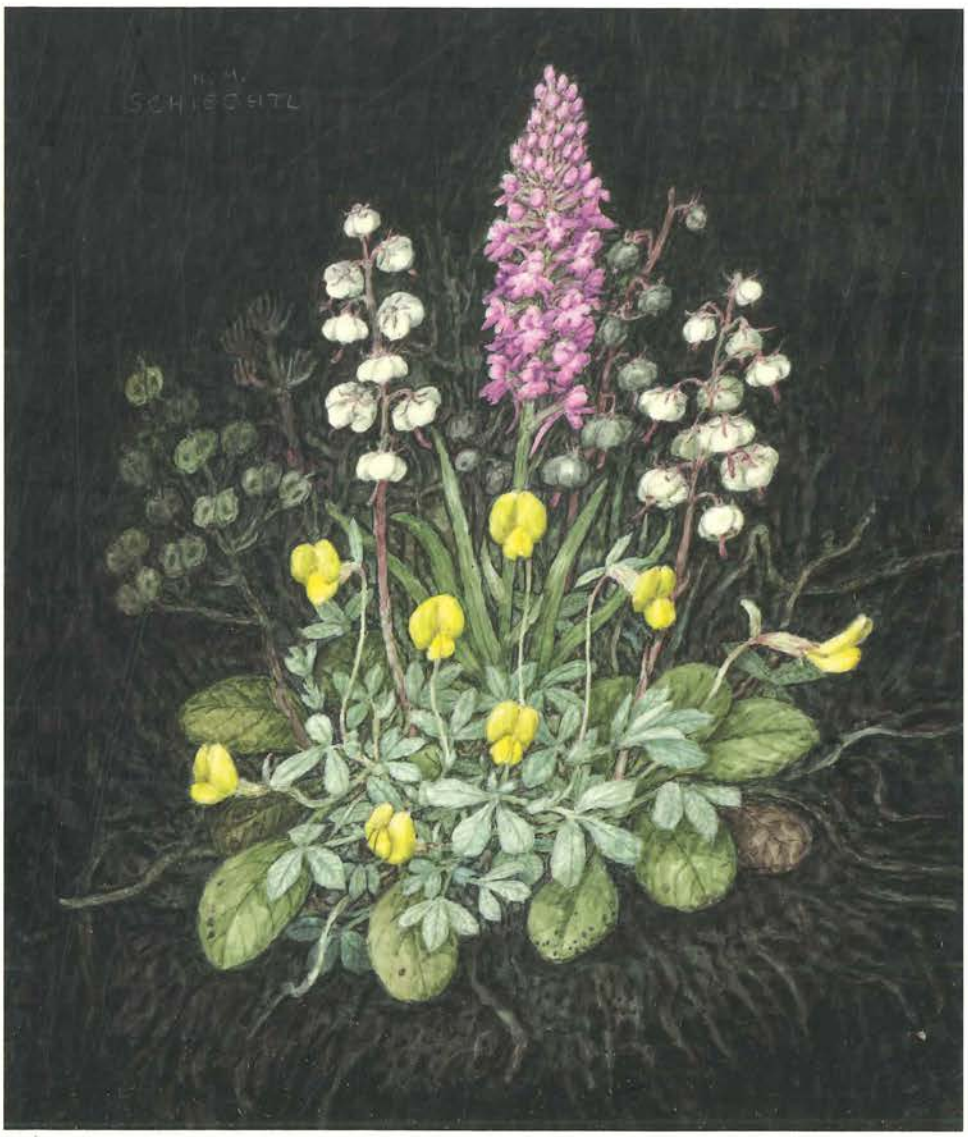
Oberösterreichisches
Landesmuseum
II 11879/5

FLORA

von
Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg

Band 5

Magdalena Maier, Wolfgang Neuner
&
Adolf Polatschek



Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum

Umschlagbild: Mücken-Händelwurz *(Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br.), Rundblättriges Wintergrün *(Pyrola rotundifolia* L.), Spargelschote *(Tetragonolobus maritimus* (L.) Roth) und Brillenschötchen *(Biscutella laevigata* L.).
Mischtechnik mit Wasserfarben;
von Hugo Meinhard Schiechtl, Innsbruck;
gemalt bei Stanzach im Lechtal 1996.
Originalgröße 27 x 34 cm.

FLORA
von
Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg

Band 5

FLORA

von

Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg

Magdalena Maier, Wolfgang Neuner
&
Adolf Polatschek

sowie zahlreicher Botaniker Österreichs und anderer Länder,
dem Raumordnungs-Informationssystem TIRIS der Tiroler Landesregierung
und der Vorarlberger Naturschau, Dornbirn.

Herausgeber und Verleger:
Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Innsbruck

OÖLM LINZ
+XOM2876401

Geographische Bearbeitung:
Dipl.-Ing. Manfred Riedl & Mag. Hannes Niedertscheider
Abt. 1c für Landesplanung (TIRIS) der Tiroler Landesregierung
Mag. Klaus Zimmermann
Vorarlberger Naturschau, Dornbirn

Redaktion:
Dr. Magdalena Maier & Mag. Wolfgang Neuner
Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Naturwissenschaftliche Sammlungen
Feldstraße 11a, A-6020 Innsbruck

Druck:
Athesia Tyrolia Druck
Exlgasse 20
A-6020 Innsbruck

1. Auflage (800 Stück)
© 2001
Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Naturwissenschaftliche Sammlungen
Feldstraße 11a, A-6020 Innsbruck
und
Dr. Adolf Polatschek, Wien

II M879/5
O.Ö. LANDESMUSEUM
BIBLIOTHEK
K

ISBN 3-9500278-3-4
Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Gedruckt mit Unterstützung von:

Amt der Tiroler Landesregierung, Kulturabteilung, Innsbruck

Amt der Vorarlberger Landesregierung, Abteilung Wissenschaft und Weiterbildung, Bregenz

Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft, Kultur in Wien

Gebro Broschek Ges.m.b.H., Fieberbrunn

Gernot Langes-Swarovski, Wattens

Gesellschaft der Freunde des Botanischen Gartens, Innsbruck

Kulturamt der Stadt Innsbruck

Österreichischer Alpenverein, Innsbruck

Österreichische Apothekerkammer

Raiffeisen-Landesbank Tirol reg.Gen.m.b.H., Innsbruck

Tiroler Landesverband für Gartenbau und Landschaftspflege, Innsbruck

TIWAG-Tiroler Wasserkraftwerke AG., Innsbruck

Verein der Freunde des Naturhistorischen Museums, Wien

sowie zahlreichen Spendern aus dem Kreis der Mitglieder des Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum und den Mitgliedern des Tiroler Forstvereines, denen an dieser Stelle ebenfalls für ihre Unterstützung gedankt sei!

FLORA

von

Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg

Band 5

Einkeimblättrige: *Poaceae* bis *Zannichelliaceae*

Nachträge

Kartenteil

Rote Listen

Geschichte der botanischen Erforschung

Rückblick und Ausblick

Literaturnachträge

Innsbruck 2001

Inhaltsverzeichnis

1. Floristische Daten in systematischer Anordnung

1.1. Erläuterungen zu den verwendeten Abkürzungen 2
1.2. Fundorte für die einzelnen Arten 3
Poaceae (Gramineae) 3
Potamogetonaceae 273
Scheuchzeriaceae 281
Typhaceae 282
Zannichelliaceae 288

2. Nachträge

2.1. Nachträge: Gattungen alphabetisch gereiht 290

3. Verbreitungskarten

3.1. Verbreitungskarten und Zeichenerklärungen 399

4. Rote Listen

4.1. Rote Listen der gefährdeten Farn- und Blütenpflanzen von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg (W. NEUNER & A. POLATSCHEK) 531

5. Geschichte der botanischen Erforschung

5.1. Biographische Notizen zu in Tirol und Vorarlberg tätigen Floristen und Botaniker (G. GÄRTNER & W. NEUNER) 587

6. Rückblick und Ausblick

6.1. Die Behandlung folgender Gesichtspunkte war das Ziel dieser Flora 632
6.2. Abschließend noch einige mir wichtig erscheinende Anmerkungen 633
6.3. Fundortskarten 635

7. Literaturnachträge

7.1. Nachträge zur Literatur und andere Quellenangaben (geordnet nach der Quellennummer) 637

8. Register

8.1. Register der lateinischen und deutschen Pflanzennamen mit Kartennummer für Band V 641
8.2. Register der lateinischen Gattungsnamen mit Seitenzahl und Bandnummer für alle Bände 660

1. Floristische Daten in systematischer Anordnung

1.1. Erläuterungen zu den verwendeten Abkürzungen

□ Im Kartenteil ist für dieses Taxon eine Punktkarte mit der vorgestellten Nummer xyz enthalten.
† Dieses Taxon konnte in den letzten 40 Jahren nicht mehr beobachtet werden.
* Für diesen Fundort ist keine Karteneintragung vorhanden.

Gesamtkarte Im Nachtrag finden sich Karten die sowohl Fundpunkte aus den Bänden I-IV als auch die Fundorte aus dem Nachtrag enthalten.

Bhf. Bahnhof
Gh. Gasthof
Jh. Jagdhütte

Verbreitung in den Nachbarländern:
B Bayern nach SCHÖNFELDER et BRESINSKY (504),
S Salzburg nach WITTMANN et al. (505)
K Kärnten nach HARTL et al. (506)
I Italien nach PIGNATTI (507)
CH Schweiz nach HESS et al. (509)
L Liechtenstein nach SEITTER (508).

Gebirgsgruppeneinteilung des Alpenvereins (502):
1: Bregenzerwaldgebirge und Allgäuer Voralpen
2: Allgäuer Alpen
3: Lechquellengebirge und Lechtaler Alpen
4: Wetterstein- und Mieminger Kette
5: Karwendel
6: Rofan-Gebirge
7: Bayerische Voralpen: Tiroler Anteil
8: Kaisergebirge
9: Loferer Steinberge und Leoganger Steinberge
11: Chiemgauer Alpen
25: Rätikon
26: Silvretta-Gruppe
27: Samnaun-Gruppe
28: Verwall-Gruppe
29: Sesvenna-Gruppe
30: Ötztaler Alpen
31: Stubaier Alpen
33: Tuxer Alpen
34: Kitzbüheler Alpen
35: Zillertaler Alpen
36: Venediger-Gruppe
37: Rieserferner-Gruppe
38: Villgratner (Deferegger) Berge
39: Granatspitz-Gruppe
40: Glockner-Gruppe
41: Schober-Gruppe
43: Kreuzeck-Gruppe
56: Gailtaler Alpen
57: Karnische Alpen

1.2. Fundorte für die einzelnen Arten

POACEAE (GRAMINEAE), SÜSSGRÄSER

ACHNATHERUM, RAUHGRAS

Achnatherum calamagrostis (L.) PB., Syn.: *Lasiagrostis calamagrostis* (L.) Lk., *Stipa calamagrostis* (L.) Wahlenb.

Rauhgras, Alpen-Rauhgras 1950 □

Ökologie: Pionier auf trockenen, steinigen, sonnigen Rutschhängen, Schutt- und Felsfluren; meist gesellig; sehr kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Stans N Schwaz: Maria Tax gegen St. Georgenberg, (8).
6: Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach bis Stans, (8).
11: Erl N: unterhalb Sonnwand, 660–880 m, (65)*.
33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).
34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Haiming bis Silz, linke Talseite, (III); Imst, (I); Landeck/Perjen bis Lötz, (8); Mils: linker Talunterhang bis Gschnallenhof, 737–800 m, (8); Schönwies bis Mils, WSW Imst, (III); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).
4: Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Mötz gegen den Locherboden, (I); Oberinntal: Ötztal-Bahnhof bis Schlierenzau, (8)*; Silz: Hangfuß Innbrücke bis Simmering, 660–720 m, (105); Stams: Weg Stamser Hängebrücke bis Maria Locherboden, 638–816 m, (8); Tarrenz NE: NE Dollinger, oberhalb der Straße nach Nassereith, (192).
5: Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Weiße Reise-Wolfsgruben, 950 m, (192); Hall/Tirol: im Kies des Weißenbach, (I); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Kranebitten, (I); Unteres Halltal N Hall/Tirol, (8); Vomperbach, (3); Zirl, (I); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); Zirl oberhalb: linke Seite des Inntal, (I); Zirl: Felswand zwischen Zirler Klamm und Martinswand, (1); Zirl: Martinswand, (38); Zirl: Ruine Fragenstein bis Rasthaus Zirlerberg, 680–820 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Stuben/Pfunds bis Wand, 980–1350 m, (8); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 940–1100 m, (8).
30: Arzl im Pitztal E: Pitzeklamm: Luis-Trenker-Steig, 711–736 m, (8); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Inntal: von Pfunds ca. 900 m abwärts längs der Straße, (I); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Landeck bis Prutz, (I); Oberinntal: rechte Talseite: Bhf. Imsterberg-Jakobsweg-Mils, 730 m, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1070 m, (192); Prutz/Kraftwerk bis Ried/Oberinntal (rechter Talhang), 900–1200 m, (8); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Ried/Oberinntal: 500m SW der Innbrücke in Gstals, 900 m, (105); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Tösens bis Gh. "Eggele", 930–1150 m, (8); Zams, (I); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Innsbruck S: an der Brennerstraße bei Schönberg, (I); Innsbruck: Wilten, am Bahndamm, (I); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Ötztal-Ausgang: Tschirgant – Bergsturzgebiet, (130); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Völs: Holzschlag beim Bauhof, (I).
33: Innsbruck: Paschberg, (I); Innsbruck: Pradl, (I); St. Peter, SE Patsch, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Schmirn, 1300 m, (I); St. Jodok/Brenner N: Stafflacher Wand, 1400 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp gegen Bernhardseck, (33); Elbigenalp SW: Bach, 1070 m, (8); Häselgehr E, (33); Hinterhornbach bis Jochbachtal, (33); Holzgau, (I); Lech-Au unterhalb Lechaschau, 850 m, (13); Oberes Lechtal: Steeg W: oberhalb Burgstallbrücke, altes Straßenstück, (8)*; Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8).
3: Fernpaß SW: Umgebung Schloß Fernstein, 950–1120 m, (210); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Häselgehr S: Lachkopf N-Hang bei Obergriesau, 1100 m, (9); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m,

(13); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Nassereith SW: Göfelesee SE: Antelsberg E, (192); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee nach Griesen, am Reitsteig, (I); Stanzertal: Schnann bis Schnanner Klamm, 1186–1450 m, (8)*; Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Tarrenz NE: Peregreith Alm SE: Antelsberg-West, (192).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Fernpaß SW: Schanzlsee Umgebung, 1160–1230 m, (210); Mieminger Plateau: Übergang Finsterfiecht – Thal – Obsteig, 1031–991 m, (8).

5: Achensee-W-Ufer, 930–1000 m, (10); Achensee: Kleine Gaisalm, (III); Achselkopf, Nordkette, 1160 m, (I); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Hall/Tirol N: Absam NE: Gamperl-Thaurer Mähder, 1200 m, (192); Hall/Tirol N: Hang am Haller Zunterkopf, 1200–1300 m, (44); Hochzirl: Schloßbachklamm, (38); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck: Höttinger Alm, unterhalb, (I); Innsbruck: Stangensteig, (I); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Neue Magdeburger Hütte E: Hinteregg, (8); Pertisau NW: Pletzachalm bis Pasillsattel, 1040–1680 m, (10); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz W: Vomperloch, (14).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8); Stuben/Pfunds: Fahrweg nach Wand, 1000–1400 m, (8).

30: Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Ried/Oberinntal gegen Serfaus: an der Straße, 900–1400 m, (9); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192).

31: Gries am Brenner, (I); Ötztal-Bahnhof SE: Amberg – Kühgartenwand, S-Wand oberhalb Straße, (192); Steinach am Brenner, (I); Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8).

35: Stafflach N Gries am Brenner, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgental: Eingang bei Zedlach, 960–1100 m, (26).

38: Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Grünalm, SE Hopfgarten/Def., (I); Iseltal: Huben gegen Feld, linke Au, (8)*; Wirtsalm, W St. Johann/Walde, (I).

39: Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O., (I); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, (I); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Teischnitztal N Kals, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Alberschwende, (I); Altrhein bis Hohenems, (13); Bregenz: Kanzelfelsen, (33); Dornbirn, (I); Dornbirn NNW: Dornbirner Ache: Landessportschule – Schwarzachmündung: Au, 405–420 m, (275)*; Dornbirn SSE: Dornbirner Ache: Rappenloch bis Schanerloch, 500–1000 m, (21)*; Feldkirch: Illschlucht, (I); Feldkirch: an Mauern, (I); Felsenau bei Feldkirch, (3); Felsenau bei Feldkirch, (I); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenems NE: gegen Klien, aufgelassener Steinbruch, (8)*; Hohenems: Rheindamm, (13); Meiningen E: Rhein-Ufer und Damm, (12); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Thüringen: Almein, Au an der Lutz, 550 m, (8); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

3: Bludenz, (13); Bludenz E: Alfenz-Au Bings gegen Innerbraz (Radin), 650 m, (56); Bludenz E: Bings, (28); Klostertal-Eingang: Bings W: Bahndamm, (8)*; Klostertal: Alfenz-Ufer bei Innerbraz, (13); Großes Walsertal-Eingang E Thüringen, 570 m, (37)*; Klostertal: oberhalb Innerbraz, Alfenz-Bereich, 660–760 m, (144)*; Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

25: Bludenz SW: Bürserschlucht, 580–880 m, (21)*; Bludenz SW: Schesatobel, 600–700 m, (21)*; Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Montafon: Bludenz bis Lorüns, linke Ill-Au, 573–583 m, (8)*; Montafon: Venser Tobel-Mündung: Schwemmflächen, (21)*; Nenzing: Blandedonwald, (37); Vandans: Ladritsch-Bach-Schwemmkegel beim Venserbild, (21); Vandans: Valkastieltobel, nahe der Ruine, (21).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Weiße Wand, 670 m, (186); Lorüns E, 600–680 m, (186).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Alberschwende NE: Kraftwerk Langenegg/Bregenzer Ache, (33); Bezau, (II); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bezau NW: Klausberg, 640–960 m, (144)*; Dornbirn S: Haslach bis Breiter Berg, 430–1090 m, (21)*; Ebnit SE: Mörzelspitze-SE-Grat und Kobel Alpe, 1000–1500 m, (273)*; Langenegg-Bhf. gegen Weißach-Mündung, (33); Rankweil NE: Übergang Viktorsberg – Allmein Alpe, 860–1050 m, (8); Reuthe SW: Hinterreuthe N und E: Ruhe Klus, Dürrenegg, 655–720 m, (144)*; Reuthe W: Dürrenbergwald-E-Fuß, 700–1040 m, (144)*.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bizau E: Bizauer Tal: Langenalpe gegen Löffelau, Platte, Schönawald, 820–1100 m, (144)*; Bizau E: Schönenbachvorsäß E: unterhalb Sevischrofen, 1120–1220 m, (144)*; Bizau E: Schönenbachvorsäß N: Hengstigg SE: Hohekopf, 1030–1200 m, (144)*; Bludenz N: Thüringerberg, (24); Großes Walsertal: Walserweg: Sonntag/Seeberg bis Buchboden, 800–900 m, (8)*; Hirschberg E Bizau, (33); Hoher-Ifen-Gebiet, (33); Schoppernau E: Unteres Schrecksbachtal, (33).

3: Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz N: Muttersberg S-Hang, 1100 – 1300 m, (8); Bludenz N: Muttersberg bis Tiefenseesattel, 1200–1562 m, (8); Dalaas NW: Maslunwald, 940–1240 m, (144)*; Großes Walsertal: Buchboden SE: Gadental bis Bad Rotenbrunnen, 900–1010 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Ischkarnei-Alpe nächst Schadona Paß, (I); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Klostertal: bis Klösterle, (I); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Klostertal: Bhf. Wald/Arlberg W: Stelzistobel W: Weratza, 1060–1140 m, (144)*; Klostertal: Dalaas NW: Innerbraz gegen Gavar Alpe, 800–1000 m, (8)*; Klostertal: Dalaas NW: Unterer Schonnatobel, 800–1000 m, (144)*; Klostertal: Dalaas: E Mutten, 840–900 m, (144)*; Klostertal: Innerbraz gegen Bhf. Hintergasse, Hang beiderseits der Bahn, 720–910 m, (144)*; Klostertal: Übergang Bhf. Klösterle – Wäldletobel – Großtobel, 1100–1400 m, (8)*.

25: Bludenz SW: Valbonatobel, 800–1300 m, (21)*; Bludenz W: Schesatobel oberhalb Bürs, (8).

AGROPYRON s. l. (inkl. *ELYMUS* p. p.), QUECKE

Mit Bestimmungen von H. Melzer (Zeltweg).

Agropyron caninum (L.) PB., Syn.: *Elymus caninus* (L.) L., *Roegneria canina* (L.) Nevski
Hunds-Quecke 1951 □

Ökologie: Feuchte Schluchten, Laubmischwälder, feuchtschattige Waldböden, besonders in Auen; etwas kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brixlegg W: linkes Innufer E Habachbach-Mündung, 526 m, (248); Rattenberg N: Voldöpp NE, 512 m, (248).

8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kössen SW: Walchsee E-Seite, 655 m, (203); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8).

33: Innufer: unterhalb Jenbach/Rotholz, (13); Inntal: Ziller-Einmündung, (13); Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zillertal: von Hippach bis Fügen, (III).

34: Brixlegg: St. Gertraudi (nahe Zillertal-Eingang), 570 m, (165); Rattenberg, (8); Rattenberg, (I); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8).

35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (III); Imst SW: Brennbichl (Erlau) bis Gschnallenhof, (8); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Inntal: Mötz, (13).

5: Hall/Tirol NW: Thaur bis Romediuskirchl, 633–791 m, (8); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Innsbruck: Stadtgebiet, (94).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Eichholz bei Fließ, S Landeck, (I); Finstermünz, (I); Finstermünz: am Fort, (I); Hochfinstermünz nach Nauders, (I); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck bis Finstermünz, (III); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ötz, (I); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Zams, (III); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Innau bei der Gallwiese in Wilten, (I); Innsbruck S: Schönbergstraße, (I); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Innsbruck: beim Bretterkeller, (I); Oberperfuß: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz: Bhf., (III); Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).

33: Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck: Egerdacher Au, (I); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Schwaz, (13).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg W: E Tuxeggbach und oberhalb Freithof, 1260 m, (192); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Mayrhofen NW: Aufstieg Astegg – Gschößwand (Penken), 1200–1800 m, (22); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8).

34: Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Kirchberg in Tirol, (13); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Wörgl S: Wildschönau, Auffach bis Oberau, (24).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp SW: Untergiblen, Aubereich und Bernhardstal-Mündung, 1030–1050 m, (225); Elbigenalp SW: Bach, 1070 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr: Heuberg, S-Seite, 1300–1800 m, (33); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Höhenbachtal N Holzgau, 1250 m, (33); Höhenbachtal N Holzgau, (III); Holzgau bis Bach: Benglerwald: S-Hänge, (192); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Lech-Au unterhalb Lechaschau, 850 m, (13); Lechtal: Elbigenalp: Aubereich an der Grünauer Brücke, 1040 m, (225); Lechtal: Holzgau SW: Langener Au, 1100 m, (225); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Lechtal: Obergiblen: Aubereich, 1055 m, (225); Lechtal: Stockach (Gem. Bach): Aubereich bis Kraichen, 1060–1085 m, (225); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Reutte SE: Lech-Au bei der Laimbachmündung, 850 m, (227); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalptal, (III); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Lechtal: Holzgau S: Jochweg, 1075–1100 m, (225); Lechtal: Stanzach NE: Blockau, 930–940 m, (226)*; Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namlos SE Stanzach, 1260–1300 m, (8); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Schnann bis Flirsch, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 m, (8); Stanz bis Grins: Höhenweg (Dorfwald); 1100 m, (8); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Tarrenz NE: Peregreith Alm SE: Antelsberg-West, (192).

4: Mieminger Plateau: Übergang Finsterfiecht – Thal – Obsteig, 1031–991 m, (8); Nassereith N: Fernstein-See-Ufer, 934–950 m, (8); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Telfs NW: Strassberg, 1340 m, (192).

5: Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, 1100–1450 m, (13); Innsbruck: am Weg zur Arzler Alm, (I); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld bis Auland: Gschwandtkopfmähder bis Köllenwald, 1160–1190 m, (86); St. Georgenberg N Schwaz, (4).

6: Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8).

7: Lech-Au E Musau, 810 m, (227).

8: St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8); Wolfsschlucht bei Obladis, (I).

29: Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).

30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Jerzens SE: unterhalb Egg, (192); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Ötztal: bis Sölden, (III); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8);

Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Umhausen W: Aufstieg zur Vorderen Fundusalm, 1450–1600 m, (8); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Aschbach N Sölden, 1250 m, (13); Axams W: Sendersbach, 1100 m, (192); Bachleiten bei Mieders, (I); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitztal: Gschnitz bis Gh. Feuerstein, 1240–1300 m, (8); Gschnitztal: Trins, 1150 m, (13); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kalkbachtal oberhalb Fulpmes, (III); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Sellrain bis Gries im Sellrain, 1140 m, (13); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden: Kühtraienschlucht bis Zwieselstein, (8); Trins: an Bachrändern, 1300 m, (III); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen, Umgebung, (114).

35: Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen E: Zillerschluchtstrecke Lunach gegen Feuerstein, 890 m, (192); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen E: Brandberg, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SW: Zemmgrund, 1050–1257 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: St. Johann/Walde gegen Huben, rechter Aubereich, 750–810 m, (8); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Lienz NW: nächst Ainet im Iseltal, (12); Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gailweg: Roller- bis Obertilliacher Tal, 1300–1350 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienzer Klause bis Thal, (8); Obertilliach: Laba, (1); Pustertal: Thal/Aue bis Luggauerbrücke, rechte Talseite, (8); Tristacher See bis Tristacher Bergwiesen, 1200 m, (13).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Umbaltal, (10); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1450 m, (192); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

38: Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Drau-Au bei Thal, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Mittewald/Drau N: Unteres Burgertal, (31); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); St. Jakob/Def.: W Bad Grünmoos an der Schwarzach, (81); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280- 1400 m, (8); Virgental: Berg bei Welzelach, 1340 m, (8).

39: Gruben E: Asslab bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1770 m, (8); Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals: am Kalserbach, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O., (3); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9); Tauerntal N Matrei i. O.: Raneburg bis Schildalm, 1267–1504 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Teischnitztal N Kals, (1).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Ranach E Ainet: Hang oberhalb, (13); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz SW: Feldmoos, 410 m, (59); Bregenz: Achwald an der Mündung der Bregenzerache, (42); Bregenz: Gebhardsberg, (42); Bregenz: Weißenreute, (42); Dornbirn, (I); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (I); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Rankweil E: an der Frutz, (I); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz, (13); Klostertal: Alfenz-Ufer bei Innerbraz, (13); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).
25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing bis Stallfeder, 530–700 m, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).
28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenzerachen-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Schoppernau nach Au, (I); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg bis Ober, (8); Weiler gegen Fraxern, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Riezlern bis Hirschegg: Breitach-Weg, (8); Thüringen N: Hochgerach: Gh. Henseler und Äußere Alpila bis Gipfel, 1300–1985 m, (24).
2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).
3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Muttersberg bis Tiefenseesattel, 1200–1562 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Klostertal: Dalaas, (13); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).
25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Nenzinger Himmel S: Güfelalpe bis Alpe Vermales, (23); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

Agropyron intermedium (Host) PB., Syn.: *Elymus hispidus* (Opiz) Melderis ssp. *hispidus*
Eigentliche Blau-Quecke, Graugrüne Quecke

Ökologie: Trockene Ruderalstellen, Trockenrasen.

Anmerkung: Wahrscheinlich gehören alle Angaben zu *A. pungens*.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck, (II).
30: Landeck, (II); Ried/Oberinntal, Umgebung, (III); Roppen, (13).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Lochau: an der Bahn nahe dem Bhf., (33).

Agropyron pungens **auct. non** (Pers.) Roem. & Schult., Syn.: *Elymus athericus* (Lk.) Kerguélen, *E. pycnanthus*, *Elytrigia pycnantha* (Godr.) Å. Löve, *Agropyron littorale* Dumort.
Stech-Quecke 1952 □

Ökologie: Inn-Ufer, Alluvionen, Sandböschungen, lichter Rotföhrenwald.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck: linkes Innufer, (8); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8).
4: Stams N: am Innufer, (12); Telfs, oberhalb: Innufer, (12).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, linker Inn-Damm, (8).
30: Landeck: Innufer, (12); Oberinntal: Pontlatzbrücke bis Prutz, rechte Inn-Au, 860 m, (8); Zams gegen Schönwies.

Agropyron pungens × *A. repens* = *A.* ×*oliveri* Druce

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Kundl: Innufer, (12); Wörgl, Umgebung, (12); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Inn-Au bei Imst, (12); Innufer zwischen Zams und Schönwies, 750 m, (12).
30: Imst S: Inn-Au, (12).
31: Innufer bei Ötztal-Bahnhof, (12).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8); Telfs: Innufer, (12).
5: Hall/Tirol, (1); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).
31: Völs, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); Bregenz: Seeufer, (160); Bregenz: Seeufer, (23); Hörbranz gegen Unterhochsteg, (23); Hohenems: Rheindamm, (12); Lochau-Hörbranz: Bhf., Seeufer bis Leiblach-Ufer, (33); Mehrerau W Bregenz: Bodensee-Ufer, (160); Mehrerau W Bregenz: Bodensee-Ufer, (23); Meiningen E: Rhein-Ufer und Damm, (12); Meiningen: an den Rhein-Ufern abwärts, (12).

Agropyron repens (L.) PB., Syn.: *Elymus repens* (L.) Gould
Acker-Quecke, Kriech-Quecke 1953 □

Ökologie: Äcker, Kies- und Schuttböden, Ruderalstellen, trockene Magerwiesen; etwas kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Innsbruck: am Inn bei Mühlau, (I).
6: Jenbach SW: Schloß Tratzberg S: Bahndamm N-Seite, Bahnentnahmegräben, 530 m, (248); Kramsach SW: Loar, (256); Rattenberg N: Voldöpp gegen Reintaler See, (8); Rattenberg NNW: Buchsee, 550 m, (248).
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).
33: Innufer: unterhalb Jenbach/Rotholz, (13); Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zell am Ziller, (III).
34: Rattenberg, (Ia).
35: Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst S, Innufer, 705 m, (13); Landeck/Perfuchs bis Pians, linkes Sanna-Ufer, 807–856 m, (8); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).
4: Gurgltal: bei Nassereith, 800 m, (105); Inntal: Mötz, (13); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Telfs NE: Birkenberg, 760 m, (192); Telfs NW: Obermieming bis Wildermieming, 864–872 m, (8).
5: Fiecht bei Schwaz, (3); Hall/Tirol: im Klostergarten, (I); Innufer unterhalb Hall/Tirol, (13); Innsbruck, (Ia); Innsbruck E: Rum, 600 m, (105); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Arzl bei Rum, 600 m, (105); Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105); Mils bei Hall/Tirol, 600 m, (105); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Vomper Feld, (3); Wattens N: Gnadenwald: unterhalb Wastlhof, 860 m, (248); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds bis

Mariastein: Innau, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8); Zams gegen Schönwies, (12).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Habichen, Ötztal, 830 m, (105); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Inntal: unterhalb Haiming, (13); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuß: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8); Völs gegen Kematen: Bach zwischen Autobahn und Bahntrasse, 590 m, (248); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).

33: Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Sistrans, 900–1000 m, (105); Inntal: Volders, 550 m, (105); Inntal: Weer bei Wattens, 600 m, (105); Schwaz, (13); Schwaz: am Weg nach Buch, (Ia); Wattens ENE: Au N Autobahnraststätte, 546 m, (248); rechtes Innufer: Pill bis Schwaz, 540 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Schmirn, (Ia); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Steinach E: Innerschmirn N: Fleckenbach und Bacherbach, 1530 m, (192); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8).

34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel, 825–840 m, (13); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Bhf. Pettneu bis Strohsack, 1100–1200 m, (8); Biberwier, 990–1020 m, (13); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Kaisers, S Steeg, 1400 m, (I); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Schnann bis Flirsch, (13); St. Anton/Arlberg, oberhalb, 1350 m, (I); Stanzertal: Pians bis Strengen, (13); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8).

4: Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24).

7: Unterpinswang gegen Pflach, N Reutte, 820–900 m, (8).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Kufstein NW: Niederndorferberg, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür, 1750 m, (III); Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91).

27: Ischgl, 1380 m, (I); Obladis, 1390 m, (I); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

30: Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8); Obergurgl, (III); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden, 1377 m, (I); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Vent, (III); Vent: Rofental, 2000–2100 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Obernberg/Brenner, 1377 m, (I); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Stafflach bei St. Jodok am Brenner, (13); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8); Zirl S: Oberperfuß SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 1030 m, (192).

35: Brenner NE: Vennbach Tal gegen Niedervennjöchl, 1450–1750 m, (8); Mayrhofen E: Zillergrund: Ritzlaste bis Brandberg, 970–1100 m, (8)*; Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen E: Brandberg, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: St. Johann/Walde gegen Huben, rechter Aubereich, 750–810 m, (8); Lienz SW: N Leisach, 760 m, (192); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, (Ia); Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8).

56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: St. Oswald bei Kartitsch, 1300 m, (105)*.

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

38: Assling E: Thal bis Dörfl, 840–1350 m, (13); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, 1560–1675 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Innervillgraten, 1450–1500 m, (105); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten: Kalkstein, 1650 m, (105); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 810 m, (192); Oberes Defereggental: Obere Seebach Alpe bis Jagdhaus Alpe, 1950–2020 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 1400–1900 m, (8).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz: Leiblach-Ufer, (23); Bregenz: Oberhochsteg, (23); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Satteins, (187); Feldkirch E: Schnifis, (187); Feldkirch NW: Rütenen, (187); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Gisingen, (13); Feldkirch: Tosters, (187); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Gaißau, (13); Götzis SE: Klaus, (187); Hohenems, 400 m, (105); Meiningen E: Rhein-Ufer und Damm, (12); Nenzing N: Schlins, (187); Nenzing NE: Gais, (37); Rankweil, 500 m, (105); Rankweil W: Brederis, (187); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Bludesch, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); Zechwald bei Lindau (Österr. Teil), (23).

3: Bludenz, (13); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Bürs bis Bludenz, 570 m, (8); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Vandans, (187); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); Schruns NW: Gantschier, (187).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Lingenau bis Hittisau, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8).

25: Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

AGROSTIS, STRAUSSGRAS

Mit zahlreichen Bestimmungen von H. A. Duwensee (Ahrensburg, Deutschland) und H. Melzer, Zeltweg.

Agrostis alpina Scop.
Alpen-Straußgras 1954 □

Ökologie: Schutt-, Fels- und Gipfelfluren; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck W: Kranebitter Klamm, 900 m, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer, (I); Hintertux: Weitental, 1900–2300 m, (8); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Voldertal: Joch gegen das Arztal, (I).

34: Geißstein, SE Jochberg, (1); Geißstein, SE Jochberg, (I); Hohe Salve, (I); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim S: Steinkarspitze bis Rote Spitze, (33); Vils S: Große bis Kleine Schlicke, (33).

3: Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Plansee SE: Daniel, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, Gipfel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, S-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Lichtbrenntjoch, W-Seite bis Gipfel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Pitzenegg W-Flanke, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, E-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, W-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, oberhalb Tuftl-Alm, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Wiesjoch zwischen Pitzenegg und Plattberg, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); St. Anton/Arlberg NE: Aufstieg Leutkircherhütte – Stanskogel, 2261–2757 m, (10); St. Anton/Arlberg, (23); St. Christoph/Arlberg, (23); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger bis Lafatscherjoch, (85); Halltal, (Ia); Innsbruck NE: Mühlkar bis Stempeljoch, 2190–2215 m, (13); Innsbruck: Höttinger Alm, unterhalb, 1300 m, (I); Lafatscherjoch, Nordkette, (I); Zirl: gegen den Hohenberg, (I)*.

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Guffert E Achenkirch, (I); Hochiss, (I); Rofanspitze, (I); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Riedl, 2080 m, (135); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Unnutz bei Achenkirch, (I).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, S-Umgebung, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W- bis Mittlerer Geierkopf, Übergang, (205)*; Plansee NE: Mittlerer- bis E-Geierkopf, Verbindungsgrat, (205).

8: Kufstein NE: Zahmer Kaiser, Rietzalm, Rietzerwand, (104); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Plateau, (104); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Istalanztal E-Teil, S See, (III); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Komperdell W: Aufstieg Furglersee – Furglerjoch, 2400–2748 m, (8); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl W Ladis, 2450–2540 m, (6); Serfaus: Sattelkopf, 2500–2660 m, (6).

28: Höhenweg Niederelbehütte bis Darmstädter Hütte, 2310–2384 m, (10); Niederelbe Hütte: Schartenübergang zur Darmstädter Hütte, (55); St. Christoph/Arlberg gegen Kaltenberghütte, 2000 m, (10).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgler Tal: Sonnbergalpe W Poschach, 2600–2700 m, (13); Hohe Mut S Obergurgl, 2530–2650 m, (13); Kaunertal: Weißsee bis Weißseekar, 2450–2750 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 2130–2500 m, (8); Pitztal S: Braunschweiger Hütte, 2600 m, (1); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: Mittelberg, Taschachtal, 1800–2433 m, (8); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2400–2800 m, (8); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); Pitztal: unterhalb Braunschweiger Hütte, 2600 m, (13); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, 1400 m, (I); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Venetberg E Landeck, (I); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Alte Straße Heiligkreuz bis Vent, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Venter Tal: Winterstall bis Vent, 1850–1980 m, (13).

31: Finstertaler See bis Plenderlesee, 2350 m, (53); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes SW: Froneben bis Kaserstattalm, 1300–1884 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Lisens SE: Blechnerkamp, (I); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Ötz NE: Ochsengarten gegen Kühtai, 1750–1900 m, (6); Pfriemeswand bei Mutters, (1); Serles, 2600 m, (I); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Steinach am Brenner W: Übergang Blaser – Peilspitze – Kalbenjoch, (25); Stubai: Falbeson, oberhalb, 1250 m, (I); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Windachtal E Sölden, (1); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Breitlahner SE, Zemmgrund, 1500 m, (I); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Kerschbaumer Alm, (I); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).

57: Helm SW Sillian, (I); Untertilliach S: Aufstieg Winklertal – Gatterspitze, 2200 m, (5).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, 2520–2570 m, (223); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Sajathütte NE: unterhalb Kreuzspitze, 2570 m, (223); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Umbaltal oberes, (1); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, 2400–2500 m, (223); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

37: Erlsbach SW: Stalleralm bis Staller-Sattel, 1900–2050 m, (8); Erlsbach W: Patschertal, 1800–2350 m, (9); Patscher Kees unterhalb, W St. Jakob/Def., 2400 m, (11).

38: Dabertal SW Hinterbichl, (10); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Lienz W: Hochsteinhütte bis Böses Weibele, 1950–2550 m, (31); Mittewald/Drau N: Tullenkogel, 2500 m, (77); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Oberes Defereggental: Obere Seebach Alpe bis Jagdhaus Alpe, 1950–2020 m, (8); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 m, (8); Schönbichele gegen Böses Weibele bei Lienz, (1); Sillian NW: Thurntalerrast gegen Thurntaler, 2000–2300 m, (8)*; St. Jakob/Def. NW: Bachlenke nahe Reichenberger Hütte, (1); St. Jakob/Def. NW: Neue Reichenbacher Hütte gegen Gösleswand, (137); St. Jakob/Def.: W Bad Grünmoos, (81); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); bei St. Leonhard/Def., (81).

39: Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kalser Tauernhaus N: Spinevitrol bis Kleiner Aderkopf, 2350–2630 m, (6); Kendlspitze unterhalb W gegen Sudetendeutsche Hütte, 2600–

2610 m, (223); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (11); Matrei i. O. NE: Nussingkogel-S-Grat, 2600–2900 m, (6); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Rotenkogel – Gipfel E Matrei i. O., (1).

40: Glödis SW: Kalser Törl, (3); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, 2490–2610 m, (223); Kals NE: Ködnitztal, 1920–2100 m, (8); Teischnitztal N Kals, (I); Teischnitztal N Kals, (1); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

41: Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (Ia); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Schleinitz N Lienz, 2160 m, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Gaißau: auf Rheinsand, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damülser Mittagsspitze, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Hochkrumbach, (I); Mittelberg SW: Liechelkopf, W-Hang, 1850 m, (33).

3: Arlberg NW: Trittkopfscharte, (55); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Stuben/Arlberg, (23).

25: Aufstieg Lünersee – Schesaplana, (128); Brand: Alpe Palüd gegen Amatschonjoch, 1900 m, (53); Brandner Tal: Lünereck, (I); Gargellen S: Madrisa, 2700–2770 m, (142); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Himmel: Alpe Vermales bis Naafkopf, 1850–2400 m, (6); Schlappinerjoch, SW Gargellen, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1750–1940 m, (8).

Agrostis alpina × *A. rupestris* = *A.* ×*hegetschweileri* Brügger

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Vergaldatal, (8), det. H. J. Conert, Frankfurt/Main.

Agrostis canina L.

Sumpf-Straußgras 1955 □

Ökologie: Flachmoore, Sumpfwiesen, nasse Torfböden; Pionier auf offenen, abgetorften Böden; truppweise; kalkfeindlich.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Walchsee SW: Durchholzen bis Grubenberg, 660–890 m, (203).

11: Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (203).

33: Inntal: Ziller-Einmündung, (13).

34: Bastberg bei Wörgl, 515 m, (III)*; Wörgl, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8).

34: Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 1020 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Gänshütte, 1030 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Lechtal: Vils SE: Ranzental, 860–880 m, (227).

3: Berwang W: Berwanger Moos, 1325 m, (102); St. Anton/Arlberg, 1300 m, (1); Waldhäusl nach Arlberg, (23).

4: Leutasch, (I); Seefeld W: Aufstieg Wildalm bis Hochmoos, (182)*.

5: Seefeld, (III).

8: St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Walchsee SW: Hof Illerwang gegen Großpointner Alm, 750–780 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Obergurgl, (13); Poschach N Obergurgl, (13); Sölden, (I); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184).
31: Axams: Lacken, 1490 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: NE, E und W Kemater Alm, 1675 m, (192); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Oberperfuß SW: S Liechtenbach, 1600 m, (192);

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach: Schwalen am rechten Gailufer, 1410 m, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Mittewald/Drau NE: Willferner Tal, 1150–1300 m, (8)*.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Alberschwende, (II); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bodensee-Ufer W Bregenz: Rheindelta, (267)*; Bregenz: an der Eichenbergerstraße vor dem Steinbruch, (42); Feldkirch E: Göfner Wald, (II); Feldkirch E: Göfner Wald, (1); Feldkirch: Tisis gegen Hub, (II); Feldkirch: Tosters gegen Hub, (II); Lustenau: Ried, (I); Maria Ebene bei Feldkirch, (I).
3: Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Unterstein bei Bludenz, (II).
28: Schruns, 640–680 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Alberschwende S: Lorenpaß W und N: Bergvorsäß, 980 m, (144)*; Alberschwende SSE: Lorenpaß NW: Schwarzmoos, Gisla, 1000–1020 m, (144)*; Andelsbuch W: Wirth gegen Ruhmanen, Moos, 560–600 m, (144)*; Balderschwangertal bei Hittisau, 940 m, (144); Bezau, (II); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bildstein SE Bregenz, (II); Bizau, (II); Bizau S: Im oberen Feld S: Heumoos, Reidbündt, 570–590 m, (144)*; Bregenz: Ringelberg gegen Wirtatobel, (42); Egg bis Großdorf, (II); Dornbirn E: Bödele ESE: Untere Lose, 1070–1120 m, (144)*; Hittisau ESE: Balderschwangertal: NE Biebersteinalpe, 950–1000 m, (144)*; Hittisau SE: Subersach gegen Roßschwendevorsäß, 820–940 m, (144)*; Krumbach W: E Salgenreute, 690–700 m, (144)*; Krumbach W: N Kurhaus Roßbad, 640 m, (144)*; Krumbach W: NE und E Kurhaus Roßbad, 630–665 m, (144)*; Krumbach W: SE Engisholz, 700–720 m, (144)*; Krumbach WSW: Wolfbühl E, 720–730 m, (144)*; Langen bei Bregenz SE: Witmoos, S Vordergschwend, 560 m, (21)*; Langen bei Bregenz, (II); Langenegg N: Glatz, 705 m, (144)*; Laterns NE: Garnitza-Alpe, (II); Möggers NW, 800–840 m, (21)*; Reuthe ESE: Im Moos, 650 m, (144)*; Reuthe W: Hangspitze N: Rohralpe, 960–1290 m, (144)*; Reuthe bis Bizau: Im Moos, (33); Sibratsgfäll, (II); Sibratsgfäll W: W Unterbergvorsäß, 850–940 m, (144)*; Sibratsgfäll S: Krähenberg, 820–900 m, (144)*; Sibratsgfäll SE: W Stadlerwiesalpe, 940–980 m, (144)*; Sibratsgfäll SW: Holzschachen, 960–1100 m, (144)*; Sulzberg, (II); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bezau ENE: Winterstaude: Wildmoos Alpe, 1380 m, (144)*; Bizau E: Schönenbachvorsäß NE: Subersachtal, 980–1100 m, (144)*; Bizau E: W Hänslervorsäß, 780–960 m, (144)*; Sibratsgfäll SE: Plessig Kopf N: Kratzern Alpe, 1130–1240 m, (144)*; Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105).
3: Dalaas NW: Gavar Alpe (mit Tümpel), 1330 m, (144)*.

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns SE: Augstenboden bis Furkla (Grasjoch), 2120–1975 m, (8).

Agrostis castellana Boiss. & Reut.
Kastilisches Straußgras

Ökologie: Eingeschleppt; Ruderalstellen.

Heimat: Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . **I** . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8).

Agrostis gigantea Roth, Syn.: *A. alba* auct. p. p.
Riesen-Straußgras 1956 □

Ökologie: Röhricht, mäßig feuchte Wiesen, Waldschläge, Auen; Pionier auf offenen Böden; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: **B S K I CH L**

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13).

8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65).

34: Brixlegg: am Inn, (I); Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8).

35: Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst S, Innufer, 705 m, (13).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Schönwies gegen Zams, linke Talseite, (13).

5: Absam bei Hall/Tirol, (13); Innufer unterhalb Hall/Tirol, (13); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Zirl, (13).

30: Pitztal: Arzl, 800–920 m, (166); Prutz: Innufer, 865 m, (13); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Inntal: Silz W Stams, 650 m, (105)*; Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Telfs W: Inn-Altarm bei Stams, 700 m, (13).

33: Hall/Tirol SW: Häusern bis Ampaß, 560–700 m, (8); Schwaz, (13).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Matrei am Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattental: Melang-Alm bis Wattener Lizum, 1700–1940 m, (13).

34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1100 m, (192); Fieberbrunn W: Bärfeld, 900 m, (192); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Kirchberg in Tirol, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp SW: Untergiblen, Aubereich und Bernhardstal-Mündung, 1030–1050 m, (225); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Lech-Au unterhalb Lechaschau, 850 m, (13); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Lechtal: Steeg: Aubereich Froschlache, 1130 m, (225); Reutte: auf Lech-Alluvionen, (1); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Biberwier, 990–1020 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr SE: Gramais gegen Sattele, 1340–1900 m, (9); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Kohlberg N Bhf. Lermoos, 1000 m, (111); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Lermoos, 994–1150 m, (13); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Schnann bis Flirsch, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 m, (8); St. Anton/Arlberg, 1350 m, (1); Stanz bis Grins: Höhenweg (Dorfwald); 1100 m, (8); Stanzertal: Pians bis Strengen, (13); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

4: Seefelder Moor, (16).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 1100–1450 m, (13).

6: Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10).

8: St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Johann/Tirol, (13).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Paznaun/Eingang: Hang zum Schloß Wiesberg, 900 m, (9); Samnaun: Noggler Böden bis Gstaldner Tobel, 1350–1560 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8).

30: Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Hochfinstermünz-SW-Hang, 1160–1400 m, (13); Kauns gegen Mairhof: an der Straße, 1100 m, (257); Obergurgl: Aufstieg gegen Ramolhaus, (1); Obergurgl: bis zur oberen Waldgrenze, (13); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Winterstall bis Vent, 1850–1980 m, (13).

31: Axams: Lacken, 1490 m, (192); Bruggen SE Huben, Ötztal, 1250 m, (13); Gries am Brenner, (8); Gschnitztal: Trins, 1150 m, (13); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13);

Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Sellrain bis Gries im Sellrain, 1140 m, (13); Stubaital: Telfes bis Fulpmes (Wiesenweg), 944–937 m, (8); Trins S: Gerichtsherrnalm bis Fallmaritzalm, 1663–1990 m, (13).

35: Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (13); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8).

56: Tristacher See, S Lienz, (57).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Tassenbach SE: Aue, (27); rechtes Drau-Ufer: Thal bis Unter-Assling, 820–830 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl, Virgental, (1); Umbaltal, 1500–2038 m, (10).

38: Defereggental: bei St. Veit, (81); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Jakob/Def.: W Bad Grünmoos, (81).

39: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Kals, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bis Hohenems, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bludenz NW: Thüringen, (24); Bodensee-Ufer, (I); Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz W: Bodensee-Ried, (I); Bregenz: Hafenmauer, 396 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Gisingen, (13); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Tosters, (187); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Lustenau NE Zellgasse, (13); Mehrerau W Bregenz, (57); Meiningen E: Rhein-Ufer und Damm, (12); Nenzing NE: Gais, (37); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz bis Bings, (13); Klostertal: Alfenz-Ufer bei Innerbraz, (13); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).

28: St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Balderschwangertal bei Hittisau, 940 m, (144); Bregenzerachen-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hirschegg – Mittelberg: Straße, 1124–1215 m, (8); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8).

2: Mittelberg SSW: Aufstieg Hintere Gemstel-Alpe gegen Karlstor, 1350–1600 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Hoher Fraßen, NE Bludenz, 1600 m, (1); Klostertal: Dalaas, (13); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Schröcken W: Schadona-Alpe, 1365 m, (I); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).

25: Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Montafon: Schruns SW: linke Ill-Au von Gortniel bis Galgenuel, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8).

Agrostis rupestris All.
Felsen-Straußgras 1957 ☐

Ökologie: Fels- und Gipfelfluren; meist kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finsinggrund bei Hochfügen, 1800–2200 m, (124); Glungezer, (Ia); Glungezer SE Innsbruck, 2600–2666 m, (89); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei am Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schwader E Schwaz, 1400 m, (III); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Schwaz SE: Schwaderalm bis zum Kellerjoch, (Ia); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Lizum Alm, (Ia); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Zell/Ziller W: Zillertaler Höhenstraße, Hirschbichlalm, 1850–1900 m, (8).

34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Brixen im Thale NE: Sonnberg, 1150–1460 m, (13); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel SW: Schöntalalm bis -sattel, NE Großer Rettenstein, 1600–2000 m, (8); Kitzbühel SW: Streiteggalm, (1); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Wiedersberger Horn, SW Alpbach, (Ia); Zell/Ziller NE: Rohrberg: Wiesenalm gegen Rosenalm, 1300–1760 m, (8); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Rauhegg S-Seite, Hornbachtal, (I); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8).

3: Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Mooserkreuz bis Paßhöhe bei St. Christoph/Arlberg, 1400–1800 m, (8); Plansee SE: Daniel, Büchsental, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Hebertaljoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Sulztal bei Holzgau, (I).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger bis Lafatscherjoch, (85); Haller Salzberg, (I); Innsbruck NE: Mühlkar bis Stempeljoch, 2190–2215 m, (13); Innsbruck W: Solstein-Kette, (I).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Erfurter Hütte bis Gruberstiege, 1800–1900 m, (86)*; Rofan-Gipfel über das Hörndl zum Sonnwendjoch, (III); Schafspitze am Haiderjoch, (III)*; Vorderes Sonnwendjoch, (I).

8: Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Ischgl SW: Pardatscher Grat und Flimjoch-S-Hang, 2600–2350 m, (9); Istalanztal E-Teil, Paznauntal, (III); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl W Ladis, 2450–2540 m, (6); Ried/Oberinntal W: Aufstieg Komperdellalm – Lazidkopf, 1930–2340 m, (34); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8).

28: Arlberg S: Fasultal bis Schafsbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Ischgl NE: Sesslad um die Niederelbehütte, 2200–2350 m, (159); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); Rendlspitze SE St. Anton/Arlberg, (1); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23)*; St. Anton/Arlberg: Aufstieg zum Zwölferkopf, (53); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); St. Christoph/Arlberg gegen Kaltenberghütte, (10).

30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgler Tal: Sonnbergalpe W Poschach, 2600–2700 m, (13); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Hohe Mut S Obergurgl, 2530–2650 m, (13); Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, S-Ende bis Gepatschhaus, 1790–1930 m, (8); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Kaunertal: Weißsee bis Weißseekar, 2450–2750 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Mittelberg S: Mittagskogel S-Seite, 2850–2950 m, (8); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Obergurgl: Spiegelkogel, 3100 m, (III); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Oberlehn – Lehnerjochhütte, 1450–1959 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal:

Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Wiese, Aufstieg Innere Ritzenrieder Alpe, 1180–1530 m, (13); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Umhausen NE: Muhrbach gegen Narrenkogel, 2100 m, (192); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent, (Ia); Vent SW: Deloretteweg oberhalb Hochjochhospiz, 2800 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gschnitz SE: Muttenjoch, 2400 m, (6); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Kühtai NW: Pirchkogel, 2700 m, (3); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Niederer – Hoher Burgstall – Schlicker Schartl, (38); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Obernberger See bis Portjoch, (5); Ötz E: Neue Bielefelder Hütte, Aufstieg zum Wetterkreuz, 2112–2578 m, (86); Pirchkogel, Kühtai, 2670 m, (I); Ranalt SW: nahe Dresdner Hütte, (1); Sellrain, 1100 m, (I); Sellrain: Roßkogel-Gipfel, 2643 m, (I); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Steinach am Brenner NW: Blaser, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Umhausen/Neudorf: linkes und rechtes Ufer der Ötztaler Ache, 1030 m, (8).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Breitlahner SE, Zemmgrund, 1330 m, (I); Floitengrund, SE Finkenberg, 1390 m, (I); Gamshütte über Schrahnbachkar bis Graue Platte (Berliner Höhenweg), 2000–2142 m, (8); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund: Gh. Stilluppgrund bis Grüne-Wand-Hütte, 1192–1436 m, (8); Mayrhofen SE: Bodengrund: Boden-Alpe, 1600–1700 m, (8); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1400–1700 m, (14); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1600–1900 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund: SE Gh. "In der Au", 1500–2150 m, (14).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Oberberg NE Kartitsch: Bannwald bis Dorfberg, 1900–2114 m, (8); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).

57: Helm SW Sillian, (I); Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Roßkopf, (36); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Obstanser See S Kartitsch, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte N: Abstieg Wilden Kogel – Löbbensee, 3022–2225 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Dorfertal N Hinterbichl, (1); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8).

37: Erlsbach W: Patschertal, 1800–2350 m, (9); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Innervillgraten SW: Toblacher Pfannhorn, (3); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Sillian NW: Thurntalerrast bis Drei Seen, 1990–2300 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); St. Veit/Def. S: Gsaritzental, 1250–1500 m, (9); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Kals W: Glocknerblick gegen Blauspitze, 1970–2200 m, (31); Matrei i. O. E: Grat Blauspitze – Weißer Knopf, 2500–2600 m, (6); Matrei i. O.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8); Matrei i. O. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8); Matreier Tauernhaus E: Messlingtal, 1700–2000 m, (9); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).
40: Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8).
41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (Ia); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Lesachtal, Bachweg, 1400–1600 m, (8); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); Steinermandl, N Lienz, (36); Zettersfeld, N Lienz, (36).
43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Dornbirn SE: Mörzelspitze, (II); First SE Hohenems, (II); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hohe Kugel SE Hohenems, (II); Hoher Freschen, (I); Portler Horn-SE-Hang gegen Oberdamüls, 1500–2000 m, (9).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Feldkirch E: Dünserberg, 1450 m, (II); Hochgerach, E Feldkirch, (II); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8).
2: Widderstein, (II).
3: Arlberg N: Valluga-N-Abstürze, 2600 m, (1); Arlberg gegen Zürs, (I); Hoher Fraßen, NE Bludenz, (II); Klösterle N: Spullersalpe bis Brazer Staffel, 1954–2000 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Schindlerspitze, N St. Christoph/Arlberg, (I); Spullersee SW Lech/Arlberg, (II); Valfagehralpe bei St. Christoph/Arlberg, (23); Zürs W: Zürser See, (II); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).
25: Aufstieg Lünersee – Schesaplana, (128); Gafierjöchle, SW Gargellen, 2400 m, (142); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen, 1600 m, (I); Gargellen S: Madrisa, 2700–2770 m, (142); Gargellen W: Täscher gegen Riedkopf, 1900–2500 m, (142); Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Platina-Alpe NE Gargellen, 1750 m, (142); Tilisunaalpe, (I); Tschagguns SW: Sulzfluh, 2500 m, (I); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8); Gargellen NE: Valisera Alpe, 1800–2400 m, (142); Gargellen SE: Vergaldatal, (I); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8); Tübinger Hütte NW: Vorderberg – Vergaldajoch – Mittelberg, (96); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8).
28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Monteneu N Schruns, 1700–1900 m, (I); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8).

Agrostis schleicheri Jord. & Verlot, Syn.: *A. alpina* Scop. ssp. *schleicheri* (Jord. & Verlot)
Schleicher-Straußgras A. & G. 1958 □

Ökologie: Trockene Rasenbänder, Felsspalten; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (II); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, 800–1000 m, (1); Zirler Klamm – Ausgang, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Hochvogel NE: Schänzle Kopf, am Jubiläumsweg, (33); Holzgau N: Schlucht nächst der vorderen Schochenalpe, (8).
5: Hall/Tirol N: Bettelwurfeck, (13); Halltal, 1450 m, (13); Halltal: Herrenhäuser gegen Törl, (III); Halltal: beim Bettelwurfbrünnl, (13).
8: Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ried/Oberinntal W: Aufstieg Komperdellalm – Lazidkopf, 1930–2340 m, (34).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Hoher Ifen S-Wand, (33); Hoher Ifen-Fuß, bei der Melköde, (33); Schneckenlochwald NW Hoher Ifen, (33).
3: Arlbergstraße: an Felsen oberhalb Stuben bei Abzweigung Flexenstraße, (13); Stuben/Arlberg, unterhalb an Felsen, (23); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).
25: Feldkirch S: Garsella Alpe, 1800 m, (II); Feldkirch S: Garsella Alpe, (1); Frastanz S: Gurtisspitze, (II).

Agrostis schraderiana Becherer, Syn.: *Agrostis agrostiflora* (Beck) Rauschert, *Calamagrostis agrostiflora* Beck, *C. humilis* (Roem. & Schult.) O. Schwarz, *C. tenella* (Schrad.) Lk.
Schilf-Straußgras 1959 □

Ökologie: Schattige Schutt- und Felsfluren, Rutschhänge, Mähwiesen, Zwergstrauchheiden, besonders an der Baumgrenze; truppweise; kalkfeindlich.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finkenberg: Kehlkopf gegen Ebenschlag, 1600 m, (192); Glungezer, 2420 m, (I); Glungezer S: Sonnen Spitze, 2040 m, (I); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei am Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Morgenkogel, NE Ellbögen, 1730–2050 m, (I); Patscherkofel E: Boscheben, (II); Patscherkofel S-Seite gegen Viggartal, (I); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Schwaz E: Übergang Spieljoch – Kaunzalm, (8); Voldertal: hinter Stiftsalm, (I); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).
34: Kitzbühel SW: Großer Rettenstein, 2000–2362 m, (8); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Saukasergraben, S Kitzbühel, (13); Sintersbachgraben, SE Jochberg, 1300 m, (I); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Westendorf SE: Nachtsöllberg, Santenbachwald bis Chorkapelle, 1450–1772 m, (13); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Nesselwängle NE: Kelle Spitze, unterhalb des Gipfels, (III); Rauhegg, hinterstes Hornbachtal, (I).
3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); Pettneu/Arlberg N: Lärchenwald-Kogel, 1890 m, (192); Strengen/Arlberg N: Bärenfallboden, 1750 m, (192).
6: Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Sonnwendjoch E-Hang, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Oberes Paznauntal: Galtür, (13).
27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Serfaus W: am Weg vom Komperdell zum Furgler, (III).
28: Arlberg S: Fasultal bis Schafsbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Friedrichshafner Hütte bis Muttenjoch, 2138–2620 m, (8); Ischgl N: unterhalb Kieler Hütte, 2500–2600 m, (159); Rosannaschlucht SW St. Anton/Arlberg, 1350 m, (1); St. Anton/Arlberg S: Moostal gegen Darmstädter Hütte, (16); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); Strengen/Arlberg S: Große Gfallalpe, 2000 m, (192).
30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgler Tal: Sonnbergalpe W Poschach, 2600–2700 m, (13); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Hohenzollernhaus W: Berglboden, 1850–2200 m, (13); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Obergurgl bis Ramoljoch, (1); Ötztal, talauswärts bis Umhausen, (13); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Oberlehn – Lehnerjochhütte, 1450–

1959 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Plangeross, Pitztal, (I); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent bis Feldkögele, 1900–2100 m, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gschnitz SW: oberhalb Laponesalm, 1550 m, (13); Gschnitz SW: Simming Alm, (I); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kamplspitze bei Praxmar, (I); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Oberiss gegen Gchwetzgrat, 2200 m, (I); Obernberger See: um den See, 1600 m, (13); Oberperfuß SW: S Liechtenbach, 1590 m, (192); Sandestal bei Gschnitz, 1800 m, (I); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Stubaital: Falbeson: unter der Pfandleralm, (I); Sulzenauhütte/Stubai: Aufstieg zum Peiljoch, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Ginzling S: Floitengrund, (I); Ginzling SW: Zemmgrund, 1300–1700 m, (8); Mayrhofen NE: unterhalb Karlalm, 1850 m, (192); Mayrhofen SE: Bodengrund: Boden-Alpe, 1600–1700 m, (8); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1550–1950 m, (14); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen E: Brandberger Mähder oberhalb Brandberg, 1300–1700 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Schwarzenstein Gletscher, auf der Moräne, (I); Tuxer Joch S: Kleegrubenscharte bis Kaserer Schartl (Höhenweg), 2498–2400 m, (8); Tuxertal: Finkenberg: W Wildmoos, 1720 m, (192); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8).

37: Erlsbach WNW: Patscher Tal, 1700–2100 m, (8).

38: Bergeralm bei Prägraten, (I); Bergersee S Prägraten, (16); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Sillian NW: Thurntalerrast bis Drei Seen, 1990–2300 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1920 m, (137); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Wirtsalm, W St. Johann/Walde, (I).

39: Kals/Großdorf gegen die Ganotzalm, 1400–1800 m, (8); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2200 m, (8).

40: Kals N: Dorfersee, (1); Kals N: Dorfertal, (103); Teischnitztal N Kals, (I).

41: Kals SE: Lesacher Wiesenberg (= Tschamp, Gornetschamp, Schönleitenspitze), (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hoher Freschen, (I); Mittagsspitze N Damüls, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Damüls N: Hochblanken, (I); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8).

2: Fellhorn E Riezlern, (I); Riezlern NE: Söllereck, (I).

3: Arlberg, (23); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Hoher Fraßen, NE Bludenz, (II); Langen/Arlberg, (III); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Stuben/Arlberg, (III); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Gargellen, 1600–1800 m, (I); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m,

(8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8); Tschagguns: Alpe Grabs bis Tobelsee, 1400–1850 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe W: Großvermunt, 1760–1780 m, (13); Bielerhöhe: Klostertal-Eingang, 2240 m, (21); Bielerhöhe: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Gaschurn WSW: Lift-Mittelstation bis Gantekopf, 1500–1958 m, (8)*; Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Montafon: Partenen bis Äußere Ganiferalpe, 1050–1450 m, (8); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

Agrostis stolonifera L., Syn.: *A. alba* auct. p. p.
Kriech-Straußgras 1960 □

Ökologie: Sumpfwiesen, feuchte lehmige Stellen, feuchte bis nasse, meist lückige Wiesen- und Kiesböden, Wegränder, Ufer, Grabenränder, Röhricht; bodenvag; wird als Ziergras in Rasenmischungen verwendet (75).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Stans, am Inn, (3).

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kössen W: Walchsee-Ufer, 655–658 m, (8); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8).

11: Kössen, Ortsbereich, 590 m, (8).

33: Innufer: unterhalb Jenbach/Rotholz, (13); Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).

34: Brixlegg: St. Gertraudi (nahe Zillertal-Eingang), 570 m, (165); Rattenberg, (Ia); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

35: Zillertal: Mayrhofen, Sandgrube unterhalb Eiwidalrinne, 630–660 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8).

5: Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Gießen gegen den Pulverturm, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Innsbruck: Rosnerweg, Hungerburg bis Hernstein, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: hinter dem Innrain, (I).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald); 730–900 m, (8); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pfunds, 1000 m, (13); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Axams SW: oberhalb Pafnitz, 950 m, (192); Innsbruck: Sillbrücke, (1); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248).

33: Innsbruck SE: Lans (See, Moor), (24); Schwaz, (13); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei am Brenner E: Navis: Navis-, Weirich- und Klammbach, 1210 m, (192); Mayrhofen NW: Aufstieg Astegg – Gschößwand (Penken), 1200–1800 m, (22); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis oberhalb Innerberg, (8); Waz-Niederleger, Wattental, 1700 m, (I); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Zell/Ziller SW: Sidantal, Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8).

34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale W: Hof, 800 m, (13); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1120 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Bruggeralm, 975 m, (192); Fieberbrunn W: Bärfeld, 900 m, (192); Fieberbrunn: oberhalb und S Asten, 960 m, (192); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel, Umgebung, (I); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Sintersbachgraben, SE Jochberg, 1300 m, (I); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Wildschönau: Maurerngrateln, 1010 m, (192); Wildschönau: Niederau SW: W Schiabfahrt von der Anton-Graf-Hütte, 1000 m, (192); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Lech-Au unterhalb Lechaschau, 850 m, (13); Lechtal: Stanzach N: Errachau, 920–930 m, (226); Lechtal: Stockach (Gemeinde Bach): Aubereich bis Kraichen, 1060–1085 m, (225); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: Rundweg, 1200 m, (8).

3: Elbigenalb: Untergrünau, W Lechsteg, 1030 m, (225); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1395 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Lechtal: Holzgau S: Jochweg, 1075–1100 m, (225); Lechtal: SW Reutte: Rieden, Riedener See, (1); Lechtal: Stanzach NE: Blockau, 930–940 m, (226); Lermoos, 994–1150 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Brenntjoch, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NW-Pitzenegg, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, N Wiesjoch, (205); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8).

4: Mieminger Plateau: Holzleiten Sattel, 1080–1120 m, (8); Mieminger Plateau: Übergang Finsterfiecht – Thal – Obsteig, 1031–991 m, (8); Nassereith N: Fernstein-See-Ufer, 934–950 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Aufstieg Hochzirl gegen Solsteinhaus, 950–1300 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Schwaz NW: Mahdgraben, 1580 m, (192); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24).

6: Achensee E: S Seekarlspitz: Gruberlacke, 1980 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8).

30: Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Winterstall, 1490–1726 m, (13).

31: Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: Kälberstall, 1750 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: S Katzenlöcher, 1520 m, (192); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai, (1); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Sellrain bis Gries im Sellrain, 1140 m, (13); Sendersbachtal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); St. Sigmund NW: oberhalb Haggen, (192); Trins NW: Padaster- und Finzebach, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Zirl S: Oberperfuß SW: Riepenalm, 1680 m, (192).

35: Brenner NE: Vennbachtal, 1600 m, (I); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1700 m, (8)*; Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1600–1800 m, (1).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: St. Johann/Walde gegen Huben, rechter Aubereich, 750–810 m, (8); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).

43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: E Nörsach bis zur Kärtner Grenze, (9); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

56: Lienz S: Amlach bis Stadtweg-Ausgang, 678–687 m, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitscher Sattel S-Hang, 1500 m, (105); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach: Burgstall, 1690 m, (192); Obertilliach W: oberhalb Rodarm (Langmoos, Zillols), 1620 m, (192).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal bei Gruben, 1160–1600 m, (9); Matrei i. O. W: Zedlach bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Matrei i. O. W: Zedlach, S-Hänge zum Virgental, 1120–1433 m, (8); Matrei i. O. NW: Prossegg bis

Hinteregg, 970–1433 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Virgen bis Gries, 1100 m, (9).

37: Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Defereggental: Trojer Almtal, 2000 m, (188); Defereggental: bei St. Veit, (81); Innervillgraten, (3); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten bis Kalkstein, (3); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau: Umgebung des Bhf., (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Jakob/Def.: W Bad Grünmoos, (81); Wirtsalm, W St. Johann/Walde, (I).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9); Tauerntal N Matrei i. O.: Raneburg bis Schildalm, 1267–1504 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals: Spöttling Taurer bis Moaralm (= Mairalm), 1520–1793 m, (9); Teischnitztal N Kals, (I).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bodensee: Rohrspitz, E-Ufer, (I); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Gaißau, (13); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz/St. Peter: Klosterweg gegen Gasünd, 580–630 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing: Blandedonwald, (37); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).

28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns, 640–680 m, (13); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hoher Freschen, (I); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Hirschegg – Mittelberg: Straße, 1124–1215 m, (8); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9).

3: Arlberg, (I); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Damüls SSE: Sonntag: Stein-Bergstation gegen Obere Partnom Alpe, 1350–1600 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Klostertal: Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1230–1400 m, (13); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Drei Schwestern, S Feldkirch, (I); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gamperdonatal, (1); Gargellental, 1400–1575 m, (142); Gurtis SE Frastanz, (1); Lünersee SE: Öfenpaß, (I); Nenzing S: Gamperdonatal, Kühbruck bis Valsalpe, 937–1151 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns SW: Grabs/Bergstation gegen Volsporaalpe/Gauertal, 1393–1234 m, (8); Tschagguns SW: Übergang Gh. Mittelberg bis Gh. Grabs, (8); Vandans SW: oberes Rellstal, Schattseitsteig, 1100–1400 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe SW: Silvretta-Stausee-E-Ufer, (240).

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8).

Agrostis tenuis Sibth., Syn.: *A. capillaris* L.
Rot-Straußgras 1961 □

Ökologie: Magerwiesen, Weiden, Wegränder, Waldränder, Moore; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Brixlegg SW: linkes Innufer gegenüber Ruine Kropfsberg, 522 m, (248); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach SW: Schloß Tratzberg S: Bahndamm N-Seite, Bahnentnahmegräben, 530 m, (248); Kramsach: Frauensee, 600 m, (8); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Rattenberg N: Voldöpp NE, 512 m, (248); Rattenberg NNW: Krummsee, 570 m, (248).

8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Walchsee SW: Durchholzen bis Grubenberg, 660–890 m, (203).

11: Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).

33: Mayrhofen bis Fügen, (III); Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).

34: Hopfgarten/Brixental, (13); Rattenberg, (I); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl gegen Söll/Leukental, (13).

35: Aschau bis Zell/Ziller, rechte Talseite, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8).

4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118); Inntal: Mötz, (13); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innufer unterhalb Hall/Tirol, (13); Innsbruck: Höttinger Au, Gießen, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Wattens N: Gnadenwald: unterhalb Wastlhof, 860 m, (248); Zirl N: Zirler Berg, (13); Zirl NE: Kirchberger Alm, 820 m, (192).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).

30: Arzl bei Imst, 790–880 m, (13); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pitztal: Wenns, 960–990 m, (13); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Zams, (I).

31: Axams, (I); Innsbruck SW: Götzens E: Natterer See, 827 m, (248); Innsbruck: Bergisel, (1); Innsbruck: Gallwieser Au, (I)*; Innsbruck: Wilten, Ferneck, (I); Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Inntal: unterhalb Haiming, (13); Natters, 860 m, (13); Ötz: Klingenburg, 800–920 m, (13); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Völs gegen Kematen: Bach zwischen Autobahn und Bahntrasse, 590 m, (248); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).

33: Aldrans, (I); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Lans (See, Moor), (24); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Innsbruck SE: Moor NW Lanser See, 880 m, (248); Innsbruck: Paschberg, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aldrans zum Glungezer, 1700 m, (III); Aschau im Zillertal W: Kaserwälder N Bärenbad Alpe, 1695 m, (192); Aschau im Zillertal: Riedaste, Stofferan, unterer Schranbachwald, 1230 m, (192); Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Heiligwasser bei Igls, (I); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Matrei am Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1350 m, (192); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei am Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Mayrhofen NW: Penken, (22); Patscherkofel: Boscheben bis Meissner Haus, 2030–1700 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Patscherkofel: Lanser Alm bis Igler Alm, 1580–1960 m, (13); Rinn zum Glungezer, 1700 m, (III); Schwaz S: Kreith, (192); Schwaz SSE: E Gh. Waldrast, (192); Steinach am Brenner, Umgebung, (I); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Vorderlanersbach SE: Beim Stock, 1415 m, (192); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Weer SSE: Sagbach, (192); Zell/Z. W: Reischbach gegen Plattenaste, 1050–1480 m, (8)*.

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Ellmau SSE: oberhalb Greiln, 1160 m, (192); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1120 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Bruggeralm, 975 m, (192); Fieberbrunn SE: Lindau bis Liendlmais, 850–1184 m, (9); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Kirchberg in Tirol, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spiessnägel, 2030–1820 m, (13); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel:

Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Wildschönau: Niederau SW: W Schiabfahrt von der Anton-Graf-Hütte, 1000 m, (192); Wörgl S: Wildschönau, Auffach bis Oberau, (24); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp SW: Untergiblen, Aubereich und Bernhardstal-Mündung, 1030–1050 m, (225); Hägerau NE: Hagerbach, 1100–1130 m, (225); Holzgau bis Bach: Benglerwald: S-Hänge, (192); Lechtal oberstes: Lech-Schlucht, 1100–1400 m, (225); Lechtal: Elmen W: Klimm N, 970 m, (225); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225)*; Lechtal: Stanzach N: Errachau, 920–930 m, (226); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1115 m, (192); Weißenbach/Lech, (I).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier SW: Weißensee NE, 1090 m, (210); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1395 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1690 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Sacker- und Aschlerwald, 1430 m, (192); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: Forchach: Lechauen Ost, 890 m, (226); Lechtal: Stanzach NE: Blockau, 930–940 m, (226)*; Lermoos E: Grubigstein, 1550–1850 m, (111); Lermoos W: Brettlalm, 1200 m, (111); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Pettneu/Arlberg N: Lärchenwald-Kogel, 1805 m, (192); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte S: Katzenberg, 940 m, (227); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); Steeg S: Kaisers NE, unterhalb Wilder Kaiser, (192).

4: Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Fernpaß S: Blindsee SW- und SE-Ufer, 1100–1110 m, (210); Fernpaß S: Hiendleswald, 1220–1330 m, (210); Mieminger Plateau: Holzleiten Sattel, 1080–1120 m, (8); Mösern: Torfmoor, 1180 m, (1); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Zugspitze bei Ehrwald, 1400–1500 m, (111); um den Seefelder See, (15).

5: Achselkopf, Nordkette, 1972 m, (I); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1500 m, (192); Innsbruck N: In der Gufel und Hinteren Gufel, 1050 m, (192); Pertisau S: Bärenbadalm bis Bärenkopf, 1450–1989 m, (10); Rum NW: Rumer Joch, (I); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Scharnitz SE: Gleirschtal, (I); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192).

6: Achenkirch bis Steinberg, (I); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 1000 m, (21); Brandenberg N: Kaiserklamm, 680–730 m, (21); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1150 m, (192).

7: Hinterthiersee WNW: Wachtbrücke, 820 m, (192).

8: Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Hinterkaiserfeldalm bis Steingrubenschneid, (117); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 850 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); St. Ulrich/Pillersee SE: Grieselbachtal, 800–1050 m, (9).

11: Walchsee N: Hitschen Alm bis Kohlenried Alm, 1100–1400 m, (203); Walchsee N: Winkel bis Ottenalm, 780–960 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91).

27: Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Obladis, (I); Ried/Oberinntal W: NE Fiss, 1550 m, (9); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 m, (192); Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Kappl/Paznaun bis Wolfgangwald, 1300–1800 m, (8); Moostal S St. Anton/Arlberg: Untere Thajaalm, (23); St. Anton/Arlberg SW: Rasthaus Verwall bis Konstanzer Hütte, (10); Strengen/Arlberg S: Große Gfallalpe, 1805 m, (192).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Hohenzollernhaus W: Berglboden, 1850–2200 m, (13); Kaunertal: Aufstieg Feichten – Roter Schrofen, 1400–2000 m, (13); Kaunertal: Nassereinalm W Gepatsch-Stausee, 1870–2150 m, (13); Königstal NE Obergurgl, (13); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Jerzens/Niederhof, 980 m, (13); Pitztal: Mandarfen bis Mittelberg, 1675–1736 m, (8); Pitztal: Ritzenried,

1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden W: Rettenbachtal, 2050–2800 m, (86); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2000–2100 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Zwieselstein, Ötztal, (13).

31: Aschbach N Sölden, 1250 m, (13); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Gries am Brenner, (I); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: S Katzenlöcher, 1520 m, (192); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Langental S Ranalt/Stubai, bis 1600 m, (15); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner, (III); Matrei am Brenner SW: Blaser, 1900 m, (I); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (I); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Mieders, (I); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1560–1800 m, (15); Neustift/Stubai, (1); Obernberg/Brenner, (I); Obernberger See: um den See, 1500–1600 m, (86); Oberperfuß: Brennich, 1700 m, (192); Ötztal: bis Umhausen, (III); Padaster bei Trins, (I); Praxmar W: Schafalmtal, (III); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Sellrain: Peida bis St. Sigmund, 1450–1500 m, (13); Senderstal, (I); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Sölden E: Hinteres Windachtal, Sonnseite, 1885 m, (192); Sölden E: Schmiedhof, 1445 m, (192); Sölden S: Kühtraienschlucht, 1500 m, (192); St. Sigmund NW: oberhalb Haggen, (192); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Telfes, (I); Trins, Gschnitztal, (I); Trins S: Gerichtsherrnalm bis Fallmaritzalm, 1663–1990 m, (13); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen SE: Bergle Alpe, 1950 m, (192); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen SE: Stuibenfall bis Niederthai, 1200–1610 m, (86); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zirl S: Oberperfuß SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 1030 m, (192); Zirl S: Oberperfuß SW: N Finsterbach, 1750 m, (192).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Brenner NE: Vennbachtal gegen Niedervennjöchl, 1450–1750 m, (8); Finkenberg WSW: Lachtalbach Rinne, (192); Gries am Brenner NE: Padauner Mähder bis W-Hang des Rittengrat, (192); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SE: Bodengrund, 1100–1500 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: N Leisach, 760 m, (192).

41: Lienz, (I); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Drautal: bei Nörsach, 680–720 m, (74); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Zappernitzbach und Schloß Lengberg, 740 m, (192).

56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel SE: Schöntal, 1500–1700 m, (9); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1350–1900 m, (15); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal bei Gruben, 1160–1600 m, (9); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Prägraten: E Stabanthütte, 1830 m, (192); Prägraten: E Zuchental, 1875 m, (192); Prägraten: Stawandle, 1720 m, (192); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Außergschlöss, 1509–1690 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgental: Bobojach-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26).

37: Erlsbach SW: Stallertal, 1560–2000 m, (137).

38: Abfaltersbach, (27); Assling E: Thal bis Dörfl, 840–1350 m, (13); Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 1130 m, (192); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–

1850 m, (8); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Lienz: nächst Venedigerwarte, (57); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Johann im Walde W: Aufstieg Michelbach – Wirtsalm, 1350–1750 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); Virgental: N-Hang gegenüber Prägraten, 1330 m, (26); Virgental: N-Seite gegenüber Bobojach, 1230–1250 m, (26); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1450 m, (192).

39: Huben N: Peischler Berg, 900–1400 m, (9); Kals W/Großdorf: Übergang Glocknerblick bis Kals-Matreier Törl, 2065–2207 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9).

40: Kals NE: Ködnitztal, 1950–1960 m, (113); Kals, Umgebung, 1290–1520 m, (113).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Kals SE: Lesachriegel S-Flanke, 1850 m, (113); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8).

43: Nikolsdorf NE: unterhalb Gomig, Nibitzer und Trutschnig, 800 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee: Rohrspitz, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Götzis N: beiderseits der Straße nach Hohenems, 410 m, (56); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Lauterach, (3); Meiningen E: Rhein-Ufer und Damm, (12); Nenzing NE: Gais, (37); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

25: Frastanz, (1); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Tschagguns: linke Ill-Au bis Bödmen, (8); Nenzing SW: Eingang Gamperdonatal: Stallfeder, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Schruns S: Zelfen bis Bitschweil, 700–1100 m, (8).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Zalum, 760 m, (186); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Götzis SE: Fraxern NE: Knitz bis Stock, 960–1230 m, (56); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Kleines Walsertal, 1000–1400 m, (109); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105); Thüringen N: Hochgerach: Gh. Henseler und Äußere Alpila bis Gipfel, 1300–1985 m, (24).

3: Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Amerlügen bis Feldkircher Hütte, 763–1200 m, (8); Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Bazora Alpe, 950 – 1400 m, (8); Gamp, SW Nenzing, (37); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Nenzing S: Nenzingerberg, (37); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Klostertal: Stallehr, Davennastock-W-Hang, 1260 m, (186); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8); Silbertal: Kristberg, 1400 m, (142); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

AIRA, NELKENHAFER

Aira caryophyllea L.
Gewöhnlicher Nelkenhafer †

Ökologie: Sandige Trockenwiesen, trockene Waldstellen; an heißen Orten ohne geschlossene Pflanzendecke; kalkfeindlich.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz: Schloß Bruck, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Hopfgarten/Def., (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Ammenegg bei Dornbirn, (II).
28: Schruns gegen Silbertal, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Gütle bei Dornbirn, (II).

ALOPECURUS, FUCHSSCHWANZGRAS

Alopecurus aequalis Sobol., Syn.: *A. fulvus* Sm.
Gilb-Fuchsschwanzgras 1962 □

Ökologie: Nasse Wiesen, Sumpfränder, Wassergräben, Ufer, offene schlammige Böden; truppweise verbreitet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).
34: Ruine Kropfsberg, SW Brixlegg: am Innufer, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst S: Innufer, 705 m, (13).
5: Hall/Tirol, (I); Oberpettnau, (I); Vomp, (3).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Inntal: von Prutz talabwärts, (I); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).
31: Innsbruck: Wilten gegen den Husslhof, (I)*; Völs, (I).
33: Innsbruck: Amras, (I); Innsbruck: Egerdacher Au, (I); Lans, (I); Lanser Moor, (I); Vill, (I); Volders S: Windegg, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Holzgau, (33); Salzbüheljoch N Lechleiten, 1750 m, (33); Schattwald NW: Rehbach SW, (33); Warth/Arlberg NW: Grüner Kopf oberhalb Lechleiten, 1750–1830 m, (33).
7: Unterpinswang E Vils, (33).
9: Waidring S: Pillersee-E-Ufer, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
29: Nauders SW: Schwarzer See bis Grünsee, (8).
30: Gurgler Tal: Poschach bis Obergurgl, 1850–2000 m, (8); Gurgler Tal: Untergurgl bis Hochgurgl, 1800–2150 m, (8); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Längenfeld/Ötztal, (I); Pitztal: Eggenstall: Achenufer, 1300 m, (166); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Scheibrand bis Eggenstall, 1300–1400 m, (166); Pitztal: oberhalb Jerzens bis Hochzeigerhaus, 1400–1800 m, (166); Sölden, (I); Sölden: Weiler Hof gegen Wolfart, (1); St. Leonhard/Pitztal SW: Übergang Arzler Alm gegen Seirlöcherkogel, 1875–2100 m, (8); Umhausen gegen Längenfeld, (I); Zaunhof, Pitztal, (III).
31: Krössbach, Stubaital, (III); Neustift/Stubai: Au- und Wiesenweg nach Neder (mit Schuttplatz), 990–970 m, (8); Neustift/Stubai, (I); Stubai: Falbeson, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz, (I); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).
43: Nörsach: Teich, (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Pustertal: Luggauer Brücke bis Thal, rechter Drau-Uferweg, (8)*; Pustertal: Thal/Aue bis Luggauerbrücke, rechte Talseite, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Innergschlöss, (1); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8).
38: Defereggental: Bruggen bei Zotten E: rechte Schwarzachau, (8); Sillian NE: Tessenberger Alm, 1900 m, (27).

39: Matrei i. O., 940 m, (1); Matrei i. O.: im ausgelaufenen See, 940 m, (1).
41: Kals SE: Rubisoi gegen Lesachriegel-Hütte: Laggler Lacke, 1840 m, (27)*.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz W: Bodensee-Ufer W Mehrerau, (33); Bregenz W: Wocherhafen bis Kalter Bach (Bodenseeried), 400 m, (275)*; Bregenz: Seeufer, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch: Tosters bis Tisis: in den Rieden, (I); Feldkirch: am Weiher in Levis, (I); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Gaißau gegen Höchst, (I); Hard oberhalb: an Riedgräben, (I); Lochau-Hörbranz: Bhf., Seeufer bis Leiblach-Ufer, (33).
25: Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenz SE: Wirtatobel bei der Abzweigung gegen den Stollen, (42).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Lech/Arlberg: Lech-Uferbereich, 1430–1480 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Bartholomäberg NW Schruns: Brannersgumpf gegen Rellseck, (21); Bartholomäberg: Fritzalegi bei Fritzensee, (21); Tschagguns N: Rellseck E: Mottabellner Sücka, (21)*.

Alopecurus geniculatus L.
Knick-Fuchsschwanzgras 1963 □

Ökologie: Naße Wiesen, Sumpfränder, Ufer, überschwemmte Stellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach SW: Schloß Tratzberg, (248); Krummsee bei Kramsach, (III); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein: Weiher nahe dem Edschlößl, (65); Kundl NE: Kleinsöll gegen Glatzham, 660 m, (248); Rattenberg N: Voldöpp, (III); Reintaler Seen, (III).
8: Bad Häring W: Kirchbichl: Tagleitmoos, (38).
34: Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Rattenberg NE: Radfeld, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118).
5: Innsbruck: Innkies beim Pulverturm, (I); Innsbruck: Saggen, (I); Pettnau, (I); Zirl, (I).
31: Innsbruck SW: Axams E: E des Schwimmbades, 874 m, (248)*; Innsbruck SW: Götzens E: Natterer See, 827 m, (248).
33: Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Innsbruck SE: Moor NW Lanser See, 880 m, (248); Innsbruck: Amras, (I); Innsbruck: Amraser See, (I); Wattens gegen Kolsass. oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel NE: Kitzbühler Horn: Weg zur Bichlalm, Tümpel, (203); Kitzbühel NE: Trattalm, (I); Kitzbühel NE: Trattalm, (203).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Lechtal: Reutte N: SW Waida Siedlung, 840 m, (227).
3: Imst N: Gafleintal, 1150 m, (165); Reutte NE: Archenbach-Bereich, 840 m, (227).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pitztal: Arzl SE: Unterleins gegen Galtwiese, 1070–1200 m, (166); Pitztal: Arzl bis Leins, 1150 m, (166); Sölden SW: Rettenbachtal, 2050 m, (8).
31: Brennersee: nächste Umgebung, 1340 m, (8); Kaisers, Ötztal; (33); Sölden N: Kaisers gegen Aschbach, Jungschützensteig, (8); Sölden SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Fiegl, 1500–1800 m, (8).
35: Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SW: Zemmtal, 1050–1257 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz, (Ia).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Zedlacher Paradies, Virgental, 1450 m, (27).
38: Abfaltersbach E: Margarethenbrücke, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz N: links der Leiblach-Mündung, (33); Bregenz W: rechts der Bregenzerache bis Mehrerau, (33); Feldkirch: Nofels gegen Bangs, (II); Feldkirch: Reichenfeld, (I); Hard oberhalb: an Riedgräben, (I); Hard SW: Dornbirner Ache, rechter Damm, 400 m, (275)*; Hohenems NE (nahe Flugfeld): Sack- Seemähder, 410 m, (56).
25: Frastanzer Au, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hittisau: bei der Schule, (33); Langenegg N: SE Engisholz, (33); Riefensberg W: Kiesgrube, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Mittelberg W: Walmendinger Horn, (33); Mittelberg W: bei der unteren Station der Muttelbergbahn, 1650 m, (33), Riezlern NW: Schwarzwassertal: Egg bis Mahdtalhaus, (8).
2: Unterkrumbach nahe Hochtannbergpaß, (33).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8).

Alopecurus myosuroides Huds., Syn.: *A. agrestis* L.
Acker-Fuchsschwanzgras 1964 □

Ökologie: Eingeschleppt; Ruderalstellen, Bahnbereiche; unbeständig; bodenvag, etwas kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Bhf., (I).
27: Entbruck W Prutz, (I).
30: Ried/Oberinntal, (III); Tösens, (III).
31: Kematen, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Feldkirch: Reichenfeld, (I); Nofels bei Feldkirch, (I); Tosters bei Feldkirch, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenz E: Langen bei Bregenz bis Grünau, 650–550 m, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8).

Alopecurus pratensis L.
Wiesen-Fuchsschwanzgras 1965 □

Ökologie: Fettwiesen, tiefgründige moorige oder feuchte Wiesen, Egarten, Röhricht; in Vorarlberg ursprünglich nur gesät (II); als Futtergras häufig kultiviert beziehungsweise eingesät.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Münster gegen Kramsach: unmittelbar N und S der Bahntrasse, (248); Rattenberg N: Voldöpp NE, 512 m, (248).
8: Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: rechte Inn-Promenade bis Waidach, (8).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen: Mühlbergerbach, (III); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).
34: Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).
5: Absam gegen Thaur, (8); Arzl bei Innsbruck, (8); Fiecht bei Schwaz, (3); Innsbruck, (8); Innsbruck: Bahndamm bei Arzl, (I); Innsbruck: Hofgarten, (I); Innsbruck: Kranebitten, (1); Innsbruck: bei der Hst. Rum, (III); Innsbruck: bei der städtischen Schwimmschule, (I); Innsbruck: gegen den Pulverturm, (III); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Wattens N: SE Gh. Gunggl, 860 m, (248); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck bis Gh. "Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Prutz, (I).
31: Innsbruck: Peterbründl nach Völs, (III); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Völs gegen Kematen: Bach zwischen Autobahn und Bahntrasse, 590 m, (248); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).
33: Innsbruck ESE: Ampaß gegen Kögl, 840 m, (248); Innsbruck S: Eingang des Ahrntal, (III); Innsbruck S: Igls gegen Patsch, Rosengarten-Rundwanderweg, 890–990 m, (8); Innsbruck SE: Aldrans SE: Herzsee, (248); Innsbruck SE: Igls bis Lans, 870 m, (8); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8).
34: Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Häselgehr bis Bach, 1003–1066 m, (8); Holzgau bis Bach, 1003–1066 m, (8); Lechtal: Reutte NW: Wiesbichlsiedlung bis Roßschläg, 840 m, (227); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils bis Ulrichsbrücke, (8).
3: Berwang SW: oberhalb Mitteregg Hof, 1460 m, (192); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115).
4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86).
5: Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Seefeld: Seekirche, (III); Seefelder See, (III).
6: Achental: Achental bis Achenkirch, (8).
7: Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91).
27: Fiss oberhalb: Wiesen, (III); Ried/Oberinntal SW: Komperdell: Laustal, Malfrischwiesen, 1700–1980 m, (26).
28: Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8).
30: Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Obergurgl, (13); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8).
31: Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Neustift/Stubai: Au- und Wiesenweg nach Neder (mit Schuttplatz), 990–970 m, (8); Steinach am Brenner, (I); Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8).
35: Ginzling SW: Zemmgrund, 1300–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz: Schloßberg, (27).
41: Lienz, (I); Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9); Oberdrautal E Debant: Aguntum gegen Debantbach, 670 m, (8).
56: Lavant, (27); rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Abfaltersbach, (I); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8); Virgental: rechte Talseite zwischen Bobojach und Prägraten, 1100–1250 m, (8).
39: Matrei i. O.: Hang gegen Umfahrungsstraße, 1000 m, (8).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz: Hohe Brücke 1 km SW Rickenbach, 420 m, (1); Bregenz: Neuamerika, (42); Bregenz: Rieden, (42); Bregenz: Schendlingen, (42); Bregenz: Vorkloster, (II); Bregenz: Weißenreute, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch: Altenstadt, (II); Feldkirch: Brederis, (II); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Lochau, (II); Lochau, (42); Lustenau, (187); Mehrerau W Bregenz, (42); Nenzing NE: Gais, (187).
3: Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8).
25: Frastanz, (II).
28: Schruns, (187).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Riezlern bis Hirschegg: Breitach-Weg, (8).

3: Arlberg, (23); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8).

25: Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

28: Montafon: Gaschurn gegen Partenen, rechte Talseite, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns NE: Silbertal: Innerberg gegen Kristberg, 1180–1400 m, (8).

ANTHOXANTHUM, RUCHGRAS

Mit Bestimmungen von H. Teppner, Graz.

Anthoxanthum alpinum Å. & D. Löve, Syn.: *A. nipponicum* Hook.
Alpen-Ruchgras 1966 □

Ökologie: Bürstlingrasen, Schneeböden.

Chromosomenzahl: 2n = 10: Nordtirol: 33: Patscherkofel, 1900–2000m; 31: Küthai: Haggen, 1800m; 30: Obergurgl, 1900–2000m (181).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finsinggrund bei Hochfügen, 1800–2200 m, (124); Glungezer, 2679 m, (I); Glungezer-Gipfel, (3); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei am Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Patscherkofel SE Innsbruck, 1900–2000 m, (3); Patscherkofel SE Innsbruck, 1740 m, (1); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Wattener Lizum: Lizumer Hütte bis Klammjoch, 2050–2359 m, (8); Wattental: Melang-Alm bis Wattener Lizum, 1700–1940 m, (13); Zell/Ziller W: Zillertaler Höhenstraße, Hirschbichlalm, 1850–1900 m, (8).

34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kitzbühel SW: Schöntalalm bis -sattel, NE Großer Rettenstein, 1600–2000 m, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Zell/Ziller NE: Aufstieg Gründlalpe bis Kreuzjoch, 1800–2558 m, (10); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205)*; Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Grüner Ups, S-Seite, kleine Einsattelung, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Hebertaljoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, E Bichlbacher Alm, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); Simmshütte, Umgebung, 1800–

2400 m, (115); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8).

4: Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*.

6: Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, Neualpensattel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W Geierkopf, Zwergenbergalm, (205).

8: Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); Steinerne Rinne SE Stripsenjochhaus, 1550–2110 m, (65).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8).

28: Friedrichshafner Hütte bis Muttenjoch, 2138–2620 m, (8); Ischgl NE: Sesslad um die Niederelbehütte, 2200–2350 m, (159); Moostal nahe Darmstädter Hütte, (53); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); St. Christoph/Arlberg gegen Kaltenberghütte, 1800–2000 m, (10).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgler Tal: Sonnbergalpe W Poschach, 2600–2700 m, (13); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Hinterer Spiegelkogel-E-Flanke, SE Vent, 3100 m, (III); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Aufstieg Feichten – Roter Schrofen, 1400–2000 m, (13); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, S-Ende bis Gepatschhaus, 1790–1930 m, (8); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Kaunertal: Weißsee bis Weißseekar, 2450–2750 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Obergurgl, 1900–2000 m, (181); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Lehnerjochhütte bis Lehnerjoch, 2000–2512 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Braunschweiger Hütte gegen Pitztaler Jöchl, (1); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Rotmoostal S Obergurgl, 2620 m, (13); Sölden, 1400 m, (1); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Vent: Seufertweg Breslauer Hütte bis Vernagthütte, 2840–2766 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Axamer Lizum gegen den Halsl, (3); Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Egesengrat, SW Ranalt, 2500 m, (I); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Guben-Schweinfurter Hütte: Aufstieg gegen Finstertaler Scharte, 2100–2400 m, (8); Haggen, Sellrain, 1800 m, (181); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längenfeld E: Winnebachtal, 1570–1900 m, (8); Lisens SE: Blechnerkamp, 2464 m, (I); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai S: Elferhütte, Panoramaweg gegen Gratzengrübl, 2000–2100 m, (8); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Neustift/Stubai: Oberbergtal: Oberissalm, (3); Oberbergtal: Oberiss, (III); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; Steinach am Brenner NW: Blaser, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Brenner NE: unterhalb Vennjöchl, 2650 m, (1); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel,

1300–2066 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1400–1700 m, (14); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Zillergrund: SE Gh. "In der Au", 1500–2150 m, (14).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gumpedall NE Obertilliach, 2090 m, (27); Kartitscher Sattel, 1500 m, (9); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).

57: Helm SW Sillian, (1); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliacher Tal: Porzekar, 2100–2200 m, (2).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Aufstieg Matreier Tauernhaus – Löbbensee, 1512–2225 m, (10); Badener Hütte bis Wilden Kogel, 2606–3022 m, (10); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Innervillgraten, (3); Innervillgraten SW: Pfanntörl, (3); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Oberhofer Alpe, 1400–2100 m, (9); Leppleskofel SE St. Jakob/Def., 2600 m, (27); Lienz W: Hochsteinhütte bis Böses Weibele, 1950–2550 m, (31); Mittewald/Drau N: Tullenkogel, 2500 m, (77); Oberstes Defereggental: nahe Oberhaus-Alm, 1850–2060 m, (146); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Huben N: Peischler Berg, 900–1400 m, (9); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8); Matreier Tauernhaus bis Grüner See, 1500–2235 m, (31); Matreier Tauernhaus bis St. Pöltner Hütte, 1500–2400 m, (31).

40: Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, 2490–2610 m, (223); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kalser Dorfertal, 2000 m, (32); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Lienz N: Schleinitz: Goiselemandl bis Neualplseen, 2300–2500 m, (20); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Lienz NE: Zettersfeld, 2000 m, (9); Steinermandl gegen Goiselemandl, N Lienz, 2200 m, (12); Zettersfeld, N Lienz, 1900 m, (12).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Hochgerach, E Feldkirch, (II); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8).

2: Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).

3: Alpe Rauz bis Arlberg-Paßhöhe, 1630–1800 m, (8); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs E: Übergang Stuttgarter Hütte – Ulmer Hütte, 2305–2279 m, (10); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs W: Zürser See, (II); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Aufstieg Gargellen – Gandasee, 1500–1900 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen W: Täscher gegen Riedkopf, 1900–2500 m, (142); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee bis Schweizer Tor, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen S: Wintertal, 1850–2300 m, (142); Gargellen SE: Vergalda Joch, 2500 m, (I); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1900 m, (8); Gaschurn S: Kar N Tübinger Hütte, (96); Kromertal bis Saar-

brückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8).

28: Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

Anthoxanthum odoratum L.
Gewöhnliches Ruchgras 1967 □

Ökologie: Mager- und Fettwiesen, Moore, Waldblößen, Weiden; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Jenbach SW: Schloß Tratzberg, (248).

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Rattenberg N: Voldöpp gegen Reintaler See, (8); Rattenberg NW: Frauensee, 540 m, (248); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).

8: Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Kufstein: beim Friedhof, (10); Walchsee S: E Hörhag, 656 m, (203); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen E, 610 m, (3); Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8); Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).

33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zell am Ziller, (Ia); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

35: Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Arzl bei Innsbruck, (8); Fiecht bei Schwaz, (3); Hall/Tirol NE: Baumkirchen E, 640 m, (248); Hall/Tirol NE: St. Martin/Gnadenwald bis Hinterhornalm, 890–1522 m, (86); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck, (3); Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck, Umgebung, (Ia); Innsbruck: Hötting: Großer Gott, oberhalb, (35); Innsbruck: Mühlau: NW und unterhalb des Friedhofes, (248); Innsbruck: Rechenhofweg, (35); Innsbruck: Rechenhofweg, (3); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz N: linkes Innufer, Fiecht bis Pfannenschmiede, 560–750 m, (8); Wattens N: Gnadenwald: unterhalb Wastlhof, 860 m, (248); Zirl NE: Kirchberger Alm, 820 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).

30: Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8).

31: Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Innsbruck SW: Axams E: E des Schwimmbades, 874 m, (248)*; Innsbruck SW: Götzens E: Natterer See, 827 m, (248); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8); Zirl S: Unter- gegen Oberperfuß, 600–814 m, (8); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck SE: Moor NW Lanser See, 880 m, (248); Innsbruck: Vill: Viller Moor, (3); Lanserkopf bei Igls, (35); Lanser See, (3); Patsch gegen Igls, (3); Schwaz, (Ia); Tantegert W Aldrans, (35).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal: Riedaste, Stofferan, unterer Schranbachwald, 1230 m, (192); Finkenberg: oberhalb Eggerseiten, 1260 m, (192); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Matrei am Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1350 m, (192); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Schmirn, (Ia); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Schwaz SSE: E Gh. Waldrast, (192); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Ellmau SSE: oberhalb Greiln, 1160 m, (192); Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 1020 m, (192); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1100 m, (192); Fieberbrunn SW: Gh. Winkelmoos gegen Rohr, 1040 m, (192); Fieberbrunn W: Bärfeld, 900 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fieberbrunn: oberhalb und S Asten, 960 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Gänshütte, 1030 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Migglmoos, 1050 m, (192); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel, Umgebung, (3); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Söll SE: Au Nieder Alm NE, (192); Söll SE: Gh. Hochsöll E, (192); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Söll SE: unterer Nock Graben, (192); Söll SE: unterhalb Nockniederalm, (192); Wildschönau: Maurerngrateln, 1010 m, (192); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Holzgau bis Bach: Benglerwald: S-Hänge, (192); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Lechtal oberstes: Lech-Schlucht, 1100–1400 m, (225); Lechtal: Elmen W: Klimm N, 970 m, (225); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225)*; Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vilsalptal, 1100–1170 m, (8).

3: Berwang, 1380 m, (111); Berwang SW: oberhalb Mitteregg Hof, 1460 m, (192); Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier: 1–1,5km SW (Tunnelmündung), 1030–1080 m, (210); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1780 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1395 m, (192); Häselgehr bis Malzaknet, 1003–1100 m, (8); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Lermoos, 994–1150 m, (13); Lermoos W: Brettlalm, 1200 m, (111); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Reutte E: Stegerberg bis Sindebichl, 850–950 m, (227); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Rieden bis Reutte: rechtes Lechufer, 880–860 m, (8); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Fernpaß S: Hiendleswald, 1220–1330 m, (210); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Seefeld NW: Leutaschtal, S Moos, 1200 m, (86); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); um den Seefelder See, (15).

5: Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Falkenhütte NE: Johannestal bis Kleiner Ahornboden, 1080–1400 m, (60); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1550 m, (192); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Innsbruck NE: Thaurer Roßkopf, 1520 m, (192); Seefeld gegen Scharnitz, (13); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1500 m, (192); Thaur: Mieswald, 1600 m, (192); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192).

6: Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192).

7: Heiterwanger See SSW: Bergwang S: oberhalb Mittereggerhof, 1460 m, (192); Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 740 m, (192); Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Schwendt: W,

NW, N und S Ochswies, 850 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65).

9: Fieberbrunn, (13); Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Walchsee N: Winkel bis Ottenalm, 780–960 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Rosannaschlucht SW St. Anton/Arlberg, 1310 m, (1); Strengen/Arlberg S: Große Gfallalpe, 1415 m, (192).

30: Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Längenfeld NW: Haunach bei Oberried, 1190 m, (192); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden S: Zwieselstein, 1550 m, (192); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Zwieselstein, Ötztal, (13).

31: Axams: Lacken, 1490 m, (192); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: Kälberstall, 1570 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: S Katzenlöcher, 1560 m, (192); Gschnitztal, 1400 m, (32); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Mieders: unterhalb der Mühle, (3); Oberperfuß SW: S Liechtenbach, 1590 m, (192); Sellrain bis Gries im Sellrain, 1140 m, (13); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Sölden E: Schmiedhof, 1445 m, (192); St. Sigmund NW: oberhalb Haggen, (192); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Steinach am Brenner: Wiesenweg nach Trins, 1050–1120 m, (8); Trins NE: unterhalb Oberzäunwald, (192); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen SE: Stuibenfall bis Niederthai, 1200–1610 m, (86); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Brandberg: Bärenfalle, 1400 m, (192); Finkenberg WSW: Lachtalbach Rinne, (192); Gries am Brenner NE: Padauner Mähder bis W-Hang des Rittengrat, (192); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen E: Zillergrund: Ritzlaste bis Brandberg, 970–1100 m, (8)*; Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1600–1900 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (Ia).

41: Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); Lienz: Patriasdorf bis Oberlienz, (9).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Lengberg: Schloß, (27).

56: Amlach, (36); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliach: Schwalen am rechten Gailufer, 1410 m, (27); Winklertal S Kartitsch, 1450 m, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26).

38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten, (3); Innervillgraten: unterer Weg zu Gallon, (3); Isel-Ufer, rechtes: Mitteldorf bis Virgen, 1022–1089 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); Tassenbach SE: linkes Drau-Ufer, 1070 m, (9).

39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Matrei i. O./Hinterburg: Butzkögele, 1050–1100 m, (82); Tauerntal: Kalseralm, 1450 m, (27).
40: Kals N: Dorfertal, (103); Kals, Umgebung, 1290–1520 m, (113).
41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: Schloßherrnalm – Gerlalm, 1560 m, (192); Lienz NW: Nußdorf-Debant NW: oberhalb Tschappler, 1435 m, (192); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).
43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8); Nikolsdorf SE: Trögerwand, 1100 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Göfis, W-Hang, 500 m, (105); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Gaißau, (I); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Maria Ebene bei Feldkirch, (1); Nenzing NE: Gais, (37); Nofels bei Feldkirch, (II); Nofels bei Feldkirch, (3); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9); Thüringen NW: Schnifis N: Schnifiser Tobel (Bildle, Prategar), 680–700 m, (56).
25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).
28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Zalum, 760 m, (186); Montafon-Eingang: Lorüns, Davennakopf-W-Hang, 570–680 m, (186); Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz N: Möggers bis Lutzenreute, 900–960 m, (9); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Rankweil SE: Übersaxen bis Gurtis, 850–1020 m, (56); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).
2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).
3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22).
25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch: Vorder Älpele, (1); Furkla, W Bludenz, (37); Gamp, SW Nenzing, (37); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Mondspitze, SE Nenzing, (37); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Eckskopf, (1); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).
28: Dalaas/Mutten bis Kristbergsattel, 900–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Silbertal, 850–1100 m, (9); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

Anthoxanthum puëlii Lecoq & Lamotte, Syn.: *A. aristatum* Boiss.
Grannen-Ruchgras †

Ökologie: Vorübergehend eingeschleppt; Ruderalstellen.

Heimat: Mittelmeer-Gebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Innsbruck: Bahndamm bei der Figgen (Wilten) vor Völs, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch N: an der Bahn vor Gisingen, (II).

APERA, WINDHALM

Apera spica-venti (L.) PB.
Gewöhnlicher Windhalm 1968 □

Ökologie: Schutt, Ruderalstellen, sandige Böden; unbeständig, stellenweise gesellig; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Rattenberg, (I).
35: Mayrhofen: Bhf., (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Imst SE: Roppen, (109); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Nassereith, (I).
5: Vomper Feld, (3).
30: Fließ, 1050–1400 m, (105); Pitztal: Wenns, 1050 m, (105); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105); Prutz, (III); Zams, (I).
31: Bhf. Ötztal, (III); Hatting W Inzing, 600 m, (105); Innsbruck SW: an der Straße Geroldsbach – Götzens, (8); Inntal: Silz W Stams, (13); Natters, 800 m, (105); Oberperfuß bis Hall/Tirol, (I); Polling W Inzing, 600 m, (105).
33: Innsbruck SE: Lans, 900–1000 m, (105); Innsbruck SE: Sistrans, 900–1000 m, (105); Innsbruck: Egerdach, (Ia); Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Ellbögen gegen den Mislkopf, 1030 m, (III); Steinach am Brenner, Umgebung, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Vils: Bahngelände, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Landeck SE: Schweizerhof gegen Piller, 1200–1350 m, (105); Nauders: Ortsbereich, (8); Pitztal: Scheibrand bis Eggenstall, 1300–1400 m, (166); Sölden S: Innere Pitze, Müllplatz, 1450 m, (8).
31: Neder, Stubaital, (I); Schönberg S: bis zu den Gleinser Höfen, 1450 m, (I); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (I).
43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bludenz, (II); Bregenz, (I); Feldkirch, (II); Feldkirch: Innenstadtbereich, Schattenburg, (8)*, Tosters bei Feldkirch, (II).
3: Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Egg: Bhf., (33), Reuthe, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Riezlern NW: Schwarzwassertal: Egg bis Mahdtalhaus, (8)*.
3: Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8).

ARRHENATHERUM, GLATTHAFER

Arrhenatherum elatius (L.) J. & K. Presl
Glatthafer 1969 □

Ökologie: Fettwiesen, grasige Bahndämme, Gebüsche; durch vielfachen Anbau in den letzten Jahrzehnten häufiger geworden (I); bodenvag, etwas kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65).
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).
34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).
35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Inntal/Mötz, (13); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).
5: Hall/Tirol NE: Baumkirchen E, 640 m, (248); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innufer unterhalb Hall/Tirol, (13); Innsbruck, (I); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck/Kranebitten: beide Innufer, (8); Innsbruck: Mühlau: NW und unterhalb des Friedhofes, (248); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Thaur, (III); Vomp, (Ia); Zirl NE: Kirchberger Alm, 820 m, (192); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Ötztal: von Längenfeld abwärts, (13); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13).
31: Axams, 874–1000 m, (8); Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248).
33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck S: Viller Moor W Lanser See und Moor W Vill, 852–720 m, (248); Innsbruck SE: Lans (See, Moor), (24); Wattens gegen Kolsass. oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Matrei am Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1375 m, (192); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Schmirn, (Ia); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8).

34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale bis Lauterbach, 795–810 m, (13); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Westendorf, 790 m, (13); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8).

3: Berwang SW: oberhalb Mitteregg Hof, 1460 m, (192); Biberwier, 990–1020 m, (13); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8).

5: Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24); Vomperloch bei Vomp, (3).

8: Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65).

9: Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91).

27: Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8).

28: Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8); Valzur im Paznauntal, 1500 m, (I).

30: Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13).

31: Aschbach N Sölden, 1250 m, (13); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes/Plöven: Lüderitzsteig über Gagers – Kapfers zum Stockerhof, (38); Gleins S Schönberg, 1400 m, (I); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Telfes, unterhalb, (Ia); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen SE: Stuibenfall bis Niederthai, 1200–1610 m, (86); Zirl S: Oberperfuß SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 1030 m, (192).

35: Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste bis Brandberg, 963–1080 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen (mit altem Müllplatz), 750–967 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: N Leisach, 760 m, (192).

41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Nörsach N: Bergwald bis Rabant Berg, 700–1300 m, (9).

56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

38: Assling E: Thal bis Dörfl, 840–1350 m, (13); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: St. Leonhard bis Bruggen, 1350–1320 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Panzendorf bei Sillian, 1100 m, (9); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8). St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 745 m, (192).

39: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9).

40: Kals NE: Ködnitztal, 1400–1900 m, (8).

41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Bodensee: Rohrspitz, (12); Bregenz, (I); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: Thalbachgut, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Mehrerau W Bregenz, (I); Mehrerau W Bregenz, (42); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg: Bocksberg, 420 m, (13); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz, (13); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing, (37); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9).

28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz SE: Bildstein bis Oberbildstein, 656–900 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

3: Bregenzerachental: Lahnsteg bis Schröcken, 1100–1250 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Danöfen, Klostertal, (237); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).

25: Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

28: Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

AVENA, HAFER

Avena barbata Pott ex Lk.
Bart-Hafer

Ökologie: Eingeschleppt; Schuttplätze, Bahnareale, Brachland.

Heimat: Mittelmeergebiet, SW-Asien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31: Innsbruck: Wilten, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: Neuamerika, (42); Bregenz: ober Langenerstraße bis Einfahrt Pfändertunnel, (42); Feldkirch: Aufstieg zum Känzele, (42).

Avena fatua L.
Flug-Hafer 1970 □

Ökologie: Eingeschleppt; Ruderalstellen, Bahnanlagen und in deren Nähe.

Heimat: Mittelmeergebiet, SE-Europa, SW-Asien, Abessinien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Mühlau, Steinbruch, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94).
30: Pfunds bis Finstermünz, (III).
31: Innsbruck: Wilten, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Schmirn, (I); Wipptal: Innerellbögen bis Pfons, 900–950 m, (105).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Reutte: Bhf., (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Nauders, 1400–1500 m, (105); Ötztal: auf Äckern bis Obergurgl und Vent, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13).
31: Steinach am Brenner, (I).
35: Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, 670–700 m, (105); Lienz, (Ia).
43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Innervillgraten bis Kalkstein, (3); Innervillgraten: Kalkstein, 1650 m, (105).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Bhf., (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8), Kennelbach bei Bregenz, (33).

Avena sativa L.
Saat-Hafer

Ökologie: Als Getreide kultiviert; manchmal auch verwildert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck, (8); Innsbruck: Äcker im Tiergarten (beim Flughafen), (I); Innsbruck: Westbahnhof, (I).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8).
33: Innsbruck: Pradl, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hintertux, (I); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Nauders, 1400–1500 m, (105).
35: Mayrhofen E: Brandberg gegen Kolmhaus, 1100–1300 m, (22); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen, (I).
38: Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Strassen, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis nach Runggels, (II).
3: Ludesch, (II).

Avena sterilis L.
Taub-Hafer †

Ökologie: Eingeschleppt; Ruderalstellen.

Heimat: Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck/Hötting: Steckweg-Straße, 590 m, (284).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23).

AVENELLA: siehe unter DESCHAMPSIA!

BECKMANNIA, DOPPELÄHRENGRAS

Beckmannia syzigachne (Steud.) Fernald
Doppelährengras

Ökologie: Eingeschleppt; Ruderalstellen.

Heimat: N- und E-Asien (Ural) und Nordamerika..

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kufstein N: nahe Gh. Edschlößl, (65).

BELLARDIOCHLOA violaceae: siehe unter Poa violaceae!

BOTHRIOCHLOA, BARTGRAS

Bothriochloa ischaemum (L.) Keng, Syn.: *Andropogon ischaemum* L.
Bartgras 1971 □

Ökologie: Heiße trockene Hänge, Trockenrasen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach gegen Stans, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8); Landeck: Stanzerleiten unterhalb Stanz, 800–940 m, (105); Mils bei Imst, (I); Tarrenz, (I).
4: Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Oberinntal: Bhf. Imst/Pitztal bis Karres ("Imster Radweg"), (8)*, Oberinntal: Ötztal-Bahnhof bis Schlierenzau, (8); Oberinntal: Tschirgant-S-Seite: N Roppen (Tränkhütte) bis Karres, (8), Oberinntal: Umgebung Bhf. Imst, 700–720 m, (74); Telfs, (I).
5: Fiecht bei Schwaz, (I); Hall/Tirol, Umgebung, (I); Innsbruck E: Rumer Bühel, 700 m, (6); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck, Umgebung, (I); Pettnau, (I); Telfs E: unterhalb Unterpettnau, 630 m, (74); Zirl, (I).
30: Arzl bei Imst, (20); Fließ, (I); Landeck: Übergang Schloß bis Hinterstrengen, (8); Pitztal: Brennwald bis Wenns/St. Margarethen, 860–100 m, (166); Prutz, 840 m, (I).
31: Ötz, (38); Ötz: Klingenburg, 800–920 m, (13).
33: Innsbruck S: im Silltal bis Stefansbrücke, 710 m, (I); Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8); Schwaz, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Silltal: bis Erlach, 1040 m, (I); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ladis SE gegen Prutz, 1100–1000 m, (8).
30: Fließ, oberhalb, 1100 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (13); Lienz, (I).
3: Ludesch, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bludesch, (I); Feldkirch E: Schildried, ausgestorben, (II); Feldkirch E: Schildried, (I); Koblach, ausgestorben, (II); Koblach: bei der Kirche, (I); Ludesch: am Schloßhügel von Blumenegg, (3); Thüringen, (I).

BRACHYPODIUM, ZWENKE

Brachypodium pinnatum (L.) PB.
Fieder-Zwenke 1972 □

Ökologie: Waldschläge, Trockenrasen; bodenvag, etwas kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Münster, (68).
34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (I).
4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieming, (I); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Nassereith SW: Wiesenmühle W: E-Hang, (192); Oberinntal: Umgebung Bhf. Imst, 700–720 m, (74); Tarrenz NE: NE Dollinger, oberhalb der Straße nach Nassereith, (192); Tarrenz NE: Walchenbach, (192); Telfs NE: Birkenberg, 760 m, (192).
5: Fiecht bei Schwaz, (3); Fritzens, (III); Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Hall/Tirol, (III); Innsbruck, (III); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Telfs E: unterhalb Unterpettnau, 630 m, (74); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).
30: Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald); 730–900 m, (8); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pfunds, (I); Pfunds bis Finstermünz, (III); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Roppen SE: Eingang des Leonhardstal, (192).
31: Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Natters, 860 m, (13); Oberperfuß: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal-Bahnhof SE: unterhalb Kössl, (192); Ötztal-Eingang: Stuibenfall gegen Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Schönberg, unterhalb, 950 m, (6); Schönberg: Wiesen ober den Erdpyramiden, (III); Stubai: Kreith gegen Mutters, 830–990 m, (8).
33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: Navis W: Oberweg-Graben bei Rüpeler, 1360 m, (192); Matrei am Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1375 m, (192); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navis: Schönried Partuller Mähder, 1340 m, (192); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Schmirn, (I); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Tuxertal: oberhalb Finkenberg und Persal, 940 m, (192); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8).
34: Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp SW: Untergiblen, Aubereich und Bernhardstal-Mündung, 1030–1050 m, (225); Elbigenalp NW: Hornbachtal, Schafrücken gegen Kreuzegg, (33); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Höhenbachtal N Holzgau, (III); Holzgau bis Bach: Benglerwald: S-Hänge, (192); Holzgau, E (bei Bach):

Aufstieg gegen Jöchlespitze, 1100–1300 m, (33); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225)*; Lechtal: Schönau, linke Lech-Au, 1070–1090 m, (225); Lechtal: Stockach (Gem. Bach): Aubereich bis Kraichen, 1060–1085 m, (225); Lechtal: Vils SE: Ranzental, 860–880 m, (227); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192).

3: Almajurtal N St. Anton/Arlberg, 1500 m, (I); Biberwier, 990–1020 m, (13); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 m, (192); Heiterwang, (I); Nassereith SW: Göfelesee SE: Antelsberg E, (192); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Tarrenz NE: Peregreith Alm SE: Antelsberg-West, (192); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192).

4: Mieminger Plateau: Holzleiten Sattel, 1080–1120 m, (8); Telfs NE: Kochental, 950 m, (192).

5: Achselkopf, Nordkette, (I); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Hall/Tirol N: Absam NE: Gamperl-Thaurer Mähder, 1200 m, (192); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Innsbruck: Gernschrofen unterhalb Seegrube, (I); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192).

6: Brandenberg, (68); Kramsach NNW: N Totengraben, 1300 m, (192).

7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 740 m, (192).

8: Kaisertal NE Kufstein, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Kölner Haus W: Lazidkopf-S-Hang, 2050 m, (6); Obladis, 1250–1550 m, (I); Pfunds NW: unterhalb Hahntennberg, 1780 m, (192); Pfunds SW: Kobler Maiß, 1840 m, (192).

30: Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Nauders, (I); Pitztal: Jerzens-Niederhof gegen Matzlewald, 980–1050 m, (166); Prutz S: oberhalb Kraftwerk, 1040 m, (192); Tösens SE: SW-Abhang zum Tösener Bach, 1320 m, (192); Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8).

31: Gschnitz E: Aufstieg Martairtal bis St. Magdalena, 1480–1660 m, (8); Matrei am Brenner SW: Blaser, 1740 m, (I); Ötztal: bis unterhalb Farst, 950 m, (III); Stubaital: Ruetzbachweg Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8)*; Stubaital: bis hinter Neustift, (I); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192); Trins, Gschnitztal, 1300 m, (1); Trins, Gschnitztal, (I); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen, Umgebung, (114).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz SW: N Leisach, 760 m, (192); Lienz W: Schloßberg bis Venedigerwarte, (8).

41: Lienz, (13); Lienz, (I).

43: Nörsach, (27).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Tristach, (13).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch bis St. Oswald, 1300–1364 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl NW: Maurertal, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. W: zwischen Bruggen und Zabernig, 1000–1345 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten E: Wallhorn, 1380 m, (192); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Prägraten: E Stabanthütte, 1830 m, (192); Prägraten: E Zuchental, 1875 m, (192); Prägraten: Stawandle, 1720 m, (192); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental-S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: N-Hang gegenüber Prägraten, 1330 m, (26); Virgental: Wallhorn bei Prägraten, 1480 m, (146); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1460 m, (192); Zedlach, Virgental, 1300 m, (1).

38: Defereggental: Hopfgarten gegen Ratzell, 1120–1350 m, (8); Hopfgarten/Def. W: Moos bis Lerch, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8); Pustertal: NE Zollamt Arnbach – Hang gegen Köckberg, 1100–1300 m, (8); St. Johann/Walde W: unterhalb Michelbacher Höfe, 1160 m, (192); St. Virgental: Berg bei Welzelach, 1340 m, (8); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kals/Großdorf gegen die Ganotzalm, 1400–1800 m, (8); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1400–1800 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. N: Stein, 1230 m, (146); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8).

40: Glor bei Kals, oberhalb, 1400 m, (1).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lesacher Wiesenberg (= Tschamp, Gornetschamp, Schönleitenspitze), 1600 m, (I); Ranach, E Ainet, oberhalb, 1000 m, (13); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Bregenz N: Au an der Leiblach, (23); Bregenz: am Hacken, (I); Dornbirn, (I); Feldkirch, (I); Feldkirch E: "Am Stein" bei Göfis, (3); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Lochau E: Halden gegen Fallenberg, 640 m, (21)*, Thüringen: Almein, Au an der Lutz, 550 m, (8).

3: Bludenz, (I).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56), Nenzing W: S Latz, 700–900 m, (56)*.

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Zalum, 760 m, (186).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Klösterle/Arlberg: Bahndamm, (237); Lech/Arlberg: Straße gegen Warth/A. bis oberhalb Bodenhaus, (8).

25: Oberes Gamperdonatal: Alpe Gamperdona, (56)*.

Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult.

Felsen-Zwenke 1973 □

Ökologie: Föhrenwälder, felsige Hänge, buschige Hügel; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Rattenberg, (8); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Luisenquelle, 640 m, (192).

35: Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Inntal: S-Hänge oberhalb Silz, (12); Mils: linker Talunterhang bis Gschnallenhof, 737–800 m, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Karrösten, (12); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Telfs NNW: Zimmerbergklamm, 850 m, (192).

5: Absam bei Hall/Tirol, (13); Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Innsbruck W: Zirl, (13); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 900 m, (192); Unteres Halltal N Hall/Tirol, (8); Zirl N: Zirler Berg, (13).

27: Ried/Oberinntal gegen Tösens: Via Claudia, 880–930 m, (8); Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8); Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8).

29: Pfunds SW: Steig Altfinstermünz bis Hochfinstermünz, (8).

30: Landeck, (12); Pfunds, 1000 m, (13); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal/Arzl: Burgstall, 900–1100 m, (166); Prutz/Kraftwerk bis Ried/Oberinntal (rechter Talhang), 900–1200 m, (8); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).

31: Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Inntal: unterhalb Haiming, (13); Natters, 860 m, (13); Ötztal-Eingang: Stuibenfall gegen Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).

33: Innsbruck SE: Zimmertal bis Judenstein, S Hall/Tirol, 660–900 m, (8); Innsbruck: Ahrntal S Vill, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); St. Jodok/Brenner N: Stafflacher Wand, 1400 m, (192); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

34: Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr bis Bach, 1003–1066 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1115 m, (192).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Biberwier SW: Loisachquellen E, 1090 m, (210); Biberwier SW: Weißensee NE, 1090 m, (210); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Sacker- und Aschlerwald, 1430 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos W: Brettlalm, 1200 m, (111); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Pettneu/Arlberg: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1200–1600 m, (8); Pettneu/Arlberg, (12); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Schnann bis Flirsch, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Stanzertal: Pians bis Strengen, (13); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

4: Fernpaß S: Hiendleswald, 1220–1330 m, (210); Fernpaß SW gegen Fernstein, 1200 m, (210); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Telfs NW: Strassberg, 1225 m, (192).

5: Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Thaur: oberhalb Angerl (Mitterbuch), 1300 m, (192).

6: Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192).

7: Vils ESE: Unterpinswang, Lech-Auwald, (33).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein E: Hinterdux über Duxer Alm bis Brentenjoch, 780–1250 m, (8); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring gegen den Elmbach, 800 m, (1); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Kufstein NW: Niederndorferberg, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Ried/Oberinntal SW: Ladis gegen Serfaus, (13); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Serfaus: Wiesenweg zur Komperdellalpe, 1450–1900 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8); Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).

30: Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck SSE: Piller gegen Goglesalm, 1350–1500 m, (33); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal, 1200–1370 m, (8); Ötztal: Sonnenhänge bei Längenfeld, (13); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1000–1400 m, (8); Ried/Oberinntal: Gfrans – Saurückenwald, 1000–1400 m, (8)*; St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Wenns E: Jerzens oberhalb: Gaisstall-Wiesen, (33); Wenns SE: Kaitanger, (33).

31: Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Längenfeld E: Sulztal, an der neuen Straße, 1250–1572 m, (8); Matrei am Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Ötztal-Bahnhof SE: Amberg – Kühgartenwand, S-Wand oberhalb Straße, (192); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Trins NE: unterhalb Oberzäunwald, (192); Trins, Gschnitztal, 1300 m, (I); Trins, Gschnitztal, (1); Umhausen E: Sand, 1130 m, (192).

35: Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Waldweg Leisach – Bad Leopoldsruhe/Lienz, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (8).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8).

56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Goggsteig, S Lienz, 1100 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13); Tristacher See, oberhalb, 1100 m, (8); rechtes Drau-Ufer: Thal bis Unter-Assling, 820–830 m, (9).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Pustertal N Leisach: Gribelehof bis Tschwabele, 800–950 m, (8); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8).

39: Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Kals NE: Ködnitztal, 1400–1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bis Hohenems, (13); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz W: Umgebung Kloster Mehrerau, 400 m, (33); Bregenz, Umgebung, (1); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (12); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Lustenau NE Zellgasse, (13); Meiningen E: Rhein-Ufer und Damm, (12); Meiningen: Rhein-Uferdamm, (12); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen NE: Märchental, (8)*; Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); Walgau: Schildried unterhalb Satteins, (13); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz, (13); Klostertal: Alfenz-Ufer bei Innerbraz, (13); Klostertal: Außerbraz, Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Bludenz SE: Alfenzbach-Ill-Einmündung, (13); Montafon-Eingang: Lorüns, Davennakopf-W-Hang, 570–680 m, (186); Schruns, (1); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8)*; St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13); Übergang Schruns – Gamplaschg, 690–1100 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Pfänder: Abstieg vom Gipfel zum Gh. Fluh, 800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Sulzberg SW: St. Leonhard bis Biberacher Höhe, 990–1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klösterle N: Wäldletobel bis Alpe Grabs, 1500–1800 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand SW: Zalimtal: bis Untere Brüggele Alpe, 1100–1470 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Brandnertal:

Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gargellen: Umgebung Gh. Rüti, (8); Gargellental, 1400–1575 m, (142); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

28: Klostertal: Stallehr, Davennastock-W-Hang, 1260 m, (186); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Schruns NE: Silbertal, (8).

Brachypodium sylvaticum (Huds.) PB.

Wald-Zwenke 1974 □

Ökologie: Laubwälder, Gebüsche, Auen, schattige Wiesen, humusreiche Waldböden; stellenweise in ausgedehnten Beständen, bodenvag, etwas kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Jenbach SW: Schloß Tratzberg, (248).

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach, (I); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach NNW: N Totengraben, 930 m, (192); Kufstein NW: Pfrillsee, 630 m, (192); Kufstein SW: Stimmersee, 522, (192); Kufstein W: Morsbachgraben, 700 m, (192); Rattenberg N: Voldöpp, (I).

8: Ebbs E: Zahmer Kaiser-N-Seite, Buchberg, 550–1050 m, (92); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein, (I); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

33: Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Jenbach S: Schlierbach-Mündung gegen Innbrücke Jenbach-West, 534 m, (248); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8); Zillertal: Hollenzen bis Fügen, (III).

34: Brixlegg SW: Schloß Lichtenwerth, 525 m, (248); Hopfgarten/Brixental, (13); Rattenberg, (I); Rattenberg ENE: St. Leonhard gegen Radfeld, S und N der Bundesstraße, 511 m, (248); Rattenberg: Schloßberg, (68); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl W: Au E Autobahnauffahrt Wörgl-West, 500 m, (248); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg SE: Dornau, (192); Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: W Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst SW: Brennbichl (Erlau) bis Gschnallenhof, (8); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118); Imst SW: oberhalb Karres, (192); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86); Telfs E: E der Kläranlage (Fa. Liebherr), 618 m, (248); Telfs SW: Aulanden, 625 m, (248).

5: Fritzens bei Flaurling, 600 m, (107); Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NE: Baumkirchner Tal, 700 m, (248); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb Ruine Thaur, 790 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck: Mühlauer Graben, 1260 m, (I); Innsbruck: Reichenau, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz NW: Berger Eben, 965 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Zirl, (I); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 m, (192); Zirl NE: Ehnbach, 910 m, (192); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13); Zirl: S Sagschrofen, 940 m, (192).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).

30: Arzl im Pitztal E: Pitzeklamm: Luis-Trenker-Steig, 711–736 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck, (I); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pitztal-Eingang: Pitzeklamm, 710–740 m, (166); Pitz-

tal/Arzl: Ostersteinsiedlung, 850–900 m, (166); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Brunau im Ötztal, (III); Innsbruck SW: Götzens E: Natterer See, 827 m, (248); Innsbruck: Bergisel, (I); Innsbruck: Sonnenburg, (I); Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (Ia); Innsbruck: Wiltener Berg, (I)*; Oberperfuß: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz: Kalvarienberg, 870 m, (192); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Omes bei Axams, (I); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Rinn NE: Feuchtbiotop, 895 m, (248); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Heiligwasser bei Igls, unterhalb, 1185 m, (I); Innsbruck S: Viller Moor W Lanser See und Moor W Vill, 852–720 m, (248); Innsbruck SE: Zimmertal bis Judenstein, S Hall/Tirol, 660–900 m, (8); Innsbruck: Paschberg, (I); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Inntal: Pill gegen Schwaz, (13); Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg W: E Tuxeggbach und oberhalb Freithof, 1260 m, (192); Finkenberg: Aufstieg Astegg, (8); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Jenbach SE: Fügenberg NW: Durrajoch, 1585 m, (192); Lanersbach, 1300–1400 m, (I); Mayrhofen NW: oberhalb Astegger Tal, 1210 m, (192); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Schlitters SW: Schlitterer Wasserfall und Öxlbachschlucht, 750 m, (192); Schwaz S: Kreith, (192); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Tuxertal: oberhalb Finkenberg und Persal, 940 m, (192); Wipptal: Erlach bis Pfons, 1030–1043 m, (8).

34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 800 m, (192); Fieberbrunn W: Trattenbach, 910 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Nesthäuslgraben, 710 m, (192); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1070 m, (192); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Oberndorf bis St. Johann in Tirol, (13); Schattberg SW Kitzbühel, (I); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Wörgl S: Wildschönau, Auffach bis Oberau, (24).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192); Reutte E: Wängle S: Raucherwald, 1455 m, (192); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).

3: Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Plötzigtal, 1675 m, (192); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Aufstieg Gerntal bis Plumsjoch, 1200–1670 m, (8); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Gnadenwald: Speckwasser, 1290 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Lawinengraben Seilengufel, 1300 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Wandlalm, 1400 m, (192); Innsbruck E: Rum N: Haselberg, 1060 m, (192); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1300 m, (192); Innsbruck N: In der Gufel und Hinteren Gufel, 1050 m, (192); Innsbruck NE: Thaurer Roßkopf, 1520 m, (192); Innsbruck NE: unterhalb Garzanmahd, 1140 m, (192); Innsbruck NE: Übergang Achselkopf – Höttinger Alm, 1560–1487 m, (8); Schwaz NW: Mahdgraben, 1655 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); St. Georgenberg N Schwaz, unterhalb, (3); Thaur: Mieswald, 1600 m, (192); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Thaur: oberhalb Angerl (Mitterbuch), 1300 m, (192); Zirl: Gamsrinnerwand, 1350 m, (192).

6: Brandenberg N: Kaiserklamm, 680–730 m, (21); Hinterthiersee SW: Einhangbereich Glemmbach, 825 m, (192); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1100 m, (192); Kramsach NNW: N Totengraben, 800 m, (192); Kufstein SW: oberhalb Unterlangkampfen, 730 m, (192); Kufstein SW: unterhalb Pendling, 920 m, (192); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192).

7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 720 m, (192); Hinterthiersee NNW: Pertal-Alm, 1040 m, (192); Hinterthiersee NW: E Ascherdörfl, 750 m, (192); Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1160 m, (192); Hinterthiersee WNW: Wachtbrücke, 820 m, (192).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein E: Hinterdux über Duxer Alm bis Brentenjoch, 780–1250 m, (8); Schwendt: Dimpfl, 920 m, (192); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Fieberbrunn, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8).

11: Walchsee N: Hang des Kohlenried bis oberhalb Fuchsgrub, 760–1020 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Jerzens SE: unterhalb Egg, (192); Kaunerberg: Außerberg, Kauns bis Gh. Aifnerspitze, (8); Kaunertal: Feichten E: Hang zum Eingang ins Verpeiltal, (192); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Wenns SW: Pitze gegen Außergasse, 900–1000 m, (166).

31: Längenfeld N: NE Nösslachkapelle, unterhalb Hoher Stein, (192); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Steinach am Brenner, (I); Stubaital-Eingang: Schönberg, (I); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (I); Umhausen E: Sand, 1130 m, (192).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Mayrhofen E: Zillergrund: Ritzlaste bis Brandberg, 970–1100 m, (8)*; Mayrhofen E: Zillerschluchtstrecke Lunach gegen Feuerstein, 890 m, (192); Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Mayrhofen SE: Bodengrund, 1100–1500 m, (8); Mayrhofen SW: Gh. Jochberg bis Karlsteg, 780–900 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nösslrain – Klaushof, 967–1027 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (I); Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz SW: Tschwabelebach, 720 m, (192); Lienz W: Schloßberg bis Venedigerwarte, (8); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Lienz, (13).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Zappernitzbach und Schloß Lengberg, 740 m, (192).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Umbaltal, 1500–2038 m, (10).

38: Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 880 m, (192); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 810 m, (192); Mittewald/Drau N: Unteres Burgertal, (31); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8); Pustertal: Thal, 920 m, (192); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1070 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 745 m, (192); Thal N: oberhalb Dörfl, 1370 m, (192).

39: Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8).

43: Lienz E: Dölsach S: Frühaufbach, 940 m, (192); Nikolsdorf NE: unterhalb Gomig, Nibitzer und Trutschnig, 800 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein: Höchst bis Gaißau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz: Gebhardsberg, an der Eichenberg- und Fluherstraße, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: oberhalb Gebhardsberg, 670 m, (6); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Nenzing NE: Gais, (37); Rankweil, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); Walgau: Schildried unterhalb Satteins, (13); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz bis Bings, (13); Bludenz N: Hinterofers bis Muttersberg, 700–1200 m, (8); Klostertal: Außerbraz, Römerweg: Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing bis Stallfeder, 530–700 m, (8); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).

28: Bludenz SE: Alfenzbach-Ill-Einmündung, (13); Lorüns E, 600–680 m, (186); Lorüns N: SW-Hang (Staböse), 620–700 m, (186); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); Schruns, 640–680 m, (13); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Pfänder E Bregenz, (28); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8).

2: Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Muttersberg bis Fraßenhütte, 1400 – 1725 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Großes Walsertal: Seewaldsee E Fontanella, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klösterle N: Wäldletobel bis Alpe Grabs, 1500–1800 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8).

25: Bludenz S: Gavallinatobel, 1020 m, (186); Brand: Aufstieg zum Niggenkopf, 1100–1600 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gamperdonatal: Stallfeder bis Kühbruck, (8); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Schruns E: Silbertal, 900–1100 m, (28); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

BRIZA, ZITTERGRAS

Briza media L.
Zittergras 1975 □

Ökologie: Magerwiesen, magere Weideböden, Moorgründe, trockene bis mäßig feuchte Wiesen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Jenbach SW: Schloß Tratzberg, (248); Jenbach SW: Schloß Tratzberg S: Bahndamm N-Seite, Bahnentnahmegräben, 530 m, (248).

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Kundl W: linkes Innufer: Au auf Höhe "Vorhof" und "Mahd", (248); Rattenberg NNW: Krummsee, 570 m, (248); Rattenberg NW: Frauensee, 540 m, (248); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf NW: Hölzelsau bis Schönau, 500 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

33: Zell am Ziller, (Ia); Zillertal: Mayrhofen gegen Finkenberg, 640–840 m, (8).

34: Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Rattenberg, (Ia); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl gegen Söll/Leukental, (13).

35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Schönwies gegen Zams: Starkenberg-SW-Seite im Plattegall, 770–810 m, (12).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248).

5: Hall/Tirol NE: Baumkirchen E, 640 m, (248); Innsbruck, (Ia); Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck: Mühlau, (35); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Innsbruck: oberhalb Büchsenhausen, (III); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); Wattens N: Gnadenwald: unterhalb Wastlhof, 860 m, (248); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248); Zirl NE: Kirchberger Alm, 820 m, (192); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).

29: Pfunds SW: Steig Altfinstermünz bis Hochfinstermünz, (8).

30: Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Schönwies: Aufstieg gegen Langesbergalpe, 734–1100 m, (8); Tösens bis Gh. "Eggele", 930–1150 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Axams SW: oberhalb Pafnitz, 950 m, (192); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Natters, (II); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).

33: Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Lans (See, Moor), (24); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Innsbruck SE: Moor NW Lanser See, 880 m, (248); Schwaz, (Ia); Wattens gegen Kolsass. oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal W: Kaserwälder N Bärenbad Alpe, 1695 m, (192); Aschau im Zillertal: Lappenaste, 1215 m, (192); Aschau im Zillertal: Riedaste, Stofferan, unterer Schranbachwald, 1230 m, (192); Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg: oberhalb Eggerseiten, 1260 m, (192); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hintertux NE: Aufstieg Nösslau – Tulferalm, 1400–1700 m, (8); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Kaltenbach SW: unterhalb Hochzillertallift, 1540 m, (192); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1540 m, (192); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirn, (Ia); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Schwaz SSE: E Gh. Waldrast, (192); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 1020 m, (192); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1100 m, (192); Fieberbrunn SW: Gh. Winkelmoos gegen Rohr, 1040 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fieberbrunn: oberhalb und S Asten, 960 m, (192); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Hopfgarten im Brixental: Migglmoos, 1050 m, (192); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Söll SE: Au Nieder Alm NE, (192); Söll SE: Gh. Hochsöll E, (192); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Söll SE: unterer Nock Graben, (192); Söll SE: unterhalb Nockniederalm,

(192); Wildschönau: Maurerngrateln, 1010 m, (192); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau bis Bach: Benglerwald: S-Hänge, (192); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Lechtal: Elbigenalp: Aubereich an der Grünauer Brücke, 1040 m, (225); Lechtal: Holzgau SW: Langener Au, 1100 m, (225); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225)*; Lechtal: Schönau, linke Lech-Au, 1070–1090 m, (225); Lechtal: Vils SE: Ranzental, 860–880 m, (227); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils E: Lech-Au oberhalb der Vils-Mündung, 810 m, (227); Vils N: Krotenmoossiedlung, 820 m, (227); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Moosberg S-Hang, 900–1140 m, (226); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, 2000–2100 m, (I); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Bad Kreckelmoos bis Plansee-N-Ufer, 860–980 m, (8); Berwang SW: oberhalb Mitteregg Hof, 1460 m, (192); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier: 1–1,5km SW (Tunnelmündung), 1030–1080 m, (210); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1395 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Kohlberg N Bhf. Lermoos, 1000 m, (111); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205)*; Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Pettneu/Arlberg, oberhalb: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1600–2100 m, (8); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, SW-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, E Bichlbacher Alm, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte S: Katzenberg, 940 m, (227); Reutte SW: Ehenbichl, Lech-Au, 860 m, (226); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg S: Kaisers NE, unterhalb Wilder Kaiser, (192); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Nassereith N: Fernstein-See-Ufer, 934–950 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld W: Teich E Moos, (182); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Moor S Moos, (182); Telfs NW: Strassberg, 1340 m, (192).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hall/Tirol N: Halltal, 1100–1450 m, (13); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1550 m, (192); Hinterriß, (III); Hinterriß: Rißbachufer, 930 m, (83); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck: Seegrube, (8); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Pertisau NW: Pletzachalm bis Pasillsattel, 1040–1680 m, (10); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24); Solstein: Gernschrofen, 2050 m, (I); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Zirl: Ameiswiesen, 1480 m, (192); um den Seefelder See, (15).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Brixlegg NW: unterhalb Ludoialm, 1400 m, (192); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192); Kramsach NNW: N Totengraben, 1300 m, (192); Unnutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9).

7: Heiterwanger See SSW: Bergwang S:oberhalb Mittereggerhof, 1460 m, (192); Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 740 m, (192); Lechtal: Musau NE: beim Schluxenhof, 830–860 m, (227).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 850 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Fieberbrunn, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Pfaffenschwendt bis Hochfilzen, (13); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee N: Winkel bis Ottenalm, 780–960 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kölner Haus W: Lazidkopf-S-Hang, 2050 m, (6); Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Pfunds NW: unterhalb Hahntennberg, 1780 m, (192); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 m, (192).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8); Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).

30: Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Hochfinstermünz-SW-Hang, 1160–1400 m, (13); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal, 1200–1370 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Oberlehn – Lehnerjochhütte, 1450–1959 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); Prutz: Bereich Moosböden, 1630 m, (192); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Rofen bei Vent, 2000 m, (I); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden S: Taxach- und Freistablwald, 1840 m, (192); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); Sölden: Aufstieg Rettenbachtal, 1500–2100 m, (8); Vent: Rofental, 2000–2100 m, (8); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8).

31: Alpeiner Ferner, Stubai, 2150 m, (I); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes SW: Froneben bis Kaserstattalm, 1300–1884 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Fulpmes/Plöven: Lüderitzsteig über Gagers – Kapfers zum Stockerhof, (38); Gries am Brenner bis Nösslach, 1185–1437 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: Kälberstall, 1570 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: S Katzenlöcher, 1520 m, (192); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Längenfeld E: Winnebachtal, 1900–2300 m, (8); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner SW: Blaser, 2140 m, (I); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mieders, (35); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Oberperfuß SW: S Liechtenbach, 1600 m, (192); Oberperfuß: Brennich, 1700 m, (192); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Pfandleralm W Ranalt, 2140 m, (I); Sellraintal: St. Sigmund bis Haggen, 1515–1646 m, (8); St. Sigmund NW: oberhalb Haggen, (192); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Ruetzbachweg Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8)*; Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8); Trins NE: unterhalb Oberzäunwald, (192); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Padaster- und Finzebach, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen SE: Bergle Alpe, 1950 m, (192); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen, Umgebung, (114); Zirl S: Oberperfuß SW: Riepenalm, 1680 m, (192).

35: Brandberg: Bärenfalle, 1400 m, (192); Finkenberg WSW: Lachtalbach Rinne, (192); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gries am Brenner NE: Padauner Mähder bis W-Hang des Rittengrat, (192); Gries am Brenner E: Aufstieg Padauner Sattel bis Padauner Kogel, 1550–2000 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1800 m, (192); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nösslrain – Klaushof, 967–1027 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (Ia); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Ranitzer, 700–1000 m, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8).

56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Obertilliach: Burgstall, 1690 m, (192); Tassenbach SE: Aue, (27).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal: Stuckenwiesen, (2).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Prägraten: E Stabanthütte, 1830 m, (192); Prägraten: E Zuchental, 1875 m, (192); Prägraten: Stawandle, 1720 m, (192); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Bobojach-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1450 m, (192).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8).

38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Assling: oberhalb Pranier, 1630 m, (192); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten W: Lahnberg, 1300–1400 m, (31); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 1275 m, (192); St. Johann/Walde: Wirtswiese, 1670 m, (192).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Greiwiesen, 2150 m, (192); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Helenental, 1000–1200 m, (8); Lienz NE: Gaimberg: E Wachtlechner Boden, 1500 m, (192); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: Schloßherrnalm – Gerlalm, 1560 m, (192); Lienz NW: Nußdorf-Debant NW: oberhalb Tschappler, 1435 m, (192); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenz: Schwedenschanze bis Reichartkapelle, vorm Schwärzlerhaus, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Nofels gegen Bangs, (II); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach W: Rümplern, 398 m, (56); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Großes Walsertal: St. Gerold, (I); Hohenems NE: Gemeindeäcker S: Birken, 410 m, (56); Hohenweiler bis Ried, (9); Lustenau NE: Rhein bis Lustenauer Kanal: Mähder, 401 m, (56); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Lustenau S: Aubereich am Altrhein, 410 m, (56); Lustenau: Ochsenvorach, 406 m, (56); Nenzing NE: Gais, (37); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Klostertal: Außerbraz, Römerweg: Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Nüziders: Hängender Stein, (II); Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Zalum, 760 m, (186); Montafon-Eingang: Lorüns, Davennakopf-W-Hang, 570–680 m, (186); Schruns, 640–680 m, (13); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Damüls bis Oberdamüls, 1400–1450 m, (9); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Fraxern, (II); Götzis E: Götzner Moos (W Hohe Kugel), 1100–1150 m, (56); Götzis E: Wannealpe bis Staffelalpe (S Hohe Kugel), 1240–1475 m, (56); Götzis SE: Fraxern NE: Knitz bis Stock, 960–1230 m, (56); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hohenems NE: Emser Reute E: In der Wanne, 950 m, (56); Hohenems NE: Emser Reute SE: Am Berg, Hangmoor, 790–890 m, (56); Hohenems SE: Emser Hütte SW: Briedleralpe, 1240 m, (56); Hoher Freschen SW: Gapfohl Alpe, 1560–1660 m, (56); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Pfänder bei Bregenz, (II); Pfänder: Gipfel, (42); Rankweil E: Laternser Tal: Stöckweg NW Laterns, 1020–1160 m, (56); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Baad N: Knechtesälpele (Älpelesrain), 1360–1381 m, (56); Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Hirschegg NW: Au-Unterwäldele und Ladstatt, 1120–1210 m, (56); Kleines Walsertal, 1000–1400 m, (109); Rankweil SE: nahe SW Übersaxen, 1050 m, (8); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56); Riezlern NW: S Mahdtalhaus (Höfle und Egg), 1015–1040 m, (56); Schnifis: Schnifiserberg, NW Thüringen, (II); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SE: Wildental (Oberes Höfle), 1200–1225 m, (56); Riezlern NE: SW Gh. Waldhaus (Schwand), 1100–1140 m, (56); Riezlern NE: W und E Gh. Waldhaus (Zöblesweid, Rottobel), 1020–1040 m, (56); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz N: Muttersberg bis Tiefenseesattel, 1200–1562 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg, 1450 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs W: Zürser See, (II); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Amerlügen bei Feldkirch, (II); Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brand: Schlucht gegen Kelleneck, 1050 m, (53); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Furkla, W Bludenz, (37); Gamp, SW Nenzing, (37); Gargellen W: Täscher gegen Riedkopf, 1900–2500 m, (142); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gaschurn W: unterhalb Hotel Versettla bis Rehsee, 1200–1480 m, (8)*; Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).
28: Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klostertal: Stallehr, Davennastock-W-Hang, 1260 m, (186); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8).

BROMUS, TRESPE

Mit Bestimmungen von Carmen Fraile, Edinburg, K. Fitz †, H. Melzer (Zeltweg) und A. Neumann †.

Bromus arvensis L.
Acker-Trespe

Ökologie: Eingeschleppt; Dämme, Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Absam, (I); Hall/Tirol, (3); Innsbruck, Umgebung, (I).
33: Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Brixental, (I); Kitzbühel, (I); Leukental, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Holzgau, Umgebung, 1100 m, (I).
5: Pertisau, (I).
11: Erpfendorf, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Steinach am Brenner, (I); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (I).
43: Lengberg, (I); Nikolsdorf, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Matrei i. O. SW: St. Nikolaus, 1000–1100 m, (1); Matrei i. O. W: Bruggen, 1000–1100 m, (1); Matrei i. O. W: Ganz, 1000–1100 m, (1).
39: Matrei i. O. S: Seblas, 1000–1100 m, (1); Matrei i. O. SW: Waier, 1000–1100 m, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (II); Hohenems, (56); Letze bei Feldkirch, (I); Tosters bei Feldkirch, (II).
25: Bürs bei Bludenz, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (II).

Bromus carinatus Hook. & Arn.
Kiel-Trespe

Ökologie: Eingeschleppt; Ruderalstellen.

Heimat: Californien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: nahe der oberen Innbrücke, (8).

Bromus commutatus Schrad.
Verwechselte Trespe

Ökologie: Bahndämme, Straßenränder, Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Tullnerfeld bei Prutz, (I).
31: Gärberbach S Innsbruck, (III); Innsbruck: Bahndamm bei der Figgen (Wilten) vor Völs, (I); Innsbruck: Wilten, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Reutte: Bhf., (33).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz W: Bodensee-Ufer: Mehrerau gegen Achenmündung, (33); Bregenz: Güterbahnhof, (33); Bregenz: an der Leiblach, (34); Feldkirch: vor der Stella Matutina, (1).
25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8).

Bromus condensatus ssp. *moellendorffianus* (Aschers. & Graebn.) Fraile 1976 □

Ökologie: Laubmischwald-Ränder; über Kalk.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Kufstein: Duxerköpfl-SW-Hang, 700 m, (10).
33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).

Bromus diandrus Roth

Ökologie: Eingeschleppt.

Heimat: Mittelmeergebiet, Frankreich bis England, S-Afrika, Australien.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz N: Bhf. Lochau-Hörbranz, (33).

Bromus erectus Huds. ssp. *erectus*
Aufrechte Trespe 1977 □

Ökologie: Kiesige Bahndamm- und Straßenböschungen, ungedüngte Wiesen, Lärchenwiesen, Trockenrasen; truppweise; bodenvag, etwas kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kundl W: linkes Innufer: Au auf Höhe "Vorhof" und "Mahd", (248).
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein, (I); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).
34: Rattenberg, (8); Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck NE: Mündung Zammer Loch, (8); Landeck bis Imst, (I); Landeck: Stanzerleiten unterhalb Stanz, 800–940 m, (105); Mils: linker Talunterhang bis Gschnallenhof, 737–800 m, (8); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Imst SW: oberhalb Karres, (192); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Nassereith S: Dormitz bis Holzleithen, 900–1100 m, (8); Oberinntal: Umgebung Bhf. Imst, 700–720 m, (74); Tarrenz NE: Walchenbach, (192); Telfs, (I); Telfs NE: Birkenberg, 760 m, (192).

5: Absam gegen Thaur, (8); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck E: Rumer Bühel, 700 m, (6); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Telfs E: unterhalb Unterpettnau, 630 m, (74); Wattens N: Gnadenwald: unterhalb Wastlhof, 860 m, (248); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl N: Kalvarienberg, 740 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Stuben/Pfunds bis Vorderkobl, 1000–1250 m, (8); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 940–1100 m, (8).

29: Pfunds SW: Steig Altfinstermünz bis Hochfinstermünz, (8).

30: Arzl bei Imst, (20); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck bis Pfunds, (I); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pfunds bis Finstermünz, (III); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).

31: Innsbruck: hinter dem Sonnenburger Hof, (35); Inntal: Silz W Stams, (13); Ötztal, 700 m, (III); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Schönberg, unterhalb, 950 m, (6); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Igls, (20); Innsbruck S: Viller Moor W Lanser See und Moor W Vill, 852–720 m, (248); Innsbruck: Pradl, (Ia); Lanser See, (Ia); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200 m, (8); Matrei am Brenner NE: Mislkopf, 1100 m, (III); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Wipptal: Mühltal bis Erlach, 1039–1030 m, (8); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Hägerau NE: Hagerbach, 1100–1130 m, (225); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Holzgau: linkes Lech-Ufer, (III); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225)*; Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Weißenbach/Lech NE: Gaichtberg, 900–950 m, (226); Weißenbach/Lech NW: Moosberg S-Hang, 900–1140 m, (226).

3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang SW: oberhalb Mitteregg Hof, 1460 m, (192); Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier, (I); Biberwier: 1–1,5km SW (Tunnelmündung), 1030–1080 m, (210); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Fernpaß SW: Umgebung Schloß Fernstein, 950–1120 m, (210); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Namlos SE Stanzach, 1260–1300 m, (8); Pettneu/Arlberg bis Neßleralm, 1230–1600 m, (8); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Leutasch, 1200 m, (I); Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Telfs NW: Strassberg, 1340 m, (192).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck: Höttinger Alm, unterhalb, 1400 m, (I); Rum: unterhalb Vintlalm, 1400 m, (I); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Zirl: Ameiswiesen, 1480 m, (192).

6: Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Kramsach NNW: N Totengraben, 1300 m, (192); Kramsach: Aufstieg zur Voldöpp Spitze, 1250 m, (53).

7: Lechtal: Musau NE: beim Schluxenhof, 830–860 m, (227).

8: Kufstein E: Hinterdux über Duxer Alm bis Brentenjoch, 780–1250 m, (8); Kufstein E: Kaisertal, (117).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Johann/Tirol, (Ia); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Obladis, 1390 m, (I); Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Serfaus, unterhalb, 1350 m, (1); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Spissertal oberhalb Noggls, Aufstieg nach Gstalden, 1500–1715 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

29: Nauders W: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, (8); Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).

30: Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Tösens SE: SW-Abhang zum Tösener Bach, 1320 m, (192).

31: Matrei am Brenner gegen Maria Waldrast, 1250 m, (I); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Stafflach N Gries am Brenner, 1100 m, (I); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner: Wiesenweg nach Trins, 1050–1120 m, (8); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Stubaital: bis Medraz, (I); Trins NE: unterhalb Oberzäunwald, (192).

35: St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz: Stadtgebiet, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8).

39: Matrei i. O. N: Felbertauernstraße bis Stein, 1100–1400 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O. N: Stein bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1700 m, (8); Matrei i. O.: Hang gegen Umfahrungsstraße, 1000 m, (8); Tauerntal: Huben gegen Feld, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz W: Bodensee-Ried, (I); Bregenz: am Hacken, (I); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn, (I); Feldkirch, (I); Feldkirch E: "Am Stein" bei Göfis, (3); Feldkirch E: Göfis, W-Hang, 500 m, (105); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Lustenau S: Aubereich am Altrhein, 410 m, (56); Nenzing NE: Gais, (37); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Satteins E: E Röns (Fuschgel Wald), 640–680 m, (56); Satteins E: N bis NE Röns (Latura, Plötsch, Jörgaställe, 660–740 m, (56); Satteins NW: Kristplätz, 480–520 m, (56); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen NW bis NE: unterhalb Außerberg (Pargrand, Quadern), 700–800 m, (56); Thüringen W: Gaisbühel bis Ruine Jordan, 520–640 m, (56); Tosters bei Feldkirch: St. Corneli, (1); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

3: Bludenz, (13); Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); Klostertal: Außerbraz, Römerweg: Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13); Thüringen E: Ludescher Berg gegen Nitzkopf, 620–1300 m, (56).

25: Bludenz NW: N-Hang S Tschalenga-Au, 520–600 m, (56); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing bis Stallfeder, 530–700 m, (8); Tschagguns NW: Übergang Nira – Kristakopf, 700–1000 m, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Zalum, 760 m, (186); Montafon-Eingang: Lorüns, Davennakopf-W-Hang, 570–680 m, (186).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Götzis SE: Fraxern NE: Knitz bis Stock, 960–1230 m, (56); Hohe Kugel SE Hohenems, 1200 m, (II); Rankweil E: Laternser Tal: Stöckweg NW Laterns, 1020–1160 m, (56); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Satteins NE: N Düns (Montanast), 800–880 m, (56).

3: Bludenz E: Außerbraz, 730–1000 m, (56); Bludenz N: Hoher Fraßen bis vor Muttersberg, 1400 m, (II); Bludenz N: Muttersberg bis Tiefenseesattel, 1200–1562 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Klostertal: Bhf. Wald/Arlberg, nächste Umgebung, 1000 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8).

25: Amerlügen bis Feldkircher Hütte, 763–1200 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand SW: Zalimtal: N-Hang oberhalb Untere Brüggele Alpe, 1500–1650 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Bürs W: Übergang Bürserberg bis Außerberg, 900 m, (8); Feldkirch S:

Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); St. Anton im Montafon E: Alpe Valleu, 1150–1236 m, (8).

Bromus erectus Huds. **ssp. *laxus*** (Hornem.) Fraile 1978 ☐

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8).

Bromus erectus Huds. **ssp. *longiflorus*** (Willd.) Arc. 1979 ☐

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: linkes Innufer: Angath bis Oberlangkampfen, (8).
11: Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8).

Bromus hordeaceus L. **ssp. *hordeaceus***, Syn.: *B. mollis* L.
Flaum-Trespe, Weiche Trespe 1980 ☐

Ökologie: Wegränder, Straßenböschungen, gedüngte Wiesen, sandige Böden; oft eingesät.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach bis Stans, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kirchbichl: Umgebung des Kraftwerkes, (8); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Rattenberg bis Mariathal, (8); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).
11: Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf NE: Straße Noppenberg gegen Wildbichl, 690–720 m, (8); Niederndorf E: Sebi gegen Attenmoos, (8).
33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).
34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Mötz/Kreuzweg bis Wald, 654–965 m, (8).
5: Absam gegen Thaur, (8); Arzl bei Innsbruck, (8); Innsbruck, (8); Innsbruck, Umgebung, 900 m, (I); Innsbruck: Innau, (III); Innsbruck: Mühlau, (35); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Stans bis Schwaz: linkes Innufer, Bahndamm, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).
27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).
30: Landeck bis Gh. "Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Pitztal: Brennwald bis Wenns/St. Margarethen, 860–1000 m, (166); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).
31: Axams, 874–1000 m, (8); Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (Ia); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Innsbruck S: Igls gegen Patsch, Rosengarten-Rundwanderweg, 890–990 m, (8); Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg: Aufstieg Astegg, (8); Navistal E Matrei am Brenner, 1200–1343 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale bis Lauterbach, 795–810 m, (13); Kitzbühel, (I); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Häselgehr: Übergang Schönau – Untergriesau, 1000–1020 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Tannheimertal E Zöblen, nach dem Straßenbau, 1100 m, (33).

3: Reutte, (I); Rieden bis Reutte: rechtes Lechufer, 880–860 m, (8).

6: Kufstein W: Vorderthiersee bis Hinterthiersee, 678–862 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

28: Trisanna-Brücke bis Bhf. Strengen/Arlberg, 980–1012 m, (8).

30: Pitztal-Eingang: Leins, 1100 m, (166); Puschlin, N Prutz, (8).

31: Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Neder, Waldrandweg über Rain nach Neustift, 970–1100 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Telfes, (I); Umhausen, Umgebung, (114).

35: Mayrhofen E: Zillergrund: Ritzlaste bis Brandberg, 970–1100 m, (8)*.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (13); Lienz, (I); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); Oberdrautal E Debant: Aguntum gegen Debantbach, 670 m, (8).

43: Nörsach, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Hopfgarten/Def., (I); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8).

39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Matrei i. O./Hinterburg: Butzkögele, 1050–1100 m, (82); Matreier Becken, 950–1300 m, (88).

41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Oberdrautal: Straße: Lengberg gegen Kapaun, 630–640 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (1); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: Vorkloster, (1); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (3); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8).

3: Klostertal: Bludenz bis Bings, (8).

25: Nenzing SE: Waldrand, Mengbach-Ufer, (8).

28: Schruns, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).

25: Tschagguns gegen Stiefen, linke Ill-Au, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

Bromus hordeaceus L. ssp. *pseudothominii* (Sm.) Scholz
Falsche Dünen-Trespe

Ökologie: Eingeschleppt; Müllplätze, Bahnbereiche.

Heimat: Krim.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Lingenau W: Lässern: Müllplatz, (33).

Bromus hordeaceus L. ssp. *thominii* (Hard.) Hyl.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß-Straße, (33).

Bromus inermis Leys.
Wehrlose Trespe 1981 □

Ökologie: Subruderal an Straßen, Wegrändern, Trockenwiesen, Auen; bodenvag, etwas kalkliebend; in Begrünungsmischungen; sehr resistent gegen Unkrautbekämpfungsmittel.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8).
11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).
33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zillertal: Zell bis Uderns, (III).
34: Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8).
35: Aschau bis Zell/Ziller, rechte Talseite, (8); Zell/Ziller bis Ramsau: rechts Zillerufer, (8); Zillertal: Zell/Ziller bis Maria Rast, 575–707 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8); Ötztaler Ache-Mündung bis Roppen, 700–720 m, (8).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Telfs NW: Obermieming bis Wildermieming, 864–872 m, (8).
5: Hochzirl: nächst Bhf., (8); Innsbruck, (8); Innsbruck: Allerheiligenhöfe, (III); Innsbruck: Bhf. Hötting, (III); Innsbruck: Hungerburg gegen Enzianhütte, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94).
27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8); Landeck: Weg zwischen Perfuchs und Gh. Schöne Aussicht, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck, (III); Landeck bis Gh. "Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Landeck bis Gh. Neuer Zoll, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Pfunds, 1000 m, (13); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Schloß Petersberg SW Silz, 750 m, (13); Schönwies, (III); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8); Tösens bis Pfunds, rechtes Innufer, (8); Zams, (III).
31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuß: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal-Bahnhof, (13); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Sellraintal: Aue bis Sellrain, 800–910 m, (8); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).
33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Gärberbach S Innsbruck, (III); Hall/Tirol SW: Häusern bis Ampaß, 560–700 m, (8); Innsbruck S: Viller Moor W Lanser See und Moor W Vill, 852–720 m, (248); Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8); Innsbruck: Sillhöfe, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8).
34: Brixen im Thale W: Hof, 800 m, (13); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1160 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Aschauer Alpe (= Lechaschauer Alpe), W Reutte, 1600 m, (33); Elmen bis Häselgehr, rechtes Lechufer, 978–1003 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Holzgau N: Jöchel-Seilbahn, an der Bergstation, 1790 m, (33); Jungholz W, (33); Lechleiten, (33); Nesselwängle, (33); Neunerkopf, SW Haldensee, 1500 m, (33); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Steeg gegen Lechleiten, (33); Untergiblen, Lechtal, (33).

3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Namlos SE Stanzach, 1260–1300 m, (8); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Vorderhornbach bis Martinau: rechter Lechau Bereich, 960–970 m, (8).
5: Aufstieg Hochzirl gegen Solsteinhaus, 950–1300 m, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); um den Seefelder See, (15).
9: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8).
27: Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).
30: Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Nauders, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Taschachalpe, SW Mittelberg, (167); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8); Zwieselstein bis Obergurgl: an der Straße, (8).
31: Fulpmes bis Telfes: an der Trasse der Stubaitalbahn, (8); Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Matrei am Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Neder, Waldrandweg über Rain nach Neustift, 970–1100 m, (8); Stubaital: Telfes bis Fulpmes (Wiesenweg), 944–937 m, (8); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen, Umgebung, (114).
35: Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal: Schlegeisspeicher NW-Seite, 1800–1900 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen SW: Gh. Jochberg bis Karlsteg, 780–900 m, (8); Mayrhofen E: Brandberg, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); Lienz bis Tratte, linkes Isel-Ufer, (8); Lienz: Grafenbachl, (27); Lienz: Stadtgebiet, (8); linkes Isel-Ufer: Ainet bis St. Johann im Walde, (8).
43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8).
56: Amlach, (36); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Kartitsch, (5); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).
57: Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Defereggental: St. Leonhard bis Bruggen, 1350–1320 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8).
39: Brühl S Matrei i. O., (27); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Tauerntal N Matrei i. O.: Raneburg bis Schildalm, 1267–1504 m, (8).
41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); Kals SE: Lesachtal, Forststraße, 1400–1600 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: Viehhof, (42); Bregenz: bei der Gulaschbrücke, (42); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Hohenems: Rheintal-Binnenkanal, (13); Neuer Rhein (rechtes Ufer) bis Hard, (8); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8).
3: Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8).
25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9).
28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Aach, (33); Andelsbuch, (33); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Au E, (33); Bezau S, (33); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Bregenz E: Langen bei Bregenz bis Grünau, 650–550 m, (8); Bregenz: W Langen, (33); Egg, (33); Eichenberg bei Bregenz, (33); Großdorf E, (33); Hennenmoos Alpe N Hittisau, (33); Hittisau, (33); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau gegen Sibratsgfäll, (33); Hopfreben W, (33); Leutenhofen S Hohenweiler, (33); Lingenau S, (33); Mellau E, (33); Möggers, (33); Müselbach – Brücke, (33); Pfänder: Fluh bis Langenegg, (33); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Riefensberg N Hittisau, (33); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau, (33); Sibratsgfäll gegen Gh Waldrast, (33); Sibratsgfäll gegen Rindberg, (33); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8); Weienried N Möggers, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Hochtannbergpaß, E und W, 1670 m, (33); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Schröcken, unterhalb, (33); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).

3: Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).

25: Aufstieg Lünersee – Schesaplana, (128); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Innerberg gegen Bartholomäberg, 1100 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Montafon: St. Gallenkirch E: Außergant, 900 m, (13); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8).

Bromus japonicus Thunb. ex Murray
Hänge-Trespe †

Ökologie: Eingeschleppt; Ruderalstellen, selten auf Kulturland.

Heimat: Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

31: Innsbruck: Bahndamm bei der Figgen (Wilten) vor Völs, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch: bei der Villa Zangerle, (II).

Bromus ramosus Huds. ssp. *benekenii* (Lange) Lindb., Syn.: *B. benekenii* (Lange) Trimen
Einseitige Trespe, Frühe Wald-Trespe 1982 □

Ökologie:; Laubwaldränder; düngerliebend, kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Kramsach NNW: N Totengraben, 930 m, (192).

8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).

33: Zillertal: Mayrhofen gegen Finkenberg, 640–840 m, (8).

34: Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).

35: Mayrhofen: Eiwidalrinne bis Scheulingswald, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Nassereith S: Dormitz bis Holzleithen, 900–1100 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8).

5: Innsbruck, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 850 m, (24); St. Martin, Gnadenwald, (3).
30: Schönwies: Aufstieg gegen Langesbergalpe, 734–1100 m, (8).
31: Innsbruck: Wilten: an der Bahn bei der Figgen, (I); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finkenberg: Aufstieg Astegg, (8); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); N-Hang oberhalb Finkenberg/Persal, 900–1200 m, (8); Patsch, Umgebung, (I).
34: Kitzbühel, (I); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1156 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).
3: Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13).
5: Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Hinterriß: Rontal und Tortal, (83); Innsbruck NW: Stangensteig, (8).
6: Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1100 m, (192); Kramsach NNW: N Totengraben, 950 m, (192); Rattenberg N: Brandenberg-Winkl bis Jocher Kapelle, 919–893 m, (8).
8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein E: Hinterdux über Duxer Alm bis Brentenjoch, 780–1250 m, (8).
11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8); Walchsee NE: Rote Wand, 900–1100 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pitztal: Jerzens SE: gegen den Stuibenfall, 1100–1300 m, (166).
31: Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8).
35: Mayrhofen E: Zillergrund: Gh. Zillergrund bis Ritzlaste, (8)*; Mayrhofen E: Zillergrund: Ritzlaste bis Brandberg, 970–1100 m, (8)*; Zillergrund: Ritzlaste gegen Gh. Klaushof, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nösslrain – Klaushof, 967–1027 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Klamm: Gh. Jochberg bis Gh. Karlsteg, 780–1000 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (1); Bregenz W: Bodensee-Ried, (I); Bregenz zwischen Seeufer und Strandweg, (42); Bregenz: Riedenburg und Umgebung, (42); Bregenz: am Hacken, (I); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Feldkirch: Ardetzenberg, (8); Feldkirch: Ardetzenberg, (II); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Gisingen bei Feldkirch, (II); Hohenems, (II); Hohenems, (1); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Tosters bei Feldkirch, (II).
3: Klostertal: Außerbraz, Römerweg: Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8).
25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9).
28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns, 640–680 m, (13); Schruns, (II); Schruns: Übergang Montjola – Kloster Gauenstein – Kaltenbrunnen, (8); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Au gegen Schnepfau, (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn S: Ebnit bis Fluhereck Alpe, 1090–1250 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Laternser Tal, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8).
2: Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).
3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Großes Walsertal: Seewaldsee E Fontanella, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Langen/Arlberg, (23); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, (8).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch SE: Übergang Bazora Alpe – Gurtisspitze – Sattelalpe, 1400 – 1778 – 1383 m, (8); Montafon: Schruns SW: linke Ill-Au von Gortniel bis Galgenuel, (8); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Gaschurn gegen Partenen, (8); Innerberg gegen Bartholomäberg, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8).

Bromus ramosus Huds. *ssp. ramosus*
Ästige Trespe, Späte Wald-Trespe 1983 □

Ökologie: Waldschläge und -lichtungen, Laubmischwälder, Fichtenwälder, Schluchtwälder, Gebüsche, Auen.

Chromosomenzahl: n = 21: Nordtirol: 5: Innsbruck N: Mühlauer Klamm, 850m; Innsbruck NE: N Rechenhof, 1050 m, (24).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck: Hungerburg gegen Enzianhütte, (8); Innsbruck: Mühlauer Graben, 1260 m, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (III); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 850 m, (24); Innsbruck: Rosnerweg, Hungerburg bis Hernstein, (8).

31: Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Vils NE: Ländehof W und E: Mülldeponie und Vils-Au, 820 m, (8).

3: Weißenbach/Lech SE: Rotlechtal: oberhalb Rieden bis Raazwald Alpe, 950–1050 m, (8).

5: Halltal, (I); Innsbruck: N Rechenhof, 1050 m, (24); Oberautal, 1000–1300 m, (I); Vompertal, (I).

8: Kössen SW: Unteres Niederhausertal, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35: Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Bregenz: Fluh, (42); Dornbirn, (I); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Jagdberg bei Schlins, N Nenzing, 520 m, (13); Nenzing NE: Gais, (37); Schlins, (13); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).

25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Nenzing NW: Beschling, (37); Nenzing S: Gamperdonatal, Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); Nenzing: Blandedonwald, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37).

28: St. Anton/Montafon: Ill-Auwald, 610 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bezau nach Bezegg, 600–750 m, (8); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Bregenz: neben dem Maldonnalift, Buchenberg, (42); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8).

25: Amerlügen bis Feldkircher Hütte, 763–1200 m, (8); Bürs W: Übergang Bürserberg bis Außerberg, 900 m, (8); Feldkirch S: Vorderälpele: Hang, (1); Nenzinger Berg, (37).

Bromus secalinus L.
Roggen-Trespe 1984 □

Ökologie: Eingeschleppt; Ruderalstellen, Wegränder, Schutt.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

33: Zillertal: Kaltenbach, (III).

34: Kundl, (I); Kundl: Liesfeld, (III); Rattenberg, (I).
35: Hippach, Zillertal, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Absam: Eichat, (35); Fiecht bei Schwaz, (3); Hall/Tirol, (3); Innsbruck, Umgebung, (I); Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (35); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192).
33: Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel, (I); Kitzbühel N: Grub, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Schönbichl W Vils, (33); Tannheim N: Berg, (III).
3: Reutte: Bhf., (33).
9: St. Johann/Tirol, (13).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Padaster bei Trins, 1200 m, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Matrei i. O. SW: St. Nikolaus, 1000–1100 m, (I); Matrei i. O. W: Bruggen, 1000–1100 m, (I); Matrei i. O. W: Ganz, 1000–1100 m, (I).
38: Villgratental, 1100–1200 m, (I).
39: Matrei i. O., (3); Matrei i. O. S: Seblas, 1000–1100 m, (I); Matrei i. O. SW: Waier, 1000–1100 m, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Dornbirn, (I); Feldkirch, (II); Feldkirch, (I); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Ardetzenberg, (II); Feldkirch: Tosters, (3); Satteins, Umgebung, (II); Tisis bei Feldkirch, (II); Tosters bei Feldkirch, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (II); Lingenau W: Müllplatz bei Lässern W St. Anna, (33).

Bromus squarrosus L.
Sparrige Trespe

Ökologie: Eingeschleppt; Ruderalstellen.

Heimat: Balkanhalbinsel bis Türkei und Kaukasus.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Stadtgebiet, (94).

Bromus sterilis L.
Ruderal-Trespe, Taube Trespe 1985 □

Ökologie: Bahndämme, Ruderalstellen, Wegränder, Schutt.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8).
8: Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8).
35: Mayrhofen: Bhf., (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Telfs bis Lehen, 634–860 m, (8).
5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Innsbruck, (8); Innsbruck: Arzl, an der Bahn, (I); Innsbruck: Höttinger Lehne, (III); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94).
27: Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, (I); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck bis Finstermünz, (III); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).

31: Innsbruck: Stubaital-Bhf., (III).
33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Patsch nach Pfons: an der Ellbögenstraße, (III); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8); Zell/Z. W: Reischbach gegen Plattenaste, 1050–1480 m, (8)*.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
28: Trisanna-Brücke bis Bhf. Strengen/Arlberg, 980–1012 m, (8).
30: Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8).
31: Matrei am Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Mutters, unterhalb, (III); Steinach am Brenner, (I).
35: Mayrhofen E: Zillergrund: Ritzlaste bis Brandberg, 970–1100 m, (8)*.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (I); Lienz: Bhf., (27); Oberdrautal E Debant: Aguntum gegen Debantbach, 670 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Gebhardsberg, (1); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Dornbirn, (I); Feldkirch, (I); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Innenstadtbereich, Schattenburg, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8).
3: Klostertal: Bludenz bis Bings, (8).
25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).

Bromus tectorum L.
Dach-Trespe

Ökologie: Eingeschleppt; Bahndämme, trockene Ruderalstellen, nur an bevorzugten sonnigen Orten.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Mühlau, (I); Zirl: Martinswand, (I).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).
30: Fließ, (I); Landeck, (I); Pfunds, (I).
33: Innsbruck: Pradl, (I); St. Peter: an der Ellbögner Straße, (35).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Mühltal, Wildschönau, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (I); Lienz: Stadtgebiet, (8).
43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Feldkirch, (I); Feldkirch: Levis gegen Gisingen, in Bahnnähe, (II); Lauterach, (I); Rankweil, (I).
3: Nüziders: Hängender Stein, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23).

Bromus willdenowii Kunth, Syn.: *B. catharticus* M. Vahl
Sondergras-Trespe, Ährengrasähnliche Trespe †

Ökologie: Eingeschleppt; Ruderalstellen.

Heimat: S-Amerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (II).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Tosters bei Feldkirch, (II).

CALAMAGROSTIS, REITGRAS

Calamagrostis arundinacea (L.) Roth
Wald-Reitgras 1986 □

Ökologie: Steinige, felsige Waldböden, Waldränder; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kramsach NNW: N Totengraben, 650 m, (192).
8: Kufstein: Sparchenklamm, (I); Walchsee: Moor, (III).
34: Rattenberg: Stadtberg, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Mils bei Hall/Tirol, (III); Zirl: S Sagschrofen, 940 m, (192).
30: Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Landeck: oberhalb der Kirche gegen den Griesbühel, (III); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 960–990 m, (13); Roppen SE: Eingang des Leonhardstal, (192); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13).
31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Ötztal-Bahnhof SE: unterhalb Kössl, (192); Ötztal-Eingang: Stuibenfall gegen Ötz, (192); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 930 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Völs gegen Omes, (I).
33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1375 m, (192); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Schmirn, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Aggenstein NE Tannheim, (III).
3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).
5: Gnadenwald: Speckwasser, 1290 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Wandlalm, 1320 m, (192).
6: Kramsach NNW: N Totengraben, 950 m, (192); Kufstein SW: oberhalb Unterlangkampfen, 730 m, (192).
7: Zwieselberg N Plansee: Aufstieg vom Hotel Seespitz, (13).
8: Kufstein NE: unteres Kaisertal, (104); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Obladis, (I).
30: Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Pitztal: Aufstieg Oberlehn – Lehnerjochhütte, 1450–1959 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Wenns nach Jerzens, (III); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden N: oberhalb Lochlehne, (192); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Umhausen W: Aufstieg Neudorf – Leierstal, 1000–1500 m, (8).
31: Aschbach N Sölden, 1250 m, (13); Axams W: Sendersbach, 1100 m, (192); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz: linke Talseite oberhalb, 1450 m, (1); Gschnitztal: Trins, 1150 m, (13); Gschnitztal: linke Talseite oberhalb Gschnitz, 1500–1550 m, (6); Inzing SW: Archbrand, 1850 m, (192); Längenfeld N: NE Nösslachkapelle, unterhalb Hoher Stein, (192); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Ötztal-Bahnhof SE: Amberg – Kühgartenwand, S-Wand oberhalb Straße, (192); Ötztal: Dorf bis Sulztal-Eingang oberhalb Längenfeld: Köchlerweg, 1180–1500 m, (8); Ötztal: talaufwärts bis Aschbach bei Sölden, (13); Pitztal: St. Leonhard nach Eggenstall, beim Wasserfall, 1500 m, (53); Sellrain bis Gries im Sellrain, 1140 m, (13); Sellrain: Peida bis St. Sigmund, 1450–1500 m, (13); Steinach am Brenner W:

Pflutschboden, 1200 m, (5); Steinach am Brenner: Lärchwiesen beim Birchet, (I); Trins bis Gschnitz, (I); Trins S: Gerichtsherrnalm bis Fallmaritzalm, 1663–1990 m, (13); Trins, Umgebung, (I); Tumpen, Ötztal, (I); Umhausen bis Niederthai, 1040–1500 m, (8); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Unterbergtal/Stubai: Falbeson, Aufstieg zur Falbesoner Ochsenalm, 1220–1820 m, (8).

35: Finkenberg WSW: Lachtalbach Rinne, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: Buchenberg, oberhalb Gh. Haggen, (42); Hohenweiler: Leiblachtal, 500–800 m, (92).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Großes Walsertal: Walserweg (Sonntag/Seeberg bis Buchboden), 800–900 m, (8).

3: Klostertal: oberhalb Langen/Arlberg, 1330 m, (6).

25: Amerlügen bis Feldkircher Hütte, 763–1200 m, (8).

Calamagrostis canescens (Web.) Roth emend. Druce., Syn.: *C. lanceolata* Roth (incl. ssp. *vilnensis* (Bess. ex Schult. & Schult. f.) H. Scholz

Moor-Reitgras 1987 □

Ökologie: Sümpfe, lichte Wälder, Waldränder; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Brixen im Thale, 850 m, (13).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Lienz S: Umgebung Tristacher See, (13).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz E: unterhalb der Stauweihers zwischen Altreute und Buchenberg, (42); Bregenz W: Umgebung Kloster Mehrerau, 400 m, (33); Feldkirch/Tisis: Moor gegen Hub, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau S: Bizau gegen Reuthe: "Im Moos", 650 m, (33).

Calamagrostis epigeios (L.) Roth

Gewöhnliches Reitgras, Landschilf, Landschilf-Reitgras 1988 □

Ökologie: Wichtiger Bodenbefestiger, da die Wurzeln bis 2m tief eindringen; Pionier auf Rutschhängen; Auen, Waldschläge, Forstraßen, Flußufer; truppweise; bodenvag, etwas kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Stans bei Schwaz: am Innufer, (3).

6: Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kundl W: linkes Innufer: Au auf Höhe "Vorhof" und "Mahd", (248).

8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65).

11: Erl, (III).

33: Innufer: unterhalb Jenbach/Rotholz, (13); Inntal: Ziller-Einmündung, (13); Mayrhofen bis Fügen, (III); Mayrhofen bis Hippach, (I); Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).

34: Brixlegg, (III); Kundl, (1).

35: Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8); Zillertal: W Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Landeck gegen Imst, (I); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Inntal: Mötz, (13); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Telfs SW: Aulanden, 625 m, (248); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248).

5: Innufer unterhalb Hall/Tirol, (13); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: an der Straße nach Zirl, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Stans bis Schwaz: linkes Innufer, Bahndamm, (8).

27: Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 940–1100 m, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck, (I); Landeck bis Pfunds, (III); Prutz: Innufer, 865 m, (13); Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Zams, (I).
31: Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Innsbruck: am Inn bei Reichenau, (I); Innsbruck: am Inn bei der Gallwiese, (I); Inntal: Silz W Stams, (13); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Völs gegen Omes, (I); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248); Zirl-Bhf. E: rechtes Innufer Sportplatz W, 596 m, (248).
33: Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck: Paschberg, (I); Wattens ENE: Au N Autobahnraststätte, 546 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finkenberg, Tuxertal, (I).
34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Inner-Alpbach gegen Talstation Hornbahn, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Häselgehr bis Untergriesau: Lechaubereich, 1000–1020 m, (8); Lech-Au unterhalb Lechaschau, 850 m, (13).
3: Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8).
5: Innsbruck NW: Stangensteig, (8).
6: Rattenberg N: Berglsteiner See bis Heumöseralm, 713–1206 m, (8).
11: Kufstein NW: Niederndorferberg, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Stuben/Pfunds, oberhalb, (III).
30: Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).
31: Axams gegen Axamer Lizum, 1100 m, (I); Neustift/Stubai: Au- und Wiesenweg nach Neder (mit Schuttplatz), 990–970 m, (8); Ötztal: vom Amberg bis Östermuhr, (III); Umhausen im Ötztal, Umgebung, (III); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Iseltal: St. Johann/Walde gegen Huben, rechter Aubereich, 750–810 m, (8); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).
41: Lienz, (I); Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8); Lienz: Stadtgebiet, (8).
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Oberdrautal: Kapaun bis Görtschach, 640–760 m, (8).
56: Lienz S: Tristacher See bis Alter See, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Pustertal: Thal/Aue bis Luggauerbrücke, rechte Talseite, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–830 m, (9); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8).
39: Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O. gegen Prosegg: am Tauernbach, (9); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).
40: Kals, unterhalb, (I).
41: Ranach, E Ainet, oberhalb, (13).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein bis Hohenems, (13); Bregenz, (I); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: oberhalb Langener Straße, hinter dem Cafe Zauser, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Gallmist, (3); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Stadtschrofen, (II); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenems NE: gegen Klien, aufgelassener Steinbruch, (8)*; Hohenems: oberhalb Bad, (I); Lustenau NE Zellgasse, (13); Lustenau SE: Schweizer Ried II, 407 m, (56); Meiningen E: Rhein-Ufer und Damm, (12); Nenzing NE: Gais, (37); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen NE: Märchental, (8)*; Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz, (I); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).
25: Bürs bis Bludenz, 570 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing bis Stallfeder, 530–700 m, (8); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37).
28: Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Hoher Freschen S: Garnitzental, 1254–1270 m, (56); Mellau E: linke Achen-Au Hirschau bis Schnepfau, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Pfänder bei Bregenz, 650 m, (I); Rankweil E: Laternser Tal: Innerlaterns, 940–1060 m, (56); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8).
25: Nenzinger Berg, (37).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8).

Calamagrostis epigejos × *C. pseudophramites* = *C.* ×*wirtgeniana* Hausskn.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Innufer: Kropfsberg gegen Brixlegg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Telfs: Innufer, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (I).

Calamgrostis epigejos × *C. varia* = *C.* ×*bihariensis* Simk.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Axamer Lizum, (III).

Calamagrostis pseudophragmites (Hall. f.) Koel.
Ufer-Reitgras 1989 □

Ökologie: Fast nur an Flüssen, meist auf nassen Sandbänken des Flußbettes und seiner Seitenarme, sowohl im Wasser als auch auf trockenem Geröll; mit Schottertransporten auch an Straßenränder verschleppt; truppweise; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Stans, (3).
6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein gegen Thierberg, (I).
33: Zillertal: Kaltenbach, (I).
34: Brixlegg bis Kundl: am Inn, (68); Kundl, (1); Rattenberg: am Inn, (I); Wörgl, Umgebung, (38); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).
35: Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, Innufer, 705 m, (13); Landeck NE: Inntal: ober Autobahn: Pfaffenacker gegen Zammer Loch, (8); Landeck/Perjen bis Lötz, (8).
4: Inntal/Mötz, (13); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Telfs: Innufer, (I).
5: Innufer unterhalb Hall/Tirol, (13); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck/Kranebitten: beide Innufer, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Zirl bis Schwaz: am Inn, (I).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Stuben/Pfunds: linkes Innufer, 970–985 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Prutz, (I); Prutz: Innufer, 865 m, (13); Tösens bis Gh. "Eggele", 930–1150 m, (8); Zams, (I); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8).
33: Innsbruck S: Stefansbrücke, (I); Innsbruck: an der Sill, (I); Schwaz, (13); rechtes Innufer: Pill bis Schwaz, 540 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel: Langau, (I); Kitzbühel: an der Ache, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp SW: Untergiblen, Aubereich und Bernhardstal-Mündung, 1030–1050 m, (225); Höfen gegen Reutte: linkes Lech-Ufer, (33); Lech-Alluvionen nahe Ulrichsbrücke bei Vils, (33); Lech-Au unterhalb Lechaschau, 850 m, (13); Lechtal: Elmen SW: Klimm, 965–975 m, (225); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Lechtal: Stanzach N: Errachau, 920–930 m, (226); Stanzach gegen Forchach: linke Lechau, (33); Weißenbach/Lech: Lech-Ufer ober- und unterhalb, (33).
3: Lechtal: Elmen, Aubereich, 960 m, (225); Lechtal: Forchach: Lechauen Ost, 890 m, (226); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Lechtal: Stanzach NE: Blockau, 930–940 m, (226)*; Reutte SW: Ehenbichl, Lech-Au, 860 m, (226); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8).
5: Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8).
7: Unterpinswang, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Ötztal: bis Sölden, (I); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden oberhalb: Ötztaler Achen-Alluvionen, (1); Sölden: Kühtraienschlucht bis Zwieselstein, (8); Umhausen NW: Östen, Achenufer, 970 m, (130); Umhausen SW: Aufstieg nach Köfels, 1100–1400 m, (8); Umhausen W: Aufstieg ins Leierstal, 1050–1400 m, (8); Venter Tal: Alte Straße Heiligkreuz bis Vent, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).
31: Fulpmes, (I); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Stubai: Ruetzbach hinter Medraz, (I); Trins bis Gschnitz, (I); Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).
35: Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1382 m, (14); Zemmgrund SW Mayrhofen, 1640–1740 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Lienz W: Schloßberg bis Venedigerwarte, (8); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (8).
41: Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8).
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Nörsach, (27).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); rechtes Drau-Ufer: Bad Jungbrunn bis Lienz, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Pustertal: Thal/Aue bis Luggauerbrücke, rechte Talseite, (8).
57: Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Tauerntal: Außergschlöss bis Talschluß, 1550–1765 m, (8).
38: Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Defereggental: bei St. Veit, (81); Lienzer Klause bis Thal, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau: Umgebung des Bhf., (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Jakob/Def.: Schwarzachufer, (17); St. Jakob/Def.: W Bad Grünmoos, (81).
39: Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, 1100–1200 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei N: Prossegg-Klamm, 950 m, (9); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O., (I); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein bis Hohenems, (13); Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); Bodensee: Rohrspitz, (12); Bregenz: Pfahlschlag gegen Wocherhafen, (42); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch: Ried von Tisis, (I); Frutz, am Ufer, (I); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hard bei Bregenz, (3); Lustenau: am Rhein, (I); Mehrerau gegen Bregenzerachen-Mündung, (33); Meiningen E: Rhein-Ufer und Damm, (12); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis

Mündung, 400 m, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz E: Alfenz-Au Bings gegen Innerbraz (Radin), 650 m, (56); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Frastanz, (1); Ill-Ufer bei Vandans, (I); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Tschagguns: linke Ill-Au bis Bödmen, (8); Nenzing bis Stallfeder, 530–700 m, (8).

28: Schruns, (1); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch: an der Bregenzerache, (33); Sulzberg: Schönenbühl bis Buchhöhe, 850–950 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns NE: Silbertal, (8)*.

Calamagrostis varia (Schrad.) Host
Bunt-Reitgras 1990 □

Ökologie: Lichte, steinige, felsige Waldböden, feuchtlehmige Rutschhänge, Waldschläge, Auen, bes. in Föhrenwäldern; oft bestandsbildend; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8).

8: Ebbs E: Zahmer Kaiser-N-Seite, Buchberg, 550–1050 m, (92); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10).

11: Walchsee NW: oberhalb Siedlung Stockerweide, 680–720 m, (203); Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203); Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).

33: Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Inntal: Ziller-Einmündung, (13); Mayrhofen bis Kaltenbach, (III); Schlitters: Eggerhäusl, 600 m, (192).

34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Kundl, (1); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).

35: Finkenberg SE: Dornau, (192); Mayrhofen: Eiwidalrinne bis Scheulingswald, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: W Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Landeck/Perjen bis Lötz, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Imst SW: oberhalb Karres, (192); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Klamm zwischen Mötz und Fronhausen, 654–888 m, (8); Nassereith SW: Wiesenmühle W: E-Hang, (192); Tarrenz NE: NE Dollinger, oberhalb der Straße nach Nassereith, (192); Telfs NNW: Zimmerbergklamm, 850 m, (192).

5: Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Weiße Reise-Wolfsgruben, 950 m, (192); Hall/Tirol NE: Eichat bis St. Michael/Gnadenwald, 640–890 m, (8); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 730–820 m, (13); Innsbruck: Weiherburg, 650 m, (I); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Schwaz NW: Berger Eben, 965 m, (192); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 930 m, (192); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Unteres Halltal N Hall/Tirol, (8); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 m, (192).

27: Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).

29: Pfunds SW: Steig Altfinstermünz bis Hochfinstermünz, (8).

30: Finstermünz, (I); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Ötztaler Ache-Mündung bis Roppen, 700–720 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal/Arzl: Burgstall, 900–1100 m, (166); Ried im Oberinntal: Fendelsbach-Graben, 900 m, (192); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Ried/Oberinntal, (III); Tösens, (III).

31: Innsbruck: Bergisel, (I); Innsbruck: in der äußeren Sillschlucht, (III); Inntal: Silz W Stams, (13); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Schönberg: Abhang des Schönberg gegen die Sill, (I); Völs gegen Omes, (I).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck: Paschberg, (I); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Innsbruck: am Sillkies in Pradl, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg: nächste Umgebung, (16); Innsbruck SE: Viggartal, (III); Matrei am Brenner E: NE Navis: Äußerer Schranzberg, 1650 m, (192); Matrei am Brenner E: Navis W: Oberweg-Graben bei Rüpeler, 1360 m, (192); Matrei am Brenner E: Navis: Navis-, Weirich- und Klammbach, 1210 m, (192); Matrei am Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1375 m, (192); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Mohrenköpfe W Glungezer, (III); Rinn: oberhalb Lavierenbad, (III); Schlitters SW: Öxlbachschlucht, 1100 m, (192); Schlitters: unterhalb Mentel, 840 m, (192); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); St. Jodok/Brenner N: Stafflacher Wand, 1400 m, (192); Steinach ESE: Schmirntal: Schmirnbach, 1340 m, (192); Tux: Dürre Haag, 1800 m, (192)*; Tuxertal, 1100 m, (I); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Vorderlanersbach SE: Peerdille, 1520 m, (192); Weinschreiberrinne, Oberes Voldertal, (44).

34: Alpbach E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 m, (192); Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Alpbachtal: Aufstieg Alpbach – Hösljoch, 975–1385 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg ESE: unterhalb Silberberg Alm, (192); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Fieberbrunn SW: Gh. Winkelmoos gegen Rohr, 1040 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Bruggeralm, 975 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Karstein, 1400 m, (192); Fieberbrunn W: Bärfeld, 940 m, (192); Fieberbrunn W: Trattenbach, 910 m, (192); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Höhenbachtal N Holzgau, (I); Holzgau bis Bach: Benglerwald: S-Hänge, (192); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Lech-Au unterhalb Lechaschau, 850 m, (13); Lechtal oberstes: Lech-Schlucht, 1100–1400 m, (225); Lechtal: Elbigenalp: Aubereich an der Grünauer Brücke, 1040 m, (225); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192); Reutte E: Wängle S: Raucherwald, 1455 m, (192); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Stanzach S: Martinau bis Klimm, 960–972 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1115 m, (192).

3: Almajurtal N St. Anton/Arlberg, (I); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Biberwier, 990–1020 m, (13); Bschlabs SE: Plötzigtal, 1350–1450 m, (9); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Plötzigtal, 1675 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1475 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Sacker- und Aschlerwald, 1430 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Häselgehr: Bschlabser Tal, 1000–1350 m, (225); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Kohlberg N Bhf. Lermoos, 1000 m, (111); Lechtal: Elmen, Aubereich, 960 m, (225); Lechtal: Forchach: Lechauen Ost, 890 m, (226); Lechtal: Schönau SW: Jochweg, rechtes Lech-Ufer, 1070–1090 m, (225); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith SW: Göfelesee SE: Antelsberg E, (192); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Pettneu/Arlberg bis Neßleralm, 1230–1600 m, (8); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, In der Schrutte, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Stanzertal: Pians bis Strengen, (13); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Stuibenfall bei Reutte, (I); Tarrenz NE: Peregreith Alm SE: Antelsberg-West, (192); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192); Weißenbach/Lech SW: Rotlechtal, 890–1200 m, (226).

4: Ehrwald N: Häselgör-Wald, 1400 m, (13); Ehrwald SW: Fernpaß, 1210–1220 m, (115); Fernpaß SW: Schanzlsee S-Ufer, 1120–1180 m, (210); Nassereith 4km N: Fernpaßstraße, Kehre, 1080 m, (210); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Telfs NE: Kochental, 950 m, (192).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W-Ufer N Gaisalm, (1); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Hall/Tirol N: Absam NE: Fallbach-Wasserfall, 990 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Gamperl-Thaurer Mähder, 1200

m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Hall/Tirol N: Hang am Haller Zunterkopf, 1200–1300 m, (44); Hall/Tirol NE: oberhalb Hinterhornalm, 1700–1850 m, (44); Halltal: unterhalb St. Magdalena, (1); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1300 m, (192); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck oberhalb N, 1830–1880 m, (13); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Pertisau NW: Pletzachalm bis Pasillsattel, 1040–1680 m, (10); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Scharnitz NE: Pleisenspitze-S-Hang, 1200–1500 m, (139); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); Schwaz NW: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz NW: Vomper Joch, 1650 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld in Tirol NE: oberhalb Gießenbach, 1280 m, (192); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1200 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1340 m, (192); Zirl: Gamsrinnerwand, 1350 m, (192).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1150 m, (192); Kramsach NNW: N Totengraben, 1300 m, (192); Kufstein SW: Pendling N-Hang, 1000–1537 m, (8); Kufstein SW: oberhalb Unterlangkampfen, 730 m, (192); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192); Unnutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9).

7: Hinterthiersee NNW: Pertal-Alm, 1040 m, (192); Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1160 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Landl NW: NE Hörhagbrücke, (192); Landl: Trockenbach-Ufer, (192); Lechtal: Reutte NE: Pflach, Au am Lettenbach, 840–880 m, (227); Plansee NE: Geierkopf E, Landesgrenze bis Neualpe, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, N-Seite und N-Kar, (205)*; Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, E-Grat, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Gipfel, (205).

8: Kaiserbachtal, E Kufstein, 1500 m, (I); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, 1180–1730 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Hinterkaiserfeldalm bis Steingrubenschneid, (117); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8).

9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Ulrich/Pillersee SE: Grieselbachtal, 800–1050 m, (9).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee N: Hang des Kohlenried bis oberhalb Fuchsgrub, 760–1020 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Pfunds NW: unterhalb Hahntennberg, 1780 m, (192); Pfunds SW: Kobler Maiß, 1840 m, (192); Ried/Oberinntal SW: Ladis gegen Serfaus, (13); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

30: Heiligkreuz, Venter Tal, 1650 m, (I); Nauders, (I); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Ötztal: Umhausen N: unterhalb Farst, (III); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: linker Talweg: Stillebach bis Neurur, 1409–1462 m, (8); Tösens SE: SW-Abhang zum Tösener Bach, 1320 m, (192); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Zwieselstein SW: Oberes Venter Tal, 1750–1895 m, (8).

31: Bruggen SE Huben, Ötztal, 1250 m, (13); Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Fulpmes W: Schlicker Alm, 1400–1900 m, (44); Gries am Brenner, (I); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Lisens, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, (III); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Neustift/Stubai S: Pinnistal, 1560–1800 m, (15); Neustift/Stubai SW: Ranalt, (I); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Stubai: Falbeson, (I); Stubaital, 1017 m, (III); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192); Telfes WSW: Schlickerbachgraben, 1230 m, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins SW: Hang oberhalb Galtschein, (192).

35: Alpeinertal, E Innervals, (I); Finkenberg WSW: Lachtalbach Rinne, (192); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Mayrhofen NE: unterhalb Karlalm, 1850 m, (192); Mayrhofen SW: Gh. Jochberg bis Karlsteg, 780–900 m, (8); Mayrhofen E: Brand-

berger Mähder oberhalb Brandberg, 1300–1700 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zell/Ziller SE: unterhalb Arbiskögerl, 1760 m, (192).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Leisach, (I); Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz: Schloßberg, (57).

41: Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8).

43: Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Zappernitzbach und Schloß Lengberg, 740 m, (192); Nikolsdorf: Drau-Brücke, (27).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten, (1); Prägraten E: Wallhorn, 1380 m, (192); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Prägraten: E Stabanthütte, 1830 m, (192); Prägraten: E Zuchental, 1875 m, (192); Prägraten: Stawandle, 1720 m, (192); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Außergschlöss, 1509–1690 m, (8); Virgen, (I); Virgen NE: nahe Ruine Rabenstein, (74); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Eingang bei Zedlach, 960–1100 m, (26); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: Wallhorn bei Prägraten, 1480 m, (146).

38: Assling E: Thal bis Dörfl, 840–1350 m, (13); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann/Walde W: unterhalb Michelbacher Höfe, 1160 m, (192); St. Johann/Walde W: Straße gegen Michlbach, 900–1000 m, (8); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9).

39: Huben N: Peischler Berg, 900–1400 m, (9); Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. N: Stein, 1230 m, (146); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O., (I); Matrei i. O.: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8); Kals: unterhalb Niggl Alm, 1940 m, (192).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13).

43: Nikolsdorf E: unterhalb Gladnig, 1000 m, (192); Nikolsdorf NE: unterhalb Gomig, Nibitzer und Trutschnig, 800 m, (192); Nikolsdorf SE: Trögerwand, 1100 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Alberschwende, (I); Bludesch, (37); Bregenz: Känzele, (42); Bregenz: entlang Buchwaldweg, (42); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Feldkirch: Gallmist, (II); Feldkirch: Hub, (II); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz E: Bings, (28); Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Ludesch SE: Tugböde ob St. Martin bis Brunnengarten, 600–680 m, (56); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Frastanz, (I); Nenzing SW: Eingang Gamperdonatal: Stallfeder, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37).

28: Bludenz SE: Alfenzbach-Ill-Einmündung, (13); Klostertal-Eingang: Stallehr, Weiße Wand, 670 m, (186); Montafon-Eingang: Lorüns, Davennakopf-W-Hang, 570–680 m, (186); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Hohe Kugel SE Hohenems, (I); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Pfänder bei Bregenz, (1); Reuthe, (3); Schoppernau: Achen-

ufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Großes Walsertal: Stutz gegen Sonntag, (8)*; Mittelberg N: Kürenwald, 1020–1680 m, (56).

2: Baad SSW: Unteres Bärgunttal, 1250–1350 m, (8); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Fraßenhaus bis Hoher Fraßen, 1725–1979 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Klostertal: oberhalb Langen/Arlberg: Lengawald, 1250–1500 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg, 1450 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Drei Schwestern, S Feldkirch, (1); Gargellen: Umgebung Gh. Rüti, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Calamagrostis varia × *C. villosa* = *C.* ×*prahliana* Torges

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Matrei am Brenner SW: Blaser, (III); Trins bis Gschnitz, (I).

Calamagrostis villosa (Chaix) J. F. Gmel.

Woll-Reitgras 1991 □

Ökologie: Lockere, feuchte, steinige Wald-, Schutt- und Felsböden, bes. auf Schattseiten, Waldschläge, Waldränder, Zwergstrauchheiden; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

35: Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

27: Pfunds/Stuben – Birkach – Lafairs, (8).

30: Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13).

31: Oberperfuß: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).

33: Innsbruck SE: Zimmertal bis Judenstein, S Hall/Tirol, 660–900 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal NNW: Emberger Wald, 1590 m, (192); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Finkenberg: Penken, SE-Hang, 1450 m, (99); Finsinggrund bei Hochfügen, 1800–2200 m, (124); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Jenbach SE: Fügenberg NW: Durrajoch, 1585 m, (192); Jenbach SE: Oberer Schlagerwald, 1460 m, (192); Jenbach SE: Unterer Schlagerwald, 800 m, (192); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei am Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Patscherkofel, oberhalb des Schutzhauses, (I); Patscherkofel: Lanser Alm bis Igler Alm, 1580–1960 m, (13); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Schwaz SE: E Naunzalm-Hochleger, (192); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Zell/Ziller W: Zillertaler Höhenstraße, Hirschbichlalm, 1850–1900 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Griesalpjoch, SW Kitzbühel, (I); Hopfgarten im Brixental SW: Ganzing, W Kelchsau, 1470 m, (192); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, 825–840 m, (13); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8); Kitzbühel: an den Felsen im Gschöß, (I); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Paß Thurn N: Jochbergwald, (I); Schattberg SW Kitzbühel, 1300–1600 m, (I); Sintersbachgraben neben der Sintersbach Alm, (I); Söll E Wörgl: bei Hauning, 800–1200 m, (92); Westendorf SE: Nachtsöllberg, Santenbachwald bis Chorkapelle, 1450–1772 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Holzgau N: Vordere Schochenalpe, (33); Tannheim N: im Tobel des Berger Berg, (III); Wannenberg SW Baad, (33); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1210 m, (192).

3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1780 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1475 m, (192); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Lermoos E: Grubigstein, 1550–1850 m, (111); Pettneu/Arlberg N: Lärchenwald-Kogel, 1890 m, (192); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Tauern-NW-Seite, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 m, (8); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Strengen/Arlberg N: Bärenfallboden, 1750 m, (192).

4: Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Fernpaß S: Blindsee SW- und SE-Ufer, 1100–1110 m, (210); Fernpaß S: Hiendleswald, 1220–1330 m, (210); Fernpaß SW: Schanzlsee Umgebung, 1160–1230 m, (210); Zugspitze bei Ehrwald, 1400–1500 m, (111).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hallerangerhaus W: Lafatscher-Hochleger, 1650 m, (139); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck oberhalb N, 1830–1880 m, (13); Innsbruck: Seegrube, (II); Isstal , N Hall/Tirol, 1350–1750 m, (I).

6: Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Gruberplatte, (III).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, S-Seite und S-Kar, (205)*; Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, W-Grat, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, W-Rücken, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, S-Grat, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Kuhkarjoch, (205).

11: Walchsee N: Winkel bis Ottenalm, 780–960 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9); Ischgl: oberhalb Gaberst Gmander, 2100 m, (192); Oberes Paznauntal: Galtür, (13).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Ischgl N: NE Niederelbehütte, unterhalb Schrofenkopf, 2250–2300 m, (159)*; Kappl/Paznaun bis Wolfgangwald, 1300–1800 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8); Strengen/Arlberg S: Große Gfallalpe, 2000 m, (192).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgltal: bis zur oberen Waldgrenze, (13); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Aufstieg Feichten – Roter Schrofen, 1400–2000 m, (13); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Vergötschen, 1300–1320 m, (13); Königstal NE Obergurgl, (13); Längenfeld NW: Wasserfall oberhalb Lehn, 1200 m, (192); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck NE: Venetberg: Gampelalm bis Kreuzjoch, 1800–2300 m, (8); Nauderertal, (I); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Obergurgl gegen Seenplatte, (17); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Rofen bei Vent, (I); Roppen SE: Hang NE Tuxnerhütte, (192); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, 1340–1570

m, (13); Sölden N: oberhalb Lochlehne, (192); Sölden S: "Holzschläge", 1700 m, (192); Sölden S: Lenzenalm, 1890 m, (192); Sölden S: Martlaswald, 1950 m, (192); Sölden S: Zwieselstein, 1550 m, (192); Sölden SW: Feldkögele, 1970 m, (192); Sölden SW: Gaislachalm, 1925 m, (192); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Sölden: Kühtraienschlucht bis Zwieselstein, (8); Tösens SE: unterhalb Maton Berg, 2070 m, (192); Umhausen NE: Muhrbach gegen Narrenkogel, 2100 m, (192); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Axams: Lacken, 1490 m, (192); Flaurling S: Tiefes Tal, 2010 m, (192); Flaurling S: Tiefes Tal, Schafbrand, 1720 m, (192); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries am Brenner, an Felsen, 1170 m, (I); Grinzens S: Sendersbachtal: Höhenwald, 1860 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: Kälberstall, 1750 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: NE, E und W Kemater Alm, 1920 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: Sonntagsköpfl, 1870 m, (192); Gschnitz SW: oberhalb Lapones, 1700 m, (I); Gschnitz SW: oberhalb Laponesalm, 1550 m, (13); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längenfeld N: NE Nösslachkapelle, unterhalb Hoher Stein, (192); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, 1580 m, (I); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Oberhofen SSW: Flaurlinger Tal: Kohlerkapelle, 1080 m, (192); Oberiss: oberhalb am Weg ins Alpein, (I); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Padaster bei Trins, (I); Pfaffenhofen S: oberhalb Pfaffenhofener Alm (Unterseeben), 1930 m, (192); Polling: W Hangbaum, 1650 m, (192); Rietz S: Lausbichl, 1480 m, (192); Rietz: zwischen Platt- und Sonnenrinner, 1650 m, (192); Sandestal bei Gschnitz, 1450–1900 m, (I); Sellrain W: Steinbach, 1650 m, (192); Silz S: Greiten, 1560 m, (192); Silz S: Hochleiten, 1835 m, (192); Silz S: Winnebach, 1795 m, (192); Sölden E: Hinteres Windachtal, Sonnseite, 1885 m, (192); Sölden E: Moassle und Kranbichl, 1665 m, (192); Sölden E: Windachtal, Schattseite, 1880 m, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden S: Kühtraienschlucht, 1500 m, (192); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 1900–2100 m, (8); Trunaalm SW Trins, 1800 m, (I); Tumpen, Ötztal, 950 m, (I).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg SW: Brunnhauswald, (192); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Hintertux NE: Aufstieg Nösslau – Tulferalm, 1400–1700 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen E: Brandberger Mähder oberhalb Brandberg, 1300–1700 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); St. Jodok am Brenner: 1,2 km SE, oberhalb Fiedler, 1300–1400 m, (105); Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhaus, 1440 m, (192); Tuxertal: Finkenberg: W Wildmoos, 1710 m, (192); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nösslrain – Klaushof, 967–1027 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (I); Lienz W: Schloßberg bis Venedigerwarte, (8).

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm, (1); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Oberberg NE Kartitsch: Bannwald bis Dorfberg, 1900–2114 m, (8); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch SE: Nöckel, 2040 m, (192); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1318–1991 m, (31); Hinterbichl, Virgental, (1); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgental: N-Seite gegenüber Bobojach, 1230–1250 m, (26); Virgental: NE Mitteldorf: Zedlacher Paradies, 1760 m, (146).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Feld E Bruggen, 1350 m, (146); Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Matrei i. O. S: Ascherberg bis Glanzalm, E-Hänge, (192); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Schönbichele gegen Lienz, (1); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); St. Veit/Def. S: Gsaritzental, 1250–1500 m, (9); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Volkzeiner Hütte NE, im Winkeltal, 1700–1900 m, (38).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Kals, (I); Kals E: Folpremoa Wald, 1950 m, (192); Kals E: Rainer Alm – Schallotzwald, 1950 m, (192); Kals NE: Glorer Hochwald – Innerer Pifing, 1950 m, (192); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8); Lienz E: Dölsach ENE: Ederalm, 1515 m, (192).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bödele bei Dornbirn, (II); Feuerstätterkopf, SE Balderschwang, (33); Hoher Freschen, oberhalb Bad Laterns, (I); Laternser Alpe, (I); Mellau, (I); Mittagsspitze N Damüls, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Arlberg, (1); Arlberg – Paßhöhe, (I); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Klostertal: Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1230–1400 m, (13); Muttersberg bei Bludenz, (II); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Ulmer Hütte, 1900 m, (23); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Lünersee, (I); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe W: Großvermunt, 1760–1780 m, (13); Gargellen NE: Valisera Alpe, 1800–2400 m, (142); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1900 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1600–2000 m, (96); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Garfrescha Maisäss bis Versettla, 1500–2200 m, (126); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Abstieg Albona Alpe gegen Stuben/Arlberg, 2000–1550 m, (8); Bartholomäberg, oberhalb, (II); Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Silbertal, (I); St. Gallenkirch, 884 m, (II); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

CATABROSA, QUELLGRAS

Catabrosa aquatica (L.) PB.
Quellgras 1992 □

Ökologie: Quellstellen, Altwässer, fließende Gewässer mit klarem Wasser, selten Tümpel, Lacken.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Allerheiligen, (I); Innsbruck: Höttinger Au, Gießen, (I); Innsbruck: Mühlau, (I).
31: Innsbruck: Wilten, Gallwiese, (I).
33: Igls, (I); Lans, Umgebung, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Schwaz N: bei St. Georgenberg auf Bachalluvionen, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Nauders, (I); Venter Tal: bei Heiligkreuz, 1650 m, (I); Venter Tal: oberhalb Rofen, 2044 m, (I).
31: Lisens, 1620 m, (I); Neustift/Stubai, (I); Trins gegen Steinach am Brenner, (I); Trins: unter dem Muliboden, (I)*; Umhausen bis Längenfeld, 1100 m, (I).
35: Breitlahner SE, Zemmgrund, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Kartitsch gegen Sillian, (16); Pustertal: Thal/Aue bis Luggauerbrücke, rechte Talseite, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgental: unterhalb Prägraten, (16).
39: Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9); Tauerntal: Matrei i. O. NW: Prossegg, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee: bei Bregenz, (I); Bregenz N: Hörbranz, Schmelzwiese, (28); Bregenz N: Lochau und Bhf., (28); Bregenz W: rechts der Bregenzerache bis Mehrerau, (33); Bregenz W: Bregenzerach-Aue (Mündungsgebiet), 400 m, (275)*; Bregenz W: Kloster Mehrerau NW: Brachsenloch und Mehrerauer Badehütte, 400 m, (275)*; Bregenz W: Wocherhafen bis Kalter Bach (Bodenseeried), 400 m, (275)*; Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Fußach: am Bodensee, (I); Lochau bis Leiblach-Mündung, (9); Lochau-Hörbranz: Bhf., Seeufer bis Leiblach-Ufer, (33); Lochau: Bodensee-Ufer, 395 m, (6).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Kalbelesee, NE Schröcken, 1670 m, (33); Klösterle N: Spullersalpe bis Brazer Staffel, 1954–2000 m, (8).

CLEISTOGENES, STEIFHALM

Cleistogenes serotina (L.) Keng, Syn.: *Diplachne serotina* (L.) Lk.
Steifhalm †

Ökologie: Trockenrasen, steinige Hänge; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Oberinntal: Felswände gegenüber der Bahnstation Silz, (II).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Mieminger Plateau: Grünberg-Fuß (Tschirgant-Rücken-E-Ende), (63).

CYNODON, HUNDSZAHNGRAS

Cynodon dactylon (L.) Pers.
Hundszahngras, Bermudagras

Ökologie: Eingeschleppt; Wegränder, Bahndämme, Ruderalstellen, Pflasterritzen; Vorarlberg: als Begleiter des früheren Weinbaues eingeschleppt.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Unterstein bei Bad Häring, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Breitweg, (I); Innsbruck: Büchsenhausen, (III); Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Judenbühel, (I); Innsbruck: Mariahilf, (III); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: Venusbad, (I); Innsbruck: Wilhelm-Greil-Straße, (III); Innsbruck: an den Militärsstallungen in der Kapuzinergasse, (III); Innsbruck: unter dem Schießstand, (I); Pettnau nach Zirl: an der Straße bei Dirschenbach, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).
31: Gärberbach S Innsbruck, (I); Natters, (II).
33: Innsbruck: Amras gegen Amraser See, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bludesch, (I); Feldkirch: im Gymnasialhof, (I); Thüringen, (I); Tisis bei Feldkirch, (I).
3: Ludesch, (I); Nüziders, (II).

CYNOSURUS, KAMMGRAS

Cynosurus cristatus L.
Wiesen-Kammgras 1993 □

Ökologie: Fettwiesen, Weiden; oft auffallend feuchte Stellen bevorzugend; wird auch in Parkrasen kultiviert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Innsbruck E: Arzl, (I).
6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8).
8: Ebbs E: Übergang Wolfing – Wörnsbach – St. Nikolaus (Buchberg), (8); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein, 480 m, (I); Kufstein N: Ebbs, (65); Kufstein S: Hölzental (Hinterstein) bis Gaisbach-Graben, 993–600 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10); Walchsee SW: Schreden bis Öd, 620–670 m, (203).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8); Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).
33: Zillertal: Kaltenbach, (III).
34: Rattenberg: Stadtberg, (68); Wörgl bis Söll/Leukental, Achenufer, (8).
35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Zell/Ziller bis Maria Rast, 575–707 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8).
5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Hofgarten, (II); Innsbruck: Hungerburg, (II); Innsbruck: Mühlau, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).
30: Fließ, (I); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Sautens/Ritzlerhof bis Piburg, 850–950 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Kematen, (I); Oberperfuß, (I); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8).
33: Schwaz, (I); Sistrans, (1); St. Peter, SE Patsch, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hintertux: Weitental, 1500–1900 m, (8); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8); Voldertal, 1200 m, (I); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weerberg, 1600 m, (I); Zell/Z. W: Reischbach gegen Plattenaste, 1050–1480 m, (8)*.
34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Brixlegg: Zimmermoosberg, (I); Fieberbrunn S: Pletzer Alm, (I); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1120 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel, Umgebung, (I); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Söll SE: Au Nieder Alm NE, (192); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225)*; Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalptal, 1100–1170 m, (8); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).
3: Almajuralm N St. Anton/Arlberg, 1500 m, (I); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); St. Anton/Arlberg, 1500 m, (I); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8).
4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Leutasch, (I); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86).
5: Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Hinterriß, (I); Pertisau, (I); Reith bei Seefeld, (I); Scharnitz, (I); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld, (I); um den Seefelder See, (15).
6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 1000 m, (21); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Vorderes Sonnwendjoch, (68).
8: Kaisertal NE Kufstein, 1470 m, (I); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 1000–1577 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser, Rietzalm, Rietzerwand, (104); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).
9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).
11: Kufstein NW: Niederndorferberg, (65); Waidring N: Aufstieg Schredergasse – Gh. Steinplatte, 800–1374 m, (8); Walchsee N: Winkel bis Ottenalm, 780–960 m, (203); Walchsee NE: Baumgartner Alm, 1140–1160 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Obladis, (I).
28: Mathon oberhalb, Paznauntal, 1500 m, (I); St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8).
29: Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).
30: Kaunertal: Straße Boden bis Feichten, 1250–1290 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13).
31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz E: Aufstieg Martairtal bis St. Magdalena, 1480–1660 m, (8); Sölden, Umgebung, (III); Steinach am Brenner, (I); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen, Umgebung, (114).
35: Brandberg: Bärenfalle, 1400 m, (192); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen E: Brandberg, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund,

900–1200 m, (8); Schlegeisstausee gegen Friesenberghaus, 1900–2400 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, nächste Umgebung, (I); Lienz: neuer Friedhof, (27); Nußdorf oberhalb, (Ia).

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Gailtal: Obertilliach bis Rodarm, 1450 m, (8); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8).

38: Lienz: Schloßberg: Taxer Moos, 1000–1100 m, (29); Pustertal N Leisach: Gribelehof bis Tschwabele, 800–950 m, (8); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); Taxer Moos nahe Venedigerwarte bei Lienz, (29).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Landeggsäge N: Haupmeralm gegen Tauerntal, 1800 m, (82); Tauerntal N Matrei i. O.: Raneburg bis Schildalm, 1267–1504 m, (8).

41: St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Bodensee-Ufer, (28); Bregenz: Fluh, (42); Bregenz: Schwedenschanze, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: Weißenreute bis Weidach, (28); Bregenz: bei der Dohle, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Feldkirch: Veitskapf, (II); Gaißau, (13); Hohenems NE: gegen Klien, aufgelassener Steinbruch, 415 m, (8); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Nenzing NE: Gais, (37); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8).

3: Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Laterns, (237); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg: Übergang Letze – Letzegatter, 1174–1247 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Hochkrumbach, 1700 m, (I); Mittelberg S: Gemsteltal, 1150–1320 m, (9); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Bazora Alpe, 950 – 1400 m, (8); Furkla, W Bludenz, (37); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Mondspitze, SE Nenzing, (37); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Vorderälpele S Feldkirch, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellental: Außer Gampaping bis Valisera Maiensäß, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Gaschurn/Montafon, (1); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

Cynosurus echinatus L.
Grannen-Kammgras †

Ökologie: Eingeschleppt mit Grassamen; trockene Wiesen, Ruderalstellen.

Heimat: Mittelmeergebiet und W-Europa.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck W: an der Straße unterhalb der Martinswand, (III); Innsbruck: Hungerburg, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Alpbach: auf Getreidefeldern, (III); Hopfgarten/Brixental, (III).

DACTYLIS, KNÄUELGRAS

Dactylis glomerata L.
Wiesen-Knäuelgras 1994 □

Ökologie: Fettwiesen, Ruderalstellen, Waldränder; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Rattenberg N: Voldöpp NE, 512 m, (248); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8); Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203).

33: Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192); Wörgl gegen Söll/Leukental, (13); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

35: Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Mils NE Schönwies, 730 m, (13); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Inntal/Mötz, (13); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8).

5: Hall/Tirol NE: Baumkirchen E, 640 m, (248); Hall/Tirol NE: St. Martin/Gnadenwald bis Hinterhornalm, 890–1522 m, (86); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck, Umgebung, (I); Innsbruck/Kranebitten: beide Innufer, (8); Innsbruck: Höttinger Büheln, (35); Innsbruck: Mühlau: NW und unterhalb des Friedhofes, (248); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: oberhalb Mühlau, (35); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Zirl NE: Kirchberger Alm, 820 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).

27: Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).

29: Pfunds SW: Steig Altfinstermünz bis Hochfinstermünz, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Oberinntal: Ried, (13); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105).

31: Axams SW: oberhalb Pafnitz, 950 m, (192); Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Inntal: unterhalb Haiming, (13); Natters, 860 m, (13); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal-Bahnhof SE: unterhalb Kössl, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8); Zirl S: Unter- gegen Oberperfuß, 600–814 m, (8); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Moor NW Lanser See, 880 m, (248); Innsbruck: Ambraser Schloßpark, (II); Schwaz, (13); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg W: E Tuxeggbach und oberhalb Freithof, 1260 m, (192); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Matrei am Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1375 m, (192); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Schlitters SW: Schlitterer Wasserfall und Öxlbachschlucht, 750 m, (192); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Vorderlanersbach SE: Tuxeggbach, 1390 m, (192); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale: Jaggllahn, 1285 m, (192); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 1020 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fieberbrunn SE: Lindau bis Liendlmais, 850–1184 m, (9); Hopfgarten im Brixental SW: Brummergraben und Seitengraben, 900 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Nesthäuslgraben, 710 m, (192); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1160 m, (192); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel N: Bichlach, Timberg (= Lutzenberg), 800–830 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochberg gegen Paß Thurn, (13); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10);

Oberndorf bis St. Johann in Tirol, (13); Söll SE: Gh. Hochsöll E, (192); Söll SE: Hirscher unterhalb: Geschiebesperre, (192); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Söll SE: unterhalb Nockniederalm, (192); Westendorf, 790 m, (13); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Hägerau NE: Hagerbach, 1100–1130 m, (225); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau bis Bach: Benglerwald: S-Hänge, (192); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Lech-Au unterhalb Lechaschau, 850 m, (13); Lechtal: Elbigenalp: Aubereich an der Grünauer Brücke, 1040 m, (225); Lechtal: Holzgau SW: Langener Au, 1100 m, (225); Lechtal: Reutte NW: Wiesbichlsiedlung bis Roßschläg, 840 m, (227); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225)*; Lechtal: Stockach (Gem. Bach): Aubereich bis Kraichen, 1060–1085 m, (225); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192); Reutte E: Wängle S: Raucherwald, 1455 m, (192); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1115 m, (192).

3: Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, 1800 m, (I); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang, 1380 m, (111); Berwang SW: oberhalb Mitteregg Hof, 1460 m, (192); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Biberwier, 990–1020 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1425 m, (192); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Sacker- und Aschlerwald, 1430 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: Forchach: Lechauen Ost, 890 m, (226); Lechtal: Holzgau S: Jochweg, 1075–1100 m, (225); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, E Bichlbacher Alm, (205); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Schnann bis Flirsch, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

4: Ehrwald, 1120 m, (13); Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Seefeld NW: Leutaschtal, S Moos, 1200 m, (86); Telfs NW: Strassberg, 1225 m, (192).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Achensee-W-Ufer, 930–1000 m, (10); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Gramaisjoch gegen die Hinterriß, 1800 m, (I); Hall/Tirol N: Absam NE: Gamperl-Thaurer Mähder, 1200 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 1100–1450 m, (13); Hall/Tirol N: Hang am Haller Zunterkopf, 1200–1300 m, (44); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Mahdgraben, 1655 m, (192); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Zirl: Ameiswiesen, 1480 m, (192).

6: Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 1000 m, (21); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192).

7: Heiterwanger See SSW: Bergwang S: oberhalb Mittereggerhof, 1460 m, (192); Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 740 m, (192); Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1160 m, (192); Hinterthiersee WNW: Wachtbrücke, 820 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Fieberbrunn, (13); Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Johann/Tirol, (13); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee N: Winkel bis Ottenalm, 780–960 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür W: Kopser Straße, 1600–1800 m, (8); Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91).

27: Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Pfunds NW: unterhalb Hahntennberg, 1780 m, (192); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 m, (192); Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192).

30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Heiligkreuz gegen Vent, 1700 m, (I); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Jerzens SE: unterhalb Egg, (192); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Poschach: an der Gurgler Ache, 1900 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Umhausen W: Aufstieg zur Vorderen Fundusalm, 1450–1600 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Aschbach N Sölden, 1250 m, (13); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal: Trins, 1150 m, (13); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Längenfeld E: Winnebachtal, 1570–1900 m, (8); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Matrei am Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Mutters, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Obernberger See, 1600 m, (I); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Ötztal-Bahnhof SE: Amberg – Kühgartenwand, S-Wand oberhalb Straße, (192); Pfandleralm W Ranalt, 1580 m, (I); Sellrain: Peida bis St. Sigmund, 1450–1500 m, (13); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden S: Kühtraienschlucht, 1500 m, (192); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Trins NE: unterhalb Oberzäunwald, (192); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zirl S: Oberperfuß SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 1030 m, (192).

35: Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gries am Brenner E: Aufstieg Padauner Sattel bis Padauner Kogel, 1550–2000 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Schlegeisgrund, Krumpholz, 1800–1950 m, (65); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).

41: Lienz, (13); Lienz, (Ia); Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192).

56: Lavant, (27); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NE Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Prägraten: E Zuchental, 1875 m, (192); Prägraten: Stawandle, 1720 m, (192); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1450 m, (192); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

38: Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, 1560–1675 m, (8); Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, (Ia); Lienz W: unterhalb Hochsteinhütte, 1500–1700 m, (31); Mittewald/Drau N: Unteres Burgertal, (31); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 740 m, (192); St. Johann/Walde W: unterhalb Michelbacher Höfe, 1160 m, (192); St. Johann/Walde: Himmelloch, 1660 m, (192).

39: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8).

41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bis Hohenems, (13); Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Bangs NW Feldkirch, (II); Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Schöllerwiesen, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Feldkirch, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Gisingen, (13); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Letzebühel, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Gaißau, (13); Großes Walsertal: St. Gerold, (I); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Neuburg: Bocksberg, 420 m, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); Zechwald bei Lindau (Österr. Teil), (23); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz, (13); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).

28: Montafon-Eingang: Lorüns, Davennakopf-W-Hang, 570–680 m, (186); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au,

(8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klösterle N: Wäldletobel bis Alpe Grabs, 1500–1800 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Rauz/Arlberg, oberhalb, 1700 m, (23); Ravensburger Hütte, Umgebung, 1950 m, (II); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

Dactylis polygama Horvátovszky, Syn.: *D. glomerata* L. ssp. *aschersoniana* (Graebn.) Thell.
Wald-Knäuelgras

Ökologie: Eingeschleppt; Waldränder, Parkanlagen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Dornbirn/Oberdorf: Zanzenberg, 450–800 m, (8).

DANTHONIA, DREIZAHN, TRAUBENHAFER

Danthonia decumbens (L.) Lam. & DC., Syn.: *Sieglingia decumbens* (L.) Bernh.
Dreizahn, Dreizahngras 1995 □

Ökologie: Borstwiesen, anmoorige Wiesen, Waldschläge, Wegränder, trockene bis mäßig feuchte Magerwiesen, lichte Waldstellen; kalkmeidend bis kalkfeindlich.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angath bis Mitterangerberg, 500-680 m, (13); Rattenberg N: Reintaler See, 550 m, (248).
8: Häring, SE: Burg, 670-720 m, (13); Bad Häring W: Kirchbichl: Tagleitmoos, (38).
33: Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben - Zellberg, 580–1000 m, (8).
34: Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Rattenberg, (I); Stumm, Zillertal, (I); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).
35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Oberinntal: Tschirgant-S-Seite: N Roppen (Tränkhütte) bis Karres, (8); Schlierenzau bis Roppen, linkes Inn-Ufer, (8); Telfs, (III); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248).
5: Innsbruck: Purnhofweg, (13)*; Wattens N: Gnadenwald: unterhalb Wastlhof, 860 m, (248); Zirl N: Zirler Berg, (13).
30: Arzl bei Imst, 790–880 m, (13); Landeck, (I).
31: Natters, 860 m, (13); Oberperfuß bis Voldertal, südliches Mittelgebirge, (I); Ötz: Klingenburg, 800–920 m, (13); Ötztal, vorderstes, (I); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).
33: Innsbruck ESE: Ampaß E: Köglmoos, 840 m, (248); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Innsbruck SE: Moor NW Lanser See, 880 m, (248); Lanser Kopf bei Igls, (1); Lanser Kopf bei Igls, 800 m, (32); Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei am Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192).
34: Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel, (1); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Schwarzsee bei Kitzbühel, (1); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Jungholz: Reischhalde S-Hänge, (III); Lechtal oberstes: Lech-Schlucht, 1100–1400 m, (225); Lechtal: Elmen W: Klimm N, 970 m, (225); Lechtal: Stanzach N: Errachau, 920-930 m, (226); Stanzach S: Martinau bis Klimm, 960–972 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8).
3: Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Pians, Stanzertal, (I); St. Anton/Arlberg: Arlenweg, 1400 m, (1); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8).
4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Leutasch, (I); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182).
5: Absam, oberhalb, (I); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, Issjöchl, 1650 m, (85); Haller Salzberg, (I); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck NW: Kerschbuchhof, (I); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck: oberhalb Hungerburg, (I); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld, (I); Zirl: Ameiswiesen, 1480, (192).
6: Achenkirch gegen Steinberg am Rofan: am Sattel, 1000–1100 m, (I); Kundl NW: Perau bis Jocher Kapelle, 662–893 m, (8).
8: Ellmau, (III); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91).
27: Obladis, (I); Ried/Oberinntal SW: Komperdell: Laustal, Malfrischwiesen, 1700–1980 m, (26).
29: Nauders gegen Martinsbruck, (I); Nauders, SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Gurgler Tal: Poschacher Sonnseite, 1900–2560 m, (13); Obergurgl, (III); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13).

31: Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Gries im Sellrain bis Juifenau, (13); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz, SW: Feuerstein bis Laponesalm, 1280–1480 m, (25); Huben, Ötztal, 1180–1210 m, (13); Innsbruck S: Jesuitenhof (= Neuberghütte) unter Mutters, 1000 m, (1); Lisens, 1600–1700 m, (I); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, 1640 m, (I); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Maurach bis Au (Ötztal); 1080–1160 m, (13); Mieders, (I); Oberiss, Oberbergtal bei Neustift/Stubai, 1800 m, (I); Obernberg/Brenner, 1700 m, (I); Oberperfuss: Brennich, 1700 m, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Steinach/Brenner NW: Pflutschwiesen, (I); Stubai: Gallhof, W Schönberg, (I); Trins gegen Rafeis im Gschnitztal, (I); Unterbergtal/Stubai: Falbeson, Aufstieg zur Falbesoner Ochsenalm, 1220–1820 m, (8); Zirl S: Oberperfuss SW: Riepenalm, 1680 m, (192).

35: Gries am Brenner NE: Padauner Mähder bis W-Hang des Rittengrat, (192); Mayrhofen E: Zillergrund: Ritzlaste bis Brandberg, 970–1100 m, (8)*; Mayrhofen SE: Bodengrund, 1100–1500 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); Stillupp Tal: Eingang, (I); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zemmgrund: Lichteggalm gegen Paschbergalm, 1500 m, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz W: Schloßberg bis Venedigerwarte, (8); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Grafendorf N Lienz, (57).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch, (I); Kartitsch NE: Innerlerch bis Bannwald, 1600–1900 m, (8); Kartitsch: Oberberg S-Hang bis St. Oswald, (2); Kerschbaumer Alm unterhalb, S Lienz, (I); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Oberberg bis Dorfberg bei Kartitsch, (1); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei i. O. NW: Ober Prossegg bis Hinteregg, 1120–1433 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal: Umgebung Clarahütte, (16); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

38: Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 m, (8); Lienz W: unterhalb Hochsteinhütte, 1500–1700 m, (31); Pustertal: Anras, (I); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); St. Veit/Def. N: Gsaritzen bis Speikbodenhütte, 1650-2000 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814-920 m, (8).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8); Lienz N: Schleinitz-Weg zur Jägeralm, 1130 m, (1).

43: Nikolsdorf NE: unterhalb Gomig, Nibitzer und Trutschnig, 790 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3: Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); Thüringen E: Ludescher Berg gegen Nitzkopf, 620–1300 m, (56).

1: Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (I); Bregenz N: Hörbranz NW: NW Leonhards, 420–430 m, (21)*; Dornbirn, (I); Dornbirn SE, E und NE: Dornbirner Ried, 410 m, (275)*; Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch, Umgebung, (I); Feldkirch: Moorheide bei Tisis, (II); Feldkirch: Stein, (II); Gaißau, (59); Göfis, (II); Hard SE: Lauteracher Ried, 400 m, (275)*; Hohenems NE (nahe Flugfeld): Sack- Seemähder, 410 m, (56); Hohenems NE: Gemeindeäcker S: Birken, 410 m, (56); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Lustenau: Kreuzmähder, 404 m, (56); Lustenau: Ochsenvorach, 406 m, (56); Nenzing NE: Gais, (37); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen NW: Flugeline, 560-720 m, (56).

25: Frastanz SE: Gampelün, 640-850 m, (56)*; Nenzing WNW: E Latz, 700 m, (56)*; Tschagguns: Kresta, (21); Tschagguns SE: Mansaura, (21).

28: Hof oberhalb Schruns, (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Alberschwende NE: NE Englen, (33); Alberschwende NW: Oberbildstein N: Schneider Spitze, 850–971 m, (21)*; Alberschwende NW: Oberbildstein NW: Vogelsang W: Halda oberhalb Künzen, 840 m, (21)*; Alberschwende SW: Achrain NE: Schollenmoos, 700 m, (21)*; Alberschwende W: Oberbildstein S: Farnachmoos, 860–900 m, (21)*; Au/Bregenzerwald SW: Argenbachtal: Leuebach E: Straße - Gh. Edelweiß, 850–1260 m, (273)*; Bödele bei Dornbirn, (II); Damüls NW: Oberdamülser Alpe gegen Portlahorn, 1670-2000 m, (273)*; Damüls NW: Ragazer Schrofen, 1500–1860 m, (273)*; Dornbirn E:

Kehlegg NE: Schauner, 790–1030 m, (21)*; Dornbirn ESE: Bereich Müsel Alpe-Untersehren Alpe - Weißefluh Alpe, 1120–1380 m, (21)*; Dornbirn ESE: Hochälpele S: oberhalb Gschwendt Alpe, 1200–1340 m, (21)*; Dornbirn ESE: Kehlegger Viehweide, 830–1000 m, (21)*; Dornbirn S: Ebnit NE: Bocksberg, 1080–1460 m, (21)*; Dornbirn S: NE Ebnit, 1060–1260 m, (21)*; Dornbirn SE: Mörzelspitze NW: Gunzmoos Alpe, 1040–1170 m, (21)*; Fraxern, (II); Hohenems E: nahe S Emser Hütte: Älpele, 1130 m, (56); Hohenems SE: Ebnit SW: Schneewald Alpe, 1240–1380 m, (21)*; Hoher Freschen W: Valors Alpe S, 1280–1360 m, (21)*; Möggers NE, 950 m, (21)*; Pfänder bei Bregenz, (II); Rankweil E: Innerlaterns NW: Egge, 1220–1300 m, (56); Rankweil E: Laterns: Bonacker SE: Bärfallen Säge- und Mühletobel, 840–1080 m, (56); Rankweil E: Laterns: NW Mazona, 1200–1490 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Bonacker bis Mazona, 1080–1245 m, (56)*; Rankweil E: Laternser Tal: Stöckweg NW Laterns, 1020–1160 m, (56)*; Rankweil NE: Viktorsberg, 890-950 m, (8); Schuttannen bei Dornbirn, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Luguntenkopf-S-Hang, 1480–1680 m, (144)*; Bregenzerachental: Schoppernau NW: Halden bis Mittelholz, 840–900 m, (274)*; Großes Walsertal: St. Gerold ENE: E Walkenbach, 1020–1120 m, (37)*; Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Rankweil SE: S Gröller Kopf, 990–1180 m, (56)*; Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105); Sonntag WNW: Ladritschtobel, 750–1260 m, (37)*; St. Gerold NE: Hüggen gegen Valentschina, 960–1320 m, (37)*; Thüringen N: Hochgerach: Gh. Henseler und Äußere Alpila bis Gipfel, 1300–1985 m, (24); Thüringen NE: Thüringerberg, 880–1180 m, (37)*; Übersaxen S: Turba-Ried, 960-990 m, (56)*.

3: Biberacher Hütte W: S Glattjöchlspitze, 1340–2106 m, (37)*; Bludenz E: Obere Furkla, 1300–1600 m, (56); Bludenz N: Muttersberg S-Hang, 1100–1300 m, (8); Großes Walsertal: Lutz-Stausee S, 720-760 m, (37)*; Großes Walsertal: Raggal SW: Labom, 800–1180 m, (37)*; Klostertal: Bhf. Dalaas E: Gaues gegen Marias, 1000–1100 m, (144)*; Langen/Arlberg: Übergang Simastobel - Großtobel - Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Raggal SE: Marul gegen Guggernülli, 1000–1500 m, (37)*; Raggal SE: Marul-Tal: Garfülla gegen Hof, 880–1240 m, (37)*; Rote Wand NW: Hutlatal, 1580–1660 m, (37)*.

25: Bludenz W: Dunza - Tschengla, 1200–1225 m, (21)*; Bludenz W: Dunza-Tschengla NW: Valuga- und Schwammtobel, Glinzgiegg, 1220–1400 m, (21)*; Bludenz W: Mottakopf S: auf der Rona, 1220 m, (21)*; Bludenz W: Tschengla NW: Mottakopf und -kamm, 800–1200 m, (21)*; Bludenz WSW: Brand N: Loischkopf, Obere Burtscha Mähder, 1500–1809 m, (21)*; Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Brandnertal: W oberhalb Brand, 1080 m, (21)*; Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Feldkirch S: Vorderälpele, (II); Gamp, SW Nenzing, (37); Nenzing WSW: Beschlingerberg, 900–1150 m, (56)*; Vorderälpele S Feldkirch, (1).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Aufstieg nach Ganeu, 1100–1400 m, (8); Gaschurn S: Garneraschlucht, (96); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Kogel bei Garfrescha, (21); Valiseramaisäß, NE Gargellen, (21).

28: Montafon: Partenen bis Äußere Ganiferalpe, 1050–1450 m, (8); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8).

DESCHAMPSIA, RASENSCHMIELE

Deschampsia cespitosa (L.) PB.
Gewöhnliche Rasenschmiele 1996 □

Ökologie: Feuchte bis sumpfige Wiesen- und Gesteinsböden, Quellfluren, Bachufer; bodenvag, etwas kalkmeidend; Überweidungszeiger.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach SW: Schloß Tratzberg S: Bahndamm N-Seite, Bahnentnahmegräben, 530 m, (248); Kramsach NNW: N Totengraben, 650 m, (192); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein SW: Stimmersee, 522, (192); Rattenberg N: Voldöpp NE, 512 m, (248); Wörgl W: Moosbachtal/Unterangerberg, (8).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kufstein N: Ebbs, (65); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein SW: Endach bis Kufsteiner Wald-W-Fuß, 482–490 m, (8); Kufstein: Stadtbereich, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

33: Zillertal: Kaltenbach, 560 m, (III); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8); Zillertal: Mayrhofen bis Burgstall, 650 m, (22).

34: Kundl, (1); Rattenberg, (Ia); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

35: Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Imsterberg bis Mils, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8).

5: Hall/Tirol NE: St. Martin/Gnadenwald bis Hinterhornalm, 890–1522 m, (86); Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck E: Rum N: Garzanboden, 850 m, (192); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck: Mühlau: NW und unterhalb des Friedhofes, (248); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz N: linkes Innufer, Fiecht bis Pfannenschmiede, 560–750 m, (8); Zirl NE: Kirchberger Alm, 820 m, (192); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Stuben/Pfunds bis Vorder Kobl, 1000–1250 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Axams SW: oberhalb Pafnitz, 950 m, (192); Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Innsbruck: Wilten, Gallwiese, (Ia); Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Inntal: unterhalb Haiming, (13); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuß: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Seefeld SW: Polling SE: entlang Klammbach, 810 m, (192); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck S: Stefansbrücke, (I); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8); Innsbruck: Egerdach, (I); Inntal: Pill gegen Schwaz, (13); Schwaz, (Ia); Sistrans, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal: Lappenaste, 1215 m, (192); Aschau im Zillertal: Riedaste, Stofferan, unterer Schranbachwald, 1230 m, (192); Aschau im Zillertal: unterhalb Alpeck und Alpeck – Dunkelauge, 1695 m, (192); Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg W: E Tuxeggbach und oberhalb Freithof, 1260 m, (192); Glungezer, (I); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hippach NW: Arbiskopf N bis Bigneid Alm Niederleger, (192); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Kaltenbach SW: Forstgarten (Seggenmoos), 1680 m, (192); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: Navis: Navis-, Weirich- und Klammbach, 1210 m, (192); Matrei am Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1350 m, (192); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Morgenkogel, NE Ellbögen, (I); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schlitters SW: Reiterkopf, 1590 m, (192); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Schwaz S: Kreith, (192); Schwaz SSE: E Gh. Waldrast, (192); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Viggarspitze, (I); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Voldertal, (I); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Vorderlanersbach SE: Beim Stock, 1415 m, (192); Vorderlanersbach SE: Tuxeggbach, 1390 m, (192); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Weer SSE: Sagbach, (192).

34: Alpbach, 870 m, (192); Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg SSW: oberhalb Nisslhof (Liftbergstation), (192); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Ellmau SSE: Blinzbach, 1100 m, (192); Ellmau SSE: oberhalb Greiln, 1160 m, (192); Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 1020 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Bruggeralm, 975 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Hopfgarten im Brixental SW: Recha (N Kelchsau), 770 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Migglmoos, 1050 m, (192); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Hopfgarten/Brixental W: Ginzerl, 875 m, (192); Hopfgarten/Brixental bis Westendorf, (13); Inneralpbach SE: unterhalb Kolber, 880 m, (192); Kirchberg in Tirol, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1070 m, (192); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Söll SE: Au Nieder Alm NE, (192); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Söll SE: unterer Nock Graben, (192); Söll SE: unterhalb Nockniederalm, (192); Wildschönau S: Niederau: Ausgang Gesenkgraben, 900 m, (192); Wildschönau: Maurerngrateln, 1010 m, (192); Wildschönau: Niederau SW: W Schiabfahrt von der Anton-Graf-Hütte, 1000 m, (192); Wörgl S: Wildschönau bis Zauberwinkel, 1000 m, (24); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aschauer Alpe (= Lechaschauer Alpe), W Reutte, (I); Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Lechtal: Holzgau SW: Langener Au, 1100 m, (225); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225)*; Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Reutte E: Wängle S: Raucherwald, 1455 m, (192); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee S Tannheim, 1070–1168 m, (123); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1210 m, (192); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang, 1380 m, (111); Berwang SW: oberhalb Mitteregg Hof, 1460 m, (192); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Bhf. Pettneu bis Strohsack, 1100–1200 m, (8); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1425 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Moosbrunnen, 1710 m, (192); Galzig oberhalb St. Christoph/Arlberg, (23); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Lechtal: Stanzach NE: Blockau, 930–940 m, (226); Lermoos, 994–1150 m, (13); Lermoos W: Brettlalm, 1200 m, (111); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Pettneu/Arlberg N: Lärchenwald-Kogel, 1805 m, (192); Plansee SE: Daniel, Büchsental, (205); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Büchsental bis -joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Hebertaljoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Lichtbrenntjoch, W-Seite bis Gipfel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, N Wiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, N Wiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Sattel zwischen Hochwanner und Tormetz, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, E Bichlbacher Alm, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Schnann bis Flirsch, (13); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg S: Kaisers NE, unterhalb Wilder Kaiser, (192); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–

1900 m, (8); Strengen/Arlberg N: Bärenfallboden, 1750 m, (192); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Fernpaß S: Hiendleswald, 1220–1330 m, (210); Gaistal, hinteres: Hohe Munde, (I); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 1100–1450 m, (13); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1550 m, (192); Innsbruck NE: Mühlkar bis Stempeljoch, 2190–2215 m, (13); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Pertisau NW: Pletzachalm bis Pasillsattel, 1040–1680 m, (10); Scharnitz E: Hinterautal, (48); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Mahdgraben, 1680 m, (192); Schwaz NW: Vomper Joch, 1650 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Thaur: Mieswald, 1600 m, (192); um den Seefelder See, (15).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: S Seekarlspitz: Gruberlacke, 1980 m, (135); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiss, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Übergang Rofanspitze – Grubenscharte – Spieljoch, 2259–2230 m, (10); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Brandenberg N: Kaiserklamm, 680–730 m, (21); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Erfurter Hütte bis Gschöllkopf, 1834–2039 m, (10); Hinterthiersee SW: Einhangbereich Glemmbach, 825 m, (192); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Unnutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9).

7: Heiterwanger See SSW: Bergwang S: oberhalb Mittereggerhof, 1460 m, (192); Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1160 m, (192); Lechtal: Reutte N: Pflach, 830–840 m, (227); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, Neualpensattel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W Geierkopf, Zwergenbergalm, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Altenberg, N-Kar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205); Reutte NE: Säuling-Haus, (205).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Hinterdux über Duxer Alm bis Brentenjoch, 780–1250 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Hochfilzen, (13); Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee N: Winkel bis Ottenalm, 780–960 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Komperdell W: Aufstieg Furglersee – Furglerjoch, 2400–2748 m, (8); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Pfunds NW: Mindersscharte bis Minderskopf, 2400–2827 m, (6); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Ischgl NE: Sesslad um die Niederelbehütte, 2200–2350 m, (159); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23)*; St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); Strengen/Arlberg S: Große Gfallalpe, 2000 m, (192).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8); Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Küppelenberg gegen Ramolhaus, 2540–2730 m, (13); Gurgler Tal: Sonnbergalpe W Poschach, 2600–2700 m, (13); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Gurgltal: bei Untergurgl, 1790 m, (13); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Hohe Mut S Obergurgl, 2530–2650 m, (13); Jerzens SE:

unterhalb Egg, (192); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Längenfeld NW: Haunach bei Oberried, 1190 m, (192); Längenfeld WNW: Brunnenkopf/Stabele Alm, 1870 m, (192); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Niedertal, S Vent, (I); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Oberlehn – Lehnerjochhütte, 1450–1959 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: E Jerzens, Sonneck bis Hochzeigerhaus, 1470–1840 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Prutz: Bereich Moosböden, 1630 m, (192); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden S: Lenzenalm, 2020 m, (192); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Tösens SE: unterhalb Maton Berg, 2070 m, (192); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Aschbach N Sölden, 1250 m, (13); Axams W: Sendersbach, 1100 m, (192); Axams: Lacken, 1490 m, (192); Bärenbad im Oberbergtal, W Neustift/Stubai, (I); Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gleinsersee, S Schönberg, 1740 m, (I); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: Kälberstall, 1570 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: NE, E und W Kemater Alm, 1920 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: S Katzenlöcher, 1520 m, (192); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Inzing SW: Kopfaben, 1265 m, (192); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kamplspitze bei Praxmar, (I); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längental, SW Lisens, 2360 m, (I); Lichtsee, N Obernberg/Brenner, (I); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Matrei am Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, (I); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai S: Elferspitze, 1800–2300 m, (86); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Oberhofen SSW: Flaurlinger Tal: Kohlerkapelle, 1080 m, (192); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Oberperfuß SW: S Liechtenbach, 1590 m, (192); Oberperfuß: Brennich, 1700 m, (192); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Padaster bei Trins, (I); Pfandleralm W Ranalt, (I); Sandestal bei Gschnitz, 1600 m, (I); Sellrain W: Steinbach, 1650 m, (192); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Sölden E: Windachtal: Alm bis Talschluß, (8); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; St. Sigmund NW: oberhalb Haggen, (192); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach am Brenner W: Übergang Blaser – Peilspitze – Kalbenjoch, (25); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins, unterhalb, 1100 m, (I); Umhausen SE: Bergle Alpe, 1950 m, (192); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zirl S: Oberperfuß SW: E Gfass, 1510 m, (192); Zirl S: Oberperfuß SW: N Finsterbach, 1750 m, (192); Zirl S: Oberperfuß SW: Riepenalm, 1680 m, (192).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Brenner NE: Vennbachtal, (1); Finkenberg SW: Brunnhaus, (192); Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen

E: Brandberg, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Tuxertal: Finkenberg: W Wildmoos, 1720 m, (192); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1675–1742 m, (14).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (Ia); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Lienz, (13); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: oberhalb Nußdorf, 755 m, (192).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Lengberg, (27); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192).

56: Amlach, (36); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristacher See, S Lienz, (36); rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch E: Tannwiese (Kartitscher Sattel), 1530 m, (27); Kerschbaumer Tal: nahe Klammbrücke, (27); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach, (27); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Obertilliach: Burgstall, 1690 m, (192); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8); rechtes Drau-Ufer: Thal bis Unter-Assling, 820–830 m, (9).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Raabtal, S Untertilliach, 1500 m, (27); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte N: Abstieg Wilden Kogel – Löbbensee, 3022–2225 m, (10); Frosnitztal bei Gruben, 1160–1600 m, (9); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten NE: unterhalb Bodenalm, 1900 m, (192); Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: N-Seite gegenüber Bobojach, 1230–1250 m, (26); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

37: Erlsbach W: Patschertal, 1800–2350 m, (9); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Ainet SW: unterhalb Glanz, 785 m, (192); Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 1130 m, (192); Assling: oberhalb Pranier, 1630 m, (192); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten, 1400–1420 m, (9); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Mittewald/Drau NW: Burgertal, Kristeiner Möser, (29); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8). St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1170 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 745 m, (192); St. Johann/Walde: Himmelloch, 1660 m, (192); St. Johann/Walde: Wasserfall Lahner Alpe, 1750 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Thal N: oberhalb Dörfl, 1370 m, (192); Unterstalleralm gegen Villgrater Törl, N Innervillgraten, 2450 m, (6); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8);

Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals, (I); Kals E: Folpremoa Wald, 1950 m, (192); Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals E: Rainer Alm – Schallotzwald, 1950 m, (192); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals: Spöttling Taurer bis Moaralm (= Mairalm), 1520–1793 m, (9); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192); Teischnitztal N Kals, (I); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (I); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: Schloßherrnalm – Gerlalm, 1560 m, (192); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: unterhalb Zainer, 1160 m, (192); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8); Lienz E: Dölsach ENE: Ederalm, 1515 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bis Hohenems, (13); Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Altrhein: Höchst bis Gaißau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Badeanstalt, (42); Bregenz: Marienberg oberhalb, (42); Bregenz: Seeufer zwischen Jachthafen und Seecamping, (42); Bregenz: Subersbach, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Gaißau, (13); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Hohenweiler: Leiblachtal, 500–800 m, (92); Lustenau NE Zellgasse, (13); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Neuburg: Bocksberg, 420 m, (13); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz SE: Bludenzer Au, 570 m, (56); Klostertal: Alfenz-Ufer bei Innerbraz, (13); Klostertal: Außerbraz, Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing, Umgebung, (III); Nenzing NW: Rabenstein, (37); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).

28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn E: Schwarzenberg, (28); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Unterfluhalpe gegen Mörzelspitze, SE Dornbirn, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9); Riezlern N: Gatterbach, 960–1260 m, (56); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg S: Gemsteltal, 1150–1320 m, (9); Mittelberg SE: am Wildenbach, 1400–1800 m, (56); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Arlberg, (II); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Tiefenseesattel bis Fraßenhaus, 1562–1725 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Gstütalpe S Zug bei Lech/Arlberg, 1700–1900 m, (22); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Hoher Fraßen, NE Bludenz, (II); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Klostertal: Dalaas, (13); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg Omesberg bis Eingang Stierloch, 1460–1600 m, (8); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs N: am Zürser Bach, 1680–1720 m, (6); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Furkla, W Bludenz, (37); Gafierjöchle, SW Gargellen, 2400 m, (142); Gamperdonatal: Güfelalpe bis Augstenberg, 1700–1900 m, (6); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gauer Tal, SW Tschagguns, (II); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Mondspitze, SE Nenzing, (37); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Bielerhöhe W: Großvermunt, 1760–1780 m, (13); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Bielerhöhe: Klostertal-Eingang, 2240 m, (21); Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8); Gargellen NE: Valisera Alpe, 1800–2400 m, (142); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Kromertal: zur Tübinger Hütte, 2000 m, (21); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

Deschampsia flexuosa (L.) Trin., Syn.: *Aira flexuosa* L., *Avenella flexuosa* (L.) Drejer
Draht-Rasenschmiele 1997 □

Ökologie: Fichtenwälder, Waldschläge trockene lichte Waldböden, trockene Moorgründe, Wald- und Gebüschränder, Magerwiesen und Weiden; in Kalkgebieten nur auf Moder; oft bestandsbildend; kalkfeindlich.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brixlegg W: linkes Innufer E Habachbach-Mündung, 526 m, (248); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).

8: Ebbs E: Zahmer Kaiser-N-Seite, Buchberg, 550–1050 m, (92); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein: Duxer Köpfl-SW-Hang, 700 m, (10); Kufstein: Endach bis Achrain, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8).

33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zillertal: Mayrhofen gegen Finkenberg, 640–840 m, (8).

34: Waldweg Hopfgarten/Brixental bis Schloß Itter, 621–758 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

35: Zillertal: W Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163); Landeck: Stanzerleiten, Grins gegen Stanz, (107).

4: Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Innsbruck E: Rum N: Garzanboden, 850 m, (192); Mils bei Hall/Tirol bis St. Martin/Gnadenwald, (8).

27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).

30: Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 960–990 m, (13); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13).

31: Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Natters, 860 m, (13); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 930 m, (192); Rietz: Schlappigbachl, 630 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8); Jenbach SE: Unterer Schlagerwald, 800 m, (192); Schwaz SW: Mitterweerberg W, 700 m, (248); Wattens ENE: Weerbach-Mündung: Au, 548 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal NNW: Emberger Wald, 1590 m, (192); Aschau im Zillertal W: Mezuin Alm, 1770 m, (192); Aschau im Zillertal W: Seggenlacken – Bärenbad Alpe, 1750 m, (192); Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Finkenberg: Penken, SE-Hang, 1450 m, (99); Finsinggrund bei Hochfügen, 1800–2200 m, (124); Glungezer, (Ia); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Jenbach SE: Fügenberg NW: Durrajoch, 1585 m, (192); Jenbach SE: Oberer Schlagerwald, 1460 m, (192); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1375 m, (192); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Patscherkofel: Lanser Alm bis Igler Alm, 1580–1960 m, (13); Proxenalm E Schwaz, (Ia); Schmirn, (Ia); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Schwaz S: Kreith, (192); Schwaz SE: E Naunzalm-Hochleger, (192); Tux: Dürre Haag, 1800 m, (192)*; Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Außerrettenbach, 1257–1300 m, (8); Tuxertal: oberhalb Finkenberg und Persal, 940 m, (192); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Vorderlanersbach SE: Beim Stock, 1415 m, (192); Vorderlanersbach SE: Peerdille, 1520 m, (192); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, 2530 m, (I); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Weer SSE: Sagbach, (192).

34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Fieberbrunn S: Lärchenfilzkogel, 1580–1700 m, (9); Fieberbrunn W: Trattenbach, 910 m, (192); Fieberbrunn SE: Lindau bis Liendlmais, 850–1184 m, (9); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Hopfgarten im Brixental SW: Ganzing, W Kelchsau, 1470 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: oberhalb Kehl Bach, SW Kelchsau, 1045 m, (192); Hopfgarten im Brixental: NW-Einhang Schönbachgraben, 710 m, (192); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1090 m, (192); Kitzbühel SW: Schöntalalm bis -sattel, NE Großer Rettenstein, 1600–2000 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Söll E Wörgl: bei Hauning, 800–1200 m, (92); Söll SE: oberhalb Knoll, (192); Westendorf SE: Nachtsöllberg, Santenbachwald bis Chorkapelle, 1450–1772 m, (13); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Die Ditzl, W Reutte, (III); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Krinnenspitze, W Reutte, (III); Neunerkopf, SW Haldensee, (III); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim SW: Rohnen Spitze, (III); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Weißenbach/Lech

NW: Scheibenböden, 1115 m, (192); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8); Zöblen: Zöbler Moos, (III).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang, 1380 m, (111); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Bichlbach S: Mühlwaldköpfl, (205)*; Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1780 m, (192); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1395 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Sacker- und Aschlerwald, 1430 m, (192); Höhenweg Steinseehütte bis Württemberger Hütte, 2020–2220 m, (8); Lermoos E: Grubigstein, 1550–1850 m, (111); Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205)*; Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); Pettneu/Arlberg N: Lärchenwald-Kogel, 1890 m, (192); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Grüner Ups, S-Seite, kleine Einsattelung, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze bis Grüner Ups, Sattel, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, E Bichlbacher Alm, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Reutte ESE: Plansee S-Ufer, (311)*; St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); Steeg S: Kaisers NE, unterhalb Wilder Kaiser, (192); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Strengen/Arlberg N: Bärenfallboden, 1750 m, (192).

4: Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Mieminger Plateau S Obsteig: Grünberg-Kamm bis Zwischensimmering, 1000–1497 m, (8); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hallerangerhaus W: Lafatscher-Hochleger, 1650 m, (139); Innsbruck N: In der Gufel und Hinteren Gufel, 1190 m, (192); Innsbruck NE: unterhalb Garzanmahd, 1140 m, (192); Scharnitz E: Hinterödalm S Isar-Ursprung, 1580 m, (139); Schwaz NW: Mahdgraben, 1580 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz NW: Vomper Joch, 1650 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1340 m, (192); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15); Thaur: Mieswald, 1600 m, (192); Thaur: oberhalb Angerl (Mitterbuch), 1300 m, (192); um den Seefelder See, (15).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135).

7: Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1160 m, (192); Plansee NE: Kreuzspitzl, W-Rücken, (205); Reutte: Übergang über Steineberg nach Pflach, (8).

8: Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Zahmer Kaiser: Hinterkaiser, (I).

9: Fieberbrunn, 800–850 m, (9); Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13).

11: Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee N: Hitschen Alm bis Kohlenried Alm, 1100–1400 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Ischgl: oberhalb Gaberst Gmander, 2100 m, (192); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Pfunds NW: unterhalb Hahntennberg, 1780 m, (192); Pfunds SW: Kobler Maiß, 1840 m, (192); Ried/Oberinntal W: NE Fiss, 1550 m, (9); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 m, (192); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192); Spiss ESE: Sattelgruben gegen Rauher Kopf, 1990 m, (192); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); Strengen/Arlberg S: Große Gfallalpe, 2000 m, (192).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8); Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Aufstieg Feichten – Roter Schrofen, 1400–2000 m, (13); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Kaunertal: Vergötschen, 1300–1320 m, (13); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Längenfeld NW: Haunach bei Oberried, 1190 m, (192); Längenfeld NW: Wasserfall oberhalb Lehn, 1200 m, (192); Längenfeld WNW: Brunnenkopf/Stabele Alm, 1870 m, (192); Landeck E:

Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Obergurgl: Gurgler Heide, 2180 m, (13); Obergurgl: unterhalb Granatkogel-Wand, 2800 m, (III); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: E Jerzens, Sonneck bis Hochzeigerhaus, 1470–1840 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Roppen SE: Hang NE Tuxnerhütte, (192); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden N: oberhalb Lochlehne, (192); Sölden S: "Holzschläge", 1700 m, (192); Sölden S: Lenzenalm, 1890 m, (192); Sölden S: Martlaswald, 1950 m, (192); Sölden S: Taxach- und Freistablwald, 1840 m, (192); Sölden S: Zwieselstein, 1550 m, (192); Sölden SW: Atemlöcher gegen Möser, 1815 m, (192); Sölden SW: Feldkögele, 1970 m, (192); Sölden SW: Gaislachalm, 1925 m, (192); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Umhausen NE: Muhrbach gegen Narrenkogel, 2100 m, (192); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Ventertal, (I); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Birgitz Alm: Abstieg nach Birgitz, (8); Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Egesengrat, SW Ranalt, 2500 m, (I); Flaurling S: Tiefes Tal, 2010 m, (192); Flaurling S: Tiefes Tal, Schafbrand, 1720 m, (192); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: Höhenwald, 1860 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: Kälberstall, 1750 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: NE, E und W Kemater Alm, 1920 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: S Katzenlöcher, 1560 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: Sonntagsköpfl, 1870 m, (192); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: oberhalb Laponesalm, 1550 m, (13); Gschnitztal: linke Talseite oberhalb Gschnitz, 1500–1550 m, (6); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Inzing SW: Archbrand, 1850 m, (192); Inzing SW: Kopfaben, 1265 m, (192); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8)*; Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation gegen Autenalm, 1800 m, (15); Oberhofen SSW: Peischlbach, 1800 m, (192); Oberperfuß SW: S Liechtenbach, 1590 m, (192); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Ötz NE: Ochsengarten gegen Kühtai, 1750–1900 m, (6); Pfaffenhofen S: oberhalb Pfaffenhofener Alm (Unterseeben), 1930 m, (192); Pirchkogel, Kühtai, 2514 m, (I); Polling: W Hangbaum, 1650 m, (192); Rietz S: Lausbichl, 1790 m, (192); Rietz: zwischen Platt- und Sonnenrinner, 1650 m, (192); Sellrain W: Steinbach, 1650 m, (192); Silz S: Greiten, 1560 m, (192); Silz S: Gries, 1635 m, (192); Silz S: Hochleiten, 1835 m, (192); Silz S: Winnebach, 1795 m, (192); Sölden E: Hinteres Windachtal, Sonnseite, 1885 m, (192); Sölden E: Moassle und Kranbichl, 1665 m, (192); Sölden E: Schmiedhof, 1445 m, (192); Sölden E: Windachtal, Schattseite, 1880 m, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden S: Kühtraienschlucht, 1500 m, (192); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Steinach am Brenner SW: Bergeralm bis Nösslacherjoch, 1550–2231 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins NE: unterhalb Oberzäunwald, (192); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg SW: Brunnhauswald, (192); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Gries am Brenner NE: Padauner Mähder bis W-Hang des Rittengrat, (192); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1890 m, (192); Mayrhofen NE: unterhalb Karlalm, 1850 m, (192); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm

bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Tuxer Joch S: Steinernes Lamm bis Kleegrubenscharte (Höhenweg), 2520–2498 m, (8); Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhaus, 1440 m, (192); Tuxertal: Finkenberg: W Wildmoos, 1710 m, (192); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, 700 m, (I); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Obertilliach: Mösele, 1720 m, (192); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SE: Nöckel, 2040 m, (192); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten: E Zuchental, 1875 m, (192); Prägraten: Stawandle, 1720 m, (192); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen NW: Übergang Kleines – Großes Niltal, 1900–2100 m, (8); Virgental: N-Seite gegenüber Bobojach, 1230–1250 m, (26).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Assling E: Thal bis Dörfl, 840–1350 m, (13); Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Assling: Kronenbach und Kronenbach-Ratzellbach, 1130 m, (192); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Feld E Bruggen, 1350 m, (146); Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Innervillgraten: unterhalb Berglet, 1600 m, (6); Isel-Ufer, rechtes: Mitteldorf bis Virgen, 1022–1089 m, (8); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1070 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 745 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Thal N: oberhalb Dörfl, 1370 m, (192); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Kals E: Folpremoa Wald, 1950 m, (192); Kals E: Folpremoa Wald, 1950 m, (192); Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals E: Rainer Alm – Schallotzwald, 1950 m, (192); Kals NE: Glorer Hochwald – Innerer Pifing, 1950 m, (192); Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals: unterhalb Niggl Alm, 1940 m, (192); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Thurner

Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8); Lienz E: Dölsach ENE: Ederalm, 1515 m, (192); Nikolsdorf E: unterhalb Gladnig, 1000 m, (192); Nikolsdorf NE: unterhalb Gomig, Nibitzer und Trutschnig, 790 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bangs bei Feldkirch: Moorwiesen, (II); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Feldkirch, (II); Hohenweiler: Leiblachtal, 500–800 m, (92); Nenzing NE: Gais, (37).

28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bödele bei Dornbirn, (II); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hohe Kugel SE Hohenems, (I); Hoher Freschen, (I); Hoher Freschen SE: Furklastraße bis Gräviser (Göfiser) Höhe, 1400–1790 m, (56); Hoher Freschen: Freschenhaus bis Gipfel, 1840–2004 m, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg: Schönenbühl bis Buchhöhe, 850–950 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hochgerach, E Feldkirch, (II); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Schnifiserberg, NW Thüringen, (II); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105).

2: Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Spullersee SW Lech/Arlberg, (II); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Frastanz S: Gurtisspitze, (I); Gamp, SW Nenzing, (37); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen SW: Gandatal, (16); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen SW: Gargellnerköpfe, 2400 m, (142); Gargellen W: Täscher gegen Riedkopf, 1900–2500 m, (142); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Nenzing S: Nenzingerberg, (37); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tilisunaalpe, (I); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Bielerhöhe W: Großvermunt, 1760–1780 m, (13); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen E: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142); Gargellen: Rotbühlalpe bis Vergaldner Joch, 2100–2515 m, (142); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8); Vergaldatal, (II).

28: Bartholomäberg NW Schruns, (II); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Worms/Bartholomäberg bis Fritzenlegi, 1190–1500 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

Deschampsia litoralis (Gaudin) Reuter
Bodensee-Rasenschmiele †

Ökologie: Seeufer, kiesige bis sandige, periodisch überschwemmte Strandzone.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee-Ufer zwischen Lochau und Leiblach-Mündung (N Bregenz), (23); Bodensee-Ufer zwischen Unterhochsteg und Ziegelhaus, (23); Bregenz gegen Kloster Mehrerau: am Bodensee-Ufer, (6); Bregenz: Bodensee-Ufer, (I); Hard: am Bodensee, (1); Leiblach gegen Lochau, (23).

DIGITARIA, FADENHIRSE

Digitaria ischaemum (Schreb.) Mühlenb., Syn.: *Panicum lineare* Krock.
Fadenhirse 1998 □

Ökologie: Ruderalstellen, Maisäcker, Sand- und Schotterböden; truppweise; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kufstein gegen Thierberg, (I).
33: Kaltenbach, (I); Zillertal: Zell bis Uderns, (III).
34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol NW: Thaur bis Romediuskirchl, 633–791 m, (8); Hall/Tirol: vor dem Franziskanerkloster, (I); Innsbruck W: Zirl, 600 m, (105); Innsbruck: Hötting, (III); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: am Weg von Mühlau zur Weiherburg, (I); Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105); Mils bei Hall/Tirol, 600 m, (105).
30: Bhf. Imst/Pitztal SE: Pitzeschlucht bis Arzl/Wald, 730–1000 m, (166); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, (I); Zams, (I).
31: Götzens, (I); Hatting, (III); Natters, (II); Oberperfuß, (I); Ötz, (105); Sandgrube bei Silz, (I); Völs, (III).
33: Innsbruck: bei Amras gegen die Innauen, (I); Lans, (I); Sistrans, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Sonnberg SE Kitzbühel, 1100 m, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Grins bei Landeck, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pitztal: Wenns bis Hochasten, (167).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, 670–700 m, (105); Lienz E: Debant bis Dölsach, 670–730 m, (8); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); Lienz: Thurn Dorf, 670 m, (105); linkes Isel-Ufer: Ainet bis St. Johann im Walde, (8).
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8).
56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz: "Am Stein", (3); Bregenz: beim Siechenhof, (I); Feldkirch N, (12); Feldkirch: Ardetzenberg, (II); Feldkirch: Ried von Tisis, (II); Feldkirch: Tosters, (187); Gisingen bei Feldkirch, (II); Götzis, (187); Kennelbach: Friedhof, (33); Rankweil, 500 m, (105); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).
3: Nüziders, (II).
25: Bürs bei Bludenz, (II).

Digitaria sanguinalis **ssp.** ***pectiniformis*** Henrard, Syn.: *D. ciliaris* auct.
Wimper-Bluthirse

Ökologie: Eingeschleppt; Maisäcker.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Nassereith, (12).
5: Innsbruck: Mühlau, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch N, (12).

Digitaria sanguinalis (L.) Scop. **ssp. *sanguinalis***
Gewöhnliche Bluthirse, Blutfennich, Himmeltau 1999 □

Ökologie: Äcker, Ruderalstellen; besonders auf sandigen Böden; kalkmeidend; lästiges Unkraut.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Bad Häring, 590 m, (13).
34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Oberinntal: Landeck/Perjen, 782–790 m, (8).
4: Oberinntal: Bhf. Imst/Pitztal bis Karres ("Imster Radweg"), (8)*.
5: Fiecht bei Schwaz, (3); Hall/Tirol, (I); Innsbruck, (8); Innsbruck, (8); Innsbruck: Hofgarten, (I); Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (II); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).
30: Fließ, (I); Landeck, (1).
31: Innsbruck: Wilten, (I); Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13).
33: Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8); Lans gegen Rinn, (I); Schwaz, (I); Vill, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pitztal: Jerzens, (167).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (3); Lienz: Brünnlanger (= alter Stadtteil am Schloßberghang), (I); Lienz: Gärtnerei Seeber, (27); Lienz: Grämlbühel (= Bereich Sonnenhof am Schloßberg), (I); Lienz: Lackner Anger, (I); Lienz: Mohrenfeld (= Moorgasse), (I); Lienz: oberhalb der Pfannenschmiede (am Eingang der Galitzenklamm), (I).
43: Dölsach: an der Straße, (3).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Strandweg 43 gegen Seestüble, (42); Bregenz: bei der Gloriette, (I); Bregenz: hinter dem Bhf., (1); Brugg SE Höchst, (13); Dornbirn, (I); Dornbirn Oberdorf bis Steinebach, (8); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch, (I); Feldkirch N, (12); Feldkirch gegen Heiligkreuz, (1); Feldkirch: Levis, (1); Feldkirch: Schattenburg, (13); Feldkirch: bei Schloß Amberg, (1); Hohenems, 400 m, (105); Hohenems SW: Koblach, (13); Jagdberg bei Schlins, N Nenzing, 520 m, (13); Koblach, (13); Rankweil oberhalb E: alter Müllplatz, 700 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Schlins N Nenzing, (13); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).
28: Gantschier SE Vandans, Montafon, (21); Innerböden S St. Anton/Montafon, (21); Schruns NW: Gantschier, (187).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Lingenau W: Müllplatz bei Lässern W St. Anna, (33).

ECHINOCHLOA, HÜHNERHIRSE

Echinochloa crus-galli (L.) PB.
Gewöhnliche Hühnerhirse 2000 □

Ökologie: Maisfelder, feuchte Äcker, Ruderalstellen, Egarten.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach bis Stans, (8); Rattenberg N: Reintaler See, 550 m, (248); Rattenberg NNW: Krummsee, 570 m, (248).
8: Unterstein bei Bad Häring, (III).
11: Kössen, 589 m, (65).

33: Strass im Zillertal bis Mayrhofen, (III); Zell am Ziller, (I); Zillertal: linke Zillerpromenade Hippach bis Mayrhofen, 580–626 m, (8).
34: Rattenberg, (I).
35: Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Imst SE: Roppen, (109); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Oberinntal: Mötz, 700 m, (105); Oberinntal: Ötztal-Bahnhof bis Schlierenzau, (8); Telfs, (I).
5: Hall/Tirol, Umgebung, (III); Innsbruck, (8); Innsbruck E: Rum, 600 m, (105); Innsbruck E: Thaur bis Heiligkreuz, (8); Innsbruck W: Zirl, 600 m, (105); Innsbruck, Umgebung, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Arzl bei Rum, 600 m, (105); Mils bei Hall/Tirol, 600 m, (105); Zirl, (I).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8).
30: Bhf. Imst/Pitztal SE: Pitzeschlucht bis Arzl/Wald, 730–1000 m, (166); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Oberinntal: Pontlazbrücke bis Prutz, rechte Inn-Au, 860 m, (8).
31: Afling, (I); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Silz W: Haiming, 700 m, (105).
33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel, (Ia); Wörgl S: Wildschönau, Auffach bis Oberau, (24).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Holzgau, E (bei Bach): Aufstieg gegen Jöchlespitze, 1100–1300 m, (33).
11: Erl NE: Erlerberg: Anzing, 825 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pitztal: Jerzens, (167); Pitztal: Wenns NE: Oberleins-Rastboden-Pitzebrücke, (8); Pitztal: Wenns bis Hochasten, (167).
31: Steinach am Brenner bis Trins, 1050 m, (I).
35: Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen ESE: Zillergrund: Ritzlaste bis Häusling, 967–1052 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).
41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Iseltal W Lienz: Maria Trost-Stöckl, (27); Lienz N: Grafendorf bis Oberdorf, (8); Lienz, (3); Lienz, nächste Umgebung, (I); Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8).
56: Amlach, (27).
43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8).
56: Amlach, (27); rechtes Drau-Ufer: Bad Jungbrunn bis Lienz, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Bodensee: Rohrspitz, (12); Bregenz, (I); Bregenz W: Hard, (187); Bregenz: Bodensee-Ufer, (28); Brugg SE Höchst, (13); Dornbirn, (I); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch NW: Meiningen, (187); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Satteins, (187); Feldkirch NW: Rütenen, (187); Feldkirch SE: Hub, (187); Feldkirch: Gisingen, (13); Feldkirch: Tosters, (187); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis, (187); Götzis W: Koblach, (187); Hohenems, 400 m, (105); Lustenau, (187); Lustenau NE Zellgasse, (13); Nenzing N: Schlins, (187); Rankweil, 500 m, (105); Rankweil W: Brederis, (187); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Rheintal: bei Meiningen, 450 m, (105); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).
3: Bludenz, (187).
25: Nenzing, (187); Nenzing: nahe S Bahndamm gegenüber Nasot, (8).
28: Schruns NW: Gantschier, (187).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Lecknertal E Hittisau, (33); Rankweil oberhalb E: alter Müllplatz, 700 m, (8); Schoppernau, (33); Schoppernau NW: bei Halden, (33).

Echinochloa frumentacea (Roxb.) Lk.
Getreide-Hühnerhirse

Ökologie: Eingeschleppt; Müllplätze.

Heimat: Nordamerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elmen nach Häselgehr, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Lingenau W: Lässern, (33).

ERAGROSTIS, LIEBESGRAS

Eragrostis megastachya (Koel.) Lk.
Großes Liebesgras †

Ökologie: Eingeschleppt; Trittrasen, Straßenränder, Ruderalstellen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (I).

Eragrostis minor Host, Syn.: *E. poaeoides* PB.
Kleines Liebesgras 2001 □

Ökologie: Eingeschleppt; sandige Ruderalstellen, meist Bahnhöfe, Straßenränder, Pflasterritzen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
33: Innsbruck: Innbrücke zum Olympiadorf, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Telfs: an der Bahn, (III).
5: Hall/Tirol: Bhf., (I); Hall/Tirol: im Hof der Saline, (I); Hall/Tirol: im Spitalgarten, (I); Innsbruck, (8); Innsbruck bis Wattens: an der Bahnstrecke, (III); Innsbruck: Bhf., (I); Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (III); Innsbruck: Mühlau: an der Hallerstraße, (III); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: Stadtsaal, (III); Innsbruck: vor dem Waisenhaus, (III); Innsbruck: vor der Jesuitenkirche, (III); Zirl: Bhf., (I).
27: Pians: Bhf., (II).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ: an der Straße, (I).
31: Innsbruck: Wilten, (I); Natters, (II); Silz, (I); Unterberg S Innsbruck, (III); Völs: Bhf., (I).
33: Patsch: Bahndamm bei der Station, (I); Schwaz: Bhf., (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (13).
43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bings: an der Bahn, (II); Bregenz, (II); Ludesch bis Thüringen, (II); St. Margarethen bis Bludenz: an allen Bahnstationen, (II); Tosters bei Feldkirch, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (II); Andelsbuch, Bhf., (23); Egg: Friedhof, (33).

Eragrostis pilosa (L.) PB.
Haariges Liebesgras †

Ökologie: Eingeschleppt; Schutt- und Ruderalstellen, Wegränder, Pflasterritzen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
33: Kaltenbach, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol: vor dem Franziskanerkloster, (I); Innsbruck: Mühlau gegen Arzl, (I).
30: Fließ, Umgebung, (II).
31: Kematen gegen Unterperfuß: an der Straße, (I).
33: Innsbruck: Amras, (I); Schwaz, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, 750 m, (I).

FESTUCA, SCHWINGEL

Mit Bestimmungen von I. Markgraf-Dannenberg †, H. Melzer (Zeltweg) und A. Neumann †.

Festuca airoides Lam., Syn.: *F. supina* Schur
Kurz-Schwingel

Ökologie: Trockene Weiden, Sand- und Trockenrasen; kalkmeidend.

Anmerkung: Ein Rufzeichen neben der Quellennummer bedeutet überprüfter Beleg durch I. Markgraf-Daumenberg.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I . .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Mohrenköpfe W Glungezer, 2050 m, 2240 m, (7).
34: Kleiner Rettenstein, S Kirchdorf i. Tirol, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Obergurgl: Ferwall-Schlucht, 2000 m, (13).
31: Riepenspitze bei Gschnitz, südliche Abstürze, (I); Stubai: Moräne des Alpeiner Ferner, 2500 m, (3).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Fellhorn E Riezlern, (I).

Festuca alpestris Roem. & Schult.
Südalpen-Bund-Schwingel 2002 ☐

Ökologie: Treppenrasen an steilen sonnigen Hängen und Felswänden, steile Schutthänge, Felsritzen; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH .

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz S: Rauchkofel SW-Seite: Fr. Lerch-Weg, 1070–1096 m, (34).

Festuca alpina Suter
Alpen-Schwingel 2003 ☐

Ökologie: Gipfelfluren, Felsen und Felsspalten; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hintertux, Umgebung, (16); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Wattener Lizum: Lizumer Hütte bis Junsjoch, 2050–2483 m, (8).
34: Großer Rettenstein-Gipfel, (13); Kitzbühler Horn: beim Thörl, (13)*; Kufstein E: Karstein-Gipfel, (203).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim SW: oberstes Älpelestal, (III).
3: Imst NW: Hahntennjoch gegen Steinjöchl, (8); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Blockfeld auf der S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Blockfeld auf der S-Seite, (205); Plansee

SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); Seekogel bei der Memminger Hütte, (III); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Leutkircherhütte – Vallugagrat, (10); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: Coburger Hütte SE: Hinteres Taja-Törl (S Ehrwald), 2260 m, (60).

5: Arzler Reise, Nordkette, (7); Arzler Scharte, Nordkette, (III); Eppzirler Alm bei Gießenbach, 1600 m, (1); Hafelekarspitze, 2230 m, (7); Hafelekarspitze N: Samertal, (III); Hallerangerhaus W: Hinterautal, 1080 m, (7); Hinterriß: Rontal und Tortal, (83); Innsbruck N: Hohe Warte, 2120 m, (7); Innsbruck N: Gleirsch bis Mandlgrad, 2200 m, (7); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck: Frau Hitt, (I); Innsbruck: Frau Hitt, unterhalb, (3); Mandltal, Karwendel, (7); Nordkette: Mandlspitze, 2372 m, (7); Rohntal bei Hinterriß, (III); Rum NW: Rumer Joch, (III); Solstein, (I); Solstein: Wörglschlucht, 1620 m, (7); Stempeljoch, NW Hall/Tirol, (III).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Rofanspitze, (I).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, N-Seite und N-Kar, (205)*; Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, N-Seite und N-Kar, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, W-Grat, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel, (205); Plansee NE: Mittlerer- bis E-Geierkopf, Verbindungsgrat, (205); Reutte NE: Säuling, W-Seite, (205).

8: Kopftörl bis Ellmauer Halt, 2010–2340 m, (65); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); Stripsenjochhütte SW: Kleine Halt, Bergfuß, (93).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimbertal: oberhalb Bodenalpe, 2000 m, (69).

31: Fotscher Ferner bis Hochgrafljoch, 2600 m, (62); Kamplspitze bei Praxmar, 2400 m, (7); Kesselspitze, W Steinach am Brenner, (7); Kirchdachspitze, N Gschnitz, (I); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, (I); Neustift/Stubai NW: Niederer – Hoher Burgstall – Schlicker Schartl, (38); Neustift/Stubai SE: Übergang Wasenwand – Roter Kopf – Kesselspitze, 2563–2728 m, (83); Serles, 2719 m, (7); Serles, bis zum Gipfel, 2719 m, (I); Serles-Kamm: auf der Röte, (III)*; Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch (= Steinacher Joch), 2300 m, (I); Steinach am Brenner W: S der Kesselspitze, (III).

35: Brenner NE: Vennbachtal, (12); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1500 m, (3); Tuxer Joch S: Kleegrubenscharte bis Kaserer Schartl (Höhenweg), 2498–2400 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Hochstadl S Lienz, (1); Kerschbaumer Alm, (1).

57: Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8); Obertilliach SW: oberes Leitnertal, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal NW Matrei i. O.: Frosnitz Alpe bis Frosnitz Kees, (46); Matrei i. O. NW: Frosnitzalm im Frosnitztal, (III); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Umbaltal: nächst Essener Hütte (= kleine Philipp-Reuter Hütte), 2500 m, (5).

38: Dabertal SW Hinterbichl, (10); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Prägraten S: Berger Kogel-W-Seite bis Gipfel, (12); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1800–2200 m, (8).

39: Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Dabaklamm N Kals, (1); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Widderstein, (II); Widderstein, SE-Fuß, (33).

3: Lech/Arlberg NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Zürs, (23); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Feldkirch S: Vorderälpele, (I); Gauertal, (1); Lindauer Hütte SW Tschagguns, oberhalb, (II); Lünersee SE: Roßberg gegen Zaluanda Kopf, S-Hang unterhalb, 2200–2400 m, (21)*; Lünersee W: Schesaplana-Gipfelbereich, (21)*; Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Sporeralpe, Gauertal, (21); Tschagguns SW: Sulzfluh, (55); Tschagguns SW: Sulzfluh: Karrenfeld, 2490 m, (21); Tschagguns SW: Höhenweg Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1720–1800 m, (268)*; Zerneuer Grat oberhalb Lindauer Hütte, SW Tschagguns, 2150 m, (21).

Festuca altissima All., Syn.: *F. sylvatica* (Pollich) Vill.
Wald-Schwingel 2004 □

Ökologie: Schattige Laub- und Mischwälder, schattseitige Fichtenwälder; auf Laubmoder in Buchenwäldern; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Kufstein W: Morsbachgraben, 700 m, (192).

8: Ebbs E: Zahmer Kaiser-N-Seite, Buchberg, 550–1050 m, (92); Häring SE: Burg, 670–720 m, (13).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).

35: Finkenberg SE: Dornau, (192); Mayrhofen: Eiwidalrinne bis Scheulingswald, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, 820 m, (7); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 850 m, (7); Innsbruck: Rosnerweg, Hungerburg bis Hernstein, (8).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).

30: Kronburg bei Zams, (I).

31: Auerklamm NW Ötz, (8); Innsbruck: Sillschlucht, 600 m, (1); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Ötz: Kalvarienberg, 870 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

33: Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck S: Stefansbrücke, (1); Innsbruck S: Stefansbrücke, (II); Innsbruck S: Stefansbrücke, (III); Innsbruck: Steig zur Sill, (1); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Innsbruck: ober dem Ambraser Schloß, (I); Vögelsberg S Wattens, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Steinach am Brenner SE: Vordere Padasteralm gegen Hochgeneinerjöchl, 1600–1900 m, (8); Wattental S Wattens, (7).

34: Alpbach, 870 m, (192); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Brixlegg: Zimmermoosberg, (I); Ehrenbach bei Kitzbühel, 975 m, (I); Hopfgarten im Brixental SW: Brummergraben und Seitengraben, 900 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: oberhalb Kehlbach (SW Kelchsau), 1130 m, (192); Kitzbühel: Schlucht zwischen Gschöß und Blaufeld, (I)*; Schattberg SW Kitzbühel, (I); Söll SE: Angeralm E, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

5: Hafelekarspitze N: Samertal, 1360 m, (III); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Haller Salzberg, (I); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1300 m, (192); Innsbruck: Mühlautal, (1); Nordkette: Thaurerjoch, 1050 m, (7); Nordkette: Thaurerjoch, 1035–1360 m, (III); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Zirler Klamm, vor der Hundskirche, (1).

6: Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8).

8: Schwendt S: Kössen WSW: oberhalb Fischbach, 810 m, (192); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 880 m, (192).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck W: Übergang Zappenhof bis Tobadill/Feld, 1000 m, (8).

30: Pitztal: Jerzens/Niederhof gegen Schön, 1000–1100 m, (166).

31: Wipptal nahe Europabrücke: Stollensteig bis Mieders/Stubai, 900–982 m, (8).

35: Finkenberg SW: Brunnhaus, (192); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Ginzling SW: Zamser Tal, 1250–1400 m, (8)*; Mayrhofen SE: Bodengrund, 1100–1500 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen E: Zillergrund: Gh. Zillergrund bis Ritzlaste, (8)*; Tuxertal: Finkenberg SW: oberhalb Brunnhausweg, 940 m, (192); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: Tschwabelebach, 720 m, (192).

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Galitzenbach bei Amlach, S Lienz, 900–1000 m, (1); Lienz SE: Lavant SW: Dorfbach-Schlucht E gegenüber Platte, 1030 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz nach Altreute, (I); Bregenz, Umgebung, (II); Bregenz/Altstadt bis "Gh. Fluh", 430–747 m, (8); Bregenz: Gebhardsberg, (1); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Hohenweiler: Leiblachtal, 500–800 m, (92); Nenzing NE: Gais, (37); Tisis bei Feldkirch, (I).

3: Klostertal: Außerbraz, Römerweg: Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8).

25: Amerlügen bei Feldkirch, (1); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8).

28: Montafon-Eingang: Lorünser Aue, 560 m, (186); Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch nach Bezau, (I); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bezegg NW Bezau, (I); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hittisau bis Hittisberg-Alpe, 790–1000 m, (8); Hohenweiler NE: Rickenbachtobel, (I); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Rankweil NE: Übergang Viktorsberg – Letze, 900–1174 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Mittelberg SW: Haspelwald, 1230–1300 m, (56); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Klostertal: oberhalb Langen/Arlberg: Lengawald, 1250–1500 m, (8)*; Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8).

25: Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Fellengatter gegen Vorderälpele, S Feldkirch, (II); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8); Vandans SW: oberes Rellstal, Schattseitsteig, 1100–1400 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klostertal: Stallehr, Davennastock-NW-Hang, 1150–1300 m, (186); Schruns E: Silbertal, 900–1100 m, (28).

Festuca amethystina L. ssp. *amethystina*

Amethyst-Schwingel 2005 □

Ökologie: Sonnige, trockene Hänge, Rotföhrenwälder, Magerrasen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K . CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163).

4: Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith SW: Wiesenmühle W: E-Hang, (192); Telfs NW: Obermieming bis Wildermieming, 864–872 m, (8).

5: Innsbruck: Kranebitten, (II); Innsbruck: Mühlau, (III); Innsbruck: oberhalb Büchsenhausen, (III); Zirl N: Zirler Berg, (13); Zirl N: Zirler Klamm, (13); Zirl, Bergwiesen gegen Mähder, 900–1100 m, (3); linkes Innufer: Pill bis Terfens, (8).

30: Landeck, (III); Station Ötz, (II).

31: Ötz, (III).

33: Ahrntal, S Innsbruck, (III); Innsbruck: am Villerberg, (III); Lanserkopf, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Biberwier, 1000 m, (13); Fernpaß SW: Umgebung Schloß Fernstein, 950–1120 m, (210); Rieden bis Reutte: rechtes Lechufer, 880–860 m, (8).

4: Fernpaß S: Hiendleswald, 1220–1330 m, (210); Fernpaß SW: Fernsteinsee NE-Ufer, 950 m, (210); Fernpaß SW: Fernsteinsee-Insel, 950–980 m, (210); Fernpaß SW: Schanzlsee S-Ufer, 1120–1180 m, (210); Nassereith 4km N: Fernpaßstraße, Kehre, 1080 m, (210); Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8).

5: Hinterriß: Rißbachufer, 930 m, (83).

6: Achental: Seeufer "bei den Brücken", (1)*.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8).

Festuca arundinacea Schreb. **ssp.** ***arundinacea***
Gewöhnlicher Rohr-Schwingel 2006 □

Ökologie: Ufer, Wegränder, Auen, feuchte Wiesen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Kramsach SW: Loar, (256); Jenbach bis Stans (8).
8: Ebbs, (III); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kössen SW: Walchsee E-Seite, 655 m, (203); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65).
11: Erl, (III); Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203).
33: Fügen bis Zell am Ziller, (III); Innufer: unterhalb Jenbach/Rotholz, (13); Inntal: Ziller-Einmündung, (13).
34: Rattenberg, (Ia); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).
35: Aschau bis Zell/Ziller, rechte Talseite, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (III); Imst SW: Brennbichl (Erlau) bis Gschnallenhof, (8); Tarrenz NE: Stradersee, 800 m, (8).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Inntal/Mötz, (13); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8); Schönwies gegen Zams, linke Talseite, (13).
5: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, (4); Innufer unterhalb Hall/Tirol, (13); Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck/Kranebitten: beide Innufer, (8); Innsbruck: Hötting, (3); Innsbruck: Mühlau, (3); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Stans bis Schwaz: linkes Innufer, Bahndamm, (8); Zirl, (III).
11: Walchsee W, 658 m, (65).
27: Stuben/Pfunds gegen Vorderkobl, 1000–1250 m, (8).
30: Arzl bei Imst, 790–880 m, (13); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Ried/Oberinntal bis Schönwies, (III); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).
31: Axams, 874–1000 m, (8); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötz N: Übergang Haiminger Berg/Hausegg – Silzerberg, 900–1500 m, (86); Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13); Völs, (1); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).
33: Innsbruck SE: Aldrans SE: Herzsee, (248); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Innsbruck: Pradl, (3); Schwaz, (13); Schwaz, (Ia); Wattens gegen Kolsass. oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Wattental S Wattens, 1684 m, (1).
34: Gschöß, SW Kitzbühel, (I); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lech-Au unterhalb Lechaschau, 850 m, (13); Vils NE: Ländehof W und E: Mülldeponie und Vils-Au, 820 m, (8).
3: Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); Stanz bis Grins: Höhenweg (Dorfwald), 1100 m, (8).
5: Innsbruck: Mühlau, Weitental, (I); Seefeld bis Gießenbach, (8).
6: Rattenberg N: Brandenberg-Winkl bis Jocher Kapelle, 919–893 m, (8).
8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65).
9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8); Waidring: Staubbach-Ufer bei Unterwasser, 650 m, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).
31: Aschbach N Sölden, Achenufer, (8); Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Stubaital: Ruetzbachweg Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8)*.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, (13).
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: E Nörsach bis zur Kärtner Grenze, (9); Nörsach E, (9).
56: Amlach, (1); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Hollbruck, 1350–1360 m, (8).
57: Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau: Umgebung des Bhf., (8); Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8).
39: Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee: Rohrspitz, (12); Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bregenz, (I); Bregenz: Hafenmauer, 396 m, (8); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Ried von Tisis, (3); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Gaißau, (13); Götzis, (1); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Ill-Ufer oberhalb Feldkirch, (1); Kennelbach: Ufer der Bregenzerache, (3); Lustenau, (I); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen NE: Märchental, (8)*; Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).
3: Bludenz, (I); Klostertal: Alfenz-Ufer bei Innerbraz, (13); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8).
25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing bis Stallfeder, 530–700 m, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).
28: St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenzerachen-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Mellau bis Hinterreuthe: rechtes Achenufer, 688–673 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).
3: Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg (Alfenz-Ufer), 1180–1400 m, (8).
25: Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Bazora Alpe, 950 – 1400 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Tschagguns: Gauertal, 1000–1110 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

Festuca arundinacea ssp. *uechtritziana* (Wiesb.) Hegi
Rauhhalm-Rohr-Schwingel 2007 □

Ökologie: Bach- und Flußufer, feuchte Kunstwiesen, Schuttplätze.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Schuttplatz nächst dem Städtischen Friedhof, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Nassereith: Gafleintal, 860–1300 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz W: Schloßberg bis Venedigerwarte, (8).

Festuca arundinacea Schreb. var. *aristata* Gremli

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Rechtes Drau-Ufer gegenüber Unter-Assling, 830 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Huben gegen Ober-Peischlach, am Straßenhang, (8).

Festuca curvula Gaud.
Krumm-Schwingel 2008 □

Ökologie: Trockene Magerrasen, Felsfluren, Ruhschutt; kalkliebend.

Chromosomenzahl: 2n = 56: Vorarlberg: 2: Baad S: Hinterberg, (51).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I . .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
31: Steinach am Brenner: Kalvarienberg, 1048–1104 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Bach: an Felsen des linken Lech-Ufer, (33); Rauth, SW Reutte, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8).
30: Krahberg gegen Glanderspitze, E Landeck, (10).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch, (3); Hohenems, (69).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bizau, 690 m, (144); Bizau N: Exhalder – Am Stein – S-Hang, 670–900 m, (144)*; Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mellau S: Kanisfluh: Wurzach Alpe bis Feuerstein Alpe, 1622–1350 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Schoppernau, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Au NE: Mittagsfluh, 1030 m, (33); Bezau E: Hinteregg Leiten unterhalb Lugunten Kopf, 1500–1600 m, (144); Bezau E: Luguntenkopf-S-Hang, 1480–1680 m, (144)*; Bezau NE: Winterstaude: E Stongen Alp, (33); Diedamskopf, N Schoppernau, (33); Hälekopf, E Bezau, (33); Hirschberg NW Schoppernau, (33); Hochgerach, E Feldkirch, 1400 m, (1); Hohe Kirche, E Winterstaude bei Schnepfau, (33); Hoher Ifen NW: Sevisschrofen, (33); Hoher Ifen nach Wasenkopf, (33); Luguntenkopf gegen Sienspitze, E Bezau, (33); Winterstaude NE Bezau, (33); Winterstaude NE Bezau: Hasenstrickweg, (33); Winterstaude: Hintere Niedere gegen Tristen Kopf, (33).
2: Schoppernau E: Häfner Joch gegen Üntschen Spitze, (33); Schröcken N: Gratsporn N Heiterberg, 2100 m, (34); Schröcken N: Heiterberg, (33); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).
3: Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8).

Festuca diffusa Dum.
Vielblütiger Rot-Schwingel 2009 □

Ökologie: Hochstauden, Waldränder, Wiesen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Höttinger Berg, (3); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (35); Innsbruck: oberhalb Mühlau am Beginn des Knappensteiges, (35).
31: Gärberbach S Innsbruck, (7).
33: Innsbruck: an der Straße nach Vill, (3).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Mohrenköpfe W Glungezer, (7); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Kitzbühel, (3); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe (Bergstation), 1938–1817–1733 m, (8).

3: Halltal bis Lafatscherjoch, (3); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8).

5: Haller Salzberg, (3); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Kleiner Solstein, (7); Nordkette: Achsel-Rinne, 1000 m, (7); Seefeld, (3).

9: Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8).

30: Gurgler Tal: Poschach bis Obergurgl, 1850–2000 m, (8); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pitztal: NW Mittelberg, Aufstieg zum Riffelsee, 1850–2230 m, (8); Poschach: an der Gurgler Ache, (1); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Krössbach, Stubaital, (7); Obernbergtal, (3); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; Trunaalm SW Trins, 1500 m, (3); Windachtal E Sölden, (1).

35: Brenner NE: Vennbachtal, 2000 m, (3); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Vorderlanersbach: am rechten Bachufer gegen Lanersbach, (136).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Oberberg NE Kartitsch: Bannwald bis Dorfberg, 1900–2114 m, (8); Rauchkofel S-Hang gegen Lienzer Dolomitenhütte, (8).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Obertilliach: Schwalen am rechten Gailufer, 1410 m, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Matreier Tauernhaus – Löbbensee, 1512–2225 m, (10).

38: Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–830 m, (9); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Schönbichele: Hänge gegen Lienz, (46); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Ganotzeck gegen Kals-Matreier Törl, 2000–2200 m, (8); Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, 1100–1200 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Bergmähder bei Kals, (46); Teischnitztal N Kals, 1500–1800 m, (1).

41: Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hochgerach: Alpila-Alpe (N Thüringen), (1).

3: Aufstieg Gaisbachtobel – Oberlech, 1600–1850 m, (22); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8).

25: Gamperdonatal, (1); Gargellen: Gandasee – Schafberg, 1800–2300 m, (142); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzinger Himmel, Gamperdonatal, (1).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8).

Festuca gigantea (L.) Vill.
Riesen-Schwingel 2010 □

Ökologie: Waldschläge, Hochstauden, Waldränder, Auen; oft in Massenvegetation; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Innsbruck E: Arzl, (I).

6: Angath, (III); Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Jenbach, (III); Jenbach: Aufstieg gegen Eben, (6); Kramsach NNW: N Totengraben, 650 m, (192); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein, (III); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10).
11: Mühltal bei Erl, (III).
33: Mayrhofen bis Kaltenbach, (III); Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8); Zillertal: Schlitters gegen Schlitterberg, 540–1000 m, (8).
34: Brixlegg, (III); Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Wörgl, (III); Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8).
35: Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: W Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8); Zillertal: Zell/Ziller bis Maria Rast, 575–707 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (III); Imst S: Innufer, 705 m, (13); Landeck/Perjen bis Lötz, (8); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).
5: Hall/Tirol, (3); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck: Höttinger Graben, (4); Innsbruck: Mühlau, 900 m, (III); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 850 m, (7); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: ober dem Husslhof, (35); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).
30: Arzl im Pitztal E: Pitzeklamm: Luis-Trenker-Steig, 711–736 m, (8); Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck, (III); Landeck, (7); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Pitztal-Eingang: Wald gegen Hohenegg, 900–1000 m, (166); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Zams, (III); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Innsbruck S: an der Brennerstraße, 660 m, (3); Innsbruck: Figge gegen Geroldsbach, (8); Innsbruck: Figgen in Wilten gegen Völs, 580 m, (3); Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (I); Innsbruck: Wilten, Gallwiese, (I); Innsbruck: beim Bretterkeller, (3); Oberperfuß: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz, (7); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Stubai: Kreith gegen Mutters, 830–990 m, (8); Unterschönberg, (I); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).
33: Hall/Tirol gegen Tulfes, 562–923 m, (8); Innsbruck S: an den Lanserkopf, (7); Innsbruck SE: Zimmertal bis Judenstein, S Hall/Tirol, 660–900 m, (8); Innsbruck: Paschberg, (I); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Inntal: Pill gegen Schwaz, (13); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg W: E Tuxeggbach und oberhalb Freithof, 1260 m, (192); Finkenberg: Aufstieg Astegg, (8); Finkenberg: nächste Umgebung, (16); Schwaz S: Kreith, (192); Tuxertal: Persal bis Brunnhaus, (8).
34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 800 m, (192); Fieberbrunn W: Bärfeld, 900 m, (192); Fieberbrunn W: Trattenbach, 910 m, (192); Fieberbrunn SE: Lindau bis Liendlmais, 850–1184 m, (9); Hopfgarten im Brixental SW: Brummergraben und Seitengraben, 900 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: Recha (N Kelchsau); 770 m, (192); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1090 m, (192); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Buchwald, (I); Kitzbühel: Lebenberg bis Schwarzsee, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Oberndorf bis St. Johann in Tirol, (13); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Wildschönau: oberhalb Rainerbauer, 880 m, (192); Wörgl S: Wildschönau, Auffach bis Oberau, (24).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).
3: Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8).
4: Hohe Munde, (I); Leutasch: Lauterersee, (I).
5: Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Haller Zunterkopf, (I); Hinterriß SE: Rißtal, (I); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Stans bei Schwaz nach St. Georgenberg, am Weg, (I); Vomperloch bei Vomp, (I).
6: Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Brandenberg, (68); Brandenberg, (I); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8).
9: St. Johann/Tirol, (13).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

28: Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8).

30: Jerzens SE: oberhalb Schönlarch, (192); Jerzens SE: unterhalb Egg, (192); Kaunerberg: Außerberg, Kauns bis Gh. Aifnerspitze, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Wiesle, Pitztal: Stubenbodenbrücke, 1040 m, (13).

31: Axams W: Sendersbach, 1100 m, (192); Götzens gegen Birgitz, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8).

35: Mayrhofen E: Zillergrund: Ritzlaste bis Brandberg, 970–1100 m, (8)*; Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nösslrain – Klaushof, 967–1027 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Lienz, (13); Lienz: Drau-Ufer, Bürgerau, 680 m, (8).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8); Lienzer Klause bis Thal, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal: oberhalb Ströden gegen die Pebellalm, (88).

38: Defereggental: Hopfgarten gegen Ratzell, 1120–1350 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 740 m, (192).

39: Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

41: Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Dornbirn, (I); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch, unterhalb: an der Ill, (I); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Hohenweiler: Leiblachtal, 500–800 m, (92); Lustenau NE Zellgasse, (13); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Neuburg: Bocksberg, 420 m, (13); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Klostertal: Außerbraz, Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Frastanz, (I); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9).

28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); Schruns, 640–680 m, (13); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Pfänder bei Bregenz, 900 m, (3); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg: Schönenbühl bis Buchhöhe, 850–950 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Riezlern bis Hirschegg: Breitach-Weg, (8); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8).

2: Hochkrumbach, (I); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: oberhalb Langen/Arlberg: Lengawald, 1250–1500 m,

(8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gargellental: Galgenuel bis Hotel Reutehorn, 800–1150 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8); Vandans SW: oberes Rellstal, Schattseitsteig, 1100–1400 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Dalaas/Mutten bis Kristbergsattel, 900–1480 m, (8); Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); St. Gallenkirch N: Tanafreida gegen Zamangalpe, 1350–1700 m, (8); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

Festuca guestphalica Boenningh. ex Rchb.
Gewöhnlicher Schaf-Schwingel 2011 ☐

Ökologie: Straßenböschungen, Aubereiche, rasige Felshänge, Schutt, Alluvionen, Dämme.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8).

5: Innsbruck: Husslhof, (3); Innsbruck: Planötzenhof, (3).

27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, 830 m, (8); Stuben/Pfunds NE: Lafairsch, 990 m, (8).

30: Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Schloß Petersberg SW Silz, (13).

31: Ambach gegen Ötz, (13); Haiming, 700 m, (13); Natters bis Götzens, (3); Natters: Eichhof, (3); Silz, (13).

33: Igls gegen Patsch, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp: Kalvarienberg, (8); Elbigenalp: rechte Lech-Au, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Forchach, nahe der Hängebrücke, (33).

3: Lech-Au links: Höfen gegen Weißenbach/Lech, 870 m, (1); Reutte SW: rechte Lech-Au bei Rieden, 870 m, (1); St. Anton/Arlberg: Tunnelschutthalde, 1330 m, (1).

5: Zirl: nächst Jägerhaus Martinsberg, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Obladis, 1300 m, (1); Obladis, (3).

29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8).

30: Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Nauders: ca. 2km S, (51); Ötztal: an der Ache oberhalb Tumpen, 950 m, (13); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8).

31: Längenfeld/Ötztal, 1200 m, (13).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch E: Göfner Wald, (1); Feldkirch: Letzebühel, N Maria Grün, (3); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Veitskapf, (3).

3: Bludenz, (1).

Festuca halleri All.
Eigentlicher Felsen-Schwingel 2012 ☐

Ökologie: Felsritzen, Felsschutt, Ruhschutt; kalkmeidend.

Chromosomenzahl: 2n = 14: Nordtirol: 35: Furtschagl Haus 2300m; Furtschagl Haus gegen Schönbichler Horn, 2500–2600m, (51).

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer, (69); Glungezer W: Sonnenspitze, (7); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Matrei am Brenner NE: Mislkopf, 2000 m, (7); Matrei am Brenner E: Klammalm gegen

Klammjoch, 1950–2300 m, (8); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Mohrenköpfe W Glungezer, 2150 m, (7).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimbertal, S Ischgl, (69); Furgler, W Serfaus, (69); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl W Ladis, 2450–2540 m, (6); Ried/Oberinntal W: Aufstieg Komperdellalm – Lazidkopf, 1930–2340 m, (34); Serfaus SW: Komperdell gegen den Furgler, (III); Serfaus: Sattelkopf, 2500–2600 m, (6).

28: St. Anton/Arlberg S: Moostal, (III).

30: Breslauer Hütte, NW Vent, (1); Erlanger Hütte NE: Äußerer Kogel, (130); Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Finailspitze, 3516 m, (III); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Sonnbergalpe W Poschach, 2600–2700 m, (13); Hochjochhospiz, SW Vent, (1); Hohe Mut S Obergurgl, 2530–2650 m, (13); Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Martin-Busch-Hütte, (1); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl, (105); Obergurgl bis Ramoljoch, (1); Obergurgl S: Hochebenkar S Schönwieshütte, 2800 m, (145); Obergurgl S: Schwärzenkamm S Langtalereggḧütte, 2600 m, (13); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Lehnerjochhütte bis Lehnerjoch, 2000–2512 m, (8); Pitztal: NW Mittelberg, Aufstieg zum Riffelsee, 1850–2230 m, (8); Pitztal: Rifflseehütte – Fuldaer Höhenweg bis Taschachhaus, 2433 m, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Ramoljoch, Abstieg nach Vent, (1); Rofental, W Vent, (1); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8).

31: Egesengrat, SW Ranalt, 2500 m, (I); Egger Joch S Trins, (3); Gleirschtal bis Pforzheimer Hütte, 1800–2300 m, (8); Grieskogel bei Gries im Sellrain, (4); Mutterbergeralm bis Dresdner Hütte, 1900–2000 m, (1); Neue Regensburger Hütte gegen Schrimmennieder, 2300–2700 m, (8); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Obernbergtal: Trunajoch NE-Seite, 1900 m, (4); Ranalt W: Aufstieg Pfandleralm bis Greitspitze, 2300 m, (1); Ranalt W: oberhalb Mutterbergalm, 1900–2100 m, (I); Schöntal S Praxmar, (4); Sölden E: Windachtal: Alm bis Talschluß, (8); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Sulzenauhütte/Stubai: Aufstieg zum Peiljoch, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Tösens: Planskopf S-Hang, 2300 m, (5); Trins S: Trunajoch, beim Lichtsee, 2200 m, (3); Windachtal E Sölden, (1); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Furtschaglhaus SE Schlegeisspeicher, 2300 m, (51); Furtschaglhaus bis Schönbichler Horn, Aufstieg, 2500–2600 m, (51); Olpererhütte bis Friesenberghaus (Berliner Höhenweg), 2400–2600 m, (8); Tuxerjoch S: Kleegrubenscharte bis Kaserer Schartl (Höhenweg), 2498–2400 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).

57: Helm SW Sillian, 2300–2400 m, (1); Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Pfannspitze, S Kartitsch, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl: oberste Dorferalm, (1); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Sajathütte NE: unterhalb Kreuzspitze, 2570 m, (223).

38: Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Lienz W: Hochstein, 2000–2100 m, (9); Neue Reichenberger Hütte bis Gösleswand, 2586–2914 m, (137); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 m, (8); Sillian NW: Sillianberger Alm, 2100–2350 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1920 m, (137); St. Jakob/Def. NW: Bachlenke nahe Reichenberger Hütte, (1); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Kals-Matreier Törl gegen Kals, (1); Kendlspitze unterhalb W gegen Sudetendeutsche Hütte, 2600–2610 m, (223); Matrei i. O. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8); Rotenkogel SE Matrei i. O., (1).

40: Kals N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, 2490–2610 m, (223); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Stüdlhütte: Hang gegen Finsteres Tal, 2800–2810 m, (223); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Arlberg, (1); dieser Punkt muß überprüft werden.

Festuca halleri All. gegen *F. pseudodura* Steud., Übergangsform

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Landeck NE: Venetberg: Gampelalm bis Kreuzjoch, 1800–2300 m, (8).

Festuca heteropachys (St.-Yves) Patzke
Langblatt-Schwingel

Ökologie: Eingeschleppt; Trockenrasen, trockene Wiesen, Sandböden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I . .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
28: St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Festuca heterophylla Lam.
Verschiedenblättriger Schwingel 2013 □

Ökologie: Laubwälder, trockene, lichte Wälder und Waldränder; truppweise; etwas kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck, (1); Innsbruck: Hungerburg, (35); Landeck gegen den Griesbühel, (III)*.
31: Ötztal-Bahnhof, (III); Unterberg S Innsbruck, (II).
33: Innsbruck: am Villerberg, (I!).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8).
5: Garzanmahd N Rum, (III!); Hinterriß, (III); Innsbruck N: Jägerhütte am Achselkopf, 1100 m, (III); Innsbruck N: Stangensteig, (3); Solstein: bei der Jagdhütte, (7).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Obergurgl: Zirbenwald, (193).
31: Trins: Lärchenwiesen beim Ansitz Schneeberg, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Sattelberg N Rankweil, (II).

Festuca intercedens (Hackel) Lüdi ex Becherer, Syn.: *F.* ×*oenensis* Vetter, *F.* ×*schisticola* Vetter
Mittlerer Felsen-Schwingel 2014 □

Ökologie: Steinige Rasen, Felsen, Felsschutt; bodenvag.

Chromosomenzahl: 2n = 28: Nordtirol: 30: Obergurgl SE: Festkogel-W-Hang, 2800m, (51); 35: Berliner Hütte, 2050–2100m; 2n = 28; Osttirol: 38: St. Veit/Def. NW: Scheibe, 2720 m, (171).

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Glungezer-Kamm, (7); Matrei am Brenner NE: Mislkopf, 1800 m, (7); Patscherkofel SE Innsbruck, 2248 m, (7).
34: Alpbach SE: Großer Galtenberg, 2200 m, (1); Aschau: Kamm oberhalb der Schöntalalm, (13); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Bodenalpe, Fimbertal, 1800–2000 m, (69); Schönjöchl bei Obladis, 2450 m, (69).
28: Glatter Berg oberhalb Heilbronner Hütte, 2740 m, (21).
30: Breslauer Hütte, NW Vent, 2900–3200 m, (69); Gurgler Tal: Obergurgl, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Hochsölden, (1); Kaunergrat: am Plangeross-Ferner, 2860 m, (69); Kaunertal: Weißsee bis Weißseekar, 2450–2750 m, (8); Martin-Busch-Hütte, (1); Mittelberg S: Mittagskogel S-Seite, 2850–2950 m, (8); Niedertal, S Vent, (1); Obergurgl S: Hohe Mut, 2670 m, (69); Obergurgl: Bruggboden, 2100 m, (69); Obergurgl: Ferwall-Schlucht, 2000 m, (69); Obergurgl: Festkogel W-Hang, 2800 m, (2); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pitztal: Moalandlsee SE St. Leonhard, 2550 m, (53); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2400–2800 m, (8); Pitztal: Übergang Rettenbachjoch – Braunschweiger Hütte, 2988–2759 m, (8); Pitztaler Jöchl bis Rettenbachtal, (1); Radurschltal bei Pfunds, (13); Rofental, W Vent, 2180 m, (13); Schönwieshütte: Felshang zur Rotmoosache, 2320 m, (13); Schwärzenkamm am Gurgler Ferner, 2600 m, (13).
31: Gschnitz N: Hammerspitze S-Abfall, (1); Kühtai S: Finstertal, (3); Roßkogel SW Innsbruck, (3); Vent: Rofenberg gegen die Rofenache, 2640 m, (1).

35: Schlegeisgrund: Haselrinne, (47); Zemmgrund: nahe der Berliner Hütte, 2050–2100 m, (51).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Dorferalm N Hinterbichl, 2400 m, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, oberes, 1900 m, (1); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Umbaltal, 2500 m, (69).

38: Hochrast W Thurntaler (NW Sillian), 2000 m, (69); Schönbichele gegen Böses Weibele bei Lienz, (1); St. Veit/Def. NW: Gipfel der Scheibe (Gritzer Bockshorn), 2720 m, (171).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Alpilakopf, zwischen Tschaggunser Mittagsspitze und Schwarzhorn, 2150 m, (21); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Latschätzkopf, W Tschagguns, 2200 m, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe SW: Schwarze Wand, 2540 m, (21); Bielerhöhe bis Bielerspitze, 2100 m, (69). Bielerhöhe: Klostertal, 2380 m, (21); Gargellen SE: unterhalb Hinterberg, 2550 m, (21)*; Hohes Rad, Gipfel, 2930 m, (21); Hohes Rad, W-Seite nahe Radsattel, 2670 m, (21); Kessispitze im Garneratal, 2830 m, (21); Rotbühelspitze SE Gargellen, 2560 m, (21); Silvretta-Stausee S: Rotfluh, 3120 m, (21)*; Silvretta-Ferner, 2350–2487 m, (69); Rotflüh S-Seite, 3130 m, (21); Vermuntkopf SE Wiesbadner Hütte, 2700 m, (145); Vermuntkopf, 2900 m, (69); Vergaldner Hinterberg, 2550 m, (21); Vordere Lobspitze, 2400 m, (69).

Festuca nigrescens Lam., Syn.: *F. fallax* auct.

Horst-Rot-Schwingel 2015 □

Ökologie: Borstwiesen, Gesteins- und Waldböden, Zwergstrauchheiden, Weiden; bodenvag, etwas kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I . L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Stans, (3).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Halltal, 965 m, (7); Innsbruck: Höttinger Berg, (I); Innsbruck: Höttinger Graben, (I); Innsbruck: Mühlau, (3); Innsbruck: Mühlau, 930 m, (7).

27: Ried/Oberinntal gegen Tösens: Via Claudia, 880–930 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer-Kamm, (7); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Matrei am Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Mayrhofen W: Penken, 1800–1900 m, (22); Mohrenköpfe W Glungezer, 2040 m, (7); Patscherkofel SE Innsbruck, 1640 m, (7); Patscherkofel SE Innsbruck, (3); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Viggartal: am Blauen See, (7); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Lizum Alm, 1400–2000 m, (I).

34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Gratlspitze bei Alpbach, (1); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Wörgl S: Wildschönau, Auffach bis Oberau, (24).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Reutte W: Kamm von der Gaichtspitze zum Hahnenkamm, (III).

3: Bichlbach S: Mühlwaldköpfl, (205)*; Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Grüner Ups, S-Seite, kleine Einsattelung, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, SW-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Hebertaljoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S Wiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze bis Grüner Ups, Sattel, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, E Bichlbacher Alm, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); St. Anton/Arlberg, 1320 m, (1).

5: Haller Salzberg, (I); Innsbruck: Frau Hitt, (I); Kleiner Solstein, (7); Seefeld, (I); Zirl NE: Zirler Mähder, (7).

7: Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91).

27: Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8).

28: Friedrichshafner Hütte bis Muttenjoch, 2138–2620 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Hochfinstermünz-SW-Hang, 1160–1400 m, (13); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Aufstieg Feichten – Roter Schrofen, 1400–2000 m, (13); Kaunertal: Nassereinalm W Gepatsch-Stausee, 1870–2150 m, (13); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Obergurgl: Sonnenhang vom Gaisbergtal, (13); Obergurgl: Sonnenhang vom Königstal, (13); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Sölden: Gaislachalm gegen Mittelstation, 2180 m, (53); Sölden: bei Moos, 1410 m, (13); Vent: Rofental, 2000–2100 m, (8); Venter Tal: Winterstall bis Vent, 1850–1980 m, (13); Zwieselstein, Ötztal, (13); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Aschbach N Sölden, 1250 m, (13); Gleirschtal bis Pforzheimer Hütte, 1800–2300 m, (8); Graba Alm bis Mutterberg, SW Ranalt, 1500–1700 m, (I); Grinzens S: Kemater Alm, (I); Gschnitz: Tennenschrofen, 1500 m, (3); Gschnitztal: Glättespitze, (1); Gschnitz W: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Gschnitztal: Zwiesel am Aufstieg zum Blaser, (1); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Lärchenwiesen bei Mieders, 1100 m, (I); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner SW: Blaser, 1600–1900 m, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, (1); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Neustift/Stubai NW: Kartnall gegen Schönegg, (8); Obernbergtal: Bärenbad gegen Oberissalm, (8); Obernbergtal: Trunajoch, 1600 m, (I); Pfriemesköpfl, SW Mutters, 1700 m, (32); Ranalt W: Mähder der Pfandleralm, 1700–2200 m, (I); Schafalpental: Zischgeles, (7); Sellrain: am Melachbach, 1360 m, (7); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Trins SW: Trunaalm gegen Antimoni, 1500 m, (I); Vent: Rofenberg gegen die Rofenache, (1); Waldraster Jöchl, W Matrei am Brenner, (I).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Gerlossteinbahn bis Gerlosstein, 1620–1900 m, (22); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1400–1700 m, (14); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Zemmgrund: Breitlahner bis Schwemmalm, 1256–1350 m, (22).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Lienz: Hänge des Schönbichele, (1).

56: Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9); Obertilliach: Similer, (2).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Obertilliacher Tal, (2); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Clarahütte, Umbaltal, (1); Innergschlöss, (1); Matreier Tauernhaus bis Innergschlöss, 1512–1691 m, (10); Virgental: Virgen bis Gries, 1100 m, (9).

37: Erlsbach SW: Stallertal, 1700–2050 m, (8).

38: Arvental oberhalb St. Jakob/Def., (I); Lienz W: unterhalb Hochsteinhütte, 1500–1700 m, (31); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 m, (8).

39: Ganotzeck gegen Kals-Matreier Törl, 2000–2200 m, (8); Matrei i. O. N: Felbertauernstraße gegen Asslab Alm, (8); Matreier Tauernhaus E: Messlingtal, 1700–2000 m, (9); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Kals N: Teischnitzalpe, (I).

41: Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Umgebung Lesachalm, 1800–2000 m, (78).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch E: Göfis, (21).

3: Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damülser Mittagsspitze, (I); Hoher Freschen, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9).

3: Klösterle N: Wäldletobel bis Alpe Grabs, 1500–1800 m, (8); Lech/Arlberg: Übergang Auenfeldsattel bis Bürstegg, 1709–1720 m, (8).

25: Brand E: Gulma-Steig, 1700–1900 m, (53); Gargellen W: Täscher gegen Riedkopf, 1900–2500 m, (142); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental, 1400–1575 m, (142); Latschätzkopf S-Seite, W Tschagguns, 2200 m, (21); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe W: Großvermunt, 1760–1780 m, (13); Bielerhöhe: Klostertal-Eingang, 2240 m, (21); Gaschurn S: Garneratal, 1600–2000 m, (96); Kromertal gegen Saarbrückner Hütte, S Partenen, 2000 m, (21); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

28: Gaschurn NE: Valschavieltal, (1); Montafon: Gaschurn, 950–990 m, (13); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

Festuca nitida Kit. ex Schult. **ssp.** ***nitida***
Karnischer Violett-Schwingel 2016 □

Ökologie: Steinige Weiderasen, Schutt; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I . .

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Kartitsch S: Obstanser See gegen Eisenreich, 2500 m, (24); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8).

Festuca norica (Hackel) K. Richter
Norischer Schwingel 2017 □

Ökologie: Trockene Fels- und Schuttfluren, alpine Rasen; truppweise; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I . .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux: beim Schleierfall, 1900 m, (53).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

5: Hafelekarspitze, 2000 m, (7); Hafelekarspitze – Lafatscherjoch, (3); Hall/Tirol NW: Gleirsch-Kette: Stempeljoch Spitze, (7); Hall/Tirol: Halltal: Issanger, 1700 m, (13); Hohe Warte, 1910 m, (7); Innsbruck: Seegrube, 1830 m, (13); Kleiner Solstein, (7); Lafatscherjoch, Nordkette, 1900–2000 m, (I!); Nordkette: Achsel-Rinne, 1120 m, (7); Solstein S-Hänge gegen die Zirler Mähder, (1); Solstein: Wörglschlucht, 1800 m, (7); Zirl NE: Zirler Mähder, (51).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Eiblmahd am Haiderjoch, (III)*; Hochiss, (III); Klobenjoch, (III); Reisslahner am Sonnwendjoch, (III); Rofanspitze N-Hang, (III); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Sonnwendjoch: ober der Rofanhütte, 1960 m, (4).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Kölner Haus NW: Malfrischwiesen gegen Furglersee, (5); Kölner Haus SW: Arrez Joch gegen Pezid-Kopf, 2750 m, (223); SW Stuben/Pfunds: Übergang Gstalden – Sattelgruben (Noggler Wald), 1730–2000 m, (8); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Stuben/Punds SW: Übergang Gstalden – Sattelgruben (Noggler Wald), 1730–2000 m, (8).

30: Gaisbergtal S Obergurgl: an den rechtsseitigen Wänden, 2450 m, (13); Pfunds S: Roßkopf gegen St. Ulrichskopf, 2460 m, (223).

31: Matrei am Brenner SW: Blaser, 1600–2200 m, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, (1); Obernberg/Brenner, (I); Obernbergtal: Aufstieg zum Trunajoch, 2000 m, (1); Pinnisjoch, Schutthang S, 1800 m, (1); Serles, (I).

35: Gamshütte über Schrahnbachkar bis Graue Platte (Berliner Höhenweg), 2000–2142 m, (8); Padauner Kogel E Gries am Brenner: S-Hang, 1900 m, (5); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Zochen-Kamm, S Lienz, (46).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Clarahütte, Umbaltal, (1); Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, 2520–2570 m, (223); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Umbaltal oberes, (46).

37: Patschertal, NE St. Jakob/Def., 1800–2350 m, (9).

38: Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St. Johann/Walde W: Wirtsalm gegen Weiße Wand, (8).

39: Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (I); Matrei i. O. N: Asslab Alm gegen Innere Steineralm (= Hoanzer Alm), (8).

40: Bergmähder bei Kals, (1); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (9); Kals NE: Foledischnitz unterhalb des Fiegerhorn, 2000–2100 m, (9); Kals NE: Tschengl NW-Hang, 2000–2100 m, (9); Kals: Berg gegen Greiwiesen, (8).

Festuca ovina L. ssp. *ovina*
Eigentlicher Gewöhnlicher Schaf-Schwingel 2018 □

Ökologie: Trockenrasen, Magerwiesen; truppweise; kalkmeidend; wird auch als Ziergras in Rasenmischungen verwendet (75).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Hall/Tirol, (III); Innsbruck: Husslhof, (3); Innsbruck: Ulfiswiese, (35); Zirl, oberhalb, (III).

31: Ebene gegen Ötz, 800 m, (192); Götzens, (I); Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (35); Natters gegen Götzens, (I).

33: Igls, (I); Igls gegen Patsch, (3); Lanserkopf, unterhalb, (35); Lanserkopf bei Igls, 900 m, (32); Lanser See, (1); Patsch, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer, (III).

34: Kitzbühel, (3); Kitzbühler Horn, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Obladis, 1300–1500 m, (I).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8).

31: Trins, Gschnitztal, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch gegen Frastanz: an der Ill, (II); Feldkirch: Veitskapf, (II); Klien NE Hohenems, (II).

25: Vandans, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hochgerach, E Feldkirch, 1400 m, (1).

Festuca paniculata (L.) Schinz & Thell., Syn.: *F. aurea* Lam.
Gold-Schwingel 2019 □

Ökologie: Steinige Weiderasen, Mähwiesen, Zwergstrauchheiden; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Oberberg NE Kartitsch: Bannwald bis Dorfberg, 1900–2114 m, (8); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Tilliach N: Kircher Almen, 2000 m, (27).

57: Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Obertilliach SW: Stuckensee, 1900 m, (27); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Roßkar SE: Kar gegen Porze, (2).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl W: Umbaltal, 1520–2200 m, (6); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1600–1850 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Prägraten NE: Übergang Bodenalm – Niljochhütte, 1990–1970 m, (8); Umbaltal, (1); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Virgen NW: Übergang Kleines – Großes Niltal, 1900–2100 m, (8).

37: Erlsbach WNW: Patscher Tal, 1700–2100 m, (8); Staller Sattel: Umgebung Obersee, 2020–2100 m, (8).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Bergeralm bei Prägraten, (I); Bergerkogel, S Prägraten, (1); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten SW: Toblacher Pfannhorn, (3); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Prägraten S: Berger Kogel-W-Seite bis Gipfel, (12); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Sillian NW: Thurntalerrast bis Drei Seen, 1990–2300 m, (8); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); St. Leonhard/Def. S: Bruggertal, 1400–1800 m, (8).
39: Kals-Matreier Törl E-Seite, (1); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2200 m, (8); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kalser Höhe N Kals-Matreier Törl, 2300–2380 m, (6); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (1).
40: Bergertörl, am Grat W Glorerhütte, 2400 m, (32); Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals N: Burgtal oberes, (1); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals N: Teischnitzalpe, (Ia).
41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Lienz N: Thurneralm, 1900 m, (I).

Festuca picturata Pils, Syn.: *F. picta* Kit. & Schult.
Bunter Violett-Schwingel 2020 □

Ökologie: Steinige feuchte Rasen, Bergmähder, Zwergstrauchheiden; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I . .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Geißstein, SE Jochberg, (1); Geißstein, SE Jochberg, (51); Geißstein, SE Jochberg, (3); Großer Rettenstein N: Schöntalalm, (13); Großer Rettenstein-Gipfel, (13); Jochberg E: Tristkogel, (1); Kelchsau S: Neue Bamberger Hütte bis Schafsiedel, (10); Neue Bamberger Hütte SE: Schneegrubenschartl bis Kröndlhorn, 1900–2444 m, (10); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Kröndlhorn, 1759–2444 m, (10); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Gurgler Tal: Obergurgl, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8):
35: Mayrhofen S: Stilluppgrund: nächst Kasseler Hütte, 2180 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, Grüne-Wand-Hütte bis Kasseler Hütte, 1450–2178 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Mayrhofen SE: Sundergrund, 2000–2460 m, (14).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).
57: Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Obstans S Kartitsch, 2100 m, (5).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Virgen NW: Übergang Kleines – Großes Niltal, 1900–2100 m, (8).
37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Patschertal, NE St. Jakob/Def., 2350–2550 m, (9).
38: Hinterbichl S: Toinig N-Hang, 2430 m, (1); Hopfgarten/Def. NE: Glanzalm, 1750–1900 m, (9); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 m, (8).
40: Kals N: Bergertal nahe Bergertörl, (1); Kals N: Dorfersee, (9); Kals NE: Bergertörl, 2200 m, (32); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Teischnitztal N Kals, (3).
41: Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lesachtal bei Kals, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8).

Festuca pratensis Huds. **ssp.** ***apennina*** (De Not.) Hegi
Begrannter Wiesen-Schwingel 2021 □

Ökologie: Hochstauden, Grünerlen, Bachufer; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I . .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg/Persal NW: Aufstieg gegen den Penken, 1400–1700 m, (8); Hintertux N: Untere bis Obere Junsalm, 1800–2000 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: oberhalb Navis gegen die Klammalm, 1500–1900 m, (8); Mayrhofen W: Falscheben bis Penkenbahn-Bergstation, 1550–1700 m, (8); Patscherkofel: Boscheben bis Meissner Haus, 2030–1700 m, (8); Steinach am Brenner SE: Vordere Padasteralm gegen Hochgeneinerjöchl, 1600–1900 m, (8); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Vorderlanersbach: Aufstieg zur Schrofenalm, 1400–1700 m, (8); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Wattental: Melangtal gegen Wattener Lizum, (13).

34: Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbüheler Horn W-Seite: am Rißberg bis Haslingerbach, 1150–1460 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Reutte SW: Übergang Hahnenkamm – Lechaschauer Alm, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 1100–1450 m, (13); Isstal , N Hall/Tirol, (3).

6: Maurach NW: Untere Dalfaz Alm bis Buchau, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

28: St. Anton/Arlberg S: Moostal, 1500–1800 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Kaunertal E Feichten: Verpeiltal, 1620–1850 m, (13); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Obergurgl, (13).

31: Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Obernberg/Brenner, (I); Obernberger See: um den See, 1600 m, (13); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Umhausen SE: Straße gegen Niederthai, 1450–1540 m, (8).

35: Mayrhofen NE: Übergang Laberg Alm bis Kotahornalm, 1716–1624 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

56: Lienz S: Tristacher See bis Alter See, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1600–1850 m, (8); Maurertal N Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8).

38: Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. SSW: Zwenewaldtal, 1200–1500 m, (8); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8).

39: Großdorf bei Kals gegen Kals-Matreier Törl, 1600–1900 m, (8); Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, 1100–1200 m, (8); Kals/Großdorf gegen Kals-Matreier Törl, 1600–1900 m, (8); Matrei i.O. NNE: Landeggtal, 1500–1750 m, (8); Matrei i. O. N: Asslab Alm gegen Innere Steineralm (= Hoanzer Alm), (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8); Tauerntal: Talweg Raneburg bis Schildalm, 1270–1500 m, (8).

40: Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Ködnitztal NE Kals, 1980–2060 m, (8).

41: Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Dornbirn E: Hochälpelekopf, (28); Faschinajoch, SE Damüls, (24); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Thüringen N: Hochgerach: Gh. Henseler und Äußere Alpila bis Gipfel, 1300–1985 m, (24).

2: Hochtannbergpaß, (33); Widderstein: Aufstieg, (33).

3: Bludenz N: Muttersberg bis Tiefenseesattel, 1200–1562 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg WSW: Oberes Lechtal (mit einer Baumschule), 1500–1550 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Rauz/Arlberg, oberhalb, 1700 m, (II); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).
25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Sattel Alpe, 950–1300 m, (8); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns: Vollspur = Gafadura bis Grabs, 1100–1220 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Vandans SW: oberes Rellstal, Schattseitsteig, 1100–1400 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8).

Festuca pratensis Huds. **ssp.** ***pratensis***
Wiesen-Schwingel 2022 □

Ökologie: Fettwiesen, gedüngte Weiden, Lägerstellen; oft gesät; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Jenbach, (III); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65).
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein, (III); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Walchsee SW: Durchholzen bis Grubenberg, 660–890 m, (203).
11: Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).
33: Kaltenbach gegen Uderns, (7); Uderns, (7).
34: Hopfgarten/Brixental, (13); Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Rattenberg, (8); Rattenberg, (I); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl gegen Söll/Leukental, (13); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).
35: Mayrhofen/Kumbichl gegen Stilluppgrund, 650–900 m, (8); Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8).
5: Bhf. Kematen bis Fuß der Martinswand, (8); Gnadenwald, (III); Hall/Tirol, (I); Heiligkreuz bei Hall/Tirol, (3); Innsbruck: Höttinger Graben, 750 m, (7); Innsbruck: Hungerburg, (35); Innsbruck: Mühlau, (7); Innsbruck: Mühlau gegen Arzl, (7); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Zirl, (7).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Landeck, (III); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Prutz bis Pfunds, (III); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13).
31: Gärberbach S Innsbruck, (7); Innsbruck: Wilten, Ferneck, (7); Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Inzing, (I); Oberperfuß, (I); Ötz, (7); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Völs, (3).
33: Innsbruck: Paschberg, (3); Innsbruck: Sillhöfe, (3); Pill, (I); Schwaz, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Navistal E Matrei am Brenner, 1200–1343 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Zell/Ziller SW: Sidantal, Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8).
34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel, Umgebung, (I); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Lechtal: Reutte NW: Wiesbichlsiedlung bis Roßschläg, 840 m, (227); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: Rundweg, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Lermoos, 994–1150 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Schnann bis Flirsch, (13); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Steißbachtal gegen Ulmerhütte, (10); St. Anton/Arlberg, 1330 m, (1); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8).

4: Ehrwald, 1120 m, (13); Mieminger Plateau: Übergang Finsterfiecht – Thal – Obsteig, 1031–991 m, (8); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86).

5: Achensee: S-Ende, (III); Bettelwurf Hütte W: Lafatscherjoch, unterhalb, 1850 m, (4); Innsbruck: Hungerburg gegen Gramartboden, (1); Rum: unterhalb Vintlalm, 1400 m, (I); Seefeld, (I); Seefeld gegen Scharnitz, (13); um den Seefelder See, (15).

8: Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Fieberbrunn, (13); Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); St. Johann/Tirol, (13).

11: Walchsee NW: oberhalb Maurach bis Otten, 680–800 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fiss: Wiesenweg nach Ladis, 1436–1190 m, (8); Obladis, (I); Ried/Oberinntal SW: Komperdell: Laustal, Malfrischwiesen, 1700–1980 m, (26).

30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal: Vergötschen, 1300–1320 m, (13); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Poschach: an der Gurgler Ache, 1900 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13).

31: Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, unterhalb, (I); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Obernberg/Brenner, (I); Ötztal: bis Östermuhr, (III); Senderstal, (I); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner, (I); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Trins, Gschnitztal, (I); Umhausen, (15).

35: Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen E: Brandberg, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: St. Johann/Walde gegen Huben, rechter Aubereich, 750–810 m, (8); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Lienz, (13); Lienz, nächste Umgebung, (I).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Lengberg: Schloß, (27).

56: Amlach, (1); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: rechtes Drau-Ufer: Thal bis Unter-Assling, 820–830 m, (9).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal bei Gruben, 1160–1600 m, (9); Virgental-S-Hang: Stein bis Obermauern, 1400–1500 m, (8).

38: Hopfgarten/Def., (I); Innervillgraten: Kalkstein, 1300–1500 m, (I); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Schönbichele: Hänge gegen Lienz, (1); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10).

39: Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O., (3); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); St. Johann/Walde E: Oberst gegen Oberleibnig, (8).

43: Nörsach gegen Trögerwand W-Fuß, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz, (1); Bregenz: Rieden, (42); Bregenz: Schendlingen, (42); Bregenz: Vorkloster, (3); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: im Gymnasialhof, (I); Gaißau, (13); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Maria Grün bei Feldkirch, (1); Mehrerau W Bregenz, (42); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg: Bocksberg, 420 m, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rohrspitz bei Höchst, (1); Tisis bei Feldkirch, (1); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz, (13); Bludenz: 1 km SW Nüziders, 550 m, (1); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Nüziders W, (1).
25: Bürs bis Bludenz, 570 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).
28: Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: St. Leonhard bis Biberacher Höhe, 990–1000 m, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Großes Walsertal: Raggal NE: oberhalb der Brücke von Stutz, 750 m, (8); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).
2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8).
3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Damüls SSE: Sonntag: Stein-Bergstation gegen Obere Partnom Alpe, 1350–1600 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).
25: Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Bazora Alpe, 950 – 1400 m, (8); Gargellen: Ronggalpe bis Obere Röbialpe, 1600–1900 m, (142); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtis, beim Schloß, (1); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Tschagguns SW: Grabs/Bergstation gegen Volsporaalpe/Gauertal, 1393–1234 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Gauertal, 1000–1110 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellental: Außer Gampaping bis Valisera Maiensäß, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).
28: Dalaas/Mutten bis Kristbergsattel, 900–1480 m, (8); Klostertal: Stallehr, Davennastock-W-Hang, 1260 m, (186); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns N: Worms/Bartholomäberg bis Fritzenlegi, 1190–1500 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

Festuca pratensis × *Lolium multiflorum* = *Festulolium braunii* (Richter) A. Camus

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Tosters bei Feldkirch, (II).

Festuca pratensis × *Lolium perenne* = *Festulolium ascendens* (Retz.) A. & G.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Innsbruck: Wilten, (I!).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz SW: Wälder des Schönbichele, (1!).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen, 1300–1400 m, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (II); Feldkirch, (3); Feldkirch: Reichenfeld, (II); Tosters bei Feldkirch, (3).

Festuca pseudodura Steud., Syn.: *F. dura* Host, *F. tauricola* Vetter
Harter Felsen-Schwingel 2023 □

Ökologie: Felsen, Felsschutt, steinige Rasen; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I . .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Serfaus: Sattelkopf, 2500–2600 m, (6).
30: Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Obergurgl bis Ramoljoch, (III); Vent SW: Talleitspitze, (I).
31: Greitspitze bei Ranalt, (I); Niederthai, oberhalb Umhausen im Ötztal, (I); Obernberger Tribulaun, (I); Padaster bei Trins, (I); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Windachtal E Sölden, (III).
35: Brenner NE: Vennbachtal, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Oberberg NE Kartitsch: Bannwald bis Dorfberg, 1900–2114 m, (8); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).
57: Helm SW Sillian, (1); Helm SW Sillian, (6); Helm SW Sillian, 2430 m, (I); Obstanser Alm S Kartitsch, 2150 m, (5); Obstanser See S Kartitsch, 2350 m, (1); Untertilliach S: Aufstieg Winklertal – Gatterspitze, 2200 m, (5).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Clarahütte, Umbaltal, 2130 m, (1); Dorferalm bei Hinterbichl, (1); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Dorfertal N Hinterbichl: Gumpachkreuz, unterhalb Johannishütte, (1); Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, 2520–2570 m, (223); Frosnitztal, 2000 m, (1); Frosnitztal NW Matrei i. O.: Katalalpe bis Zedlacher Alpe, (46); Matrei i. O. NW: Frosnitztal: Katal Alm gegen Mitteldorfer Kuhalm, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal: Katal Alm gegen Mitteldorfer Kuhalm, 1800 m, (III); Maurertal, (1); Maurertal: nahe Rostocker Hütte, (1); Nilalm, NW Virgen, (1); Prägraten, (I); Prägraten N: Sajat-Mähder, 2400 m, (27); Umbaltal, (1); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, 2400–2500 m, (223); Virgental S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8).
38: Bergeralm bei Prägraten, (1); Bergeralm bei Prägraten, 2100 m, (12); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Erlsbach NE: Jagdhausalm bis Hörnle, 2030–2742 m, (6); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, (I); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten: unterhalb Berglet, 1600 m, (6); Leppleskofel SE St. Jakob/Def., 2600–2800 m, (27); Lienz NW: Schönbichele gegen Böses Weibele, (1); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Sillian NW: Sillianberger Alm, 2100–2350 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. NW: Bachlenke nahe Reichenberger Hütte, (1); St. Jakob/Def. gegen Bruggern, (10); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8).
39: Kals-Matreier Törl gegen Kals, (1); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, 1100–1200 m, (8); Kalser Tauernhaus W: Mutanitzschneide, 2650 m, (1); Ladstattwiese am Fuß der Kalser Höhe gegen Matrei, (1); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (I!); Matrei i. O. N: Stein gegen Hainzer Alm (= Innere Steiner Alm), (8).
40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Großglockner W-Seite: Grat unter dem "Spitz", 2450 m, (1); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals: Berg gegen Greiwiesen, (8); Kalser Dorfertal, 1800 m, (32); Teischnitztal N Kals, (1); Teischnitztal N Kals, (46).
41: Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals E: Böses Weibl, (I); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8); Lesachtal bei Kals, (1); St. Johann/Walde: Leibnitztal, 1300–1600 m, (10).
43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Festuca pseudovina Hackel ex Wiesb.
Salz-Schwingel †

Ökologie: Eingeschleppt; Trockenrasen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Husslhof, (3).

Festuca puccinellii Parl., Syn.: *F. nigricans* (Hackel) K. Richter, *F. melanopsis* Foggi, Graz.-Rossi & Signorini
Schwärzlicher Violett-Schwingel, Dunkelvioletter Schwingel 2024 □

Ökologie: Wildheurasen, Bachrunsen, auf feinerdereichem Verwitterungsschutt; bodenvag.

Chromosomenzahl: 2n = 42: Vorarlberg: 2: Baad S: Heiterberg: Kar gegen Bärgunttal, 1760m; Nordtirol: 3: Imst N: Anhalter Hütte W: oberhalb Steinkar, 2040 m; 35: Furtschagl Haus: SW-Hang, 2300m, (51).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I . L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Glungezer, (III); Glungezer W: Sonnenspitze, (7); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Matrei am Brenner NE: Mislkopf, (III); Matrei am Brenner: am Pfoner Bach, 1800 m, (7); Patscherkofel SW-Seite, 1834 m, (III); Tuxerjoch N: Grasgrat zur Gamskar Spitze, (55).
34: Alpbach gegen Gratlspitze, (10); Geißstein, SE Jochberg, 2000–2300 m, (I); Jochberg E: Tristkogel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Reutte W: Rundweg Hahnenkann – Die Ditzl – Höfener Alpe (Bergstation), 1938–1817–1733 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8).
3: Almajurwald N St. Anton/Arlberg, (1); Anhalter Hütte W: ober dem Steinkar, 2040 m, (51); Aufstieg Memminger Hütte – Seescharte, 2242–2705 m, (8); Aufstieg Parseiertal – Memminger Hütte, 1900–2242 m, (8); Lermoos S: Grubigstein, 1800 m, (13); Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205)*; Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); Muttekopfhütte NW Imst, oberhalb, 2200 m, (1); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Steißbachtal gegen Ulmerhütte, (10); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (1).
4: Marienbergalm, NW Mieming, (35).
5: Hafelekarspitze N: Samertal, (7); Hafelekarspitze N: Samertal, (III); Nordkette: vom Solstein bis zum Stempeljoch, 1600–2000 m, (III).
6: Vorderes Sonnwendjoch, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8).
28: Höhenweg Niederelbehütte bis Darmstädter Hütte, 2310–2384 m, (10); St. Anton/Arlberg S: Moostal, (1).
29: Nauders SW: Großer Mutzkopf-Gipfel-Kamm, 1900–1987 m, (8).
30: Ferwalltal bei Obergurgl, 2340 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2300 m, (13); Gurgler Tal: Poschacher Sonnseite, 1900–2560 m, (13); Obergurgl, (17); Obergurgl NW: Anstieg Gurgler Schartl (= Seiter Schartle), 2300 m, (193); Pitztal: Mittelberg, Taschachtal, 1800–2433 m, (8); Pitztal: unterhalb Kaunergrathütte, 2700 m, (198); Rofen bei Vent, (III); Serles E-Seite, 1834 m, (III); Vent, (III); Vent: Zwerchwand bei Rofen, (1); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).
31: Alpeinertal, Stubai, (I); Falbesoner Tal: Falbesoner Alm bis Neue Regensburger Hütte, 1820–2267 m, (8); Garklerin, SW Gschnitz, 2300 m, (3); Garklerin, SW Gschnitz, (I); Gschnitz SW: Simming Alm, 2000 m, (I); Gurgltal: an der Potschacher Sonnseite, 2240 m, (13); Kamplspitze bei Praxmar, (III); Lisens, 2100 m, (13); Matrei am Brenner S: Blaser N-Seite, (I!); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai SW: Aufstieg Franz-Senn-Hütte – Schrimmennieder, 2400–2714 m, (8); Nösslacher Mähder, 2000 m, (8); Padaster bei Trins, 1600 m, (I); Padasterjoch bei Trins, (I); Pfriemesmähder an der Saile (Nockspitze), (I!); Roßkogel SW Innsbruck, (3); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).
35: Furtschaglhaus, SW-Hang, 2300 m, (51); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1550–1950 m, (14); Tuxer Joch S: Kleegrubenscharte bis Kaserer Schartl (Höhenweg), 2498–2400 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31).
57: Kartitsch S: Obstanser See gegen Eisenreich, 2500 m, (24).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
37: Erlsbach W: Patschertal, 1800–2350 m, (9).
38: Bergerkogel, S Prägraten, (1).

39: Kals NW: Tschadinhörndl bis Dürrenfeld, 2600–2800 m, (6); Kals W: Glocknerblick gegen Blauspitze, 1970–2200 m, (31); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, (I).
40: Kals NE: Bergertörl, (1).
41: Lesachtal bei Kals, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hoher Freschen, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Hochgerach, SW Hoher Ifen, NE Schoppernau, (II!); Hochgerach: Alpila-Alpe (N Thüringen), (3); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8).
2: Baad: E Karmulde gegen das Bärgunt, 1760 m, (51); Hochkrumbach, (I!); Schröcken N: Heiterberg S, (51).
3: Bürstegg – Wannenkopf-NE-Grat, SW Warth/Arlberg, 1719–1650 m, (8); Flexenpaß, (II!); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Lech/Arlberg NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Zürs, (23); Zürs N: Aufstieg Monzabonalpe – Rüfikopf, 1980–2350 m, (10); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).
25: Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (23); Gamperdonatal: unterhalb Salarueljoch, (III!); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Schweizer Tor, SW Tschagguns, (1); Tilisunaalpe, 2100–2500 m, (I); Tschagguns: Mittagspitze, (I); Valzifenzer Joch bei Gargellen, 2480 m, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe: Klostertal-Eingang, 2240 m, (21); Bielerhöhe: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8); Ritzenspitzen bei Gargellen, 2580 m, (21); Vergaldatal, (1); Vergaldatal, (II).
28: Schruns N: Rellseck, (28).

Festuca pulchella Schrad. **ssp.** ***pulchella***
Schön-Schwingel 2025 □

Ökologie: Steinige Rasen, feuchte Mähwiesen, Schuttfluren; truppweise; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hintertux SW: Weitental, 1800–2100 m, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Matrei am Brenner NE: Mislkopf, (III); Matrei am Brenner: am Pfoner Bach, 1800–1920 m, (7); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, 2200–2500 m, (I); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, 2300 m, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Blässe S Tannheim, (III); Höhenbachtal N Holzgau, (I); Roßberg SW Vils, (I); Tannheim SW: Rohnen Spitze, (III); Zirlesegg SW Tannheim, (III).
3: Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, (1); Aufstieg Parseiertal – Memminger Hütte, 1900–2242 m, (8); Hahntennjoch-S-Seite, (I); Höhenweg Steinseehütte bis Württemberger Hütte, 2020–2220 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Landeck W: Strengen N: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Pettneu/Arlberg, oberhalb: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1600–2100 m, (8); Plansee SE: Daniel, oberes Ende Hebertal/Neuweidtal, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Büchsental bis -joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, N Wiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); Stanzertal: Schnann bis Schnanner Klamm, 1186–1450 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (1); Sulztal bei Holzgau, (I).
4: Ehrwald E: Gaistal: Umgebung Gaistalalm, 1366–1600 m, (86).
5: Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck: Höttinger Alm, (I).
6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Gschöllkopf-Fuß, (III); Saulahner-Fuß am Sonnwendjoch, (III).
7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, Neualpensattel, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, N-Seite, (205).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ischgl SSW: Fimbertal: Paznauner Wiesen gegenüber Bodenalpe, 1860–1910 m, (271); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Serfaus W:

Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Großer Mutzkopf, 1750–1987 m, (8).

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Garklerin, SW Gschnitz, 1850–2370 m, (I); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz: oberhalb Sandeswasserfall, (1); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (I); Kesselspitze, W Steinach am Brenner, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, 1960–2150 m, (I); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, (I); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Padaster bei Trins, 1850–2200 m, (I); Padaster bei Trins, (1); Padasterschlucht bei Trins, 1700 m, (3); Pinnisjoch S, 1800 m, (11); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins W: Padastertal, 1550 m, (III).

35: Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Hintertux: Gefrorene Wandspitzen, (I); Hintertux S: Aufstieg zum Spannaglhaus, (38); Hintertux gegen Sommerbergalm, 1550–1900 m, (8); Tuxer Joch S: Steinernes Lamm bis Kleegrubenscharte (Höhenweg), 2520–2498 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1600–1900 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl W: Umbaltal, 1520–2200 m, (6); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1600–1850 m, (8); Matrei i. O. NW: im "Hohen Fenster" am Hintereggkogel E-Hang, 2020 m, (1); Maurertal, 2000 m, (32); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Umbaltal, (1); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Virgen, (I).

38: Bergeralm bei Prägraten, (I); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Lasnitzenalm, S Hinterbichl, (1); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Oberes Defereggental: Obere Seebach Alpe bis Jagdhaus Alpe, 1950–2020 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1800–2200 m, (8); Wirtsalm, W St. Johann/Walde, (I); Zopatnitzental bei Prägraten, (1).

39: Gruben E: Asslab bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1770 m, (8); Kals NW: Tschadinhörndl bis Dürrenfeld, 2600–2800 m, (6); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kalser Tal: Knopfbrücke bis Kals, rechter Aubereich, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Mesling, SE Felber Tauern, (I).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals, (1); Kals E: Bergertal, 2300–2640 m, (6); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals N: Teischnitztal: rechte Talseite unterhalb Bretterwand, 1550–1900 m, (8)*; Kalser Törl, (I); Ködnitztal NE Kals, (1); Ködnitztal NE Kals, (I); Ködnitztal NE Kals, oberes, (1); Ködnitztal: unterhalb Lucknerhütte, (1); Teischnitztal N Kals, (I); Teischnitztal N Kals, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hohe Kugel SE Hohenems, (II); Hoher Freschen, (I); Matona, S Hoher Freschen, (Ia).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Kuhspitze, W Hochgerach bei Thüringen, (3).

2: Baad SW: am Derrenbach, (33); Hochkrumbach, (I); Riezlern E: Schlappoltkopf, (I); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Arlberg, (I); Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Flexenpaß, (I); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Rauz/Arlberg, (23); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); Lech/Arlberg N: Oberlech/Schlößle bis Auenfeldsattel, 1700–1780 m, (8); Lechtal: oberhalb Bodenhaus bis Warth/Arlberg, 1460–1497 m, (8); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Rauz/Arlberg, (4); Rauz/Arlberg, oberhalb, (3); Valfagehralpe bei St. Christoph/Arlberg, (23); Warth/Arlberg bis Steffisalp, 1500–1880 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zitterklapfen S Au, (I); Zürs E: Übergang Stuttgarter Hütte – Ulmer Hütte, 2305–2279 m, (10); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs W: Zürser See, (II); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); Zürs: Hang gegen den Trittkopf, (237); Zürs E: Tritt Alpe bis Stuttgarter Hütte: Anton Endress-Weg, (8); Zürs: Hang gegen den Trittkopf, (237).

25: Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Feldkirch S: Garsella Alpe, (II); Gargellen W: nahe NE St. Antönier Joch, Grüanablies, 2280 m, (21)*; Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee-W-Ufer (Böser Tritt und Seekopf-SE-Hang), 1980–2100 m, (268)*; Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tilisunaalpe, (I); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8).

Festuca quadriflora Honck., Syn.: *F. pumila* Chaix
Niedriger Schwingel 2026 □

Ökologie: Alpine Rasen, trockene, sonnigere Hänge, Schutt-, Fels- und Gipfelfluren; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Eiskarspitze im Wattental, 2600 m, (I); Hintertux SW: Weitental, 1800–2100 m, (8); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Kasern bis Tuxer Joch, (I); Lizumer Hütte NE: Eiskarlspitze, (4); Mayrhofen NW: Gschößberg bis Penken: Finkenberger Zirbenweg, 2000–2100 m, (8); Rosenjoch im Voldertal, (I); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (I); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

34: Alpbach SE: Großer Galtenberg, 2200 m, (1); Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Fieberbrunn S: Aufstieg Wildseeloderhütte bis Wildseeloder, 1854–2117 m, (8); Hochfilzen S: Aufstieg Spielbergtörl – Spielberghorn, 1650–2044 m, (10); Jochberg E: Tristkogel, (I); Kirchdorf/Tirol S: Großer Rettenstein, (4); Kitzbühel NE: Kitzbühler Horn, 1400–1996 m, (203); Kitzbühel S: Karstein, 1400–1922 m, (203); Kitzbühel SW: Großer Rettenstein, 2000–2362 m, (8); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Rauhegg NE: Lecht'ler Kanz unterhalb Hellscharte, Hornbachtal, (34); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Muttekopf NW Imst, (I); Plansee SE: Daniel, Büchsental, (205); Plansee SE: Daniel, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel, N-Seite, (205); Plansee SE: Daniel, W-Grat, (205); Plansee SE: Daniel, oberes Ende Hebertal/Neuweidtal, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, S-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Stapferwiesjoch, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Pitzenegg W-Flanke, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, E-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Gipfel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, In der Schrutte, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, N Wiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, W-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Platteberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Tauern, Kopf S des Gipfels, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Blockfeld auf der S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, oberhalb Tuftl-Alm, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, W-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Wiesjoch zwischen Pitzenegg und Plattberg, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); Seekogel bei der Memminger Hütte, (III); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); St. Anton/Arlberg NE: Aufstieg Leutkircherhütte – Hirschpleiskopf, (53); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (23); Stierkopf bei der Ansbacher Hütte, NE Schnann, (I); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: Leutasch NW: Predigtstuhl, (53); Leutasch: am Törl, (I).

5: Achenkirch W: Hochplatte-Gipfel, (53); Eppzirler Alm bei Geißenbach, oberhalb, (1); Gleirsch bis Mandlgrad, (7); Hafelekarspitze, 2240 m, (7); Hafelekarspitze, (I); Hafelekarspitze N: Samertal, (7); Hafelekarspitze N: Samertal, (III); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger bis Lafatscherjoch, (85); Hallerangerhaus W: Gumpenkopf, 1272 m, (III); Innsbruck N: Achselkopf-Rinne, 1500–2160 m, (7); Innsbruck N: Brandlegerspitze, 2278 m, (7)*; Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck NE: Mühlkar bis Stempeljoch, 2190–2215 m, (13); Innsbruck: Frau Hitt, (I); Innsbruck: Höttinger Alm, (3); Innsbruck: Seegrube, 1860 m, (7); Kleiner Solstein, (7); Lafatscherjoch, Nordkette, (III); Mandltal, Karwendel, (7); Reitherspitze bei Seefeld, (I); Rum NW: Rumer Joch, (I); Schoberwaldhütte gegen Solstein, (3); Solstein, (I); Solstein: Achselrinne W Brandleger, 1840 m, (7); Solstein: Wörglschlucht, 1710 m, (7); Stempeljoch, NW Hall/Tirol, (III).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Eiblmahd am Haiderjoch, (III)*; Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Haiderjoch, (III); Kamm Spieljoch-Hochiß, (III); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Unnutz bei Achenkirch, (3); Vorderes Sonnwendjoch, (I).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, Neualpensattel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, E des Gipfels, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, S-Seite und S-Kar, (205)*; Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, W-Grat, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, W-Grat, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, W-Grat, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Kreuzspitzl, W-Rücken, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe,

Mittlerer Geierkopf, W-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer- bis E-Geierkopf, N-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W- bis Mittlerer Geierkopf, Übergang, (205)*; Plansee NE: Kreuzspitzl bis Schellschlicht, Sattel, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, Gipfelbereich, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, S-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, W-Rücken, (205); Plansee NE: Mittlerer- bis E-Geierkopf, Verbindungsgrat, (205); Reutte NE: Säuling, W-Seite, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Altenberg, N-Kar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, N-Seite, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, S-Grat, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Gipfel, (205); Reutte NE: Säuling-SE-Flanke, (205).

8: Kamm des Treffauer, 2270–2340 m, (I); Kopftörl bis Ellmauer Halt, 2010–2340 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein SE: Treffauer, (204); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); Steinerne Rinne SE Stripsenjochhaus, 1550–2110 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65).

9: St. Ulrich/Pillersee NE: Aufstieg zum Mitterhorn, 2200–2500 m, (10).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Ischgl SW: Larainfernerspitze-E-Grat, 2610 m, (145); Ischgl SW: Larainfernerspitze-NE-Hang, 2550–2610 m, (145).

27: Hahntennberg-S-Hang, W Pfunds, (I); Ischgl S: Fimberalpe, (16); Ischgl SE: Zeblasjoch gegen Palinkopf (Pauliner Kopf), 2600 m, (145); Kölner Haus SW: Arrez Joch gegen Pezid-Kopf, 2750 m, (223); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 2000 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2400 m, (1); Nauderertal, (I); Obergurgl: Ferwall-Schlucht, 2000 m, (13); Ötztal: um Obergurgl, 1950 m, (13); Pfunds S: Roßkopf gegen St. Ulrichskopf, 2460 m, (223); Rotmoostal bei Obergurgl, 2320 m, (13); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13); Vent: Zwerchwand bei Rofen, (1).

31: Fotscher Ferner bis Hochgrafljoch, (I); Fulpmes NW: Marchreisen Spitze, 2000 m, (1); Gschnitz N: Hammerspitze, 2000 m, (3); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitztal: Sattel zwischen Schwarzberg und Kirchdachspitze, 2000 m, (1); Hoher Burgstall, NW Neustift/Stubai, (I); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze) W-Hang, (1); Kamplspitze bei Praxmar, (III); Kamplspitze bei Praxmar, (7); Kesselspitze, W Steinach am Brenner, (7); Matrei am Brenner SW: Blaser, (3); Neustift/Stubai N: Kaserstattalm bis Sennjoch, 1890–2259 m, (8); Obernberg/Brenner, 2100–2700 m, (I); Padaster bei Trins, (32); Pinnis-Kette: Rote Wand, 2300 m, (7); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Sandestal bei Gschnitz, 2000 m, (3); Serles, 2719 m, (7); Serles, 2100 m, (7); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch (= Steinacher Joch), 2000 m, (3); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8).

35: Mayrhofen NE: Gerlosstein, (I); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Kerschbaumer Alm, 2000 m, (1); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31).

57: Kartitsch S: Prinz-Heinrich-Kapelle bis Obstanser See-Hütte, 1960–2304 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8); Obertilliach S: unterhalb der Porzescharte, (1); Obertilliach SW: oberes Leitnertal, (16).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorferalm bei Hinterbichl, (I); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Dorfertal N Hinterbichl: Gumpachkreuz, unterhalb Johannishütte, (1); Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, 2520–2570 m, (223); Frosnitztal: Gratkopf-S-Seite oberhalb Dabernitzhöhe, 2800 m, (62); Matrei i. O. NW: Bretterwand-Grat W Hinteregg Kogel, 2645 m, (62); Sajathütte NE: unterhalb Kreuzspitze, 2570 m, (223); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, 2400–2500 m, (223); Umbaltal: gegen die Clarahütte, (1).

38: Bergeralm bei Prägraten, (I); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Hinterbichl S: unterhalb Lasnitzenalm, (1); Lienz W: Böses Weibele, (I); Neue Reichenberger Hütte bis Gösleswand, 2586–2914 m, (137); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 m, (8).

39: Glanzer Berg, NE Matrei i. O., 2000 m, (3); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kalser Tauernhaus N: Spinevitrol bis Kleiner Aderkopf, 2350–2630 m, (6); Kendlspitze unterhalb W gegen Sudetendeutsche Hütte, 2600–2610 m, (223); Matrei i. O. N: Asslab Alm gegen Innere Steiner Alm (= Heinzer Alm), (8); Matrei i. O. NE: Nußingkogel-S-Grat, 2550–2800 m, (62); Matrei i. O. N: Stein bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1700 m, (8); Muntanitzschneid oberhalb Kalser Tauernhaus, 2200–2700 m, (6).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Dorfersee bis Kalser Tauernhaus, (1); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze,

2490–2610 m, (223); Kalser Tauernhaus SE: Rumesoikopf W-Hang, 2700 m, (62); Stüdlhütte: Hang gegen Finsteres Tal, 2800–2810 m, (223); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hoher Freschen, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bezau: Hasenstrick bis Winterstaude, 1600–1877 m, (8); Hirschegg NW: Gottesacker-Plateau – Karrenfeld, 1500–1967 m, (56); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hochgerach, E Feldkirch, (3); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8).
2: Mittelberg NW: Hoher Ifen, Gottesacker, (23); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Widderstein, (I).
3: Arlberg, (I); Arlberg: Trittkopfscharte, (55); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Flexenpaß, (I); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Freiburger Hütte N: Rote Wand, (I); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Spullers-Schafberg, N Klösterle, (I); Ulmer Hütte N Arlberg, 2285 m, (1); Valfagehrjoch, N St. Christoph/Arlberg, (23); Zürs E: Übergang Stuttgarter Hütte – Ulmer Hütte, 2305–2279 m, (10); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).
25: Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Drei Schwestern, S Feldkirch, (3); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Frastanz S: Gurtisspitze, (1); Hätabergerjoch SW Tschagguns, 2080 m, (21); Latschau S: Lindauer Hütte NW: Wilder Mann, 2230 m, (21); Lünersee, (I); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Lünersee, oberhalb, 2100 m, (1); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Saminatal, oberes, (1); Saulakopf N Douglasshütte, 2060–2400 m, (10); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Schwarzhorn-Sattel, bei Tschagguns, 2400 m, (5); Schweizer Tor, SW Tschagguns, (46); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns SW: Sulzfluh, (55); Tschagguns SW: unterhalb Schweizer Tor, 2100 m, (5); Vilifaualpe nahe der Heinrich Hueter Hütte, W Vandans, 1930 m, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen SE: Valzifenzjoch gegen Valzifenzturm, (142); Novatal bei St. Gallenkirch: Burg über Alp Nova, 2200 m, (21); Tübinger Hütte NW: Vorderberg – Vergaldner Joch – Mittelberg, (96); Valisera S-Hang, SE Gargellen, 2100 m, (5).
28: Schruns N: Rellseck, (28).

Festuca rubra L. ssp. *asperifolia* (St.-Yves) Mgf.-Dbg.
Rauhblatt-Rot-Schwingel 2027 □

Ökologie: Magerrasen, Zwergstrauchheiden; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I . .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
29: Nauders W: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, (8).
30: Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8).
31: Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Zirl SW: Roßkogel: Filzalm, (1).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz: Amlach gegen Galitzenklamm, (1).
56: Lienz S: am Weg in die Galitzenklamm bei Amlach, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Kals-Matreier Törl E-Seite, (1).
40: Kals NE: Greiwiesen, (1); Teischnitztal N Kals, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8).
28: Untervermunt, oberhalb Partenen, 1600–1700 m, (8).

Festuca rubra L. ssp. *juncea* (Hackel) K. Richter
Simsen-Rot-Schwingel 2028 □

Ökologie: Sandige Ufer, Trockenstandorte, Böschungen; in Begrünungssaaten.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
11: Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel, Umgebung, (3).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Seefeld, (3).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon: Ill-Weg, Gant bis Gortipohl, 890–906 m, (8).

Festuca rubra L. ssp. *rubra*
Gewöhnlicher Rot-Schwingel 2029 □

Ökologie: Wiesen, Zwergstrauchheiden, Dämme, Felsfluren, Weiden, Moorböden; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).
8: Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).
34: Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Rattenberg, (8); Rattenberg: am Inn, (I); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl gegen Söll/Leukental, (13).
35: Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck: Stanzerleiten, Grins gegen Stanz, (107).
4: Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Schönwies gegen Zams, linke Talseite, (13); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).
5: Fritzens bei Flaurling, 600 m, (107); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Halltal, 950 m, (5); Innsbruck, 800 m, (7); Innsbruck: Höttinger Graben, (3); Innsbruck: Höttinger Graben, 830–1000 m, (7); Innsbruck: Mühlau gegen Arzl, (7); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (3); Innsbruck: Purnhofweg, (13)*; Innsbruck: Rieglsteig am Höttinger Steinbruch, (35); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: unter der Hungerburg, (35); Thaur, 710 m, (7); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).
30: Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Landeck: Übergang Schloß bis Hinterstrengen, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Prutz bis Ried/Oberinntal, (III); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Zams: am Inn, (I).
31: Axams, 874–1000 m, (8); Gärberbach S Innsbruck, (7); Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Innsbruck: am Geroldsbach, (3); Inzing, (I); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötz, 700 m, (7); Ötztal: Brunau bis Östermuhr, (III); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).
33: Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck: Paschberg, (3); Innsbruck: Sillhöfe, (I); Lans, (3); Lanserkopf bei Igls, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Glungezer-Kamm, (7); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Matrei am Brenner NE: Mislkopf, (III); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Voldertal, (I); Wattental S Wattens, (III); Wattental S Wattens, 1365 m, (7); Zell/Ziller W: Zillertaler Höhenstraße, Hirschbichlalm, 1850–1900 m, (8).

34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Gschöß, SW Kitzbühel, (1); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (I); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Häselgehr, (8); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lech-Au unterhalb Lechaschau, 850 m, (13); Lechtal: Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Steeg gegen Hinterellenbogen, (8); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Biberwier, 990–1020 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Kohlberg N Bhf. Lermoos, 1000 m, (111); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Nassereith: Gafleintal, 860–1300 m, (8); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte E: Stegerberg bis Sindebichl, 850–950 m, (227); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

4: Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Aufstieg Hochzirl gegen Solsteinhaus, 950–1300 m, (8); Hafelekarspitze N: Samertal, (5); Haller Salzberg, (3); Halltal: oberhalb Freiungskapelle, (3); Hechenberg NW Innsbruck, (III); Nordkette: Thaurerjoch, 800–1510 m, (III); Scharnitz E: Amtssäge, (I); Scharnitz E: Karwendeltal, 1180–1400 m, (60); Seefeld, (I); Seefeld gegen Scharnitz, (13); Seefeld: Seekirche, (I); Thaurer Zunderkopf, 800–1510 m, (III); Zirl: Martinsbergmähder, (III).

6: Achensee E: Buchau bis Maurach, 930–975 m, (8).

8: St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Johann/Tirol, (13).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Schönjöchl bei Obladis, (I).

28: Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8).

30: Festkogel bei Obergurgl, 3025 m, (III); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Winterstall, 1490–1726 m, (13).

31: Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gschnitz S:

Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitztal: Trins, 1150 m, (13); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kamplspitze bei Praxmar, 1600–2100 m, (III); Lärchwiesen bei Mieders, (I); Matrei am Brenner, (3); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, (3); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, 1650 m, (I); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Matrei am Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Obernberg/Brenner, (I); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Padaster bei Trins, (I); Peider-Kette: Schafalm Tal, (7)*; Schafalm bei Praxmar, 1600–2100 m, (III); Sellrain bis Gries im Sellrain, 1140 m, (13); Senderstal, 1000–1400 m, (I); Steinach am Brenner, (I); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Trins, Gschnitztal, (I); Windachtal E Sölden, (1).

35: Gries am Brenner E: Aufstieg Padauner Sattel bis Padauner Kogel, 1550–2000 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberger Kolm, (185); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1600–1900 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste bis Brandberg, 963–1080 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (13); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); Lienz: Bürgerau, (I); Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Lengberg: Schloß, (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl NW: Maurertal, (1); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgental: Bobojach-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26); Virgental: N-Hang gegenüber Prägraten, 1330 m, (26).

37: Erlsbach SW: Stallertal, 1560–2000 m, (137); Erlsbach W: Patschertal, 1800–2350 m, (9).

38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Schönbichele W Lienz, (III); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1920 m, (137); St. Jakob/Def. gegen Bruggern, (10); St. Jakob/Def.: W Bad Grünmoos, (81).

39: Brühl S Matrei i. O., (27); Kals-Matreier Törl E-Seite, (1); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Kals: Spöttling Taurer bis Moaralm (= Mairalm), 1520–1793 m, (9).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (I); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Ried von Tisis, (3); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8).

3: Bludenz, (13); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8).

25: Montafon: Tschagguns: linke Ill-Au bis Bödmen, (8); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).

28: Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); Schruns, 640–680 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Gütle bei Dornbirn, (I); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Kleines Walsertal, 1000–1400 m, (109); Schnifis: Schnifiserberg, NW Thüringen, (3); Thüringen N: Hochgerach: Gh. Henseler und Äußere Alpila bis Gipfel, 1300–1985 m, (24).

2: Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).

3: Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Ravensburger Hütte, N Klösterle, 1900 m, (II); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Fürkele bei Bludenz, 1000 m, (1); Furkla, W Bludenz, (37); Gamp, SW Nenzing, (37); Gargellen S: Valzifenztal, 1500–2000 m, (142); Gargellen SW: Gargellenalpe, 1600–2000 m, (142); Gargellen: Ronggalpe bis Mittlere Röbialpe, 1450–1900 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Mondspitze, SE Nenzing, (37); Tschagguns: Äußere Hora, 1400 m, (21); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen E: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142); Gargellen NE: Valisera Alpe, 1800–2400 m, (142); Gaschurn S: Garneraschlucht, (96); Gaschurn S: Garneratal, 1600–2000 m, (96); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); Partenen NE: Stausee Kops, nächste Umgebung, 1810–1900 m, (8).

28: Montafon: Gaschurn, 950–990 m, (13).

Festuca rubra L. **ssp.** ***rubra*** gegen **ssp.** ***asperifolia*** (St.-Yves) Mgf.-Dbg. Übergangsform

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Festuca rubra L. gegen ***diffusa*** Dum. Übergangsform

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Namlos SE: Brentersbachtal, 1300–1500 m, (9).

Festuca rupicaprina (Hackel) Kern. Gemsen-Schwingel 2030 □

Ökologie: Feinerdereiche Schuttböden, selten humose und tiefgründige Schuttböden; kalkstet.

Chromosomenzahl: 2n = 14: Nordtirol: 3: Anhalter Hütte NNE: Tschachaun-SW-Flanke, 2200m (51).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K . CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer S: Kreuzspitze, (7); Wattener Lizum: Lizumer Hütte bis Klammjoch, 2050–2359 m, (8); Wattental: Tarntalscharte, (III).

34: Kitzbühel SW: Großer Rettenstein, 2000–2362 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Landsberger Hütte S: Lachekar, (III); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe (Bergstation), 1938–1817–1733 m, (8); Schattwald S: Ponten, (III); Tannheim S: Geierköpfle, (III).

3: Aufstieg Parseiertal – Memminger Hütte, 1900–2242 m, (8); Hahntennjoch, NW Imst, (I!); Heiterwang: Anhalter Hütte NE: SW-Flanke des Tschachaun, 2200 m, (51); Kaisertal S Steeg, (8); Plansee SE: Daniel, Büchsental, (205); Plansee SE: Daniel, Büchsentalkar, (205); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel, N-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Büchsental bis -joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Upsspitze, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Hebertaljoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, E-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S Wiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Platteberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, W-Seite, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8).

4: Nassereith NE: Handschuhspitze, (III); Nassereith NE: Handschuhspitze, (35).

5: Arzler Scharte, Nordkette, (7); Hafelekarspitze, (127); Hafelekarspitze N: Samertal, 1500 m, (7); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger bis Lafatscherjoch, (85); Innsbruck N: Hafelekarspitze-Gipfel, (I); Innsbruck NE: Mühlkar bis Stempeljoch, 2190–2215 m, (13); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Nordkette: Stempeljoch gegen Pfeisalm, (3); Scharnitz E: Hinterautal, Kastenalm, 1250 m, (165); Schwaz NW: Lamsenscharte bis Hochnissl, 2217–2546 m, (137); Stempeljoch, NW Hall/Tirol, (I).

6: Achenkirch E: Unnutz-Gipfel, (1); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Übergang Rofanspitze – Grubenscharte – Spieljoch, 2259–2230 m, (10); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte bis Rofanspitze, 1840–2250 m, (10); Rofanspitze, (3); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Riedl, 2080 m, (135); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Fulpmes N: Saile gegen Nederjoch, (III); Fulpmes NW: Marchreisenspitze S-Hang, 2550 m, (I); Grinzens S: Kemater Alm, 1600 m, (I); Neustift/Stubai N: Kalkkögel, (69); Neustift/Stubai N: Kalkkögel, (7); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Sellrain: Melachtal, 1565 m, (7).

35: Brenner NE: Vennbachtal, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hohe Kugel SE Hohenems, (II); Hoher Freschen, (II!).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Formarinsee ESE: Steinernes Meer, 2060–2120 m, (144)*; Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Drei Schwestern, S Feldkirch, (3); Gauertal: Sporaalpe nach Lindauer Hütte, (1); Gurtisspitze SE Frastanz, (II!); Kanzler Täli bei der Heinrich Hueter Hütte, 2020 m, (21); Rellstal: Rellshüsle, 1400 m, (21); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tilisunahütte SE: Plasseggen Paß, 2350 m, (21)*; Tilisunahütte WNW: Verspala, (21)*; Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns SW: beim Drusentor, 2300 m, (10); Tschagguns SW: nächst Schweizer Tor, (1); Wilder Mann, oberhalb Latschätzalpe, 2250 m, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Heim Spitze, SW Gaschurn, (69); Heim Spitze, SW Gaschurn, (I).

Festuca rupicola Heuff., Syn.: *F. sulcata* (Hackel) Nym.
Furchen-Schwingel 2031 □

Ökologie: Trockenrasen, Straßen- und Bahnböschungen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8); Tratzberg bei Jenbach: Inn-Au, (3).

6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).

8: Kufstein: Stadtbereich, (8).

33: Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Landeck: S-Hang unterhalb, 850 m, (74); Schönwies gegen Zams: Starkenberg-SW-Seite im Plattegall, 770–810 m, (12).

4: Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13).

5: Innsbruck, (I); Innsbruck W: oberhalb Zirl, 630–680 m, (74); Innsbruck: Mühlau, (3); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Neu Terfens bis Fritzens, 600 m, (8); Telfs E: unterhalb Unterpettnau, 630 m, (74); Zirl, (7); Zirl N: Zirler Berg, (13); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).

27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).

30: Arzl bei Imst, (20); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Landeck, (7); Landeck bis Gh. "Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Ötztal/Bhf.: Forchet – Bergsturzgebiet, (8); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8); Zams bis Schönwies, 700 m, (12).

31: Axams: nächst den Christenhöfen, 820 m, (7); Flaurlinger Berg, (3); Gärberbach S Innsbruck, (7); Götzens, (3); Habichen, Ötztal, 800 m, (3); Innsbruck: Pulverturm, (7); Inntal: Silz W Stams, (13); Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13); Unterschönberg, (I); Völs, (1); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Ahrnwald S Innsbruck, (I!); Igls, (20); Igls gegen Patsch, (I!); Igls gegen Patsch, (1); Innsbruck: Paschberg, (I!); Lanser See, (1); Sistrans: Wiesenhöfe, (3); Tantegert W Aldrans, 850 m, (3); Wattens, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei am Brenner NE: Pfons NNW, 975 m, (7); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Patsch gegen Igls: Rosenhügel, (313); Steinach am Brenner S: Übergang Siegreid – St. Jodok/Brenner, 1090–1100 m, (8); Wattental S Wattens, (7); Wipptal: Erlach bis Pfons, 1030–1043 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

4: Buchen gegen Leutasch, (I).

5: Seefeld, (I!).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

31: Gries am Brenner, (1); Gschnitztal: Trins: beim Ansitz Schneeberg, 1250 m, (I!); Matrei am Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Neustift/Stubai, (3); Ötztal: Umhausen, 945 m, (7); Sellraintal, 1075 m, (7); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach am Brenner, (I); Steinach am Brenner bis Trins, (3); Steinach am Brenner oberhalb gegen Salfaun, (I!); Stubaital: bis Medraz, (I); Telfes, (3); Trins, Gschnitztal, (I!); Trins, Gschnitztal, 1330 m, (1).

35: Sill-Ufer rechts: Stafflach gegen Gries am Brenner, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

39: Huben gegen Unter Peischlach, (8).

41: Ainet NW Lienz, 700 m, (12); Lienz, (13); Lienz, (I); Lienz: Anhöhe 727 bis Tomaburg (gegenüber Schloß Bruck), (9); Oberdrautal E Debant: Aguntum gegen Debantbach, 670 m, (8).

56: Amlach bis Galitzenklamm, (1); Nikolsdorf Bhf. bis Lavanter Graben, (9); rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Pustertal: Galitzenschmied bis Thal, rechter Uferweg, 800–880 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal bei Gruben, 1160–1600 m, (9); Prägraten bis Bichl, (1); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Virgen NE: nahe Ruine Rabenstein, (74); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgental: Bobojach-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26); Virgental: Eingang bei Zedlach, 960–1100 m, (26); Virgental: Hinterbichl bis Bichl, 1480–1510 m, (26); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1410–1560 m, (26); Virgental: Hinterbichl, (1); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Defereggental: S-Hang ober Hopfgarten, 1140 m, (74); Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 m, (8); Drautal: Hang zwischen Sillian und Riedl-Schlittenhaus, 1080–1350 m, (9); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Panzendorf bei Sillian, 1100 m, (9); Panzendorf: Schloß Heinfels, (9); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8); Sillian bis Zelger-Schlittenhaus, 1080–1350 m, (9); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); Unterhuben gegen Huben im Iseltal, (8); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8); Virgental: Welzelach, bei der Kapelle, 1221 m, (12).

39: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals: am Weg zum Kals-Matreier Törl, 1460 m, (1); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O. N: Stein gegen Hainzer Alm (= Innere Steiner Alm), (8); Matreier Becken, 950–1300 m, (88); St. Johann/Walde E: Oberst gegen Oberleibnig, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals NE: Bergertörl, 2400 m, (32).

41: Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Kals SE: Umgebung Lesachalm, 1800–2000 m, (78); Oberlienz E, (9); St. Johann/Walde: Leibnitztal, 1300–1600 m, (10).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3: Bings gegen Gasünd, bei Bludenz, (28); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8).

Festuca stenantha (Hackel) K. Richter
Schmalrispiger Felsen-Schwingel 2032 □

Ökologie: Felsspalten, zwischen Felsblöcken; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm gegen Zochenpaß, (1); Lienz S: Kerschbaumer Hütte bis Kerschbaumertörl, 1902–2285 m, (8); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).

Festuca tenuifolia Sibth.
Haar-Schwingel

Ökologie: Eingeschleppt; Magerrasen, meist an sandigen Stellen; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
35: Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8).

Festuca trachyphylla (Hackel) Kraj., Syn.: *F. duriuscula* auct. p. p.
Rauhblatt-Schwingel 2033 □

Ökologie: Trockene Ruderalfluren, Trockenrasen, Straßenränder, Bahndämme; bodenvag; durch Begrünungssaaten immer mehr verbreitet.

Chromosomenzahl: 2n = 42: Nordtirol: 31: Ötztal-Mündung: Brunau, 790m; 35: Zillertal: 2km WSW Mayrhofen: Gh. Hochstegen, 750m, (51).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Kufstein: Festungsberg, (III); Kufstein: Josefsburg, (III).
34: Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Stams gegen Untermieming, 640–800 m, (8).
5: Hall/Tirol: an der Autobahn, (12); Innsbruck, (I); Innsbruck, N, 700 m, (7); Innsbruck: Judenbühel, (4); Innsbruck: unter der Hungerburg, (I); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).
30: Landeck bis Gh. "Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Ötztal/Bhf.: Forchet – Bergsturzgebiet, 750 m, (7); Zams gegen Schönwies, 700 m, (12).
31: Auerklamm NW Ötz, 850 m, (13); Brunau S Ötztal-Bahnhof, 790 m, (51); Ötz, (12).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Lermoos: Römerweg nach Biberwier, 990 m, (13).
5: Innsbruck, N, 700 m, (7).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Steinach am Brenner bis Trins, (3).
35: Mayrhofen, 2km WSW beim Gh. Hochstegen, 750 m, (51).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8).
41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1180 m, (13); Lesachtal bei Kals, (1); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Ardetzenberg, (II); Feldkirch: Nofels gegen Bangs, (II); Letze bei Feldkirch, (II); Meiningen E: Rhein-Ufer und Damm, (12).
3: Bludenz, (II); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Nüziders: Hängender Stein, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Übersaxen SE Rankweil, (II).
3: Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8).
25: Brand, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon, 980 m, (21).

Festuca trichophylla (Gaudin) K. Richter
Haarblatt-Rotschwingel 2034 ☐

Ökologie: Weiden, Flachmoore.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163).
5: Innsbruck: Mühlau, (3); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (35); Innsbruck: Mühlauer Höhenweg, (4); Innsbruck: Röhrweg, (3); Innsbruck: oberhalb des ehemaligen Badhauses in Mühlau, (I); Inntal: 2km W Thaur, (7).
33: Innsbruck: Paschberg, (35).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Trins, Gschnitztal, (3); Trins: auf der Mur am Weg zum Martartal, (I).

Festuca valesiaca Schleich. ex Gaudin
Walliser Schwingel 2035 ☐

Ökologie: Trockenrasen, trockene Magerwiesen; kalkliebend.

Chromosomenzahl: 2n = 14: Nordtirol: 27: Ladis unterhalb, 1200m; 30: Kaunerberg: oberhalb Kauns, 1150m, (51).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, 750–780 m, (7).
5: Hall/Tirol gegen Volders, (7).
30: Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 1050 m, (8).
31: Inntal N Ötz, 670 m, (7).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ladis, unterhalb, 1200 m, (51).
28: Kauns, oberhalb, 1150 m, (51).

Festuca valesiaca Schleich. ex Gaudin gegen ***rupicola*** var. ***fuornensis*** Stüssi & Mgf.-Dbg.
Übergangsform

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

Festuca varia Haenke
Gescheckter Bunt-Schwingel 2036 ☐

Ökologie: Trockene, steile Fels- und Rasenfluren; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Burgertal (= Kristeintal) bei Mittewald/Drau, (63); Innervillgraten, (1); Innervillgraten SW: Marchgingele, (3)*; Innervillgraten SW: Toblacher Pfannhorn, (63); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Kerlsspitze NW Kalkstein/Innervillgraten, (3); St. Leonhard/Def.: Brunn Alm bis Mooser Berg, 2050–2500 m, (9); Villgratental, 2000–2300 m, (I!).
41: Schleinitz N Lienz, (I); St. Johann/Walde NE: Leibniger Alm, (I).

Festuca vivipara (L.) Sm.
Brutknospen-Schwingel 2037 ☐

Ökologie: Pionierrasen, Grate, Gesteinsfluren, Ruhschutt.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K . . L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Matrei/Brenner: Mislkopf bis Kreuzjöchl, 2450–2640 m, (182).
34: Kleiner Rettenstein, S Kirchdorf i. Tirol, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Neustift/Stubai N: Starkenburger Hütte, (17).
35: Brenner NE: Ochsenalm, (12); Brenner NE: Vennbach Tal gegen Niedervennjöchl, 1450–1750 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Dorfertal N Hinterbichl, (125); Dorfertal N Hinterbichl, (12).
37: Patschertal, 1700–2300 m, (8).
40: Bergertörl, am Grat W Glorerhütte, 2750 m, (5); Kals NE: Mödlspitze NW Bergertörl, 2650 m, (6);

GLYCERIA, SCHWADEN

Glyceria declinata Breb.
Blaugrüner Schwaden 2038 □

Ökologie: Moorwiesen, feuchte Wald- und Wiesenwege, Wassergräben; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Brixen im Thale W: Hof, 800 m, (13); Gieringer Weiher bei Kitzbühel, (8); Inneralpbach: an der linken Tallehne, (III); Jochberg nach Hütten, (8); Jochbergtal: Jochbergwald gegen Gh. "Alte Wacht", (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (13); Kitzbühel S: Hütte bis Unteraurach, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Bichlach, Giering-Weiher bis Filzen, (8); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Grünberg, (8); Kitzbühel: Moor gegen Hasenberg, (8); Kitzbühel: Vogelbergweiher, (8); Oberau bis Zauberwinkel, Wildschönau, (8); Spertental S Aschau: nahe Oberlandhütte, 1000 m, (13); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Tannheim gegen das Gehöft Wiesle, (III); Tannheim gegen Berg, (III).
6: Hinterthiersee: an der Straße nächst der Kirche, (III).
7: Lechtal: Reutte NW: Pinswang, am Arschbach, 820 m, (227).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9).
31: Fotschertal: auf dem alten Talweg unterhalb des Bergheimes, (III); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Mutters: im Wald, W des Lärchenhof, (III); Ranalt bis Brücke über den Längentalbach, (III); Sellraintal: ober Juifenau, (13).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

Glyceria fluitans (L.) R. Br.
Flut-Schwaden 2039 □

Ökologie: Schlammige Gräben, Sümpfe, Quellen, Tümpel, an und in stehenden und langsam fließenden Gewässern, bes. Bächen; gesellig; etwas kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13).
8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein, (I); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65).
11: Walchsee E: verlandeter See bei Duchholzen, (65).
33: Fügen bis Uderns, (I); Mayrhofen bis Hippach, (I); Zell am Ziller, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Prutz, (I).

31: Oberperfuß, (III); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).
33: Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Lanserkopf, Seerosenweiher, (162).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Schattwald NW: Rehbach SW, (33); Schattwald NW: Vilstal, (33); Tannheimer Tal, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (Ia); Bregenz, (1); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Dabalada-Ufer bei Nenzing, (37); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Hohenems N: Flachmoore Gstalden, Sätze, Angern, 410 m, (56); Hohenems NE (nahe Flugfeld): Sack- Seemähder, 410 m, (56); Hohenems NE: Emser Reute – Klien (Oberklien,Alt- und Neuems), Steckenweg, 416–780 m, (56); Lustenau, (56); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Lustenau: Ochsenvorach, 406 m, (56); Lustenau: Schmalzwinkel, 404 m, (56); Nenzing NE: Gais, (37); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Reuthe ESE: Im Moos, 650 m, (144)*.

Glyceria fluitans × *G. plicata* = *G.* ×*pedicellata* Townsend

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Matrei am Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13).
34: Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13).

Glyceria maxima (Hartm.) Holmb., Syn.: *G. aquatica* (L.) Wahlenb.
Großer Schwaden 2040 □

Ökologie: An und in stehenden und träg fließenden Gewässern, an großen Seen; über sehr nährstoffreichem, meist kalkhaltigem Schlamm.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee-Ried: in Gräben, (I); Bodensee-Ufer: Lochau gegen Unterhochsteg, (33); Bregenz, (I); Bregenz W: Rheindelta, 397–400 m, (56); Bregenz W: rechts der Bregenzerache bis Mehrerau, (33); Bregenz: Kaltener Bach gegen Wocherhafen, (42); Bregenz: Meinradgasse, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: Subersbach, (42); Bregenz: Vorkloster, (I); Fußach, (I); Fußach W Bregenz, (28); Gaißau, (56); Gaißau SE und E: Oberdorf – Alter Rhein und Eselschwanz, 399 m, (56); Gaißau: Unterdorf, Restwasserseen des Alten Rhein, (56); Hard bei Bregenz, (I); Höchst, (I); Lauterach, (I); Lochau-Hörbranz: Bhf., Seeufer bis Leiblach-Ufer, (33); Lustenau, (56); Lustenau NE Zellgasse, (13); Lustenau NE: Rhein bis Lustenauer Kanal: Mähder, 401 m, (56); Lustenau NE: Zellgasse, Streuried, Unteres Heuried, 402–404 m, (56); Neuer Rhein (rechtes Ufer) bis Hard, (8); Rhein-Bett: von St. Margarethen bis Rheineck, (59).

Glyceria plicata (Fries) Fries
Falt-Schwaden 2041 □

Ökologie: Feuchte Straßenränder, moorige Stellen, an und in stehenden und langsam fließenden Gewässern, Bäche, Wassergräben, Sümpfe; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Jenbach, (III); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Wörgl W: Moosbachtal/Unterangerberg, (8).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein S: Hölzental (Hinterstein) bis Gaisbach-Graben, 993–600 m, (8); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8).

33: Hippach bis Zell am Ziller, (I); Strass im Zillertal, (3); Zell am Ziller bis Kaltenbach, (I).

34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Wörgl gegen Söll/Leukental, (13); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Tarrenz NE: Stradersee, 800 m, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz gegen Silz: linkes Innufer, Birgele, 650 m, (8); Nassereith S: Dormitz bis Holzleithen, 900–1100 m, (8); Stams gegen Untermieming, 640–800 m, (8).

5: Innsbruck: Kaiserstraße, (I); Innsbruck: Kranebitten, (I); Innsbruck: Rosnerweg, Hungerburg bis Hernstein, (8); Mils bei Hall/Tirol bis St. Martin/Gnadenwald, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, (I); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald); 730–900 m, (8); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Ried/Oberinntal, (III); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Schloß Petersberg SW Silz, (13); Schönwies, (III); Zams, (III); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Afling, (I); Axams, 874–1000 m, (8); Gärberbach S Innsbruck, (I); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

33: Hall/Tirol gegen Tulfes, 562–923 m, (8); Innsbruck SE: Igls bis Lans, 870 m, (8); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck: Amras, (I); Innsbruck: Egerdach, (I); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8); rechtes Innufer: Pill bis Schwaz, 540 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hintertux N: Untere bis Obere Junsalm, 1800–2000 m, (8); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Mayrhofen NW: Aufstieg Astegg – Gschößwand (Penken), 1200–1800 m, (22); Mayrhofen W: Penken, 1800–1900 m, (22); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Tagetlahnalm, S Weerberg, (I); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192); Weer SSE: Sagbach, (192).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Hopfgarten/Brixental SW: Weg unterhalb Tiefentalalm im Langen Graben, (III); Kirchberg in Tirol S: Spertental, Rohrer bis Aschau, 900–1000 m, (8); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kitzbühel NE: Kitzbühler Horn: Weg zur Bichlalm, Tümpel, (203); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel, Umgebung, (I); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Wörgl S: Wildschönau bis Zauberwinkel, 1000 m, (24).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Häselgehr bis Köglen, 1000–1030 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Hahnenkamm bei Reutte, 1800 m, (33); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau bis Bach, 1003–1066 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Martinau bis Elmen, linkes Lechufer, 962–978 m, (8); Rauther Alpe, S Nesselwängle, 1700 m, (III); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vilsalpsee: Rundweg, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Heiterwanger See bis Ehrenberger Klause, 976–860 m, (8); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, oberhalb Tuftl-Alm, (205); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 m, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Mieminger Plateau S Obsteig: Grünberg-Kamm bis Zwischensimmering, 1000–1497 m, (8); Nassereith N: Fernstein-See-Ufer, 934–950 m, (8); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182).

5: Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1500 m, (192); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); Seefeld bis Gießenbach, (8).

6: Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Kramsach: am Weg zur Ludoialm, (I); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8).

8: Kufstein E: Hinterdux über Duxer Alm bis Brentenjoch, 780–1250 m, (8); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8).

28: Kappl/Paznaun bis Wolfgangwald, 1300–1800 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal, 1200–1370 m, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Ötztal: bis Obergurgl, (III); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Alpeinertal, Stubai, 2040 m, (I); Brennersee: nächste Umgebung, 1340 m, (8); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fotschertal: Rogger Kaser gegen Bergheim Fotsch, (III); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Gries am Brenner, (I); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: NE, E und W Kemater Alm, 1930 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: NE, E und W Kemater Alm, 1675 m, (192); Gschnitz, (I); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Kniepiß N Praxmar, 1700 m, (6); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai SW: Mutterberger Tal, 1300–1700 m, (8); Neustift/Stubai: Au- und Wiesenweg nach Neder (mit Schuttplatz), 990–970 m, (8); Neustift/Stubai, (I); Obernbergtal: Vinaders bis Obernberg, 1270–1400 m, (8); Sellraintal: St. Sigmund bis Haggen, 1515–1646 m, (8); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden SE: Aufstieg Innermoos – Gh. Falkner, 1500–1972 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Trins, Gschnitztal, (I); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zirl S: Oberperfuß SW: E Gfass, 1510 m, (192).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Gries am Brenner E: Außervals bis Padaun, 1400 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund: Gh. Stilluppgrund bis Grüne-Wand-Hütte, 1192–1436 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen E: Brandberg, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen (mit altem Müllplatz), 750–967 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (I); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nikolsdorf bis Ranitzer, 700–1000 m, (8).
56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8); Pustertal: Thal/Aue bis Luggauerbrücke, rechte Talseite, (8); Tassenbach SE: Aue, (27); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).
57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8); Tilliacher Tal: Aufstieg zum Raabtal, 1240–1350 m, (9); Untertilliach: Raabtal, 1200–1700 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Tauerntal: Außergschlöss bis Talschluß, 1550–1765 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8).
37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).
38: Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Innervillgraten, (I); Isel-Ufer, rechtes: Ganz bis Mitteldorf, 990–1022 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Sillian: gegen Heinfels, 1100 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann/Walde: Wasserfall Lahner Alpe, 1750 m, (192); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280- 1400 m, (8).
39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. N: Prossegg-Klamm, 950 m, (9); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9).
40: Teischnitztal N Kals, (I).
41: Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lienz N: Helenental, 1000–1200 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein bis Hohenems, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: Seeufer, (I); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: nächste Umgebung, (28); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Göfis, (I); Lauterach, (I); Lochseen N Höchst, (3); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Neuburg: Bocksberg, 420 m, (13); Tisis bei Feldkirch, (I); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).
25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Frastanz, (1); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9).
28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); Schruns S: Stiefen bis Gortniel, rechte Illau, 710–750 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Bregenzerachen-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll NE: Untere- gegen Östliche Burst Alpe, (33); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Baad WNW: Innere Tura Alpe, 1310–1400 m, (56); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Hoher Ifen: Auenhütte gegen Melköde, in der "Ochsenhaube", 1300 m, (33); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8).
2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Klösterle: alte Straße, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Übergang Tiefenseesattel bis Hof (Marultal), 1562–1000 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs N: am Zürser Bach, 1680–1720 m, (6).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Feldkirch SE: Aufstieg Gurtis – Bazora Alpe, 950 – 1400 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Montafon: Schruns SW: linke Ill-Au von Gortniel bis Galgenuel, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Rellstal SW Vandans, 1450 m, (II); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Vandans SW: oberes Rellstal, Schattseitsteig, 1100–1400 m, (8); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Gaschurn W: unterhalb Hotel Versettla bis Rehsee, 1200–1480 m, (8)*; St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns NE: Übergang Ammas Legi – Fritzensee, 1500 m, (8).

Glyceria striata (Lam.) Hitchc.
Streifen-Schwaden, Gestreifter Schwaden

Ökologie: Eingeschleppt; Feuchtwiesen.

Heimat: Nordamerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K . CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Mariastein bei Wörgl, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

8: Going NE: Aschau: Weg gegen Graspoint-Niederalm, (1, leg. U. Raabe).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Waldweg ober Satteins, (56, 2000).

HELICTOTRICHON s. lat. (incl. AVENULA), WIESENHAFER u. STAUDENHAFER

Mit Bestimmungen von D. Lange (Ludwigsburg, Deutschland) und H. Melzer (Zeltweg).

Helictotrichon adsurgens (Schur ex Simk.) Conert **ssp. *adsurgens***, Syn.: *Avenula adsurgens* (Schur ex Simk.) Sauer & Chmelitschek, *Avenochloa adsurgens* (Schur ex Simk.) Holub, *Helictotrichon conjungens* Widder, *H. alpinum* subsp. *adsurgens* (Schur ex Simk.) Soó
Eigentlicher Aufsteige-Wiesenhafer 2042 □

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K . . .

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Sillian gegen Panzendorf: Karrenweg ober B100, Markierungsstein ÖPT2, 1160 m, (259).

Helictotrichon adsurgens (Schur ex Simk.) Conert **ssp. *ausserdorferi*** (Asch. et Graebn.) Conert, Syn.: *Avenula adsurgens* ssp. *ausserdorferi* (Asch. & Graebn.) Sauer & Chmelitschek
Südtiroler Aufsteige-Wiesenhafer 2043 □

Ökologie: Fichten- und Föhrenwaldränder, Bachufer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Nassereith, Bachufer im Ortsbereich, 820 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
30: Pustertal: Asch bis Anras, 1185–1220 m, (8);

Helictotrichon parlatorei (Woods) Pilg., Syn.: *Avenastrum parlatorei* (Woods) Beck
Parlatore-Wiesenhafer 2044 □

Ökologie: Fels- und Schuttfluren, sonnige Rasenbänder; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Aggenstein NE Tannheim, (I); Die Ditzl, W Reutte, (33); Elbigenalp NW: unterhalb Hermann-Barth-Hütte, 1600 m, (33); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Häselgehr: Heuberg, S-Seite, 1300–1800 m, (33); Holzgau bis Bach: Benglerwald: S-Hänge, (192); Hornbachtal, hinteres, (33); Köglen bei Elbigenalp: Aufstieg zur Noppenhütte, (33)*; Kelle Spitze W-Hang, S Vils, (33); Landsberger Hütte SW: Alplsee N, (33); Lumberger Grat NE Tannheim, (33); Nesselwängle N: Hochwiesler oberhalb Gimpelhaus, (33); Reutte NW: Sabachjoch, (84); Reutte W: Krinnenspitze W-Grat, (33); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Röthspitze bei Nesselwängle, (III); Roßberg SW Vils, (I); Rotwand, N Elbigenalp, (33); Schlicke, SW Vils, (I); Schneid, W Reutte, (33); Sefenspitze, SW Vils, (33); Sulzspitze, S Tannheim, (33); Tannheim SW: Feldalpschrofen, (33); Vils SW: Füssener Jöchl, (33); Vilsalpsee nach Gaishornsattel, (33); Weißenbach/Lech N: Gaichtspitze, (33); Weißenbach/Lech W: linke Lech-Seite, (33).
3: Geiersköpfe NE Plansee, (33); Pettneu/Arlberg, oberhalb: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1600–2100 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8).
6: Rofanspitze SW: Roßkopf, (1).
11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Helictotrichon praeustum (Rchb.) Tzvelev, Syn.: *Avenula praeusta* (Rchb.) Holub, *Avenochloa praeusta* (Rchb.) Soják, *Helictotrichon alpinum* auct. p. p.
Alpen-Wiesenhafer 2045 □

Ökologie: Waldwiesen, Rotföhren- und Fichtenwaldränder, felsige Rasenhänge.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13).
5: Innsbruck: Mühlau, Breitbühel, (2).
27: Stuben/Pfunds SW: Kajetansbrücke gegen Tschingls, 1000 m, (8).
30: Reschenstraße: Kajetansbrücke bis Hochfinstermünz, (8).
31: Innsbruck SW: Grinzens gegen "Wollbell", 750 m, (2); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).
33: Patsch bis Schönberg, (2).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8).
3: Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13).

5: Innsbruck: Höttinger Alm, unterhalb, 1300 m, (2).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fiss 1km N: Obsteinsboden, 1600–1640 m, (182); Fiss: Wiesenweg nach Ladis, 1436–1190 m, (8); Ladis: Burg Laudegg, (2); Serfaus, unterhalb, 1350 m, (1); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

29: Nauders SW: Großer Mutzkopf-Gipfel-Kamm, 1900–1987 m, (8)..

30: Pitztal: Aufstieg Oberlehn – Lehnerjochhütte, 1450–1959 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13).

31: Gries am Brenner, (198); Hoher Burgstall, NW Neustift/Stubai, (259); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Matrei am Brenner SW: Blaser, 2000 m, (1); Nösslach bei Gries am Brenner, 1300 m, (5); Ötz N: Stufenreich gegen Windegg, 1300 m, (25); Ötztal: Umhausen gegen Sölden, (198); Steinach am Brenner, 1060 m, (198); Steinach am Brenner NW: Pflutschwiesen, 1200–1300 m, (5); Steinach am Brenner bis Trins: Waldweg, 1150 m, (5); Stubai: Mieders: Weide beim Zinkenhof, 1230 m, (259); Stubai: Mieders: unterhalb Zirkenhof, 1200 m, (2); Trins bis Galtschein: Straße, (259); Trins: Aufstieg zum Blaser, 1660 m, (2); Trins: Fahrweg zur Trunahütte, 1270 m, (259); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen/Neudorf bis Osterreuten, 960 m, (8).

35: Brenner NE: Vennbachtal, 1500 m, (5).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch: Obernberg/Brenner S-Hang gegen St. Oswald, (1).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Innervillgraten: unterhalb Berglet, 1600 m, (6); Villgraten: alpine Wiesen, 2000 m, (309).

40: Kals N: Dorfertal: Dabaklamm, (8)*.

Helictotrichon pubescens (Huds.) Pilg., Syn.: *Avenula pubescens* (Huds.) Dumort., *Avenochloa pubescens* (Huds.) Holub

Flaumhafer, Flaum-Wiesenhafer 2046 □

Ökologie: Mager- und Feuchtwiesen, Weiden; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Rattenberg bis Mariathal, (8); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein N: Übergang Schanze – Heubach – Feldberg, 480–520 m, (8); Kufstein S: Lochererweg bis Sonnberg, 600–650 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Walchsee SW: Durchholzen bis Grubenberg, 660–890 m, (203).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Inntal: Brixlegg bis Rattenberg, (13); Rattenberg, (I); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl: Bhf. bis Gratten, (8).

35: Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (I); Landeck/Perfuchs bis Pians, linkes Sanna-Ufer, 807–856 m, (8).

4: Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Tarrenz NE: Walchenbach, (192); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Arzl bei Innsbruck, (8); Hall/Tirol NE: St. Martin/Gnadenwald bis Hinterhornalm, 890–1522 m, (86); Hall/Tirol NE: Baumkirchen E, 640 m, (248); Innsbruck, Umgebung, (I); Innsbruck/Hungerburg: Mühlauer Steig – Erlerweg – Sprengersteig, (8); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (35); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).

27: Ried/Oberinntal gegen Tösens: Via Claudia, 880–930 m, (8).

30: Arzl bei Imst, (20).

31: Afling, (1); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (2); Ötz, (I); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248); Zirl-Bhf. E: rechtes Innufer Sportplatz W, 596 m, (248); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Rinn NNE: Pestkreuz, 890 m, (248); Innsbruck ESE: Ampaß E: Köglmoos, 840 m, (248); Schwaz, (I); Wattens gegen Kolsass, oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Schmirn, (I); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Wattental S Wattens, (I).

34: Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Kitzbühel, (I); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel: Lebenberg bis Schwarzsee, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Weißenbach/Lech NE: Gaichtberg, 900–950 m, (226).

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Lechtal: Forchach: Lechauen Ost, 890 m, (226); Reutte S: Katzenberg, 940 m, (227); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith: Gafleintal, 860–1300 m, (8); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Leutasch, (I); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Seefeld NW: Leutaschtal, S Moos, 1200 m, (86); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).

5: Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Innsbruck: Frau Hitt, (1); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24); Seefeld: am Seeufer, (I); Seefeld: am Seeufer, (2); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Zirl NE: Zirler Mähder, (I).

6: Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee-Ufer, bei den Brücken, (I).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 1000–1577 m, (8).

9: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91).

27: Ried/Oberinntal SW: Komperdell: Laustal, Malfrischwiesen, 1700–1980 m, (26); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8).

30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); Sölden S: Lenzenalm, 2020 m, (192); Sperrfort Nauders gegen Nauders (Stillebachtal), 1200–1250 m, (8); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192).

31: Fulpmes/Plöven: Lüderitzsteig über Gagers – Kapfers zum Stockerhof, (38); Matrei am Brenner SW: Blaser, 2200 m, (I); Obernberg/Brenner, (I); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Schlicker Alm, NW Fulpmes, (I); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubai: Mieders: unterhalb Zirkenhof, (2); Stubaital, vorderes, (I); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Trins, Gschnitztal, (I); Trins NE: unterhalb Oberzäunwald, (192); Trunaalm SW Trins, 1740 m, (I); Tumpen, Ötztal, (I); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen SE: Stuibenfall bis Niederthai, 1200–1610 m, (86).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (Ia); Lienz: (Maria Trost-Stöckl) bis Oberlienz, 690–757 m, (8); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Lienz S: Aufstieg Lienzer Dolomitenhütte – Rauchkofel, 1620–1911 m, (8).

57: Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl, Virgental, (1); Prägraten, (32); Prägraten: Wallhorn gegen Bobojach, (8); Tauerntal: Außergschlöss bis Talschluß, 1550–1765 m, (8); Umbaltal, (1); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Virgen, (I); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgen NW: Übergang Kleines – Großes Niltal, 1900–2100 m, (8); Virgental: Mitteldorf gegen Zedlach, (8); Virgental: Prägraten – Wallhorn bis Bichl, 1400–1500 m, (8); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Bergeralm bei Prägraten, (I); Bergerkogel, S Prägraten, (I); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8); St. Johann im Walde E: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1800–2200 m, (8); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8).

39: Ganotzeck gegen Kals-Matreier Törl, 2000–2200 m, (8); Gruben E: Felbertauernstraße bis Asslab, 1300–1400 m, (8); Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2200 m, (8); Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, rechter Aubereich, (8); Raneburg im Tauerntal NE: Taxerkogel W-Hang, 2200 m, (1).

40: Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals NE: Bergertörl, (I); Kals NE: Greiwiesen, (I); Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals, Umgebung, 1290–1520 m, (113); Ködnitztal NE Kals, (1); Ködnitztal: Kals/Glor gegen Pension Fritz, (8); Teischnitztal N Kals, 1900 m, (I); Teischnitztal N Kals, (1).

41: Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz NE: Übergang Obergöriach – Obergaimberg, 750–1060 m, (8); Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fellengatter S Feldkirch, (1); Lustenau, (28); Rankweil, (8); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8).

3: Bludenz: 1 km SW Nüziders, 550 m, (1); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Tschagguns NW: Übergang Nira – Kristakopf, 700–1000 m, (8); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hoher Freschen, (I); Hoher Freschen: Freschenhaus bis Gipfel, 1840–2004 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Wurzach Alpe bis Feuerstein Alpe, 1622–1350 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Montafon: Gaschurn, 950–990 m, (13); Montafon: Gortipohl gegen Gaschurn, rechte Ill-Au, (8); Montafon: Schruns SE: Gortniel bis Galgenuel, (8).

Helictotrichon versicolor (Vill.) Pilg., Syn.: *Avenula versicolor* (Vill.) Lainz, *Avenochloa versicolor* (Vill.) Holub

Bunthafer 2047 □

Ökologie: Mähwiesen, Schutt- und Gipfelfluren, steinige Rasen, Zwergstrauchheiden; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finsinggrund bei Hochfügen, 1800–2200 m, (124); Glungezer SE Innsbruck, 2600–2666 m, (89); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hintertux: Weitental, (137); Hintertux SW: Übergang Weitental – Sommerbergalm, 1750–1980 m, (8); Innsbruck SE: Höhenweg

Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Zell/Ziller W: Zillertaler Höhenstraße, Hirschbichlalm, 1850–1900 m, (8).

34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); Geißstein, SE Jochberg, (I); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Jochberg E: Tristkogel, (I); Kirchdorf/Tirol S: Großer Rettenstein, (I); Kitzbühel SE: Tor bis Tristkogel, 1931–2095 m, (8); Kitzbühel SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Kröndlhorn, 1759–2444 m, (10); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Westendorf S: Steinberg/Brixental, (I); Zell/Ziller NE: Aufstieg Gründlalpe bis Kreuzjoch, 1800–2558 m, (10); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Bichlbach S: Mühlwaldköpfl, (205)*; Galzig oberhalb St. Christoph/Arlberg, 2185 m, (1); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Grüner Ups, S-Seite, kleine Einsattelung, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Platteberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze bis Grüner Ups, Sattel, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/Arlberg, (23); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Christoph/Arlberg, (23); Steeg W: Lechtal, Aufstieg bis Vorderbockbachalpe, 1200–1480 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Steinjöchl NW Imst, (I).

4: Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Leutasch: N vom Törl, (I)*.

5: Arzler Scharte, Nordkette, (I); Rum NW: Rumer Joch, (I); Zirl NE: Zirler Mähder, 1600 m, (I).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Rofanspitze, (I); Vorderes Sonnwendjoch, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl W Ladis, 2450–2540 m, (6); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8).

28: Arlberg S: Fasultal bis Schafsbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Aufstieg Darmstädter Hütte – Doppelseescharte, 2384–2786 m, (23); Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Friedrichshafner Hütte bis Muttenjoch, 2138–2620 m, (8); Ischgl N: unterhalb Kieler Hütte, 2800 m, (159); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfonalpe bis Edmund-Graf-Hütte, 1800–2375 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

29: Nauders SW: Großer Mutzkopf-Gipfel-Kamm, 1900–1987 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Festkogel bei Obergurgl, 3025 m, (III); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgler Tal: Sonnbergalpe W Poschach, 2600–2700 m, (13); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Hohe Mut S Obergurgl, 2530–2650 m, (13); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Königstal NE Obergurgl, 2100–2200 m, (131); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Lehnerjochhütte bis Lehnerjoch, 2000–2512 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Riffiseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Pfunds S: Roßkopf gegen St. Ulrichskopf, 2460 m, (223); Radurschltal bei Pfunds, (1); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Rofental, W Vent, 2180 m, (13); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); St. Leonhard/Pitztal SE: Aufstieg Trenkwald gegen Hundsbach Alm, 1550–1900 m, (8); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent, (1); Vent: Niedertal,

1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Venter Tal: oberhalb Heiligkreuz, 1770 m, (I).

31: Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Gleirschtal bis Pforzheimer Hütte, 1800–2300 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Matrei am Brenner SW: Blaser, (1); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, 1641 m, (I); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Pirchkogel, Kühtai, 2830 m, (I); Roßkogel SW Innsbruck, (I); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); St. Sigmund NW: oberhalb Haggen, (192); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins W: Padasterjochhaus, (1); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Windachtal E Sölden, (1); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Ahornspitze, SE Mayrhofen, 2700 m, (1); Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Brenner NE: Vennbachtal, 2450 m, (32); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Mayrhofen SE: Sundergrund, 2000–2460 m, (14); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1600–1900 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm, (Ia); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Oberberg NE Kartitsch: Bannwald bis Dorfberg, 1900–2114 m, (8); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).

57: Helm SW Sillian, (I); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal: Stuckenwiesen, (2); Obertilliacher Tal: Porzekar, 2100–2200 m, (2).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte bis Wilden Kogel, 2606–3022 m, (10); Dorferalm bei Hinterbichl, (1); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, 2520–2570 m, (223); Frosnitztal NW Matrei i. O.: Katalalpe bis Zedlacher Alpe, (46); Frosnitztal, oberes, (1); Hohes Kreuz, Hang gegenüber der Clarahütte, (16); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1600–1850 m, (8); Nilalm, NW Virgen, (1); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Virgen NW: Übergang Kleines – Großes Niltal, 1900–2100 m, (8).

37: Erlsbach WNW: Patschertal, 1700–2100 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Defereggental: St. Leonhard bis Bruggen, 1350–1320 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Leppleskofel SE St. Jakob/Def., 2600 m, (27); Lienz W: Böses Weibele, (1); Lienz W: Hochsteinhütte bis Böses Weibele, 1950–2550 m, (31); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Mittewald/Drau N: Tullenkogel, 2500 m, (77); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Prägraten S: Berger See nach Berger Kogel, (1); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Toinigspitze, S Hinterbichl, 2430 m, (1); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Glanzer Berg, NE Matrei i. O., 2000 m, (3); Kals gegen Kals-Matreier Törl, (1); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kalser Tauernhaus N: Spinevitrol bis Kleiner Aderkopf, 2350–2630 m, (6); Landeggsäge N: Haupmeralm gegen Tauerntal, 1800 m, (82); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, 2400 m, (1); Matrei i. O.: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2207 m, (8); Matrei i. O. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Kals NE: Fiegerhorn, (I); Kals NE: Ködnitztal, 2000–2500 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kalser Törl, 2300 m, (3); Teischnitztal N Kals, (1); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).

41: Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (Ia); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8); Lesachtal bei Kals, (1); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Lienz N: Zettersfeld Hütte bis Steinermandl, 1815–2213 m, (20); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hoher Freschen, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bezau: Hasenstrick bis Winterstaude, 1600–1877 m, (8); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8).
2: Warth/Arlberg NW: Haldenwanger Eck, (33); Widderstein: Höferspitze, E-Grat, 1950–2030 m, (33).
3: Arlberg, (I); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Ravensburger Hütte, N Klösterle, (II); Zürs, (23); Zürs W: Zürser See, (II).
25: Brand W: Amatschonjoch, (I); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen NW: Sarotlajoch bis Sarotlatal, (142); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen SW: Gargellnerköpfe, 2300–2400 m, (142); Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lüner Krinne, E Lüner See, (II); Nenzing S: Gamperdonatal, (23); Nenzinger Himmel E: Setschalpe bis Amatschonjoch, 1722–2028 m, (23); Nenzinger Himmel S: Güfelalpe bis Alpe Vermales, (23); Nenzinger Himmel: Alpe Vermales bis Naafkopf, 1850–2400 m, (6); Tschagguns: Mittagspitze, (Ia); Übergang Öfenpaß – Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), 2291–1739 m, (8); Vermalesalpe, Gamperdonatal, (III).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen E: Vergalda Alpe gegen Valisera, 2050 m, (6); Gargellen SE: Matschuner Jöchli, (142); Gargellen: Rotbühlalpe bis Vergaldner Joch, 2100–2515 m, (142); Gargellen SE: Wintertal, 1900–2150 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Gaschurn WSW: Lift-Mittelstation bis Gantekopf, 1500–1958 m, (8); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1750–1940 m, (8); Tübinger Hütte NW: Vorderberg – Vergaldner Joch – Mittelberg, (96); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8).
28: Aufstieg Kops-Stausee – Alpe Verbella, 1855–2100 m, (8); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8).

HIEROCHLOË, MARIENGRAS

Hierochloë odorata (L.) Wahlenb.
Duft-Mariengras 2048 □

Ökologie: Feuchte Wiesen, Verlandungsbereich von Seen, moosige Stellen unter Fichten.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Lienz SE: Tristacher See W-Ufer, (182, 1988); Tristacher See bei Lienz: in einer verlandeten Bucht, (III); Tristacher See nahe, an sumpfigen Stellen, 826 m, (12).

HOLCUS, HONIGGRAS

Mit Bestimmungen von H. A. Duwensee (Ahrensburg, Deutschland).

Holcus lanatus L.
Woll-Honiggras 2049 □

Ökologie: Feuchtwiesen, Fettwiesen, Weiden, Flachmoore; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach SW: Schloß Tratzberg S: Bahndamm N-Seite, Bahnentnahmegräben, 530 m, (248); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Rattenberg NW: Frauensee, 540 m, (248); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein S: Hölzental (Hinterstein) bis Gaisbach-Graben, 993–600 m, (8); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203).

33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).

34: Inntal: Brixlegg bis Rattenberg, (13); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl gegen Söll/Leukental, (13); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

35: Zillertal: W Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Hall/Tirol NE: Baumkirchen E, 640 m, (248); Innsbruck: Mühlau: NW und unterhalb des Friedhofes, (248); Innsbruck: Planötzen, (II); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Wattens N: Gnadenwald: S Polizeischule, 860 m, (248); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ötztal: von Längenfeld abwärts, (13); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Axams SW: oberhalb Pafnitz, 950 m, (192); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck SW: Axams E: E des Schwimmbades, 874 m, (248)*; Innsbruck: Bergisel, (Ia); Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuß: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck ESE: Ampaß E: Köglmoos, 840 m, (248); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Lans (See, Moor), (24); Lans, (Ia); Sistrans, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg/Persal NW: Aufstieg gegen den Penken, 1400–1700 m, (8); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Pillberg, S Schwaz, (III); Schmirn, (Ia); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Zell/Ziller SW: Sidantal, Sportalm bis Sidanalm, 1700–1850 m, (8).

34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 1020 m, (192); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1100 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Migglmoos, 1050 m, (192); Kirchberg in Tirol, (13); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochberg gegen Paß Thurn, (13); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Häselgehr bis Köglen, 1000–1030 m, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).

3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Häselgehr NE: unterster Streimbach bis Lech-Einmündung, 970–1000 m, (8); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8).

4: Nassereith N: Fernstein-See-Ufer, 934–950 m, (8).

5: Scharnitz E: Karwendeltal, 1180–1400 m, (60); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14).

6: Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein E: Hinterdux über Duxer Alm bis Brentenjoch, 780–1250 m, (8).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Walchsee N: Winkel bis Ottenalm, 780–960 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8).

29: Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).

30: Jerzens SE: unterhalb Egg, (192); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Ritzenrieder Mahd E Ritzenried, (13); Rotmoostal S Obergurgl, 2350 m, (161); Umhausen W: Aufstieg zur Vorderen Fundusalm, 1450–1600 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8).

31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Fulpmes/Plöven: Lüderitzsteig über Gagers – Kapfers zum Stockerhof, (38); Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Neustift/Stubai: Aufstieg zu den Kartnall-Höfen, 1000–1284 m, (8); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Sellrain bis Gries im Sellrain, 1140 m, (13); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zirl S: Oberperfuß SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 1030 m, (192).

35: Brenner NE: Vals, 1300 m, (I); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8). Mayrhofen E: Zillergrund: Ritzlaste bis Brandberg, 970–1100 m, (8)*; Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Aufstieg Kasernwald (Brandberg) – Schlatterhütte, 1200–1700 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Lienz, (Ia); Lienz E: Debant bis Kraftwerk, 670–750 m, (8); Lienz: Grafendorf, 750 m, (9); linkes Isel-Ufer: Ainet bis St. Johann im Walde, (8).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch bis St. Oswald, 1300–1364 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Assling E: Thal bis Dörfl, 840–1350 m, (13); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Tassenbach, (27).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lienz N: Helenental bis Winkelwald, 1200–1700 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee: Rohrspitz, (12); Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Gaißau, (13); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenems NE: gegen Klien, aufgelassener Steinbruch, 415 m, (8); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lochau bis Leiblach-Mündung, (9); Lustenau NE Zellgasse, (13); Lustenau NE: Zellgasse, Streuried, Unteres Heuried, 402–404 m, (56); Lustenau: Oberes Heuried, 406–409 m, (56); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Neuburg: Bocksberg, 420 m, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Klostertal: Außerbraz, Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans, (II); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Zalum, 760 m, (186); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Laterns, (237); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8).

25: Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Guflgut bei Partenen, 1100 m, (13).

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Schruns E: Wasserstubental, 1100–1550 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

Holcus mollis L.

Weich-Honiggras 2050 □

Ökologie: Waldschläge, Waldränder, Flachmoore, Äcker; kalkfeindlich.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Angerberg, (68).

8: Schwoich bei Kufstein, (I).

34: Rattenberg, (I); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

35: Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Fiecht bei Schwaz, (I); Rum, (III).

30: Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8).

31: Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Grinzens gegen Axams, 850 m, (I); Innsbruck SW: Axams E: E des Schwimmbades, 874 m, (248)*; Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8); Völs, (III).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol SW: Häusern bis Ampaß, 560–700 m, (8); Innsbruck, (I); Lans, (I); Patsch, (I); Schwaz SW: Mitterweerberg W, 700 m, (248); Sistrans, (I); Wattens ENE: Weerbach-Mündung: Au, 548 m, (248); Wattens gegen Kolsass. oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Lanersbach, (I); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis oberhalb Innerberg, (8); Tuxtal: vor Lanersbach, (I).

34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale bis Lauterbach, 795–810 m, (13); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1000–1250 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühel, (I); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m,

(8); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pitztal: Wiese, Aufstieg Innere Ritzenrieder Alpe, 1180–1530 m, (13).
31: Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Steinach am Brenner W: Pflutschboden, 1200 m, (5); Trins gegen Rafeis im Gschnitztal, (I); Zirl S: Oberperfuß SW: Riepenalm, 1680 m, (192).
35: Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nösslrain – Klaushof, 967–1027 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz W: Schloßberg bis Venedigerwarte, (8).
41: Lienz, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Kartitsch: Oberberg S-Hang bis St. Oswald, (2); Kartitscher Sattel S-Hang, 1500 m, (105); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Obertilliach: Rals bis Scharwiese, 1430–1700 m, (8); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8).
57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Innervillgraten, 1460 m, (1); Innervillgraten, 1450–1500 m, (105); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); Villgratental, 1300–1400 m, (3).
41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee: Rohrspitz, (12); Bregenz, (I); Bregenz SW: Rickenbach bis Bildstein, 430 m, (9); Bregenz: Fluh, (42); Feldkirch, (I); Mehrerau W Bregenz, (42).
25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).
28: Schruns: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Dornbirn E: Bödele Hotel, 1000 m, (II); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hohenems NE: Emser Reute NE: Schollenschopf, 1040 m, (56); Pfänder bei Bregenz, (I); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).
28: Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Silbertal bei Schruns, 1000 m, (II).

HORDELYMUS, WALDGERSTE

Hordelymus europaeus (L.) Harz, Syn.: *Hordeum europaeum* (L.) All.
Waldgerste 2051 □

Ökologie: Schattige Laub- und Mischwälder; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kramsach NNW: N Totengraben, 650 m, (192).
8: Ebbs E: Zahmer Kaiser-N-Seite, Buchberg, 550–1050 m, (92); Schanzer Wände zwischen Schanz und Riezalm, (65).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8).

34: Fieberbrunn SW und S: Pletzer- und Zielstattgraben, 800 m, (192); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Kitzbühel: Schlucht zwischen Gschöß und Blaufeld, (I)*; Schattberg SW Kitzbühel, 1100–1200 m, (I); Wörgl: Aufstieg zum Fillnköpfl, (38)*.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192); Reutte E: Wängle S: Raucherwald, 1455 m, (192); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).

3: Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13).

5: Innsbruck N: Übergang Arzler Alm bis Rumer Alm, 1067–1243 m, (8); Schoberwald am Solstein, (I).

6: Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1100 m, (192); Rattenberg N: Berglsteiner See bis Heumöseralm, 713–1206 m, (8).

7: Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192).

8: Heuberg S Walchsee, (65); Kufstein E: Stadtberg zwischen Dux und Aschenbrennerhaus, (65); Riedlhütte oberhalb Ellmau, (65); St. Johann/Tirol W: Aschau gegen Schleierwasserfall, (65).

11: Kranzhorn N Kufstein, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Ardetzenberg-W-Seite, Feldkirch, (II); Dornbirn, (I); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: oberhalb der Schattenburg, (II); Großes Walsertal: St. Gerold, (I); Hohenweiler: Leiblachtal, 500–800 m, (92); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24).

3: Bludenz N: Hinterofers bis Muttersberg, 700–1200 m, (8); Klostertal: Außerbraz, Römerweg: Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Klostertal-Eingang: Stallehr, Davennastock-NW-Hang, 600–812 m, (186).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Binnelalpe N Hoher Freschen, (I); Bizau gegen Holdereggen Alpe, (33); Bregenz E: Aufstieg Langen – Hirschberg, (23); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Pfänder: Eichenberg-Bereich, (42); Pfänder: um die Fluh, (42); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Mittelberg SW: Haspelwald, 1230–1300 m, (56); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Großes Walsertal: Fontanella: Übergang von der Säge bis Seewaldsee, 1150–1200 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Dalaas gegen Rote Wand, 1100 m, (II); Klostertal: oberhalb Langen/Arlberg, 1330 m, (6); Klostertal: oberhalb Langen/Arlberg: Lengawald, 1250–1500 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg, (23).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Feldkirch S: Vorderälpele, (I); Feldkirch SE: Übergang Bazora Alpe – Gurtisspitze – Sattel Alpe, 1400–1778–1383 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Rellstal SW Vandans, (I); Tschagguns SW: Grabs/Bergstation gegen Volsporaalpe/Gauertal, 1393–1234 m, (8); Vandans SW: oberes Rellstal, Schattseitsteig, 1100–1400 m, (8).

HORDEUM, GERSTE

Hordeum jubatum L.
Mähnen-Gerste 2052 □

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert; auch in Begrünungen und eingeschleppt an Straßenrändern; durch die Salzstreuung gefördert.

Heimat: Nordamerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Zirl gegen Telfs, an der Inntal-Autobahn, (12).
27: Straßenrand oberhalb Stuben, (8), hier seit Jahrzehnten eingebürgert..

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Mayrhofen: Penken Berg, auf Abraumhalden des Magnesitbergbaus, (12); Tuxertal, 2000 m, (32); Vorderlanersbach: Aufstieg zur Schrofenalm, 1400–1700 m, (8).
34: Paß Thurn: N-Rampe der neuen Bundesstraße, (12).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: St. Anton/Arlberg gegen St. Jakob/Arlberg, (8); Stockach, Lechtal, (33).
4: Fernpaß N: an der Straße, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1000–1400 m, (8); Ried/Oberinntal: Gfrans – Saurückenwald, 1250 m, (8)*.
31: Neustift/Stubai: Au- und Wiesenweg nach Neder (mit Schuttplatz), 990–970 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Nörsacher Teich bei Nikolsdorf, (27).

Hordeum murinum L.
Mäuse-Gerste 2053 □

Ökologie: Trockene Ruderalstellen, Wegränder, Schutt; Vorarlberg: nur in Föhnstrichen (II); unbeständig.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach NE: Wiesing bis Münster, (8).
34: Wörgl: Bhf. bis Gratten, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Oberinntal: Landeck/Perjen, 782–790 m, (8)*.
4: Untermieming, (8).
5: Hall/Tirol, (I); Innsbruck, (8); Innsbruck, (Ia); Innsbruck, (I).
27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).
30: Landeck, (I); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8).
33: Innsbruck S: im Silltal bis Stefansbrücke, 700 m, (I); Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8); Schwaz, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß-Straße, (33)*.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Medraz, Stubaital, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz gegen Lindau, (Ia); Bregenz: Güterbahnhof, (33); Bregenz: Riedenburg, (33); Feldkirch, (I); Feldkirch: Levis, (II); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Gisingen bei Feldkirch: an der Fabrikskolonie, (II); Schnifis, (II).

28: Schruns, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Egg, (II).

Hordeum secalinum Schreb., Syn.: *Hordeum nodosum* auct.
Wiesen-Gerste, Roggen-Gerste

Ökologie: Eingeschleppt; Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Lermoos 4km WNW: bei Lähn nahe S der Bundesstraße, 1120 m, (60).

KOELERIA, KAMMSCHMIELE, SCHILLERGRAS

Koeleria eriostachya Panč.
Wollige Kammschmiele †

Ökologie: Schuttfluren, Felsen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Kerschbaumer Alm, (I).

Koeleria gracilis Pers., Syn.: *K. macrantha* (Ledeb.)Schult., *K. cristata* Pers.
Steppen-Kammschmiele, Zierliches Schillergras 2054 □

Ökologie: Trockenrasen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S . I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Kufstein: Umfassungsmauern der Festung, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck, (1); Innsbruck W: oberhalb Zirl, 630–680 m, (74); Innsbruck, Umgebung, (1); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (I); Innsbruck: am Nattererweg beim Kreuz, (I).
30: Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck gegen Prutz, (I); Pitztal: Brennwald bis Wenns/St. Margarethen, 860–1000 m, (166).
31: Innsbruck: Wilten, Ferrarihof (Sarntheinhof), (I).
33: Igls gegen Patsch, (I); Lanserkopf bei Igls, 900 m, (32).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Landeck SE: oberhalb Fließ gegen den Pillerwald, 1100–1200 m, (8).

Koeleria hirsuta Gaudin
Rauhe Kammschmiele 2055 □

Ökologie: Schuttfluren, Felsen, rasige Felsbänder; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2500 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl NW, Aufstieg zum Itlsee, (16); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zur Seenplatte, (121); Martin-Busch-Hütte, (1); Obergurgl, 1940 m, (13); Obergurgl, westliche Talhänge, (1); Ötztal: vor Zwieselstein bei 1400 m beginnend, (I); Pfunds E: Platztal, 2040–2400 m, (182); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Stillebach, oberhalb, 1600 m, (166); Poschach N Obergurgl, (1); Seelenkogel bei Obergurgl, an einer ins Langental herabziehenden Rippe, 3000 m, (III); Timmelsjoch, (Ia); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal, (1); Venter Tal: Vent bis Feldkögele, 1900–2100 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8).

31: Alpeinertal, Stubai, 2000–2100 m, (I); Alpeinertal, Stubai, 2300 m, (1); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Windachtal E Sölden, (1); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

Koeleria pyramidata (Lam.) PB.
Wiesen-Kammschmiele, Großes Schillergras 2056 □

Ökologie: Magerrasen, trockensonnige Felsböden, trockene Mähwiesen, Föhrenwälder, Weiden; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8: Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10).

11: Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203).

34: Rattenberg, (8); Rattenberg: bei der Ruine, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Karres SE Imst, (13); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith, (I); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Tarrenz NE: Walchenbach, (192); Telfs, (I); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Innsbruck: Höttinger Au, (I); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl, (13); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192); Zirl: Ruine Fragenstein bis Rasthaus Zirlerberg, 680–820 m, (8).

27: Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).

30: Inntal: Landeck bis Nauders, (I); Landeck: Übergang Schloß bis Hinterstrengen, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Roppen, (I); Stuben/Pfunds: an der Straße vom Ort, (63); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).

31: Flaurling, (I); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Bergisel, (I); Innsbruck: Sonnenburg, (I); Inntal: Silz W Stams, (13).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Außernavis, (I); Außerschmirn, (I); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Padastertal, Mündung bei Steinach am Brenner, (5).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr: Haglertal, 1100–1400 m, (84); Holzgau bis Bach: Benglerwald: S-Hänge, (192); Holzgau N: Übergang Jöchlespitze – Rothornspitze – Strahlkopf, (84); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Lechtal: Holzgau W: Dürrenau, (33); Lechtal: Schönau, linke Lech-Au, 1070–1090 m, (225); Lechtal: Vils SE: Ranzental, 860–880 m, (227); Lumberg, N Grän, (84); Nagelskopf bei Steeg, 1830 m, (33)*; Steeg, (33); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim N: Berg, (III); Weißenbach/Lech NE: Gaichtberg, 900–950 m, (226); Weißenbach/Lech NW: Moosberg S-Hang, 900–1140 m, (226).

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Führeberg bei Weißenbach/Lech, 1500 m, (33); Imst: Angerlech gegen Ferrant, (57)*; Lechtal: Stanzach NE: Blockau, 930–940 m, (226)*; Lechtal: Stanzach SE, (226); Lermoos bis Biberwier, Römerweg, (13); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namlos SE Stanzach, 1260–1300 m, (8); Pettneu/Arlberg, oberhalb: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1600–2100 m, (8); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg, (I); St. Jakob/Arlberg: ober Gh. "Friedheim", (1); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Stanzach: Namloser Bach, E-Ufer, (84); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Steißbachtal unteres, NW St. Anton/Arlberg, (23).

4: Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24); Zirl NE: Zirler Mähder, 1600 m, (I).

6: Vorderes Sonnwendjoch, (I).

7: Unterpinswang gegen Pflach, N Reutte, 820–900 m, (8).

8: Kufstein E: Kaisertal, (117); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Ulrich/Pillersee S: Flecken, 850–870 m, (9); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Kufstein NW: Niederndorferberg, (65); Waidring N: Aufstieg Schredergasse – Gh. Steinplatte, 800–1374 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ladis, (I); Ried/Oberinntal W: NE Fiss, 1550 m, (9); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 m, (192); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8).

31: Gries am Brenner, (I); Gries am Brenner bis Nösslach, (5); Gschnitz, (I); Matrei am Brenner W: Maria Waldrast, 1800 m, (I); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Nösslach bei Gries am Brenner, (I); Stubai: bis vor Fulpmes, (I); Trins NE: unterhalb Oberzäunwald, (192); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (I).

35: Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Vennbachtal NE Brenner: Aufstieg zum Niedervennjöchl, (5).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Leisach gegen Tschitscher, (8); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Peischlach gegen Huben: beide Aubereiche, (8).

39: Huben gegen Unterpeischlach, 808–814 m, (8).

41: Lienz, (32).

43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

56: Lienz S: Amlach, 700 m, (32).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

36: Prägraten N: Wallhornalm, 1500 m, (32).

56: Lienz S: Goggsteig bei Amlach, 800–1400 m, (8); rechtes Drau-Ufer: Thal bis Unter-Assling, 820–830 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl: Kapellenberg, (1); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Obermauern bis Bobojach, Virgental, (1); Pirkach bei Prägraten, (32); Prägraten E: Wallhorn, 1380 m, (192); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Prägraten: E Stabanthütte, 1830 m, (192); Prägraten: E Zuchental, 1875 m, (192); Prägraten: Stawandle, 1720 m, (192); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Virgen, (I); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgen: unterhalb Ruine Rabenstein, 1300 m, (12); Virgental-S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8); Virgental: Bobojach-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26); Virgental: Höhenweg Bichl – Hinterbichl, (8); Virgental: Virgen: Obermauern bis Gries, 1300–1110 m, (9); Virgental: Wallhorn bei Prägraten, 1480 m, (146); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1460 m, (192); Wallhorn bis Bonn-Matreier Hütte, (1).

38: Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. SE: Grünalpental, 1000–1500 m, (9); Hopfgarten/Def. W: Moos bis Lerch, (8); Innervillgraten, (I); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8).

39: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1400–1800 m, (8); Kals: Aufstieg zum Kals-Matreier Törl, 1460 m, (1); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals, 1500 m, (I); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 1400–1900 m, (8).

41: Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8); Lesachtal bei Kals, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch, Umgebung, (I); Feldkirch: Letzebühel, (8); Maria Ebene bei Feldkirch, (1); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24).

3: Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8).

25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Walgau: Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24).
3: Großes Walsertal: Seewaldsee E Fontanella, (24); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1230–1400 m, (13); Stuben/Arlberg gegen Langen/Arlberg, (13).

LAGURUS, SAMMETGRAS

Lagurus ovatus L.
Sammetgras, Hasenschwänzchen

Ökologie: Als Vogelfutterpflanze eingeschleppt; Ruderalstellen.

Heimat: Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I . .

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Sulzberg, 1000 m, (33).

LEERSIA, REISQUECKE

Leersia oryzoides (L.) Sw.
Reisquecke, Queckenreis, „Wilder Reis" 2057 □

Ökologie: Sümpfe, Moorgräben, nasse Uferwiesen, Röhricht.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
33: Lanserkopf: bei der Rhomberg Villa, (III); Uderns, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel: Bichlach, Giering-Weiher bis Filzen, (8); Kitzbühel: Bichlach, Vogelsbergweiher, 860 m, (6); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Bregenz NE: vor Hofen, (II); Dornbirn: Hatlerdorf: "Grund", (206); Feldkirch E: Schildried, (II); Götzis, (56); Götzis N: beiderseits der Straße nach Hohenems, 410 m, (56); Hohenems, (II); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Tisis bei Feldkirch, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Langen/Bregenz: Torfstich ober dem Krebsgraben (Damwild-Gatter), (144).

LOLIUM, LOLCH, RAYGRAS, WEIDELGRAS

Lolium multiflorum Lam.
Vielblütiger Lolch, Italienisches Raygras 2058 □

Ökologie: Als Futtergras gebaut und verwildert; Schutt, Fettwiesen, Parkanlagen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kufstein, (I).
11: Kössen, Ortsbereich, 590 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Hötting, großer Steinbruch, (35); Innsbruck: Hofgarten, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24).
30: Inzing: am Bahndamm, (I); Ried/Oberinntal bis Tösens, (III).
31: Innsbruck: Wilten, (I); Innsbruck: Wilten: an der Bahn bei der Figgen, (I); Innsbruck: am Schönberg, (I); Ötz N: Übergang Haiminger Berg/Hausegg – Silzerberg, 900–1500 m, (86); Völs, (I).
33: Innsbruck SE: Zimmertal bis Judenstein, S Hall/Tirol, 660–900 m, (8); Inntal: Volders, 550 m, (105).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8).
35: Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Matrei i. O.: 1 km W, beim Ruggenthaler, (82).
38: Huben gegen Hopfgarten/Def., 900–1100 m, (10); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); Villgratental, 1100–1200 m, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); Bregenz, (1); Bregenz, (Ia); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch NW: Rütenen, (187); Feldkirch: Gisingen, (13); Feldkirch: Reichenfeld, (1); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Klaus N Rankweil, (I); Lauterach, (I); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Tosters bei Feldkirch, (II); Weiler, N Rankweil, (I).
28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch SW: Stauweiher, (II); Bregenzerachen-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Fraxern, (I); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); nahe Sulzberg: Schüssel bis Ober, (8).

Lolium perenne L.
Ausdauernder Lolch, Dauer-Lolch, Englisches Raygras, Deutsches Weidelgras 2059 □

Ökologie: Ruderalstellen, Wegränder, Weiden, Lägerfluren, Trittrasen; oft kultiviert, vorzügliches Futtergras; auch für Rasenflächen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Rattenberg NNW: Krummsee, 570 m, (248).
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).
34: Hopfgarten/Brixental, (13); Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl gegen Söll/Leukental, (13); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).
35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Zell/Ziller bis Maria Rast, 575–707 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (Ia).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Inntal/Mötz, (13); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8).
5: Hall/Tirol NE: St. Martin/Gnadenwald bis Hinterhornalm, 890–1522 m, (86); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: Weiherburg, (I); Stans bis Schwaz: linkes Innufer, Bahndamm, (8);

Unteres Halltal N Hall/Tirol, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Oberinntal: Ried, (13); Pfunds, 1000 m, (13); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Innsbruck: Wilten, (I); Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötz N: Übergang Haiminger Berg/Hausegg – Silzerberg, 900–1500 m, (86); Ötztal-Bahnhof bis Brunau, 704–722 m, (13); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Innsbruck SE: Viggartal, 1588 m, (III); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Schmirn, (Ia).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale bis Lauterbach, 795–810 m, (13); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Häselgehr bis Bach, 1003–1066 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).

3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Reutte: Bhf., 860 m, (8); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8).

4: Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Gföllalm W Achensee, 1550 m, (I); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz E: Hinterautal, (48).

6: Achensee E: Buchau bis Maurach, 930–975 m, (8).

8: Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Walchsee N: Hitschen Alm bis Kohlenried Alm, 1100–1400 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Obladis, 1380 m, (I); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8).

30: Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Ötztal: bis Sölden, (13); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13).

31: Fulpmes NW: unter der Schlicker Alm, (I); Gleins S Schönberg, 1430 m, (I); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Obernberg/Brenner, 1400 m, (I); Sölden E: Hinteres Windachtal, Sonnseite, 1885 m, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubai: Falbeson, 1400 m, (I); Stubaital-Eingang: Schönberg, 1000 m, (35); Umhausen, Umgebung, (114).

35: Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen E: Brandberg, (8); Schlegeisgrund, Krumpholz, 1800–1950 m, (65); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Lienz, (Ia); Lienz: Stadtgebiet, (8); Nußdorf, (27).

43: Kapaun bei Dölsach: an der Bahn, (27).

56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8).

38: Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8).

39: Huben N: Peischler Berg, 900–1400 m, (9); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

40: Kals, Umgebung, 1290–1520 m, (113).

41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: im Dorf, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn, (187); Dornbirn, (II); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Schnifis, (187); Feldkirch: Gisingen, (187); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Tosters, (187); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Götzis W: Koblach, (187); Hohenems, (187); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lustenau, (187); Mehrerau W Bregenz, (42); Nenzing N: Schlins, (187); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg: Bocksberg, 420 m, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz bis Bings, (13); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing, (187); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Fraxern, (II); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Laterns, (237); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8).

2: Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).

3: Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8).

25: Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing S: Nenzingerberg, (37); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Tschagguns: Gauertal, 1000–1110 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8).

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8); Silbertal: Kristberg, 1400 m, (142).

Lolium remotum Schrank
Lein-Lolch †

Ökologie: Früher als Unkraut in Leinfeldern.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

34: Kundl: Liesfeld, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck, Umgebung, (III).

33: Innsbruck: Amras, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Sonnberg SE Kitzbühel, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Nauders, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Oberlienz, (I).

Lolium temulentum L.
Taumel-Lolch

Ökologie: Feuchte Äcker, Schutt, Ruderalstellen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
11: Mühlgraben bei Erl, (I).
34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Weiherburg, (I); Vomp, (I).
30: Fließ, (I).
31: Innsbruck: Gallwieser Au, (I); Innsbruck: Wilten, (I); Ötz, (I).
33: Innsbruck: Peterbründl, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Weißenbach/Lech, unterhalb, (I).
4: Leutasch: bei der Schanze, (I).
7: Pinswang, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Mieders, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, nächste Umgebung, (I); Thurn bei Lienz, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Dornbirn, (I); Feldkirch: Tosters, (3); Lochau-Hörbranz: Bhf., Seeufer bis Leiblach-Ufer, (33); Mauern, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Pfänder bei Bregenz, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Straußberg NW Riezlern, (I).
25: Brand, (II).

MELICA, PERLGRAS

Melica ciliata L.
Wimper-Perlgras 2060 □

Ökologie: Sonnseitige Fels- und Schuttfluren, Felsbänder, Trockenrasen; vorwiegend auf Kalkböden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (I); Landeck NE: Mündung Zammer Loch, (8); Landeck W: Pians, 830–860 m, (8); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8); Landeck: Stanzerleiten unterhalb Stanz, 800–940 m, (105); Landeck: Stanzerleiten, Grins gegen Stanz, (107); Silz nach Schönwies, linke Talseite, (III); Stanzertal: bis Pians, 852 m, (I).
4: Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Locherboden bei Mötz, (I); Oberinntal: Bhf. Imst/Pitztal bis Karres ("Imster Radweg"), (8)*; Oberinntal: Umgebung Bhf. Imst, 700–720 m, (74); Stams, gegenüber, (I); Stams: Weg Stamser Hängebrücke bis Maria Locherboden, 638–816 m, (8); Telfs: Kalvarienberg, (I).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8).

30: Arzl im Pitztal gegen Wenns, (I); Arzl/Pitztal: "Burgstall", 900–1020 m, (105); Bhf. Imst/Pitztal bis Arzl/Burgstall, 710–1054 m, (166)*; Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck bis Pfunds, (I); Landeck gegen Tramserhof, 817–949 m, (8); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Oberinntal: Straße nach Fließ, 1000 m, (6); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Stuben/Pfunds: an der Straße vom Ort, (63); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Ötz, (38); Ötz, (I); Ötz: Klingenburg, 800–920 m, (13); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal-Eingang, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Steinach am Brenner S: Übergang Siegreid – St. Jodok, 1090–1100 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Pfunds: Gnaidberg, 1110 m, (192); Ried/Oberinntal N: Ladis gegen Fiss, 1150–1530 m, (6).
30: Kaltenbrunn, Kaunertal, 1261 m, (I); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192).
31: Neustift/Stubai NW: Oberbergtal bis Bärenbad, 1030–1250 m, (15); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Sölden/Kaisers: Höhenweg bis Aschbach, 1400–1260, (8); Stubai: Hänge hinter Neustift, 1000–1050 m, (I); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192); Tumpen: Engelswand, 1000 m, (I); Umhausen N: Tumpen bis Österreuten, 930–960 m, (8).
35: St. Jodok/Brenner, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, nächste Umgebung, (I).
43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9).
39: Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).
41: St. Johann/Walde E: Oberleibnig/Außerputz bis oberhalb Schlaiten, 800–1219 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch, (13); Feldkirch, (I); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Känzele, (1); Feldkirch: Obere Illschlucht, (II); Feldkirch: Obere Illschlucht, (1); Feldkirch: felsiger Abhang des Ardetzenberg gegen Levis, (II); Hohenems, (I); Rankweil: Frauenberg, (II).
3: Nüziders: Hängender Stein, (I).
25: Bludenz SW: Bürserschlucht, 580–880 m, (21)*.

Melica nutans L.
Nickendes Perlgras 2061 □

Ökologie: Laubmischwälder, Auen, Waldschläge; truppweise; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).
6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach NNW: N Totengraben, 930 m, (192); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein NW: Pfrillsee, 630 m, (192); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Kufstein SW: Stimmersee, 522, (192); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).
8: Ebbs E: Zahmer Kaiser-N-Seite, Buchberg, 550–1050 m, (92); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein W: Maistaller Berg NE, 810 m, (192); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Kalvarienberg, Innufer, (104); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben

– Wildbichl, 680–720 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee W: Miesberg N-und S-Seite, 680–900 m, (203).

33: Schlitters: Eggerhäusl, 600 m, (192); Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Strass im Zillertal: Maria Brettfall, 680 m, (192); Strass im Zillertal: oberhalb Astholz, 730 m, (192); Zell am Ziller, Umgebung, (Ia); Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg ENE: St. Leonhard gegen Radfeld, S und N der Bundesstraße, 511 m, (248); Rattenberg: Schloßberg, (68); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Luisenquelle, 640 m, (192); Wörgl S: Wörgler Bach-Tal, Hennersberg bis Wh. Maut, 676–700 m, (8); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Finkenberg SE: Dornau, (192); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: W Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Tarrenz, (Ia).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Inntal/Mötz, (13); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Telfs NNW: Zimmerbergklamm, 850 m, (192); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Fritzens bei Flaurling, 600 m, (107); Hall/Tirol N: Absam NE: Fallbach-Wasserfall, 990 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 910 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Hall/Tirol NE: Baumkirchner Tal, 700 m, (248); Hall/Tirol NE: St. Martin/Gnadenwald bis Hinterhornalm, 890–1522 m, (86); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb Ruine Thaur, 790 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur NW: unterhalb Schloßhof, 810 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck, (I); Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck: Purnhofweg, (13)*; Innsbruck: Weiherburg, (Ia); Innsbruck: ober dem Venusbad, (II); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz NW: Berger Eben, 965 m, (192); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 900 m, (192); Schwaz gegen St. Georgenberg, (Ia); Thaur: unterhalb Greidenbichl, 750 m, (192); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Zirl N: Fragenstein, 750 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 1030 m, (192); Zirl NE: Ehnbach, 910 m, (192); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13); Zirl: S Sagschrofen, 940 m, (192); Zirl: oberhalb Zirler Freibad, 680 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (Ia); Inntal: unterhalb Haiming, (13); Oberperfuß, (I); Oberperfuß: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Pfaffenhofen SW: Klausgraben, 950 m, (192); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 750 m, (192); Rietz SW: Buchen/Haslach, 760 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Stubai: Kreith gegen Mutters, 830–990 m, (8); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8).

33: Aldrans bis Rinn und Judenstein, 760–900 m, (8); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8); Wattens ENE: Weerbach-Mündung: Au, 548 m, (248); Wattens gegen Kolsass. oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Finkenberg/Persal NW: Aufstieg gegen den Penken, 1400–1700 m, (8); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Finkenberg: Glocke, 780 m, (192); Finkenberg S: Tuxerbach-Schlucht mit Dornauberg- und Teufelsklamm, 850 m, (192); Innsbruck SE: Viggartal: Lourdeskapelle bis Brücke (Almenweg), 1300–1600 m, (8); Jenbach SE: Öxlbachtal, Rodaun-Niederleger bis -Hochleger, 1380–1600 m, (8); Matrei am Brenner E: Navis: Navis-, Weirich- und Klammbach, 1210 m, (192); Matrei am Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1375 m, (192); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Schlitters SW: Öxlbachschlucht, 1100 m, (192); Schlitters SW: Schlitterer Wasserfall und Öxlbachschlucht, 750 m, (192); Schmirn, (Ia); St. Jodok/Brenner N: Stafflacher

Wand, 1400 m, (192); Steinach E: Innerschmirn N: Fleckenbach und Bacherbach, 1530 m, (192); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Vorderlanersbach SE: Peerdille, 1520 m, (192).

34: Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Karstein, 1400 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: oberhalb Kehl Bach, SW Kelchsau, 1045 m, (192); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1090 m, (192); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Söll SE: Angeralm E, (192); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Elbigenalp SW: Untergiblen, Aubereich und Bernhardstal-Mündung, 1030–1050 m, (225); Elbigenalp SW: Bach, 1070 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal oberstes: Lech-Schlucht, 1100–1400 m, (225); Lechtal: Elbigenalp: Aubereich an der Grünauer Brücke, 1040 m, (225); Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Lechtal: Stockach (Gem. Bach): Aubereich bis Kraichen, 1060–1085 m, (225); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Nesselwängle NNW: Schartschrofen, 1580 m, (192); Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 m, (192); Reutte E: Wängle S: Holzergraben und Leimbach, 1185 m, (192); Reutte E: Wängle S: Raucherwald, 1455 m, (192); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1210 m, (192).

3: Almajurtal N St. Anton/Arlberg, 1500 m, (I); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Biberwier, 990–1020 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Flirsch/Arlberg E: Flirscher Bergrettungshütte, 1750 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Plötzigtal, 1675 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1475 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Sacker- und Aschlerwald, 1430 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Häselgehr: Bschlabser Tal, 1000–1350 m, (225); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Kohlberg N Bhf. Lermoos, 1000 m, (111); Lechtal: Schönau SW: Jochweg, rechtes Lech-Ufer, 1070–1090 m, (225); Lechtal: Stanzach NE: Blockau, 930–940 m, (226); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos, 1300 m, (111); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee: Zwergenberg-W-Hang, 980–1200 m, (8); Plansee: Zwieselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Schnann bis Flirsch, (13); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Weißenbach/Lech SW: Rotlechtal, 890–1200 m, (226).

4: Ehrwald N: Häselgör-Wald, 1400 m, (13); Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*; Fernpaß S: Hiendleswald, 1220–1330 m, (210); Fernpaß SW gegen Fernstein, 1200 m, (210); Fernpaß SW: Schanzlsee S-Ufer, 1120–1180 m, (210); Fernstein See bis Nassereith, (10); Obermieming: Aufstieg Wildermieming bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld: Kirchwaldsiedlung bis Wildmoosalm, (15).

5: Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Gnadenwald: Speckwasser, 1290 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Lawinengraben Seilengufel, 1300 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Schäferhütte, 1350 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: NE und oberhalb Wandlalm, 1320 m, (192); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Innsbruck E: Rum N: Haselberg, 1060 m, (192); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1300 m, (192); Innsbruck N: In der Gufel und Hinteren Gufel, 1050 m, (192); Innsbruck NE: unterhalb Garzanmahd, 1140 m, (192); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz NW: Vomper Joch, 1650 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld in Tirol NE: oberhalb Gießenbach, 1280 m, (192); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1200 m,

(192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1500 m, (192); Thaur: Mieswald, 1600 m, (192); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Thaur: oberhalb Angerl (Mitterbuch), 1300 m, (192); Zirl NE: Zirler Mähder, 1520 m, (I).

6: Achensee-E-Ufer: Buchau bis Seebrücke, 960 m, (8); Brixlegg NW: unterhalb Ludoialm, 1400 m, (192); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Hinterthiersee SW: Einhangbereich Glemmbach, 825 m, (192); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1100 m, (192); Kramsach NNW: N Totengraben, 800 m, (192); Kufstein SW: oberhalb Unterlangkampfen, 730 m, (192); Kufstein SW: unterhalb Pendling, 920 m, (192); Kufstein W: Maistaller Berg, 900 m, (192); Rattenberg N: Brandenberg: Aufstieg Heumöseralm – Voldöppberg, 950–1400 m, (8); Thiersee: Korinusklamm, 730 m, (192).

7: Hinterthiersee NNW: Pertal-Alm, 1040 m, (192); Hinterthiersee NNW: unterhalb Pertal-Alm, 790 m, (192)*; Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1100 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Landl NW: NE Hörhagbrücke, (192).

8: Hinterbärenbad E Kufstein, (I); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); Schwendt: Dimpfl, 920 m, (192); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 910 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); Stripsenjoch, 1400 m, (I); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65).

9: Fieberbrunn, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee N: Hang des Kohlenried bis oberhalb Fuchsgrub, 760–1020 m, (203); Walchsee NE: Rote Wand, 900–1100 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck S: Urgtal: Aufstieg Hochgallmigg bis Landecker Skihütte, 1224–1766 m, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Obladis, 1400 m, (I); Pfunds NW: unterhalb Hahntennberg, 1780 m, (192); Pfunds SW: Kobler Maiß, 1840 m, (192); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Spiss ESE: Nogglerwald, 1665 m, (192); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

28: Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8); Trisanna-Brücke bis Bhf. Strengen/Arlberg, 980–1012 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Großer Mutzkopf, 1750–1987 m, (8); Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).

30: Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Kaltenbrunn, 1150 m, (13); Kauns bis Außerberg, 1054–1400 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Jerzens/Niederhof, 980 m, (13); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden N: oberhalb Lochlehne, (192); Sölden S: "Holzschläge", 1700 m, (192); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Tösens SE: SW-Abhang zum Tösener Bach, 1320 m, (192); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: oberhalb Laponesalm, 1550 m, (13); Längenfeld E: Sulztal, Nederweg, 1200–1572 m, (8); Matrei am Brenner SW: Blaser, 1800 m, (I); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Mieders/Stubai bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Ötztal-Bahnhof SE: Amberg – Kühgartenwand, S-Wand oberhalb Straße, (192); Sandestal bei Gschnitz, 1600–1700 m, (I); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Sölden S: Kühtraienschlucht, 1500 m, (192); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Stubai: Falbeson, oberhalb, 1400 m, (I); Stubaital: Ruetzbachweg Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8)*; Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192); Telfes WSW: Schlickerbachgraben, 1230 m, (192); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

35: Finkenberg SE: Bösdornau, (192); Mayrhofen E: Zillergrund: Ritzlaste bis Brandberg, 970–1100 m, (8)*; Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Mayrhofen SE: Bodengrund, 1100–1500 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); Lienz, (Ia); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Lienz, (13).
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Lavant: Laue, (27); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Lengberg gegen Lindsberg, 750 m, (192); Nikolsdorf NW: Zappernitzbach und Schloß Lengberg, 740 m, (192).
56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristacher See, S Lienz, (36).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8).
57: Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten E: Wallhorn, 1380 m, (192); Tauerntalweg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Virgental: N-Seite gegenüber Bobojach, 1230–1250 m, (26).
38: Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Isel-Ufer, rechtes: Mitteldorf bis Virgen, 1022–1089 m, (8); Lienz SW: Leisach gegen Lienzer Klause, 760 m, (192); Lienz SW: Leisach: NW und unterhalb Kerschbaumer, 760 m, (192); Matrei i. O. S: Ascherberg bis Glanzalm, E-Hänge, (192); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann im Walde NW: Aufstieg bis Michelbach, 800–1280 m, (8); St. Johann im Walde W: Aufstieg Michelbach – Wirtsalm, 1350–1750 m, (8); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1070 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 780 m, (192); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).
39: Gruben E: Asslab bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1770 m, (8); Kals NW: Taurer Wirt bis Kereralm, 1500–1843 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).
40: Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals: unterhalb Niggl Alm, 1940 m, (192).
41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: unterhalb Zainer, 1160 m, (192); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).
43: Lienz E: Dölsach S: Frühaufbach, 940 m, (192); Nikolsdorf NE: unterhalb Gomig, Nibitzer und Trutschnig, 800 m, (192); Nikolsdorf SE: Trögerwand, 1100 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein bis Hohenems, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz SW: Rickenbach bis Bildstein, 430 m, (9); Bregenz: Gebhardsberg, (42); Bregenz: Gesundheitsbrunnen, (42); Bregenz: Känzele, (42); Bregenz: Weißenreute, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Nenzing NE: Gais, (37); Rankweil bis Hoher Sattel, 502 – 752 m, (8); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24).
3: Bludenz NW: Nüziders (Ruine Sonnenberg), 600 m, (56); Klostertal: Außerbraz, Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Walgau: Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13).
25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch S: Amerlügen, (28); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Mengschlucht bei Nenzing, (37); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing NW: Beschling, (37); Nenzing: Blandedonwald, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8).

28: Klostertal-Eingang: Bings gegen Stallehr (Innerfeld und Allma), 607–610 m, (186); Montafon-Eingang: Lorüns, Davennakopf-W-Hang, 570–680 m, (186); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Andelsbuch gegen Bezegg, (23); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Mittelberg N: Kürenwald, 1020–1680 m, (56); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Baad SSW: Unteres Bärgunttal, 1250–1350 m, (8); Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg S: Gemsteltal, 1150–1320 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz N: Muttersberg bis Tiefenseesattel, 1200–1562 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Großes Walsertal: hinter Buchboden, (I); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Dalaas, (13); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg, 1200 m, (II); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Furkla, W Bludenz, (37); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 1600–2000 m, (8); Gargellen: Umgebung Gh. Rüti, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Berg, (37); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

28: Klösterle SW: Fesp-Weg: Bündthütte bis Wald/Arlberg, 1600–1000 m, (8); Klostertal: Stallehr, Davennastock-NW-Hang, 1150–1300 m, (186); Montafon: Ill-Weg, Gant bis Gortipohl, 890–906 m, (8); Schruns NE: Übergang Ammas Legi – Fritzensee, 1500 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

MILIUM, FLATTERGRAS, WALDHIRSE

Milium effusum* L. ssp. *effusum
Gewöhnliches Flattergras, Gewöhnliche Flatterhirse, Gewöhnliche Waldhirse 2062 □

Ökologie: Buchenwälder, Erlen, Hochstauden, lichte Laubmischwälder, Fichtenwälder, selten in Auen.

Anmerkung: Das eventuelle Vorkommen einer zweiten Unterart ist noch abzuklären.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

35: Mayrhofen/Kumbichl gegen Stillupptal, 650–900 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: W Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118).

5: Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Stans bis Schwaz: linkes Innufer, Bahndamm, (8).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).
30: Arzl im Pitztal E: Pitzeklamm: Luis-Trenker-Steig, 711–736 m, (8); Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Innsbruck: Figge gegen Geroldsbach, (8); Innsbruck: Sonnenburg, (I); Natters bis Götzens, (I); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Rietz SW: Buchen/Haslach, 760 m, (192); Rietz: Kupferbachl, 725 m, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Sellraintal, unterstes, 680 m, (I); Stams: Eichenwald, (III); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8).
33: Ahrntal, S Innsbruck, (III); Hall/Tirol SW: Häusern bis Ampaß, 560–700 m, (8); Innsbruck: Ambraser Schloßpark, (I); Innsbruck: Egerdach, (I); Innsbruck: Paschberg, (I); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Wattens ENE: Au N Autobahnraststätte, 546 m, (248); Wattens ENE: Weerbach-Mündung: Au, 548 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Lanersbach: Eggalm-Bergstation gegen Eggerkar, 1950–2050 m, (8); Matrei am Brenner E: Navis: Navis-, Weirich- und Klammbach, 1210 m, (192); Matrei am Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Patscherkofel: Lanser Alm bis Igler Alm, 1580–1960 m, (13); Schlitters W: Schlitterberg, 810 m, (192); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).
34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Hintertux NE: Aufstieg Nösslau – Tulferalm, 1400–1700 m, (8); Hopfgarten im Brixental SW: Recha (N Kelchsau), 770 m, (192); Hopfgarten im Brixental SW: oberhalb Kehl Bach, SW Kelchsau, 1045 m, (192); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel E: ober- und unterhalb Waldhausen, 1160 m, (192); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Oberndorf bis St. Johann in Tirol, (13); Sintersbachgraben unter der Hochklause, 1260 m, (I); Söll SE: oberhalb Knoll, (192); Wildschönau S: Niederau: Ausgang Gesenkgraben, 900 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8).
3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Berwang: Niederwald, 1580 m, (192); Berwang: Schiefertwald, 1620 m, (192); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Pettneu/Arlberg N: Lärchenwald-Kogel, 1890 m, (192); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); Steeg W: Lechtal, Aufstieg bis Vorderbockbachalpe, 1200–1480 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Steißbachtal NW St. Anton/Arlberg, (III).
4: Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8).
5: Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Kienbergwald bei Hall/Tirol, (III).
6: Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Hinterthiersee SW: Einhangbereich Glemmbach, 825 m, (192); Vorderes Sonnwendjoch, (I).
7: Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1100 m, (192).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Sanna-Tal, Pians bis Wiesberg, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8).
28: Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Paznaun: See NE: Lahngang bis Falgenar, 1000–1350 m, (8).
30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Kaunerberg: Übergang Kaltenbrunn bis Prantach, 1250–1333 m, (8); Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Kaltenbrunn, 1150 m, (13); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Mandarfen bis Mittelberg, 1675–1736 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, rechter Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Sölden S: "Holzschläge", 1700 m, (192); St. Leonhard/Pitztal SE: Aufstieg Trenkwald gegen Hundsbach Alm, 1550–1900 m, (8); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8); Zwieselstein S: Aufstieg Martlaswald – Lenzenalm, 1700–1900 m, (8).

31: Gschnitz E: Martairtal, 1800 m, (I); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Gschnitztal: Laponesalm gegen Simmingalm, 1700 m, (I); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Oberhofen SSW: Flaurlinger Tal: Kohlerkapelle, 1080 m, (192); Rietz: zwischen Platt- und Sonnenrinner, 1650 m, (192); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Gschnitztal – Trunahütte, 1200–1800 m, (8); Stubaital: Neder, Waldrandweg über Rain nach Neustift, 970–1100 m, (8); Stubaital: Ruetzbachweg Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8)*; Stubaital: Übergang Mieders – Telfeser Wiesen, 952–1000 m, (8); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192); Trins gegen den Muliboden, (I); Tumpen, Ötztal, (I); Umhausen, Umgebung, (114).

35: Gamshütte über Schrahnbachkar bis Graue Platte (Berliner Höhenweg), 2000–2142 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund: Gh. Stilluppgrund bis Grüne-Wand-Hütte, 1192–1436 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen E: Ritzlaste/Zillergrund gegen Brandberg, 980–1100 m, (8)*; Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Mayrhofen SW: Zemmtal, 1050–1257 m, (8); Stilluppgrund: Grüner-Wand Hütte gegen Greizer Hütte, (III); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen (mit altem Müllplatz), 750–967 m, (8); Zillergrund: SE Gh. "In der Au", 1500–2150 m, (14).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: St. Leonhard/Def., oberhalb, (I).

40: Kals: an Rainen der Teischnitz-Ebene, (I).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Sillian E: Drau-Ufer: Rabland bis Asthof/Sillian, (8).

57: Kartitsch S: Prinz-Heinrich-Kapelle bis Obstanser See-Hütte, 1960–2304 m, (8); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8); Untertilliach: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Hinterbichl NW: Maurertal, 1500–1800 m, (8); Tauerntal: Außergschlöss bis Wohlgemut-Alpe, 1600 m, (146); Tauerntal: rechter Talweg Matreier Tauernhaus bis Außergschlöss, 1509–1690 m, (8).

38: Assling, (I); Bergeralm bei Prägraten, 1900 m, (I); Pustertal: Bhf. Thal bis Lienzer Klause, Waldweg, 800–850 m, (8); St. Johann/Walde S: Göriach, Göriacher Bach, 1070 m, (192); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 780 m, (192); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals E: Folpremoa Wald, 1950 m, (192).

41: Debanttal: Göriacher Alm bis Lienzer Hütte, 1450–1977 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Bregenz: Fluh, (42); Bregenz: Gebhardsberg, (42); Bregenz: Känzele, (42); Dornbirn, (I); Feldkirch, (I); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Tosters, (3); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Gschlief, (42); Hohenweiler: Leiblachtal, 500–800 m, (92); Nenzing NE: Gais, (37); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Rankweil, 450 m, (II); Schlins, (13); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Tosters bei Feldkirch, 450 m, (II); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).

25: Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Montafon: Tschagguns bis Stiefen, linke Ill-Au, 687–711 m, (8).

28: Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8); Übergang Schruns – Gamplaschg, 690–1100 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz E: Pfänder-Gipfel bis Gh. "Fluh", (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau bis Hittisberg-Alpe, 790–1000 m, (8); Kühbergalpe gegen den Karren, S Dornbirn, (I); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Thüringen N: Hochgerach: Gh. Henseler und Äußere Alpila bis Gipfel, 1300–1985 m, (24).

2: Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bürstegg – Wannenkopf-NE-Grat, SW Warth/Arlberg, 1719–1650 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Schröcken bis Neubodenalpe, 1270–1650 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Aufstieg Gargellen – Gandasee, 1500–1900 m, (8); Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Gargellental, linke Talseite: Hotel Reutehorn bis Gargellen, (8); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Tschagguns S: Gampadelstal, 1650–1950 m, (8); Tschagguns gegen Stiefen, linke Ill-Au, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8).

28: Abstieg Albona Alpe gegen Stuben/Arlberg, 2000–1550 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gant bis Gortipohl, 890–906 m, (8); Partenen E: im Loch gegen Äußere Ganifer Alpe, 1200–1400 m, (8); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Schruns NE: oberes Silbertal, 890–1100 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13).

MOLINIA, PFEIFENGRAS

Molinia arundinacea Schrank
Rohr-Pfeifengras 2063 □

Ökologie: Buchen- und Föhrenwälder, Moore, feuchte Gebüsche; auch auf mäßig trockenen Standorten.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Schloß Tratzberg bei Jenbach, (II); Tratzberg bei Jenbach, (III).

6: Brixlegg W: Grünsbach bis Kniepaß-Kapelle, 650–1000 m, (8).

8: Bollbühel zwischen Bad Häring und Schwoich, (35); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65).

34: Rattenberg, (I).

35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Gnadenwald, (44); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck: Hungerburg gegen Höttinger Bild, 868–905 m, (8); Innsbruck: an der Mittenwaldbahn, (II); Innsbruck: ober Weiherburg, (I); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 930 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192).

30: Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Prutz/Kraftwerk bis Ried/Oberinntal (rechter Talhang), 900–1200 m, (8).

31: Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8).

33: Innsbruck: am Abfluß des Amraser See, (I); Lans, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Fernpaß SW: Umgebung Schloß Fernstein, 950–1120 m, (210); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8).

4: Fernpaß SW: Fernsteinsee NE-Ufer, 950 m, (210); Fernpaß SW: Schanzlsee Umgebung, 1160–1230 m, (210); Leutasch: Berglklamm, (I).

5: Aufstieg Maurach – Weißenbachtal, 950–1600 m, (10); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Hall/Tirol N: Absam NE: Gamperl-Thaurer Mähder, 1200 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Hall/Tirol N: Hang am Haller Zunterkopf, 1200–1300 m, (44); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Hechenberg NW Innsbruck, (44);

Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Innsbruck NW: Brandflächen des Hechenberg, (III); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck: Rauschbrunnen, (III); Pertisau bis Pletzachalm, 950–1040 m, (10); Schwaz NW: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1075 m, (192); Schwaz NW: Stallental, 1305 m, (192); St. Georgenberg N Schwaz, (I); Thaur: oberhalb Angerl (Mitterbuch), 1300 m, (192); Thaurer Zunderkopf, (44); Walder Joch-S-Seite, (III).

6: Kramsach NNW: N Totengraben, 1300 m, (192); Kufstein SW: oberhalb Unterlangkampfen, 730 m, (192); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10).

7: Landl: Trockenbach-Ufer, (192).

8: Kufstein E: Kaisertal, (117).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Pfunds SE: Pfundser Tal, Klammsteig, 1050–1400 m, (8).

31: Natters, (I); Oberaschbach bis Klammegg, (44).

33: Zillertal: linksseitig beim Hof Hörhag über Kaltenbach, (III); Zillertal: vor Zellberg, (III).

35: Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kartitsch bis St. Oswald, 1300–1364 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee-Ufer NW Fußach, 399 m, (6); Bregenz W: Rheindelta, 397–400 m, (56); Bregenz: Vorkloster, (3); Bregenz: am Hacken, (I); Dornbirn, (I); Feldkirch E: Dums, 510 m, (56); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Ardetzenberg, (II); Feldkirch: Känzele, (II); Feldkirch: bei Schloß Amberg, (3); Fußach S: Streufläche Mühlwasenstraße, 400 m, (56); Fußach W: Rümplern, 398 m, (56); Hohenems N: Flachmoore Gstalden, Sätze, Angern, 410 m, (56); Hohenems NE (nahe Flugfeld): Sack- Seemähder, 410 m, (56); Hohenems NE: Gemeindeäcker S: Birken, 410 m, (56); Hohenems NE: Gemeindeäcker SE: Streuflächen Oberklien, 416 m, (56); Lustenau NE: Rhein bis Lustenauer Kanal: Mähder, 401 m, (56); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Satteins E: E Röns (Fuschgel Wald), 640–680 m, (56); Satteins SE: S Röns (Kaltenbrunnen), 620 m, (56); Thüringen NE: Märchental, (8)*; Thüringen NW bis NE: unterhalb Außerberg (Pargrand, Quadern), 700–800 m, (56); Thüringen W: Eckerwald, 570 m, (56); Thüringen: Almein, Au an der Lutz, 550 m, (8).

3: Bludenz NW: Hängender Stein bis Sättele, 540–717 m, (56); Klostertal-Eingang: Bings W: Bahndamm, (8); Klostertal: Außerbraz, Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Ludesch SE: Tugböde ob St. Martin bis Brunnengarten, 600–680 m, (56).

25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Frastanz, (1); Montafon-Eingang: Lorüns gegen Vens, (8).

28: Lorüns E, 600–680 m, (186).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Götzis E: Meschach (Höf, Schlatt, Millrüti), 1050–1110 m, (56); Laternser Tal, (56).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Großes Walsertal: Raggal NE: oberhalb der Brücke von Stutz, 750 m, (8); Riezlern N: Außerwaldmoor, 1130–1160 m, (56); Riezlern N: Schwendemoor (Klausenwald), 1100–1125 m, (56); Riezlern NW: W Mahdtalhaus (Innerschwende), 1030–1070 m, (56).

3: Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8).

25: Bludenz S: Gavallinatobel, 1020 m, (186); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

Molinia caerulea (L.) Moench
Blaues Pfeifengras 2064 □

Ökologie: Flachmoore, nasse Waldwiesen, Auen, magere Bergwiesen, Riedwiesen; oft in ausgedehnten Beständen; bodenvag, etwas kalkliebend.

Chromosomenzahl: 2n = 36: Nordtirol: 31: unterhalb der Simming Alm, 1850 m, (8, ined.).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Stans, (3).

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Jenbach bis Stans, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein, (I); Kufstein, (1); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Walchsee S: E Hörhag, 656 m, (203); Walchsee SW: Durchholzen bis Grubenberg, 660–890 m, (203); Walchsee SW: Schreden bis Öd, 620–670 m, (203).

11: Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).

33: Inntal: Ziller-Einmündung, (13).

34: Brixlegg: Ort und Stadtberg-N-Seite, 534–700 m, (8); Hopfgarten/Brixental, (13); Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Rattenberg, (Ia); Zell/Ziller E: Eingang Gerlosklamm bis Gerlosberg, 700–1000 m, (8).

35: Zillertal: Mayrhofen, Sandgrube unterhalb Eiwidalrinne, 630–660 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Schlierenzau bis Roppen, linkes Innufer, (8); Schönwies gegen Zams, linke Talseite, (13); Tarrenz NE: Walchenbach, (192); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248).

5: Farbental, Gnadenwald, (I); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 910 m, (192); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Rosnerweg, Hungerburg bis Hernstein, (8); Innsbruck: Stangensteig ober Hötting, (I); Unteres Halltal N Hall/Tirol, (8); Zirl N: Zirler Berg, (13).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Tösens: Aufstieg bis St. Georgen, 940–1100 m, (8).

30: Landeck E: Schloßwald, 817–1000 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Axams SW: oberhalb Pafnitz, 950 m, (192); Natters, 860 m, (13); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck S: Bhf. Patsch bis St. Peter, 800–1000 m, (8); Innsbruck SE: Lanser Köpfe, Seerosenweiher, (162); Innsbruck SE: Tulfes bis Rinn, 900–950 m, (8); Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8); Lanser See, (I); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal W: Mezuin Alm, 1770 m, (192); Aschau im Zillertal: Lappenaste, 1215 m, (192); Aschau im Zillertal: Riedaste, Stofferan, unterer Schranbachwald, 1230 m, (192); Aschau im Zillertal: unterhalb Alpeck und Alpeck – Dunkelauge, 1695 m, (192); Finkenberg: Katzenmoos, 1500 m, (192); Finkenberg: oberhalb Eggerseiten, 1260 m, (192); Finsinggrund bei Hochfügen, 1800–2200 m, (124); Hintertux, (I); Hintertux, 1500 m, (I); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Kaltenbach SW: Forstgarten (Seggenmoos), 1680 m, (192); Kaltenbach SW: unterhalb Hochzillertallift, 1540 m, (192); Matrei am Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1540 m, (192); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Navis: Schönried Partuller Mähder, 1340 m, (192); Schwaz SSE: E Gh. Waldrast, (192); Steinach ESE: W Innerschmirn: Schmirner Berg, 1630 m, (192); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192).

34: Alpbach E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 m, (192); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Alpbachtal: Aufstieg Alpbach – Hösljoch, 975–1385 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale: Jaggllahn, 1285 m, (192); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg SSW: oberhalb Nisslhof (Liftbergstation), (192); Brixlegg SW: S St. Gertraudi, (192); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Ellmau SSE: oberhalb Greiln, 1160 m, (192); Fieberbrunn SE: oberhalb Pfaffenschwendt, 1020 m, (192); Fieberbrunn SSW: unterhalb Kantalalm und W Kantalalmweg, 1100 m, (192); Fieberbrunn SW: Gh. Winkelmoos gegen Rohr, 1040 m, (192); Fieberbrunn W: Bärfeld, 940 m, (192); Fieberbrunn: oberhalb und S Asten, 960 m, (192); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Hopfgarten im Brixental: Gänshütte, 1030 m, (192); Hopfgarten im Brixental: Migglmoos, 1050 m, (192); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Schattberg, Gh. Einsiedelei, 900–1150 m, (13); Oberndorf bis Kitzbühel: Haldenwald, (13); Söll SE: Gh. Hochsöll E, (192); Wörgl SE: Oberbruggberg, 965 m, (192); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau bis Bach: Benglerwald: S-Hänge, (192); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Lech-

tal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225)*; Lechtal: Schönau, linke Lech-Au, 1070–1090 m, (225); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vorderhornbach bis Martinau: rechter Lechau Bereich, 960–970 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang W: Berwanger Moos, 1325 m, (102); Biberwier SW: Weißensee NE, 1090 m, (210); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Pettneu/Arlberg bis Neßleralm, 1230–1600 m, (8); Reutte S: Katzenberg, 940 m, (227); Reutte SW: Ehenbichl, Lech-Au, 860 m, (226); Reutte SW: Schloßberg, 870–960 m, (226); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Tarrenz NE: oberhalb Obtarrenz, (192); Weißenbach/Lech SW: Rotlechtal, 890–1200 m, (226).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Fernpaß S: Hiendleswald, 1220–1330 m, (210); Fernpaß SW: Schanzlsee S-Ufer, 1120–1180 m, (210); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld W: Teich E Moos, (182); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); Telfs NE: Kochental, 950 m, (192); Telfs NW: Strassberg, 1340 m, (192).

5: Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Aufstieg Hochzirl gegen Solsteinhaus, 950–1300 m, (8); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1450 m, (192); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck oberhalb: Stangl nach Garzanmahd, (44); Innsbruck NE: Übergang Achselkopf – Höttinger Alm, 1560–1487 m, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Pertisau, 1200 m, (57); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz W: Vomperloch, (14); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14); Seefeld bis Gießenbach, (8); Zirl: Ameiswiesen, 1480 m, (192); Zirl: Gamsrinnerwand, 1350 m, (192); um den Seefelder See, (15).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Brandenberg N: Kaiserklamm, 680–730 m, (21); Brixlegg NW: unterhalb Ludoialm, 1400 m, (192); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1150 m, (192); Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192); Kramsach NNW: N Totengraben, 800 m, (192); Rattenberg N: Berglsteiner See bis Heumöseralm, 713–1206 m, (8).

7: Hinterthiersee NE: Schmiedthal, 740 m, (192); Lechtal: Reutte N: Lech-Au bei Pflach, 830 m, (227).

8: Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 850 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Hochfilzen, (13); Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür/Paznaun: Birkhahnkopf-NE-Hang, 1800–1900 m, (9); Galtür W: Kopser Straße, 1600–1800 m, (8); Jamtal, S Galtür, (I); Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91).

27: Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck W: Übergang Zappenhof bis Tobadill/Feld, 1000 m, (8); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Kobler Schutzwald, 1400–1600 m, (8).

28: St. Anton/Arlberg SW: Verwalltal, 1450–1765 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8); Nauders W: Martina bis Norberthöhe, (8).

30: Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Piller, SW Wenns, (Ia); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: E Jerzens, Sonneck bis Hochzeigerhaus, 1470–1840 m, (8); Reschenpaß NE: Martannes Wiesen, 1400–1600 m, (10); Ried/Oberinntal: Gfrans – Saurückenwald, 1000–1400 m, (8)*; Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Gschnitz SW: Innsbrucker Hütte bis Pramarnspitze, 2370–2511 m, (8); Gschnitz SW: oberhalb Laponesalm, 1550 m, (13); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Gschnitztal: unterhalb Simmingalm, 1850 m, (8); Hohe Burg, WSW Trins, 1600 m, (I); Innsbruck SW: Grinzens: 300 NW der Kirche: Kesselmoor Wirtssee, 928 m, (248); Matrei am Brenner N: Matreier Wald, (8); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Obernberg/Brenner: Joch gegen Pflersch, 1750 m, (I); Oberperfuß: Brennich, 1700 m, (192); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Zirl S:

Oberperfuß SW: N Finsterbach, 1750 m, (192); Zirl S: Oberperfuß SW: Riepenalm, 1680 m, (192); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1840 m, (192); Mayrhofen S: ober dem Stillupp E-Werk, (III); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1270–1550 m, (8); Mayrhofen E: Brandberger Mähder oberhalb Brandberg, 1300–1700 m, (8); Tuxertal: Finkenberg: W Wildmoos, 1720 m, (192); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen (mit altem Müllplatz), 750–967 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz, (Ia); Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8).

56: Amlach, (36); Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8); Tristacher See, S Lienz, (57).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Goggsteig bis Lienzer Dolomitenhütte, (36); Laserztal, S Lienz, (36); Lienz S: Stadtweg, 730–1100 m, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach: Burgstall, 1690 m, (192); Obertilliach: Mösele, 1720 m, (192); Obertilliach W: oberhalb Rodarm (Langmoos, Zillols), 1620 m, (192); Tristach: Kreithof, (27).

57: Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Prägraten N: Oberbichl – Dorfermähder – Bodenalm, 1550–1950 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten NE: Bodenalm, 1900 m, (27); Prägraten: E Zuchental, 1875 m, (192); Prägraten: E Stabanthütte, 1830 m, (192); Prägraten: Stawandle, 1720 m, (192); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Zedlacher Paradies, NW Matrei i. O., (27).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8).

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Assling: oberhalb Pranier, 1630 m, (192); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Lienz: Schloßberg: Taxer Moos, 1000–1100 m, (29); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); St. Johann/Walde SE: Schlaiten: Schlaitenbach, 1275 m, (192).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1800–2200 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. N: Stein bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1700 m, (8).

40: Kals NE: Greiwiesen, 2150 m, (192); Kals: unterhalb Niggl Alm, 1940 m, (192); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192); Kals: unteres Peischlachtal, 1780 m, (154).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Iselsberg: bei Gh. Wacht, (27); Lesachtal SE Kals, rechte Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz NE: Gaimberg: E Wachtlechner Boden, 1500 m, (192); Lienz NW: Nußdorf-Debant N: Schloßherrnalm – Gerlalm, 1560 m, (192); Lienz NW: Nußdorf-Debant NW: oberhalb Tschappler, 1435 m, (192); Nußdorf-Debant: Steiner, 1250 m, (192); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bis Hohenems, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bludesch, (37); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz W: Bodensee-Ried, (I); Bregenz W: Rheindelta, 397–400 m, (56); Bregenz: Gh. Seibel, (42); Bregenz: Grundreute, Pfänder W-Seite, (42); Bregenz: Seeufer zwischen Yachthafen und Wocherhafen, (42); Feldkirch NE: Tufers, 490 m, (56); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Gaißauer Ried: Gaißau bis Bodensee, 399 m, (6); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenems N: Flachmoore Gstalden, Sätze, Angern, 410 m, (56); Hohenems NE (nahe Flugfeld): Sack- Seemähder, 410 m, (56); Hohenems NE: Emser Reute – Klien (Oberklien,Alt- und Neuems), Steckenweg, 416–780 m, (56); Hohenems NE: Gemeindeäcker S: Birken, 410 m, (56); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Hohenems: Gstalden, NW der Flugpiste "Sack", 409 m, (56); Hohenems: S der Flugpiste "Sack", 409 m, (56); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lustenau NE Zellgasse, (13); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Maria Grün bei Feldkirch, (3); Meiningen E: Rhein-Ufer und Damm, (12); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m,

(105); Satteins E: N bis NE Röns (Latura, Plötsch, Jörgaställe), 660–740 m, (56); Satteins SE und SW: Bufel, Bufelhalde, 480–520 m, (56); Satteins SE: S Röns (Kaltenbrunnen), 620 m, (56); Satteins SE: SE Röns (Oberwies, Inanära), 570–580 m, (56); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen NW bis NE: unterhalb Außerberg (Pargrand, Quadern), 700–800 m, (56); Thüringen W: Eckerwald, 570 m, (56); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Tisis bei Feldkirch, (II); Tosters bei Feldkirch, (3); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz, (13); Klostertal: Alfenz-Ufer bei Innerbraz, (13); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Walgau: Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Stallfeder bis Kühbruck, 700–937 m, (8); Nenzing SW: Eingang Gamperdonatal: Stallfeder, (37); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).

28: Schruns, 640–680 m, (13); St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Alberschwende S: Lorenpaß, (II); Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenz E: Langen bis Bhf. Langen/Buch, (23); Bregenzerachen-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Emser Reute E Hohenems, (II); Götzis E: Meschach (Höf, Schlatt, Millrüti), 1050–1110 m, (56); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hohenems NE: Emser Reute NE: Schollenschopf, 1040 m, (56); Hohenems NE: Emser Reute SE: Am Berg, Hangmoor, 790–890 m, (56); Hohenems SE: Emser Hütte SW: Briedleralpe, 1240 m, (56); Hoher Freschen SW: Gapfohl Alpe, 1560–1660 m, (56); Hoher Freschen SW: Untere Saluver Alpe bis Hoher Freschen, 1530–1970 m, (56); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Laternser Tal: S Laterns, 890 m, (56); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Rankweil E: Laternser Tal: Laterns: Weg zur Üblen Schlucht N Purst, 720 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Stöckweg NW Laterns, 1020–1160 m, (56); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Baad N: Knechtesälpele (Älpelesrain), 1360–1381 m, (56); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Kleines Walsertal, 1000–1400 m, (109); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Rankweil SE: Übersaxen bis Gurtis, 850–1020 m, (56); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9); Riezlern N: Außerschwender Moor, 1060 m, (56); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56); Riezlern NW: S Mahdtalhaus (Höfle und Egg), 1015–1040 m, (56); Schoppernau N: Zubenalp bis Mittlere Diedamsalpe, 1200–1600 m, (8); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Riezlern E: Westegg-Weg und Hinterbergtobel, 1140–1380 m, (56); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Bregenzer Achental: Lahnsteg bis Schröcken, 1100–1250 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Damüls SSE: Sonntag: Stein-Bergstation gegen Obere Partnom Alpe, 1350–1600 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg, 1450 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Stierlochjoch bis Ravensburger Hütte, 1800–2011 m, (8); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).

25: Aufstieg vom Nenzinger Himmel, 1320–1760 m, (6); Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Gargellen W: Täscher gegen Riedkopf, 1900–2500 m, (142); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtis SE Frastanz, (3); Mondspitze, SE Nenzing, (37); Nenzing S: Nenzingerberg, (37); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn W: unterhalb Hotel Versettla bis Rehsee, 1200–1480 m, (8)*; Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Abstieg Albona Alpe gegen Stuben/Arlberg, 2000–1550 m, (8); Gaschurn: Rifa gegen Tafamunt Alpe, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Partenen N: Tafamunt Alpe, 1300–1600 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns NE: Übergang Ammas Legi – Fritzensee, 1500 m, (8).

NARDUS, BÜRSTLING

Nardus stricta L.
Bürstling, Borstgras 2065 □

Ökologie: Borstwiesen, feuchte bis trockene Weiden, torfige Grasböden, trockene Moore, lichte Nadelwälder; oft bestandbildend; auf isolierender Humusschicht auch über Kalk; kalkfeindlich.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13).

8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Walchsee SW: Schreden bis Öd, 620–670 m, (203); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8).

34: Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8).

35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86).

5: Fiecht: am Kanzele, (Ia); Gnadenwald, 800 m, (I); Innsbruck: Planötzenhof, 850 m, (III).

31: Eben bei Ranggen, 880 m, (I); Götzens, 900 m, (I); Natterer See, (III); Natters, 860 m, (13); Natters, (III); Pluimesköpfl, (II); Unterperfuß bis Kematen, (III).

33: Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Judenstein bei Rinn, (III); Lanser See, 850 m, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aschau im Zillertal NNW: Emberger Wald, 1590 m, (192); Aschau im Zillertal W: Kaserwälder N Bärenbad Alpe, 1695 m, (192); Aschau im Zillertal W: Mezuin Alm, 1770 m, (192); Aschau im Zillertal W: Seggenlacken – Bärenbad Alpe, 1750 m, (192); Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg: Kehlkopf gegen Ebenschlag, 1600 m, (192); Finsinggrund bei Hochfügen, 1800–2200 m, (124); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hippach NW: Arbiskopf N bis Bigneid Alm Niederleger, (192); Hippach NW: oberhalb Brindlingalpe, (192); Hoarbergtal NW Mayrhofen, 1300–1800 m, (8); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Kaltenbach SW: Forstgarten (Seggenmoos), 1680 m, (192); Kaltenbach SW: unterhalb Hochzillertallift, 1540 m, (192); Lanersbach NW: Waldhoaralm bis Eggalm, 1850–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Matrei am Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Patscherkofel: Lanser Alm bis Igler Alm, 1580–1960 m, (13); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Schwaz SE: E Naunzalm-Hochleger, (192); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Weer SE: unterhalb Nonsalpe, (192).

34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); Bichlach bei Kitzbühel, 800 m, (I); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Fieberbrunn: oberhalb und S Asten, 1000 m, (192); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel SE: Bischof, 1400–2127 m, (203); Kitzbühel SE: Hoher Mahdstein, 1400–2062 m, (203); Kitzbühel SE: Ranken (Gebra), 1400–2057 m, (203); Kitzbühel SE:

Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Kröndlhorn, 1759–2444 m, (10); Reith bei Kitzbühel, 750 m, (III); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Söll SE: NE Marchental Alm, (192); Söll SE: unterer Nock Graben, (192); Söll SE: unterhalb Nockniederalm, (192); Wiedersberger Horn, SW Alpbach, (Ia); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Bernhardseck bis Mutte, W Elbigenalp, 1950 m, (34); Blässe S Tannheim, (III); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); Holzgau bis Bach: Benglerwald: S-Hänge, (192); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Neunerkopf, SW Haldensee, (III); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Weißenbach/Lech NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang, 1380 m, (111); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Bichlbach S: Mühlwaldköpfl, (205)*; Flirsch/Arlberg E: Moosbrunnen, 1710 m, (192); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: SW Reutte: Rieden, Riedener See, (1); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Grüner Ups, S-Seite, kleine Einsattelung, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, SW-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Hebertaljoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze bis Grüner Ups, Sattel, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, E Bichlbacher Alm, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, oberhalb Tuftl-Alm, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); St. Anton/Arlberg: Aufstieg Nasserein bis Gampen, 1500–1846 m, (10); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8).

4: Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*; Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182).

5: Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Brunntal/Hörbstenboden: Aufstieg bis Neue Magdeburger Hütte, 1050–1637 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Falkenhütte NE: Johannestal bis Kleiner Ahornboden, 1080–1400 m, (60); Hall/Tirol NE: Gnadenwald NE: Walder Alm, 1550 m, (192); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck NE: Thaurer Roßkopf, 1520 m, (192); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); um den Seefelder See, (15).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Kramsach NNW: N Totengraben, 1300 m, (192); Kufstein W: Hinterthiersee, Übergang ins Thierseer Achental, 650–862 m, (8); Rofan-Hochgipfel, auf allen, (III); Unnutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9).

7: Heiterwanger See SSW: Bergwang S:oberhalb Mittereggerhof, 1460 m, (192); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W Geierkopf, Zwergenbergalm, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205).

8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Ellmau: Biedringer Platte, 800–1140 m, (15); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 1000–1577 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Hinterkaiserfeldalm bis Steingrubenschneid, (117); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Hochfilzen, (13).

11: Kössen W: Übergang Staffen – Welzenalm – Winkel (N Walchsee), (8); Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8); Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee N: Hitschen Alm bis Kohlenried Alm, 1100–1400 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Paznauntal: Ischgl bis Valzur, 1380–1500 m, (9); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl-E-Hang bei Ladis, 1750–2150 m, (9); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); Serfaus NW: Planskopf-SW-Hang, 1950–2250 m, (9).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Friedrichshafner Hütte bis Muttenjoch, 2138–2620 m, (8); Ischgl NE: Sesslad um die Niederelbehütte, 2200–2350 m, (159); Ischgl NW: Madleintal, (23); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23)*; St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Hochjoch-Hospitz NW: Kesselwandferner, 2950 m, (III); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Hohe Mut S Obergurgl, 2530–2650 m, (13); Kaunertal E Feichten: Vergötschen bis Verpeilalm, 1300–1835 m, (8); Kaunertal: Aufstieg Feichten – Roter Schrofen, 1400–2000 m, (13); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl: 2 km S, (13); Obergurgl: 5 km S, 2000 m, (13); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pirchetkogel bei Obergurgl, 1860 m, (13)*; Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Oberlehn – Lehnerjochhütte, 1450–1959 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: S Wenns, Kienberg bis Matzlewald, 1100–1150 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Rofental, W Vent, 2000 m, (13); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Umhausen NE: Muhrbach gegen Narrenkogel, 2100 m, (192); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent SW: Deloretteweg oberhalb Hochjochhospiz, 2800 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Flaurling S: Tiefes Tal, 2010 m, (192); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Fulpmes N: Aufstieg Gagers – Pfarrachalm, 1200–1736 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: Kälberstall, 1750 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: NE, E und W Kemater Alm, 1920 m, (192); Grinzens S: Sendersbachtal: S Katzenlöcher, 1560 m, (192); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längental, SW Lisens, 2000 m, (Ia); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Mutters, (Ia); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8)*; Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Oberperfuß SW: S Liechtenbach, 1590 m, (192); Oberperfuß bis Roßkogelhütte, 1300–1850 m, (86); Oberperfuß: Brennich, 1700 m, (192); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; St. Sigmund NW: oberhalb Haggen, (192); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Stubaital: Rinnensee unterhalb des Kreuzkamp, 2710 m, (I); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen SE: Bergle Alpe, 1950 m, (192); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zirl S: Oberperfuß SW: N Finsterbach, 1750 m, (192); Zirl S: Oberperfuß SW: Riepenalm, 1680 m, (192).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Brandberg: Bärenfalle, 1400 m, (192); Finkenberg S: Kehlkopf, (192); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Gries am Brenner NE: Padauner Mähder bis W-Hang des Rittengrat, (192); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Hainzenberg, Gerlostal, (Ia); Lanersbach SW: Übergang Tulferalm – Loschbodenalm, 1700–1710 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1840 m, (192); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Tuxer Joch S: Steinernes Lamm bis Kleegrubenscharte (Höhenweg), 2520–2498 m, (8); Tuxertal: Finkenberg: W Wildmoos, 1710 m, (192); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1600–1900 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1675–1742 m, (14); Zillergrund: SE Gh. "In der Au", 1500–2150 m, (14).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz SW: N Leisach, 760 m, (192).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Aufstieg Karlsbader Hütte – Laserzwand, 2260–2614 m, (8); Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8). Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Obertilliach: Burgstall, 1690 m, (192); Obertilliach: Mösele, 1720 m, (192); Obertilliach W: oberhalb Rodarm (Langmoos, Zillols), 1620 m, (192); Tilliach N: Kircher Almen, 1900 m, (27); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8); Tristach: Kreithof, 1150 m, (27).

57: Helm SW Sillian, (1); Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten: E Stabanthütte, 1830 m, (192); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Zedlacher Paradies, NW Matrei i. O., (27).

37: Erlsbach W: Patschertal, 2350–2600 m, (9); Erlsbach WNW: Patscher Tal, 1700–2100 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Assling: oberhalb Pranier, 1630 m, (192); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: Unter Huben bis Dölach, 800–1000 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Lienz W: Hochsteinhütte bis Böses Weibele, 1950–2550 m, (31); Mittewald/Drau N: Burgertal, 1500–1550 m, (8); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Mooserboden bei St. Jakob/Def., 2400 m, (27); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Jakob/Def.: Rinderschinken bis Bad Grünmoos, 1380–1450 m, (6); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Johann/Walde: Wasserfall Lahner Alpe, 1750 m, (192); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8); Matrei i. O./Hinterburg: Butzkögele, 1050–1100 m, (82); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Matreier Tauernhaus bis Grüner See, 1500–2235 m, (31); Tauerntal: Kalser Alm, 1450 m, (27).

40: Kals N: Dorfertal, (103); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Greiwiesen, 2150 m, (192).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (Ia); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz NE:

Gaimberg: E Wachtlechner Boden, 1500 m, (192); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8); Steinermandl, N Lienz, (36); Zettersfeld N: Debanttal: Seewiesen Alm, 1900 m, (27); Zettersfeld, N Lienz, (36).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz SW: Feldmoos, 410 m, (59); Bregenz: Südalpe, (42); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Göfner Wald, 600 m, (II); Feldkirch E: Göfner Wald, Galgenwiese, 500–600 m, (I); Feldkirch/Tisis: Moor gegen Hub, 450 m, (II); Maria Ebene bei Feldkirch, (II); Thüringen NW: N und E Schnifis, 700–900 m, (56).

3: Ludesch, (II); Thüringen E: Ludescher Berg gegen Nitzkopf, 620–1300 m, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Bhf. Langen/Buch bis Buch, (8); Bödele bei Dornbirn, (II); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Bregenz SE: Oberbildstein bis Buch, 900–971 m, (8); Bregenz: Pfänder E: Ringelberg, (42); Bregenz: Pfänder: Stollen, (42); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Düns SE Feldkirch, (II); Fraxern, oberhalb, (II); Furx bei Rankweil, (II); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hohenems SE: Emser Hütte SW: Briedleralpe, 1240 m, (56); Hoher Freschen, (II); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Schuttannen, N Ebnit, (II); Sulzberg bis Ober, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Winterstaude-N-Seite, oberer Bereich, (23); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Kleines Walsertal, 1000–1400 m, (109); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Rankweil SE: Übersaxen bis Gurtis, 850–1020 m, (56); Riezlern N: Außeralpenwald am Hörnlebach, 1150 m, (9); Riezlern NW: W Mahdtalhaus (Innerschwende), 1030–1070 m, (56); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Riezlern NE: SW Gh. Waldhaus (Schwand), 1100–1140 m, (56); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).

3: Arlberg, (23); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz E: Obere Furkla, 1300–1600 m, (56); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Fraßenhaus bis Hoher Fraßen, 1725–1979 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klösterle N: Spullersalpe bis Brazer Staffel, 1954–2000 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Rauz, Arlberg, (23); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Frastanz S: Gurtisspitze, (II); Furkla, W Bludenz, (37); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen SW: Gargellnerköpfe, (142); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtis SE Frastanz, (II); Hinterälpele bei Feldkirch, (II); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee bis Schweizer Tor, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Bielerhöhe: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8); Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gant bis Gortipohl, 890–906 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Rellseck, (II); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

OREOCHLOA, KOPFGRAS

Oreochloa disticha (Wulf.) Lk., Syn.: *Sesleria disticha* (Wulf.) Pers.
Kopfgras 2066 □

Ökologie: Gipfelfluren, Schuttfluren, Felsspalten, Zwergstrauchheiden; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finsinggrund bei Hochfügen, 1800–2200 m, (124); Glungezer, (1); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (Ia); Rinn S: Neunerspitze, (1); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (I).

34: Geißstein, SE Jochberg, (I); Jochberg E: Tristkogel, (I); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel SE: Tor bis Tristkogel, 1931–2095 m, (8); Kitzbühel SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Kröndlhorn, 1759–2444 m, (10); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Schafsiedel, 1759–2447 m, (10); Tristenkopf S Alpbach, (Ia); Westendorf S: Steinberg/Brixental, (I); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Grenzkamm: Mädelegabel, N Holzgau, (I); Holzgau N: Jöchlespitze bis Rothornspitze, (33); Kreuzegg gegen Rauhegg, Hornbachtal, 2340 m, (I).

3: Aufstieg Simmshütte – Feuerspitze, 2004–2851 m, (115); Kalter Berg bei St. Anton/Arlberg, (23)*; St. Christoph/Arlberg, (23).

5: Rum NW: Rumer Joch, 1583 m, (III).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Rofan-Kamm, (III); Schafspitze am Haiderjoch, (III)*; Unnutz bei Achenkirch, (I); Vorderes Sonnwendjoch, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür/Paznaun SW: Predigberg, 1750–2430 m, (53); Jamtal, S Galtür, (I); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Aufstieg Ascher Hütte bis Medrigjoch, 2256–2555 m, (8); Fisser Joch bei Obladis, (I); Ischgl SW: Ritzenjoch, 2697–2710 m, (6); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1750–2000 m, (9); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Schönjöchl bei Obladis, (I).

28: Arlberg S: Fasultal bis Schafsbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Aufstieg Darmstädter Hütte – Faselfadspitze, 2384–2993 m, (23); Ischgl N: unterhalb Kieler Hütte, 2800 m, (159); Ischgl NW: Madleintal, (23); Rifflerweg: Edmund-Graf-Hütte bis Schmalzgrubenscharte, 2375–2697 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23)*; St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

30: Breslauer Hütte, NW Vent, (1); Feichten E: Alpe Verpeil, (I); Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal: Sonnbergalpe W Poschach, 2600–2700 m, (13); Hinterer Spiegelkogel-E-Flanke, SE Vent, 3300 m, (I); Hohe Mut S Obergurgl, 2530–2650 m, (13); Königstal NE Obergurgl, (13); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Nauders: N oberhalb Novelles Alm, 1700–1800 m, (10); Obergurgl S: Schwärzenkamm S Langtalereggḧütte, 2600 m, (13); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Moalandlsee SE St. Leonhard, 2550 m, (53); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2400–2800 m, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Übergang Rettenbachjoch – Braunschweiger Hütte, 2988–2759 m, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Pitztaler Jöchl bis Rettenbachtal, (1); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Schwärzenkamm am Gurgler Ferner, 2600 m, (13); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Umhausen NE: Muhrbach gegen Narrenkogel, 2100 m, (192); Umhausen NE: Muhrbach gegen Narrenkogel, 2100 m, (192); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13); Vent: Seufertweg Breslauer Hütte bis Vernagthütte, 2840–2766 m, (8).

31: Alpeinertal, Stubai, (I); Aperer Feuerstein, S Ranalt, 2970 m, (I); Dortmunder Hütte S: Aufstieg zur Finstertaler Scharte, 2450–2777 m, (8); Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Gleirschtal bis Pforzheimer Hütte, 1800–2300 m, (8); Gschnitztal: Simming Ferner – Endmoräne, (2); Hoher Burgstall, NW Neustift/Stubai, (I); Kirchdachspitze, N Gschnitz, (I); Längental, SW Lisens, (Ia); Lisens SE:

Blechnerkamp, 2970 m, (I); Matrei am Brenner SW: Blaser, (I); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, (I); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Gamskogel NW Starkenburger Hütte, (38); Nürnberger Hütte, S Ranalt, (1); Padasterjoch bei Trins, (I); Pflerscher Pinggl SW Tribulaunhütte, 2760 m, (6); Sellraintal: S Haggen: Kraspesalm gegen Kraspessee (Kraspetal), (53); Senderstal, oberstes, (I); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; Steinach am Brenner SW: Nösslacher Jöchl bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Villfrad S Obernberg/Brenner, 2050 m, (I).

35: Brenner NE: Vennbachtal, 2500 m, (32); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein, (Ia); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Mayrhofen SE: Sundergrund, 2000–2460 m, (14); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Vennbachtal: Aufstieg Ochsenalm – Landshuter Hütte, 2000–2693 m, (8); Zemmgrund: Breitegg-Kar, (Ia).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).

57: Hochgruben, S Sillian, (Ia); Kartitsch S: Prinz-Heinrich-Kapelle bis Obstanser See-Hütte, 1960–2304 m, (8); Obertilliacher Tal: Porzekar, 2100–2200 m, (2).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Badener Hütte N: Abstieg Wilden Kogel – Löbbensee, 3022–2225 m, (10); Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Matrei NW: Bretterwand-Grat W Hinteregg Kogel, 2645 m, (62); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

37: Erlsbach W: Patschertal, 1800–2350 m, (9).

38: Dabertal SW Hinterbichl, (10); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Leppleskofel SE St. Jakob/Def., 2813 m, (27); Lienz W: Hochsteinhütte bis Böses Weibele, 1950–2550 m, (31); Mittewald/Drau N: Tullenkogel, 2500 m, (77); Neue Reichenberger Hütte bis Gösleswand, 2586–2914 m, (137); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Leonhard/Defereggental S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Wirtsalm, W St. Johann/Walde, (Ia).

39: Dorfersee W: Aderspitze-Grat gegen Spinevitrol, 2825–2483 m, (62); Felbertauern NW: Messelingwand, (Ia); Ganotzalm bis Blauspitze, NW Kals, 2200–2500 m, (27); Huben N: Rotenkogel, 2710–2760 m, (6); Kals W: Grat Weißer Knopf – Ganotzkogel, 2500 m, (6); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kalser Tauernhaus N: Spinevitrol bis Kleiner Aderkopf, 2350–2630 m, (6); Matrei i. O. E: Kals-Matreier Törl, 2000 m, (3); Matrei i. O. NE: Nußingkogel-S-Grat, 2550–2800 m, (62); Matrei i. O. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Matreier Tauernhaus bis Grüner See, 1500–2235 m, (31); Muntanitzschneid oberhalb Kalser Tauernhaus, 2200–2700 m, (6); Umgebung der St. Pöltner Hütte, 2400–2600 m, (31).

40: Kals N: Dorferalm, (Ia); Kals N: Dorfersee, (1); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals NE: Fiegerhorn S-Grat, 2600–2740 m, (154); Teischnitztal N Kals, (Ia); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78); Umgebung Stüdlhütte – Fanotscharte, 2750–2800 m, (141).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (Ia); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals E: Peischlachtörl bis Tschadinsattel, 2490–2987 m, (78); Lienz N: Schleinitz: Goiselemandl bis Neualplseen, 2300–2500 m, (20); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Lienzer Hütte bis Leibnitz Törl, 2000–2300 m, (8); Schleinitzalm N Lienz, (Ia); St. Johann/Walde NE: Leibniger Alm, (Ia); Zettersfeld, N Lienz, (36).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Mittelberg SE: Elferkopf E-Grat = "Wintergipfel", (33).

3: Kalter Berg bei St. Anton/Arlberg, (I); Trittalpe bei Zürs, (23); Valfagehrspitze/Arlberg, (I).

25: Gamperdonajoch, (I); Gamperdonajoch, (23); Gargellen S: Madrisa, 2700–2770 m, (142); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Schesaplana, (I); Schlappinerjoch, SW Gargellen, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe N: Bielerspitze, 2400 m, (237); Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Gargellen SE: Matschuner Jöchli, 2350 m, (142); Gargellen SE: Vergalda Joch, (I); Gargellen: Rotbühlalpe bis Vergaldner Joch, 2100–2515 m, (142); Heimspitze ober dem Vergaldatal, W Gargellen, (I); St. Gallenkirch S: Garfrescha Maisäss bis Versettla, 1500–2200 m, (126); Tübinger Hütte W: Hinterberg-Gipfel, (96); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8).

28: Albona Alpe bis zur Spitze des Peischelkopf, (I); Garneratal: bis auf den Plattenspitzen-Gipfel, (II); Kapellenjoch bei Schruns, (II).

PANICUM, RISPENHIRSE

Panicum capillare L.
Haarstiel-Rispenhirse 2067 □

Ökologie: Als Ziergras kultiviert (für Trockensträuße) und verwildert (75); Maisäcker, Ruderalstellen.

Heimat: Nordamerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Telfs SE: Autobahnrastplatz, (12).
5: Innsbruck: Bhf. Kranebitten, (III); Innsbruck: Mühlau gegen Arzl, (I); Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: als Unkraut beim Handelsgärtner Geppert, (I).
31: Völs: Bhf., (III).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee-Ufer, (II); Bregenz: Bhf., (33); Bregenz: Hafen, (33); Dornbirn, (187); Gisingen bei Feldkirch, (II); Götzis, (187); Satteins, 490 m, (13); Tosters bei Feldkirch, (II); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Riefensberg W: Kiesgrube, (33).

Panicum dichotomiflorum Michx.
Spätblühende Rispenhirse

Ökologie: Eingeschleppt; Maisäcker, Bahnanlagen.

Heimat: Östliches Nordamerika, Mittelamerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I . L

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch N, (12); Feldkirch SE: Hub, (187); Feldkirch: Tisis, Oberried, 442 m, (56); Feldkirch: Tosters, (187); Götzis, (187).

Panicum miliaceum L. ssp. *miliaceum*
Kultur-Rispenhirse 2068 □

Ökologie: Vogel- und Geflügelfutter; öfters verwildert; oft massenhaft auf Schutt, Äcker, Ruderalstellen.

Heimat: Mongolei.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol, (8); Innsbruck, (I); Innsbruck E: Thaur bis Heiligkreuz, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8).
30: Oberinntal: Pontlazbrücke bis Prutz, rechte Inn-Au, 860 m, (8).
31: Afling bei Völs, (I).
33: Innsbruck S: bei Tantegert an der Mittelgebirgsbahn, (I); Innsbruck S: Ahrntal, Abfallbeseitigungsanlage, (94); Innsbruck: Peterbründl, am Bahndamm, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Stubaital: linker Waldrand zwischen Fulpmes und Gröbenhof, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (3).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch, (II); Feldkirch: Tisis, beim Steinbruch, (I).
25: Frastanz bis Feldkirch, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Lingenau W: Müllplatz bei Lässern W St. Anna, (33).

Panicum spontaneum Lyssow
Unkraut-Rispenhirse

Ökologie: Eingeschleppt; Maisäcker, Straßenränder.

Heimat: ?

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Nassereith, (12); Telfs W: nahe Autobahnrastplatz, (12).

PHALARIS, GLANZGRAS

Phalaris arundinacea L., Syn.: *Typhoides arundinacea* (L.) Moench, *Baldingera arundinacea* (L.) Dum.
Rohr-Glanzgras 2069 □

Ökologie: Röhricht, nasse Aumulden, Quelltümpel, zeitweise überschwemmte Böden, Ufer fließender und stehender Gewässer, auch im Wasser; truppweise, bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Jenbach SW: Schloß Tratzberg S: Bahndamm N-Seite, Bahnentnahmegräben, 530 m, (248); Jenbach SW: Schloß Tratzberg, (248); Stans, (3).
6: Brixlegg W: linkes Innufer E Habachbach-Mündung, 526 m, (248); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Jenbach bis Stans, (8); Münster gegen Kramsach: unmittelbar N und S der Bahntrasse, (248); Rattenberg N: Voldöpp NE, 512 m, (248); Rattenberg NW: Kramsach: Ortsrand W, 510 m, (248); Rattenberg NW: Kramsach: Winkl gegen Hagau, Loar, 510 m, (248).
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Walchsee SW: Schreden bis Öd, 620–670 m, (203).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Niederndorf E: Sebi gegen Attenmoos, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (203); Walchsee NW: Schwemm, (III).
33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).
34: Brixlegg: Schloß Matzen bis Schloß Lichtenwerth, (8); Rattenberg: am Inn, (I); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).
35: Mayrhofen: linkes Zemmbach-Ufer zwischen Hochstegen und Gstan, (22); Zillertal: W Mayrhofen, Brandberger Seite, 700–1000 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst SW: Brennbichl (Erlau) bis Gschnallenhof, (8).
4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8).
5: Fritzens, (I); Innufer unterhalb Hall/Tirol, (13); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck, Umgebung, (I); Innsbruck/Kranebitten: beide Innufer, (8); Innsbruck: Anichstraße, (III); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Schwaz SW: E Badesee Terfens-Weißlahn, 546 m, (248); Vomp, (I); Zirl gegen Inzing, (I).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Fließ, (I); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Oberinntal: Pontlazbrücke bis Prutz, rechte Inn-Au, 860 m, (8); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).

31: Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötz, unterhalb, (I); Sellraintal: Aue bis Sellrain, 800–910 m, (8); Völs gegen Kematen, (I); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).
33: Schwaz, (13); Schwaz, (Ia); rechtes Innufer: Pill bis Schwaz, 540 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8); Vorderlanersbach: Aufstieg zur Schrofenalm, 1400–1700 m, (8).
34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale, (Ia); Kitzbühel: an der Ache, (I); Oberndorf bis St. Johann in Tirol, (13); Oberndorf: an der Kitzbühler Ache, (I); Westendorf, 790 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Haldensee, 1100 m, (I); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Niedermoos bei Grän, (III); Vils E: Staubereich der Vils bei Ländenhof, 810 m, (227); Vils NE: Ländehof W und E: Mülldeponie und Vils-Au, 820 m, (8).
3: Reutte NE: Archenbach-Bereich, 840 m, (227); Weißenbach/Lech SE: Rotlechtal: oberhalb Rieden bis Raazwald Alpe, 950–1050 m, (8).
4: Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86).
5: Pletzachalm NW Pertisau, (3); Seefeld, 1180 m, (I); Seefeld bis Gießenbach, (8).
7: Lechtal: Vils E: Unterpinswang, 815–830 m, (227).
9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Waidring bis Strub, 778–755 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Brennersee: nächste Umgebung, 1340 m, (8); Neustift bis Schaller im Stubaital, (III); Umhausen, Umgebung, (114).
35: Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Zemmgrund, (22).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).
41: Lienz: Stadtgebiet, (8).
43: Nörsach, (27).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant E: Schmidlgrube (= Lavanter Mure), (27)*; Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8); Tristach, (III).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Pustertal: Thal/Aue bis Luggauerbrücke, rechte Talseite, (8).
57: Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8).
38: Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8).
39: Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altach: Rhein-Damm, (13); Altrhein bis Hohenems, (13); Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); Bodensee-Ufer: Bregenz bis Kloster Mehrerau, 396 m, (6); Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz N: Lochau und Bhf., (28); Bregenz W: Rheindelta, 397–400 m, (56); Bregenz: Jachthafen, (42); Bregenz: Seecamping, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: bei der Kläranlage, (42); Bregenz: im Bereich Kaltener Bach, (42); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Götzis gegen Hohenems: Schuttplatz an der alten Landesstraße, (8); Mehrerau W Bregenz, (57); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).
3: Bludenz, (I); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).
25: Bürs bis Bludenz, 570 m, (8); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Montafon: Tschagguns: linke Ill-Au bis Bödmen, (8); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).
28: Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); St. Anton/Montafon bis Jetzmunt, 652–800 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenzerachen-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Götzis E: Götzner Moos (W Hohe Kugel), 1100–1150 m, (56); Mellau bis Hinterreuthe: rechtes Achenufer, 688–673 m, (8); Mellau bis Schnepfau, (8); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8).
3: Großes Walsertal: Fontanella: Übergang von der Säge bis Seewaldsee, 1150–1200 m, (8); Klostertal: Bhf. Wald/Arlberg, nächste Umgebung, 1000 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Schruns E: Silbertal, 900–1100 m, (28).

Phalaris arundinacea L. var. *picta* L.
Bandgras, "Steirergras" 2070 □

Ökologie: Als Zierpflanze häufig in Bauerngärten kultiviert, (75); vor allem im Aubereich und an Bachufern, Feuchtwiesen verwildert und eingebürgert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K . . L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
33: Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).
35: Zillertal: Mayrhofen, Sandgrube unterhalb Eiwidalrinne, 630–660 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Mils bei Imst, (II).
4: Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8).
5: Hall/Tirol NW: Thaur bis Romediuskirchl, 633–791 m, (8); Innsbruck, (8).
30: Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Pontlatzbrücke bis Prutz, rechtes Innufer, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Häselgehr bis Köglen, 1000–1030 m, (8).
9: Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Galitzenschmied bis Thal, rechter Uferweg, 800–880 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen W: im Bachbett bei Obermauern, (8).
38: Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def. W: Moos bis Lerch, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8).
3: Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).
28: Montafon-Eingang: N St. Anton/Montafon: Prazalanz-Wiesen, 600 m, (8); Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8); Übergang Schruns – Gamplaschg, 690–1100 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Hirschegg W: Heuberg, Übergang ins Schwarzwassertal, 1376–1200 m, (8), Riezlern N: Gatter SSW Gh. Hörnlepass, 1120–1200 m, (8), Riezlern/Breitachbrücke: Übergang bis Schwarzwassertal, 1090–1200 m, (8).

3: Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8).
25: Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon: Ill-Weg, Gant bis Gortipohl, 890–906 m, (8).

Phalaris canariensis L.
Echtes Glanzgras 2071 □

Ökologie: Vogelfutter; auf Schutt, Ruderalstellen; unbeständig.

Heimat: Kanarische Inseln, westliches Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach, (I).
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65).
33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8).
35: Mayrhofen: alter Müllplatz am Zillergrund-Eingang, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol, (I); Innsbruck: Altstadt, (III); Innsbruck: Höttinger Au, (III); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: am Klosterstadel in Wilten, (I); Innsbruck: an der Mauer des Ballhaus, (I); Innsbruck, (I); Innsbruck, (I); Mils bei Hall/Tirol, (III).
33: Innsbruck S: Ahrntal, Abfallbeseitigungsanlage, (94); Innsbruck: Sillhof, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Elbigenalp S: Madautal, 1070–1300 m, (8).
5: Seefeld, (III).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: St. Jodok/Brenner, (III).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Bannberg, Pustertal, (8); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altach: Rhein-Damm, 410 m, (13); Bregenz, (I); Dornbirn, (I); Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Feldkirch: Breiter Wasen bei Tosters, (I); Feldkirch: Illschlucht, (I); Feldkirch: Margarethenkapf, (I); Hard gegen Lustenau: Kompostwerk der Fa. Häusle, (94).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Lingenau W: Müllplatz bei Lässern W St. Anna, (33); Schoppernau, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8).

Phalaris paradoxa L.
Sonderbares Glanzgras

Ökologie: Eingeschleppt; Bahnbereich.

Heimat: Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I . .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Lochau-Hörbranz: Bhf., (33).

PHLEUM, LIESCHGRAS

Mit zahlreichen Bestimmungen von H. A. Duwensee (Ahrensburg, Deutschland) und H. Melzer (Zeltweg).

***Phleum alpinum* auct.** (Gaudin), non L., sensu Ehrendorfer 1974, Syn.: *P. rhaeticum* (Humphries) Rauschert, *P. alpinum* ssp. *rhaeticum* Humphries
BündnerAlpen-Lieschgras 2072 □

Ökologie: Fettwiesen, Lägerstellen, Mähwiesen, Bachufer, Hochstauden; bodenvag.

Anmerkung: Hüllspelzen-Granne pelzig behaart.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30: Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finsinggrund bei Hochfügen, 1800–2200 m, (124); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Kaserertal: Aufstieg zum Tuxer Joch, 1700–2338 m, (8); Kasern bei Schmirn, (Ia); Kellerjoch bei Schwaz, (Ia); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Patscherkofel SE Innsbruck, (Ia); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Patscherkofel: Lanser Alm bis Igler Alm, 1580–1960 m, (13); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schwaderalm E Schwaz, (Ia); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Wattental S Wattens, 1300 m, (I); Zell/Ziller W: Zillertaler Höhenstraße, Hirschbichlalm, 1850–1900 m, (8).

34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); Brixen im Thale NE: Sonnberg, 1150–1460 m, (13); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Geißstein, SE Jochberg, (Ia); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Holzalpe SE Rattenberg, (68); Kirchberg/Tirol S: Oberes Grund-Achental, 1854–1680 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, 1300 m, (I); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Römerweg nach Grünberg, 940 m, (15); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Wörgl S: Wildschönau, Auffach bis Oberau, (24); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Imst W: Sonneck gegen Latschenhütte, 1030–1700 m, (8)*; Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Neßleralm bis Leutkircherhütte, 1600–2260 m, (8); Pettneu/Arlberg N: Lärchenwald-Kogel, 1890 m, (192); Schnanner Graben bei Schnann, 1400 m, (1); Simmshütte, Umgebung, 1800–2400 m, (115); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/Arlberg, 1330 m, (I); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg W: Lechtal, Aufstieg bis Vorderbockbachalpe, 1200–1480 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Strengen/Arlberg N: Bärenfallboden, 1750 m, (192).

4: Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Bärenbader Alm bei Pertisau, 1400 m, (57); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Hinterriß: Rontal und Tortal, (83); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Karwendeltal, 1100 m, (I); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15).

6: Achenkirch gegen Steinberg am Rofan: am Sattel, 1100 m, (I); Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: S Seekarlspitz: Gruberlacke, 1980 m, (135); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze,

2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Übergang Rofanspitze – Grubenscharte – Spieljoch, 2259–2230 m, (10); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte bis Rofanspitze, 1840–2250 m, (10); Münster N: Zireinalm, (1); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135).

7: Säuling NE Reutte, 1800 m, (1).

8: Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Petersköpfl, (104); Kufstein NE: Zwölferkogel bis Pyramidenspitze, (104); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Galtür: an der Trisanna, (53); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Kölner Haus SW: N-Hänge zwischen Pezid-Kopf und Riesenkopf, W Tösens, 2430 m, (34); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8); Spiss ESE: Gstaldner Bergwiesen, 1900 m, (192); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

28: Aufstieg Darmstädter Hütte – Doppelseescharte, 2384–2786 m, (23); Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); Rosannaschlucht SW St. Anton/Arlberg, 1320 m, (1); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23)*; St. Anton/Arlberg: Darmstädter Hütte, Moostal, (53); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); Strengen/Arlberg S: Große Gfallalpe, 2000 m, (192).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Lehnerjochhütte bis Lehnerjoch, 2000–2512 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2400–2800 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden S: Lenzenalm, 2020 m, (192); Sölden SW: Feldkögele, 1970 m, (192); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Vent: Seufertweg Breslauer Hütte bis Vernagthütte, 2840–2766 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längenfeld E: Winnebachtal, 1900–2300 m, (8); Längental, SW Lisens, (Ia); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai S: Elferspitze, 1800–2300 m, (86); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Neustift/Stubai SW: Ranalt, 1300 m, (I); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Sellrain, 1250 m, (I); Sellrain: am Melachbach bei Kniepiß, 1530 m, (13); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8); Zirl S: Oberperfuß SW: Riepenalm, 1680 m, (192).

35: Alpeiner Tal bis Geraer Hütte, 1750–2300 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Brunnhaus bei

Finkenberg, oberhalb, 1300 m, (I); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Geraer Hütte bis Steinernes Lamm (Höhenweg), 2326–2520 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Lanersbach SW: Übergang Tulferalm – Loschbodenalm, 1700–1710 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1800 m, (192); Mayrhofen SE: Hundskehlgrund, 1500–1800 m, (8); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberger Kolm, (185); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Mayrhofen SE: Sundergrund, 1265–1550 m, (14); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund SW Mayrhofen, 1640–1740 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm, (1); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Oberberg NE Kartitsch: Bannwald bis Dorfberg, 1900–2114 m, (8); Obertilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8).

57: Aufstieg Kartitsch – Winklereck, 1360–1834 m, (2); Helm SW Sillian, (Ia); Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitsch: Obstanser Wiesen, (27); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte N: Abstieg Wilden Kogel – Löbbensee, 3022–2225 m, (10); Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Dorfertal N Hinterbichl, 1600–2100 m, (8); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Abfaltersbach, Drau-Ufer, 1020 m, (8); Assling NE: Holzwiesen bis Dörfler Alm, 1470–1640 m, (13); Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten NW: Arntal, 1450–1900 m, (9); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Lienz W: Hochsteinhütte bis Böses Weibele, 1950–2550 m, (31); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann im Walde NW: Michelbach gegen Wirtsalm, 1280–1400 m, (8); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Brühl S Matrei i. O., (27); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. E: Goldriedkar, 2100–2200 m, (8); Matreier Tauernhaus E: Messlingtal, 1700–2000 m, (9); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Matreier Tauernhaus W Felbertauerntunnel, (1); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals E: Folpremoa Wald, 1950 m, (192); Kals E: Peischlachtal, 2000–2400 m, (154); Kals E: Rainer Alm – Schallotzwald, 1950 m, (192); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals: Spöttling Taurer bis Moaralm (= Mairalm), 1520–1793 m, (9); Teischnitzalpe, (Ia).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal, (Ia); Debanttal: Göriacher Alm bis Lienzer Hütte, 1450–1977 m, (8); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals SE: Lesachriegel S-Flanke, 1850 m, (113); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Schuttannen – Hinterberg Alpe (Schöner Mann) bis Emserhütte, 1100–1250 m, (8); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: S-Hänge Muttelbergkopf bis Ochsenhofer Köpfe, 1650–1800 m, (9); Bezau E: Iferwiesalpe bis Kalbele Güntle Alpe, 1040–1350 m, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Drei Schwestern S Feldkirch, unterhalb, (1); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Hoher Ifen, W Riezlern, 2000 m, (1); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8)*.

2: Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).

3: Arlberg, (23); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Fraßenhaus bis Hoher Fraßen, 1725–1979 m, (8); Gstütalpe S Zug bei Lech/Arlberg, 1700–1900 m, (22); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Stuben/Arlberg, (23); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Brand, 1030 m, (I); Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Brandnertal: Brand bis Schattenlagant, 1037–1483 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gamp, SW Nenzing, (37); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gampadelstal bis Tilisunahütte, 1800–2200 m, (8); Gamperdonatal: Nenzinger Himmel (St. Rochus); (23); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen: Gandasee – Schafberg, 1800–2300 m, (142); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing S: Nenzingerberg, (37); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen E: Vergaldaalpe bis Vergaldajoch, 1900–2515 m, (8); Garneratal, (1); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Garfrescha Maisäß bis Versettla, 1500–2200 m, (126); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8).

28: Dalaas/Mutten bis Kristbergsattel, 900–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Montafon: Gaschurn, 950–990 m, (13); Montafon: Ill-Weg, Gant bis Gortipohl, 890–906 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Schruns: oberhalb des Kapelljoch, (1); Untervermunt: oberhalb Partenen, 1220–1510 m, (13); Wormser Höhenweg: Valschaviel Joch bis Madererjöchle, 2439–2250 m, (8).

Phleum bertolonii DC., Syn.: *P. nodosum* auct.

Bertoloni-Lieschgras 2073 □

Ökologie: Trockene Magerwiesen; kalkliebend.

Anmerkung: Da diese Art bis vor kurzem systematisch unklar war, sind alle älteren Angaben zweifelhaft; vgl. DUWENSEE (1998 und 2000).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst S, 710 m, (I).

5: Innsbruck: ober Weiherburg, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Silltal, 1322 m, (I)*.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl, Virgental, (1); Prägraten, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Hohenems, (II); Jagdberg bei Schlins, N Nenzing, (I).
28: Klostertal-Eingang: E Stallehr gegen Unter Radin, (8)*.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Feldkirch S: Vorder- bis Hinterälpele, 1200 m, (8).

Phleum commutatum Gaudin, Syn.: *P. alpinum* L. s. str., *P. alpinum* ssp. *commutatum* (Gaudin) K. Richt.
Kahlgrannen-Alpen-Lieschgras 2074 □

Ökologie: Flachmoore, Schneetälchen; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Fieberbrunn S: Lärchfilzkogel, 1580–1700 m, (9); Söll SE: unterhalb Nockniederalm, (192).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Ischgl SSW: Fimbertal: Paznauner Wiesen gegenüber Bodenalpe, 1860–1910 m, (271); Lausbachtal: W Komperdell Alm, 1930–1960 m, (1); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8).
29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Großer Mutzkopf, 1750–1987 m, (8).
30: Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal: Weißsee bis Weißseekar, 2450–2750 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal S: Braunschweiger Hütte, 2800 m, (1); Pitztal: NW Mittelberg, Aufstieg zum Rifflsee, 1850–2230 m, (8); Rofental, W Vent, (1); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Vent: Zwerchwand bei Rofen, (1).
31: Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Sölden E: Laubkar, 2400–2700 m, (8); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).
35: Hintertux S: Aufstieg zum Spannaglhaus, (38).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Dorfertal N Hinterbichl, 2300 m, (27); Matreier Tauernhaus bis Innergschlöss, 1512–1691 m, (10).
38: Erlsbach S: Übergang Stallertal bis Hirschbichl (mit Plankensee), 1915–2141 m, (8).
39: Kals N: hintere Ochsenalm, SW Spinevitrol, 2250–2400 m, (1).
40: Kals N: Dorfersee, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Gargellen W: Übergang Schafberg – Gandasee, 2300–1900 m, (8); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8).
28: Hohes Rad, Großvermunttal, 2800–2900 m, (1).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe SW: Klostertal, 2100–2250 m, (8)*; Bielerhöhe: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8).
28: Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).

Phleum hirsutum Honck., Syn.: *P. michelii* All.
Matten-Lieschgras 2075 □

Ökologie: Mähwiesen, Schutt- und Felsfluren, Weiden; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
35: Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30: Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Kasern bei Schmirn, (I); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Wattener Lizum: Abstieg vom Torjoch, (55).

34: Jochberg E: Tristkogel, 1600–1900 m, (I); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Lämmerbichl E Kitzbühel, (I); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Hösljoch, 1452–1385 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Häselgehr W: Heuberg-Fuß, 1000–1100 m, (8); Häselgehr: Übergang Schönau – Untergriesau, 1000–1020 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Höhenbachtal N Holzgau, (III); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Roßberg SW Vils, (I); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Steeg N: Schochenalpe bis Schochenalpsee, (33); Vilsalpsee: Rundweg, 1200 m, (8).

3: Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, (I); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Berwang NE: Alpkopf, 1650–1780 m, (111); Biberwier, 990–1020 m, (13); Biberwier: 1–1,5km SW (Tunnelmündung), 1030–1080 m, (210); Elbigenalp S: Madautal, 1070–1300 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Landeck W: Strengen N: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205)*; Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Pettneu/Arlberg, oberhalb: Aufstieg zur Kaiserjochhütte, 1600–2100 m, (8); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Reutte S: Katzenberg, 940 m, (227); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg bis Leutkircherhütte, (III); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Stanzertal: Schnann bis Schnanner Klamm, 1186–1450 m, (8); Steeg SW: Krabachtal, 1200–1450 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Steinjöchl NW Imst, (I); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8).

4: Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*; Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Achselkopf, Nordkette, (I); Hafelekarspitze, (I); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hochplatte W Achenkirch, (I); Innsbruck: Seegrube, (8); Juifen W Achenkirch, (I); Ochsenschlag Alm am Hang des Vomper Joch, 1450 m, (III); Pleissspitze oberhalb Arzler Alm, Nordkette, (I); Scharnitz SE: Gleirschtal, (I); Seefeld, 1200 m, (I); Seefeld bis Gießenbach, (8); Solstein, (I); Zirl NE: Zirler Mähder, (I).

6: Achenkirch gegen Steinberg am Rofan: am Sattel, 1100 m, (I); Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Mauritzalm, NE Maurach, (I); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Wörgl NW: Buchacker Alm bis Hundsalmer Joch, (38).

8: Stripsenjoch S: S am Kopftörl, (I); Teufelwurzgarten S Stripsenjoch, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fisser Alm bei Obladis, (I); Ischgl SSW: Fimbertal: Paznauner Wiesen gegenüber Bodenalpe, 1860–1910 m, (271); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Schönjöchl bei Obladis, (I); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8).

28: St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Lehnerjochhütte bis Lehnerjoch, 2000–2512 m, (8).

31: Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Gschnitz E: Aufstieg Martairtal bis St. Magdalena, 1480–1660 m, (8); Innsbruck SW: Mutterer Alm, (I); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1260–1800 m, (8)*; Obernberg/Brenner, (I); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); St. Sigmund/Sellrain NE: Brandner Tal bis Kreuzlehntobel, S-Hänge, (192); Steinach am Brenner W: Übergang Blaser – Peilspitze – Kalbenjoch, (25); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8).

35: Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); Gries am Brenner E: Außervals bis Padaun, 1400 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Schlegeisgrund: Haselrinne, (1); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SW: Stuckensee, 1900 m, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Prägraten: E Stabanthütte, 1830 m, (192); Prägraten: E Zuchental, 1875 m, (192); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8).

38: Hinterbichl bis Prägraten, Hang am rechten Bachufer, (1); Mittewald/Drau NE: Willferner Tal, 1150–1300 m, (8); Wirtsalm, W St. Johann/Walde, (I).

39: Ganotzeck oberhalb Kals/Großdorf, 1750–2000 m, (8); Gruben E: Asslab bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1770 m, (8); Kals/Großdorf: Lift–Mittelstation Figol, 1760 m, Aufstieg bis 2050 m, (54); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1400–1800 m, (8); Palberg NE Kals, (I).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 1920–2100 m, (8); Kals N: Teischnitztal: rechte Talseite unterhalb Bretterwand, 1550–1900 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Ködnitztal: Groderalm, (I).

41: Schleinitzalm N Lienz, (I); St. Johann/Walde NE: Leibniger Alm, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3: Innerbraz gegen Mutten bei Dalaas, 700–800 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Hoher Freschen, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Mittelberg W: Übergang Bergstation Waldmendinger Horn – Litzescharte, 1940–1830 m, (8); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8); Mittelberg gegen das Gemsteljoch, (I); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Arlberg, 1800 m, (32); Arlberg oberhalb Stuben, (13); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas N: Formarin Alpe gegen Schwarze Furka, 1790–2200 m, (8); Dalaas N: Hintergant gegen Mason, 1200–1000 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Fraßenhaus bis Hoher Fraßen, 1725–1979 m, (8); Großes Walsertal: Buchboden SE: Gadental, 1020–1317 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg, 1230 m, (23); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg, 1450 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Stuben/Arlberg, (I); Stuben/Arlberg N: gegen den Hölltobel, 1650–1800 m, (8)*; Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand SW: Zalimtal: Untere- bis oberhalb Obere Brüggele Alpe, 1500–1800 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Feldkirch SE: Übergang Bazora Alpe – Gurtisspitze – Sattel Alpe, 1400–1778–1383 m, (8); Gargellen SW: Gargellner Köpfe gegen Gargellner Alptobel, (16); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen: Umgebung Gh. Rüti, (8); Gargellental, 1400–1575 m, (142); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, SW Tschagguns, (8); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Vandans: Rellstal, 1200–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe SW: Silvretta-Stausee W-Hang, 2050–2150 m, (8); Gargellen NE: Valisera Alpe, 1800–2400 m, (142); Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8).

28: Monteneu N Schruns, 1800 m, (I); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).

Phleum phleoides (L.) Karsten, Syn.: *P. boehmeri* Wibel
Steppen-Lieschgras 2076 □

Ökologie: Sonnige, trockene Felsfluren, Trockenrasen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst: Kalvarienberg, (II); Landeck/Perjen bis Lötz, (8).
4: Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Telfs: nahe unterhalb Buchen, (I).
5: Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: Abhänge bei der Höttinger Au, (I); Innsbruck: Mühlau, (II); Innsbruck: Mühlau, Spitzbühel, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Innsbruck: ober der Kettenbrücke, (I); Innsbruck: oberhalb Büchsenhausen, (I).
30: Bhf. Imst/Pitztal bis Arzl/Burgstall, 710–1054 m, (166)*; Fließ, (I); Pitztal: Brennwald bis Wenns/St. Margarethen, 860–100 m, (166).
31: Axams, (I); Innsbruck S: an der neuen Straße am Bergisel, (I); Innsbruck: Jesuitenhof, (I); Natters, (I); Ötz: Klingenburg, 800–920 m, (13); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Völser Au, (I).
33: Innsbruck: Paschberg, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Matrei am Brenner E: Navis: Schatt- und Sonnseite, 1375 m, (192); Wipptal: Mühltal bis St. Peter, 1039–1070 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Locherboden bei Mötz, (35).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ladis: Burg Laudegg, (I).
30: Nauders: Hang unmittelbar E, 1450–1600 m, (8); Nauders: Weg über Novelles bis Stables, 1450–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden N: oberhalb Lochlehne, (192); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); St. Leonhard/Pitztal NNW: oberhalb Wiesle, (192); Wenns/Pitztal N: Übergang Ameishaufen – Hochasten – Plattenrain, 1200–1550 m, (8); Zwieselstein, Ötztal, (13).
31: Aschbach N Sölden, 1250 m, (13); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Längenfeld E: Sulztal, an der neuen Straße, 1250–1572 m, (8); Ötz: Au oberhalb Ebene, 950–1050 m, (8); Sölden E: Hinteres Windachtal, Sonnseite, 1885 m, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Tumpen, Ötztal, 950 m, (I); Umhausen E: Sand, 1130 m, (192); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13); Umhausen N: Weg zur Muhrbachschlucht (Wiener Steig), 1050–1200 m, (8); Umhausen/Neudorf bis Österreuten, 960 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl, Virgental, (1); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Prägraten NE: Bodenalm, 1900 m, (27); Prägraten: Stawandle, 1720 m, (192); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgental-S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8); Virgental: Bobojach-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26); Virgental: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1460 m, (192).
38: Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (I).
39: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matreier Becken, 950–1300 m, (88).
40: Kals, (I); Kals NE: Greiwiesen, 2150 m, (192); Teischnitztal N Kals, (I).
41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Lesachtal SE Kals, 1500–1750 m, (78); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8); St. Johann/Walde NE: Kapelle St. Maria, 1230 m, (192)*.

Phleum pratense L., Syn.: *P. nodosum* L., *P. pratense* ssp. *nodosum* (L.) Trabut
Wiesen-Lieschgras, Timothee 2077 □

Ökologie: Mäßig trockene bis mäßig feuchte Fettwiesen, Weiden, Ruderalstellen; bodenvag; als Futtergras kultiviert bzw. in Wiesen eingesät.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Jenbach SW: Schloß Tratzberg S: Bahndamm N-Seite, Bahnentnahmegräben, 530 m, (248); Jenbach SW: Schloß Tratzberg, (248).

6: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein N: Ebbs, (65); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10); Walchsee SW: Durchholzen bis Grubenberg, 660–890 m, (203).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

33: Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Reith bei Brixlegg, (I); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

35: Aschau bis Zell/Ziller, rechte Talseite, (8); Mayrhofen/Kumbichl gegen Stilluppgrund, 650–900 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Zell/Ziller bis Maria Rast, 575–707 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8).

5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Innufer unterhalb Hall/Tirol, (13); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (1); Innsbruck, Umgebung, (I); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald), 730–900 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Oberinntal: Ried, (13); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Oberperfuß: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Wipptal: Europabrücke bis Stephansbrücke, linke Talseite, 883–715 m, (8); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); rechtes Innufer: Pill bis Schwaz, 540 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Pillberg, S Schwaz, (III); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Tuxer Joch (= Schmirnerjoch), (I); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Hopfgarten im Brixental SW: oberhalb Kehlbach (SW Kelchsau), 1130 m, (192); Kirchberg in Tirol, (13); Kirchberg in Tirol S: Spertental, Rohrer bis Aschau, 900–1000 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Wörgl S: Wildschönau, Auffach bis Oberau, (24); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau bis Bach: Benglerwald: S-Hänge, (192); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225)*; Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Unter- bis Obergiblen, 1050 m, (8); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Imst N: Gafleintal, 1150 m, (165); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Lermoos, (I); Namlos: Brenters-

bachtal, 1280–1400 m, (8); Reutte: Breitenwang bis Stuibenfälle, 860–920 m, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

4: Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Leutasch, (I); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Achselkopf, Nordkette, 1558 m, (I); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Hall/Tirol N: Halltal, 1100–1450 m, (13); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Niederkasern am Stanserjoch N Schwaz, (I); Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24); Seefeld bis Auland: Gschwandtkopf Mähder bis Köllenwald, 1160–1190 m, (86); St. Magdalena, Halltal, (II).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 1000 m, (21).

8: Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144).

9: Fieberbrunn, 800–850 m, (9); Fieberbrunn: Buchensteinwand-SW-Hang, 850–1300 m, (9); Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Johann/Tirol, (13); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Kufstein NW: Niederndorferberg, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91).

27: Obladis, (I); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8).

28: Paznauntal: Mathon gegen Ischgl, (I).

30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Gurgler Tal: Poschacher Sonnseite, 1900–2560 m, (13); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Kaltenbrunn, 1250–1300 m, (105); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Nauders N: Hochfinstermünz, Hang gegen die Fluchtwand, 1100–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Reschenpaß NE: Martannes Wiesen, 1400–1600 m, (10); Sölden, 1340–1570 m, (13); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes/Plöven: Schlickerbachgraben bis Schlick, 1000–1550 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Längenfeld E: Winnebachtal, 1570–1900 m, (8); Langental S Ranalt/Stubai, bis 1600 m, (15); Matrei am Brenner, (I); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberbergtal, 1000–1252 m, (8); Neustift/Stubai, (I); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Steinach am Brenner, (I); Umhausen SE: Stuibenfall bis Niederthai, 1200–1610 m, (86).

35: Brenner NE: Vennbachtal, (III); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen E: Brandberger Mähder oberhalb Brandberg, 1300–1700 m, (8); Schlegeisgrund, Krumpholz, 1800–1950 m, (65); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

39: Huben: Kalserstraße, (27).

41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, nächste Umgebung, (Ia); Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Drautal: Nikolsdorf bis Ranitzer, 700–1000 m, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lavant: Drau-Damm, (27); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8).

57: Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Eselsrücken E Prägraten, (1); Frosnitztal bei Gruben, 1160–1600 m, (9); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Prägraten, (1); Prägraten: Äußere und Innere Leiten, 1450 m, (192); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Mitteldorf bis Zedlach, 1090–1260 m, (8); Virgental: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1450 m, (192); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

38: Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def. W: Moos bis Lerch, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m,

(8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); Virgental: rechte Seite unterhalb Bobojach, 1130–1200 m, (9).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9).

40: Kals NE: Ködnitztal, 1400–1900 m, (8); Kals, Umgebung, 1290–1520 m, (113).

41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8); St. Johann/Walde E: Leibnitztal, 1300 m, (10).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee-Ufer bei Höchst, (12); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz: Rieden, (42); Bregenz: Sanatorium, (42); Bregenz: Schendlingen, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Feldkirch, (II); Feldkirch NW: Rütenen, (187); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Gisingen, (13); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Gaißau, (13); Hohenweiler S: Reisach bis Reitmoos, (9); Lochau, (42); Lustenau, (187); Lustenau NE Zellgasse, (13); Mehrerau W Bregenz, (42); Nenzing NE: Gais, (37); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Satteins, (II); Schlins, (13); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz, (13); Klostertal: Außerbraz, Römerweg Grubs-Gastastigele/Gasünd, 700 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).

25: Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Frastanz, (II); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing NW: Beschling, (37); Nenzing bis Stallfeder, 530–700 m, (8); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).

28: Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Schoppernau/Mittelholz bis Zuben-Alp, 900–1200 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8).

2: Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Dalaas NW: Aufstieg Lötsch/Außerbraz bis Alpe Malasch, 800–1300 m, (8); Dalaas/Mason bis Schmiedetobel, 900–1400 m, (8); Großes Walsertal: Hutlatal bei Buchboden, (24); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Bhf. Wald/Arlberg, nächste Umgebung, 1000 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Dalaas gegen Rote Wand, 1100 m, (II); Klostertal: Klösterle, (13); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg, (23); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Nenzing S: Nenzingerberg, (37); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Gaschurn NW: Valschavieltal, 1000–1500 m, (8); Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

PHRAGMITES, SCHILF

Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud., Syn.: *P. communis* Trin.
Schilf 2078 □

Ökologie: Sumpfwiesen, schlammig-torfige Wiesen, an stehenden oder langsam fließenden Gewässern.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Stans, (3).

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach bis Stans, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kramsach: Frauensee, 600 m, (8); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8); Kufstein SW: Stimmersee, 522, (192); Kundl W: linkes Innufer: Au auf Höhe "Vorhof" und "Mahd", (248); Mariastein bei Wörgl, (38); Unterinntal: bei Schönau (Gem. Breitenbach), (38); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Maria Stein, (8).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein N: Übergang Schanze – Heubach – Feldberg, 480–520 m, (8); Kufstein S: Lochererweg bis Sonnberg, 600–650 m, (8); Walchsee S: E Hörhag, 656 m, (203).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

34: Brixlegg: Schloß Matzen bis Schloß Lichtenwerth, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

35: Aschau bis Zell/Ziller, rechte Talseite, (8); Zillertal: Zell/Ziller bis Ramsau, 575–600 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Tarrenz, (Ia).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Hall/Tirol NE: Baumkirchen E, 640 m, (248); Hall/Tirol NE: Eichat bis St. Michael/Gnadenwald, 640–890 m, (8); Hall/Tirol gegen Innsbruck, (12); Innsbruck, (8); Innsbruck: Mühlau: NW und unterhalb des Friedhofes, (248); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Wattens NE: Schloß Thierburg-Umgebung, 819 m, (248); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Innsbruck SW: Götzens E: Natterer See, 827 m, (248); Innsbruck: Wilten, Gallwiese, (Ia); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Telfs W: Inn-Altarm bei Stams, 700 m, (13); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck S: Viller Moor W Lanser See und Moor W Vill, 852–720 m, (248); Innsbruck SE: Lanserkopf, Seerosenweiher, (162); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Innsbruck SE: Sistrans bis Lans, 867–919 m, (8); Innsbruck SE: Viller Moor, (162); Lans, (Ia); Schwaz, (13); Schwaz, (Ia); Stephansbrücke bei Patsch, (35).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Fieberbrunn SE: Lindau bis Liendlmais, 850–1184 m, (9); Kitzbühel, (III); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Schwarzsee bei Kitzbühel, (Ia); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Grän E: Haldensee-E-Ufer, 1130 m, (9); Holzgau: Benglerwald, 1250 m, (33); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225)*; Reutte: hinter Breitenwang, (I); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils E: Staubereich der Vils bei Ländenhof, 810 m, (227); Vils N: Krotenmoossiedlung, 820 m, (227); Vils bis Ulrichsbrücke, (8); Vilsalpsee S Tannheim, 1070–1168 m, (123).

3: Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Heiterwanger See bis Ehrenberger Klause, 976–860 m, (8); Reutte NE: Archenbach-Bereich, 840 m, (227); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Weißenbach/Lech SE: Riedener See, 890 m, (226); Weißenbach/Lech SE: Rotlechtal: oberhalb Rieden bis Raazwald Alpe, 950–1050 m, (8).

4: Seefeld W: Teich E Moos, (182); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Moor S Moos, (182).

5: Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Seefelder Moor, (16).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 1000 m, (21).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Lechtal: Vils E: Unterpinswang, 815–830 m, (227).

8: Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Obladis, 1380 m, (I); Ried/Oberinntal SW: Komperdell: Laustal, Malfrischwiesen, 1700–1980 m, (26).

29: Nauders SW: Schwarzer See bis Grünsee, (8).

30: Kauns N: Puschlin bis Pillerhöhe, 1475–1520 m, (8).

31: Brennersee: nächste Umgebung, 1340 m, (8); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz: am Drau-Ufer, (Ia).

41: Lienz: am Isel-Ufer, (Ia).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Nörsach, (27).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz S: Heimwälder bis Kreithof, 700–1000 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Sillian E: Rabland bis Tassenbach, Drau-Ufer, (8).

57: Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8).

39: Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaißau bis Höchst, (9); Altrhein bis Hohenems, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee-Ufer N Höchst: "Im Rohr", 399 m, (6); Bodensee-Ufer: Bregenz bis Kloster Mehrerau, 396 m, (6); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Achwald an der Mündung der Bregenzerache, (42); Bregenz: Fluh, (42); Bregenz: Seeufer, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: Wasserstube an der Pfänder W-Seite, (42); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch E: Satteins, (187); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Letzebühel, (8); Feldkirch: Nofels gegen Bangs, (II); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach S: Streufläche Mühlwasenstraße, 400 m, (56); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Gaißau, (59); Gaißau NW: Unterdorf – Alter Rhein, 396 m, (56); Gaißau SE und E: Oberdorf – Alter Rhein und Eselschwanz, 399 m, (56); Gaißauer Ried: Gaißau bis Bodensee, 399 m, (6); Götzis SW: Kummenberg, 430 – 667 m, (9); Götzis W: Koblach, (187); Höchst gegen Fußach, (II); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8); Lochau bis Leiblach-Mündung, (9); Lustenau, (187); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Lustenau nach Dornbirn, (I); Mehrerau W Bregenz, (I); Meiningen E: Rhein-Ufer und Damm, (12); Nenzing NE: Gais, (37); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Rohrspitz – Fußach bis Höchst, 400 m, (9); Satteins E: N bis NE Röns (Latura, Plötsch, Jörgaställe), 660–740 m, (56); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz SE: Bludenzer Au, 570 m, (56); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Walgau: Nüziders, NW Bludenz, 560 m, (13).
25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Feldkirch/Fellengatter bis Amerlügen, 550–763 m, (8); Frastanzer Anschwemmung, (II); Frastanzer Au, (II); Blandedonwald E Nenzing, 550–950 m, (9); Frastanz, linke Ill-Au, (9).
28: Klostertal-Eingang: Stallehr, E, 610 m, (186); Schruns, 640–680 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bezau: Reuthe, "Im Moos", 650 m, (9); Bregenz SE: Bildstein bis Oberbildstein, 656–900 m, (8); Damüls: Argenbachtal, 1400–1500 m, (9); Hittisau W: Rotenberg, (8); Hittisau: linkes Bolgenach-Ufer bis Reute, 790–815 m, (8); Laternser Tal: S Laterns, 890 m, (56); Mellau E: linke Achen-Au Hirschau bis Schnepfau, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil E: Laternser Tal, Innerlaterns, 1050 m, (9); Rankweil E: Laternser Tal: Gerstenböden E Innertalerns, 1040–1120 m, (56); Rankweil E: Laternser Tal: Stöckweg NW Laterns, 1020–1160 m, (56); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Großes Walsertal: Raggal NE: oberhalb der Brücke von Stutz, 750 m, (8); Riezlern N: Außerschwender Moor, 1060 m, (56); Riezlern N: Außerwaldmoor, 1130–1160 m, (56); Riezlern N: Schwendemoor (Klausenwald), 1100–1125 m, (56).
3: Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8).
25: Montafon: Schruns SW: linke Ill-Au von Gortniel bis Galgenuel, (8); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8).
28: Schruns E: Silbertal, "Im wilden Ried", 1500 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

POA, RISPENGRAS, RISPE

Mit Bestimmungen von K. Fitz †, S. Fröhner (Dresden), H. Melzer (Zeltweg) und A. Neumann †.

Poa alpina L.
Alpen-Rispengras 2079 □

Ökologie: Fettweiden, Läger, Schneeböden, Schutt-, Geröll- und Gipfelfluren; bodenvag; oft von Bächen herabgeschwemmt; Glazialrelikt in tiefen Lagen auf Weiden; wichtiges Futtergras; in der var. *vivipara* in Steingärten verwendet (75).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Stans, (3).
8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).
33: Achenkies bei Zell am Ziller, 575 m, (I); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).
35: Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Trisannaschlucht bei Pians, 900 m, (I).
5: Achental: am Bach oberhalb Scholastika, 1000–1100 m, (I); Fiecht bei Schwaz, (3); Hall/Tirol NE: St. Martin/Gnadenwald bis Hinterhornalm, 890–1522 m, (86); Innsbruck: Plätschental bei Kranebitter Klamm, 950 m, (I); Innsbruck: Planötzenhof, (III); Innsbruck: Villa Rhomberg, (III); Innsbruck: oberhalb Planötzen, (II); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 770 m, (192); Zirl N: Zirler Klamm, (3).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Landeck bis Gh. "Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).

31: Hatting gegen Stickelberg, 900 m, (III); Ötz N: Übergang Haiminger Berg/Hausegg – Silzerberg, 900–1500 m, (86); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13).
33: Innsbruck S: Lanserweg, 850 m, (III); Sillgries bei Pradl, 570 m, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Finsinggrund bei Hochfügen, 1800–2200 m, (124); Glungezer S: Sonnenspitze, (I); Glungezer SE Innsbruck, 2600–2666 m, (89); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (Ia); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schmirn, (Ia); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Voldertal SW Wattens: Volderwildbad bis Nösslachalm, (III); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).
34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Gerlos N: Schneegrubenalm bis Steinbergstein, 1782–2215 m, (10); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SE: Übergang Bischofsjoch – Henlabjoch, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Kröndlhorn, 1759–2444 m, (10); Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Zell/Ziller NE: Kamm Kreuzjoch bis Torhelm, 2558–2494 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Höfen gegen Höfener Alpe, 1000–1700 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Lechtal: Stockach (Gem. Bach): Aubereich bis Kraichen, 1060–1085 m, (225); Nesselwängle NNW: Schartschrofen, 1580 m, (192); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).
3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); Flirsch/Arlberg E: Flirscher Bergrettungshütte, 1750 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1780 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Imst N: Gafleintal, 1150 m, (165); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Kaltenegg und Arlberg-Paß, 1800 m, (1); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Pettneu/Arlberg N: Lärchenwald-Kogel, 1890 m, (192); Pettneu/Arlberg: um den Bhf., 1200 m, (12); Plansee SE: Daniel, Büchsentalkar, (205); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, SW-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, S-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Lichtbrenntjoch, W-Seite bis Gipfel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, E-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, N Wiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, W-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, E Bichlbacher Alm, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, W-Seite, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); Rieden bis Reutte: rechtes Lechufer, 880–860 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Aufstieg Leutkircherhütte – Stanskogel, 2261–2757 m, (10); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/Arlberg: Straße oberhalb, 1350 m, (23); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg S: Kaisers NE, unterhalb Wilder Kaiser, (192); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg: Pimig E-Hang, 1300–1900 m, (8); Strengen/Arlberg N: Bärenfallboden, 1750 m, (192); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).
4: Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*; Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Mieminger Plateau S Obsteig: Grünberg-Kamm bis Zwischensimmering, 1000–1497 m, (8); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Wildmoos bei Seefeld, (III); Wildmoos bei Seefeld, (1).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee-W-Ufer: Maurach bis Pertisau, 945–930 m, (8); Bärenbader Alm bei Pertisau, 1400 m, (57); Eppzirler Alm bei Gießenbach, oberhalb, 1500 m, (1); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Falkenhütte NE: Johannestal bis Kleiner Ahornboden, 1080–1400 m, (60); Hafelekarspitze, (I); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Halltal, (35); Hinterriß, 1000 m, (I); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck NE: Mühlkar bis Stempeljoch, 2190–2215 m, (13); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Innsbruck NE: Thaurer Alm, (Ia); Isar-Alluvionen bei Scharnitz, 930 m, (I); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Isstal , N Hall/Tirol, 1200 m, (32); Scharnitz E: Hinterautal, Kastenalm, 1250 m, (165); Schwaz N: bei St. Georgenberg auf Bachalluvionen, (3); Schwaz NW: Oberes Stallental, (137); Seefeld, (III); Seefeld E: Eppzirler Tal, 1300–1420 m, (86); Seefeld in Tirol: Gaisburgls Boden, 1300 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1500 m, (192); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15); Solstein, (I); St. Georgenberg N Schwaz, (3); Thaur: Mieswald, 1600 m, (192); Wolfsklamm N Stans, (3); um den Seefelder See, (15).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: S Seekarlspitz: Gruberlacke, 1980 m, (135); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achental: Achental bis Achenkirch, (8); Brandenberg, (68); Buchau bis Dalfazalm, 1000–1600 m, (8); Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Gschöllkopf bis Hochiß, 1900–2299 m, (10); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Erfurter Hütte gegen Rofanspitze, (1); Kufstein SW: Kamm Jochkopf – Pendling, 1300–1563 m, (8); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, Neualpensattel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, E des Gipfels, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, S-Seite und S-Kar, (205)*; Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Altenberg, N-Kar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, S-Grat, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Gipfel, (205).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kopftörl bis Ellmauer Halt, 2010–2340 m, (65); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, 1180–1730 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Plateau, (104); Kufstein NE: Zwölferkogel bis Pyramidenspitze, (104); Kufstein SE: Scheffau, (204); Kufstein SE: Treffauer, (204); Pyramidenspitze, Zahmer Kaiser, (I); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Steinerne Rinne SE Stripsenjochhaus, 1550–2110 m, (65); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65); Übergang Vorderkaiserfeldenhütte bis Stripsenjochhaus, 1050–1577 m, (8).

9: Hochfilzen N: Liedlgraben, 960–1100 m, (9); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1750–2000 m, (9); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Ladis, (III); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl W Ladis, 2450–2540 m, (6); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8).

28: Arlberg S: Fasultal bis Schafsbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Geissler Hütte bis Darmstädter Hütte, S St. Anton/Arlberg, (1); Ischgl NE: Sesslad um die Niederelbehütte, 2200–2350 m, (159); Ischgl NW: Madleintal, (23); Moostal S St. Anton/Arlberg: Hintere Thajaalm, (1); Rifflerweg: Edmund-Graf-Hütte bis Schmalzgrubenscharte, 2375–2697 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23)*; St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8); Strengen/Arlberg S: Große Gfallalpe, 2000 m, (192).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgler Tal: Sonnbergalpe W Poschach, 2600–2700 m, (13); Hochjoch-Hospitz N: Vernagt-Ferner, unterhalb, (1); Hochjoch-Hospitz SW: Weißkugel, 3680 m, (III); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Hohe Mut S Obergurgl, 2530–2650 m, (13); Kaunertal: Aufstieg Feichten – Roter Schrofen, 1400–2000 m, (13); Kaunertal: Krummgampental SW

Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Kaunertal: Nassereinalm W Gepatsch-Stausee, 1870–2150 m, (13); Kaunertal: Weißsee bis Weißseekar, 2450–2750 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Landeck SE: Aifner Spitze-W-Hang bei Piller, 1500–1800 m, (9); Mittelberg S: Mittagskogel S-Seite, 2850–2950 m, (8); Mittelberg/Pitztal: gegen Braunschweiger Hütte, (1); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Pfunds NE: Tscheywiesen – Abstieg nach Tösens, 1600–1200 m, (8); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pitztal: Aufstieg Lehnerjochhütte bis Lehnerjoch, 2000–2512 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2137 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: Wiese, Aufstieg Innere Ritzenrieder Alpe, 1180–1530 m, (13); Plattei bei Rofen, SW Vent, (1); Prutz: Bereich Moosböden, 1630 m, (192); Radurschltal bei Pfunds, (1); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden S: Lenzenalm, 1890 m, (192); Sölden: ENE-Hang gegen Gaislachalm, 1500–2100 m, (13); Sölden: oberhalb Pitze, (12); Tösens SE: unterhalb Maton Berg, 2070 m, (192); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent SW: Delorette-weg oberhalb Hochjochhospiz, 2800 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Vent: Zwerchwand bei Rofen, (1); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein bis Bodenegg, 1450–1555 m, (8).

31: Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Fulpmes E: Gleinsersteig: Maria Waldrast gegen Gleinser Jöchl, (8); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Götzens gegen Mutters: 850 m, (I); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Grinzens S: Sendersbachtal: NE, E und W Kemater Alm, 1930 m, (192); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze) S-Hang gegen das Halsl, (35); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze): Gipfel, (35); Inzing SW: Archbrand, 1850 m, (192); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kesselspitze, W Steinach am Brenner, (I); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längental, SW Lisens, (Ia); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai S: Elferspitze, 1800–2300 m, (86); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Oberperfuß bis Roßkogelhütte, 1300–1850 m, (86); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Sellrain: Roßkogel-Gipfel, 2643 m, (I); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Serles, 2719 m, (I); Silltal, 995 m, (I)*; Silz S: Gries, 1635 m, (192); Sölden E: Windachtal: Alm bis Talschluß, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach am Brenner W: Übergang Blaser – Peilspitze – Kalbenjoch, (25); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen, Umgebung, (114); Umhausen: Wasserfall, 1100–1200 m, (I).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Berliner Hütte N: Zsigmondyspitze (= Feldkopf), (133); Berliner Hütte NE: Zsigmondyspitze, 3040 m, (III). Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Großer Breitlahner S: Greiner, (Ia); Lanersbach SW: Übergang Tulferalm – Loschbodenalm, 1700–1710 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein, (Ia); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberger Kolm, (185); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Mayrhofen SE: Sundergrund, 2000–2460 m, (14); Schlegeisstausee: Aufstieg zur Olpererhütte, 1810–2389 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Insteinalm, S Lienz, 1600 m, (27); Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Kerschbaumer Alm, (Ia); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: Tristacher See bis Tristacheralm, 830–1400 m, (8); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Ober-

tilliach NW: Ritschinant bis Golzentipp, 2113–2317 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).

57: Helm SW Sillian, (1); Hollbruck gegen Panzendorf, (5); Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch S: ober Obstanseralm, 2100 m, (1); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitsch SW: Winklereck gegen Schustertal, (1); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte N: Abstieg Wilden Kogel – Löbbensee, 3022–2225 m, (10); Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Frosnitztal: Gratkopf-S-Seite oberhalb Dabernitzhöhe, 2800 m, (62); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Matrei i. O. NW: Bretterwand-Grat W Hinteregg Kogel, 2645 m, (62); Maurertal, (1); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Defereggenhaus, 2930 m, (1); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal, 2200–2500 m, (1); Umbaltal: Lessensteg, (1).

37: Erlsbach W: Patschertal, 1800–2350 m, (9); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Bergersee S Prägraten, 1800 m, (1); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Defereggental: bei St. Veit, (81); Hinterbichl SW: Daberlenke, 2400–2500 m, (1); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Glanzalpe, 1500–1900 m, (9); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Innervillgraten: Alfner Tal bis Ruschlet Alm, 1700–2000 m, (9); Innervillgraten: Tafintal bis Thurntaler Sattel, 1600–2332 m, (9); Leppleskofel SE St. Jakob/Def., 2810 m, (27); Lienz W: Hochsteinhütte bis Böses Weibele, 1950–2550 m, (31); Mittewald/Drau N: Tullenkogel, 2500 m, (77); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Neue Reichenberger Hütte bis Gösleswand, 2586–2914 m, (137); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Jakob/Def.: W Bad Grünmoos, (81); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8); Volkzeiner Hütte W: Schrentebachalm, 1900–2100 m, (8); Wirtsalm, W St. Johann/Walde (= Marenwalder Alm), (Ia).

39: Dorfersee W: Aderspitze-Grat gegen Spinevitrol, 2825–2483 m, (62); Ganotzalm bis Blauspitze, NW Kals, 2200–2500 m, (27); Huben N: Rotenkogel, 2710–2760 m, (6); Kals W: Grat Weißer Knopf – Ganotzkogel, 2500 m, (6); Kals gegen Kals-Matreier Törl, (1); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kalser Tauernhaus N: Spinevitrol bis Kleiner Aderkopf, 2350–2630 m, (6); Laimeskar N Muntanitz, 2850 m, (141); Landeggsäge N: Haupmeralm gegen Tauerntal, 1800 m, (82); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. NE: Nußingkogel-S-Grat, 2550–2800 m, (62); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Sudetendeutsche Hütte S: Dürrenfeld, 2550–2800 m, (141); Sudetendeutsche Hütte gegen Gradezkees, 2650 m, (141); Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8); Tauerntal: Kalseralm, 1450 m, (27); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals E: Folpremoa Wald, 1950 m, (192); Kals N: Dorferalm, (Ia); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, 2490–2610 m, (223); Kals NE: Glorer Hochwald – Innerer Pifing, 1950 m, (192); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals, Umgebung, 1290–1520 m, (113); Kals: Spöttling Taurer bis Moaralm (= Mairalm), 1520–1793 m, (9); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192); Kalser Tauernhaus SE: Rumesoikopf W-Hang, 2700 m, (62); Stüdlhütte NW: Untere Fruschnitzscharte, 2860 m, (141); Teischnitzalpe, (Ia); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78); Umgebung Stüdlhütte – Fanotscharte, 2750–2800 m, (141).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals E: Peischlachtörl bis Tschadinsattel, 2490–2987 m, (78); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); Lienz N: Schleinitz: Goiselemandl bis Neualplseen, 2300–2500 m, (20); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8); St. Johann/Walde NE: Leibniger Alm, (Ia); St. Johann/Walde: Leibnitztal, 2000–2300 m, (1).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (II); Bregenz: Schloßberg, (I); Bregenz: am Kies der Bregenzerache, (I); Feldkirch E: Schildried, (II); Feldkirch: Ausgang obere Illschlucht, 470 m, (II); Feldkirch: Stein, (II); Feldkirch: alte Moräne am Letzebühel, (II); Götzis SW: Frutz-Damm, (13).

3: Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Nüziders, (II).

25: Tschagguns, (II).

28: Montafon: Lorüns, (II); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Damüls W: Sünser Alpe W Portler Horn, 1760–1900 m, (9); Damülser Mittagspitze, 1900–2000 m, (9); Dornbirn E: Bödele: Am Lank bis Hochälpele, 1150–1464 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Dornbirn S: Schuttannen – Hinterberg Alpe (Schöner Mann) bis Emserhütte, 1100–1250 m, (8); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hoher Freschen, (I); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Hoher Freschen: Freschenhaus bis Gipfel, 1840–2004 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Mellau bis Schnepfau, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Baad N: Schwarzwassertal, 1275–1346 m, (9); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Mittelberg, 1200–1250 m, (9); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Thüringen NW: Schnifiserberg: Gh. Henseler bis Äußere Alpila, 1340–1540 m, (8); Übersaxen SE Rankweil, (II).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg NW: Hoher Ifen, Gottesacker, (23); Mittelberg S: Gemsteltal, 1150–1320 m, (9); Mittelberg SE: Wildental, 1250–1500 m, (8); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8); Widderstein, (Ia).

3: Alpe Rauz bis Arlberg-Paßhöhe, 1630–1800 m, (8); Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Aufstieg Älpele – Göppinger Hütte, 1700–2000 m, (22); Bludenz N: Fuchswald bis Laguz Alpe, 1000–1584 m, (8); Bludenz N: Muttersberg bis Tiefenseesattel, 1200–1562 m, (8); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Damüls S: Umgebung Faschinajoch, (24); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Fraßenhaus bis Hoher Fraßen, 1725–1979 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Innerwald bis Dalaas: alte Straße, 1000–916 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg NE: zwischen Stubenbachalpe und Tälialpe, 1600–1800 m, (22); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Oberstes Lechtal: Tannlägeralpe bis Formarinalpe, 1644–1874 m, (8); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); St. Christoph/Arlberg, oberhalb, (23); Stuben/Arlberg, (I); Ulmer Hütte N Arlberg, 2285 m, (1); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Aufstieg Nenzinger Himmel – Panülalpe, (23); Aufstieg Tilisunahütte – Sulzfluh, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Furkla, W Bludenz, (37); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gamperdonatal: Kühbruck bis Vals Alm, (8); Gargellen S: Madrisa, 2700–2770 m, (142); Gargellen S: Obere Valzifenz Alpe, 1836 m, (1); Gargellen SW: Gargellner Tobel, 2000–2379 m, (8); Gargellen SW: Gargellnerköpfe, 2300 m, (142); Gargellen W: Täscher gegen Riedkopf, 1900–2500 m, (142); Gargellen: Gandasee – Schafberg, 1800–2300 m, (142); Gargellen: Obere Röbialpe bis Sarotlajoch, 1913–2389 m, (8); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lindauer Hütte bis Bilkengrat, (8); Lünersee, (1); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Lünersee-SW-Ufer gegen Gemslücke, 2000–2120 m, (6); Lünersee-Ufer, 2000 m, (8); Mondspitze, SE Nenzing, (37); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing S: Nenzingerberg, (37); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tilisunahütte bis Tilisunasee, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe

Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8); Bielerhöhe bis Bielerspitze, (8); Gargellen E: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142); Gargellen S: Wintertal, 1850–2300 m, (142); Gargellen SE: Vergalda Joch, (1); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Gaschurn S: Garneratal, (96); Heim Spitze ober dem Vergaldatal, W Gargellen, (142); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8); Tübinger Hütte W: Hinterberg-Gipfel, (96); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8).

28: Dalaas/Mutten bis Kristbergsattel, 900–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Schruns N: Rellseck bis Monteneu, 1480–1883 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Zeinisjochhaus bis Heilbronner Hütte, 1850–2360 m, (8).

Poa angustifolia L., Syn.: *P. pratensis* L. var. *angustifolia* (L.) Sm.
Schmalblatt-Wiesen-Rispe(ngras) 2080 □

Ökologie: Bahndämme, trockene Magerwiesen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).

8: Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).

33: Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Brixlegg: St. Gertraudi (nahe Zillertal-Eingang), 570 m, (165); Hopfgarten/Brixental, (13); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).

35: Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8).

5: Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Innsbruck, (8); Innsbruck, (I); Innsbruck W: Zirl, (13); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Pfannenschmiede, 560–600 m, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).

30: Bhf. Imst/Pitztal bis Arzl/Burgstall, 710–1054 m, (166)*; Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Brennwald bis Wenns/St. Margarethen, 860–100 m, (166); Pitztal: Wenns, 960–990 m, (13); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8).

31: Natters, 860 m, (13); Ötz: Klingenburg, 800–920 m, (13); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Innsbruck S: Stefansbrücke, (I); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Lanserkopf bei Igls, (I); Lanser See nach Vill, (35).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8).

34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Kirchberg in Tirol: Bhf.-Bereich, 830 m, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Schnann bis Flirsch, (13); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); St. Anton/Arlberg, (28); St. Stanzertal: Pians bis Strengen, (13).

5: Seefeld bis Gießenbach, (8).

7: Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).
8: Ellmau bis Riedlhütte, 812–1268 m, (8); Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8).
11: Kössen: Aufstieg Schwarzwald bis Taubensee, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Paznaun/Eingang: Hang zum Schloß Wiesberg, 900 m, (9).
30: Kaunertal/Feichten: Forststraße zur Verpeilalm, 1300–1800 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Jerzens/Niederhof, 980 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Venter Tal: Zwieselstein bis Winterstall, 1490–1726 m, (13); Zwieselstein bis Heiligkreuz, Venter Tal, (1).
31: Huben, Ötztal, 1180–1210 m, (13); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Medraz, Stubaital, (I); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8).
35: Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).
41: Lienz, (13); Lienz: (Maria Trost-Stöckl) bis Oberlienz, 690–757 m, (8).
43: Bhf. Dölsach bis Flugplatz Lengberg, (8); Lengberg: Schloß, (27); Nörsach, (8).
56: Tristacher See, S Lienz, (1); rechtes Drau-Ufer: Bhf. Nikolsdorf bis Lengbergbrücke, 650 m, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Lienz: Thurn bis Helenental, 854–1000 m, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Bodensee: Rohrspitz, (1); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch, (I); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Rankweil, (8); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).
3: Bludenz, (13); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8).
25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8).
28: Montafon: Schruns bis Stiefen, rechte Ill-Au, (8)*.

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz NE: Möggers bis Eichenberg, 948–1020 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8).
25: Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

Poa annua L.
Einjahr-Rispe(ngras) 2081 □

Ökologie: Wege, Trittrasen, Äcker, Gärten, Weiden, Ruderalstellen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: rechte Inn-Promenade bis Waidach, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).
11: Niederndorf NE: Übergang Rettenschöss – Ritzgraben – Wildbichl, 680–720 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8); Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).
33: Zell am Ziller, (Ia).
34: Brixental: Bhf. Windau bis Hopfgarten, (8); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Zillertal: Bruck/Ziller bis Gh. Steiner (Bruckerberg), 577–800 m, (8); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

35: Zillertal: Hippach bis Mayrhofen, 600–630 m, (8); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Schönwies gegen Zams: Starkenberg-SW-Seite im Plattegall, 770–810 m, (12).

4: Gurgltal: bei Nassereith, 800 m, (105); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Arzl bei Innsbruck, (8); Innsbruck, (8); Innsbruck, (Ia); Innsbruck E: Rum, 600 m, (105); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Stans bis Fiecht, 560–750 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz W: Vomperloch, 600 m, (21); Vomp, (Ia); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

30: Fließ, 1050–1400 m, (105); Imsterau bis Arzl/Pitztal (Arzler Wald); 730–900 m, (8); Landeck bis Gh. "Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Oberinntal: Ried, (13); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Prutz, (I).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Götzens gegen Adelshof, 870–1200 m, (8); Innsbruck SW: Übergang Eichhof – Natterer See – Götzens, 840–868 m, (8); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Oberperfuß: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8); Zirl W: Gaißau (Inzing gegen Hatting: beiderseits der Bahntrasse), 598–610 m, (248).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck S: Lanserweg E Poltnhütte, (35); Innsbruck SE: Aldrans bis Sistrans, 760–919 m, (8); Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8); Innsbruck SE: Sistrans, 900–1000 m, (105); Innsbruck SE: Vill bis Lanserkopf, 817–930 m, (8); Wattens ENE: Weerbach-Mündung: Au, 548 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux N: Untere bis Obere Junsalm, 1800–2000 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei am Brenner: unteres Navistal, 1000–1300 m, (86); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Schlitters SW: Reiterkopf, 1590 m, (192); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis oberhalb Innerberg, (8); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Zell/Ziller W: Zillertaler Höhenstraße, Hirschbichlalm, 1850–1900 m, (8).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Gh. Wegscheid bis Neue Bamberger Hütte, 1140–1759 m, (10); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Paß Thurn E: Oberes Sintersbachtal, 1630–1710 m, (168); Wörgl S: Wildschönau, Niederau mit Burgstallstein, 823–902 m, (8); Zell/Ziller E: Aufstieg Enzianhof – Gründlalpe (Kreuzjoch), 1250–1800 m, (10); Zell/Ziller E: Gerlosberg, Sandhof bis Enzianhof, 1150–1230 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Klausenwald: Ruine Ehrenberg bis Rieden/Lechtal, 884–1020 m, (8); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Lichtbrenntjoch, W-Seite bis Gipfel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S-Seite, (205); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Reutte: Bhf., 860 m, (8); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8).

4: Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Ehrwald bis Zugspitzbahn-Talstation, 994–1300 m, (60); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86).

5: Achensee W: Gerntal gegen Plumsjoch, (48); Achensee-W-Ufer: Pertisau bis Gaisalm, (8); Hallerangerhaus W: Lafatscher-Hochleger, 1650 m, (139); Scharnitz E: Karwendeltal, 1180–1400 m, (60); Schwaz W: oberhalb Vomperberg, (14).
6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 1000 m, (21); Brandenberg N: Kaiserklamm, 680–730 m, (21).
7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8).
8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).
9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8).
29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).
30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal: Nassereinalm W Gepatsch-Stausee, 1870–2150 m, (13); Kaunertal: Vergötschen, 1300–1320 m, (13); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Enger bis Piösmes (bei St. Leonhard), 1250–1400 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Umhausen W: Aufstieg Neudorf – Leierstal, 1000–1500 m, (8); Vent S: Sennhütte im Niedertal, 2150 m, (I); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Zwieselstein, Ötztal, (13).
31: Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz SW: Feuerstein bis Laponesalm, 1280–1480 m, (25); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai: Au- und Wiesenweg nach Neder (mit Schuttplatz), 990–970 m, (8); Sellrain bis Gries im Sellrain, 1140 m, (13); Sellrain: Seiges Wasserfall, (I); Senderstal S Grinzens, 1000–1270 m, (8); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner S: Übergang Humlerhof bis Bergeralm, 1385–1550 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach am Brenner W: Übergang Blaser – Peilspitze – Kalbenjoch, (25); Stubaital: Ruetzbachweg Gh. Gallhof bis Kirchbrücke/Telfes, (8)*; Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen SE: Stuibenfall bis Niederthai, 1200–1610 m, (86).
35: Gerlos SW: Wimmertal, 1200–1300 m, (8); Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Mayrhofen S: Stillupptal, 900–1200 m, (8); Schlegeisgrund, Krumpholz, 1800–1950 m, (65); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nösslrain – Klaushof, 967–1027 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).
41: Grafendorf N Lienz, (57); Lienz, (Ia); Lienz: Stadtgebiet, (8).
43: Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8).
56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8).
57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl, Virgental, 1350 m, (11); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Virgen bis Ruine Rabenstein, 1200–1400 m, (8); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Prägraten – Wallhorn bis Bichl, 1400–1500 m, (8).
37: Erlsbach SW: Stalleralm bis Staller-Sattel, 1900–2050 m, (8).
38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopf-

garten, 900–1100 m, (8); Hochstein W Lienz: Leisachalm bis Hochsteinhütte, 1500–2025 m, (8); Mittewald/Drau N: Unteres Burgertal, (31); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10); St. Johann im Walde SW: Schlaiten, 876–1000 m, (31); Virgental: Bobojach SE: Berg, 1345 m, (12); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Kals N: Dorfertal, (103); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Bodensee: Rohrspitz, (12); Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bregenz: Bodensee-Ufer, (Ia); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Brugg SE Höchst, (13); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Tosters, (187); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Fußach: Rhein-Mündung, 397 m, (13); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Nenzing NE: Gais, (37); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Bludesch bis Jagdberg, 500–570 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).

3: Bludenz, (187); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8).

28: Schruns, (187); Schruns, 700 m, (1); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hittisau W: Rotenberg, (8); Langen bei Bregenz: Hirschmoos, (206); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau bis Kau, 690–1050 m, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8); Sulzberg SW: St. Leonhard bis Biberacher Höhe, 990–1000 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8).

2: Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klösterle N: Spullersalpe bis Brazer Staffel, 1954–2000 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg bis Oberlech, 1500–1800 m, (22); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Gamp, SW Nenzing, (37); Gargellen S: Valzifenztal, 1500 m, (142); Gargellental, 1400–1575 m, (142); Nenzinger Berg, (37); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Partenen Umgebung, 1030–1400 m, (126); Schruns E: Innerkristberg: Kirchliwald – Muttwald, 1430–1500 m, (8); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); St. Gallenkirch/Ziggam: Übergang Bödnerkapelle bis Gortipohl, 900–1100 m, (8).

Poa annua × *P. supina* = *P.* ×*nannfeldtii* Jirasek

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

30: Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8).

Poa bulbosa L.
Zwiebel-Rispe(ngras)

Ökologie: Eingeschleppt; Straßenränder, ruderal in Bahnbereichen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

8: Kufstein: Bahnhof, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (Ia).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (I); Bregenz: am Schießstand auf felsigem Heideboden, (II); Bregenz: an Mauern gegen den Berg Isel, (I); Bregenz: an den Mauern oberhalb der oberen Stadt, (I).

Poa cenisia All.
Kriech-Rispe(ngras) 2082 □

Ökologie: Feinschutt, Geröll, Alluvionen, Felsritzen; oft mit den Bächen bis ins Tal; auf Kalk, auch auf Tonalitschiefer, Tonschiefer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Halltal, 850–970 m, (85); Innsbruck, (I); Innsbruck: Höttinger Graben, 690–1980 m, (I); Innsbruck: Kranebitter Klamm nächst der Hundskirche, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm, (III); Innsbruck: Plätschental bei Kranebitter Klamm, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8).

34: Gschöß, SW Kitzbühel, (I); Jochberg E: Tristkogel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau, 1100 m, (8); Häselgehr: linker und rechter Lechau Bereich, 1000 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Lech-Au unterhalb Lechaschau, 850 m, (13); Stanzach SW: Hornbachtal, 980–1100 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Vils E: Lech-Au oberhalb der Vils-Mündung, 810 m, (227).

3: Almajurjoch N St. Anton/Arlberg, (I); Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Bschlabs SE: Plötzigtal, 1350–1450 m, (9); Ehrenberger Klause S Reutte, 950 m, (I); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Lechtal: Stanzach NE: Blockau, 930–940 m, (226)*; Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Nassereith NW: Tegestal, 950–1300 m, (8); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel, oberes Ende Hebertal/Neuweidtal, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Beim Zahn, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Stapferwiesjoch, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, In der Schrutte, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S

Wiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, E Bichlbacher Alm, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Wiesjoch zwischen Pitzenegg und Plattberg, (205); Prenten/Lechtal bis Vorderbockbachalm, (8); Schnann N: Schnanner Klamm, 1220 m, (1); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Oberes Steißbachtal, (8); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

5: Achselkopf, Nordkette, (I); Arzler Scharte, unterhalb, (1); Hafelekarspitze N: Samertal, (III); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Haller Salzberg, 1100 m, (I); Halltal, (III); Herrenhäuser NW Hall/Tirol, (1); Hinterriß: Rontal und Tortal, (83); Innsbruck N: Frau Hitt, (I); Innsbruck: Langer Lähner, (I); Isar-Alluvionen bei Scharnitz, (I); Lafatscherjoch, Nordkette, (I); Solstein, 1200–1800 m, (1); Zirl NE: Zirler Christen, (I).

6: Vorderes Sonnwendjoch, (III).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, N-Seite und N-Kar, (205)*; Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Kreuzspitzl, W-Rücken, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel, (205).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Heuberg W Tösens, (62); Pfunds: oberhalb der Alpe im Gmeiertal, (III); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8).

31: Gschnitz E: Martairtal, (I); Sandestal bei Gschnitz, (1).

35: Floitengrund SE Finkenberg, auf Alluvionen, (I); Ginzling S: Schwarzensteingrund, (I); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl, Virgental, (1).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Patschertal, NE St. Jakob/Def., 2100 m, (1).

38: Defereggental: Mariahilf bis Erlsbach, 1500–1560 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz: an der Bregenzerache, (I).

3: Bludenz: an der Ill, (I).

25: Frastanz, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hoher Freschen, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8)*.

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SSW: Aufstieg Hintere Gemstel-Alpe gegen Karlstor, 1350–1600 m, (8).

3: Arlberg: Alpe Rauz bis Stuben, (1); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Flexenpaß, (1); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg Omesberg bis Eingang Stierloch, 1460–1600 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Rauz, Arlberg, (I); Rote Wand N: Klesenzaalpe, (28); Schadonapaß, (1); Spullersee SW Lech/Arlberg, (1); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).

25: Brand: Übergang Palüd-Maiensäß bis Melkboden, 1350–1600 m, (8); Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (23); Gurtisspitze SE Frastanz, (I); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Salaruel, Gamperdonatal, (I); Saminatal, (I); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns: Mittagspitze, (I); Vandans, oberhalb, (I).

Poa chaixii Vill.
Wald-Rispe(ngras) 2083 □

Ökologie: Grünerlen, Mähwiesen, Hochstauden, mäßig trockene Wälder, Zwergstrauchheiden; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Aufstieg Kreuzjochalm bis Kobler Alm, 1600–1921 m, (8)*.

29: Nauders SW: Großer Mutzkopf-Gipfel-Kamm, 1900–1987 m, (8); Nauders W: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Gurgltal: Aufstieg Lenzenalm bis Nedersee, (8); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kaunertal: Gepatschhaus bis Weißsee, 1930–2400 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Obergurgl: Gurgler Heide, 2180 m, (13); Obergurgl: an der obersten Zirbengrenze bis Poschach, (13); Pfunds E: Platztal, 2040–2400 m, (182); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Lehnerjochhütte bis Lehnerjoch, 2000–2512 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: NW Mittelberg, Aufstieg zum Rifflsee, 1850–2230 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2100–2400 m, (8); Pitztal: Rifflseehütte – Fuldaer Höhenweg bis Taschachhaus, 2433 m, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Pitztal: linker Talweg: Plangeross bis Tieflehn, 1650 m, (8); Pitztal: oberhalb Jerzens bis Hochzeigerhaus, 1400–1800 m, (166); Plangeross, Pitztal, (I); Sölden S: Lenzenalm, 1890 m, (192); Sölden S: Lenzenalm, 2020 m, (192); St. Leonhard/Pitztal SE: Aufstieg Trenkwald gegen Hundsbach Alm, 1550–1900 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8).

31: Längental, SW Lisens, 1900 m, (I); Obernberg/Brenner, (I); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8).

35: Brenner NE: Vennbachtal, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

40: Teischnitztal N Kals, (I).

41: Schleinitz N Lienz, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

25: Gargellen W: Täscher, 1850 m, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1700–1800 m, (8).

28: Zeinisjochhaus bis Verbella Tal, 1822–2100 m, (8).

Poa compressa L.

Platthalm-Rispe(ngras) 2084 □

Ökologie: Dämme, Schutt, Pflasterritzen, trockene Ruderalstellen; truppweise; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).

8: Kufstein SW: Endach bis Kufsteiner Wald-W-Fuß, 482–490 m, (8); Kufstein: Stadtbereich, (8).

33: Mayrhofen: Burgschrofen, (22).

34: Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).

35: Ramsau bis Mayrhofen: rechtes Zillerufer, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163); Imst, (III).

4: Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck/Hungerburg: Mühlauer Steig – Erlerweg – Sprengersteig, (8); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: am N-Hang, 1070 m, (I); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Thaur, (III); Zirl, (III); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8).

30: Bhf. Imst/Pitztal bis Arzl/Burgstall, 710–1054 m, (166)*; Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Landeck bis Finstermünz, (III); Oberinntal: Pontlatzbrücke bis Prutz, rechte Inn-Au, 860 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m,

(8); Pitztal: Brennwald bis Wenns/St. Margarethen, 860–1000 m, (166); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Schönwies, (III); Zams, (I).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck S: alte Schönbergstraße, (I); Innsbruck: an Mauern beim Bergisel, (I); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck: Pradl, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Persal: auf der "Glocke", Tuxertal, (22); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok/Brenner, 1350–1130 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8).

34: Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kitzbühel, 825–840 m, (13); Kitzbühel: Grub bis Schloß Kaps, (8); Westendorf, 790 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Lechtal: Hornbach-Mündung und -Schlucht, 950–965 m, (225); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Stanzach SW: Hornbachtal, 1100–1156 m, (8).

3: Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Reutte: Bhf., 860 m, (8).

5: Hechenberg NW Innsbruck, (III).

9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ried/Oberinntal N: Ladis gegen Fiss, 1150–1530 m, (6).

30: Kaunerberg: Außerberg, Kauns bis Gh. Aifnerspitze, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13).

31: Steinach am Brenner, (I); Umhausen/Neudorf: linkes und rechtes Ufer der Ötztaler Ache, 1030 m, (8).

35: Mayrhofen E: Zillergrund: Gh. Zillergrund bis Ritzlaste, (8)*; Mayrhofen E: Zillergrund: Ritzenlaste bis Brandberg, 970–1100 m, (8)*; Zillergrund E Mayrhofen (mit altem Müllplatz), 750–967 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8).

41: Lienz: Stadtgebiet, (8).

43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8); Nikolsdorf, oberhalb, (I).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); rechtes Drau-Ufer: Bad Jungbrunn bis Lienz, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Virgen, (3).

38: Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau: Umgebung des Bhf., (8); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8).

39: Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O., (3); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Huben SE: Unterpeischlach bis Oberst, 800–1100 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Altrhein bis Hohenems, (13); Bregenz, (I); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Dornbirn, (I); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch, (I); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenems NE: gegen Klien, aufgelassener Steinbruch, 415 m, (8); Nenzing NE: Gais, (37); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz: Bhf., 588 m, (8); Klostertal: Alfenz-Ufer bei Innerbraz, (13); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bludenz bis Bings, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Vandans: Bahndamm bei Rodund, (21).

28: St. Anton/Montafon, 610–650 m, (13); St. Anton/Montafon: Bahndamm beim Bhf., (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Haltestelle Langen/Buch bis Hälerau, (84); Bregenzerachental: Weg am W-Hang zum Bhf. Lingenau/Hittisau, (84); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Klostertal: Bhf. Wald/Arlberg, nächste Umgebung, 1000 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mutten, 800–900 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8).
25: Montafon: Schruns SW: linke Ill-Au von Gortniel bis Galgenuel, (8).

Poa glauca Vahl, Syn.: *P. caesia* Sm.
Blaugrün-Rispe(ngras) 2085 □

Ökologie: Schutt- und Felsfluren, alpine Rasen, Felsspalten.

Anmerkung: Die Angaben aus Vorarlberg (21) sollten überprüft werden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S . I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Piösmes bis Plangeross im Pitztal, (1); Sölden NW: Höhenweg Hochsölden – Edelweißhütte, 1850–2100 m, (8); Venter Tal: oberhalb Rofen, 2100 m, (I).
31: Gschnitztal: S-Seite der Riepenspitze, Einsenkung gegen das Kirchdach, 2050–2530 m, (I); Oberbergtal: Oberiss gegen die Viller Grube, 1740–1830 m, (I); Padaster bei Trins, 1740 m, (I); Windachtal E Sölden, (III).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Umbaltal, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Golmerjoch bei Tschagguns, (21); TilisunaHütte WNW: Schwarzhorn, (21).
26: Novatal bei St. Gallenkirch: Burg über Alp Nova, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gaschurn SW: Versettla-Kamm: Burg-S-Seite, (21)*; Ritzenspitzen bei Gargellen, (21).
28: Hochjoch bei Schruns, (21); Partenen E: Inner Kops, (21); Partenen NE: Täliwand bis oberhalb Wiegensee, (21).

Poa hybrida Gaudin
Gebüsch-Rispe(ngras), Großes Rispe(ngras) 2086 □

Ökologie: Hochstauden, Legföhren, Grauerlen, schattige Bergwiesen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Lanersbach WNW: Eggalm-Bergstation gegen Eggerkar, 1950–2100 m, (8); Weinschreiberrinne, Oberes Voldertal, (44); Zell am Ziller W: Aufstieg Plattenaste – Pigneidalm, (8).
34: Gschöß, SW Kitzbühel, (I); Kitzbühel SW: Kamm vom Schöntaljoch bis Spießnägel, 2030–1820 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Rattenberg SE: Holzalmhaus bis Hösljoch, 1452–1385 m, (10); Schattberg SW Kitzbühel, (I); Schattberg SW Kitzbühel, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).
3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8).
4: Leutasch N: Bergltal, (I); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).
5: Binsalm am Lampsenjoch gegen Hinterriß, (I); Hafelekarspitze N: Samertal, (III); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hall/Tirol: Halltal: Issanger, 1500 m, (1); Herrenhäuser NW Hall/Tirol, (1); Isstal , N Hall/Tirol, (I); Nordkette: Achselkopf, (I).
8: Jöchlalm, S Walchsee, (65); Kufstein E: Teufelswurzgarten, (250); Kufstein SE: gegen die Steinbergalm, (93); Stripsenjochhaus SW: Scharlinger Boden, 1330–1850 m, (65); Stripsenjoch S: S unterhalb des Kopftörl, (I). Stripsenkopf NW-Seite, (65); Teufelwurzgarten S Stripsenjoch, (65); Teufelswurzgarten S Stripsenjoch, 1700–1800 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Serfaus W: Komperdell, Laustal, 1965–2100 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Aufstieg Kreuzjochalm bis Kobler Alm, 1600–1921 m, (8)*; Stuben/Pfunds SW: Übergang Gstalden – Sattelgruben (Noggler Wald), 1730–2000 m, (8).
28: Ischgl N: NE Niederelbehütte, unterhalb Schrofenkopf, 2250–2300 m, (159)*.

29: Nauders SW: Großer Mutzkopf-Gipfel-Kamm, 1900–1987 m, (8).

30: Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2020–2250 m, (13); Obergurgl: Gurgler Heide, 2180 m, (13); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1500–1900 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Wenns E: Jerzens oberhalb: Gaisstall-Wiesen, 1600 m, (166).

31: Gschnitz E: Aufstieg Martairtal bis St. Magdalena, 1480–1660 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Martairtal, W Gschnitz, (I); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai SW: Fernautal bis Dresdner Hütte, 1721–2308 m, (8); Obernberg/Brenner S: Hoher Lorenzen, (I); Padaster bei Trins, (I); Sandestal bei Gschnitz, (1); Sandestal bei Gschnitz, 1500–1800 m, (I); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8).

35: Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Brenner NE: Vennbachtal, 1600–1700 m, (III); Ginzling SW: Zemmgrund, 1300–1700 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Lanersbach SW: Übergang Tulferalm – Loschbodenalm, 1700–1710 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund: Gh. Stilluppgrund bis Grüne Wand Hütte, 1192–1436 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1600–1900 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1300–1600 m, (8); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl NW: Maurertal, 1400–1850 m, (8); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Umbaltal, 1513–1600 m, (8); Umbaltal, 1700–1800 m, (11).

38: Hopfgarten/Def. SSW: Zwenewaldtal, Bloshütte, 1500–1795 m, (8); Prägraten S: Berger Kogel-W-Seite bis Gipfel, (12); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Virgental: Berg bei Welzelach, 1340 m, (8).

39: Großdorf bei Kals: nahe Bergstation Glocknerblick, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Dorfertal: Aufstieg Mairebenalm – Moaralm, 1628–1793 m, (8)*; Kals NE: Burgertal, 1500–1750 m, (8); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Ködnitztal NE Kals, 1920–2000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Schröcken, unterhalb: an der Bregenzerache, (33).

3: Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Rauz/Arlberg, oberhalb, (II); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8).

25: Kilkatobel, E Lünersee, (21)*; St. Gallenkirch NW: Außergweil Alpe, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1600–1850 m, (8).

Poa laxa Haenke
Schlaff-Rispe(ngras) 2087 □

Ökologie: Moränen, Schneeböden, Schutt-, Fels- und Gipfelfluren; kalkfeindlich.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Glungezer, (I); Glungezer SE Innsbruck, 2600–2666 m, (89); Innsbruck SE: Viggartal, 1740 m, (I); Patscherkofel SE Innsbruck, (I); Patscherkofel: Bergstation bis Boscheben, 1960–2030 m, (8); Rosenjoch im Voldertal, 2700 m, (III); Tuxer Joch (= Schmirner Joch), (I); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, 2500 m, (I).

34: Geißstein, SE Jochberg, 1950–2275 m, (III); Griesalpjoch, SW Kitzbühel, (1); Jufen, SW Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtal Ferner, S Galtür, (I); Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Ischgl SW: Ritzenjoch, 2697–2710 m, (6); Kölner Haus W: Furglerjoch, 2748 m, (26); Ried/Oberinntal NW: Schönjöchl W Ladis, 2450–2540 m, (6); Riefenkopf E-Rücken bei Tösens, 2575–2640 m, (1); Riefenkopf E-Rücken bei Tösens, 2575–2640 m, (III); See/Paznantal S: Istalanztal, (III); Serfaus SW: Arrezjoch nach Masnerjoch, 2700 m, (1).

28: Abstieg Schafsbüheljoch bis Friedrichshafner Hütte, 2600–2138 m, (8); Arlberg S: Fasultal bis Schafsbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Darmstädter Hütte W: Kuchenjoch bis Scheibler, 2730–2978 m, (23); Friedrichshafner Hütte bis Muttenjoch, 2138–2620 m, (8); Galtür N: Höhenweg Heilbronner Hütte gegen Friedrichshafner Hütte, (55); Höhenweg Niederelbehütte bis Darmstädter Hütte, 2310–2384 m, (10); Ischgl N: unterhalb Kieler Hütte, 2800 m, (159); Ischgl NW: Doppelseescharte, 2786 m, (6); Kieler Weg: Schmalzgrubenscharte bis Niederelbehütte, 2697–2310 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal gegen Darmstädter Hütte, (16); St. Anton/Arlberg S: Moostal, oberes, (1).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Finailspitze, 3518 m, (III); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Geigenkamm: Funduskar, SW Umhausen, 2800 m, (3); Gurgler Tal: Sonnbergalpe W Poschach, 2600–2700 m, (13); Hohe Mut S Obergurgl, 2530–2650 m, (13); Kaunertal: Krummgampental SW Gepatsch-Stausee, 2400–2800 m, (8); Kaunertal: Weißsee bis Weißseekar, 2450–2750 m, (8); Königstal NE Obergurgl, (13); Landeck E: Venetberg: Krahberg bis Gipfel, 2208–2513 m, (8); Martin-Busch-Hütte, (1); Mittelberg/Pitztal S: Mittagskogel, 2850–3162 m, (8); Mitterkamm am Gurgler Ferner, 3200 m, (I); Obergurgl, 2200 m, (32); Obergurgl S: Hochebenkar S Schönwieshütte, 2800 m, (145); Obergurgl S: Schwärzenkamm S Langtalereggh ütte, 2600 m, (13); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Pitztal: Aufstieg Lehnerjochhütte bis Lehnerjoch, 2000–2512 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Mittelberg N: Mandarfner Sonnberg, 1700–2127 m, (8); Pitztal: Rifflseehütte – Fuldaer Höhenweg bis Taschachhaus, 2433 m, (8); Pitztal: Übergang Rettenbachjoch – Braunschweiger Hütte, 2988–2759 m, (8); Reschenpaß E: Übergang Mataunkopf bis Großer Schafkopf, 2800–3000 m, (10)*; Ritzenrieder Alm, innere im Pitztal, (13); Rofenkar nahe Breslauer Hütte, W Vent, (1); Sölden N: oberhalb Lochlehne, (192); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent NW: Vernagtferner, (1); Vent W: Rofental bis Hochjoch Hospitz, (1); Vent SW: Deloretteweg oberhalb Hochjochhospiz, 2800 m, (184); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg Stablein bis Breslauer Hütte, 2356–2840 m, (8); Vernagt Ferner, auf Moränen, (1); Wenns NE: Venetberg: Kreuzjoch, 2400–2464 m, (166).

31: Alpeiner Ferner, Stubai, 2300 m, (32); Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Gleirschtal bei St. Sigmund/Sellrain, 1513–1800 m, (8); Gschnitz SE: Muttenjoch, 2400 m, (6); Habicht, SW Neustift/Stubai, (I); Kirchdachspitze, N Gschnitz, (I); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Neustift/Stubai N: Kalkkögel, (I); Pflerscher Pinggl SW Tribulaunhütte, 2760 m, (6); Ranalt SW: nahe Dresdner Hütte, (1); Roßkogel SW Innsbruck, 2175 m, (I); Sandestal bis Gschnitzer Tribulaun, (1); Sellraintal: S Haggen: Kraspesalm gegen Kraspessee (Kraspetal), 2400 m, (53); Serles, (I); Sölden E: Windachtal: Alm bis Talschluß, (8); Sölden SE: Brunnenbergalm bis Brunnenkogelhaus, 2200–2700 m, (8)*; Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Zuckerhütl, E Sölden, 3511 m, (I).

35: Ahornspitze, SE Mayrhofen, (1); Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Finkenberg S: Gamsberg bis Gamshütte, 1600–1916 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1500 m, (1); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); Olpererhütte bis Friesenberghaus (Berliner Höhenweg), 2400–2600 m, (8); Schwarzenstein-Gletscher, 2000 m, (I); Zillergrund: SE Gh. "In der Au", 1500–2150 m, (14).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Helm SW Sillian, (1); Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 2121–2962 m, (31); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Prägraten N: Defereggenhaus, 2930 m, (1); Umbaltal, 2300–2500 m, (1).

37: Erlsbach W: Patschertal, 2350–2600 m, (9); Patscher Kees unterhalb, W St. Jakob/Def., 2400 m, (11).

38: Dabertal SW Hinterbichl, (10); Hochstein W Lienz, 1800 m, (1); Lienz W: Hochsteinhütte bis Böses Weibele, 1950–2550 m, (31); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Prägraten S: Bergerkogel-Gipfel, 2500–2656 m, (8); Sillian NW: Thurntalerrast bis Drei Seen, 1990–2300 m, (8).

39: Tauerntal bis St. Pöltner Hütte, 1550–2481 m, (8).

40: Kals N: Dorferalm, (Ia); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kals: Dorfertal, (1); Stüdlhütte, NE Kals, 2800–2830 m, (79).

41: Debanttal, 1300–1700 m, (10); Hochschober: Staniska-Scharte, 2600–2800 m, (1); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals E: Peischlachtörl bis Tschadinsattel, 2490–2987 m, (78); Kals SE: Ralftal S Lesachalm, 1950–2100 m, (78); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sesselift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); Schleinitz N Lienz, 2000–2300 m, (1); Schleinitzalm N Lienz, (Ia).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

3: Arlberghöhe, 1800 m, (II).

25: Gampadelstal: Sarotlaspitzen, 2400 m, (21); Gargellen W: Täscher gegen Riedkopf, 1900–2500 m, (142); Madrisa, SW Gargellen, (21); Tilisuna Hütte N: unterhalb des Schwarzhorn, (21); Tilisunaalpe, 2240 m, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2000–2150 m, (8)*; Bielerhöhe SW: Klostertal, 2100–2250 m, (8); Bielerhöhe SW: auf den Moränen im Klostertal, (21); Bielerhöhe: Hohes Rad, (21); Bielerhöhe: auf den Moränen im Ochsental, (21); Gargellen: Rotbühlalpe bis Vergaldner Joch, 2100–2515 m, (142); Garneratal: Kar unterhalb Hinterberg und Mittelberg, (96); Kessi Kopf im Garneratal, (21); Kessi Spitze im Garneratal, (21); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Partenen NE: Versal Spitze, (II); Piz Buin, S Bielerhöhe, 3210 m, (21); Ritzenspitzen bei Gargellen, (21); Rotbühelspitze SE Gargellen, (21); Rotflüh, S Silvretta Stausee, (21); Silvrettahorn, S Bielerhöhe, (21); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1750–1940 m, (8); Vergaldner Hinterberg, (21); Vermuntkopf SE Wiesbadner Hütte, 2700 m, (145); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8).

28: Darmstädter Hütte bis Seehornjoch, S St. Anton/Arlberg, (3)*; Gaflunatal: Muttberg, SE Silbertal, (21); Gaflunatal: Pfannseekopf, (21); Moostal S St. Anton/Arlberg: obere Thajaalpe, (3)*; Schrottenkopf NE Zeinisjoch, (21); Schruns SE: Augstenboden bis Furkla (Grasjoch), 2120–1975 m, (8); Schruns SE: Übergang Wormser Hütte bis Furkla (Grasjoch), 2300–1975 m, (8); Westliche Eisentalerspitze im Gaflunatal, (21).

Poa minor Gaudin
Klein-Rispe(ngras) 2088 □

Ökologie: Felsritzen, Schneeböden, feuchte Schuttfluren; kalkstet, hauptsächlich auf Dolomit.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck: bis in den Höttinger Graben, 690 m, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, 2300–2400 m, (I).

34: Geißstein, SE Jochberg, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hinterhornbach nach Drähütten, auf Bachalluvionen, (33); Landsberger Hütte SE: Notländerkar an der Leilach Spitze, (33); Lechalluvionen zwischen Häselgehr/Luxnach und Alach, 1000 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Schwarzwassertal, 940–1150 m, (9); Stanzach N: Leilach Spitze, Rinne, (33); Steeg N: Wieslekar, (33); Steeg N: Großer gegen Kleiner Steinscharte, (33); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim S: Steinkarspitze E-Fuß nahe Landsberger Hütte, (33).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Imst N: Gafleintal, 1150 m, (165); Plansee SE: Daniel, Büchsental, (205); Plansee SE: Daniel, Büchsentalkar, (205); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel, Mertljoch: Schuttfeld SE, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Büchsentaljoch N-Wand, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Beim Zahn, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Büchsental bis -joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Upsspitze, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Hebertaljoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Stapferwiesjoch, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, N-Kar zwischen Hauptgipfeln des Tauern, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, W-Seite, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); Rieden bis Reutte: rechtes Lechufer, 880–860 m, (8); St. Anton/Arlberg N: Höhenweg Matunjoch bis Almajurjoch, (8); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: Arnspitze bei Leutasch, 1700 m, (1); Telfs NW: Strassberghütte bis Alplhaus, 1191–1504 m, (8).

5: Bettelwurf, 2400 m, (11); Eppzirler Alm bei Gießenbach, oberhalb, 1500 m, (11); Erlspitze N Zirl, 2200 m, (11); Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck NE: Pfeishütte bis Stempeljoch, (14); Innsbruck W: Solstein-Kette, (I); Isar-Sand bei Scharnitz, (I); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Maurach SW: Weißenbachalm bis Stanser Joch, 1690–2100 m, (10); Scharnitz E: Hinterautal, Kastenalm, 1250 m, (165); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); Scharnitz S: Erlalm bis Gleirschtal, 1750–1170 m, (8); St. Georgenberg: Alluvionen des Stallenbach, (3); Stanser Joch, N Schwaz, (I); Stempeljoch, NW Hall/Tirol, 2200 m, (11); Ursprungscharte an der Reitherspitze, 1900 m, (11).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Unnutz bei Achenkirch, (I).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, N-Seite und N-Kar, (205)*; Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, S-Seite und S-Kar, (205)*; Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer- bis E-Geierkopf, N-Seite, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Altenberg, N-Kar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, N-Seite, (205); Reutte NE: Säuling-SE-Flanke, (205).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein E: Hinterdux über Duxer Alm bis Brentenjoch, 780–1250 m, (8); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); Steinerne Rinne SE Stripsenjochhaus, 1550–2110 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Scharlinger Boden, 1330–1850 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65); Wildanger, E Kufstein, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Heuberg W Tösens, (62); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8).

31: Garklerin, SW Gschnitz, 2450 m, (I); Gschnitz W: Kalkwand S-Hang, 1900–2000 m, (182); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze), (I); Kesselspitze, W Steinach am Brenner, (I); Malgrubenspitze S Birgitz, N Halden, 2200 m, (11); Matrei am Brenner S: Blaser N-Seite, 1740–1900 m, (I); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, (I); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Padasterschlucht bei Trins, 1385 m, (I); Pinnisjoch S, 1800 m, (11); Seejöchl W Fulpmes, (I); Serles, (I); Tribulaun Hütte, unterhalb, 2140 m, (6); Trins W: Padasterjoch, (83); Trins: Aufstieg Langes Tal zum Blaser, (8).

35: Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Karlsbader Hütte, unterhalb, (29); Kerschbaumer Alm, 2300 m, (III); Laserztörl S-Hang, S Lienz, (1); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz SSE: Laserzkar gegen Kerschbaumertörl, (29); Spitzkofel, 2300–2500 m, (11); Zabratalm, S Nikolsdorf, (I); Zochenpaß, S Lienz, (1).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch S: ober Obstanseralm, 2100 m, (11); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal gegen Karalm, 1800–2100 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Frosnitztal NW Matrei i. O.: Frosnitz Alpe bis Frosnitz Kees, (46); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitzalm im Frosnitztal, (III).

38: Bergerkogel, S Prägraten, (I); Lienz gegen Gries: linker Drau-Uferweg, (8).

39: Kals S: auf Bachalluvionen, (1); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8).

40: Kals NE: Ködnitztal: Lucknerhaus bis Lucknerhütte, (8); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Stüdlhütte: Hang gegen Finsteres Tal, 2800–2810 m, (223).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Hoher Freschen, (I); Hoher Freschen SE: Schusterstuhl, 1850 m, (235); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Hirschegg NW: Gottesacker-Plateau – Karrenfeld, 1500–1967 m, (56).

2: Widderstein, (I).

3: Klostertal: Bhf. Klösterle bis Wäldletobel, 1000–1400 m, (8); Schröcken bis Neubodenalpe, 1270–1650 m, (8); Stuben/Arlberg, (I); Trittscharte NE Rauz, (23); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8).

25: Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Drei Türme N-Abdachung, bei Tschagguns, (21); Feldkirch S: Garsella Alpe, 1900 m, (I); Frastanz S: Gurtisspitze, (I); Lindauer Hütte NW: Kamm Kreuzjoch bis Geißspitze, 2150–2330 m, (268)*; Lünersee-W-Ufer (Böser Tritt und Seekopf-SE-Hang), 1980–2100 m, (268)*; Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Vandans SW: Zimba bis Kanzlertäli, (21).

Poa molineri Balb.
Trocken-Rispe(ngras) 2089 □

Ökologie: Sonnig-trockene, steppenartige Rasen, unter Lärchen und Fichten, sonnige Felswände.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst S: sandige Au-Stelle, 700 m, (12); Landeck, steile Böschungen, (74).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Beutelkopf zwischen Ladis und Fiss, 1420 m, (6); Spiss N: oberhalb Fließer Alpe, 2000–2300 m, (62).

29: Nauders NW: Sellesköpfe, 1400–1650 m, (8).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Nauders, (55); Nauders, (I); Niedertal, S Vent, (8); Pitztal: Stillebach, oberhalb, 1600 m, (166); Pitztal: linker Talweg: Stillebach bis Neurur, 1409–1462 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden, Grünbichl (= Granbichl oder Grünwald), 1380–1450 m, (13); Sölden, Unterwald, 1450 m, (13); Sölden, unterhalb, 1360 m, (12); Sölden: oberhalb Pitze, (12); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8).

31: Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Längenfeld, Felswand S, (12); Längenfeld, unterhalb, 1150 m, (13); Lisens, 2100 m, (13); Ötztal: Sölden N: Kaisers gegen Aschbach, (8); Sölden: Kühtraienschlucht bis Zwieselstein, (8); Windachtal E Sölden, (1); Windachtal-Eingang E Sölden, (1); Zwieselstein unterhalb, an Felshängen zur Ache, 1450 m, (13).

35: Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Bichl bei Prägraten: S-Hang des Hügels, 1320 m, (1); Dorfertal N Hinterbichl, 1800 m, (12); Eselsrücken E Prägraten, 2000 m, (11); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl W: Umbaltal, 1520–2200 m, (6); Hinterbichl, Virgental, (12); Hintereggkogel E-Hang bei Matrei i. O., 1800 m, (1); Johannishütte NE: am Grat vom Kapunitz- zum Mullwitzköpfl, 2400–2900 m, (12); Obermauern im Virgental: Kirchhofmauer, 1300 m, (12); Prägraten E: Wallhorn, 1380 m, (192); Prägraten N: Mullwitzkopf bis Sajatscharte, 2200–2500 m, (12); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten NE: oberhalb Wunalm, 2460 m, (1); Prägraten N: Wallhornalm, 1500 m, (32); Prägraten NE: oberhalb Nilalm, 2460 m, (1); Prägraten bis Hinterbichl, (1); Umbaltal-Eingang, 1520 m, (1); Virgen, 1280 m, (12); Virgen NE: nahe Ruine Rabenstein, (74); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen: Ruine Rabenstein, 1300–1400 m, (12); Virgental-S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8); Virgental: Bobojach-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26); Virgental: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26); Virgental: Welzelach, an der Kapelle, 1221 m, (12); Virgental: bei der Kirche von Welzelach, 1119 m, (1); Virgental: oberhalb Hinterbichl, 1410–1560 m, (26); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

38: Defereggental: um die Jagdhausalm, (12); Prägraten S: Hintere Bergeralm, E Bergersee, 2500 m, (12); St. Jakob/Def. NE: Tögisch bis unteres Tögischtal, 1660–1800 m, (8).

39: Matrei i. O. N: Felbertauernstraße bis Stein, 1100–1400 m, (8); Matrei i. O., N, 1100 m, (12); Matreier Becken, 950–1300 m, (88); Proseggklamm N Matrei i. O., oberhalb, 1100 m, (12).

40: Kals N: Dorfersee, (16); Kals: Spöttling Taurer bis Moaralm (= Mairalm), 1520–1793 m, (9).

41: Zettersfeld N Lienz: Grat des Göselemandl, 2400 m, (12).

Poa nemoralis L.

Hain-Rispe(ngras) 2090 □

Ökologie: Auen, Waldränder, Felsen, Schuttfluren; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Jenbach bis Stans, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein N: Thierberg bis Gh. Neuhaus, (8).

8: Kufstein: Weg nach Vorderdux, (10).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf NW: Hölzelsau bis Schönau, 500 m, (8).

33: Zillertal: Kaltenbach, (III).

34: Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia); Waldweg Hopfgarten/Brixental bis Schloß Itter, 621–758 m, (8); Wörgl W: Au E Autobahnauffahrt Wörgl-West, 500 m, (248).

35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, 710 m, (I).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Inntal: Mötz, (13); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86).

5: Fritzens bei Flaurling, 600 m, (107); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (I); Innsbruck: Höttinger Berg, (I); Innsbruck: Mühlauer Klamm,

600–900 m, (24); Innsbruck: an Trockenhängen, (III); Stans bis Schwaz: linkes Innufer, Bahndamm, (8); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8); Stuben/Pfunds bis Vorder Kobl, 1000–1250 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck SE: Übergang Fließ – Schwaighof, 1000–1268 m, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfunds/Margreid bis Gh. "Eggele", 970–1150 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 960–990 m, (13).

31: Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Innsbruck: Wiltener Berg, (I)*; Inntal: unterhalb Haiming, (13); Mutters S: unterhalb Kreith, E-Hänge, (192); Oberperfuß: Karl-Trautner-Weg bis Aue/Melachtal, 812–821 m, (8); Ötz, (I); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal-Bahnhof SE: unterhalb Kössl, (192); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8); Ötztal, vorderstes, 670 m, (I); Pfaffenhofen SW: am Klausbach, 790–960 m, (192); Pfaffenhofen: unterhalb Höll, 750 m, (192); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Stubaital: Ruetzwerk bis Gh. Gallhof, (8); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8); Völs, (I).

33: Gärberbach S Innsbruck, (I); Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Hall/Tirol SW: Häusern bis Ampaß, 560–700 m, (8); Innsbruck: Egerdach, (I); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Innsbruck: Viller Weg, (I); Lanserkopf bei Igls, (I); Schwaz, (13); Schwaz, (Ia); Schwaz S: Arzberg bis Grafenaste, 860–1347 m, (8); Wattens ENE: Au N Autobahnraststätte, 546 m, (248); Wattens gegen Kolsass, oberhalb der Bundesstraße, 580 m, (248).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Finkenberg NE: Stein und Greut, 910 m, (192); Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Hintertux: Weitental, 1500–1900 m, (8); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Innsbruck SE: Viggartal, 1940 m, (III); Matrei am Brenner E: Navis W: Oberweg-Graben bei Rüpeler, 1360 m, (192); Matrei am Brenner E: Navis: Navis-, Weirich- und Klammbach, 1210 m, (192); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei am Brenner NE: Unteres Arztal, 1200–1400 m, (8); Mohrenköpfe W Glungezer, 2000 m, (I); Patscherkofel SE Innsbruck, 1060 m, (I); Steinach am Brenner S: alte Schmirnstraße Gh. Fischer bis St. Jodok, 1350–1130 m, (8); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Wattener Lizum, oberhalb, (62); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Zell/Ziller W: Zillertaler Höhenstraße, Hirschbichlalm, 1850–1900 m, (8).

34: Alpbach, 870 m, (192); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixlegg E: Unterstein bis Holzalm, 1000–1400 m, (21); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Kirchberg in Tirol, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel SE: Tor bis Tristkogel, 1931–2095 m, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Oberndorf bis St. Johann in Tirol, (13); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Söll SE: oberhalb Knoll, (192); Wildschönau S: Niederau: Ausgang Gesenkgraben, 900 m, (192); Wildschönau: Niederau SW: W Schiabfahrt von der Anton-Graf-Hütte, 1000 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Grüner Grenzkamm W Biberkopf, N Lechleiten, 1815 m, (I); Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Lechtal: Vorderhornbach S: Nußau bis Martinau, (225); Tannheimer Hütte, W Reutte, (III); Vils N: an der Vils, (III); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Berwang W Bichlbach, 1342–1400 m, (13); Berwang NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); Bichlbächle S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1425 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Bergleswald, 1415 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lermoos: Römerweg nach Biberwier, 990 m, (13); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Sintwag S Reutte, 860–933 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8);

St. Christoph/Arlberg, (I); St. Christoph/Arlberg, (23); Stanzach bis Vorderhornbach: rechtes Lechufer, 940–973 m, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8).

4: Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*; Mieminger Plateau: Übergang Finsterfiecht – Thal – Obsteig, 1031–991 m, (8); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86).

5: Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1300–1790 m, (8); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Solstein: Wörglschlucht, (I); Zirl NE: Christental, (III).

6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Aufstieg Kniepaßkapelle bis Bayreuther Hütte, 1100–1576 m, (8); Vorderes Sonnwendjoch, (1).

7: Lechtal: Musau E: Judenbichl, 820–860 m, (227).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kufstein E: Berghaus Aschenbrenner bis Brentenjoch, 1128–1273 m, (8); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Schwendt: W, NW, N und S Ochswies, 910 m, (192); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65).

9: Fieberbrunn, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Galtür SW: Kleinvermunt, 1622–2070 m, (8); Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9); Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck SW: oberhalb der Flathalpe, (62); Landeck W: Übergang Perfuchsberg – Zappenhof, 1000–1370 m, (8); Pfunds SW: Kobler Maiß, 1840 m, (192); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192).

28: Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Kappl/Paznaun bis Wolfgangwald, 1300–1800 m, (8); St. Anton/Arlberg S: Moostal: Vordere bis Hintere Thajaalpe, (23)*; St. Anton/Arlberg SW: Rasthaus Verwall bis Konstanzer Hütte, (10).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8); Nauders: an der Straße zur Norbertshöhe, 1400–1454 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Gurgler Tal: Zwieselstein bis Obergurgl, 1472–1910 m, (8); Heiligkreuz gegen Vent, 1650–1900 m, (I); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Jerzens SE: unterhalb Egg, (192); Kaunertal: Gepatsch-Stausee, W-Ufer, 1770–1790 m, (8); Kauns N: Außerberg bis Puschlin, 1400–1475 m, (8); Landeck E: Venetberg SE-Hang bis Piller, 1300–1550 m, (9); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Mittelberg/Pitztal: gegen Braunschweiger Hütte, (1); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Nauders SE: Stables bis Nauderer Skihütte, 1816–1913 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Obergurgl: am Bach, (1); Pfunds SE: Radurschltal, 1800–2123 m, (8); Piösmes bis Plangeross im Pitztal, (1); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Jerzens bis Sonneck, 1100–1470 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Tieflehn, Aufstieg Panoramaweg – Rifflseehütte, 1700–2293 m, (8); Ried/Oberinntal S: Aufstieg Stalanzer Alm – Anton Renkhütte, 1900–2261 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Sölden S: "Holzschläge", 1700 m, (192); Sölden S: Lenzenalm, 1890 m, (192); Sölden S: Taxach- und Freistablwald, 1840 m, (192); Sölden S: Zwieselstein, 1550 m, (192); Sölden SW: Feldkögele, 1970 m, (192); Sölden SW: Winterstall, 1780 m, (192); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent, 1700 m, (1); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Aufstieg über Freistablalm bis Gaislachalm, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Zwieselstein unterhalb: an der Ache, 1450 m, (13).

31: Axams W: Sendersbach, 1100 m, (192); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Glättespitze-Hänge, oberes Gschnitztal, (1); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz S: Sandestal, 1400–2064 m, (8); Gschnitz SW: oberhalb Laponesalm, 1550 m, (13); Gschnitztal: Trins bis Gschnitz, 1200–1400 m, (9); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Huben S: Bruggen, (13); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Kaisers: Kaiserbergtal NE Sölden, 1400–1850 m, (8); Kamplspitze bei Praxmar, 2380 m, (I); Kesselspitze, W Steinach am Brenner, (I); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Krössbach, Stubaital, (I); Lisenstal (Sellrain), 1610–2100 m, (13); Matrei am Brenner S: alte Brennerstraße, Sillufer, 1050 m, (8); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Mutterberger Tal: Grabaalm – Sulzenaualm – Sulzenauhütte, 1700–2191 m, (8); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai SW: Mutterberger Tal, 1300–1700 m, (8); Oberhofen SSW: Flaurlinger Tal: Kohler-

kapelle, 1080 m, (192); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Ötz NE: Ochsengarten gegen Kühtai, 1750–1900 m, (6); Ruetztal unterhalb Mieders, (35); Sellrain, 1290 m, (I); Silz S: Hochleiten, 1835 m, (192); Silz S: Winnebach, 1795 m, (192); Sölden E: Hinteres Windachtal, Sonnseite, 1885 m, (192); Sölden E: Schmiedhof, 1445 m, (192); Sölden E: Windachtal, Schattseite, 2000 m, (192); Sölden E: Windachtal: bis Gh. Fiegl, (8); Sölden S: Kühtraienschlucht, 1500 m, (192); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach am Brenner gegen Trins, (I); Stubai bis Unterberg, 1043–1200 m, (III); Stubaital, äußeres, 970–1926 m, (III); Stubaital: hinter Neustift, (I); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Trins, Gschnitztal, (I); Tumpen, Ötztal, (I); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen E: Sand, 1130 m, (192); Umhausen N: Tumpen bis Östermuhre, 950 m, (13).

35: Alpeiner Tal E St. Jodok/Brenner, 1350–1700 m, (8); Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Brenner NE: Vennbachtal, (1); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Ginzling SE: Floitengrund, 1020–1380 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen SW: Dornauberger Tal: Karlsteg bis Ginzling, 900–1000 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1400–1700 m, (14); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Padauner Kogel, E Gries am Brenner, (III); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1700–1800 m, (47); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zamser Tal SW Mayrhofen, 1600–1700 m, (47); Zemmgrund: Breitlahner bis Grawandhütte, 1260–1640 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen, 1055–1265 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Drautal: Nörsach: St. Chrysanth gegen Gießgraben, 700–1000 m, (8); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192); Nörsach, (27).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Obertilliach NW: Scharwiese bis Connyalm, 1600–2000 m, (8); Tiroler Gailtal: Rodarm bis Leiten, 1400–1430 m, (8); rechtes Drau-Ufer: Thal bis Unter-Assling, 820–830 m, (9).

57: Aufstieg Kartitsch – Winklereck, 1360–1834 m, (2); Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Schustertal, 1350–1750 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1500–1750 m, (8); Obertilliach SE: Rollertal, 1300–1563 m, (8); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Eselsrücken E Prägraten, (1); Frosnitztal bei Gruben, 1160–1600 m, (9); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl, Virgental, (1); Matrei i. O. NW: Ober Prossegg bis Hinteregg, 1120–1433 m, (8); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten E: Wallhorn, 1380 m, (192); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Prägraten: Aufstieg Wallhorn – Angstinger Alm, 1600 m, (26); Prägraten: Stawandle, 1720 m, (192); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal, 1600 m, (11); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Wallhorn bei Prägraten, 1480 m, (146).

37: Patschertal, 1700–2300 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Assling E: Thal bis Dörfl, 840–1350 m, (13); Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: E St. Veit: Außeregg bis Moos, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Hopfgarten/Def. S: Zwenewaldtal, 1100–1550 m, (9); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); St. Jakob/Def. SW: Lapptal, 1450–1700 m, (9); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); Trojer Almtal N St. Jakob/Def., 1700–2000 m, (10); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Dorfersee W: Aderspitze-Grat gegen Spinevitrol, 2825–2483 m, (62); Huben NE: Oberpeischlach bis Peischler Berg, 1100–1300 m, (8); Kals gegen Kals-Matreier Törl, (1); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Kalser Tauernhaus N: Spinevitrol bis Kleiner Aderkopf, 2350–2630 m, (6); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matrei i. O. S: Feld bis Seblas, linke Au, 920–1000 m, (8); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals NE: Aufstieg Burg – Geierspitze, 1500–1850 m, (8); Kals: Spöttling Taurer bis Moaralm (= Mairalm), 1520–1793 m, (9).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: "Wirtshaus in der Sag" bis Göriacher Alm, 1147–1452 m, (8); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); Iseltal: linke Isel-Au: St. Johann/Walde gegen Huben, (8); Kals SE: Lesachtal, linke Seite, 1350–1630 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).
43: Lienz E: Dölsach S: Frühaufbach, 940 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (Ia); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Feldkirch: Ardetzenberg, (I); Feldkirch: Margarethenkapf, (I); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Nenzing NE: Gais, (37); Rankweil, (8); Schlins, (13); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).
3: Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Walgau: Lutz-Ufer bei Ludesch, (13).
25: Feldkirch/Felsenau bis Feldkircher Hütte (Geißweg), 500–1200 m, (8); Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Nenzing bis Stallfeder, 530–700 m, (8); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Vandans: Rellstal, 700–1000 m, (8); Walgau: Nenzing, Ruine Ramschwag, (9).
28: Lorüns: Illaue – Letzeau, 590–600 m, (186); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hoher Freschen, (I); Hoher Freschen: Bad Laterns bis Hintergarnitza Alpe, 1147–1242 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au Hirschau bis Schnepfau, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8); Simmlisgschwend bis Sulzberg/Landrat, 760–960 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Hochgerach, E Feldkirch, (II); Mittelberg SW: Haspelwald, 1230–1300 m, (56); Thüringen N: Hochgerach: Gh. Henseler und Äußere Alpila bis Gipfel, 1300–1985 m, (24); Thüringen N: Obere Wüste Alpe bis Runder Kopf, 1220–1600 m, (56).
2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg SE: Wildental (Oberes Höfle), 1200–1225 m, (56); Mittelberg SW: Gemsteltal: bis Hintere Gemstel-Alpe, 1160–1320 m, (8).
3: Arlberg oberhalb Stuben, (Ia); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Schröcken W: Schandelstobel bis Laubenalpe, 1100–1544 m, (8); Spullersalpe: Tannlägeralpe bis Ravensburger Hütte, 1644–1948 m, (8); Übergang Tiefenseesattel bis Hof (Marultal), 1562–1000 m, (8); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).
25: Bludenz W: Übergang Tschengla bis Mottakopf, 1170–1221 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gargellen SW: Gargellenalpe, 1600–2000 m, (142); Gargellen SW: Gargellner Köpfe, (142); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Gurtis SE Frastanz, (II); Frastanz S: Gurtisspitze, (1); Nenzing SW: Gamptal, 1250–1400 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Alpe Grabs bis Tobelsee, 1400–1850 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe: Stausee-W-Hang, 2040–2150 m, (8); Gargellen E: Vergaldatal, 1650–2100 m, (142); Gargellen NE: Valisera Alpe, 1800–2400 m, (142); Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1750–1940 m, (8).
28: Montafon: Ill-Weg, Gortipohl bis Gaschurn, 906–979 m, (8); Schruns E: Wasserstubental, 1100–1550 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8); Schruns SE: Augstenboden bis Furkla (Grasjoch), 2120–1975 m, (8).

Poa palustris L.
Sumpf-Rispe(ngras) 2091 □

Ökologie: Röhricht, Sumpfwiesen, Auen, Ufer, bes. in größeren Flußtälern; sehr gesellig.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Krummsee bei Kramsach, (III).
8: Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65).
34: Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Innufer, (13); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Zirl, (I).
30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8).
31: Flaurling, (I); Innsbruck: Wilten, Gallwiese, (I); Innsbruck: Wilten, Innufer, (13).
33: Innsbruck SE: Lans (See, Moor), (24); Innsbruck SE: Lanserkopf, Seerosenweiher, (162); Innsbruck: Paschberg, (I); Innsbruck: um Amras, (I); Innufer unterhalb Schwaz, (13); Schwaz, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Holzgau bis Steeg: linkes Lechufer, 1103–1122 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (Ia).
43: Drautal: E Nörsach bis zur Kärtner Grenze, (9).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee: Rohrspitz, (12); Bregenz, (Ia); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Feldkirch NE: Tufers, 490 m, (56); Feldkirch: Gisingen, Alte Rütenen, (56); Feldkirch NW: Naturschutzgebiet Matschels, 430 m, (56)*; Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Fußach: Ried gegen den Bodensee, (I); Gaißau NW: Unterdorf – Alter Rhein, 396 m, (56); Höchst SE: Brugg SW: Bruggerloch, 400 m, (56); Hohenems, (56); Lochau W: Hörbranzer Seeufer, Schmelzwiese, 400 m, (21)*; Lustenau, (56); Lustenau: Ochsenvorach, 406 m, (56); Mehrerau W Bregenz, (I); Tisis bei Feldkirch, (II); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).
3: Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).
25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried (II); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56).
28: Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Egg SE: Stadel gegen Wieden (Kohlgrub), 535–545 m, (144)*; Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8).

Poa pratensis L.
Wiesen-Rispe(ngras) 2092 □

Ökologie: Trockene bis etwas feuchte Wiesen, Egarten, Fettwiesen, Weiden; nie auf Ackerland; bodenvag; wird auch als gutes Futtergras kultiviert und ist ein sehr gutes Rasengras; in allen Grassamenmischungen zumindestens mit 15% vertreten (75).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65).
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: rechte Inn-Promenade bis Waidach, (8).
11: Kössen/Blaiken: Loferbachtal bis Kaltenbach, 594–620 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8).
33: Schwendau bis Mayrhofen, 620–628 m, (8); Zell am Ziller, (Ia).
34: Hopfgarten/Brixental, (13); Rattenberg, (Ia).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Nassereith bis Schloß Fernstein, 850–943 m, (8); Pfaffenhofen N: Bairbach bis Sagl, 700–900 m, (86); Tarrenz NE: Walchenbach, (192); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).

5: Bhf. Kematen bis Fuß der Martinswand, (8); Hall/Tirol NW: Thaur N: unterhalb, hinter und E Romedius-Kirchl und Kropi, 770 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck, (III); Innsbruck: Mühlau, (35); Innsbruck: an der Mittenwaldbahn, (III); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Pfunds: unterhalb Glöck- und Koberlwald, 1000 m, (192).

31: Innsbruck: Wilten, (I); Inntal: unterhalb Haiming, (13); Ötz, 670 m, (III); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13).

33: Lanser See nach Vill, (35); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8).

34: Alpbach, 870 m, (192); Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg SW: S St. Gertraudi, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Bruggeralm, 975 m, (192); Fieberbrunn W: Trattenbach, 910 m, (192); Hopfgarten/Brixental NNE: Barmerberg, NW Kleine Salve, (192); Kirchberg in Tirol, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Söll SE: Hohe Salve NE: unterhalb Innere Käth Alm, (192); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1300–1500 m, (8); Stanzertal: Pians bis Strengen, (13).

4: Ehrwald, 1120 m, (13); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86); Telfs NW: Strassberg, 1340 m, (192).

5: Achensee SW: Unteres Falzthurntal, 970–1089 m, (8); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hallerangerhaus W: Hinterautal, 1100 m, (III).

6: Hinterthiersee SW: N Riedenberg, 975 m, (192).

8: Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65).

9: St. Johann/Tirol, (13); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Walchsee NW: oberhalb Maurach bis Otten, 680–800 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Sölden, 1340–1570 m, (13); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Zwieselstein, Ötztal, (13).

31: Aschbach N Sölden, 1250 m, (13); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Obernberg/Brenner, (III); Ötztal-Bahnhof SE: Amberg – Kühgartenwand, S-Wand oberhalb Straße, (192); Stafflach bei St. Jodok am Brenner, (13).

35: Mayrhofen E: Zillergrund: Ritzlaste bis Brandberg, 970–1100 m, (8);* Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (13); Lienz, (Ia).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

38: Hopfgarten/Def., (Ia); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Villgratental: Außer- bis Innervillgraten, 1280–1400 m, (8).

41: Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee: Rohrspitz, (12); Bregenz, (28); Bregenz, (Ia); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Fluh, (42); Bregenz: Neuamerika, (42); Bregenz: Rieden, (42); Bregenz: Weißenreute, (42); Dornbirn SE: Eschenau gegen Gütle, 500–800 m, (21)*; Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Hohenweiler bis Glend-Rickenbach, (8).

25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Klösterle, (13); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8).
25: Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Gamperdonatal, (1); Gamperdonatal: Vals Alpe bis Nenzinger Himmel, (8); Gargellental, 1400–1575 m, (142).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Klostertal: Stallehr, Davennastock-W-Hang, 1260 m, (186).

Poa remota Forselles, Syn.: *P. chaixi* Vill. var. *remota* (Fors.) DT. & Sarnth.
Locker-Rispe(ngras) 2093 □

Ökologie: Schluchtwälder, unterhalb Grauerlen, Hochstauden, Fichtenwaldränder.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
35: Zillergrund: Baislau/Mayrhofen bis Ritzlaste, 620–960 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hippach W: Sidantal, 1500 m, (8); Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8).
34: Kitzbühel, Umgebung, (1).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Gerlostal: Gmünd bis Gerlos, 1200–1250 m, (8); Mayrhofen E: Zillergrund: Gh. Zillergrund bis Ritzlaste, (8)*; Mayrhofen S: Stillupptal, 900–1200 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Untertilliach S: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8).

Poa supina Schrad.
Läger-Rispe(ngras) 2094 □

Ökologie: Gedüngte Alpweiden, feuchte Waldwege, Schneeböden, Ruderalstellen; stellenweise auch in den Niederungen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kirchbichl: Umgebung des Kraftwerkes, (8).
33: Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Karres bei Imst, 700 m, (12).
5: Innsbruck: Stangensteig ober Hötting, (II); Innsbruck: oberhalb Mühlau, (12); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*.
30: Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).
33: Heiligwasser bei Igls, unterhalb, (35); Lans, (II).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hall/Tirol S: oberhalb Tulfes bis Tulfeinalm, 1520–2030 m, (13); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Innsbruck SE: Viggartal, (I); Iss See am Glungezer, (I); Jenbach SE: Übergang Samjoch – Lackenhütte – Reiterkopf, 1600–1700 m, (8); Kellerjoch bei Schwaz, (I); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Patscherkofel SE Innsbruck, (I); Patscherkofel: Hochmahdalm, 1800–1920 m, (89); Patscherkofel: Lanser Alm bis Igler Alm, 1580–1960 m, (13); Schwaderalm E Schwaz, (Ia); Schwaz S: Arbesser bis Kellerjochhütte, 1880–2237 m, (8); Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis

Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattental S Wattens, (I); Zell/Ziller W: Zillertaler Höhenstraße, Hirschbichlalm, 1850–1900 m, (8).

34: Alpbach S: Hornboden bis Wiedersberger Horn, 1750–2127 m, (10); Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Großer Galtenberg, 1000–1650 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel SW: Aufstieg Falkenstein – Schöntalalm, 1150–1600 m, (8); Kitzbühel: Hahnenkamm bis Ehrenbachhöhe, 1659–1802 m, (15); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Neue Bamberger Hütte NE: Goldbrünnl bis Schneegrubenalm, 1740–1782 m, (10); Neue Bamberger Hütte: Aufstieg zum Kröndlhorn, 1759–2444 m, (10); Salzachjoch, Übergang Neue Bamberger Hütte, 1983–1759 m, (10); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Westendorf SE: Nachtsöllberg, Santenbachwald bis Chorkapelle, 1450–1772 m, (13); Zell/Ziller NE: Aufstieg Gründlalpe bis Kreuzjoch, 1800–2558 m, (10).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Reutte W: Rundweg Hahnenkamm – Die Ditzl – Höfener Alpe, 1938–1817–1733 m, (8); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Lermoos: Brettlalm bis Grubigstein, 1334–2028 m, (13); Nassereith NW: Tegestal (Schweinsteinjoch), 1300–1564 m, (8); Pettneu/Arlberg: um den Bhf., 1200 m, (12); Plansee SE: Daniel, Büchsentalkar, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Büchsental bis -joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Hebertaljoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, N Wiesjoch, (205); St. Anton/Arlberg: Galzig bis Arlensattel, 2082–2057 m, (8); St. Anton/Arlberg NE: Almajurtal bis Almajurjoch, 1600–2237 m, (8); St. Anton/Arlberg, oberhalb, 1800 m, (32); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: Mieminger Plateau S Obsteig: Grünberg-Kamm bis Zwischensimmering, 1000–1497 m, (8); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Aufstieg Hochzirl gegen Solsteinhaus, 950–1300 m, (8); Hafelekarspitze, (I); Innsbruck: Seegrube, (8); Innsbruck: Seegrube, (I); Lafatscherjoch, Nordkette, (I).

6: Dalfazalm bis Erfurter Hütte, 1693–1831 m, (8).

8: Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Fimbertal S Ischgl: Bodenalpe bis Schweizer Grenze, 1900–2115 m, (8); Landeck S: Landecker Skihütte bis Fisserjoch, 1800–2426 m, (8); Landeck W: Thial-Bergstation bis Zirmegg, 1400–2073 m, (8); See/Paznaun S: Medrigalm bis Ascher Hütte, 1780–2256 m, (8).

28: Arlberg S: Fasultal bis Schafsbüheljoch, 1900–2636 m, (8); Aufstieg Darmstädter Hütte – Doppelseescharte, 2384–2786 m, (23); Aufstieg Paznauntal bis Friedrichshafner Hütte, 1550–2138 m, (8); Branntweinhütte im Verwalltal, 1667 m, (1); Pettneu/Arlberg S: Malfontal, 1200–1800 m, (8); St. Christoph/Arlberg bis Oberlangboden, 1771–2000 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisberg-Ferner bei Obergurgl, 2400 m, (32); Gurgler Tal: Obergurgl, Küppelenberg gegen Ramolhaus, 2540–2730 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Übergang ins Königstal, 1930–2300 m, (8); Kaunertal: Weißsee bis Weißseekar, 2450–2750 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8); Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Martin-Busch-Hütte, (1); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl, (III); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds SE: Pfundser Tal, 1100–1750 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Aufstieg zur Braunschweiger Hütte, 2100–2700 m, (8); Pitztal: Mittelbergferner, Vorfeld, 1894–1965 m, (179); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Rifflseehütte – Fuldaer Höhenweg bis Taschachhaus, 2433 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Wiese W, Innere Ritzenrieder Alpe bis Söllbergalpe, 1600–1900 m, (13); Ried/Oberinntal S: Stalanzer Tal, 1400–1850 m, (8); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Sölden W: Rettenbachtal, 2050–2800 m, (86); Timmelsjoch W-Hang, 2200 m, (32); Umhausen W: Fundustal, 1600–2000 m, (8); Umhausen W: Leierstal, 1900–2500 m, (8); Vent, (III); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Vent: Seufertweg Breslauer Hütte bis Vernagthütte, 2840–2766 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8); Venter Tal: Winterstall bis Vent, 1850–1980 m, (13); Venter Tal: Zwieselstein bis Winterstall, 1490–1726 m, (13).

31: Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze) S-Hang gegen das Halsl, (35); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Längenfeld E: Winnebachtal, 1570–1900 m, (8); Lisens gegen die Fernau, (I); Lisenstal: Juifenau bis Praxmar, 1330–1689 m, (13); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Neustift/Stubai: Elferlift-Bergstation bis Elferhütte, 1794–2004 m, (8); Ötz E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8); Sellrain, 1345 m, (I); Steinach am Brenner SW: Bergeralm bis Nösslacherjoch, 1550–2231 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8); Tribulaun Hütte, (1).

35: Alpeiner Tal: Gh. Touristenrast bis Tscheischalm, 1350–1900 m, (8); Gerlos S: Schönachtal, 1300–1400 m, (8); Gries am Brenner: Aufstieg Bhf. bis Padauner Kogel, 1300–2066 m, (8); Landshuter Hütte E Brenner, (III); Mayrhofen SE: Speicher Zillergründl E-Seite, 1900–1950 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberger Kolm, (185); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Mayrhofen SE: Aufstieg Filzenalm bis Edelhütte, 1950–2238 m, (22); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1600–1900 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste bis Brandberg, 963–1080 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: rechtes Isel-Ufer: St. Johann im Walde bis Huben, 750–814 m, (9).

41: Huben, unterhalb, (12); Lienz, nächste Umgebung, (12).

43: Drautal: Waldweg Nikolsdorf – Lengberg, 700–750 m, (8).

56: Lavant E: Schmidlgrube (= Lavanter Mure), (27)*; Lavant: an der unteren Kirche, (27); Tristacher See, S Lienz, (12).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm, (1).

57: Kartitsch S: Prinz-Heinrich-Kapelle bis Obstanser See-Hütte, 1960–2304 m, (8); Kartitsch S: ober Obstanseralm, 2100 m, (11); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8); Obertilliach SW: Leitnertal, 1400–1750 m, (8); Obertilliacher Tal, (2).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1600–1850 m, (8); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1900–2100 m, (8); Virgental: Bobojach SE: Berg, 1345 m, (12).

37: Erlsbach WNW: Patscher Tal, 1700–2100 m, (8); Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

38: Aufstieg Berg/Virgental – Wetterkreuz, 1340–1957 m, (8); Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Defereggental: Schwarzachtal, 2100 m, (188); Hopfgarten/Def. NE: Ratzell bis Gern, 1500–1850 m, (8); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Innervillgraten, (I); Lienz W: Hochsteinhütte bis Böses Weibele, 1950–2550 m, (31); Lienz W: unterhalb Hochsteinhütte, 1500–1700 m, (31); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); St. Jakob/Def. bis Mariahilf, rechte Schwarzach Au, 1390–1450 m, (8); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Virgen S: Wetterkreuzhütte bis Zupalseehütte, 2100–2342 m, (8).

39: Matrei i. O., (3); Matrei i. O. gegen Kals-Matreier Törl, (3); Matreier Tauernhaus SE: Landeggtal, 1400–2000 m, (9); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8); Umgebung der St. Pöltner Hütte, 2400–2600 m, (31).

40: Ködnitztal NE Kals, 1980–2060 m, (8).

41: Debanttal, 1300–1700 m, (10); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Lienz N: Thurner Gemeinde Alm bis Rotmann Alm, 1725–1894 m, (8); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8); St. Johann im Walde E: Leibnitztal, 1500–2000 m, (8).

43: Iselsberg E: Stronach Sattel bis Ederplan, 1430–2061 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bludesch NW: Frommengärsch, 490 m, (II); Feldkirch E: Göfner Wald, 600 m, (II); Fußach: Rhein-Mündung, 397 m, (13); Tosters bei Feldkirch, 450 m, (II).

3: Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

28: Schruns, 700 m, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Hoher Freschen, (Ia); Mellau S: Kanisfluh: Roßstelle bis Wurzach Alpe, 1390–1622 m, (8); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8)*.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Schoppernau N: Mittlere Diedamsalpe bis Diedamskopf, 1500–2019 m, (8).

2: Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Aufstieg Zürs – Monzabonalpe, 1720–1980 m, (10); Klostertal: Klösterle bis Langen/Arlberg, 1073–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Lech/Arlberg Omesberg bis Eingang Stierloch, 1460–1600 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Stuben/Arlberg gegen Hölltobel, 1500–1560 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs E: Übergang Rüfikopf – Stuttgarter Hütte, 2350–2305 m, (10); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Gampadelstal S Tschagguns: Aufstieg über Walseralpe bis Kessikopf, 1600–2000 m, (8); Gargellen S: Obere Valzifenz Alpe, 1836 m, (1); Gargellen W: Täscher gegen Riedkopf, 1900–2500 m, (142); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Lünersee bis Lünerkrinne, 2000–2155 m, (8); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Aufstieg Alpe Grabs – Alpila, 1400–1700 m, (8); Tschagguns: Übergang Platzisalpe – Gh. Rellstal, 1774–1490 m, (8); Valzifenztal S Gargellen, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe: Hohes Rad, 2650 m, (I); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); St. Gallenkirch S: Vermieltal, 1600–1736 m, (8); Wiesbadner Hütte bis Radsattel, 2443–2652 m, (8).

28: Klösterle/Arlberg S: Nenzigasttal, 1200–1480 m, (8); Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8).

Poa trivialis L.

Graben-Rispe(ngras) 2095 □

Ökologie: Äcker, Brachen, Auen, feuchte Ruderalstellen; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Breitenbach gegen Reintaler See, 510–600 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8).

8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kirchbichl S: Oberndorf: Tagleitmoos, (38); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

33: Zell/Ziller W: Aufstieg Zellbergeben – Zellberg, 580–1000 m, (8); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Brixlegg SW: Schloß Lichtenwerth, 525 m, (248); Kundl E: Liesfeld E und S der Bahn, 512 m, (248); Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia); Waldweg Hopfgarten/Brixental bis Schloß Itter, 621–758 m, (8); Wörgl: Bhf. bis Wörgler-Bach-Mündung und Angath, 510–500 m, (8); Zillertal: Ahrnbach bis Aschau, rechter Talrand, 567 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Inntal/Mötz, (13); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Oberinntal: Telfs, 650 m, (105).

5: Arzl bei Innsbruck, (8); Hall/Tirol N: Halltal, 780–1290 m, (85); Innufer unterhalb Hall/Tirol, (13); Innsbruck, (III); Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck E: Rum N: Garzanboden, 850 m, (192); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: gegen die Allerheiligenhöfe, (35); Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105); Inntal: Vomp, 550 m, (105); Mils bei Hall/Tirol, 600 m, (105); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Thaur, (III); linkes Innufer: Fritzens bis Baumkirchen, 600 m, (8).

27: Ried/Oberinntal gegen Tösens: Via Claudia, 880–930 m, (8).

30: Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Landeck bis Gh. "Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Mils bis Schönwies: rechtes Innufer, (8); Oberinntal: Ried, (13); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Tösens bis Pfunds, 930–971 m, (8).

31: Götzens, 850 m, (105); Innsbruck: Wilten, (I); Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötztal-Bahnhof SE: Stuibenfall bis Ötz, (192); Ötztal-Bahnhof SE: unterhalb Kössl, (192); Polling gegen Hornbachhöfe, 675–700 m, (86); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Silz W: Haiming, 700 m, (105); Zirl WSW: Zirl-Bhf. gegen Inzing: Feuchtgebiet S Bahntrasse, 596 m, (248).

33: Ahrntal, S Innsbruck, (35); Innsbruck SE: Aldrans SE: Herzsee, (248); Innsbruck SE: Lanser See und Moor E, 852 m, (248); Innsbruck: Pradl, (I); Inntal: Volders, 550 m, (105); Lanserkopf bei Igls, (35); Schwaz, (13); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Finkenberg W: E Tuxeggbach und oberhalb Freithof, 1260 m, (192); Hall/Tirol SE: Volderberg bei Volderwildberg, 1100–1640 m, (13); Matrei am Brenner E: Aufstieg Pfons – Schöfner Berg, 1000–1360 m, (13); Matrei am Brenner NE: Arztal, 1300–2000 m, (13); Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Schmirntal bei Kasern, 1580–1625 m, (8); Viggartal NE Matrei am Brenner, 1600–1720 m, (8); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13); Wattental: Melang-Alm bis Wattener Lizum, 1700–1940 m, (13).

34: Alpbach: Aufstieg Inneralpbach bis Hornboden, 1050–1700 m, (10); Alpbachtal S Rattenberg, 750–945 m, (8); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Ellmau S: Weißachgraben und Mitterwaldgraben, 1000 m, (192); Fügen E: Märzengrund, Galtenberg-S-Seite, 1150–1700 m, (10); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel S: Jochbergtal, Aschach bis Salzburg-Grenze, 970–1270 m, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Going bis Grünberg, (8); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühler Horn: Wiesenschwang bis Stanglalm, 700–1300 m, (8); Söll SE: Stampfangerbach bis Nockgraben, (192); Westendorf, 790 m, (13); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Kraichen bis Benglerwald W Bach, 1100–1500 m, (8); Lechaschau bis Weißenbach/Lech: linkes Lechufer, 846–885 m, (8); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Weißenbach/Lech bis Stanzach: linkes Lechufer, 887–940 m, (8).

3: Biberwier, 990–1020 m, (13); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Lermoos, 994–1150 m, (13); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, E Bichlbacher Alm, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, E Bichlbacher Alm, (205); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13).

4: Ehrwald, 1120 m, (13); Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Obsteig NE: Arzkasten bis Lehnberghütte (Lehnberg), 1151–1554 m, (8); Seefeld NE: Leutaschtal: Aue bis Plaiken Mähder, 1130–1230 m, (86).

5: Hall/Tirol N: Halltal, 1350–1840 m, (85); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Scharnitz E: Karwendeltal, 1180–1400 m, (60).

6: Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achental: Achental bis Achenkirch, (8).

8: Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65).

9: Fieberbrunn, (13); Hochfilzen W: Pfaffenschwendt, (13); Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Johann/Tirol, (13); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Oberes Paznauntal: um Galtür, 1550–1700 m, (91).

27: Ried/Oberinntal SW: Komperdell: Laustal, Malfrischwiesen, 1700–1980 m, (26).

29: Nauders W: Aufstieg zum Gh. Tiefhof, (8).

30: Kaunertal, 1300–1500 m, (8); Kaunertal: Nassereinalm W Gepatsch-Stausee, 1870–2150 m, (13); Kaunertal: Vergötschen, 1250 m, (105); Landeck SE: Schweizerhof gegen Piller, 1200–1350 m, (105); Ötztal: Zwieselstein, (13); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Stillebach bis Trenkwald, (8); Pitztal: Weixmannstall, 1400 m, (105); Sölden, 1340–1570 m, (13); Vent: Rofental, 1980–2280 m, (13); Venter Tal: Winterstall bis Vent, 1850–1980 m, (13).

31: Aschbach N Sölden, 1250 m, (13); Gries im Sellrain bis Juifenau, (13); Gschnitz SW: Laponestal, 1270–1800 m, (8); Huben, Ötztal, 1180–1210 m, (13); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Ötztal: Längenfeld, 1150–1180 m, (13); Sellrain: Peida bis St. Sigmund, 1450–1500 m, (13); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Trins S: Gerichtsherrnalm bis Fallmaritzalm, 1663–1990 m, (13); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen SE: Stuibenfall bis Niederthai, 1200–1610 m, (86).

35: Mayrhofen NE: Brandberg E: oberhalb Feuerstein, 1000 m, (192); Mayrhofen NE: Aufstieg Hainzenberg – Gerlosstein, 1000–1500 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

38: Iseltal: N Ainet: Weiherburg, 710–750 m, (9).

41: Lienz, (13); Lienz, nächste Umgebung, (Ia); Oberdrautal E Debant: Aguntum gegen Debantbach, 670 m, (8).

43: Drautal: E Nörsach bis zur Kärtner Grenze, (9); Lienz E: Dölsach SE: Aichholz, 750 m, (192).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Maria Luggau NW: Lotteralm, 1470 m, (13).

57: Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1360–1600 m, (8); Obertilliacher Tal, 1340–1500 m, (8); Untertilliach S: Raabtal, 1230–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Außergschlöss, 1509–1690 m, (8); Tauerntal: Matreier Tauernhaus bis Venediger Haus, 1512–1691 m, (8); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

37: Erlsbach SW: Stalleralm bis Staller-Sattel, 1900–2050 m, (8).

38: Außervillgraten NE: Winkeltal, 1300–1800 m, (8); Defereggental: Waldhof bis Hopfgarten, 900–1100 m, (8); Hopfgarten/Def., (Ia); Huben SW: Schwarzach-Schlucht, 810–840 m, (8); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Innervillgraten N: Ainettal, 1500–2150 m, (9); Oberstes Defereggental: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Pustertal W Lienz: Leisach bis Bannberg, (8); St. Jakob/Def. N: Trojer Almtal, 1400–1900 m, (8); St. Jakob/Def. bis St. Leonhard: Schwarzach-Ufer, (8); St. Johann im Walde W: Michelbach bis Wirtsalm, 1280–1796 m, (10).

39: Iseltal: linker Aubereich, Huben bis Feld, 814–920 m, (8); Kalsertal: Knopfbrücke bis Kals, 1290–1320 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matreier Becken, 950–1300 m, (88); Steineralm E Matrei i. O., (3).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals E: Folpremoa Wald, 1950 m, (192); Kals NE: Ködnitztal, 1920–2100 m, (8); Kals, Umgebung, 1290–1520 m, (113); Kals: Spöttling Taurer bis Moaralm (= Mairalm), 1520–1793 m, (9); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Debanttal: Hotel Iselsbergerhof bis "Wirtshaus in der Sag", 1118–1147 m, (8); Kals SE: Lesachriegel S-Flanke, 1850 m, (113); St. Johann im Walde: Oberst bis Oberleibnig, 1150–1250 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Alter Rhein: rechtes Ufer: Gaißau bis Höchst, (9); Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee: Rohrspitz, 400 m, (1); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (Ia); Bregenz W: Hard, (187); Bregenz bis Bäumle, 400 m, (8); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn SE: Rappenlochschlucht, 600 m, (1); Feldkirch, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch NW: Rütenen, (187); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Gisingen, (13); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Gaißau, (13); Götzis SW: Frutz-Damm, (13); Hohenems gegen Dornbirn, (13); Lustenau NE Zellgasse, (13); Maria Grün bei Feldkirch, (1); Neuburg S: Kummenberg, 420 m, (13); Neuburg: Bocksberg, 420 m, (13); Rankweil, 500 m, (105); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Rheintal: bei Meiningen, 450 m, (105); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz, (13); Bludenz: 1 km SW Nüziders, 550 m, (1); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13); Montafon: Tschagguns bis Stiefen, linke Ill-Au, 687–711 m, (8); Walgau: Ill-Auwald bei Nenzing, (13).

28: Schruns, 640–680 m, (13); Schruns E: Silbertal, 700–900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Bregenzerachen-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Mellau E:

linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau: linke Achen-Au bis Hirschau, 700–800 m, (8); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); nahe Sulzberg: Schüssel bis Ober, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bludenz N: Thüringerberg, (24); Kleines Walsertal, 1000–1400 m, (109); Mittelberg bis Baad, Panoramaweg, 1220–1300 m, (8); Riezlern bis Hirschegg: Breitach-Weg, (8).

2: Schröcken: Schmitte bis Hochtannbergpaß, 1200–1679 m, (8).

3: Au: Argenau bis Bodenvorsäß (Bergkristall-Hütte), 750–1200 m, (8); Bludenz N: Tiefenseesattel bis Fraßenhaus, 1562–1725 m, (8); Klostertal: Klösterle, (13); Klostertal: Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1230–1400 m, (13); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

28: Dalaas/Mutten bis Kristbergsattel, 900–1480 m, (8); Montafon: Gaschurn, 950–990 m, (13); Montafon: Gaschurn gegen Partenen, rechte Talseite, (8); Schruns N: Innerberg gegen Innerkristberg, 1150–1480 m, (8).

Poa violacea Bell., Syn.: *Bellardiochloa violacea* (Bell.) Chiov.
Violett-Rispe(ngras) 2096 □

Ökologie: Felsfluren, Magerrasen, Schuttfluren, meist sonnseitig; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Morgenkogel, NE Ellbögen, 1940–2000 m, (I); Patscherkofel-Gipfel, (24).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

29: Nauders SW: Großer Mutzkopf-Gipfel-Kamm, 1900–1987 m, (8).

30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal, 1550–2120 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Obergurgl: Felsen der westlichen Talseite, (1); Poschach bis Aschbach bei Sölden, (13); Rofen bei Vent, (1); Sölden, 1340–1570 m, (13); Tösens SE: Platztal: W-Hang zwischen Leiter- und Serneskopf, 2400 m, (182); Vent, (I); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2100–2400 m, (8); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8); Zwieselstein, Ötztal W: Hoher Nachtberg, 1530–1862 m, (13).

31: Aschbach N Sölden, 1250 m, (13); Horlachtal: Niederthai bis Guben-Schweinfurter Hütte, 1537–2034 m, (8); Obernbergtal: Trunajoch, (I); Sölden SE: am Fuß des Brunnenkogel, (1); Windachtal-Eingang E Sölden, (1); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8).

35: Brenner NE: Innervals, (III).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Obertilliach SW: Schöntal, 1500–1800 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorfertal N Hinterbichl, (1); Hinterbichl, Virgental, (10); Matrei i. O. NW: Frosnitztal: Katal Alm gegen Mitteldorf Kuhalm, (1); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1600–1850 m, (8); Prägraten N: Oberbichl – Dorfermähder – Bodenalm, 1550–1950 m, (8); Umbaltal, 1500–2038 m, (10); Virgental S-Hang: Bichl bis Hinterbichl, 1450–1500 m, (8).

38: Defereggental, oberstes: Oberhaus- bis Seebachalm, 1790–1890 m, (8); Innervillgraten: Roßtal, 1640–1900 m, (8); Mittewald/Drau NW: Malicka Alm gegen Celar (Gölbner E-Hang), 1800–2300 m, (8); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8).

41: Lesacher Wiesenberg (= Tschamp, Gornetschamp, Schönleitenspitze), (I); Schönleitenspitze, SE Kals, 1300–2200 m, (I).

POLYPOGON, BÜRSTENGRAS

Polypogon monspeliensis (L.) Desf.
Gewöhnliches Bürstengras †

Ökologie: Eingeschleppt; Schuttplätze, Ruderalstellen.

Heimat: Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I . .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Schutt am Breiten Wasser unter dem Kapf, (1); Feldkirch: Tosters, (3).

PUCCINELLIA, SALZSCHWADEN

Puccinellia distans (L.) Parl.
Gewöhnlicher Salzschwaden 2097 □

Ökologie: Eingeschleppt; hauptsächlich an Straßenrändern, Wegen; durch das starke Salzstreuen sehr gefördert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst: Weg von der Inn-Au zum Gschnallenhof, (12).
5: Hall/Tirol, Umgebung, (I); Innsbruck, Umgebung, (I); Innsbruck: Höttinger Au, (II); Innsbruck: Innrain, (II); Innsbruck: Kettenbrücke, (II); Innsbruck: Schlachthof, (II); Zirl, (I).
27: Stuben/Pfunds: Übergang Birkach-Lafairs und linkes Innufer, 970–985 m, (8).
30: Altenzoll, S Landeck, (I); Fließ, (I); Landeck, (I); Oberinntal: Ried, (13); Pontlatzbrücke bis Prutz, rechtes Innufer, (8); Prutz, (I); Prutz bis Ried/Oberinntal, (III).
33: Innsbruck: Sillmündung, (II).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Vils NW: Schönbichl, (33).
5: Hall/Tirol: an der Haller Salzbergstraße, 1000 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Neustift/Stubai: Au- und Wiesenweg nach Neder (mit Schuttplatz), 990–970 m, (8); Steinach am Brenner: Bundesstraße, (8); Trins, Gschnitztal, 1200 m, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Sillian bis Arnbach, Drau-Ufer, 1090 m, (8).
39: Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Tauerntal N Matrei i. O.: N Landschütz, 1150 m, (8).

SESLERIA, BLAUGRAS

Sesleria ovata (Hoppe) Kern., Syn.: *Psilathera ovata* (Hoppe) Deyl.
Eikopf-Blaugras 2098 □

Ökologie: Steinige Rasen, Gipfelfluren, Schuttfluren, Felsspalten; kalkliebend, in den Zentralalpen nur über kalkreichem Gestein.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Hintertux NW: Sattel neben der Gamskarspitze, 2650 m, (1); Lizumer Hütte NE: Hippoldspitze, (I); Matrei am Brenner NE: Mislkopf, 2570–2650 m, (I); Steinach am Brenner NE: Bentlstein, (I); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (I).
34: Geißstein-N-Seite, SE Jochberg, (1); Geißstein-N-Seite, SE Jochberg, > 2300 m, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Joch, W Liebenerspitze bei Obergurgl, 3210 m, (III); Obergurgl SE: Liebenerspitze, 3100 m, (III).

31: Gschnitz N: Hammerspitze, (I); Kesselspitze, W Steinach am Brenner, (I); Kirchdachspitze, N Gschnitz, 2830 m, (I); Lämpermahdspitze bis Kesselspitze: N-Seite unterhalb des Sattels, (III); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, (I); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, (1); Obernberger Tribulaun, (I); Serles, über 2500 m, (I); Serles, 2600 m, (1); Tribulaun Hütte gegen den Gschnitzer Tribulaun, (1).

35: Ahornspitze, SE Mayrhofen, 2800 m, (I); Griesbergtal E Brenner, (I); Großer Breitlahner S: Greiner, (I); Mayrhofen NE: Brandberger Kolm, (185); Saxalmwand im Vennbachtal, (I); Vennbachtal NE Brenner: Aufstieg zum Niedervennjöchl, (5).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Hochstadl S Lienz, (I); Kerschbaumer Alm, (I); Lavanter Alpe, (I); Zabratalm, SW Nikolsdorf, 2050–2530 m, (I).

57: Kartitsch S: Roßkopf, (36); Kartitsch S: Übergang Pfannspitze – Eisenreich, (16); Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16); Obstanser See S Kartitsch, (36).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Dorferalm N Hinterbichl, (1); Dorferalm N Hinterbichl, (I).

38: Bergeralm SE Prägraten, 2000 m, (I); Bergeralm SE Prägraten, (1); Bergerkogel, S Prägraten, (I); Defereggental: Hörnle N-Hang oberhalb Jagdhausalm, 2700 m, (1); Neue Reichenberger Hütte, Umgebung, (16); Prägraten S: Bergerkogel-Gipfel, 2500–2656 m, (8).

39: Bretterwandspitze E Matrei i. O., (I); Kals NW: Tschadinhörndl bis Dürrenfeld, 2600–2800 m, (6); Kals W: Kalser Höhe, (1); Kalser Tauernhaus SW: Muntanitzschneid, (103); Kalser Tauernhaus NW: Aderspitze gegen Kleiner Aderkopf, 2750 m, (6).

40: Kals E: Bergertal, 2300–2640 m, (6); Kals NE: Bergertörl, (1); Kals NE: Fanotscharte nahe Stüdlhütte, (1); Kals NE: Fiegerhorn, 2300–2500 m, (1); Kalser Tauernhaus E: Spitz N-Hang, 2400 m, (1); Stüdlhütte E: Lange Wand, 2600–2900 m, (154); Teischnitztal N Kals, (1); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78); Umgebung Stüdlhütte – Fanotscharte, 2750–2800 m, (141).

Sesleria sphaerocephala Ard. **ssp.** ***leucocephala*** (DC.) K. Richter
Weißes Rundkopf-Blaugras, Weißkopf-Blaugras 2099 □

Ökologie: Steinige Rasen, Felsschuttfluren; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Karlsbader Hütte E: Lavanter Alm bis Laserztörl, 1900–2497 m, (8); Kerschbaumer Alm, (I); Kerschbaumer Alm, (1); Kerschbaumer Alm gegen Zochenpaß, (1); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8).

57: Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal gegen Karalm, 1800–2100 m, (8)*; Obertilliach SW: Leitnertal, 1750–2100 m, (8).

Sesleria sphaerocephala Ard. **ssp.** ***sphaerocephala***
Eigentliches Rundkopf-Blaugras 2100 □

Ökologie: Steinige Rasen, Schuttfluren, Felsspalten; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

35: Tuxer Joch S: Kleegrubenscharte bis Kaserer Schartl (Höhenweg), 2498–2400 m, (8); Vennbachtal: Aufstieg Ochsenalm – Landshuter Hütte, 2000–2693 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm, (I); Kerschbaumer Alm, (1); Lienz S: Kerschbaumer Alm, 1700–2000 m, (20); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein gegen Zellinscharte, (9); Lienzer Dolomitenhütte SE: Weißstein bis Küh Alm, 1747–1864 m, (9); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31).

57: Kartitscher Sattel S: Filmoorhöhe bis Königswand, (16).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Matrei i. O. NW: Frosnitztal: Katalalm, (I); Prägraten N: oberhalb Niljochhütte, (16).

39: Ganotzalm bis Blauspitze, NW Kals, 2200–2500 m, (27); Matrei i. O. NE: Nussingkogel-S-Grat, 2550–2800 m, (62).

40: Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kalser Tauernhaus SE: Rumesoikopf W-Hang, 2700 m, (62).

41: Kals SE: Schönleitenspitze S-Hang, 2200–2800 m, (6).

Sesleria uliginosa Opiz
Sumpf-Blaugras

Ökologie: Feuchte bis naße Wiesen, Flachmoore; bodenvag.

Anmerkung: Die Abgrenzung dieser Sippe blieb für mich unklar.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Stans, (Ia).

34: Rattenberg, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Grän, (III); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Untergurgl gegen Obergurgl, (III).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105).

Sesleria varia (Jacq.)Wettst., Syn.: *S. albicans* Kit. & Schult.
Kalk-Blaugras 2101 □

Ökologie: Felsfluren, *Erica*-Heiden, Legföhren, Trockenrasen, Felsspalten; oft bestandbildend; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563–898 m, (8).

6: Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Kufstein NW: Längsee, Ufer, (8); Kufstein SW: SW Pulverturm, 550 m, (192); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8); Wörgl W: Moosbachtal/Unterangerberg, (8).

8: Ebbs E: Zahmer Kaiser-N-Seite, Buchberg, 550–1050 m, (92); Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein E: Kienberg, (250); Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65); Kufstein: Eichelwang gegen Endach, 480–520 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: Vorderdux bis Dickicht-Kapelle, (8); Kufstein: rechte Inn-Promenade bis Waidach, (8); Walchsee W: Wolfing bis Durchholzen, 648–690 m, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).

11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee W: Miesberg-N-Fuß (Ankerwald), 650 m, (8); Walchsee: Kalvarienberg, 700–750 m, (203).

33: Jenbach SE: Rotholz bis Strass/Maria Brettfall, 523–700 m, (8); Schlitters: Eggerhäusl, 600 m, (192); Strass im Zillertal: Maria Brettfall, 680 m, (192); Zillertal: Fügen bis Uderns, linkes Achenufer, 545–549 m, (8).

34: Kundl, (1); Kundler Klamm, 544–715 m, (8); Rattenberg, (8); Rattenberg, (Ia); Wörgl S: Bad Eisstein bis Zauberwinkel, 500–900 m, (8); Wörgl SE: Luisenquelle, 640 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Boden, 535 m, (192).

35: Hochstegen SW Mayrhofen, (I); Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8); Zillertal: Mayrhofen/Strass gegen Steinerkogel, 650–1100 m, (8); Zillertal: Zell/Ziller bis Ramsau, 575–600 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (Ia).

4: Gurgltal: Nassereith bis 1,5 km S des Ortes, 820 m, (8); Imst SW: oberhalb Karres, (192); Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: Obsteig bis Weisland, 991–1151 m, (8); Mötz N: Fronhausen gegen Gschwent, 890–950 m, (86); Nassereith SW: Wiesenmühle W: E-Hang, (192); Oberinntal: Umgebung Bhf. Imst, 700–720 m, (74); Stams gegen Untermieming, 640–800 m, (8); Tarrenz NE: Walchenbach, (192); Telfs NNW: Zimmerbergklamm, 850 m, (192); Telfs W: unterhalb Bundesstraßentunnel, 665–670 m, (248); Telfs: Griesbach, 800 m, (192).

5: Absam bei Hall/Tirol, (13); Fritzens: Farbental (= Bärental) bis St. Michael/Gnadenwald, 590–880 m, (8); Hall/Tirol N: Absam NE: Schuttflächen des Fall- und Urschenbach, 850 m, (192); Hall/Tirol N: Absam NE: Fallbach-Wasserfall, 990 m, (192); Innsbruck, (8); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (1); Innsbruck W: Zirl, (13); Innsbruck: unterhalb Planötzenhof, (I); Leiblfing bis Reith bei Seefeld, 630–1120 m, (8); Oberinntal: Oberpettnau gegen Telfs, 610 m, (8)*; Schwaz NW: Berger Eben, 965 m, (192); Schwaz NW: Vomper Loch, Sonnseite, 900 m, (192); Thaur: unterhalb Mitteregg, 850 m, (192); Unteres Halltal N Hall/Tirol, (8); Wattens N: Gnadenwald: oberhalb Steinlechner, 860 m, (248); Zirl N: Fragenstein, 750 m, (192); Zirl N: Kalvarienberg, 740 m, (192); Zirl N: Seitengraben des Schloßbach, 780 m, (192); Zirl N: oberhalb Zirler Weingarten, 760 m, (192); Zirl: oberhalb Zirler Freibad, 680 m, (192); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).

27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8); Ried/Oberinntal: Gstals gegen Ladis, (8).

29: Pfunds SW: Steig Altfinstermünz bis Hochfinstermünz, (8).

30: Arzl im Pitztal E: Pitzeklamm: Luis-Trenker-Steig, 711–736 m, (8); Bhf. Imst/Pitztal bis Arzl/Burgstall, 710–1054 m, (166)*; Bhf. Imsterberg bis Schönwies: Innau, 727–734 m, (8); Finstermünz, (I); Ried im Oberinntal: Mühleck, Ebenrain und Grüble, 940 m, (192); Ried/Oberinntal bis Tösens, 876–930 m, (8); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).

31: Auerklamm NW Ötz, 850 m, (13); Haiming bis Bhf. Ötztal, rechtes Innufer, (8); Ötztal/Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700–750 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Aufstieg St. Jodok/Brenner – Hochgeneinerjöchl, 1200–2000 m, (8); Glungezer SE: Naviser Jöchl, (III); Hintertux, (I); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Kaltenbach SW: unterhalb Hochzillertallift, 1540 m, (192); Lanersbach, (II); Lanersbach NW: Brandtner Alm bis Waldhoaralm, 1600–1850 m, (8); Matrei am Brenner E: N Navis: Kohler, 1230 m, (192); Matrei am Brenner E: NE Navis: Äußerer Schranzberg, 1650 m, (192); Matrei am Brenner E: Navis: Navis-, Weirich- und Klammbach, 1210 m, (192); Matrei am Brenner E: Pfons gegen Ochsenalm, 1720 m, (13); Matrei am Brenner NE: Mislkopf, (I); Matrei am Brenner E: Aufstieg Naviser Hütte – Poltnalm, 1350–1780 m, (8); Matrei am Brenner E: Pfons bis Ochsenalm (entlang Pfoner Bach), 1380–2000 m, (13); Mayrhofen NW: Übergang Gschößwandhaus – Penkenhaus, 1762–1814 m, (8); Navis, (I); Navis: Schönried Partuller Mähder, 1340 m, (192); Schlitters SW: Öxlbachschlucht, 1100 m, (192); Schmirn, (I); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); St. Jodok/Brenner N: Stafflacher Wand, 1400 m, (192); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Tagetlahnalm, S Weerberg, (I); Tux: Dürre Haag, 1800 m, (192)*; Tuxertal: Nösslau bis Hintertux, Bachweg, 1400–1480 m, (8); Vorderlanersbach SE: Peerdille, 1520 m, (192); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8); Wattental, hinteres, (I); Wipptal: Erlach bis Pfons, 1030–1043 m, (8).

34: Alpbach E: gegenüber Dorferwinkel, 1200 m, (192); Alpbach: Aufstieg zur Gratlspitze, 1350–1898 m, (10); Brixlegg E: Zimmermoos, (192); Brixlegg ESE: unterhalb Silberberg Alm, (192); Brixlegg SW: S St. Gertraudi, (192); Brixlegg SW: Übergang Nisslhof – Reither Kogel – Gh. Steiner, 1190–1337–950 m, (8); Fieberbrunn SW: Gh. Winkelmoos gegen Rohr, 1040 m, (192); Fieberbrunn SW: unterhalb Karstein, 1400 m, (192); Fieberbrunn S: Streuböden bis Wildseeloderhütte, 1250–1854 m, (8); Hochfilzen S: Spielbergsattel – Spielberghorn, (8); Hopfgarten im Brixental SW: Recha (N Kelchsau), 770 m, (192); Kirchberg in Tirol SW: Gaisberg, 1050–1325 m, (13); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel NE: Kitzbühler Horn, 1400–1996 m, (203); Kitzbühel SE: Übergang Henlabjoch – Saaljoch – Kelchalm, 1863–1432 m, (8); Kitzbühel SE: Sonnberg bis Unteraurach, (8); Kitzbühel SW: Großer Rettenstein, 2000–2362 m, (8); Kitzbühler Horn: Abstieg zur Stanglalm, 1996–1370 m, (8); Wildschönau: Hochzeil, 1360 m, (192); Wörgl SE: Wörgler Berg, 790 m, (192).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Elbigenalp NW: Bernhardstal, 1100–1500 m, (8); Hägerau bis Steeg, 1100 m, (8); Häselgehr/Luxnach: Purweg nach Klimm, 1000–1180 m, (8); Haldensee S: Strinden Tal, 1130–1400 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Schönau, linke Lech-Au, 1070–1090 m, (225); Lechtal: Stockach (Gem. Bach): Aubereich bis Kraichen, 1060–1085 m, (225); Nesselwängle: Wasserschnallen-Grüble gegen Schindltal, 1460 m, (192); Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Steeg NW: Hochalptal, 1300–1800 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils SW: Alptal, 850–1228 m, (8); Vilsalpsee: um den See, 1200 m, (8);

Weißenbach NW: Gaichtpaß, 1320 m, (192); Weißenbach/Lech NW: Scheibenböden, 1115 m, (192); Weißenbach/Lech und Rieden bis Stanzach: Lechau, (177).

3: Aufstieg Bergheim Madau gegen Memminger Hütte, 1310–1900 m, (8); Aufstieg Hotel Seespitz – Zwieselberg, 980–1690 m, (13); Berwang SW: oberhalb Mitteregg Hof, 1460 m, (192); Berwang NE: Alpkopf, 1590–1780 m, (13); Biberwier, 990–1020 m, (13); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Fernpaß WSW: Afrigall, 1180–1230 m, (210); Flirsch/Arlberg E: Flirscher Bergrettungshütte, 1750 m, (192); Flirsch/Arlberg E: Mairhof, 1325 m, (192); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Plötzigtal, 1675 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Pöferwald, 1690 m, (192); Häselgehr ESE: Pfafflar NW: Sacker- und Aschlerwald, 1430 m, (192); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Häselgehr: Bschlabser Tal, 1000–1350 m, (225); Heiterwang bis Heiterwanger See, 1000–1200 m, (111); Heiterwanger See, S-Ufer, 980–985 m, (13); Imst NW: Aufstieg Hahntennjoch bis Steinjöchl, 1894–2198 m, (8); Kleinstockach S Bichlbach, 1100–1300 m, (111); Kleinstockach bis Bichlbächle, 1200–1300 m, (13); Kohlberg N Bhf. Lermoos, 1000 m, (111); Lechtal: Häselgehr NE: Hennenwald bis Streimbach-Mündung, 980 m, (225); Lechtal: Schönau SW: Jochweg, rechtes Lech-Ufer, 1070–1090 m, (225); Lechtal: Stanzach NE: Blockau, 930–940 m, (226); Lechtal: bei Elbigenalp: Untergrünau – Pestkapelle, 1039–1061 m, (8); Lermoos E: Grubigstein, 1550–1850 m, (111); Lermoos W: Brettlalm, 1200 m, (111); Lermoos W: Pleis Spitze W-Grat, (205)*; Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); Nassereith SW: Göfelesee SE: Antelsberg E, (192); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel, Meirtlkar bis Joch, (205); Plansee SE: Daniel, N-Seite, (205); Plansee SE: Daniel, oberes Ende Hebertal/Neuweidtal, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Brenntjoch, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochjoch, SW-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, E-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, Gipfel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Hochwanner, S-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Büchsental bis -joch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar N Upsspitze, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Hebertaljoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar NE Stapferwiesjoch, (205)*; Plansee SE: Daniel-Gruppe, Lichtbrenntjoch, W-Seite bis Gipfel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Pitzenegg W-Flanke, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, E-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Gipfel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Großes Pfutjöchle, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, N Wiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, W-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Platteberg bis Kleines Pfutjöchle, Sattel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Grüner Ups, E-Seite, (205); Plansee SE: Danielgruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Danielgruppe, Upsspitze, W-Seite, (205); Plansee SE: Danielgruppe, Wiesjoch zwischen Pitzenegg und Plattberg, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); Plansee: Zwerchenberg-W-Hang, 900–1299 m, (8); Plansee: Zweiselberg, 1060–1700 m, (111); Reutte S: Sintweg E-Hang, (10); Reutte SW: Ehenbichl, Lech-Au, 860 m, (226); Reutte: Katzenmühle bis Ehrenberger Klause, 900–1240 m, (13); Schnann: Schnanner Klamm, 1250 m, (1); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); St. Anton/Arlberg NW: Übergang Galzig, Arlensattel gegen Ulmerhütte, (8); Steeg S: Kaisers NE, unterhalb Wilder Kaiser, (192); Steeg S: Kaisertal, 1518–1700 m, (8); Steeg SW: Blockbachtal, 1467–1600 m, (8); Tarrenz NE: oberhalb Obertarrenz, (192); Übergang Muttekopfhütte – Alpjoch, 1934–2304 m, (8); Würtenberghütte bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

4: Ehrwald E: Ehrwalder Alpe, 1500–1850 m, (111); Ehrwald N: Häselgör-Wald, 1400 m, (13); Ehrwald/Obermoos: Aufstieg Tiefenter Wiese – Gamskar, 1300–1900 m, (8)*; Fernpaß SW: Schanzlsee S-Ufer, 1120–1180 m, (210); Imst E: Aufstieg Haiminger Alm gegen Tschirgant, 1600–2230 m, (8); Mieminger Plateau: Übergang Finsterfiecht – Thal – Obsteig, 1031–991 m, (8); Nassereith 4km N: Fernpaßstraße, Kehre, 1080 m, (210); Oberleutasch: Gaistal bis Hemmermoosalm, 1450 m, (15); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8); Seefeld W: Aufstieg Wildalm bis Hochmoos, (182)*; Telfs NW: Strassberg, 1225 m, (192).

5: Achenkirch bis Seewaldhütte, 950–1600 m, (10); Achensee W: Falzthurntal, 970–1090 m, (8); Achensee W: Pertisau bis Gernalm, 970–1166 m, (8); Achensee-W-Ufer, 930–1000 m, (10); Bhf. Hochzirl, Übergang ins Brunntal, 992–1050 m, (8); Hall/Tirol N: Absam NE: Usterberg und Lanser Mahd – Holderer Gufel, 1150 m, (192); Hall/Tirol NE: Gnadenwald: oberhalb Larchberg, 1150 m, (192); Hall/Tirol NE: oberhalb Hinterhornalm, 1700–1850 m, (44); Haller Salzberg, (I); Hallerangerhaus W: Großer Gschnierkopf, (139); Innsbruck N: Hohe Warte, (I); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck N: Garzanmahd, 1300–1500 m, (44); Innsbruck NE: Mühlkar bis Stempeljoch, 2190–2215 m, (13); Innsbruck NE: Thaur N: Egger- und Puit-Hütte, 1340 m, (192); Innsbruck NE: Thaurer Alm, (Ia); Innsbruck NE: Thaurer Roßkopf, 1520 m, (192); Innsbruck/Hungerburg N: Herzwiese, 1300–1400 m, (44); Innsbruck: Seegrube, (8); Isartal: Scharnitz bis Gießenbach, (8); Pertisau NW: Pletzachalm bis Pasillsattel, 1040–1680 m, (10); Scharnitz E: Hinterödalm S Isar-Ursprung, 1580 m, (139); Scharnitz E: Kienleitenkopf-S-Hang, 1100–1200 m, (139); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Schwaz NW: Gamsgartenklamm W, 1300 m, (192); Schwaz NW: Mahdboden, 1680 m, (192); Schwaz NW: Mahdgraben, 1200 m, (192); Schwaz NW: Stallen-

tal, 1075 m, (192); Schwaz NW: Übergang Lamsenjoch bis Schafjöchl, (14); Schwaz NW: Vomper Joch, 1650 m, (192); Schwaz W: Vomperloch, (14); Schwaz E: Lamsenscharte, (14); Seefeld NE: oberhalb Gießenbach, 1280 m, (192); Seefeld in Tirol NE: unterhalb Reiserigklamm, 1100 m, (192); Seefeld in Tirol: oberhalb Reither Tal, 1340 m, (192); Seefeld: um die Roßhütte, 1750 m, (15); Thaur: Mieswald, 1600 m, (192); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192); Thaur: oberhalb Angerl (Mitterbuch), 1300 m, (192); Zirl E: W Hochwandkopf, 1410 m, (192); Zirl: Ameiswiesen, 1480 m, (192); Zirl: Gamsrinnerwand, 1350 m, (192).

6: Achensee E: Klobenjoch, 1940–2000 m, (139); Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Achensee E: Spieljoch bis Hochiß, 1950–2290 m, (135); Achensee E: Vorderes Sonnwendjoch, 1640–2200 m, (135); Achensee NE: Steinberg/Rofan, 900–1289 m, (9); Brixlegg NW: unterhalb Ludoialm, 1400 m, (192); Erfurter Hütte E: Haiderjoch, 1900–2160 m, (135); Erfurter Hütte N: Mauritz-Hoch-Alm bis Gschöllkopf, 1830–2010 m, (135); Hinterthiersee SW: Larchberg, Mittelhang, 1150 m, (192); Kramsach NNW: N Totengraben, 1300 m, (192); Kufstein W: Maistaller Berg, 900 m, (192); Maurach bis Dalfazer Wasserfall, 950–1200 m, (10); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Riedl, 2080 m, (135); Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135); Unnutz: Obersteinberg bis Kotalm, 1050–1440 m, (9).

7: Hinterthiersee NW: Landl bis Ursprung, 685–836 m, (8); Hinterthiersee SW: oberhalb Gemeindestraße, 1010 m, (192); Hinterthiersee SW: unter Nöck, 1160 m, (192); Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8); Landl: Trockenbach-Ufer, (192); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, Neualpensattel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf E, S-Umgebung, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, E des Gipfels, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, N-Seite und N-Kar, (205)*; Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, S-Seite und S-Kar, (205)*; Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Geierkopf W, W-Grat, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer- bis E-Geierkopf, N-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, W- bis Mittlerer Geierkopf, Übergang, (205)*; Plansee NE: Kreuzspitzl bis Schellschlicht, Sattel, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, S-Seite, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, W-Rücken, (205); Plansee NE: Mittlerer- bis E-Geierkopf, Verbindungsgrat, (205); Reutte NE: Säuling, S-Wand der W-Schulter, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, Kuhkar, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Kreuzkopf, S-Grat, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, Gipfel, (205); Reutte NE: Säuling-Gruppe, Ochsenälpeleskopf, S-Grat, (205); Reutte NE: Säuling-SE-Flanke, (205).

8: Kirchdorf/Tirol NW: Kaiserbachtal, 720–1000 m, (8); Kössen S: Scheibenwald Hütte bis Unterberg Horn, 1186–1773 m, (8); Kopftörl bis Ellmauer Halt, 2010–2340 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Egersgrün nahe NW Pyramidenspitze, 1180–1730 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Naunspitze bis Pyramidenspitze, 1570–1997 m, (65); Kufstein NE: Zahmer Kaiser: Pyramidenspitze, (65); Kufstein NE: unteres Kaisertal, (104); Kufstein S: Gh. Haberg bis Eiberg, (104); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65); Scheffauer NE Hintersteiner See, 1470–2110 m, (65); St. Johann/Tirol NE: Grandneralm, 1200–1450 m, (144); St. Johann/Tirol NW: Niederkaiser, 950–1380 m, (65); Steinerne Rinne SE Stripsenjochhaus, 1550–2110 m, (65); Stripsenjochhaus S: Hoher Winkel, 1430–1860 m, (65); Stripsenjochhaus SW: Treffauer bis Tuxeregg, 1770–2200 m, (65).

9: Hochfilzen, (13); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8); Walchsee N: Hang des Kohlenried bis oberhalb Fuchsgrub, 760–1020 m, (203).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtalhütte bis Futschölpaß, 2165–2768 m, (8).

27: Frudiger Joch, W Pfunds im Oberinntal, (III); Ischgl SE: Zeblasjoch gegen Palinkopf (Pauliner Kopf), 2600 m, (145); Kölner Haus SW: Arrez Joch gegen Pezid-Kopf, 2750 m, (223); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Pfunds NW: unterhalb Hahntennberg, 1780 m, (192); Pfunds SW: Kobler Maiß, 1840 m, (192); Samnaun: Gstaldner Tobel bis Spiss, 1570–1630 m, (8); Spiss ESE: Hohe Rinne gegen Blaue Wand, 1840 m, (192); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8); Stubental bei Pfunds, (III).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Hochfinstermünz-SW-Hang, 1160–1400 m, (13); Nauders N: Stillerbachtal S Fort Finstermünz, (8); Nauders SE: Piengtal, 1500–1800 m, (8); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pfunds S: Roßkopf gegen St. Ulrichskopf, 2460 m, (223); Prutz S: oberhalb Kraftwerk, 1040 m, (192); Ried/Oberinntal: oberhalb Fendels, (III); Tösens SE: SW-Abhang zum Tösener Bach, 1320 m, (192); Tösens SE: unterhalb Maton Berg, 2070 m, (192); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Axamer Lizum gegen den Halsl, (35); Fulpmes N: Aufstieg Pfarrachalm – Halsl, 1736–1992 m, (8); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Fulpmes W: Schlicker Alm, 1400–1900 m, (44); Gries am Brenner bis Nösslach, 1185–1437 m, (8); Gschnitz: Aufstieg zum Martairtal, 1242–

1480 m, (8); Hoher Burgstall-Gipfel, 2613 m, (I); Innsbruck SW: Birgitzköpfl bis Birgitz Alm, 2098–1808 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze): Gipfel, (35); Matrei am Brenner W: Obfeldes bis Maria Waldrast, 1000–1600 m, (8); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Obernbergtal SW Steinach am Brenner, 1600–1900 m, (8); Ötztal: Talausgang, (I); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Ötztal: Tumpen: Engelswand, (I); Serles-Gipfel, 2719 m, (I); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Steinach am Brenner SW: Aufstieg Trunahütte – Trunajoch, 1874–2153 m, (8); Steinach am Brenner W: Übergang Blaser – Peilspitze – Kalbenjoch, (25); Stollensteig unterhalb Schönberg, (35); Stubaital: Kreith bis Telfes, 990 m, (8); Telfes NW: Halslbach-Graben, 1320 m, (192); Telfes WSW: Schlickerbachgraben, 1230 m, (192); Trins NE: unterhalb Oberzäunwald, (192); Trins NW: Loosloch, (192); Trins NW: Padaster- und Finzebach, (192); Trins NW: Zwiesel- bis Sanddürrenmähder, (192); Trins SW: Hang oberhalb Galtschein, (192); Trins, oberhalb: Aufstieg bis Padasterjochhaus, 1500–2218 m, (8).

35: Brandberg: Bärenfalle, 1400 m, (192); Brenner NE: Vennbachtal, (I); Finkenberg SW: Lachtalbach Rinne, 1350 m, (192); Ginzling S: Floitengrund, (I); Ginzling SW: Zemmgrund, 1300–1700 m, (8); Gries am Brenner NE: Padauner Mähder bis W-Hang des Rittengrat, (192); Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Brandberg: Umgebung Brandberger Kolmhaus, 1800 m, (192); Mayrhofen NE: unterhalb Karlalm, 1850 m, (192); Mayrhofen NE: Brandberger Kolm, (185); Mayrhofen NE: Gerlossteinalm bis Gerlossteinwand, 1620–2166 m, (8); Mayrhofen S: Stilluppgrund, 900–1200 m, (8); Schlegeisgrund SW Mayrhofen, 1600–1800 m, (1); St. Jodok am Brenner: 1,2 km SE, oberhalb Fiedler, 1300–1400 m, (105); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Tuxer Joch S: Steinernes Lamm bis Kleegrubenscharte (Höhenweg), 2520–2498 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zell/Ziller SE: unterhalb Arbiskögerl, 1760 m, (192).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

43: Drautal: bei Nörsach, 680–720 m, (74); Nörsach, (27).

56: Bhf. Nikolsdorf bis Lavant, rechtes Drau-Ufer, (8); Drautal: Amlach bis Lienzer Klause, 700–820 m, (9); Galitzenklamm bei Amlach, S Lienz, (27); Lavant: Laue, (27); Lienz S: Umgebung Tristacher See, (13); Tristacher See-Waldbereich, (27).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Aufstieg Karlsbader Hütte – Laserzwand, 2260–2614 m, (8); Kerschbaumer Alm, (36); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienz S: oberes Hallebachtal, 1800–2400 m, (125); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Rauchkofel S Lienz, (Ia).

57: Kartitsch S: Winklertal, 1500–1900 m, (8); Kartitsch SW: Hollbrucker Tal, 1600–1900 m, (8); Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1750–2100 m, (8); Obertilliacher Tal: Porzekar, 2100–2200 m, (2).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Eisseehütte W: unterhalb Zopet Scharte, 2520–2570 m, (223); Frosnitztal NW Matrei i. O.: Katalalpe bis Zedlacher Alpe, (46); Frosnitztal: oberhalb Zedlacher Alpe, (III); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Hinterbichl W: Umbaltal, 1520–2200 m, (6); Lasörlinggruppe: Bödensee nahe Neue Reichenberger Hütte, 2650–2700 m, (27); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1400–1600 m, (8); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Mitteldorf bis Zedlacher Paradies, 1260–1500 m, (8); Prägraten NE: unterhalb Bodenalm, 1900 m, (192); Prägraten: E Zuchental, 1875 m, (192); Sajathütte NE: unterhalb Kreuzspitze, 2570 m, (223); Tauerntal-Weg: Gruben bis Hinteregg, 1164–1433 m, (8); Umbaltal: NE oberhalb Clarahütte gegen Schinakel, 2400–2500 m, (223); Virgen NW: um Obermauern, 1300–1400 m, (26); Virgen NW: Kleines Niltal, 1400–1900 m, (8); Virgental: Bobojach-Schlucht bis Oberstein, 1310–1570 m, (26); Virgental: N-Seite gegenüber Bobojach, 1230–1250 m, (26); Virgental: Prägraten E: Wallhorn, 1360–1510 m, (26).

38: Bergeralm bei Prägraten, (I); Dabertal SW Hinterbichl, (10); Innervillgraten, (Ia); Innervillgraten bis Kalkstein, 1445–1641 m, (8); Lienz W: Bannberg bis Hochsteinhütte, 1300–2000 m, (8); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Oberstes Defereggental: Seebach- bis Jagdhausalm, 1890–2000 m, (8); Prägraten S: Wetterkreuz gegen Berger Kogel-Joch, 1957–2500 m, (8); Prägraten SE: Berger Alm, Umgebung, (12); Prägraten/Losach: Aufstieg zur Lasnitzenalm, 1450–1900 m, (8); St. Jakob/Def. bis Mariahilf, rechte Schwarzach Au, 1390–1450 m, (8); St. Jakob/Def.: W Bad Grünmoos, (81); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); Virgental: rechte Talseite, Prägraten bis Ströden, 1250–1390 m, (8).

39: Gruben E: Asslab bis Innere Steiner Alm (Heinzer Alm), 1400–1770 m, (8); Kals NW: Tschadinhörndl bis Dürrenfeld, 2600–2800 m, (6); Kals W: Grat Weißer Knopf – Ganotzkogel, 2500 m, (6); Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Kals/Großdorf W, oberhalb: Dorfertalweg zur Kereralm, 1700–1843 m, (8); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1400–1800 m, (8); Kalser Tal: Knopfbrücke bis Kals, rechter Aubereich, (8); Kendlspitze unterhalb W gegen Sudetendeutsche Hütte, 2600–2610 m, (223); Matrei i. O. E: Bretterwandtal, 1050–1300 m, (8); Matrei i. O. N: Stein, 1230 m, (146); Matrei i. O. NE: Nussingkogel-S-Grat, 2600–2900 m, (6); Matrei i. O. N: Prosseggweg (Klamm), 1000–1120 m, (8); Muntanitzschneid oberhalb Kalser Tauernhaus, 2200–2700 m, (6).

40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals E: Bergertal, 2300–2640 m, (6); Kals N: Teischnitztal, 1600–2100 m, (8); Kals N: Teischnitztal, unterhalb Freiwandspitze, 2490–2610 m, (223); Kals NE: Ködnitztal, 1700–2300 m, (6); Kals NE: Lucknerhaus bis Greibichel (Greiwiesen), 1984–2250 m, (8); Kals: unterhalb Niggl Alm, 1940 m, (192); Kals: unterhalb Schliederle Alm, 1915 m, (192); Stüdlhütte: Hang gegen Finsteres Tal, 2800–2810 m, (223); Teischnitztal: Hang der Freiwand Spitze, 2500 m, (1); Umgebung Glorerhütte, 2400–2700 m, (78).
43: Nikolsdorf SE: Trögerwand, 1100 m, (192).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein bis Hohenems, (13); Bregenz: am Hacken, (Ia); Feldkirch, (28); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch: Känzele, 560–630 m, (8); Feldkirch: Nofels bis Roter Auwald, (8); Feldkirch: Obere Illschlucht, (II); Nenzing NE: Gais, (37); Pfänder, W-Hänge, (33); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Walgau: Thüringen, Lutz-Au, (24).
3: Klostertal: Alfenz-Ufer bei Innerbraz, (13); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8); Walgau: Hängender Stein bei Nüziders, 580–650 m, (13).
25: Bürs W: Bürserschlucht, 600–900 m, (8); Feldkirch SE: Saminatal, 700–873 m, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Rabenstein bei Beschling, NW Nenzing, (37); Tschagguns NW: Übergang Nira – Kristakopf, 700–1000 m, (8); Vandans: Innervens, alte Ill-Böschung, 640 m, (21).
28: Bludenz SE: Alfenzbach-Ill-Einmündung, (13); Klostertal-Eingang: Stallehr, Weiße Wand, 670 m, (186); Lorüns E, 600–680 m, (186); St. Anton/Montafon bis Jetzmunt, 652–800 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Bezau S: Greben – Exhalder – Reuthe, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Dornbirn S: Kühberg bis Schuttannen, 971–1100 m, (8); Hittisau NE: Loch-Alp bis Hochhäderich, 1250–1565 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Hoher Freschen: Hintergarnitza Alpe bis Obere Saluver Alpe, 1300–1800 m, (8); Lingenau: rechtsseitige Steilhänge an Subersbach, (33); Schoppernau: Achenufer bis Armenseelen Kapelle, 850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bezau: Winterstaude: Baumgartenhöhe bis Stonglerhöhe, 1580–1700 m, (8); Hirschegg W: Zwischen Auenhütte und Ifenhütte, 1340–1400 m, (56); Hirschegg WNW: Anstieg Ifenhütte gegen Hahnenköpfl (E Hoher Ifen), 1600–2050 m, (8); Mittelberg N: Kürenwald, 1020–1680 m, (56); Schoppernau: Diedamskopf bis Kreuzle, 2090–2000 m, (8); Thüringen NW: Äußere Alpila bis Hochgerach, 1580–1985 m, (8)*; Übersaxen SE Rankweil, (III).
2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8); Mittelberg S: Gemsteltal, 1320–1972 m, (9); Mittelberg S: Gemsteltal, (23); Riezlern NE: SW Gh. Waldhaus (Schwand); 1100–1140 m, (56); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8); Schröcken W: Hopfreben bis Unterboden, 1050–1160 m, (8); Widderstein, (Ia).
3: Arlberg, (23); Arlberg: Stuben bis Alpe Rauz, 1400–1621 m, (8); Bludenz E: Außerbraz, 730–1000 m, (56); Bludenz E: Braz gegen Jh. Althofen, (28); Bludenz E: Obere Furkla, 1300–1600 m, (56); Bludenz NE: Laguz Alpe gegen Garmillsattel, 1600–1800 m, (8); Dalaas NW: Übergang Alpe Malasch bis Alpe Mason, 1300–1500 m, (8); Flexenstraße, alte, (23); Formarin-E-Hang nahe Freiburger Hütte, 1880–2100 m, (8); Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Dalaas/Mason, 900–1000 m, (8); Klostertal: Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1230–1400 m, (13); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg: Übergang Simastobel – Großtobel – Wäldletobel, 1240–1400 m, (8); Laubenalpe bis Schadonapaß/Biberacher Hütte, 1549–1846 m, (8); Lech/Arlberg: Omesberg – Stierlochbachtal, 1500–1800 m, (8); Marultal: Laguz Alpe bis Freiburger Hütte, 1584–1918 m, (8); Muttersberg bis Fraßenhaus, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Rüfikopf E Lech/Arlberg, 2350 m, (22); Trittkopf NE Rauz, (23); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Warth/Arlberg W: Wolfegg bis Holzboden Alpe, 1500–1550 m, (8); Zürs N: Aufstieg Monzabonalpe – Rüfikopf, 1980–2350 m, (10); Zürs W: Stierloch bis Stierlochjoch, 1600–2011 m, (8); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8); oberhalb Stuben bis Arlberg-Höhe, (13).
25: Aufstieg Tilisunahütte bis Grünes Fürkele (= Grünes Fenster), 2200–2319 m, (8); Brand SW: Zalimtal, 1050–1500 m, (8); Brand SW: Zalimtal: Untere- bis oberhalb Obere Brüggele Alpe, 1500–1800 m, (8); Brand: Aufstieg Innertal – Palüd Maiensäß, 1100–1350 m, (8); Brandnertal: Klostermaiensäß bis Brand (rechte Talseite), 900–1000 m, (8); Feldkirch S: Übergang Hinterälpele – Drei Schwestern, 1400–2000 m, (8); Furkla, W Bludenz, (37); Gamperdonatal: Güfelalpe bis Augstenberg, 1700–1900 m, (6); Lünersee bis Totalp, 1980–2100 m, (8); Lünersee-SW-Ufer gegen Gemslücke, 2000–2120 m, (6); Lünersee-Ufer, 2000

m, (8); Mondspitze, SE Nenzing, (I); Nenzing S: Gamperdonatal, Valsalpe bis Nenzinger Himmel, 1151–1370 m, (8); Nenzing SW: Gamptal, Äußere- bis Innere Gampalpe, 1562–1500 m, (8); Nenzinger Himmel: Alpe Vermales bis Naafkopf, 1850–2400 m, (6); Schattenlagant bis Douglasshütte/Lünersee, 1483–1980 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8); Tschagguns: Übergang Alpe Grabs bis unteres Gampadelstal, 1400–1100 m, (8); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

28: Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8); Schruns NE: Ganzaleita bis Ammas Legi, 1600–1500 m, (8); Schruns NW: Jetzmunt – Bartholomäberg, 800–1190 m, (8).

SETARIA, BORSTENHIRSE

Setaria decipiens C. Schimp.
Kurzborstige Borstenhirse

Ökologie: Eingeschleppt; Äcker, Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch NW: Rütenen, (187); Feldkirch: Levis, (I).

25: Nenzing, (187).

Setaria faberi Herm.
Faber-Borstenhirse

Ökologie: Eingeschleppt; Maisäcker.

Heimat: E-Asien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K . . .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Feldkirch N, (12); Lustenau, (187).

Setaria glauca (L.) PB., Syn.: *S. pumila* (Poir.) Roem. & Schult.
Fuchsrote Borstenhirse 2102 □

Ökologie: Äcker, Ruderalstellen, Bahndämme; lästiges Unkraut.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Angath, (III).

8: Ebbs, (III); Häring gegen Kirchbichl, (13); Kufstein, (III); Unterstein bei Bad Häring, (III).

33: Mayrhofen bis Fügen, (III); Mayrhofen: Mariensteig, (22).

34: Inntal: Wörgl gegen Kundl, (13); Kundl: Liesfeld, (III); Rattenberg, (I).

35: Mayrhofen: Scheulingswald an der Eiwidalrinne, (22); Mayrhofen: alter Müllplatz am Zillergrund-Eingang, (22).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (III).

4: Baierbach bei Telfs, (III); Imst SE: Roppen, (109); Mötz: Oberinntal, 700 m, (105); Oberinntal: Ötztal-Bahnhof bis Schlierenzau, (8); Obsteig, 900 m, (105); Telfs, (III).

5: Fiecht gegen Vomp, (3); Innsbruck, (8); Innsbruck E: Rum, 600 m, (105); Innsbruck W: Zirl, 600 m, (105); Innsbruck: Bahndämme gegen Hall/Tirol, (I); Innsbruck: Hötting, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl N: Fragenstein, 725 m, (192).

30: Fließ, 1050–1400 m, (105); Landeck, (III); Oberinntal: Pontlaztbrücke bis Prutz, rechte Inn-Au, 860 m, (8); Roppen, (III).

31: Gärberbach S Innsbruck, (I); Götzens, (I); Innsbruck: Wilten, (8); Innsbruck: Wilten, (I); Inntal: Silz W Stams, 650 m, (105)*; Ötz, (105); Polling W Inzing, 600 m, (105); Silz, (I); Silz W: Haiming, 700 m, (105).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Mutters, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, (13); Lienz, 670–700 m, (105); Lienz, (3); Lienz, (I); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); Lienz bis Tratte, linkes Isel-Ufer, (8).
43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8); Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8).
56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein unterhalb Gaißau, (13); Bregenz, (I); Bregenz: "Am Stein", (33); Bregenz: Riedenburg, (33); Brugg SE Höchst, (13); Dornbirn, (187); Dornbirn, (I); Feldkirch, (13); Feldkirch, (I); Feldkirch NW: Rütenen, (187); Feldkirch SE: Hub, (187); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch: Gisingen, (13); Feldkirch: Tosters, (187); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Götzis, (187); Götzis W: Koblach, (187); Großes Walsertal: St. Gerold, (I); Hohenems, 400 m, (105); Lustenau, (187); Lustenau NE Zellgasse, (13); Mehrerau W, (33); Nenzing NE: Gais, (187); Rankweil, 500 m, (105); Rankweil W: Brederis, (187); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).
3: Bludenz, (I).
25: Bludenz: N Bürs am Schesabach, 570 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau, (33); Lingenau W: Lässern: Müllplatz, (33); Rankweil oberhalb E: alter Müllplatz, 700 m, (8).

Setaria italica (L.) PB.
Kolbenhirse

Ökologie: Mit Vogelfutterresten auf Schuttplätze verschleppt; verwildert.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Unterstein bei Bad Häring, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck, (1); Innsbruck: Saggen, (I).
31: Gärberbach S Innsbruck, (I); Innsbruck: Wilten, (8); Innsbruck: Wilten: beim Hotel Veldidena, (I); Völs: Bhf., (I).
33: Innsbruck S: Ahrntal, Abfallbeseitigungsanlage, (94); Innsbruck: Amras, (I); Innsbruck: Peterbründl, (I); Innsbruck: Pradl, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Oberlienz, (12).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Dornbirn, (II); Feldkirch gegen Gisingen, (3); Felsenau bei Feldkirch, (II); Gisingen bei Feldkirch, (II); Sulz-Röthis, (II); Tosters bei Feldkirch, (II).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Lingenau W: Müllplatz bei Lässern W St. Anna, (33).

Setaria verticillata (L.) PB.
Kletten-Borstenhirse 2103 □

Ökologie: Ruderalstellen, Maisäcker.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Nassereith, (12).
5: Hall/Tirol: Stiftsgarten, (II); Innsbruck: Mühlau, (III); Innsbruck: Sternbachgarten, (III).
27: Inntal: Stuben/Pfunds bis Kajetansbrücke, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn, (187); Feldkirch N, (12); Feldkirch: Tisis, Oberried, 442 m, (56); Feldkirch: Tosters, (187); Feldkirch: bei den Kapuzinern, (II); Götzis W: Koblach, (187); Nenzing NE: Gais, (37).

3: Bludenz, (187).

Setaria viridis (L.) PB.
Grüne Borstenhirse 2104 □

Ökologie: Äcker, Ruderalstellen; lästiges Unkraut.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).
8: Kufstein: Kalvarienberg, Innufer, (104); Kufstein: beim Kalvarienberg, (I).
33: Mayrhofen bis Fügen, (III).
34: Rattenberg, (I).
35: Zillertal: Mayrhofen SW: Dornau bis Lindtal, 700–770 m, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Gurgltal: Tarrenz (Strad), 800 m, (105); Landeck NE: Inntal: oberhalb Autobahn: Pfaffenacker gegen Zammer Loch, (8); Starkenbach/Inntal bis Alfuzalm, 750–1263 m, (8).
4: Gurgltal: bei Nassereith, 800 m, (105); Imst SE: Roppen, (109); Mieminger Plateau: Barwies, 880–920 m, (8); Oberinntal: Ötztal-Bahnhof bis Schlierenzau, (8); Oberinntal: Telfs, 650 m, (105); Obsteig, 900 m, (105); Untermieming bei Obsteig, 800 m, (105).
5: Hall/Tirol, 550 m, (105); Hall/Tirol NW: Thaur bis Romediuskirchl, 633–791 m, (8); Innsbruck E: Rum, 600 m, (105); Innsbruck W: Zirl, 600 m, (105); Innsbruck: Mühlau, an der Rauch'schen Bahn, (I); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Inntal: Baumkirchen bis Wattens, 600 m, (105); Mils bei Hall/Tirol, 600 m, (105).
27: Landeck gegen Urgen: linke Innau, (8).
30: Bhf. Imst/Pitztal SE: Pitzeschlucht bis Arzl/Wald, 730–1000 m, (166); Bhf. Imst bis Arzl im Pitztal: alte Straße, (8); Gh. "Neuer Zoll"/Inntal gegen Fließ, 850–1073 m, (8); Landeck, (I); Landeck SE: Gh. "Neuer Zoll" bis Pontlatzbrücke, rechte Talseite, (8); Landeck bis Ried/Oberinntal, (III); Oberinntal: Pontlatzbrücke bis Prutz, rechte Inn-Au, 860 m, (8); Pitztal: um Timmls, 900–1150 m, (105); Zams bis Landeck, 775–800 m, (8); Zams gegen Ruine Kronburg, 770–1066 m, (8).
31: Götzens, 850 m, (105); Natters, 800 m, (105); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8); Ötz, (105); Polling W Inzing, 600 m, (105); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Silz W: Haiming, 700 m, (105).
33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Tuxertal: Persal bis Vorderlanersbach, 950–1250 m, (8).
34: Hopfgarten/Brixental, (I); Kitzbühel, (I); Kitzbühel N: Grub, (8); Wörgl S: Wildschönau, Auffach bis Oberau, (24).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Reutte: im Franziskanergarten, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Kaunerberg: Außerberg, Kauns bis Gh. Aifnerspitze, (8).
31: Ötz NE: unterhalb Riedeben, 1030 m, (192); Steinach am Brenner, 1050 m, (I); Stubai: bis Neder, 960 m, (I); Zirl S: Oberperfuß SW: Birkhof und unterhalb Schwaiger, 1030 m, (192).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
39: Huben: Kalser Straße, (27).
41: Debant E Lienz, 670 m, (13); Lienz, 670–700 m, (105); Lienz, (I); Lienz N: Grafendorf bis Oberdorf, (8); Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); Lienz: Stadtgebiet, (8); Lienz: Thurn Dorf, 670 m, (105).
43: Drautal: Nikolsdorf bis Flugplatz Lengberg, (8).
56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8).
39: Matreier Becken, 950–1300 m, (88).
41: Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8); St. Johann/Walde E: Oberleibnig/Außerputz bis oberhalb Schlaiten, 800–1219 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bludenz NW: Thüringen, (24); Bregenz: Bhf., (33); Bregenz: Rieden, (I); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450–800 m, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch SE: Hub, (187); Feldkirch:

Gisingen, (187); Feldkirch: Tisis, Oberried, 442 m, (56); Feldkirch: Tosters, (187); Gisingen bei Feldkirch, (I); Götzis W: Koblach, (187); Großes Walsertal: St. Gerold, (I); Hohenems, 400 m, (105); Maria Grün bei Feldkirch, (1); Nenzing NE: Gais, (37); Rankweil, 500 m, (105); Rankweil W: Brederis, (187); Rankweil oberhalb E: alter Müllplatz, 700 m, (8); Rheintal: Koblach bis Mäder, 420 m, (105); Rheintal: bei Meiningen, 450 m, (105); Schlins N Nenzing, (I); Walgau: Bludesch, 500 m, (105); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13).

3: Bludenz, (187); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

28: Montafon: rechte Ill-Au, Schruns bis Stiefen, (8).

SORGHUM, SORGUM, MOHRENHIRSE

Sorghum bicolor (L.) Moench
Sorgum, Mohrenhirse

Ökologie: Als Getreidepflanze manchmal kultiviert; zum Teil eingeschleppt bzw. verwildert.

Heimat: Tropisch-Afrika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Anichstraße, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Lechtal: Häselgehr: Müllplatz, (33).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Riedenburg und Umgebung, (33); Tosters bei Feldkirch, (II).

Sorghum halepense (L.) Pers.
Wilde Mohrenhirse, Aleppohirse

Ökologie: Eingeschleppt; Maisäcker, Ruderalstellen.

Heimat: SW-Asien und östliches Mittelmeergebiet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Stadtgebiet, (94).
33: Innsbruck S: Ahrntal, Abfallbeseitigungsanlage, (94); Innsbruck: Pradl, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Bhf., (33); Feldkirch N, (12); Feldkirch: hinter dem Finanzgebäude, (II); Felsenau bei Feldkirch, (II); Hard gegen Lustenau: Kompostwerk der Fa. Häusle, (94); Lochau, (33); Tosters bei Feldkirch, (II).

SPOROBOLUS, FALLSAMENGRAS

Sporobolus cryptandrus (Torr.) A. Gray
Verstecktblütiges Fallsamengras †

Ökologie: Eingeschleppt; Bahnbereich.

Heimat: Nordamerika.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . . . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Mühlau: Hang oberhalb der Rauch'schen Schleppbahn, (II).

STIPA, FEDERGRAS und PFRIEMENGRAS

Anmerkung: Die genaue Verbreitung der Arten muß noch näher untersucht werden.

Stipa capillata L.
Pfriemengras 2105 □

Ökologie: Warme dürre Hänge, Trockenrasen; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Brennbichl bei Imst, (63); Imst: S Brennbichl nächst dem Bhf., (III); Landeck: Stanzer Leiten, Sonnenweg, (8); Landeck: Stanzerleiten unterhalb Stanz, 800–940 m, (105).
4: Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Locherboden bei Mötz, 700 m, (1); Mötz bis Silz, an der linken Tallehne, (III); Mötz gegen den Locherboden, (I); Telfs: Kalvarienberg, (I); Umgebung Bhf. Imst, 700–720 m, (74).
5: Martinsbichl bei Zirl, 610 m, (74); Zirl: am Fuß der Martinswand, (I).
27: Ried/Oberinntal: trockener Phyllit-Hang gegenüber, 800 m, (1).
30: Fließ, (I); Landeck: Übergang Schloß bis Hinterstrengen, (8); Oberinntal: Landeck bis Pfunds, besonders bei Pontlatzbrücke, (I).
31: Innsbruck: Sonnenburger Hügel, (I); Ötz, (38); Ötz, (I); Ötz: Klingenburg, 800–920 m, (13).
33: Innsbruck: Felsen der Sillschlucht hinter dem Gluirschhof, (III); Patsch: oberhalb der Station, (I); Silltal bei Innsbruck: Abhang unterhalb der Straße beim Villerkreuz, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Mieminger Plateau: Grünberg-Fuß (Tschirgant-Rücken-E-Ende), (63).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Fiss: an Trockenhängen oberhalb des Telfserhof, (III); Ladis, (I); Ried/Oberinntal N: Ladis gegen Fiss, 1150–1530 m, (6).

Stipa eriocaulis Borb., Syn.: *S. gallica* Čelak., *S. pennata* sensu Martin.
Zierliches Federgras 2106 □

Ökologie: Felssteppen, Trockenrasen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I . .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Karres bei Imst, (12); Karres bei Imst, (13); Mötz: SSE Maria Locherboden, 700–780 m, (105); Silz: Hangfuß Innbrücke bis Simmering, 660–720 m, (105).
5: Zirl E: Martinswand, knapp unterhalb der Kaiser Maximiliansgrotte, 800 m, (105).
27: Ried/Oberinntal gegen Tösens: Via Claudia, 880–930 m, (8).
30: Arzl/Pitztal: S-Hang bei der Ostersteinsiedlung, 900–946 m, (105); Ried/Oberinntal: 500m SW der Innbrücke in Gstals, 900 m, (105).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: St. Jodok am Brenner: 1,2 km SE, oberhalb Fiedler, 1300–1400 m, (105); Valsertal: beim Hof Fiedler, (63).

Stipa joannis Čelak., Syn.: *Stipa pennata* L. emend. Mansf.
Grauscheiden-Federgras 2107 □

Ökologie: Sonnige Felsen, Trockenrasen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Haiming bis Silz, linke Talseite, (III).
4: Mötz bis Silz, an der linken Tallehne, (III); Roppen gegen Imst: linke Seite der Innschlucht, (III).
5: Zirl, (III); Zirl: Martinswand, (I).
27: Oberinntal: Via Claudia: Ried bis Tösens, 877–931 m, (8); Stuben/Pfunds bis Wand, 980–1350 m, (8).
30: Stuben/Pfunds: an der Straße vom Ort, (63); Tösens bis Pfunds, (III); Zams, (I).

33: Innsbruck S: an den Lanserkopf, (I); Innsbruck: Paschberg, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Flirsch im Stanzertal, oberhalb, (II).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Brenner NE: Vennbachtal, 1400 m, (I); Brenner NE: Padauner Berg, S-Hänge, 1500–1600 m, (5); St. Jodok/Brenner SE: Valsertal-Eingang, (III); Vennbachtal: rechte Seite gegen Saxalmwand, 1500 m, (63).

TRISETUM, GOLDHAFER, GRANNENHAFER

Trisetum alpestre (Host) PB.
Alpen-Goldhafer 2108 ☐

Ökologie: Steinige Wiesen, Schuttfluren, Felsen; kalkliebend.

Anmerkung: Die Angaben aus Nordtirol und Vorarlberg müssen überprüft werden; wahrscheinlich Fehlbestimmungen und zu *T. distichophphyllum* gehörend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Schönjöchl gegen Fiss, (I).
31: Fulpmes NW: Anger bei der Schlickeralm, (I).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Kerschbaumer Alm, (Ia); Kerschbaumer Alm, (1); Lienz S: Kerschbaumer Hütte bis Kerschbaumertörl, 1902–2285 m, (8); Lienz S: Zoche bei der Kerschbaumer Alm, (1).
57: Hochgruben, S Sillian, (I); Obertilliacher Tal: Talschluß, 1650–1800 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Innervillgraten: Kalkstein, (I).
39: Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1500–2200 m, (6).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Schindlerspitze, N St. Christoph/Arlberg, 2500 m, (32).

Trisetum argenteum (Willd.) Roem. & Schult.
Silber-Grannenhafer 2109 ☐

Ökologie: Felsschuttfluren, Felsen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . K I CH .

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Amlach, (1); Galitzenklamm bei Amlach, S Lienz, (1); Gries gegen Luggauer Brücke: rechter Drau-Uferweg, (8); Lavant bis Pirkach, 650–950 m, (I); Lienz S: Lavant bis Galitzenklamm, unterer Waldbereich, (9); Tristacher See, S Lienz, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Franz Lerch-Weg, S Lienz, 1300 m, (27); Kerschbaumer Alm, (I); Lienz S: Kerschbaumertal, 1300–1800 m, (8); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8); Tristacher Bergwiesen bis Lienzer Dolomitenhütte, 950–1600 m, (13).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
40: Kals N: Teischnitztal-Eingang bis Moaralm, 1550–1793 m, (8)*.

Trisetum distichophyllum (Vill.) PB.
Zweizeiliger Grannenhafer 2110 ☐

Ökologie: Sonnseitige, alpine Schuttfluren, felsige Hänge, Bachkies; in den Zentralalpen nur über kalkhältigem Gestein; kalkstet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Innsbruck W: Kranebitter Klamm, (1); Innsbruck W: Kranebitter Klamm, 932 m, (I); Innsbruck: Höttinger Graben, 820 m, (I); Innsbruck: Höttinger Graben, (1).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Hintertux, (I); Hintertux SW: Weitental, 1800–2100 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); St. Jodok/Brenner N: Stafflacher Wand, 1400 m, (192); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (I); Wattener Lizum: Walchen bis Lizumer Hütte, 1500–2050 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Gimpel unterhalb, W Reutte, (III); Gimpelhaus gegen Rote Flüh, (33); Hochvogel – Schulter, NW Hinterhornbach, (33); Hornbachkette: Balschtesattel, NW Elbigenalp, (33); Jöchlespitze bei Holzgau, (33); Lachenspitze unterhalb, S Tannheim, (III); Mutte am Bernhardseck, W Elbigenalp, (33); Strahlkopf bei Holzgau, (33).

3: Aufstieg Simmshütte – Feuerspitze, 2004–2851 m, (115); Flirsch/Arlberg NE: Bergwald, 1325 m, (192); Hahntennjoch, NW Imst, (I); Landeck W: N Strengen: Dawinalpe, 1800–2100 m, (8); Leutkircherhütte bis Kaiserjochhaus (Höhenweg), 2261–2310 m, (8); Namlos: Brentersbachtal, 1280–1400 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Plansee SE: Daniel, Büchsentalkar, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Kar S Kesseljoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, E-Grat, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, Gipfel, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Plattberg, S-Seite, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, S Kesseljoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Stapferwiesjoch, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, Gipfelbereich, (205); Plansee SE: Daniel-Gruppe, Upsspitze, S-Seite, (205); Plansee SE: Upsspitze, Büchsentaljoch, W-Grat und S-Seite, (205); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Württembergerhaus bis Seescharte (Höhenweg), 2220–2705 m, (8).

5: Arzler Scharte, Nordkette, (Ia); Falkenhütte E: Großer Ahornboden, (90); Hall/Tirol N: Halltal, Issanger, 1600–1670 m, (13); Hall/Tirol NE: oberhalb Hinterhornalm, 1700–1850 m, (44); Innsbruck N: "Goetheweg", Hafelekarspitze bis Mandlscharte, 2256–2330 m, (89); Innsbruck N: E Arzler Reise, 1350 m, (192); Innsbruck NE: Mühlkar bis Stempeljoch, 2190–2215 m, (13); Innsbruck: Seegrube, (8); Scharnitz E: nahe Jh. Kasten-Hinterautal, 1250 m, (139); Scharnitz NE: Karwendeltal, 1000–1300 m, (8); Scharnitz SE: Gleirschtal, (I); Schwaz N: bei St. Georgenberg auf Bachalluvionen, (3); Schwaz W: Vomperloch, (14); Solsteinkette: Zirler Mähder bis zum Lafatscherjoch, (I).

6: Rofanspitze W: Seekarspitze bis Roßkopf, 2080–2230 m, (135).

7: Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Kreuzspitzl, Gipfelbereich, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel, (205); Plansee NE: Kreuzspitz-Gruppe, Mittlerer Geierkopf, S-Seite bis Gipfel, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl, Gipfelbereich, (205).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

27: Ischgl SW: Ritzenjoch, 2697–2710 m, (6); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Pfunds N: von der Komperdellalm bis zum Gmeiertal, (62); Schönjöchl bei Obladis, (I).

28: Darmstädter Hütte gegen Kuchenjöchli, S St. Anton/Arlberg, 2750–2800 m, (45); Glatter Berg oberhalb Heilbronner Hütte, (21); Muttenalpe oberhalb Friedrichshafner Hütte, (55).

30: Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zur Seenplatte, (121); Obergurgl: Granatenwand, 2700 m, (193); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13).

31: Ampferstein NW Fulpmes, (38); Fulpmes NW: Übergang Schlick – Pfarrachalm, (38); Fulpmes W: Aufstieg Froneben bis Schlicker Alm, 1300–1643 m, (8); Gschnitz E: Aufstieg Martairtal bis St. Magdalena, 1480–1660 m, (8); Innsbruck SW: Saile (= Nockspitze) N-Hänge, 2100 m, (1); Matrei am Brenner SW: Blaser-Gipfel, (1); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, (I); Neustift/Stubai S: Pinnistal bis Karalm, 1100–1737 m, (8); Neustift/Stubai N: Kalkkögel, (I); Obernberg/Brenner: S-Hang, 1550 m, (165); Saile (= Nockspitze), S-Hang, 1600–2137 m, (110); Serles-Gipfel, 2715 m, (I); Steinach am Brenner W: Übergang Blaser – Peilspitze – Kalbenjoch, (25); Trins NW: Hutzl Alm, (Ia); Trins W: Padasterjoch, (83); Trins, oberhalb der Kirche, 1300 m, (I).

35: Ginzling W: Wildalm bis Graue Platte, 1760–2000 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); Tuxerjoch S: Steinernes Lamm bis Kleegrubenscharte (Höhenweg), 2520–2498 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Kerschbaumer Alm, (I); Lienz S: Laserztal, 1620–2260 m, (8); Lienzer Klause bis Thal, (8); Maria Luggau NW: Eggen gegen Eggenkofel, 1500–2100 m, (31); Nikolsdorf SW: Lavanter Graben, 1250–1860 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Dorferalm N Hinterbichl, (I); Dorfertal N Hinterbichl, (1); Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–2100 m, (8); Hinterbichl NW: Maurertal, 1500–1800 m, (8); Maurertal, 2000 m, (32); Umbaltal W Hinterbichl, 1850–2040 m, (8); Virgental: oberhalb Prägraten gegen Timmelbach, 1420–1770 m, (26).

38: Bergeralm bei Prägraten, (I); Defereggental: um die Jagdhausalm, 2000 m, (1); St. Johann im Walde W: Wirtsalm bis Weiße Wand, 1796–2202 m, (10); Wirtsalm, W St. Johann/Walde, (I).
39: Kals NW: Tschadinhörndl bis Dürrenfeld, 2600–2800 m, (6); Kals/Großdorf: Aufstieg zum Kals – Matreier Törl, 1400–1800 m, (8); Kals/Großdorf: Glocknerblick gegen Ganotzkogel, 1950–2300 m, (8); Matrei i. O. NW: Kals-Matreier Törl bis Hohes Tor, 2300–2477 m, (8).
40: Dorfertal N Kals: Dabaklamm bis Kalser Tauernhaus, 1500–1765 m, (8); Kals, (I); Kals NE: Ködnitztal, 1920–2100 m, (8); Kalser Tauernhaus NE: unter dem Laperwitz-Kees, 2200 m, (1); Ködnitztal: ober Groderhof, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Gaißau: im Alten Rhein-Bett, (59); Höchst: im Alten Rhein-Bett, (59).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Damüls N: Vordere Uga Alpe gegen Damülser Mittagspitze, 1770–1900 m, (8)*; Hoher Freschen, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Baad NW: Ochsenhofer Köpfe: oberhalb Innerer Stierhof, 1730 m, (33); Diedamskopf, N Schoppernau, (33); Grünhorn, E Schoppernau, (33); Hoher Ifen WSW: Hehlekopf SE-Grat, (33).
2: Bärenkopf N-Grat, SW Baad, (33); Schoppernau E: Hintere Üntschenspitze, (33); Widderstein: Karlstor, (33).
3: Großes Walsertal: oberhalb Buchboden bis Metzgertobel, 950–1200 m, (8); Ravensburger Hütte, N Klösterle, (II); Wald/Arlberg N: Spreubachtal, 1050–1500 m, (8); Zürs W: Zürser See, (II).
25: Brand: Zimbajoch, (21); Kreuzjoch beim Golm, Schruns, (21); Mottadona auf Tilisuna, (21); Rellstal: Gipsgrätle, (21); Schesaplana, unterhalb, (I); Tilisuna-Hütte N: Schwarzhorn, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Garneratal, inneres: Kessi Spitze ober Groß Zerneu, (21); Rotbühelspitze SE Gargellen, 2600 m, (21).

Trisetum flavescens (L.) PB.
Wiesen-Goldhafer 2111 □

Ökologie: Gedüngte Wiesen, trockene bis mäßig feuchte Fettwiesen; etwas kalkliebend; oft eingesät; wertvolles und teures Futtergras.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Brandenberg: Triftsteig – Tiefenbachklamm, 850–540 m, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Wörgl N: Angath, Kreuzweg bis Mariastein, (8); Wörgl N: Mariastein bis Gh. Bärenbad, 575–834 m, (8).
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Kaisertal: bis Hinterbärenbad, (8); Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520–550 m, (13); Kössen SW: Walchsee W-Seite, 655–656 m, (203); Kössen W: Übergang Walchsee/Ort – Kranzach – Gundharting, 630–660 m, (8); Kössen W: Umgebung Walchsee, 655–710 m, (65); Kufstein: Stadtbereich, (8); Kufstein: rechte Inn-Promenade bis Waidach, (8); Wörgl NW: Aufstieg Brugger Mühl-Werlberg-Beisel Berg/Juffen, 530–1180 m, (8).
11: Kössen N: Achental bis Klobenstein, 590–600 m, (8); Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf W: Höhenberg (Kalvarienberg), 500–640 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).
33: Zillertal: Schlitters bis Fügen, 541–545 m, (8).
34: Hopfgarten/Brixental, (13); Inntal: Brixlegg bis Rattenberg, (13); Rattenberg, (Ia); Zillertal: Kaltenbach bis Untergassen, 555–750 m, (10).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Mils NE Schönwies, 730 m, (13).
4: Karres, Inn-Schlucht, 810 m, (13); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8); Nassereith S: Roßbach bis Holzleitensattel (alte Straße), 900–1119 m, (8); Untermieming bis Affenhausen, 800–850 m, (8).
5: Hall/Tirol, (35); Innsbruck E: Arzl: Kalvarienberg S-Hang, 600 m, (248); Innsbruck: Jesuitenkollegium, (I); Innsbruck: Mühlau, (35); Innsbruck: Mühlauer Klamm, 600–900 m, (24); Innsbruck: Stadtgebiet, (94); Innsbruck: ober Weiherburg, (35); Wattens N: Gnadenwald: unterhalb Wastlhof, 860 m, (248); linkes Innufer: Zirl bis Leiblfing, 630 m, (8); linkes Innufer: Übergang Neu-Terfens – Aichberg – Fritzens, (8).
30: Landeck bis Gh. "Neuer Zoll": rechtes Innufer, (8); Ötz bis Piburgersee, 820–920 m, (8); Pfunds bis Mariastein: Innau, (8); Pfundser Tal: Pfunds Dorf bis Greit, 1000–1407 m, (8); Pitztal: Wenns, 900–1000 m, (8); Roppen gegen Wald, 800–900 m, (13).

31: Axams, 874–1000 m, (8); Innsbruck: Wilten, (I); Innsbruck: Wilten, oberhalb Bretterkeller, (13); Ötztal: Ötz gegen Habichen, 780–850 m, (13); Schloß Petersberg bei Silz, 730–750 m, (13); Telfs W: Stams (Eichenwald), 672 m, (8); rechtes Innufer gegen die Bahn: Inzing bis Bhf. Flaurling, 610 m, (8).

33: Hall/Tirol S: Hasental, 550–680 m, (21); Innsbruck: Paschberg, (35); Innsbruck: Sillschlucht-Weg, (8); Schwaz, (Ia).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Navistal E Matrei am Brenner, 1050–1200 m, (8); Schmirn, (I); Schmirntal NE: Kluppental, 1650–1800 m, (8); Schmirntal: Toldern bis Madern, 1453–1625 m, (8); Steinach am Brenner SE: Padastertal, 1060–1200 m, (8); Volderbad, (III); Volderwildbad E: Krepperhütte bis Largozalm, 1300–2040 m, (13).

34: Alpbach: Ort bis Seilbahn-Talstation, 700–975 m, (10); Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Kirchberg in Tirol: Bhf-Bereich, 830 m, (8); Kirchberg/Tirol S: Unteres Grund-Achental, 1000–1200 m, (8); Kitzbühel, (Ia); Kitzbühel N: Grub, (8); Kitzbühel W: S Lauterbach, Santenbach- und Schattseitwald, 810–1360 m, (13); Kitzbühel: Obholz bis Gh. Adlerhütte, 950–1270 m, (13); Kitzbühel: Römerweg nach Grünberg, 940 m, (15); Spertental bei Kirchberg in Tirol: Aschau bis Oberlandhütte, (8); Wörgl S: Wildschönau, Oberau bis Schmalzgrub, 940–980 m, (8); Zell/Ziller E: Gerlosberg bis Wiesenalm (Liftstation), 1150–1300 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Aggenstein-S-Hang, NE Tannheim, 1850 m, (1); Außerfern: Jungholz, Umgebung, (121); Elbigenalp, 1030–1050 m, (8); Holzgau N: Höhenbachtal, 1100–1330 m, (8); Holzgau NE: Aufstieg Gampen – Jöchlespitze, 1768–2226 m, (8); Hornbachtal: Vorder- bis Hinterhornbach, 973–1101 m, (8); Lechtal: Schönau NW: oberes Maurig und Maurig/Stampf, 1080–1120 m, (225)*; Reutte: Lechaschau bis Frauensee – Oberletzen, 832–966 m, (8); Tannheim gegen Haldensee-NW-Ufer, 1107–1134 m, (135); Vils bis Ulrichsbrücke, (8).

3: Bhf. Pettneu bis Strohsack, 1100–1200 m, (8); Biberwier, 990–1020 m, (13); Ehrwald: Roßmoos, Geißbach-Ufer, 990 m, (8); Grins bis Ruine Schrofenstein (Dorfwald-Weg), 1006–1122 m, (8); Häselgehr S: Gramaistal, 1150–1260 m, (8); Kaisers, Lechtal, 1500 m, (I); Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); Lermoos, 994–1150 m, (13); Nassereith: Gafleintal, 860–1300 m, (8); Oberstockach/Sulzbach – Sulztal, 1080–1500 m, (115); Reutte: Breitenwang, 850–855 m, (13); St. Anton/Arlberg NW: Steißbachtal, 1500–2000 m, (8); Starkenbachtal/Arlberg: Alfuzalm bis Steinseehütte, 1263–2020, (8); Steeg bis Kaisers, 1122–1600 m, (8); Steeg SW: Bockbachtal, 1467–1600 m, (8); Steeg W: Lechtal, Aufstieg bis Vorderbockbachalpe, 1200–1480 m, (8).

4: Ehrwald, 1120 m, (13); Ehrwald SE: Gaistalerhof gegen Hoher Gang, 1040–1100 m, (86); Leutasch, (I); Mieminger Plateau: Übergang Finsterfiecht – Thal – Obsteig, 1031–991 m, (8); Seefeld W: Obern (Oberleutasch) bis Rauthütte, 1170–1600 m, (8).

5: Seefeld SE: Auland bis Reith, 1200 m, (24); Seefeld gegen Scharnitz, (13); Thaur: Stanglmahd, 1360 m, (192).

6: Achensee NE: Steinberg/Rofan, 1000 m, (21); Achental: Achental bis Achenkirch, (8).

7: Kufstein W: Landl bis Hinterthiersee, 685–862 m, (8).

8: Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65); Kufstein S: Weißachtal: Aufstieg Steinerne Stiege – Seespitzwirt, 590–880 m, (8); Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65).

9: Fieberbrunn, (13); Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); St. Johann/Tirol, (13); Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

26: Jamtal: Galtür bis Jamtalhütte, 1600–2100 m, (8).

27: Ried/Oberinntal SW: Komperdell: Laustal, Malfrischwiesen, 1700–1980 m, (26).

28: Sessladalm bis Niederelbehütte, 1900–2300 m, (8).

29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).

30: Gurgler Tal, rechte Seite, 1600–1800 m, (8); Landeck E: Venetberg: Hüttleswald, 1000–1500 m, (8); Nauders: Ortsbereich, (8); Obergurgl, (III); Pfunds NE: Pfundser Tscheytal (Tscheywiesen), 1500–1700 m, (8); Pitztal: Aufstieg Zaunhof – Oberlehn, 1270–1450 m, (8); Pitztal: Plangeross bis Mittelberg, linker Talweg, 1620–1800 m, (8); Pitztal: Ritzenried, 1080–1160 m, (13); Pitztal: Ritzenried bis Wiese, 1100–1200 m, (8); Sölden, 1340–1570 m, (13); Venter Tal: Heiligkreuz bis Vent, alte Straße, (8).

31: Aschbach N Sölden, 1250 m, (13); Fotschertal S Sellrain, 940–1464 m, (8); Gries am Brenner S: Sattelbergalm bis Sattelberg, 1650–2113 m, (8); Gries im Sellrain bis Juifenau, (13); Gries im Sellrain: Höhenweg Obermarendebach – Perfall/St. Quirin, 1187–1243 m, (8); Gschnitz SW: Feuerstein bis Laponesalm, 1280–1480 m, (25); Huben, Ötztal, 1180–1210, (13); Matrei am Brenner/Mühlbachl bis Maria Waldrast, 1020–1636 m, (13); Maurach bis Au (Ötztal), 1080–1160 m, (13); Oberbergtal: Oberiss, 1600 m, (I); Obernberg/Brenner, 1545 m, (I); Obernberg/Brenner bis Lichtsee, 1400–1890 m, (8); Schönberg S: bei den Gleinser Höfen, (I); Steinach am Brenner, 1048–1104 m, (8); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Trins, Gschnitztal, (III); Umhausen, 1000–1050 m, (13); Umhausen SE: Stuibenfall bis Niederthai, 1200–1610 m, (86).

35: Griesbergtal E Brenner, 1400–1900 m, (8); Mayrhofen NE: Gerlosstein – Kotahornalm – Schlatterhütte (Höhenweg), 1620–1700 m, (8); St. Jodok am Brenner: Valser Tal, 1140–1345 m, (8); Tuxertal: Vorderlanersbach bis Lanersbach, rechtes Bachufer, 1257–1286 m, (8); Vennbachtal NE Brenner, 1350–1700 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste – Nösslrain – Klaushof, 967–1027 m, (8); Zillergrund E Mayrhofen: Ritzlaste bis Brandberg, 963–1080 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

41: Lienz, (13); Lienz, (Ia).

56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

56: Tiroler Gailtal: Kartitsch bis Innerlerch, 1370–1600 m, (8).

57: Hollbruck S: Hollbrucker Tal, 1350–1800 m, (8); Sillian S Drau: Bhf. bis Schießstätte, 1100–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Hinterbichl N: Dorfertal, 1400–1600 m, (8); Prägraten N: Timmeltal, 1350–1900 m, (8); Umbaltal: Ströden bis Pebell Alm, 1403–1530 m, (8).

38: Hopfgarten/Def. W: Moos bis Lerch, (8); Pustertal: Arnbach, 1090–1150 m, (8); Pustertal: Bhf. Tassenbach, Umgebung, 1070 m, (8); Pustertal: Mittewald/Drau bis Thal, linkes Drau-Ufer, 870–1000 m, (8); Villgratental: Panzendorf bis Außervillgraten, 1138–1286 m, (8); Virgental: Bobojach SE: Berg, 1345 m, (12).

39: Kals/Großdorf bis Dabaklamm, 1300–1480 m, (8); Matrei i. O. E: Klaunz gegen Kals – Matreier Törl, 1500–1800 m, (8); Matreier Becken, 950–1300 m, (88).

40: Kals, (1); Kals NE: Ködnitztal, 1400–1900 m, (8).

41: Ainet E: Hang oberhalb Ranach, 1100–2000 m, (13); Dölsach bis Iselsberg, 900–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenz, (Ia); Bregenz E: Buchenberg bis Pfänder, 600–1063 m, (8); Bregenz: "Im Moos", (42); Bregenz: Fluh, (42); Bregenzerache: Mündung bei Hard, 400 m, (8); Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 500–1090 m, (8); Feldkirch E: Göfis, (21); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Feldkirch/Nofels: Ill-Damm, Unterried, (13); Feldkirch/Tosters: Ruine St. Corneli, (8); Haggen bei Bregenz, (42); Nenzing NE: Gais, (37); Schlins-Schnifis bis Bludesch, (24); Thüringen: St. Anna Kirche bis Lutz-Kraftwerk, 550 m, (24); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

3: Bludenz, (13); Klostertal: Bhf. Braz bis Außerbraz, 704–800 m, (8); Klostertal: Bings bis Bhf. Braz, rechte Talseite, 600–700 m, (8); Klostertal: Innerbraz bis Dalaas/Mutten, 700–800 m, (8).

25: Montafon: Ill-Au Vandans bis Tschagguns, (8); Montafon: Lorüns, Ill-Ufer, Bremschel-Weg, (8); Nenzing NW: Beschling, (37).

28: Montafon: Stiefen bis Gortniel, 700–760 m, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Andelsbuch, (23); Argenbachtal: Schwende bis Damüls, (8); Bezau W: Klausberg bis Bezegg, 650–800 m, (8); Bregenz E: Fischanger bis Langen bei Bregenz, 600–650 m, (8); Dornbirn E: Kehlegg bis Hochälpele, 800–1464 m, (8); Eichenberg bei Bregenz, (42); Hittisau NE: Zipfel bis Loch-Alp, 900–1250 m, (8); Hittisau SE: Hittisberg, 900–1328 m, (8); Mellau E: linke Achen-Au: Schnepfau bis Au, (8); Mellau SE: Kanisfluh: Ahornberggut bis Feuerstein Alpe, 1090–1350 m, (8); Rankweil NE: Viktorsberg, 890–950 m, (8); Reuthe bis Bizau: Bachufer, 650 m, (8); Schnepfau: Übergang Rosenburg – "Am Berg", 734–900 m, (8); Sulzberg SW: Höllmoos – Hompmann – Schönenbühl, 800–900 m, (8); Sulzberg bis Lindengschwend, (8); Sulzberg gegen das Badhaus, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Außerbödmen gegen Mittelberg, (8); Bludenz N: Thüringerberg, (24); Hirschegg, Umgebung, (I); Hoher Ifen, W Riezlern, (I); Kleines Walsertal, 1000–1400 m, (109); Sibratsgfäll W: Winterstaude N-Hang bis Amagmach, 1080–1220 m, (105).

2: Krumbachtal: Warth/Alberg bis Hochkrumbach, rechter Unterhang, 1500–1600 m, (8).

3: Arlberg, 1600–1650 m, (I); Hölltobel oberhalb Stuben/Arlberg, 1550–1700 m, (8); Klostertal: Wald/Arlberg, Bhf. bis Dürrerbergwald, 950–1200 m, (8); Langen/Arlberg bis Langener Wald, 1200–1300 m, (8); Langen/Arlberg bis Stuben/Arlberg, 1180–1400 m, (8); Oberlech bis Auenfeldsattel, 1670–1700 m, (8); Rauz/Arlberg, oberhalb, 1700 m, (II); Warth/Arlberg E: Höhiwald, 1450–1550 m, (8); Zürs, (237); Zürs bis Flexenpaß, 1717–1800 m, (8).

25: Brand SW: Zalimtal bis Oberzalimhütte, 1500–1900 m, (8); Brandnertal: Bürserberg bis Daleuwald, 900–1000 m, (8); Brandnertal: Tschapina bis Brand, 930–1030 m, (8); Gargellental: Hotel Reutehorn bis Gargellen, 1150–1425 m, (8); Tschagguns SW: Gauertal, 1150–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gaschurn S: Garneratal, 1400–1750 m, (8); Montafon: Partenen bis Gufelgut, 1100–1200 m, (13).

28: Klostertal: Stallehr, Davennastock-W-Hang, 1260 m, (186); Montafon: Gaschurn, 950–990 m, (13); Schruns N: Bartholomäberg bis Innerberg, 1150–1090 m, (8).

Trisetum paniceum (Lam.) Pers.
Hirseartiger Grannenhafer

Ökologie: Eingeschleppt.

Heimat: Mittelmeerländer.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Güterbahnhof (33).

Trisetum spicatum (L.) K. Richter **ssp. *ovatipaniculatum*** Hultén
Ähren-Goldhafer 2112 □

Ökologie: Steinige Rasen, Gipfelfluren, Felsen; auf Alluvionen auch tiefer gehend; bodenvag.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Glungezer, (I); Glungezer S: Kreuzspitze, (I); Glungezer SE Innsbruck, 2600–2666 m, (89); Hintertux N: Obere Junsalm bis Junsjoch, 2000–2483 m, (8); Hintertux: Weitental, 1900–2300 m, (8); Innsbruck SE: Höhenweg Boscheben bis unterhalb Glungezer, (8); Patscherkofel SE Innsbruck, (I); Vorderlanersbach NW: Nasse Tux gegen Torseen, (137); Wattener Lizum NE: Poverer Hippold, (I); Wattener Lizum SW: Tarntaler Köpfe, (I).
34: Geißstein, SE Jochberg, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Rauhegg-Gipfel, Hornbachtal, 2385 m, (I).
3: Aufstieg Simmshütte – Feuerspitze, 2004–2851 m, (115); St. Anton/Arlberg NE: Stanskogel, 2700 m, (33).
6: Achensee E: Sagzahn und Rofanspitze, 2000–2240 m, (135); Vorderes Sonnwendjoch, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür S: Finanzerstein bis Futschölpaß, (8).
27: Ischgl SE: Grat Zeblasjoch – Palinkopf (Pauliner Kopf), 2600–2700 m, (34); Ischgl SW: Ritzenjoch, 2697–2710 m, (6); Kölner Haus SW: Arrezjoch gegen Pezid-Kopf, 2587–2750 m, (6); Kölner Haus W: Lazidkopf, 2140–2413 m, (26); Pfunds NW: Mindersscharte bis Minderskopf, 2400–2827 m, (6).
28: Darmstädter Hütte W: Kuchenjoch bis Scheibler, 2730–2978 m, (23); Höhenweg Niederelbehütte bis Darmstädter Hütte, 2310–2384 m, (10).
30: Ferwalltal bei Obergurgl, 1900–2500 m, (13); Gaisbergtal S Obergurgl, 2064–2550 m, (13); Hohe Mut S Obergurgl, 2530–2650 m, (13); Kaunertal: Weißsee bis Weißseekar, 2450–2750 m, (8); Landeck NE: Venetberg: Gampelalm bis Kreuzjoch, 1800–2300 m, (8); Obergurgl S: Hochebenkar S Schönwieshütte, 2800 m, (145); Obergurgl: im Rotmoostal am Gletscher, (13); Pfunds S: Saderer Joch bis Schmalzkopf, 2397–2724 m, (8); Pitztal: Aufstieg Chemnitzer Hütte, 1700–2323 m, (8); Pitztal: Plangeross oberhalb: Aufstieg Kaunergrathütte, 2400–2750 m, (166); Pitztal: Plangerosstal W Plangeross, 2400–2800 m, (8); Pitztal: Übergang Rettenbachjoch – Braunschweiger Hütte, 2988–2759 m, (8); Ramoljoch, SE Vent, (I); Rotmoostal S Obergurgl, 2000–2620 m, (13); Vent SW: Talleitspitze, (I); Vent W: Rofental bis Hochjoch Hospitz, (1); Venter Tal: Vent, Aufstieg bis Stablein, 2000–2500 m, (8).
31: Dresdner Hütte: Aufstieg Großer Trögler, 2302–2901 m, (8); Egger Joch S Trins, 2200 m, (I); Kamplspitze bei Praxmar, (I); Kesselspitze, W Steinach am Brenner, (I); Kirchdachspitze, N Gschnitz, 2780 m, (I); Muttenjoch bei Obernberg/Brenner, (I); Neustift/Stubai N: Knappenhütte bis Starkenburger Hütte, 1890–2229 m, (8); Neustift/Stubai NW: Gamskogel NW Starkenburger Hütte, (38); Neustift/Stubai NW: Oberisshütte bis Franz-Senn-Hütte, 1745–2145 m, (8); Neustift/Stubai S: Karalm bis Innsbrucker Hütte, 1737–2369 m, (8); Neustift/Stubai SE: Übergang Wasenwand – Roter Kopf – Kesselspitze, 2563–2728 m, (83); Obernberger Tribulaun, (I); Obernbergtal: Trunajoch, (I); Riepenspitze, bei Trins, (I); Rotspitze, SW Obernberg/Brenner, (I)*; Obernberg/Brenner S: Hoher Lorenzen, (I); Serles, bis zum Gipfel, 2719 m, (I); Sölden E: Windachtal: Alm bis Talschluß, (8); Steinach am Brenner SW: Bergeralm bis Nösslacherjoch, 1550–2231 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nösslacherjoch (= Steinacher Joch), (I); Sulztal E Längenfeld, 1600–2100 m, (8); Timmelstal SE Sölden, 2100–2509 m, (8).
35: Berliner Hütte E: Schwarzensteinkees-Vorfeld, 2100–2130 m, (133); Brenner NE: Kraxentrager im Vennbachtal, (I); Hintertux SE: Seilbahnbergstation bis Spannaglhaus, 2660–2531 m, (8); Mayrhofen S:

Stilluppgrund: Gh. Stilluppgrund bis Grüne-Wand-Hütte, 1192–1436 m, (8); Mayrhofen S: Floitengrund, 1000–1380 m, (8); Olpererhütte bis Friesenberghaus (Berliner Höhenweg), 2400–2600 m, (8); Saxalmwand im Vennbachtal, (I); Vennbachtal: Aufstieg Ochsenalm – Landshuter Hütte, 2000–2693 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Obertilliach SW: oberes Leitnertal, (16).

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Aufstieg Innergschlöss – Löbbentörl, 1700–2770 m, (10); Badener Hütte bis Löbbentörl, 2770–2608 m, (10); Dorferalm bei Hinterbichl, (I); Hinterbichl N: Dorfertal, 2400–3241 m, (6); Hinterbichl NW: Maurertal, 1850–2200 m, (8); Hinterbichl N: Dorfertal, 1600–2100 m, (8); Matrei i. O. NW: Bretterwand-Grat W Hinteregg Kogel, 2645 m, (62); Matrei i. O. NW: Frosnitztal, 1600–1850 m, (8); Matrei i. O. NW: Frosnitzalm im Frosnitztal, (III); Maurertal NW Hinterbichl, 1500–2200 m, (8); Umbaltal: Umgebung Clarahütte, (16); Virgen NW: Großes Niltal, 2200–2550 m, (8).

38: Außervillgraten NE: Bockstein, (1); Bergeralm bei Prägraten, (1); Bergerkogel, S Prägraten, (I); Innervillgraten: Kalkstein, (I); Oberes Defereggental: Erlsbach bis Patscher Hütte, linker Aubereich, 1555–1675 m, (8); Prägraten S: Bergerkogel-Gipfel, 2500–2656 m, (8); St. Leonhard/Def. S: Brunnalm bis Mooser Berg, 1850–2400 m, (8); Wirtsalm, W St. Johann/Walde, (I).

39: Bretterwandspitze E Matrei i. O., (I); Dorfersee W: Aderspitze, 2989 m, (6); Dorfersee W: Aderspitze-Grat gegen Spinevitrol, 2825–2483 m, (62); Huben N: Rotenkogel, 2710–2760 m, (6); Kalser Tal: Haslach bis Knopfbrücke, 1100–1200 m, (8); Kalser Tal: Knopfbrücke bis Kals, rechter Aubereich, (8); Kalser Tauernhaus N: Spinevitrol bis Kleiner Aderkopf, 2350–2630 m, (6); Kalser Tauernhaus NW: Aderspitze, (III); Laimeskar N Muntanitz, 2850 m, (141); Matrei i. O. NE: Nussingkogel-S-Grat, 2600–2900 m, (6); Muntanitzschneid oberhalb Kalser Tauernhaus, 2200–2700 m, (6); Sudetendeutsche Hütte gegen Gradezkees, 2650 m, (141); Tauerntal: Schild Alm bis Matreier Tauernhaus, (8).

40: Bergertörl, am Grat W Glorerhütte, (I); Kals E: Weißer Knoten nahe Bergertörl, 2780–2840 m, (6); Kals N: Bretterspitze, 2730 m, (1); Kals NE: Ködnitztal: Lucknerhaus bis Lucknerhütte, (8); Kals N: Teischnitztal, 2100–2800 m, (8); Kalser Tauernhaus SE: Rumesoikopf W-Hang, 2700 m, (62); Stüdlhütte, N Kals, (I); Teischnitztal N Kals, (I); Umgebung Stüdlhütte – Fanotscharte, 2750–2800 m, (141).

41: Debanttal nahe SE Lienzer Hütte: Hofalm, (I); Kals E: Lesachriegel Hütte bis Schönleitenspitze, 2200–2810 m, (8); Kals E: Peischlachtörl bis Tschadinsattel, 2490–2987 m, (78); Lienz N: Schleinitz: Goiselemandl bis Neualplseen, 2300–2500 m, (20); Lienz N: Übergang Bergstation Zettersfeld Sessellift bis Neualplseen, 2213–2433 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Mittelberg SE: Elferkopf E-Grat = "Wintergipfel", (33).

3: Freiburger Hütte N: Rote Wand, (II).

25: Lünersee E: Roßberg, oberhalb Alpe Zaluandi, (21); Lünersee SE: Roßberg gegen Zaluanda Kopf, S-Hang unterhalb, 2200–2400 m, (21); Nenzinger Himmel: Alpe Vermales bis Naafkopf, 1850–2400 m, (6); Vandans W: Zimbajoch gegen Heinrich-Hueter-Hütte, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Hohes Rad, Gipfel, (21); Silvretta-Stausee SSW: Klostertaler Egghorn S-Seite, (21); Vermuntkopf SE Wiesbadner Hütte, 2700 m, (145); unterhalb Klostertaler Egghorn, (21).

28: Glatter Berg oberhalb Heilbronner Hütte, (21)*.

VULPIA, FEDERSCHWINGEL

Vulpia bromoides (L.) S. F. Gray, Syn.: *V. dertonensis* (All.) Gola
Trespen-Federschwingel

Ökologie: Eingeschleppt; trockene Ruderalstellen, Bahngelände; besonders auf Sandböden; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Alpbach, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Lochau-Hörbranz: Bhf., (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Gütle bei Dornbirn, (I).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Dornbirn: am Staufensee, (I).

Vulpia myuros (L.) C. C. Gmel.
Mäuse-Federschwingel

Ökologie: Eingeschleppt; Ruderalstellen, Bahnbereich.

Heimat: Mittelmeergebiet bis E-Asien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz W: rechts der Bregenzerache bis Mehrerau, (33); Bregenz/Vorkloster: Lagerhaus "in der Braike" an der Bahn, (33).

POTAMOGETONACEAE, LAICHKRAUTGEWÄCHSE

GROENLANDIA, FISCHKRAUT

Groenlandia densa (L.) Fourr., Syn.: *Potamogeton densus* L.
Fischkraut 2113 □

Ökologie: Seichte stehende und fließende Gewässer, Sümpfe, Gräben.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Rattenberg N: Voldöpp, (I).
8: Ebbs, (I); Schaftenau S Kufstein: in den Abwässern der chemischen Fabrik, (III).
11: Erl gegen Grenze, (III).
34: Kundl bis Wörgl, (I); Rattenberg, (I); Unterinntal: Wörgl, engste Umgebung, (38)*.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Haller Au: im Gießen, (I); Innsbruck, Umgebung, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Lechaschau W Reutte, (33); Lechtal: Reutte N: SW Waida Siedlung, 840 m, (227); Musau SE Vils: linke Lechau, (33); Oberletzen bei Reutte: Lech-Altwasser, (33); Reutte: linke Lechau unterhalb Hinterbichl, (33); Vils E: Staubereich der Vils bei Ländenhof, 810 m, (227); Vilskanal bei Vils, (33); Vilskanal nahe Ruine Vilseck, (33).
3: Reutte, Umgebung: an einem Lecharm, (I); Reutte: am Lech bei Ehenbichl, (I).
7: Lech-Au E Musau, 810 m, (227); Lechtal: Pinswang: Schotterwerk oberhalb Zollamt, 810 m, (227); Lechtal: Reutte N: Lech-Au bei Pflach, 830 m, (227); Lechtal: Reutte NW: Pinswang, am Arschbach, 820 m, (227); Reutte gegen Pflach: rechte Lechau, (33); Reutte N: Pflach S: Archbach, (33)*; Weißhaus SW Füssen: rechte Lechau nahe der Grenze, (33).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee: Rohrspitz, (13); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Götzis: N und S des Möslestadion, 413 m, (56); Hard: Dorfbach bis Seitenbächen, 400 m, (275)*; Ill-Ufer oberhalb Feldkirch, (1); Lochseen N Höchst, (II); Tisis bei Feldkirch, (1); Walgau: Satteins bis Frastanz, 500 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).
25: Frastanz, (1).

POTAMOGETON, LAICHKRAUT

Potamogeton alpinus Balb.
Alpen-Laichkraut 2114 □

Ökologie: Stehende oder langsam fließende Gewässer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Achensee-Abfluß, (68); Achensee-Abfluß, (I); Stans, (3).
6: Brixlegg: Teiche am linken Innufer, (1); Mariastein bei Wörgl, (I).
8: Bad Häring: im Schöpfbach nächst Haslach, (III).
33: Zell am Ziller bis Kaltenbach, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol: Inn gegen Loretto, (III); Völs: Innau, (1); Völs: Innau, (I).
31: Afling: Innau, (I); Natterer See, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Gieringer Weiher bei Kitzbühel, (1); Kitzbühel, (I); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: Lebenberg bis Schwarzsee, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Höfersee bei Zöblen, (III); Höfersee bei Zöblen, (33); Schattwald NW: Rehbach SW, (33); Traualpsee, (III); Traualpsee, 1630 m, (33); Vilsalpsee, (III); Vilsalpsee S Tannheim, (33).
4: Leutasch-Platzl, (I).
6: Pfrillsee W Kufstein, (65).
9: Hochfilzen, (16).
11: Waidring N: Gh. Steinplatte bis Durchkaseralm, 1374–1500 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Nauders, (16).
31: Längenfeld gegen Huben, (I); Längenfeld/Ötztal, (1).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz, oberhalb: in der Au, (I); Oberklettenham bei Panzendorf, (I); Sillian, E, (I).
43: Nörsach: Teich, (27).
56: Lienz gegen Bad Jungbrunn, (I); Möser S Tassenbach = Sillianer Moos, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Zedlacher Paradies, Virgental, (27).
38: Sillian, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Bodensee-Ufer, (1); Bregenz: Bodensee-Ufer, (I); Bregenz: Riedgräben, (I); Hard S: Lauteracher Ried am Birkengraben, 400 m, (275)*; Hard SW: Lauterach und Nebenbäche, 400 m, (275)*; Hohenems, (I); Lauterach gegen Lustenau, (I); Lustenau NE Zellgasse, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Egg SE: Stadel gegen Wieden (Kohlgrub), 535–545 m, (144)*; Hittisau ENE: Lecknersee, 1010 m, (144)*; Lecknersee E Hittisau, (33); Lingenau: "Bruderhof", (33).

Potamogeton berchtoldii Fieber
Berchtold-Laichkraut 2115 ☐

Ökologie: Stehende oder langsam fließende Gewässer, Seen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I . .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Salzbüheljoch N Lechleiten, 1760 m, (33); Traualpsee, 1630 m, (33); Traualpsee N Landsberger Hütte, 1650 m, (123); Vilsalpsee S Tannheim, 1070–1168 m, (123).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Pustertal: Thal/Aue bis Luggauerbrücke, rechte Talseite, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13).

Potamogeton coloratus Hornem.
Gefärbtes Laichkraut 2116 ☐

Ökologie: Langsam fließende Gewässer.

Chromosomenzahl: 2n = 26: Vorarlberg: Götzis, Möslestadion, 420m, (56, ined.).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I CH .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee-Ried zwischen Höchst N und Mehrerau, (I); Bregenz, (I); Götzis: N und S des Möslestadion, 413 m, (56); Höchst: rechts vom Unteren Lochsee, (I); Hohenems W: Alter Rhein-Bereich, (56); Lustenau S: Aubereich am Altrhein, 410 m, (56).

Potamogeton crispus L.
Krauses Laichkraut 2117 □

Ökologie: Stehende und träg fließende Gewässer, verschmutzte Seen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Brixlegg: Teiche am linken Innufer, (1); Kramsach NE: Hagau, (III); Rattenberg N: Voldöpp, (III).
33: Uderns, (I).
34: Brixlegg: Schloß Matzen bis Schloß Lichtenwerth, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol gegen Loretto, (I); Innsbruck: ehemaliger Löwenhaus-Weiher, (I).
33: Innsbruck: Egerdacher Au, (I); Kolsass, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Schwarzsee bei Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Haldensee, (33); Haldensee, (III); Vils NE: Ländehof W und E: Mülldeponie und Vils-Au, 820 m, (8); Vilsalpsee S Tannheim, 1070–1168 m, (123).
4: Leutasch, (I).
9: Hochfilzen, (Ia).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Brennersee: nächste Umgebung, 1340 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i. O. gegen Prossegg: am Tauernbach, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bangs NW Feldkirch, (I); Bodensee: Mündung der Bregenzerache, (33); Bregenz, (I); Bregenz W: Rheindelta, 397–400 m, (56); Bregenz: Bilgeribach, (42); Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenz: beim Sporthaus, (42); Feldkirch NNW: Kiesgrube Alte Rütenen, 430 m, (56)*; Feldkirch: Rohrbach, (I); Feldkirch: nächst der Kirche von Altenstadt, (II); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Hohenems NE: Emser Reute – Klien (Oberklien,Alt- und Neuems), Steckenweg, 416–780 m, (56); Hohenems S: Lehmgrubenweiher, 412 m, (56); Hohenems: Rheintal-Binnenkanal, (13); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Rheinebene bei Feldkirch, (I).

Potamogeton filiformis Pers.
Faden-Laichkraut 2118 □

Ökologie: Alpenseen, langsam fließende Gewässer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Ebbs gegen Niederndorf, 460–500 m, (65); Walchsee-Ausfluß bei Notegg, (65).
11: Ebbsbach bei Niederndorf, (65); Kössen, Umgebung, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, (163).
5: Haller Au, (I); Innsbruck, Umgebung, 560–580 m, (1); Innsbruck: Gießen, (1); Innsbruck: Höttinger Au, Gießen, (I); Innsbruck: am Fuß des Berges bei Allerheiligen, (I); Seefelder See: in einem Bach, (I); Thaur: Teiche der Fischzucht, (12).
6: Buchau, Achensee: in einem Bach, (I).

33: Innsbruck: Egerdach, in einem Altwasser längs des Inn, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Alplsee, S Vilsalpsee Tannheim, (33); Holzgau E: Seesumpf im Benglerwald, (33); Klimm bis Martinau: linkes Lechufer, (33); Lechaschau gegen Oberletzen: linkes Lech-Ufer, (33); Stanzach W: Beichlstein, 1050 m, (33); Vilsalpsee, (33).
3: Rieden SW Reutte: Lechau, 860–870 m, (8).
4: Leutasch-Platzl, (I); Leutascher See, (I).
5: Oberleutasch, (I); Seefeld, (I); Seefeld N: in einem Bach, (I).
9: Pillersee, (I); Pillersee bei St. Ulrich, 834 m, (1); St. Ulrich/Pillersee N: Pillersee, 845 m, (16).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Nauders, (16).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn: 2,5 km NW des Bhf. an der Straße nach Höchst, 415 m, (40); Höchst gegen Gaißau: Alter Rhein, 403 m, (40); Satteins W: Satteinser Ried, 475–478 m, (56)*.

Potamogeton filiformis × *P. pectinatus* = *P.* ×*suecicus* Richter

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn W: Landgraben, 405 m, (40); Hard bei Bregenz: Bachmündung NE der Kirche, 400 m, (40); Höchst gegen Gaißau: Alter Rhein, (II).

Potamogeton friesii Rupr.
Stachelspitziges Laichkraut 2119 ☐

Ökologie: Stehende seichte Gewässer.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Hard SE: Lauteracher Ried, 400 m, (275).

Potamogeton gramineus L.
Gras-Laichkraut 2120 ☐

Ökologie: Stehende und langsam fließende Gewässer, Moortümpel.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Brixlegg: Teiche am linken Innufer, (1).
11: Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).
33: Mitterdorfersee bei Zell am Ziller, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Höttinger Au, (I); Völs: Innau, (2).
31: Flaurling, (I); Hatting, (I); Völs, (I).
33: Innsbruck: Ambraser Wiesen, (3); Innsbruck: Amras, (I); Innsbruck: Egerdach, (I); Lans: Sumpf bei Kapelle, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Vilsalpsee S Tannheim, 1070–1168 m, (123).
4: Leutasch SW: 0,5km E Moos, 1160 m, (182); Mösern, (III); Oberleutasch gegen Buchen, (I); Seefeld W: Teich E Moos, (182); Wildmoossee (periodisch) bei Seefeld, (III).
5: Seefeld, (I).
6: Achensee nahe Buchau, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee-Ried bei Bregenz, (I); Bregenz W: Rheindelta, 397–400 m, (56); Mehrerau W Bregenz, (1); Mehrerau W Bregenz: Bodensee-Ufer, (33); Tisis bei Feldkirch, (1).

Potamogeton gramineus × *P. lucens* = *P.* ×*angustifolius* J. S. Presl

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Brixlegg: Teiche am linken Innufer, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bangs NW Feldkirch, (II); Fußach: Gräben gegen den Bodensee, (I).

Potamogeton lucens L.
Glanz-Laichkraut 2121 ☐

Ökologie: Stehende und träg fließende Gewässer; Bodensee: bis auf 6 m Tiefe in den See hinausdringend (II).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Brixlegg: Teiche am linken Innufer, (1); Jenbach NE: Wiesing bis Münster, (8); Maistallersee bei Kufstein, (I); Rattenberg N: Voldöpp, (I).
34: Rattenberg NE: Radfeld, (68).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol: Loretto, (I).
33: Innsbruck: Amraser See, (I); Schwaz gegen Vomp, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Haldensee, (III).
4: Lautersee in Leutasch, (I); Mittersee E Fernpaß, (I).
5: Scholastika, Achensee, (I); Seefelder See, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Längenfeld/Ötztal, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bangs NW Feldkirch, (I); Bodensee, (I); Bregenz W: Rheindelta, 397–400 m, (56); Bregenz: im Bodensee, (1); Dornbirner Achen-Mündung, (I); Fußach, (I); Fußach: am Bodensee, (1); Lauterach, (I); Meiningen, (I); Rheinebene bei Feldkirch, (I).

Potamogeton natans L.
Schwimmendes Laichkraut 2122 ☐

Ökologie: Stehende und langsam fließende Gewässer, Seen, Tümpel und Teiche.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach SW: Schloß Tratzberg S: Bahndamm N-Seite, Bahnentnahmegräben, 530 m, (248); Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein NW: Pfrillsee, 615 m, (192); Maisbacher Moor W Kufstein, (10); Rattenberg N: Reintaler See, 550 m, (248); Rattenberg NNW: Buchsee, 550 m, (248); Rattenberg NNW: Krummsee, 570 m, (248).
8: Ebbs, (III); Gallaschanze bei Ebbs, (III); Häring SE: Burg, 670–720 m, (13); Kössen SW: Walchsee E-Seite, 655 m, (203); Kössen W: Walchsee-Ufer, 655–658 m, (8).
33: Fügen, (I); Fügen bis Zell am Ziller, (III); Ziller-Mündung, (I).
34: Brixlegg, (1); Brixlegg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (I); Landeck: Perjen, (55).
4: Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8).
5: Hall/Tirol: Au N Hst. Thaur, (III).
30: Zams, (I).
31: Afling, (I); Natterer See, (III).
33: Innsbruck: Amraser See, (I); Lans, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Gieringer Weiher bei Kitzbühel, (2); Kitzbühel: Bichlach, Point bis Vogelsbergweiher, (8); Kitzbühel: im Seebach, (Ia); Reith/Alpbachtal, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Bach, Lechtal, (33); Grän NE: Seben Alpe, 1630 m, (33); Haldensee, (III); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Seebenalpe NE Grän, (III); Vils E: Staubereich der Vils bei Ländenhof, 810 m, (227).
3: Plansee, (I); Urisee bei Reutte, 950 m, (1).

4: Leutasch, Umgebung, (I); Nassereith N: Fernstein-See-Ufer, 934–950 m, (8); Seefeld S: Wildsee, (182); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); Wildmoossee (periodisch) bei Seefeld, (8).
5: Achensee, (I); Seefeld, Umgebung, (I); Seefelder See, (I); um den Seefelder See, (15).
7: Lech-Au E Musau, 810 m, (227); Lechtal: Reutte N: Pflach, 830–840 m, (227); Lechtal: Reutte NW: Pinswang, am Arschbach, 820 m, (227); Lechtal: Vils E: Unterpinswang, 815–830 m, (227).
9: Hochfilzen, (16); St. Ulrich/Pillersee N: Pillersee, 845 m, (16).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
29: Nauders SW: Forststraße zur Norberthöhe, oberer Martawald, 1545–1454 m, (8); Nauders SW: Schwarzer See bis Grünsee, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Kals SE: Rubisoi gegen Lesachriegel-Hütte: Laggler Lacke, 1840 m, (27); Lesacher Wiesenberg bei Kals: Luibisenlacke, (I); Zettersfeld N: Debanttal: Seewiesen Alm, 1900 m, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein: Unterdorf bis Mündung, (13); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, Umgebung, (Ia); Bregenz: Pfahlschlag, (42); Bregenz: Seeanlagen am Seeufer, (42); Bregenz: im Bereich Kaltenerer Bach, (42); Feldkirch W: "Rote Au" (Matschels-Ill-Dreieck), (8); Gaißau S: Rhein-Knie, 400 m, (56); Gaißau SE und E: Oberdorf – Alter Rhein und Eselschwanz, 399 m, (56); Hohenems: Rheintal-Binnenkanal, (13); Lauterach, (I); Lustenau NE Zellgasse, (13); Rankweil SE: Schwarzer See, (8); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); Schwarzer See NW Satteins, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hoher Freschen SW: Gapfohl Alpe, 1560–1660 m, (56); Lecknersee E Hittisau, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Körbersee SE Schröcken, (33); Schröcken E: Körbersee bis Hochtannbergpaß, 1660–1680 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns N: Fauler See, (8); Schruns N: Torasee, (8).

Potamogeton natans × *P. nodosus* = *P.* ×*schreberi* Fischer

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Hard bei Bregenz W, (II); Höchst gegen Gaißau: Auenried, (II); Höchst: auf halbem Weg nach Dornbirn, 405 m, (40).

Potamogeton nodosus Poir., Syn.: *P. fluitans* Roth p. p.
Flutendes Laichkraut 2123 ☐

Ökologie: Langsam fließende Gewässer, Altwässer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Höttinger Au, Gießen, (I); Thierburg bei Fritzens: Weiher, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel: im Seebach, (I); Schwarzsee bei Kitzbühel: am Ausfluß beim Seehäuschen, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz: Stadtgebiet, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altenrhein S Widnauer Brücke, (67); Bodensee: Suchengraben am Lochsee, (II); Hard bei Bregenz, (1); Lauterach, (II); Lustenau, (67).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Mellau E: linke Achen-Au Hirschau bis Schnepfau, (8).

Potamogeton pectinatus L. ssp. *pectinatus*
Kamm-Laichkraut 2124 ☐

Ökologie: Rasch bis langsam fließende oder stehende, unverschmutzte bis nährstoffreiche Gewässer über sandigem bis schlammigem Grund.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Brixlegg: Teiche am linken Innufer, (1); Jenbach bis Stans, (8); Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Rattenberg N: Voldöpp, (III).
8: Ebbs, (I).
11: Kössen, (Ia).
33: Zell am Ziller bis Kaltenbach, (III).
34: Brixental-Eingang, (III); Brixlegg: Schloß Matzen bis Schloß Lichtenwerth, (8); Rattenberg, (I); Rattenberg NE: Radfeld, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Hall/Tirol: Loretto, (I); Innsbruck, (Ia); Zirl, (I); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).
31: Flaurling: Bhf., (I).
33: Innsbruck: Amras, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Berger Ache, Tannheimer Tal, (III); Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Traualpsee, (III); Vils E: Staubereich der Vils bei Ländenhof, 810 m, (227); Vils E: Vilser Hof NW, (33); Vilsalpsee, (III); Vilsalpsee S Tannheim, 1070–1168 m, (123).
3: Lechtal: Forchach: Lechauen Ost, 890 m, (226); Lechtal: Stanzach NE: Blockau, 930–940 m, (226)*; Plansee, (I).
7: Lech-Au E Musau, 810 m, (227); Lechtal: Pinswang: Schotterwerk oberhalb Zollamt, 810 m, (227); Lechtal: Reutte N: Lech-Au bei Pflach, 830 m, (227); Lechtal: Reutte N: Pflach, 830–840 m, (227); Lechtal: Vils E: Unterpinswang, 815–830 m, (227).
9: Pillersee, (Ia).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bauern-Fahr nächst Hohenems, (I); Bregenz: Badeanstalt Mehrerau, (42); Bregenz: im Bodensee, (1); Dornbirn, (II); Gaißau, (II); Gaißau S: Rhein-Knie, 400 m, (56); Gaißau SE und E: Oberdorf – Alter Rhein und Eselschwanz, 399 m, (56); Hard: am Bodensee, (1); Hohenems, (I); Hohenems NE: Emser Reute – Klien (Oberklien,Alt- und Neuems), Steckenweg, 416–780 m, (56); Lochau gegen Leiblach-Mündung, (33); Lochau-Hörbranz: Bhf., Seeufer bis Leiblach-Ufer, (33); Lustenau S: Aubereich am Altrhein, 410 m, (56); Mehrerau W Bregenz, (I).
25: Frastanz, (1).

Potamogeton perfoliatus L.
Durchwachsenes Laichkraut 2125 □

Ökologie: Tiefe, langsam fließende oder stehende nährstoffreiche Gewässer, Seen, Tümpel.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

6: Brixlegg: Teiche am linken Innufer, (1); Kramsach, (I); Längsee bei Kufstein, (I); Moosental NE Rattenberg, (I).
34: Kundl, (1).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

5: Haller Au: beim Schererhaus, (I); linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).
33: Innsbruck: Amraser See, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Haldensee, (III); Haldensee, N-Ufer, (33); Vilsalpsee, (III); Vilsalpsee S Tannheim, 1070–1168 m, (123); Vilsalpsee S Tannheim, (33).
3: Heiterwanger See, (III); Plansee: W-Bucht, (III).
4: Wildmoossee (periodisch) bei Seefeld, (III).
5: Achensee: Seespitz, (I); Scholastika, Achensee, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bodensee-Ufer: Bootshafen Lochau, (33); Bodensee: Rheinspitz gegen Rohrspitz, (I); Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (I); Bregenz: Strandbad gegen ÖBB-Hafenmole, (42); Bregenz: im Bodensee bei Tannenbach, (33); Fußach, (I); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Hard: am Bodensee, (1); Lochau gegen Leiblach-Mündung, (33); Lochau-Hörbranz: Bhf., Seeufer bis Leiblach-Ufer, (33); See gegen Altenrhein, (I).

Potamogeton praelongus Wulf.
Langblatt-Laichkraut 2126 ☐

Ökologie: Stehende Gewässer, Seen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . . CH .

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Vilsalpsee S Tannheim, 1070–1168 m, (123); Vilsalpsee S Tannheim, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Sünser See NW Damüls, 1760–1900 m, (9); Sünser See NW Damüls, 1820 m, (21).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Kalbelesee, NE Schröcken, (33).

Potamogeton pusillus L., Syn.: *P. panormitanus* Bivona
Zwerg-Laichkraut 2127 ☐

Ökologie: Stehende und träg fließende Gewässer, Gräben, Sümpfe, besonders in Moorgebieten.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Brixlegg: Teiche am linken Innufer, (I).
33: Mitterdorfersee bei Zell am Ziller, (I); Uderns, (I).
34: Brixlegg SW: Schloß Lichtenwerth, 515 m, (III); Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck: Perjen, (55).
5: Fiecht bei Schwaz, (3); Haller Au, (I); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164); Zirl bis Kranebitten, (I).
30: Fließ, (I).
31: Afling, (I).
33: Igls gegen Patsch, (I); Innsbruck: Egerdach, (I); Lans, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Wattental: Teich hinter der Säge, (I).
34: Kirchberg/Tirol gegen Brixen im Thale, (I); Reith/Alpbachtal, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Höfersee bei Zöblen, (III).
3: Biberwier, (I).
4: Leutasch, (I); Seefeld W: Teich E Moos, (182); Wildmoossee (periodisch) bei Seefeld, (III).
5: Achensee: N-Ende, (I); Seefeld, (I).
8: Kössen S: Kohlental, 643–790 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Umhausen: Wasserfall, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Kapaun bei Dölsach: Schottergrube, (27).
56: Lienz S: im "Alten Waldsee" W Tristacher See, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Panzendorf, Pustertal, (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee: Rohrspitz, (13); Bregenz, (I); Dornbirn, (I); Feldkirch, Umgebung, (I); Lustenau, (56); Lustenau NE Zellgasse, (13); Lustenau SE: Gsig, obere Mähder, 407–411 m, (56); Schwarzer See NW Satteins, (1); Tisis bei Feldkirch, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Balderschwangertal bei Hittisau, (144); Egg: Unterbergvorsäß, 940 m, (144); Egg SE: Stadel gegen Wieden (Kohlgrub), 535–545 m, (144)*; Hittisau ESE: Balderschwangertal: NE Biebersteinalpe, 950–1000 m, (144)*; Lecknersee E Hittisau, (144); Lingenau: Dömlesee, (144).

Potamogeton trichoides Cham. & Schlechtend.
Haar-Laichkraut 2128 □

Ökologie: Stehende Gewässer, Gräben.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
33: Innsbruck: Ambraser Schloßteich, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Höfen bei Reutte, (33).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee-Ufer: Bootshafen Lochau, (33); Bregenz, Umgebung, (I); Dornbirn S: Haslach, (I); Lustenau NE Zellgasse, (13); Satteins, (I).

SCHEUCHZERIACEAE, BLASENSIMSENGEWÄCHSE

SCHEUCHZERIA, BLASENSIMSE, BLUMENBINSE

Scheuchzeria palustris L.
Blumenbinse 2129 □

Ökologie: Nur in Schlenken der Hoch- und Übergangsmoore, Schwingrasen; stellenweise gesellig.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Angath bis Mitterangerberg, 500–680 m, (13); Kufstein W: Moorlöcher bei Maistall, (III); Kufstein W: Moorlöcher bei Morsbach, (III); Kufstein: Egelsee, (I); Längsee bei Kufstein, (I); Rattenberg N: Voldöpp, (I).
8: Kufstein N: Weiher bei der Schanz, (I); Walchsee: Sumpf, (III).
11: Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Aschau im Zillertal: unterhalb Alpeck und Alpeck – Dunkelauge, 1695 m, (192); Finkenberg: Kehlkopf gegen Ebenschlag, 1600 m, (192).
34: Kitzbühel: Bichlach, Vogelsbergweiher, 860 m, (6); Kitzbühel: Lebenberg bis Schwarzsee, (8); Reith/Alpbachtal, (68); Schwarzsee bei Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Lohmoos beim Einstein, NW Tannheim, (III); Rehbach bei Schattwald, (33).
3: Arlberg: Waldhäusl, (III); Berwang W: Berwanger Moos, 1325 m, (102); Heiterwang, (I).
4: Wildmoos bei Seefeld, (I).
5: Hall/Tirol NE: Walder Alm, (I); Scharnitz, (I).
6: Steinberg N: Moor S Ludwig-Aschenbrenner (= Guffert) Hütte, 1400 m, (188).
8: Hintersteiner See SE Kufstein, (I).
9: Lofer W: Strub bis Paß Strub, 755–700 m, (8); Strubtal E Erpfendorf: 0,5 km W Strub, 750 m, (182).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Gleinser Moor, S Schönberg, 1700 m, (I, ob hier heute noch?).
35: Finkenberg S: Kehlkopf, (192).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Alberschwende, 750 m, (II); Balderschwang Tal: Bibersteinalpe, (33); Balderschwangertal bei Hittisau, (II); Bezau SE: Reuthe gegen Bizau, (33); Bödele bei Dornbirn, (II); Doren SW Sulzberg, 650 m, (II); Egg bis Großdorf, oberhalb, (II); Hittisau SE: Gh. Dornbündt bis Krinnegg, 850–900 m, (8); Langenegg NW:

Wasenmoos N Englen, (33); Lingenau, 650 m, (II); Sibratsgfäll, (II); Sibratsgfäll S: Nußbaumers Krähenberg, (33); Sibratsgfäll bis Krähenberg-Alpe, 930–1000 m, (8); Sibratsgfäll: Moos W Gh. Waldrast, (33); Sulzberg, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

1: Bezau E: Schönenbachtal, 980–1025 m, (8); Bizau E: Schönenbachtal, 950–1030 m, (105); Hirschegg W: SW Hotel Auenhütte (Wildmoos), 1290–1310 m, (56); Riezlern N: Außerschwender Moor, 1060 m, (56); Riezlern N: Außerwaldmoor, 1130–1160 m, (56); Riezlern N: Hörnlepaß-Moor, 1090–1150 m, (56); Riezlern N: Schwendemoor (Klausenwald), 1100–1125 m, (56); Riezlern NE: Straußberg bis Schmalzloch, 1080–1120 m, (56); Riezlern NW: Außerschwendemoor, 1060 m, (56); Riezlern NW: Hochmoor Höfle, 1015 m, (56); Riezlern NW: S Mahdtalhaus (Höfle und Egg), 1015–1040 m, (56); Riezlern W: Wildmoos Geißbühel, 1290–1310 m, (56); Straußberg NW Riezlern, 1100–1120 m, (56).
2: Krumbach W: unterhalb nahe Hochtannbergpaß, 1570 m, (33).
3: Flexenpaß gegen Trittkopf, (I).
25: Tilisunaalpe, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Alpe Vermunt: Schwefel, 1960 m, (21); Kopser Ried am Zeinisjoch, (II).
28: Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Partenen NE Wiegensee, (21); Partenen NE: Aufstieg Tafamunt Alpe bis Wiegensee, 1700–1950 m, (8); Riedboden SE Dalaas, (I); Zeinisjoch Haus NW: Verbella Alpe, 1900 m, (182).

TYPHACEAE, ROHRKOLBENGEWÄCHSE

SPARGANIUM, IGELKOLBEN

Sparganium angustifolium Michx., Syn.: *S. affine* Schnitzlein
Schmalblatt-Igelkolben 2130 □

Ökologie: Saure Gebirgsseen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

33: Mayrhofen NW: Gschößberg bis Penken: Finkenberger Zirbenweg, 2000–2100 m, (8); Mayrhofen NW: Gschößwand, Grüne Lacke, 1750 m, (1); Mayrhofen: Bergstation Penken gegen Penken-Gipfel, 2050 m, (53); Nasse Tux: Übergang ins Wattental, (III); Voldertal: Sternbachalm, Weiler oberhalb der Alm, (III).
34: Kitzbühel NE: Kitzbühler Horn: Weg zur Bichlalm, (203); Kitzbühel NE: Trattalm, (203); Wildseeloder S Fieberbrunn: Teich zwischen Hörndl und Hörndlberg, 1900 m, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Lechleiten NE: Hintere Lechleitneralpe, (33); Salzbüheljoch N Lechleiten, 1760 m, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Vent: Karsee am Fuß der Sonnenbergalm, oberhalb des Straßentunnels, 2000 m, (III); Venter Tal: Vent bis Feldkögele, 1900–2100 m, (8).
31: Gschnitztal: unterhalb Simmingsee, (1); Mutterbergertal: Hohe Grube, W-Mulde, 2407 m, (III); Regensburgerhütte NW Falbeson, (III); Simmingsee unterhalb Bremerhütte, Gschnitztal, 1900 m, (I); Simmingsee, Gschnitztal: Moorbecken, 2050 m, (6); Trins: hinter Villa Marilaun, 1200 m, (I).
35: Brandberg bei Mayrhofen NE: Schönbergalm gegen Lixlkarschneide, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Damüls NW: Ragazer Schrofen gegen Ragazer Blanken (Alpe Ragaz), 1800–2000 m, (273)*; Mellau SW: S Vordere Suttisalpe, 1540 m, (273); Mellau SW: Sünser Spitze-N-Hang (Schöagunta), 1800–2062 m, (273)*.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e

2: Widderstein: Höferspitze, E-Grat, (33).
3: Au SSW: Lug-Gipfel, 1720–1770 m, (273)*; Dalaas NW: Gavaraalpe, 1330 m, (144)*; Großes Walsertal: Sonntag ESE: Weiher S Wandfluh, 1500–1540 m, (37)*; Schadonapaß gegen Schadonaalpe, 1830–1800 m, (37)*.
25: Tschagguns SSE: Hora Maiensäß gegen Hora-Alpe, (21); Tobelalpe SW Tschagguns, (21)*.

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Vermunt: Alpe Tschifernella, S Partenen, (40).
28: Alpe Vermunt: Flur Zerra (Lokalname), (21); Bartholomäberg NW Schruns: Brannersgumpf gegen Rellseck, (21); Partenen NE Wiegensee, (21); Partenen NE: Aufstieg Tafamunt Alpe bis Wiegensee, 1700–1950 m, (8); St. Gallenkirch N: SW Zamangalpe, 1740 m, (237).

Sparganium emersum Rehm., Syn.: *S. simplex* auct.
Astloser Igelkolben 2131 ☐

Ökologie: Gräben, Altwässer, Röhricht, stehende und träg fließende Gewässer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
33: Zell am Ziller, (I).
34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Afling, (I); Völs, (I).
33: Lans: Sumpf bei Kapelle, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Tannheim: an der Berger Ache, (III); Vils NE: SE Ländenhof, (33); Weißenbach/Lech N: Gaichtpaß, (I).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pitztal: bei der Gabelschmiede, (III)*; Scheibrand SE Zaunhof, Pitztal, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Sillian, (I); St. Jakob/Def., 1350 m, (1).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz gegen Fußach, (I); Feldkirch E: Göfner Wald, Galgenwiese, (I); Götzis: Rheinsümpfe, (I); Höchst gegen Hard, (I); Hohenems: Rheinsümpfe, (I); Hohenems: Rheintal-Binnenkanal, (13); Lustenau gegen Götzis, (I); Rheintal bei Feldkirch, (I); Tisis bei Feldkirch, (I).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Übersaxen, oberhalb, 1030 m, (II).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Großes Walsertal: Raggal NE: oberhalb der Brücke von Stutz, 750 m, (8).

Sparganium erectum L. **ssp. *erectum***, Syn.: *S. ramosum* Huds.
Gewöhnlicher Ästiger Igelkolben 2132 ☐

Ökologie: Sümpfe, Gräben, Tümpel, Röhricht, stehende und träg fließende Gewässer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kramsach SW: Loar, (256); Kufstein N: Hechtsee gegen Edschlößl, 630–542 m, (65); Münster gegen Kramsach: unmittelbar N und S der Bahntrasse, (248).
8: Bad Häring: Torfstich von Kötsching, (III).
11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8).
33: Schlitters, (I).
34: Brixlegg SW: Schloß Lichtenwerth, 525 m, (248); Rattenberg, (I); Wörgl, Umgebung, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Gurgltal: Tarrenz bis Nassereith, 780–830 m, (118); Mieminger Plateau: N Fronhausen, Fischteiche bei Krebsbach, (8).
5: Haller Au, (I); Innsbruck: Höttinger Au, Gießen, (I); Innsbruck: Ulfiswiese, (I); Terfens, (I).

33: Hall/Tirol S: Rinn NE: Feuchtbiotop, 895 m, (248); Igls gegen Patsch, (I); Innsbruck SE: Lanserkopf, Seerosenweiher, (162); Innsbruck: Amras, (I); Lanser Moor, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Innerschmirn: Kalte Herberge, 1500 m, (III).
34: Gieringer Weiher bei Kitzbühel, (I); Kelchsau SW Hopfgarten/Brixental, (38); Kitzbühel, (III); Kitzbühel S: Hütte bis Unteraurach, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Tannheimer Tal: Grän, (III).
3: Reutte, (I); Reutte E: Stegerberg bis Sindebichl, 850–950 m, (227).
9: Waidring: Haselbachtal – Grieselbachtal – St. Adolari, 778–840 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Längenfeld/Ötztal, 1100 m, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Kapaun bis Lengberg, Drautal, (I); Nikolsdorf, (I); Nörsach: Teich, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Matrei i. O. NW: oberhalb Zedlach, 1580 m, (I); Zedlacher Paradies, Virgental, 1450 m, (27).
38: Panzendorf, Pustertal, (I); Sillian, (I); Sillian: gegen Heinfels, Sumpfgraben, 1100 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz, (I); Feldkirch, (I); Feldkirch E: Göfner Wald, Galgenwiese, (1); Feldkirch NE: Rankweiler Wald, (1); Fußach, (1); Lochseen N Höchst, (II); Nenzing NE: Gais, (37); Rhein-Ill-Spitz: Bangs, Spirsbach, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch, (23); Reuthe ESE: Im Moos, 650 m, (144)*.

Sparganium erectum L. **ssp. *microcarpum*** (Neuman) Domin, Syn.: *S. microcarpum* (Neumann) Čelak.
Kleinfrüchtiger Ästiger Igelkolben 2133 ☐

Ökologie: Moorgräben.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K . CH .

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Brixen im Thale, 800–1370 m, (13); Brixen im Thale W: Hof, 800 m, (13); Kitzbühel: Bichlach, Vogelsbergweiher, 860 m, (6); Schwarzsee bei Kitzbühel, (I).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Lienz S: Tristacher See bis Alter See, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirner Ried: Wiesengraben hinter Werben, 407 m, (13); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).

Sparganium erectum L. **ssp. *neglectum*** (Beeby) Schinz & Thell., Syn.: *S. neglectum* Beeby
Kegelfrüchtiger Ästiger Igelkolben 2134 ☐

Ökologie: Wiesen- und Moorgräben.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K . CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Kufstein N: Gallasschanze bis Schanzer Wände, 475–710 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Tarrenz SE: Stausee-Ufer, 780 m, (8).
5: Thierburg bei Fritzens: Lehmoos-Nordrand, (21).
31: Afling, unterhalb, (62).
33: Innsbruck SE: Judenstein bis Rinn, 907–918 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Dornbirn SE, E und NE: Dornbirner Ried, 410 m, (275)*; Götzis N: beiderseits der Straße nach Hohenems, 410 m, (56); Lochseen N Höchst, (II); Hard S: Lauteracher Ried am Birkengraben, 400 m, (275)*; Lochau W: Hörbranzer Seeufer, Schmelzwiese, 400 m, (21)*; Satteins W: Satteinser Ried, 475–478 m, (56)*.**25:** Nenzing: nahe S Bahndamm gegenüber Nasot, (8)*.

Sparganium minimum Wallr.
Zwerg-Igelkolben 2135 □

Ökologie: Gräben, Tümpel, Torfstiche; truppweise, kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S . I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

5: Stans, (3).
6: Moosental NE Rattenberg, (I).
11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (8).
33: Mayrhofen bis Hippach, (III); Udernser See, Zillertal, (I).
34: Brixlegg, (III); Brixlegg: Schloß Matzen bis Schloß Lichtenwerth, (8); Rattenberg NE: Radfeld, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

3: Imst, (I).
5: Hall/Tirol, (I); Hall/Tirol: Loretto, (I).
31: Afling, (I); Afling, (1); Völs, (I).
33: Innsbruck S: Lans, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d

34: Kitzbühel, (3); Streitegger Jufen, SW Kitzbühel: Teich, 1950 m, (I), dieser Fundort wahrscheinlich zu *S. angustifolium.*

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

3: Biberwier, (I).
4: Fernsteinsee, (III); Seefeld W: Moor bei der Wildmoosalm gegen Köllental, (182); Wildmoos bei Seefeld, (I).
6: Rofanspitze NW: Ampmoosalm, (68).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

29: Nauders gegen Martinsbruck: Moos S Norberthöhe, (40); Nauders SW: Forststraße zur Norberthöhe, oberer Martawald, 1545–1454 m, (8).
30: Wenns SW, Pillertal: unterhalb Piller bis Fuchsmoos, 1300–1450 m, (166) , dieser Fundort wahrscheinlich zu *S. angustifolium.*
31: Trins, Gschnitztal, (1); Trins: Tümpel hinter Villa Marilaun, 1200 m, (III).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

1: Bregenzer Ried-Seeufer, (I); Dornbirn, (I); Feldkirch S: Götzner Ried (S Maria Grün), (234); Götzis, (I); Hard SE: Lauteracher Ried, 400 m, (275)*; Hohenems, (I); Lauterach gegen Lustenau, (I); Maria Grün bei Feldkirch, (I); Meiningen, (I); Rheintal bei Feldkirch, (I).
25: Feldkirch S: Maria Grün, 550 m, (56)*; Frastanz, (3); Frastanz, (II).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Kops-Stausee SW: Breiter Spitz (Brätspitz) Weiher beim Langegg, (21).
28: Tschagguns N: Rellseck E: Mottabellner Sücka, (21)* , dieser Fundort wahrscheinlich zu *S. angustifolium.*

TYPHA, ROHRKOLBEN

Mit Bestimmungen von W. Forstner (Wien) und H. Riedl (Wien).

Typha angustifolia L.
Schmalblatt-Rohrkolben 2136 □

Ökologie: Röhricht, stehende und träg fließende kalkhaltige Gewässer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH .

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Angerberg, (III).
8: Schwoich bei Kufstein, (I).
34: Rattenberg, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Gießen, (I).
30: Trams bei Landeck: Waldteich, (I).
31: Völs, (III).
33: Innsbruck: Amraser See, (I); Innsbruck: Egerdacher Au, (I); Innsbruck: Pradl, (I).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kitzbühel N: Bichlach, Timberg (= Lutzenberg), 800–830 m, (8); Reith/Alpbachtal, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Rieden: Auwald an der Umfahrungsstraße, 870 m, (226)*.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Altrhein zwischen Unterdorf und Mündung, (13); Bodensee-Ufer W Bregenz: Rheindelta, (267)*; Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Bregenzerachen-Mündung, rechsseitig, (33); Feldkirch, (I); Feldkirch: Ill gegen Nofels, (II); Gaißau, (II); Hard N gegen Kniehorn: Schleienloch, 396 m, (275)*; Lochau W: Hörbranzer Seeufer, Schmelzwiese, 400 m, (21)*; Lustenau S: Aubereich am Altrhein, 410 m, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenzerachen-Ufer: Bezau bis Reuthe, 650 m, (8).

Typha angustifolia × *T. shuttleworthii* = *Typha* ×*bavarica* Graebner

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Höchst gegen Gaißau, (II).

Typha latifolia L.
Breitblatt-Rohrkolben 2137 □

Ökologie: Sümpfe, Gräben, Teiche, Seebuchten, Röhricht, stehende und träg fließende Gewässer mit Schlammboden.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8); Kufstein NW: Pfrillsee, 615 m, (192); Münster gegen Kramsach: unmittelbar N und S der Bahntrasse, (248); Rattenberg N: Reintaler See, 550 m, (248); Rattenberg N: Umgebung Reintaler See, 510–600 m, (8); Rattenberg N: Voldöpp NE, 512 m, (248); Reintaler See, (III); Schaftenau S Kufstein, (III).
8: Bad Häring: Specklacke (Haslacher Moor), (III); Bad Häring: Torfstich von Kötsching, (III); Häring SE: Burg, 670–720 m, (13).
11: Kössener Achental: Kössen/Hütte bis Brücke unterhalb Einfangalm, 600–615 m, (8); Niederndorf E: Fuchsanger gegen Miesberg, 600–650 m, (8); Walchsee NW: Schwemm, 664 m, (203).
33: St. Margarethen S Jenbach, (III); Uderns: längs der Bahn, (III).
34: Brixlegg SW: Schloß Lichtenwerth, 525 m, (248); Radfeld gegen Kundl, (III); St. Leonhard bei Kundl, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: linkes Innufer: Bhf. Pill/Vomperbach bis Neu-Terfens, 540–600 m, (8).
27: Landeck/Perfuchs: Übergang bis Bhf. Pians, (8); Landeck: Weg zwischen Perfuchs und Gh. Schöne Aussicht, (8).
30: Oberinntal: Pontlatzbrücke bis Prutz, rechte Inn-Au, 860 m, (8).
31: Innsbruck: Ulfiswiese W Pulverturm, (III); Oberinntal: Völs, engste Umgebung, (8).
33: Innsbruck SE: Lanserkopf, Seerosenweiher, (162); Innsbruck SE: Seerosenweiher – Lanser Moor, 865 m, (248)*; Lans, (III).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Niederau SE Wörgl, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Lech-Au und N Lechaschau, 840–850 m, (227); Reutte N: S Kniepaß, 850 m, (9); Vils E: Staubereich der Vils bei Ländenhof, 810 m, (227); Vils S: S Vilser Hof, 810–820 m, (227); Vils bis Ulrichsbrücke, (8).
3: Reutte E: Stegerberg bis Sindebichl, 850–950 m, (227).
7: Reutte N: Lech-Au bei Pflach, 830 m, (227).
8: Kufstein SE: Umgebung Hintersteiner See, 883–930 m, (65).
9: Kössener Achental: Wohlmuting bis Erpfendorf, 623–630 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz: Bürgerau, (I).
43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8); Kapaun bei Dölsach, Drautal, (I); Nörsach: Teich, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i. O.: Tauernbach-Ufer, (9).
41: Ainet E: Ranach, 1216 m, (27)*.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz N: Leutenhofen bis Kapfen, 550–650 m, (8); Bregenz, Umgebung, (Ia); Bregenz: Äschenweg, (42); Bregenz: Pfahlschlag, (42); Bregenz: bei der Kläranlage, (42); Feldkirch E: Göfis, (21); Fußach S: Lehmgrubenseen, 400 m, (56); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Gaißau NW: Unterdorf – Alter Rhein, 396 m, (56); Hohenems NW: Alter Rhein, Aubereich, 410 m, (56); Lustenau NE: Schweizer Ried I, 402 m, (56); Nenzing NE: Gais, (37); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rhein gegen Götzis, (Ia); Rhein gegen Hohenems, (Ia); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Thüringen NE: Märchental, (8)*; unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).
25: Frastanz, (1).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hittisau W: Rotenberg, (8); Hohe Kugel SE Hohenems, 1000 m, (II); Hst. Langenegg des Bregenzerachen Tobel, (II); Sulzberg, 994 m, (II).

Typha laxmannii Lepech.
Laxmann-Rohrkolben 2138 ☐

Ökologie: Eingeschleppt; Sümpfe, Ufer.

Heimat: E-Europa, Asien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B . . I . .

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Fußach: Naturschutzgebiet-Eingang im Bereich der linken Rheinmündung, 395 m, (4).

Typha minima Hoppe
Zwerg-Rohrkolben 2139 ☐

Ökologie: Auen, sandige Ufer fließender Gewässer, Flußgeschiebe, Sandbänke; auch auf lehmigem Boden; truppweise, kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Stans, (3); Stans gegen Schwaz, (3).
34: Kundl, (I); Rattenberg: am Inn, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst S: Innufer, 705 m, (13); Imst: am See bei Strad, (I).
4: Telfs SW: Aulanden, 625 m, (248); Telfser Innau, (188).
5: Hall/Tirol, (I); Innsbruck: 7km W am Innufer, (13); Innsbruck: Pulverturm, (I); Innsbruck: Reichenau, (I); Oberpettnau W: Innau, 600 m, (188); Stans bis Schwaz: linkes Innufer, (8); Zirl gegen Innsbruck/Kranebitten, (13); Zirl: Innufer, (I).
30: Hst. Imsterberg: am Inn, (I); Inntal: Prutz bis Ried/Oberinntal, 866–877 m, (8); Landeck bis Pfunds, (I).
31: Innsbruck: Wilten, unterhalb Gallwiese, (I).
33: Innsbruck: Egerdach, (I); Pill, (I); Schwaz, (13); Schwaz, (I); Volders, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
7: Lechtal: Pinswang: Schotterwerk oberhalb Zollamt, 810 m, (227); Lechtal: Reutte N: Lech-Au bei Pflach, 830 m, (227); Lechtal: Vils E: Unterpinswang, 815–830 m, (227); Ulrichsbrücke bei Vils gegen Grenze: rechte Lechau, (33); Vils E: Unterpinswang, Lech-Auwald, (33); Weißhaus SW Füssen: am Lech, (33).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee-Ried bei Gaißau, (I); Bodensee-Ufer W Bregenz: Rheindelta, (267)*; Bregenz W: Rheindelta, 397–400 m, (56); Dornbirn NNW: Dornbirner Ache: Landessportschule – Schwarzachmündung: Au, 405–420 m, (275)*; Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, oberhalb: an der Ill, (I); Feldkirch, unterhalb: an der Ill, (I); Fußach bis Mündung Neuer Rhein, (13); Götzis NW: Mähder, Rheindamm, 415 m, (56)*; Götzis W: Koblach SW: Rhein-Böschung, 414 m, (56)*; Höchst, (I); Koblach, (56); Lustenau, (I); Lustenau S: Aubereich am Altrhein, 410 m, (56); Neuer Rhein: linker Rhein-Damm: Brugg bis Mündung, 400 m, (8); Rheindelta, (56); unterhalb Dornbirn an der Ache bis Funkturm, (13).
25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (97); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Frastanz, (I); Nenzing, (I).

Typha shuttleworthii Koch & Sond.
Silber-Rohrkolben 2140 ☐

Ökologie: Röhricht, Gräben, stehende und träg fließende Gewässer.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
33: Innsbruck: Amras, (II).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Grän, E, (III); Nesselwängle, (33); Vils, (33); Vils NE: Altwasser beim Ländenhof, (33).
3: Reutte E: Stegerberg bis Sindebichl, 850–950 m, (227); Reutte gegen Pflach: rechte Lechau, (33).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Drautal: Nörsach bis Trögerwand W-Seite, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Höchst gegen Gaißau: beide Rheinufer, (I); Hohenems, (56); Koblach, (I).
25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (I); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, (56); Frastanz, (56); Frastanz, (1); Walgau: Frastanz, linke Ill-Au, (9); Walgau: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, 462–466 m, (56)*.

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hittisau SE: Sibratsgfäll, (33); Krähenbergalpe S Sibratsgfäll, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Dalaas W: Messbrücke, 840 m, (237).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Klostertal: Fischersteg gegen E-Werk Braz, (8); Klostertal: Kraftwerk Braz bis Dalaas, linke Talseite, (8).

ZANNICHELLIACEAE, TEICHFADENGEWÄCHSE

ZANNICHELLIA, TEICHFADEN

Zannichellia palustris L.
Sumpf-Teichfaden 2141 ☐

Ökologie: Stehende und langsam fließende Gewässer, meist in Bächen flutend; unbeständig, weil durch Hochwasser häufig vernichtet.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Jenbach SW: Schloß Tratzberg S: Bahndamm N-Seite, Bahnentnahmegräben, 530 m, (248).
6: Münster, (3).
8: Ebbs, (I).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck: Perjen, (55).
5: Haller Au, (I); Haller Au: beim Schererhaus, (I); Heiligkreuz bei Hall/Tirol, (I); Innsbruck W: beim Meilbründl an der Martinswand, (I); Innsbruck: Allerheiligen, (I); Innsbruck: Kranebitten, (I); Innsbruck: im Mariahilfer Gießen, (I); Thaur, (12).
31: Völs: Bhf., (I); Völs: Innau, (I).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Heiterwanger See, (III); Plansee, (III).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz N: linkes Isel-Ufer: Tratte bis Ainet, (8); Lienz: bei der Au, (I).
43: Bhf. Nikolsdorf bis Kärntner Grenze, linkes Drau-Ufer, (8).
56: Nikolsdorf, gegenüber: Altarm der Drau, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Sillian, (I).
39: Matrei i. O., (I).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee-Ufer zwischen Lochau und Leiblach-Mündung (N Bregenz), (33); Fußach, (II); Gaißau, (II); Höchst, (II); Lochau-Hörbranz: Bhf., Seeufer bis Leiblach-Ufer, (33); Lochau: im Bodensee, (33).

2. Nachträge

2. 1 Nachtäge: Gattungen alphabetisch gereiht

Acer saccharinum L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Wörgl E: Bruckhäusl, (38).

Achillea clavenae L.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
6: Wörgl NW: Buchacker Alm bis Hundsalmer Joch, (38).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
40: Kals N: Teischnitztal: rechte Talseite unterhalb Bretterwand, 1550–1900 m, (8).

Achillea macrophylla L.

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Obertilliacher Tal: Aufstieg Klapfsee – Porzehütte, 1500–1942 m, (8).

Achillea moschata Wulf.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ischgl SSE: Hölltal bis Idalpe, 2100–2320 m, (8).
30: Prutz SE: Fendels E: Höhenweg S Sattele-Hochegg, 1870–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matreier Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick – oberstes Tauerntal, 1982–2027 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Gargellen SSW: Aufstieg Valzifenztal gegen Ganda-See, 1500–1800 m, (8).

Achillea pratensis Saukel & Länger

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Pustertal: Luggauer Brücke bis Tal, rechter Drau-Uferweg, (8)

Achillea ptarmica L.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Wildschönau: Niederau NE: Bruggberg, Filzmoos, 1000 m, (38).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Götzis SW: Bromen, 420 m, (56).

Achillea roseo-alba Ehrend.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Häselgehr W: Heuberg-Fuß, (33); Weißenbach/Lech NW: Moosberg, (33).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn SE, E und NE: Dornbirner Ried, 410 m, (275); Feldkirch NNW: Meiningen WNW: Altenau Dorn, 420–425 m, (56); Feldkirch NNW: Meiningen: Petzlern gegen Großfeld, 430 m, (56); Feldkirch NW: Naturschutzgebiet Matschels, 430 m, (56); Feldkirch NW: Rote Au, 430 m, (56); Feldkirch/Nofels W: Stadtried, 430 m, (56); Götzis SW: Bromen, 420 m, (56); Meiningen NE: Oberried, 430 m, (56); Nofels bei Feldkirch, (12); Walgau: Feldkirch SE: Göfis: Ill-Ufer W Stein, 465 m, (56).
25: Walgau: Frastanz SE: Weiher – Mottner Felder, 480 m, (56).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Klostertal: Kraftwerk Braz bis Dalaas, linke Talseite, (8).

Aconitum degenii Gáyer **ssp.** *paniculatum* (Arc.) Mucher

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ischgl SSE: Hölltal bis Idalpe, 2100–2320 m, (8).
30: Gepatsch-Stausee gegen Gepatschhaus, 1850 m, (8).
31: Ötztal: Sölden N: Aschbach, Ötztaler Achen-Ufer, (8).
35: Mayrhofen E: Brandberg gegen Ritzlaste, 1100–980 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Mittewald/Drau NE: Willferner Tal, 1150–1300 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Stubenbachschlucht N Stuben/A., (8); Zürs bis Tritt Alpe: Anton Endress-Weg, 1720–1950 m, (8).
25: Brand S: Schattenlagantweg, 1100–1300 m, (8); Tschagguns: Grabs gegen Alpila, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1700–1800 m, (8).

Aconitum degenii Gáyer **ssp.** *paniculatum* (Arc.) Mucher **var.** *laxiflorum* (Rchb.) Mucher

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Untertilliach SSW: Winklertal, 1240–1550 m, (8).

Aconitum lupicida Rchb.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ischgl SSE: Hölltal bis Idalpe, 2100–2320 m, (8).
31: Ötztal: Sölden N: Aschbach, Ötztaler Achen-Ufer, (8).

Aconitum lupicida × *lycoctonum* **ssp.** *vulparia*

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Mayrhofen W: Falscheben bis Penkenbahn-Bergstation, 1550–1700 m, (8).

Aconitum lycoctonum **ssp.** *lycoctonum* × *lycoctonum* **ssp.** *ranunculifolium*

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Lechtal: oberhalb Bodenhaus bis Warth/Arlberg, 1460–1497 m, (8).

Aconitum lycoctonum **ssp.** *lycoctonum* × *lycoctonum* **ssp.** *vulparia*

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Mayrhofen E: Zillergrund: Weg zwischen Gh. Zillergrund – Ritzelaste, (8).

Aconitum lycoctonum **ssp.** *ranunculifolium* × *lycoctonum* **ssp.** *vulparia*

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Hopfgarten/Def. SSW: Zwenewaldtal, Bloshütte, 1500–1795 m, (8); St. Jakob/Def. NNW: Trojer Almtal, 1400–1800 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Lech/Arlberg WSW: Oberes Lechtal (mit einer Baumschule), 1500–1550 m, (8).

Aconitum napellus L. **nothossp.** *seitzii* Mucher ex Starmühler

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ischgl SSE: Hölltal bis Idalpe, 2100–2320 m, (8).
30: Ötztaler Alpen: Vent NE: Sonnberg, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe SSE: Ochsental: oberer Sommerweg, 2100–2250 m, (8).
28: Partenen NE: Äußere Ganifer Alpe bis Alpe Kops/Stausee, (8).

Aconitum napellus L. ssp. *lobelii* Mucher

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Mittelberg W: Höhenweg Zafernaalpe bis Gh. Bühlalpe, 1468–1422 m, (8).

Aconitum napellus L. emend. Skalický ssp. *napellus* Gesamtkarte 2142 □

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ischgl SSE: Hölltal bis Idalpe, 2100–2320 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: St. Jakob/Def. NNW: Trojer Almtal, 1400–1800 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Lech/Arlberg WSW: Oberes Lechtal (mit einer Baumschule), 1500–1550 m, (8); Lechtal: rechter Talweg, Bodenhaus bis Teschenberg Alp (S Warth/A.), 1350–1450 m, (8); Zürs E: Tritt Alpe bis Stuttgarter Hütte: Anton Endress-Weg, (8).
25: Lünersee-W-Ufer (Böser Tritt und Seekopf-SE-Hang), 1980–2100 m, (268)*.

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Gaschurn: Rehsee gegen Gaschurner Sattel, (8); Schruns: Kapellalpe gegen Vordere Kapellalpe, 1850–1600 m, (8).

Aconitum pilipes (Rchb. em. Gáyer) Gáyer

Osttirol, Zentralalpen = Region f
40: Kals NE: Burgertal, 1500–1750 m, (8).

Aconitum pilipes × *variegatum* = *A.* × *austriacum* Mucher

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pfunds gegen Nauders, 1275 m, (176).
31: Tumpen: Engelswand, (286).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
40: Kals N: Teischnitztal: rechte Talseite unterhalb Bretterwand, 1550–1900 m, (8).

Aconitum tauricum Wulf. ssp. *tauricum*

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Felbertauern SW: Außergschlöß gegen Zirbenkreuz, 1750–2000 m, (8).
38: Hopfgarten/Def N: Panoramaweg, Abstieg gegen Rajach, 1650–1400 m, (8); St. Jakob/Def. NE: Tögisch bis unteres Tögischtal, 1660–1800 m, (8);
39: Matrei i.O. NNE: Landeggtal, 1500–1750 m, (8); Matreier Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick – oberstes Tauerntal, 1982–2027 m, (8).
41: Debanttal: Gößnitzbach, W-Rundbuckl, 2350 m, (188).

Aconitum × *teppneri* Mucher ex Starmühler nssp. *goetzii* Mucher ex Starmühler

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Gerlos N: Umgebung Isskogel-Bergstation, 1750–1850 m, (8).

Aconitum × *teppneri* Mucher ex Starmühler nssp. *teppneri*

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Gerlos N: Umgebung Isskogel-Bergstation, 1750–1850 m, (8).

Acorus calamus L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Unterinntal: Kundl NE: Liesfeld, (38).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Lochau W: Hörbranz Seeufer, Schmelzwiese, 400 m, (21).

Aesculus hippocastanum L. 2143 □
Weiße Roßkastanie

Ökologie: Als Alleebaum sehr häufig kultiviert; verwildert; Auen, Waldränder; die Wildfütterung trägt ebenfalls zur Verwilderung bei.

Heimat: Mittlere Balkanhalbinsel.

Verbreitung in den Nachbargebieten: S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
5: Aufstieg Stans/Wolfsklamm nach St. Georgenberg, 563-898 m, (8).
6: Jenbach – Tiergarten – Rotholz, (8).
8: Kirchbichl N: Bichlwang gegen Häring, 520-550 m, (13); Kufstein: Eichelwang gegen Gallasschanze, (8); Kufstein: Stadtbereich, (8).
34: Rattenberg, (8); Rattenberg: Stadtwald, (68).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Absam gegen Thaur, (8); Hall/Tirol ESE: Weißenbach-Mündung S Mils, 557 m, (248); Innsbruck: Stadtgebiet, (94).
30: Oberinntal: rechte Talseite: Bhf. Imsterberg-Jakobsweg-Mils, 730 m, (8).
31: Ötztal/ Haiming: Forchet = Tschirgant-Bergsturz, 700-750 m, (8); Schloß Petersberg bei Silz, 730-750 m, (13).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Bach, Lechtal, (13).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz bis Tratte, rechtes Isel-Ufer, (8); Pustertal: Leisach bis Lienzer Klause, (8).
56: Lienz gegen Ulrichsbichl und Tristach, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Stadt – Uferbereich, 400 m, (8); Dornbirn/Oberdorf bis Steinebach – Kehlegg, 450-800 m, (8); Dornbirn: Hatlerdorf (alter Müllplatz) bis Martinsruh/Achenufer, (8); Feldkirch, (13); Feldkirch: Känzele, 560-630 m, (8); Feldkirch: Känzele bis Schloß Amberg, (189); Feldkirch: Untere Ill-Schlucht – Ardetzenberg, (8); Hohenweiler S: Reisach bis Reitmoos, (9); Rheintal: Höchst bis Brugg, 400 m, (8); Walgau: Jagdberg bei Schlins, 520 m, (13).
28: Lorüns: Ill-Aue – Letzeau, 590-600 m, (186).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenzerachental: Schoppernau, Aubereich, 860 m, (8)*; Dornbirn SE: Ebniter Tal: Gütle bis Ebnit, 1000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Dalaas/Mutten, 800-900 m, (8).

Aëthionema saxatile (L.) R. Br.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Zwerchloch NW Vomperloch, (38).

Aethusa cynapium L. ssp. *cynapium*

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i. O., 970–1150 m, (88).
41: Lienz NW: Unteres Helenental, 1000–1300 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Nenzing: nahe S Bahndamm gegenüber Nasot, (8).

Agrimonia eupatoria L.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: St. Johann/Walde: Aufstieg nach Unterleibnig – Außerputz, 760–1150 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn SE: Ebniter Tal NW Gütle, (8); Dornbirn SE: Eschenau gegen Gütle, 500–800 m, (21); Götzis SW: Kummenberg, 420–667 m, (56).
3: Großes Walsertal-Eingang E Thüringen, 570 m, (37).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau NW: Klausberg, 640–960 m, (144); Mellau W: S Bucher Schrofen, 800–990 m, (273).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bezau NW: E First Vorsäss, 980–1020 m, (144); Großes Walsertal: Straße Sonntag/Seeberg bis Buchboden, 880–910 m, (8).
3: Dalaas NW: Maslunwald, 940–1240 m, (144); Klostertal: Dalaas NW: Innerbraz gegen Gavar Alpe, 800–1000 m, (8).
25: Brand W: Aufstieg gegen Eggen, 1070–1300 m, (8).

Agrimonia procera Wallr.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Unterinntal: Wörgl, engste Umgebung, (38).

Ajuga genevensis L.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Gries gegen Luggauer Brücke: rechter Drau-Uferweg, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Iseltal: Huben gegen Feld, linke Au, (8).

Alchemilla alpina L.

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe N: Unter Vallülatal, 2050 m, (21); Gargellen SSE: Ritzenspitze-S-Seite, 2130–2340 m, (21); Partenen SW: Tschambreu, 2190–2210 m, (21).

Alchemilla compta Buser

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl W: Umbaltal, 1550–1750 m, (54).
40: Kals N: Dorfertal, 1550–1930 m, (54).

Alchemilla coriacea Buser

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Kals/Großdorf W: Lift–Mittelstation Figol, 1760 m, Aufstieg bis 2050 m, (54).

Alchemilla fallax Buser

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl W: Umbaltal, 1550–1750m, (54).
39: Kals/Großdorf W: Lift–Mittelstation Figol, 1760 m, Aufstieg bis 2050 m, (54).

Alchemilla fissa Günth. & Schumm.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Lech/Arlberg SE: Monzabonsee bis Rüfikopf, 2250–2360 m, (8).

Alchemilla flabellata Buser

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl NW: Maurertal, 1400–1850 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen SE: Wintertal: Wormakopf (Schneeberg) S-Seite, (21).

Alchemilla glaucescens Wallr.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
37: Patscher Hütte W: Patschertal, 1800–2000 m, (54).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Dalaas NW: Innerbraz gegen Gavar Alpe, 800–1000 m, (8).

Alchemilla glomerulans Buser

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl W: Umbaltal, 1550–1750m, (54).

Alchemilla hoppeana (Rchb.) DT.

5: Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Maurach gegen Weißenbachalm, (10); Nordkette: nahe der Seegrube, 1900 m, (8); Innsbruck N: Höttinger Alm, (1).

Alchemilla matreiensis Fröhner

Osttirol, Zentralalpen: = Region f
36: Matreier Tauernhaus: Innergschlöß, 1700–2240 m, (54).

Alchemilla micans Buser

Osttirol, Zentralalpen = Region f
37: Patscher Hütte W: Patschertal, 1800–2000 m, (54).

Alchemilla mollis (Buser) Rothm.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Kleines Walsertal: Hirschegg, Hang zur Breitach, (8); Riezlern N: Gatter SSW Gh. Hörnlepaß, 1120–1200 m, (8) (hier eingebürgert).
3: Lech/Arlberg: Lech-Uferbereich, 1430–1480 m, (8).

Alchemilla strigulosa Buser

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl W: Umbaltal, 1550–1750m, (54).
37: Patscher Hütte W: Patschertal, 1800–2000 m, (54).

Alchemilla subsericea Reut. emend. Buser

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Mittelberg/Pitztal NW: Riffelsee: W-Ufer und N-Ufer, 2232–2250 m, (8).

Alchemilla tenuis Buser

Osttirol, Zentralalpen = Region f
37: Patscher Hütte W: Patschertal, 1800–2000 m, (54).

Alisma gramineum Lej.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee: Mehrerau gegen Achenmündung, (33).

Alisma plantago-aquatica L.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Iseltal: Matrei i. O. SSE: Brühl, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn SE, E und NE: Dornbirner Ried, 410 m, (275); Götzis N: Mösle, 415 m, (56); Lochau W: Hörbranz Seeufer, Schmelzwiese, 400 m, (21).
25: Nenzing: nahe S Bahndamm gegenüber Nasot, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau N: Stausee bei Bezegg, (33); Hittisau ESE: Balderschwangertal: NE Biebersteinalpe, 950–1000 m, (144).

Alliaria petiolata (MB.)Cavara & Grande

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz SE: Kennelbach NW: Bregenzerachaue, 400 m, (275);
25: Frastanz – Bodenwald – Maria Grün, Übergang, (276).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Riezlern NW: Mahdtalhaus bis Schwendebrücke, (8).

Allium angulosum L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee-Ufer W Bregenz: Rheindelta, (267); Bregenz W: Wocherhafen bis Kalter Bach (Bodenseeried), 400 m, (275); Hard SW: Rechter Rheindamm und anschließender Bereich, 400 m, (275); Hard SW: an der Lauterach E Fa. Alpla, 400 m, (275); Lochau W: Hörbranz Seeufer, Schmelzwiese, 400 m, (21).

Allium carinatum L.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen NE: Mellitz: Aufstieg Obersonnberg – Lanthaler Hütte, 1350–1740 m, (8).

Allium oleraceum L.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Innsbruck SW: Stubai: Telfes, (38).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen NE: Mellitz: Aufstieg Obersonnberg – Lanthaler Hütte, 1350–1740 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn SE, E und NE: Dornbirner Ried, 410 m, (275); Feldkirch NNW: Meiningen WNW: Altenau Dorn, 420–425 m, (56).
3: Braz im Klostertal: nahe Bhf. in Außerbraz, (237).

Allium schoenoprasum L. ssp. *alpinum*

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Sillian S: Aufstieg Leckfeldhütte bis Sillianer Hütte, 1925–2447 m, (8).

Allium suaveolens Jacq.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz W: Wocherhafen bis Kalter Bach (Bodenseeried), 400 m, (275); Dornbirn SE, E und NE: Dornbirner Ried, 410 m, (275); Feldkirch N: Meiningen NE: Oberried, 430 m, (56); Feldkirch NNW: Meiningen:

Petzlern gegen Großfeld, 430 m, (56); Feldkirch NW: Rote Au, 430 m, (56); Götzis SW: Bromen, 420 m, (56); Hard SW: an der Lauterach E Fa. Alpla, 400 m, (275); Klaus W: Dürne (Frutz N: Koblacherstraße gegen alte Bundesstraße), 430 m, (56); Feldkirch SE: Göfis: Ill-Ufer W Stein, 465 m, (56).

25: Feldkirch S: Maria Grün, 550 m, (56); Feldkirch SE: Frastanzer Ried, 462–466 m, (56); Frastanz SE: Weiher – Mottner Felder, 480 m, (56).

Allium victorialis L.

Osttirol, Zentralalpen = Region f

39: Matreier Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick – oberstes Tauerntal, 1982–2027 m, (8).

Alyssum alyssoides (L.) L.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f

30: Nauders: Wiesenweg zum Reschenpaß, (8).

Amaranthus powellii S. Watson

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab

4: Oberinntal: Ötztal-Bahnhof bis Schlierenzau, (8).

Amaranthus retroflexus L.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e

2: Holzgau, E, (33).

Ambrosia artemisiifolia L. Gesamtkarte 2144 □

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c

1: Riefensberg W: Kiesgrube, (33).

Anacamptis pyramidalis (L.)Rich.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

25: Walgau: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, 462–466 m, (56).

Anagallis arvensis L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa

3: Großes Walsertal-Eingang E Thüringen, 570 m, (37).

25: Nenzing: nahe S Bahndamm gegenüber Nasot, (8).

Anchusa arvensis (L.) MB.

Osttirol, Zentralalpen = Region f

41: St. Johann/Walde E: Oberleibnig/Außerputz bis oberhalb Schlaiten, 800–1219 m, (8).

Androsace alpina (L.) Lam.

Osttirol, Zentralalpen = Region f

36: Maurertal: Aufstieg Rostocker Hütte bis Simonysee, 2200–2400 m, (8); Prägraten N: Timmelstal, 2550–2600 m, (29); Prägraten N: Timmelstal: unterhalb des Eissee, 2550–2650 m, (29).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f

26: Gargellen SE: unterhalb Hinterberg, 2550 m, (21); Silvretta-Stausee S: Silvrettahorn, 3240 m, (21).

Androsace hausmannii Leyb.

Osttirol, Kalkalpen = Region e

57: Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal gegen Karalm, 1800–2100 m, (8).

Androsace helvetica (L.) All.

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Mellau SW: Sünser Spitze-N-Hang (Schöagunta), 1800–2062 m, (273).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Schoppernau N: Diedamskopf-Gipfel, 2040–2090 m, (274).
2: Riezlern SE: Hammerspitzen, (33).
3: Formarinsee E: Steinernes Meer gegen Oberschütz, 2180–2220 m, (144); Warth/Arlberg bis Steffisalp, 1500–1880 m, (8); Zürs E: Tritt Alpe bis Stuttgarter Hütte: Anton Endress-Weg, (8).
25: Gargellen W: nahe NE St. Antönier Joch, Grüanablies, 2280 m, (21); Lindauer Hütte NW: Geißspitze S-Seite, (21); Lindauer Hütte NW: Kamm Kreuzjoch bis Geißspitze, 2150–2330 m, (268); Lünersee SE: Roßberg gegen Zaluanda Kopf, S-Hang unterhalb, 2200–2400 m, (21); Lünersee W: Schesaplana-Gipfelbereich, (21); Lünersee-E-Ufer: Seekopf gegen Küjes, (21).

Androsace lactea L.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
7: Hinterthiersee W: Hinteres Sonnwend Joch, 1600–1700 m, (38).

Androsace obtusifolia All.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Schoppernau N: Obere Diedams Alpe bis Diedamskopf, 1670–2090 m, (8).

Anemone baldensis L.

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal gegen Karalm, 1800–2100 m, (8).

Anemone ranunculoides L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Thierberg bei Kufstein, (38).
11: Niederndorf S: Jennbach-Au, (38).
34: Wörgl WSW: Lahntal, (38).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz: Schloßberg, (27).
43: Lengberg, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz W: Bregenzerachaue (Mündungsgebiet), 400 m, (275); Thüringen NW: oberhalb Blonserberg, (189).

Antennaria carpatica (Wahlenb.) Bluff & Fing.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Nürnberger Hütte NW: Mairspitze, (38).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Formarinsee E: Steinernes Meer gegen Oberschütz, 2180–2220 m, (144);
25: Lindauer Hütte NW: Geißspitze gegen Wilder Mann: Täli, (21); Tilisunahütte WNW: Verspala, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe S: Hohes Rad: W- und SW-Hang, (268); Gargellen SSE: Ritzenspitze-S-Seite, 2510 m, (21); Gargellen SSE: Ritzenspitze-S-Seite, 2130–2340 m, (21).

Anthemis arvensis L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Wörgl N: Mariastein: Umgebung Forellenhof, (38).

Anthemis tinctoria L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Imst, (38).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Ötzal: Umhausen NNW: Burgstein bis W Platzl, 938–950 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz gegen Leisach, 700 m, (88).

Anthriscus caucalis MB.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Reutte: Bahnhof, (33).

Anthriscus cerefolium (L.) Hoffm.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck/Hötting: nahe Kreuzung Höttingergasse-Stamser Feld, 590 m, (284).

Aposeris foetida (L.) Less.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Vandans W: Rellstal: Rellshüsli NE: Rogatobel gegen Ziesch Alpe, 1600–1800 m, (21); Vandans W: Rellstal: Rellshüsli NE: Schlittkuacha gegen Eggana, (21).

Aquilegia einseleana F. W. Schultz

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Oberdrautal: Lavant ESE: Forchach (= Frauenbach-Mündung), (39).

Aquilegia vulgaris L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Lochau NE: Umgebung Ruine Ruggburg, 500–760 m, (21).

Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: St. Johann/Walde, (27).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Lech/Arlberg WSW: Oberes Lechtal (mit einer Baumschule), 1500–1550 m, (8).

Arabis caerulea All.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Hintertux SE: Seilbahnbergstation bis Spannaglhaus, 2660–2531 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Widderstein, E, (33).
3: Formarinsee gegen Rote Wand, 2060–2100 m, (144); Lech/Arlberg SE: Monzabonsee bis Rüfikopf, 2250–2360 m, (8); Ravensburger Hütte NW: Spullerschafberg, (28).
25: Sulzfluh NW: Drusentor, 2180 m, (21).

Arabis hirsuta (L.) Scop.

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Pustertal: Luggauer Brücke bis Thal, rechter Drau-Uferweg, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Montafon: Vandans N: Illauen bei Daleu, (21).

Arabis pumila Jacq. ssp. *stellulata* (Bertol.) Nyman

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Lünersee-W-Ufer (Böser Tritt und Seekopf-SE-Hang), 1980–2100 m, (268).

Arabis soyeri Reut. & Huet ssp. *subcoriacea* (Gren.) Breistr.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl NW: Maurertal, 1400–1850 m, (8).
40: Kals N: Dorfertal: Dabaklamm, (8).

Arabis turrita L.

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau NNW: Wilbigerschrofen, Fluh, 640–750 m, (144); Dornbirn S: Karren, 920–970 m, (21); Götzis E: Meschach, 900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Au NE: Mittagsfluh, 890 m, (33).
25: Bludenz W: NE Dunza-Tschengla, 1080–1180 m, (21).

Arctium lappa L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Pitztal: Pitze Höfe bis Wenns, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Ötzal: Umhausen NNW: Burgstein bis W Platzl, 938–950 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Lienz SE: Lavant, 650–670 m, (88).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Nenzing: nahe S Bahndamm gegenüber Nasot, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bersbuch SW: Klausberg-E-Seite (Kapuzinerwald bis Grindbühl), 650–1200 m, (144).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Nenzing SSW: Gamperdonatal: Hocheck bis Kühbruck, (8).

Arctium nemorosum Lej.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Oberinntal: Tschirgant-S-Seite: N Roppen (Tränkhütte) bis Karres, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Prutz SE: Fendels bis Hochegg, 1350–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Lienz NW: Unteres Helenental, 1000–1300 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Montafon: Bludenz bis Lorüns, linke Ill-Au, 573–583 m, (8).

Arctium pubens Bab.

Ökologie: Ruderalstellen, Auen, Straßen- und Wegränder, Schläge, Weiden, Holzlagerplätze.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
28: Klostertal-Eingang: E Stallehr gegen Unter Radin, (8).

Arctium tomentosum Mill.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Lienz SE: Lavant, 650–670 m, (88); Lienz SE: Tristach, 650 m, (88).

Arctostaphylos alpinus (L.) Spreng.

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal gegen Karalm, 1800–2100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Kals/Großdorf NW: Bergstation Blauspitz gegen Blauspitze, 2395–2500 m, (54).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Au S: Annalper Joch gegen Lug, 1600–1900 m, (273); Formarinsee ESE: Steinernes Meer, 2060–2120 m, (144).
25: Lünersee E: Lünerkrinne: Gipsgrätle, (21); Lünersee-W-Ufer (Böser Tritt und Seekopf-SE-Hang), 1980–2100 m, (268).

Arenaria biflora L.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: St. Jakob/Def. NNW: Trojer Almtal, 1400–1800 m, (8).
39: Matreier Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick – oberstes Tauerntal, 1982–2027 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Formarinsee E: Steinernes Meer gegen Oberschütz, 2180–2220 m, (144).
25: Gargellen WSW: Höhenweg Schafberghüsli – St. Antönier Joch -Riedkopf, 2140–2550 m, (268).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe S: Hohes Rad: W- und SW-Hang, (268).

Arenaria ciliata L. emend. L.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ischgl SE: Idalpe bis Äußeres Viderjoch, 2311–2700 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
40: Kals NE: Ködnitztal: Lucknerhaus bis Lucknerhütte, (8).

Arenaria leptoclados (Rchb.) Guss.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Nörsach, (12,1998).

Arenaria marschlinsii Koch

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Martin-Buschhaus E: Schalfbach-Tal, 2500–2800 m, (289).

Artemisia absinthium L.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: St. Johann/Walde: Aufstieg nach Unterleibnig – Außerputz, 760–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i. O., 970–1150 m, (88); Tauerntal: Talweg Raneburg bis Schildalm, 1270–1500 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns NW: Bartholomäberg gegen Rellseck, 1100–1400 m, (8).

Artemisia borealis Pall.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl W: Umbaltal, 1550–1750 m, (54).
40: Kals N: Teischnitztal: rechte Talseite unterhalb Bretterwand, 1550–1900 m, (8).

Artemisia genipi Web.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Maurertal: Aufstieg Rostocker Hütte bis Simonysee, 2200–2400 m, (8).
40: Kals NE: Ködnitztal: Lucknerhaus bis Lucknerhütte, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe, NE, 2050 m, (16).

Artemisia mutellina Vill.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Franz-Senn-Hütte N: Hohe Villerspitze S-Hang, (38); Stubai: Ranalt SW: Aufstieg Fernautal, 1800–2300 m, (8).
35: Schmirn E: Kluppental bei Kasern, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
40: Kals N: Dorfertal: Aufstieg Mairebenalm – Moaralm, 1628–1793 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Lünersee SE: Roßberg gegen Zaluanda Kopf, S-Hang unterhalb, 2200–2400 m, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Garschurn NE: Maderer Täli gegen Madererspitze, (21).

Artemisia verlotiorum Lamotte

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Ötzal: Umhausen NNW: Burgstein bis W Platzl, 938–950 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Rankweil SE: oberhalb Weiherberg gegen Gulm Alpe, 1000–1100 m, (8).

Asarum europaeum L. ssp. *caucasicum* (Duchatre) Soó

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Oberinntal: rechte Talseite: Bhf. Imsterberg-Jakobsweg-Mils, 730 m, (8).
31: Innsbruck S: Sillschluchtsteig, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Dalaas NW: Innerbraz gegen Gavar Alpe, 800–1000 m, (8).

Asarum europaeum L. ssp. *europaeum*

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Hohenbachtal N Holzgau, 1150 m, (33).
3: Elbigenalp S: Madautal, 1070–1300 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn SE: Ebniter Tal NW Gütle, (8); Hörbranz: Leiblachufer, (33).
28: Klostertal-Eingang: E Stallehr gegen Unter Radin, (8).

Asperugo procumbens L.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Hopfgarten/Brixental NE: Hochsöll, (38).

Asperula cynanchica L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Frastanz S: Frastafeders gegen Stutz, 600–800 m, (56); Frastanz SE: Gampelün, 640–850 m, (56); Frastanz SSE: Roßnis gegen Rungeletsch, 580–850 m, (56); Nenzing SE: zwischen Tschalenga Au und Planetenwald,

Rivis, 550–650 m, (56); Nenzing W: N Ruine Ramschwag, 580–540 m, (56); Nenzing W: S Latz, 700–900 m, (56); Nenzing WSW: Tschardun, 700–1100 m, (56).
28: Klostertal: Innerbraz S: Zwölfer Kopf-N-Hang (Garnilawald), 700–1200 m, (144).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Frastanz S: Stutz gegen Gh. Bazora, 800–1140 m, (56); Frastanz S: W Gurtis, 940–1160 m, (56); Saminatal, 920 m, (237).

Asperula neilreichii Beck
Ostalpen-Waldmeister 2145 □

Ökologie: Felsige Hänge, Schutt; Kalk.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
7: Plansee NE: Kreuzspitzl: Gipfel, 2050 m, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl: Sattel zum Schellschlicht, 1910 m, (205); Plansee NE: Kreuzspitzl: westlicher Rücken, 2020 m, (205).

Asplenium adulterinum Milde.**ssp. *adulterinum***

Anmerkung: Der Beleg aus den Karnischen Alpen (8) wurde 1992 auf ausdrücklichen Wunsch eines Kollegen kurzfristig !! an das BM verliehen und kam unkollegialerweise bis heute nicht nach Wien zurück.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Mittenwald/Drau NE: Willferner Tal, 1150–1300 m, (8).

Asplenium fontanum (L.) Bernh. 2146 □

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Fluh, (33); Bregenz: Halbstation Pfänder, (33).

Aster lanceolatus Willd.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Mariastein bei Wörgl, (38).

Astragalus australis (L.) Lam.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl NW: Maurertal, 1400–1850 m, (8).
38: Hopfgarten/Def N: Panoramaweg, Abstieg gegen Rajach, 1650–1400 m, (8).
40: Kals N: Teischnitztal: rechte Talseite unterhalb Bretterwand, 1550–1900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Schoppernau ESE: Grat Üntschenspitze – Güntlespitze, (274).
25: Tschagguns SW: Höhenweg Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1720–1800 m, (268).

Astragalus cicer L.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Tauerntal: Talweg Berg bis N-Eingang Prosseggklamm, (8).

Astragalus frigidus .(L.) A. Gray

Osttirol, Zentralalpen = Region f
40: Ködnitztal: Lucknerhaus bis Lucknerhütte, 1900 m–2200 m, (54).

Astragalus norvegicus Web.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
40: Kals N: Teischnitztal: rechte Talseite unterhalb Bretterwand, 1550–1900 m, (8).

Astragalus onobrychis L. Gesamtkarte 2147 □

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Oberinntal: Tschirgant-S-Seite: N Roppen (Tränkhütte) bis Karres, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen NE: Mellitz: Aufstieg Obersonnberg – Lanthaler Hütte, 1350–1740 m, (8).

Astrantia bavarica F. W. Schultz

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
6: Hochiß, (38); Wörgl NW: Buchacker Alm bis Hundsalm Joch, (38).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Mayrhofen E: Umgebung Brandberger Kolmhaus, (38).

Atriplex acuminata W. & K.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Ötztal: Sölden N: Aschbach, Ötztaler Achen-Ufer, (8).

Atriplex patula L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Unterinntal: Wörgl, engste Umgebung, (38).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Gerlos NE: Unteres Riederbach-Tal bis Gerlos/Ried, 1400–1230 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Prutz SE: Fendels bis Hochegg, 1350–1500 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz N: Grafendorf bis Oberdorf, (8).

Ballota nigra L. ssp. *foetida* Hayek

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Oberinntal: Bhf. Imst/Pitztal bis Karres ("Imster Radweg"), (8).
33: Innsbruck: Pradl, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Lienz N: Bereich Grafendorf-Thurn-Anthof, 800–860 m, (8).

Barbarea intermedia Boreau

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Pfänder SE: Trübenbach, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Großes Walsertal: Walserweg (Sonntag/Seeberg bis Buchboden), 800–900 m, (8).
3: Klostertal: Langen/A. S: Alfenzbach-Becken, (8); Warth/Arlberg: Straße nach Lech/Arlberg bis Bodenalpe, 1450 m, (8); Zürs bis Tritt Alpe: Anton Endress-Weg, 1720–1950 m, (8).

Barbarea stricta Andrz. ex Bess.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Gries gegen Luggauer Brücke: rechter Drau-Uferweg, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee-Ried bei Gaissau, 405 m, (56).

Berteroa incana (L.) DC.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz N: Grafendorf bis Oberdorf, (8); Nußdorf, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: St. Johann/Walde E: Oberleibnig/Außerputz bis oberhalb Schlaiten, 800–1219 m, (8).

Berula erecta (Huds.) Coville

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Lohbach-Siedlung, (38).

Bidens tripartitus L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Bodensee-Ufer, Kaimauer, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau S: "Im Moos", (33).

Bilderdykia dumetorum (L.) Dum.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: St. Johann/Walde: Aufstieg nach Unterleibnig – Außerputz, 760–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Lienz N: Bereich Grafendorf-Thurn-Anthof, 800–860 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns NW: Bartholomäberg gegen Rellseck, 1100–1400 m, (8).

Blysmus compressus (L.) Panz. ex Lk.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Tauerntal: Talweg Raneburg bis Schildalm, 1270–1500 m, (8).

Botrychium simplex E. Hitchc.

Rautenfarn Gesamtkarte 2148 □

Ökologie: Anmoorige Wiesen, Flachmoore.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Ötztal , (177); Ötztal: Rofental, (295).

Brassica rapa L.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au bis Wäldele (Gh. Küren), (8).

Braya alpina Sternb. & Hoppe

Osttirol, Zentralalpen = Region f
40: Kals NE: Ködnitztal: Lucknerhaus bis Lucknerhütte, (8).

Buddleja davidii Franch.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Nofels: Steinbruch, 450–500 m, (56).

Bunias erucago L.

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Zeinisjochhaus, N, 1850 m, (8).

Bupleurum stellatum L.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Gargellen W: Übergang Täscher bis Riedkopf, 2000–2400 m, (268).

Calamintha acinos (L.) Clairv.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz N: Grafendorf bis Oberdorf, (8); St. Johann/Walde: Aufstieg nach Unterleibnig – Außerputz, 760–1150 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Klösterle W: Unteres Spreubachtal, 1090–1120 m, (144).

Calamintha nepetoides Jord.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Oberinntal: Bhf. Imst/Pitztal bis Karres ("Imster Radweg"), (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Thüringen NE: Lutz-Aubereich, 580–900 m, (37).
3: Großes Walsertal-Eingang E Thüringen, 570 m, (37).

Calamintha sylvatica Bromf.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Welzau bei Steeg, 1100 m, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Dalaas: E Mutten, 840–900 m, (144).

Callianthemum coriandrifolium Rchb.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Nürnberger Hütte NW: Mairspitze, (38).
35: Mayrhofen E: Brandberger Kolmhaus gegen Brandberger Kolm, (38).

Callitriche cophocarpa Sendtn.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
43: Dölsach E: Kaltes Mösl, 1600 m, (188).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Innerlaterns NE: Gapfohler Seeli, 1660 m, (56).

Campanula latifolia L.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Mayrhofen ESE: Zillergrund: Ritzlaste bis Häusling, 967–1052 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Matrei i.O. SW: St. Nikolaus, 1030 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bludenz 5km NW: Tschalenga-Au, (8); Dornbirn SSE: Dornbirner Ache: Rappenloch bis Schanerloch, 500–1000 m, (21).
25: Bludenz S: Leuetobel, 680–1020 m, (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenzerachental: Schoppernau, Aubereich, 860 m, (8); Dornbirn S: Haslach bis Breiter Berg, 430–1090 m, (21); Dornbirn S: Staufen-E-Hang, 780–1400 m, (21); Dornbirn SE: Mittleres Ebniter Tal, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bregenzerachental: Schoppernau NW: Halden bis Mittelholz, 840–900 m, (274); Sibratsgfäll S: Ostergun-tenalpe, 1000–1500 m, (144).
3: Dalaas NW: Maslunwald, 940–1240 m, (144).

Campanula scheuchzeri Vill. **var.** *valdensis* DC.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Zell/Ziller NE: oberhalb Wiesenalm bis Neue Rosenalm (Kreuzjochbahn), 1350–1760 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür S: Jamtal, beide Talseiten, 1600–1700 m, (8).
35: Mayrhofen ESE: Speicher Zillergründl-E-Seite, 1900–1950 m, (8).

Cardamine flexuosa With.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Lienz NW: Unteres Helenental, 1000–1300 m, (8).

Cardamine trifolia L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kufstein N: Hechtbach-Graben, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
7: Hinterthiersee, (38).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn SE: Eschenau gegen Gütle, 500–800 m, (21).

Cardaminopsis arenosa (L.) Hayek

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kundl N: Schönau, (38).
34: Wörgl: Bhf. , (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Tauerntal: Talweg Raneburg bis Schildalm, 1270–1500 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau NNW: Wilbigerschrofen, Fluh, 640–750 m, (144); Bezau W: Hof S: Am Stuo, Baienberg, 640–1100 m, (144); Reuthe SW: Hinterreuthe N und E: Ruhe Klus, Dürrenegg, 655–720 m, (144).

Carduus acanthoides L.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Neustift/Stubai W: Obernbergtal: Bärenbad, (38); Stubai: Telfes: Stockerhof, (38).

Carduus acanthoides × *crispus* = *C.* ×*leptocephalus* Petermann

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Ötztal: Sölden N: Kaisers gegen Aschbach, (8).

Carduus acanthoides × *nutans* = *C.* ×*orthocephalus* Wallr.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Stams, (1).

Carduus crispus L.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Seefeld: Wildsee-Uferbereich, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Ötztal: Sölden N: Kaisers gegen Aschbach, (8).

Carduus crispus × *personata* = *C.* ×*subinteger* Murr

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Stanzach gegen Häselgehr, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Großes Walsertal: Walserweg (Sonntag/Seeberg bis Buchboden), 800–900 m, (8).

Carduus glaucus Baumg.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Hopfgarten/Def N: Panoramaweg, Abstieg gegen Rajach, 1650–1400 m, (8).
39: Matrei i.O. N: Prosseggklamm, (8).
40: Kals NE: Burgertal, 1500–1750 m, (8).

Carduus hamulosus × *nutans* = *C.* ×*platylepis* Rchb. & Saut.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Fließ, oberhalb, (8).

Carex diandra Schrank

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch E: Göfis S: Schildried, 470–500 m, (56).
25: Feldkirch SE: Frastanzer Ried, 462–466 m, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hittisau ESE: Balderschwangertal: Bolgenach gegen die Straße, 890–940 m, (144); Hittisau ESE: Balderschwangertal: NE Biebersteinalpe, 950–1000 m, (144); Reuthe ESE: Im Moos, 650 m, (144); Sibratsgfäll S: Krähenberg, 820–900 m, (144); Sibratsgfäll S: Nußbaumers Krähenberg, 970–980 m, (144).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bizau E: Schönenbachvorsäß SSW: Unterspitzalpe, 1160–1200 m, (144); Bizau E: Schönenbachvorsäß W: Sumoos, 1020–1160 m, (144).

Carex dioica L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Wörgl N: Mariastein: Umgebung Forellenhof, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
6: Kufstein WSW: Dreibrunnenjoch gegen Pendling, (38).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Frastanz SSE: Roßnis gegen Rungeletsch, 580–850 m, (56); Frastanz SE: Weiher – Mottner Felder, 480 m, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hittisau E: Koppachstein E: Hochleckachalpe, 1380 m, (144); Hittisau S: Bregenzerache gegen Tobelvorsäß, 720–740 m, (144).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bizau E: Schönenbachvorsäß W: Sumoos, 1020–1160 m, (144); Bizau NE: Am Stein: Seevorsäß, 890–900 m, (144); Sibratsgfäll SE: Plessig Kopf N: Kratzern Alpe, 1130–1240 m, (144).
3: Formarinsee NE: Formarinalpe gegen NE (Formaschones), 1860–1970 m, (144); Lechtal: Lech/Arlberg, 1420 m, (269); Schoppernau S: Schalzbach-Vorsäß, 1050–1150 m, (274).

Carex distans L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Satteins W: Satteinser Ried, 475–478 m, (56).
25: Frastanz – Bodenwald – Maria Grün, Übergang, (276).

Carex disticha Huds.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Wildschönau: Niederau NE: Bruggberg, Filzmoos, 1000 m, (38).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Lochau W: Hörbranz Seeufer, Schmelzwiese, 400 m, (21).

Carex elongata L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Wörgl N: Mariastein: Umgebung Forellenhof, (38).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Wildschönau: Niederau NE: Bruggberg, Filzmoos, 1000 m, (38).

Carex ericetorum Pollich

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz gegen Gries: linker Drau-Uferweg, (8).

Carex ferruginea Scop.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
40: Kals NE: Burgertal, 1500–1750 m, (8).

Carex flava × *hostiana* = *C.* ×*xanthocarpa* Degland

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Langen bei Bregenz SE: Witmoos, S Vordergschwend, 560 m, (21).

Carex flavella Krecz.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Tschagguns WSW: Kamm Golmer Joch bis Latschätz-Kopf, 1880–2220 m, (268).
3: Raggal SE: Marul gegen Guggernülli, 1000–1500 m, (37).

Carex gracilis Curt.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Hard S: Lauteracher Ried am Birkengraben, 400 m, (275); Hard SW: Dornbirner Ache, rechter Damm, 400 m, (275).

Carex humilis Leys.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Rattenberg N: Angerberg: Anstieg Zunterköpfl (Nachbergalm), (38).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Brand NE: Daleuwald bis Daleu, 1180–1746 m, (21).

Carex lachenalii Schkuhr

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Gargellen W: Übergang Täscher bis Riedkopf, 2000–2400 m, (268).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen SE: Wintertal: Augstenberg, 2330 m, (21).
28: Reutlinger Hütte NW: Östliche Eisentaler Spitze, Gipfel, (21).

Carex lasiocarpa Ehrh.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Jungholz S: N Rehbach, (33).

Carex limosa L.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Erlsbach S: Übergang Stallertal bis Hirschbichl (mit Plankensee), 1915–2141 m, (8).

Carex parviflora Host

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Prägraten N: Timmelstal: unterhalb des Eissee, 2550–2650 m, (29).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Lech/Arlberg ESE: Rüfi Kopf – Friederich-Mayer-Weg (Ochsen-Gümple-N), 2300–2150 m, (8); Lech/Arlberg SE: Monzabonsee bis Rüfikopf, 2250–2360 m, (8).
25: Lindauer Hütte NW: Kamm Kreuzjoch bis Geißspitze, 2150–2330 m, (268); Sulzfluh NW: Drusentor, 2180 m, (21).

Carex paupercula Michx. ssp. *irrigua* (Wahlenb.) A. & D. Löve

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Hintertux S: Aufstieg zum Spannaglhaus, (38).

Carex pilosa Scop. Gesamtkarte 2149 □

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz SE: Kennelbach gegen Gebhardsberg, (33); Kennelbach gegen Langener Straße, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Schoppernau SE: Schrecksbach-Mündung, 880–940 m, (274).

Carex pilulifera L.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Erlsbach S: Übergang Stallertal bis Hirschbichl (mit Plankensee), 1915–2141 m, (8).
41: Lienz N: Oberes Helenental, 1600–1800 m, (8).

Carex pulicaris L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Bad Häring W: Kirchbichl: Tagleitmoos, (38).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl NW: Maurertal, 1350–1950 m, (54).

Carex rostrata Stokes ex With.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
6: Kufstein WSW: Dreibrunnenjoch gegen Pendling, (38).

Carex spicata Huds.

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Pustertal: Luggauer Brücke bis Thal, rechter Drau-Uferweg, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: St. Johann/Walde E: Oberleibnig/Außerputz bis oberhalb Schlaiten, 800–1219 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz N: Lochau/Tannenberg nahe Seeufer, Schuttplatz, (8); Feldkirch: Innenstadtbereich, Schattenburg, (8).
25: Montafon: Bludenz bis Lorüns, linke Ill-Au, 573–583 m, (8); Nenzing SE: Waldrand, Mengbach-Ufer, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Riezlern N: Gatter SSW Gh. Hörnlepaß, 1120–1200 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Gaschurn NE: Valschavieltal, 1100–1450 m, (8).

Carex tumidicarpa Anderss.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Ötztal: Dorf bis Sulztal-Eingang oberhalb Längenfeld: Köchlerweg, 1180–1500 m, (8).

Carex umbrosa Host

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Wörgl E: Grattenbergl, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Biberwier N: Ehrwalder Becken, (188).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn SE, E und NE: Dornbirner Ried, 410 m, (275).

Carex vesicaria L.

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bizau S: Im oberen Feld S: Heumoos, Reidbündt, 570–590 m, (144); Reuthe ESE: Im Moos, 650 m, (144); Sibratsgfäll S: Krähenberg, 820–900 m, (144).

Carlina biebersteinii Bernh. ex Hornem.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Warth/Arlberg: Straße nach Lech/Arlberg bis Bodenalpe, 1450 m, (8).

Castanea sativa Mill.

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Pfänder, S-Seite, (33).

Centaurea cyanus L.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Kreith, Stubaital, (38).

Centaurea jacea L. ssp. *angustifolia* Gremli

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Stanzertal: Flirsch bis Schnann, linke Talseite, 1160–1180 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bludenz 5km NW: Tschalenga-Au, (8); Bodensee-Ufer W Bregenz: Rheindelta, (267); Dornbirn SE, E und NE: Dornbirner Ried, 410 m, (275); Schwarzach NW: Wolfurter Riede, 400 m, (275); Walgau: Feldkirch SE: Göfis: Ill-Ufer W Stein, 465 m, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Rankweil E: oberhalb Zwischenwasser: Furx bis Bingadels Alpe, 1150–1200 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Rankweil SE: oberhalb Weiherberg gegen Gulm Alpe, 1000–1100 m, (8).

Centaurea jacea L. ssp. *jacea*

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz gegen Gries: linker Drau-Uferweg, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen NE: Mellitz: Aufstieg Obersonnberg – Lanthaler Hütte, 1350–1740 m, (8).
41: St. Johann/Walde E: Oberleibnig/Außerputz bis oberhalb Schlaiten, 800–1219 m, (8).

Centaurea jacea L. ssp. *subjacea* (Beck) Hyl.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Oberes Lechtal: Steeg W: oberhalb Burgstallbrücke, altes Straßenstück, (8).

Centaurea nigrescens Willd. ssp. *transalpina* (Schleich. ex DC.) Nyman

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Innsbruck S: Sonnenburger Hof, (8).

Centaurea scabiosa L. ssp. *scabiosa*

Osttirol, Zentralalpen = Region f
40: Kals N: Teischnitztal-Eingang bis Moaralm, 1550–1793 m, (8).

Centaurea stoebe L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Oberinntal: Mils bis Starkenbach, alte Landesstraße, 743–771 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ladis SE gegen Prutz, 1100–1000 m, (8).
31: Ötztal: Sölden N: Aschbach, Ötztaler Achen-Ufer, (8).

Centaurium erythraea Rafin

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Unterinntal: Kundl NE: Liesfeld, (38).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn SE, E und NE: Dornbirner Ried, 410 m, (275); Dornbirn SSE: Dornbirner Ache: Rappenloch bis Schanerloch, 500–1000 m, (21); Hard SE: Lauteracher Ried, 400 m, (275); Schwarzach NW: Wolfurter Riede, 400 m, (275).
3: Großes Walsertal-Eingang E Thüringen, 570 m, (37).
28: Montafon: Schruns bis Stiefen, rechte Ill-Au, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Egg W: Bruggan: Rappe, 630–660 m, (144).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Klostertal: Kraftwerk Braz bis Dalaas, linke Talseite, (8).

Centaurium pulchellum (Sw.) Druce

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Bad Häring: Anstieg gegen Juffinger Jöchl, (38).
34: Unterinntal: Kundl NE: Liesfeld, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
8: Wörgl E: Werlberg bis Paisslberg, 741–1181 m, (38).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Götzis NW: Mähder, Rheindamm, 415 m, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Langen bei Bregenz SE: SE Vordergschwend, 560 m, (21).

Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Zirl: Martinswand, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Stanzach W: Beichlstein, (33).
3: Lermoos NW: Kohlberg und Untergarten gegen Gartner Alpe, 995–1500 m, (270).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Thüringen NE: Lutz-Aubereich, 580–900 m, (37).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Dalaas NW: Innerbraz gegen Gavar Alpe, 800–1000 m, (8).
25: Bludenz W: E Dunza-Tschengla, 900–1100 m, (21); Brand NE: Daleuwald bis Daleu, 1180–1746 m, (21).

Cephalanthera rubra (L.) Rich.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Oberes Drautal: Lavant ESE: Forchach (= Frauenbach-Mündung), (39).

Cerastium alpinum L. ssp. *alpinum*

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl NW: Maurertal, 1850–2200 m, (8).
41: Thurn bei Lienz N: Stanisalm, 2000–2050 m, (134).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Lech/Arlberg SE: Aufstieg Monzabon-Alphaus bis Monzabonsee, 2000–2350 m, (8); Lechtal: oberhalb Bodenhaus bis Warth/Arlberg, 1460–1497 m, (8).

Cerastium arvense L. ssp. *strictum* (L.) Gaudin

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: St. Veit/Def. NW: Zischka Alm, 2079 m, (272).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Kops-Stausee NW: Versalspitze E-Hang, 1860–1920 m, (268); Partenen ENE: Wiege gegen Versalspitze, 1930–1940 m, (21).

Cerastium arvense L. ssp. *suffruticosum* (L.) Nyman

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1700 m, (8).

Cerastium fontanum Baumg.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klösterle NNW: Spullersee W-S-E-Ufer, 1830–1840 m, (8).
25: Gargellen W: Übergang Täscher bis Riedkopf, 2000–2400 m, (268).

Cerastium glomeratum Thuill.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Außervillgraten NNE: Winkeltal: Reiterstubn bis Mooshofalm, 1500–1540 m, (8).
41: Lienz N: Bereich Grafendorf-Thurn-Anthof, 800–860 m, (8).

Cerastium latifolium L.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Lünersee W: Schesaplana-Gipfelbereich, (21); Tilisuna-Hütte gegen Tilisuna Seehorn: "Schwarze Erd" N-Seite, (21).

Cerastium pedunculatum Gaudin

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Venter Tal: Zwieselstein SW: Höhenweg Tiefenbach-Parkplatz – Petznerkar, 2800–2400 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Sillian S: Aufstieg Leckfeldhütte bis Sillianer Hütte, 1925–2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Kals/Großdorf WNW: Ganotz Alpe, (29).
36: Prägraten N: Timmelstal, 2550–2600 m, (29); Prägraten N: Timmelstal: unterhalb des Eissee, 2550–2650 m, (29).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe SSE: Ochsental: Gletscher-Vorfeld, (21); Gargellen SE: unterhalb Hinterberg, 2550 m, (21); Silvretta-Stausee S: Silvrettahorn, 3240 m, (21).

Cerastium uniflorum Clairv.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Hintertux SE: Seilbahnbergstation bis Spannaglhaus, 2660–2531 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i.O. NNE: Landeggtal, 1500–1750 m, (8).
40: Kals NE: Ködnitztal: Lucknerhaus bis Lucknerhütte, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen SE: unterhalb Hinterberg, 2550 m, (21); Silvretta-Stausee S: Silvrettahorn, 3240 m, (21).
28: Reutlinger Hütte NW: Östliche Eisentaler Spitze, Gipfel, (21).

Cerinthe minor L. 2150 □

Karte zu den Fundortangaben in Band I, Seite 719.

Chaerophyllum temulum L. Gesamtkarte 2151 □

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Schattenburg, (8).

Chelidonium majus L.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i. O., 970–1150 m, (88).
41: Iseltal: Lienz NW: Oberlienz, 750 m, (88).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Frastanz – Bodenwald – Maira Grün, Übergang, (276); Frastanz – Stutz – Bazora, Aufstieg, (276).

Chenopodium ficifolium Sm.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
28: Montafon: Schruns bis Stiefen, rechte Ill-Au, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Lech/Arlberg: Lech-Uferbereich, 1430–1480 m, (8).

Chenopodium foliosum Asch.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
29: Nauders SW: Forststraße zur Norberthöhe, oberer Martawald, 1545–1454 m, (8).

Chenopodium glaucum L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kufstein SW: Unter-Langkampfen, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Lechtal: Elbigenalp gegen Bach, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Ötzal: Umhausen NNW: Burgstein bis W Platzl, 938–950 m, (8).

Chenopodium hybridum L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Oberinntal: Tschirgant-S-Seite: N Roppen (Tränkhütte) bis Karres, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Sperrfort Nauders bis Nauders, 1190–1280 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: St. Johann/Walde: Aufstieg nach Unterleibnig – Außerputz, 760–1150 m, (8).

Chenopodium rubrum L.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Unterschönau nahe Häselgehr, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Ötztal: Dorf gegen Längenfeld, 1170 m, (8); Ötztal: Ötz SSE: Habichen gegen Burgstein, 850–930 m, (8).

Chenopodium strictum Roth

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Kaunertal: oberhalb Gh. Alpenrose, 1100 m, (8).
31: Ötztal: Sölden N: Aschbach, Ötztaler Achen-Ufer, (8).

Chondrilla chondrilloides (Ard.) Karsten

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
3: Klostertal: oberhalb Innerbraz, Alfenz-Bereich, 660–760 m, (144).

Circaea alpina L.

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Untertilliach SSW: Winklertal, 1240–1550 m, (8).

Cirsium acaule × *oleraceum* = *C.* ×*rigens* (Ait.) Wallr.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Sperrfort Nauders bis Nauders, 1190–1280 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Lechtal: Lech/Arlberg bis Bodenhaus, 1444–1460 m (8).

Cirsium acaule × *spinosissimum* = *C.* ×*fissibracteatum* Peterm.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Sperrfort Nauders bis Nauders, 1190–1280 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Lech/Arlberg NW: Oberlech gegen Gipslöcher, 1700 m, (237); Zürs bis Tritt Alpe: Anton Endress-Weg, 1720–1950 m, (8).

Cirsium eriophorum (L.) Scop.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Nenzing SSW: Gamperdonatal: Vals Alpe bis Nenzinger Himmel, 1150–1370 m, (8); Oberes Gamperdonatal: Alpe Gamperdona, (56).

Cirsium erisithales × *heterophyllum* = *C.* ×*tappeineri* (Rchb. f.) Treuinfels

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i.O. NNE: Landeggtal, 1500–1750 m, (8).
40: Kals NE: Ködnitztal, 1800–1900 m, (8).

Cirsium erisithales × *palustre* = *C.* ×*ochroleucum* All.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: St. Jakob/Def. NNW: Trojer Almtal, 1400–1800 m, (8).

Cirsium erisithales × *spinosissimum* = *C.* ×*flavescens* Koch

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Obertilliach NE: Aufstieg Scharwiese gegen Ritschinant, 1900–2100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: St. Jakob/Def. NNW: Trojer Almtal, 1400–1800 m, (8).

Cirsium heterophyllum (L.) Hill

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au bis Wäldele (Gh. Küren), (8).

Cirsium heterophyllum × *palustre* = *C.* ×*wankelii* Reichardt

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Untertilliach SSW: Winklertal, 1240–1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Hopfgarten/Def. SSW: Zwenewaldtal, Bloshütte, 1500–1795 m, (8).

Cirsium heterophyllum × *spinosissimum* = *C.* ×*purpureum* All.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ischgl SSE: Hölltal bis Idalpe, 2100–2320 m, (8).
30: Hochgurgl: Anstieg Großes Kar, 2160–2350 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Untertilliach SSW: Winklertal, 1240–1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Innergschlöß bis Außergschlöß, (8).
38: St. Jakob/Def. NNW: Trojer Almtal, 1400–1800 m, (8).
39: Matrei i.O. NNE: Landeggtal, 1500–1750 m, (8).

Cirsium oleraceum × *palustre* = *C.* ×*hybridum* Koch in DC.

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenz E: Moosegg bis Pfänder-Gipfel, 1000–1064 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Riezlern NW: Schwendetobel (alte Straße), (8).

Cirsium oleraceum × *rivulare* = *C.* ×*erucagineum* DC.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Götzis E: Meschach, Umgebung Götziser Hütte, 1100–1200 m, (8).

Cirsium palustre × *spinosissimum* = *C.* ×*spinifolium* Beck

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Untertilliach SSW: Winklertal, 1240–1550 m, (8).

Cladium mariscus (L.) Pohl

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Götzis N: Mösle, 415 m, (56).

Colutea arborescens L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Oberinntal: Tschirgant-S-Seite: N Roppen (Tränkhütte) bis Karres, (8).

Commelina communis L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
28: Klostertal-Eingang: E Stallehr gegen Unter Radin, (8).

Convallaria majalis L.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Oberdrautal: Lavant ESE: Forchach (= Frauenbach-Mündung), (39).

Corallorhiza trifida Chatel.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: St. Jakob/Def.: Wasser-Erlebnis-Weg, (27).

Cornus mas L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Götzis SW: Kummenberg, 420–667 m, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau W: Hof S: Am Stuo, Baienberg, 640–1100 m, (144).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Dalaas NW: Unterer Schonnatobel, 800–1000 m, (144).

Coronilla vaginalis Lam.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Oberdrautal: Lavant ESE: Forchach (= Frauenbach-Mündung), (39).

Coronilla varia L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Nenzing N: Bahndamm nahe Schlins, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Innerbraz NE: oberhalb Gafreu bis Masontobel (Laschei), 840–980 m, (144); Klostertal: Dalaas WNW: Hang unterhalb Bhf. Hintergasse, 720–840 m, (144).

Cortusa matthioli L.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Lech/Arlberg ESE: Zürser Tal, 1500–1700 m, (8); Lech/Arlberg NE: Gaisbachtobel, 1500–1700 m, (8); Lechtal: rechter Talweg, Bodenhaus bis Teschenberg Alp (S Warth/A.), 1350–1450 m, (8).

Corydalis cava (L.) Schweig. & Koerte

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Drautal: Lienz E: Lavant, bei unterer Kirche, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz SE: Gebhardsberg-S-Seite, 580 m, (275); Bregenz: Rieden NE: Örawäldele, 400 m, (275).

Corydalis lutea (L.) DC.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Schattenburg, (8).

Cotoneaster horizontalis Decne.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Oberinntal: Landeck/Perjen, 782–790 m, (8).
31: Innsbruck S: Bergisel, S-Hang, 650–730 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
28: Klostertal-Eingang: E Stallehr gegen Unter Radin, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenzerachental: Schoppernau, Aubereich, 860 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Riezlern NW: Mahdtalhaus bis Schwendebrücke, (8).

Cotoneaster tomentosus Lindl.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn SSE: Dornbirner Ache: Rappenloch bis Schanerloch, 500–1000 m, (21).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Großes Walsertal: Straße Sonntag/Seeberg bis Buchboden, 880–910 m, (8).
3: Klösterle NW: Glongtobel (Lengaboden), 1280–1500 m, (144).
25: Brand NE: Daleuwald bis Daleu, 1180–1746 m, (21).

Crepis capillaris (L.) Wallr.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz N: Grafendorf bis Oberdorf, (8).

Crepis mollis (Jacq.) Asch.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Unterinntal: Kundl NE: Liesfeld, (38).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Furkajoch SW: Frutz Alpe, 1200–1935 m, (37); Furkajoch SW: Obere Probst Alpe, Schäfis, 1560–1947 m, (37); Götzis E: Meschach, Umgebung Götziser Hütte, 1100–1200 m, (8); Hirschegg W: Heuberg, Übergang ins Schwarzwassertal, 1376–1200 m, (8).
3: Damüls SE: Faschinajoch gegen Innere Bödmen Alpe, 1486–1400 m, (8); Klostertal: Dalaas WNW: Hang unterhalb Bhf. Hintergasse, 720–840 m, (144).
25: Nenzing SSW: Gamperdonatal: Vals Alpe bis Nenzinger Himmel, 1150–1370 m, (8).

Crepis praemorsa (L.) Tausch

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Musau bei Vils, (33).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Nenzing SE: zwischen Tschalenga Au und Planetenwald, Rivis, 550–650 m, (56).

Crepis tectorum L.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Sölden: Gaislachalm gegen Mittelstation, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Mittewald/Drau NE: Willferner Tal, 1150–1300 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
28: Schruns: Bahndamm, (8).

Crepis terglouensis (Hacq.) Kern.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Zürs E: Tritt Alpe bis Stuttgarter Hütte: Anton Endress-Weg, (8).
25: Lindauer Hütte NW: Kamm Kreuzjoch bis Geißspitze, 2150–2330 m, (268); Lünersee E: Lünerkrinne: Gipsgrätle, (21).

Cruciata glabra (L.) Ehrend.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
28: Klostertal-Eingang: E Stallehr gegen Unter Radin, (8).

Cucubalus baccifer L.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Nikolsdorf: Plattenbrunn, (27).

Cuscuta europaea L.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgental: Virgen W: Burg, 1410 m, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn SE, E und NE: Dornbirner Ried, 410 m, (275).
28: Montafon: Schruns bis Stiefen, rechte Ill-Au, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Dalaas NW: Innerbraz gegen Gavar Alpe, 800–1000 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon: Gaschurn E: Plattalva und Wisswand, (21).

Cyclamen purpurascens Mill.

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenz E: Moosegg bis Pfänder-Gipfel, 1000–1064 m, (8).

Cynoglossum officinale L. Gesamtkarte 2152 □

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Hechenberg NW Innsbruck, (38).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bersbuch SW: Klausberg-E-Seite (Kapuzinerwald bis Grindbühl), 650–1200 m, (144).

Cyperus fuscus L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Götzis SW: Bromen, 420 m, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Langen bei Bregenz gegen Bregenzerache, (33).

Cypripedium calceolus L.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Oberdrautal: Lavant ESE: Forchach (= Frauenbach-Mündung), (39).

Cystopteris montana (Lam.) Desv.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Achensee SW: Unteres Falzthurntal, 970–1089 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Mellau SW: Sünser Spitze-N-Hang (Schöagunta), 1800–2062 m, (273).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Lindauer Hütte S: gegen den Rachen, (21).

Cystopteris regia (L.)Desv.

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal gegen Karalm, 1800–2100 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Lech/Arlberg SE: Monzabonsee bis Rüfikopf, 2250–2360 m, (8); Warth/Arlberg bis Steffisalp, 1500–1880 m, (8); Zürs E: Tritt Alpe bis Stuttgarter Hütte: Anton Endress-Weg, (8).
25: Lünersee-W-Ufer (Böser Tritt und Seekopf-SE-Hang), 1980–2100 m, (268).

Dactylorhiza cruenta (O. F. Müll.) Soó

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Lermoos NW: Kohlberg und Untergarten gegen Gartner Alpe, 995–1500 m, (270).

Dactylorhiza incarnata (L.) Soó

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Unterinntal: Kundl NE: Liesfeld, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Forchach gegen Weißenbach/Lech: Schotterwerk, (33); Weißenbach/Lech: am Lech, (277).
3: Lermoos NW: Kohlberg und Untergarten gegen Gartner Alpe, 995–1500 m, (270).

Dactylorhiza incarnata (L.) Soó ssp. *hyphaemathodes* (Neumann) Landwehr

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Weißenbach/Lech: am Lech, (277).
3: Weißenbach/Lech: Rieden S: Riedener Weiher, (277).

Dactylorhiza incarnata × *majalis* = *D.* ×*aschersoniana* (Hausskn.) Borsos & Soó

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Unterinntal: Kundl NE: Liesfeld, (38).

Dactylorhiza lapponica (Laest. ex Hartm.) Soó — Gesamtkarte 2153 □

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Lermoos NW: Kohlberg und Untergarten gegen Gartner Alpe, 995–1500 m, (270).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Schoppernau N: Diedams Alpe E: am Schrannenbach, (33).
2::Unterhalb Gipfelstation der Kanzelwandbahn, 1870 m, (33).

Dactylorhiza traunsteineri (Saut. ex Rchb.) Soó

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Lermoos NW: Kohlberg und Untergarten gegen Gartner Alpe, 995–1500 m, (270).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
3: Walgau: Ludesch S: Weißensteinäcker, 550 m, (56).
25: Feldkirch S: Maria Grün, 550 m, (56); Frastanz SE: Mariex gegen Frastafeders, 520–680 m, (56); Frastanz SE: Motten gegen Mittelberg, 500–650 m, (56); Frastanz SSE: Roßnis gegen Rungeletsch, 580–850 m, (56); Frastanz SE: Weiher – Mottner Felder, 480 m, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Krumbach W: E Salgenreute, 690–700 m, (144).

Daphne striata Tratt.

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Kartitsch S: Prinz-Heinrich-Kapelle bis Oberstansersee, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
37: Staller Sattel: Anstieg gegen Kleines Mandl, 2000–2370 m, (54)
39: Kals/Großdorf NW: Bergstation Blauspitz gegen Blauspitze, 2395–2500 m, (54).

Datura stramonium L.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Wildschönau: Niederau NE: Jausenstation Foisching, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Holzgau, (33).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Bahnbereich, (33).

Delphinium elatum L. ssp. *tiroliense* Kerner ex DT.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Voldertal, 1800 m, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Gamperdonatal, (1).

Dentaria bulbifera L.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
11: Niederndorferberg N Ebbs, (38).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenz E: Fluh gegen Pfänder, (33).

Dentaria pentaphyllos L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Nenzing NW: Galina mit Galinatobel, 560–680 m, (56). Nenzing SE: NW Planetenwald, 530–700 m, (56); Nenzing SE: zwischen Tschalenga Au und Planetenwald, Rivis, 550–650 m, (56);

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Bludenz W: NE Dunza-Tschengla, 1080–1180 m, (21); Bludenz W: Tschengla NW: Mottakopf und -kamm, 800–1200 m, (21);

Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, 650–680 m, (88).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i. O., 970–1150 m, (88).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Großes Walsertal: Straße Sonntag/Seeberg bis Buchboden, 880–910 m, (8); Riezlern NW: Mahdtalhaus bis Schwendebrücke, (8).
3: Marultal: Marul E: Garfülla-Vorsäß gegen Unter der Buchen, 1100–1300 m, (8).

Dianthus armeria L. Gesamtkarte 2154 □

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Kufstein, (38).

Dianthus barbatus L.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Bach/Lechtal NW: Bergstation Jöchelbahn bis Lachenkopf, 1800–1900 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Mayrhofen ESE: Zillergrund: Ritzlaste bis Häusling, 967–1052 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Hopfgarten/Def. SSW: Zwenewaldtal, Bloshütte, 1500–1795 m, (8); St. Jakob/Def. NE: Tögisch bis unteres Tögischtal, 1660–1800 m, (8).
41: Thurn bei Lienz N: Stanisalm, 2000–2050 m, (134).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Lech/Arlberg: Lech-Uferbereich, 1430–1480 m, (8).
25: Nenzing SSW: Gamperdonatal: Vals Alpe bis Nenzinger Himmel, 1150–1370 m, (8).

Dianthus deltoides L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Bad Häring SE: gegen den Schluchteingang, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Ötztal: Ötz SSE: Habichen gegen Burgstein, 850–930 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
8: Wörgl E: Werlberg bis Paisslberg, 741–1181 m, (38).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz N: Grafendorf bis Oberdorf, (8); St. Johann/Walde: Aufstieg nach Unterleibnig – Außerputz, 760–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen NE: Mellitz: Aufstieg Obersonnberg – Lanthaler Hütte, 1350–1740 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
28: Klostertal-Eingang: E Stallehr gegen Unter Radin, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Montafon: Partenen : Weg über Außerbofa bis zum Rifawerk, 1000–1100 m, (8).

Dianthus glacialis Haenke

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Hintertux S: Aufstieg zum Spannaglhaus, (38).

Dianthus superbus L.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Seefeld: Wildsee-Uferbereich, (8).

Dianthus sylvestris Wulf.

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Dornbirn S: Ebnit NE: Bocksberg, 1080–1460 m, (21); Hittisau ENE: Bolgenach: unterhalb Ohlisgschwendalpe, 940–1000 m, (144); Mellau NW: Nesselfluhalpe, 1350–1380 m, (273).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Lindauer Hütte NW: Geißspitze, 2270 m, (21); Lindauer Hütte NW: Kamm Kreuzjoch bis Geißspitze, 2150–2330 m, (268).

Digitalis purpurea L.

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: St. Gallenkirch SW: Neuberg, 1060 m, (237).

Diplotaxis muralis (L.) DC.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
27: Oberinntal: Prutz bis Ried, Via Claudia, 866–877 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pitztal: Wenns NE: Oberleins-Rastboden-Pitzebrücke, (8).

Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz gegen Leisach, 700 m, (88).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn NNW: Dornbirner Ache: Landessportschule – Schwarzachmündung: Au, 405–420 m, (275).

Dipsacus fullonum L.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Vils NE: Ländenhof, (33).
3: Forchach, Lechtal, (33).

Doronicum austriacum Jacq.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Scheffau S: Lift-Bergstation, (38).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Mittewald/Drau NE: Willferner Tal, 1150–1300 m, (8).

Doronicum clusii (All.) Tausch

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl NW: Maurertal, 1850–2200 m, (8).

Doronicum glaciale (Wulf.) Nyman

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Hintertux SE: Seilbahnbergstation bis Spannaglhaus, 2660–2531 m, (8).

Dorycnium germanicum (Gremli) Rikli

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
3: Klostertal: oberhalb Innerbraz, Alfenz-Bereich, 660–760 m, (144).
25: Montafon: Venser Tobel-Mündung: Schwemmflächen, (21).

Draba aizoides L.

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal gegen Karalm, 1800–2100 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Lech/Arlberg E: Friederich-Mayer-Weg bis Wöstersattel, 2200–2175 m, (8).
25: Lindauer Hütte NW: Geißspitze, 2270 m, (21); Lindauer Hütte NW: Kamm Kreuzjoch bis Geißspitze, 2150–2330 m, (268).

Draba dubia Suter

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Gargellen NW: Röbispitze und Grat gegen Sarotla Alpe, 2300 m, (21); Tschagguns SW: unterhalb Birkentobel: Lärchazug gegen Plättilimahd, (21).

Draba fladnizensis Wulf.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Gargellen WSW: Höhenweg Schafberghüsli – St. Antönier Joch -Riedkopf, 2140–2550 m, (268).

Draba hoppeana Rchb.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ischgl SE: Idalpe bis Äußeres Viderjoch, 2311–2700 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Kals ESE: Aufstieg zur Schönleiten-Spitze, (38).

Draba nemorosa L.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz gegen Gries: linker Drau-Uferweg, (8).

Draba siliquosa MB.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
40: Kals N: Dorfertal: Aufstieg Mairebenalm – Moaralm, 1628–1793 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Gargellen W: Übergang Täscher bis Riedkopf, 2000–2400 m, (268).

Draba tomentosa Clairv.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Lindauer Hütte NW: Geißspitze S-Seite, (21); Lindauer Hütte NW: Kamm Kreuzjoch bis Geißspitze, 2150–2330 m, (268); Lünersee W: Schesaplana-Gipfelbereich, (21).

Drosera intermedia Hayne

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Wörgl N: Mariastein: Umgebung Forellenhof, (38).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Wildschönau: Niederau NE: Bruggberg, Filzmoos, 1000 m, (38).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee-Ufer W Bregenz: Rheindelta, (267); Dornbirn SE, E und NE: Dornbirner Ried, 410 m, (275).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Alberschwende W: Oberbildstein S: Farnachmoos, 860–900 m, (21); Krumbach S: NNW Mühlbach, 770–780 m, (144); Krumbach W: E Engisholz, 665–670 m, (144); Krumbach W: E Salgenreute, 690–700 m, (144); Krumbach W: SE Engisholz, 700–720 m, (144); Langen bei Bregenz SE: Witmoos, S Vordergschwend, 560 m, (21); Langenegg N: Glatz, 705 m, (144).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bizau E: Schönenbachvorsäß E: Haldenalpe, 1010–1030 m, (144).

Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenkins **ssp. *affinis*** Gesamtkarte 2155 □

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Bad Häring, (151).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Kelchsau SW Hopfgarten/Brixental, (151), Rettenbach: Windautal, (151).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Sulzberg, (33), Sulzberg, E, (151).

Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenkins **ssp. *borreri*** (Newm.) Tavel

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl NW: Maurertal, 1400–1850 m, (8).

Dryopteris cristata (L.) A. Gray

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Kufstein NE: Schanzer Lahn, (65).

Dryopteris remota (A. Braun) Druce

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Sulzberg, SW, (33).

Echinops sphaerocephalus L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Innsbruck S: Sonnenburger Hof S: Straßenrand, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz E: Pfänder-SW-Hang, (275).

Eleocharis acicularis (L.) Roem. & Schult.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee-Ufer W Bregenz: Rheindelta, (267); Bregenz W: Kloster Mehrerau NW: Brachsenloch und Mehrerauer Badehütte, 400 m, (275); Bregenz W: Wocherhafen bis Kalter Bach (Bodenseeried), 400 m, (275); Lochau W: Hörbranz Seeufer, Schmelzwiese, 400 m, (21).

Eleocharis mamillata Lindb. f. **ssp. *austriaca*** (Hayek) Strandh.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
11: Kössen, 589 m, (65).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Schönwies gegen Imsterberg: linke Innau, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i. O. gegen Prossegg, (9).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch NNW: Kiesgrube Alte Rütenen, 430 m, (56); Fußach: Rhein-Mündung, (13); Höchst gegen Rhein-Mündung, (8); Walgau: Feldkirch SE: Göfis: Ill-Ufer W Stein, 465 m, (56).

Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult. **ssp. *palustris*** Gesamtkarte 2156 ☐

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Untergassen N Stumm gegen Kaltenbach, (10).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Tristacher Alm SE Rauchkofel, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Zedlacher Paradies, Virgental, 1500 m, (8).
39: Huben gegen Feld, linke Isel-Au, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
28: Schruns: Stiefen gegen Gortniel, rechtes Illufer, 740 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau NW: Stausee Unterbezegg gegen Bezegg, (8); Bezau gegen Reuthe, 650 m, (8).

Elodea canadensis Michx.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Tannheimer Tal: Haldensee, (33).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch NNW: Kiesgrube Alte Rütenen, 430 m, (56); Lustenau: Scheibenbach, 410 m, (56).

Empetrum hermaphroditum Hagerup

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matreier Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick – oberstes Tauerntal, 1982–2027 m, (8).

Epilobium adenocaulon Hausskn. Gesamtkarte 2157 ☐

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Unterinntal: Wörgl, engste Umgebung, (38).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Gerlos NE: Unteres Riederbach-Tal bis Gerlos/Ried, 1400–1230 m, (8); Wildschönau: Niederau NE: Bruggberg, Filzmoos, 1000 m, (38); Wörgl S: Fillnköpfl, (38)*; Zell/Ziller NE: oberhalb Wiesenalm bis Neue Rosenalm (Kreuzjochbahn), 1350–1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Außerfern: Grän: Parkplatz, (33); Oberes Lechtal: Steeg WNW: Lechau oberhalb Bocksteg, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Ötzal: Umhausen NNW: Burgstein bis W Platzl, 938–950 m, (8); Ötztal: Längenfeld SE: Huben bis Sattelalm, 1200–1500 m, (8); Untergurgl gegen Hochgurgl, 1900–2100 m, (8).
31: Sölden/Kaisers: Höhenweg bis Aschbach, 1400–1260, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz N: Grafendorf bis Oberdorf, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Untertilliach SSW: Winklertal, 1240–1550 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn SE: Ebniter Tal NW Gütle, (8)*; Feldkirch: Innenstadtbereich, Schattenburg, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenzerachental: Schoppernau, Aubereich, 860 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Hirschegg NW: Schwarzwassertal: Au bis Wäldele (Gh. Küren), (8); Rankweil SE: oberhalb Weiherberg gegen Gulm Alpe, 1000–1100 m, (8); Riezlern NW: Mahdtalhaus bis Schwendebrücke, (8); Riezlern NW: Schwarzwassertal: Egg bis Mahdtalhaus, (8); Riezlern/Breitachbrücke: Übergang bis Schwarzwassertal, 1090–1200 m, (8).
3: Lech/Arlberg: Lech-Uferbereich, 1430–1480 m, (8); Oberstes Lechtal: Straße Bodenalpe bis Lech/Arlberg, 1450 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns: Bargera gegen Lifenar, 1100–1450 m, (8); Schruns: Kapellalpe gegen Vordere Kapellalpe, 1850–1600 m, (8).

Epilobium adenocaulon × *montanum*

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Rankweil SE: oberhalb Weiherberg gegen Gulm Alpe, 1000–1100 m, (8).

Epilobium adenocaulon × *palustris*

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Schoppernau N: Obere Diedams Alpe bis Diedamskopf, 1670–2090 m, (8).

Epilobium alpestre × *montanum* = *E.* ×*freynii* Čelak.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Riezlern/Breitachbrücke: Übergang bis Schwarzwassertal, 1090–1200 m, (8).

Epilobium anagallidifolium Lam.

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Untertilliach SSW: Winklertal, 1240–1550 m, (8).

Epilobium dodonei × *fleischeri*

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Iseltal: Huben gegen Feld, linke Au, (8).

Epilobium fleischeri Hochst.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Schlegeisstausee W-Seite, (38).
36: Matreier Tauernhaus W: Innergschlöß, 1700–2240 m, (54).

Epilobium hirsutum L.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Seefeld: Wildsee-Uferbereich, (8).

Epilobium montanum × *palustre* = *E.* ×*montaniforme* Knaf

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Rankweil SE: oberhalb Weiherberg gegen Gulm Alpe, 1000–1100 m, (8).

Epilobium nutans F. W. Schmidt

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ischgl SE: Idalpe bis Äußeres Viderjoch, 2311–2700 m, (8).
30: Venter Tal: Zwieselstein SW: Höhenweg Tiefenbach-Parkplatz – Petznerkar, 2800–2400 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Spullersee NE: Alpsee, 2030–2080 m, (144).

Epipactis distans Arv.-Touv.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Zirl NW: Kalvarienberg-Fuß, (293).

Epipactis helleborine (L.) Cr.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: St. Johann/Walde: Aufstieg nach Unterleibnig – Außerputz, 760–1150 m, (8).

Epipogium aphyllum (F. W. Schmidt) Sw.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bizau NE: "Am Stein", 930 m, (278).

Equisetum arvense L. Gesamtkarte 2158 □

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz gegen Leisach, 700 m, (88).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn NNW: Dornbirner Ache: Landessportschule – Schwarzachmündung: Au, 405–420 m, (275)*; Dornbirn S: Haslach W: In Steinen, Bachmähdle, 430–450 m, (275)*; Dornbirn SE, E und NE: Dornbirner Ried, 410 m, (275)*; Dornbirn SE: Eschenau gegen Gütle, 500–800 m, (21)*; Dornbirn/Oberdorf E: Zanzenberg und Tollen, 460–600 m, (21)*.
25: Frastanz – Bodenwald – Maria Grün, Übergang, (276)*; Frastanz – Stutz – Bazora, Aufstieg, (276)*.
28: Montafon: Schruns NE: Gantschier beim Autohaus Lins und beim Mühlibach, (21)*.

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Dornbirn ESE: Hochälpele S: oberhalb Gschwendt Alpe, 1200–1340 m, (21)*; Hohenems SE: Ebnit S: Ebniter Ache, 900–1080 m, (21)*; Hohenems SE: Ebnit SE: Bereich Sattelspitze – Alpkopf – Salzbödenkopf, 1200–1790 m, (21)*; Langen bei Bregenz SE: Witmoos, S Vordergschwend, 560 m, (21)*; Sulzberg SE: Weißach-Auen (Staatsgrenze bis Einmündung Bolgenach), 550–596 m, (21)*.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Thüringen N: Außerberg W: Hagen und S Hagen, 820–870 m, (37)*.
3: Großes Walsertal: Raggal SW: Labom, 800–1180 m, (37)*; Klostertal: Dalaas NW: Innerbraz gegen Gavar Alpe, 800–1000 m, (8).
25: Bludenz SSW: Zalum Mähder, 840–1140 m, (21)*; Bludenz W: Tschengla NW: Mottakopf und -kamm, 800–1200 m, (21)*.

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns NW: Bartholomäberg W: Flachmoor Riad beim Totabühel, (21)*.

Equisetum hyemale L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz N: Leiblach-Au, 400–450 m, (21); Bregenz W: Bregenzerach-Aue (Mündungsgebiet), 400 m, (275); Feldkirch NW: Naturschutzgebiet Matschels, 430 m, (56).

Equisetum pratense Ehrh.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Hopfgarten/Def. SSW: Zwenewaldtal, Bloshütte, 1500–1795 m, (8).
41: Lienz N: Bereich Grafendorf-Thurn-Anthof, 800–860 m, (8).

Erica tetralix L. Gesamtkarte 2159 □

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Zell/Ziller NE: oberhalb Wiesenalm bis Neue Rosenalm (Kreuzjochbahn), 1350–1760 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: St. Veit/Def. N: Speikbodenhütte bis Zischkealm, 2000–2100 m, (8).

Erigeron alpinus L. ssp. *intermedius* (Schleich. ex Rchb.) Pawl.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Zürs E: Tritt Alpe bis Stuttgarter Hütte: Anton Endress-Weg, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: St. Gallenkirch N: Zamang Alpe gegen Zamangspitze: Grappes, (21).

Erigeron atticus Vill.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ischgl SSE: Hölltal bis Idalpe, 2100–2320 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Schröcken NE: Neßlegg, Seebach-Ufer, 1500 m, (8).
3: Lech/Arlberg: Lech-Uferbereich, 1430–1480 m, (8); Oberstes Lechtal: Straße Bodenalpe bis Lech/Arlberg, 1450 m, (8).
25: Lünersee SE: Roßberg gegen Zaluanda Kopf, S-Hang unterhalb, 2200–2400 m, (21).

Erigeron gaudinii Brügg.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1700 m, (8).

Erigeron neglectus Kern.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Pinnistal: Elferspitze, (38).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Zürser Tal, 1500–1700 m, (8).

Erigeron polymorphus Scop.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Lech/Arlberg: Lech-Uferbereich, 1430–1480 m, (8); Warth/Arlberg bis Steffisalp, 1500–1880 m, (8).
25: Tschagguns SW: Höhenweg Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1720–1800 m, (268).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Kops-Stausee NW: Versalspitze E-Hang, 1860–1920 m, (268).

Eriophorum vaginatum L.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl NW: Maurertal, 1850–2200 m, (8).

Erodium cicutarium (L.) L'Hér.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Oberinntal: Tschirgant-S-Seite: N Roppen (Tränkhütte) bis Karres, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Stubai-Eingang: Schönberg, (38).

Erodium moschatum (L.) L'Hér.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Innsbruck SW: N Natters, 800 m, (8).

Erophila spathulata A. F. Láng Gesamtkarte 2160 □

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Innsbruck SW: Stubai: Telfes, (38).

Erucastrum gallicum (Willd.) O. E. Schulz

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: St. Veit/Def. bis Gsarnitzen, 1500–1650 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Innenstadtbereich, (8); Thüringen NE: Lutz-Aubereich, 580–900 m, (37).

Eryngium alpinum L. Gesamtkarte 2161 ☐

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Brand SW: Untere Brüggelealpe, 1500 m, (296); Brand SW: Zalimtal: Unter Brüggele Alp NE: in den "Freschen", 1400–1650 m, (21)*; Nenzinger Himmel NE: Hirschsee gege Alpe Setsch, (56).

Erysimum cheiranthoides L. Gesamtkarte 2162 ☐

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Kufstein, (38).
34: Wörgl E: Bruckhäusl, (38).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Ischgl S: Fimbertal, 1665–1842 m, (8).
27: Serfaus bis Fiss, Waldweg, 1427–1436 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn SE: Ebniter Tal NW Gütle, (8)*.
25: Nenzing: nahe S Bahndamm gegenüber Nasot, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Marultal: Marul E: Garfülla-Vorsäß gegen Unter der Buchen, 1100–1300 m, (8), Warth/Arlberg: Straße nach Lech/Arlberg bis Bodenalpe, 1450 m, (8).

Erysimum rhaeticum (Schleich. ex Hornem.) DC.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Unteres Kaunertal, 880–1000 m, (8).

Erysimum sylvestre (Cr.) Scop. Gesamtkarte 2163 ☐

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: St. Johann/Walde: Aufstieg nach Unterleibnig – Außerputz, 760–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Tauerntal: Talweg Berg bis N-Eingang Prosseggklamm, (8).
38: Hopfgarten/Def N: Panoramaweg, Abstieg gegen Rajach, 1650–1400 m, (8).
40: Kals N: Dorfertal, 1550–1930 m, (54); Kals N: Teischnitztal-Eingang bis Moaralm, 1550–1793 m, (8)*.
41: Kals ESE: Aufstieg zur Schönleiten-Spitze, 2800 m, (38); St. Johann/Walde E: Oberleibnig/Außerputz bis oberhalb Schlaiten, 800–1219 m, (8).

Erysimum virgatum Roth Gesamtkarte 2164 ☐

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Oberinntal: Mils bis Starkenbach, alte Landesstraße, 743–771 m, (8).
30: Oberinntal: rechte Talseite: Bhf. Imsterberg-Jakobsweg-Mils, 730 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Nenzing: nahe S Bahndamm gegenüber Nasot, (8).

Euphorbia amygdaloides L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn S: Haslach W: In Steinen, Bachmähdle, 430–450 m, (275); Götzis S: Sattelberg gegen Tschütsch, 430–641 m, (56); Götzis SE: Klausbachtobel, 520–680 m, (56); Götzis SW: Kummenberg, 420–667 m, (56).

Euphorbia dulcis L.

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenzerachental: Egg SW bis SSW Bersbuch, 530–600 m, (144); Reuthe W: Im Erla, 650 m, (144).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Großes Walsertal: Walserweg (Sonntag/Seeberg bis Buchboden), 800–900 m, (8); Schoppernau NW: N Halden, 940–1040 m, (274).
3: Lechtal: rechter Talweg, Bodenhaus bis Teschenberg Alp (S Warth/A.), 1350–1450 m, (8).

Euphorbia humifusa Willd.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Innenstadtbereich, (8); Götzis, (167).

Euphorbia maculata L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz N: Hörbranz: Friedhof, (33); Götzis, (167); Hatlerdorf bei Dornbirn, (167).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hittisau N: Riefensberg: Friedhof, (33).

Euphorbia peplus L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Oberinntal: Bhf. Imst/Pitztal bis Karres ("Imster Radweg"), (8).

Euphorbia stricta L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn SE: Ebniter Tal NW Gütle, (8); Dornbirn SE: Eschenau gegen Gütle, 500–800 m, (21); Dornbirn SSE: Dornbirner Ache: Rappenloch bis Schanerloch, 500–1000 m, (21).

Euphrasia stricta Wolff ex Lehm.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Schruns S: Bitschweil ESE: Mansaura, 1200 m, (21); Tschagguns SW: Höhenweg Golmer Joch bis Latschätzalpe, 1800–1940 m, (268).

Filipendula ulmaria (L.) Maxim. **ssp. *ulmaria***

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Seefeld: Wildsee-Uferbereich, (8).

Fragaria moschata Duchesne

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Frastanz – Stutz – Bazora, Aufstieg, (276).

Gagea fistulosa (Ramond) Ker.-G.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Lech/Arlberg SE: Monzabonsee bis Rüfikopf, 2250–2360 m, (8).

Gagea lutea (L.) Ker.-G.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
28: Montafon: St. Anton S: Böda (ehemalige Illaue), (21).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Hopfreben gegen Unterboden, (33).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon: St. Anton E: Graveser Tobel, (21).

Galanthus nivalis L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Montafon: Vandans N: Ill-Aue bei Daleu, (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bersbuch SW: Klausberg-E-Seite (Kapuzinerwald bis Grindbühl), 650–1200 m, (144).

Galeopsis angustifolia (Ehrh.) Hoffm.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Bad Häring W: Kirchbichl, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Oberinntal: Mils bis Starkenbach, alte Landesstraße, 743–771 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn NNW: Dornbirner Ache: Landessportschule – Schwarzachmündung: Au, 405–420 m, (275); Rheintal: Dornbirn/Schoren, Bhf., (8); Rheintal: Dornbirn, Bhf., (8); Rheintal: Götzis, Bhf., (8).

Galeopsis ladanum L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Unterinntal: Wörgl, engste Umgebung, (38).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: St. Johann/Walde: Aufstieg nach Unterleibnig – Außerputz, 760–1150 m, (8).

Galeopsis pubescens Bess. ssp. *pubescens*

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Oberinntal: Bhf. Imst/Pitztal bis Karres ("Imster Radweg"), (8).

Galinsoga ciliata (Rafin.) Blake

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Oberinntal: Ötztal-Bahnhof bis Schlierenzau, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Ötztal: Ötz SSE: Habichen gegen Burgstein, 850–930 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz N: Grafendorf bis Oberdorf, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Mittewald/Drau NE: Willferner Tal, 1150–1300 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
28: Klostertal-Eingang: E Stallehr gegen Unter Radin, (8).

Galinsoga parviflora Cav.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz N: Grafendorf bis Oberdorf, (8).

Galium aristatum L.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
7: Hinterthiersee, (38).

Galium lucidum × *verum*

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Fließ, 1400 m, (8).

Galium megalospermum All.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Rote Wand NE: Klesenzatal: Schönbühel gegen Johannes Joch, 2210–2460 m, (37).
25: Brand W: unterhalb Windecker Spitze-SE-Grat, (21); Lindauer Hütte SW: unterhalb Drei Türme, (21); Tilisuna-Hütte gegen Tilisuna Seehorn: "Schwarze Erd" S-Seite, (21); Vandans W: Zimbajoch gegen Heinrich-Hueter-Hütte, (21).

Galium palustre L. ssp. *palustre*

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Pustertal: Luggauer Brücke bis Thal, rechter Drau-Uferweg, (8).

Galium wirtgenii F.W.Schultz — Gesamtkarte 2165 ☐

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch NW: Bangser Feld, (508).

Galium × *pomeranicum* Retz.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Zwieselstein, SE, 1550 m, (8).
35: Mayrhofen ESE: Speicher Zillergründl-E-Seite, 1900–1950 m, (8).

Gentiana aspera Hegetschw. — Gesamtkarte 2166 ☐

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Mayrhofen W: Falscheben bis Penkenbahn-Bergstation, 1550–1700 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Nesselwängle WNW: Litnisschrofen, (33); Schattwald SW: Kühgundspitze: Wannenjoch, (33); Sorgschrofen S Jungholz, (33).
11: Erl NE: Brandelberg nahe Spitzstein, 1290 m, (65).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
40: Kals NE: Burgertal, 1500–1750 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Lech/Arlberg: Lech-Uferbereich, 1430–1480 m, (8).

Gentiana brachyphylla Vill.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Sulzenauhütte: Anstieg bis Peiljoch, 2200–2672 m, (38).
35: Hintertux SE: Seilbahnbergstation bis Spannaglhaus, 2660–2531 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Prägraten N: Timmelstal: unterhalb des Eissee, 2550–2650, (29).
41: Kals ESE: Aufstieg zur Schönleiten-Spitze, (38).

Gentiana cruciata L.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Tannheim N: Berg, (277);
7: Ursprungspaß (Landl), (38).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Dornbirn S: Staufen-E-Hang, 780–1400 m, (21).

Gentiana orbicularis Schur

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ischgl SE: Idalpe bis Äußeres Viderjoch, 2311–2700 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal gegen Karalm, 1800–2100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Kals/Großdorf NW: Bergstation Blauspitz gegen Blauspitze, 2395–2500 m, (54).

Gentiana pneumonanthe L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Unterinntal: Kundl NE: Liesfeld, (38).

Gentiana prostrata Haenke

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Kals/Großdorf W: Lift–Mittelstation Figol, 1760 m, Aufstieg bis 2050 m, (54).
40: Ködnitztal: Lucknerhaus bis Lucknerhütte, 1900–2200 m, (54).

Gentiana punctata × *purpurea* = *G.* ×*spuria* Lebert

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Lech/Arlberg N: Oberlech/Schlößle bis Auenfeldsattel, 1700–1780 m, (8).

Gentiana purpurea L.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Ischgl SSW: Fimbertal: W-Hang gegenüber Gampenalpe, 2000–2090 m, (271).

Gentiana tenella Rottb.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klösterle NW: Glong, 1500–1900 m, (144).
25: Lünersee SE: Roßberg gegen Zaluanda Kopf, S-Hang unterhalb, 2200–2400 m, (21).

Geranium columbinum L.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
8: Wörgl E: Werlberg bis Paisslberg, 741–1181 m, (38).

Geranium endressii Gay

Ökologie: Als Zierpflanze hereingebracht?

Heimat: Frankreich, Spanien.

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Langenegg, (33).

Geranium phaeum L. ssp. *phaeum*

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Götzis E: Meschach, 900 m, (8).

Geranium pratense L. Gesamtkarte 2167 □

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Pustertaler Höhenstraße: Bannberg gegen Schrottendorf, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Nenzing N: Bahndamm nahe Schlins, (8); Nenzing: nahe S Bahndamm gegenüber Nasot, (8).
28: Klostertal-Eingang: E Stallehr gegen Unter Radin, (8)*.

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezegg NW Bezau, (33); Hittisau: NW-Rand, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Großes Walsertal: Walserweg (Sonntag/Seeberg bis Buchboden), 800–900 m, (8); Riezlern NW: Mahdtalhaus bis Schwendebrücke, (8).
3: Lechtal: Lech/Arlberg bis Bodenhaus, 1444–1460 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Montafon: Partenen : Weg über Außerbofa bis zum Rifawerk, 1000–1100 m, (8).

Geranium rotundifolium L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
33: Innsbruck: Pradl, (8).

Geranium sanguineum L.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Au N: Weißenbach-Tal: Hang gegen Giblenkopf, 980–1430 m, (273).

Geranium sibiricum L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Imst/Pitztal, Bhf., (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz N: Grafendorf bis Oberdorf, (8).

Geum reptans L.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Maurertal: Aufstieg Rostocker Hütte bis Simonysee, 2200–2400 m, (8).
38: St. Veit NW: Zischka Alm, 2079 m, (272).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Tilisunahütte WNW: Verspala, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe SSE: Ochsental: Gletscher-Vorfeld, (21); Gargellen SE: unterhalb Hinterberg, 2550 m, (21).

Globularia punctata Lapeyr.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Tschagguns: Kristakopf, (21).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Marultal: Marul E: Garfülla-Vorsäß gegen Unter der Buchen, 1100–1300 m, (8).
25: Feldkirch SE: Amerlügen, 780–840 m, (56).

Gnaphalium hoppeanum Koch

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ischgl SE: Hölltobel bis Inneres Viderjoch, 2300–2700 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Matreier Tauernhaus W: Innergschlöß, 1700–2240 m, (54).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Formarinsee gegen Rote Wand, 2060–2100 m, (144).

Gnaphalium norvegicum × *sylvaticum* = *G.* ×*traunsteineri* J. Murr

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Gerlos N: Umgebung Isskogel-Bergstation, 1750–1850 m, (8).

Gnaphalium uliginosum L.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Rattenberg ESE: Thierbach: Anstieg zur Holz Alm, 1000 m, (38).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Venter Tal WSW: Zwieselstein: oberhalb Bodenegg, 1550 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hittisau SW: Luggentobelvorsäß gegen Fallenbach, 760–785 m, (144).

Goodyera repens (L.) R. Br.

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Pustertal: Thal W: Weidenbrünnl, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Iseltal: Huben bis Moos, 850–900 m, (54).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
3: Klostertal: oberhalb Innerbraz, Alfenz-Bereich, 660–760 m, (144).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Mellau SW: Sünser Spitze-N-Hang (Schöagunta), 1800–2062 m, (273).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Brand NE: Daleuwald bis Daleu, 1180–1746 m, (21); Brand NE: Zugswald, 1160–1640 m, (21).

Gratiola officinalis L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Lochau W: Hörbranz Seeufer, Schmelzwiese, 400 m, (21).

Gymnadenia odoratissima × *rhellicani* = *Gymnigritella* × *heufleri* (Kern.) Wetst.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Schmirntal: Sumpfkopf, 1900–2300 m, (277).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Galtür WNW: Wirl gegen Zeinisjoch, 1700–1800 m, (8).

Hackelia deflexa (Wahlenb.) Garcke

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Sölden/Kaisers: Höhenweg bis Aschbach, 1400–1260, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Iseltal: Huben gegen Feld, linke Au, (8).

Helianthus annuus L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
28: Klostertal-Eingang: E Stallehr gegen Unter Radin, (8).

Helianthus rigidus × *tuberosus* = *H.* ×*laetiflorus* Pers.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Innsbruck: Wilten, nahe dem Stift, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Ötzal: Umhausen NNW: Burgstein bis W Platzl, 938–950 m, (8).

Helleborus viridis L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
11: Walchsee WNW: Miesberg-E-Fuß, 675–690 m, (65).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Brixlegger Berg, (III).

Hemerocallis fulva L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Frastanz: Hofen E: Asälla, 475 m, (56).
28: Montafon: St. Anton NNW: Marenta-Au, Kogaäuli, (21).

Heracleum mantegazzianum Somm. & Lev. Gesamtkarte 2168 □

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck/Hötting: Steckweg-Straße, 590 m, (284); Innsbruck/Hötting: nahe Kreuzung Höttingergasse-Stamser Feld, 590 m, (284).
31: Völs, (197).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
28: Klostertal-Eingang: E Stallehr gegen Unter Radin, (8)*.

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenz E: Moosegg bis Pfänder-Gipfel, 1000–1064 m, (8); Dornbirn SE: Mittleres Ebniter Tal, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Schoppernau/Talstation bis Kälberboden Alpe, 841–1113 m, (8).
3: Lechtal: Lech/Arlberg bis Bodenhaus, 1444–1460 m, (8).

Heracleum sphondylium L. ssp. *elegans* (Cr.) Schübl. & Mart.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Steeg SW: Krabachtal, 1200–1450 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ischgl SSW: Fimbertal: Paznauner Wiesen gegenüber Bodenalpe, 1860–1910 m, (271).
35: Hintertux gegen Sommerbergalm, 1550–1900 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Tauerntal: Talweg Raneburg bis Schildalm, 1270–1500 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Riezlern N: Gatter SSW Gh. Hörnlepaß, 1120–1200 m, (8).
3: Lech/Arlberg E: Täli Alpe bis Wöstersattel, 1750–2175 m, (8); Lech/Arlberg ESE: Zürser Tal, 1500–1700 m, (8); Lech/Arlberg bis Bodenhaus, 1444–1460 m, (8); Übergang Hochkrumbach – Holzboden Alpe – Warth/Arlberg, (8); Warth/Arlberg: Straße nach Lech/Arlberg bis Bodenalpe, 1450 m, (8).

Herminium monorchis (L.) R. Br.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Tauerntal: Talweg Berg bis N-Eingang Prosseggklamm, (8).

Hesperis matronalis L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
28: Klostertal-Eingang: E Stallehr gegen Unter Radin, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Riezlern NW: Mahdtalhaus bis Schwendebrücke, (8).
3: Warth/Arlberg, (8).

Hieracium adenophyton (Zahn) Zahn *(atratum – bocconei)*

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Zell/Ziller NE: oberhalb Wiesenalm bis Neue Rosenalm (Kreuzjochbahn), 1350–1760 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Kaunertal: Gepatschhaus S: Fernergarten, 2000 m, (8).
31: Dortmunder Hütte SW: Längental-Stausee, 1900 m, (18).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Obertilliach NE: Aufstieg Scharwiese gegen Ritschinant, 1900–2100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Felbertauern SW: Außergschlöß gegen Zirbenkreuz, 1750–2000 m, (8).
39: Matrei i.O. NNE: Landeggtal, 1500–1750 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Schoppernau N: Obere Diedams Alpe bis Diedamskopf, 1670–2090 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Zeinisjochhaus bis Kops-Parkplatz, 1822–1855 m, (8).
28: Partenen gegen Untervermunt, 1500–1740 m, (8).

Hieracium amplexicaule L.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Gries gegen Luggauer Brücke: rechter Drau-Uferweg, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Obertilliach NE: Aufstieg Scharwiese gegen Ritschinant, 1900–2100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Defereggental: St. Jakob/Def. bis Gh. Schöne Aussicht, 1400–1653 m, (8); Hopfgarten/Def NE: Ratzell-Bergstation (Panoramaweg) bis Gern, 1500–1750 m, (8); St. Veit/Def. N: Speikbodenhütte bis Zischkealm, 2000–2100 m, (8).
40: Kals NE: Ködnitztal, 1700–1900 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hohenems SE: Ebnit W: Fluhereck Alpe, 1180–1330 m, (21).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Lindauer Hütte NW: Geißspitze, 2010 m, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon: Partenen N: Täliwand, Schrofawand, 1210 m, (21).

Hieracium angustifolium Hoppe

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Hochgurgl: Anstieg Großes Kar, 2160–2350 m, (8); Venter Tal: Zwieselstein SW: Höhenweg Gaislachalm – Petznerkar, 2000–2400 m, (8).
31: Stubai: Ranalt SW: Aufstieg Fernautal, 1800–2300 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Sillian S: Hochgruben-Gipfel und E-Hang, 2460–2538 m, (34).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Kalser Tauernhaus NNW: oberhalb Schwarzsee, 2600–2680 m, (34).

41: Kals ESE: Schönleitenspitze W-Kamm, 2300–2600 m, (34); Kals N: Teischnitztal: rechte Talseite unterhalb Bretterwand, 1550–1900 m, (8).

Hieracium arolae (Murr)Zahn (*alpinum pallescens*)

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: St. Christoph/Arlberg, 1700 m, (2).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klösterle NNW: Spullersee W-S-E-Ufer, 1830–1840 m, (8); Oberstes Lechtal: Straße Bodenalpe bis Lech/Arlberg, 1450 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns NE: Übergang Ganzaleita – Schwarzhorn, 1600–1800 m, (8).

Hieracium atratum Fries (*alpinum < sylvaticum*)

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Sillian S: Aufstieg Leckfeldhütte bis Sillianer Hütte, 1925–2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Erlsbach S: Übergang Stallertal bis Hirschbichl (mit Plankensee), 1915–2141 m, (8).

Hieracium aurantiacum L.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Hopfgarten/Def. SSW: Zwenewaldtal, Bloshütte, 1500–1795 m, (8); St. Jakob/Def. NE: Tögisch bis unteres Tögischtal, 1660–1800 m, (8).
39: Matrei i.O. NNE: Landeggtal, 1500–1750 m, (8); Matreier Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick – oberstes Tauerntal, 1982–2027 m, (8).

Hieracium basifurcum Peter (*sphaerocephalum – pilosella*)

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Gerlos N: Umgebung Isskogel-Bergstation, 1750–1850 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Schoppernau N: Obere Diedams Alpe bis Diedamskopf, 1670–2090 m, (8).
25: Nenzing SSW: Gamperdonatal: Vals Alpe bis Nenzinger Himmel, 1150–1370 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: St. Gallenkirch: Garfrescha-Bergstation gegen Vermieltal, 1500–1550 m, (8).

Hieracium bracchiatum Bertol. ex DC. (*piloselloides < pilosella*)

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Sellrain: Lisens SW: Schöntalalm, 2000 m, (2).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Hochkrumbach gegen Hochtannbergpaß, 1600–1680 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe W: Großvermuntalpe, (18).

Hieracium brachycomum Nägeli & Peter (*sphaerocephalum – lactucella*)

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Obergurgl gegen Ramolhaus, (1).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Sillian S: Aufstieg Leckfeldhütte bis Sillianer Hütte, 1925–2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Felbertauern SW: Außergschlöß gegen Zirbenkreuz, 1750–2000 m, (8).
38: Außervillgraten NNE: Winkeltal: Reiterstubn bis Mooshofalm, 1500–1540 m, (8).
39: Tauerntal: Talweg Raneburg bis Schildalm, 1270–1500 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Lech/Arlberg N: Oberlech/Schlößle bis Auenfeldsattel, 1700–1780 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: St. Gallenkirch: Garfrescha-Bergstation gegen Vermieltal, 1500–1550 m, (8).

Hieracium bupleuroides C. C. Gmel.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Oberstes Lechtal: Au oberhalb Bocksteeg, (8); Steeg gegen Lechleiten, 1400–1450 m, (8).
3: Bschlabs: Plötzigtal: Hänge gegen Sommerlahner, 1400–1500 m, (34); Elbigenalp S: Madautal, 1070–1300 m, (8); Reutte SW: rechte Lech-Au bei Rieden, (8); Stanzertal: Flirsch bis Schnann, linke Talseite, 1160–1180 m, (8).
5: Falkenhütte N: Ladiz Alm, (1); Scharnitz: Hinterautal: Weg zur Gleirschhöhe, 990–1050 m, (34).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Hochstadel NW-Fuß: Lavanter Graben, 1180–1550 m, (34).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
40: Kals NE: Ködnitztal, 1800–1900 m, (8).

Hieracium caesium (Fries) Fries

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Oberinntal: Tschirgant-S-Seite: N Roppen (Tränkhütte) bis Karres, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
28: Paznaun: Galtür NE: Sonnenkogelweg, 1600–1700 m, (8).
30: Zwieselstein WSW: Gaislachalm, 1980–2000 m, (294).
31: Obernberg: Gh. Waldesruh – Seealm oberhalb Obernberger See, 1450–1650 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Defereggental: St. Jakob/Def. bis Gh. Schöne Aussicht, 1400–1653 m, (8).
39: Tauerntal: Talweg Raneburg bis Schildalm, 1270–1500 m, (8).
40: Kals NE: Ködnitztal, 1800–1900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Stuben/Arlberg bis Alpe Rauz: an der Arlbergstraße, (18).

Hieracium caespitosum Dumort

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Hopfgarten/Def. SSW: Zwenewaldtal, Bloshütte, 1500–1795 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Höchst, 405 m, (2); Ill-Damm bei Nofels, (2).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Großes Walsertal: Sonntag, (8).

Hieracium chlorifolium Arv.-Touv. (*valdepilosum – glaucum*)

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Arlberg-Paßhöhe, (18); Lech/Arlberg bis Zürs: Zürser Tal, 1500–1750 m, (8); Lechtal: oberhalb Bodenhaus bis Warth/Arlberg, 1460–1497 m, (8); Stuben/Arlberg N: Hölltobel, 1500–1650 m, (8); Stuben/Arlberg oberhalb: an der Straße, 1450 m, (294).

Hieracium chondrillifolium Fries (*villosum – bifidum – glaucum*)

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Lech/Arlberg ESE: Zürser Tal, 1500–1700 m, (8); Lech/Arlberg NE: Gaisbachtobel, 1500–1700 m, (8).

Hieracium cirritum Arv.-Touv. (*bifidum* > *piliferum*)

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Serfaus W: Alpkopf, 1800–1970 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Obertilliach N: Ritschinant, 2100–2300 m, (18).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl NW: Maurertal, 1400–1850 m, (8).

Hieracium cochlearioides Zahn (*piliferum – alpinum*)

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Obertilliach NW: Ritschinant gegen Golzentipp, (8).
57: Sillian S: Aufstieg Leckfeldhütte bis Sillianer Hütte, 1925–2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Prägraten S: Östliche Berger Alpe, 2200 m, (8).

Hieracium cryptadenum Arv.-Touv. (*villosum – humile*)

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Hohenems, (3).

Hieracium ctenodon Nägeli & Peter (*villosum – lachenalii*) 2169 □

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Lechtal: rechter Talweg, Bodenhaus bis Teschenberg Alp (S Warth/A.), 1350–1450 m, (8).

Hieracium cydoniifolium Vill. (*prenanthoides* > *villosum*)

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pitztal: Stillebach gegen Weixmannstall, (34).
31: Sölden/Kaisers: Höhenweg bis Aschbach, 1400–1260, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Spullersee N: Spuller Schafberg: SE-Hang, 1900–2200 m, (34).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Zeinisjochhaus bis Kops-Parkplatz, 1822–1855 m, (8).

Hieracium dasytrichum Arv.-Touv.

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Obertilliach NW: Übergang Pfanneck – Dorfberg, 2248–2115 m, (8).

Hieracium derubellum Gottschlich & Schuhwerk (*aurantiacum – piloselloides*) 2170 □

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: St. Anton/Arlberg: Baustelle der neuen Bahntrasse, 1300 m, (18).

Hieracium diaphanoides Lindeb. (*murorum* > *lachenalii*)

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Brixlegg: Zimmermoos, (1).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: St. Anton/A. NW: Steißbachtal, 1500 m, (8)

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür S: Jamtal, beide Talseiten, 1600–1700 m, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: St. Johann/Walde: Aufstieg nach Unterleibnig – Außerputz, 760–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Außervillgraten N: Winkeltal: Schrentebachalm, 1800–1900 m, (8); Außervillgraten NNE: Winkeltal: Reiterstubn bis Mooshofalm, 1500–1540 m, (8).
39: Kals/Großdorf gegen Dabaklamm, (8); Kals/Großdorf gegen Kals-Matreier-Törl, (1); Matrei i.O. NNE: Landeggtal, 1500–1750 m, (8).

Hieracium djimilense Boiss. & Balansa *(prenanthoides – sparsum)* †

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Gurglertal: Poschach gegen Obergurgl, linkes Achenufer, (95, Beleg in 198); Gurglertal: unterhalb Poschach, 1820 m, (95, Beleg in 198).

Hieracium dollineri Schultz-Bip. ex Neilr. (*glaucum – bifidum*)

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Gries gegen Luggauer Brücke: rechter Drau-Uferweg, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Feldkirch S: Samintal: Stiegtobel, (3).

Hieracium fuscum Vill. (*aurantiacum > lactucella*)

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Bach/Lechtal NW: Bergstation Jöchelbahn bis Lachenkopf, 1800–1900 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür S: Jamtal, beide Talseiten, 1600–1700 m, (8); Zeinisjochhaus E: Kopser Straße, 1800 m, (8).
31: Obernbergtal: Trunajoch, (2); Senderstal: beim Kaserl, 1450 m, (2).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Damüls SW: Furkajoch gegen Pfrondhorn, 1750–1850 m, (34).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Schoppernau N: Obere Diedams Alpe bis Diedamskopf, 1670–2090 m, (8).
3: Lech/Arlberg N: Oberlech/Schlößle bis Auenfeldsattel, 1700–1780 m, (8); Rauz/Arlberg gegen Zürs, (294); Zürs E: Tritt Alpe bis Stuttgarter Hütte: Anton Endress-Weg, (8); Zürs N: Aufstieg Flexenstraße – Monzabon Alphaus, 1780–1880 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Großvermunt, 2000 m, (18).

Hieracium glabratum Hoppe ex Willd. (*villosum – glaucum*)

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Scharnitz: Hinterautal: Weg zur Gleirschhöhe, 990–1050 m, (34).
8: Going N: oberhalb Gaudeamushütte, 1325 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Tuxertal: Lanersbach S: S Klausboden, 1350–1400 m, (34).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Innervillgraten W: 0,5 km NE Kalkstein, (34).

Hieracium glaciale Reyn.

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Sillian S: Aufstieg Leckfeldhütte bis Sillianer Hütte, 1925–2447 m, (8).

Hieracium glaucum All.

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Obertilliacher Tal: Talschluß, 1650–1800 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
40: Kals NE: Ködnitztal, 1800–1900 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Nenzing: Mengbach-Damm nahe Bhf. , (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Brand W: Aufstieg gegen Eggen, 1070–1300 m, (8).

Hieracium guthnickianum Hegetschw. (*cymosum – aurantiacum*)

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Gramais NE: Heuberg gegen Wannenkopf: oberhalb Pleise, 1900–2000 m, (34).

Hieracium haematopodum Zahn (*umbrosum – lachenalii*)

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Warth/Arlberg: Straße nach Lech/Arlberg bis Bodenalpe, 1450 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Montafon: Gaschurn gegen Partenen, über Gufelgut, 1030–1113 m, (8).

Hieracium humile Jacq. Gesamtkarte 2171 ☐

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Oberinntal: W Haiming, 740 m, (285).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Elbigenalp S: Madautal, 1070–1300 m, (8); Stanzertal: Schnann bis Schnanner Klamm, 1186–1450 m, (8).
4: Leutaschtal: Reindlau gegen Arn, 1060–1100 m, (34).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Gurgler Tal: Untergurgl bis Obergurgl, Achenufer, 1800–1960 m, (8); Gurgler Tal: Zwieselstein gegen Hohe Brücke, 1644–1767 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Hochstadl NW-Fuß: Lavanter Graben, 1180–1550 m, (34).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Dornbirn SE: Mittleres Ebniter Tal, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Lindauer Hütte W: Sporertobel, 1740–2290 m, (268)*; Pfälzer Hütte N: Ochsenkopf gegen Scheienkopf, 2000–2160 m, (34).

Hieracium hypeuryum Peter (*hoppeanum – pilosella*)

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Kaunertal: Gepatschhaus S: Fernergarten, 2000 m, (8); Landeck E: Krahberg, 1900–2200 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Außervillgraten N: Winkeltal: Schrentebachalm, 1800–1900 m, (8).

Hieracium inuloides Tausch (*prenanthoides – laevigatum*)

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Ötztal: Umhausen, unterhalb: an der Ache, (95); Sölden SSW: Gaislachalm – Gaislach, 1968–1793 m, (18).
31: Sölden/Kaisers: Höhenweg bis Aschbach, 1400–1260, (8).
35: Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1700 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Hopfgarten/Def N: Panoramaweg, Abstieg gegen Rajach, 1650–1400 m, (8); Hopfgarten/Def. NW: Rajach: Panoramaweg gegen Ratzell, 1450–1750 m, (18).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Stuben/Arlberg, oberhalb, 1500 m, (3).

Hieracium jurassicum Griseb. (*prenanthoides – murorum*)

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Wald/Arlberg S: Sonnenkopf/Mittelstation bis Sattelkopf, 1560–1869 m, (8).

Hieracium kerneri Außerd. (*humile – bifidum*)

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Stanzertal: Flirsch bis Schnann, linke Talseite, 1160–1180 m, (8).

Hieracium kopsicum Gottschl. (*xanthoprasinophyes – laevigatum*) 2172 □

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür NW: Kopser Straße, 1700 m (18); Kopser Straße, 1800 m, (8); Galtür W: Kopser Straße, 1750–1800 m, (8).

Hieracium kuekenthalianum Zahn (*alpinum – lachenalii – bifidum*)

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür: Kopser Straße, 1700–1800 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Gargellen: östlicher Ortsbereich, 1450–1550 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Partenen gegen Untervermunt, 1500–1740 m, (8).

Hieracium laevigatum Willd.

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Obertilliach, 1470 m, (8).
57: Untertilliach SSW: Winklertal, 1240–1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Defereggental: St. Jakob/Def. bis Gh. Schöne Aussicht, 1400–1653 m, (8).

Hieracium macilentum Fries (*jurassicum < bifidum*)

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Mayrhofen ESE: Speicher Zillergründl-E-Seite, 1900–1950 m, (8);

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Obertilliacher Tal: Talschluß, 1650–1800 m, (8); Sillian S: Aufstieg Leckfeldhütte bis Sillianer Hütte, 1925–2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl NW: Maurertal, 1400–1850 m, (8).
38: Erlsbach S: Übergang Stallertal bis Hirschbichl (mit Plankensee), 1915–2141 m, (8).
40: Kals N: Teischnitztal: rechte Talseite unterhalb Bretterwand, 1550–1900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Oberstes Lechtal: Straße Bodenalpe bis Lech/Arlberg, 1450 m, (8); Stuben/Arlberg: Schwimmbad N: E Alfenzbach, 1470 m, (294); Zürs bis Tritt Alpe: Anton Endress-Weg, 1720–1950 m, (8).
25: Vandans SW: Gh. Rellstal gegen Golmer Seen, 1500–1900 m, (18).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Inneralpbach gegen Großer Galtenberg, 1700–2400 m, (10).

Hieracium nigrescens Willd. (*alpinum >murorum*)

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Inneralpbach gegen Großer Galtenberg, 1700–2400 m, (10).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Obertilliach NW: Übergang Pfanneck – Dorfberg, 2248–2115 m, (8).

57: Sillian S: Aufstieg Leckfeldhütte bis Sillianer Hütte, 1925–2447 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Erlsbach S: Übergang Stallertal bis Hirschbichl (mit Plankensee), 1915–2141 m, (8).

Hieracium nigricarinum Nägeli & Peter (*sphaerocephalum – viridifolium*)

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
28: Paznaun: Galtür NE: Sonnenkogelweg, 1600–1700 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Erlsbach S: Übergang Stallertal bis Hirschbichl (mit Plankensee), 1915–2141 m, (8).

Hieracium niphostribes Peter (*lactucella – angustifolium*)

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ischgl SSE: Hölltal bis Idalpe, 2100–2320 m, (8).

Hieracium norvegicum Fries *(laevigatum – saxifragum)* 2173 □

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Gurgler Tal: Zwieselstein gegen Hohe Brücke, 1644–1767 m, (8), Sölden/Moos gegen Brunnenkogelalm, 1450–1600 m, (18).

Hieracium nothum Huter (*aurantiacum – sphaerocephalum*)

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Zeinisjochhaus E: Kopser Straße, 1800 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Arlberg, 1700 m, (3); Arlberg, 1800 m, (3); Lech/Arlberg WSW: Oberes Lechtal (mit einer Baumschule), 1500–1550 m, (8).

Hieracium oxyodon Fries (*glaucum > bifidum*)

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Kerschbaumer Alm, (188).
57: Obertilliacher Tal: Talschluß, 1650–1800 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Defereggental: St. Jakob/Def. bis Gh. Schöne Aussicht, 1400–1653 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Warth/Arlberg gegen Wannenköpfe, 1600–1950 m, (8).

Hieracium pachypilon Peter (*sphaerocephalum – hoppeanum*)

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Sillian S: Aufstieg Leckfeldhütte bis Sillianer Hütte, 1925–2447 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Tschagguns W: Ganeuer Weg bis Böda Alpe, 1300–1575 m, (8).

Hieracium pallescens Waldst. & Kit. (*bifidum – dentatum*)

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Kundl S: Kundler Klamm, 540–750 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl NW: Maurertal, 1400–1850 m, (8); Virgen NE: Mellitz: Aufstieg Obersonnberg – Lanthaler Hütte, 1350–1740 m, (8); Virgental: Höhenweg Bichl gegen Hinterbichl, (238).
40: Kals N: Dorfertal: Aufstieg Mairebenalm – Moaralm, 1628–1793 m, (8); Kals NE: Ködnitztal, 1800–1900 m, (8).

Hieracium pallidiflorum Jord. ex Hausm. (*intybaceum > prenanthoides*)

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Obertilliach NE: Aufstieg Scharwiese gegen Ritschinant, 1900–2100 m, (8).
57: Untertilliach SSW: Winklertal, 1240–1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen N: Mellitztal, 2000–2300 m, (3).
39: Matrei i.O. E: Kals-Matreier Törl, 2100 m, (3).

Hieracium permutatum Nägeli & Peter (*sphaerocephalum – angustifolium*)

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Obertilliach NE: Aufstieg Scharwiese gegen Ritschinant, 1900–2100 m, (8).

Hieracium peterianum Käser ex Zahn (*fuscum < pilosella*)

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Lech/Arlberg: Lech-Uferbereich, 1430–1480 m, (8).

Hieracium picroides Vill. (*prenanthoides – intybaceum*)

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür W: Kopser Straße, 1750–1800 m, (8).
27: Ischgl SSE: Hölltal bis Idalpe, 2100–2320 m, (8).
28: Galtür WNW: Wirl gegen Zeinisjoch, 1700–1800 m, (8).
35: Mayrhofen ESE: Speicher Zillergründl-E-Seite, 1900–1950 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen N: Mellitztal, 2000–2300 m, (3).
39: Matrei i.O. E: Kals-Matreier Törl, 2100 m, (3).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Damüls gegen Furkajoch, 1750 m, (8);. Damüls SW: Furkajoch gegen Pfrondhorn, 1750–1850 m, (34).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Hirschegg W: Heuberg, Übergang ins Schwarzwassertal, 1376–1200 m, (8).

Hieracium piliferum Hoppe

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Gramais NE: Heuberg gegen Wannenkopf: unterhalb Seitekopf, 2000–2340 m, (34).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Kölner Haus W: W Scheid (Lazid), 2350–2450 m, (34).
35: Hintertux S: unterhalb Gefrorne Wand-Kees, 2120–2300 m, (34).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Lech/Arlberg SE: Monzabonsee bis Rüfikopf, 2250–2360 m, (8).
25: Latschau: Höhenweg Golmer Joch – Platziser Joch, 2100–2250 m, (18).

Hieracium pilosum Schleicher ex Froel.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Lasnitzenalm, S Hinterbichl, (238).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Stuben/Arlberg N: Hölltobel, 1500–1650 m, (8).

Hieracium platyphyllum (Arv.-Touv.) Arv.-Touv. (*racemosum – sabaudum*)

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
33: Hall/Tirol S: um „Mäusl", (232).

Hieracium polatschekii Gottschl. *(taurinense (elocatum) – inuloides)* 2174 □

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: St. Johann/Walde: Michelbach gegen Michelbachalm, (10); St. Johann/Walde: Michlbach gegen Wirtsalm, 1200 m–1480 m, (18).

Hieracium porrifolium L.

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Abfaltersbach ESE: Lehen gegen Rombichl, 1250–1400 m, (34).

Hieracium prenanthoides Vill.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Hopfgarten/Def N: Panoramaweg, Abstieg gegen Rajach, 1650–1400 m, (8); Hopfgarten/Def. NW: Rajach: Panoramaweg gegen Ratzell, 1450–1750 m, (18); St. Jakob/Def. NE: Tögisch bis unteres Tögischtal, 1660–1800 m, (8).

Hieracium racemosum Waldst. & Kit. ex Willd.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Mühlauer Klamm, (5).
31: Innsbruck: Berg Isel: S-Hang, (8); Inzing W: Polling gegen Pollingberg, 700–745, (3); Sellraintal-Eingang, 600 m, (18).
33: Innsbruck S: Wipptal: Gärberbach gegen Handlhof, an der Bahn, 700 m, (18); Lanserkopf bei Igls, 900 m, (18).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Heiligwasser bei Igls, (5).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Gamperdonatal, 750 m, (198).

Hieracium rapunculoides Arv.-Touv. *(prenanthoides -> lachenalii)*

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Felbertauern SW: Außergschlöß gegen Zirbenkreuz, 1750–2000 m, (8).; Umbaltal: gegen die Clarahütte, (1).
38: Hopfgarten/Def. SSW: Zwenewaldtal, Bloshütte, 1500–1795 m, (8); St. Veit/Def. N: Gsaritzen bis Speikbodenhütte, 1650–2000 m, (8).
39: Matrei i.O. NNE: Landeggtal, 1500–1750 m, (8); Tauerntal: Talweg Raneburg bis Schildalm, 1270–1500 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Gargellen W: Rüti bis Rongg-Alpe (Madrisa-Rundweg), 1500–1600 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: St. Anton/Montafon: Rellseck bis Alplegi, 1490–1800 m, (8).

Hieracium richenii Murr. *(chlorifolium -> bifidum)*

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Stuben am Arlberg N: Hölltobel 1500–1650 m, (8).

Hieracium rohacsense Kit. ex Kanitz *(alpinum < bifidum)*

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Erlsbach S: Übergang Stallertal bis Hirschbichl (mit Plankensee), 1915–2141 m, (8).

Hieracium rostanii Nägeli & Peter *(alpinum – villosum)* 2175 □

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Vent NE: Feldkögele, 1880 m, (18).

Hieracium rubriflorum Zahn (*aurantiacum* > *hoppeanum*)

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Kanzelwand, SE Riezlern, (253).
3: Hochkrumbach gegen Hochtannbergpaß, 1600–1680 m, (8); Lech/Arlberg N: Oberlech/Schlößle bis Auenfeldsattel, 1700–1780 m, (8); Zürs N: Aufstieg Flexenstraße – Monzabon Alphaus, 1780–1880 m, (8).

Hieracium sabaudum L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Zirl gegen Eigenhofen, (285).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz N: Lochau/Tannenberg nahe Seeufer, Schuttplatz, (8); Bregenz NE: Pfänderstraße gegen Pfänder, 600–800 m, (8).
3: Klostertal-Eingang: St. Leonhard gegen Gasünd, 680–800 m, (34).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Dalaas NW: Innerbraz gegen Gavar Alpe, 800–1000 m, (8).

Hieracium saxifragum Fries (*schmidtii – lachenalii*)

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Gurgler Tal: Zwieselstein gegen Hohe Brücke, 1644–1767 m, (8); Sölden/Moos gegen Brunnenkogelalm, 1450–1600 m, (18).

Hieracium schmidtii Tausch

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Sölden: Gaislachalm gegen Mittelstation, (294).
31: Ötztal: Sölden N: Aschbach, Ötztaler Achen-Ufer, (8); Zwieselstein SE: Timmelstal, 1800–2050 m, (8).

Hieracium schultesii F. W. Schultz (*lactucella – pilosella*)

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
28: Paznaun: Galtür NE: Sonnenkogelweg, 1600–1700 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Gaschurn NE: Valschavieltal, 1100–1450 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Obertilliach NW: Übergang Pfanneck – Dorfberg, 2248–2115 m, (8).

Hieracium scorzonerifolium Vill. (*villosum* > *bupleuroides*)

Osttirol, Zentralalpen = Region f
40: Kals N: Teischnitztal: rechte Talseite unterhalb Bretterwand, 1550–1900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Stuben/Arlberg N: Hölltobel, 1500–1650 m, (8).

Hieracium simia (Huter ex Zahn) Zahn (*bocconei – lachenalii*)

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Elbigenalp S: Madautal, 1070–1300 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Gurgler Tal: Untergurgl bis Obergurgl, Achenufer, 1800–1960 m, (8).
35: Dornauerberger Tal: Gh. Breitlahner gegen Roßhag, (8); Ginzling SW: Zamser Tal, 1400–1700 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl, Virgental, (1).
38: St. Veit/Def. N: Gsaritzen bis Speikbodenhütte, 1650–2000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Rauz/Arlberg gegen Zürs, (294).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Montafon: Partenen: Weg über Außerbofa bis zum Rifawerk, 1000–1100 m, (8).

Hieracium sparsiramum Nägeli & Peter (*bupleuroides (oder glaucum) > villosum*)

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Isstal , N Hall/Tirol, 1650 m, (2).

Hieracium sparsum Friv.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Gurgler Tal: an der Straße bei Pillberg, 1700 m, (198); Poschach N Obergurgl, 1900 m, (198); Vent: Zwerchwand bei Rofen, 2000 m, (3); Venter Tal: Zwieselstein SW: Höhenweg Gaislachalm – Petznerkar, 2000–2400 m, (8).

Hieracium stenoplecum Arv.-Touv. & Huter (*prenanthoides > intybaceum*) 2176 □

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür: Kopser Straße, 1700–1800 m, (8); Galtür W: Kopser Straße, 1750–1800 m, (8).
30: Sölden SSW: Gaislachalm – Gaislach, 1968–1793 m, (18).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Damüls gegen Furkajoch, 1750 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bizau NE: Winterstaude NW: Tristenkopf, 1500–1650 m, (34).
2: Unterkrumbach gegen Haldenwanger Eck, 1700 m, (33).
3: Damüls S: Faschinajoch gegen Staffelalpe, 1700–1850 m, (34); Warth/Arlberg: Wannenkopf-E-Grat, (8).

Hieracium stenosoma (Nägeli & Peter) Prain (*kalksburgensi – lactucella*)
Schmächtiges Habichtskraut †

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Lienz, (294).

Hieracium sterzingense Zahn (*bocconei – umbrosum*)

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ischgl SSE: Hölltal bis Idalpe, 2100–2320 m, (8).
35: Mayrhofen ESE: Speicher Zillergründl-E-Seite, 1900–1950 m, (8).

Hieracium taurinense Jord. *(racemosum – prenanthoides)* 2177 □

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: St. Johann/Walde S: Göriach gegen Dünnbach, 1200 m, (18); St. Johann/Walde W: Straße gegen Michlbach, 750–1200 m (18); Straße gegen Michlbach, 900–1000 m, (8); Michlbach gegen Wirtsalm (10); Hopfgarten NE/Def.: Panoramaweg Ratzell bis Gern, 1500 m–1750 m, (8).
39: Huben gegen Feld, linke Insel-Au, (8).

Hieracium tephrodermum Zahn (*bocconei – bifidum – villosum*)

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Tschagguns W: Ganeuer Weg bis Böda Alpe, 1300–1575 m, (8).

Hieracium umbrosum Jord. (*prenanthoides < murorum*)

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Steeg SSE: Kaisertal, 1520–1690 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür W: Kopserstraße, 1700 m, (18); Galtür S: Jamtal, beide Talseiten, 1600–1700 m, (8).

Hieracium valdepilosum Vill. (*villosum – prenanthoides*)

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Steeg N: Muttekopf-Gipfel, 2200–2431 m, (34).
3: Parseiertal: Aufstieg zur Memminger Hütte: Höhenweg W Alplig, 1800–1980 m, (34).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Stuben/Arlberg N: Hölltobel, 1500–1650 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: St. Anton/Montafon E: Rellseck bis Alplegi, 1490–1800 m, (8).

Hieracium viridifolium Peter (*lactucella – hoppeanum*)

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Voldertal, (2).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Landeck E: Krahberg, 1900–2200 m, (8).
31: Senderstal: beim Kaserl, 1500 m, (3).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Hochkrumbach gegen Hochtannbergpaß, 1600–1680 m, (8); Lech/Arlberg NW: Schlegelkopf – Gipslöcher – Schlößle/Oberlech, 1808–1720 m, (8).
25: Gargellen SW: Gargellner Alptobel gegen Rinderhütte, 1733–2060 m, (18); Gargellen SW: Rüti gegen Gargellen Alpe (Madrisa-Rundweg), 1600–1700 m, (8).

Hieracium vollmannii Zahn (*bocconei – murorum*)

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Gerlos N: Umgebung Isskogel-Bergstation, 1750–1850 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: St. Veit/Def. N: Gsaritzen bis Speikbodenhütte, 1650–2000 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Bludenz NE: Marultal: Alpe Laguz, 1600 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen: Bachufer oberhalb Lift-Talstation, 1430 m, (8).

Hieracium vulgatum Fries (*bifidum < lachenalii*)

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Serfaus W: Alpkopf, 1800–1970 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Obertilliacher Tal: Talschluß, 1650–1800 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Außervillgraten NNE: Winkeltal: Reiterstubn bis Mooshofalm, 1500–1540 m, (8).

Hieracium xanthoprasinophyes Zahn (*inuloides – picroides*)

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Zeinisjochhaus bis Kops-Parkplatz, 1822–1855 m, (8).

Hippophaë rhamnoides L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz SE: Kennelbach NW: Bregenzerachaue, 400 m, (275); Hohenems W: Alter Rhein, (56); Nenzing E: Dabalada – Weidegang, Bludescher Au, 505–515 m, (56).
25: Montafon: Venser Tobel-Mündung: Schwemmflächen, (21).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Dalaas W: Schmiedetobel-Mündung (Plattes), 800–810 m, (144).

Hippuris vulgaris L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee-Ufer W Bregenz: Rheindelta, (267); Feldkirch NW: Naturschutzgebiet Matschels, 430 m, (56); Hard N gegen Kniehorn: Schleienloch, 396 m, (275).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Egg SE: Stadel gegen Wieden (Kohlgrub), 535–545 m, (144).

Homogyne discolor (Jacq.) Cass.

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal gegen Karalm, 1800–2100 m, (8).

Horminum pyrenaicum L.

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal gegen Karalm, 1800–2100 m, (8); Obertilliacher Tal: Talschluß, 1650–1800 m, (8).

Hydrocotyle vulgaris L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee-Ufer W Bregenz: Rheindelta, (267).

Hyoscyamus niger L.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Kreith bis Telfes, (38).

Hypericum hirsutum L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz N: Lochau/Tannenberg nahe Seeufer, Schuttplatz, (8).

Hypericum humifusum L.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Wildschönau: Niederau NE: Bruggberg, Filzmoos, 1000 m, (38); Wildschönau: Niederau NE: Jausenstation Foisching, (38).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenz E: Fluh gegen Pfänder, (33).

Hypericum tetrapterum Fries

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Kundl S: Kundler Klamm, 540–750 m, (8); Unterinntal: Wörgl, engste Umgebung, (38).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Wörgl SE: Pfaffenberg gegen Möslalm (Riederberg), (38).

Hypochoeris maculata L.

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Alberschwende SW: Achrain NE: Schollenmoos, 700 m, (21); Furkajoch NE: NE Unterdamülser Alpe, 1480 m, (37).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Frastanz S: W Gurtis, 940–1160 m, (56).

Impatiens glandulifera Royle

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
33: Zillertal: Strass gegen Schlitters, an der Bahn, (8).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Oberinntal: Bhf. Imst/Pitztal bis Karres ("Imster Radweg"), (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Oberes Lechtal: Steeg W: oberhalb Burgstallbrücke, altes Straßenstück, (8).
3: Elbigenalp S: Madautal, 1070–1300 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Mitteldorf, Virgental, 1100 m, (88).
39: Iseltal: Huben gegen Feld, linke Au, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz NE: Pfänderstraße gegen Pfänder, 600–800 m, (8); Lochau W: Hörbranz Seeufer, Schmelzwiese, 400 m, (21).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Großes Walsertal: Walserweg (Sonntag/Seeberg bis Buchboden), 800–900 m, (8).
3: Klostertal: Dalaas NW: Innerbraz gegen Gavar Alpe, 800–1000 m, (8).

Impatiens parviflora DC.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Gerlos NE: Unteres Riederbach-Tal bis Gerlos/Ried, 1400–1230 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Ötztal: Längenfeld SE: Huben bis Sattelalm, 1200–1500 m, (8).
31: Längenfeld/Ötztal: Sulztal-Eingang, 1180–1450 m, (8).
35: Mayrhofen ESE: Zillergrund: Ritzlaste bis Häusling, 967–1052 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: St. Johann/Walde E: Oberleibnig/Außerputz bis oberhalb Schlaiten, 800–1219 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
3: Klostertal: oberhalb Innerbraz, Alfenz-Bereich, 660–760 m, (144).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Großes Walsertal: Walserweg (Sonntag/Seeberg bis Buchboden), 800–900 m, (8).
3: Lechtal: Lech/Arlberg bis Bodenhaus, 1444–1460 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
25: Montafon: St. Gallenkirch NW: Gortniel bis Galgenuel, (8).
28: Montafon: Gortniel bis St. Gallenkirch, (8).

Inula conyza DC.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Wörgl SW: Windautal: Bruggermühle, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Oberinntal: Bhf. Imst/Pitztal bis Karres ("Imster Radweg"), (8); Oberinntal: Tschirgant-E-Seite: Schlierenzau – N Roppen (Imster Radweg), (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
8: Wörgl E: Werlberg bis Paisslberg, 741–1181 m, (38).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: St. Johann/Walde: Aufstieg nach Unterleibnig – Außerputz, 760–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: St. Johann/Walde E: Oberleibnig/Außerputz bis oberhalb Schlaiten, 800–1219 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz SE: Gebhardsberg-S-Seite, 580 m, (275); Feldkirch: Schattenburg, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Dalaas: E Mutten, 840–900 m, (144); Klostertal: Dalaas: N Messbrücke gegen Bühel, 820–840 m, (144).

Inula helenium L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Bad Häring SE: gegen den Schluchteingang, (38).

Inula salicina L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
27: Oberinntal: Prutz bis Ried, Via Claudia, 866–877 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ladis SE gegen Prutz, 1100–1000 m, (8).

Isatis tinctoria L.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Wipptal: Europabrücke: Sonnseite, (38).

Juncus arcticus Willd.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Ischgl S: Fimbertal, 1665–1842 m, (8).

Juncus conglomeratus L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Unterinntal: Wörgl, engste Umgebung, (38).

Juncus jacquinii L.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Zürs E: Tritt Alpe bis Stuttgarter Hütte: Anton Endress-Weg, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen SE: Wintertal: Augstenberg, 2330 m, (21); Tübinger Hütte NW: N Hinterberg, 2260 m, (21).

Juncus squarrosus L. Gesamtkarte 2178 □

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Alberschwende: SW Kurhaus Roßbad gegen Reute (In den Föhren), 620–650 m, (144)*; Balderschwangertal SE: Lappachalpe gegen Burstalpe, 1040–1220 m, (144)*; Sulzberg gegen Lindengschwend, (33).

Juncus tenuis Willd.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Gerlos NE: Unteres Riederbach-Tal bis Gerlos/Ried, 1400–1230 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Seefeld: Wildsee-Uferbereich, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Ötztal: Ötz SSE: Habichen gegen Burgstein, 850–930 m, (8).
35: Mayrhofen ESE: Zillergrund: Ritzlaste bis Häusling, 967–1052 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Lienz NW: Unteres Helenental, 1000–1300 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn SE, E und NE: Dornbirner Ried, 410 m, (275).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Großes Walsertal: Walserweg (Sonntag/Seeberg bis Buchboden), 800–900 m, (8).

Juniperus sabina L.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Iseltal: Huben gegen Feld, linke Au, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Ebnit SE: Mörzelspitze-SE-Grat und Wälder E Kobel Alpe, 1000–1500 m, (273); Mellau NW: Nesselfluhalpe, 1350–1380 m, (273).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Bizau E: Schönenbachvorsäß E: unterhalb Sevischrofen, 1120–1220 m, (144); Bizau E: Schönenbachvorsäß N: Hengstigg SE: Hohekopf, 1030–1200 m, (144).

Lactuca perennis L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Oberinntal: Mils bis Starkenbach, alte Landesstraße, 743–771 m, (8).

Lactuca serriola L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Unterinntal: Wörgl, engste Umgebung, (38).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Fiss (Fisserhöfe) bis Ladis, 1323–1190 m, (8).
31: Ötztal: Ötz SSE: Habichen gegen Burgstein, 850–930 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Lienz N: Bereich Grafendorf-Thurn-Anthof, 800–860 m, (8); St. Johann/Walde E: Oberleibnig/Außerputz bis oberhalb Schlaiten, 800–1219 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz N: Lochau/Tannenberg nahe Seeufer, Schuttplatz, (8); Feldkirch: Innenstadtbereich, Schattenburg, (8).
25: Nenzing: nahe S Bahndamm gegenüber Nasot, (8).
28: Klostertal-Eingang: E Stallehr gegen Unter Radin, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Rankweil SE: oberhalb Weiherberg gegen Gulm Alpe, 1000–1100 m, (8).

Laserpitium krapfii Cr. ssp. *gaudinii* (Moretti) Thell.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
29: Nauders SW: Forststraße zur Norberthöhe, oberer Martawald, 1545–1454 m, (8).
30: Prutz SE: Fendels bis Hochegg, 1350–1500 m, (8).

Laserpitium siler L.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Dalaas E: Radonawald, 920–960 m, (144); Klostertal: Dalaas NW: Innerbraz gegen Gavar Alpe, 800–1000 m, (8).
25: Brand SW: Zalimtal: E Unter Brüggele Alp, 1550 m, (21); Brand SW: Zalimtal: Unter Brüggele Alp NE: in den "Freschen", 1400–1650 m, (21).

Lathraea squamaria L. Gesamtkarte 2179 □

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Innsbruck: Sillschlucht, (38).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Iseltal: Matrei i. O. SSE: Brühl, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz N: Leiblach-Au, 400–450 m, (21)*; Bregenz W: Bregenzerachaue (Mündungsgebiet), 400 m, (275)*; Dornbirn NNW: Dornbirner Ache: Landessportschule – Schwarzachmündung: Au, 405–420 m, (275)*.

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Sulzberg NW: Rotachache S Dreienau, 530 m, (21)*.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Damüls NE: Argenbach, unterer Afintobel, 1200–1340 m, (37)*.

Lathyrus heterophyllus L.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Fiss (Fisserhöfe) bis Ladis, 1323–1190 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Hopfgarten/Def. N: Panoramaweg, Abstieg gegen Rajach, 1650–1400 m, (8); St. Jakob/Def. NE: Tögisch bis unteres Tögischtal, 1660–1800 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Lechtal: oberhalb Bodenhaus bis Warth/Arlberg, 1460–1497 m, (8).

Lathyrus laevigatus (W. & K.) Gren. **ssp.** ***occidentalis*** (Fisch. & Mey.) Breistr.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Steeg SSE: Kaisertal, 1520–1690 m, (8).

Lathyrus latifolius L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: an der Mittenwaldbahn, (38).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Prutz SE: Fendels bis Hochegg, 1350–1500 m, (8).

Lathyrus niger (L.) Bernh.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Götzis SW: Kummenberg, 420–667 m, (56).

Lathyrus tuberosus L.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Dalaas WNW: Hang unterhalb Hst. Hintergasse, 720–840 m, (144).

Lavatera thuringiaca L.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Thüringen NW: Düns gegen Bassig, 850 m, (8).

Lemna minor L.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
7: Unterpinswang, (33).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Iseltal: Matrei i. O. SSE: Brühl, (27).

Lemna trisulca L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz W: Kloster Mehrerau NW: Brachsenloch und Mehrerauer Badehütte, 400 m, (275); Hard N gegen Kniehorn: Schleienloch, 396 m, (275); Lochau W: Hörbranz Seeufer, Schmelzwiese, 400 m, (21).

Leontodon hyoseroides Welw. ex Rchb.
Glatter Schlitzblatt-Wiesen-Leuenzahn 2180 □

Ökologie: Feuchter Felsschutt; kalkstet.

Anmerkung: Die genauere Verbreitung dieser Art muß erst festgestellt werden.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Zirl: Kalvarienberg, 720 m, (285); Zirl: NW: Ruine Fragenstein, 805 m, (285).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Leutasch NE: Puitalm gegen Puitbach, 1180 m, (285); Leutasch NE: unterhalb Puitalm, 1490 m, (285); Obsteig W: NW Oberstraß, 1080 m, (285).
5: Innsbruck NE: Thaurer Alm NE, 1500 m, (285); Nordkette, 1800 m, (285); Zirl NE: Brunntal, 1040 m, (285); Zirl NE: Ehnbach-Klamm, 900 m, (285); Zirl NNW: Kaiserstand, 1080–1120 m, (285).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Zwieselstein, Ötztal, 1470 m, (285).
31: Ötztal: Sölden N: N Aschbach, 1250 m, (285).

Leontodon incanus (L.) Schrank

Osttirol, Zentralalpen = Region f
40: Kals NE: Burgertal, 1500–1750 m, (8).

Leontodon scaber Mielichhofer
Scharfer Leuenzahn 2181 □

Ökologie: Felsen, Geröll; Kalk.

Anmerkung: Die genauere Verbreitung dieser lange verkannten Art muß erst abgeklärt werden; die Bestimmungen erfolgten durch Ch. Zidorn (Innsbruck, 4).

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I . .

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Trins W: Wasserwand-SE-Hang, 2490 m, (285).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
40: Kals NE: Straße zum Lucknerhaus, 1400–1500 m, (285).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz S: Kerschbaumer Alpe, (1); Kerschbaumer Alpe S: Zoche, (1).

Leontopodium alpinum Cass.

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Damüls NW: Ragazer Schrofen, 1500–1860 m, (273).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Lech/Arlberg: Lech-Uferbereich, 1430–1480 m, (8); Lechtal: Lech/Arlberg bis Bodenhaus, 1444–1460 m, (8).
25: Lindauer Hütte W: Sporertobel, 1740–2290 m, (268); Nenzinger Himmel S: Kamm Hornspitz – Strahleck, (56).

Leonurus cardiaca L. ssp. *cardiaca*

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Hötting, (38).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Lienz SE: Lavant, 650–670 m, (88), Lienz SE: Tristach, 650 m, (88).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Iseltal: Matrei i. O. SSE: Brühl, (27).
39: Matrei i. O., 970–1150 m, (88).

Leonurus cardiaca L. ssp. *villosus* (Desf. ex Spreng.) Hyl.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Oberinntal: Landeck/Perjen, 782–790 m, (8).

Lepidium densiflorum Schrad.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
33: Innsbruck: Pradl, (8).
5: Zirl, (38).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Innenstadtbereich, Schattenburg, (8).

Lepidium virginicum L.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Rankweil SE: oberhalb Weiherberg gegen Gulm Alpe, 1000–1100 m, (8).

Leucanthemum vulgare Lam. Gesamtkarte 2182 □

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Zell/Ziller NE: oberhalb Wiesenalm bis Neue Rosenalm (Kreuzjochbahn), 1350–1760 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Zürser Tal: Lech/Arlberg bis Zürs, 1500–1750 m, (8).
25: Gargellen SSW: Aufstieg Valzifenztal gegen Ganda-See, 1500–1800 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns: Bargera gegen Lifenar, 1100–1450 m, (8).

Leucojum vernum L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz SE: Kennelbach NW: Bregenzerach-Aue, 400 m, (275); Bregenz SE: SW Hotel "Fluh", 700 m, (275); Dornbirn S: Haslach W: In Steinen, Bachmähdle, 430–450 m, (275).
25: Nenzing SE: zwischen Tschalenga Au und Planetenwald, Rivis, 550–650 m, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenzerachental: E Schnepfau, 730–980 m, (273); Sulzberg NW: Rotach nahe S Dreienau, 530 m, (21).

Lilium bulbiferum L.

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Tiroler Gailtal: Obertilliach, unterhalb, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen NE: Mellitz: Aufstieg Obersonnberg – Lanthaler Hütte, 1350–1740 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz E: Pfänder-SW-Hang, (275); Großes Walsertal: Thüringerberg E: Lutzwald, 610–900 m, (37).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Rankweil ENE: Laternser Tal: Furx SE: Ober-Thal, 1020–1160 m, (56).

Liparis loeselii (L.) Rich. Gesamtkarte 2183 □

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn SE, E und NE: Dornbirner Ried, 410 m, (275)*; Großes Walsertal: Thüringerberg E: Lutzwald, 610–900 m, (37)*; Schwarzach NW: Wolfurter Riede, 400 m, (275)*.
25: Feldkirch S: Maria Grün, 550 m, (56)*; Frastanz SSE: Roßnis gegen Rungeletsch, 580–850 m, (56)*; Nenzing S: Riedwiesen, 550–800 m, (56)*; Nenzing WSW: SE Hocheck, 690–880 m, (56)*.

Lithospermum officinale L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Nenzing NW: Eichwald-Bereich, 485–490 m, (56).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Raggal SE: Marultal: Garfülla gegen Hof, 880–1240 m, (37).

Littorella uniflora (L.) Asch.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz W: Kloster Mehrerau NW: Brachsenloch und Mehrerauer Badehütte, 400 m, (275); Bregenz W: Wocherhafen bis Kalter Bach (Bodenseeried), 400 m, (275).

Lomatogonium carinthiacum (Wulf.) Rchb. Gesamtkarte 2184 □

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Obertilliacher Tal: unterhalb Klapfsee, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Prägraten N: Timmelstal, 2200 m, (29); **:** Prägraten N: Timmelstal, 2550–2600 m, (29); Umbalfälle, (38).
40: Kals N: Dorfertal, 1550–1930 m, (54); Ködnitztal: Lucknerhaus bis Lucknerhütte, 1900–2200 m, (54).

Lunaria annua L.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Ötzal: Umhausen NNW: Burgstein bis W Platzl, 938–950 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
28: Montafon: Schruns bis Stiefen, rechte Ill-Au, (8).

Lupinus polyphyllus Lindl.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Stanzertal: Schnann bis Schnanner Klamm, 1186–1450 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Ötztal: Dorf bis Sulztal-Eingang oberhalb Längenfeld: Köchlerweg, 1180–1500 m, (8).

Luzula alpina Hoppe

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: St. Veit/Def. N: Speikbodenhütte bis Zischkealm, 2000–2100 m, (8).
39: Matreier Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick – oberstes Tauerntal, 1982–2027 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Lech/Arlberg NW: Schlegelkopf – Gipslöcher – Schlößle/Oberlech, 1808–1720 m, (8).
25: Tschagguns SW: Höhenweg Golmer Joch bis Latschätzalpe, 1800–1940 m, (268).

Luzula glabrata (Hoppe) Desv. Gesamtkarte 2185 □

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Klösterle/Arlberg: Übergang Sonnenkopf – Sattelkopf – Muttjöchle, 1900 m, (56).

Luzula nivea (L.) DC.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Gries gegen Luggauer Brücke: rechter Drau-Uferweg, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns NE: Übergang Ganzaleita – Schwarzhorn, 1600–1800 m, (8).

Lychnis alpina L.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Kals ESE: Aufstieg zur Schönleiten-Spitze, (38).

Lychnis chalcedonica L.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Großes Walsertal: Straße Sonntag/Seeberg bis Buchboden, 880–910 m, (8).

Lycopodium clavatum L. ssp. *monostachyon* (Grev. & Hook.) Selander Syn: *L. lagopus* (Laest.) Zinzerl. ex Kuzen.

Schneehuhn-Bärlapp 2186 □

Ökologie: Zwergstraucheiden, Fichtenwälder, Blockhänge.

Verbreitung in den Nachbargebieten: S K

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ischgl S: Bodenalpe gegen Paliner Kopf (=Pellin-Kopf), 2100–2250 m, (34).
31: St. Sigmund/Sellrain: Oberes Gleirschtal, 1800 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Defereggental: Trattenwald-Mariahilf gegen Bruggen, 1500 m, (8); Innervillgraten, 1200–1300 m, (305); Schwarzachtal: Patscher Alm NW, 1800 m, (54).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: St. Gallenkirch S: Vermieltal bis Seressee, 1750–1940 m, (8).

Lycopodium complanatum L.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Iseltal: Ainet SE, leg. M. Hopfgartner, mitgeteilt (27).

Lycopodium inundatum L.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Zell/Ziller NE: oberhalb Wiesenalm bis Neue Rosenalm (Kreuzjochbahn), 1350–1760 m, (8).

Lycopodium issleri (Rouy) Domin

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: St. Veit/Def. N: Gsaritzen bis Speikbodenhütte, 1650–2000 m, (8).

Lysimachia punctata L. Gesamtkarte 2187 □

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Oberes Lechtal: Steeg WNW: Lechau oberhalb Bocksteg, (8).
3: Elbigenalp S: Madautal, 1070–1300 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Pustertal: Luggauer Brücke bis Thal, rechter Drau-Uferweg, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
28: Klostertal-Eingang: E Stallehr gegen Unter Radin, (8)*.

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenzerachental: Schoppernau, Aubereich, 860 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Riezlern N: Gatter SSW Gh. Hörnlepaß, 1120–1200 m, (8); Riezlern/Breitachbrücke: Übergang bis Schwarzwassertal, 1090–1200 m, (8).
2: Schröcken W: Unterboden: Sulztobel, 1200 m, (8).
3: Lech/Arlberg: Lech-Uferbereich, 1430–1480 m, (8).

Lysimachia thyrsiflora L.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Seefeld: Wildsee-Uferbereich, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Alberschwende W: Oberbildstein S: Farnachmoos, 860–900 m, (21).

Malus dasyphylla Borkh.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Lochau NE: Umgebung Ruine Ruggburg, 500–760 m, (21); Lochau W: Hörbranz Seeufer, Schmelzwiese, 400 m, (21).

Malus sylvestris Mill.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Kaunertal: nahe oberhalb und unterhalb der Mautstelle, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Lienz NW: Unteres Helenental, 1000–1300 m, (8).

Malva alcea L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Unterinntal: Wörgl, engste Umgebung, (38).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Serfaus bis Fiss, Waldweg, 1427–1436 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Innenstadtbereich, Schattenburg, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Klostertal: Kraftwerk Braz bis Dalaas, linke Talseite, (8).

Malva moschata L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
11: Erl, oberhalb, (65).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Oberes Lechtal: Steeg WNW: Lechau oberhalb Bocksteg, (8).
8: Ellmau NE: Saghaus, 820 m, (65).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
28: Galtür WNW: Zeinistal, 1700–1800 m, (8).
35: Mayrhofen E: Brandberg bis Ritzlaste, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Außervillgraten N: Winkeltal, 1500 m, (27).
39: Iseltal: Huben gegen Feld, linke Au, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz N: Lochau/Tannenberg nahe Seeufer, Schuttplatz, (8).
25: Nenzing: nahe S Bahndamm gegenüber Nasot, (8).

Malva sylvestris L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Oberinntal: Tschirgant-S-Seite: N Roppen (Tränkhütte) bis Karres, (8).
30: Unteres Kaunertal, 880–1000 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn SE: Ebniter Tal NW Gütle, (8); Nenzing NW: Eichwald-Bereich, 485–490 m, (56).

Mercurialis annua L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz SE: Kennelbach NW: Bregenzerach Aue, 400 m, (275).

Meum athamanticum Jacq.

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Alberschwende NW: Oberbildstein N: Schneiderspitze, 850–971 m, (21).

Mimulus guttatus DC.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
9: Fieberbrunn: Bachufer, (8, seit 1967).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Lengberg gegen Kapaun: Laue-Bach-Ufer, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: St. Jakob/Def. NNW: Trojer Almtal, 1400–1800 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
28: Schruns S: Mühlbach, (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch N: Buchen, W, (33).

Minuartia laricifolia (L.) Schinz & Thell.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Ötztal: Sölden N: Kaisers gegen Aschbach, (8).

Minuartia recurva (All.) Schinz & Thell.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Hochgurgl: Anstieg Großes Kar, 2160–2350 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Sillian S: Aufstieg Leckfeldhütte bis Sillianer Hütte, 1925–2447 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe S: Hohes Rad: W- und SW-Hang, (268).

Minuartia rupestris (Scop.) Schinz & Thell.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Hintertux S: Aufstieg zum Spannaglhaus, (38).

Minuartia sedoides (L.) Hiern

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Maurertal: Aufstieg Rostocker Hütte bis Simonysee, 2200–2400 m, (8).

Monotropa hypophegea Wallr.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Oberinntal: Tschirgant-S-Seite: N Roppen (Tränkhütte) bis Karres, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Landeck SE: Abstieg Krahberg – Schwaighof, im Hüttleswald, 1400 m, (8).
31: Ötztal: Dorf bis Sulztal-Eingang oberhalb Längenfeld: Köchlerweg, 1180–1500 m, (8); Ötztal: Unter-Langenfeld E: oberhalb Hasenköpfle, 1400–1450 m, (8); Sölden/Kaisers: Höhenweg bis Aschbach, 1400–1260, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Pustertal: Weidenbrünnl, (27).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Marultal: Marul E: Garfülla-Vorsäß gegen Unter der Buchen, 1100–1300 m, (8).

Montia fontana L. ssp. *fontana*

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Untertilliach SSW: Winklertal, 1240–1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Innergschlöß: Quelle E Felsenkapelle, 1680 m, (188).
38: St. Jakob/Def. NNW: Trojer Almtal, 1400–1800 m, (8).

Myosotis rehsteineri Wartm.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz W: Bregenzerach Aue (Mündungsgebiet), 400 m, (275); Bregenz W: Kloster Mehrerau NW: Brachsenloch und Mehrerauer Badehütte, 400 m, (275).

Myriophyllum verticillatum L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Mehrerau W Bregenz: Bodensee-Ufer, (33).

Nasturtium microphyllum (Boenn.) Rchb.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kufstein W: Stimmersee, (38).
34: Unterinntal: Kundl NE: Liesfeld, (38); Unterinntal: Wörgl, engste Umgebung, (38).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Egg SE: Stadel gegen Wieden (Kohlgrub), 535–545 m, (144); Reuthe ESE: Im Moos, 650 m, (144).

Nasturtium officinale R. Br.

Anmerkung: Möglicherweise Fehlbestimmungen und zu *N. microphyllum* gehörig (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn SE, E und NE: Dornbirner Ried, 410 m, (275); Hard SE: Lauteracher Ried, 400 m, (275); Hard: Dorfbach bis Seitenbäche, 400 m, (275).

Nepeta cataria L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Oberinntal: Bhf. Imst/Pitztal bis Karres ("Imster Radweg"), (8).

Neslia paniculata (L.) Desv.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Wörgl E: Bruckhäusl, (38).

Nicandra physalodes (L.) Gaertn.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Lechtal: Hägerau, (33).

Nuphar lutea (L.) Sm.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Hard N gegen Kniehorn: Schleienloch, 396 m, (275); Hard S: Lauteracher Ried am Birkengraben, 400 m, (275); Hard SW: Dielengraben, 400 m, (275).

Nymphaea alba L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn SE, E und NE: Dornbirner Ried, 410 m, (275); Feldkirch NNW: Kiesgrube Alte Rütenen, 430 m, (56); Hohenems W: Götzner Hof E: Baggersee, (56); Schwarzach NW: Wolfurter Riede, 400 m, (275).
25: Nenzing E: Fischerweiher Rain-Nasot, Fußau, 515 m, (56).

Odontites vulgaris Moench

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn NNW: Dornbirner Ache: Landessportschule – Schwarzachmündung: Au, 405–420 m, (275); Dornbirn SE: Ebniter Tal NW Gütle, (8).
25: Nenzing SE: Waldrand, Mengbach-Ufer, (8); Walgau: Frastanz SE: Weiher – Mottner Felder, 480 m, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau NW: Klausberg, 640–960 m, (144); Bezau SE: Schnepfau, SE, (33).

Oenothera glazioviana Micheli

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Dalaas W: an der alten Straße, (8).

Onobrychis arenaria DC. ssp. *arenaria* Gesamtkarte 2188 □

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz gegen Gries: linker Drau-Uferweg, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Dalaas NW: Innerbraz gegen Gavar Alpe, 800–1000 m, (8).

Ononis rotundifolia L.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Stanzertal: Schnann bis Schnanner Klamm, 1186–1450 m, (8).

Ononis spinosa L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Oberinntal: Tschirgant-E-Seite: Schlierenzau – N Roppen (Imster Radweg), (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Montafon: Bludenz bis Lorüns, linke Ill-Au, 573–583 m, (8).
28: Montafon-Eingang: Lorüns, Bahndamm, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Klostertal: Kraftwerk Braz bis Dalaas, linke Talseite, (8).

Onopordum acanthium L.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
43: Drautal: W Nikolsdorf, 630 m, (88).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns NW: Bartholomäberg gegen Rellseck, 1100–1400 m, (8).

Ophioglossum vulgatum L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch NW: Naturschutzgebiet Matschels, 430 m, (56); Götzis SW: Bromen, 420 m, (56); Nenzing NW: Eichwald-Bereich, 485–490 m, (56); Satteins W: Satteinser Ried, 475–478 m, (56).

Ophrys apifera Huds.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bludesch, oberhalb, 700 m, (189); Dornbirn SE, E und NE: Dornbirner Ried, 410 m, (275); Götzis NW: Mähder, Rheindamm, 415 m, (56); Götzis W: Koblach: beim Zollamt, 420 m, (56); Hard SE: Lauteracher Ried, 400 m, (275).
3: Großes Walsertal-Eingang E Thüringen, 570 m, (37).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Bludenz W: E Dunza-Tschengla, 900–1100 m, (21); Feldkirch SE: Amerlügen, 780–840 m, (56).

Ophrys holosericea (Burm. f.) Greut.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch NW: Naturschutzgebiet Matschels, 430 m, (56); Götzis NW: Mähder, Rheindamm, 415 m, (56); Götzis W: Koblach: beim Zollamt, 420 m, (56).

Orchis mascula (L.) L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Oberinntal: Tschirgant-S-Seite: N Roppen (Tränkhütte) bis Karres, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Lermoos NW: Kohlberg und Untergarten gegen Gartner Alpe, 995–1500 m, (270).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Stöcklenalm im Oberbergtal, (38).

Orchis militaris L.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Lermoos NW: Kohlberg und Untergarten gegen Gartner Alpe, 995–1500 m, (270); Lermoos S gegen Wachtersteig, (270).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Pfunds NE: Stein bis Lafairs, (188).

Orchis pallens L.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Innerbraz NE: oberhalb Gafreu bis Masontobel (Laschei), 840–980 m, (144); Klostertal: Klösterle W: Unteres Spreubachtal, 1090–1120 m, (144).

Orchis ustulata L.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
40: Kals N: Teischnitztal: rechte Talseite unterhalb Bretterwand, 1550–1900 m, (8).

Ornithogalum umbellatum L. *agg.*

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Thaurer Felder: Aurain, (188).

Orobanche alba Steph.ex Willd.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Stubai: Falbeson, (38).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Hochtannbergpaß gegen Höfergrat, 1750 m, (33).

Orobanche flava Mart. ex F. W. Schultz

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Mayrhofen W: Astegg bis Falscheben, 1173–1500 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Stanzertal: Schnann bis Schnanner Klamm, 1186–1450 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Dornbirn SE: Mittleres Ebniter Tal, (8).

Orobanche gracilis Sm.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Tauerntal: Talweg Raneburg bis Schildalm, 1270–1500 m, (8).
41: St. Johann/Walde E: Oberleibnig/Außerputz bis oberhalb Schlaiten, 800–1219 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
28: Klostertal-Eingang: E Stallehr gegen Unter Radin, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Riezlern N: Gatter SSW Gh. Hörnlepaß, 1120–1200 m, (8).
3: Klostertal: Bhf. Dalaas E: Gaues gegen Marias, 1000–1100 m, (144); Klostertal: Dalaas NW: Hintergant, 960–1040 m, (144); Klostertal: Dalaas NW: Innerbraz gegen Gavar Alpe, 800–1000 m, (8); Marultal: Marul E: Garfülla-Vorsäß gegen Unter der Buchen, 1100–1300 m, (8).

Orobanche lucorum A.Br.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Haldensee-SE-Rand, (33).

Orobanche lutea Baumg.

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch N: Kalchern gegen Klebern: Roßabühl, Silbermoos, Pfifa, 570–600 m, (144); Großdorf ESE: Ittensberg gegen Elmoosvorsäß, 910–1020 m, (144); Großdorf SE: Ebenwald gegen Hägvorsäß, 760–870 m, (144).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Sibratsgfäll S: Osterguntenalpe, 1000–1500 m, (144).
3: Klostertal: Dalaas NW: Hintergant, 960–1040 m, (144).

Orobanche minor Sm.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Innerbraz NE: oberhalb Gafreu bis Masontobel (Laschei), 840–980 m, (144); Klostertal: Dalaas NW: Hintergant, 960–1040 m, (144).

Orobanche salviae F. W. Schultz ex Koch

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Schröcken W: Schandelstobel, 1100–1300 m, (274).

Orobanche teucrii Holandre

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Oberinntal: Mils bis Starkenbach, alte Landesstraße, 743–771 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Serfaus bis Fiss, Waldweg, 1427–1436 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Defereggental: St. Jakob/Def. bis Gh. Schöne Aussicht, 1400–1653 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Übergang Bhf. Klösterle – Wäldletobel – Großtobel, 1100–1400 m, (8).

Orthantha lutea (L.) Kern. ex Wettst.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
27: Ladis SE, 1000–1100 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ladis SE gegen Prutz, 1100–1000 m, (8).

Oxytropis campestris (L.) DC. **ssp.** *tiroliensis* (Sieb. ex Fritsch) Leins & Merxm.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ischgl SE: Idalpe bis Äußeres Viderjoch, 2311–2700 m, (8).
35: Hintertux S: Aufstieg zum Spannaglhaus, (38).

Oxytropis halleri Bunge ex Koch

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Iseltal: Huben SE: Kienburg, Isel-Ufer, (27).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
40: Kals NE: Ködnitztal: Lucknerhaus bis Lucknerhütte, (8).

Oxytropis pilosa (L.) DC.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
33: Ahrnwald S Innsbruck, (313).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz gegen Gries: linker Drau-Uferweg, (8).

Paederota bonarota (L.) L.

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Kartitsch S: Mittleres Winklertal, (29).

Papaver croceum Ledeb.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Lienz gegen Gries: linker Drau-Uferweg, (8).

Papaver rhaeticum Ler. ex Gremli

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz SSE: Laserzkar Kartitsch gegen Kerschbaumertörl, (29).
57: Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal gegen Karalm, 1800–2100 m, (8).

Papaver sendtneri Kern. ex Hayek

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Seefelder Joch, (38).

Parthenocissus inserta (Kern.) Fritsch

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Montafon: Bludenz bis Lorüns, linke Ill-Au, 573–583 m, (8); Nenzing: nahe S Bahndamm gegenüber Nasot, (8).
28: Klostertal-Eingang: E Stallehr gegen Unter Radin, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenzerachental: Schoppernau, Aubereich, 860 m, (8).

Pedicularis aspleniifolia Floerke ex Willd.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Kals W: Kalser Höhe, (1); Matrei i.O. E: Kals-Matreier Törl, (1); Rotenkogel SE Matrei i.O., (1).
40: Ködnitztal NE Kals, (1).
41: Lienz N: Schleinitz-Gipfel, (1).

Pedicularis elongata Kern.

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz SSE: Laserztal: Instein-Alm bis Marcher Stein, (29).

Pedicularis foliosa L.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
40: Kals N: Dorfertal: Aufstieg Mairebenalm – Moaralm, 1628–1793 m, (8).

Pedicularis kerneri DT.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Gargellen SW: Madrisa-S-Seite, 2700 m, (21).

Pedicularis rostratospicata Cr.

Anmerkung: Alle alten Fundpunkte in den Nordtiroler Kalkalpen gehören zu *Pedicularis rostratocapitata*.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ischgl SSW: Fimbertal: Paznauner Wiesen gegenüber Bodenalpe, 1860–1910 m, (271).

Pedicularis sylvatica L. 2189 □

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Außerfern: Jungholz gegen Sorgschrofen, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Alberschwende S: Lorenapaß S: Ries, Infang, 840–940 m, (144)*.

Peucedanum cervaria (L.) Lapeyr.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Oberinntal: Tschirgant-S-Seite: N Roppen (Tränkhütte) bis Karres, (8).

Peucedanum oreoselinum (L.) Moench Gesamtkarte 2190 □

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Oberinntal: Ötztal-Bahnhof bis Schlierenzau, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Innsbruck NW: Kerschbuchhof, (38).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Prutz SE: Straße nach Fendels, 1200 m, (8).
31: Stubai: Fulpmes: Kirchbrücke, (38).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Bludenz SW: Bürserschlucht, 580–880 m, (21)*; Feldkirch S: Fellengatter, 460–780 m, (56)*; Nenzing WNW: E Latz, 700 m, (56)*.

Peucedanum palustre (L.) Moench

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Wildschönau: Niederau NE: Bruggberg, Filzmoos, 1000 m, (38).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn SE, E und NE: Dornbirner Ried, 410 m, (275); Klaus W: Dürne (Frutz N): Koblacherstraße gegen alte Bundesstraße, 430 m, (56).
25: Walgau: Frastanz SE: Weiher – Mottner Felder, 480 m, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Alberschwende: SW Kurhaus Roßbad gegen Reute (In den Föhren), 620–650 m, (144); Krumbach W: E Salgenreute, 690–700 m, (144).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Übersaxen S: Turba-Ried, 960–990 m, (56).

Peucedanum verticillare (L.) Mert. & Koch

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Gries gegen Luggauer Brücke: rechter Drau-Uferweg, (8).

Phacelia tanacetifolia Bentham
Büschelschön 2191 □

Ökologie: Als Bienenfutterpflanze und zur Gründüngung kultiviert und verwildernd.

Heimat: USA: Californien.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B K CH

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Jenbach bis Stans, (8); Jenbach: entlang der Straße zum Milchhof, (III).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Landeck NE: Inntal: oberhalb Autobahn: Pfaffenacker gegen Zammer Loch, (8).
5: Fiecht bei Schwaz, (3).
30: Oberinntal: rechte Talseite: Bhf. Imsterberg-Jakobsweg-Mils, 730 m, (8).
33: Innsbruck: Sillhöfe, (II); Volders, (III).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Landeck W: Römerweg, Quadratsch bis Strengen, 1000–1300 m, (8); St. Anton/Arlberg gegen St. Jakob/Arlberg, (8).
11: Waidring: Seilbahn-Talstation, (38)*.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Serfaus bis Fiss, Waldweg, 1427–1436 m, (8).
30: Pitztal: Wenns S: Kienberg bis Matzlewald, 1100–1500 m, (8).
31: Innsbruck SW: Stubai: Telfes, (38).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, nächste Umgebung, (I).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Ried bei Anras, 1200 m, (29).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Ardetzenberg, (I).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Wald/Arlberg S: Sonnenkopf/Mittelstation bis Sattelkopf, 1560–1869 m, (8).

Physalis alkekengi L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Hungerburg: Gramartweg bis Gh. Gramart, 870–900 m, (8).

Phyteuma globulariifolium Sternb. & Hoppe

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ischgl SE: Idalpe bis Äußeres Viderjoch, 2311–2700 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Prägraten N: Timmelstal, 2550–2600 m, (29).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Gargellen SW: Madrisa-S-Seite, 2700 m, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen SE: unterhalb Hinterberg, 2550 m, (21); Silvretta-Stausee S: Silvrettahorn, 3240 m, (21).

Phyteuma ovatum Honck.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i.O. NNE: Landeggtal, 1500–1750 m, (8).
40: Kals N: Dorfertal: Aufstieg Mairebenalm – Moaralm, 1628–1793 m, (8).

Phyteuma spicatum L. ssp. *spicatum*

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Prägraten gegen Hinterbichl, (8); Prägraten gegen Wallhorn, (8).
38: Göriacher Wald W St. Johann i.W., 1400–1500 m, (8).

Pinguicula leptoceras Rchb.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Stubai: Ranalt SW: Aufstieg Fernautal, 1800–2300 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl NW: Maurertal, 1850–2200 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Silvrettastausee W: Lobspitze-SE-Hang, 2040–2080 m, (268); St. Gallenkirch: Garfrescha-Bergstation gegen Vermieltal, 1500–1550 m, (8).
28: Galtür WNW: Wirl gegen Zeinisjoch, 1700–1800 m, (8); Partenen NE: Tafamunt-Bergstation bis Wiegensee (Wiege), 1500–1990 m, (268).

Platanthera chlorantha (Cust.) Rchb.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Elbigenalp S: Madautal, 1070–1300 m, (8); Lermoos NW: Kohlberg und Untergarten gegen Gartner Alpe, 995–1500 m, (270).

Pleurospermum austriacum (L.) Hoffm.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: N Hall/Tirol: Halltal, (38).

Polemonium caeruleum L.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Seefeld: Wildsee-Uferbereich, (8).

Polygala amara L. ssp. *brachyptera* (Chodat) Hayek

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal gegen Karalm, 1800–2100 m, (8).

Polygala serpyllifolia Hose

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Alberschwende NW: Oberbildstein N: Schneider Spitze, 850–971 m, (21); Bregenz E: Fluh: Hennenbühel, (33); Dornbirn ESE: Hochälpele S: oberhalb Gschwendt Alpe, 1200–1340 m, (21); Hörbranz E: SW Ramsach, 920 m, (21); Krumbach NW: Salgenreute SE, (33); Sulzberg W: Bruggtobel gegen Buch, 920–940 m, (21).

Polygonum amphibium L.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Ötztal: Dorf gegen Längenfeld, 1170 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Hard SW: Lustenauer Kanal: Mündungszone, 400 m, (275); Hard SW: an der Lauterach E Fa. Alpla, 400 m, (275); Lochau W: Hörbranz Seeufer, Schmelzwiese, 400 m, (21).

Polygonum baldschuanicum Regel, Syn.: *Fagopyrum baldschuanicum* (Regel) H. Grossh.

Ökologie: Als Zier- und Bienenfutterpflanze kultiviert; selten verwildert.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Oberinntal: Landeck/Perjen, 782–790 m, (8).

Polygonum bistorta L.

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Kartitsch S: Prinz-Heinrich-Kapelle bis Oberstansersee, (29).

Polygonum hydropiper L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn NNW: Dornbirner Ache: Landessportschule – Schwarzachmündung: Au, 405–420 m, (275).

Polygonum minus Huds.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
6: Kleinsöll, (38).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Oberlienz NW: Ranach, 1216–1220 m, (27).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Bludenz W: Dunza – Tschengla W: Dunza-Ried, 1240 m, (21).

Polygonum mite Schrank

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Kundl S: Kundler Klamm, 540–750 m, (8); Unterinntal: Wörgl, engste Umgebung, (38).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Ainet E: Ranach, 1216 m, (27).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn NNW: Dornbirner Ache: Landessportschule – Schwarzachmündung: Au, 405–420 m, (275); Dornbirn SE: Ebniter Tal NW Gütle, (8).
3: Großes Walsertal-Eingang E Thüringen, 570 m, (37).

Polypodium interjectum Shivas

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Gebhardsberg gegen Fluh, (33).

Polystichum aculeatum (L.) Roth — Gesamtkarte 2192 □

Populus alba L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Lochau W: Hörbranz Seeufer, Schmelzwiese, 400 m, (21).
28: Brunnenfeld bei Bludenz, (189).

Populus nigra L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz SE: Kennelbach NW: Bregenzerachaue, 400 m, (275); Dornbirn NNW: Dornbirner Ache: Landessportschule – Schwarzachmündung: Au, 405–420 m, (275); Dornbirn SE, E und NE: Dornbirner Ried, 410 m, (275); Hard SE: Lauteracher Ried, 400 m, (275).
25: Bludenz WNW: Tschalenga Au, 525 m, (56).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Dalaas NW: Innerbraz gegen Gavar Alpe, 800–1000 m, (8).

Portulaca oleracea L. ssp. *oleracea*

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
3: Oberinntal: Landeck/Perjen, 782–790 m, (8).

Potentilla alba L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Hall/Tirol N: Halltal-Eingang, (38).

Potentilla argentea L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
28: Schruns N: oberhalb Montjola, (21).

Potentilla brauneana Hoppe

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Großer Solstein, NW Innsbruck, (38).
6: Achenkirch SE: Hochunnutz, 2000 m, (38).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Lech/Arlberg SE: Monzabonsee bis Rüfikopf, 2250–2360 m, (8).
25: Lünersee-W-Ufer (Böser Tritt und Seekopf-SE-Hang), 1980–2100 m, (268).

Potentilla frigida Vill.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ischgl SE: Idalpe bis Äußeres Viderjoch, 2311–2700 m, (8).

Potentilla grandiflora L.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
28: Galtür WNW: Wirl gegen Zeinisjoch, 1700–1800 m, (8).
35: Mayrhofen E: Brandberger Kolmhaus gegen Brandberger Kolm, (38).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Hopfgarten/Def N: Panoramaweg, Abstieg gegen Rajach, 1650–1400 m, (8); St. Jakob/Def. NE: Tögisch bis unteres Tögischtal, 1660–1800 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Lindauer Hütte NW: Geißspitze, 2010 m, (21); Lindauer Hütte NW: Kamm Kreuzjoch bis Geißspitze, 2150–2330 m, (268).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe SSE: Ochsental: oberer Sommerweg, 2100–2250 m, (8).
28:; Partenen ENE: Wiege gegen Versalspitze, 1930–1940 m, (21).

Potentilla micrantha Ramond ex DC.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Unterleins bis Jerzens, 1070–1100 m, (8).

Potentilla neumanniana Rchb.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenzerache-Mündung, rechsseitig, (33).

Potentilla norvegica L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
33: Zell/Ziller: Schuttplatz, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
6: Brixlegg N: Tiefenbachklamm, (38).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: St. Jakob/Def. NE: Tögisch bis unteres Tögischtal, 1660–1800 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
28: Montafon: Schruns bis Stiefen, rechte Ill-Au, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau NW: Stausee Unterbezegg gegen Bezegg, (8).

Potentilla recta L.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Großes Walsertal: Straße Sonntag/Seeberg bis Buchboden, 880–910 m, (8).

Potentilla rupestris L.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Stubai: Mieders, (38).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Iseltal: St. Johann/Walde NW: Oblaß, Stausee, (27).

Potentilla supina L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Wörgl NE: Oberndorf, (38).

Primula acaulis × *elatior* = *P.* ×*digenea* Kern.

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenz SE: Hotel "Fluh" NE: Hennenbühel bis Brittenhütten, 800 m, (275).

Primula auricula L. ssp. *auricula*

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal gegen Karalm, 1800–2100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
40: Kals N: Dorfertal: Aufstieg Mairebenalm – Moaralm, 1628–1793 m, (8).

Primula glutinosa Wulf.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Gargellen W: St. Antönier Joch, (II).

Primula halleri Honck.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Spiss NW: Zandersbach-Tal, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Schwarzachtal: Erlsbach – Patscher Hütte, linkes Bachufer, (8).

Prunus laurocerasus L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Rieden NE: Örawäldele, 400 m, (275).
25: Nenzing SE: Waldrand, Mengbach-Ufer, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenz E: Pfänder-Gipfel, (33).

Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Bad Häring NW: Niederbreitenbach, (38).

Pyrola chlorantha Sw.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Innsbruck: Kranebitten, oberhalb, (38).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Ötztal: Längenfeld SE: Huben bis Sattelalm, 1200–1500 m, (8).

Pyrus pyraster Burgsd.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Bad Häring: Anstieg gegen Juffinger Jöchl, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
8: Wörgl E: Werlberg bis Paisslberg, 741–1181 m, (38).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: St. Johann/Walde: Aufstieg nach Unterleibnig – Außerputz, 760–1150 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn SE: Ebniter Tal NW Gütle, (8).
3: Klostertal: oberhalb Innerbraz, Alfenz-Bereich, 660–760 m, (144).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Egg NE: Riese (Terrassenhang), 610–630 m, (144).

Quercus cerris L.

Ökologie: Sicher als Wildfutter hierher gebracht und hier aufgegangen.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Steeg SW: Krabachtal, 1200–1450 m, (8).

Ranunculus aconitifolius L.

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz SSE: Laserztal: Instein-Alm bis Marcher Stein, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl W: Umbaltal, 1550–1750 m, (54).
40: Kals N: Dorfertal, 1550–1930 m, (54).

Ranunculus acris L. ssp. *friesianus* (Jord.) Rouy & Fouc.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
3: Klostertal: Bludenz E: Bings E: St. Leonhard gegen Hintergaster, 663–670 m, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Rankweil E: oberhalb Zwischenwasser: Furx bis Bingadels Alpe, 1150–1200 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Damüls SE: Faschinajoch gegen Innere Bödmen Alpe, 1486–1400 m, (8).

Ranunculus grenieranus Jord.
Grenier-Hahnenfuß 2193 □

Ökologie: Magerrasen, Zwergstrauchheiden, Weiden, lichte Lärchenwälder; kalkmeidend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Strengen/Arlberg N: Bärenfallboden, 1750 m, (192).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür E: Aufstieg Tschafein – Larein Alm, 1550–1860 m, (8); Ischgl SW: Laraintal, 1500–2000 m, (9).
27: Ischgl SE: Hölltobel bis Inneres Viderjoch, 2300–2700 m, (8); Ischgl SE: Idalpe bis Äußeres Viderjoch, 2311–2700 m, (8); Ischgl SW: Pardatscher Grat und Flimjoch-S-Hang, 2600–2350 m, (9); Kappl/Paznaun S: Visnitztal, 1750–2000 m, (9); Ried/Oberinntal W: Komperdellalpe bis Sattelkopf, 2000–2200 m, (8); See/Paznaun S: Kirchwald oberhalb Maierhof, 1300–1700 m, (8).
28: Ischgl NW: Madleintal, (23); Madleintal bei Ischgl, (3); Strengen/Arlberg S: Große Gfallalpe, 2000 m, (192); Verwalltal: unterhalb Konstanzer Hütte, (1).
29: Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Schwarzer See, 1812–1700 m, (8).
30: Feichten/Kaunertal E: Verpeiltal, 1850–2100 m, (8); Landeck E: Venetberg: Krahberg, 2000–2200 m, (8), Lehnerjoch, Übergang Erlanger Hütte, 2512–2550 m, (8); Mittelberg/Pitztal: gegen Braunschweiger Hütte, (1); Mittelberg/Pitztal NW: Riffelsee: W-Ufer und N-Ufer, 2232–2250 m, (8); Nauders SE: Höhenweg Bergkastlboden bis Nauderer Skihütte, 2200–1913 m, (8); Obergurgl: Zirbenwald, 2220 m, (193); Pitztal: Aufstieg Oberlehn – Lehnerjochhütte, 1450–1959 m, (8); Sölden S: Lenzenalm, 1890 m, (192).
31: Gschnitz W: Pinnisjoch, 2300 m, (11); Gries im Sulztal, E Längenfeld, (114); Kraspestal SE Kühtai, 1650–2000 m, (8); Ötz, E: Rauher Kogel – Rotes Wandl – Bielefelder Hütte, 1600–2112 m, (8), Sölden SE: Timmelstal, 1900–2100 m, (8); Steinach am Brenner SW: Nößlacherjoch bis Trunajoch, 2231–2153 m, (8).
35: Schlegeisstausee gegen Friesenberghaus, 1900–2400 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
37: Stallertal SE Erlsbach/Def., 1570–2084 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Mittelberg S: Elferkopf, 1850–2384 m, (33); Warth/Arlberg NW: Haldenwanger Eck, (33); Warth/Arlberg NW: Hirschgehren Alpe (Stieralpe), (33).
25: Gargellen SW: Gargellenalpe, 1600–2000 m, (142); Gargellen W: Täscher gegen Riedkopf, 1900–2500 m, (142); Gargellen: Valzifenzalpe bis Schlappiner Joch, 1700–2200 m, (8); Tilisuna-Hütte gegen Schwarzhorn-Sattel, (10); Tschaggunser Mittagsspitze E: Hora, 1700 m, (21)*.

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe S: Ochsental, 2032–2443 m, (8); Bielerhöhe SW: Klostertal, 2100–2250 m, (8)*; Gargellen NE: Valisera Alpe, 1800–2400 m, (142); Gargellen S: Wintertal, 1850–2300 m, (142); Heim Spitze ober dem Vergaldatal, W Gargellen, 2300 m, (142); Kromertal bis Saarbrückner Hütte, 1950–2538 m, (8); Partenen SW: Tschambreu, 2190–2210 m, (21)*.
28: Abstieg Albona Alpe gegen Stuben/Arlberg, 2000–1550 m, (8); Galtür W: Zeinisjoch, 1750–1850 m, (9); Garschurn NE: Maderer Täli gegen Madererspitze, (21)*; Klösterle/Arlberg SW: Sattelkopf bis Riedboden, 1640–1841 m, (8); Partenen ENE: Wiege gegen Versalspitze, 1930–1940 m, (21)*; Partenen bis Untervermunt, 1100–1600 m, (8); St. Gallenkirch N: Zamang Alpe gegen Zamangspitze: Grappes, (21)*.

Ranunculus hybridus Biria

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal gegen Karalm, 1800–2100 m, (8).

Ranunculus lingua L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz W: Wocherhafen bis Kalter Bach (Bodenseeried), 400 m, (275).

Ranunculus reptans L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz W: Kloster Mehrerau NW: Brachsenloch und Mehrerauer Badehütte, 400 m, (275); Bregenz W: Wocherhafen bis Kalter Bach (Bodenseeried), 400 m, (275).

Ranunculus sceleratus L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz W: Kloster Mehrerau NW: Brachsenloch und Mehrerauer Badehütte, 400 m, (275); Bregenz W: Wocherhafen bis Kalter Bach (Bodenseeried), 400 m, (275); Lochau W: Hörbranz Seeufer, Schmelzwiese, 400 m, (21).

Ranunculus serpens Schrank

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Hirschegg W: Heuberg, Übergang ins Schwarzwassertal, 1376–1200 m, (8); Riezlern NW: Schwendetobel (alte Straße), (8).
25: Tschagguns SW: unterhalb Birkentobel: Lärchazug gegen Plättilimahd, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: St. Anton/Montafon E: Rellseck bis Alplegi, 1490–1800 m, (8).

Ranunculus trichophyllus Chaix **ssp.** *trichophyllus* Gesamtkarte 2194 □

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Wald/Arlberg S: Sonnenkopf/Mittelstation bis Sattelkopf, 1560–1869 m, (8).

Reynoutria japonica Houtt.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Nassereith SW: Gurgltal: See-Eck, (188).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Schwarzach NW: Wolfurter Riede, 400 m, (275).
28: Klostertal-Eingang: E Stallehr gegen Unter Radin, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenzerachental: Schoppernau, Aubereich, 860 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Rankweil SE: oberhalb Weiherberg gegen Gulm Alpe, 1000–1100 m, (8).

Rhamnus catharticus L.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: St. Johann/Walde: Aufstieg nach Unterleibnig – Außerputz, 760–1150 m, (8).

Rhinanthus serotinus (Schönh.) Oborny

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Bad Häring W: Kirchbichl: Tagleitmoos, (38).

Rhododendron ferrugineum × *hirsutum* = *R.* ×*intermedium* Tausch

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Lünersee SE: Roßberg gegen Zaluanda Kopf, S-Hang unterhalb, 2200–2400 m, (21); Tilisunahütte NW: Schwarzhorn NW: Lärchazug und Fürggli, (21).

Rhynchospora alba (L.) Vahl

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Rattenberg N: Angerberg: Gh. Baumgarten, (38).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Wörgl SE: Riederberg, (38).

Rhynchospora fusca (L.) Ait. f. Gesamtkarte 2195 □

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Wildschönau: Niederau NE: Bruggberg, Filzmoos, 1000 m, (38).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee-Ufer W Bregenz: Rheindelta, (267).

Ribes alpinum L.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: NE Hopfgarten/Nordtirol: Hohe Salve, (38).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Außerfern: Zollamt Oberjoch SE, (33).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Hintertux gegen Sommerbergalm, 1550–1900 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
40: Kals N: Teischnitztal: rechte Talseite unterhalb Bretterwand, 1550–1900 m, (8).

Ribes nigrum L.

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Pustertal: Luggauer Brücke bis Tal, rechter Drau-Uferweg, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenzerachental: Schoppernau, Aubereich, 860 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Lech/Arlberg WSW: Oberes Lechtal (mit einer Baumschule), 1500–1550 m, (8); Lech/Arlberg: Lech-Uferbereich, 1430–1480 m, (8).

Ribes sylvestre L.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
40: Kals N: Teischnitztal: rechte Talseite unterhalb Bretterwand, 1550–1900 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Lech/Arlberg: Lech-Uferbereich, 1430–1480 m, (8).

Robinia pseudacacia L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Oberinntal: Ötztal-Bahnhof bis Schlierenzau, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
8: Wörgl E: Werlberg bis Paisslberg, 741–1181 m, (38).

Rorippa amphibia (L.) Bess.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee-Ufer W Bregenz: Rheindelta, (267).

Rorippa amphibia × *sylvestris* = *R.* ×*anceps* (Wahlenb.) Rchb.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenzerachen-Mündung gegen Kloster Mehrerau, (33).

Rorippa austriaca (Cr.) Bess.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Wörgl E: Bruckhäusl, (38).

Rosa dumalis Bechst.

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen SE: Vergaldatal, 1700–1800 m, (8).
28: Schruns: Kapellalpe gegen Vordere Kapellalpe, 1850–1600 m, (8).

Rosa glauca Pourr. non al.

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Dornbirn S: Ebnit NE: Bocksberg, 1080–1460 m, (21); Hohenems SE: Oberes Ebniter Tal bis Ebnit, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Dalaas NW: Unterer Schonnatobel, 800–1000 m, (144); Klostertal: Langen/Arlberg W: Klösterle/Hof, Hang gegen die Bahn, 1130–1140 m, (144).

Rosa inodora Fries

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: St. Johann/Walde: Aufstieg nach Unterleibnig – Außerputz, 760–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Matrei i. O. N: Gruben, 1200 m, (8).

Rosa micrantha Borr. ex Sm.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: St. Johann/Walde: Aufstieg nach Unterleibnig – Außerputz, 760–1150 m, (8).

Rosa rubiginosa L.

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon: Gortniel bis St. Gallenkirch, (8).

Rosa tomentosa Sm.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Jungholz E: Langenschwand bis Pfeifferweg: an der Straße, (33).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
3: Klostertal-Eingang: Bings W: Bahndamm, (8).

Rosa villosa L.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Vorderlandersbach: Schrofenhütte gegen Wangalm, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Virgen NE: Mellitz: Aufstieg Obersonnberg – Lanthaler Hütte, 1350–1740 m, (8).
38: Hopfgarten/Def. NE: Ratzell-Bergstation (Panoramaweg) bis Gern, 1500–1750 m, (8).

Rubus albiflorus Boulay & Luc. ex Coste

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Hirschegg W: Heuberg, Übergang ins Schwarzwassertal, 1376–1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz: Fluh, (33).

Rubus armeniacus Focke

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Innenstadtbereich, Schattenburg, (8).

Rubus canescens DC. 2196 □

Anmerkung: Im 3. Bd. wurden durch einen Computer-Fehler die *R. canescens* Angaben unter *R. montanus* subsummiert!

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
33: Hall/Tirol S: Zimmertal, 700 m, (8).
5: Fiecht bei Schwaz, (3); Innsbruck N: Aufstieg Buzzihütte bis Gh. Rauschbrunnen, 1000 m, (8); Innsbruck N: bei der Buzzihütte, 700 m, (8); Innsbruck: Allerheiligenhöfe, (3); Innsbruck: Hötting: im Hofwald, (3); Innsbruck: Hötting: unter dem Spitzwald, (3); Innsbruck: Hungerburg bis Gramartboden, (3); Innsbruck: Planötzenhof, (3); Innsbruck: an einer Straßenböschung oberhalb der Stadt, (13); Innsbruck: nächst Hechenbergtunnel der Karwendelbahn, (13); Mils bei Hall/Tirol, oberhalb, (3); Schwaz N: Fiecht, Umgebung, (164).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Innsbruck N: Stangensteig, (13); Innsbruck N: Stangensteig gegen Gh. Rauschbrunnen, (3); Innsbruck NW: Kerschbuchhof, (1); Schwaz W: Vomperloch, (14).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
3: Bludenz E: Bings, (28); Bludenz E: Gasünd bei Bings, 700m, (8).

Rubus fasciculata P. J. Müller 2197 □

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz: Grafendorf, (8).

Rubus montanus Libert ex Lej. 2198 □

Anmerkung: Die gegenüber dem 3. Band fehlenden Angaben gehörten zu R. canescens (vgl. dort).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Absam bei Hall/Tirol, (13).
31: Innsbruck SW: Natters SW: Tiefental, (8).

Rubus nessensis W. Hall

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pitztal: Wenns E: Pitzehöfe bis Unterleins, 1070–1100 m, (8).

Rubus phoenicolasius Maximowicz
Rotborstige Himbeere

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
5: Innsbruck N: unterhalb des ehemaligen Höttinger Steinbruches, (295).

Rudbeckia laciniata L.

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Untertilliach SSW: Winklertal, 1240–1550 m, (8).

Rumex sanguineus L. Gesamtkarte 2199 ☐

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Unterinntal: Wörgl, engste Umgebung, (38).

Salix aurita L.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Zell/Ziller NE: oberhalb Wiesenalm bis Neue Rosenalm (Kreuzjochbahn), 1350–1760 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Elbigenalp S: Madautal, 1070–1300 m, (8).
5: Achensee SW: Unteres Falzthurntal, 970–1089 m, (8).

Salix breviserrata Flod. Gesamtkarte 2200 ☐

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Prutz SE: Fendels E: Höhenweg S Sattele-Hochegg, 1870–1500 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
40: Kals N: Teischnitztal: rechte Talseite unterhalb Bretterwand, 1550–1900 m, (8).

Salix caesia Vill.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Lech/Arlberg: Lech-Uferbereich, 1430–1480 m, (8); Schröcken SE: Auenfeld, 1620–1780 m, (274).

Salix cinerea L.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Seefeld: Wildsee-Uferbereich, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Pitztal: Wenns NE: Oberleins-Rastboden-Pitzebrücke, (8).

Salix daphnoides × *elaeagnos* = *S.* ×*reuteri* Moritzi

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Hohenems: Steinbruch bei Klien, (8).

Salix foetida × *helvetica* = *S.* ×*spuria* Heer ex Buser

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe: Stausee E-Ufer, 2020 m, (240).

Salix fragilis L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Götzis E: Örflaschlucht, 500–700 m, (56).

Salix glaucosericea Flod.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Höhenweg Hochsölden-Edelweiß-Hütte, (8); Rofental: Vent bis Hängebrücke nahe Rofenhöfe, rechte Talseite, 2000–2100 m, (8).

Salix hastata L.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl NW: Maurertal, 1850–2200 m, (8).
40: Kals N: Teischnitztal: rechte Talseite unterhalb Bretterwand, 1550–1900 m, (8).

Salix helvetica Vill.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl NW: Maurertal, 1850–2200 m, (8).
39: Matrei i.O. NNE: Landeggtal, 1500–1750 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Bielerhöhe S: Hohes Rad: W- und SW-Hang, (268); Gargellen SE: N Rotbühl-Spitze: Blockstrom im Roßtäli, (21).

Salix mielichhoferi Saut.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Mayrhofen W: Falscheben bis Penkenbahn-Bergstation, 1550–1700 m, (8).

Salix pentandra L.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Tauerntal: Talweg Raneburg bis Schildalm, 1270–1500 m, (8).

Salix serpillifolia Scop.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Prägraten N: Timmelstal: unterhalb des Eissee, 2550–2650 m, (29).

Salix triandra L. ssp. *amygdalina* (L.) Schübl. & Martens — Gesamtkarte 2201 □

Salix viminalis L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn NNW: Dornbirner Ache: Landessportschule – Schwarzachmündung: Au, 405–420 m, (275).
3: Großes Walsertal-Eingang E Thüringen, 570 m, (37).

Salvia verticillata L.

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau NW: Klausberg, 640–960 m, (144).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Dalaas NW: Maslunwald, 940–1240 m, (144); Klostertal: Dalaas NW: Innerbraz gegen Gavar Alpe, 800–1000 m, (8); Klostertal: Dalaas WNW: Hang unterhalb Hst. Hintergasse, 720–840 m, (144);
25: Bludenz W: E Dunza-Tschengla, 900–1100 m, (21).

Saponaria ocymoides L.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Dalaas NW: Oberer Schmiedetobel, 1100–1430 m, (144); Klostertal: Dalaas NW: Innerbraz gegen Gavar Alpe, 800–1000 m, (8); Klostertal: Klösterle W: Unteres Spreubachtal, 1090–1120 m, (144).
25: Tschagguns gegen Latschau: Rappaköpfle, (21).

Saponaria officinalis L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Absam bis Thaur, (38).

Satureja hortensis L.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz N: Grafendorf bis Oberdorf, (8).

Saussurea alpina (L.) DC.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matreier Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick – oberstes Tauerntal, 1982–2027 m, (8).
40: Kals N: Dorfertal: Aufstieg Mairebenalm – Moaralm, 1628–1793 m, (8); Ködnitztal: Lucknerhaus bis Lucknerhütte, 1900–2200 m, (54).

Saxifraga adscendens L.

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal gegen Karalm, 1800–2100 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
40: Kals N: Dorfertal: Aufstieg Mairebenalm – Moaralm, 1628–1793 m, (8).

Saxifraga aspera L.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Hopfgarten/Def N: Panoramaweg, Abstieg gegen Rajach, 1650–1400 m, (8); St. Jakob/Def. NE: Tögisch bis unteres Tögischtal, 1660–1800 m, (8); St. Jakob/Def. NNW: Trojer Almtal, 1400–1800 m, (8).
41: Thurn bei Lienz N: Stanisalm, 2000–2050 m, (134).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Silvrettastausee W: Lobspitze-SE-Hang, 2040–2080 m, (268).
28: Gaschurn NE: Valschavieltal, 1100–1450 m, (8).

Saxifraga biflora All.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ischgl SE: Idalpe bis Äußeres Viderjoch, 2311–2700 m, (8).

Saxifraga cotyledon L.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Gargellen NW: Röbispitze und Grat gegen Sarotla Alpe, 2300 m, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Kops-Stausee SW: unterhalb Zaferner, (21).
28: Montafon: Gaschurn E: Plattalva und Wisswand, (21); Gaschurn NE: Valschavieltal, 1100–1450 m, (8); Partenen NE: Tafamunt-Bergstation bis Wiegensee (Wiege), 1500–1990 m, (268).

Saxifraga crustata Vest

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal gegen Karalm, 1800–2100 m, (8).

Saxifraga cuneifolia L.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Tauerntal: Talweg Berg bis N-Eingang Prosseggklamm, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon: E Gortipohl, 950 m, (21); St. Anton/Montafon E: Rellseck bis Alplegi, 1490–1800 m, (8).

Saxifraga hirsuta × *umbrosa* = *S.* ×*geum* L.

Ökologie: Als Zierpflanze kultiviert; selten verwildert.

Heimat: Pyrenäen.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Riezlern NW: Schwarzwassertal: Egg bis Mahdtalhaus, (8).

Saxifraga mutata L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Wörgl S: Gschießbachschlucht, (38).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenz E: ehem. Station Fluh gegen Rotachtunnel, (33); Bregenz E: ehem. Station Fluh gegen Wirtatobel, (33); Hittisau NE: Hochhäderich-Gipfel, 1360–1566 m, (144).

Saxifraga seguieri Spreng. Gesamtkarte 2202 □

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ischgl SE: Idalpe bis Äußeres Viderjoch, 2311–2700 m, (8).
30: Obergurgl NW: Lobkar, 2400 m, (138).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Prägraten N: Timmelstal: unterhalb des Eissee, 2550–2650 m, (29).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Gargellen WNW: Rongg-Spitze, E-Seite, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen SE: unterhalb Hinterberg, 2550 m, (21)*.

Schoenus nigricans L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Wörgl N: Mariastein: Umgebung Forellenhof, (38).

Scleranthus annuus L.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: St. Johann/Walde: Aufstieg nach Unterleibnig – Außerputz, 760–1150 m, (8).

Scleranthus polycarpos L.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: St. Veit/Def. N: Gsaritzen bis Speikbodenhütte, 1650–2000 m, (8).

Scrophularia umbrosa Dum.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
8: Bad Häring W: Kirchbichl, (38).

Scutellaria galericulata L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Hard SE: Lauteracher Ried, 400 m, (275); Lochau W: Hörbranz Seeufer, Schmelzwiese, 400 m, (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hittisau ESE: Balderschwangertal: NE Biebersteinalpe, 950–1000 m, (144).

Sedum annuum L.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Schruns S: Bitschweil ESE: Mansaura, 1200 m, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon: Gortniel bis St. Gallenkirch, (8).

Sedum atratum L.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Prägraten N: Timmelstal: unterhalb des Eissee, 2550–2650 m, (29).

Sedum hispanicum L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Innenstadtbereich, Schattenburg, (8).

Sedum hybridum L.
Serbische Fetthenne

Ökologie: Zierpflanze; selten verwildert.

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bolgenach: Ließenbach-Säge, (33).

Sedum telephium L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Götzis SW: Kummenberg, 420–667 m, (56).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Dalaas NW: Unterer Schonnatobel, 800–1000 m, (144).

Selaginella helvetica (L.) Spring

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Pustertal: Luggauer Brücke bis Thal, rechter Drau-Uferweg, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i. O. E: Klaunz, 1050–1150 m, (88).
41: St. Johann/Walde E: Oberleibnig/Außerputz bis oberhalb Schlaiten, 800–1219 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Bludenz SW: Bürserschlucht – Auf der Schaß, 600–780 m, (21); Frastanz – Stutz – Bazora, Aufstieg, (276).

Selinum carvifolia (L.) L.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: St. Johann/Walde E: Oberleibnig/Außerputz bis oberhalb Schlaiten, 800–1219 m, (8).

Sempervivum arachnoideum L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
28: Montafon: Schruns NW: Gantschier gegen Gauenstein: Känzeli, (21).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Schruns S: Bitschweil ESE: Mansaura, 1200 m, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen SSE: Ritzenspitze-S-Seite, 2130–2340 m, (21).

Sempervivum montanum L.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Lindauer Hütte NW: Geißspitze, 2010 m, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
26: Gargellen SSE: Ritzenspitze-S-Seite, 2510 m, (21); Gargellen SSE: Ritzenspitze-S-Seite, 2130–2340 m, (21).
28: Garschurn NE: Maderer Täli gegen Madererspitze, (21).

Sempervivum tectorum L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Ötzal: Umhausen NNW: Burgstein bis W Platzl, 938–950 m, (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Schmirntal: Sumpfkopf, 1900–2300 m, (277).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Bach/Lechtal NW: Bergstation Jöchelbahn bis Lachenkopf, 1800–1900 m, (8).
3: Stanzertal: Schnann bis Schnanner Klamm, 1186–1450 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Ischgl SSW: Fimbertal: W-Hang gegenüber Gampenalpe, 2000–2090 m, (271).
27: Ischgl SSE: Hölltal bis Idalpe, 2100–2320 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Seekopf gegen Widderstein, (33).
3: Lech/Arlberg SE: Aufstieg Monzabon-Alphaus bis Monzabonsee, 2000–2350 m, (8); Schröcken W: Schadonapaß gegen Gigelturm, 1780–1840 m, (274); Spullersee NW: Grüner Bühel gegen Seeufer, 1840–1980 m, (144).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: St. Gallenkirch N: Zamang Alpe gegen Zamangspitze: Grappes, (21).

Senecio abrotanifolius L. **ssp.** *tiroliensis* (Kern.) Gams — Gesamtkarte 2203 □

Ökologie: Magerrasen, Legföhren, Zwergstrauchheiden, Lärchenwald- und Fichtenwaldrand; Silikat und Schiefer; über Dolomit und Kalk bei Rohhumusauflage.

Anmerkung: Nach längeren aber noch nicht abgeschlossenen eigenen Untersuchungen dürfte die typische Unterart in den NE-Kalkalpen Österreichs endemisch sein. Die Zuordnung der Vorkommen in Osttirol (Laserz- und Kerschbaumertal) ist noch als offen zu betrachten.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . S K I CH L

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Hochfilzen S: Spielberg Alpe bis Spielbergtörl, (63).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Pimig bei Steeg, (33).
8: Kufstein NE: Zwölferkogel bis Pyramidenspitze, (104).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Kölner Haus W: Aufstieg zum Furglersee, (26); Samnaun: Spiss/Ganda bis Zanderstal, 1650–1900 m, (8); Spiss NE: Übergang Bannwald bis Fließer Alpe, 1700–1950 m, (8); Stuben/Pfunds SW: Übergang Gstalden – Sattelgruben (Noggler Wald), 1730–2000 m, (8); Stuben/Pfunds W: Übergang ins Stubental bis Pletscher, 1250–1800 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Aufstieg Wand – Perflkopf, 1432–1838 m, (8); Tösens W: Heuberg S-Hang, (III).
29: Mutzkopf SW Nauders, (16); Nauders SW: Kleinmutzkopf bis Großer Mutzkopf, 1750–1987 m, (8).
30: Gurgler Tal: Obergurgl, Aufstieg zum Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Gurgltal: Poschacher Seite, 1900–2560 m, (13); Gurgltal: auf der Sonnenseite bei Poschach, (III); Hochsölden: Übergang zur Rettenbachalm, 2083–2145 m, (8); Jerzens ESE: Riegetalalm, 2200–2300 m, (166)*; Jerzens SE: Oberes Riegetal gegen Großsee, 2200–2400 m, (166); Nauders SE: Sonnhang oberhalb Nauderer Skihütte (= Goldseehütte), (13); Nauders SE: Nauderer Skihütte bis Piengalpe, 1900–2150 m, (13); Niedertal, S Vent, 1900–2400 m, (I); Obergurgl gegen Ramolhaus, 2000–2340 m, (13); Obergurgl: Aufstieg zur Seenplatte, (19); Rofental, W Vent, 1900–2400 m, (I); Rofental: Vent bis Hängebrücke nahe Rofenhöfe, rechte Talseite, 2000–2100 m, (8); Sölden E: Kleblealm, 2000–2400 m, (8); Vent bis Ramolalm, 1900–2200 m, (184); Vent SW: Deloretteweg oberhalb Hochjochhospiz, 2800 m, (184); Vent: Aufstieg zur Breslauer Hütte, (38); Vent: Niedertal, 1950–2500 m, (8); Vent: Rofental, 2000–2100 m, (8); Venter Tal: Vent bis Feldkögele, 1900–2100 m, (8); Venter Tal: Vent, Aufstieg Stablein bis Breslauer Hütte, 2356–2840 m, (8).
31: Sölden N: Aufstieg Windachtal – Kleblealm, 1850–1985 m, (8)*; Trins NW: Padeilemähder gegen die Wasenwand, (I); Umhausen E: Narrenkogel, (III); Zwieselstein E: Höhenweg: Brunnachalm – Stablalm – Gh. Falkner, 1700–1972 m, (8); Zwieselstein SE: Aufstieg Brunnenberg- Brunnenberg Alpe, 1700–1950 m, (8).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Obertilliach N: Kofelspitze gegen Gontrunsattel, 2000 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Matrei i.O. NW: Hintereggkogel, (1).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Heubergalpe am Roggelskopf, NW Dalaas, (I); Pazüeltal SE Lech/Arlberg, (23); Pazüeltal SE Lech/Arlberg, (189); Zürs E: Tritt Alpe bis Stuttgarter Hütte: Anton Endress-Weg, (8); Zürs NE: Pazüelmähder, 1950 m, (237).
25: Brand SW: Brüggele, (II); Brand SW: Obere Brüggelealpe, (189); Nenzing SW: Galinakopf, oberhalb der Quelle, 2000 m, (I).

Senecio aquaticus Hill — Gesamtkarte 2204 □

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
11: Kufstein NE: Rettenschöss, 660 m, (65).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Wildschönau: Niederau NE: Bruggberg, Filzmoos, 1000 m, (38).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Reuthe ESE: Im Moos, 650 m, (144)*.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Riezlern N: Gatter SSW Gh. Hörnlepaß, 1120–1200 m, (8); Riezlern NW: Mahdtalhaus bis Schwendebrücke, (8); Riezlern NW: Schwarzwassertal: Egg bis Mahdtalhaus, (8).

Senecio cacaliaster × *hercynicus* = *S.* ×*austriacus* Herborg

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: St. Jakob/Def. NE: Tögisch bis unteres Tögischtal, 1660–1800 m, (8).
40: Kals NE: Burgertal, 1500–1750 m, (8).

Senecio cacaliaster × *ovatus* = *S.* ×*lamottei* Rouy

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Untertilliach SSW: Winklertal, 1240–1550 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Lienz N: Oberes Helenental, 1600–1800 m, (8).

Senecio gaudinii Gremli

Osttirol, Zentralalpen = Region f
37: Erlsbach SW: Frattenwald, 1700 m, (8).

Senecio inaequidens DC.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Frastanz, (56).

Senecio jacobaea L.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Wildschönau: Niederau NE: Bruggberg, Filzmoos, 1000 m, (38).

Senecio paludosus L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee-Ufer W Bregenz: Rheindelta, (267); Bregenz W: Wocherhafen bis Kalter Bach (Bodenseeried), 400 m, (275); Hard SW: Lustenauer Kanal: Mündungszone, 400 m, (275); Hard SW: Rechter Rheindamm und anschließender Bereich, 400 m, (275); Hard SW: an der Lauterach E Fa. Alpla, 400 m, (275); Lochau W: Hörbranz Seeufer, Schmelzwiese, 400 m, (21).

Senecio sylvaticus L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
33: Zell am Ziller gegen Zellbergeben, 650 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Ötztal: Umhausen NNW: Burgstein bis W Platzl, 938–950 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: St. Jakob/Def. NE: Tögisch bis unteres Tögischtal, 1660–1800 m, (8).
41: Lienz N: Übergang Zettersfeld/Bergstation bis Rotmann Alpe, (8).

Senecio viscosus L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Innenstadtbereich, Schattenburg, (8).

Seseli annuum L.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: St. Johann/Walde: Aufstieg nach Unterleibnig – Außerputz, 760–1150 m, (8).

Sherardia arvensis L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz/Vorkloster: Lagerhaus "in der Braike" an der Bahn, (33).

Silaum silaus (L.) Schinz & Thell. Gesamtkarte 2205 □

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: St. Johann/Walde E: Oberleibnig/Außerputz bis oberhalb Schlaiten, 800–1219 m, (8).

Sisymbrium altissimum L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Wörgl E: Bruckhäusl, (38).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Stubai: Mieders, (38); Sölden/Kaisers: Höhenweg bis Aschbach, 1400–1260, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz, 650–680 m, (88); Lienz NW: Iseltal: Ainet, 730–750 m, (88).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Defereggental: E St. Jakob/Def.: Feld, 1300 m, (88).

Sisymbrium loeselii L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Wörgl E: Bruckhäusl, (38).

Solanum nigrum L. emend.Miller **ssp.** *schultesii* (Opiz) Wessely

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
33: Innsbruck: Pradl, (8).

Solidago canadensis L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Oberinntal: Tschirgant-E-Seite: Schlierenzau – N Roppen (Imster Radweg), (8).
5: Innsbruck/Hötting: Steckweg-Straße, 590 m, (284); Innsbruck/Hötting: nahe Kreuzung Höttingergasse-Stamser Feld, 590 m, (284).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
33: Mayrhofen W: Astegg bis Falscheben, 1173–1500 m, (8).

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
3: Stanzertal: Flirsch bis Schnann, linke Talseite, 1160–1180 m, (8).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Ötzal: Umhausen NNW: Burgstein bis W Platzl, 938–950 m, (8).
31: Längenfeld/Ötztal: Sulztal-Eingang, 1180–1450 m, (8); Ötztal: Sölden N: Kaisers gegen Aschbach, (8).

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
38: Lienz gegen Leisach, 700 m, (88).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: Lienz NW: Unteres Helenental, 1000–1300 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Lochau W: Hörbranz Seeufer, Schmelzwiese, 400 m, (21).
25: Bludenz SW: Schesatobel, 600–700 m, (21).

Solidago canadensis × *virgaurea* = *S.* ×*niederederi* Khek

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: St. Johann/Walde E: Oberleibnig/Außerputz bis oberhalb Schlaiten, 800–1219 m, (8).

Solidago gigantea Ait.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
4: Seefeld: Wildsee-Uferbereich, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee-Ufer W Bregenz: Rheindelta, (267); Bregenz SE: Kennelbach NW: Bregenzerachaue, 400 m, (275); Dornbirn NNW: Dornbirner Ache: Landessportschule – Schwarzachmündung: Au, 405–420 m, (275); Hard SE: Lauteracher Ried, 400 m, (275); Schwarzach NW: Wolfurter Riede, 400 m, (275).
25: Nenzing: nahe S Bahndamm gegenüber Nasot, (8).
28: Klostertal-Eingang: E Stallehr gegen Unter Radin, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Götzis E: Meschach, Umgebung Götziser Hütte, 1100–1200 m, (8); Großes Walsertal: Walserweg (Sonntag/Seeberg bis Buchboden), 800–900 m, (8); Rankweil SE: oberhalb Weiherberg gegen Gulm Alpe, 1000–1100 m, (8).

Solidago graminifolia (L.) Salisb.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee-Ufer W Bregenz: Rheindelta, (267); Hard SE: Lauteracher Ried, 400 m, (275).

Sonchus arvensis L.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Rankweil SE: oberhalb Weiherberg gegen Gulm Alpe, 1000–1100 m, (8).
25: Brand W: Aufstieg gegen Eggen, 1070–1300 m, (8).

Sonchus asper (L.) Hill

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Defereggental: St. Jakob/Def. bis Gh. Schöne Aussicht, 1400–1653 m, (8).

Sonchus oleraceus L.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz N: Grafendorf bis Oberdorf, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Innenstadtbereich, Schattenburg, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Riezlern/Breitachbrücke: Übergang bis Schwarzwassertal, 1090–1200 m, (8).

Sorbus mougeotii Soy.-Will. & Godr. Gesamtkarte 2206 □

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
28: Montafon: St. Anton S: unterhalb Jetzmunt: Vatascht, 700 m, (21)*.

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Damüls NW: Ragazer Schrofen, 1500–1860 m, (273)*; Dornbirn S: Ebnit NE: Bocksberg, 1080–1460 m, (21)*; Ebnit SE: Mörzelspitze-SE-Grat und Wälder E Kobel Alpe, 1000–1500 m, (273)*; Hittisau ESE: Balderschwangertal: Sipperseggalpen, 960–990 m, (144)*; Hittisau NE: Hochhäderich-Gipfel, 1360–1566 m, (144)*; Hittisau SE: Hittisberg, 1100–1328 m, (144)*.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Brand SW: Rütana-Mähder unterhalb Palüd Maisäß, 1200–1300 m, (21)*; Tschagguns gegen Latschau: Rappaköpfle, (21)*; Vandans W: Rellstal: Rellshüsli NE: Rogatobel gegen Ziesch Alpe, 1600–1800 m, (21)*.

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns: Kapellalpe gegen Vordere Kapellalpe, 1850–1600 m, (8).

Spergularia rubra (L.) J. & K. Presl

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal, 1600–1800 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: St. Jakob/Def. NE: Tögisch bis unteres Tögischtal, 1660–1800 m, (8).

Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee-Ufer W Bregenz: Rheindelta, (267); Höchst: Seespitz, (277).

Spiranthes spiralis (L.) Chevall. Gesamtkarte 2207 □

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Oberdrautal: Lavant ESE: Forchach (= Frauenbach-Mündung), (39).

Spirodela polyrhiza (L.) Schleiden

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Hard N gegen Kniehorn: Schleienloch, 396 m, (275); Lochau W: Hörbranz Seeufer, Schmelzwiese, 400 m, (21).

Stachys alopecuros (L.) Benth.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
56: Gries gegen Luggauer Brücke: rechter Drau-Uferweg, (8).

Stachys alpina L.

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz SSE: Laserztal: Instein-Alm bis Marcher Stein, (29).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl NW: Maurertal, 1350–1950 m, (54).

Stachys recta L.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: St. Johann/Walde: Aufstieg nach Unterleibnig – Außerputz, 760–1150 m, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Iseltal: Huben gegen Feld, linke Au, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
3: Großes Walsertal-Eingang E Thüringen, 570 m, (37).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Dalaas NW: Innerbraz gegen Gavar Alpe, 800–1000 m, (8); Klostertal: Innerbraz gegen Bhf. Hintergasse, Hang beitseits der Bahn, 720–910 m, (144).

Stellaria longifolia Mühlenb. ex Willd.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Hopfgarten/Def. SSW: Zwenewaldtal, Bloshütte, 1500–1795 m, (8).
39: Matrei i.O. NNE: Landeggtal, 1500–1750 m, (8).

Stemmacantha rhapontica (L.) Dittr. **ssp. *heleniifolium*** (Godr. et Gren.) Dittr.,
Syn.: *Centaurea heleniifolium* (Gren. & Godr.) Fritsch, *C. lyrata* Bell., *C. rhapon-ticum* L. ssp. *heleniifolium* (Gren. & Godr.) Arcang., *Rhaponticum heleniifolium* Gren. & Godr., R. *scariosum* Lam. ssp. *heleniifolium* (Godr. & Gren.) Nyman, *R. scariosum* Lam. ssp. *lyratum* (Bell.) Hayek
Bergscharte Gesamtkarte 2208 □

Ökologie: Hochstauden; kalkliebend.

Verbreitung in den Nachbargebieten: . . . I CH L

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Fiss, oberhalb, (I); Obladis gegen Fiss, 1400–1500 m, (I); Ried/Oberinntal N: Ladis gegen Fiss, 1150–1530 m, (6); Ried/Oberinntal W: Komperdellalpe, (16); Ried/Oberinntal W: NE Fiss, 1550 m, (9); Spissertal: Gstaldner Tobel (=Piladettaschlucht), (III); Stuben/Pfunds N: Serfauser Ochsental, 1500–1850 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Stubental, Prais bis Pletscher, 1580–1800 m, (8); Stuben/Pfunds NW: Prais, 1750 m, (62); Tösens W: Lawenstal, (63).
29: Nauders NW: Selleskôpfe, 1400–1650 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Brand S: Seetal, 1400–1600 m, (182); Brand SW: Zalimtal: N-Hang oberhalb Unterbrüggele Alpe, 1500–1650 m, (8); Brand SW: Brandner Tal: Unterbrüggele Alpe, 1500 m, (296); Brandner Tal: Brand S, 1250 m, (8); Gamperdonatal, (I); Gamperdonatal: Im Salaruel bis Salarueljoch, 2248 m, (23); Gamperdonatal: Nenzinger Himmel (St. Rochus), (23); Gamperdonatal: Nenzinger Himmel gegen Barthümeljoch N-Hang, (23); Gauertal gegen die Geißspitze, (I); Nenzing S: Aufstieg Nenzinger Himmel bis Alpe Setsch, 1370–1722 m, (8); Nenzinger Himmel SW: Güfelalpe gegen Bettlerjoch, (23); Nenzinger Himmel NE: Hirschsee gege Alpe Setsch, (56); Nenzinger Himmel gegen Sareiser Joch, (23); Nenzinger Himmel: Alpe Vermales bis Naafkopf, 1850–2400 m, (6); Öfenpaß bis Geißspitze, 2293–2331 m, (119); Öfenpaß bis Obere Sporaalpe (Lindauer Hütte), (8); Rellstal SW Vandans, (I); Saminatal, oberes, (I); Übergang Golmalpe – Latschätzalpe bis Lindauer Hütte, 1780–1744 m, (8).

Swertia perennis L.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Lumberg, N Grän, (33); Tannheim N: Berg, (277).

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Kartitsch S: Prinz-Heinrich-Kapelle bis Oberstansersee, (29).

Symphytum asperum × *officinale* = *S.* ×*uplandicum* Nym.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
28: Montafon: Schruns bis Stiefen, rechte Ill-Au, (8).

Tamus communis L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn NNW: Dornbirner Ache: Landessportschule – Schwarzachmündung: Au, 405–420 m, (275); Thüringen NE: Lutz-Aubereich, 580–900 m, (37).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Thüringen N: Außerberg W: Hagen und S Hagen, 820–870 m, (37).
3: Innerbraz NE: oberhalb Gafreu bis Masontobel (Laschei), 840–980 m, (144).

Tanacetum serotinum (L.) Schultz Bip.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Lechtal: Holzgau, (33).

Taraxacum cucullatum Dahlst.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Lünersee-S und SE-Ufer, 1980–2100 m, (268).

Taraxacum venustum Dahlst.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Lech/Arlberg SE: Monzabonsee bis Rüfikopf, 2250–2360 m, (8).

Telekia speciosa (Schreb.) Baumg.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Wörgl N: Mariastein: Umgebung Forellenhof, (38).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz NE: Pfänderstraße gegen Pfänder, 600–800 m, (8).

Thalictrum flavum L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz W: Wocherhafen bis Kalter Bach (Bodenseeried), 400 m, (275); Hard S: Lauteracher Ried am Birkengraben, 400 m, (275); Hard SW: Lustenauer Kanal: Mündungszone, 400 m, (275); Hard SW: an der Lauterach E Fa. Alpla, 400 m, (275); Lochau W: Hörbranz Seeufer, Schmelzwiese, 400 m, (21).

Thalictrum foetidum L.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Sölden/Kaisers: Höhenweg bis Aschbach, 1400–1260, (8).

Thalictrum lucidum L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Kundl: Gießen, (38).

Thalictrum minus L. ssp. *minus*

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Dornbirn S: Haslach bis Breiter Berg, 430–1090 m, (21); Ebnit SE: Mörzelspitze-SE-Grat und Wälder E Kobel Alpe, 1000–1500 m, (273).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Au N: Weißenbach-Tal: Hang gegen Giblenkopf, 980–1430 m, (273).

Thalictrum simplex L. ssp. *galioides* (Nestl.) Borza

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch N: Meiningen NE: Oberried, 430 m, (56); Feldkirch NNW: Meiningen WNW: Altenau Dorn, 420–425 m, (56); Feldkirch NNW: Meiningen: Petzlern gegen Großfeld, 430 m, (56).

Thelypteris limbosperma (All.) H. P. Fuchs

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Untertilliach SSW: Winklertal, 1240–1550 m, (8).

Thelypteris palustris Schott

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Wörgl N: Mariastein: Umgebung Forellenhof, (38).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Nenzing W: N Ruine Ramschwag, 580–540 m, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bizau S: Im oberen Feld S: Heumoos, Reidbündt, 570–590 m, (144); Krumbach W: NE und E Kurhaus Roßbad, 630–665 m, (144); Schwarzenberg E: Zur Egg gegen Bregenzerache, 610–645 m, (144).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Bludenz W: Dunza – Tschengla W: Dunza-Ried, 1240 m, (21).

Thesium linophyllon L.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
27: Ladis SE gegen Prutz, 1100–1000 m, (8).

Thesium rostratum Mert. & Koch

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
6: Kufstein SW: Unter-Langkampfen, (38).

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Oberinntal: Ötztal-Bahnhof bis Schlierenzau, (8).
5: Hall/Tirol N: Halltal-Eingang, (38).

Thlaspi caerulescens J. & K. Presl

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
33: Wattenberg, 850 m, (38).

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
26: Galtür, (1).
31: Obernbergertal: Vinaders gegen Obernberg/Brenner, (8).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Defereggental: St. Jakob/Def. bis Gh. Schöne Aussicht, 1400–1653 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon: St. Gallenkirch: oberhalb Innerziggam: Plezidels, 990–1000 m, (21); Schruns NW: Bartholomäberg gegen Rellseck, 1100–1400 m, (8).

Thlaspi perfoliatum L.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
2: Riezlern SE: Kanzelwand gegen Hammerspitzen, (33); Widderstein, SE-Fuß, (33).

Tofieldia pusilla (Michx.) Pers. Gesamtkarte 2209 □

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
35: Hintertux S: Aufstieg zum Spannaglhaus, (38).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Lech/Arlberg NW: Aufstieg Schlegelkopf – Kriegerhorn-Sattel (Gipslöchle), (8).

Torilis japonica (Houtt.) DC.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: St. Johann/Walde E: Oberleibnig/Außerputz bis oberhalb Schlaiten, 800–1219 m, (8).

Trifolium arvense L. Gesamtkarte 2210 □

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz N: Grafendorf bis Oberdorf, (8); St. Johann/Walde: Aufstieg nach Unterleibnig – Außerputz, 760–1150 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Feldkirch: Tisis: Inselberg St. Michael, 450–469 m, (56)*; Götzis SW: Kummenberg, 420–667 m, (56)*.

Trifolium aureum Pollich

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hohenems SE: Ebnit W: Fluhereck Alpe, 1180–1330 m, (21).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Schruns S: Bitschweil ESE: Mansaura, 1200 m, (21); St. Gallenkirch W: Gweiler Maiensäß, 1300 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Montafon: Gortniel bis St. Gallenkirch, (8).

Trifolium campestre Schreb.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: St. Johann/Walde: Aufstieg nach Unterleibnig – Außerputz, 760–1150 m, (8).

Trifolium dubium Sibth.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
4: Oberinntal: Tschirgant-E-Seite: Schlierenzau – N Roppen (Imster Radweg), (8).

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Wildschönau: Niederau NW: Oberhausberg, (38).

Trifolium incarnatum L.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Ötztal: Sölden N: Kaisers gegen Aschbach, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
28: Montafon: Schruns bis Stiefen, rechte Ill-Au, (8).

Trifolium pallescens Schreb.

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Kerschbaumer Alm, 2300 m, (1); Lienz S: Zoche bei der Kerschbaumer Alm, (1).

Trifolium pratense L. ssp. *nivale* Arc.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matreier Tauernhaus N: Übergang Venedigerblick – oberstes Tauerntal, 1982–2027 m, (8).

Trifolium resupinatum L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
27: Landeck: Perfuchsberg, 1000–1200 m, (8).

Trifolium rubens L.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
31: Innsbruck: Bergisel, (38).

Trifolium saxatile All.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Martin-Buschhaus E: Schalfbach-Tal, 2500–2580 m, (289).
31: Oberbergtal: Viller Grube, 2180–2250 m, (289).

Ulmus minor Mill.

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Pustertal: Luggauer Brücke bis Thal, rechter Drau-Uferweg, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Nenzing SE: Waldrand, Mengbach-Ufer, (8).

Urtica urens L.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: Lienz NW: Iseltal: Ainet, 730–750 m, (88).

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Matrei i. O. NW: Hinteregg, 1430 m, (88); Tauerntal: Talweg Berg bis N-Eingang Prosseggklamm, (8); Virgental: Virgen, 1200 m, (88).
38: Iseltal: Matrei i. O. SSE: Brühl, (27).
39: Matrei i. O., 970–1150 m, (88); Matrei i. O. SE: Huberhof, 1130–1150 m, (88).

Utricularia intermedia Hayne

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee-Ufer W Bregenz: Rheindelta, (267).

Utricularia minor L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Walgau: Feldkirch E: Göfis S: Schildried, 470–500 m, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bezau NW: Bersbuch: Roßamoos, 565–590 m, (144); Egg gegen Rain, 560–580 m, (144); Hittisau ESE: Balderschwangertal: Bolgenach gegen die Straße, 890–940 m, (144); Hittisau SE: Subersach gegen Roßschwendevorsäß, 820–940 m, (144); Langen bei Bregenz SE: Witmoos, S Vordergschwend, 560 m, (21); Sulzberg W: Bruggtobel gegen Buch, 920–940 m, (21).

Utricularia vulgaris L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Schwarzach NW: Wolfurter Riede, 400 m, (275).

Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Marultal: Marul E: Garfülla-Vorsäss gegen Unter der Buchen, 1100–1300 m, (8).

Vaccinium microcarpum (Turcz. ex Rupr.) Schmalh.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
6: Steinberg N: Moor S: Gufferthütte, 1400 m, (188).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hittisau ESE: Balderschwangertal: NE Biebersteinalpe, 950–1000 m, (144).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns NE: Kristberg ESE: Langried, (21).

Valeriana elongata Jacq..

Osttirol, Kalkalpen = Region e
56: Lienz S: Kerschbaumer Tal: Brandgraben, (29).

Valeriana montana × *tripteris* = *V.* × *intermedia* Sternbg. & Hoppe

Osttirol, Kalkalpen = Region e
57: Kartitscher Sattel S: Erschbaumer Tal gegen Karalm, 1800–2100 m, (8).

Valeriana supina Ard.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Innsbruck SW: Serlesjöchl, (38).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Flexenpaß W: Erzbergspitze, 2000 m, (189).
25: Bludenz S: Großer Valkastiel N: Ochsen Alpe, 2000 m, (21).

Valerianella carinata Loisel.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Kennelbach gegen Langener Straße, (33).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Langenegg: Friedhof, (33).

Verbascum austriacum Schott ex Roem. & Schult.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
38: Mittewald/Drau NE: Willferner Tal, 1150–1300 m, (8).
41: Lienz N: Bereich Grafendorf-Thurn-Anthof, 800–860 m, (8).

Verbascum blattaria L.
Trauben-Königskerze, Schabenkraut

Ökologie: Eingeschleppt; Dämme, Bahndämme, Trockenrasen, trockene Ruderalstellen.

Verbreitung in den Nachbargebieten: B S K I CH L

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
5: Zirl, E, (Cerny in 3).

Verbascum nigrum L.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Matrei i. O., 970–1150 m, (88).

Veronica agrestis L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
28: Klostertal-Eingang: E Stallehr gegen Unter Radin, (8).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenz E: Moosegg bis Pfänder-Gipfel, 1000–1064 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
1: Rankweil SE: oberhalb Weiherberg gegen Gulm Alpe, 1000–1100 m, (8).

Veronica anagallis-aquatica L.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz W: Wocherhafen bis Kalter Bach (Bodenseeried), 400 m, (275); Hard SW: Lauterach und Nebenbäche, 400 m, (275); Hard: Dorfbach bis Seitenbächen, 400 m, (275).
25: Nenzing: nahe S Bahndamm gegenüber Nasot, (8).

Veronica aphylla L.

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl NW: Maurertal, 1400–1850 m, (8).
38: Schwarzachtal: Erlsbach – Patscher Hütte, linkes Bachufer, (8).

Veronica catenata Pennell

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bodensee: Mündung der Bregenzerache, (33).

Veronica filiformis Sm.

Nordtirol, Schieferalpen = Region d
34: Gerlos NE: Unteres Riederbach-Tal bis Gerlos/Ried, 1400–1230 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Lech/Arlberg WSW: Oberes Lechtal (mit einer Baumschule), 1500–1550 m, (8).

Veronica fruticulosa L.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Stockach oberhalb: Bergstation der Jöchlebahn: Gampen, 1810 m, (33).
3: Steeg SSE: Kaisertal, 1520–1690 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Innerbraz gegen Hst. Hintergasse, Hang beidseits der Bahn, 720–910 m, (144).
25: Vandans W: Rellstal: Rellshüsli NE: Rogatobel gegen Ziesch Alpe, 1600–1800 m, (21).

Veronica montana L.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
6: Aufstieg Kniepaß-Kapelle – Bayreuther Hütte, 1200 m, (8).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz SE: Kennelbach NW: Bregenzerach-Aue, 400 m, (275); Dornbirn NNW: Dornbirner Ache: Landessportschule – Schwarzachmündung: Au, 405–420 m, (275); Dornbirn SSE: Dornbirner Ache: Rappenloch bis Schanerloch, 500–1000 m, (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Dornbirn S: Staufen-E-Hang, 780–1400 m, (21); Schwarzach NE: Bildstein: Altreute, 620 m, (21).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Bludenz WSW: Brand N: Loischkopf, Obere Burtscha Mähder, 1500–1809 m, (21).

Veronica peregrina L. ssp. *peregrina*

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Rankweil: Bhf. gegen Gh. Hoher Freschen, (8).

Veronica scutellata L.

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Möggers NW, 800–840 m, (21).

Veronica teucrium L.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
30: Prutz SE: Fendels bis Hochegg, 1350–1500 m, (8); Prutz SE: Straße nach Fendels, 1200 m, (8).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Dalaas NW: Innerbraz gegen Gavar Alpe, 800–1000 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Schruns NW: Jetzmunt gegen Lutt, (21).

Vicia hirsuta (L.) S. F. Gray

Osttirol, Zentralalpen = Region f
41: St. Johann/Walde E: Oberleibnig/Außerputz bis oberhalb Schlaiten, 800–1219 m, (8).

Vicia tetrasperma (L.) Schreb.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
34: Unterinntal: Wörgl, engste Umgebung, (38).

Vinca minor L.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
8: Wörgl E: Werlberg bis Paisslberg, 741–1181 m, (38).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz E: Pfänder-SW-Hang, (275); Bregenz N: Leiblach-Au, 400–450 m, (21); Dornbirn E: Kehlenbach-Tobel, 460–700 m, (21); Dornbirn NE: Kehlen gegen Fallenberg-Stüben, 440–640 m, (21); Dornbirn SE: Eschenau gegen Gütle, 500–800 m, (21); Dornbirn/Oberdorf E: Zanzenberg und Tollen, 460–600 m, (21); Feldkirch: Nofels: Steinbruch, 450–500 m, (56); Götzis S: Sattelberg gegen Tschütsch, 430–641 m, (56); Großes Walsertal: nahe Speicher Raggal, 660–880 m, (37); Lochau NE: Umgebung Ruine Ruggburg, 500–760 m, (21); Wolfurt: Schloß Wolfurt S: Eichenhain um Felskuppe und Tobelwald, 450 m, (275).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Bregenz E: Moosegg bis Pfänder-Gipfel, 1000–1064 m, (8); Doren SW: oberhalb Weißachbrücke der Wälderbahn, 470–490 m, (21); Rankweil E: Laterns: Bonacker SE: Bärfallen Säge- und Mühletobel, 840–1080 m, (56); Reuthe W: Im Erla, 650 m, (144).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Bludenz SW: Valbonatobel, 800–1300 m, (21).

Viola alba Bess. ssp. *scotophylla* (Jord.) Gremli

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Fluh gegen den Pfänder, 800 m, (33).

Viola calcarata L.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Bludenz S: Großer Valkastiel N: Ochsenalpe, 2000 m, (21); Lindauer Hütte NW: Kamm Kreuzjoch bis Geißspitze, 2150–2330 m, (268).

Viola canina L. ssp. *montana* (L.) Hartmann

Osttirol, Zentralalpen = Region f
39: Kals/Großdorf W: Lift–Mittelstation Figol, 1760 m, Aufstieg bis 2050 m, (54).

Viola collina Bess

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Dornbirn S: Haslach bis Breiter Berg, 430–1090 m, (21).

Viola hirta L.

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: St. Johann/Walde: Aufstieg nach Unterleibnig – Außerputz, 760–1150 m, (8).

Viola mirabilis L.

Nordtirol, Kalkalpen = Region e
2: Weißenbach/Lech, (33).

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz SE: Kennelbach NW: Bregenzerach-Aue, 400 m, (275); Dornbirn S: Haslach W: In Steinen, Bachmähdle, 430–450 m, (275); Götzis S: Sattelberg gegen Tschütsch, 430–641 m, (56).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Dornbirn S: Staufen-E-Hang, 780–1400 m, (21).

Viola riviniana Rchb.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
25: Montafon: Vandans N: Ill-Auen bei Daleu, (21).

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Hohenems SE: Ebnit W: Fluhereck Alpe, 1180–1330 m, (21).

Viola rupestris F. W. Schmidt

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Warth/Arlberg: Straße nach Lech/Arlberg bis Bodenalpe, 1450 m, (8).
25: Tschagguns gegen Latschau: Rappaköpfle, (21).

Viola suavis MB.

Nordtirol, Talbereich bis ca. 1000 m = Region ab
30: Finstermünz, (1).

Viola thomasiana Perr. & Song.

Nordtirol, Zentralalpen = Region f
31: Matrei/Brenner NW: Gleinser Mähder, (38).

Viola tricolor L. ssp. *saxatilis* (F. W. Schmidt) Simk.

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Marultal: Marul E: Garfülla-Vorsäss gegen Unter den Buchen, 1100–1300 m, (8).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Galtür WNW: Wirl gegen Zeinisjoch, 1700–1800 m, (8); Schruns: Bargera gegen Lifenar, 1100–1450 m, (8); Schruns: Kapellalpe gegen Vordere Kapellalpe, 1850–1600 m, (8).

Viscum album L.

Vorarlberg, Bregenzerwald = Region c
1: Andelsbuch: Unterbach, (33); Lingenau S: Großdorf gegen Hofstatt, (33); Lingenau S: Großdorf, W-Rand, (33); Lingenau SE: Großdorf NW: Gebatz, Stocker, S Sieban, (33).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
3: Klostertal: Dalaas NW: Innerbraz gegen Gavar Alpe, 800–1000 m, (8).

Viscum laxum Boiss. & Reut.

Nordtirol, Talbereich bis 1000 m = Region ab

4: Locherboden bei Mötz, (27).

Vulpia myuros (L.) C. C. Gmel.

Vorarlberg, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
1: Bregenz/Vorkloster: Lagerhaus "in der Braike" an der Bahn, (33); Bregenz: Bahnbereich, (33); zwischen Mehrerau und Achen-Mündung, (33).

Woodsia alpina (Bolton) S. F. Gray

Osttirol, Zentralalpen = Region f
36: Hinterbichl W: Umbaltal, 1550–1750 m, (54).

Vorarlberg, Kalkalpen = Region e
25: Gargellen N: Obere Röbi Alpe, (38); Gargellen NW: Röbispitze und Grat gegen Sarotla Alpe, 2300 m, (21).

Vorarlberg, Zentralalpen = Region f
28: Partenen ENE: Wiege gegen Versalspitze, 1930–1940 m, (21); St. Gallenkirch N: Zamang Alpe gegen Zamangspitze: Grappes, (21).

Woodsia ilvensis (L.) R. Br. Gesamtkarte 2211 □

Osttirol, Talbereich bis ca. 700 m = Region aa
41: St. Johann/Walde: Aufstieg nach Unterleibnig – Außerputz, 760–1150 m, (8).

3. Verbreitungskarten

3.1. Verbreitungskarten und Zeichenerklärungen

Die Fundorte werden in den Verbreitungskarten in zwei verschiedenen Zeichen dargestellt:

- ○ Fundortangaben bis 1956
- ● Fundortangaben ab 1957

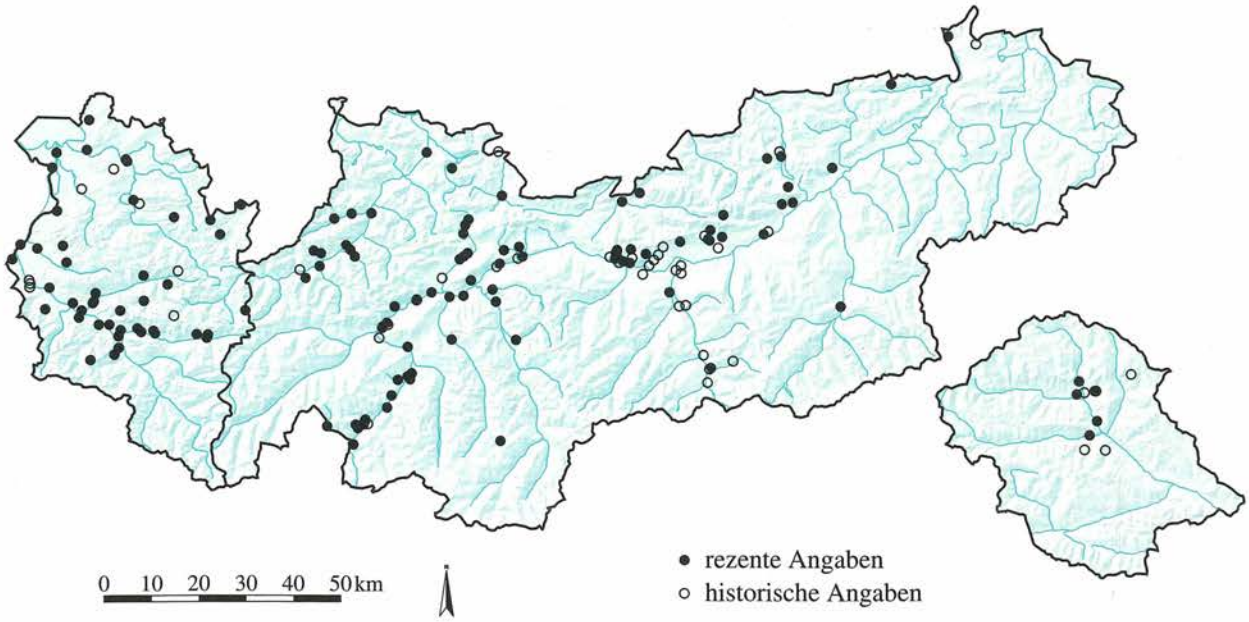
Die Erstellung der Verbreitungskarten aus Vorarlberg erfolgte mit der Unterstützung von:



VOGIS
Vorarlberger Geographisches Informationssystem

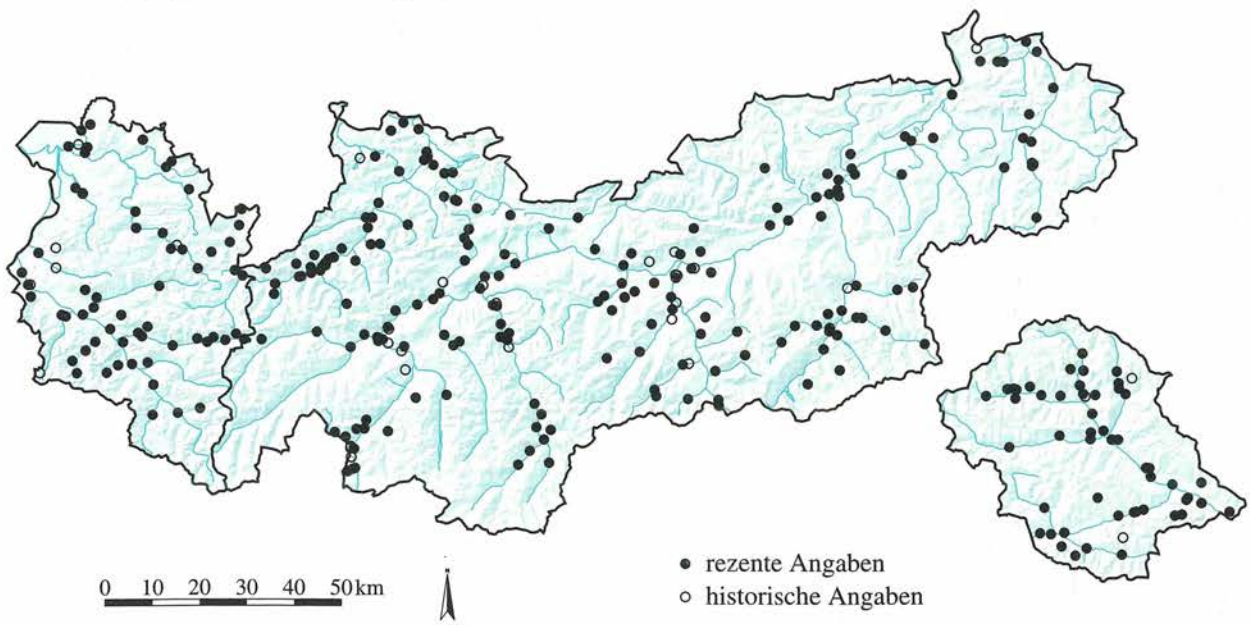
POACEAE

Achnatherum calamagrostis (L.) PB. **1950**



POACEAE

Agropyron caninum (L.) PB. **1951**

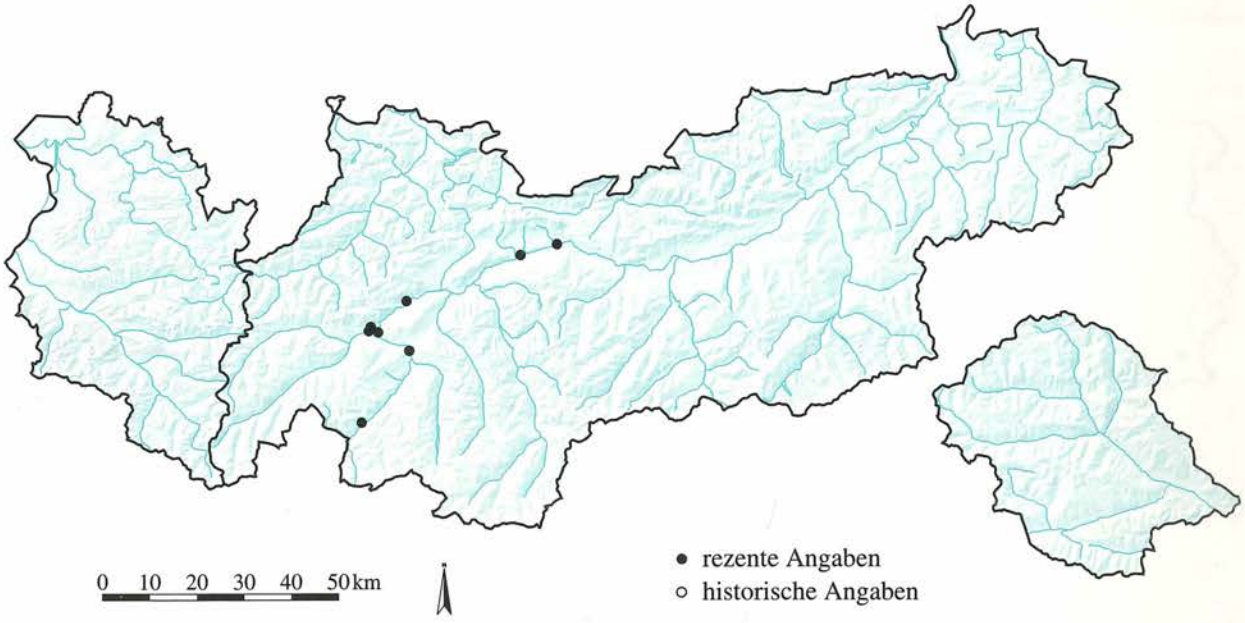


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

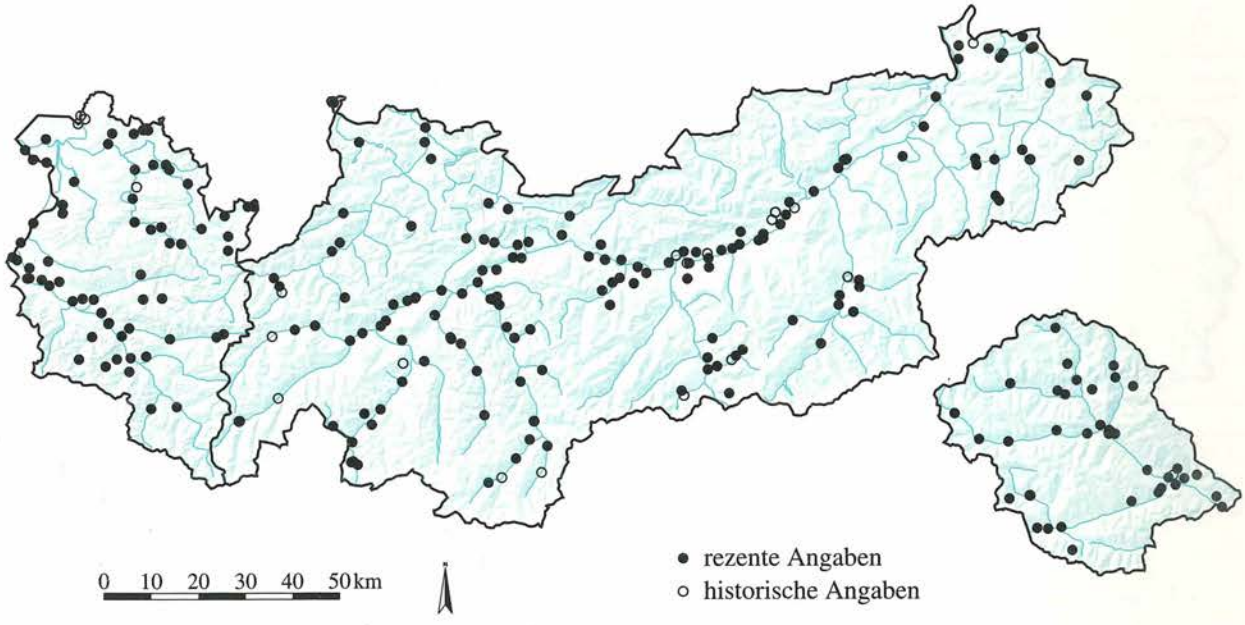
POACEAE

Agropyron pungens auct. non (Pers.) Roem. & Schult. **1952**



POACEAE

Agropyron repens (L.) PB. **1953**



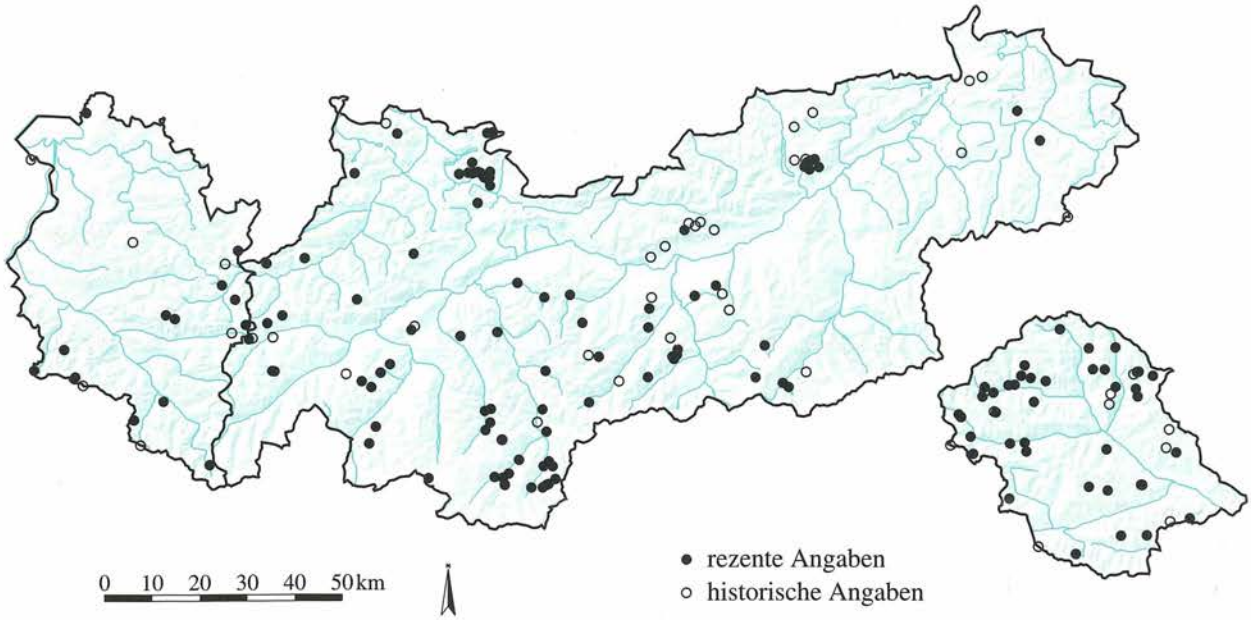
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

POACEAE

Agrostis alpina Scop.

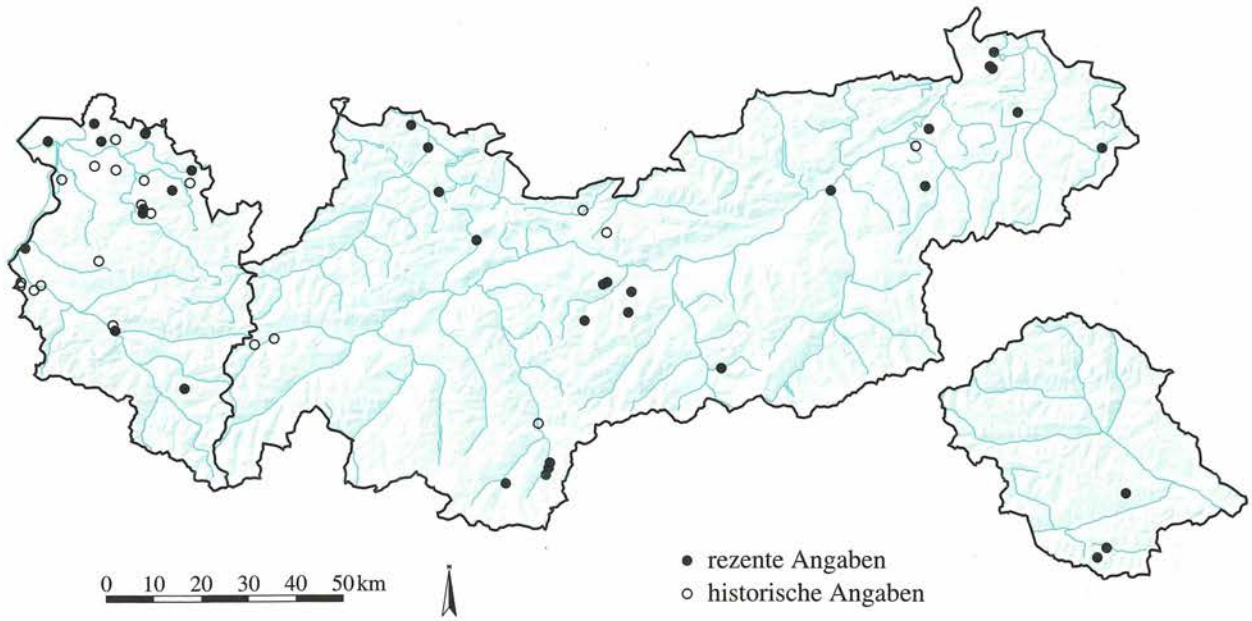
1954



POACEAE

Agrostis canina L.

1955

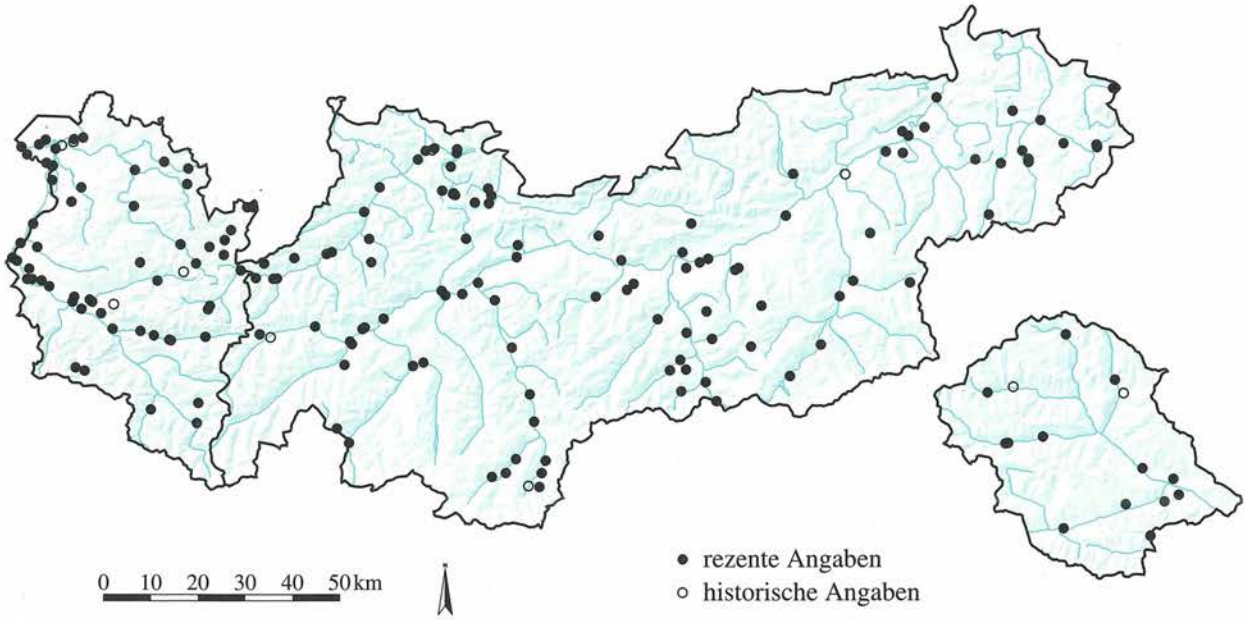


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

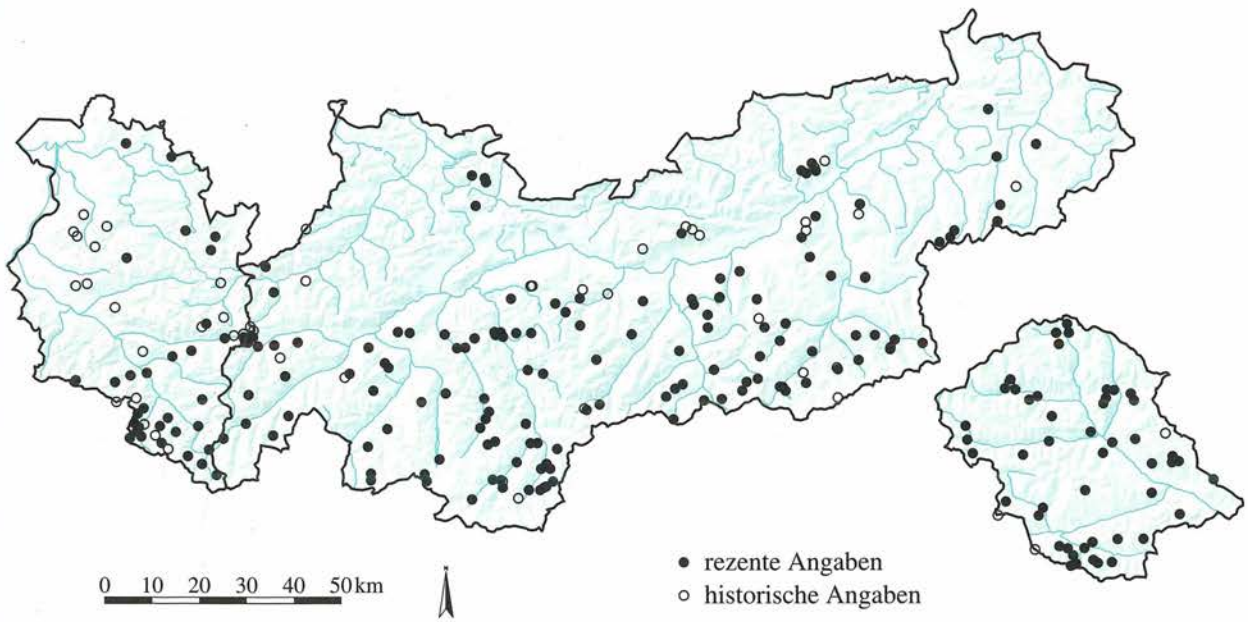
POACEAE

Agrostis gigantea Roth **1956**



POACEAE

Agrostis rupestris All. **1957**

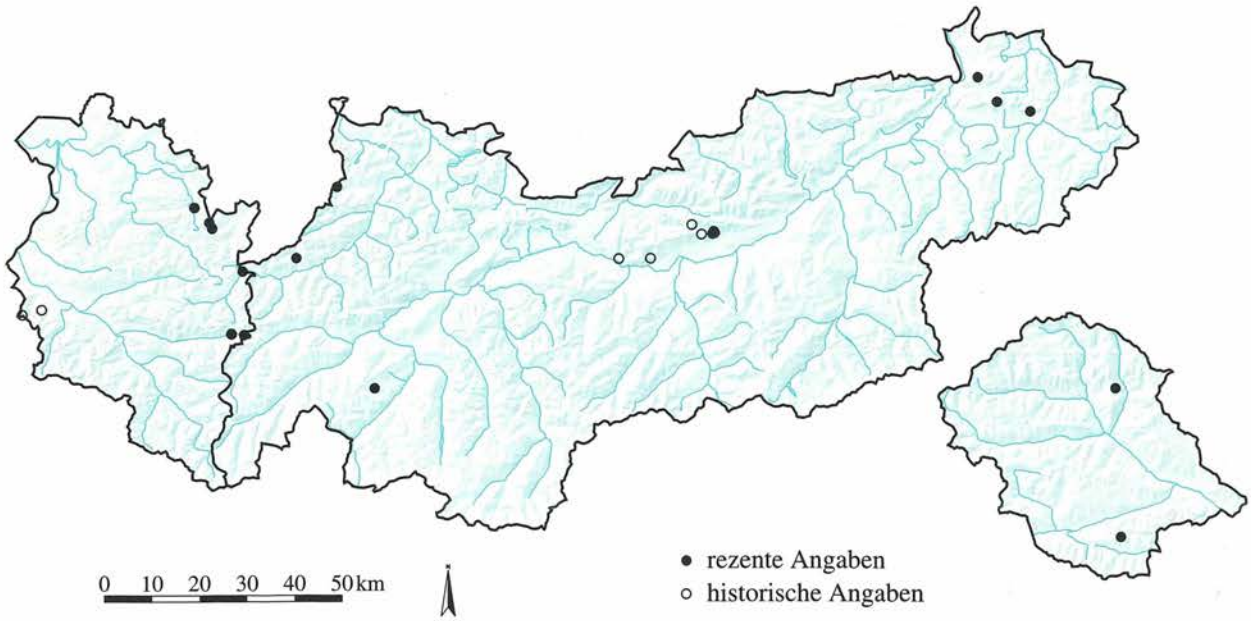


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

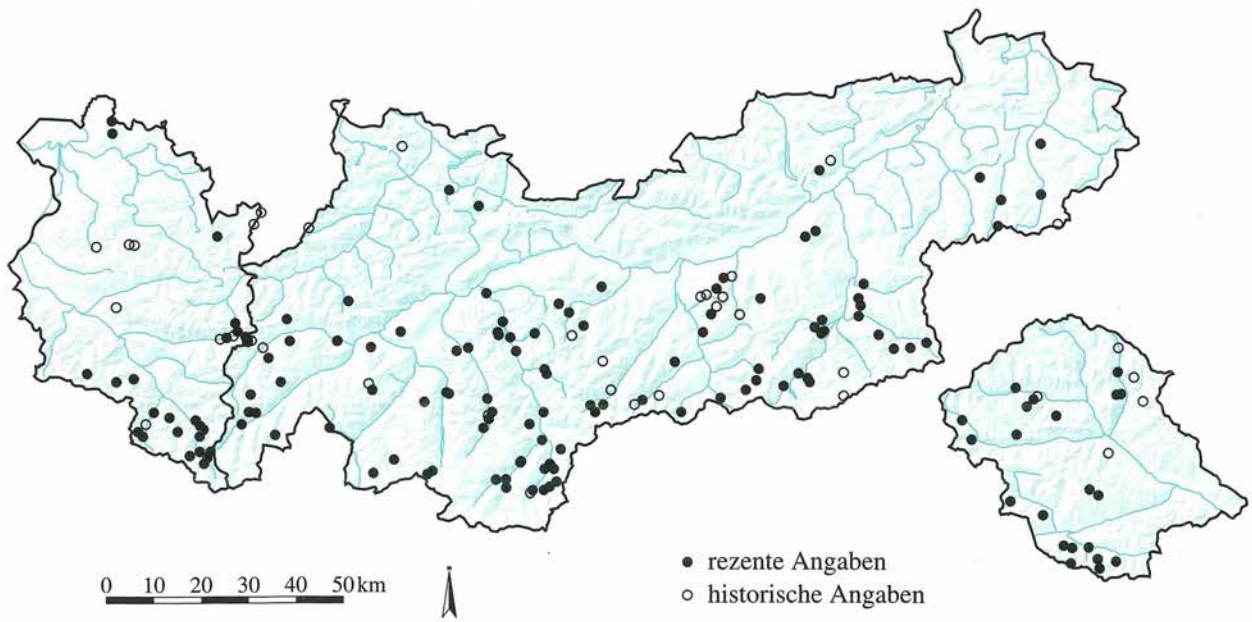
POACEAE

Agrostis schleicheri Jord. & Verlot **1958**



POACEAE

Agrostis schraderiana Becherer **1959**

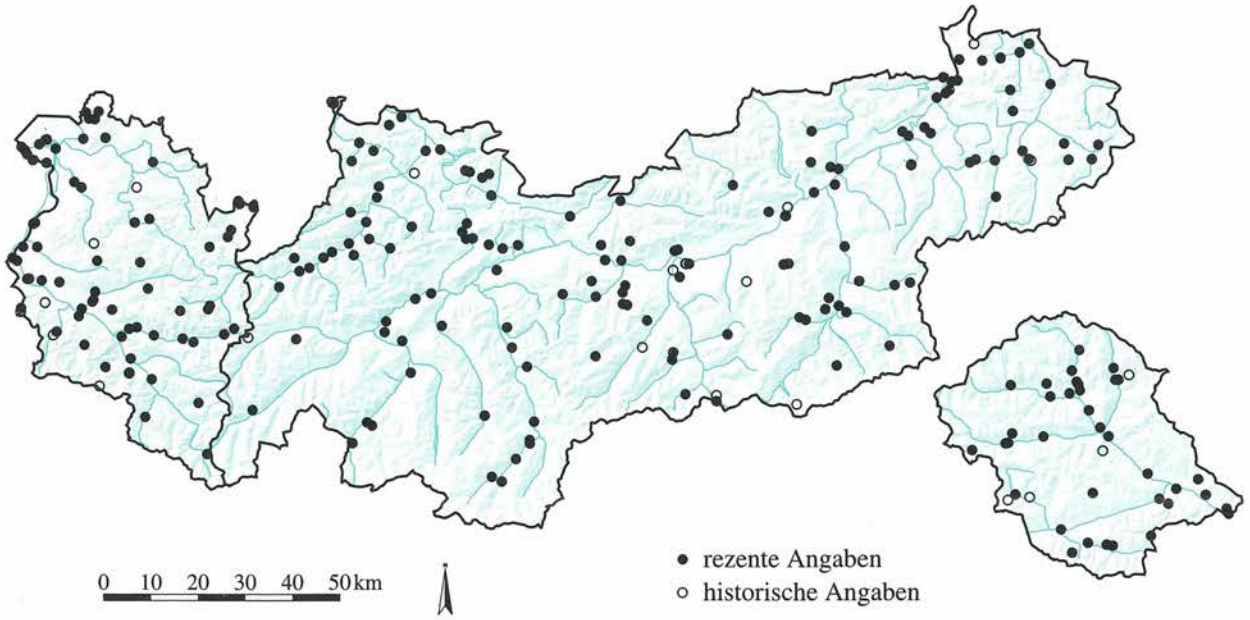


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

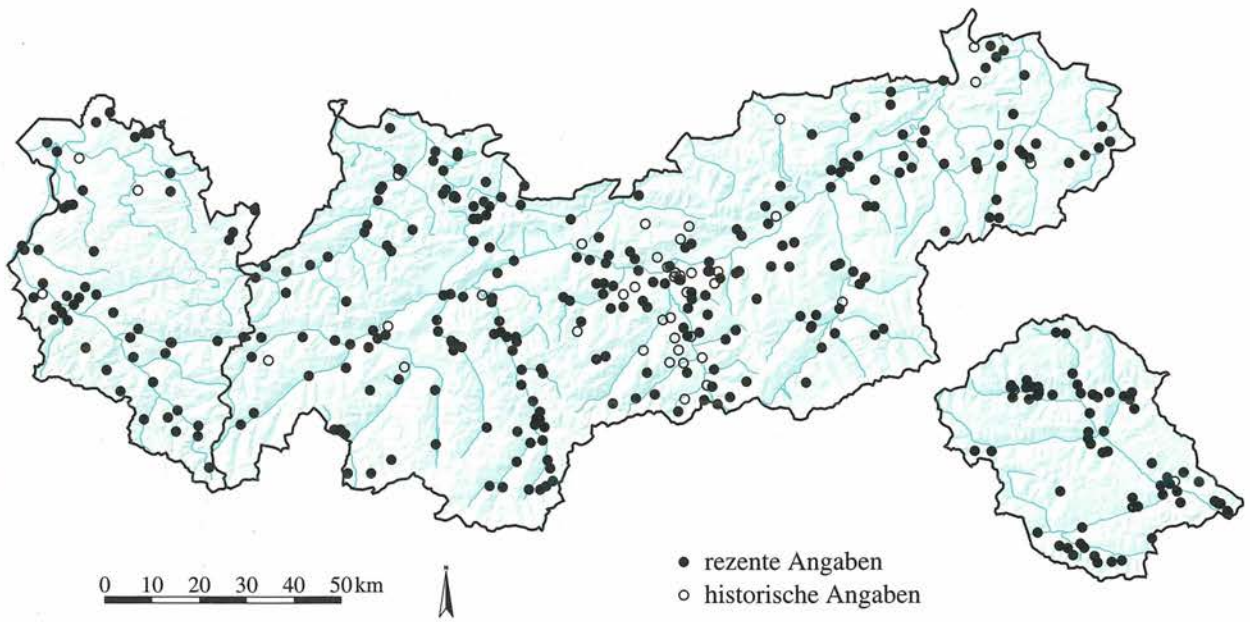
POACEAE

Agrostis stolonifera L. **1960**



POACEAE

Agrostis tenuis Sibth. **1961**

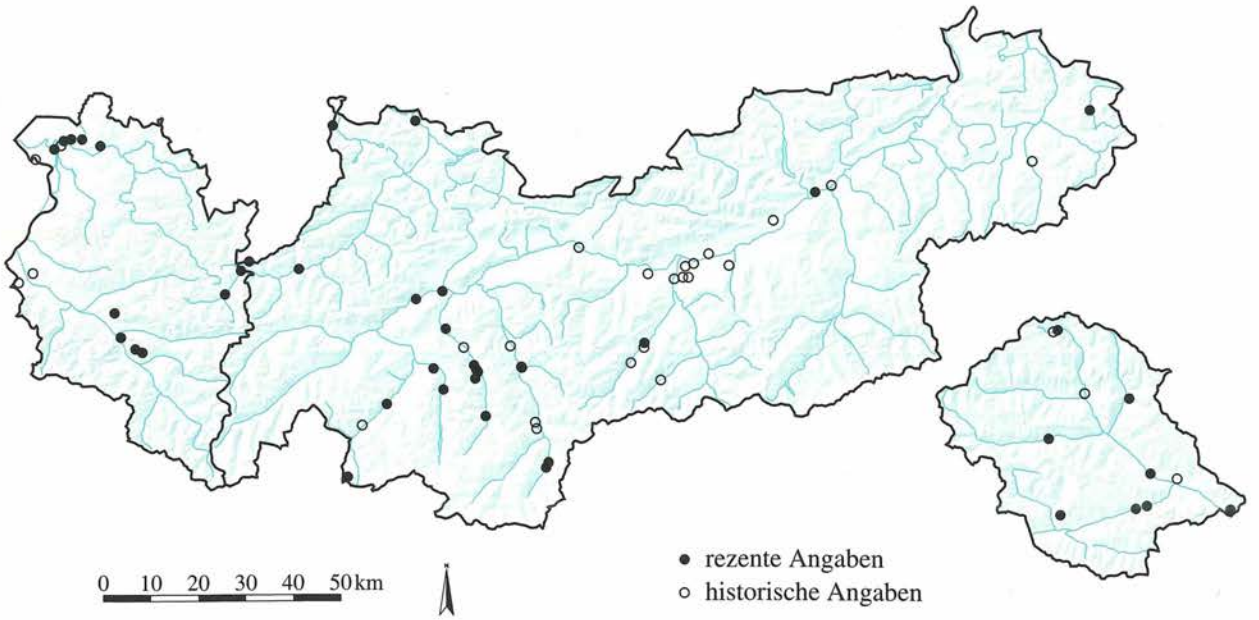


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

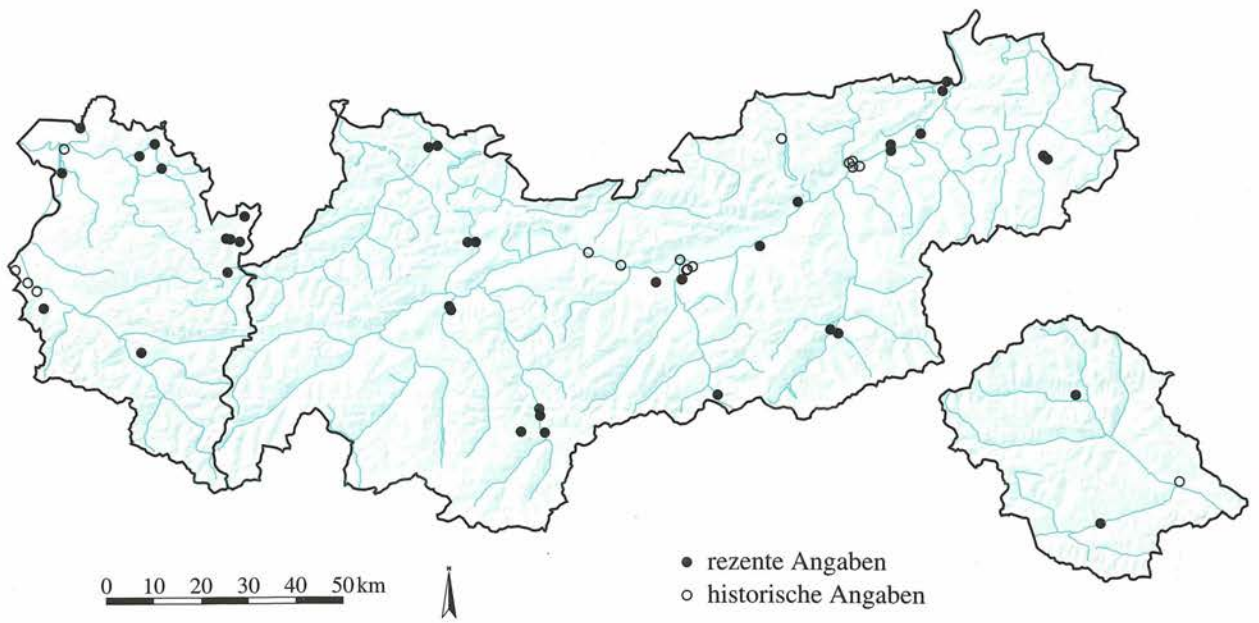
POACEAE

Alopecurus aequalis Sobol. **1962**



POACEAE

Alopecurus geniculatus L. **1963**

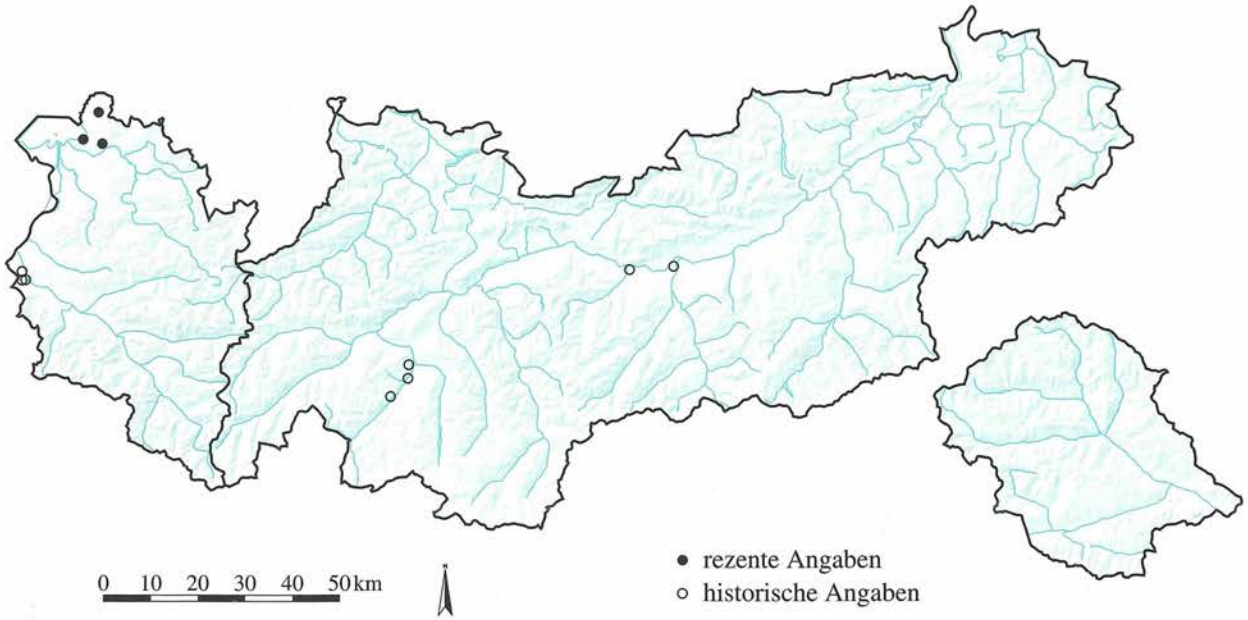


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

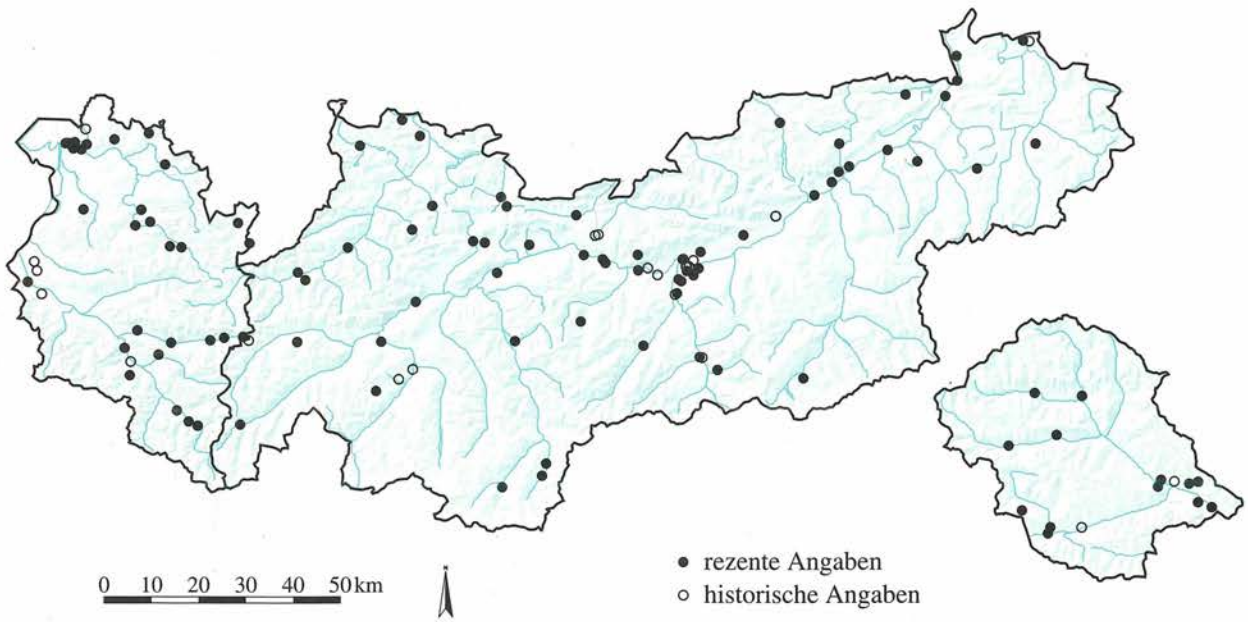
POACEAE

Alopecurus myosuroides Huds. **1964**



POACEAE

Alopecurus pratensis L. **1965**

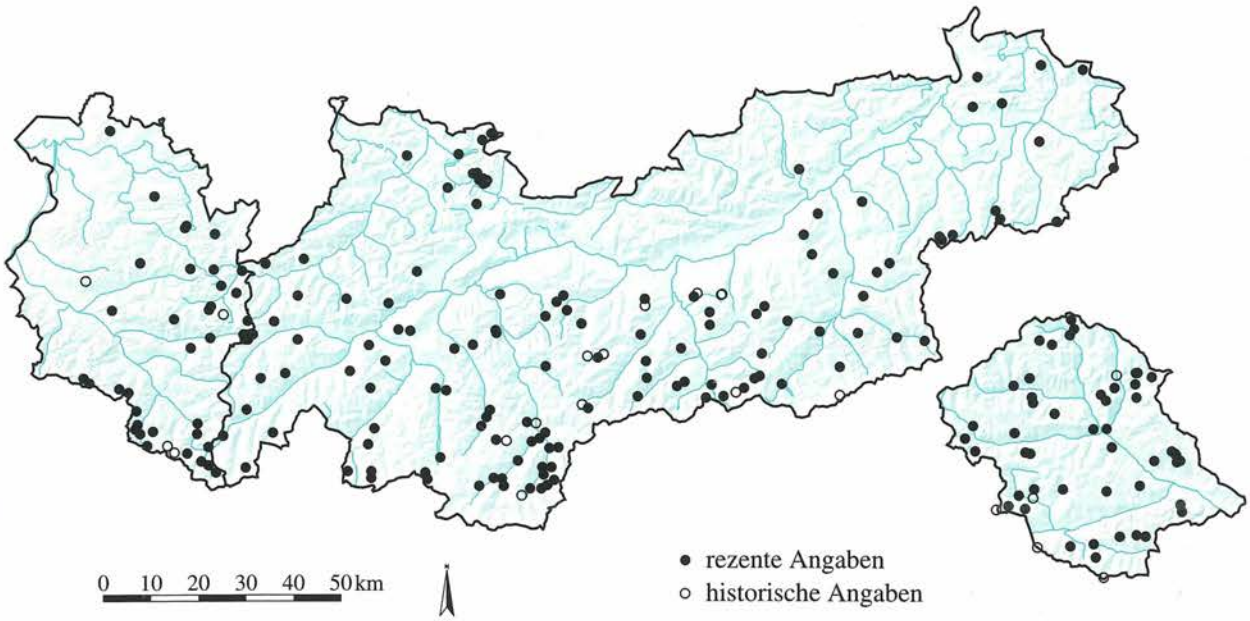


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

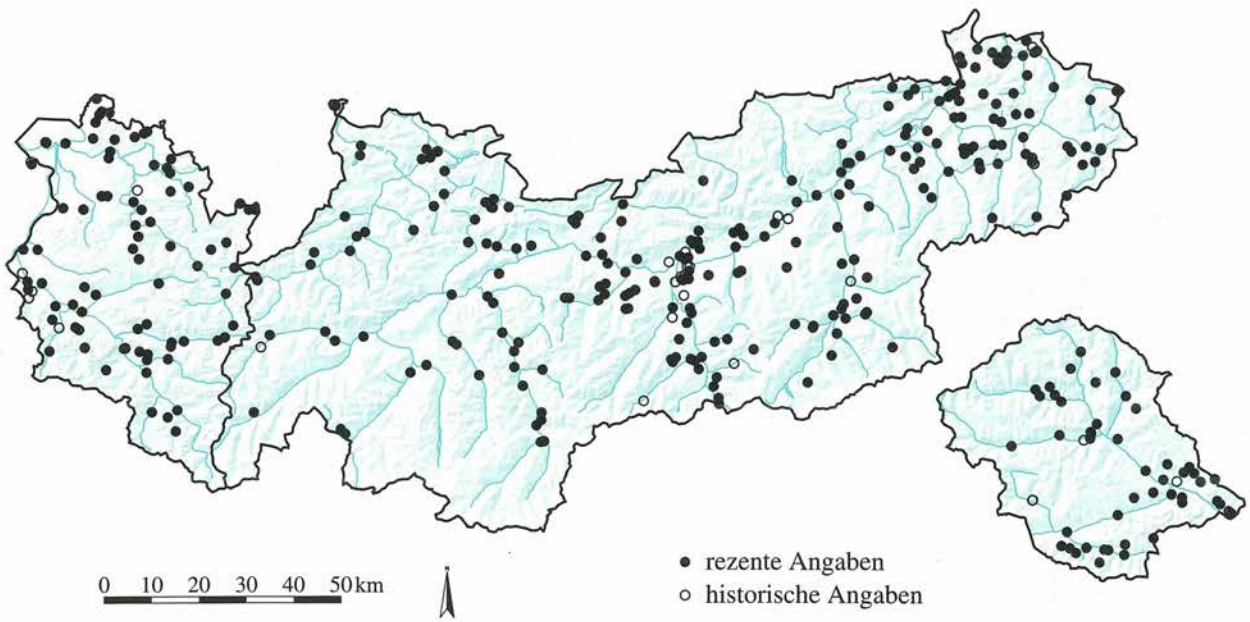
POACEAE

Anthoxanthum alpinum A. & D. Löve **1966**



POACEAE

Anthoxanthum odoratum L. **1967**

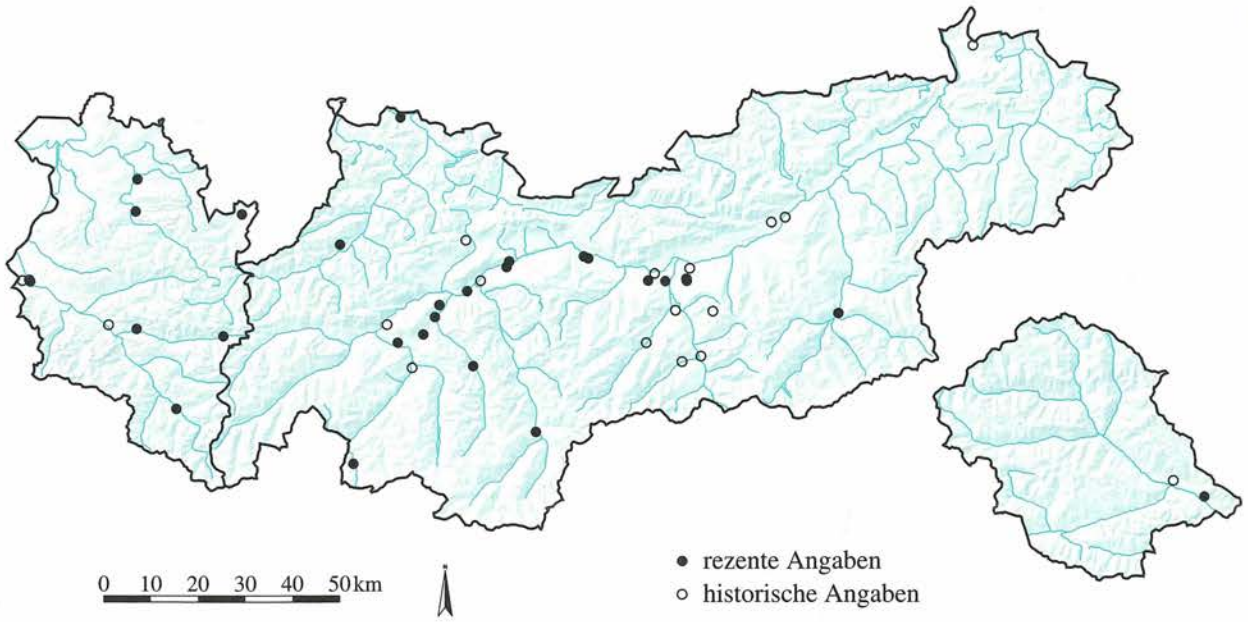


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

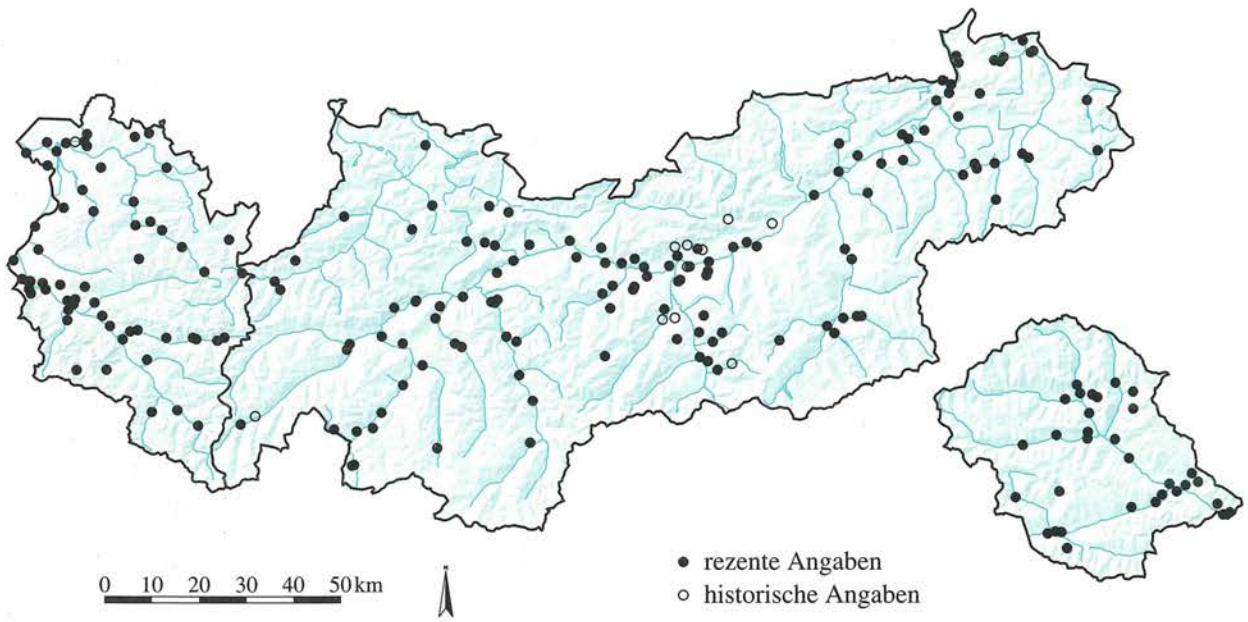
POACEAE

Apera spica-venti (L.) PB. **1968**



POACEAE

Arrhenatherum elatius (L.) J. & K. Presl **1969**



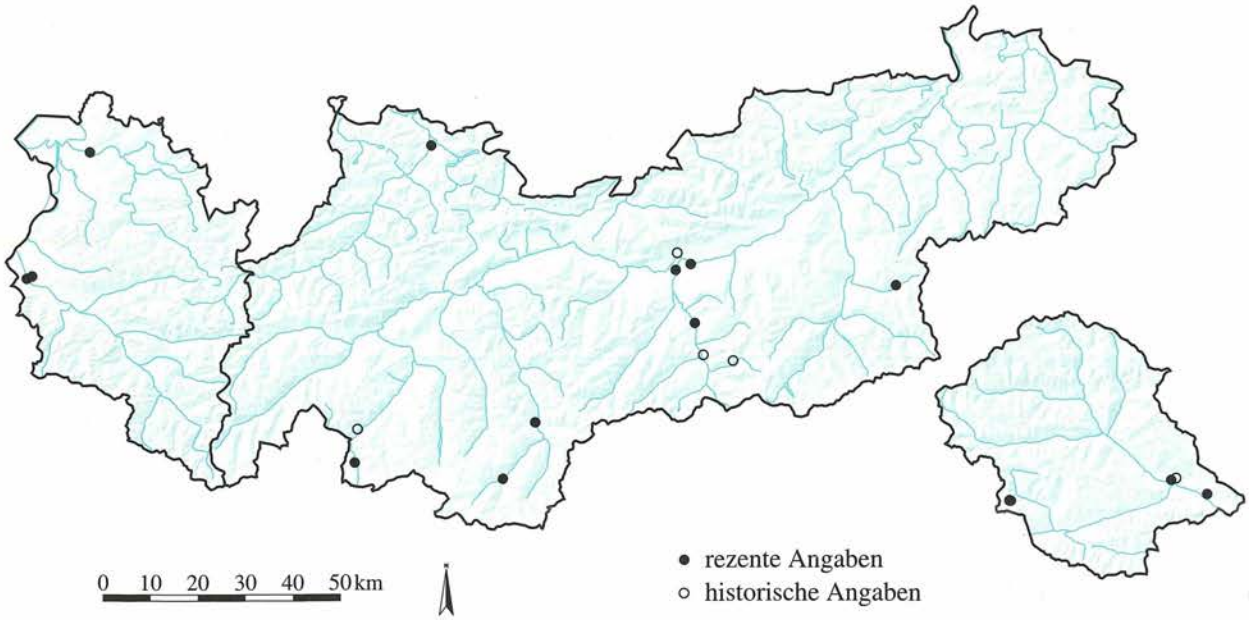
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

POACEAE

Avena fatua L.

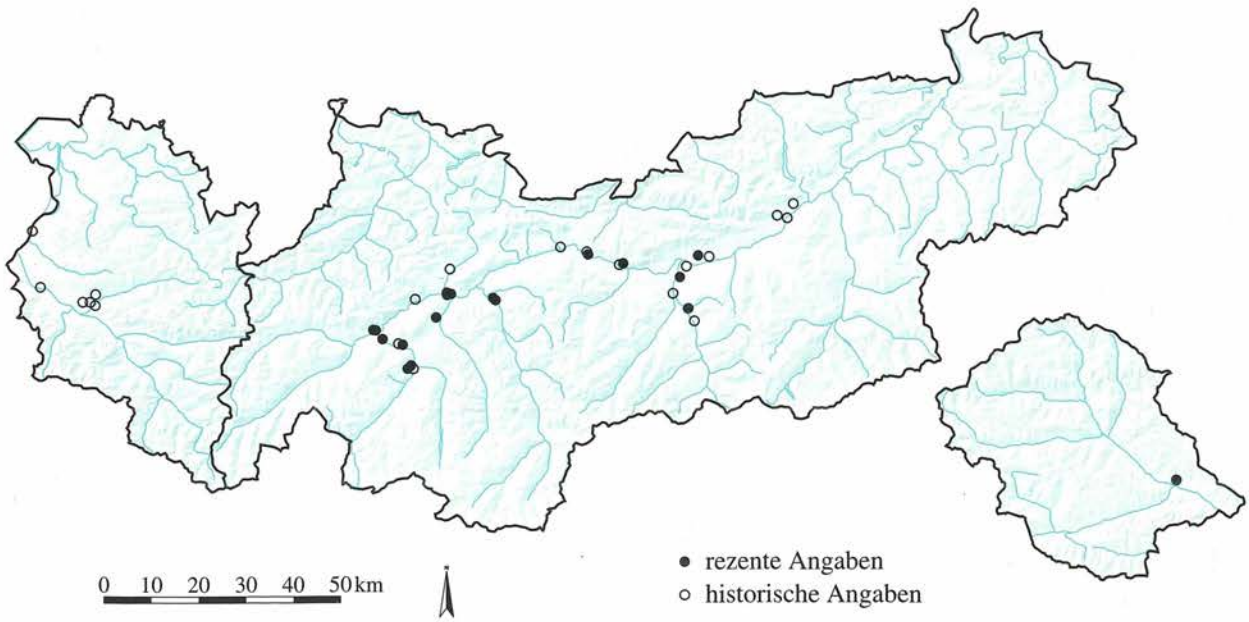
1970



POACEAE

Bothriochloa ischaemum (L.) Keng

1971

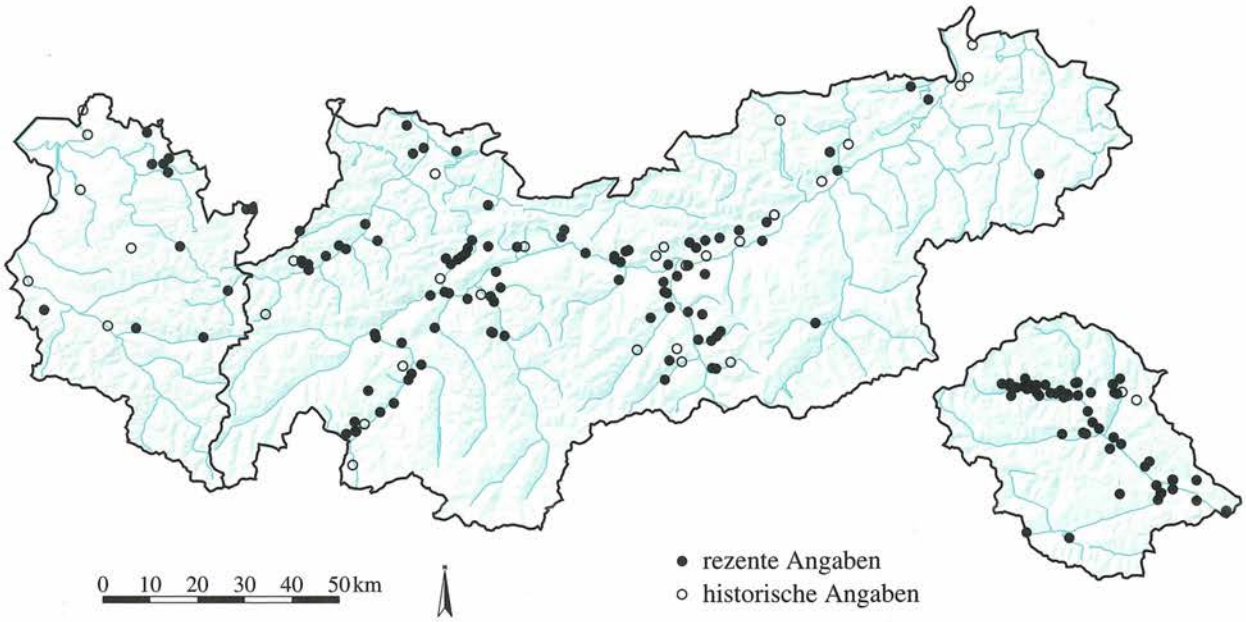


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

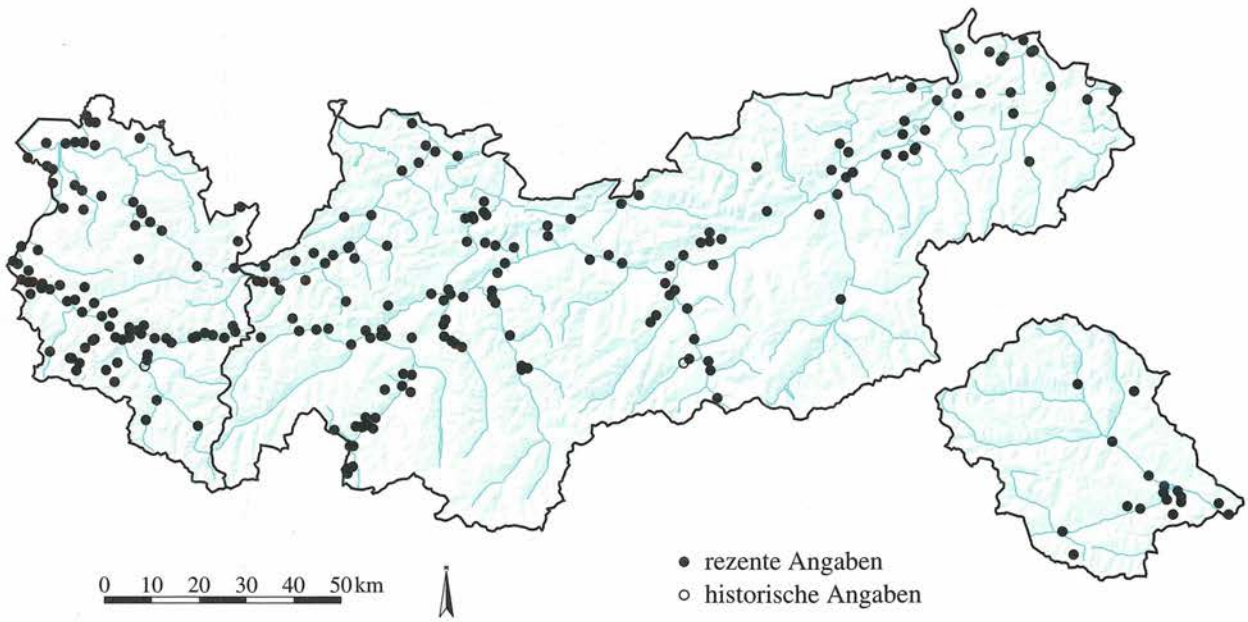
POACEAE

Brachypodium pinnatum (L.) PB. **1972**



POACEAE

Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult. **1973**

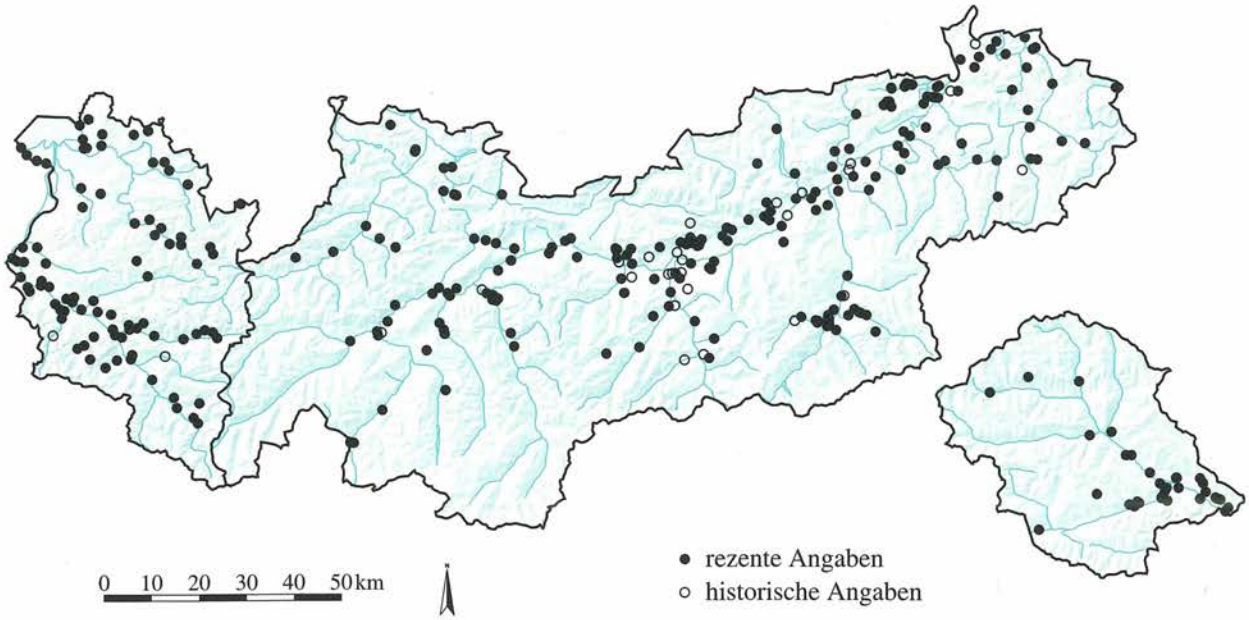


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

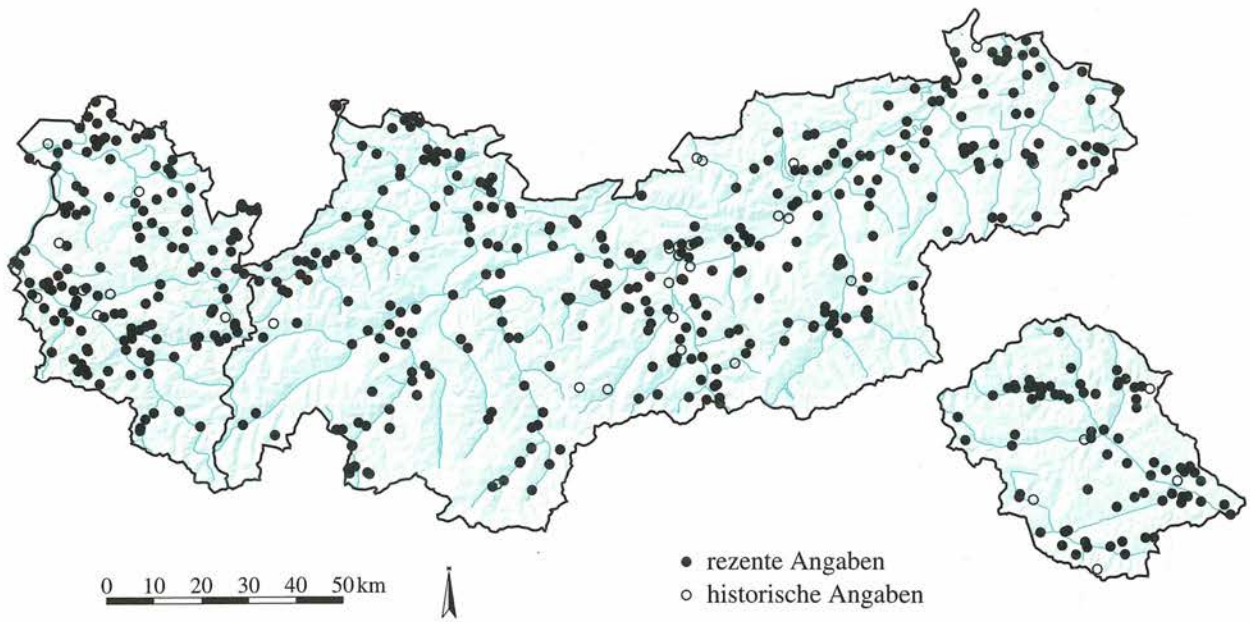
POACEAE

Brachypodium sylvaticum (Huds.) PB. **1974**



POACEAE

Briza media L. **1975**

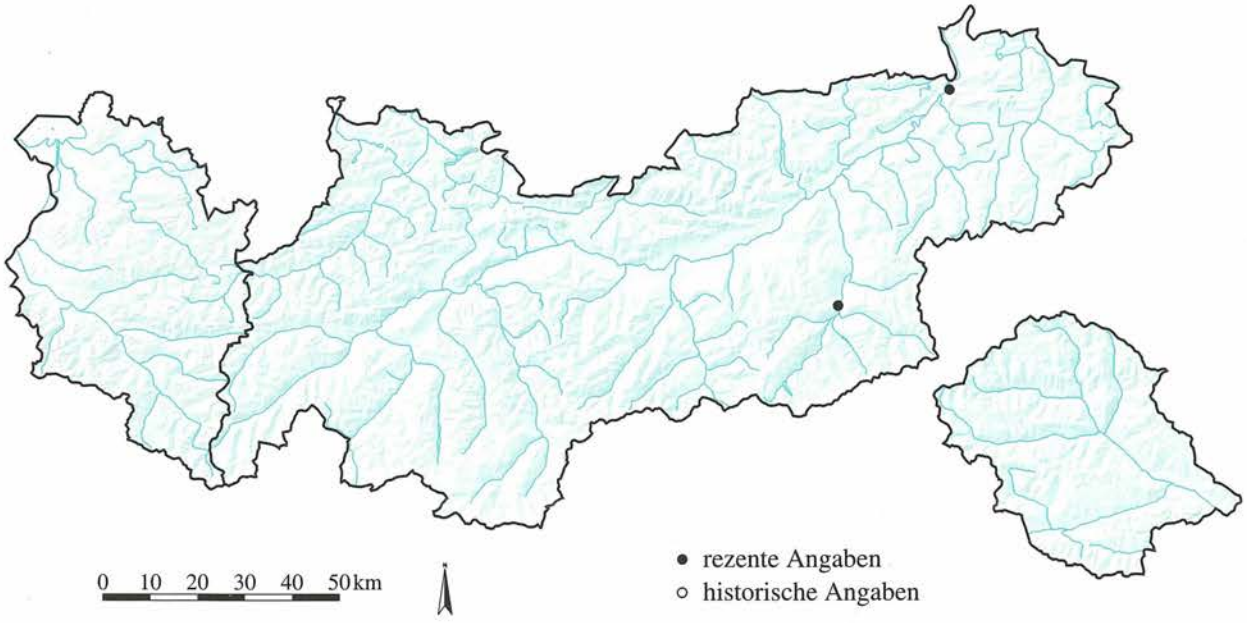


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

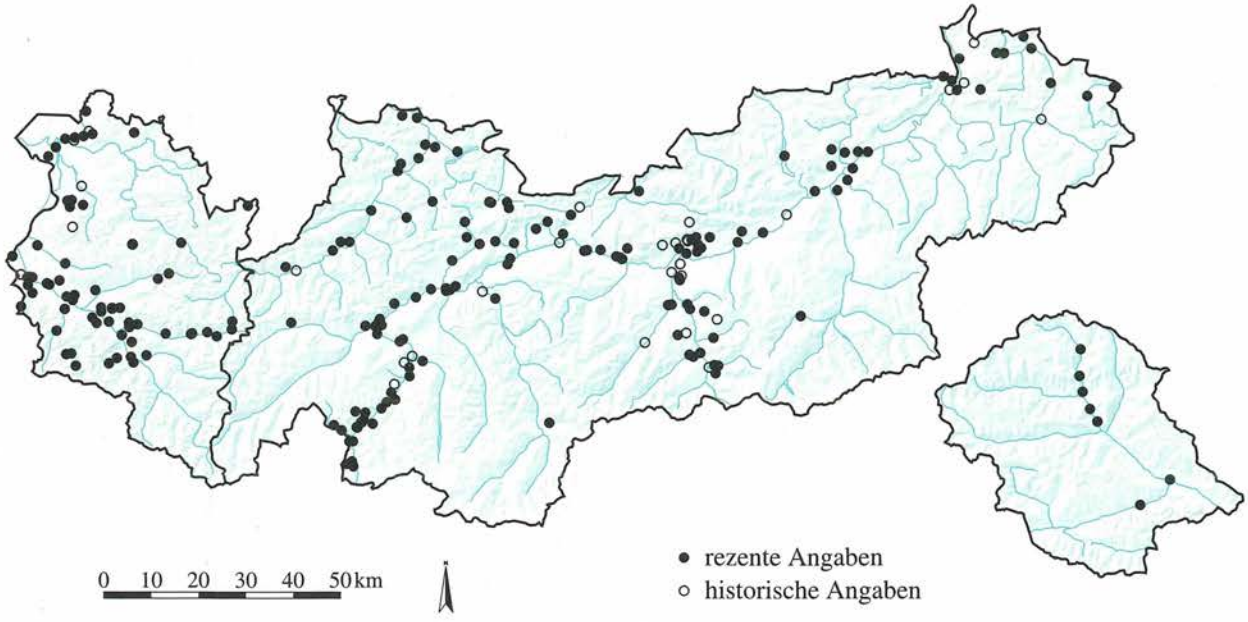
POACEAE

Bromus condensatus Hackel ssp. moellendorffianus (Aschers. & Graebn.) Fraile **1976**



POACEAE

Bromus erectus Huds. ssp. erectus **1977**

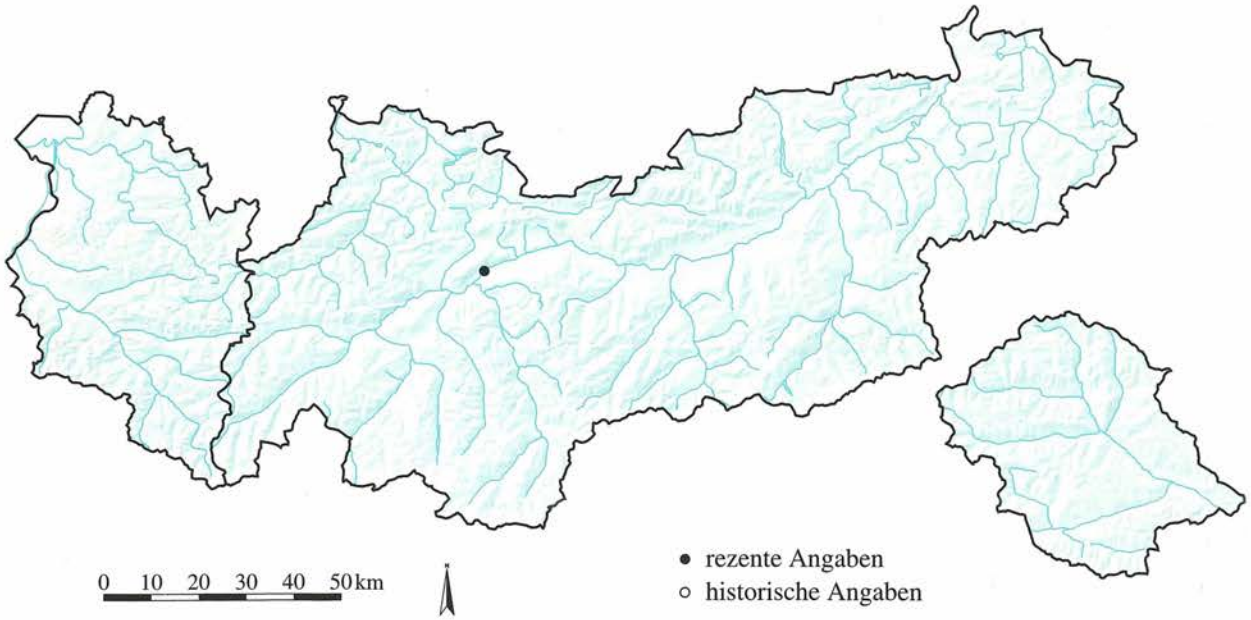


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

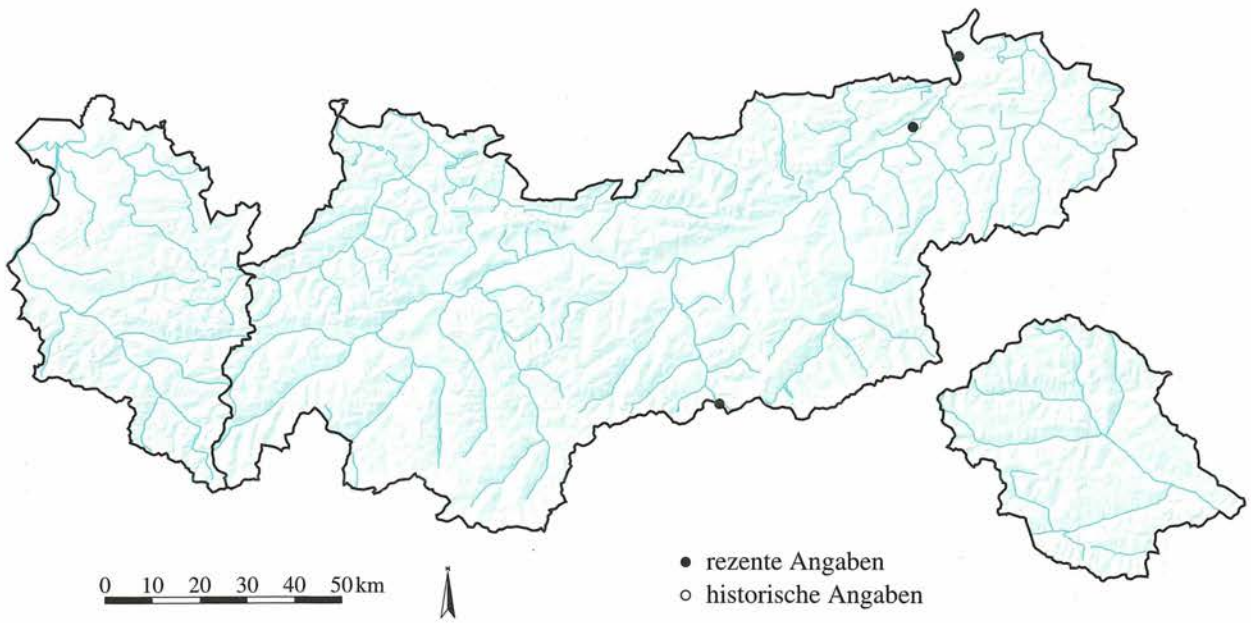
POACEAE

Bromus erectus Huds. ssp. laxus (Hornem.) Fraile **1978**



POACEAE

Bromus erectus Huds. ssp. longiflorus (Willd.) Arc. **1979**

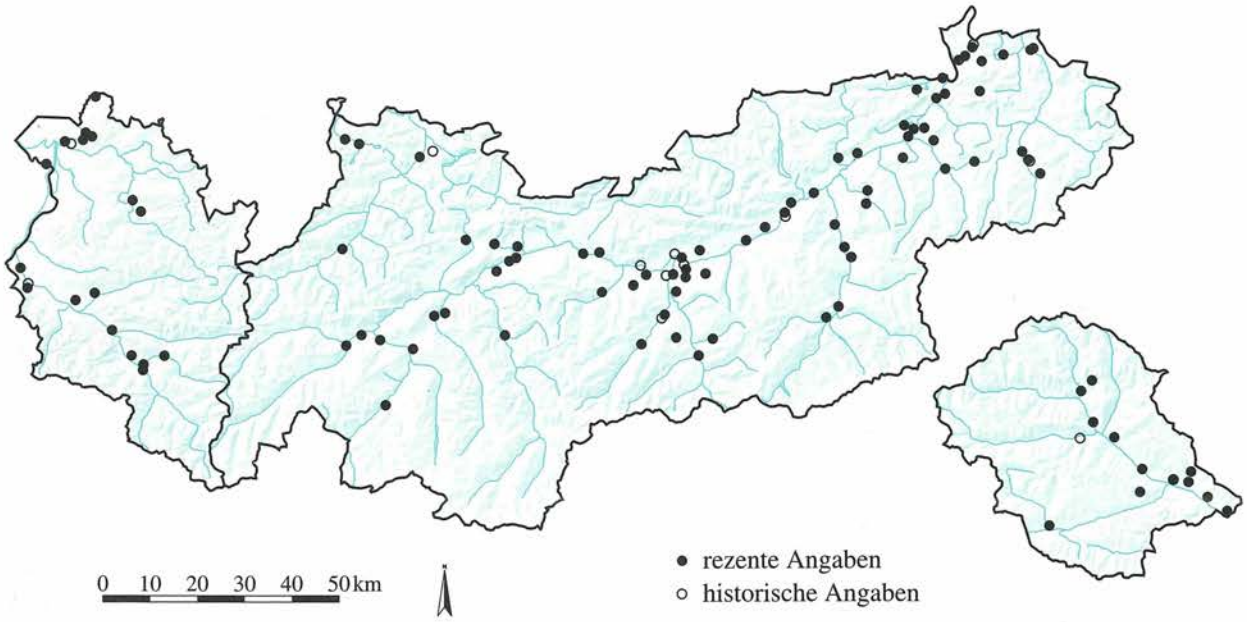


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

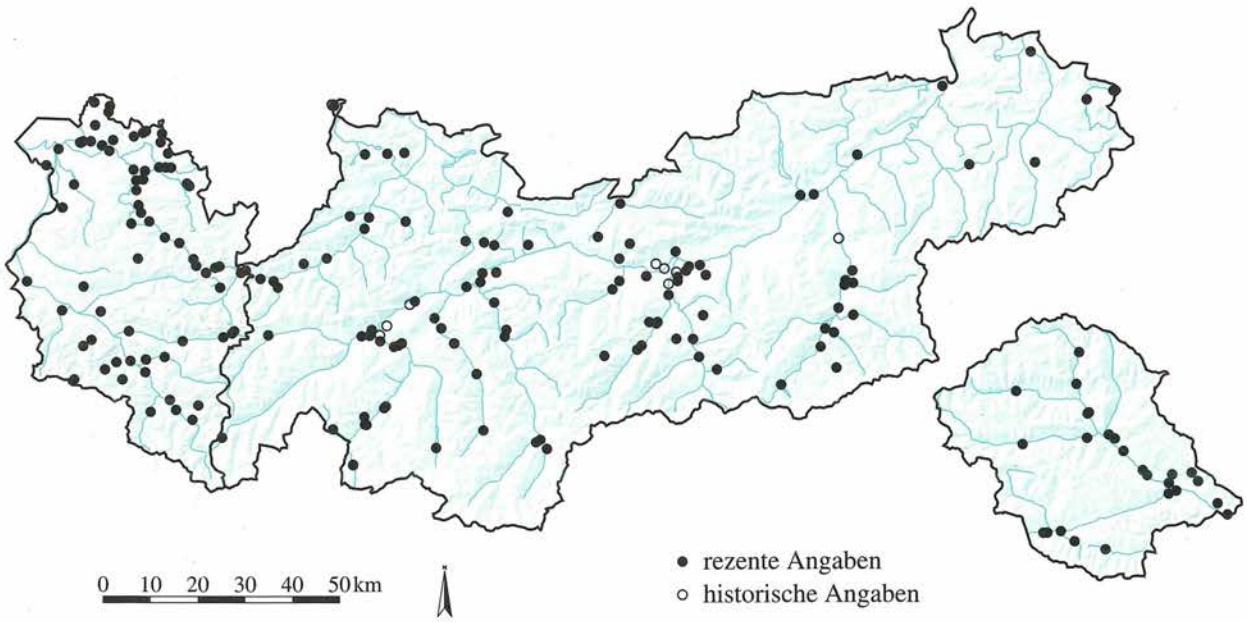
POACEAE

Bromus hordeaceus L. ssp. hordeaceus **1980**



POACEAE

Bromus inermis Leys. **1981**

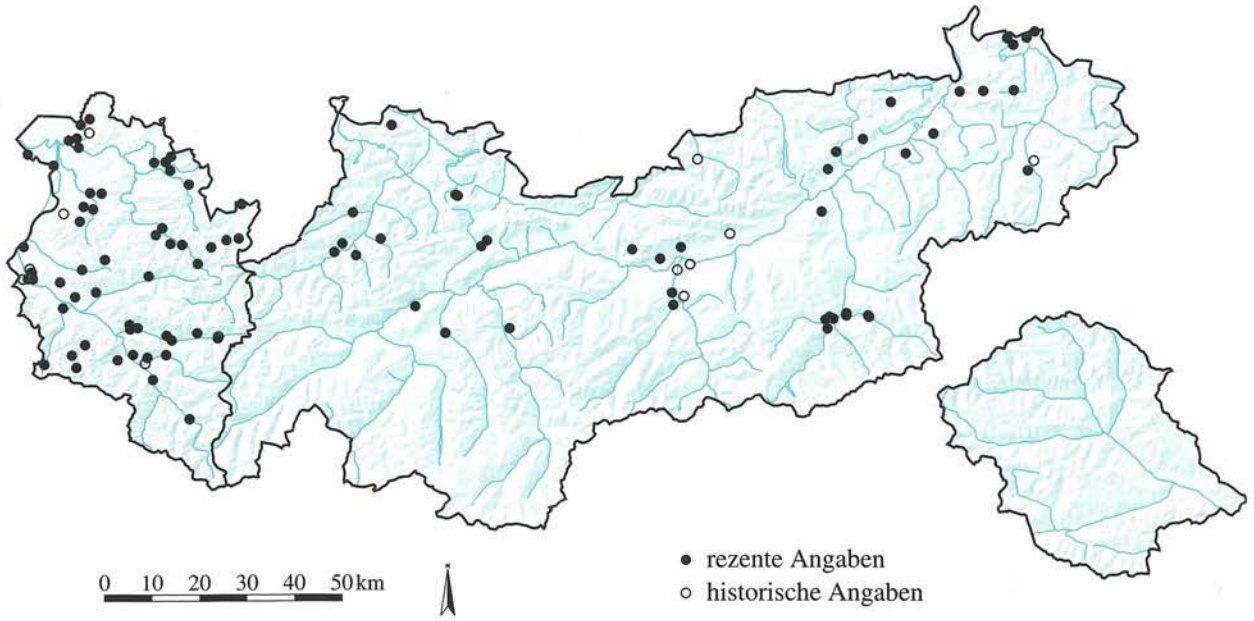


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

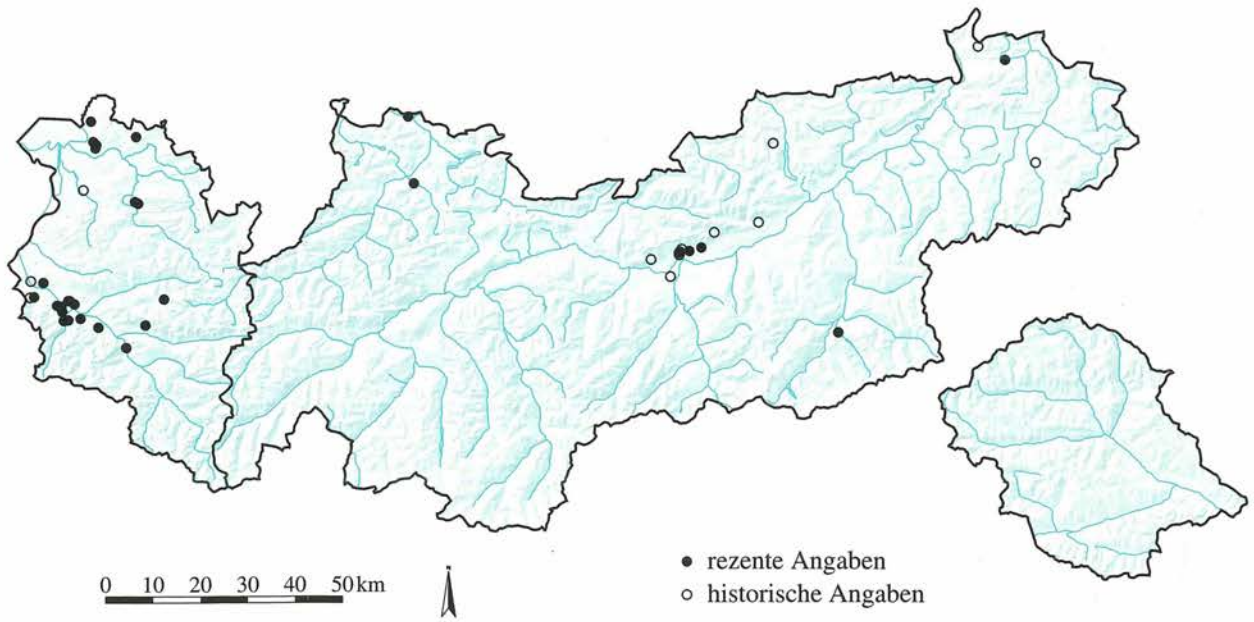
POACEAE

Bromus ramosus Huds. ssp. benekenii (Lange) Lindb. **1982**



POACEAE

Bromus ramosus Huds. ssp. ramosus **1983**

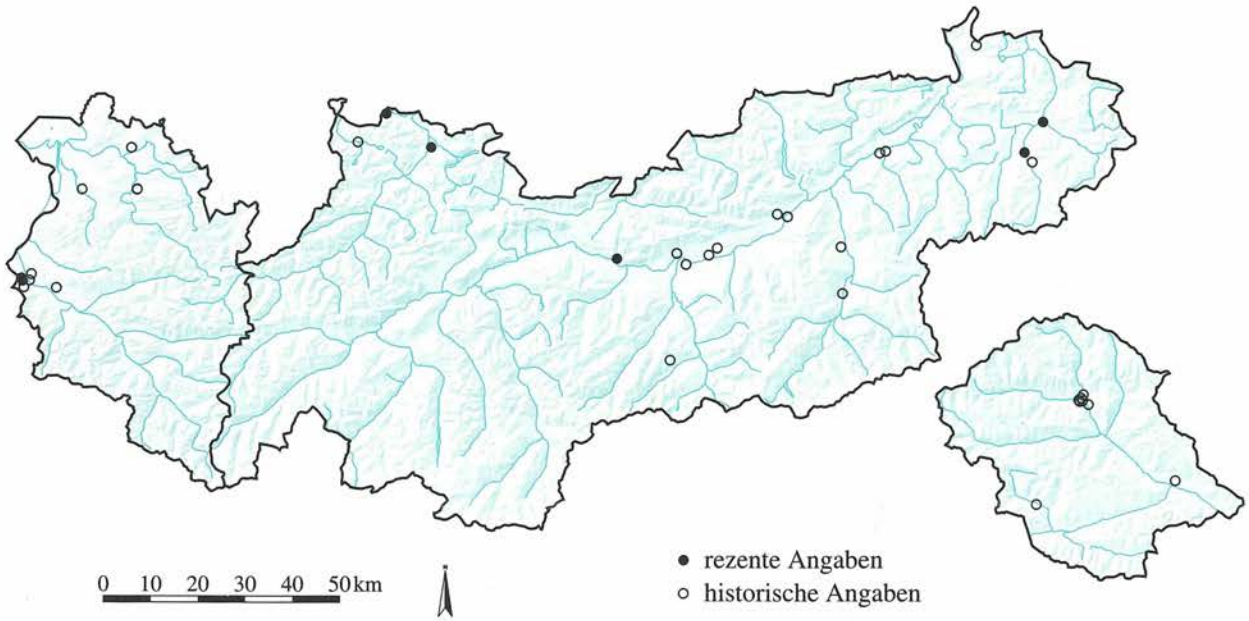


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

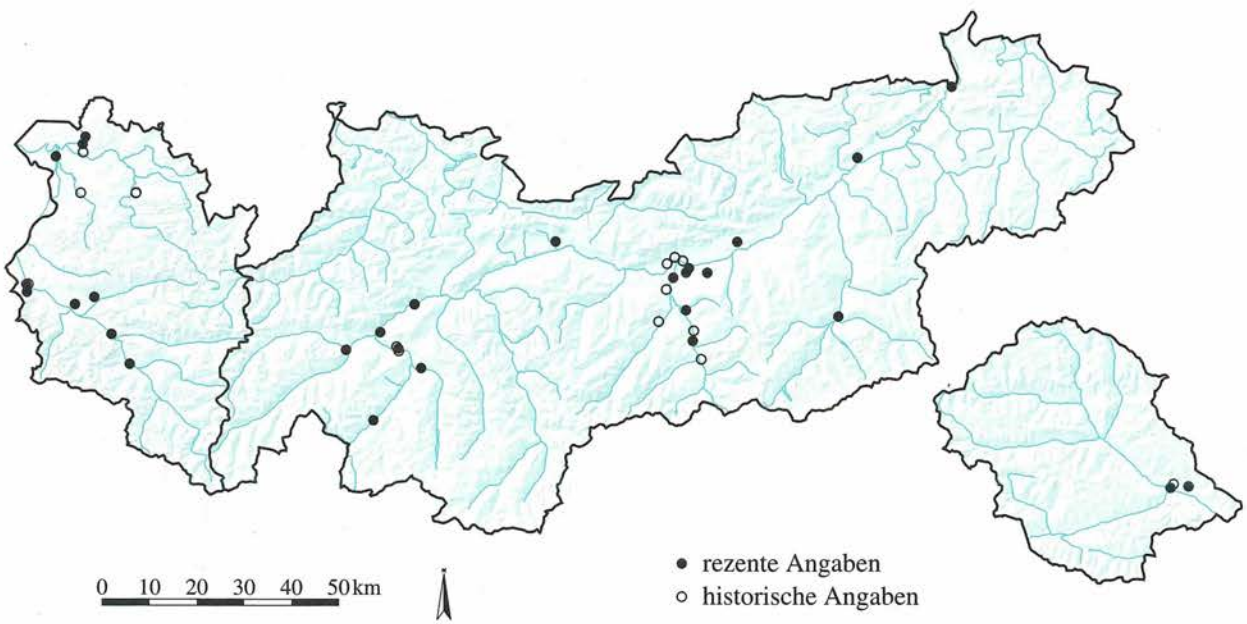
POACEAE

Bromus secalinus L. **1984**



POACEAE

Bromus sterilis L. **1985**

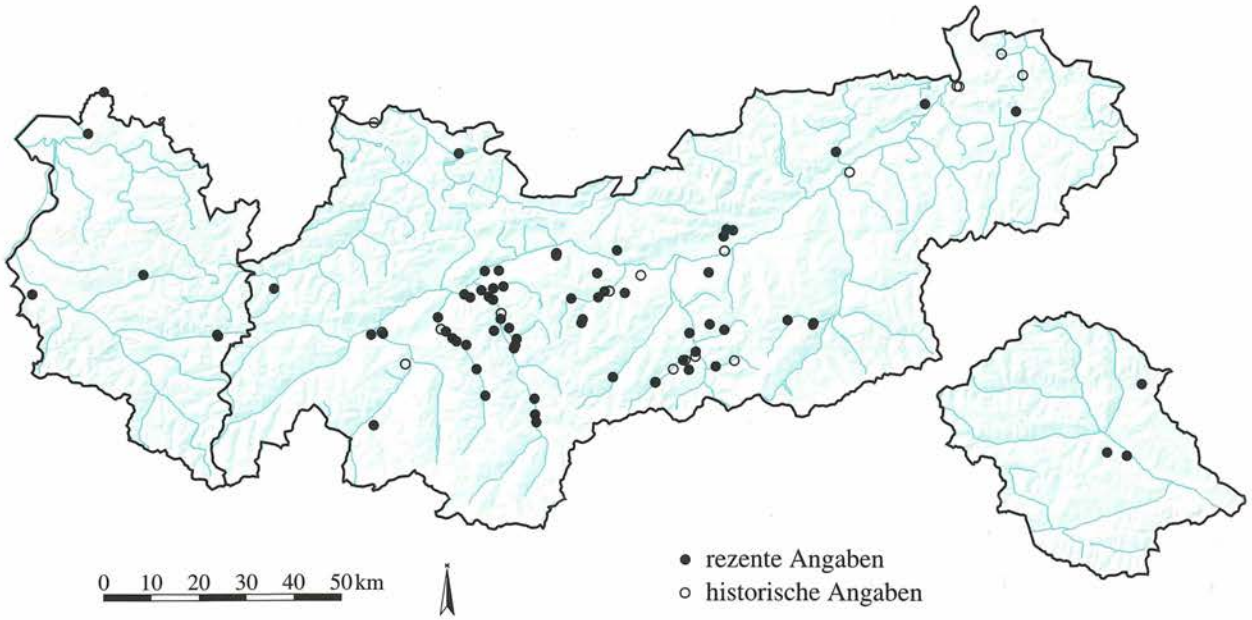


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

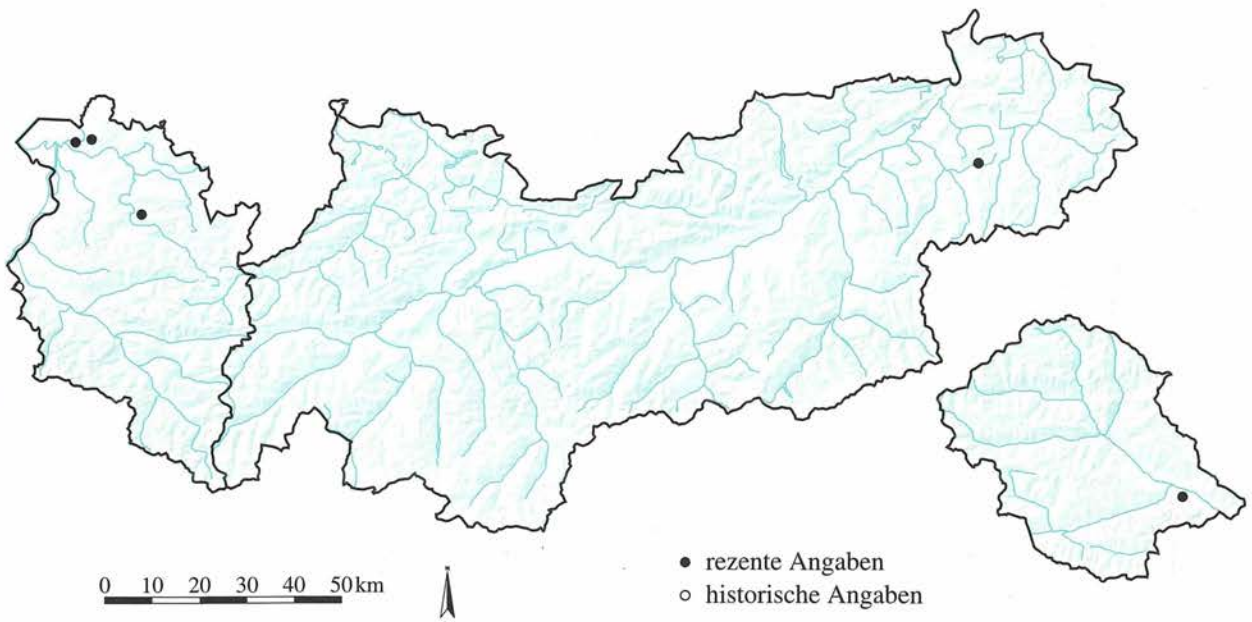
POACEAE

Calamagrostis arundinacea (L.) Roth **1986**



POACEAE

Calamagrostis canescens (Web.) Roth emend. Druce **1987**

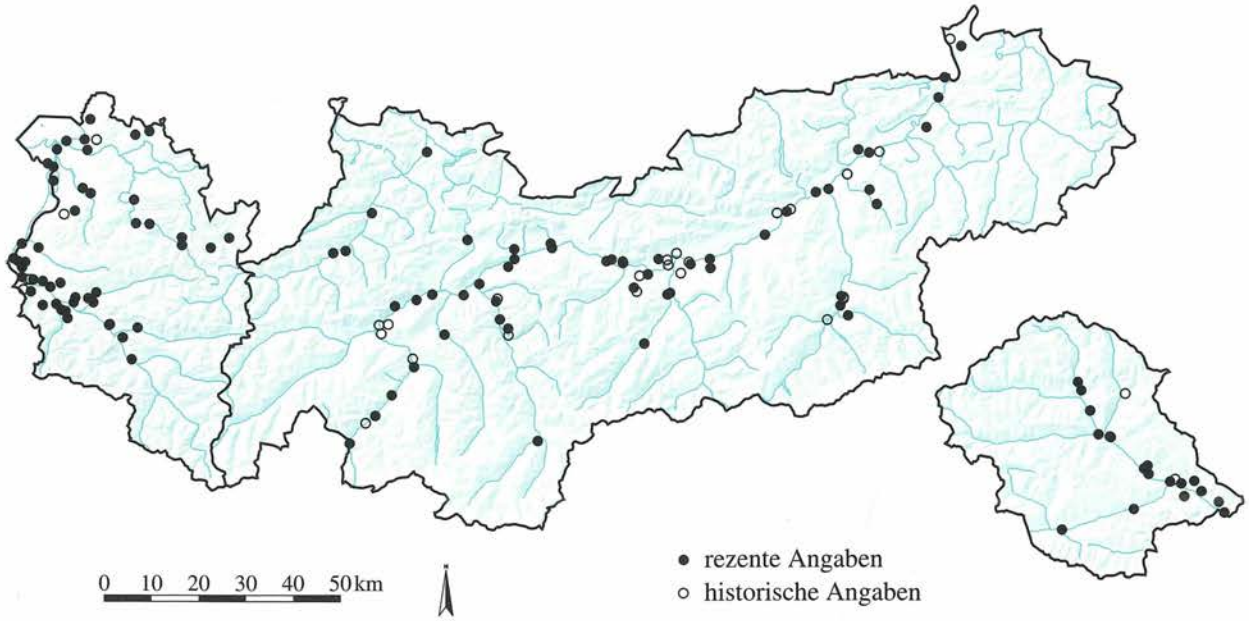


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

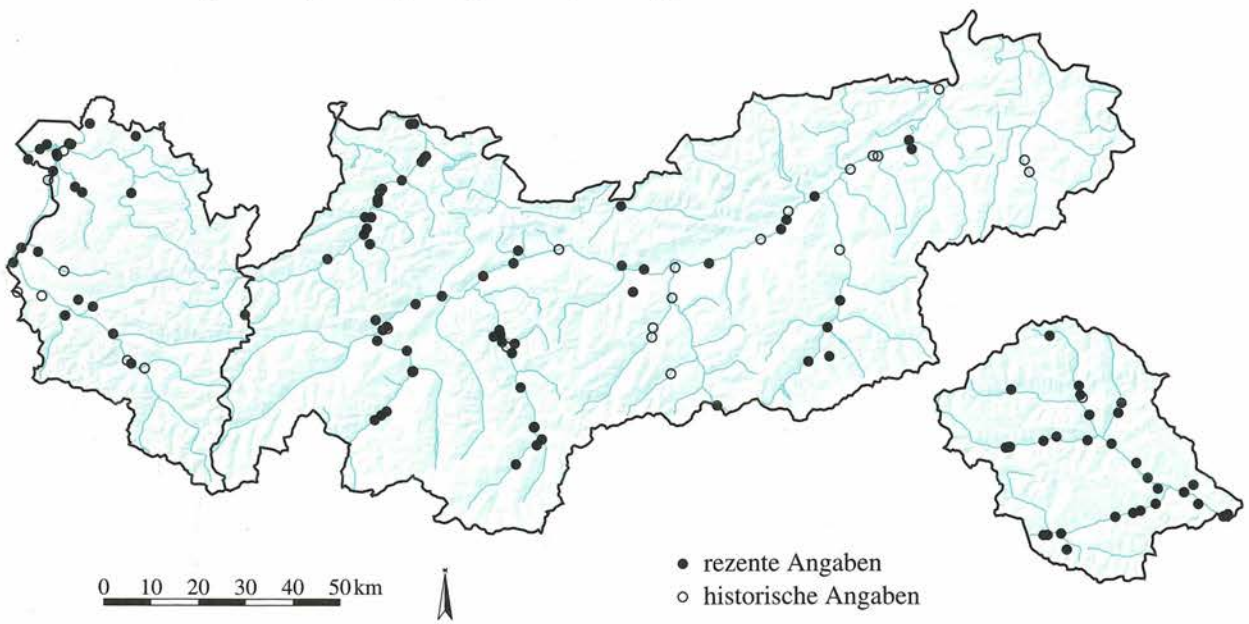
POACEAE

Calamagrostis epigeios (L.) Roth **1988**



POACEAE

Calamagrostis pseudophragmites (Hall. f.) Koel. **1989**

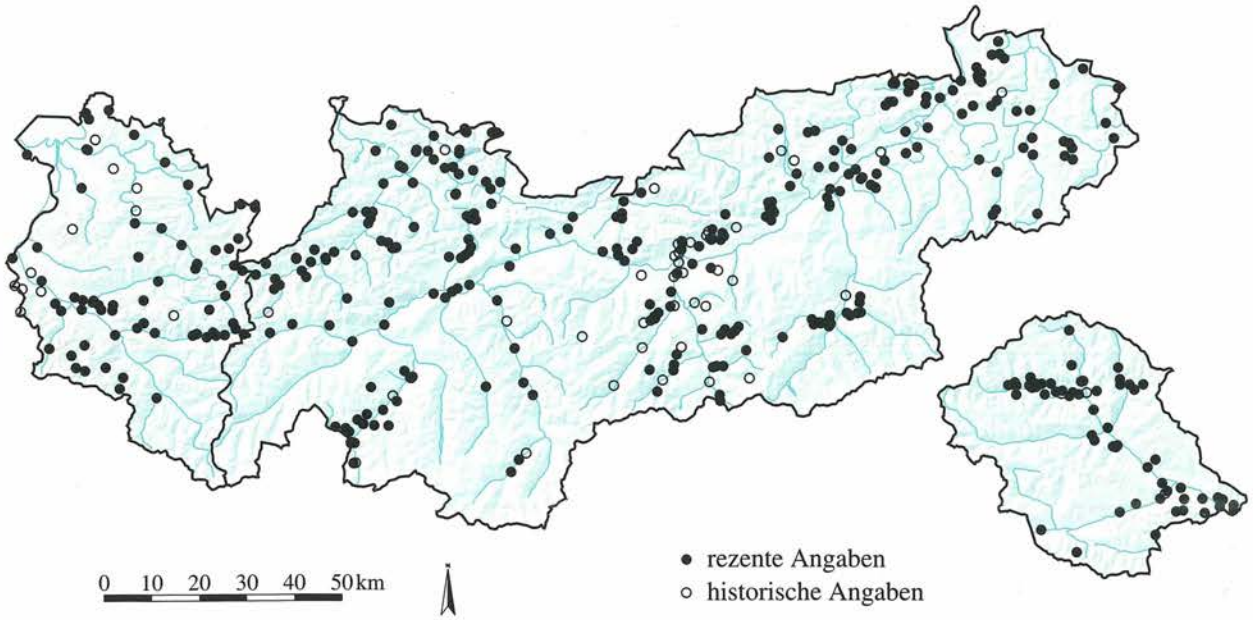


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

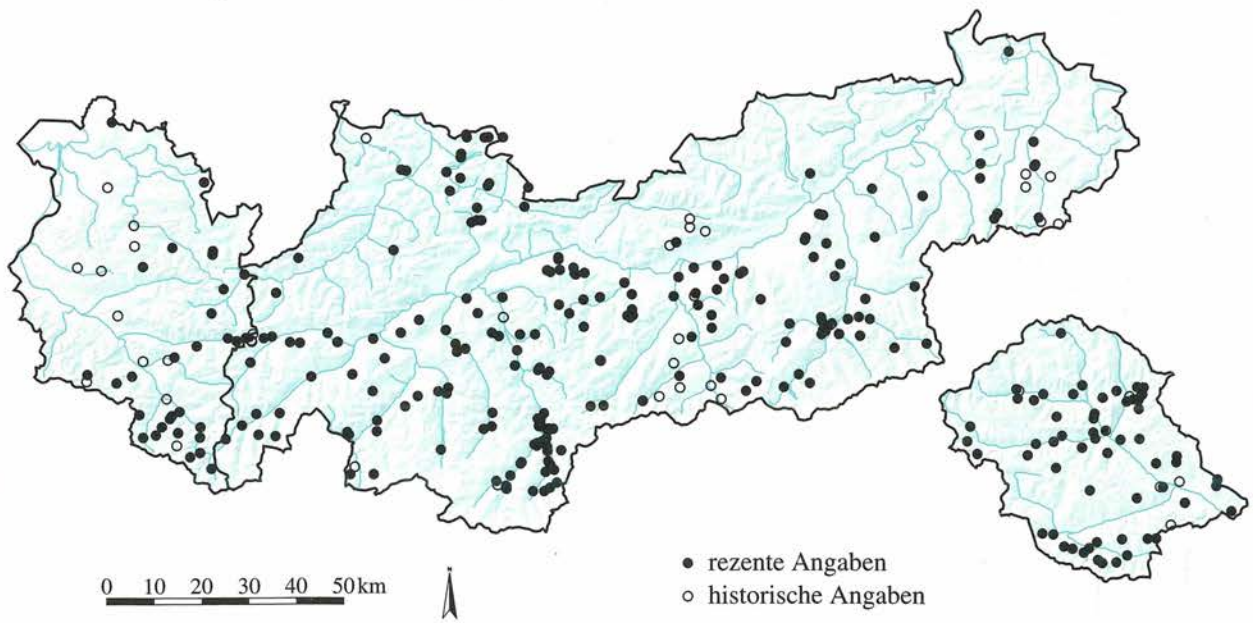
POACEAE

Calamagrostis varia (Schrad.) Host **1990**



POACEAE

Calamagrostis villosa (Chaix) J. F. Gmel. **1991**



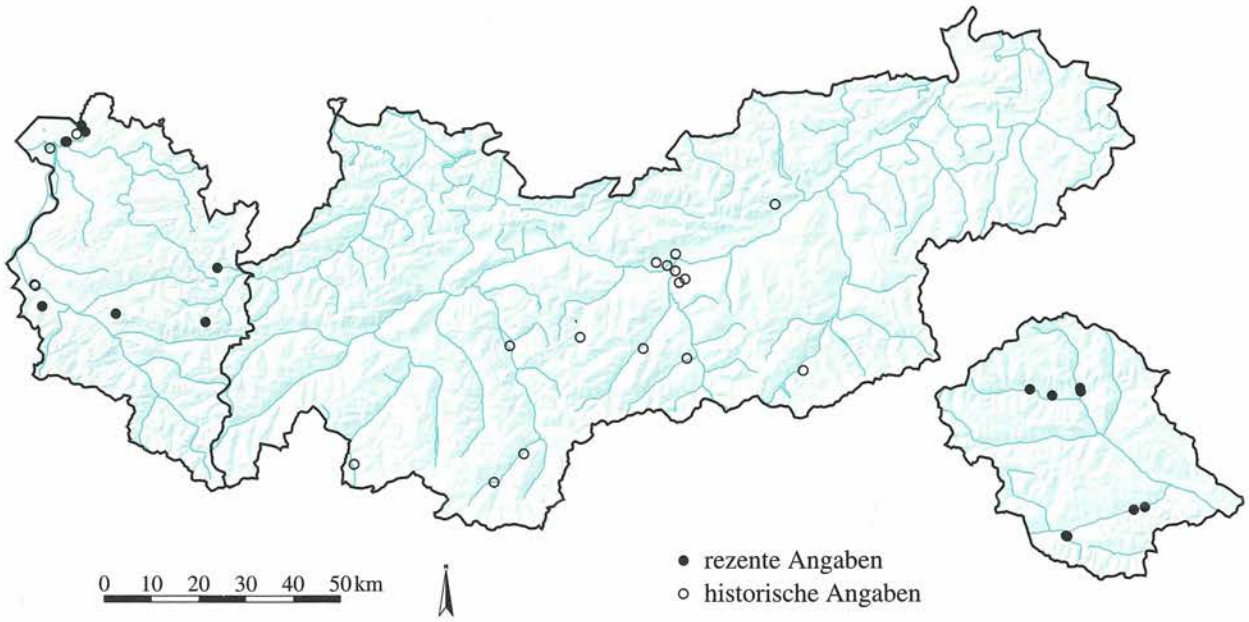
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

POACEAE

Catabrosa aquatica (L.) PB.

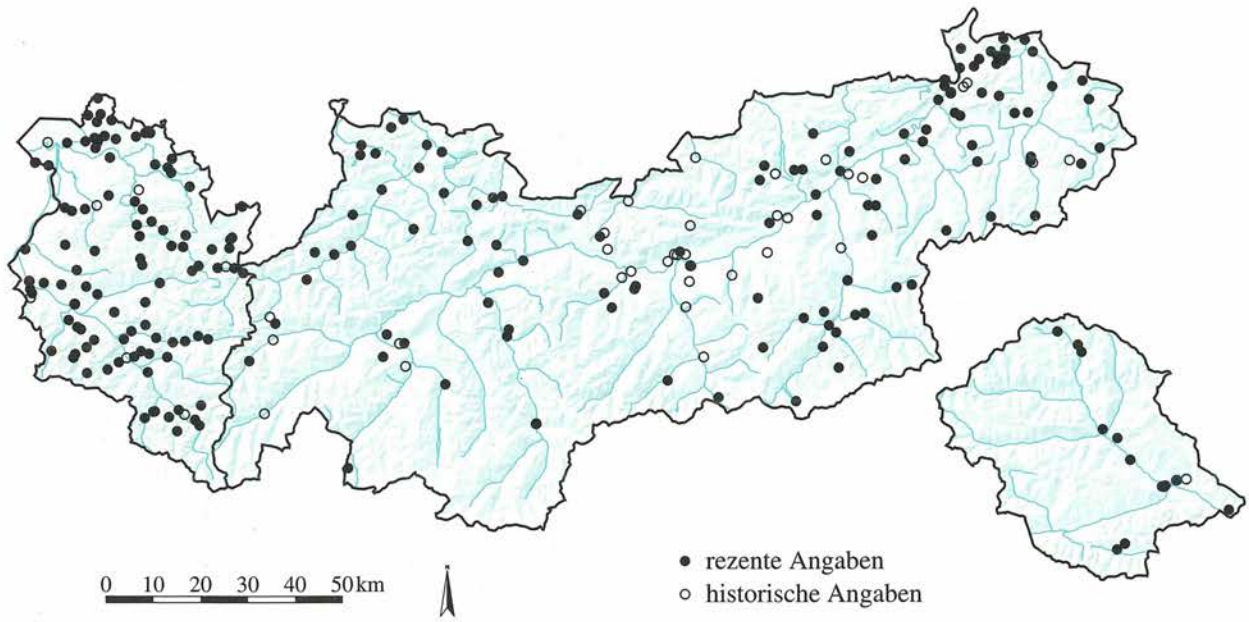
1992



POACEAE

Cynosurus cristatus L.

1993

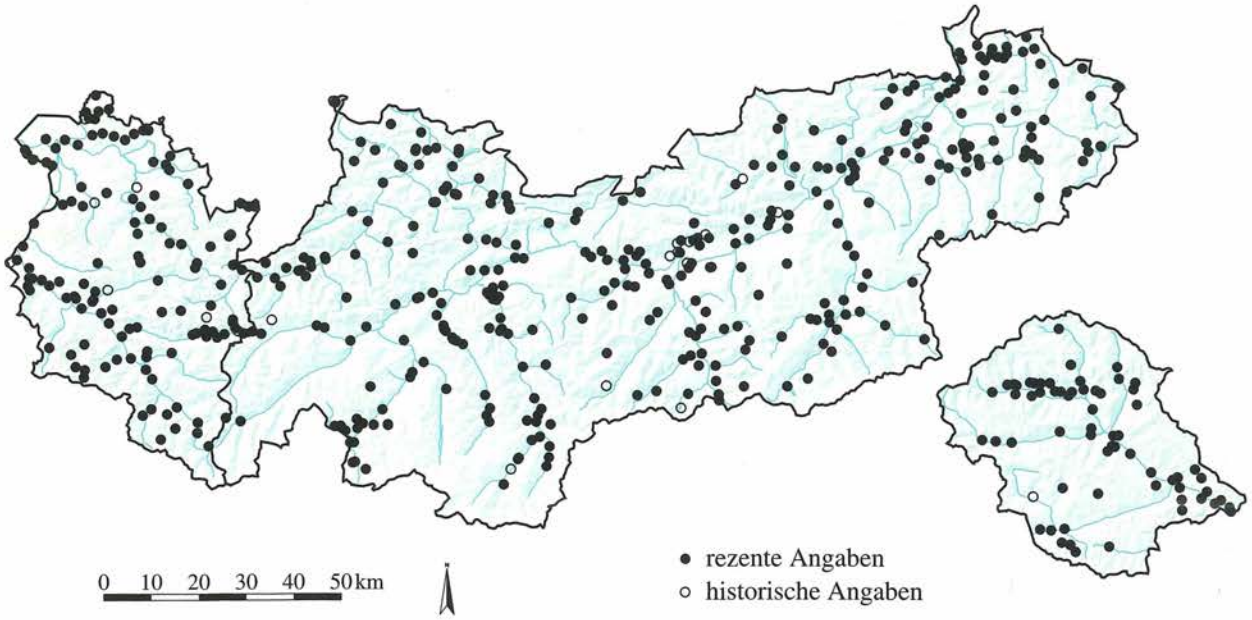


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

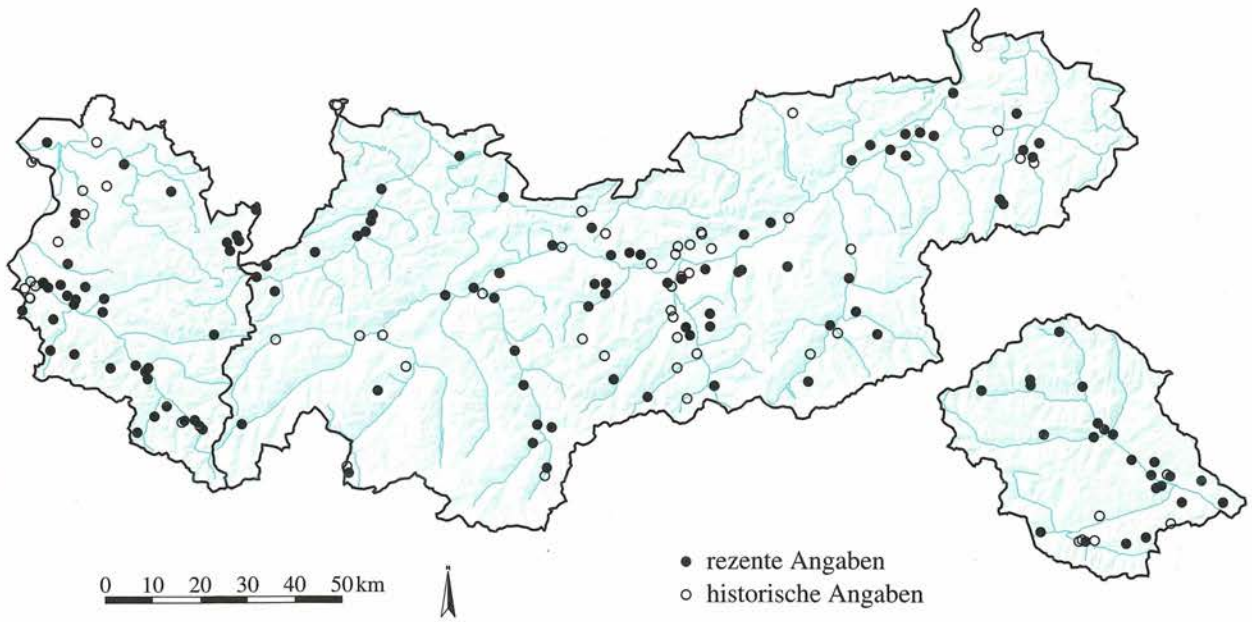
POACEAE

Dactylis glomerata L. **1994**



POACEAE

Danthonia decumbens (L.) Lam. & DC. **1995**

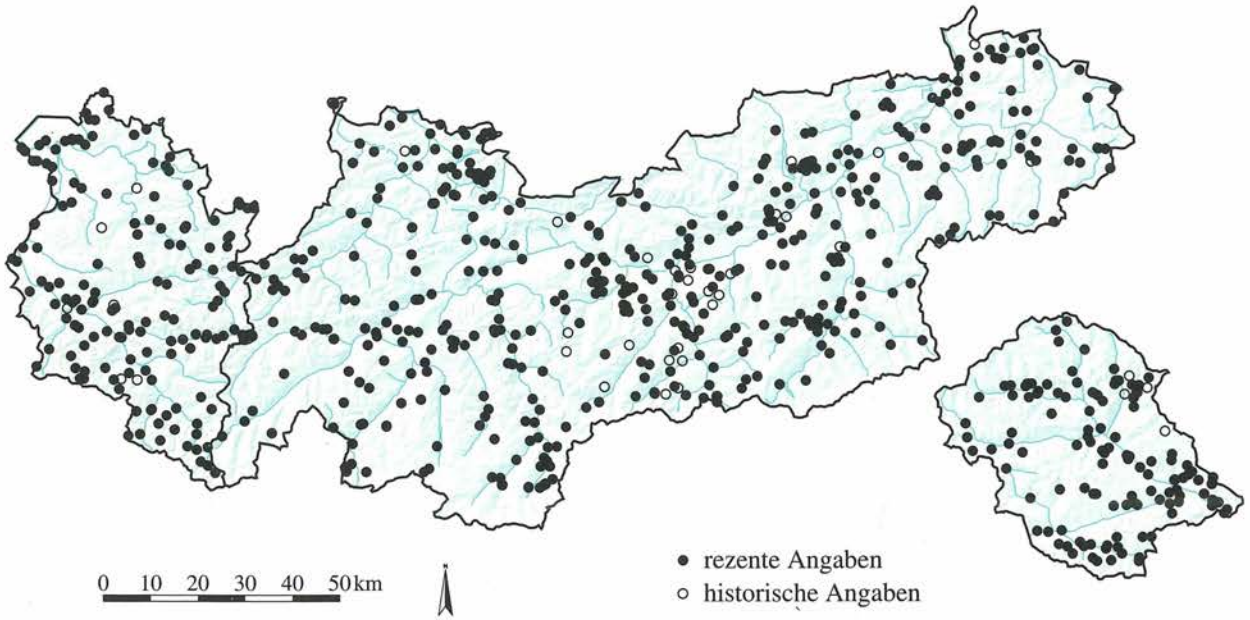


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

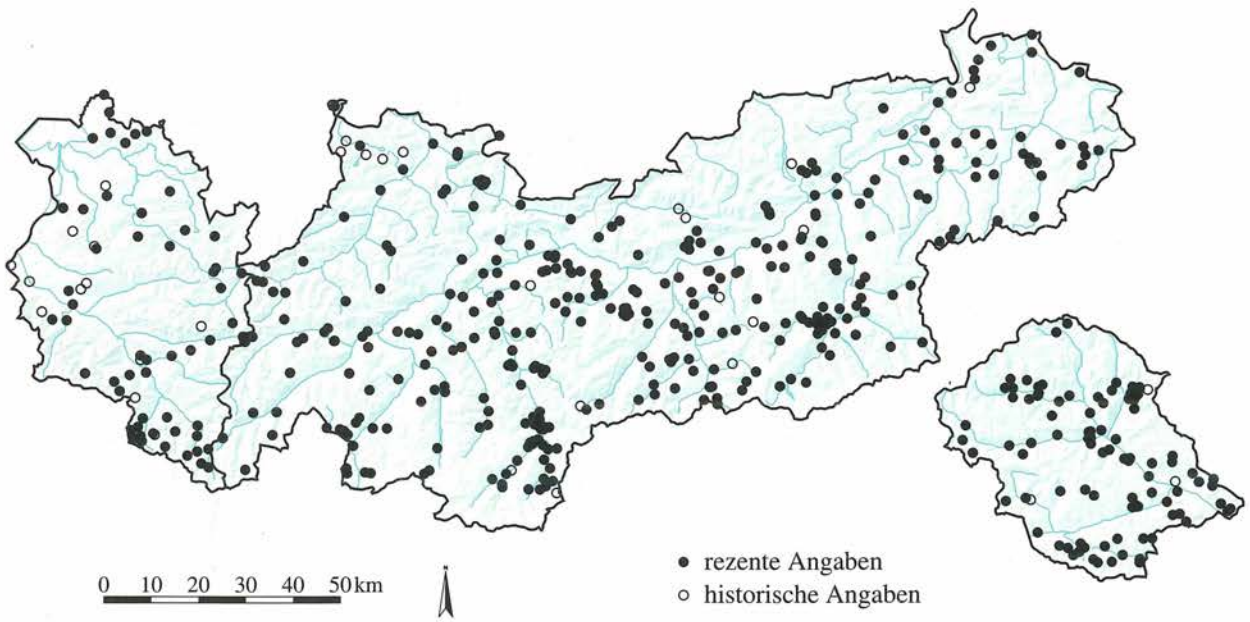
POACEAE

Deschampsia cespitosa (L.) PB. **1996**



POACEAE

Deschampsia flexuosa (L.) Trin. **1997**



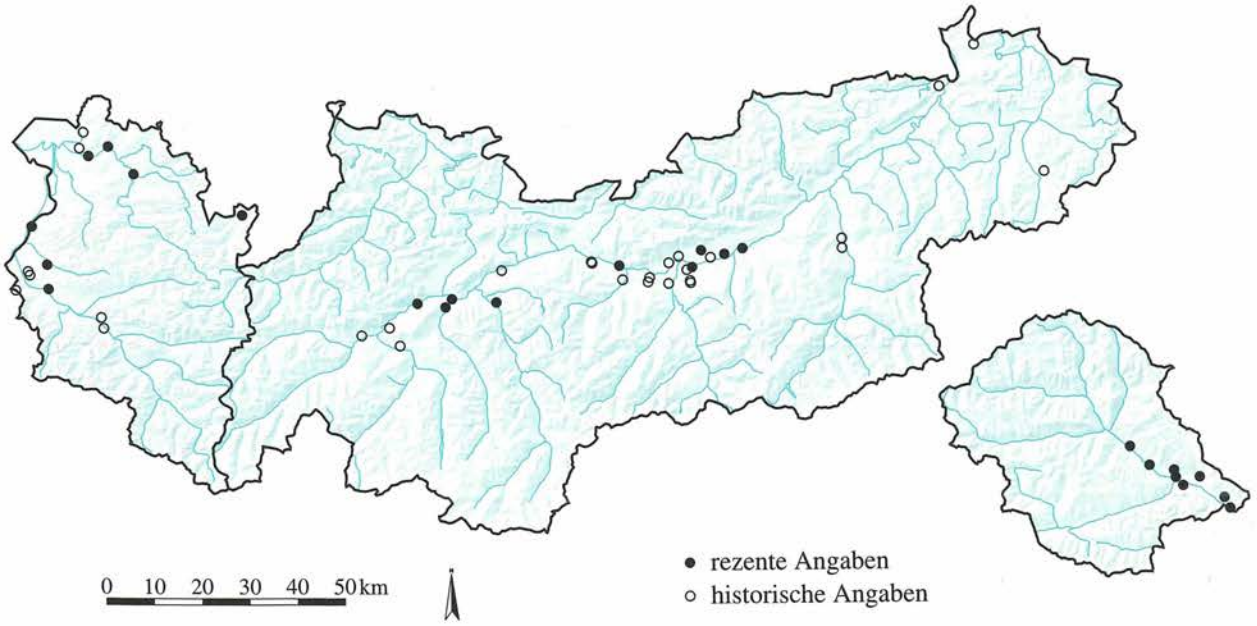
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

POACEAE

Digitaria ischaemum (Schreb.) Mühlenb.

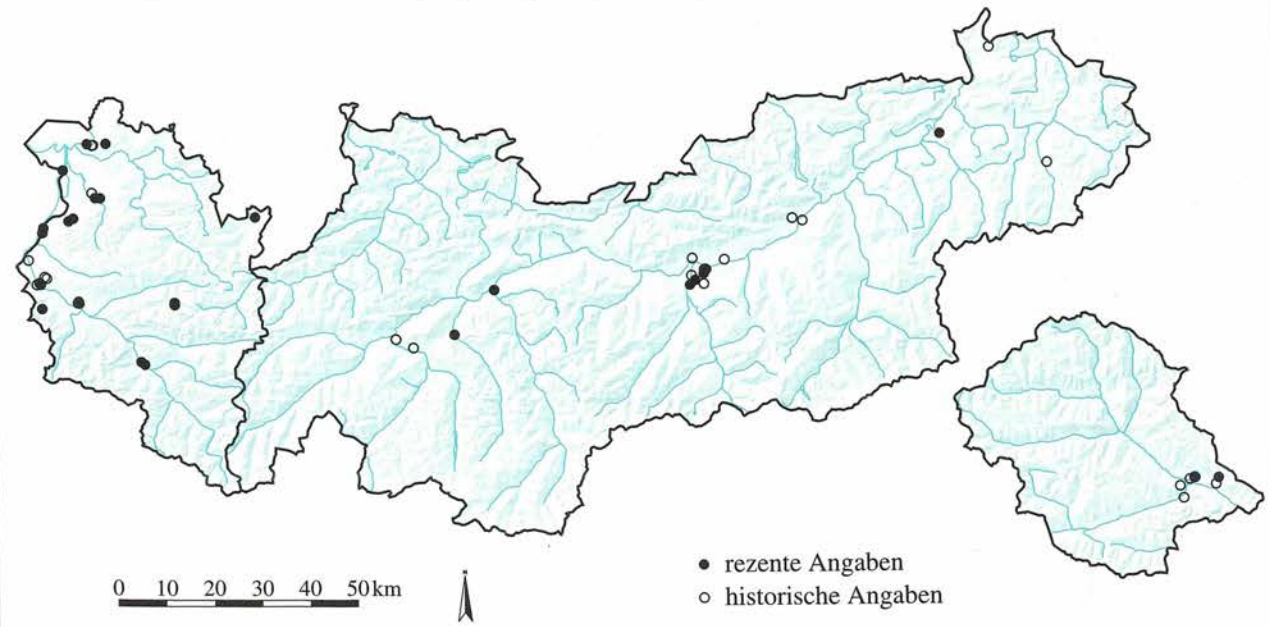
1998



POACEAE

Digitaria sanguinalis (L.) Scop. ssp. sanguinalis

1999

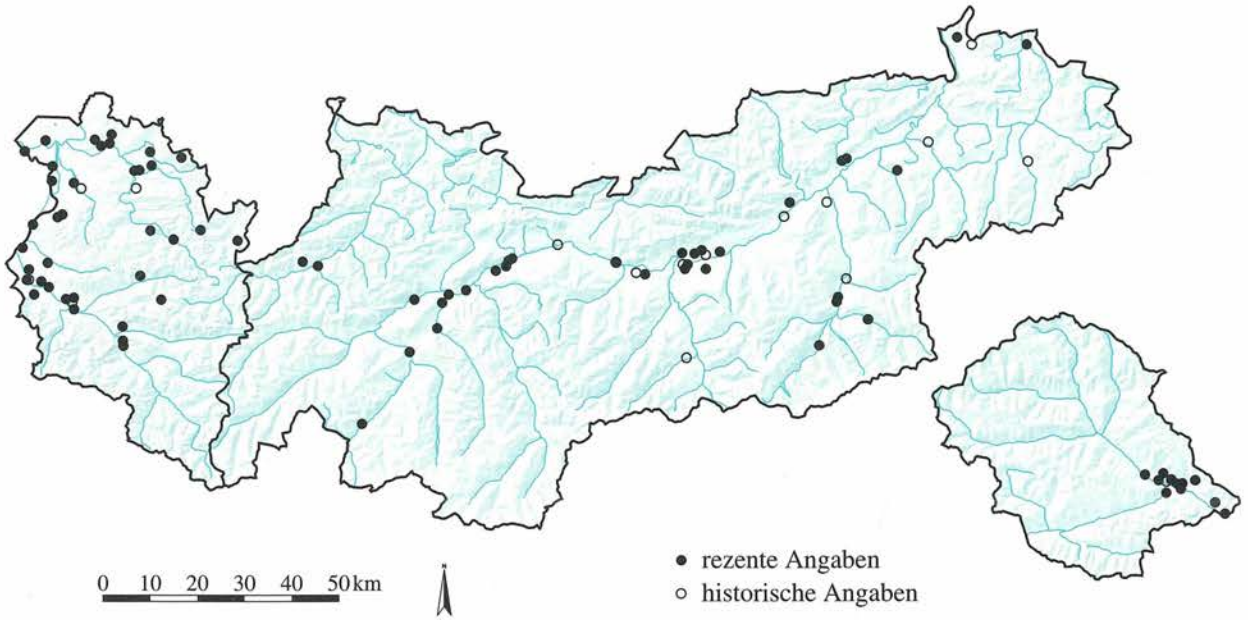


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

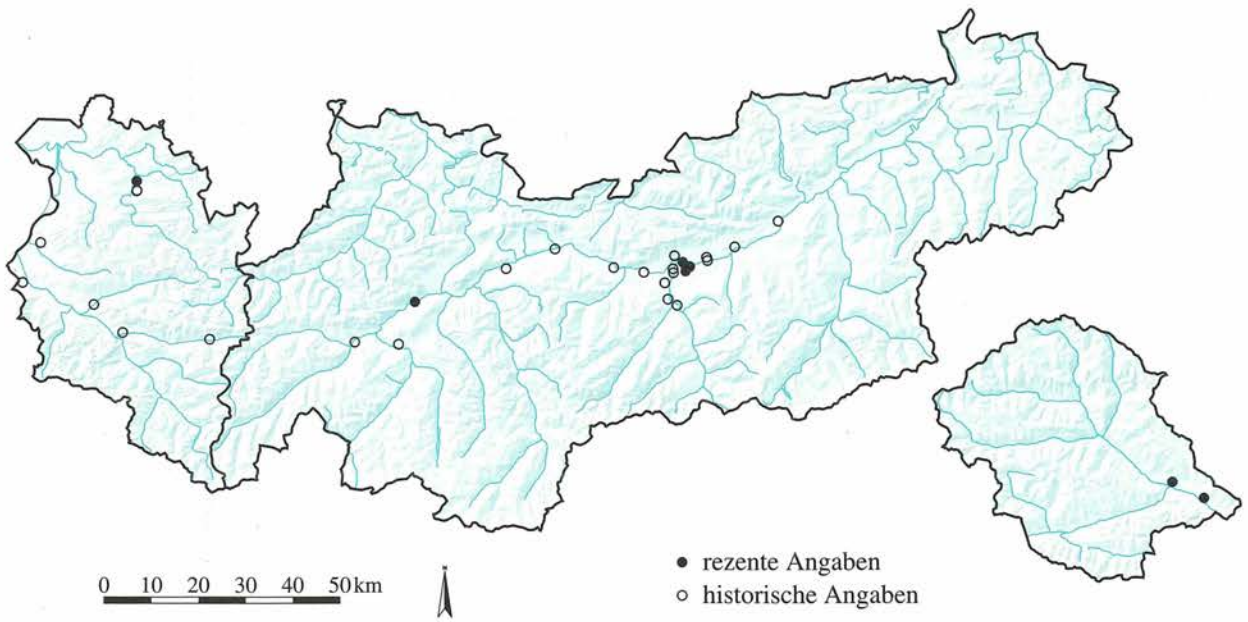
POACEAE

Echinochloa crus-galli (L.) PB. **2000**



POACEAE

Eragrostis minor Host **2001**

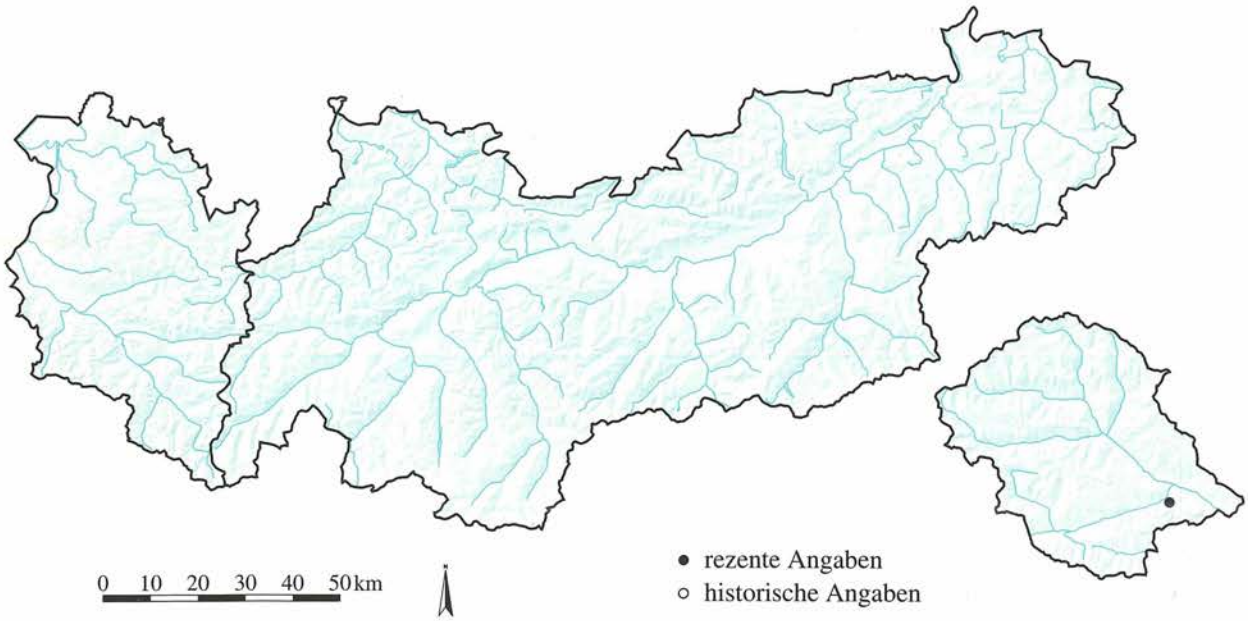


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

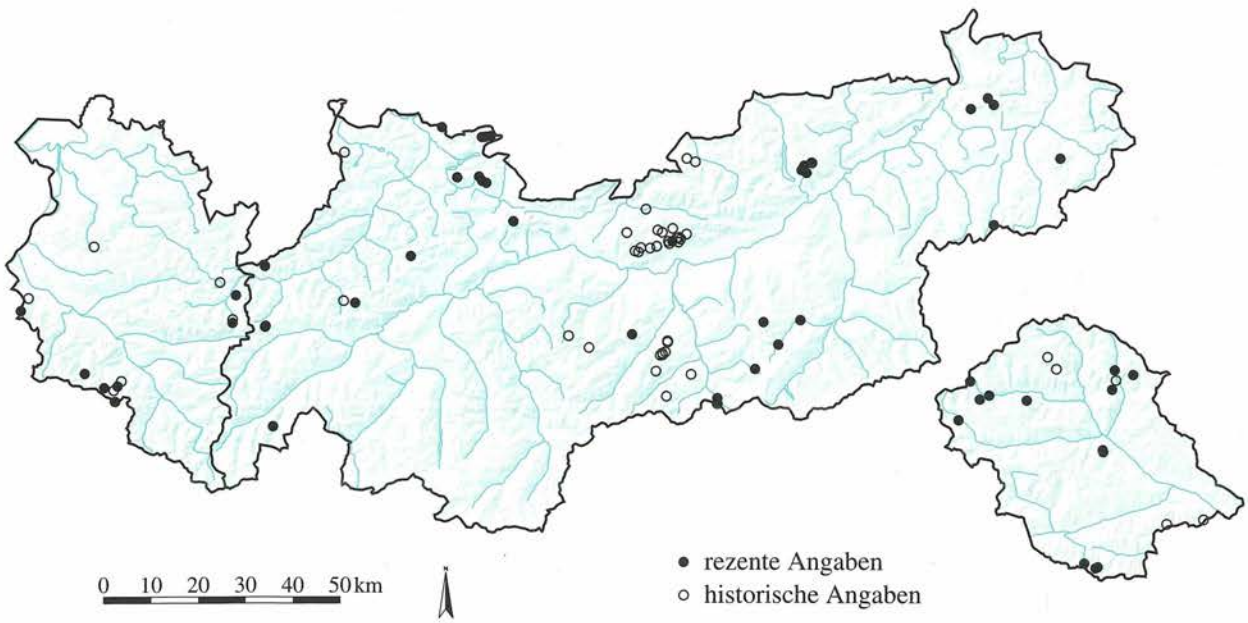
POACEAE

Festuca alpestris Roem. & Schult **2002**



POACEAE

Festuca alpina Suter **2003**

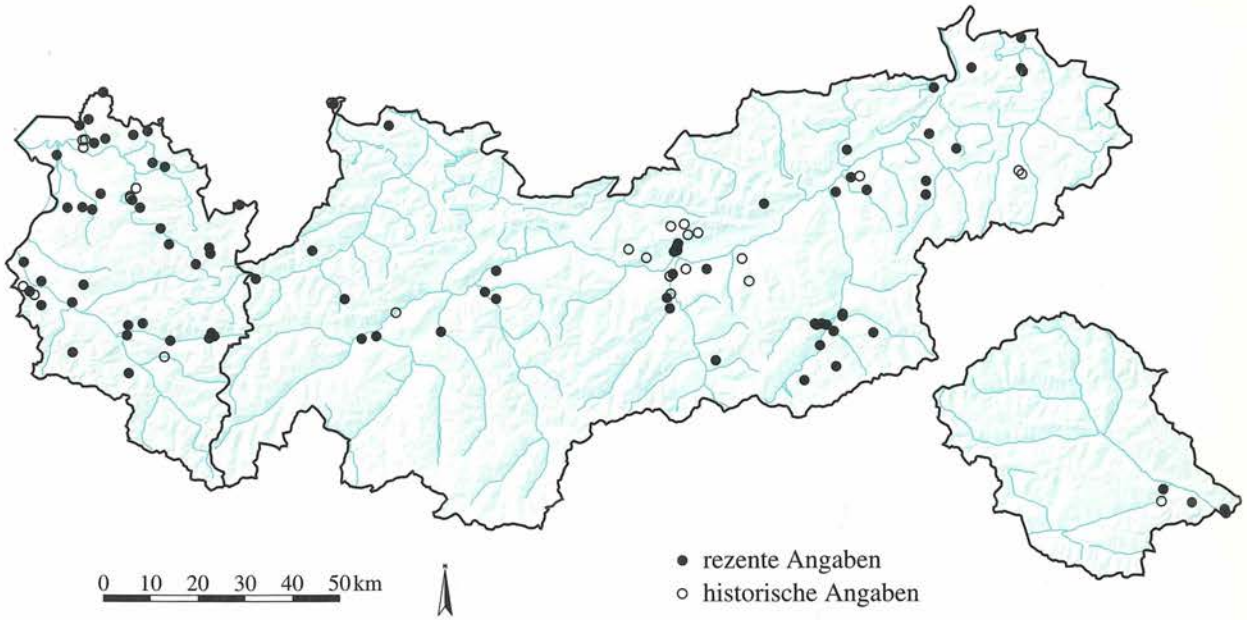


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

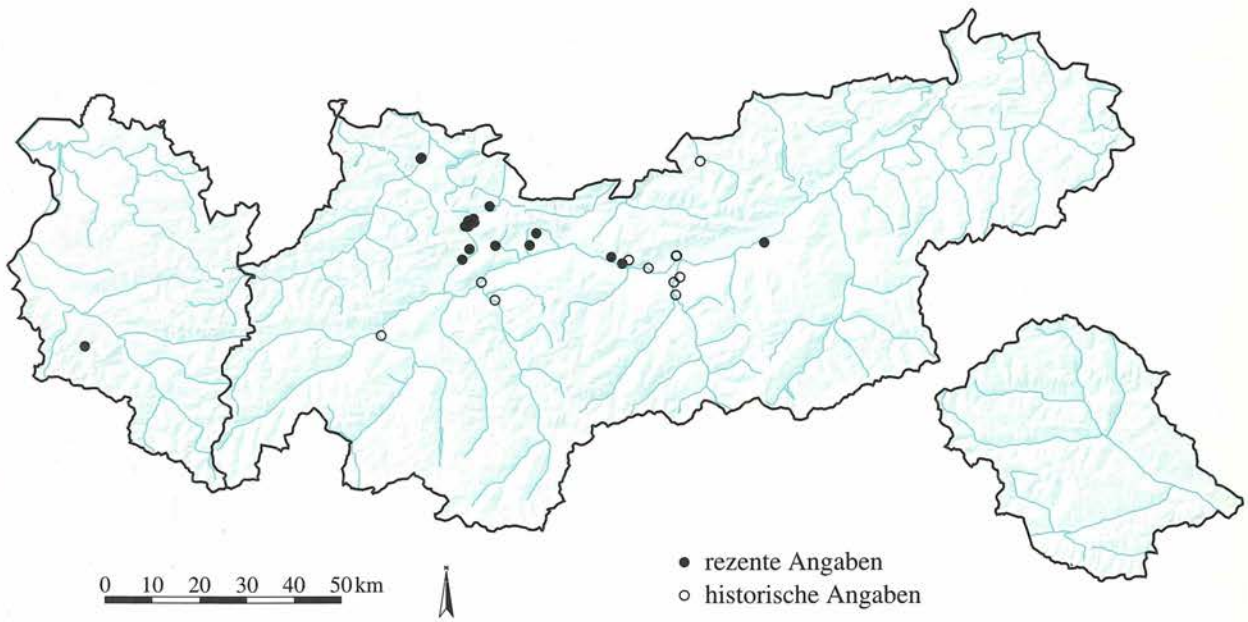
POACEAE

Festuca altissima All. **2004**



POACEAE

Festuca amethystina L. ssp. amethystina **2005**

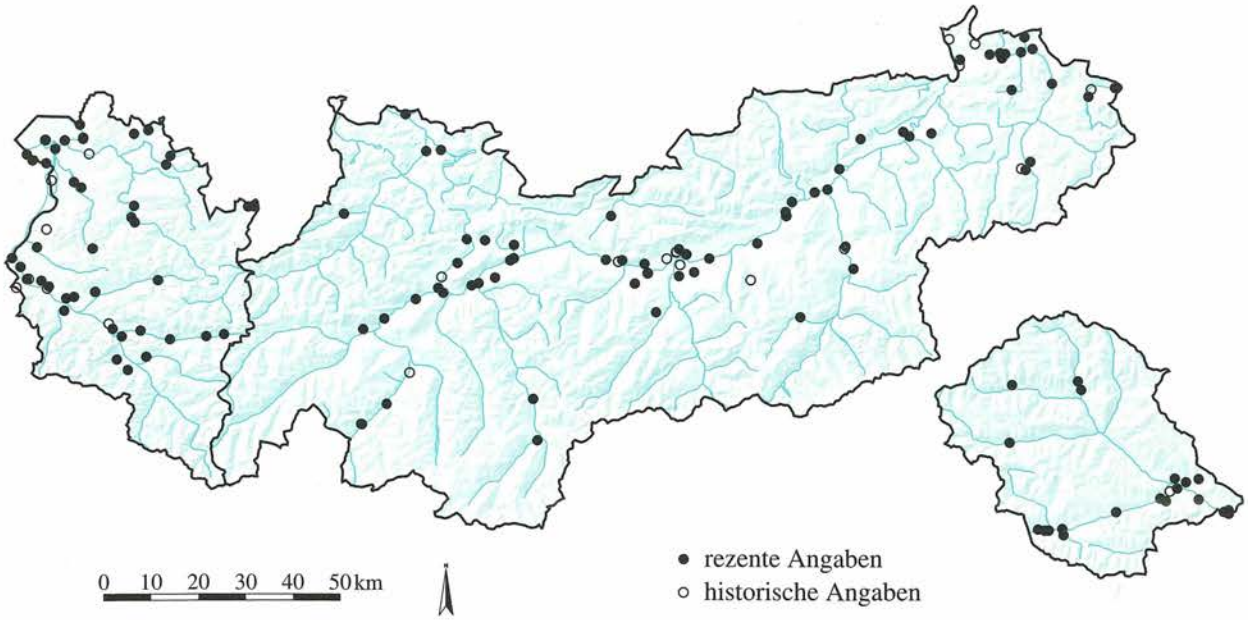


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

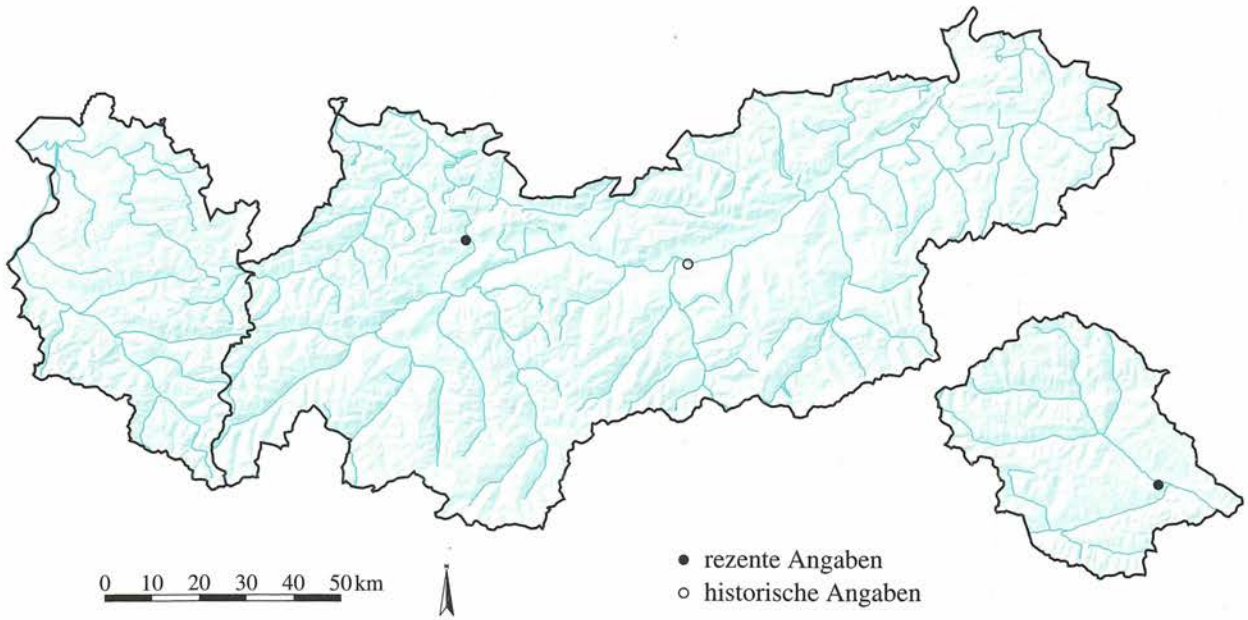
POACEAE

Festuca arundinacea Schreb. ssp. arundinacea **2006**



POACEAE

Festuca arundinacea Schreb. ssp. uechtritziana (Wiesb.) Hegi **2007**

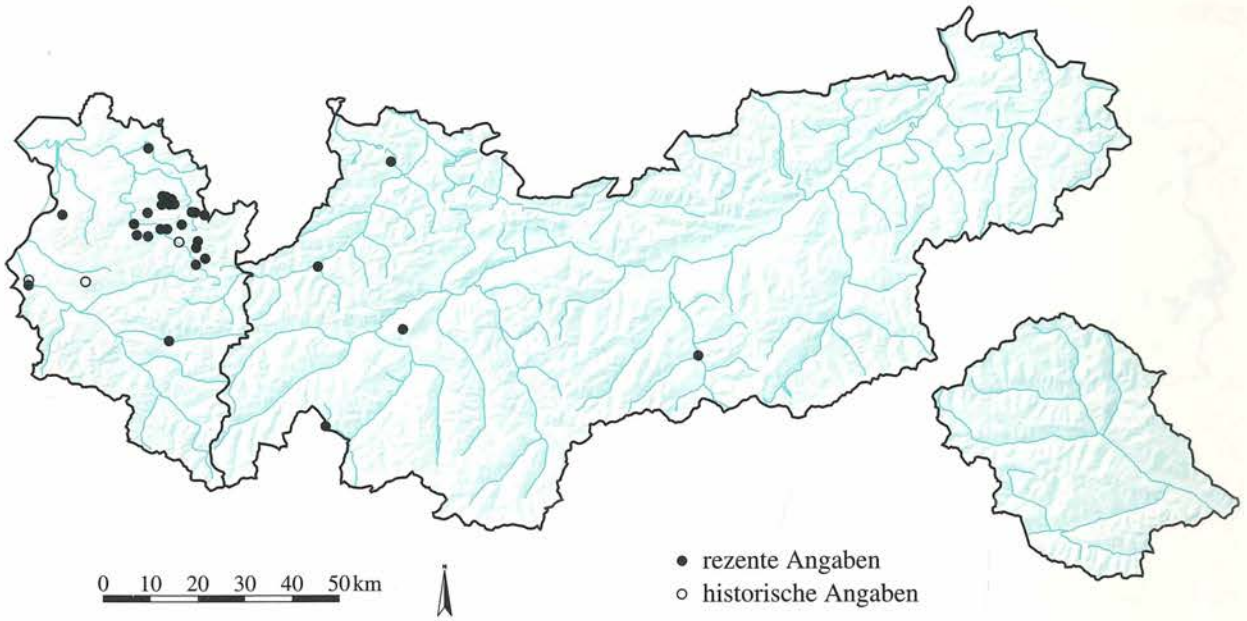


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

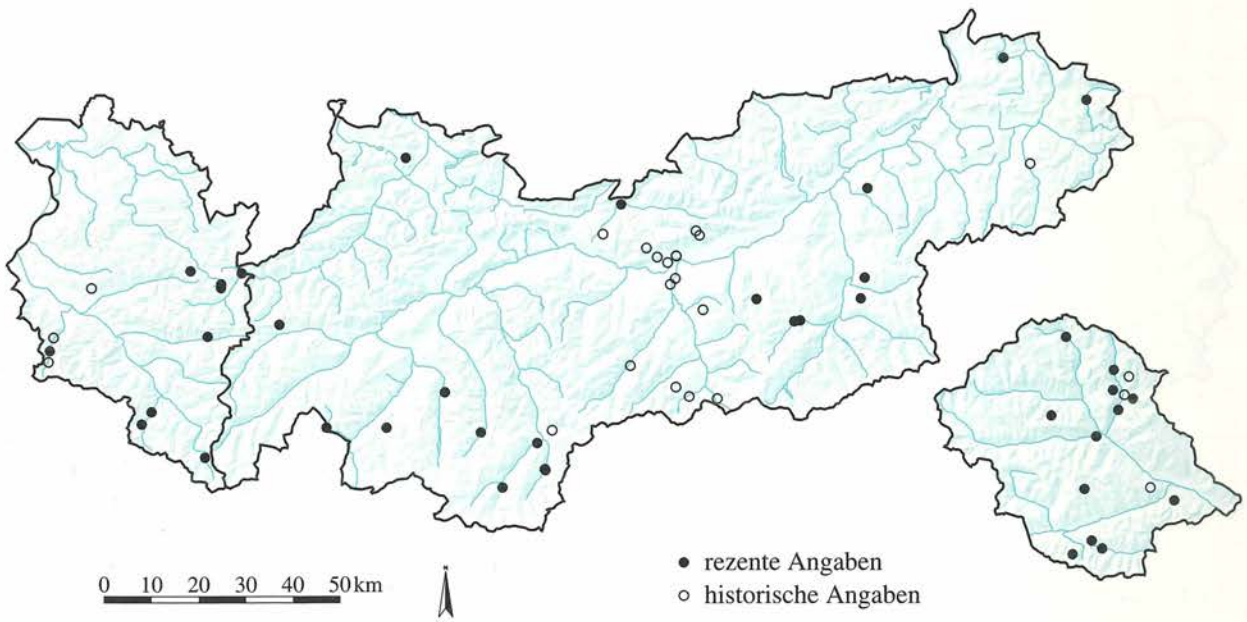
POACEAE

Festuca curvula Gaud. **2008**



POACEAE

Festuca diffusa Dum. **2009**

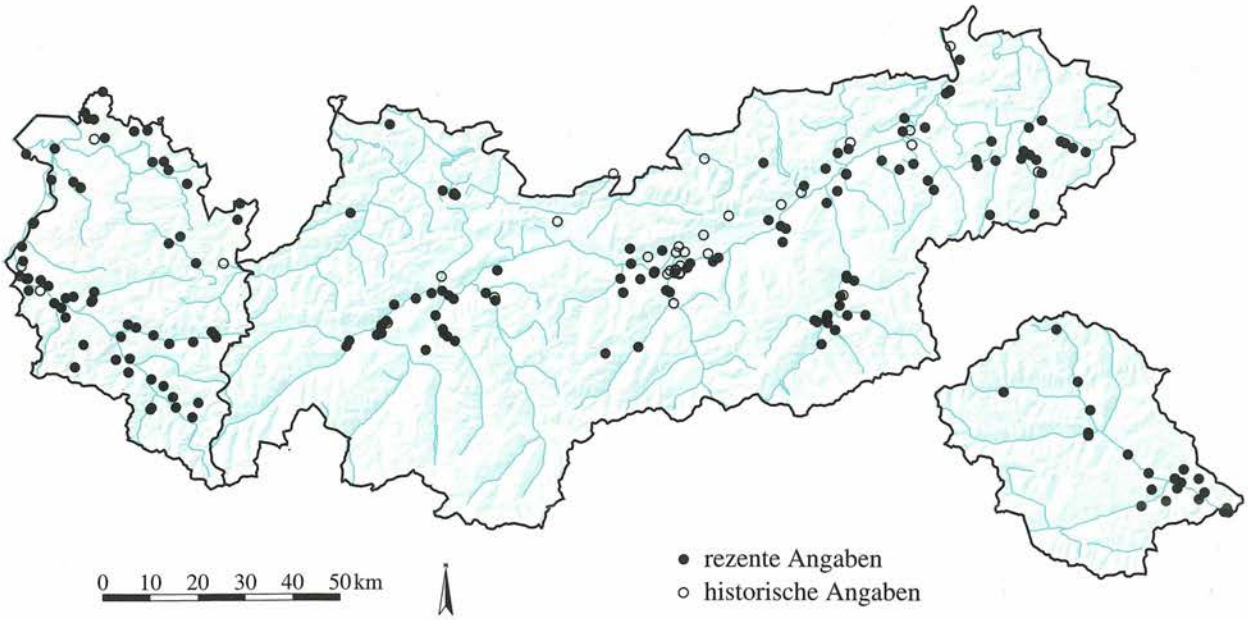


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

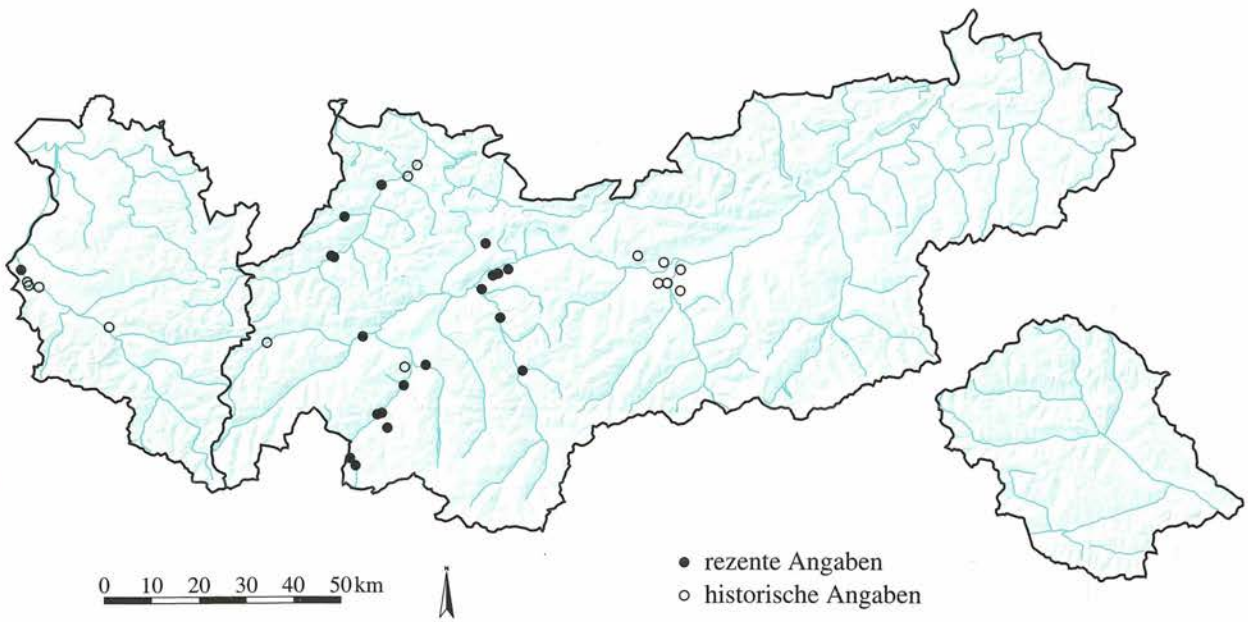
POACEAE

Festuca gigantea (L.) Vill. **2010**



POACEAE

Festuca guestphalica Boenningh. ex Rchb. **2011**



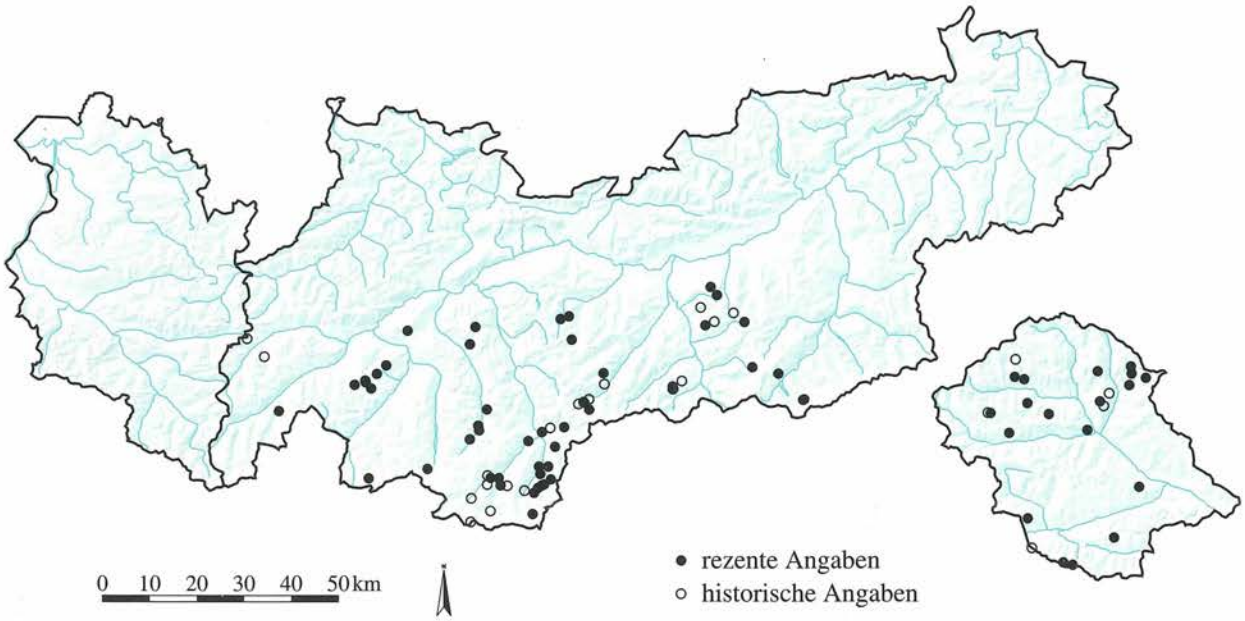
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

POACEAE

Festuca halleri All.

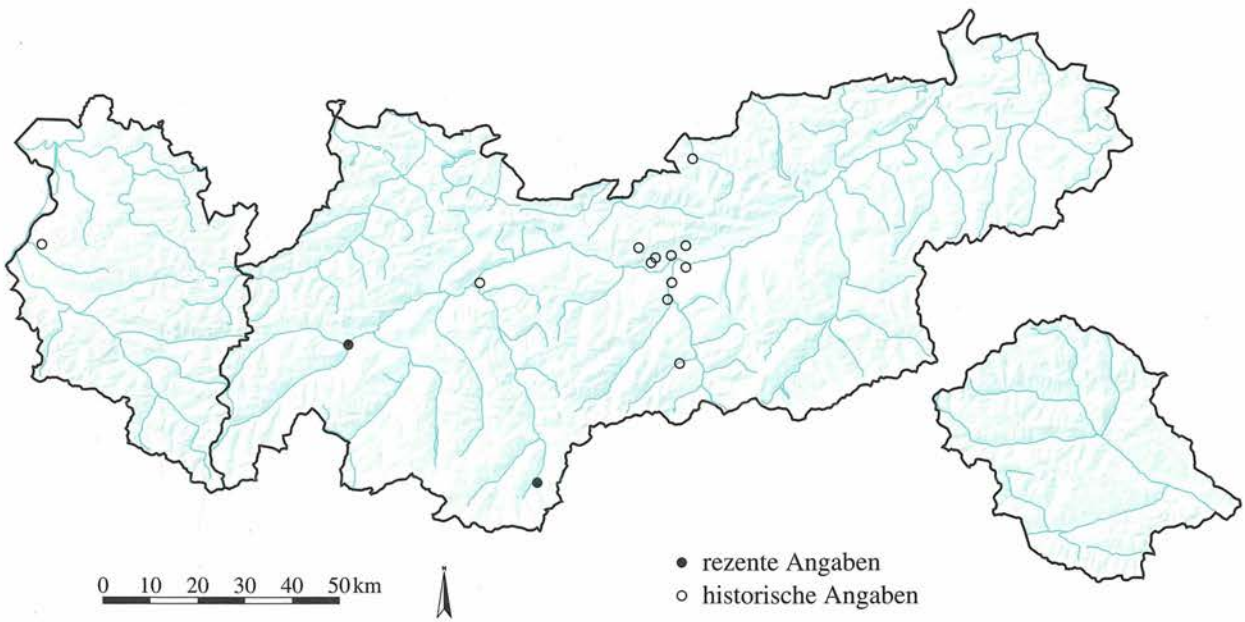
2012



POACEAE

Festuca heterophylla Lam.

2013

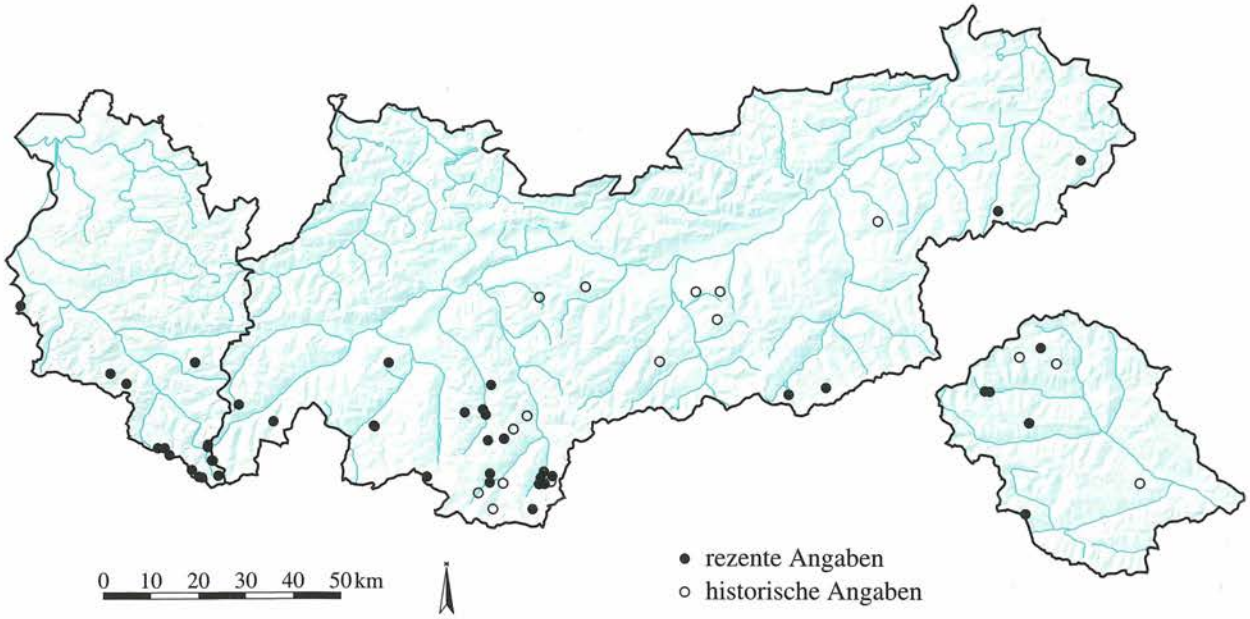


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

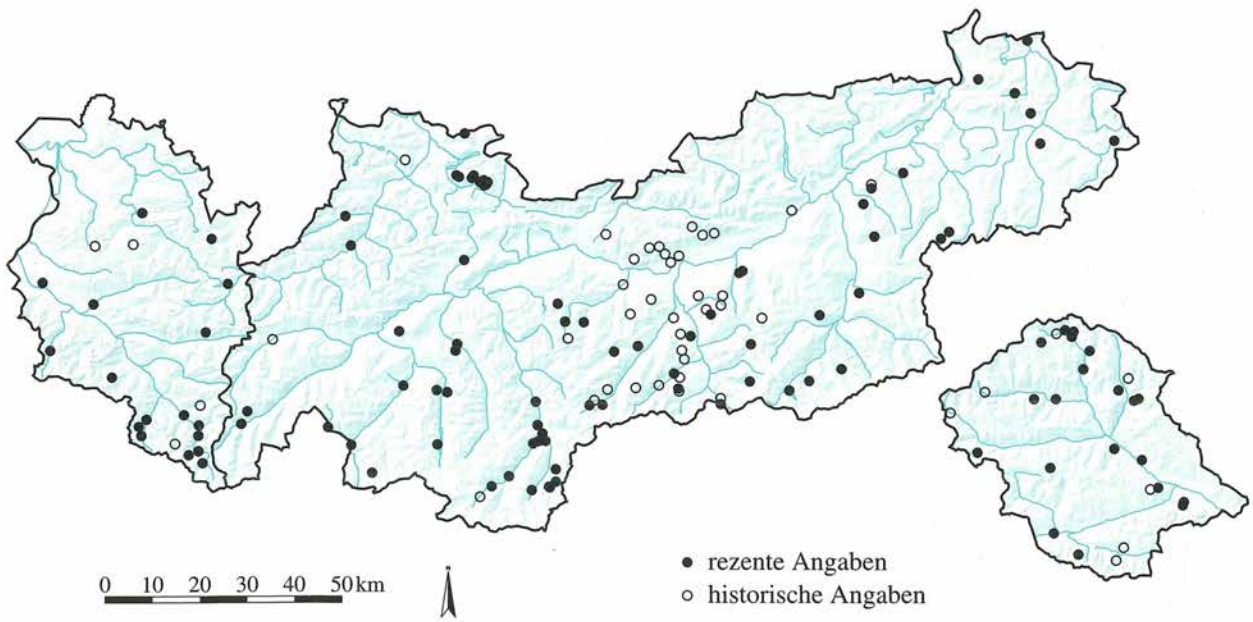
POACEAE

Festuca intercedens (Hackel) Lüdi ex Becherer **2014**



POACEAE

Festuca nigrescens Lam. **2015**

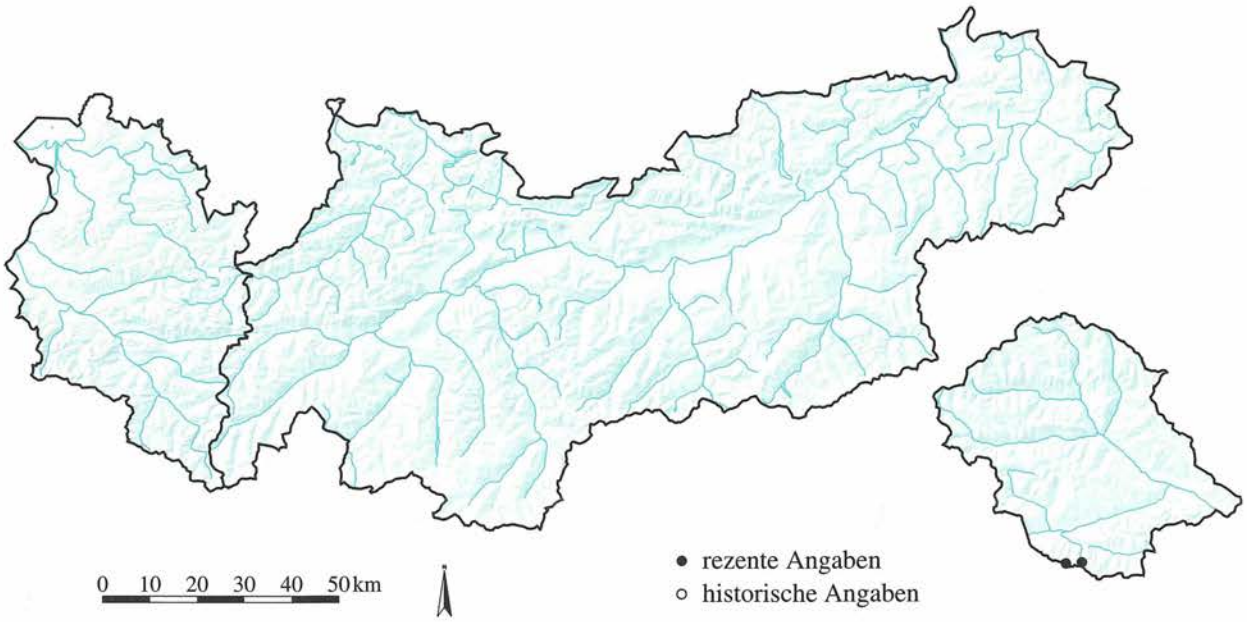


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

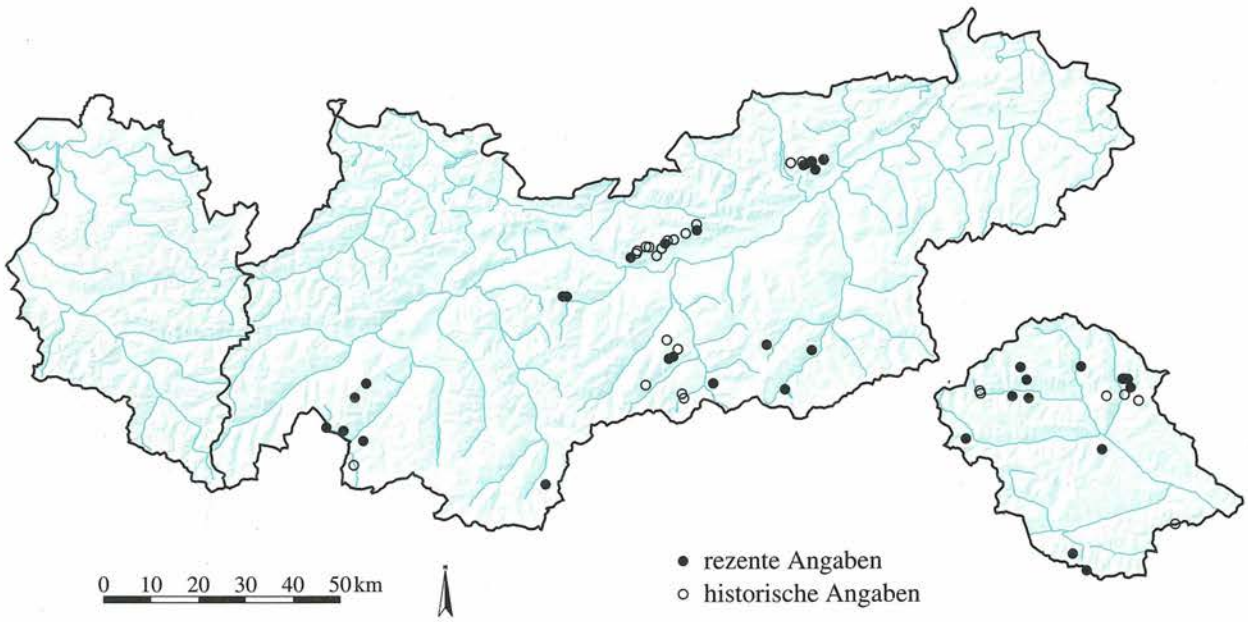
POACEAE

Festuca nitida Kit. ex Schult. ssp. nitida **2016**



POACEAE

Festuca norica (Hackel) K. Richter **2017**

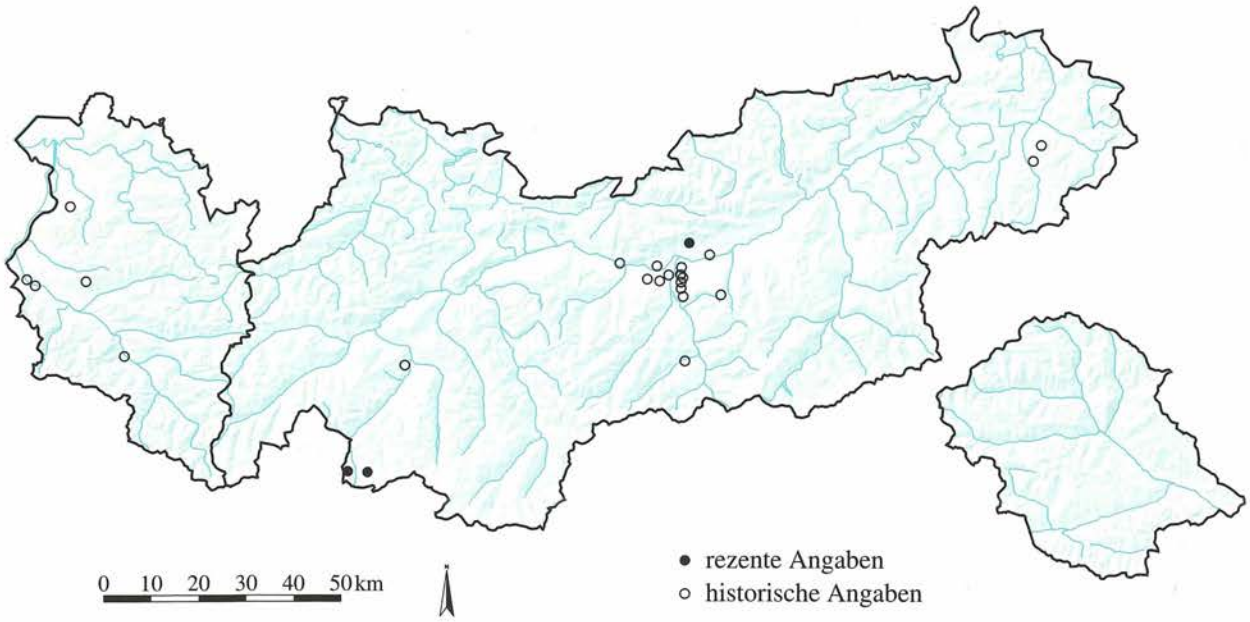


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

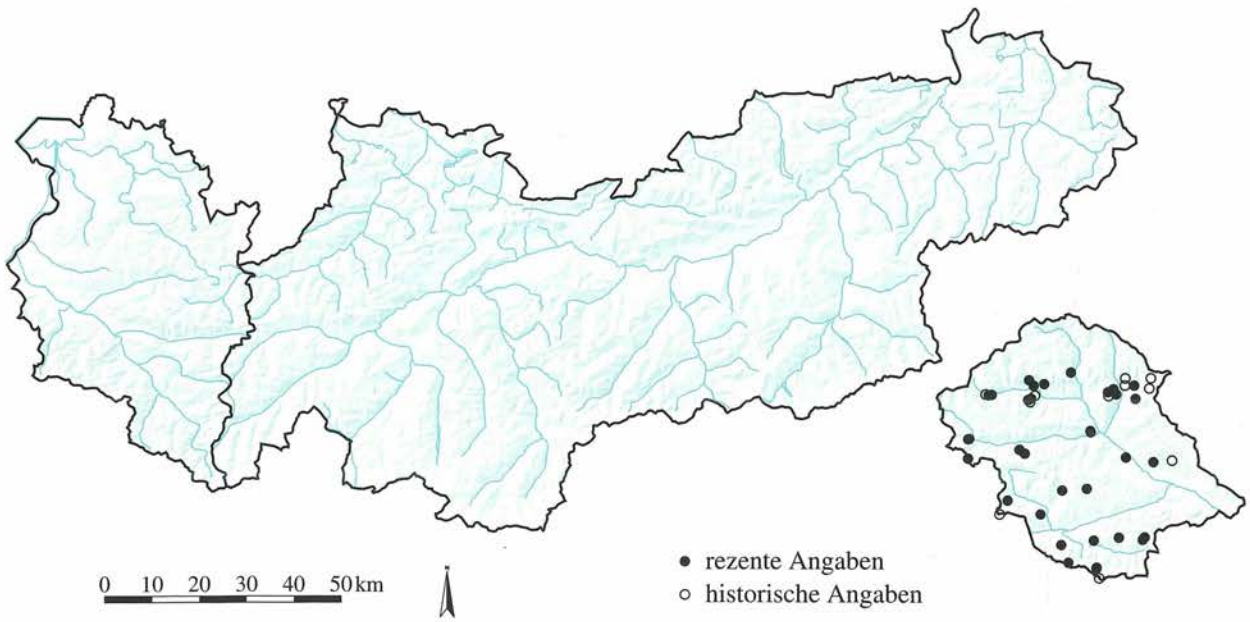
POACEAE

Festuca ovina L. ssp. ovina **2018**



POACEAE

Festuca paniculata (L.) Schinz & Thell. **2019**

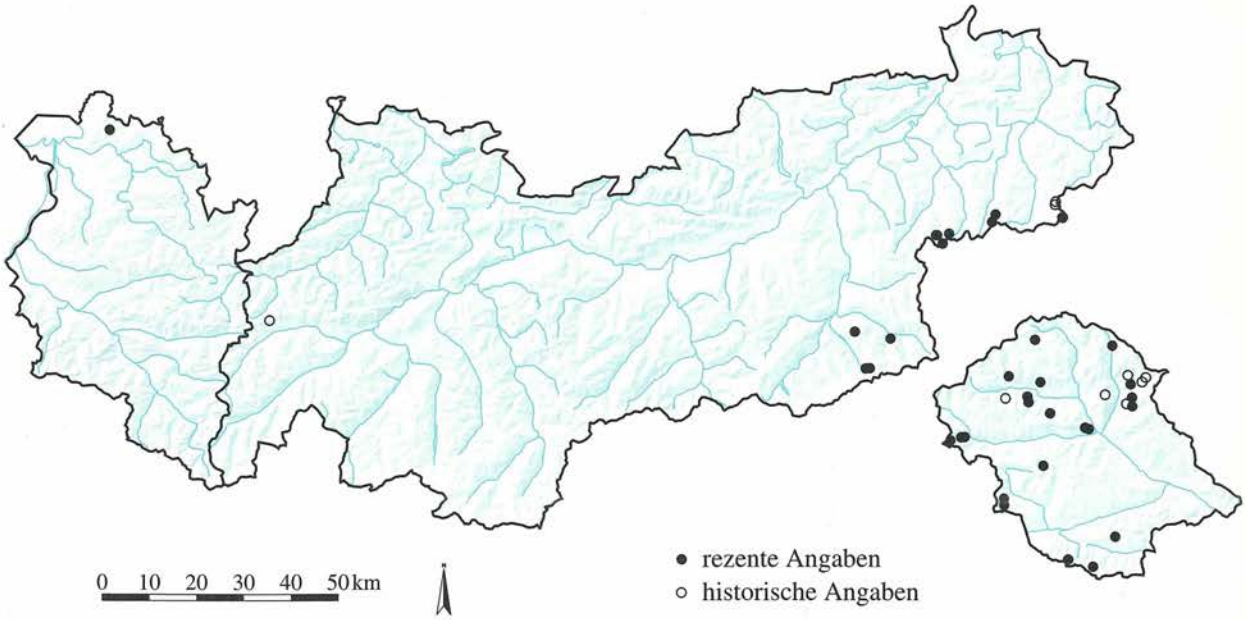


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

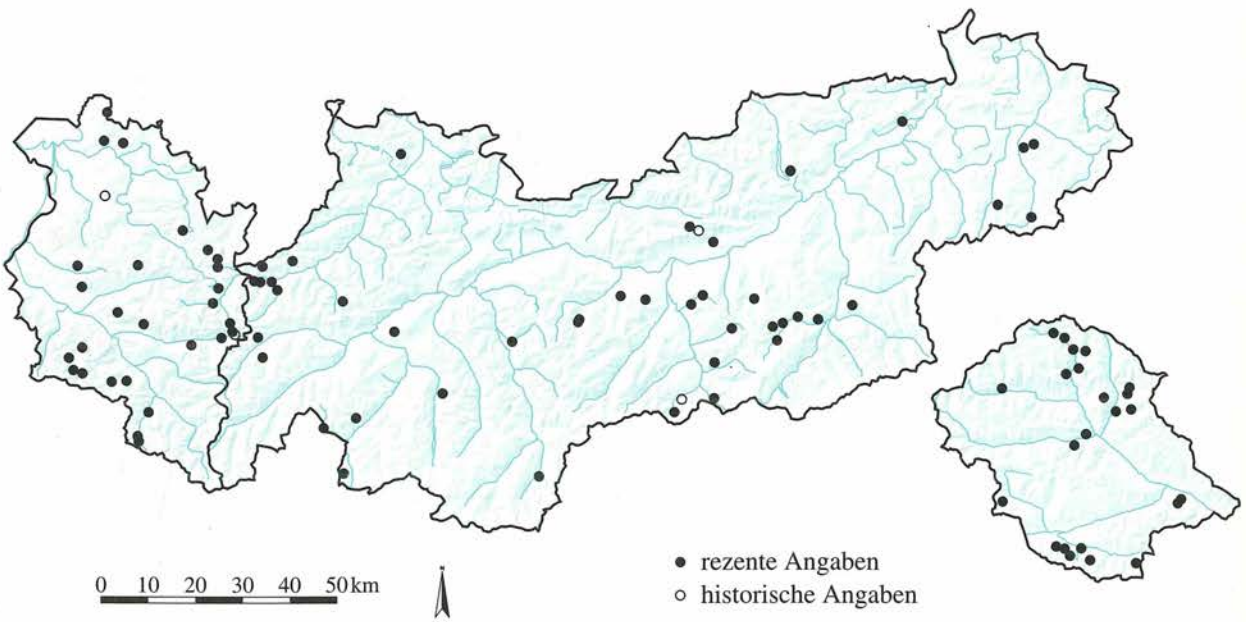
POACEAE

Festuca picturata Pils **2020**



POACEAE

Festuca pratensis Huds. ssp. apennina (De Not.) Hegi **2021**

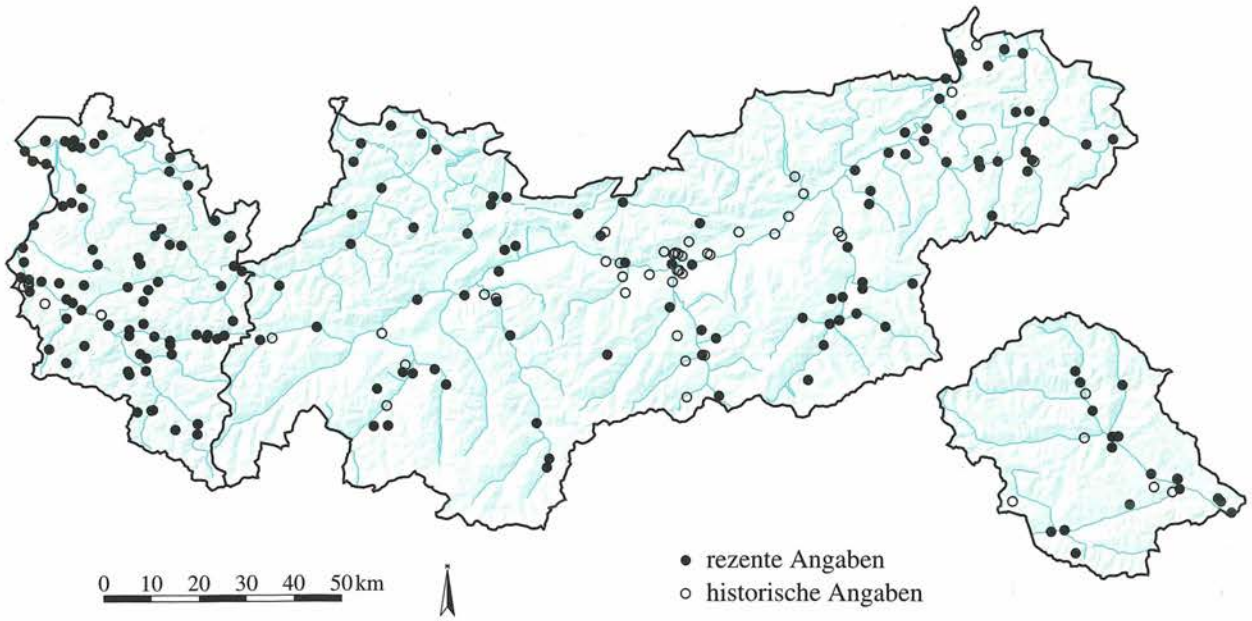


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

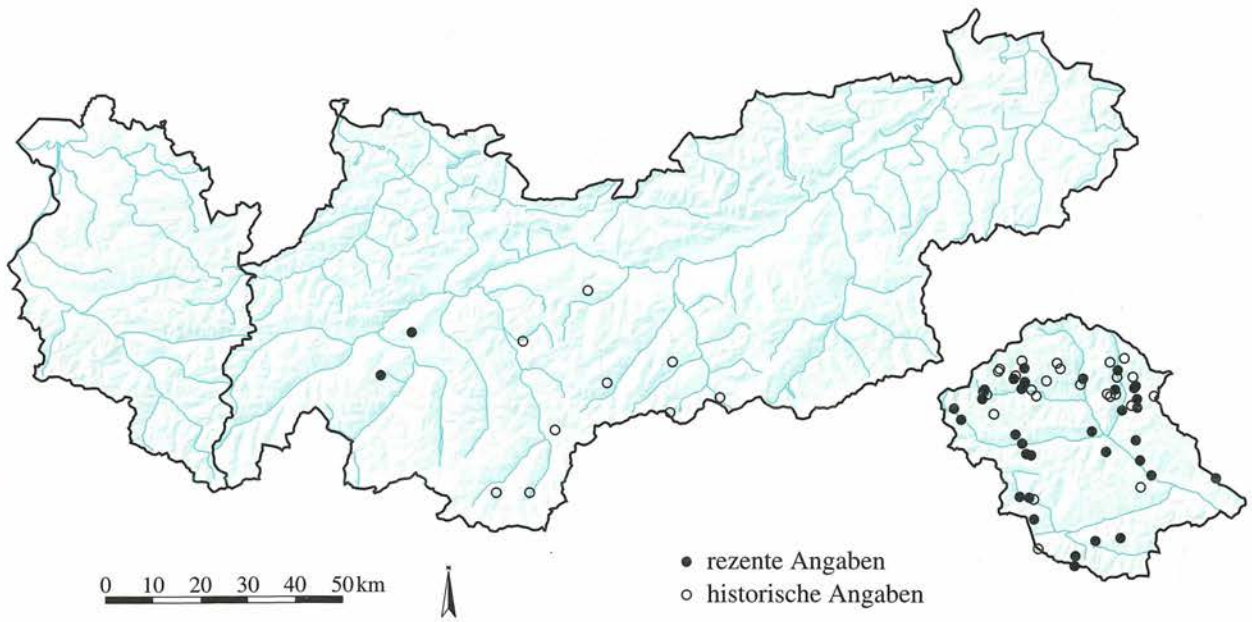
POACEAE

Festuca pratensis Huds. ssp. pratensis **2022**



POACEAE

Festuca pseudodura Steud. **2023**

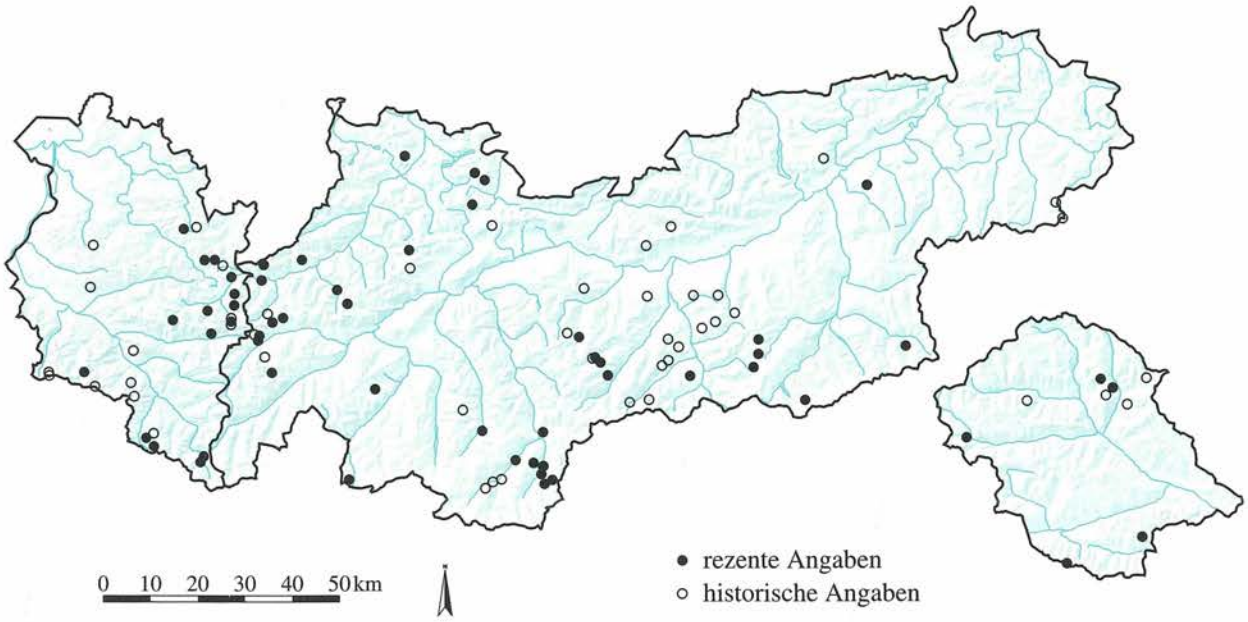


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

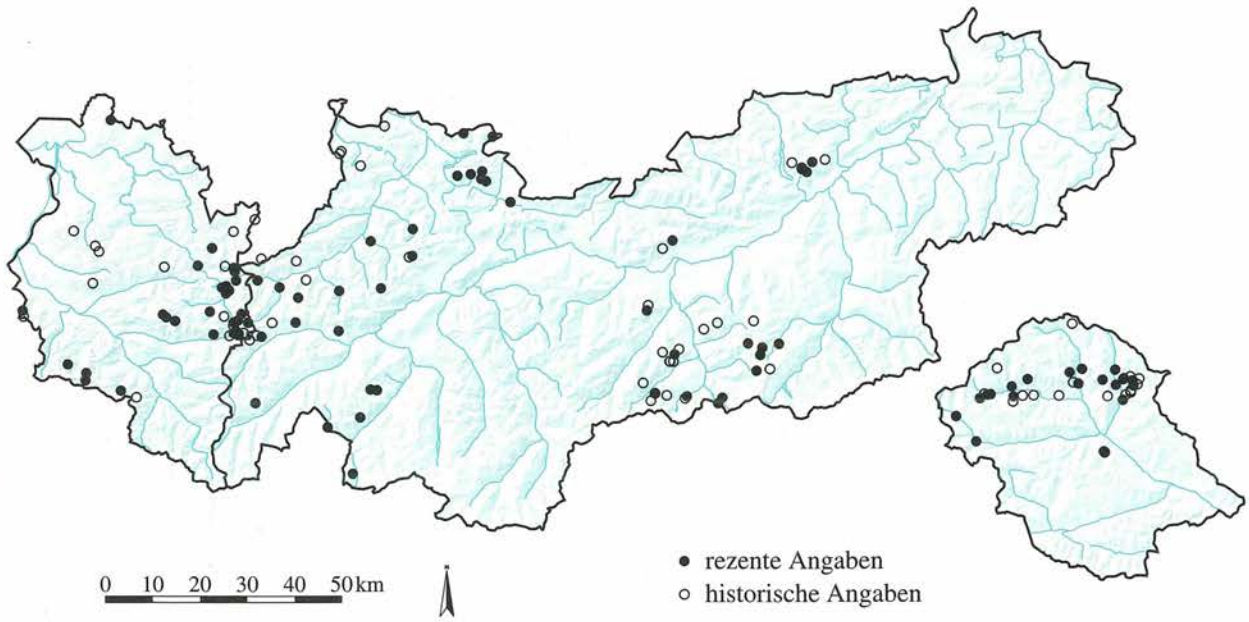
POACEAE

Festuca puccinellii Parl. **2024**



POACEAE

Festuca pulchella Schrad. ssp. pulchella **2025**

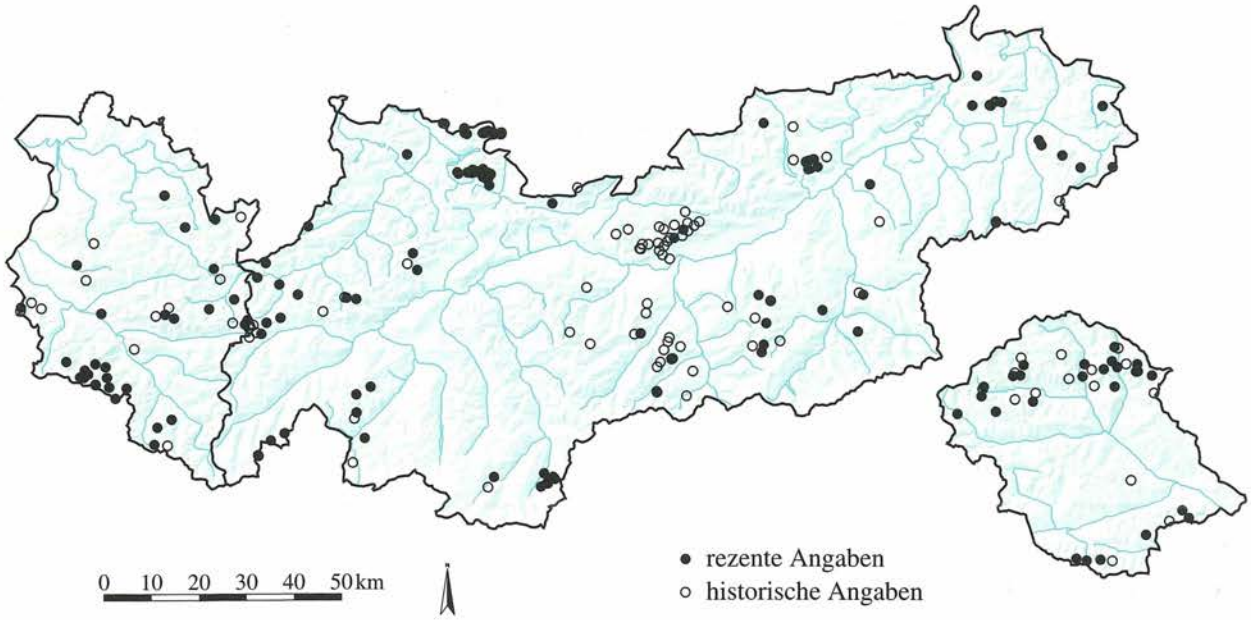


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

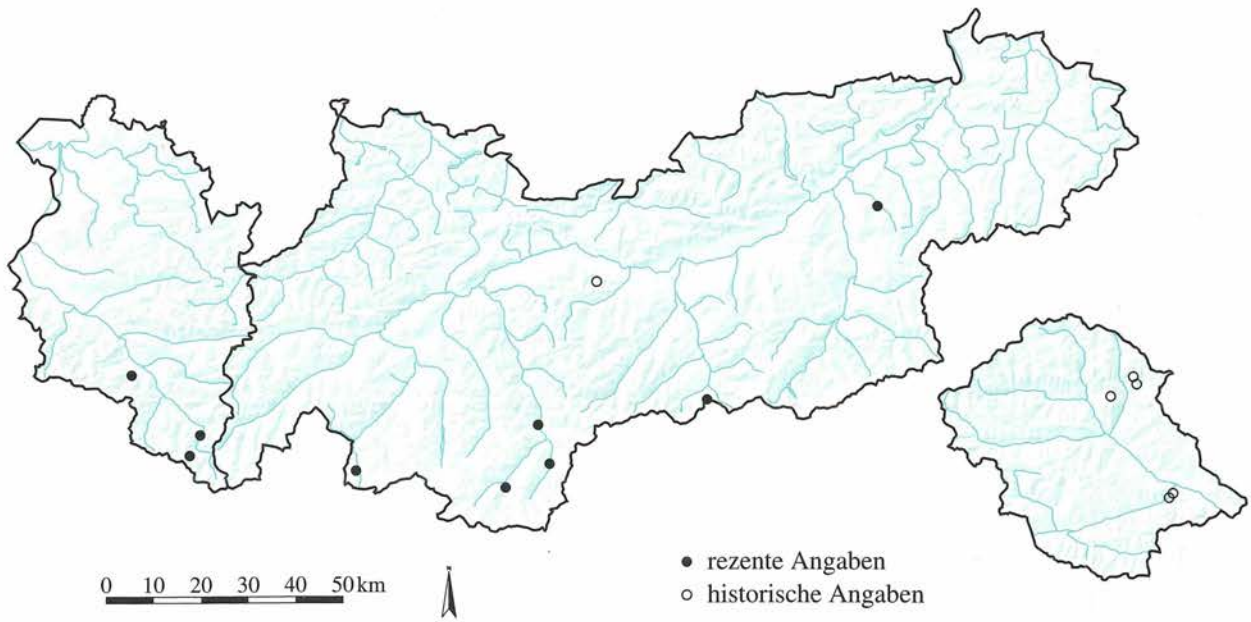
POACEAE

Festuca quadriflora Honck. **2026**



POACEAE

Festuca rubra L. ssp. asperifolia (St.-Yves) Mgf.-Dbg. **2027**

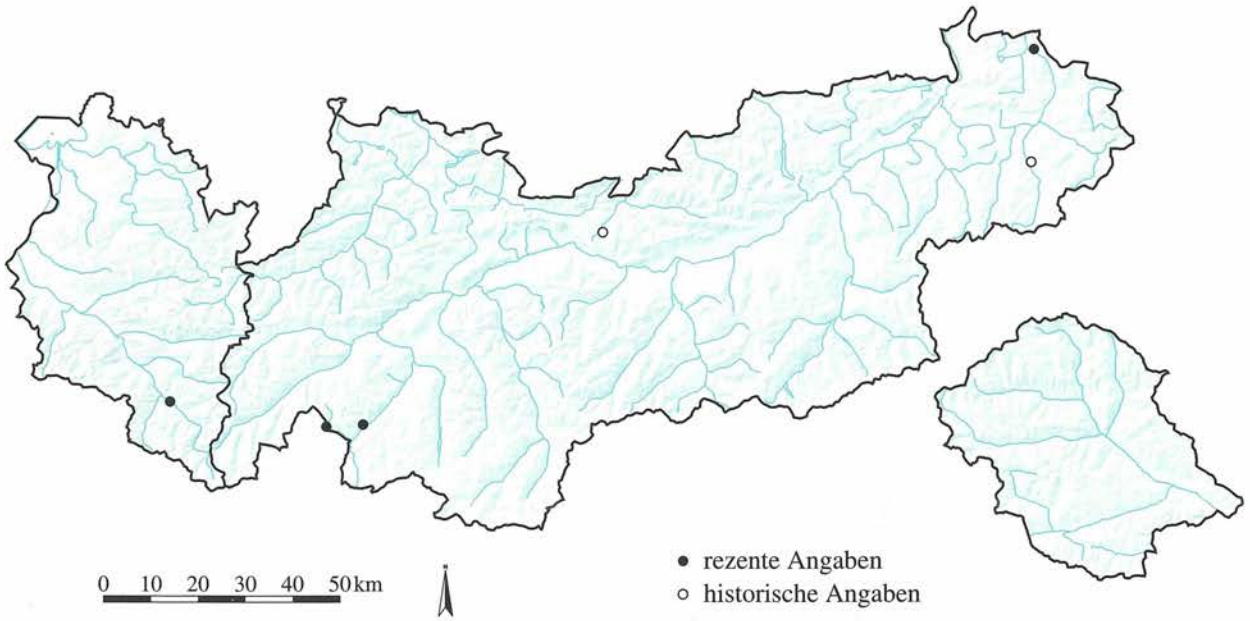


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

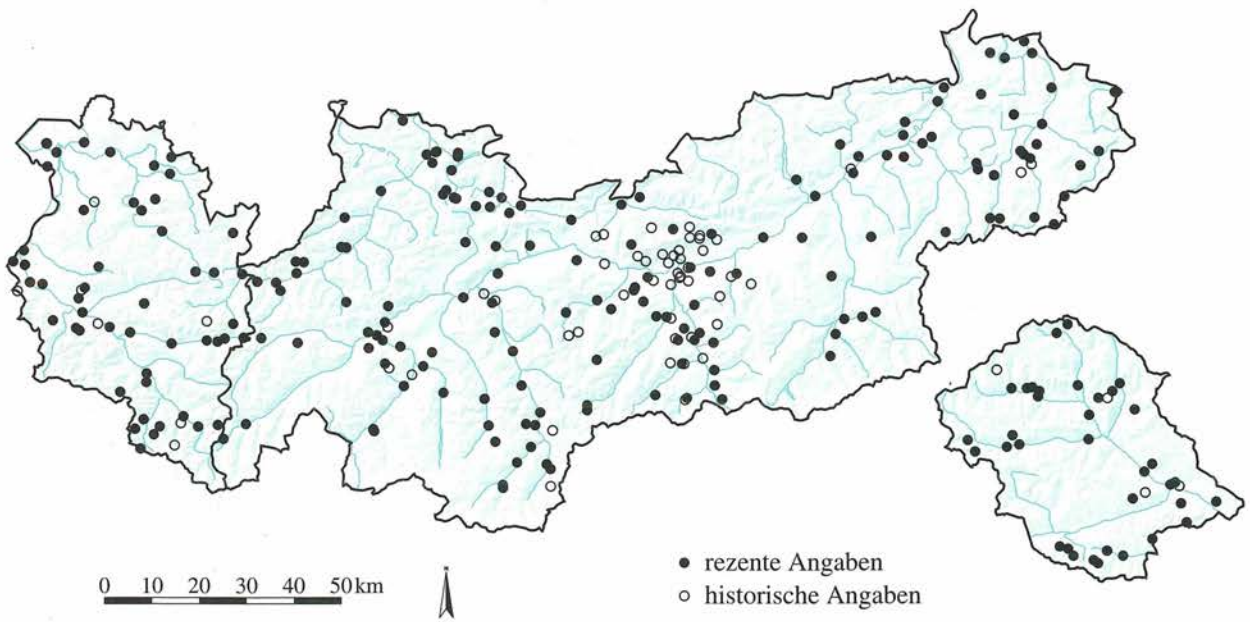
POACEAE

Festuca rubra L. ssp. juncea (Hackel) K. Richter **2028**



POACEAE

Festuca rubra L. ssp. rubra **2029**

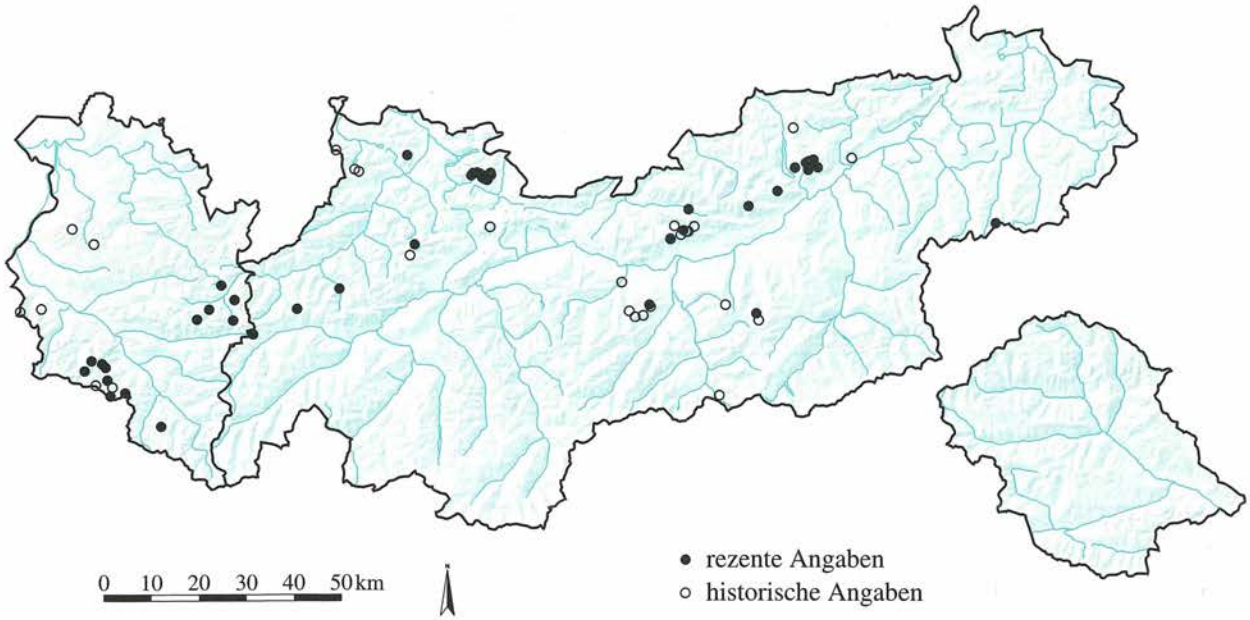


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

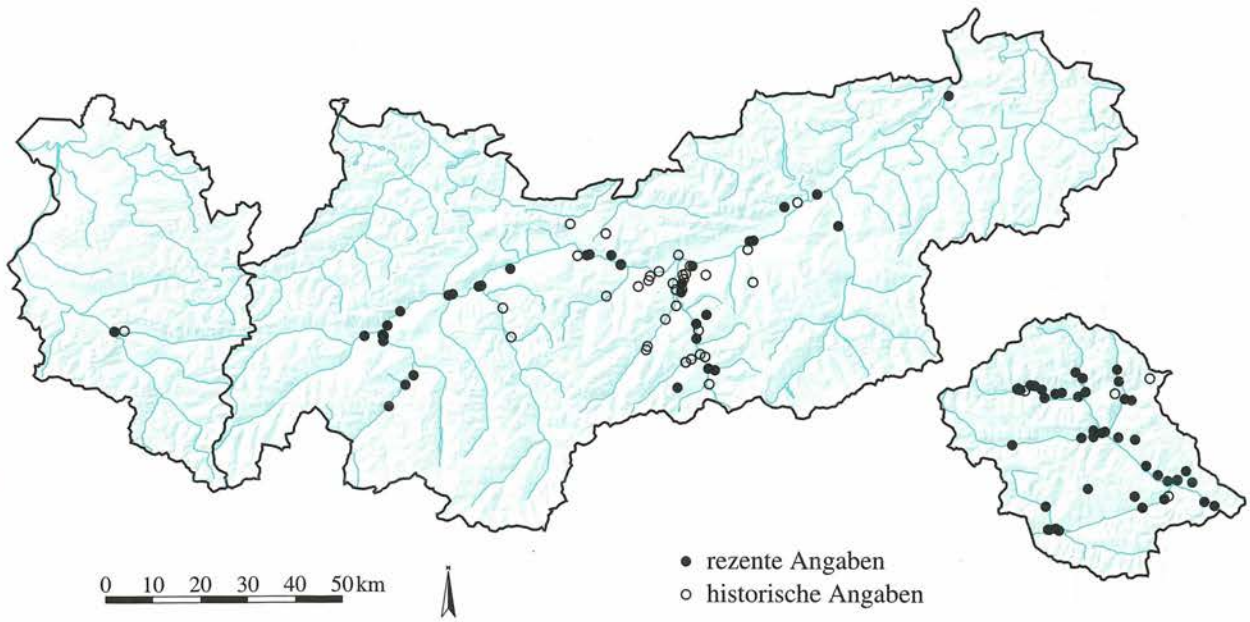
POACEAE

Festuca rupicaprina (Hackel) Kern. **2030**



POACEAE

Festuca rupicola Heuff. **2031**

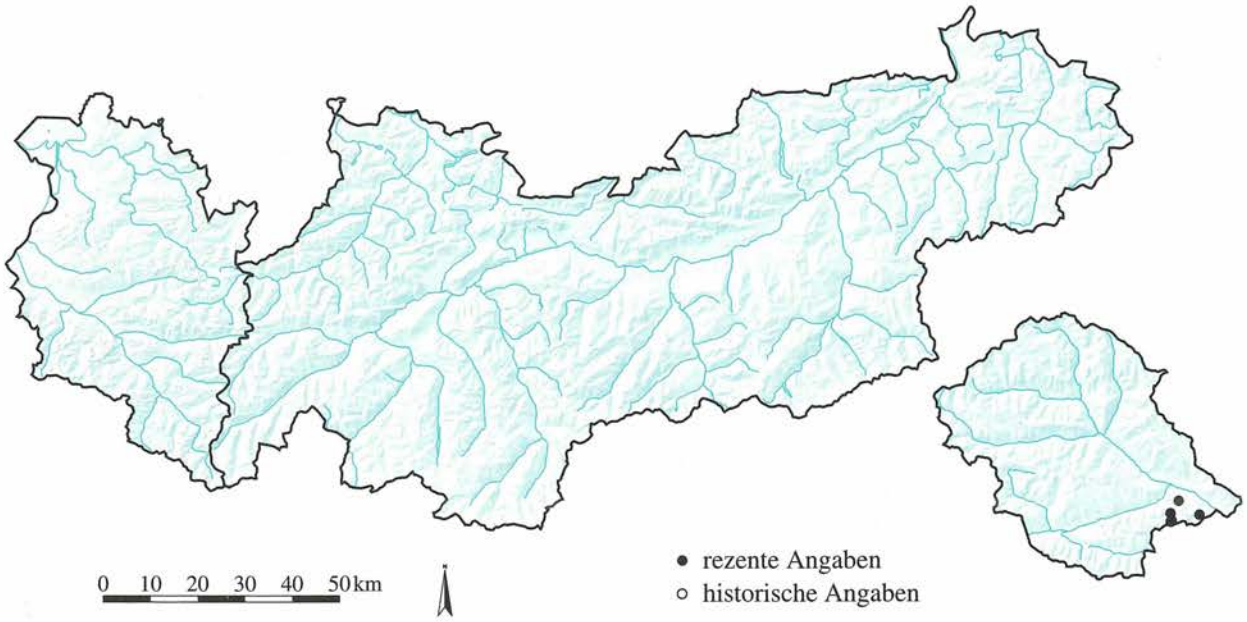


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

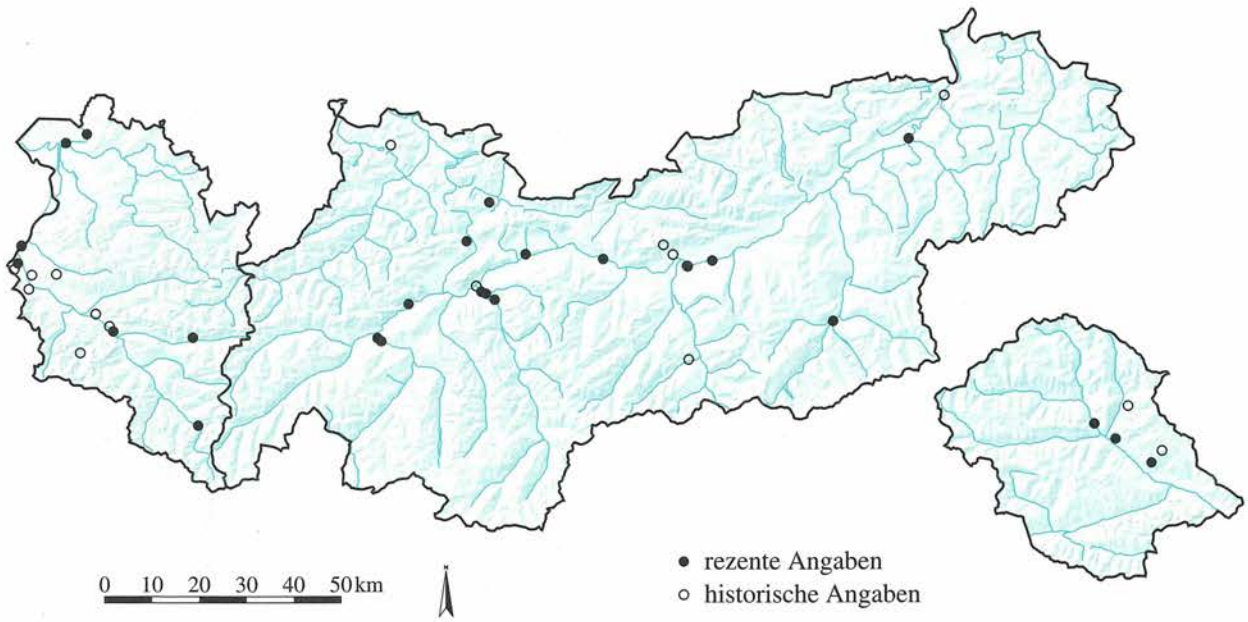
POACEAE

Festuca stenantha (Hackel) K. Richter **2032**



POACEAE

Festuca trachyphylla (Hackel) Kraj. **2033**

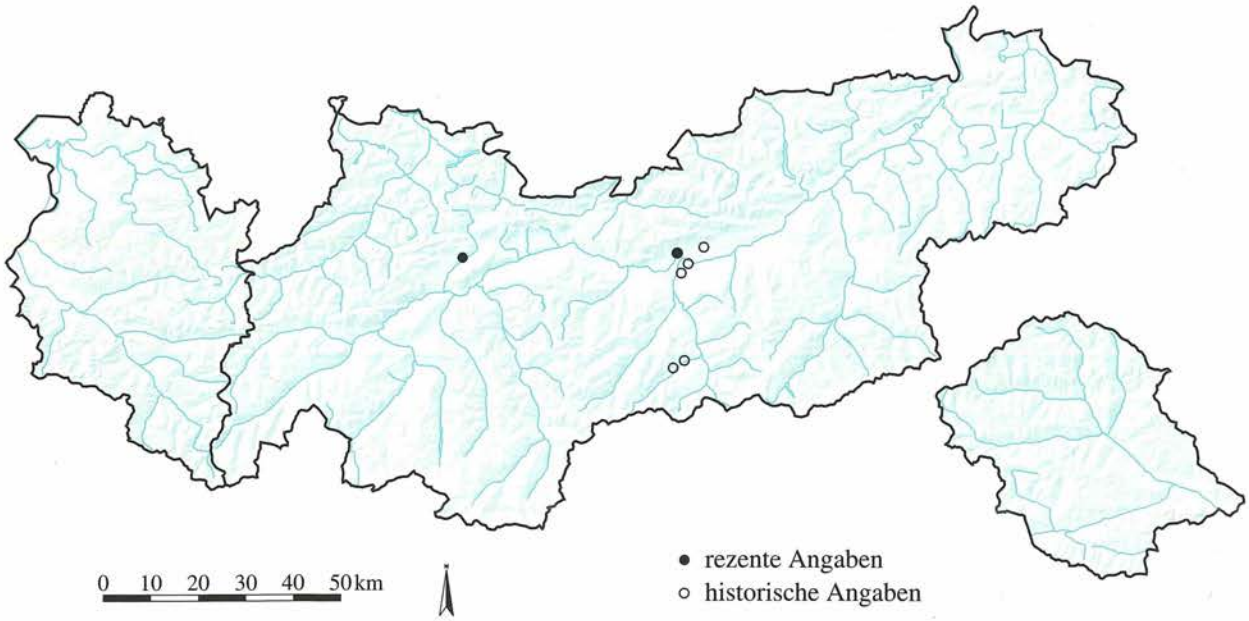


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

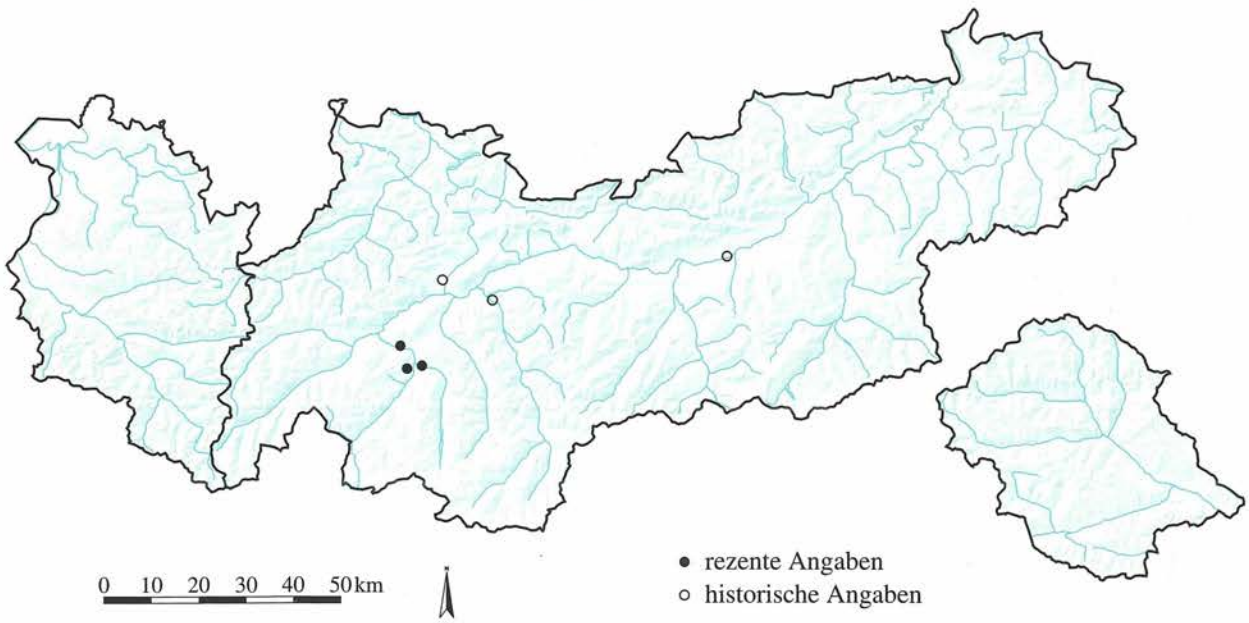
POACEAE

Festuca trichophylla (Gaudin) K. Richter **2034**



POACEAE

Festuca valesiaca Schleich. ex Gaudin **2035**

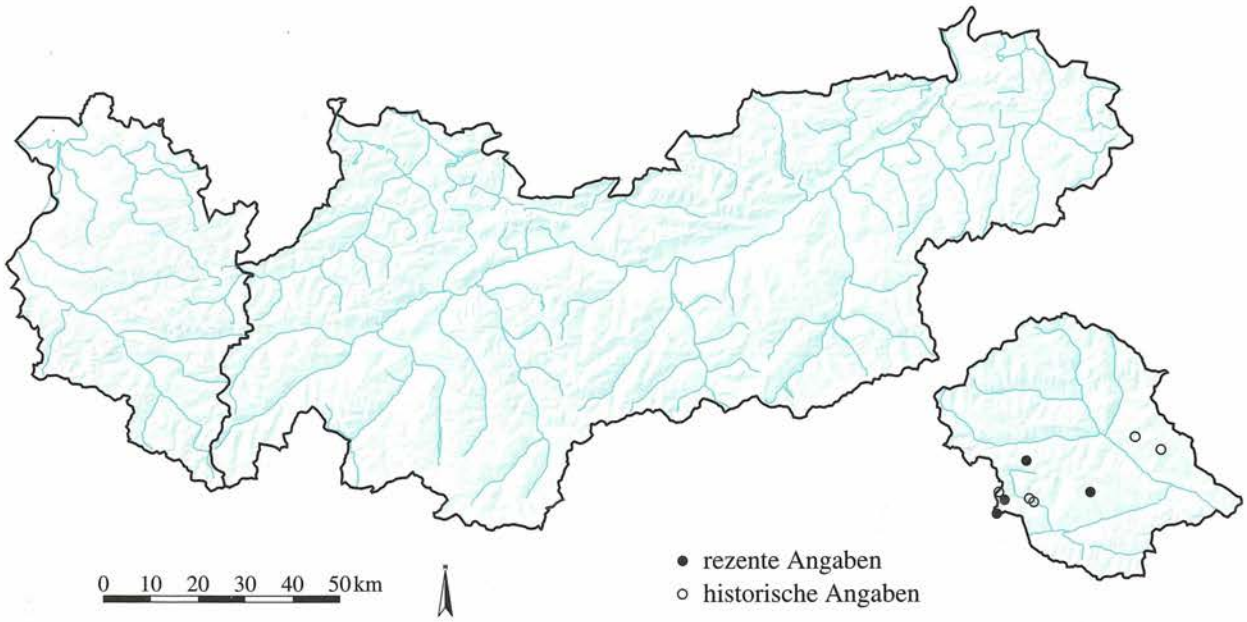


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

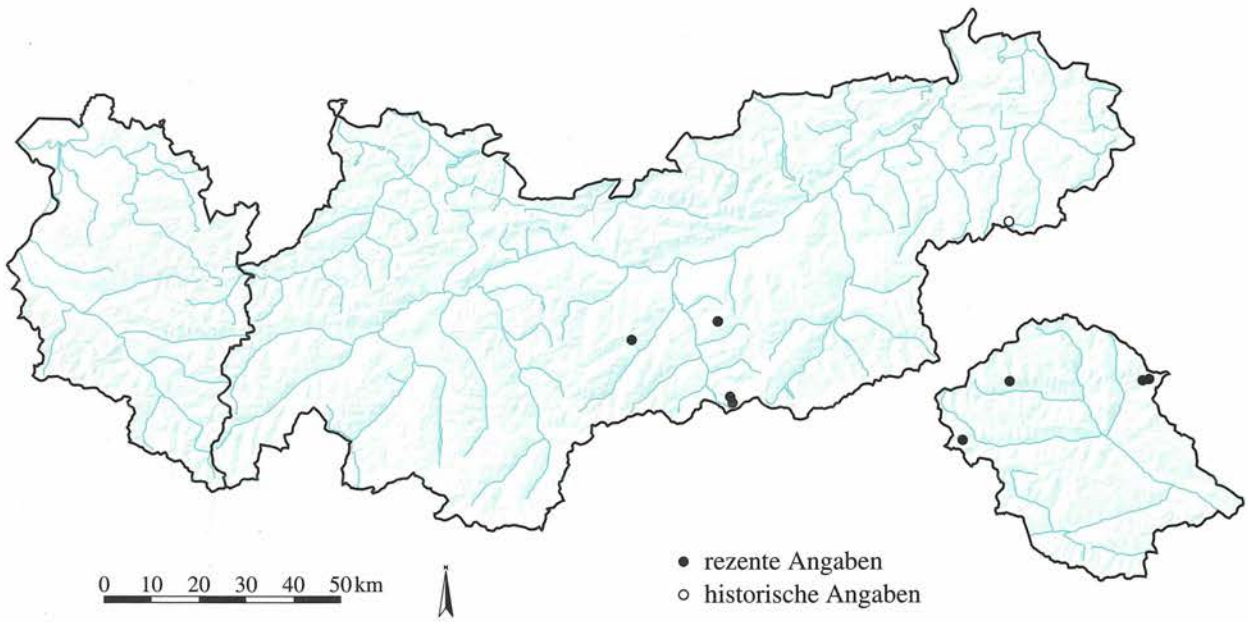
POACEAE

Festuca varia Haenke **2036**



POACEAE

Festuca vivipara (L.) Sm. **2037**



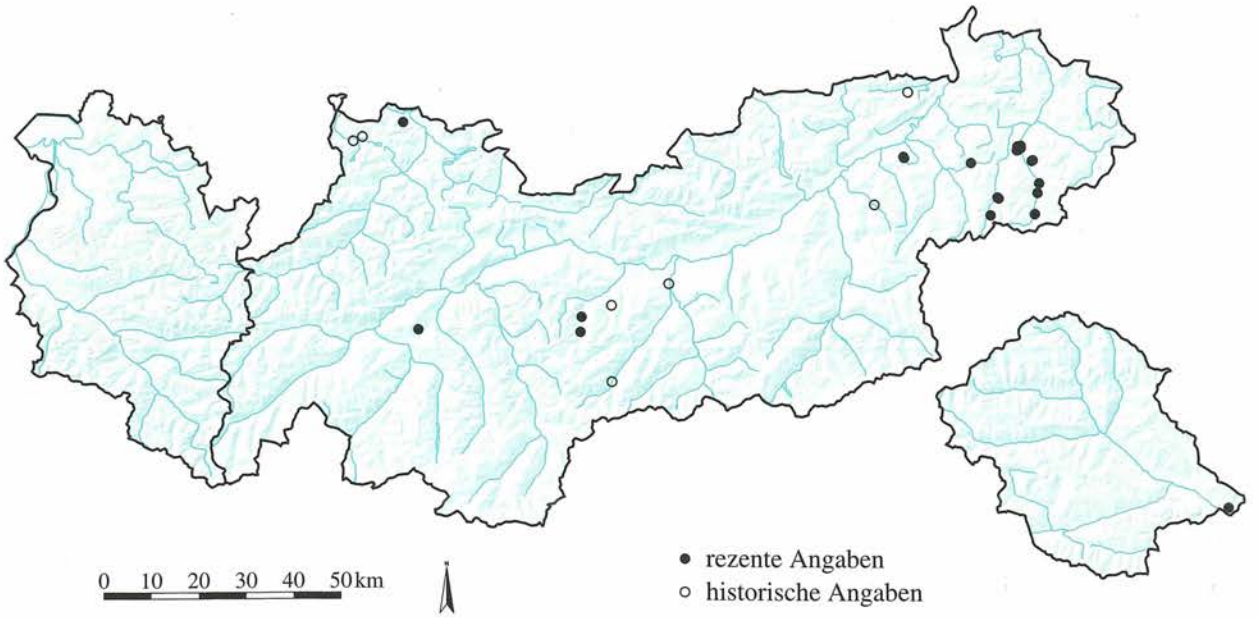
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

POACEAE

Glyceria declinata Breb.

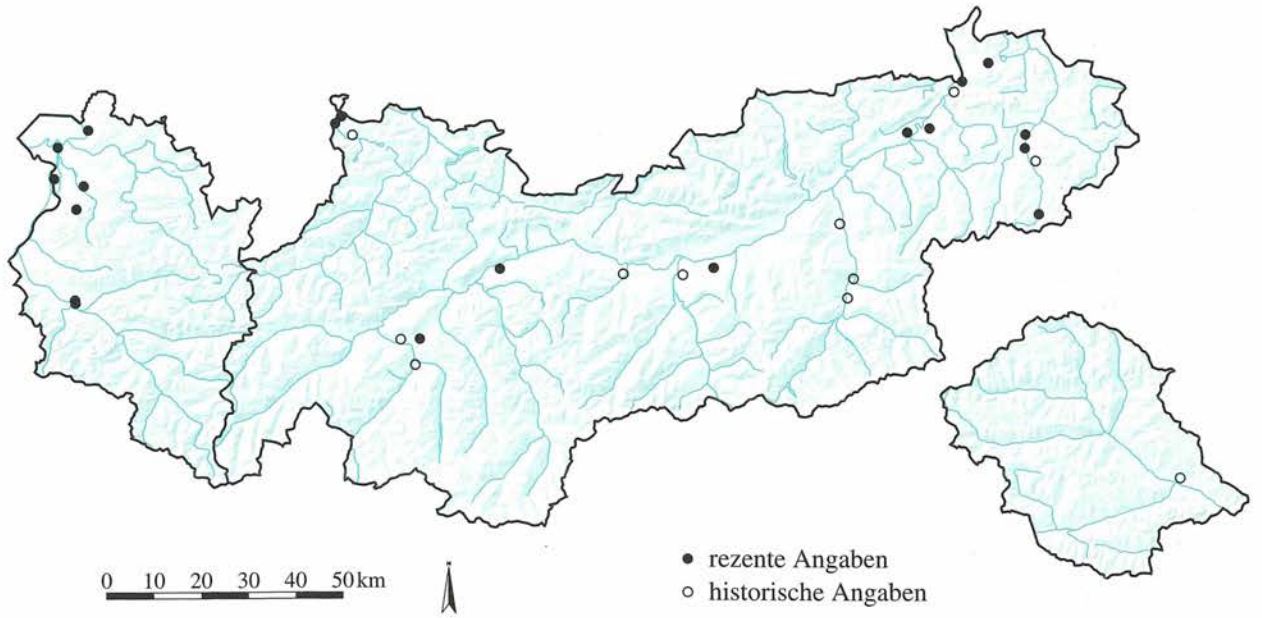
2038



POACEAE

Glyceria fluitans (L.) R. Br.

2039

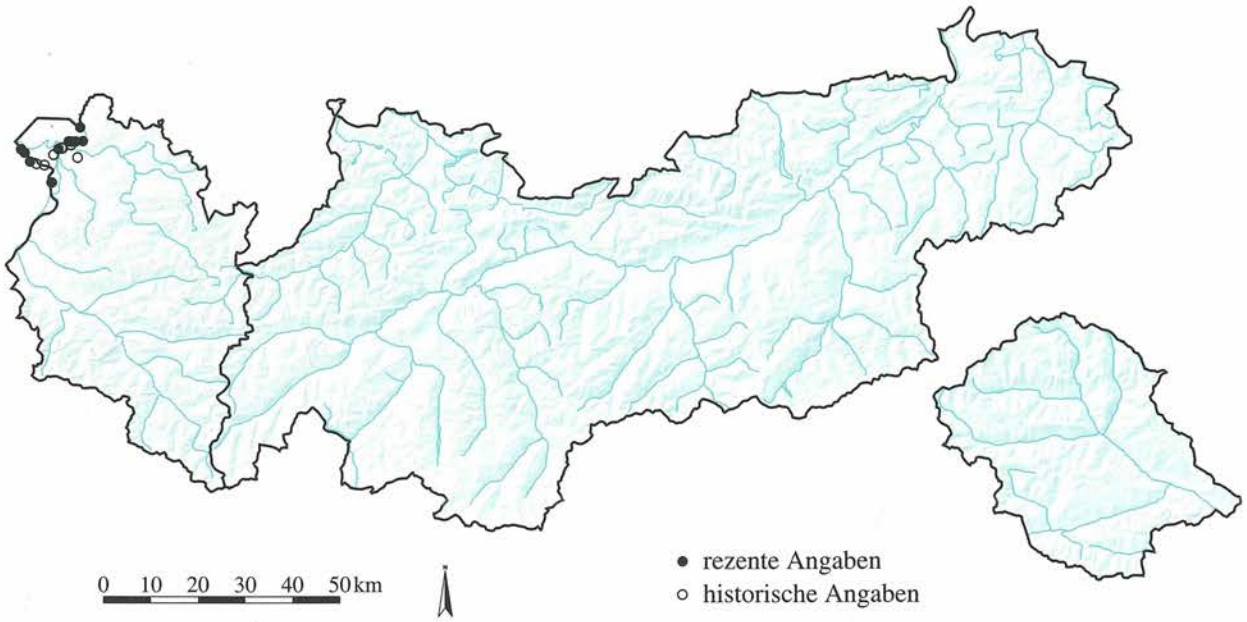


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

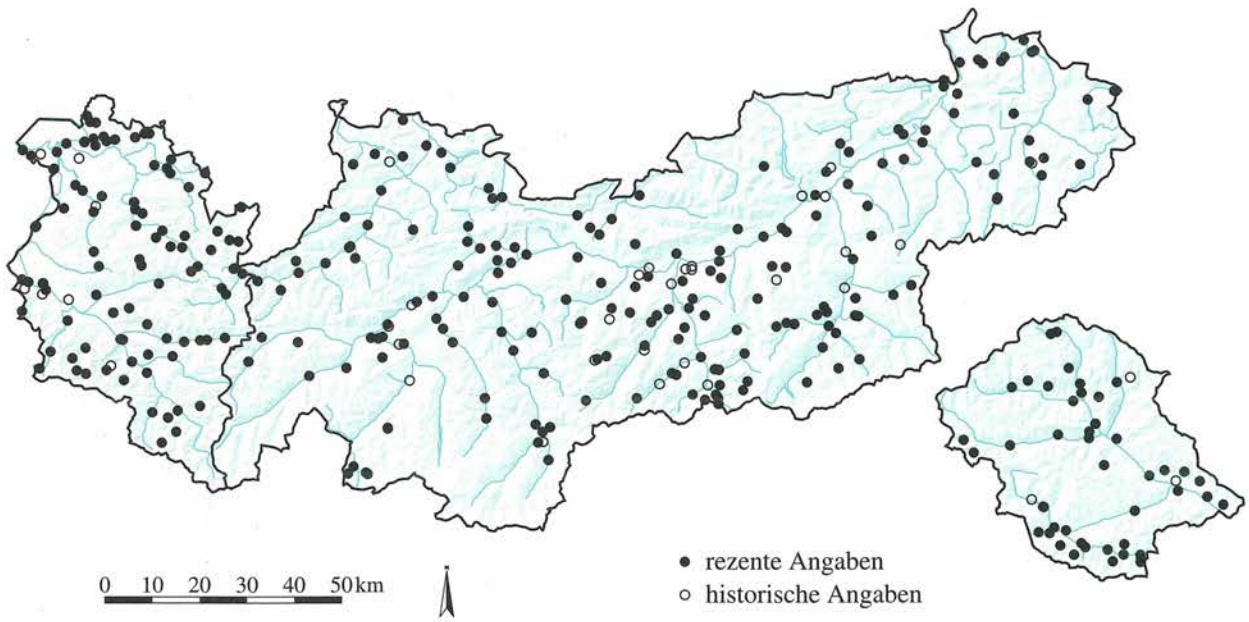
POACEAE

Glyceria maxima (Hartm.) Holmb. **2040**



POACEAE

Glyceria plicata (Fries) Fries **2041**

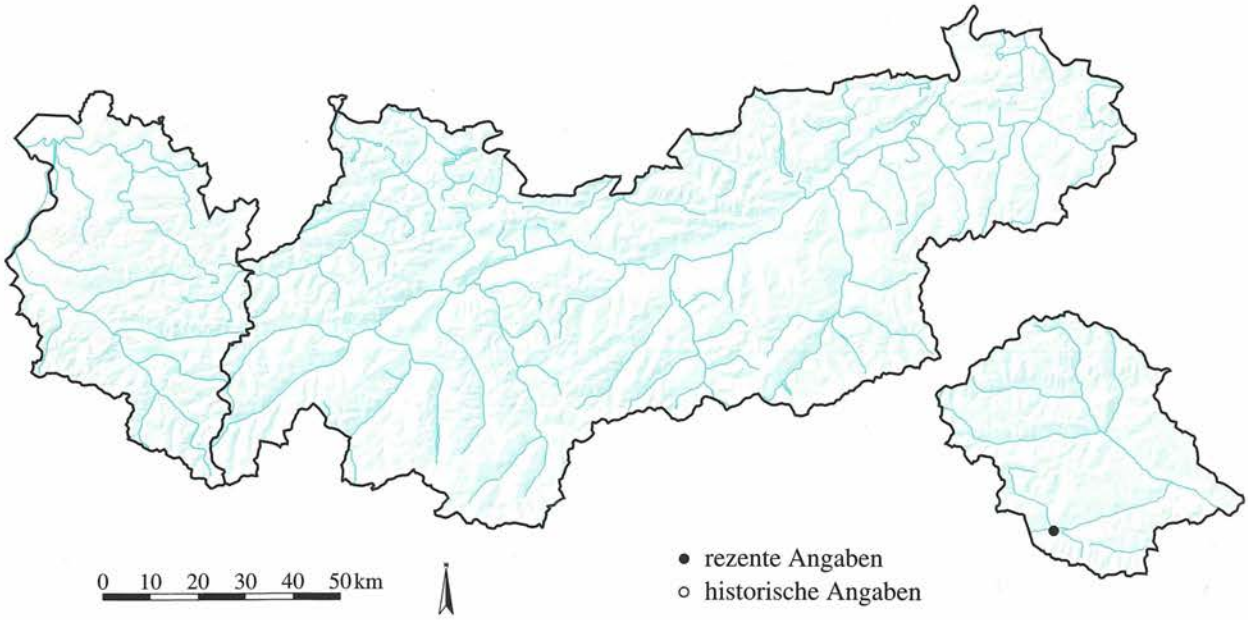


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

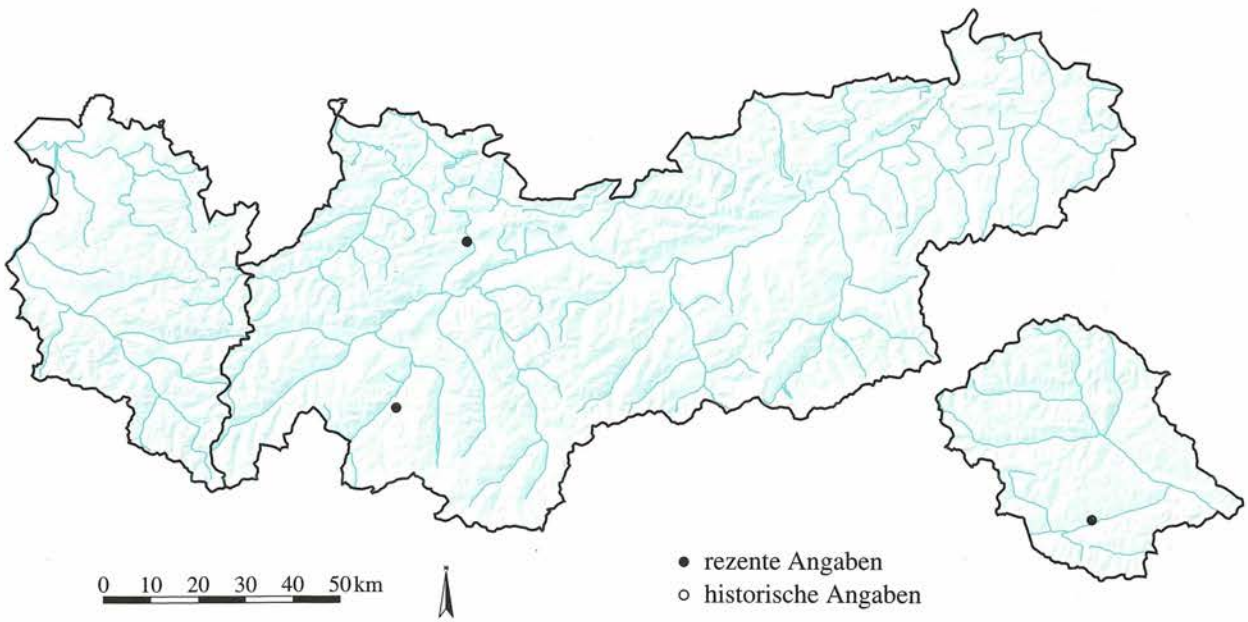
POACEAE

Helictotrichon adsurgens (Schur ex Simk.) Conert ssp. adsurgens **2042**



POACEAE

Helictotrichon adsurgens (Schur ex Simk.) Conert ssp. ausserdorferi (Asch. et Graebn.) Conert **2043**

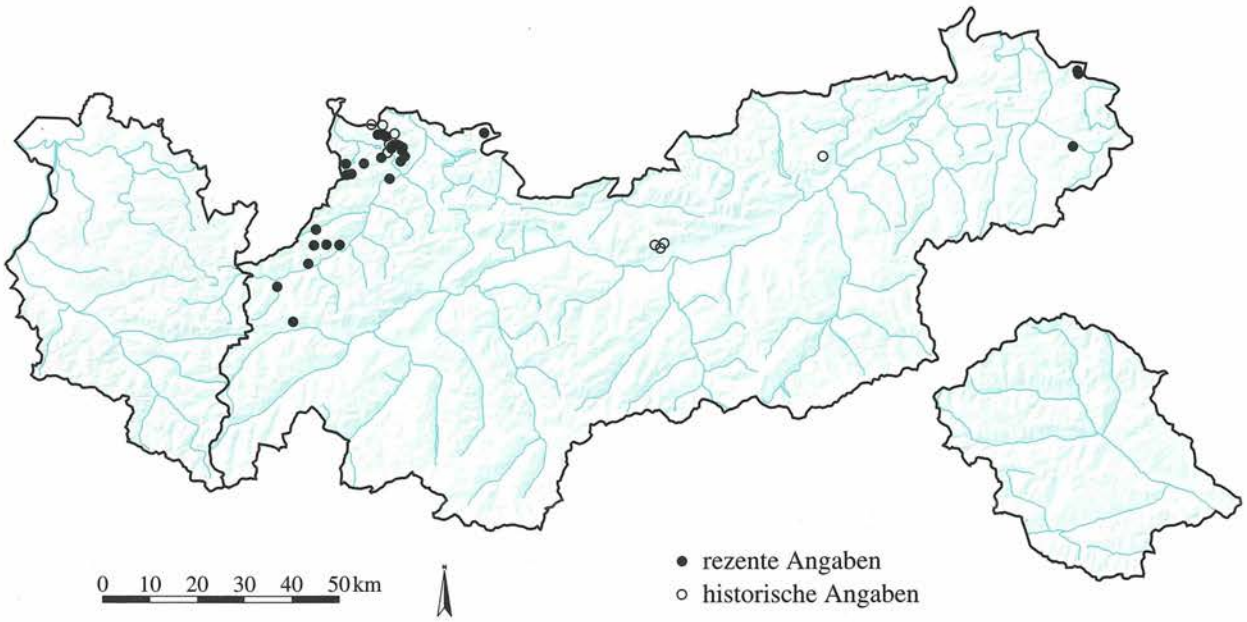


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

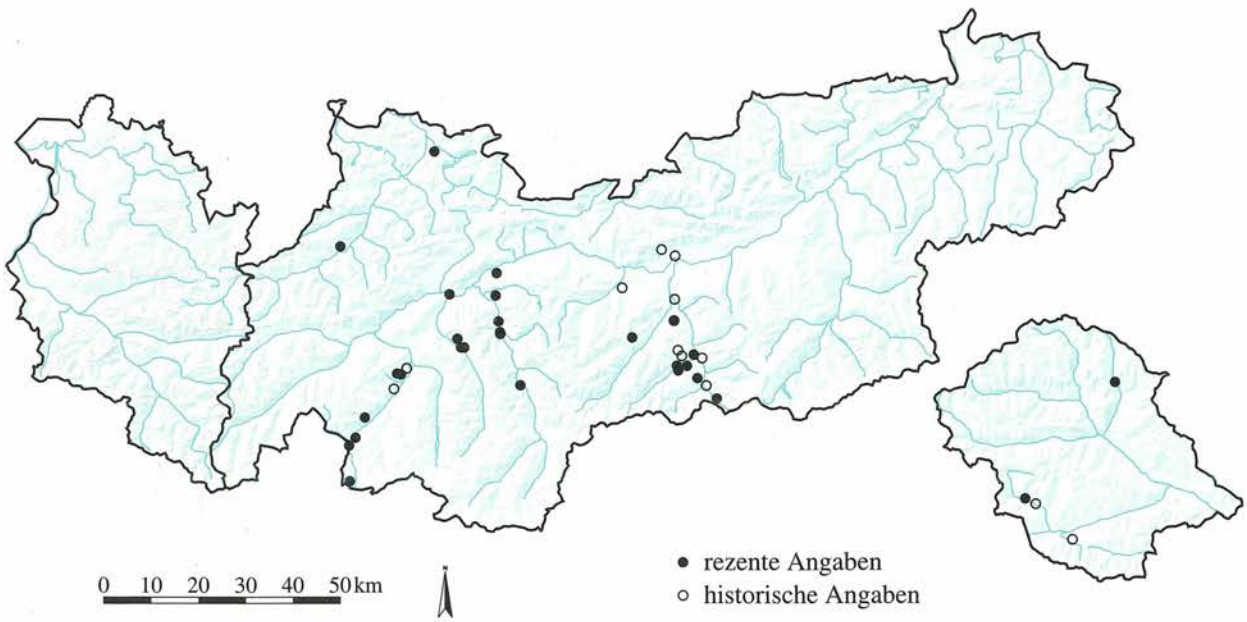
POACEAE

Helictotrichon parlatorei (Woods) Pilg. **2044**



POACEAE

Helictotrichon praeustum (Rchb.) Tzvelev **2045**

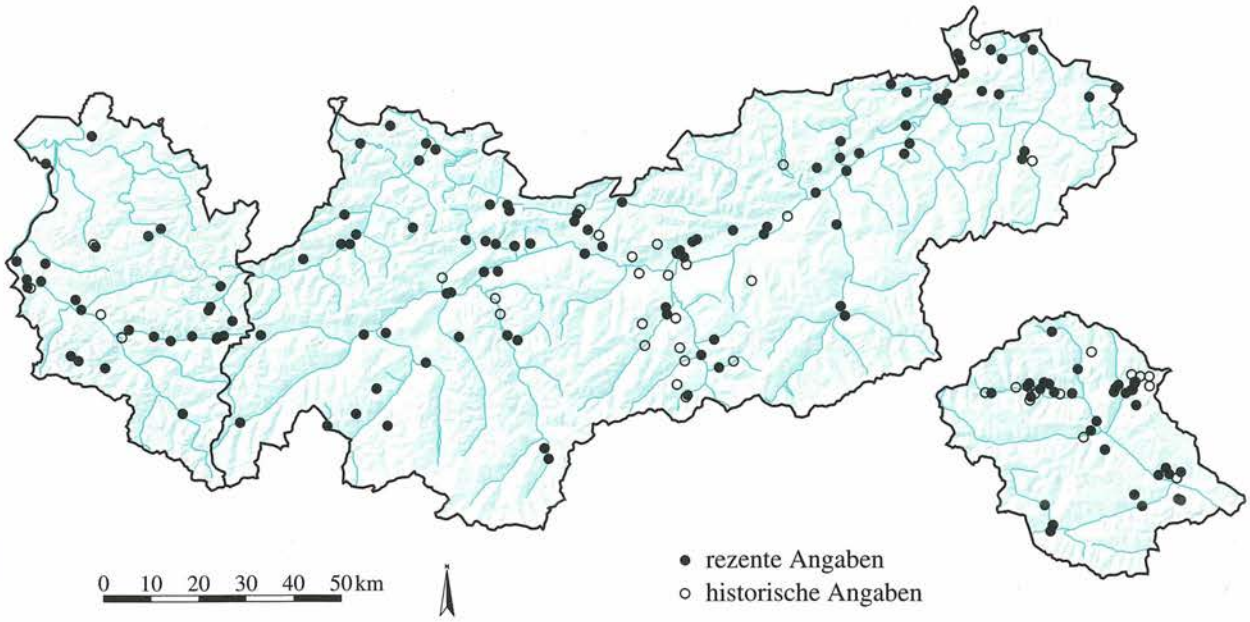


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

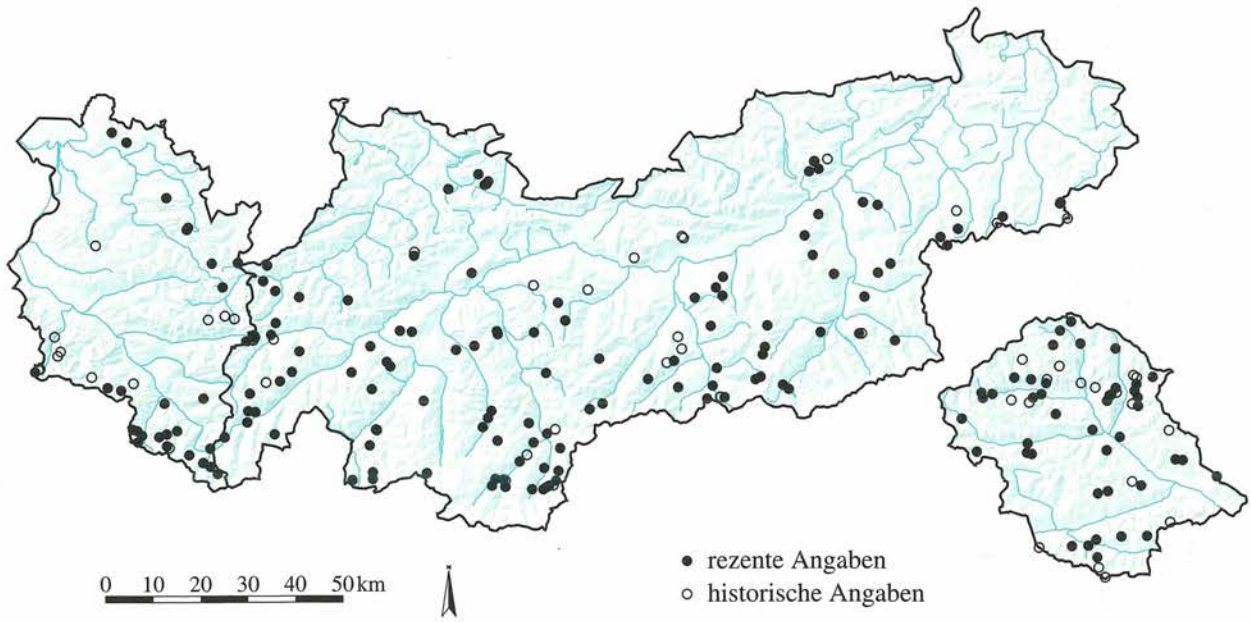
POACEAE

Helictotrichon pubescens (Huds.) Pilg. **2046**



POACEAE

Helictotrichon versicolor (Vill.) Pilg. **2047**

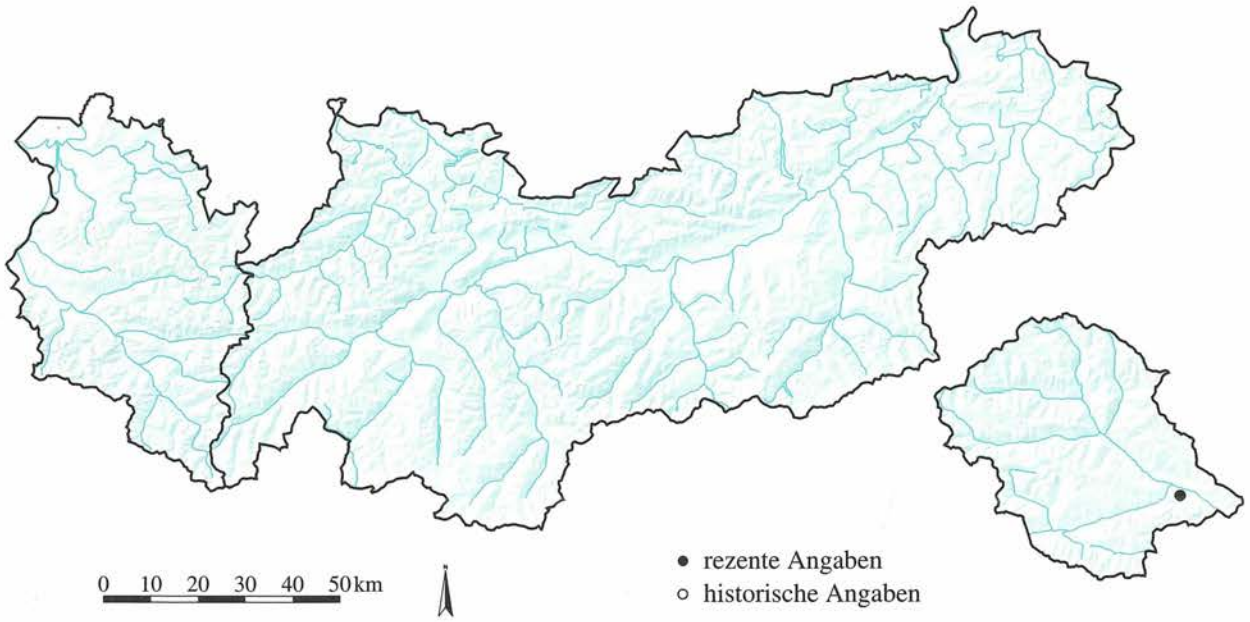


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

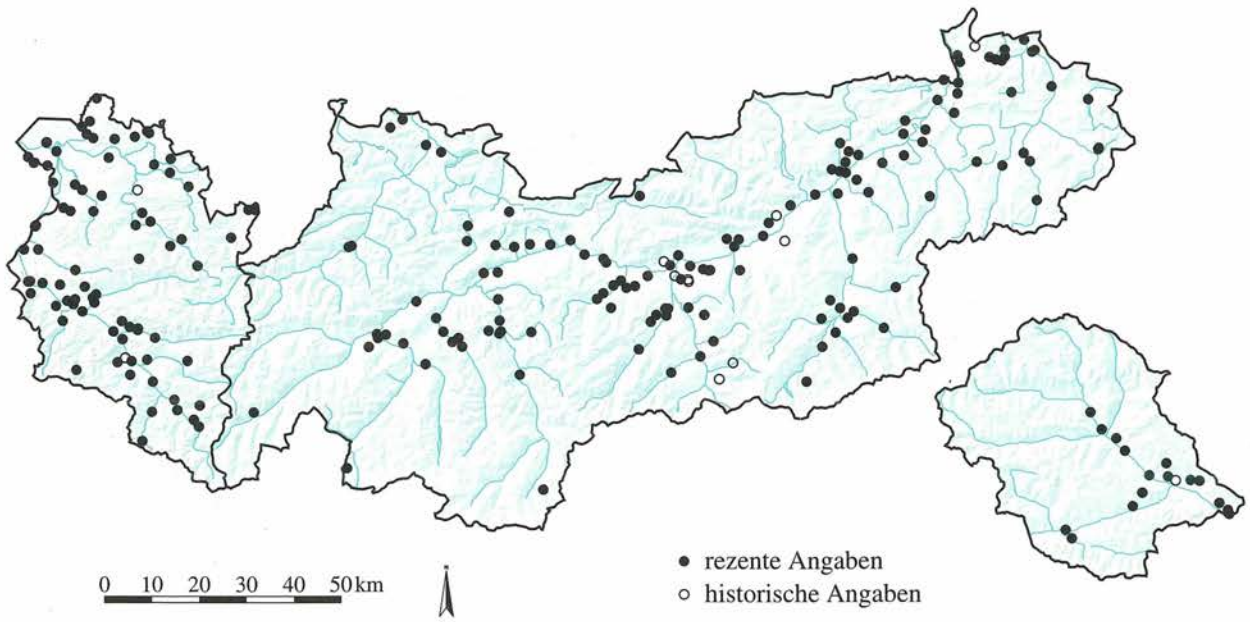
POACEAE

Hierochloe odorata (L.) Wahlenb. **2048**



POACEAE

Holcus lanatus L. **2049**

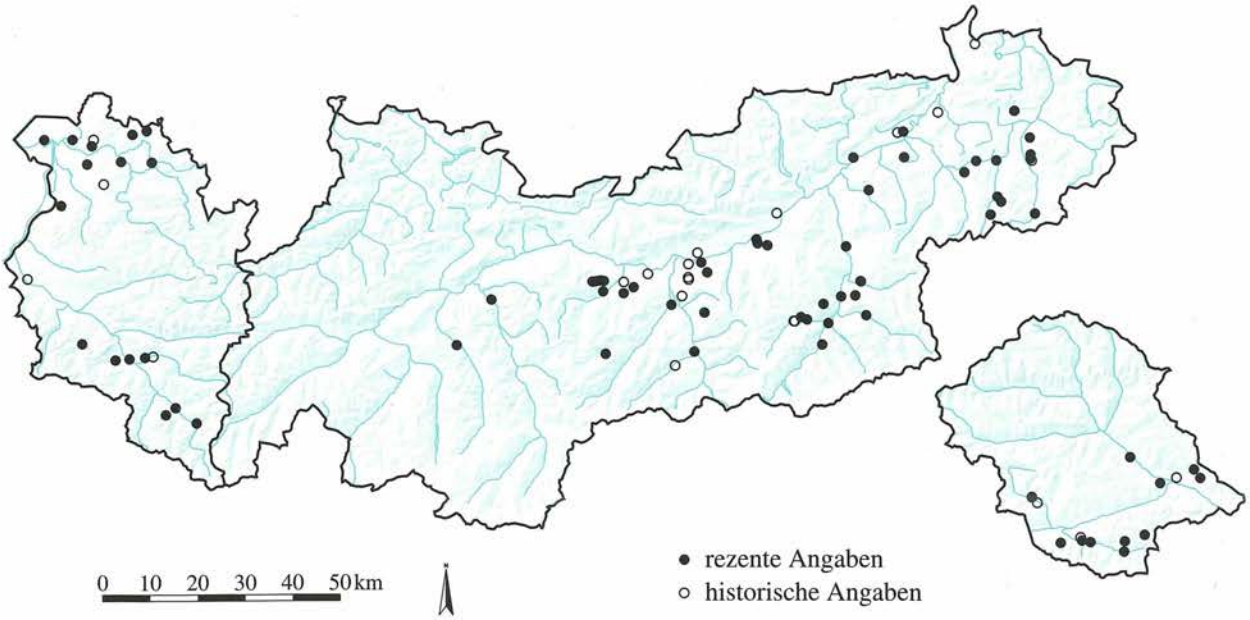


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

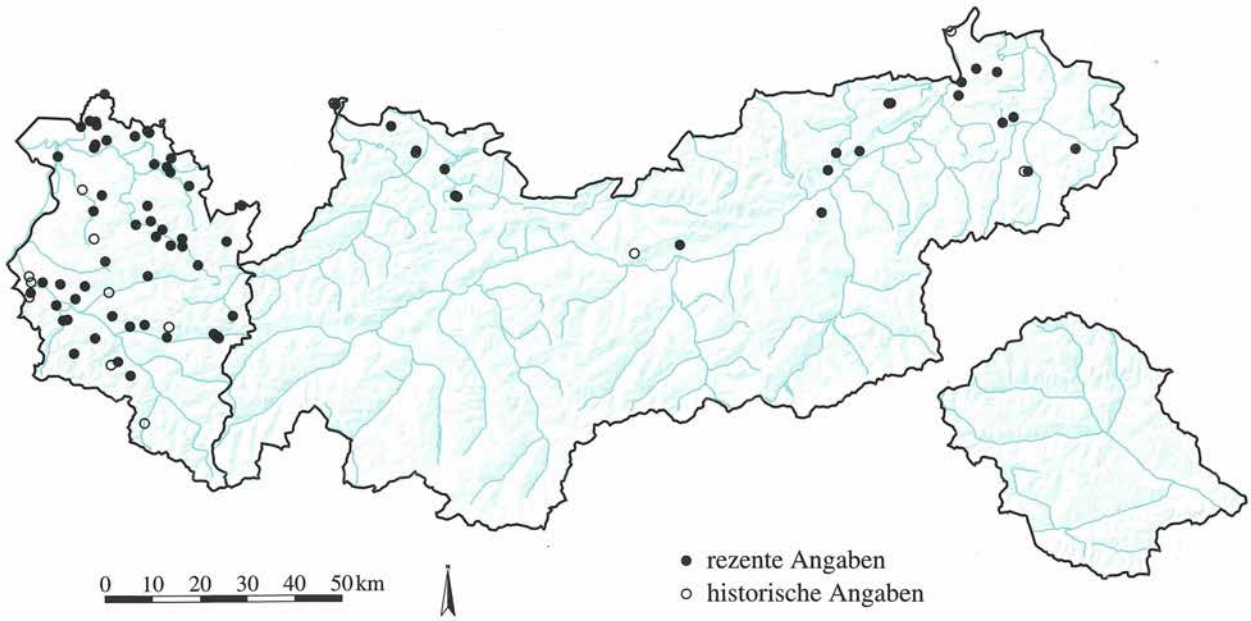
POACEAE

Holcus mollis L. **2050**



POACEAE

Hordelymus europaeus (L.) Harz **2051**

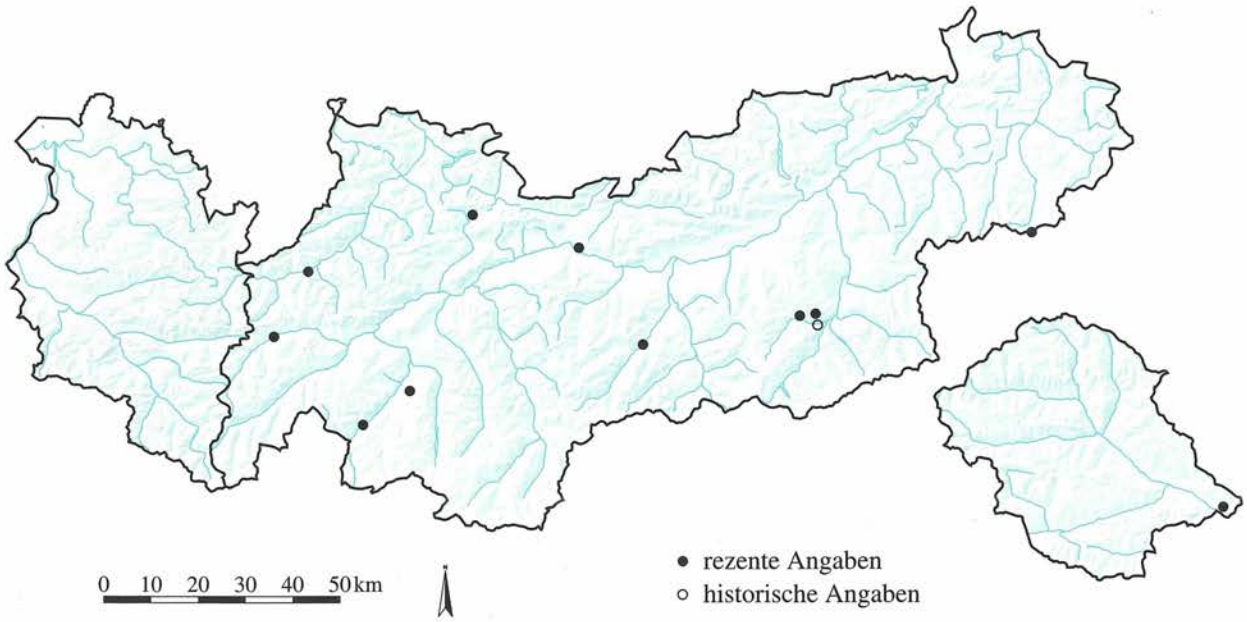


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

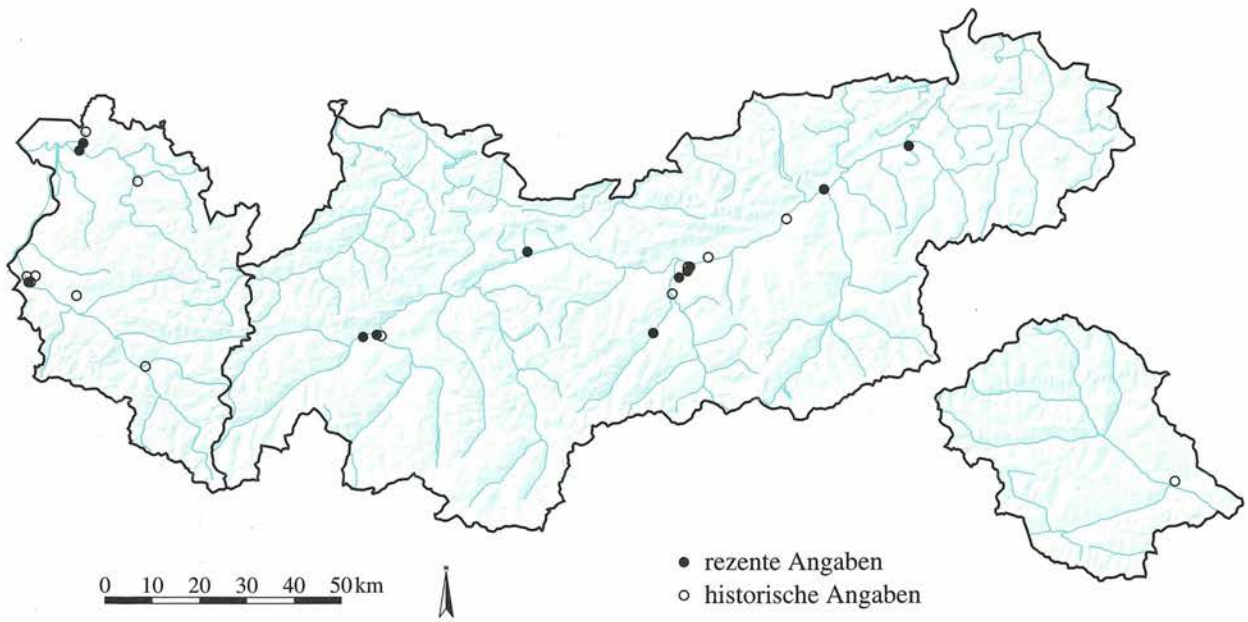
POACEAE

Hordeum jubatum L. **2052**



POACEAE

Hordeum murinum L. **2053**

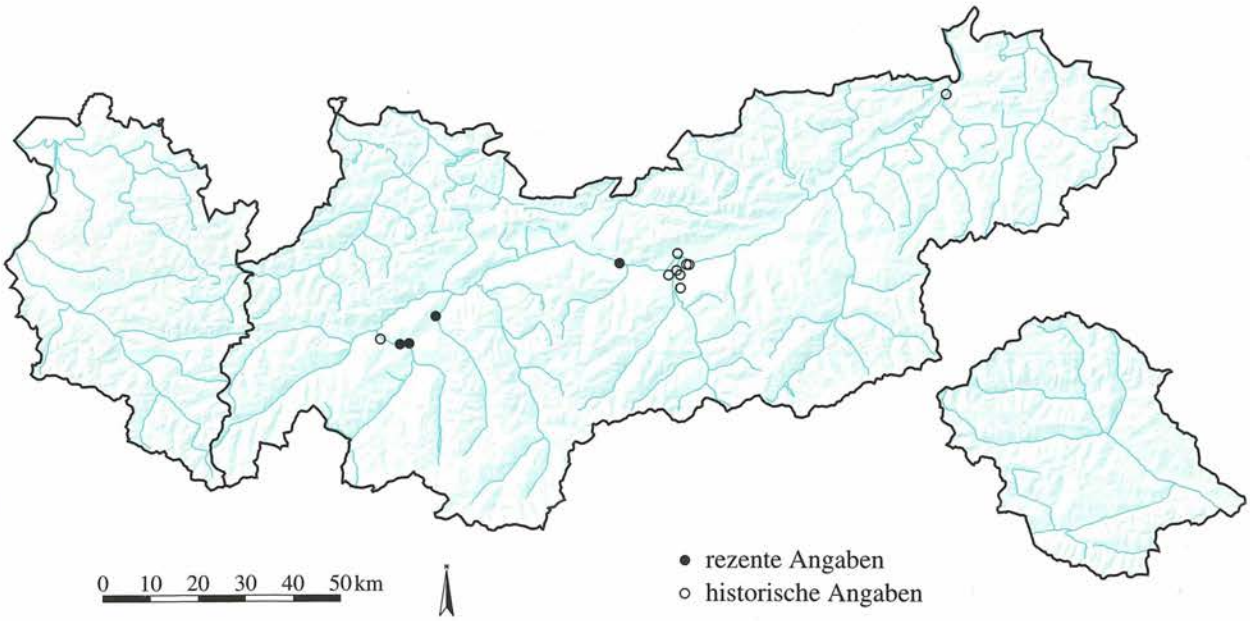


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

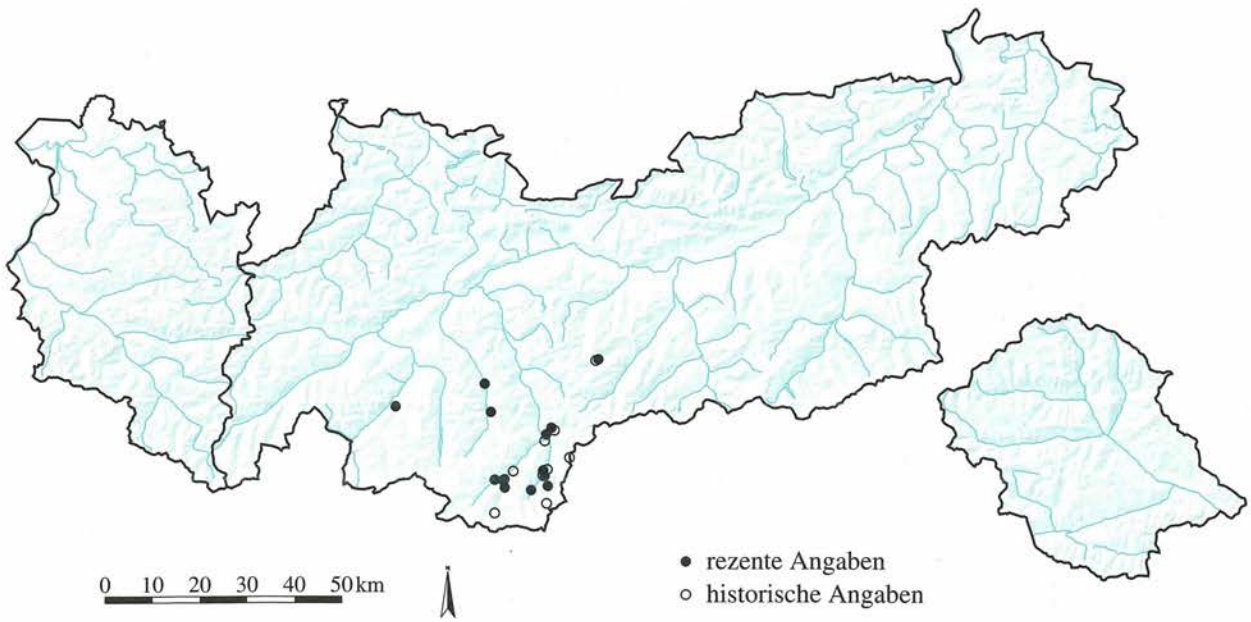
POACEAE

Koeleria gracilis Pers. **2054**



POACEAE

Koeleria hirsuta Gaudin **2055**

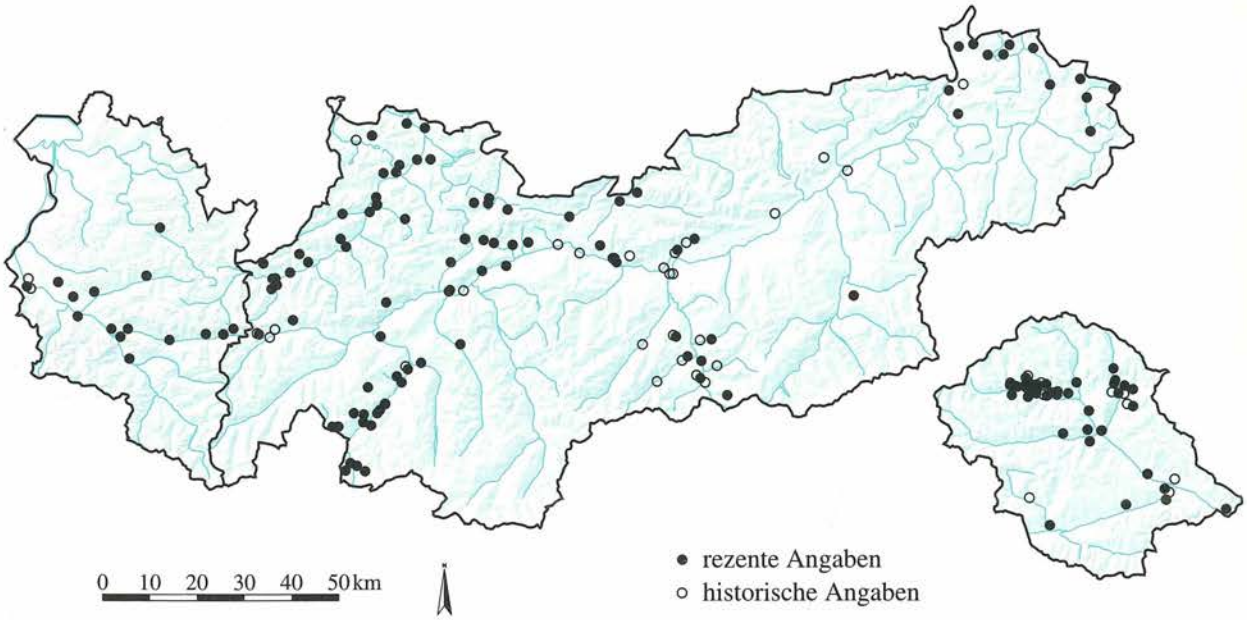


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

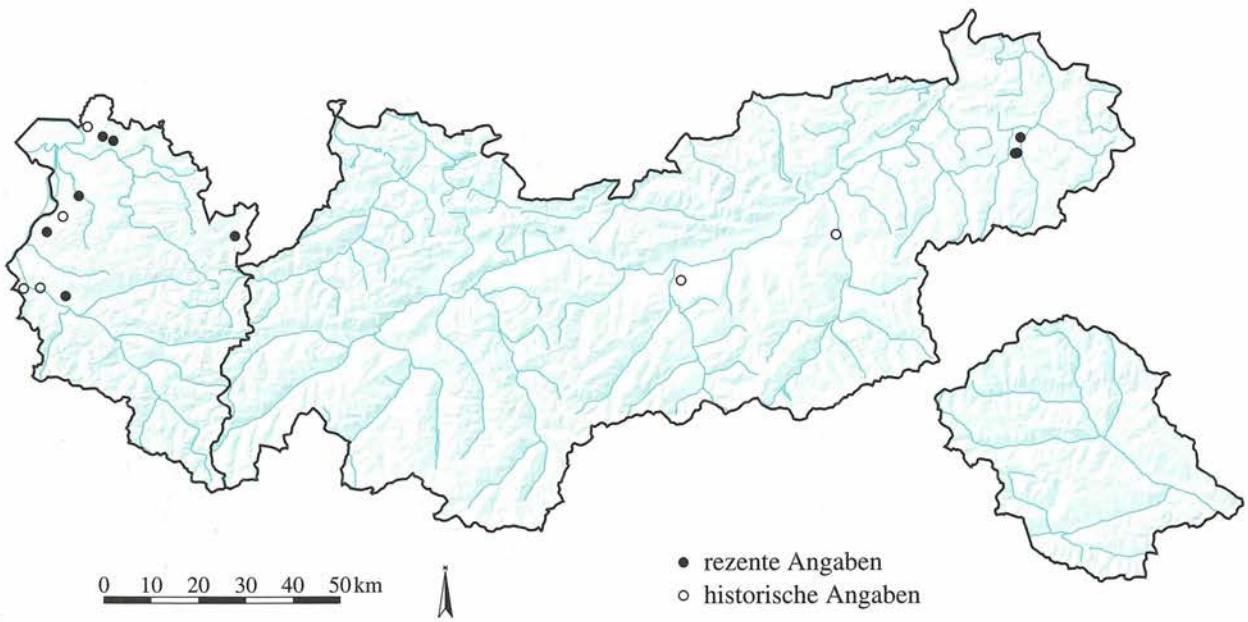
POACEAE

Koeleria pyramidata (Lam.) PB. **2056**



POACEAE

Leersia oryzoides (L.) Sw. **2057**

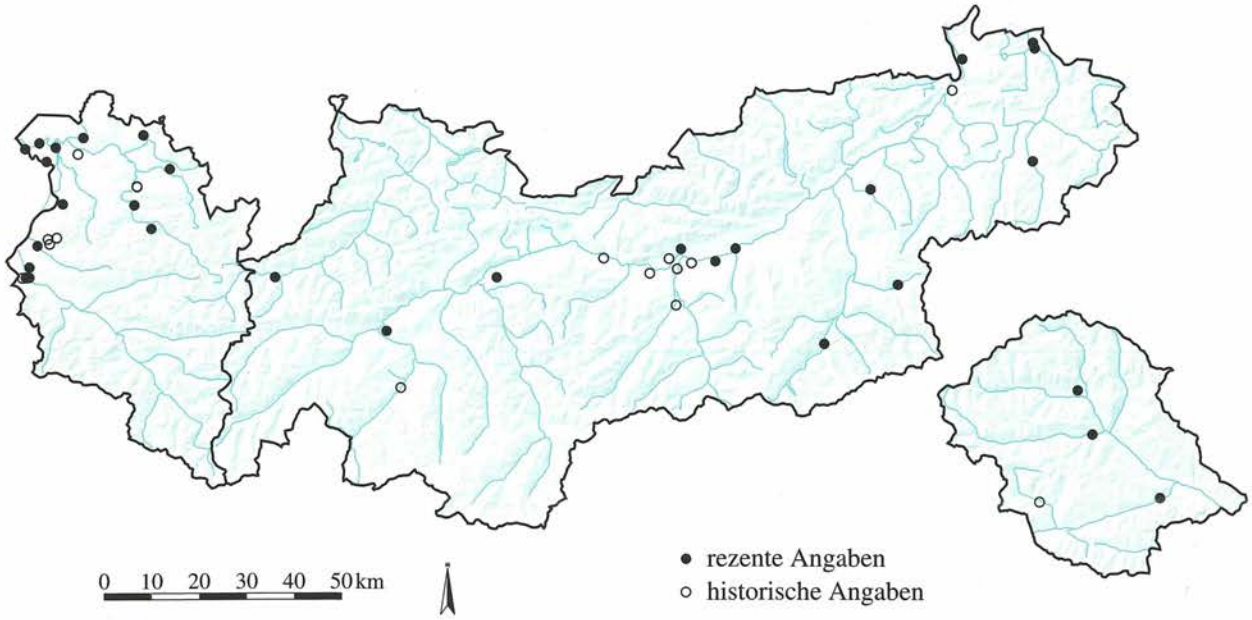


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

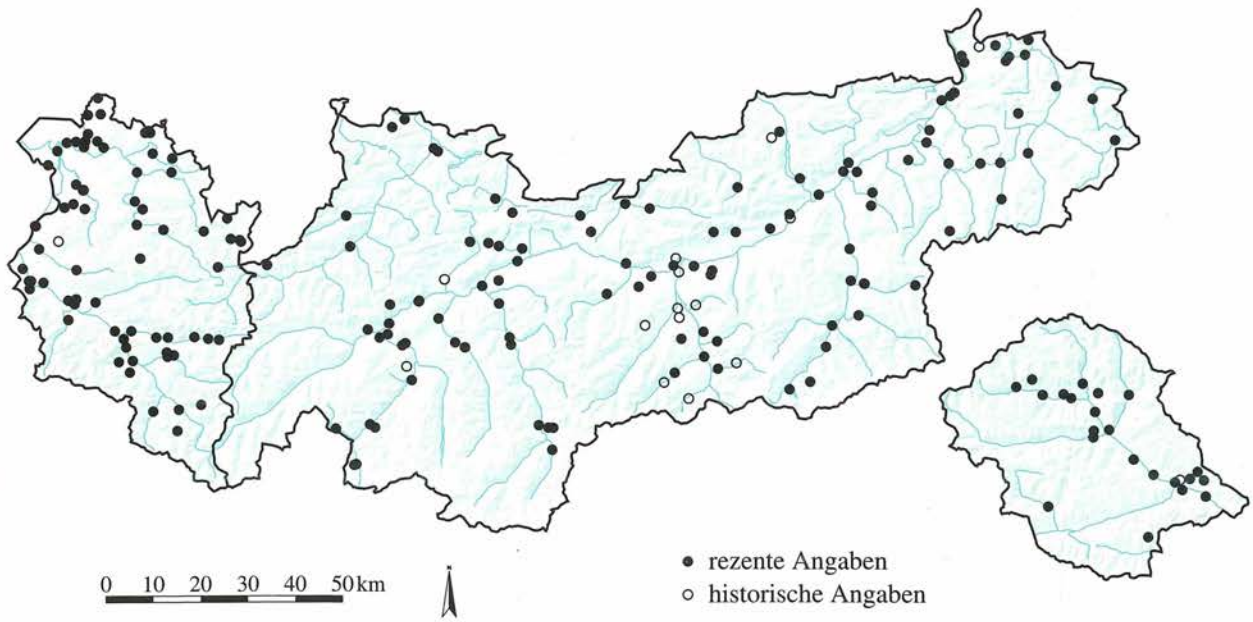
POACEAE

Lolium multiflorum Lam. **2058**



POACEAE

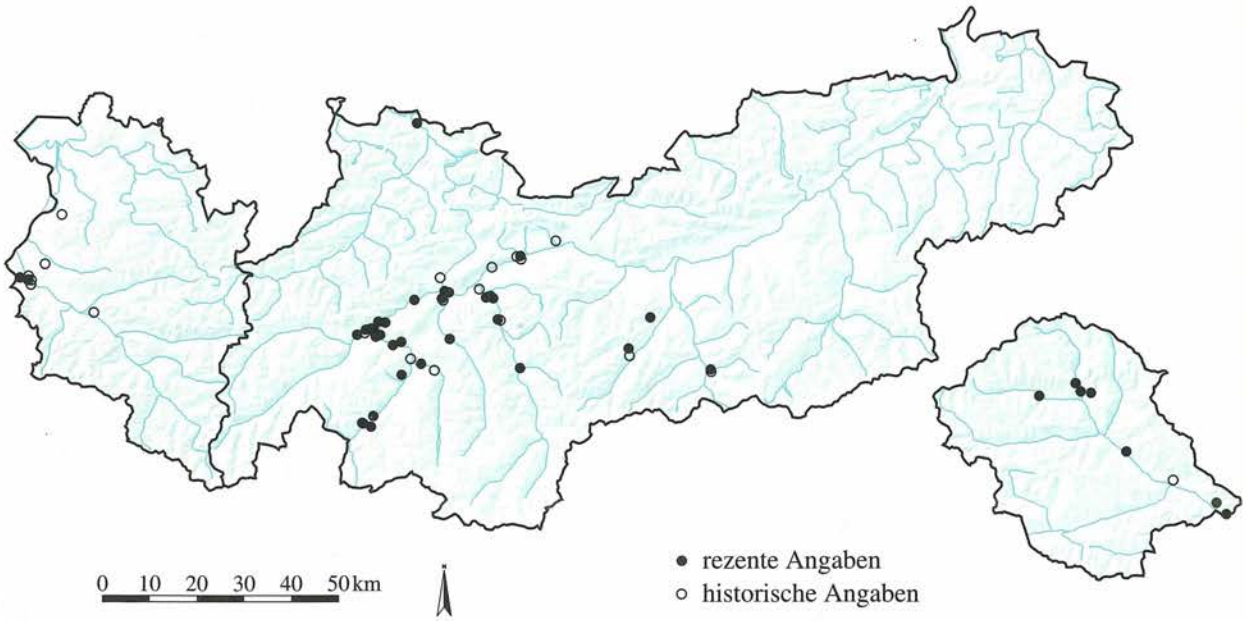
Lolium perenne L. **2059**



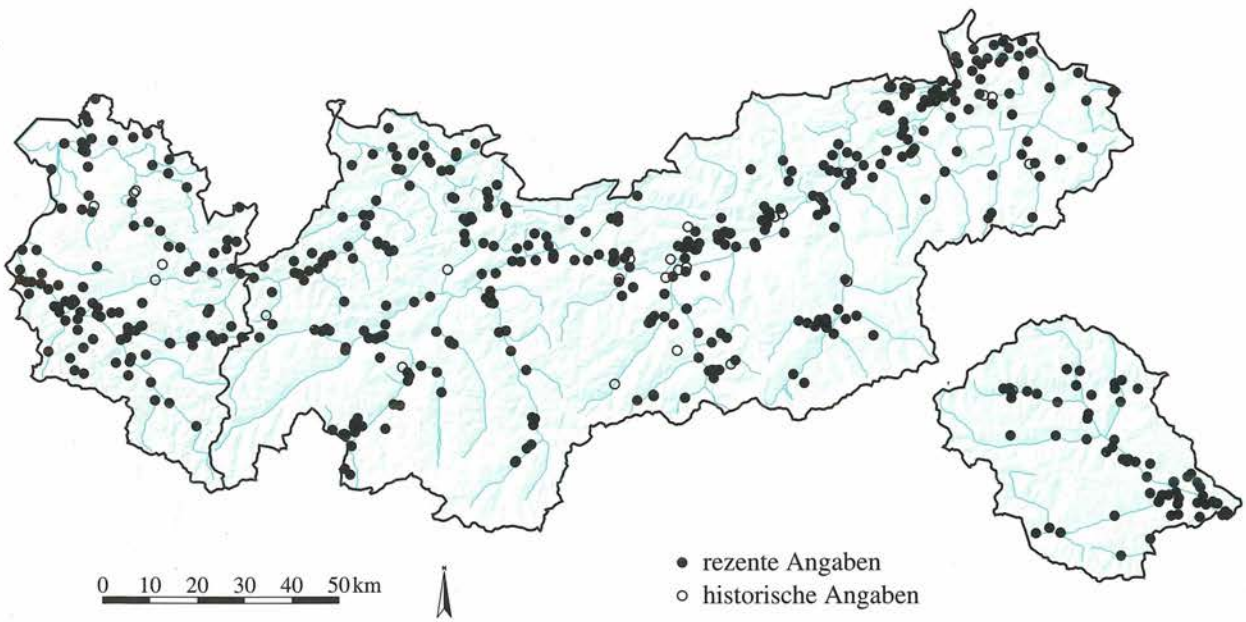
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

POACEAE
Melica ciliata L. **2060**



POACEAE
Melica nutans L. **2061**

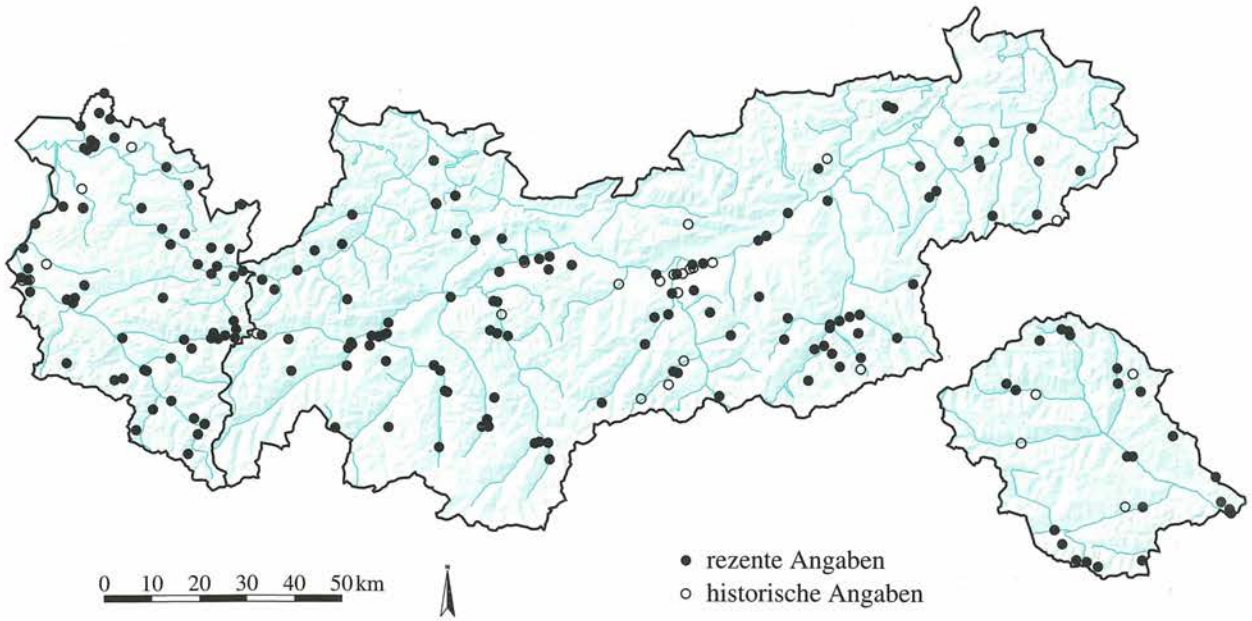


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

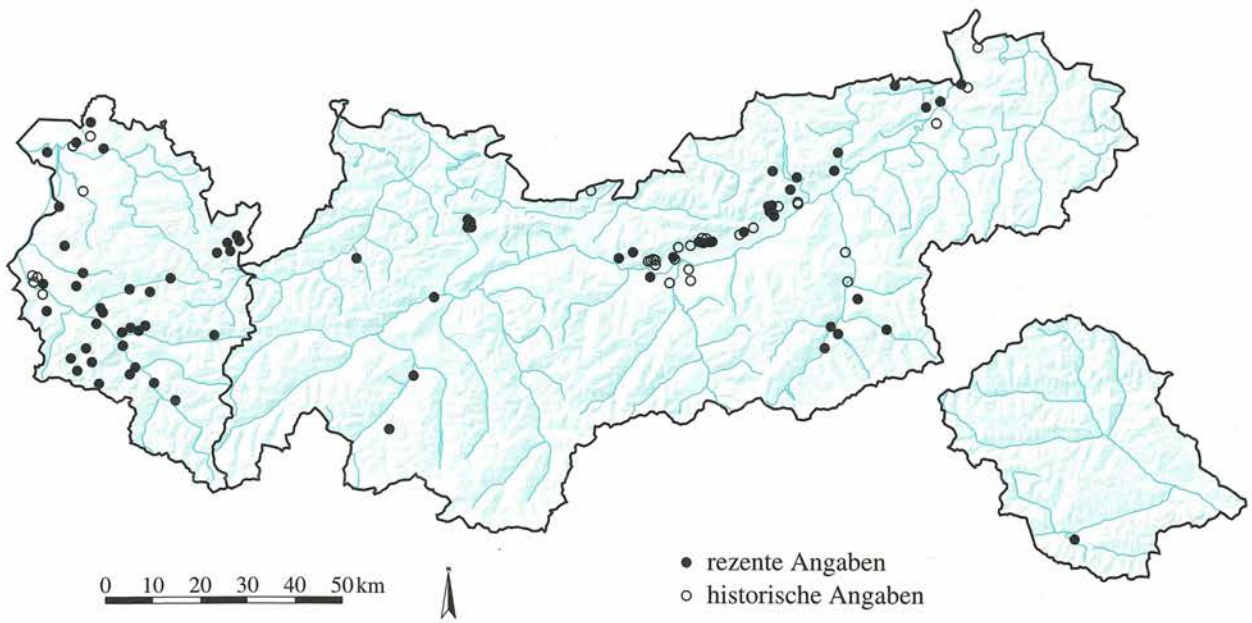
POACEAE

Milium effusum L. ssp. effusum **2062**



POACEAE

Molinia arundinacea Schrank **2063**

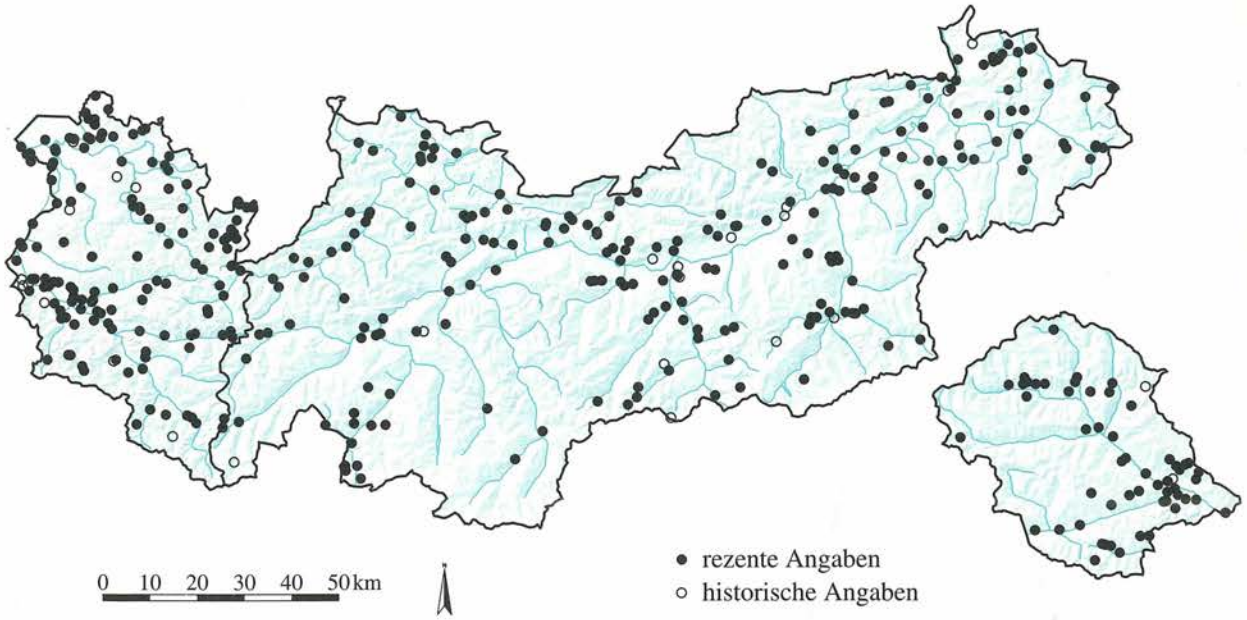


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

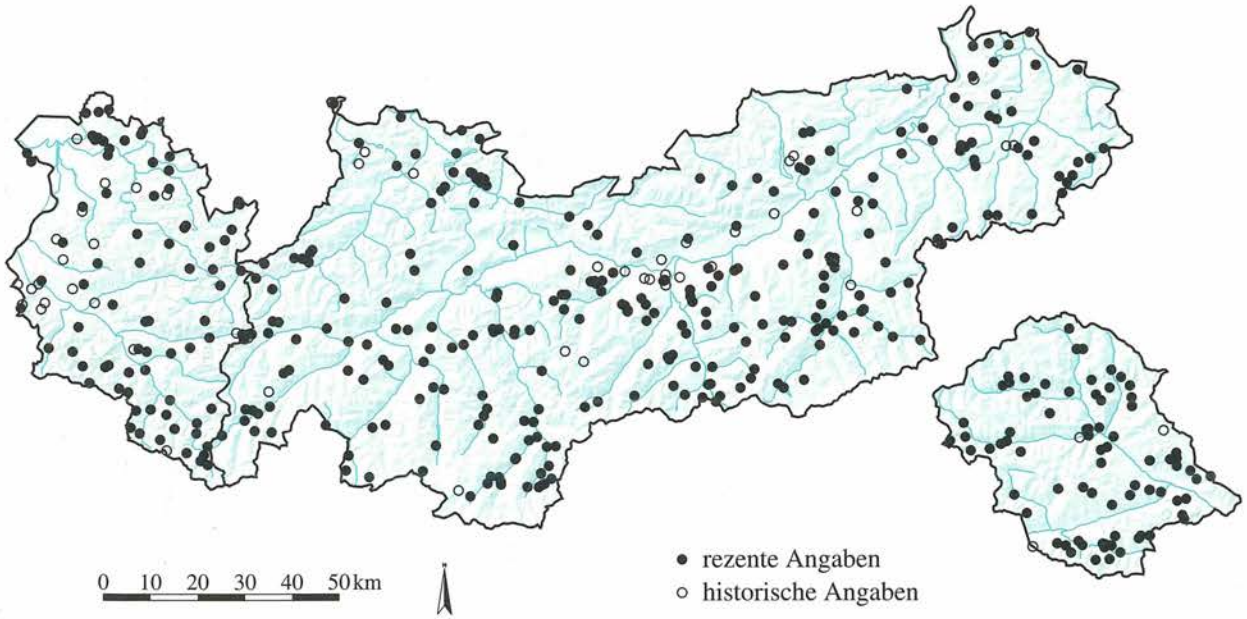
POACEAE

Molinia caerulea (L.) Moench **2064**



POACEAE

Nardus stricta L. **2065**

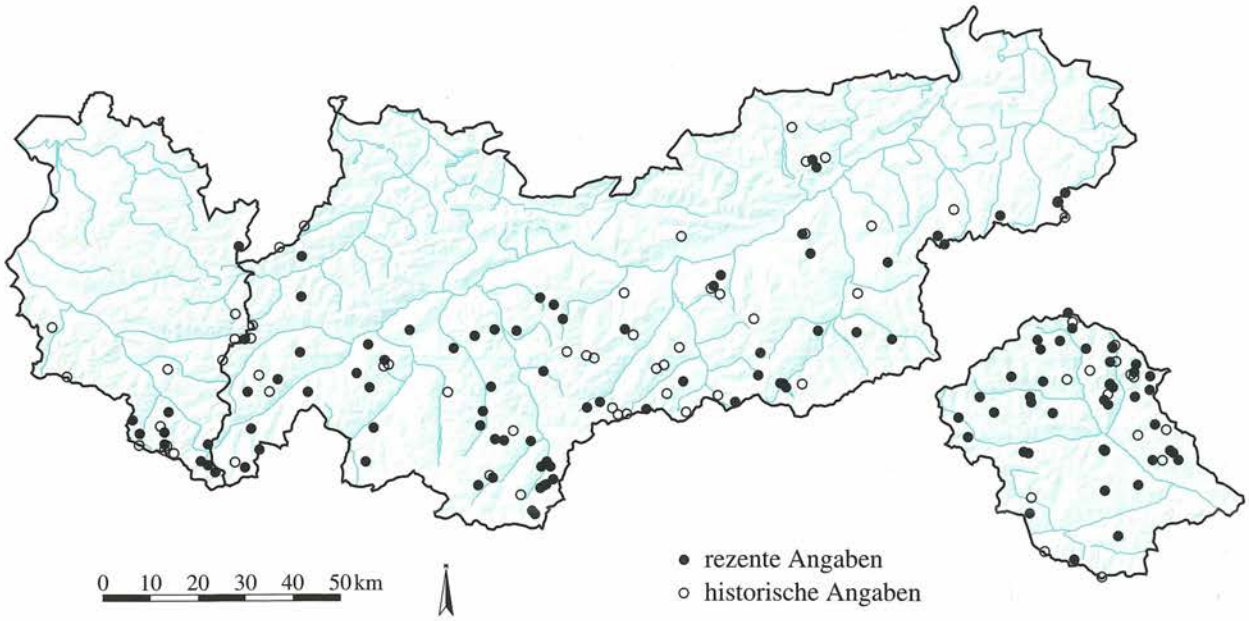


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

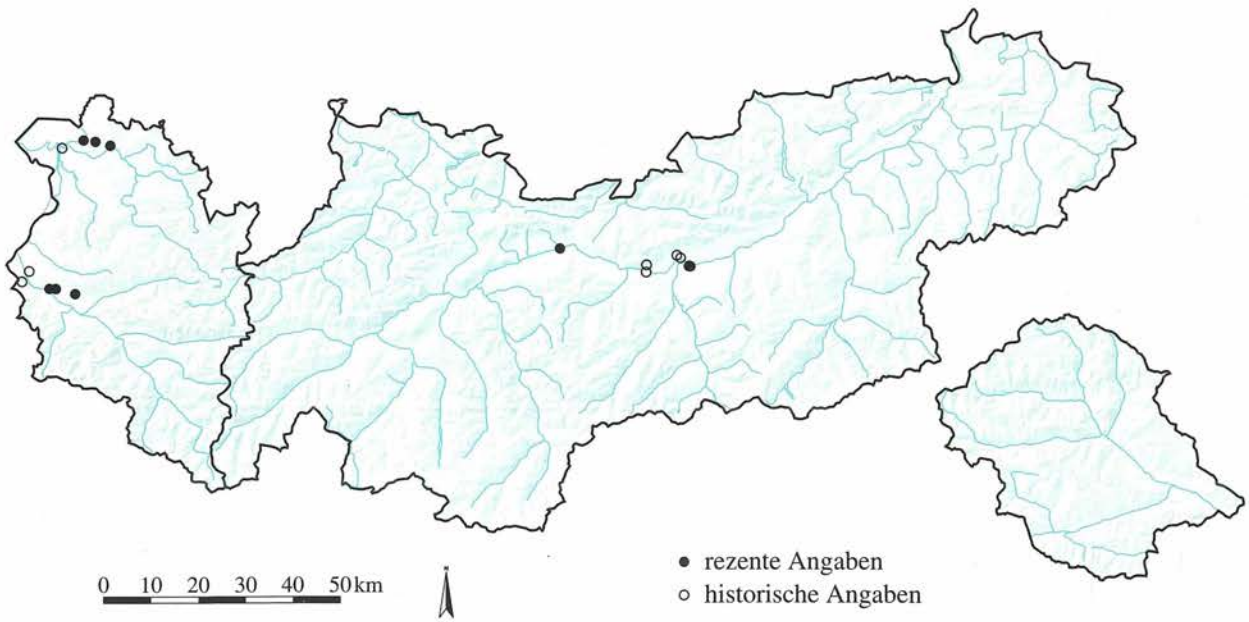
POACEAE

Oreochloa disticha (Wulf.) Lk. **2066**



POACEAE

Panicum capillare L. **2067**

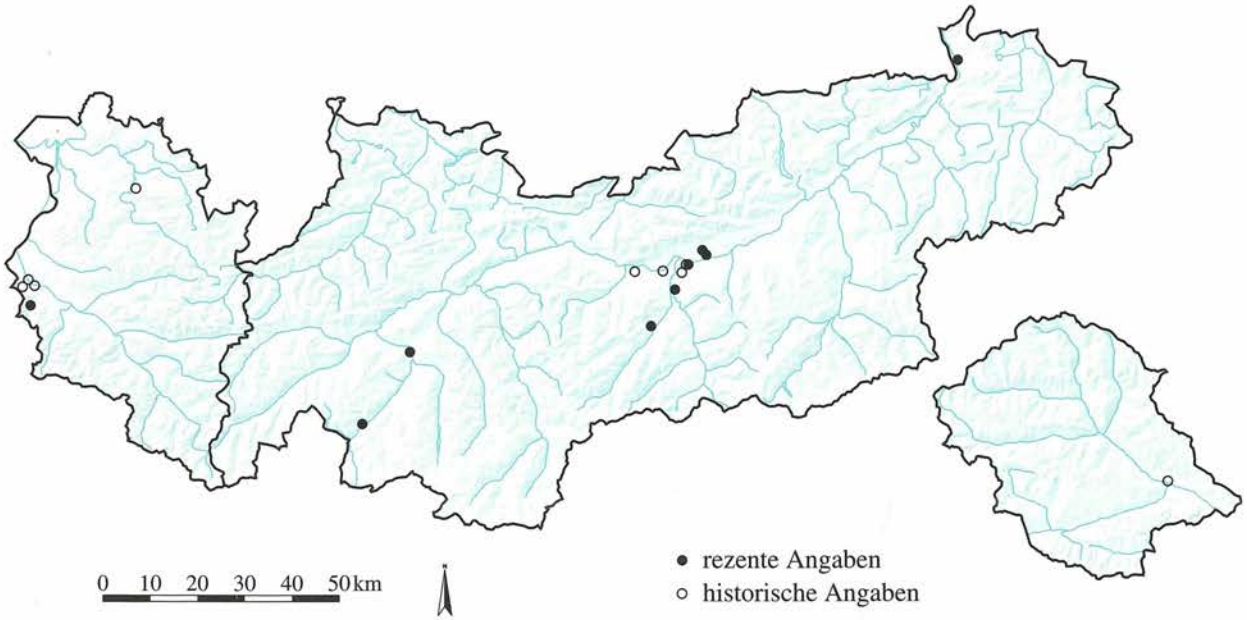


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

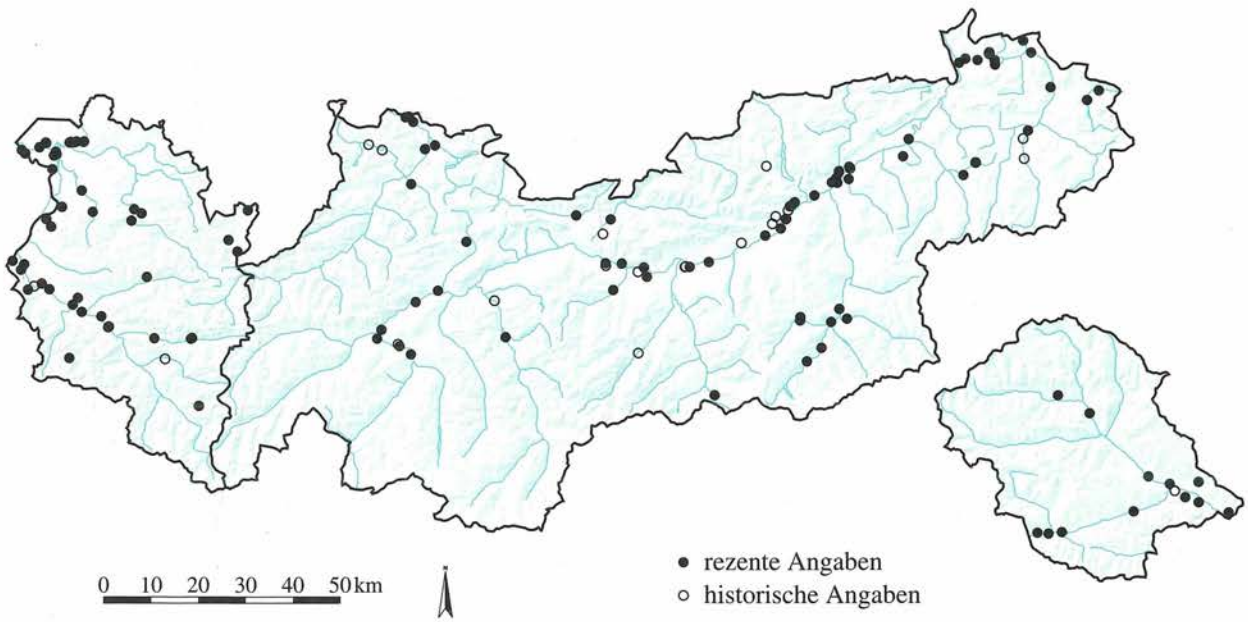
POACEAE

Panicum miliaceum L. ssp. miliaceum **2068**



POACEAE

Phalaris arundinacea L. **2069**

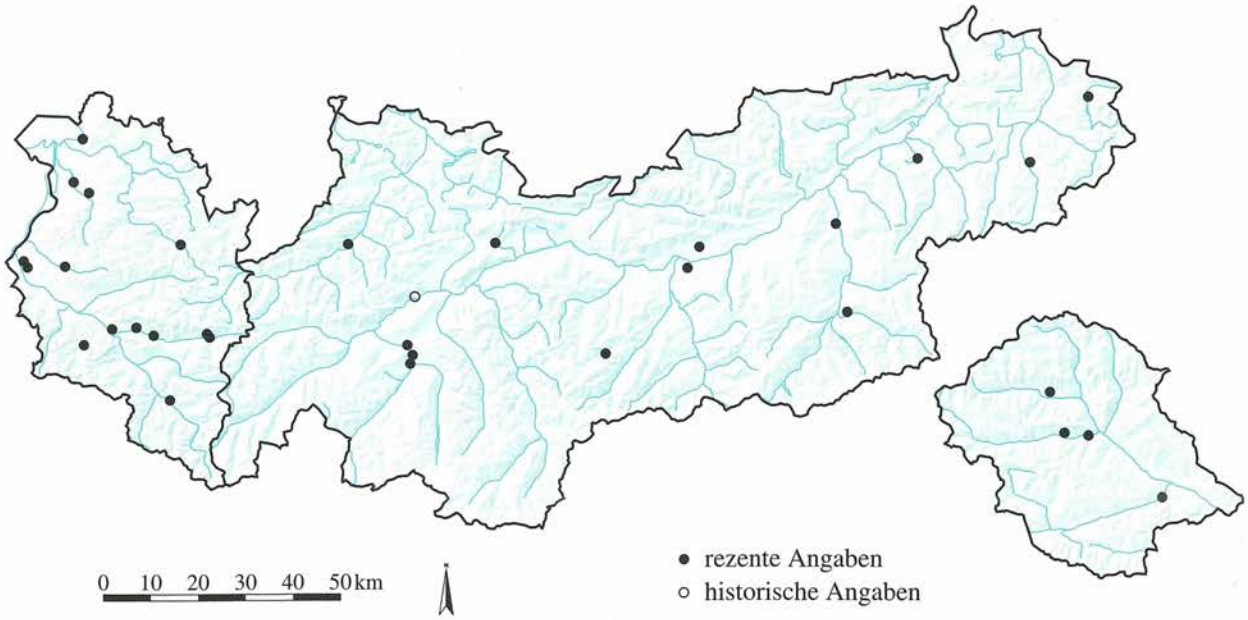


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

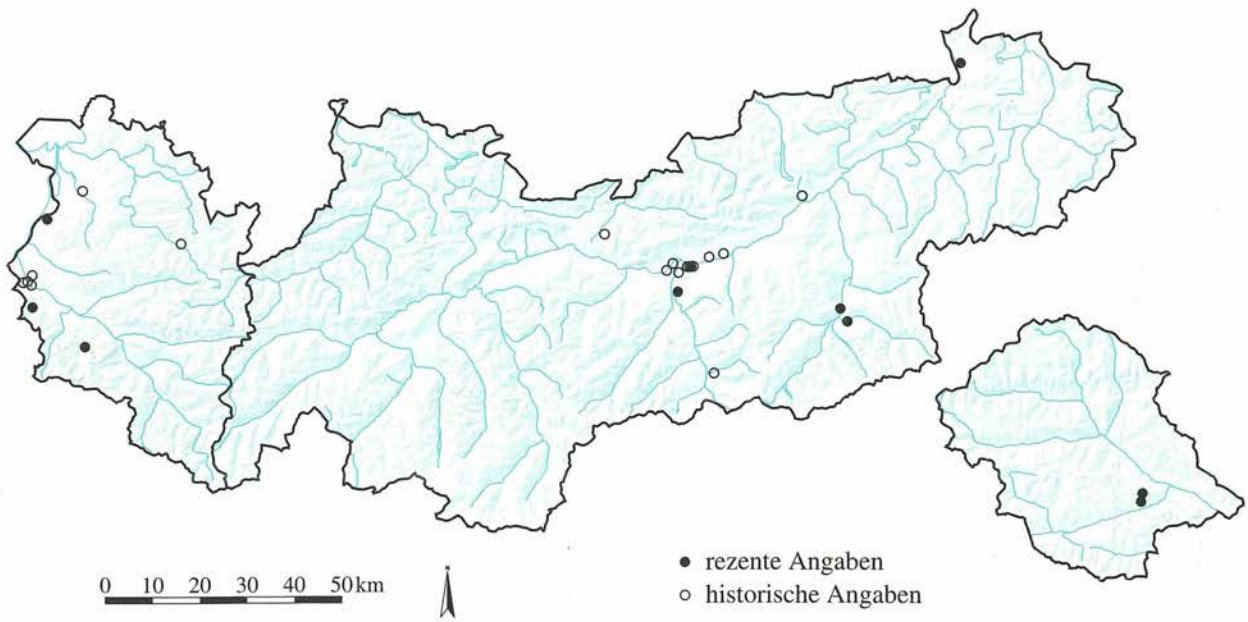
POACEAE

Phalaris arundinacea L. var. picta L. **2070**



POACEAE

Phalaris canariensis L. **2071**

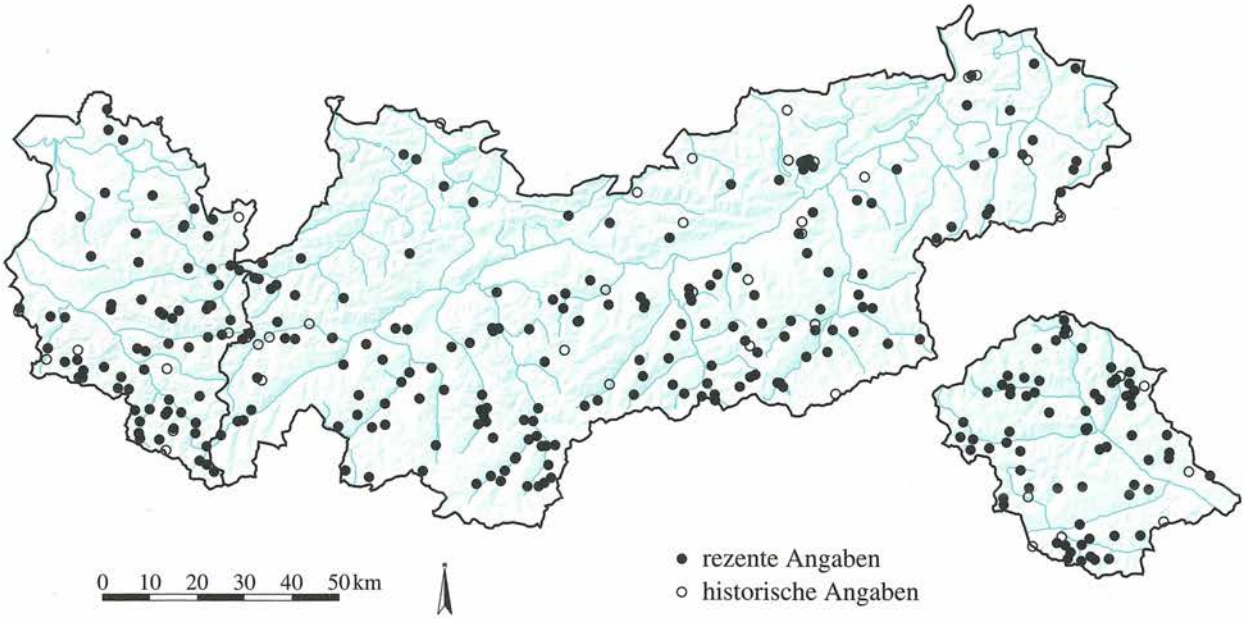


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

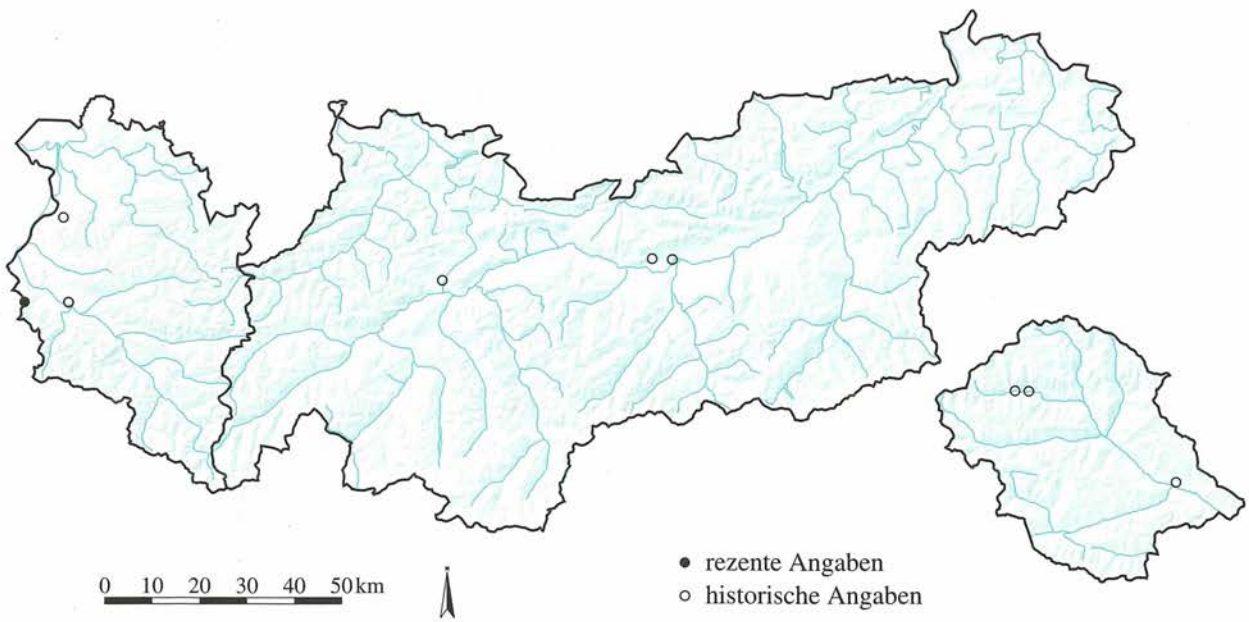
POACEAE

Phleum alpinum auct. (Gaudin) non L., sensu Ehrendorfer 1974 **2072**



POACEAE

Phleum bertolonii DC. **2073**

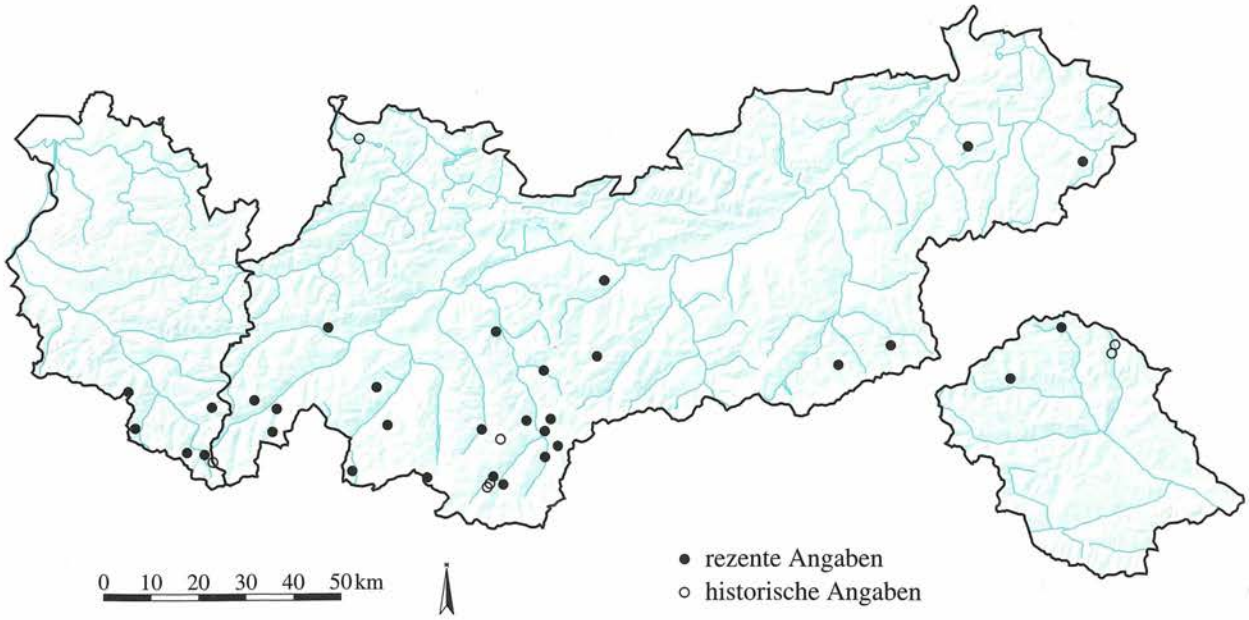


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

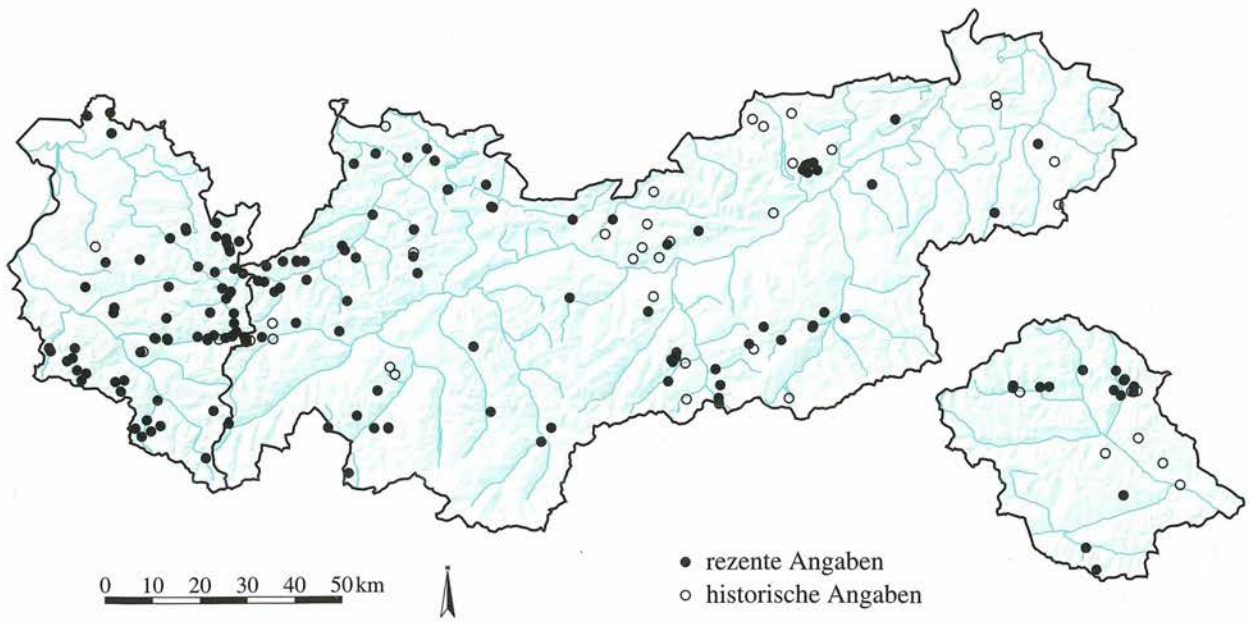
POACEAE

Phleum commutatum Gaudin **2074**



POACEAE

Phleum hirsutum Honck. **2075**

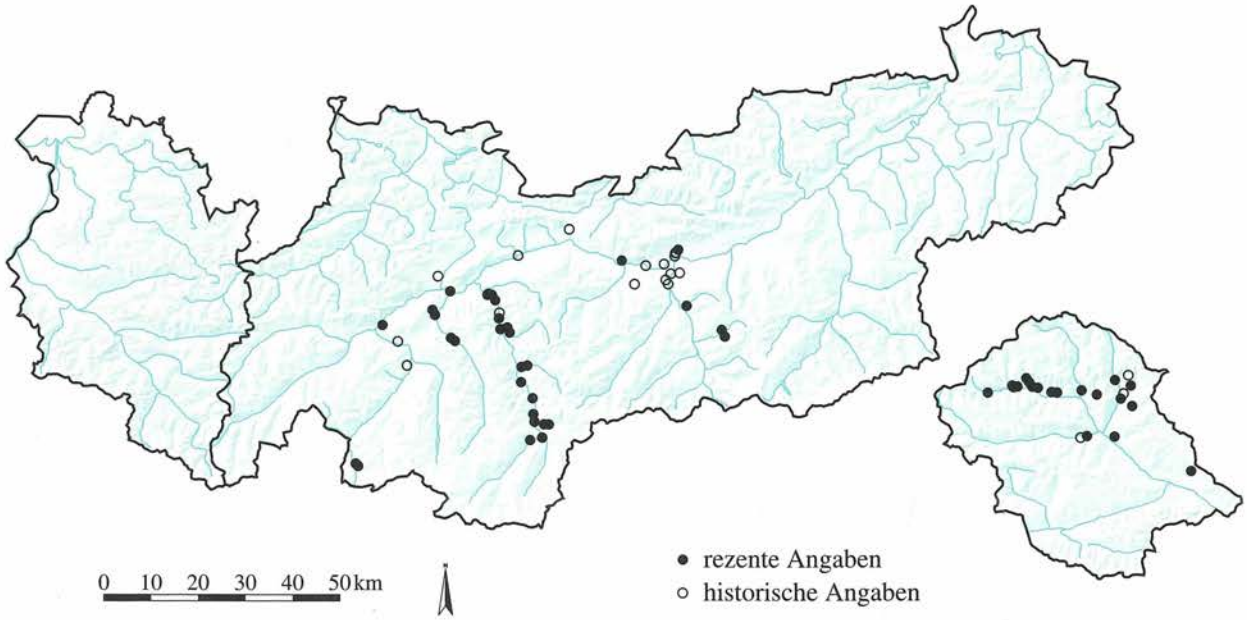


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

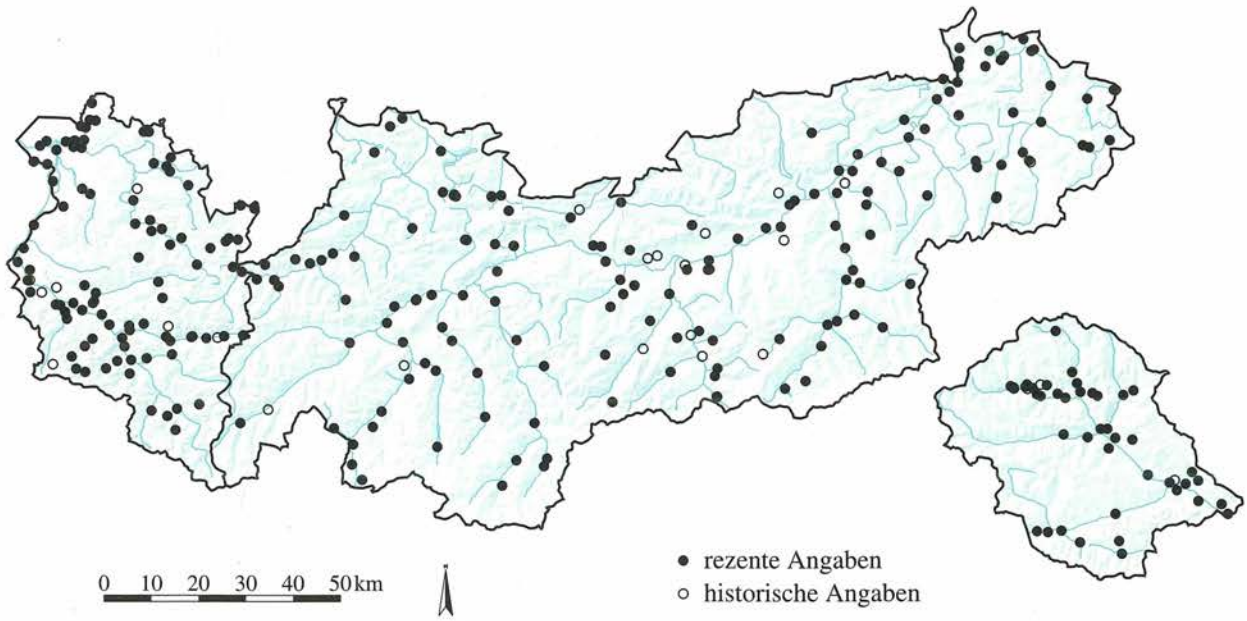
POACEAE

Phleum phleoides (L.) Karsten **2076**



POACEAE

Phleum pratense L. **2077**

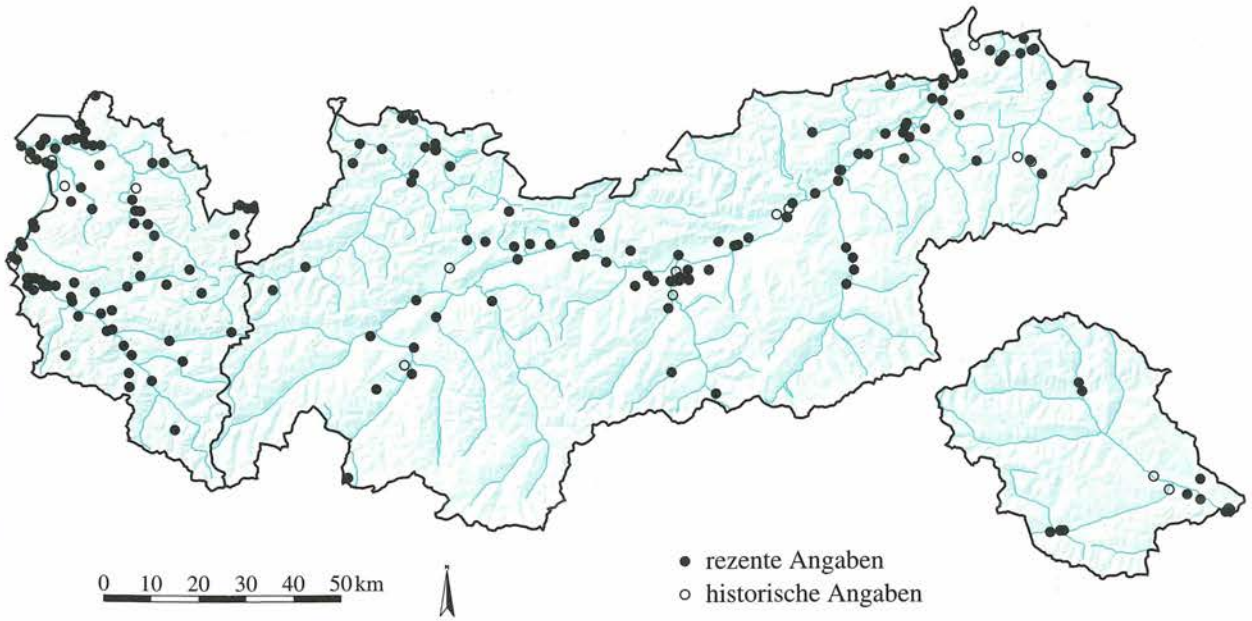


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

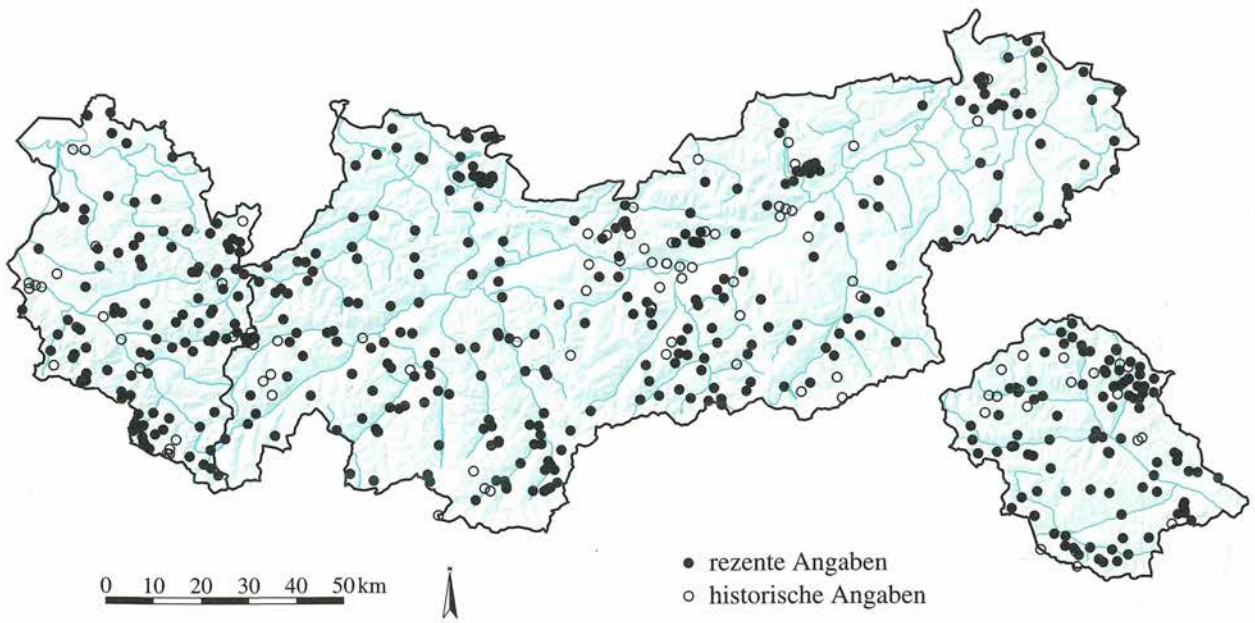
POACEAE

Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. **2078**



POACEAE

Poa alpina L. **2079**

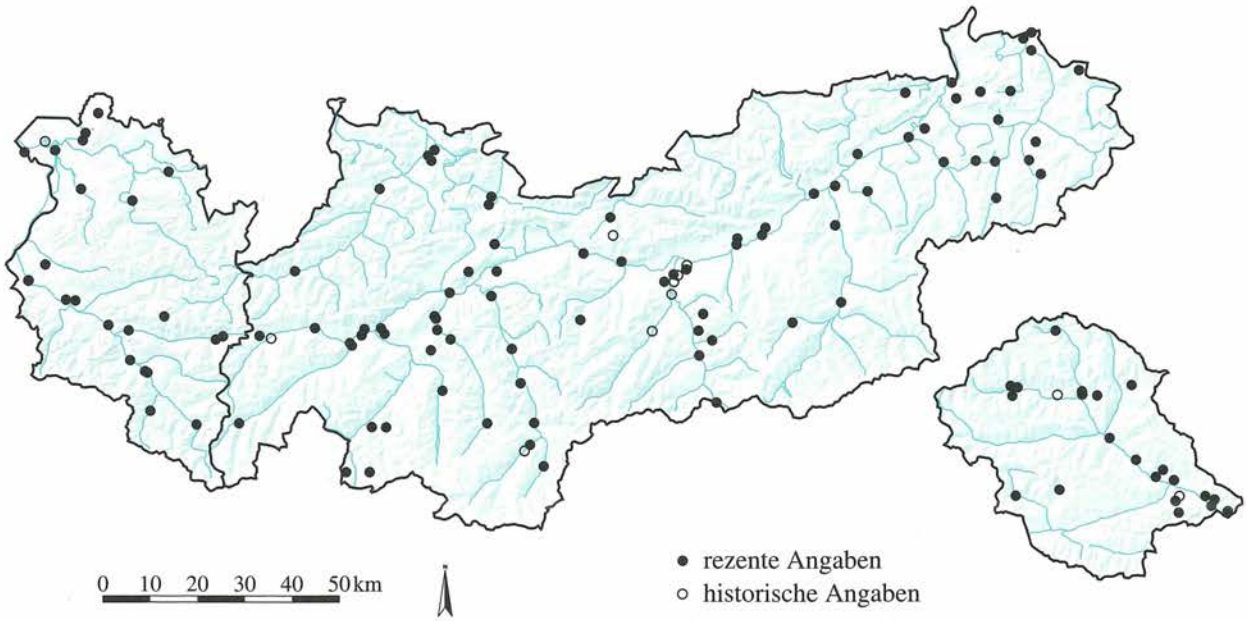


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

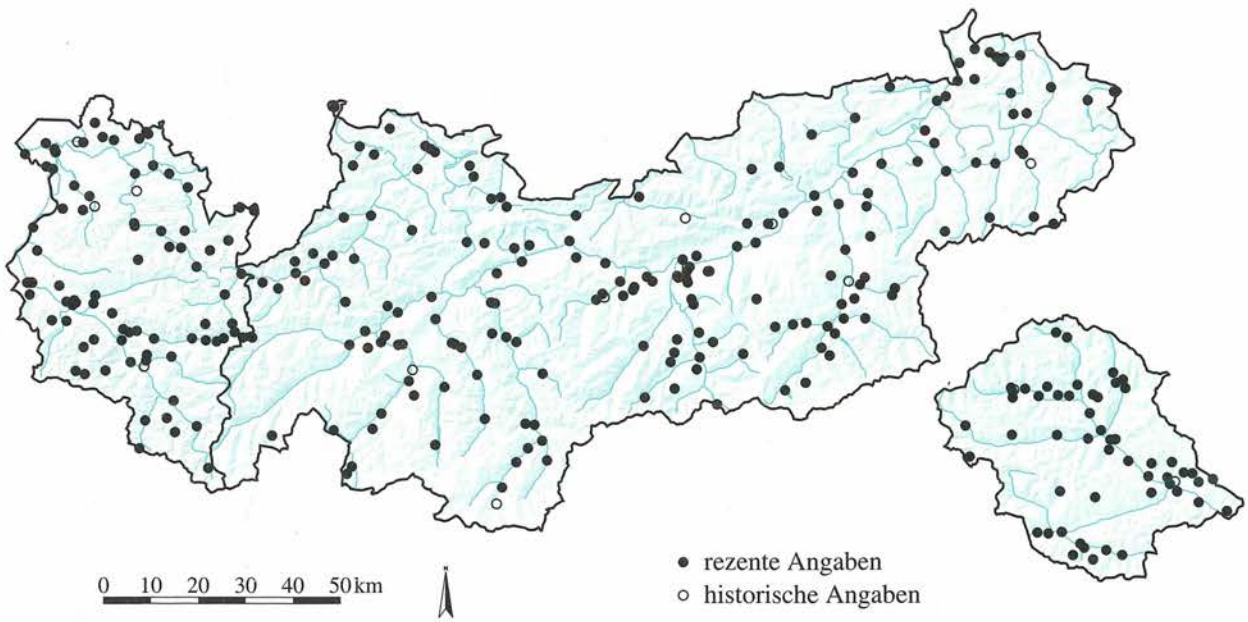
POACEAE

Poa angustifolia L. **2080**



POACEAE

Poa annua L. **2081**



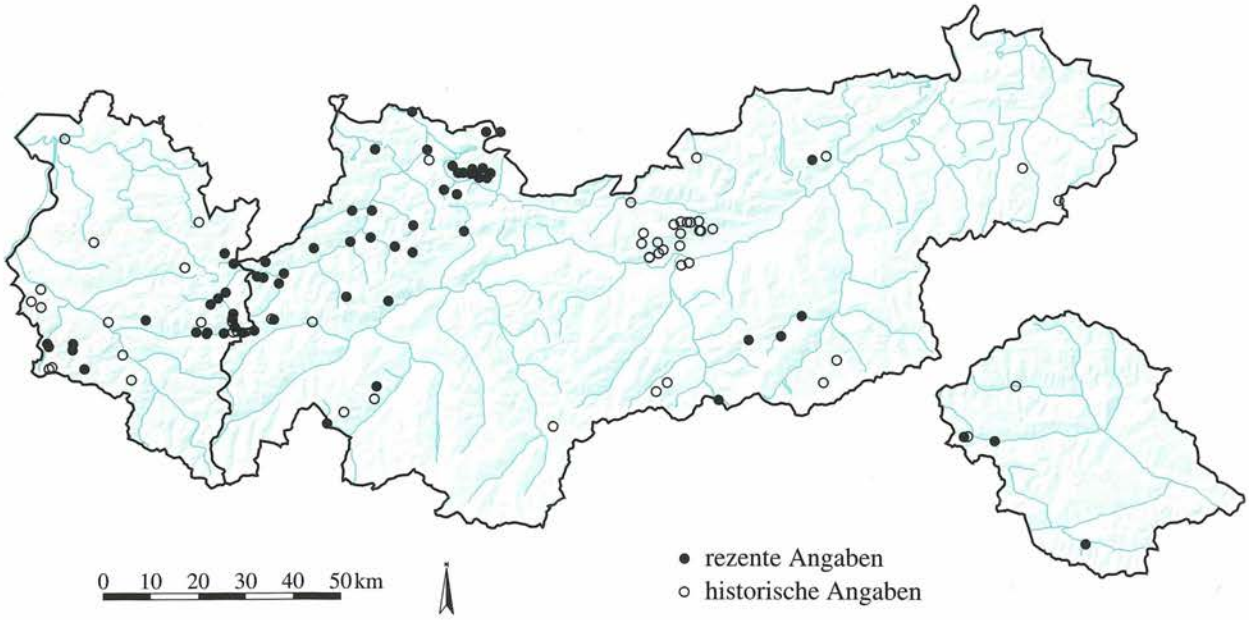
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

POACEAE

Poa cenisia All.

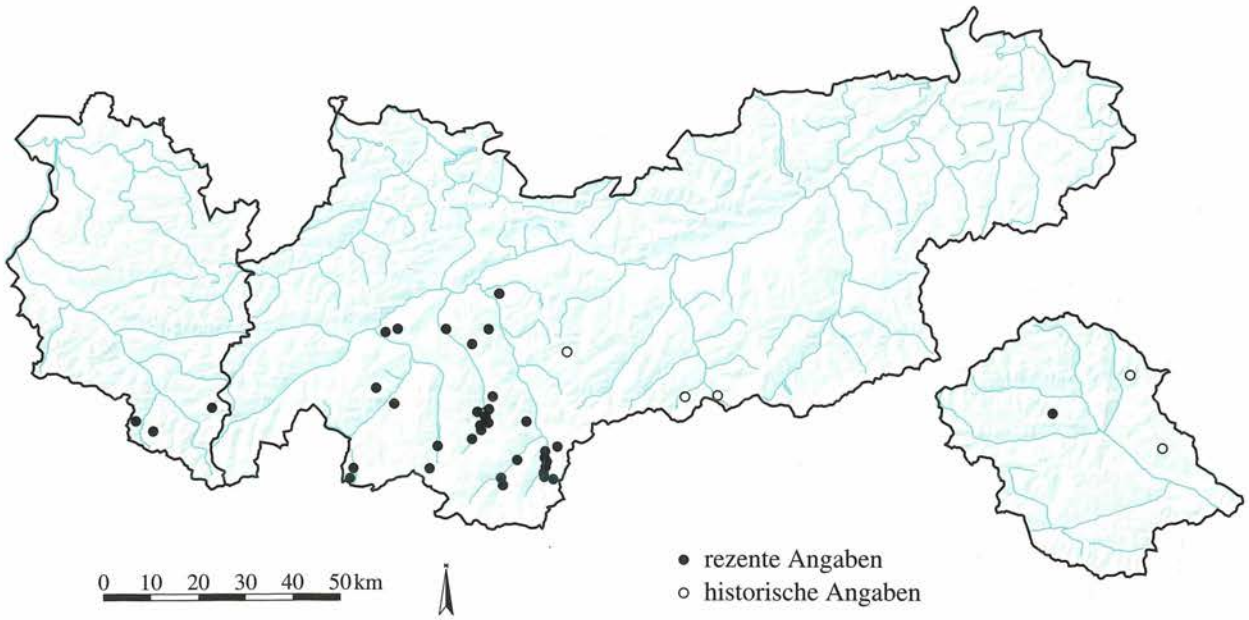
2082



POACEAE

Poa chaixii Vill.

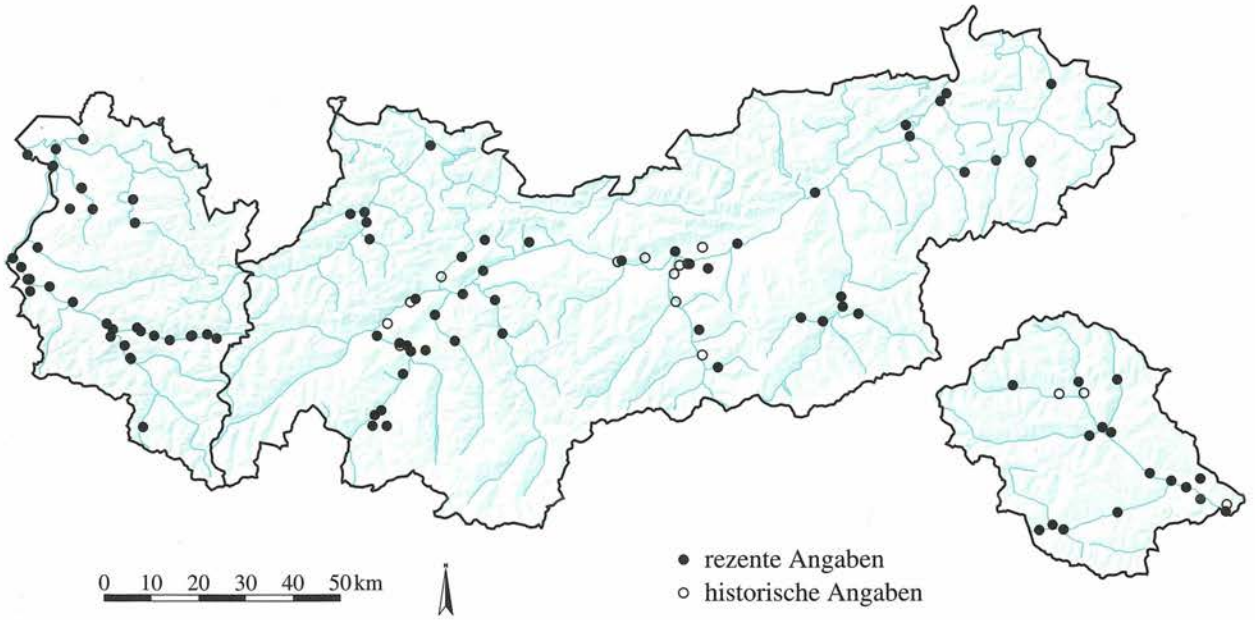
2083



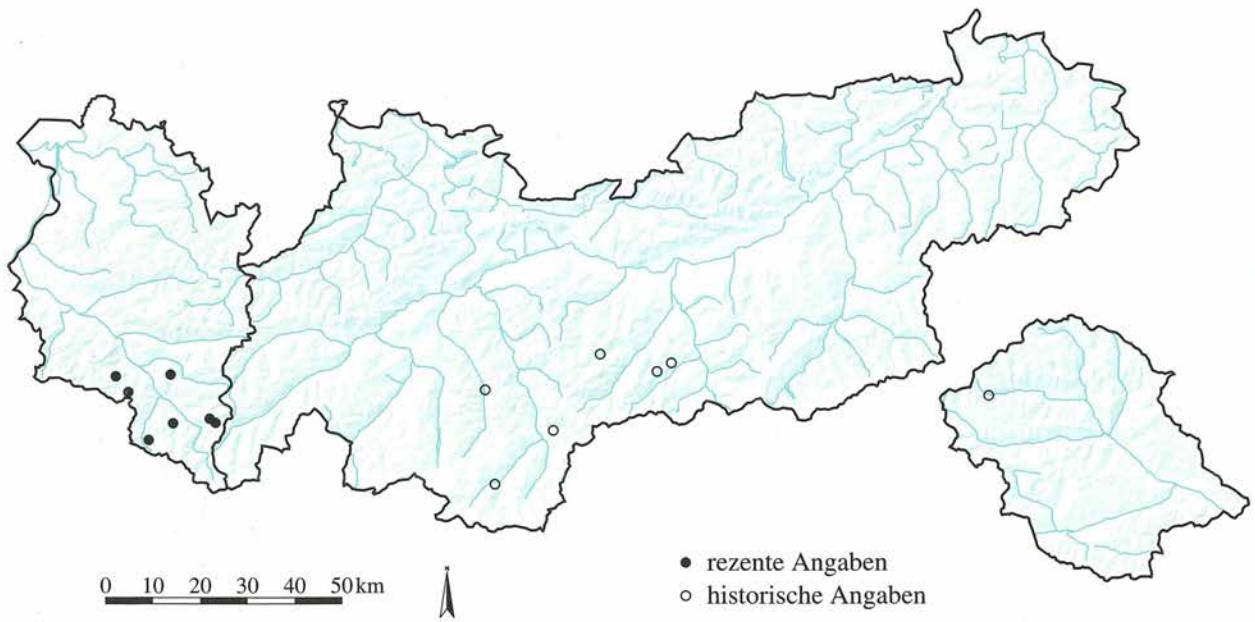
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

POACEAE
Poa compressa L. **2084**



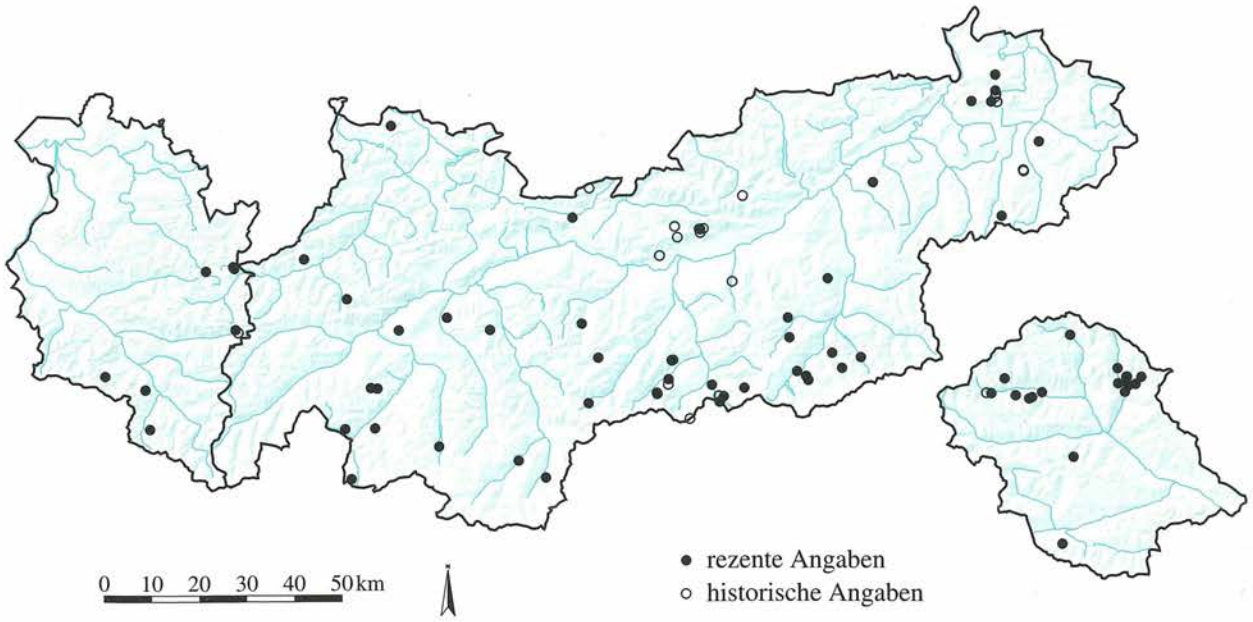
POACEAE
Poa glauca Vahl **2085**



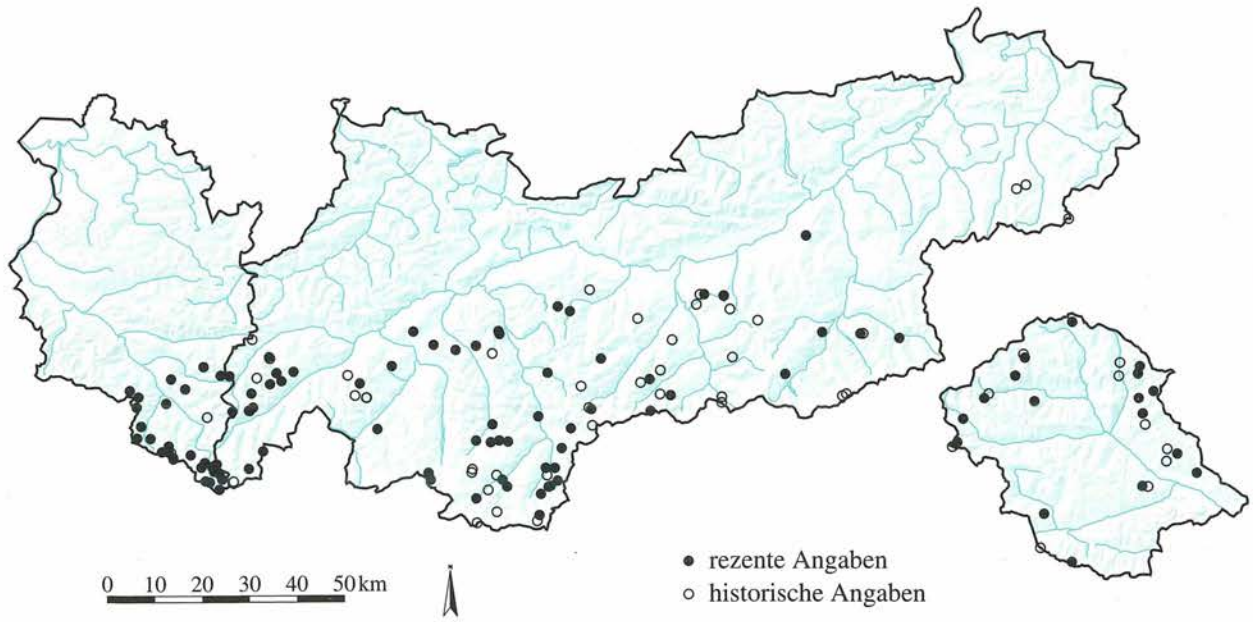
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

POACEAE
Poa hybrida Gaudin **2086**



POACEAE
Poa laxa Haenke **2087**

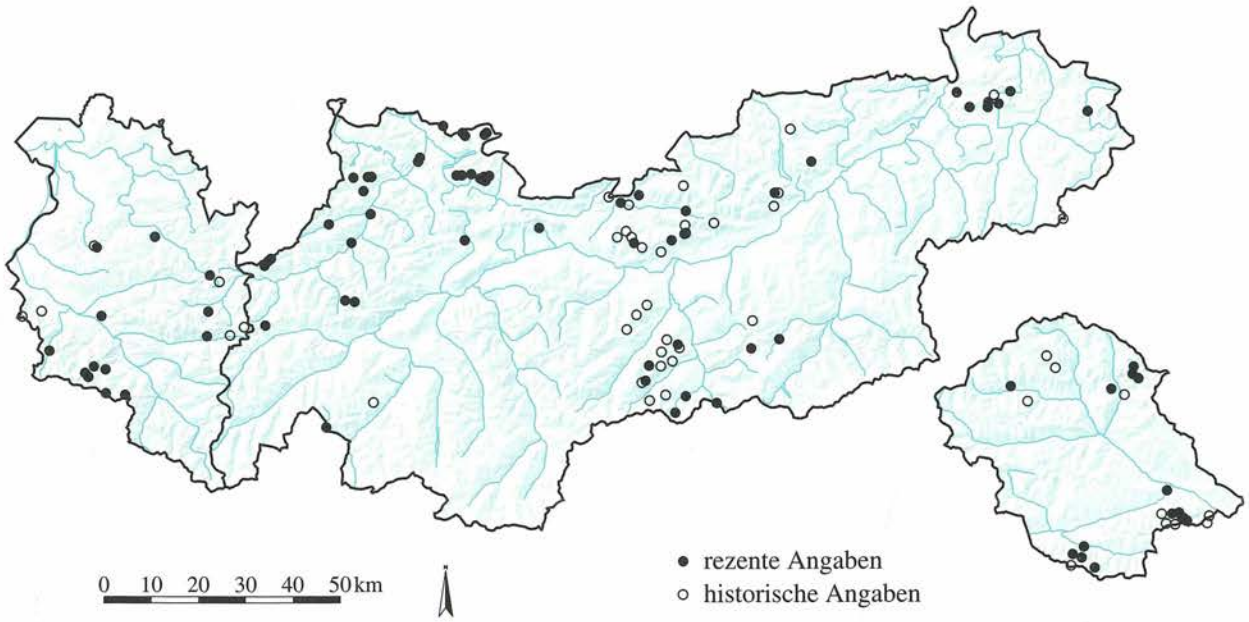


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

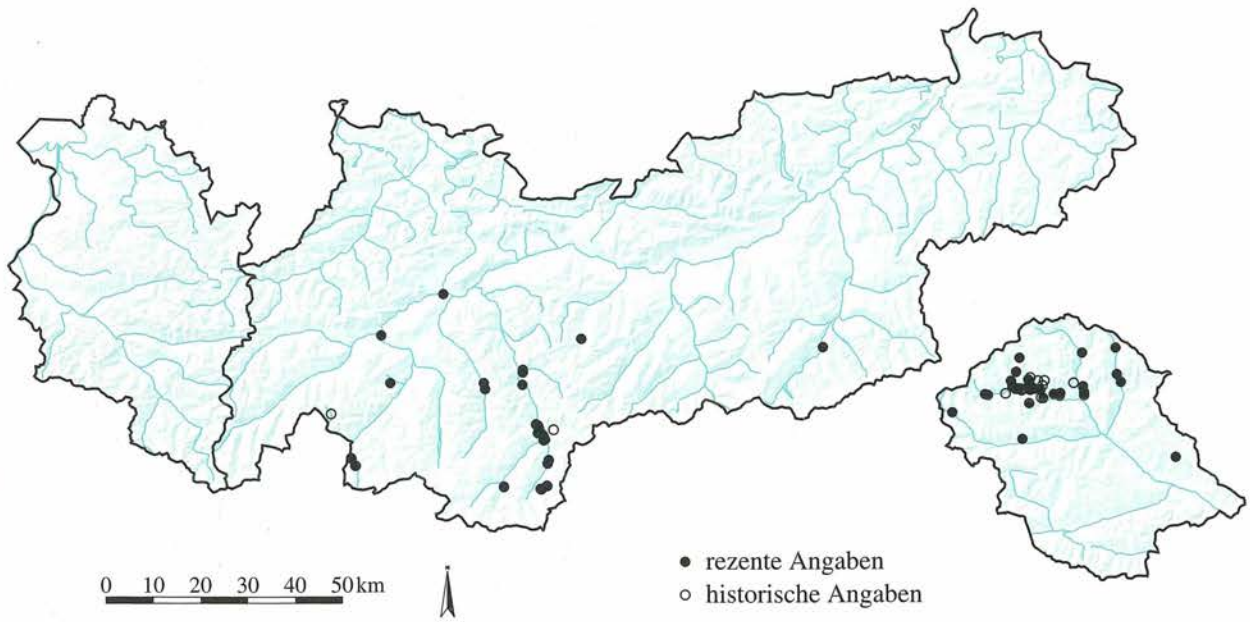
POACEAE

Poa minor Gaudin **2088**



POACEAE

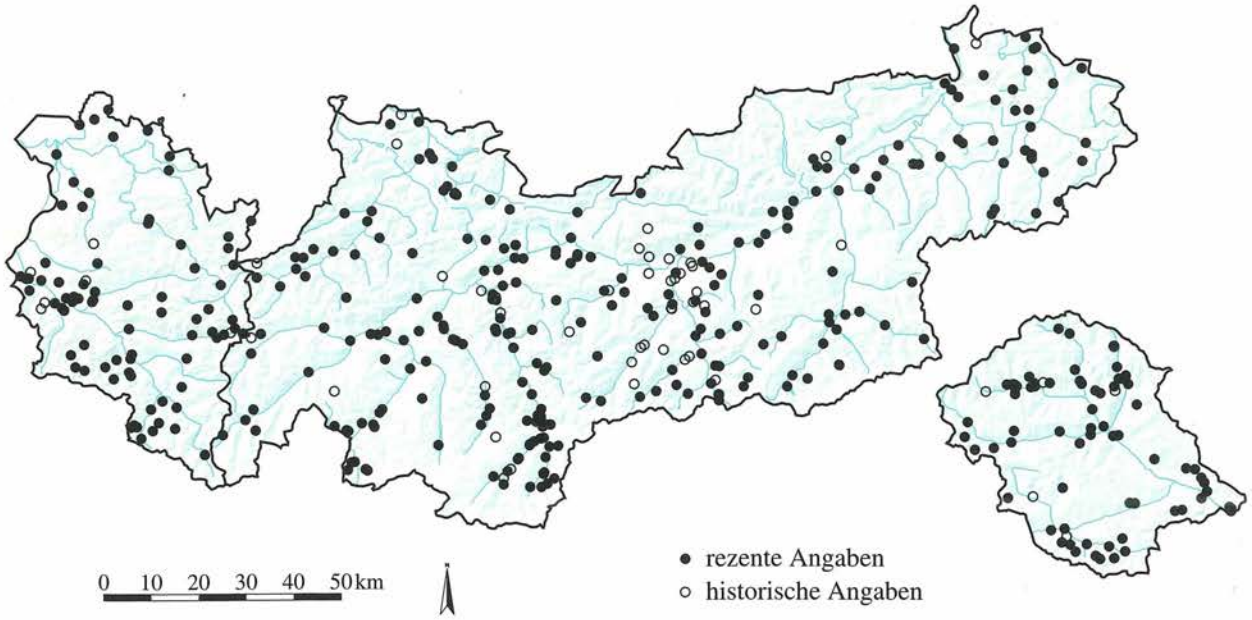
Poa molineri Balb. **2089**



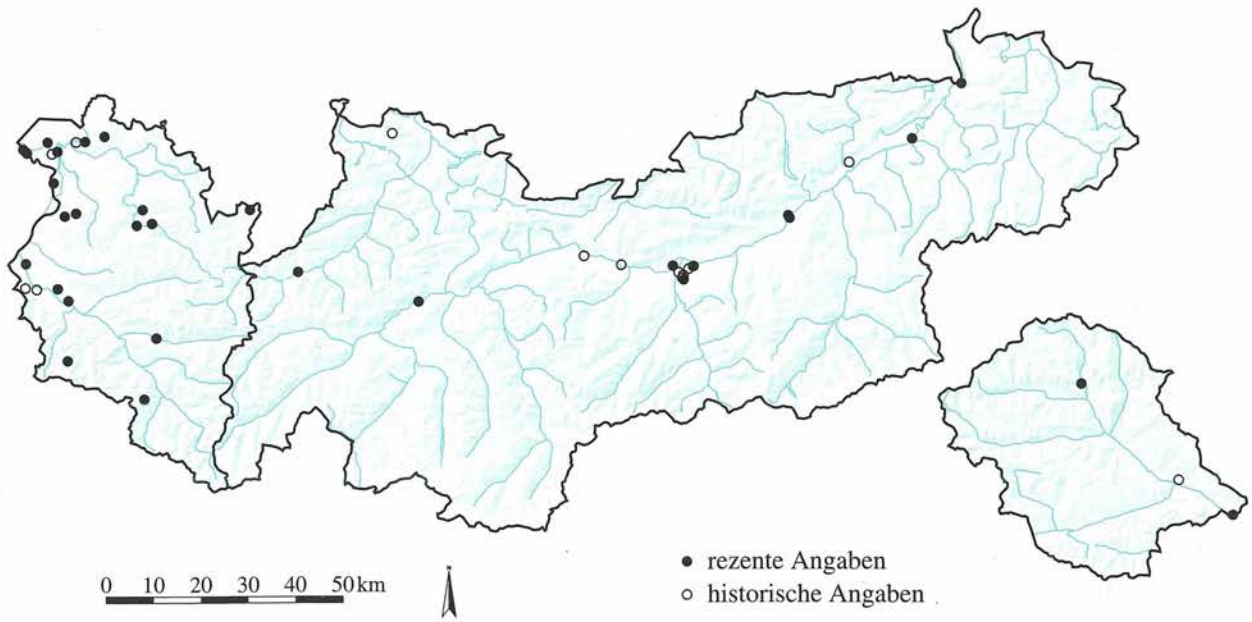
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

POACEAE
Poa nemoralis L. **2090**



POACEAE
Poa palustris L. **2091**

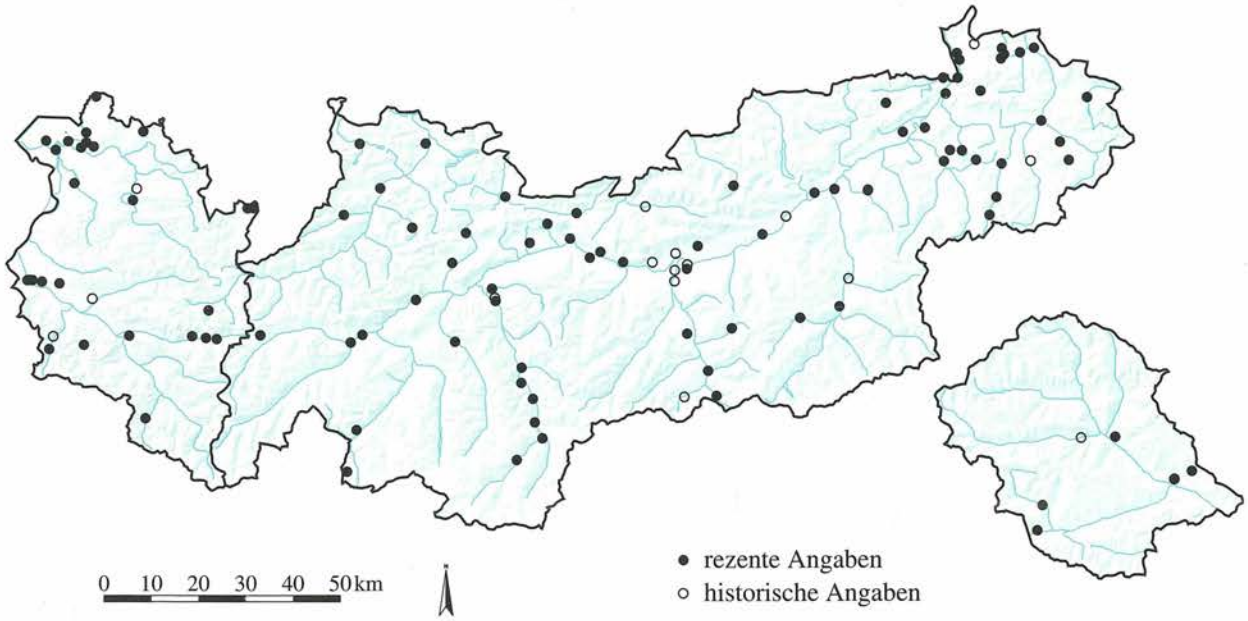


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

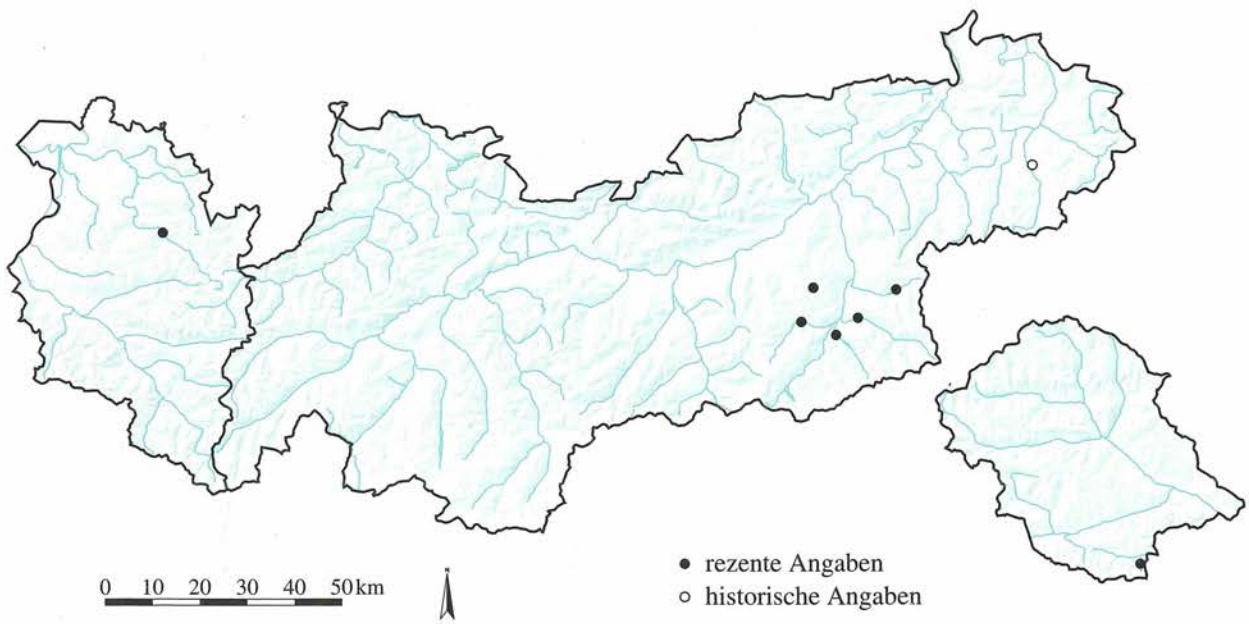
POACEAE

Poa pratensis L. **2092**



POACEAE

Poa remota Forselles **2093**

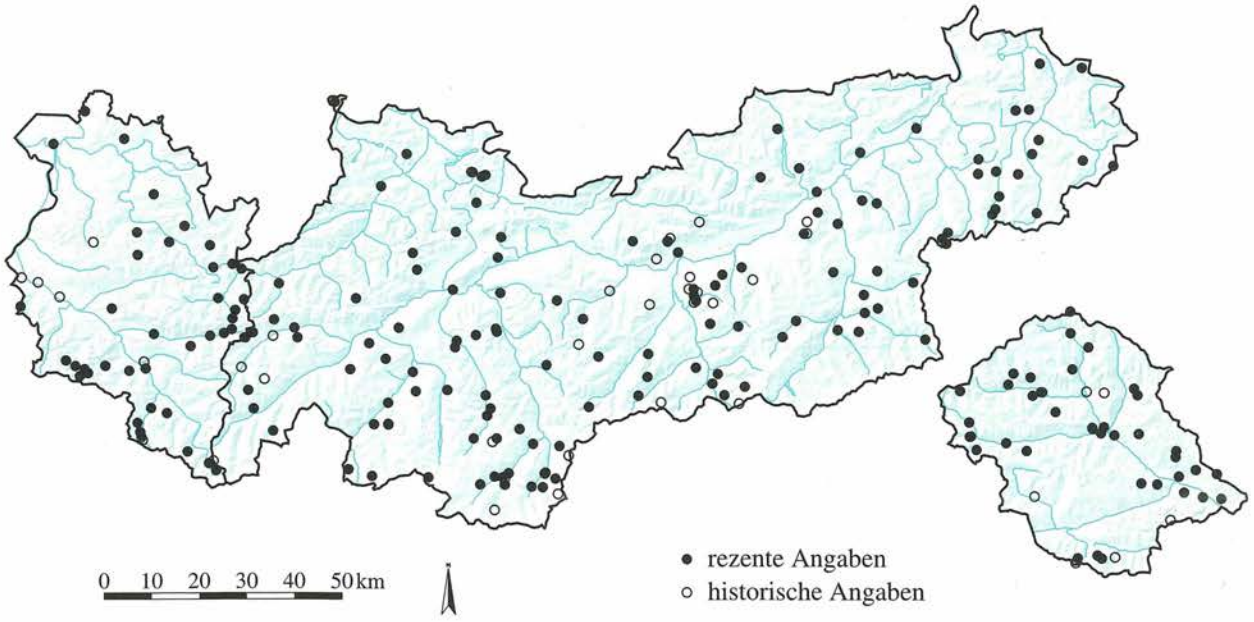


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

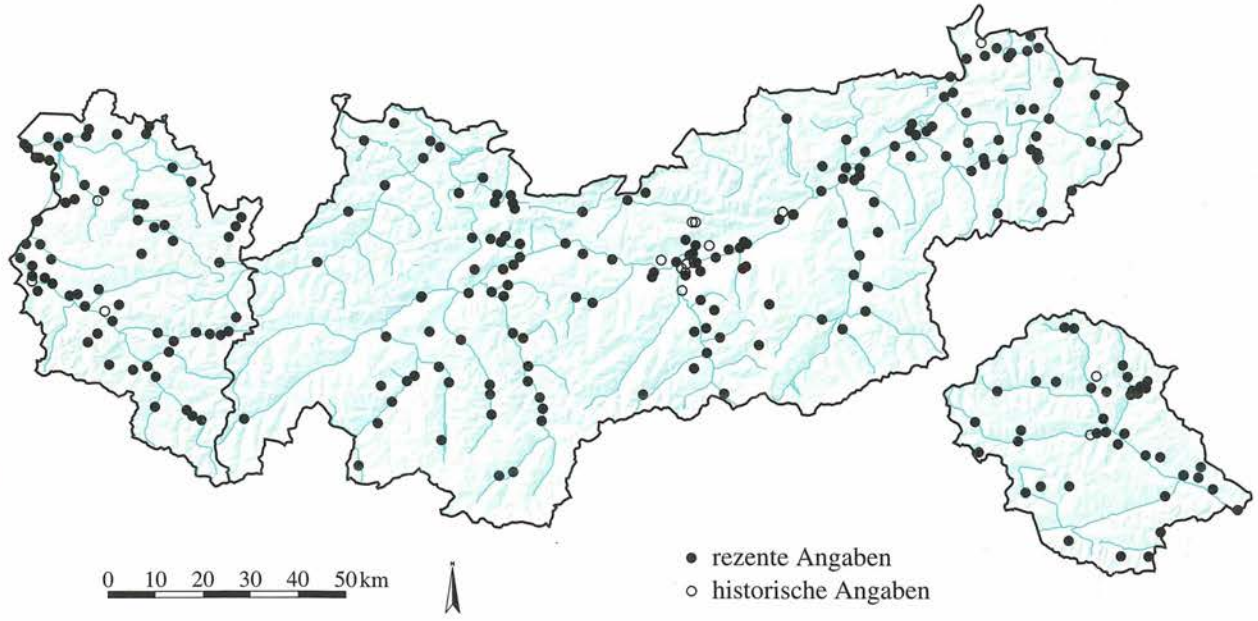
POACEAE

Poa supina Schrad. **2094**



POACEAE

Poa trivialis L. **2095**

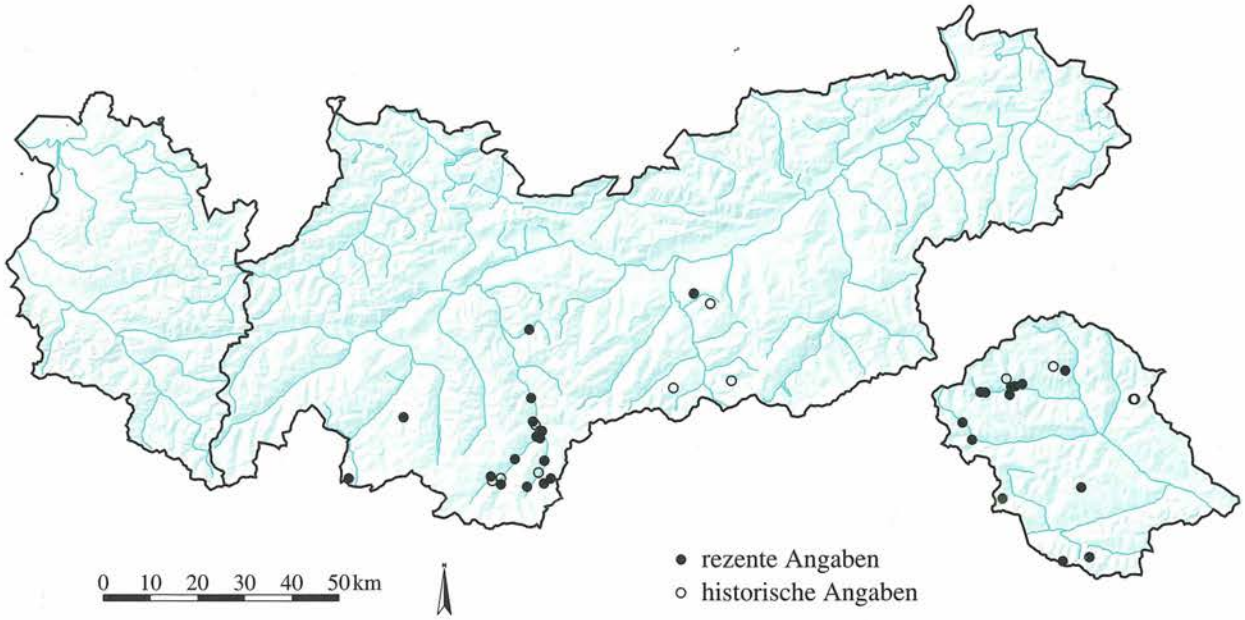


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

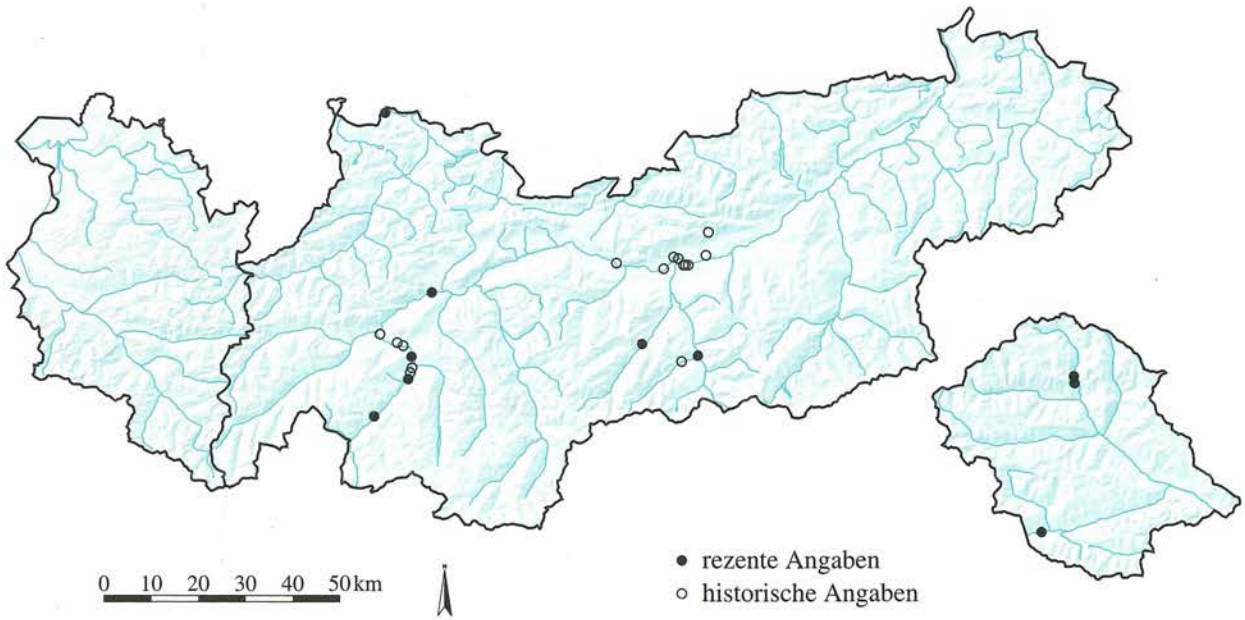
POACEAE

Poa violacea Bell. **2096**



POACEAE

Puccinellia distans (L.) Parl. **2097**

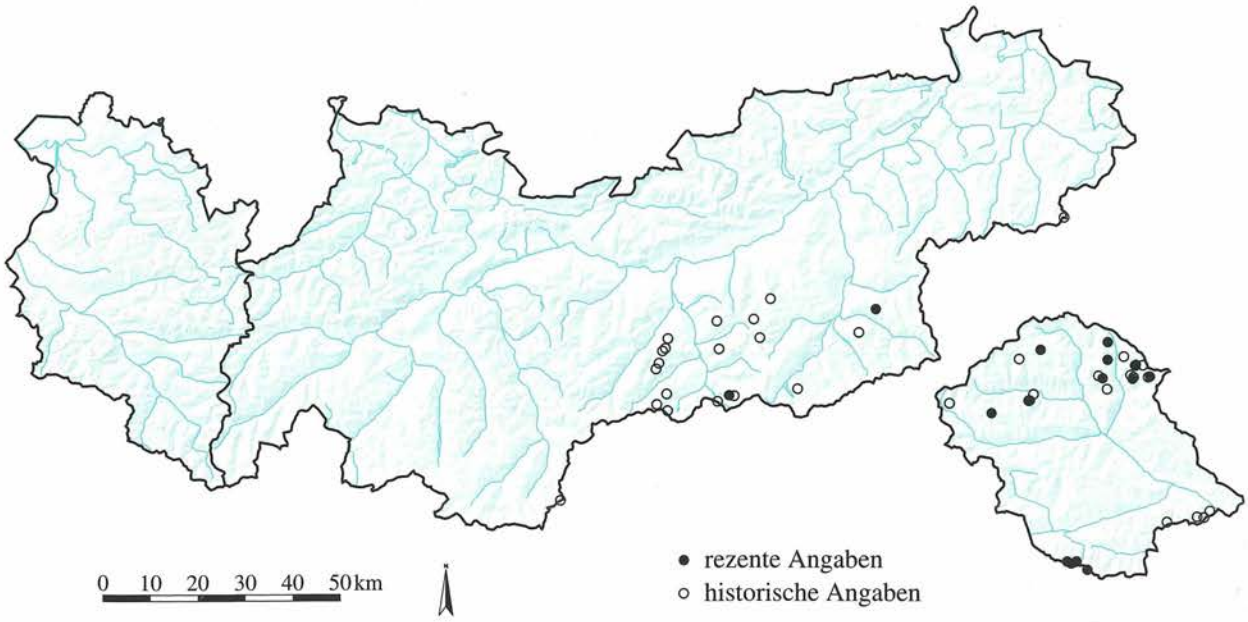


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

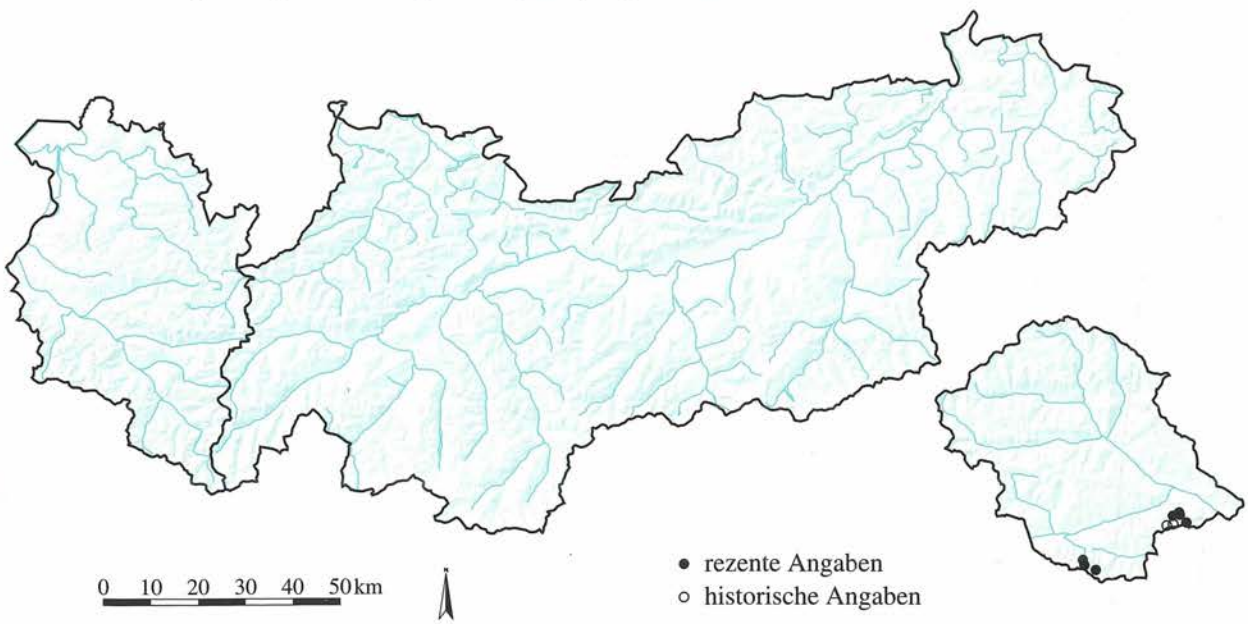
POACEAE

Sesleria ovata (Hoppe) Kern. **2098**



POACEAE

Sesleria sphaerocephala Ard. ssp. leucocephala (DC.) K. Richter **2099**

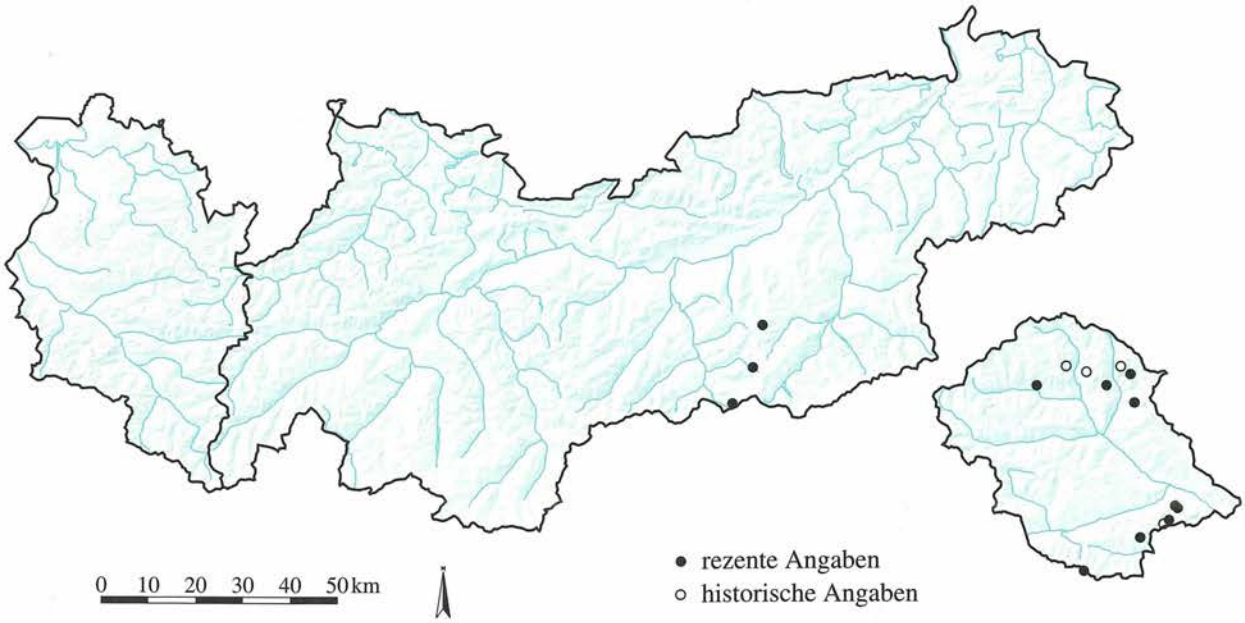


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

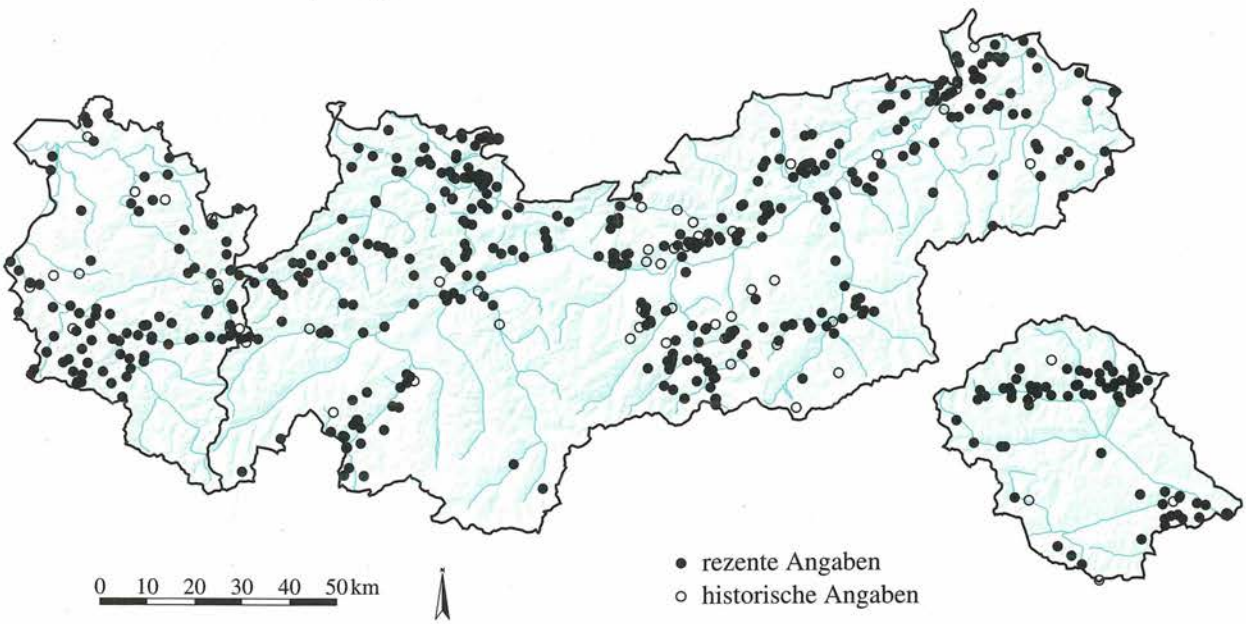
POACEAE

Sesleria sphaerocephala Ard. ssp. sphaerocephala **2100**



POACEAE

Sesleria varia (Jacq.) Wettst. **2101**

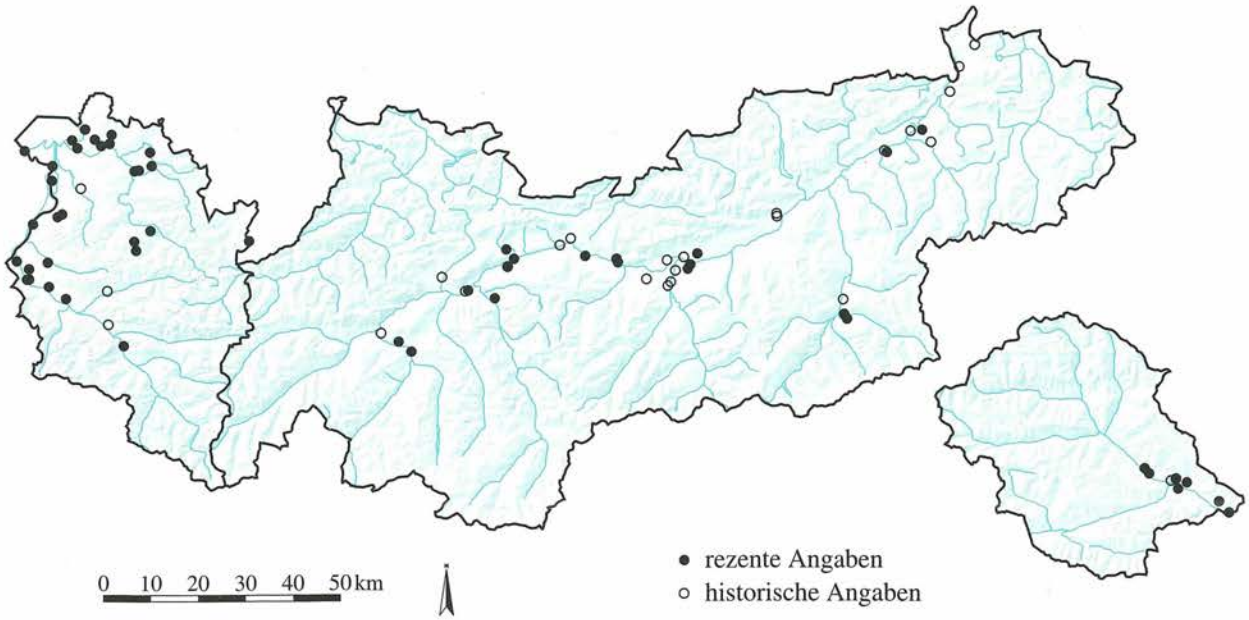


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

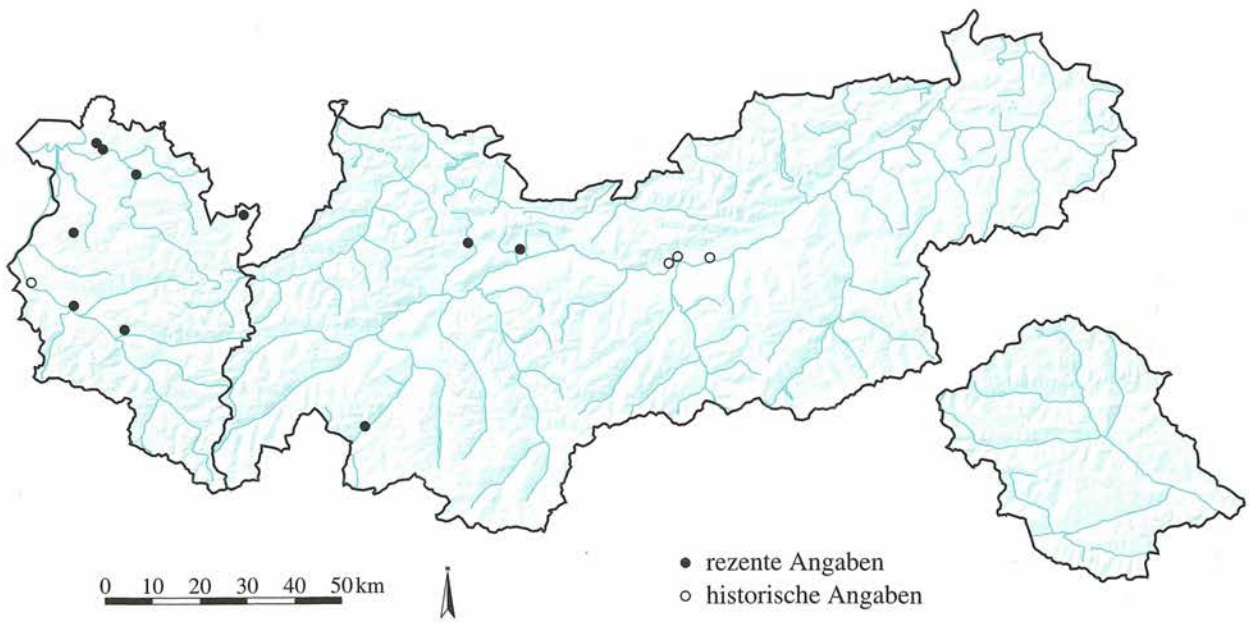
POACEAE

Setaria glauca (L.) PB. **2102**



POACEAE

Setaria verticillata (L.) PB. **2103**

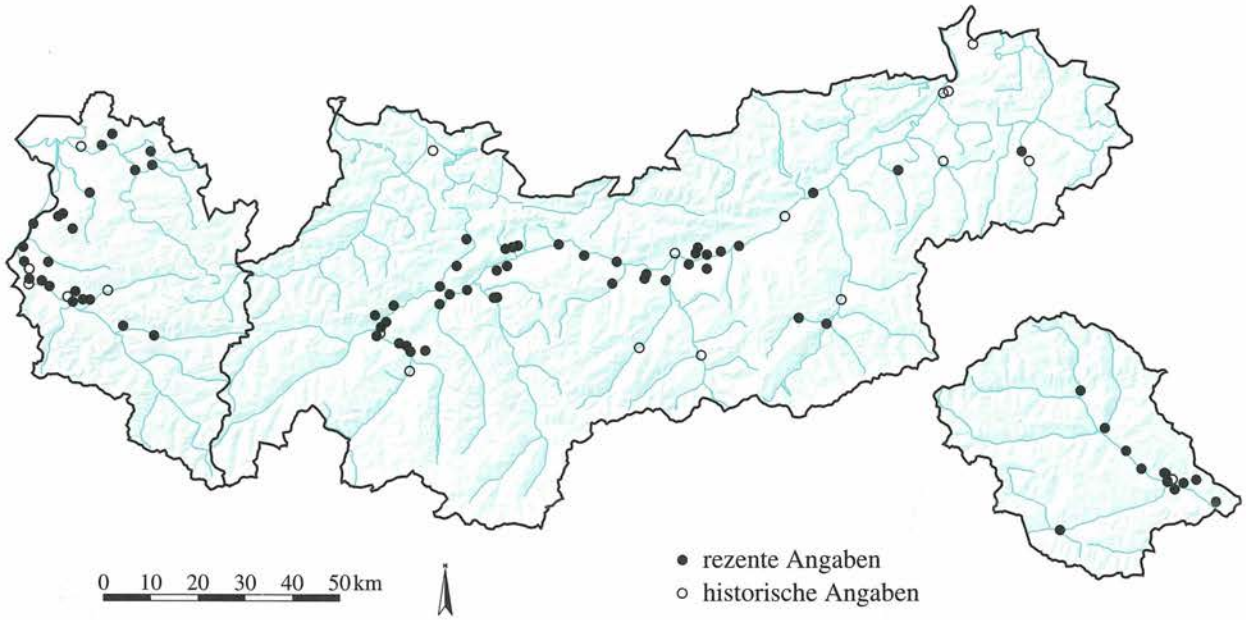


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

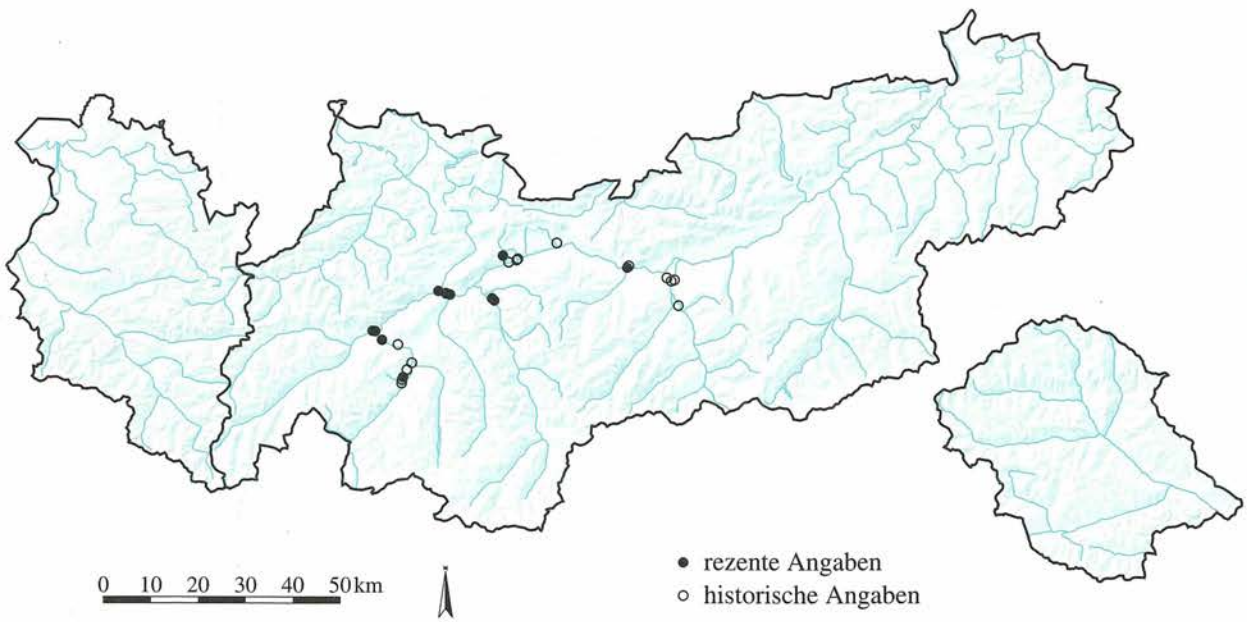
POACEAE

Setaria viridis (L.) PB. **2104**



POACEAE

Stipa capillata L. **2105**

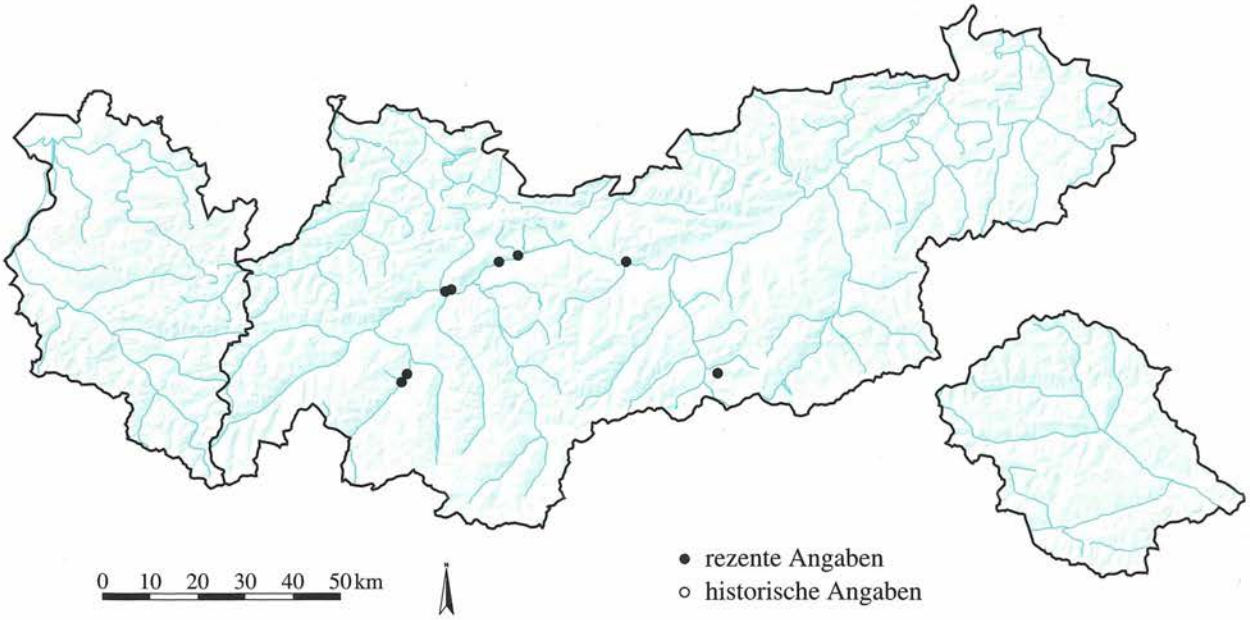


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

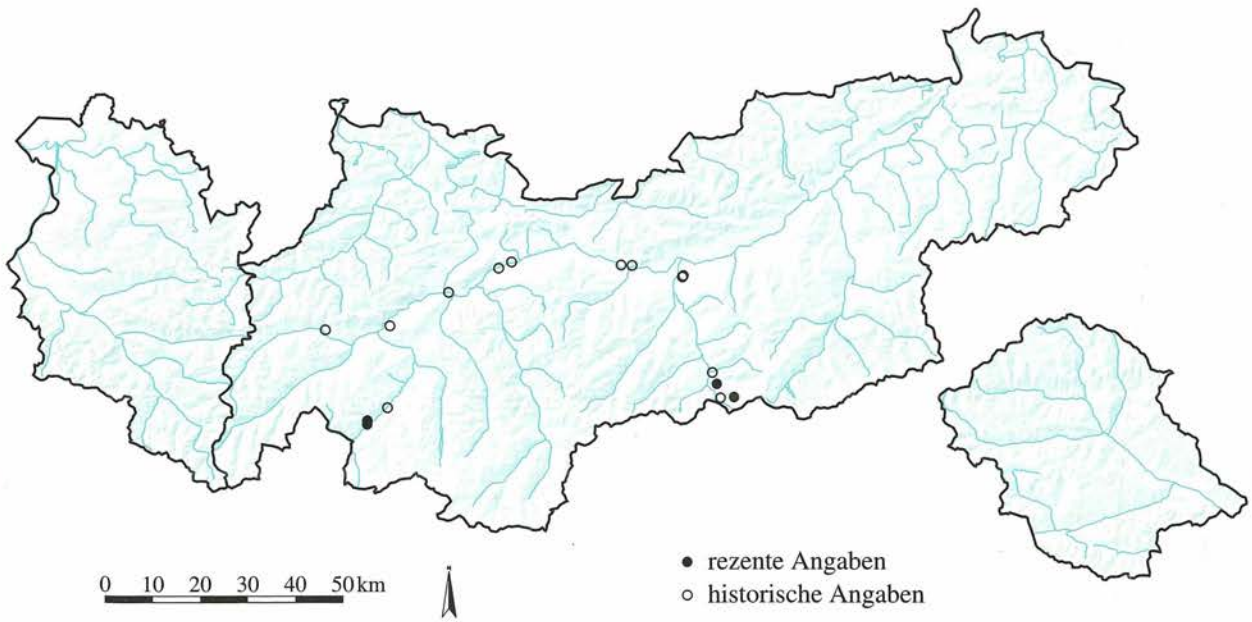
POACEAE

Stipa eriocaulis Borb. **2106**



POACEAE

Stipa joannis Čelak. **2107**

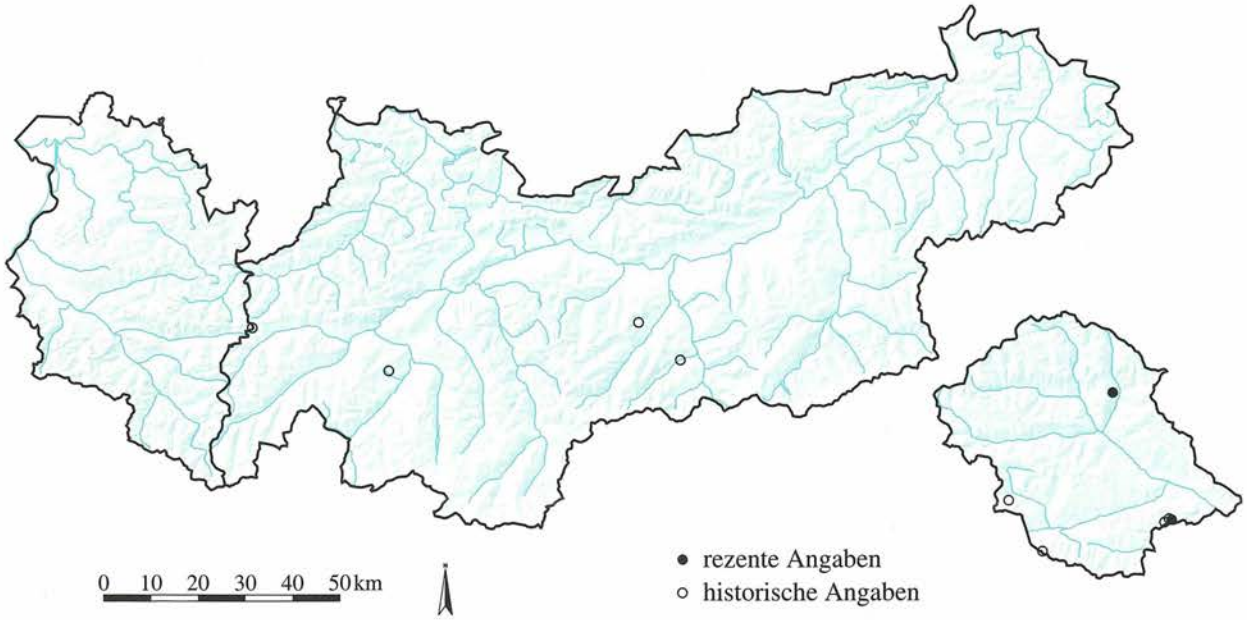


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

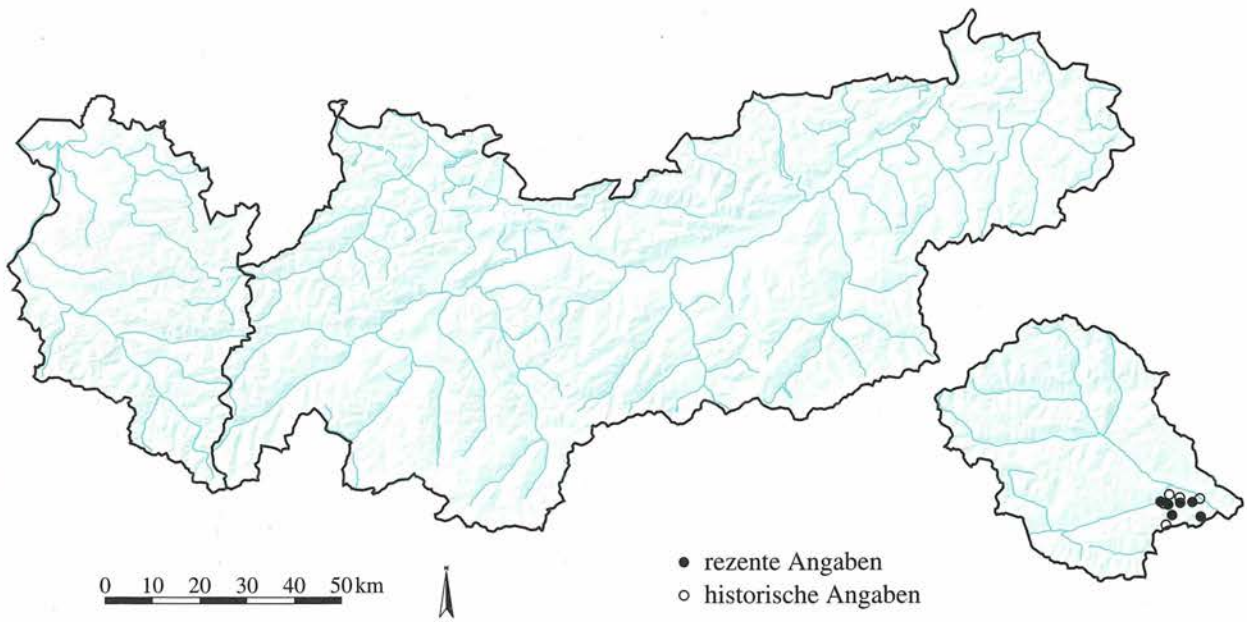
POACEAE

Trisetum alpestre (Host) PB. **2108**



POACEAE

Trisetum argenteum (Willd.) Roem. & Schult. **2109**

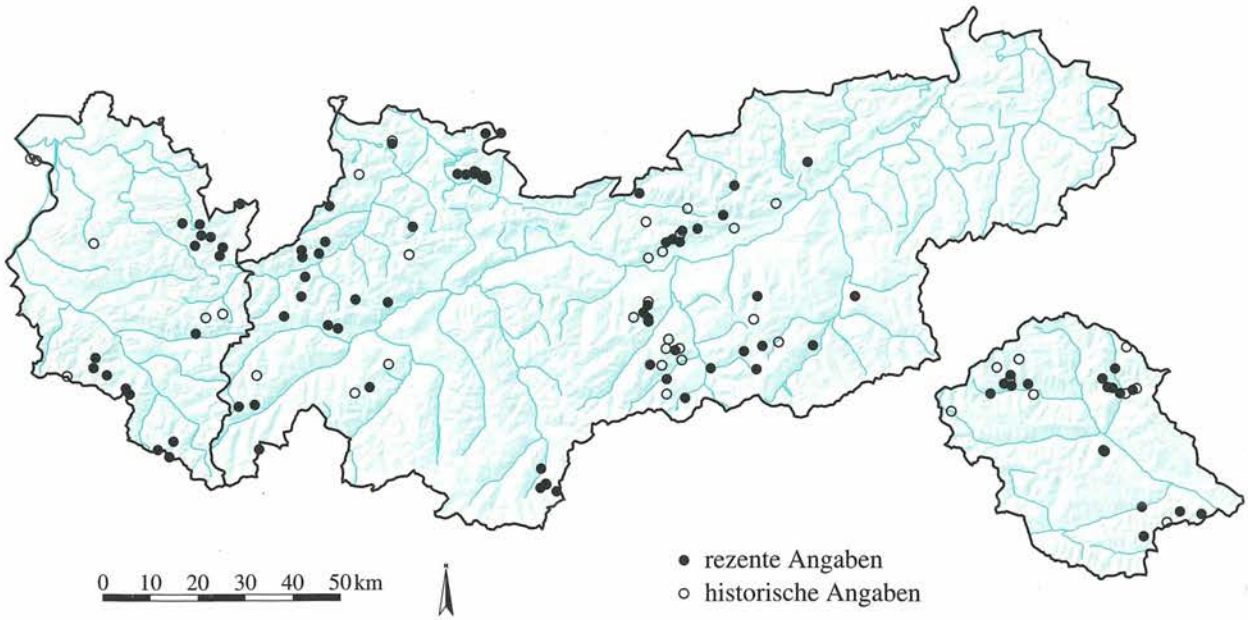


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

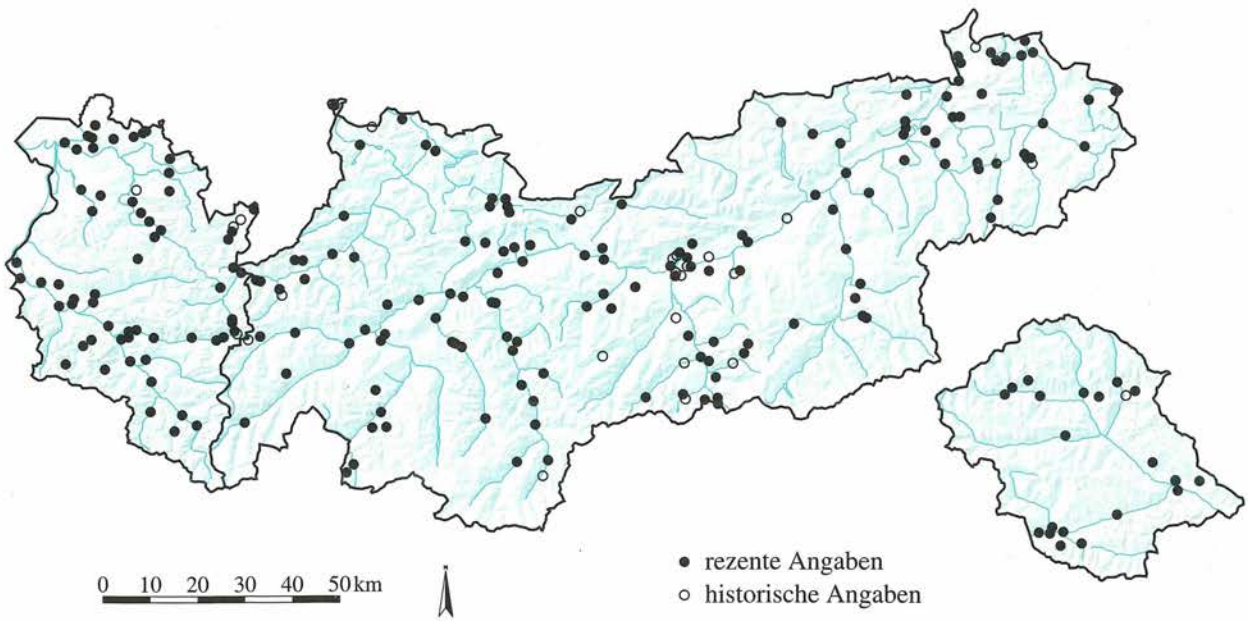
POACEAE

Trisetum distichophyllum (Vill.) PB. **2110**



POACEAE

Trisetum flavescens (L.) PB. **2111**

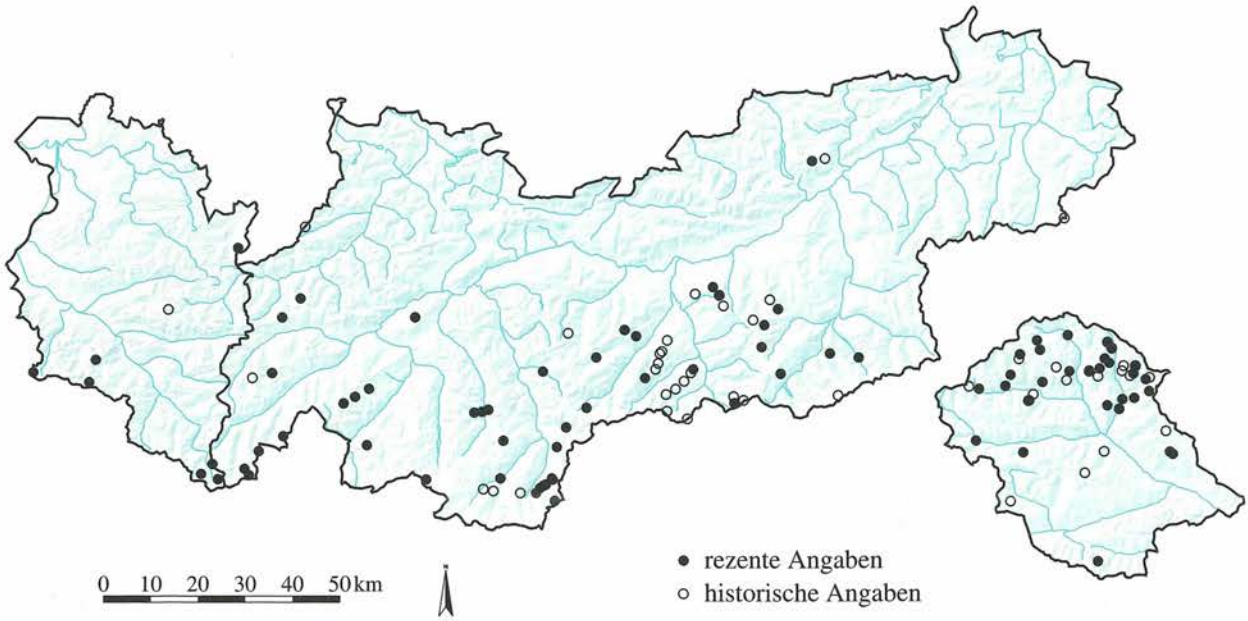


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

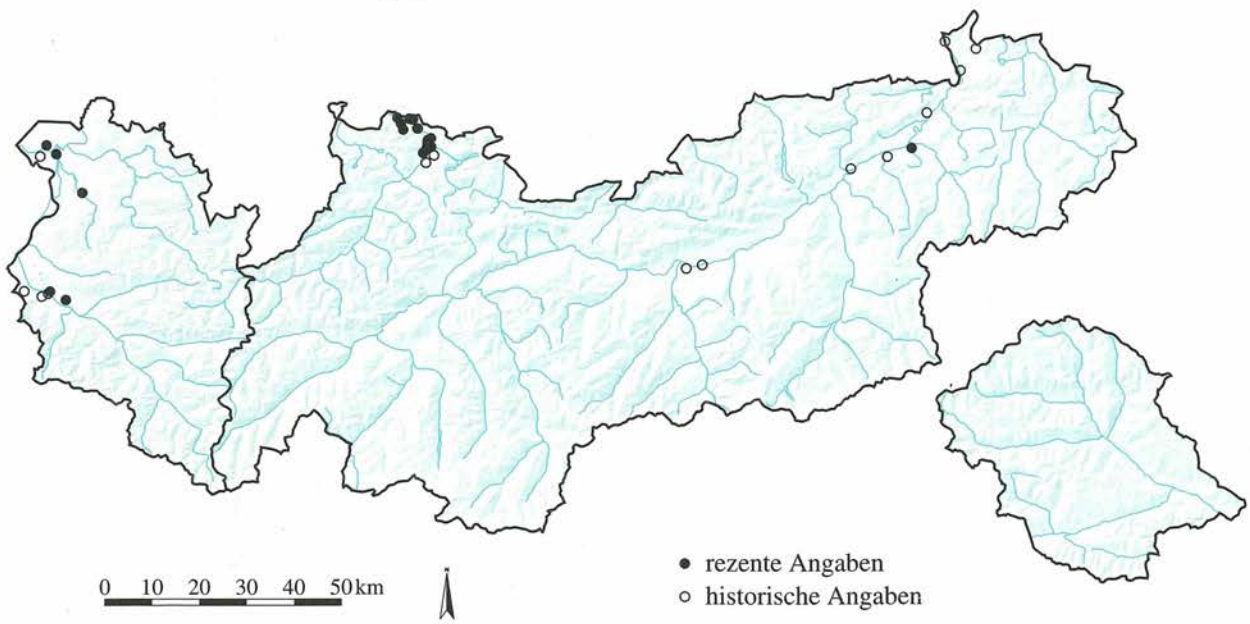
POACEAE

Trisetum spicatum (L.) K. Richter ssp. ovatipaniculatum Hultén **2112**



POTAMOGETONACEAE

Groenlandia densa (L.) Fourr. **2113**

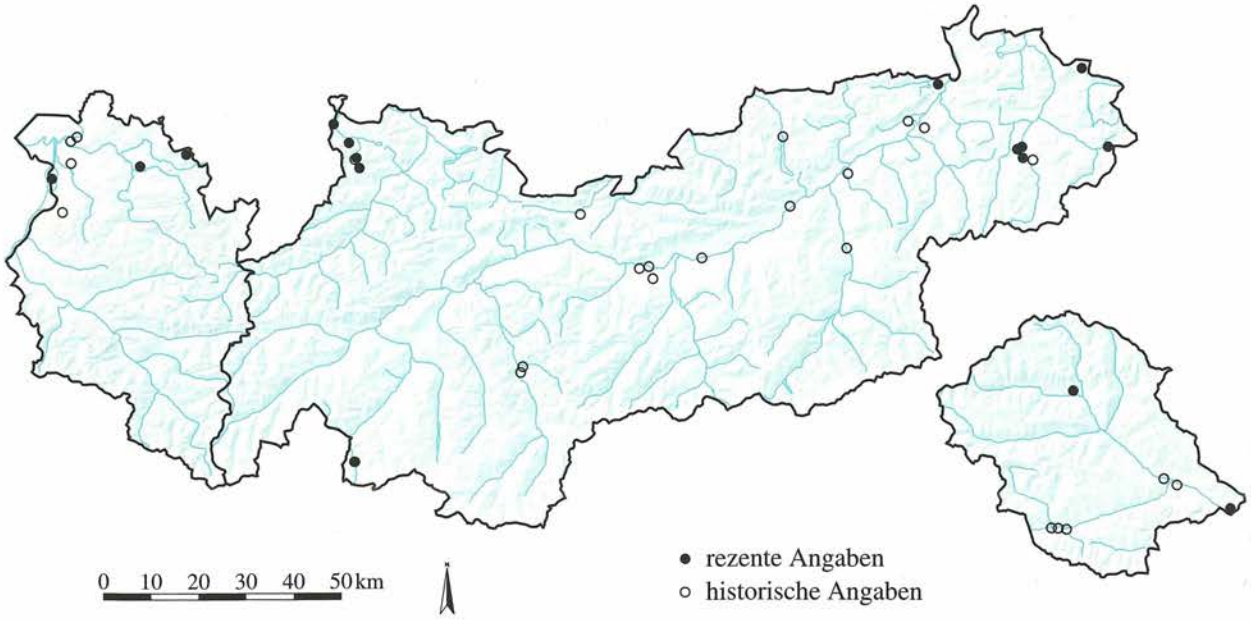


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

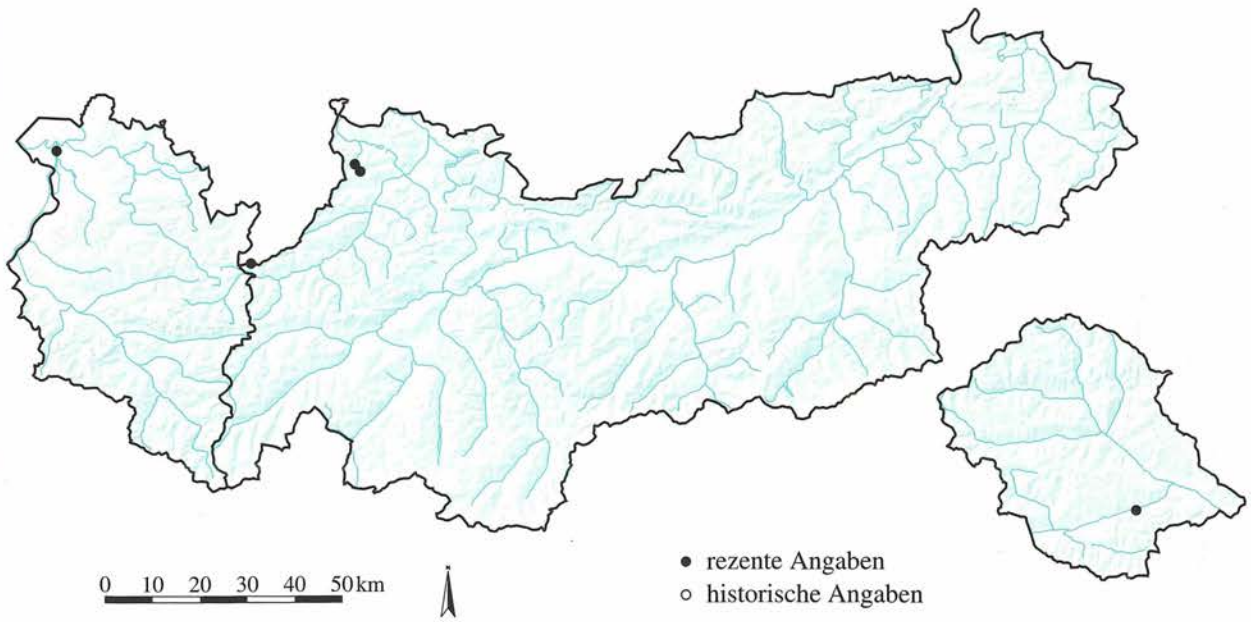
POTAMOGETONACEAE

Potamogeton alpinus Balb. **2114**



POTAMOGETONACEAE

Potamogeton berchtoldii Fieber **2115**

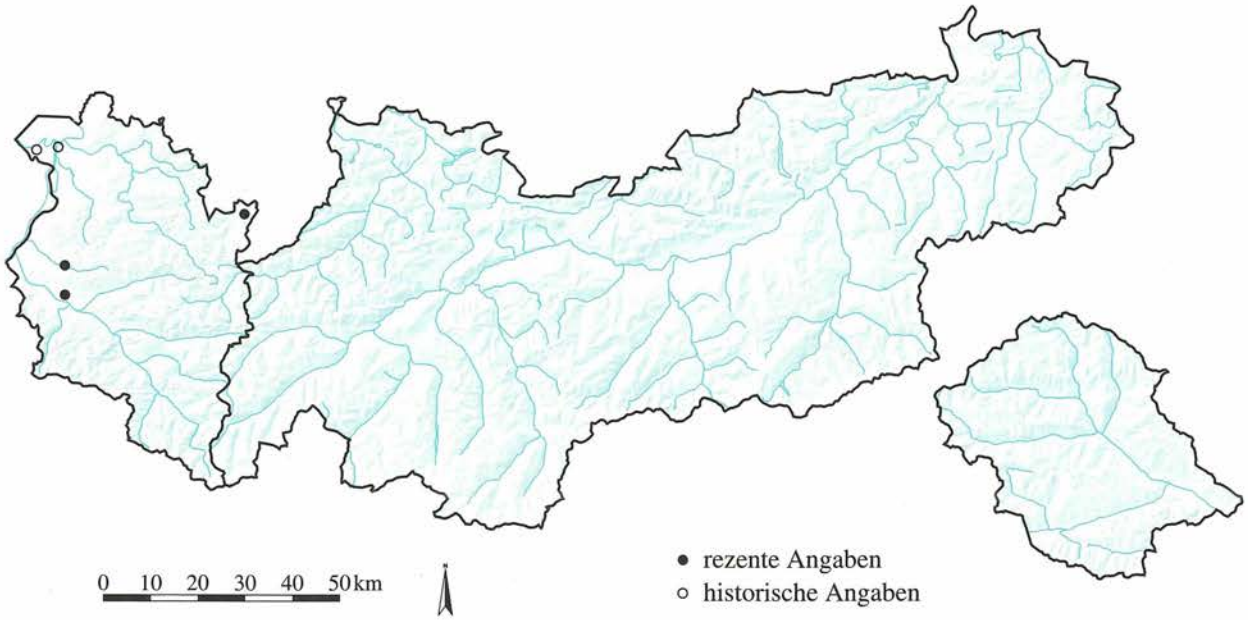


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

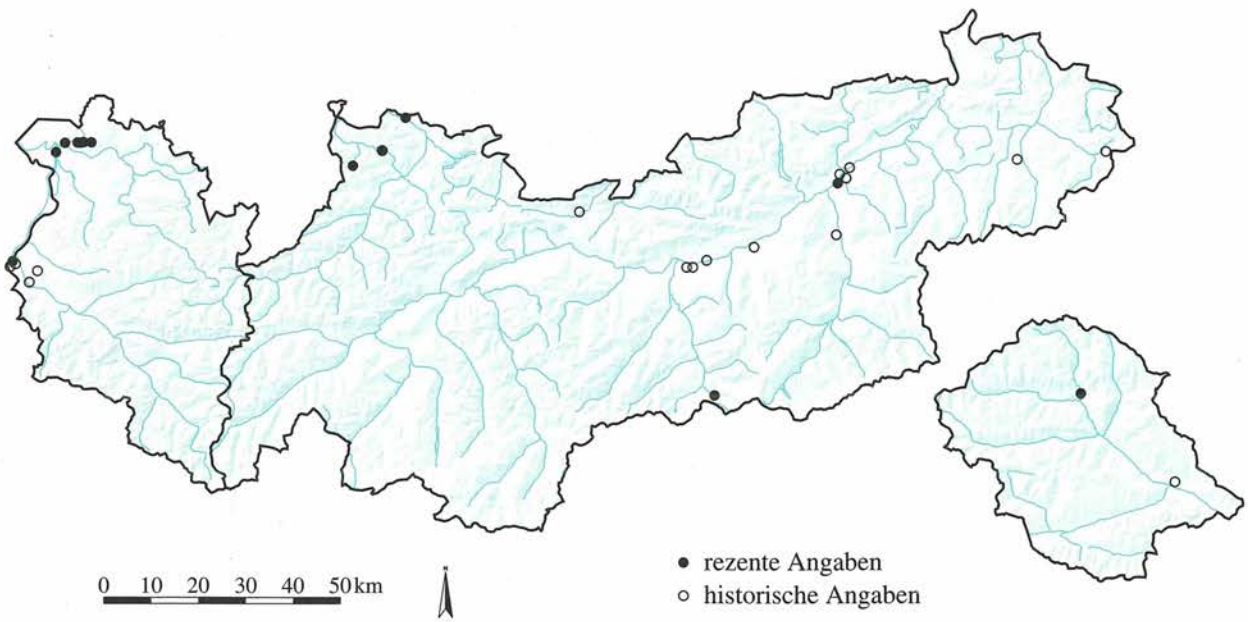
POTAMOGETONACEAE

Potamogeton coloratus Hornem. **2116**



POTAMOGETONACEAE

Potamogeton crispus L. **2117**

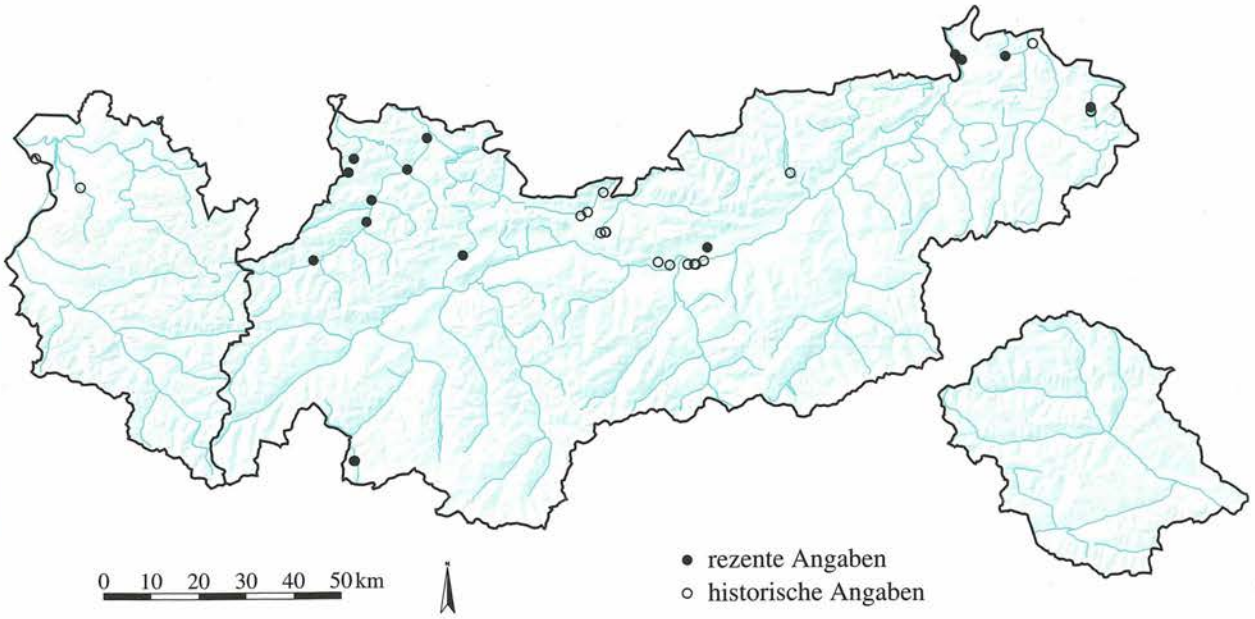


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

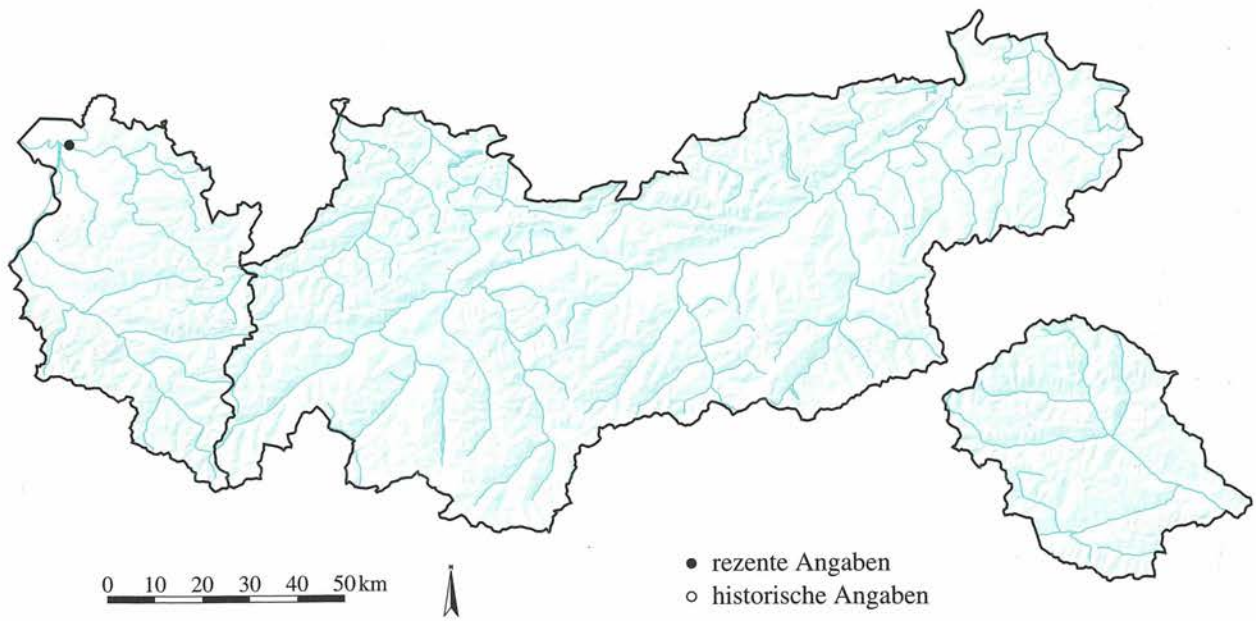
POTAMOGETONACEAE

Potamogeton filiformis Pers. **2118**



POTAMOGETONACEAE

Potamogeton friesii Rupr. **2119**

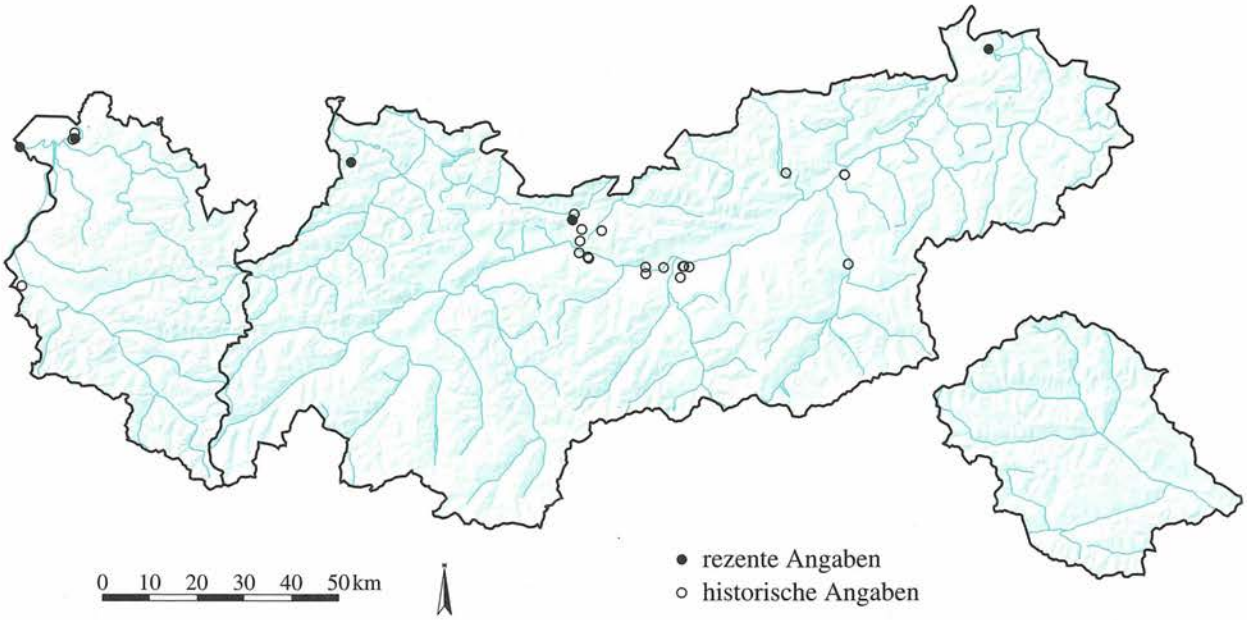


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

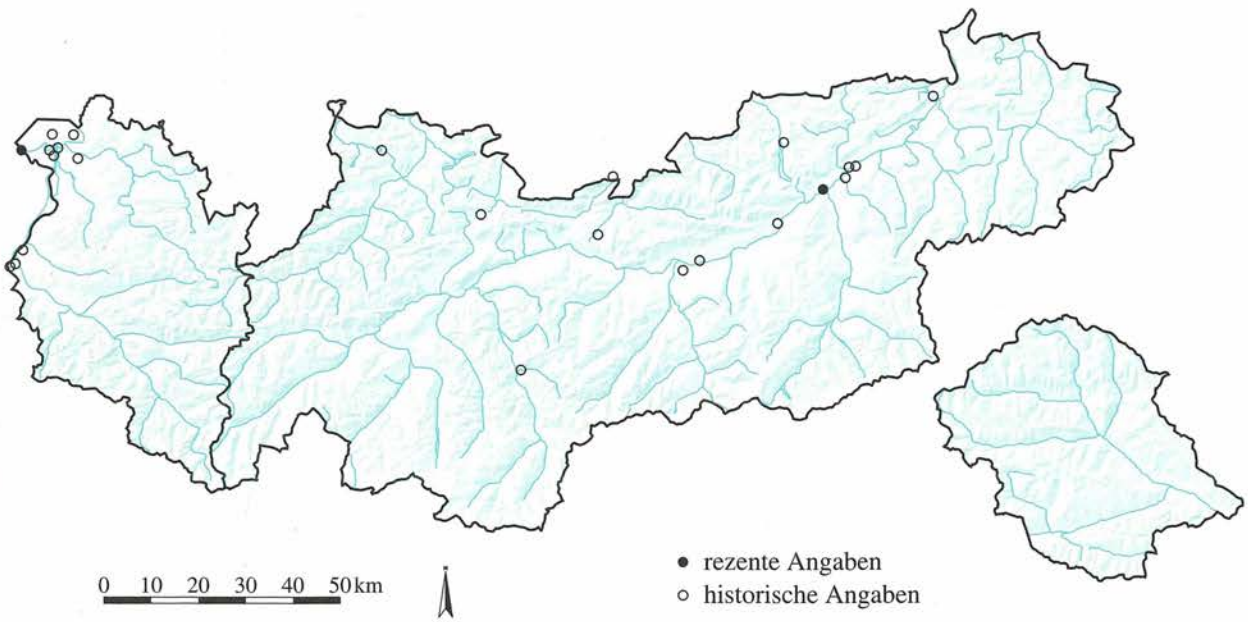
POTAMOGETONACEAE

Potamogeton gramineus L. **2120**



POTAMOGETONACEAE

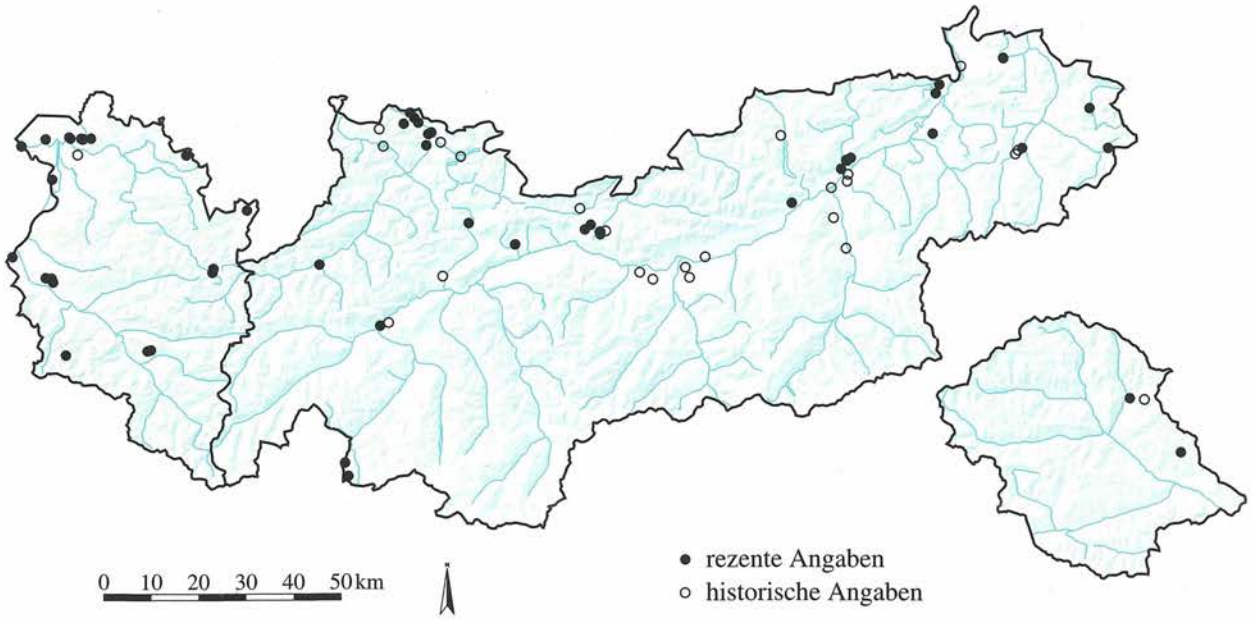
Potamogeton lucens L. **2121**



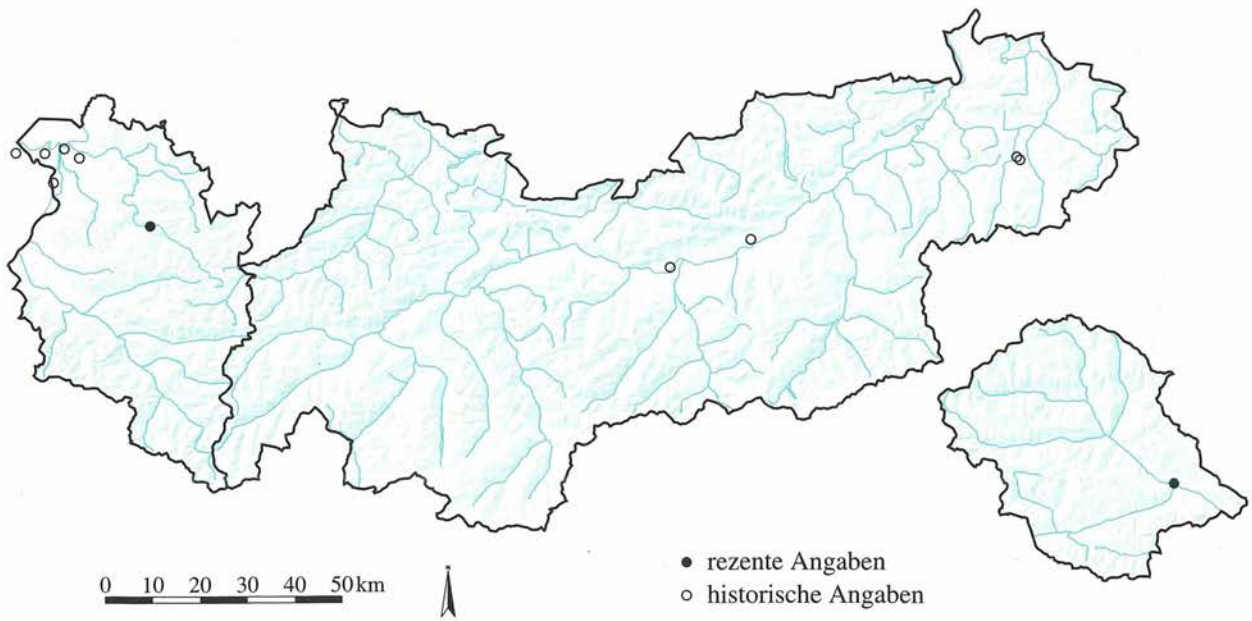
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

POTAMOGETONACEAE
Potamogeton natans L. **2122**



POTAMOGETONACEAE
Potamogeton nodosus Poir. **2123**

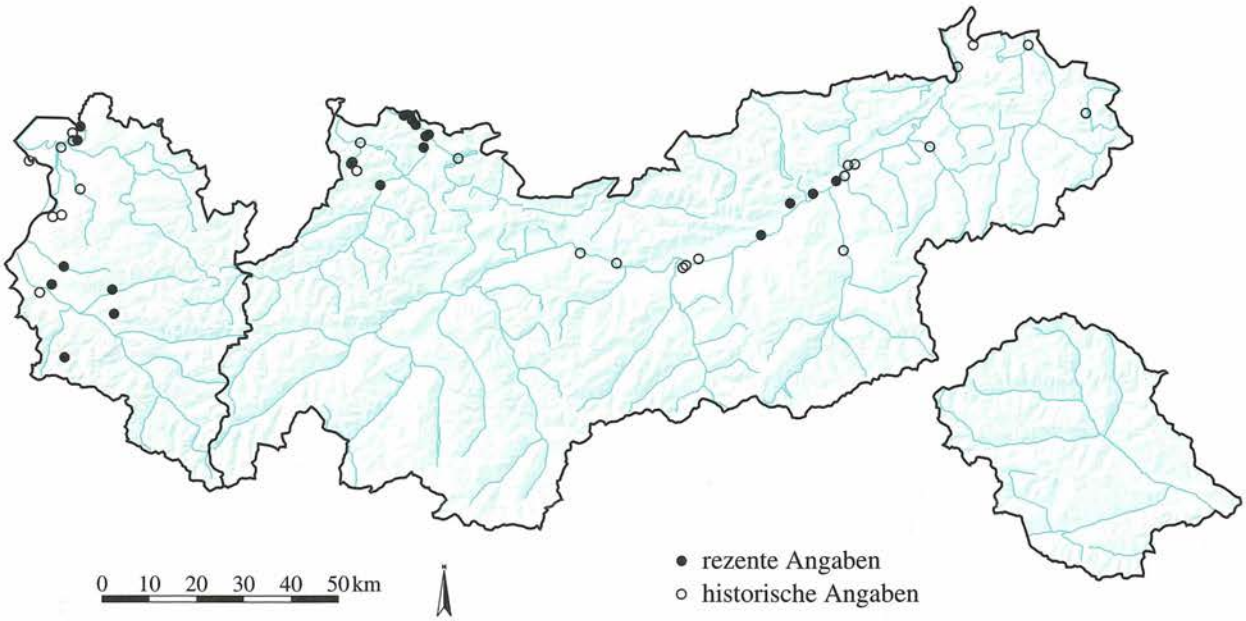


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

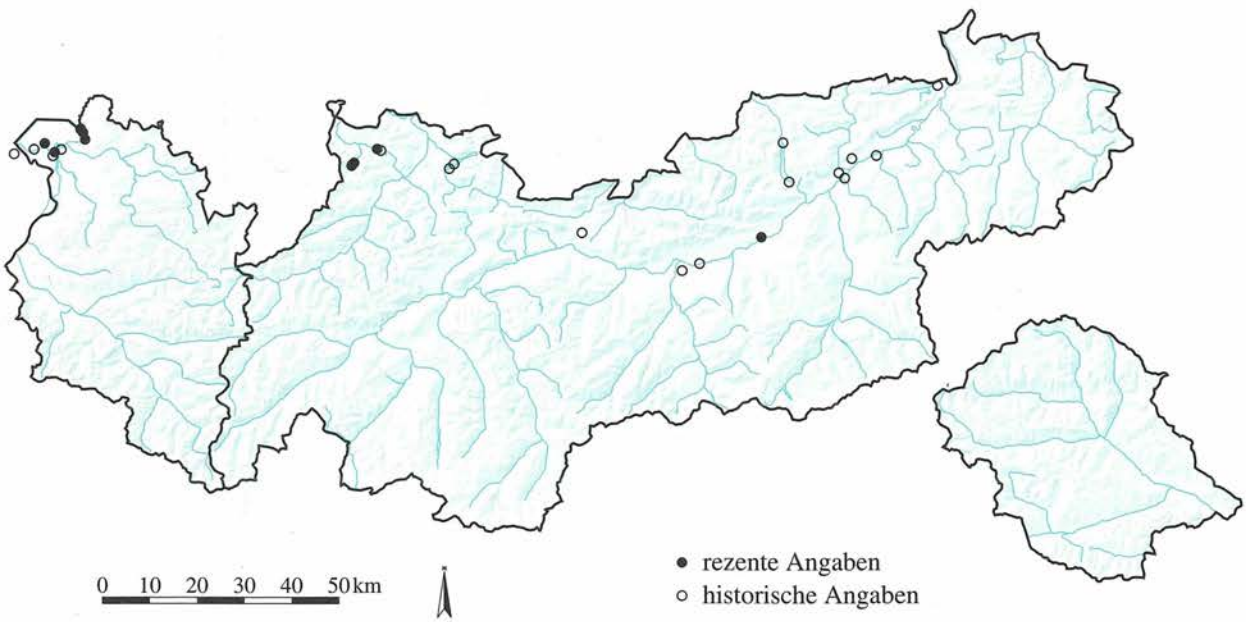
POTAMOGETONACEAE

Potamogeton pectinatus L. ssp. pectinatus **2124**



POTAMOGETONACEAE

Potamogeton perfoliatus L. **2125**

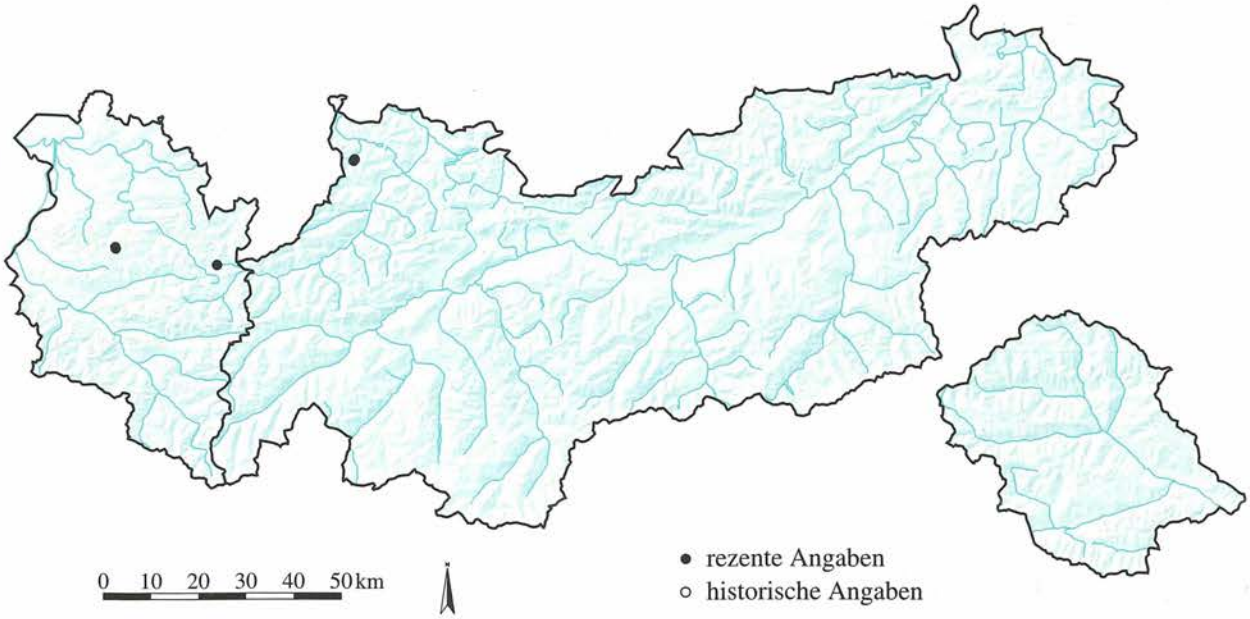


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

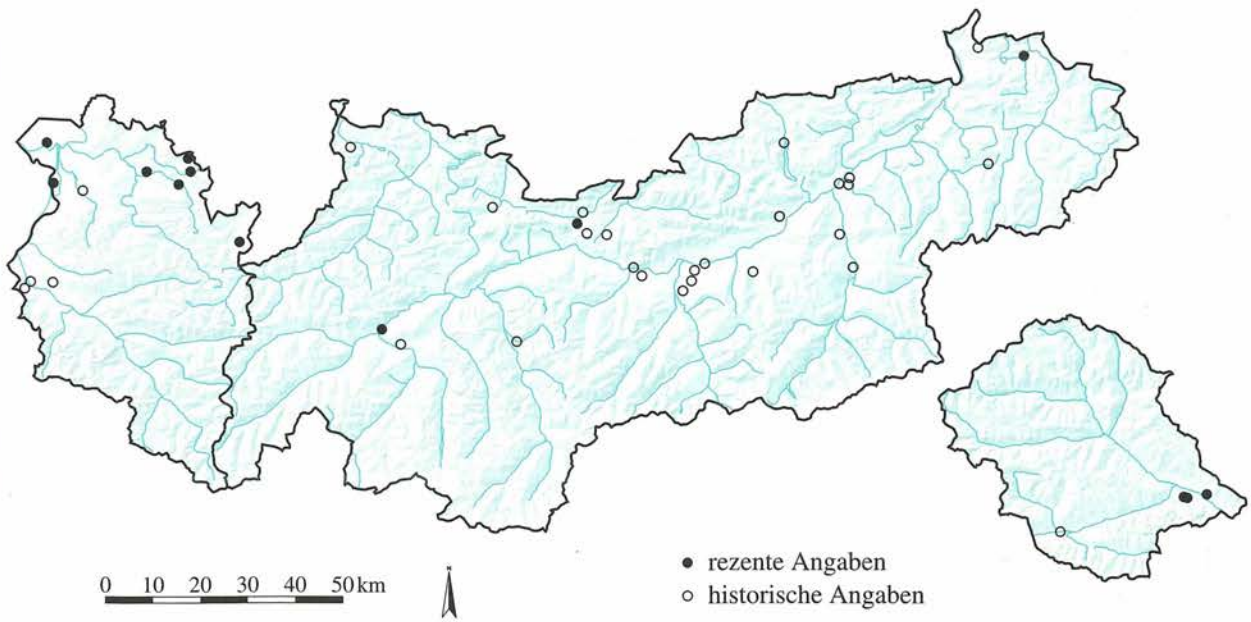
POTAMOGETONACEAE

Potamogeton praelongus Wulf. **2126**



POTAMOGETONACEAE

Potamogeton pusillus L. **2127**

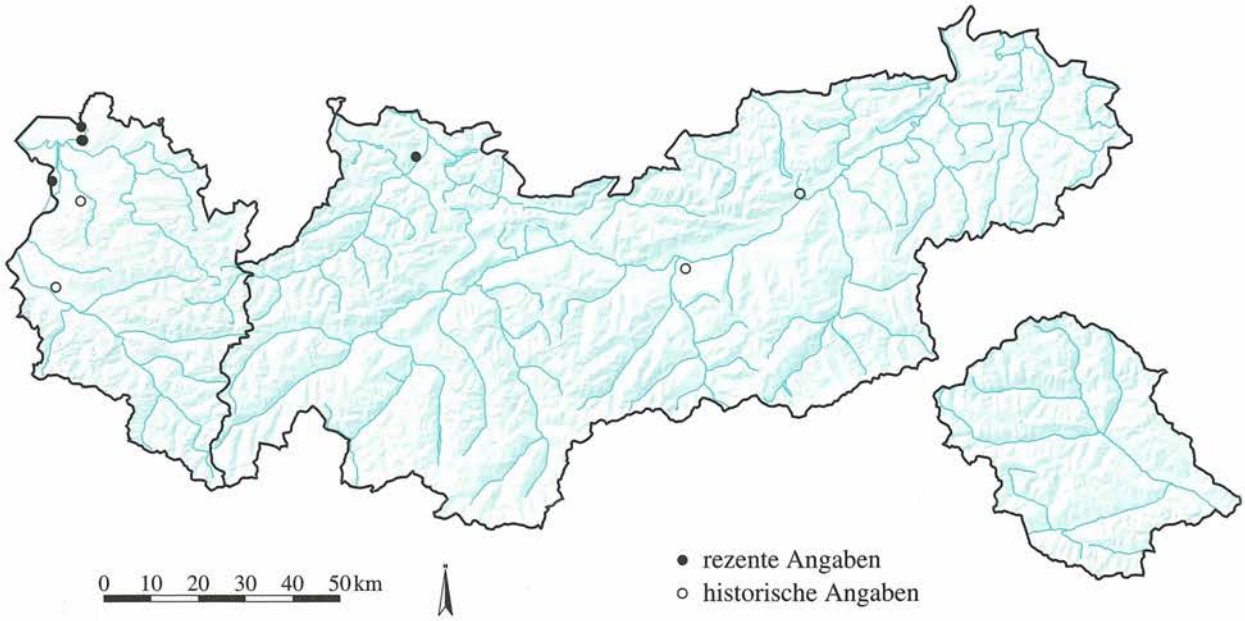


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

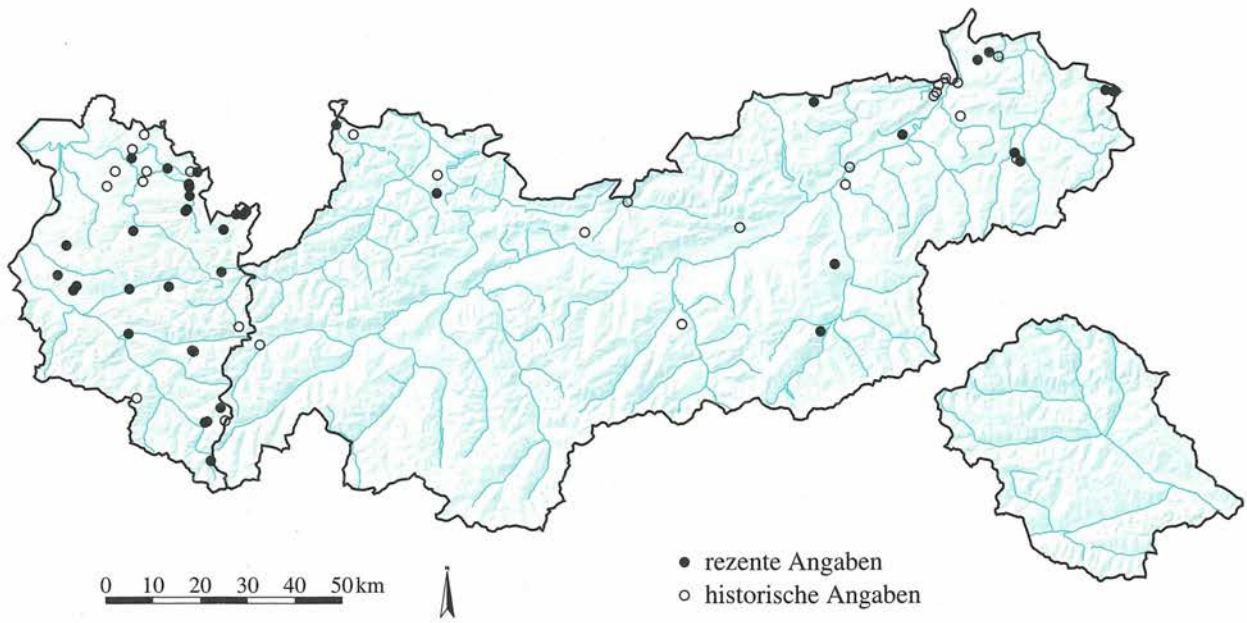
POTAMOGETONACEAE

Potamogeton trichoides Cham. & Schlechtend. **2128**



SCHEUCHZERIACEAE

Scheuchzeria palustris L. **2129**

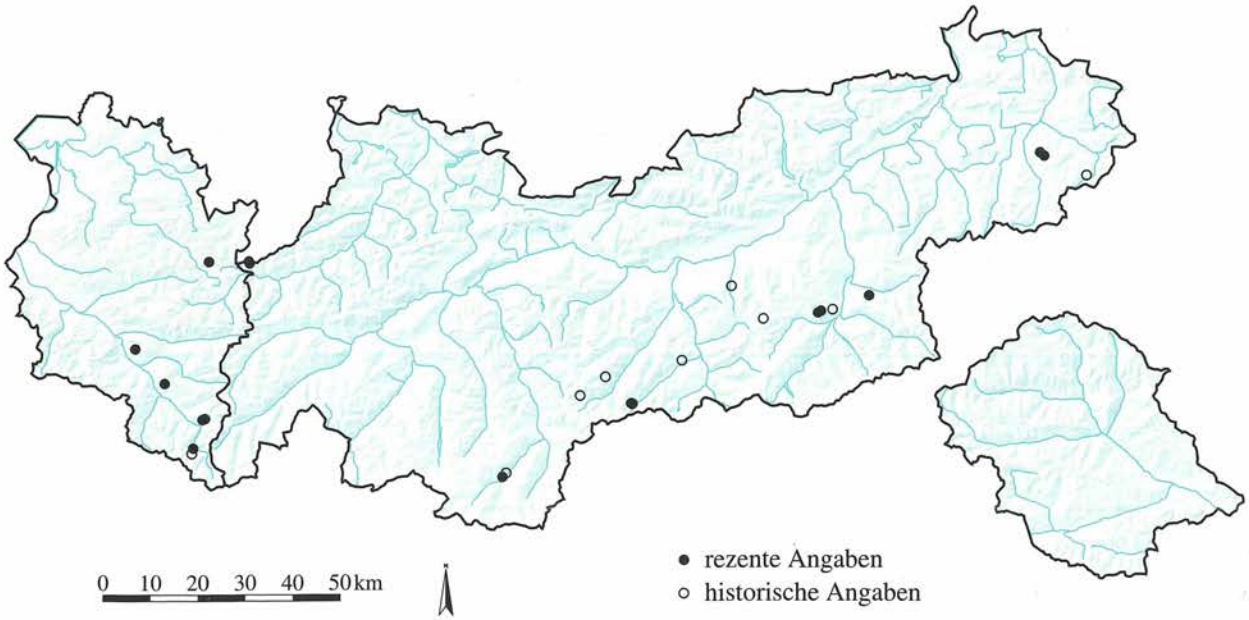


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem

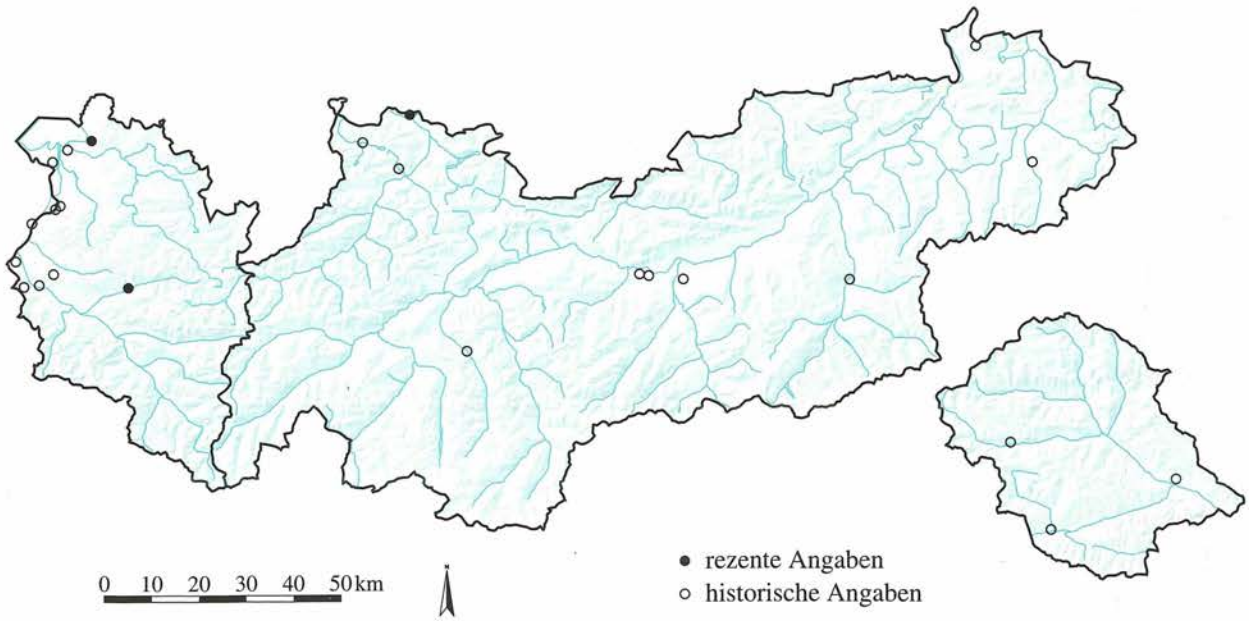
TYPHACEAE

Sparganium angustifolium Michx. **2130**



TYPHACEAE

Sparganium emersum Rehm. **2131**

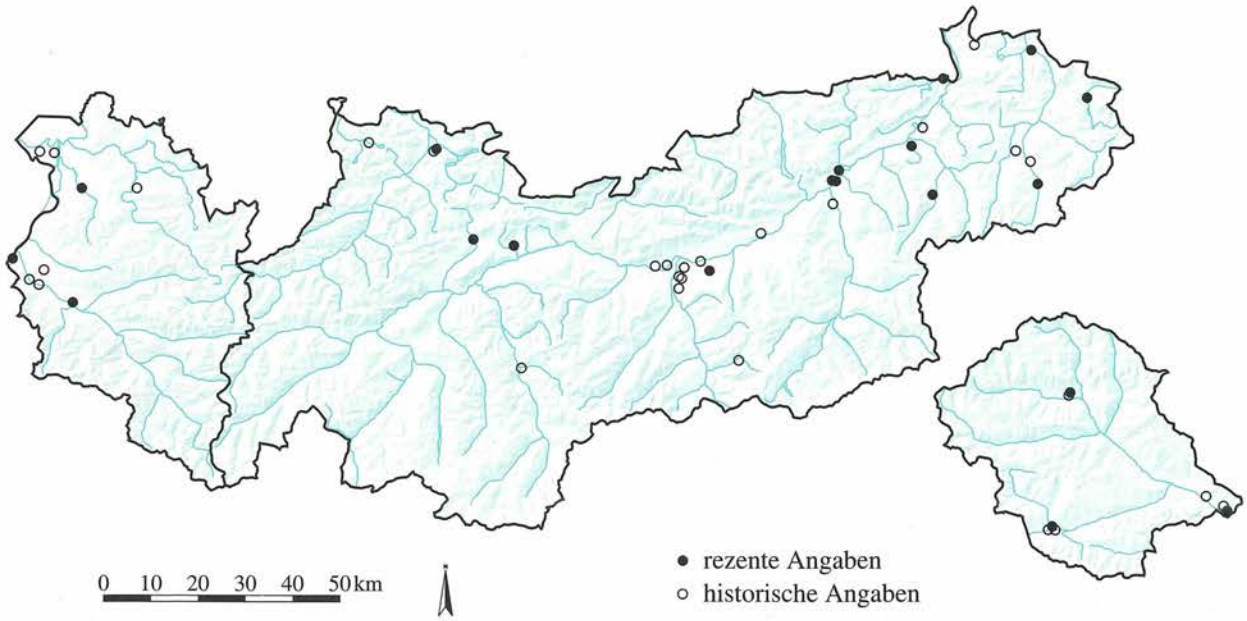


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

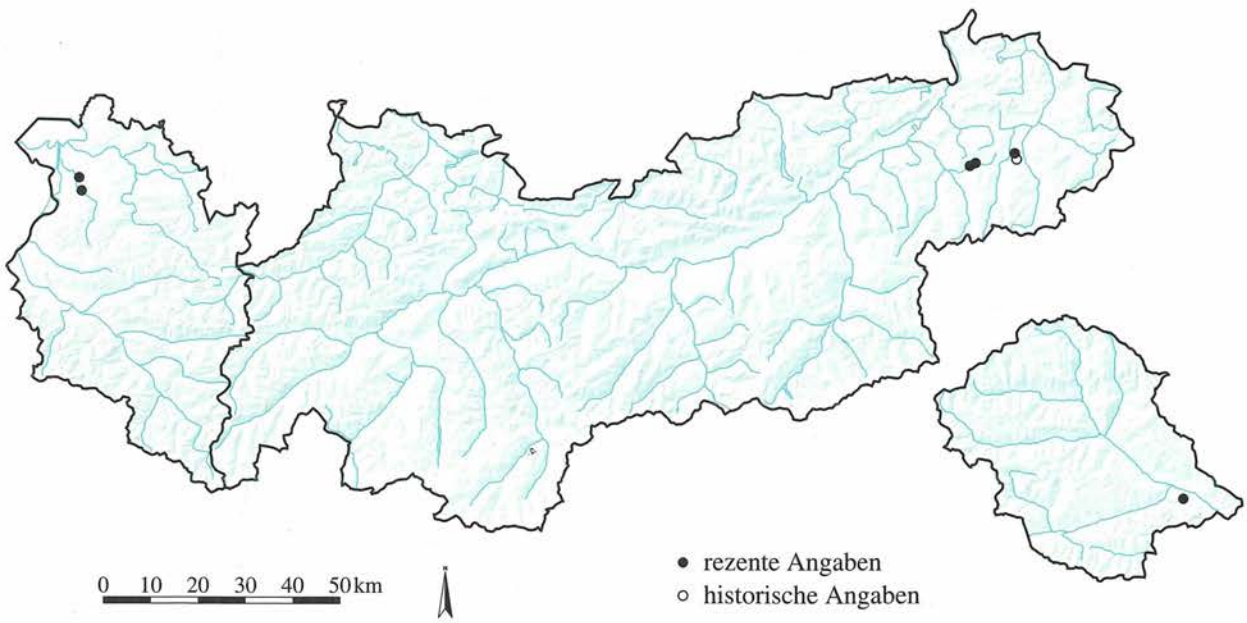
TYPHACEAE

Sparganium erectum L. ssp. erectum **2132**



TYPHACEAE

Sparganium erectum L. ssp. microcarpum (Neuman) Domin **2133**

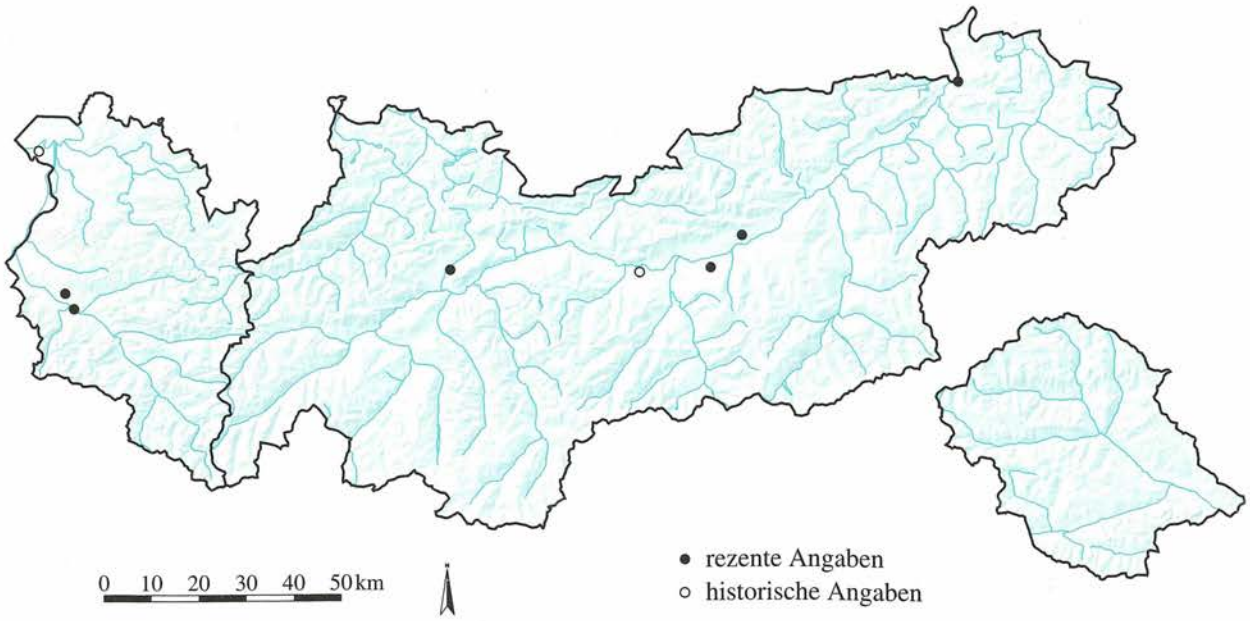


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

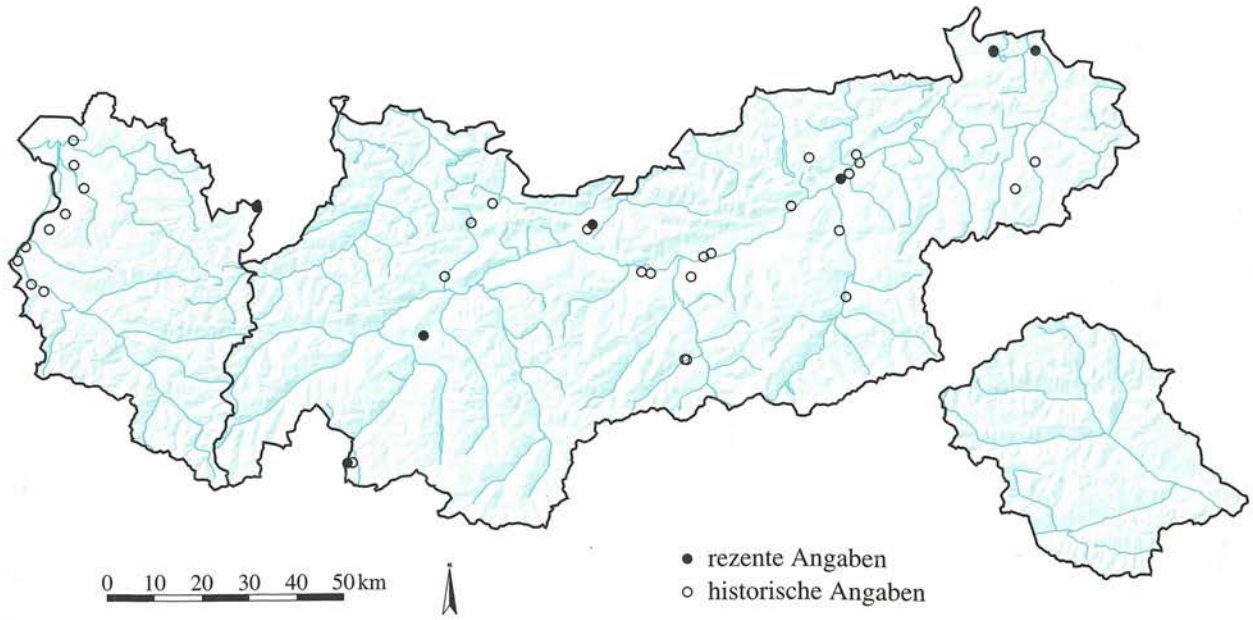
TYPHACEAE

Sparganium erectum L. ssp. neglectum (Beeby) Schinz & Thell. **2134**



TYPHACEAE

Sparganium minimum Wallr. **2135**

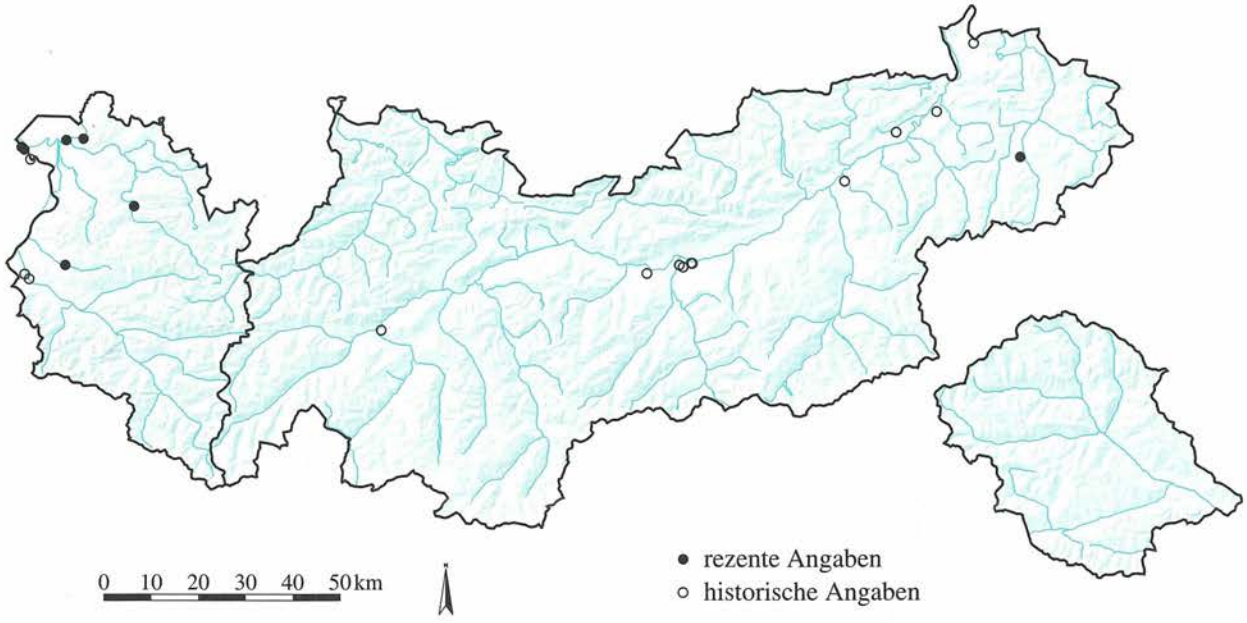


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

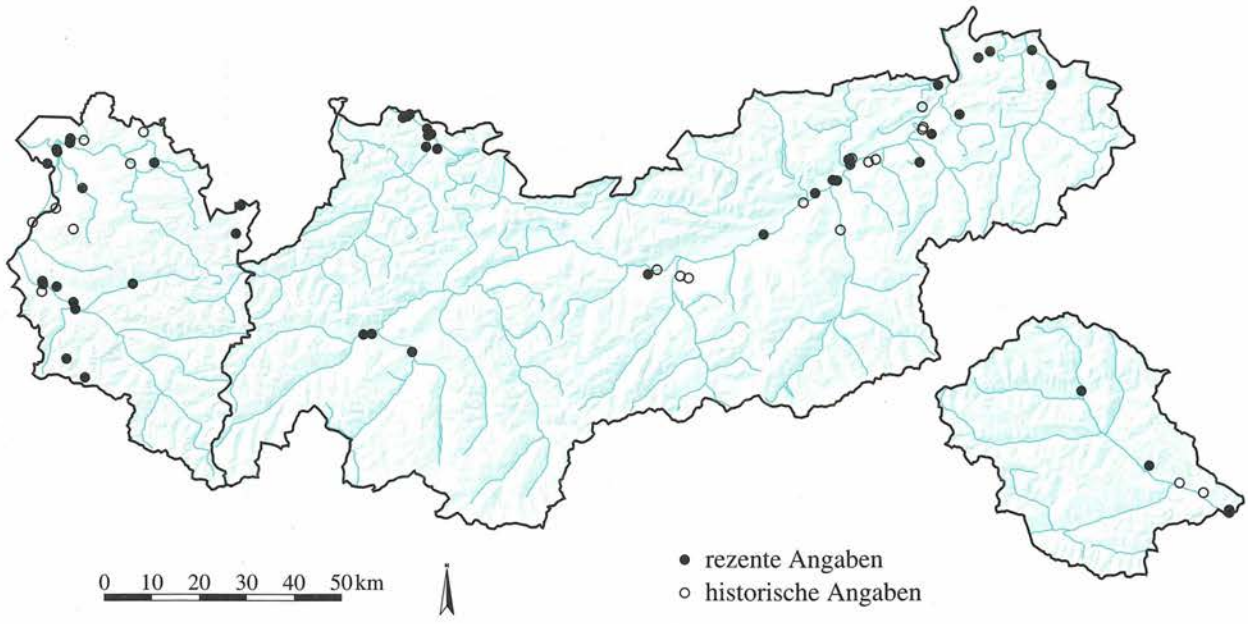
TYPHACEAE

Typha angustifolia L. **2136**



TYPHACEAE

Typha latifolia L. **2137**

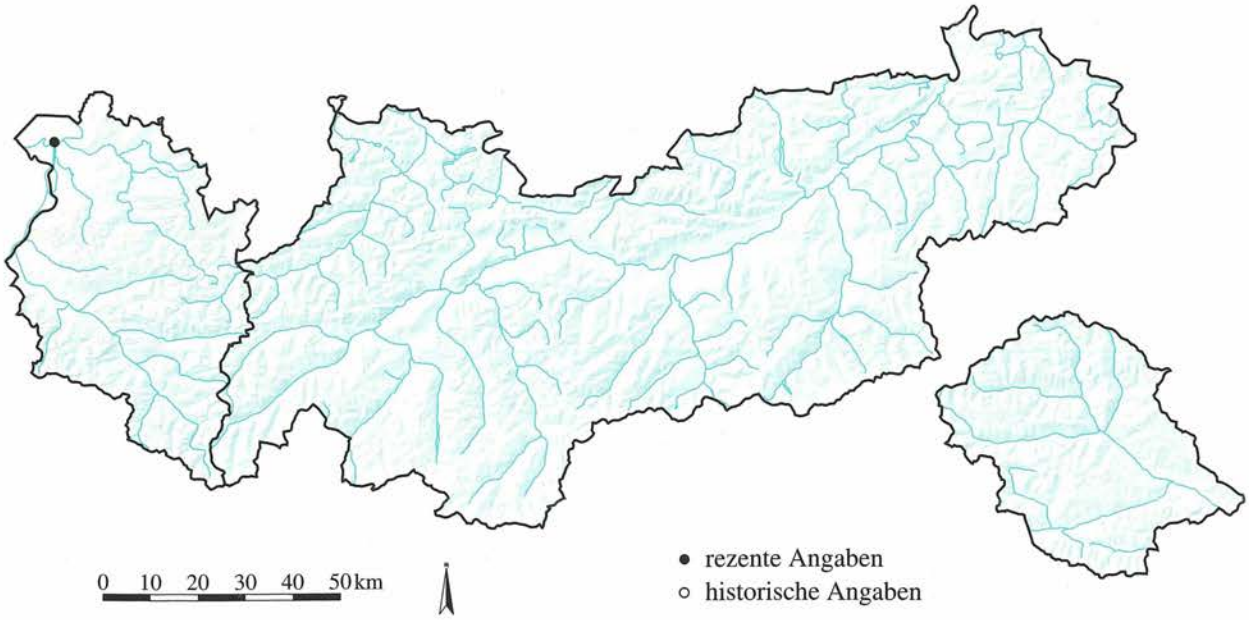


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

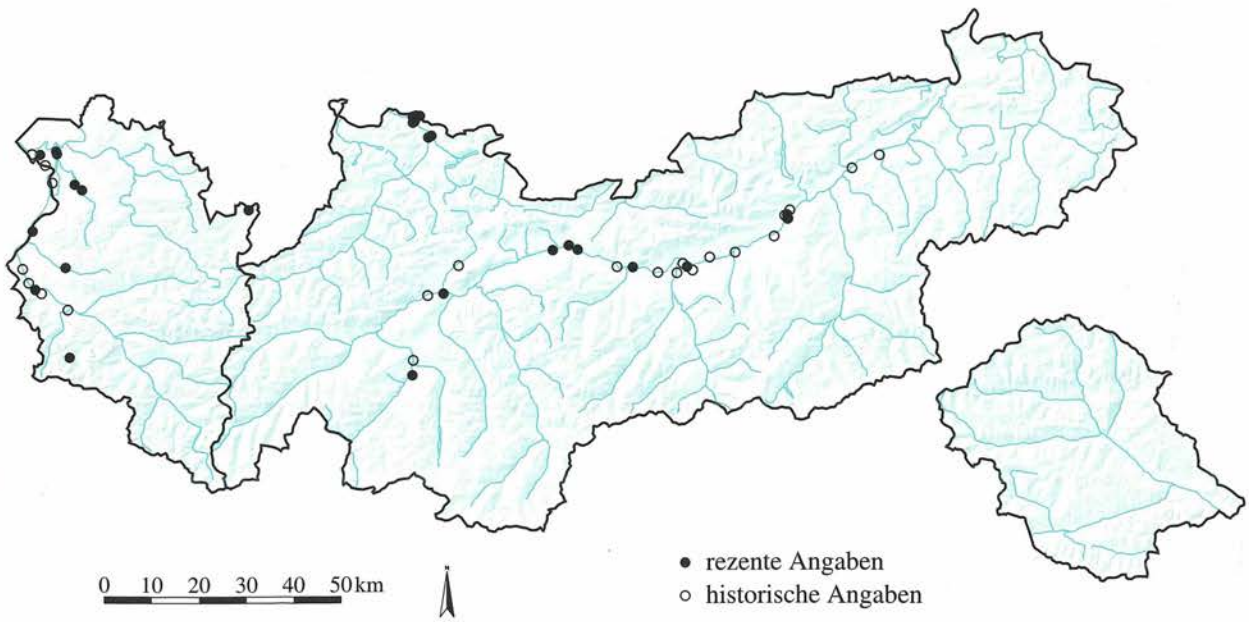
TYPHACEAE

Typha laxmannii Lepech. **2138**



TYPHACEAE

Typha minima Hoppe **2139**

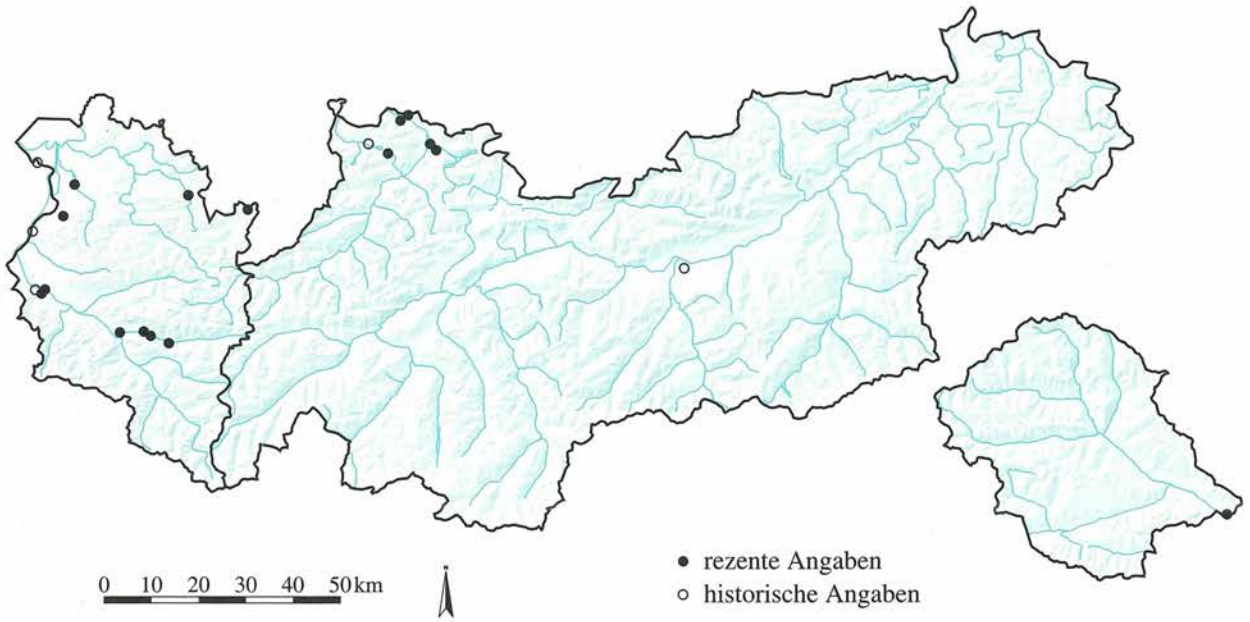


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

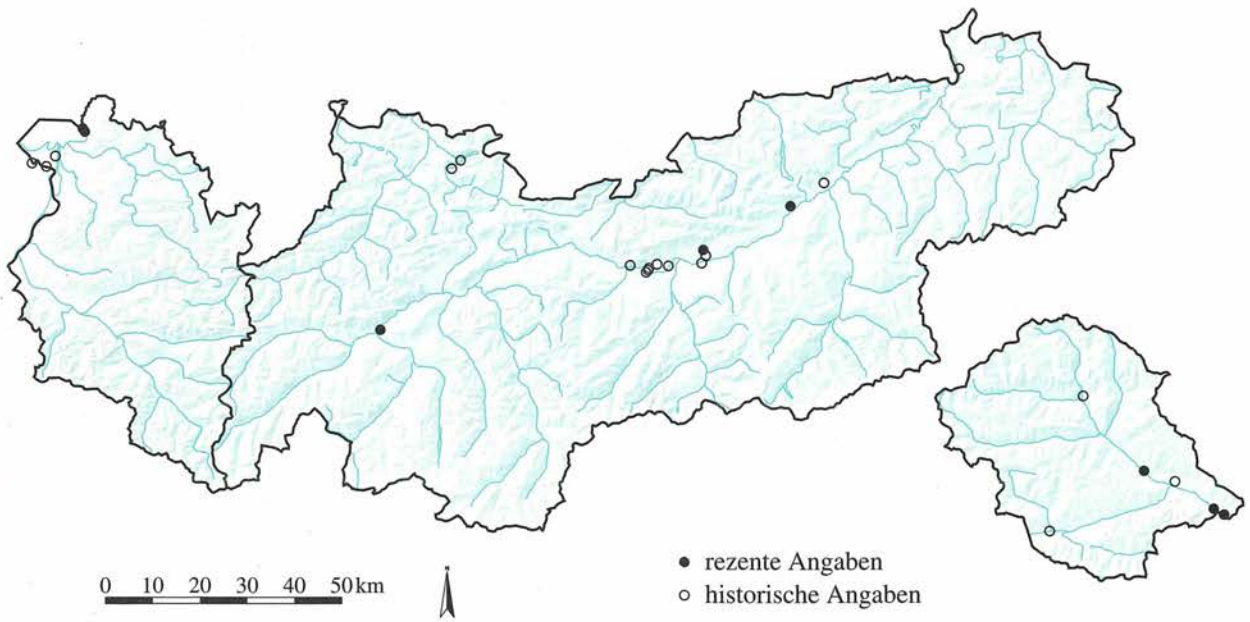
TYPHACEAE

Typha shuttleworthii Koch & Sond. **2140**



ZANNICHELLIACEAE

Zannichellia palustris L. **2141**

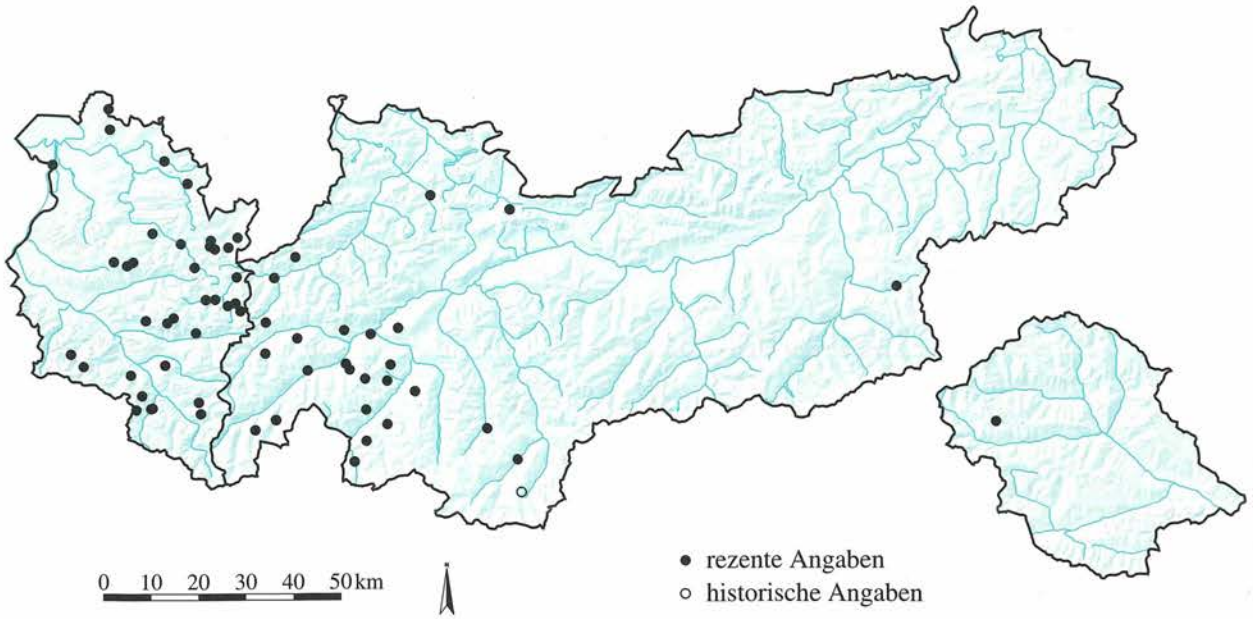


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

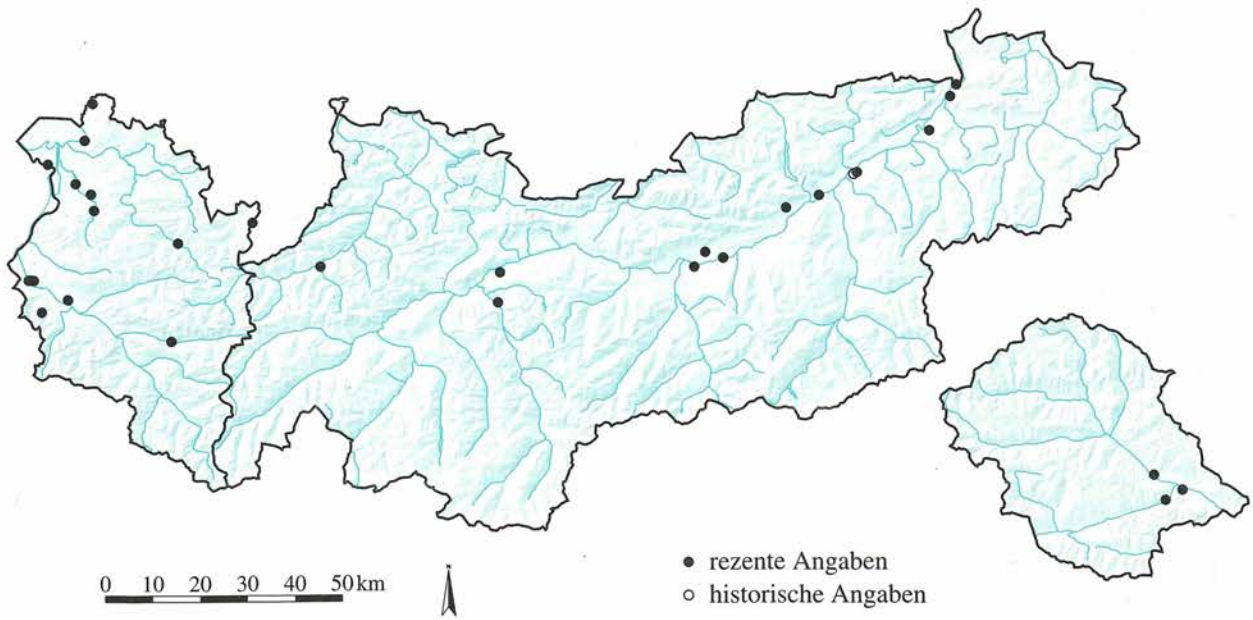
RANUNCULACEAE

Aconitum napellus L. emend. Skalicky ssp. napellus **2142**



HIPPOCASTANACEAE

Aesculus hippocastanum L. **2143**

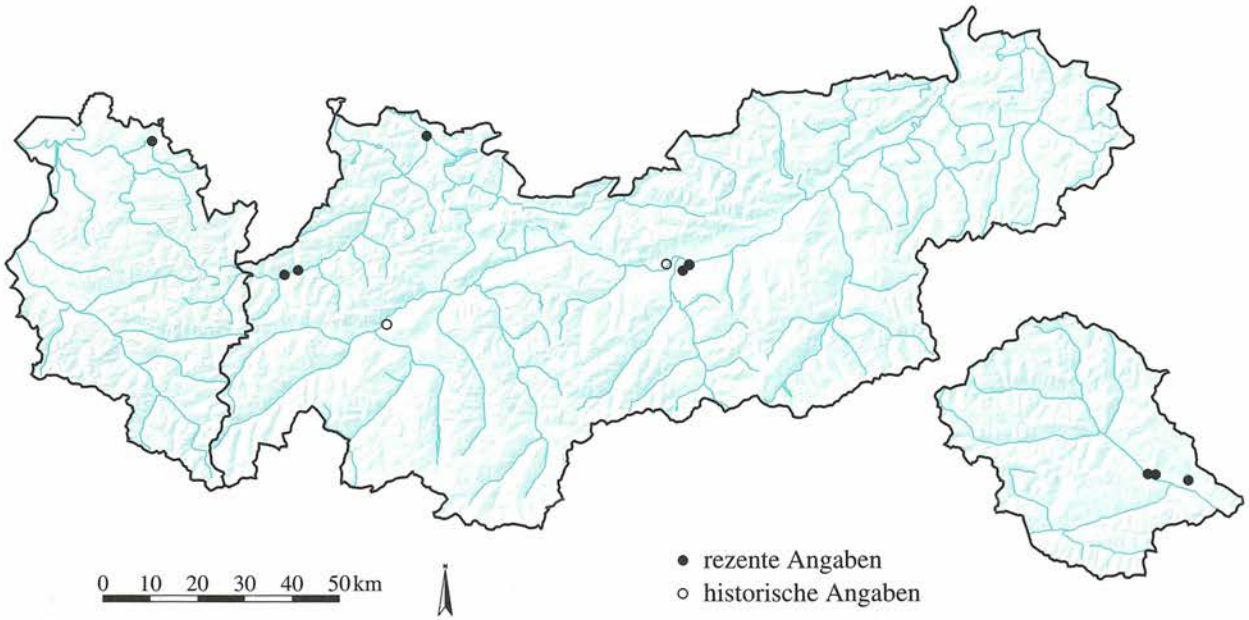


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

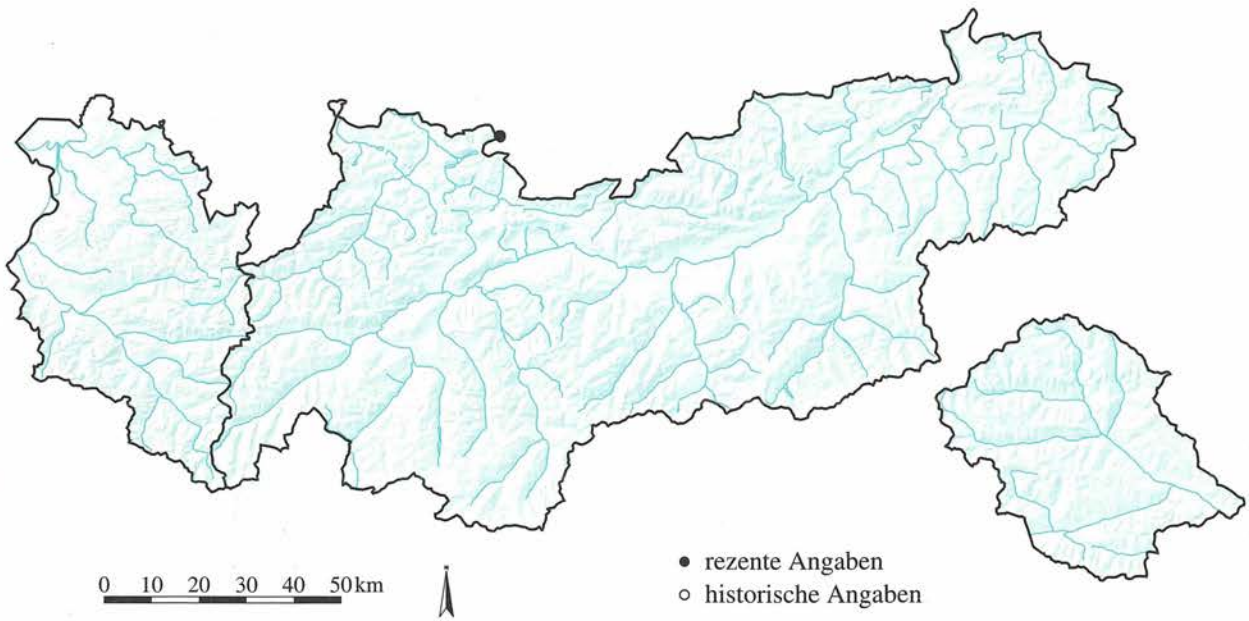
ASTERACEAE

Ambrosia artemisiifolia L. **2144**



RUBIACEAE

Asperula neilreichii Beck **2145**

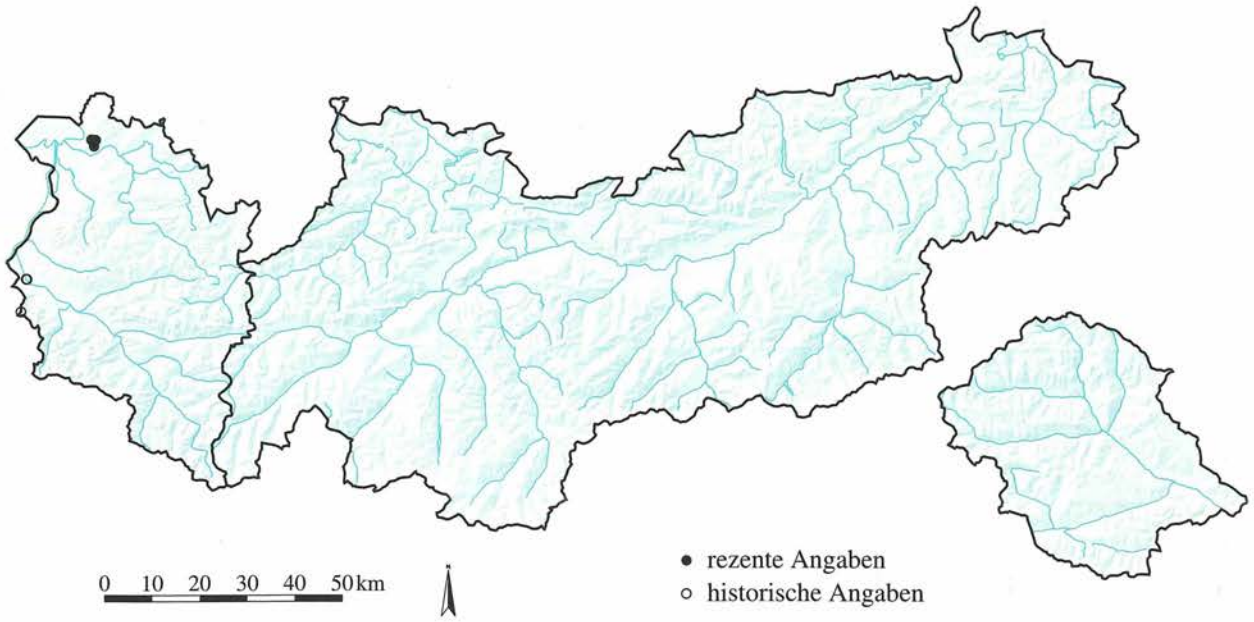


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

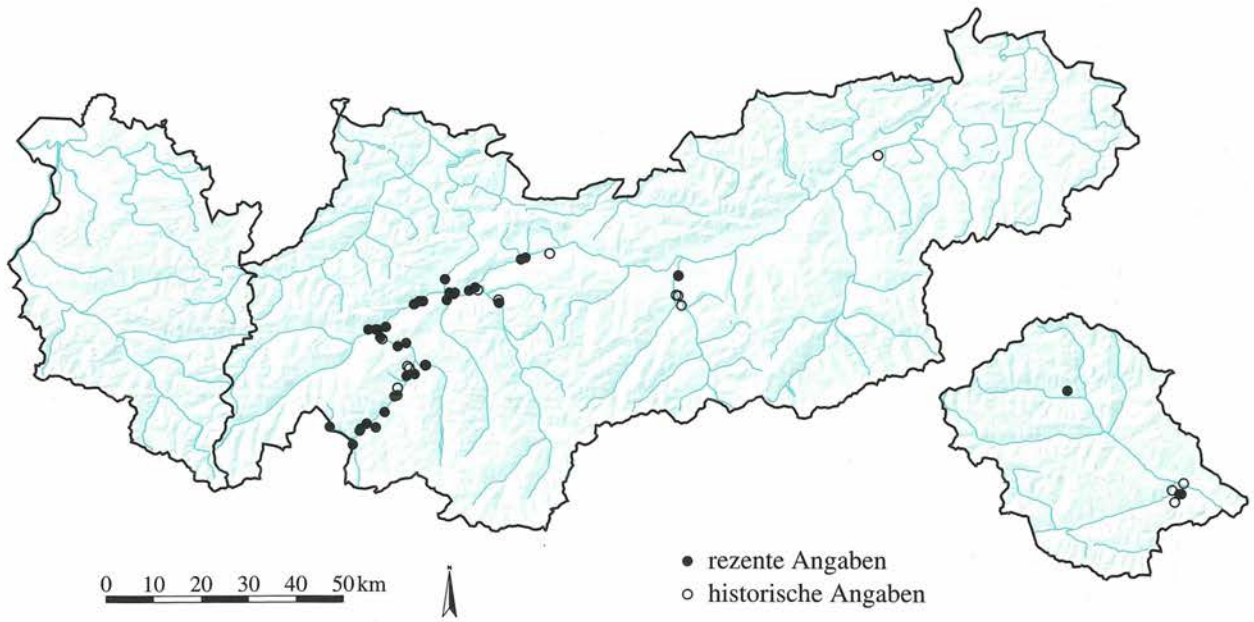
ASPLENIACEAE

Asplenium fontanum (L.) Bernh. **2146**



FABACEAE

Astragalus onobrychis L. **2147**

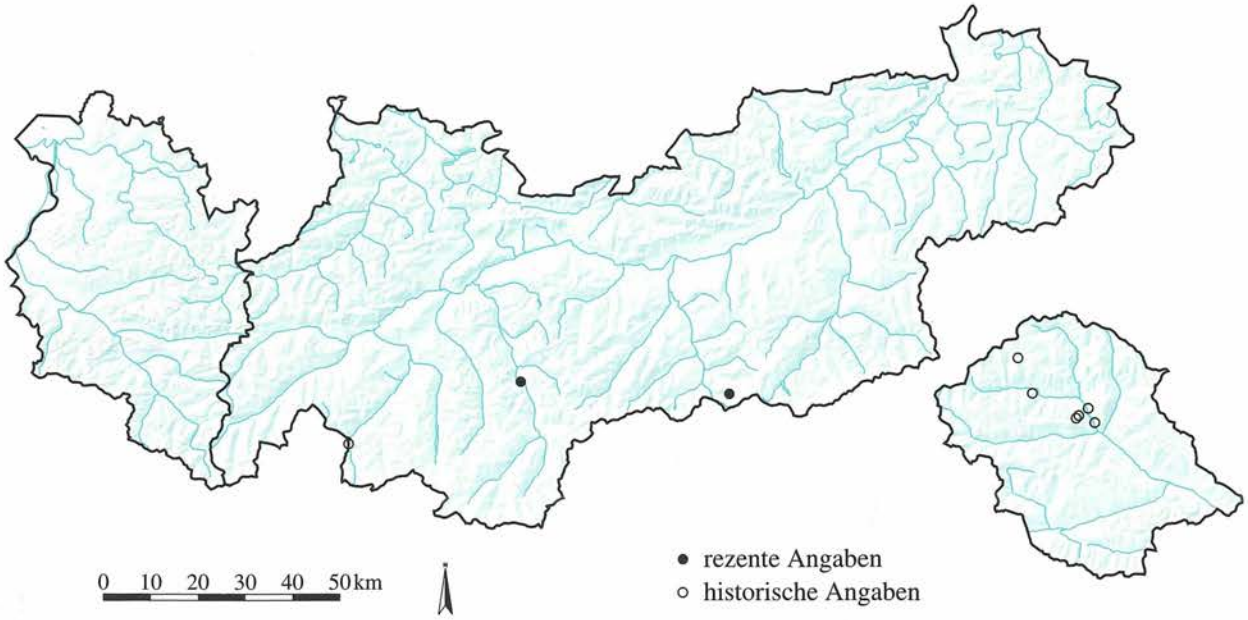


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

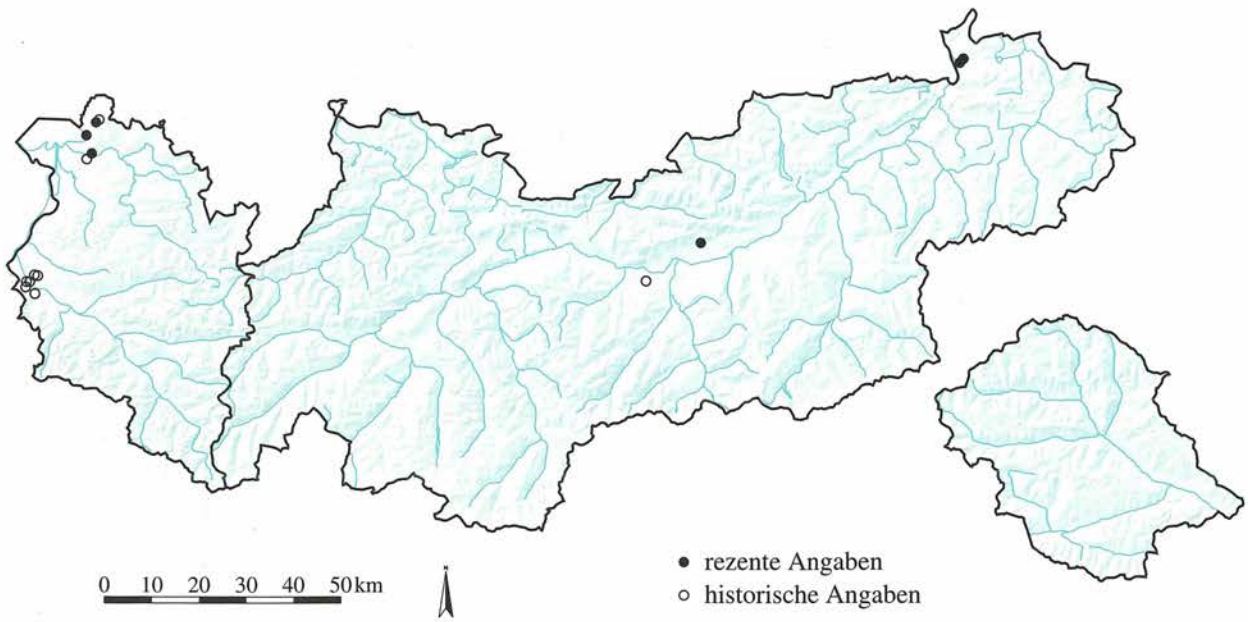
OPHIOGLOSSACEAE

Botrychium simplex E.Hitchc. **2148**



CYPERACEAE

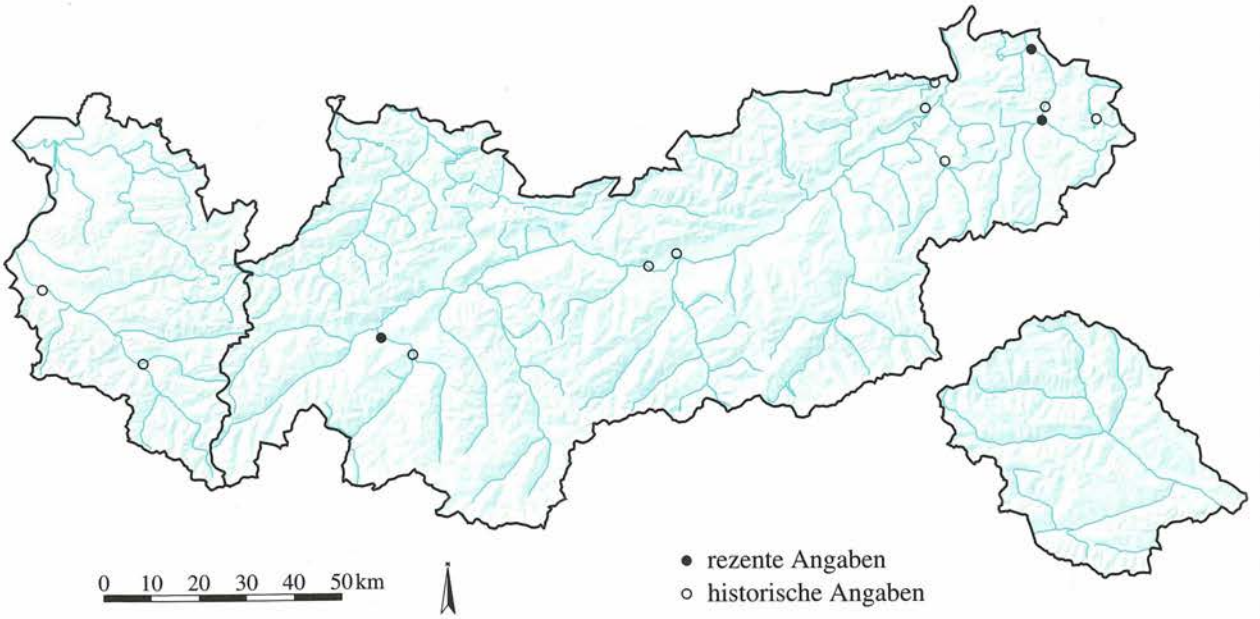
Carex pilosa Scop. **2149**



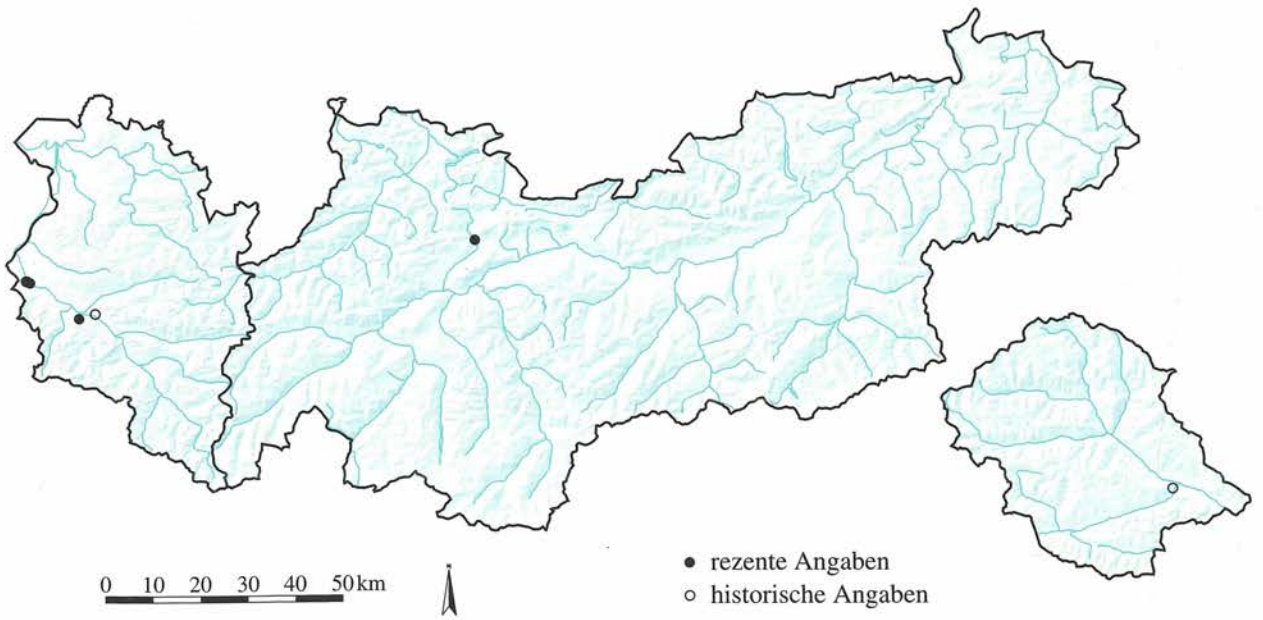
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

BORAGINACEAE
Cerinthe minor L. **2150**



APIACEAE
Chaerophyllum temulum L. **2151**

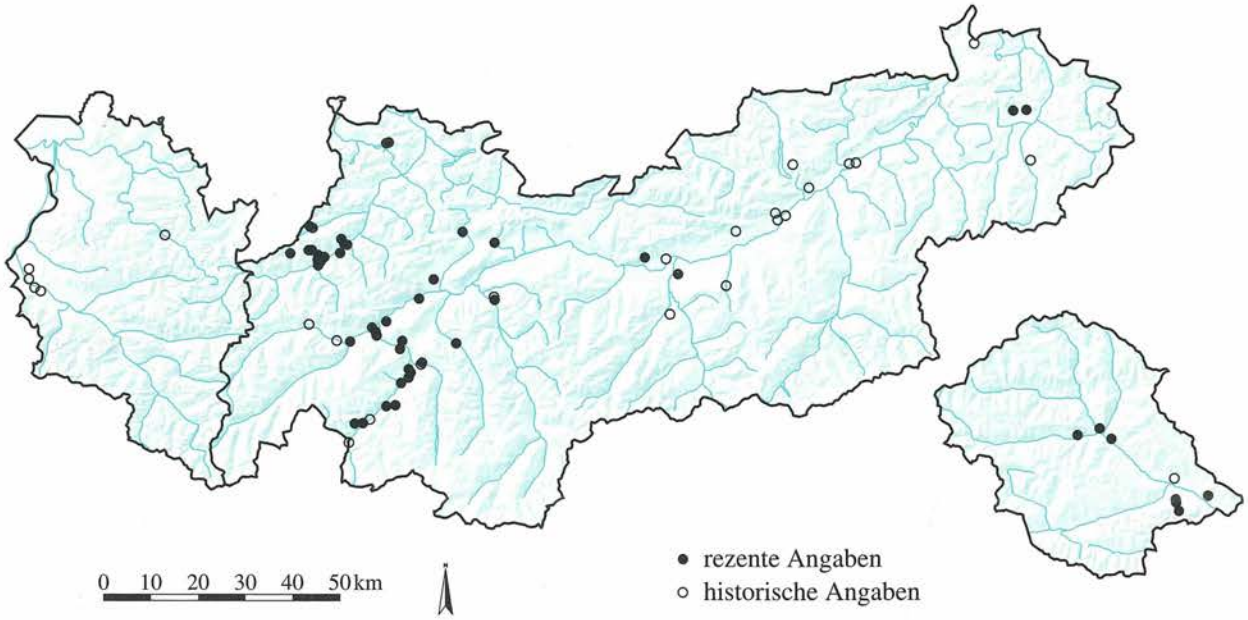


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

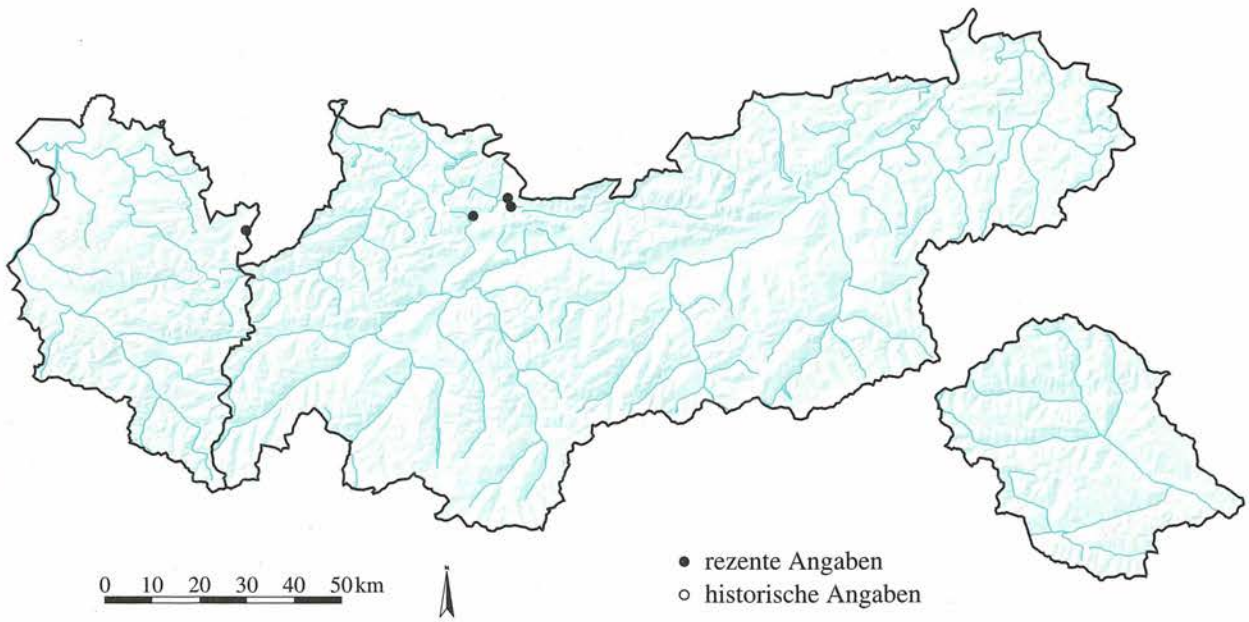
BORAGINACEAE

Cynoglossum officinale L. **2152**



ORCHIDACEAE

Dactylorhiza lapponica (Laest. ex Hartm.) Soó **2153**

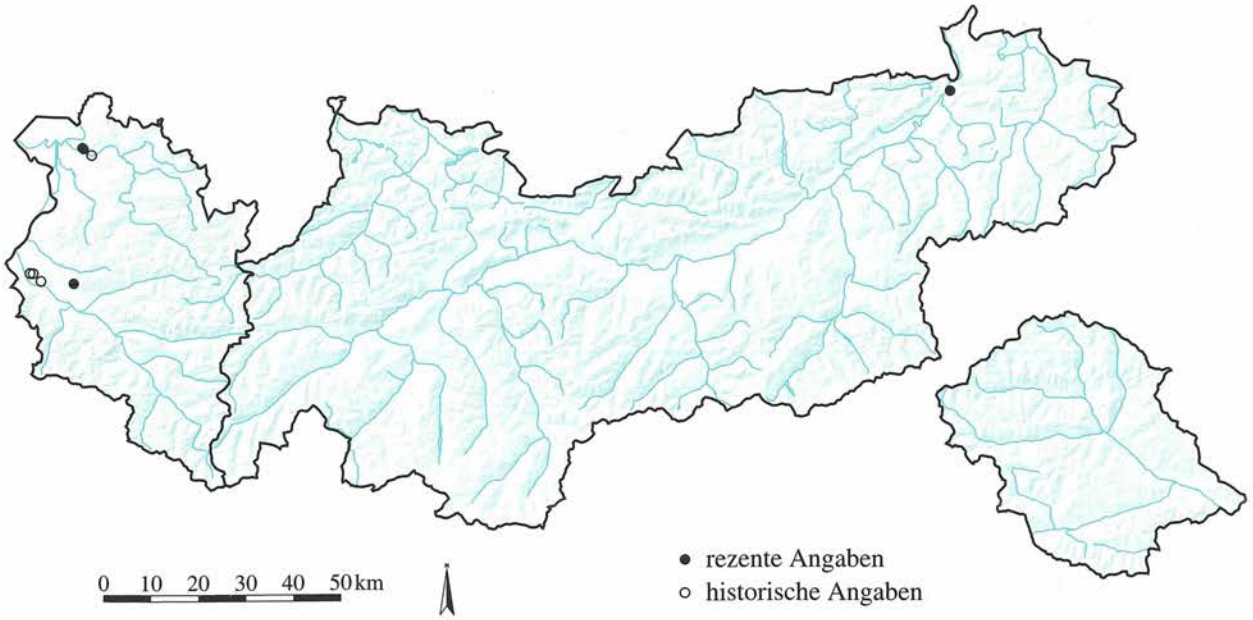


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

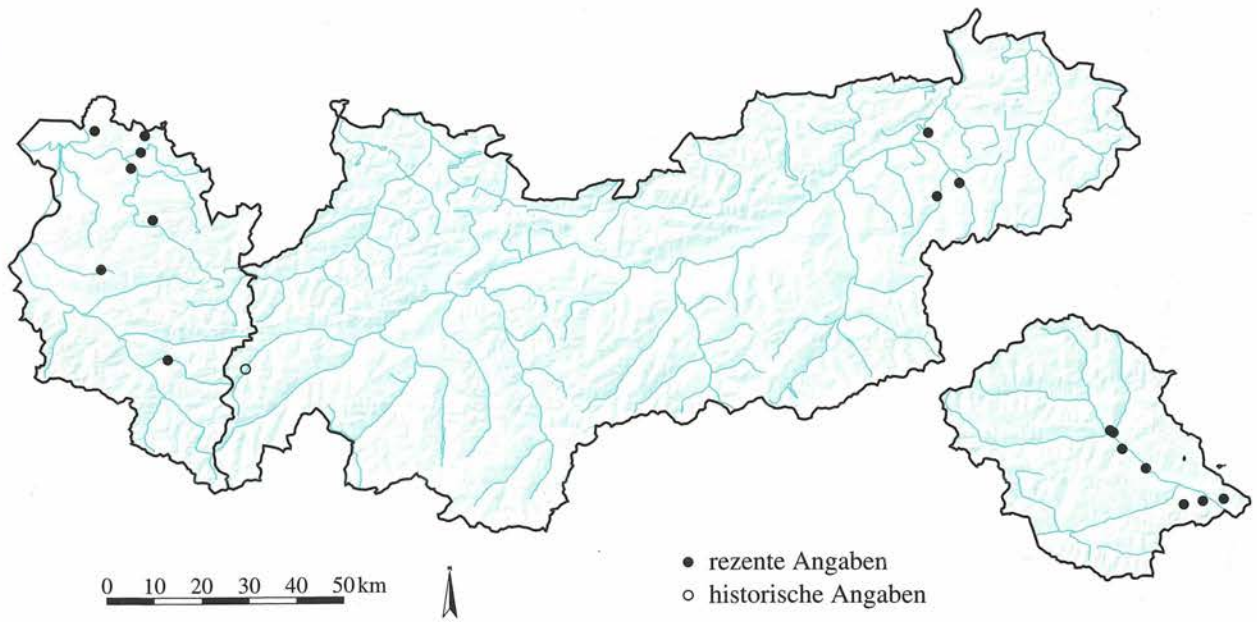
CARYOPHYLLACEAE

Dianthus armeria L. **2154**



ASPIDIACEAE

Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenkins ssp. affinis **2155**

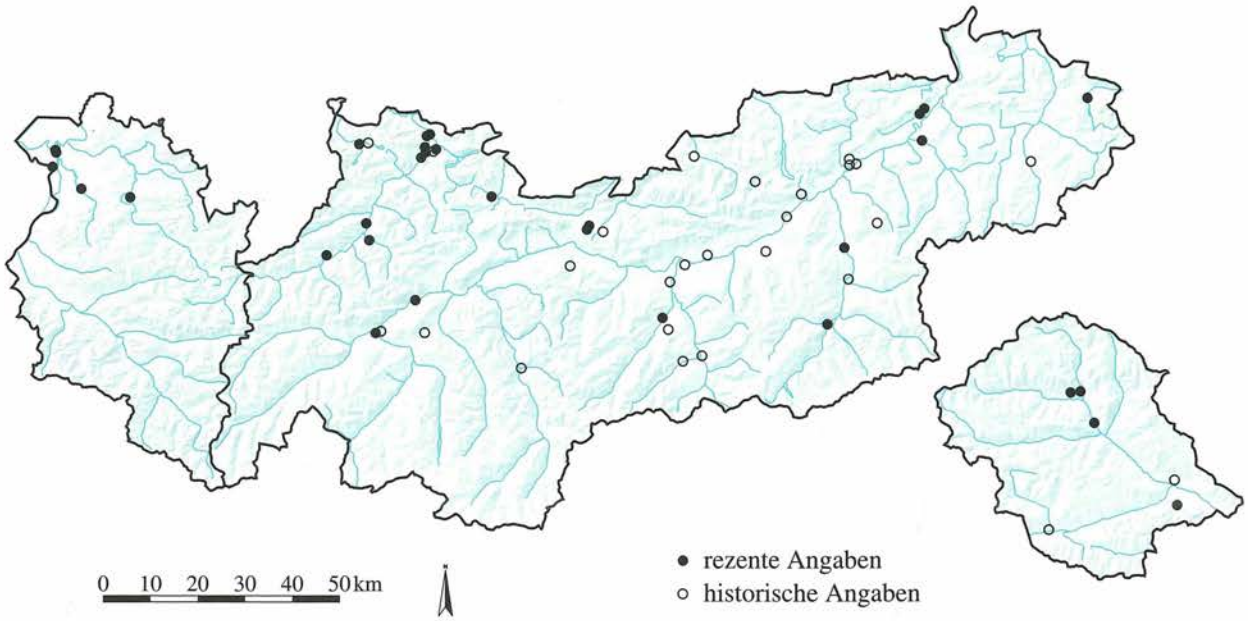


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

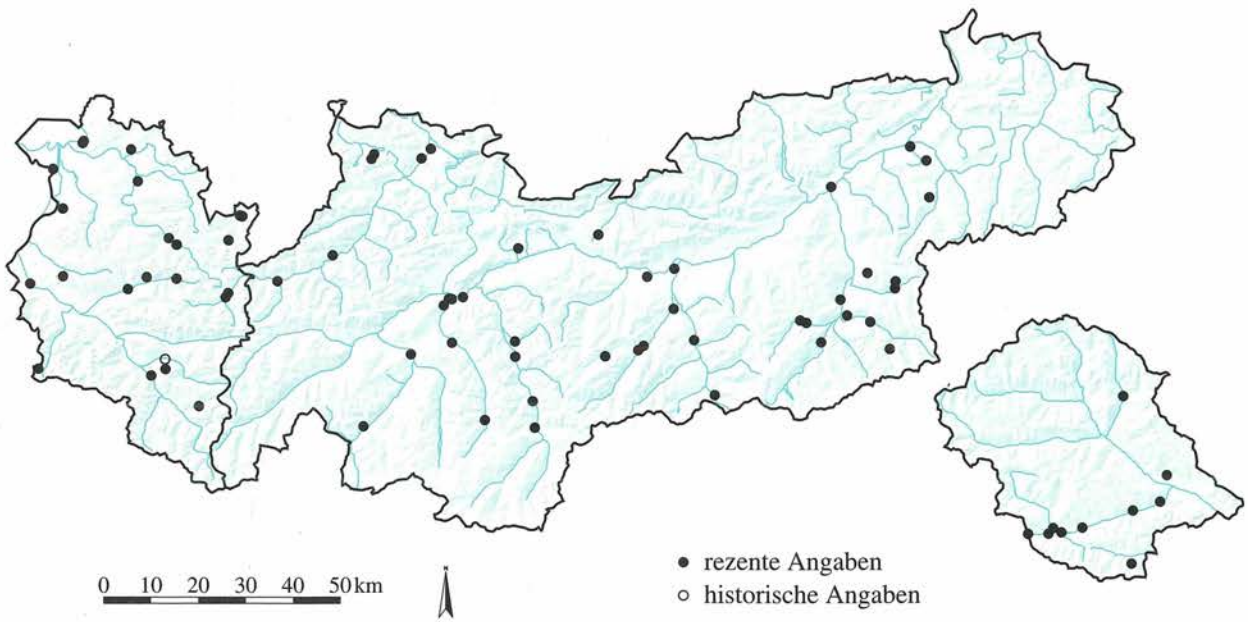
CYPERACEAE

Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult. ssp. palustris **2156**



ONAGRACEAE

Epilobium adenocaulon Hausskn. **2157**



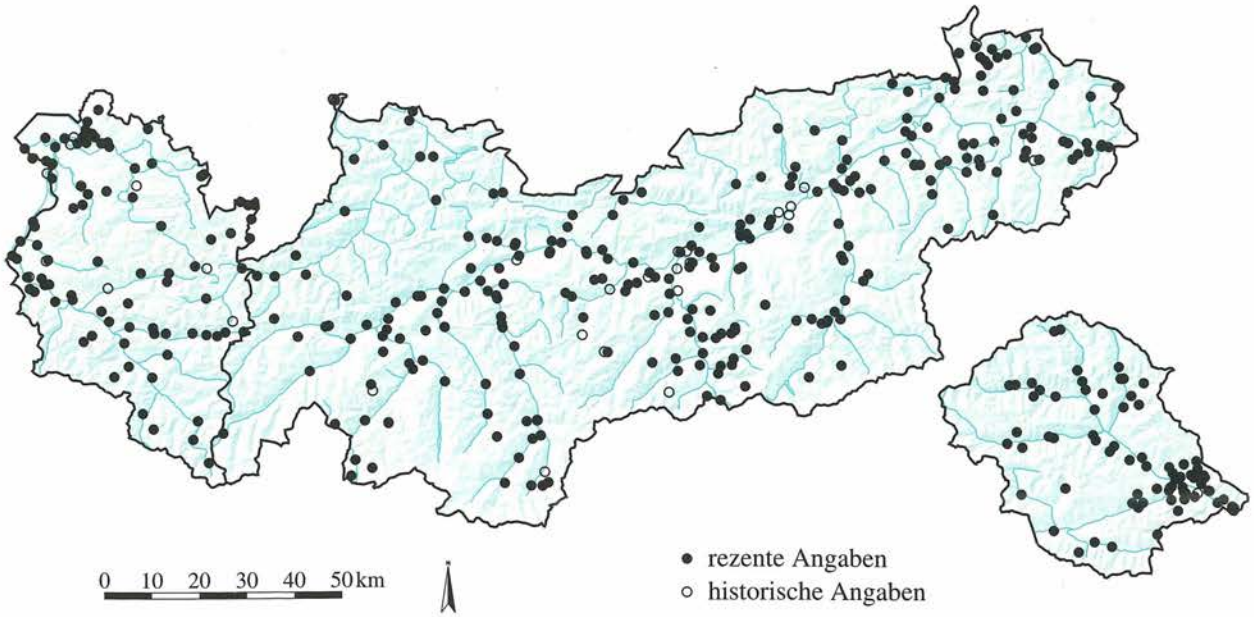
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

EQUISETACEAE

Equisetum arvense L.

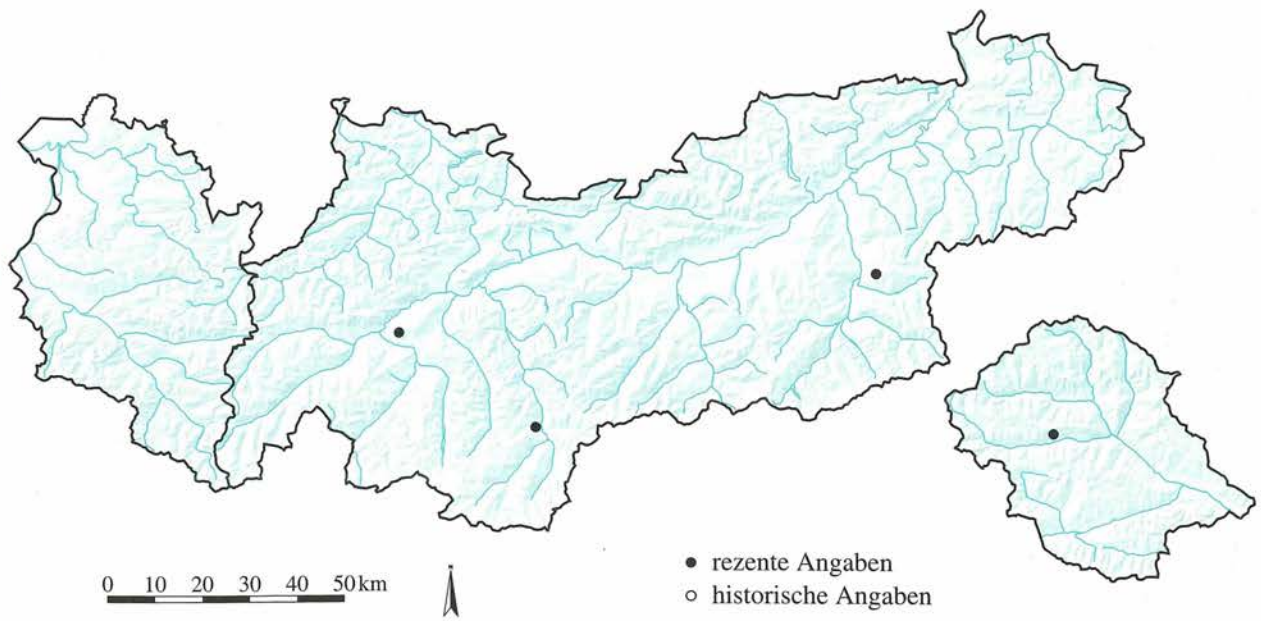
2158



ERICACEAE

Erica tetralix L.

2159

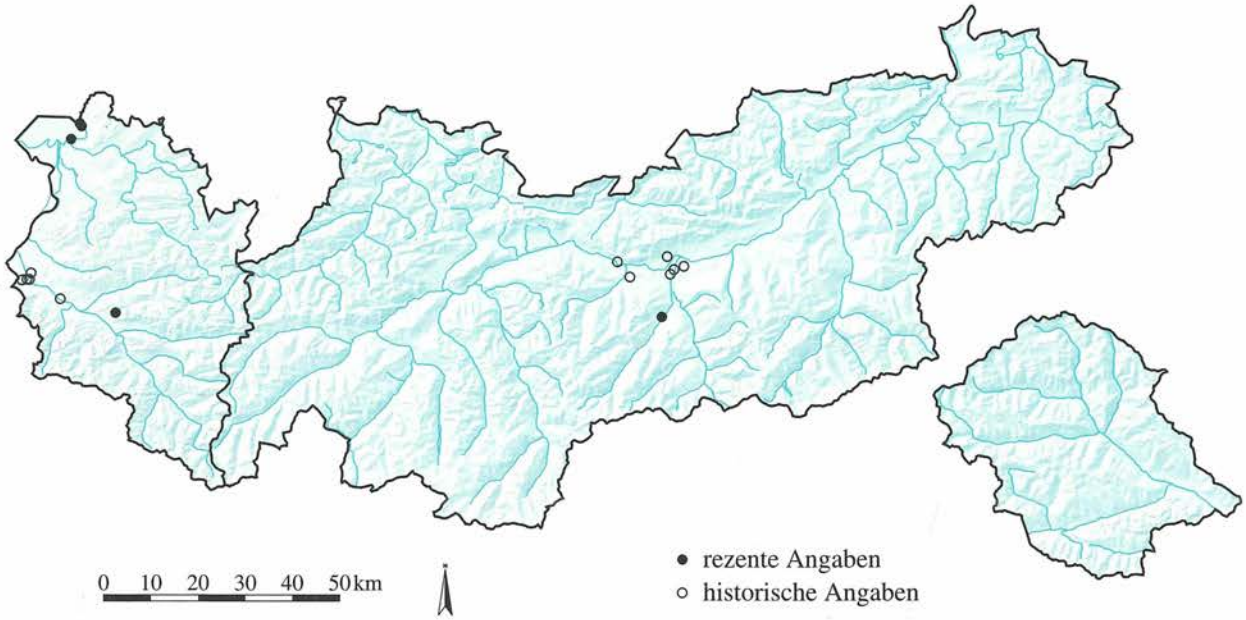


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

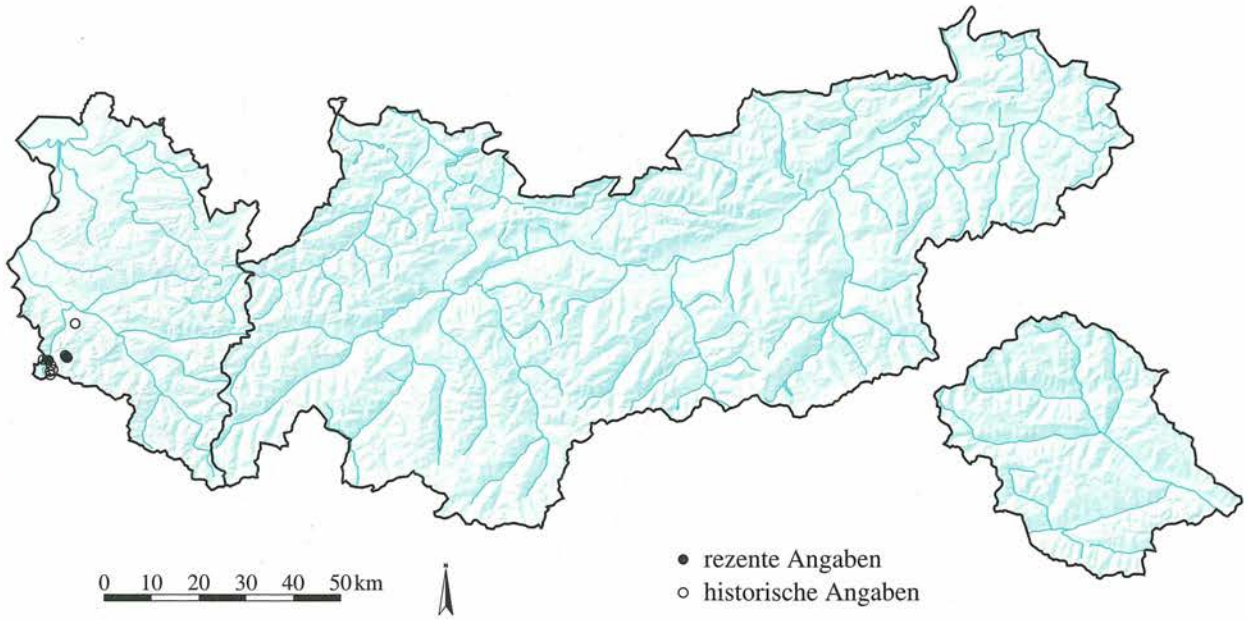
BRASSICACEAE

Erophila spathulata A. F. Láng **2160**



APIACEAE

Eryngium alpinum L. **2161**

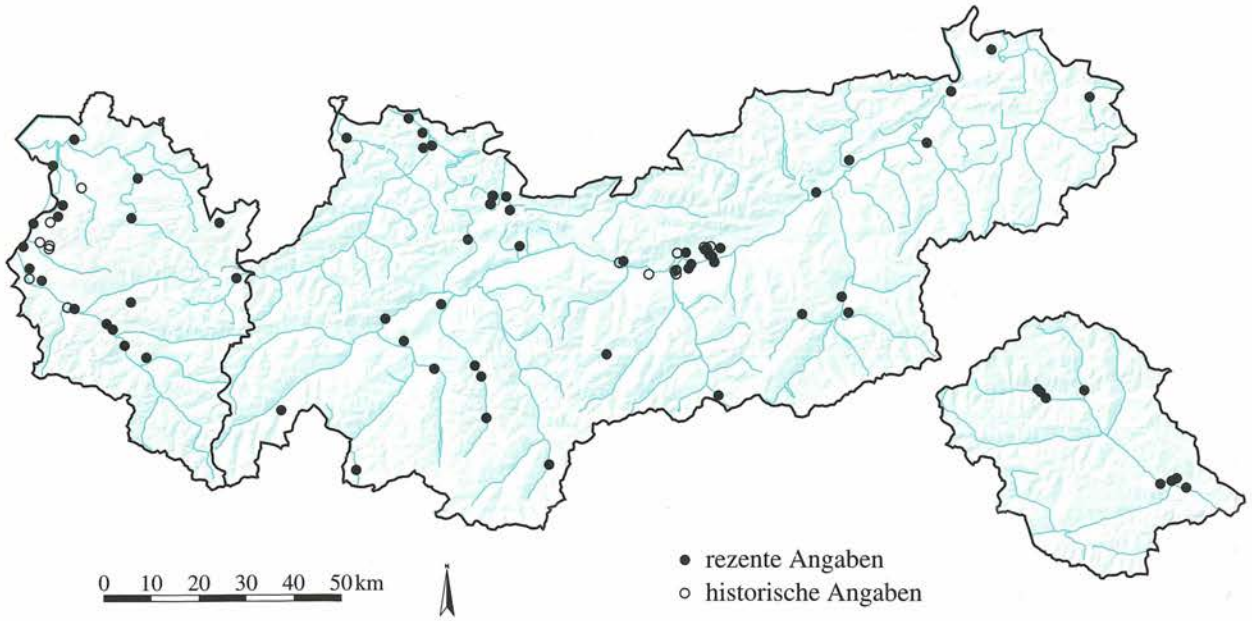


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

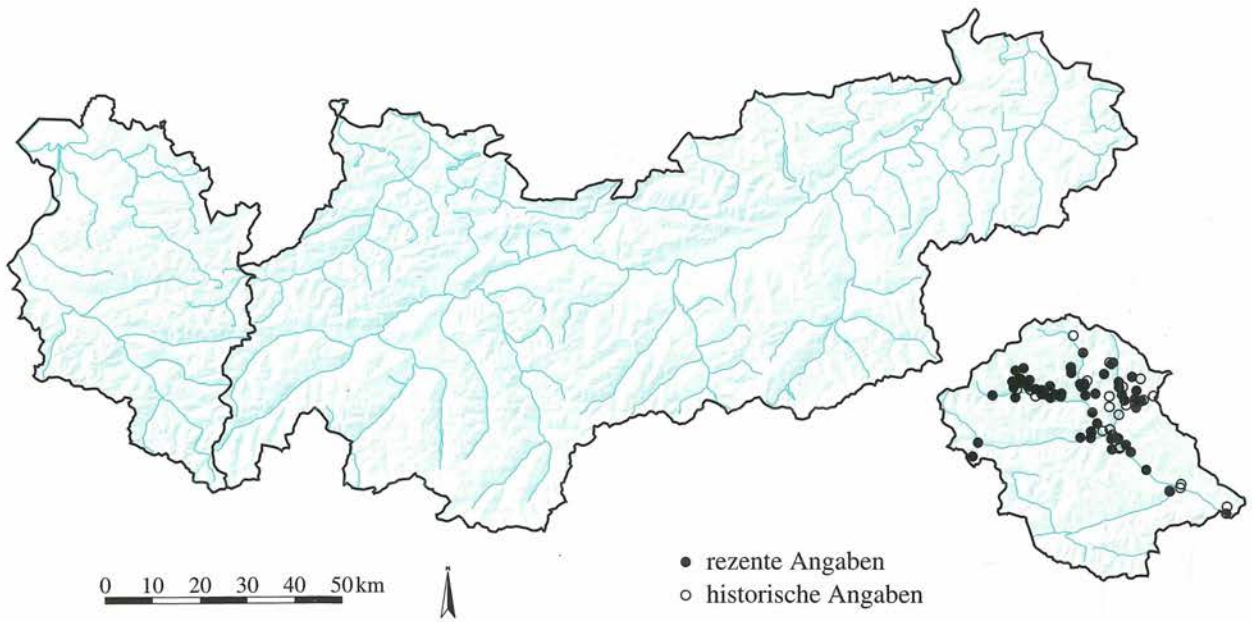
BRASSICACEAE

Erysimum cheiranthoides L. **2162**



BRASSICACEAE

Erysimum sylvestre (Cr.) Scop. **2163**

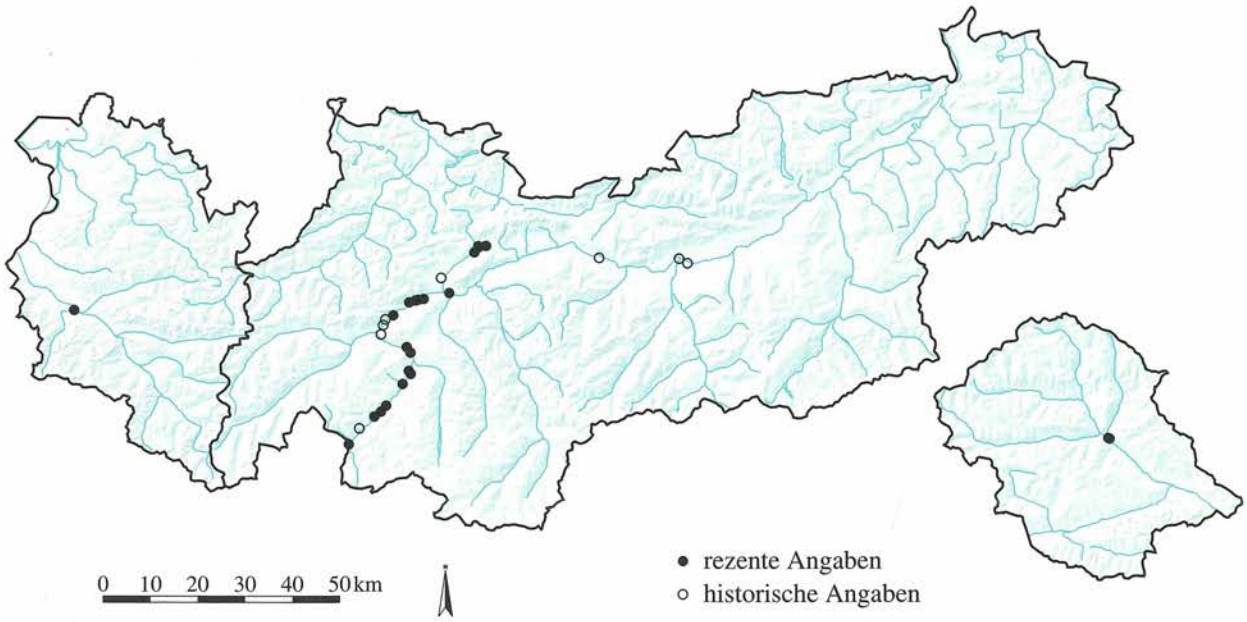


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

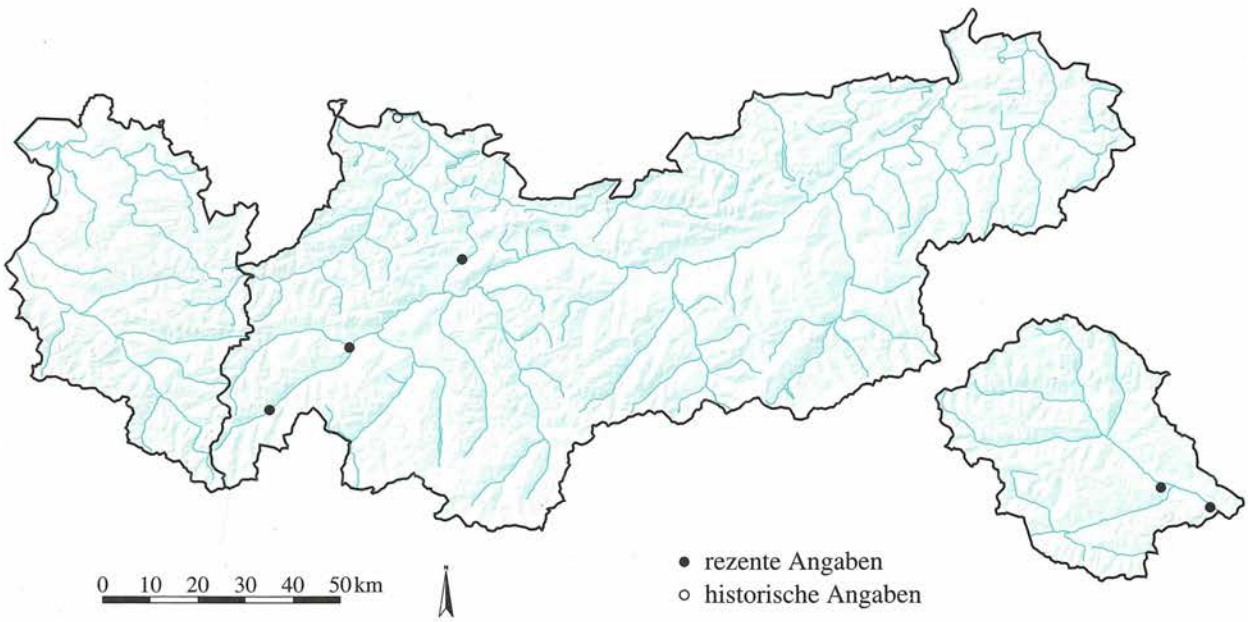
BRASSICACEAE

Erysimum virgatum Roth **2164**



RUBIACEAE

Galium wirtgenii F. W. Schultz **2165**

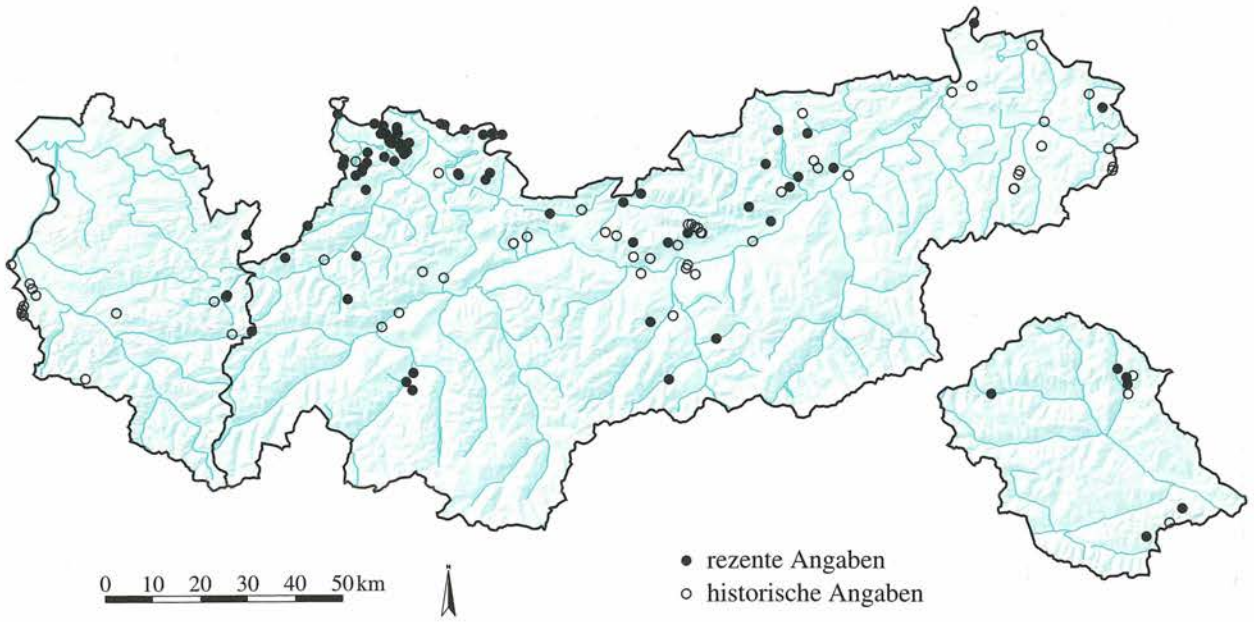


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

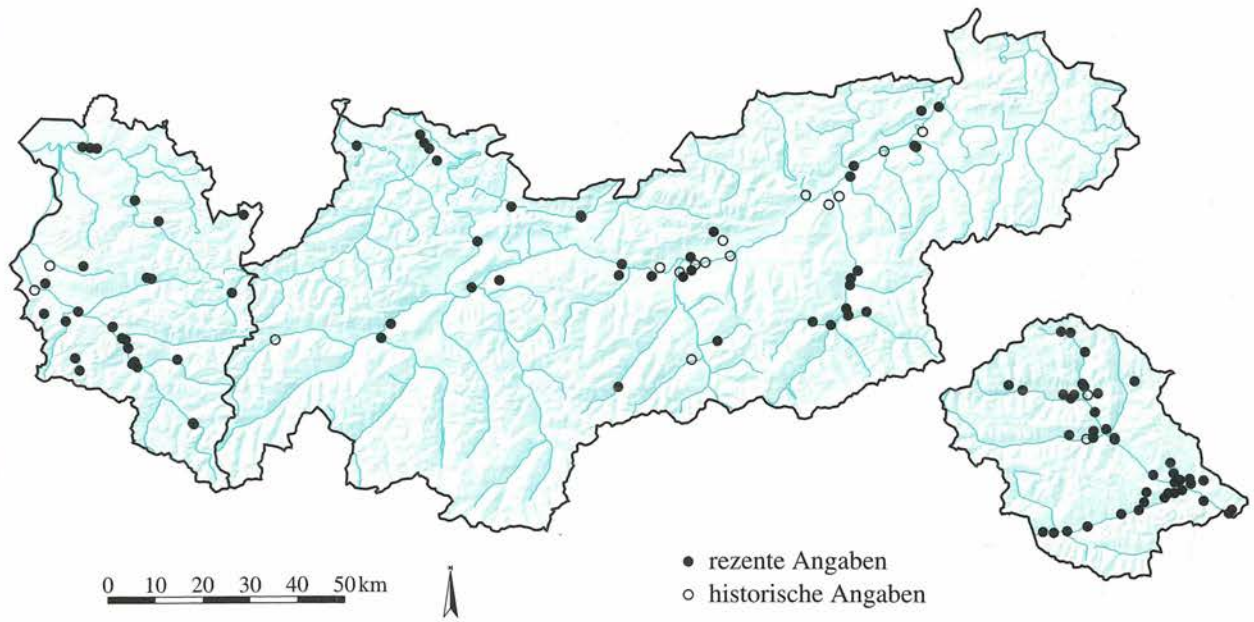
GENTIANACEAE

Gentiana aspera Hegetschw. **2166**



GERANIACEAE

Geranium pratense L. **2167**

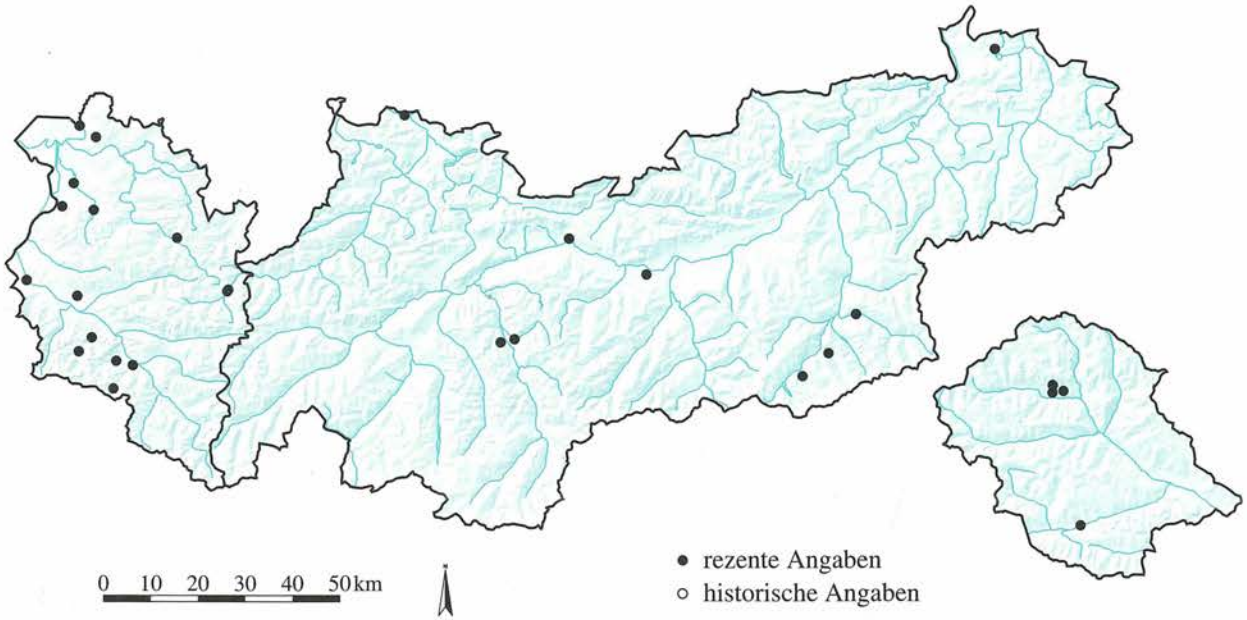


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

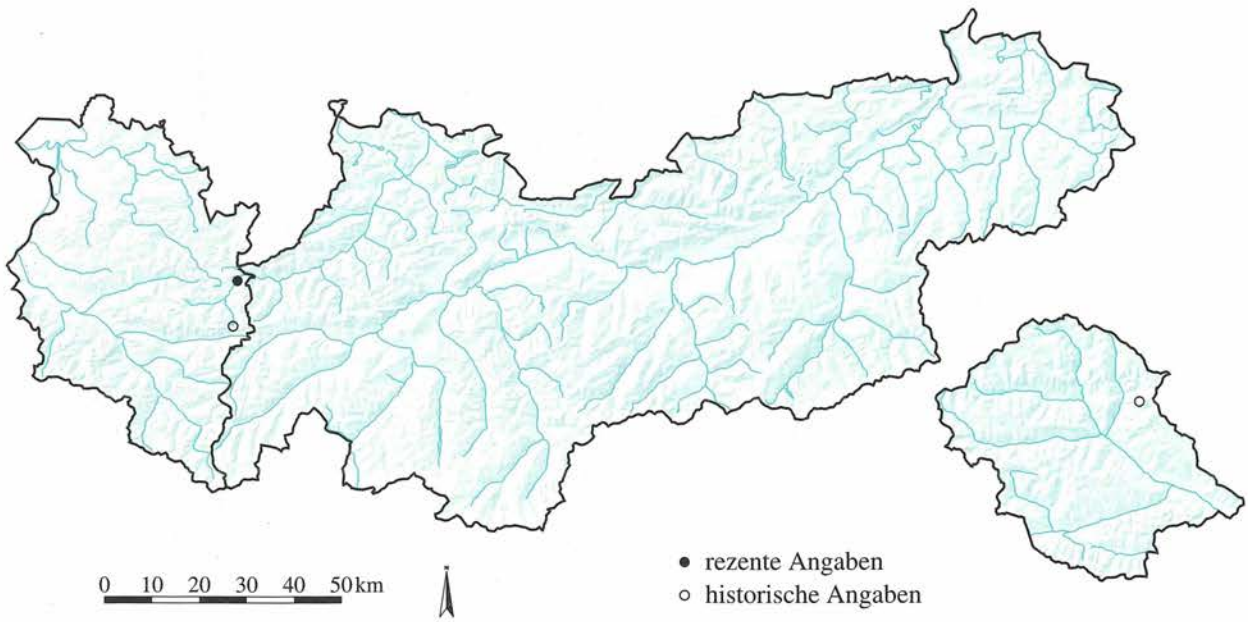
APIACEAE

Heracleum mantegazzianum Somm. & Lev. **2168**



CICHORIACEAE

Hieracium ctenodon Nägeli & Peter (villosum - lachenalii) **2169**

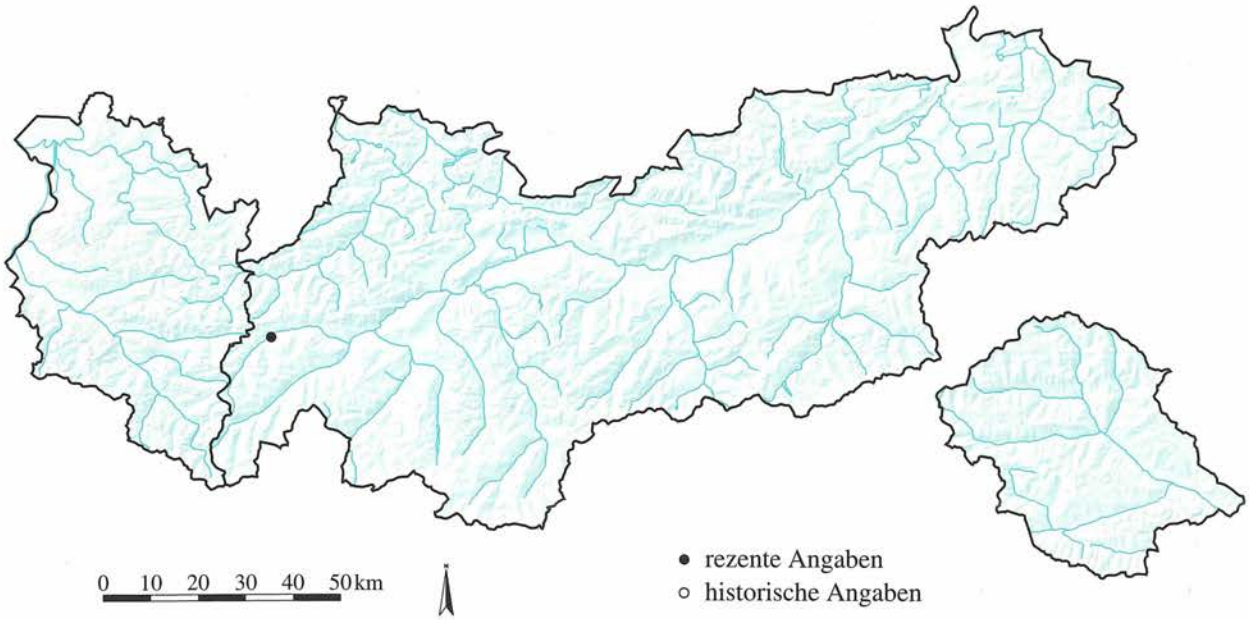


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

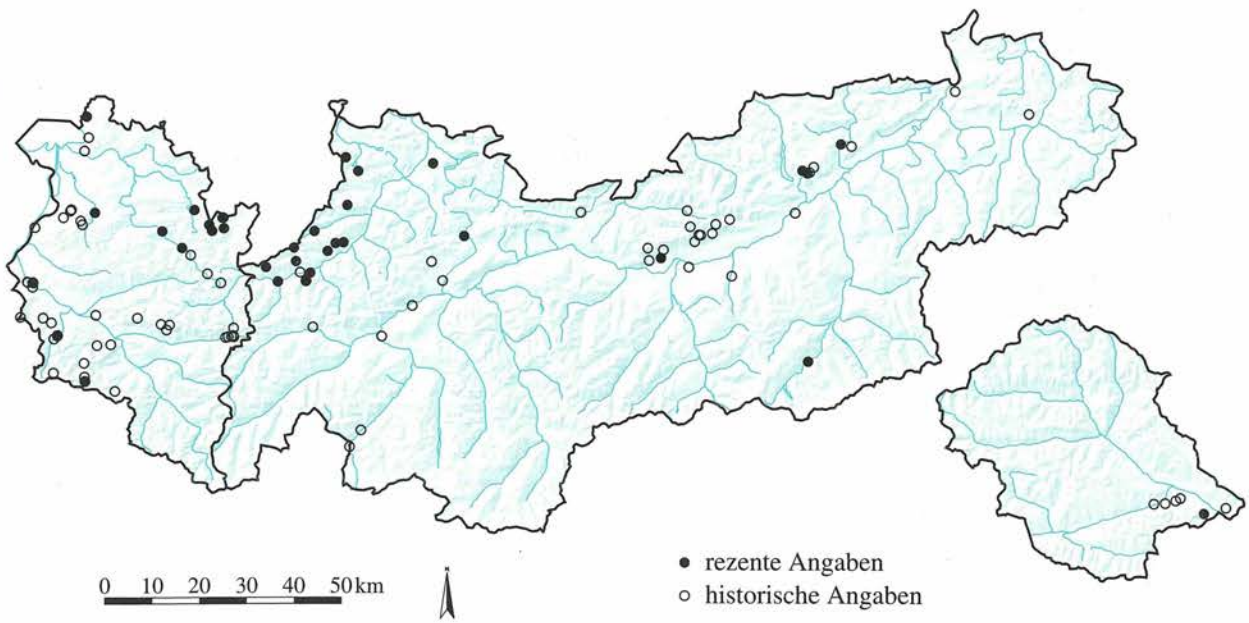
CICHORIACEAE

Hieracium derubellum Gottschlich & Schuhwerk **2170**



CICHORIACEAE

Hieracium humile Jacq. **2171**

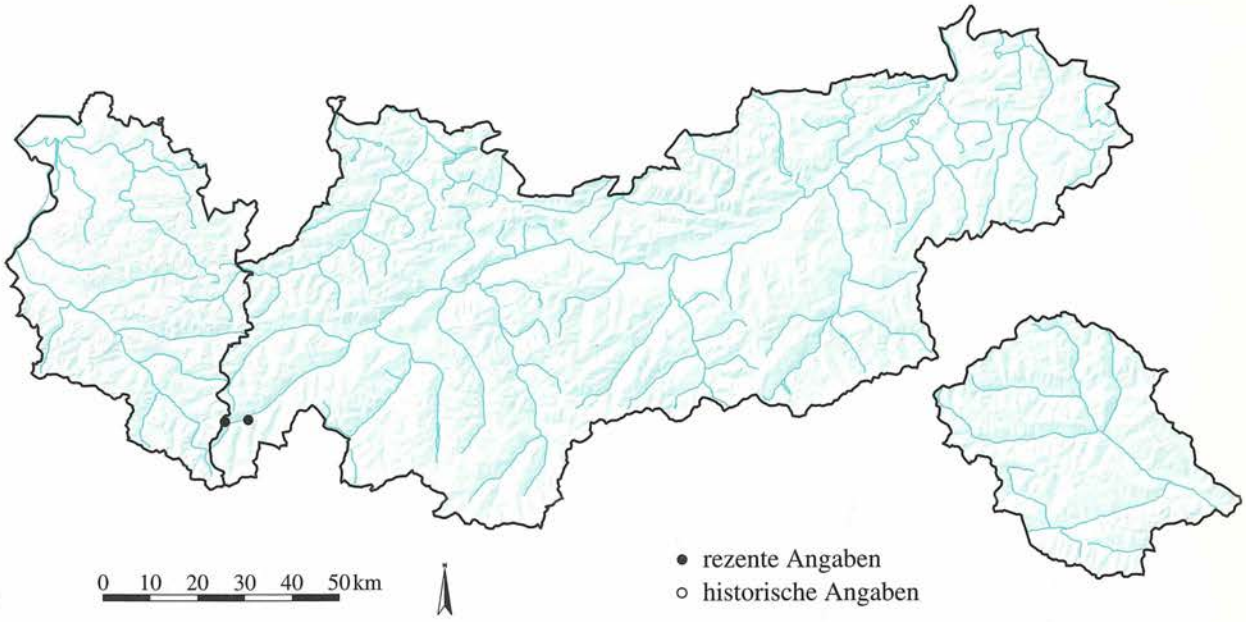


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

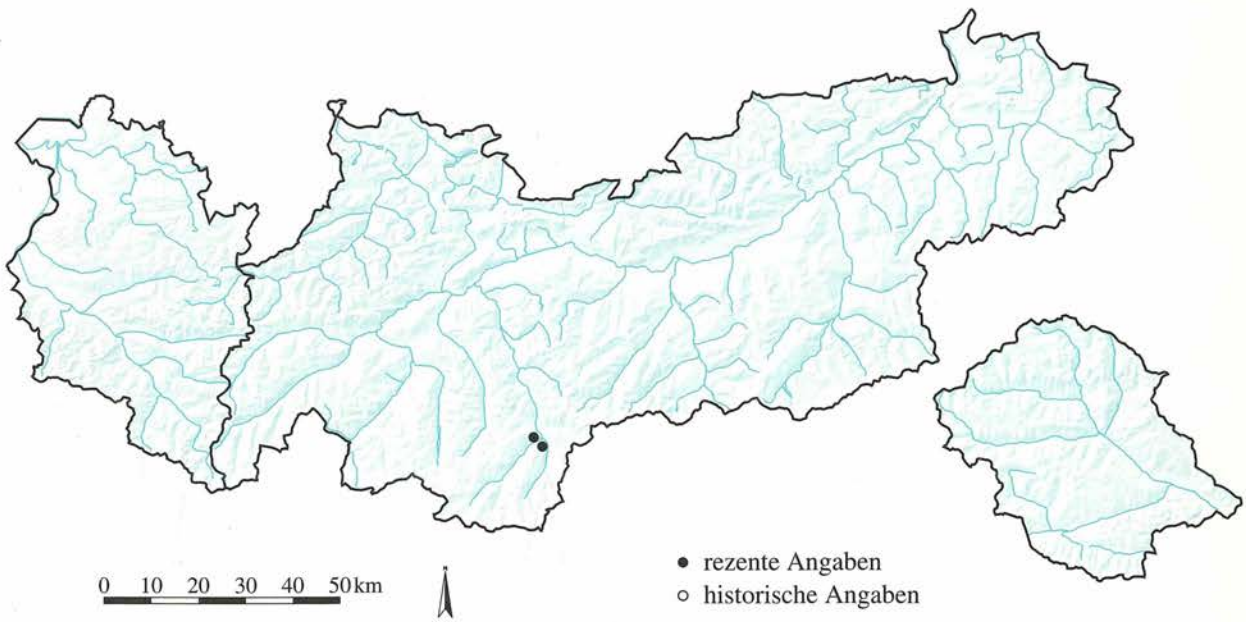
CICHORIACEAE

Hieracium kopsicum Gottschl. (xanthoprasinophyes - laevigatum) **2172**



CICHORIACEAE

Hieracium norvegicum Fries (laevigatum - saxifragum) **2173**

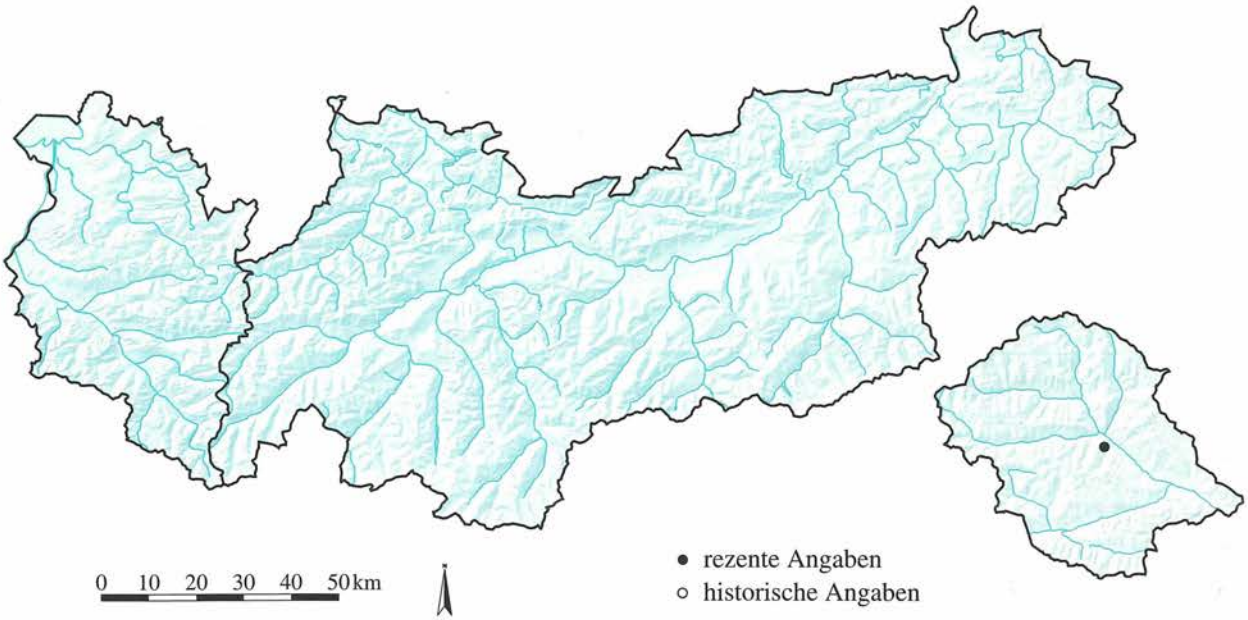


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

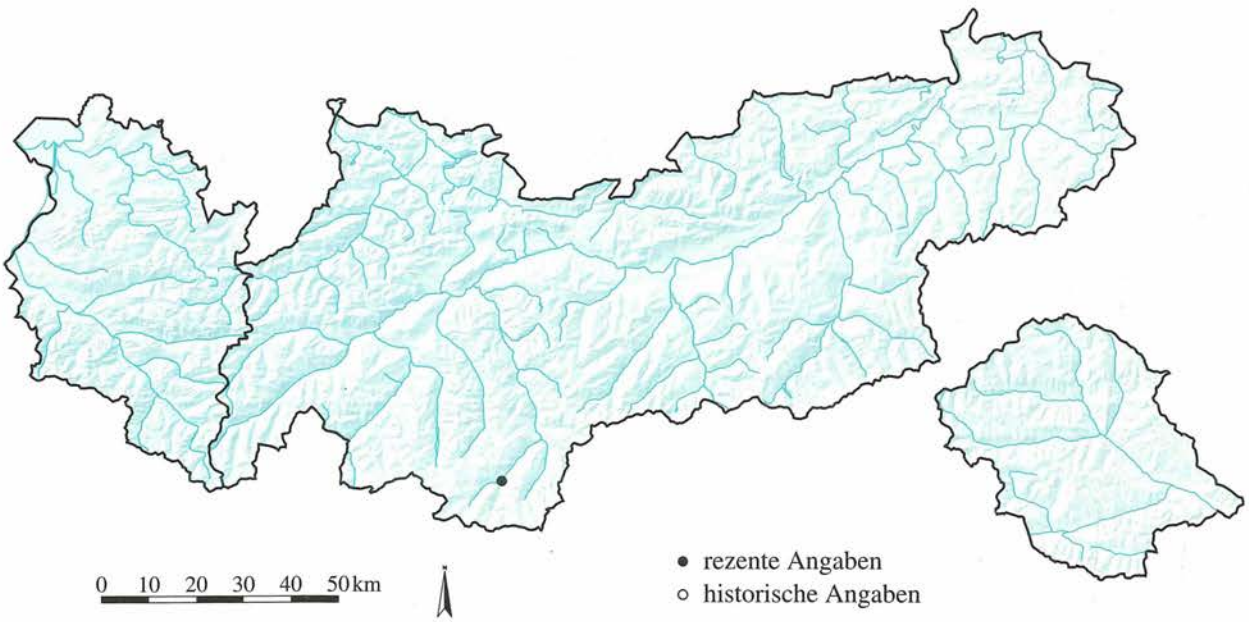
CICHORIACEAE

Hieracium polatschekii Gottschl. (taurinense (elocatum) - inuloides) **2174**



CICHORIACEAE

Hieracium rostanii Nägeli & Peter (alpinum - villosum) **2175**

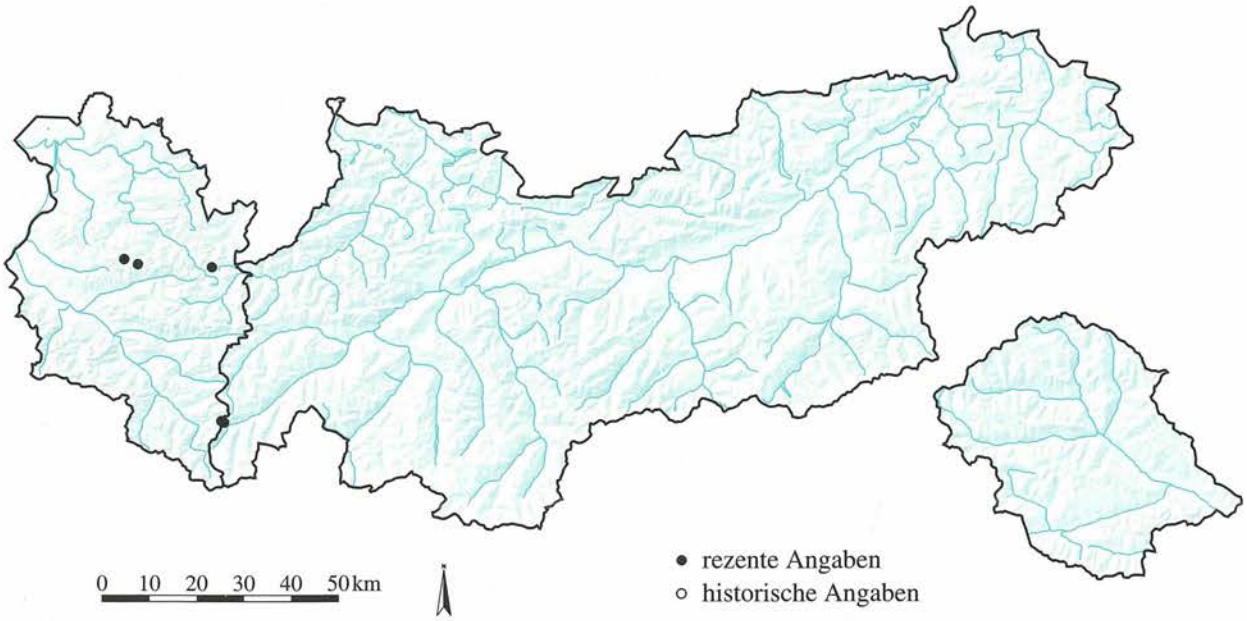


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

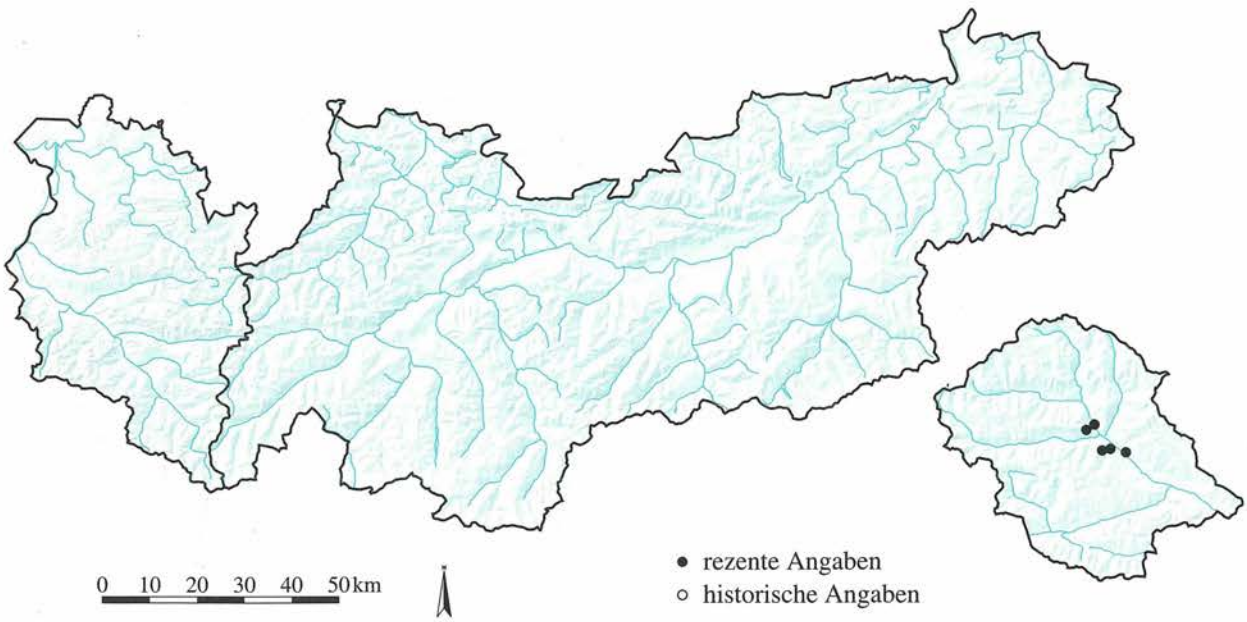
CICHORIACEAE

Hieracium stenoplecum Arv.-Touv. & Huter (prenanthoides > intybaceum) **2176**



CICHORIACEAE

Hieracium taurinense Jord. (racemosum - prenanthoides) **2177**

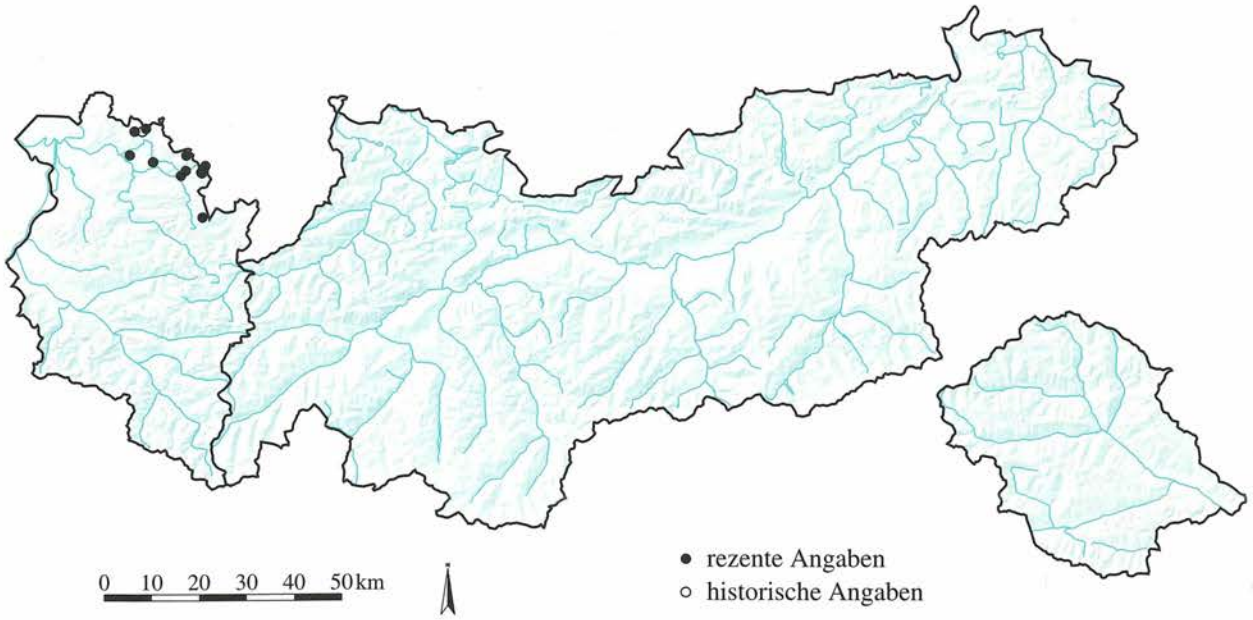


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

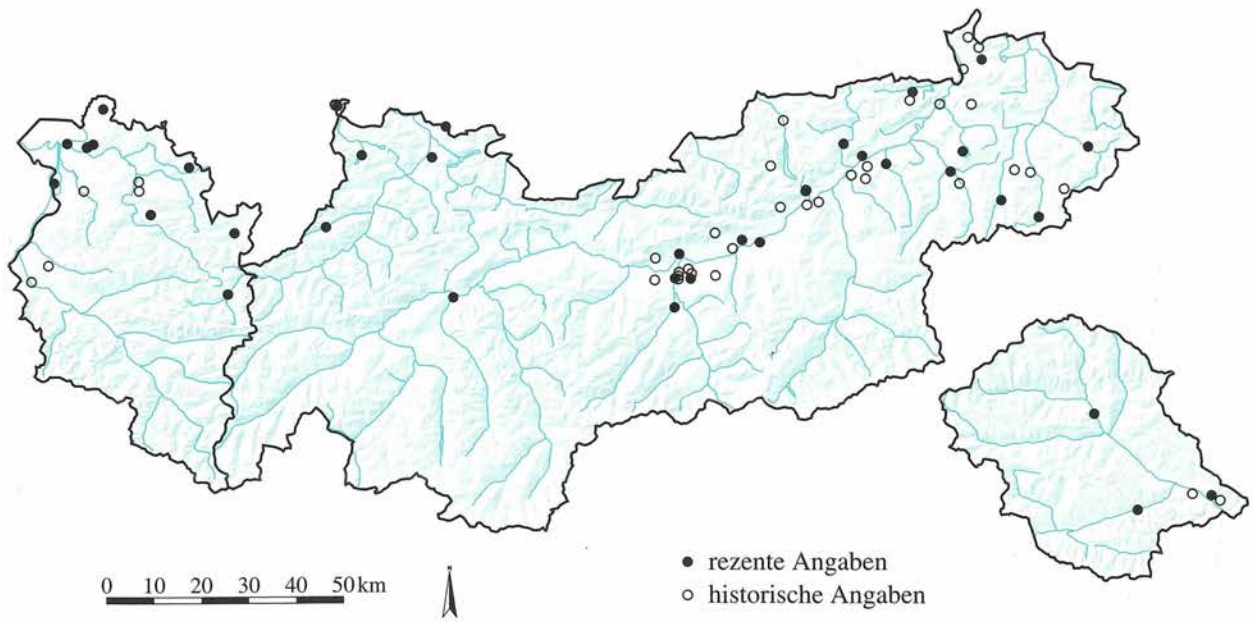
JUNCACEAE

Juncus squarrosus L. **2178**



SCROPHULARIACEAE

Lathraea squamaria L. **2179**

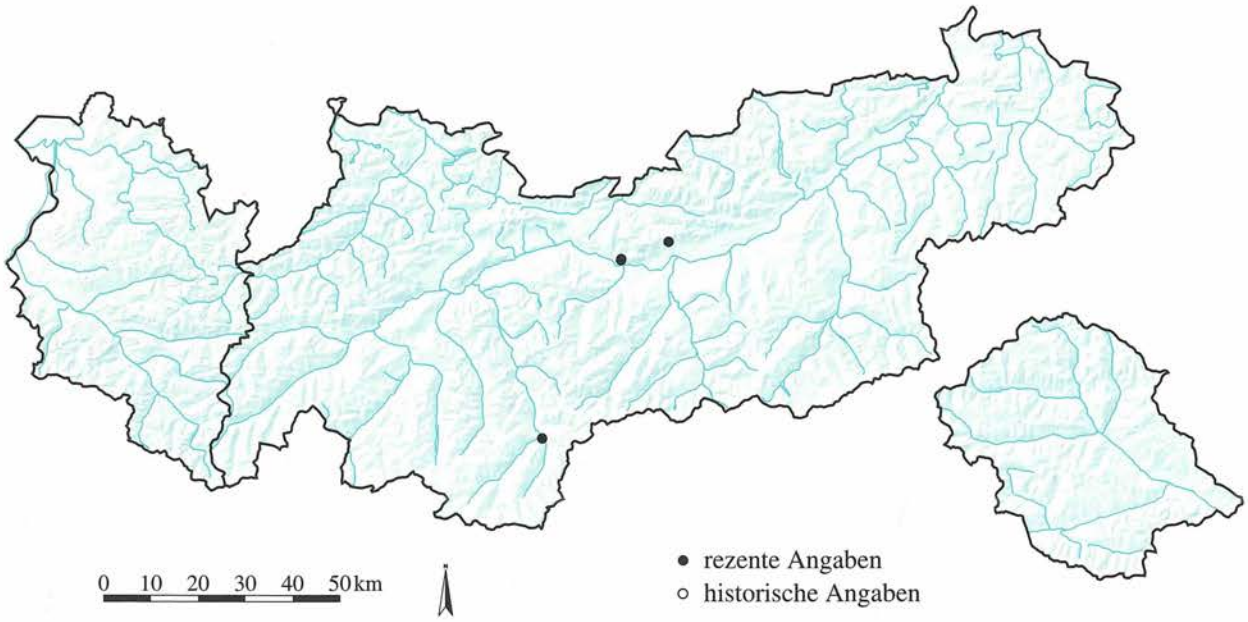


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

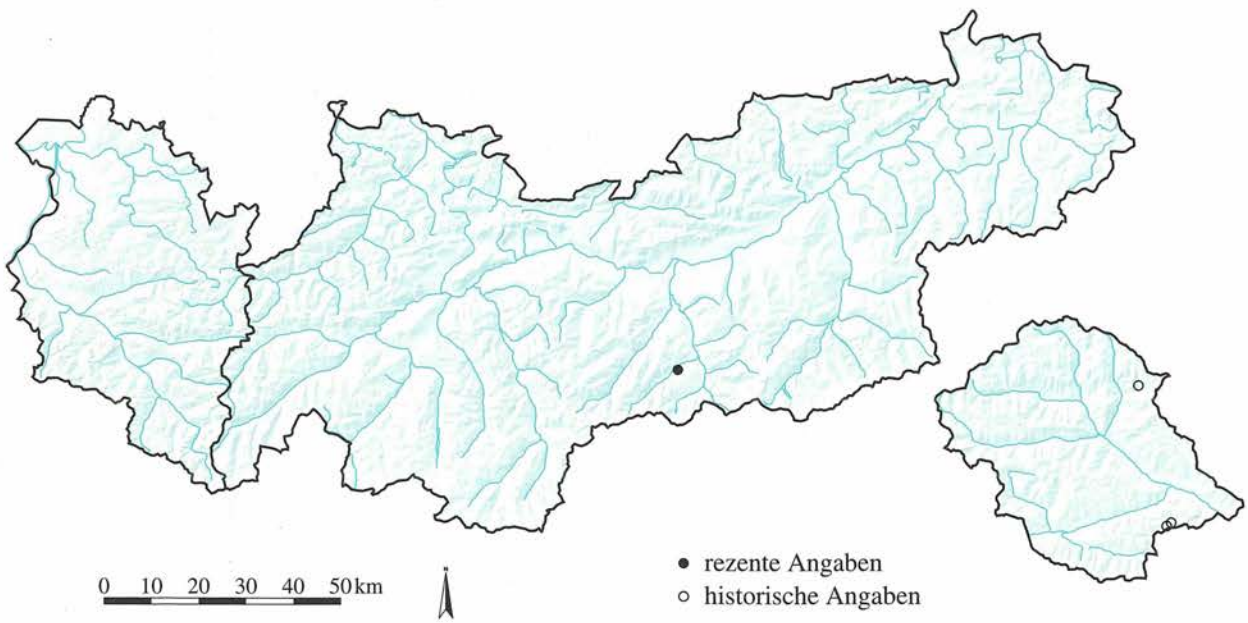
CICHORIACEAE

Leontodon hyoseroides Welw. ex Rchb. **2180**



CICHORIACEAE

Leontodon scaber Mielichofer **2181**

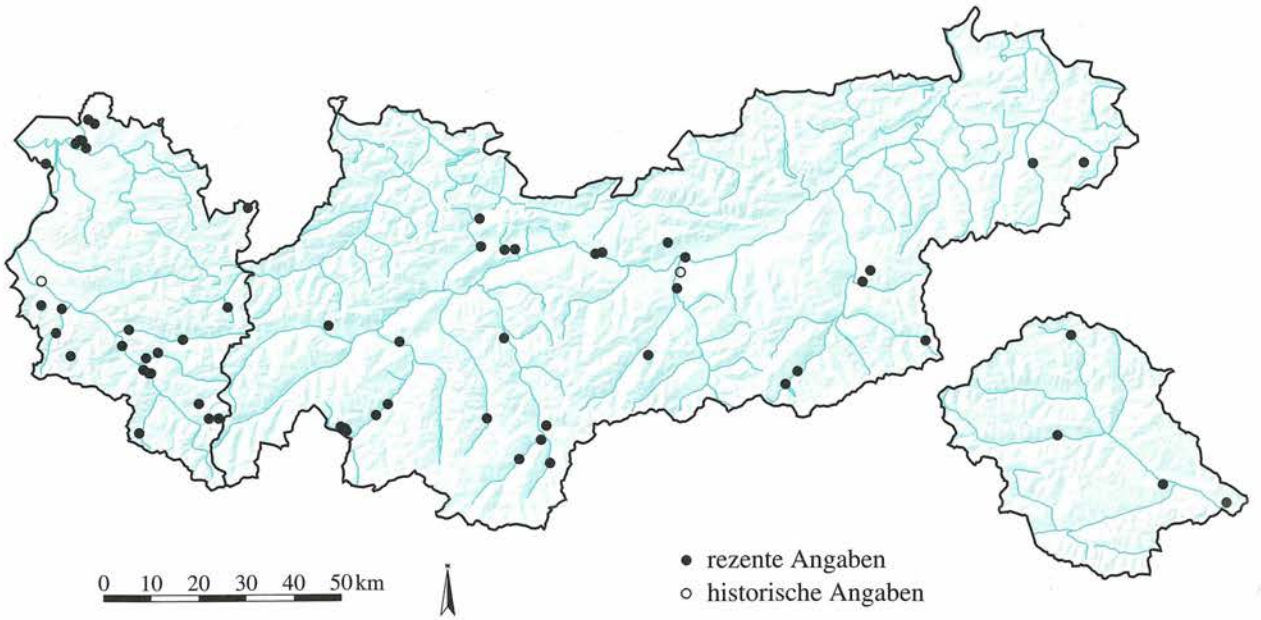


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

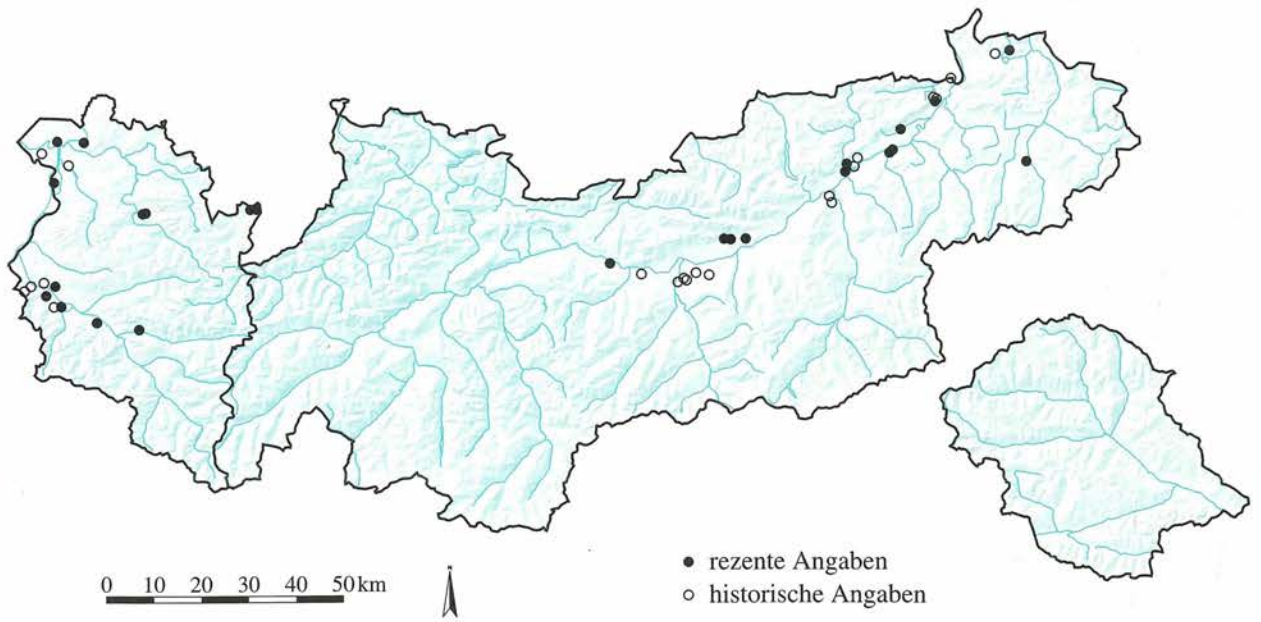
ASTERACEAE

Leucanthemum vulgare Lam. **2182**



ORCHIDACEAE

Liparis loeselii (L.) Rich. **2183**

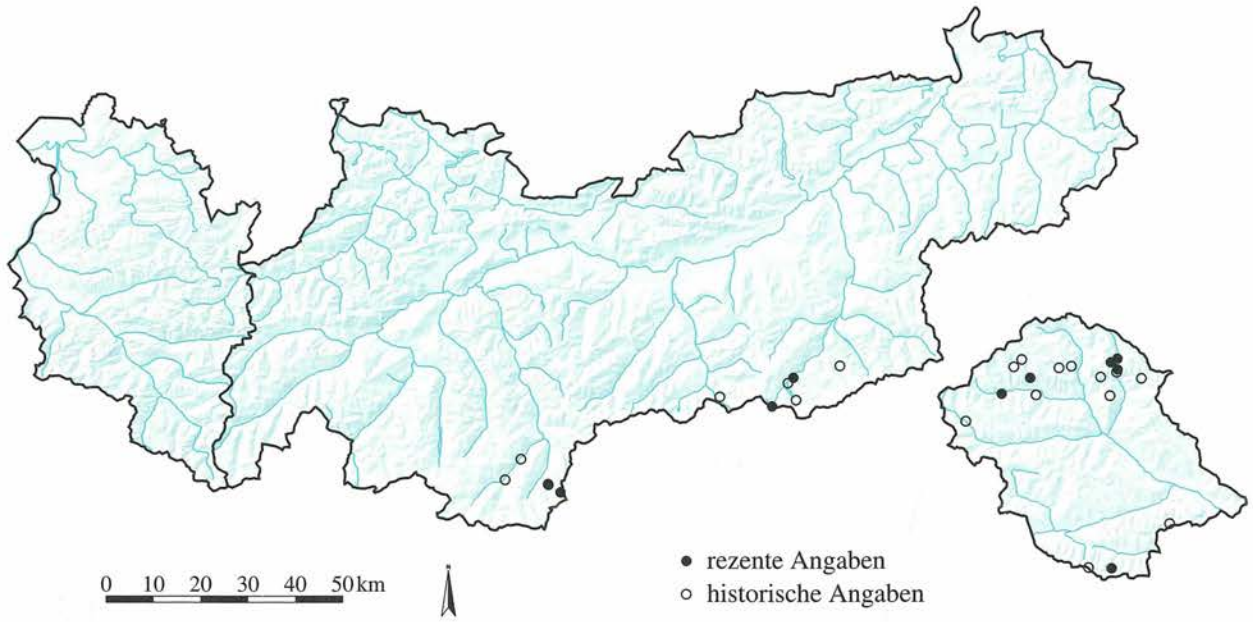


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

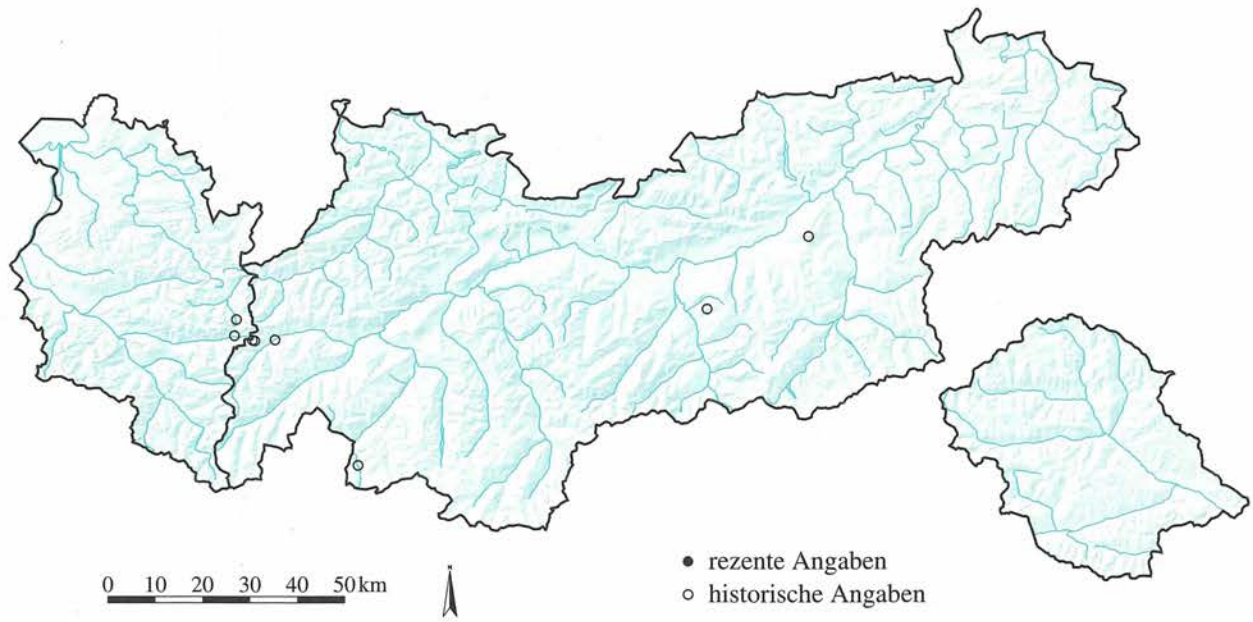
GENTIANACEAE

Lomatogonium carinthiacum (Wulf.) Rchb. **2184**



JUNCACEAE

Luzula glabrata (Hoppe) Desv. **2185**

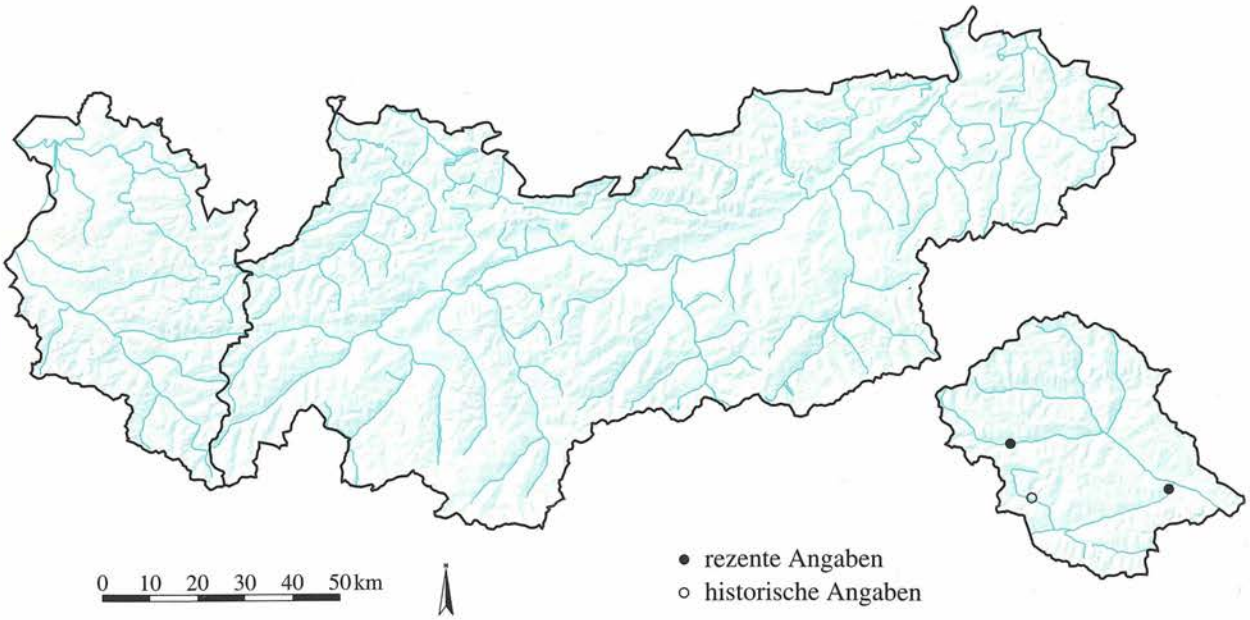


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

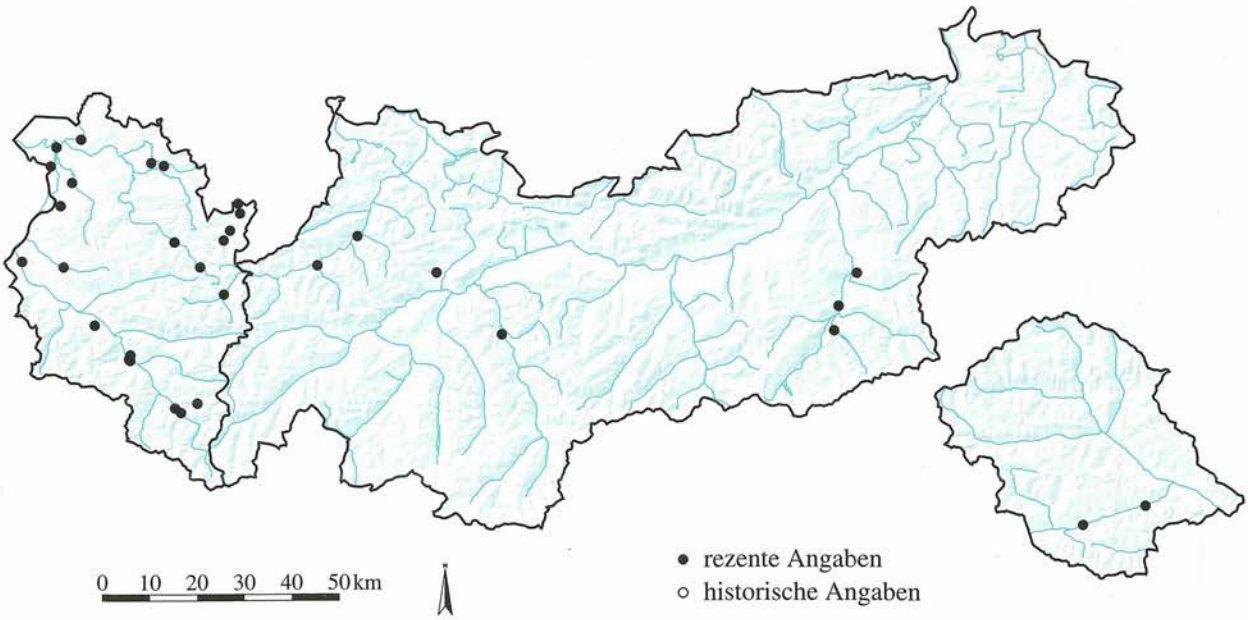
LYCOPODIACEAE

Lycopodium clavatum L. ssp. monostachyon (Grev. & Hook.) Selander **2186**



PRIMULACEAE

Lysimachia punctata L. **2187**

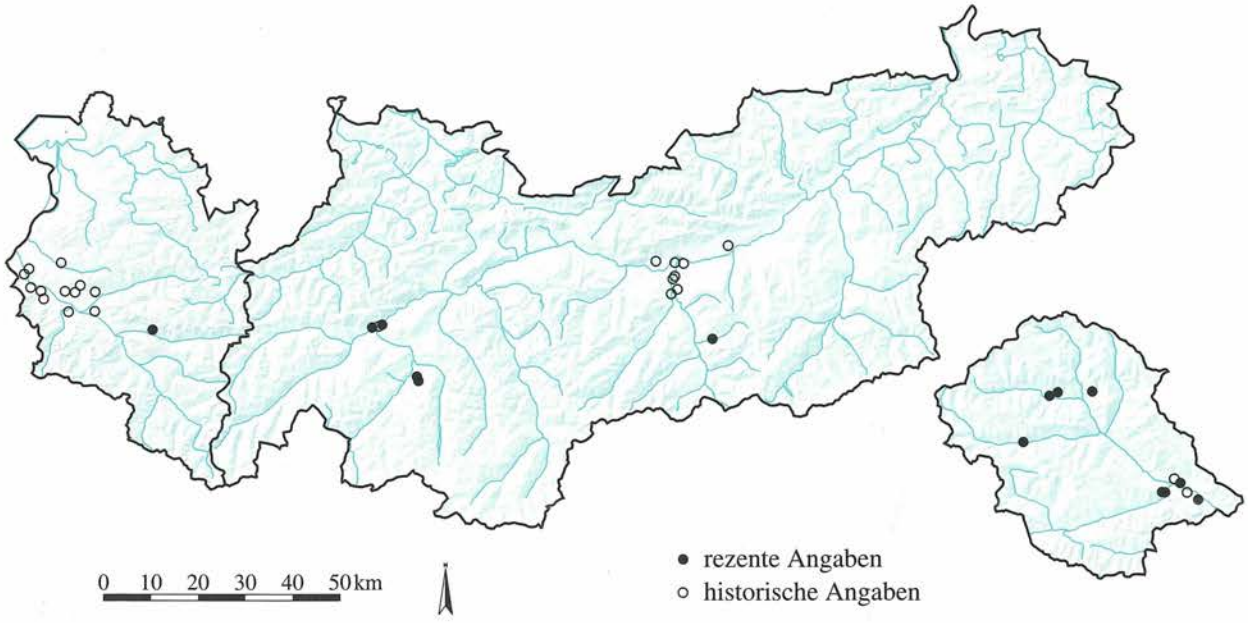


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

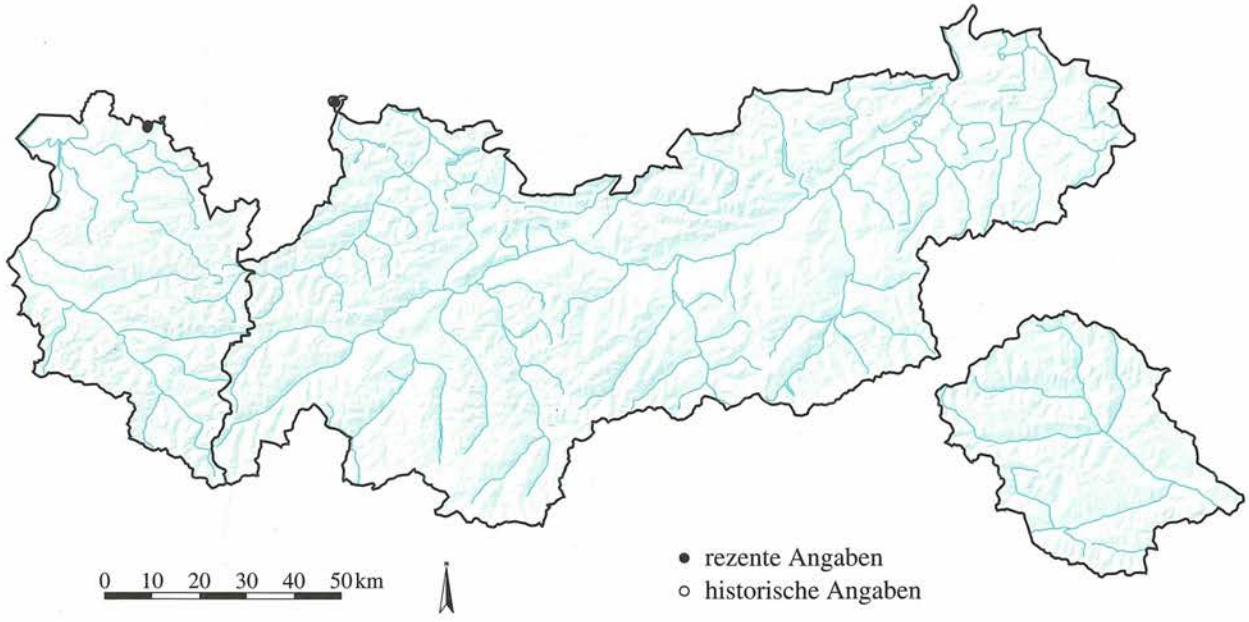
FABACEAE

Onobrychis arenaria DC. ssp. arenaria **2188**



SCROPHULARIACEAE

Pedicularis sylvatica L. **2189**

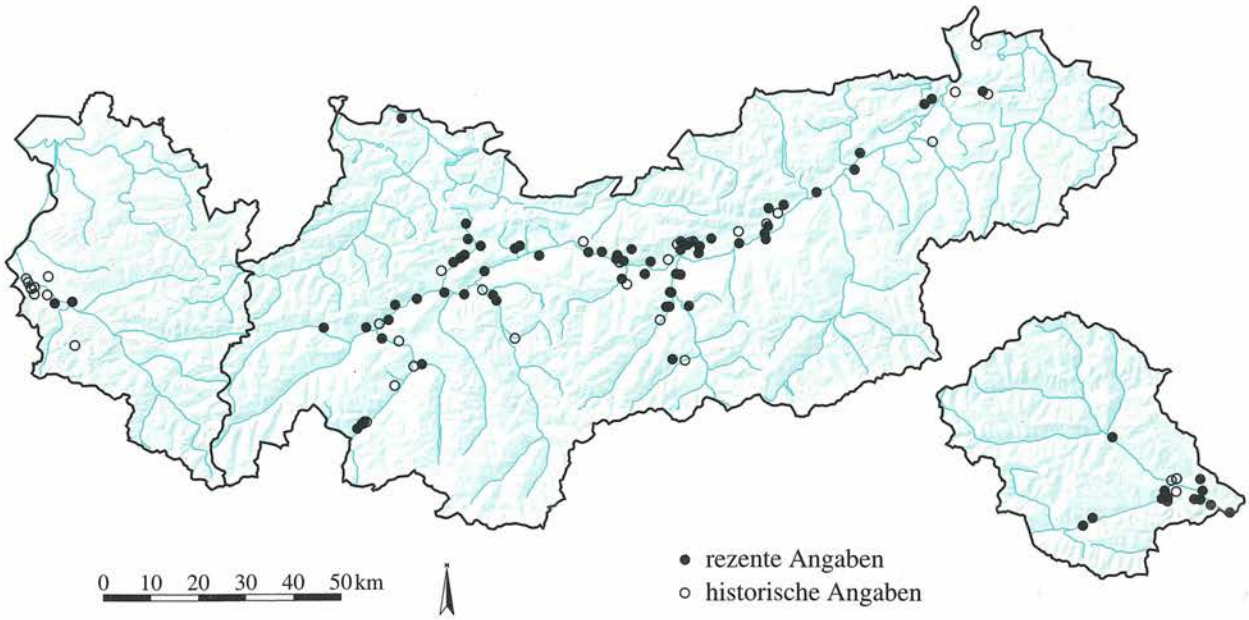


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

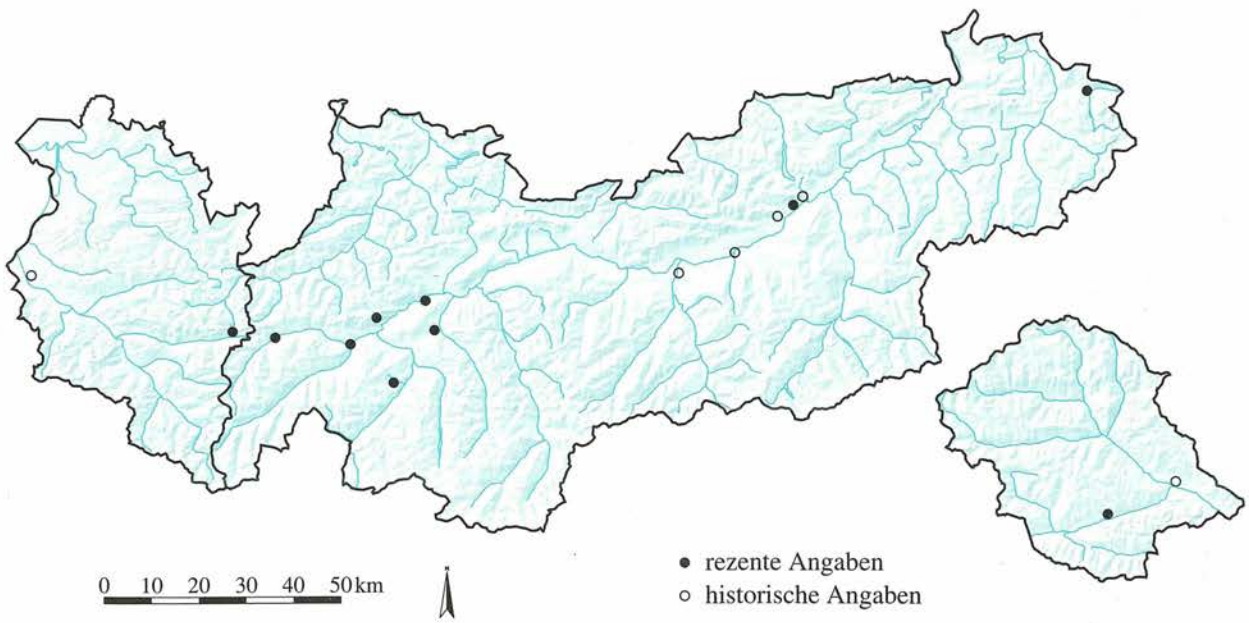
APIACEAE

Peucedanum oreoselinum (L.) Moench **2190**



HYDROPHYLLACEAE

Phacelia tanacetifolia Bentham **2191**

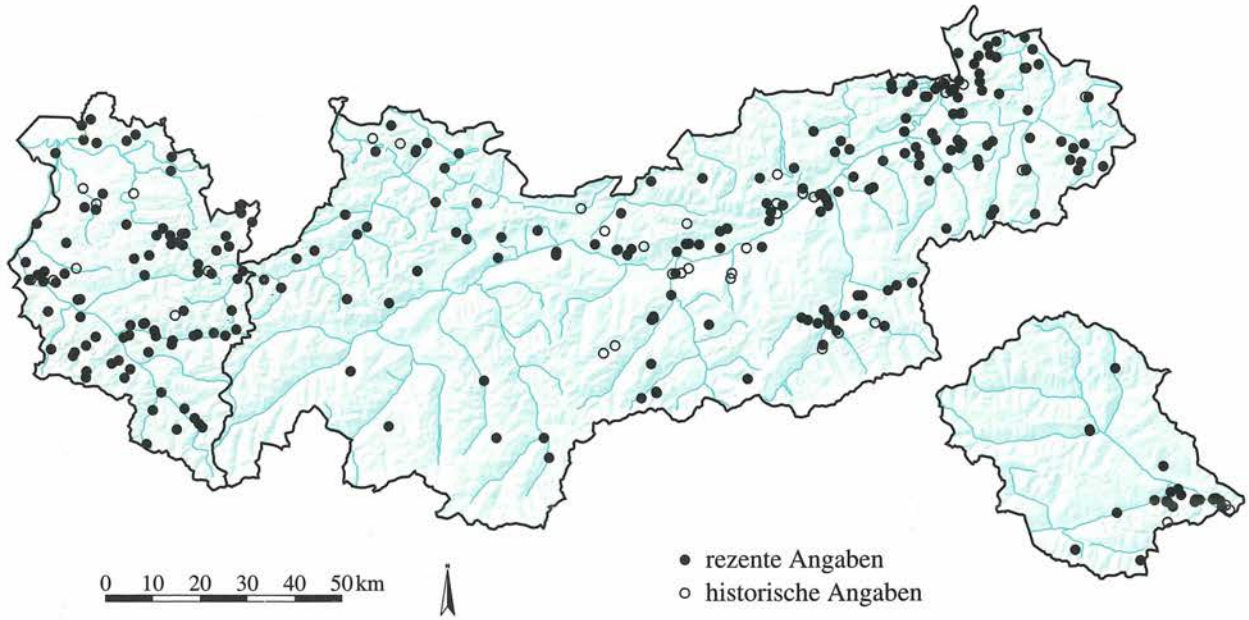


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

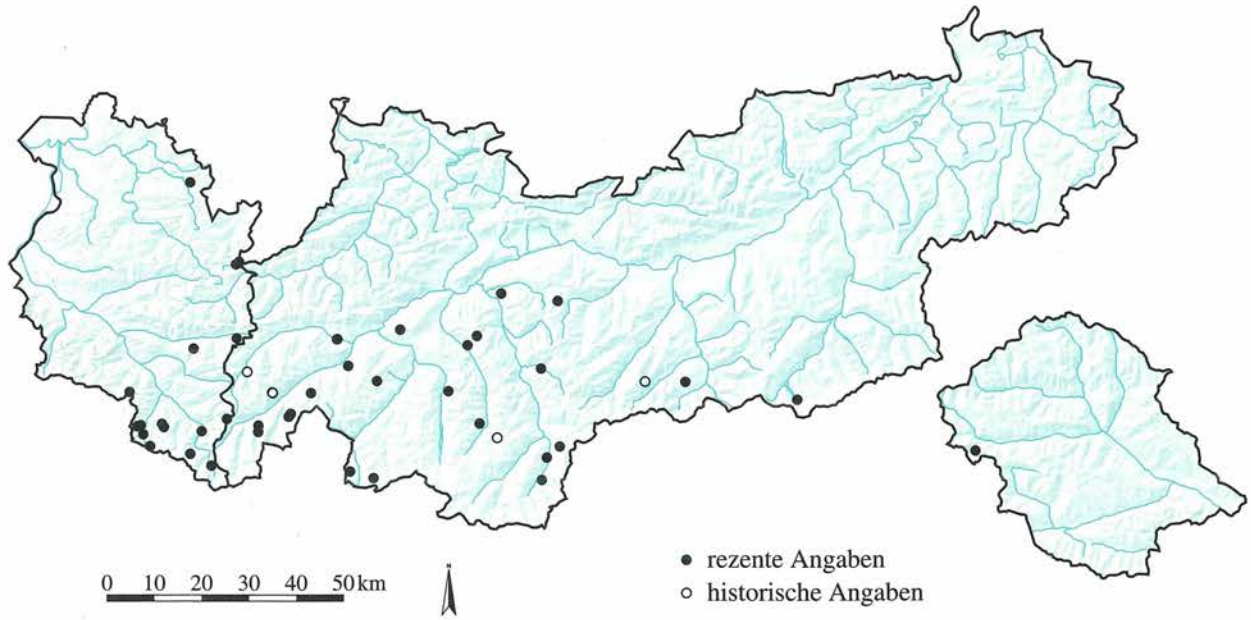
ASPIDIACEAE

Polystichum aculeatum (L.)Roth **2192**



RANUNCULACEAE

Ranunculus grenieranus Jord. **2193**

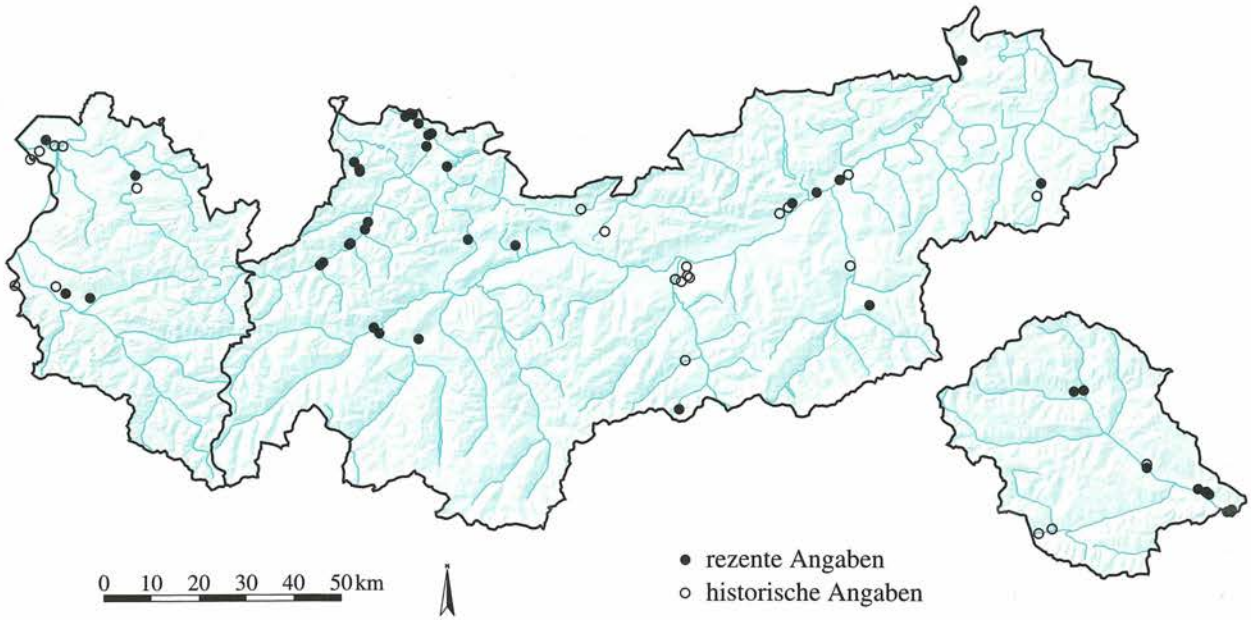


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

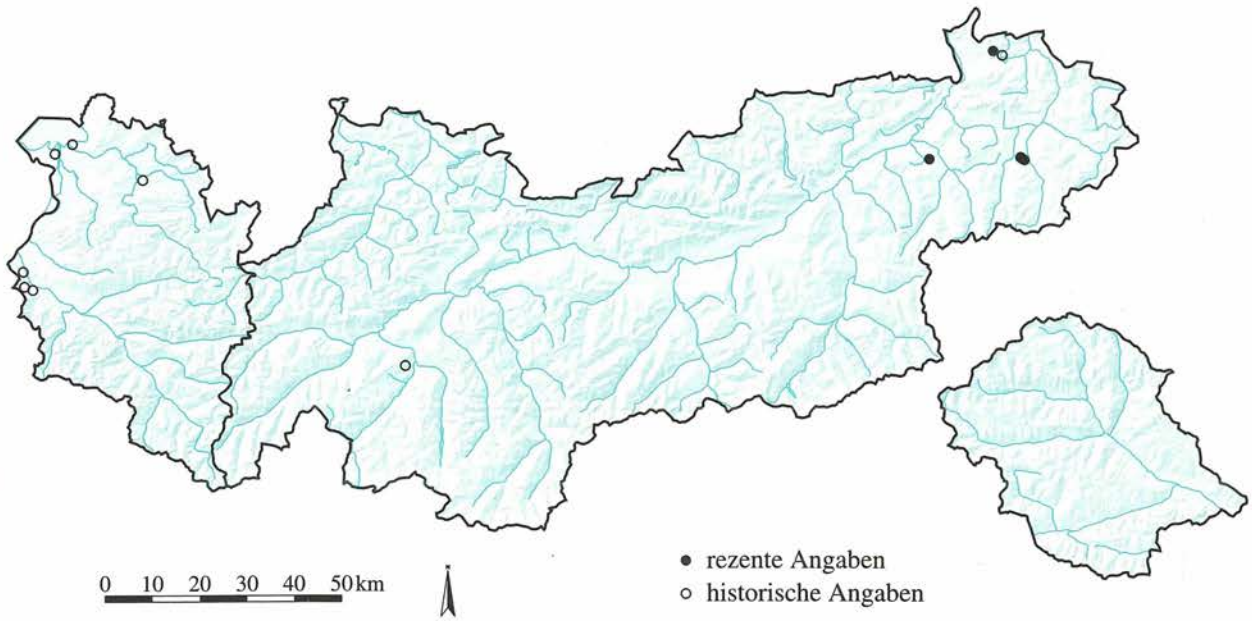
RANUNCULACEAE

Ranunculus trichophyllus Chaix ssp. trichophyllus **2194**



CYPERACEAE

Rhynchospora fusca (L.) Ait. f. **2195**

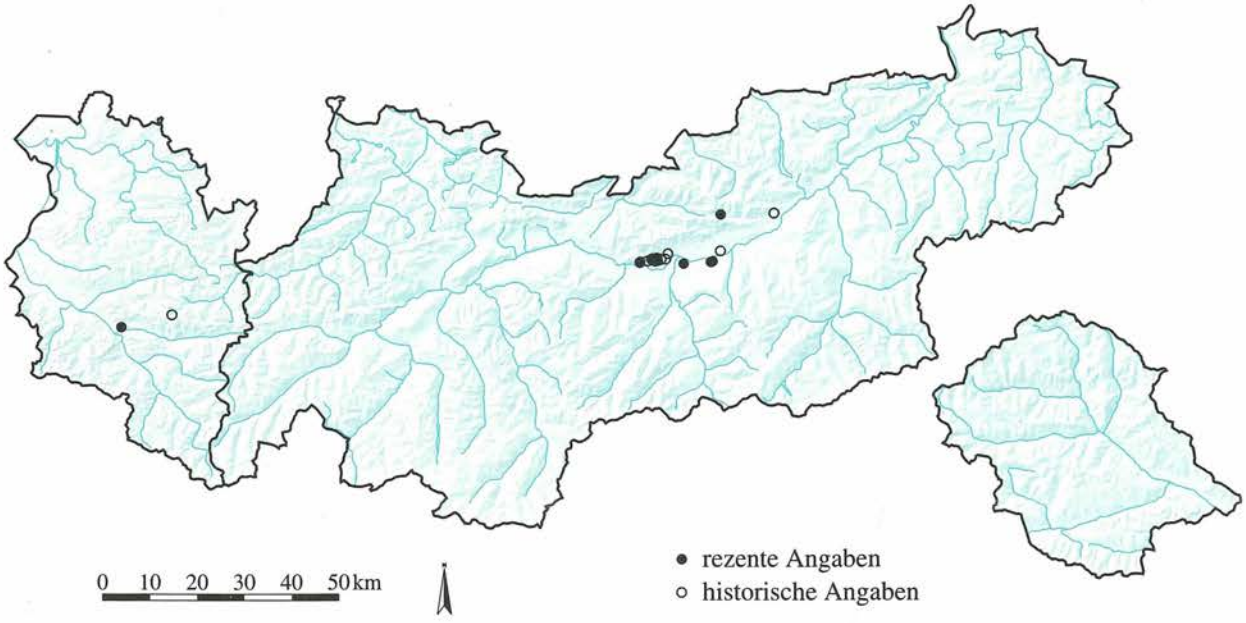


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

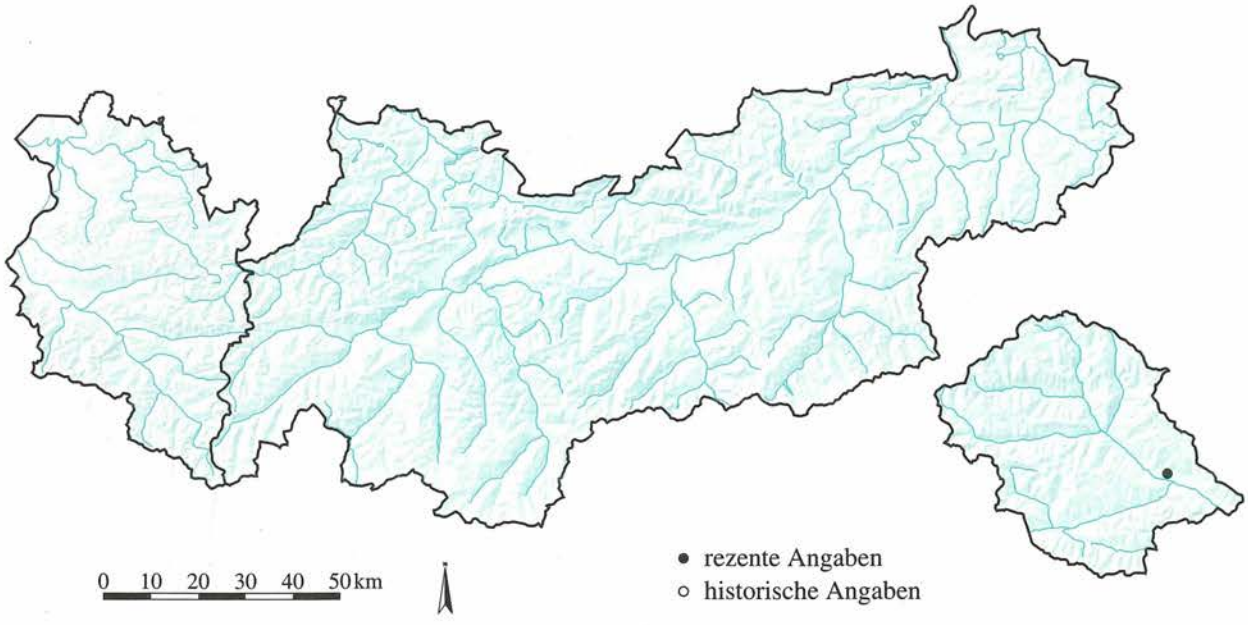
ROSACEAE

Rubus canescens DC. **2196**



ROSACEAE

Rubus fasciculata P. J. Müller **2197**

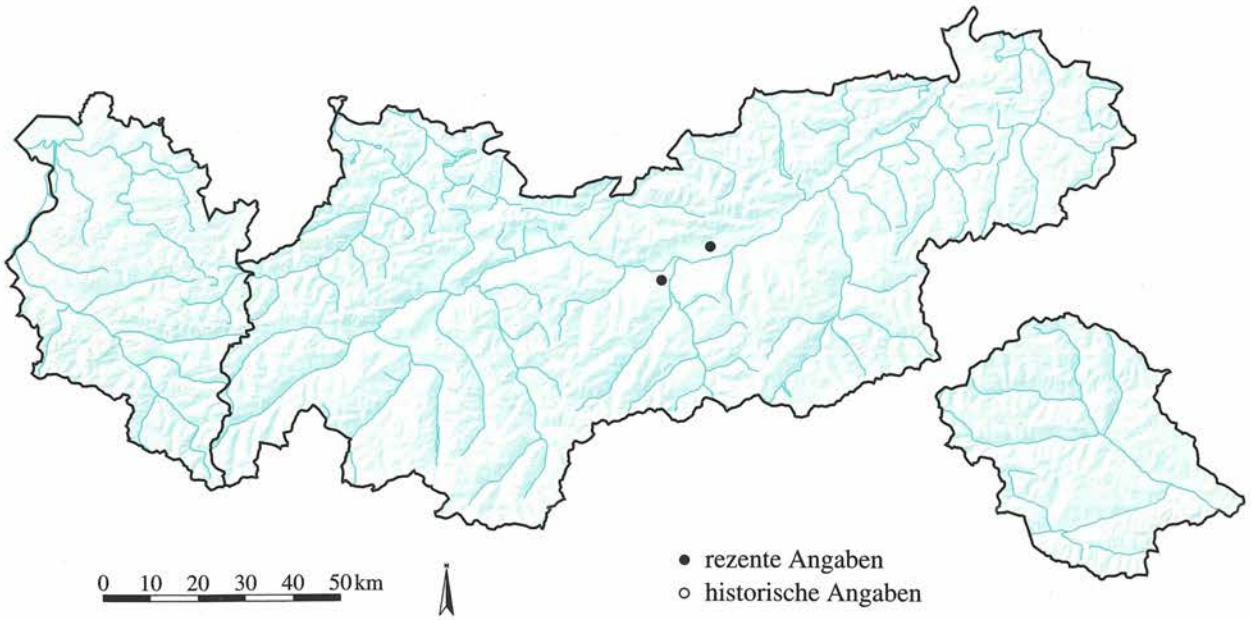


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

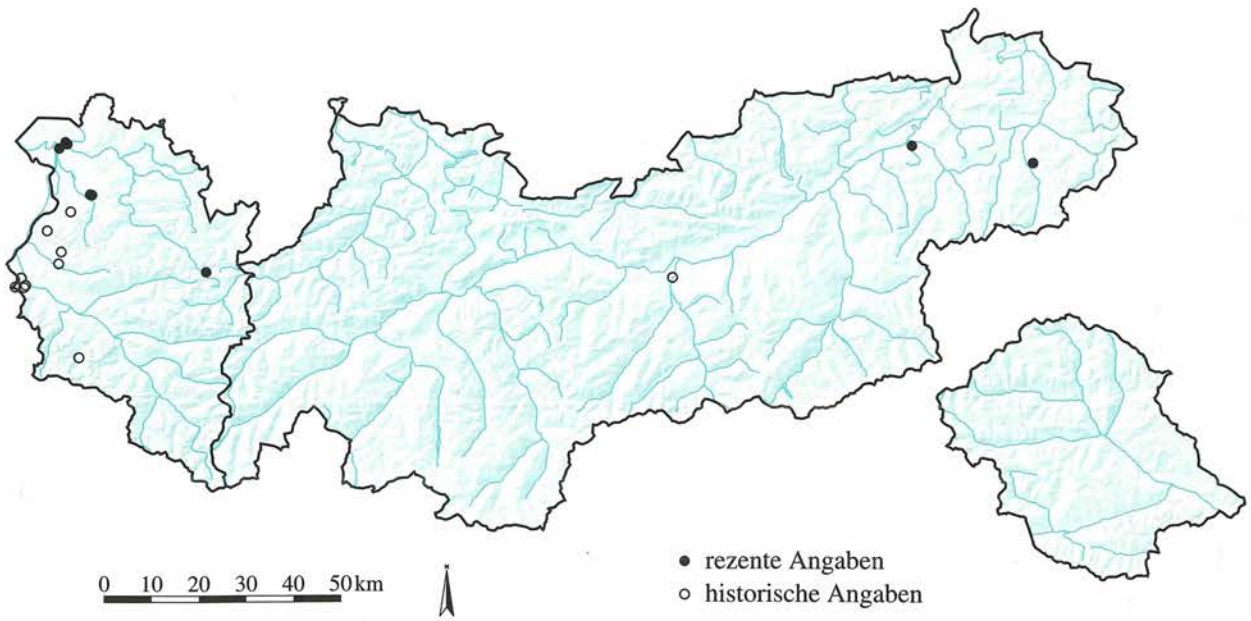
ROSACEAE

Rubus montanus Libert ex Lej. **2198**



POLYGONACEAE

Rumex sanguineus L. **2199**

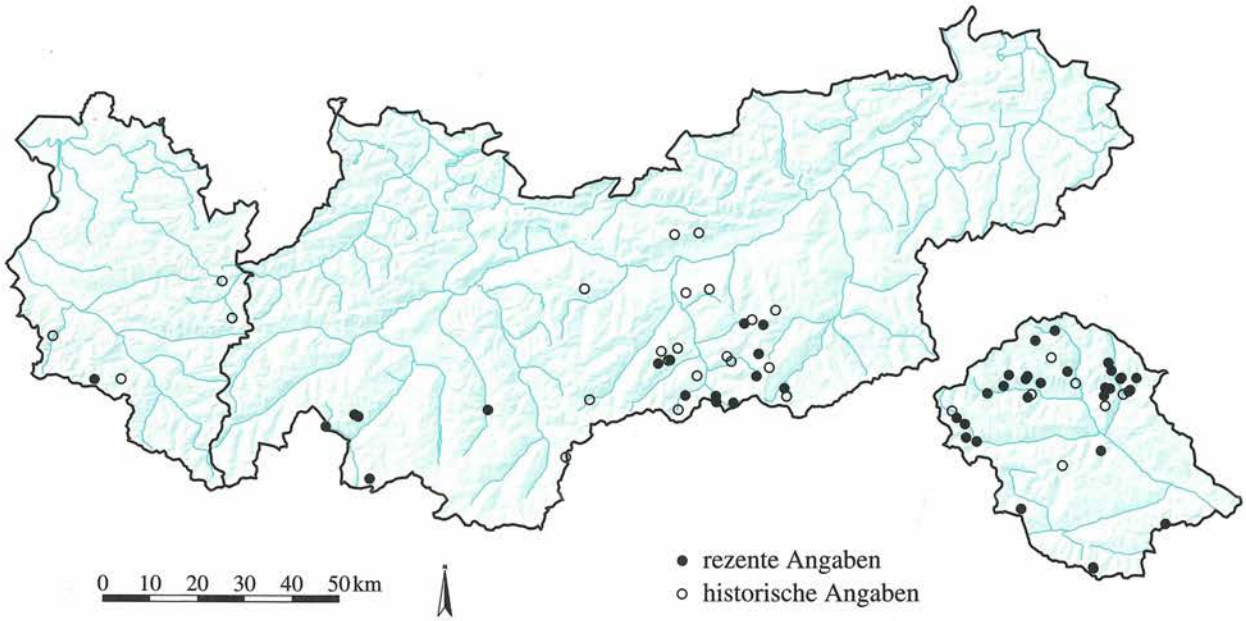


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

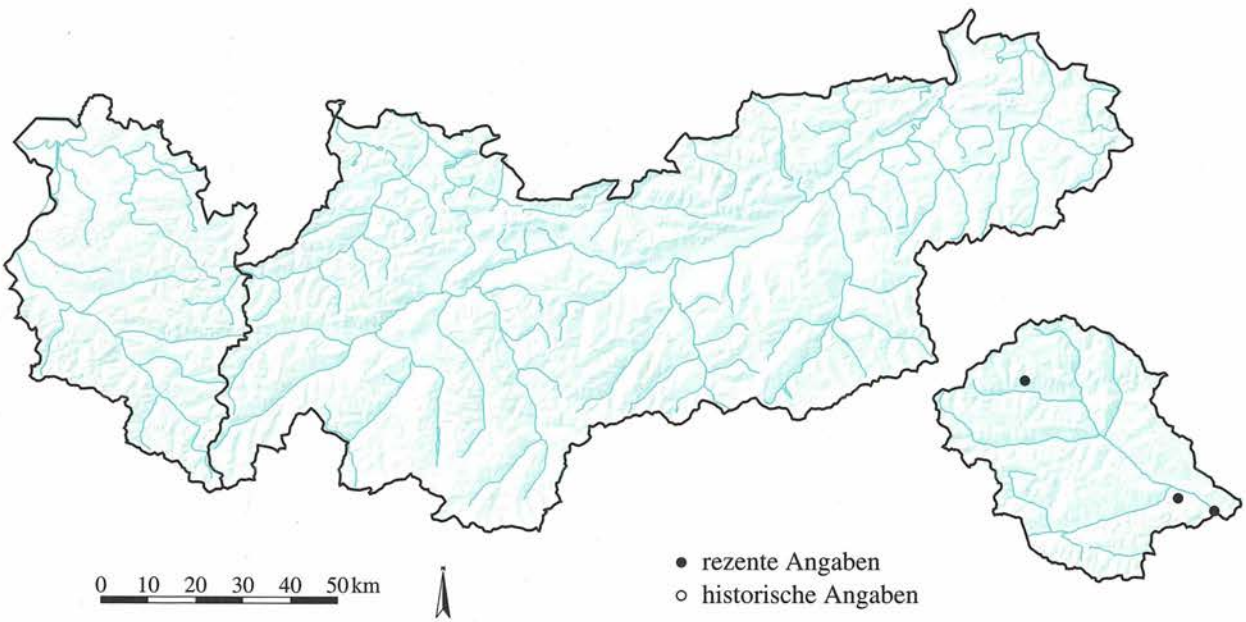
SALICACEAE

Salix breviserrata Flod. **2200**



SALICACEAE

Salix triandra L. ssp. amygdalina (L.) Schübl. & Martens **2201**

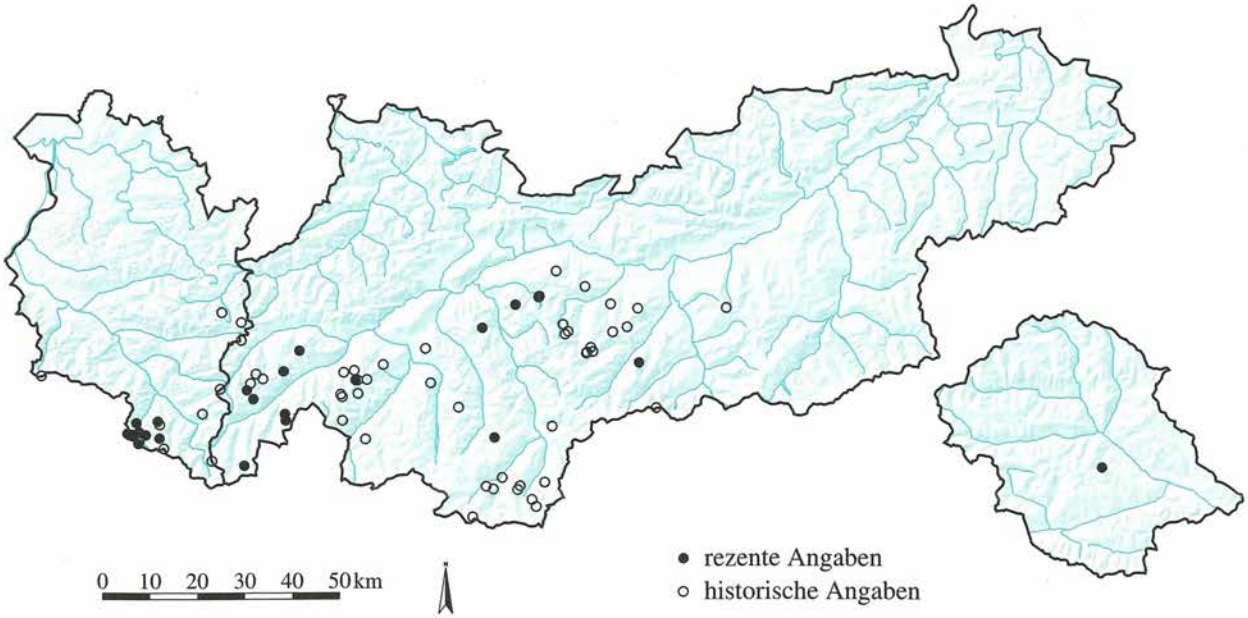


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

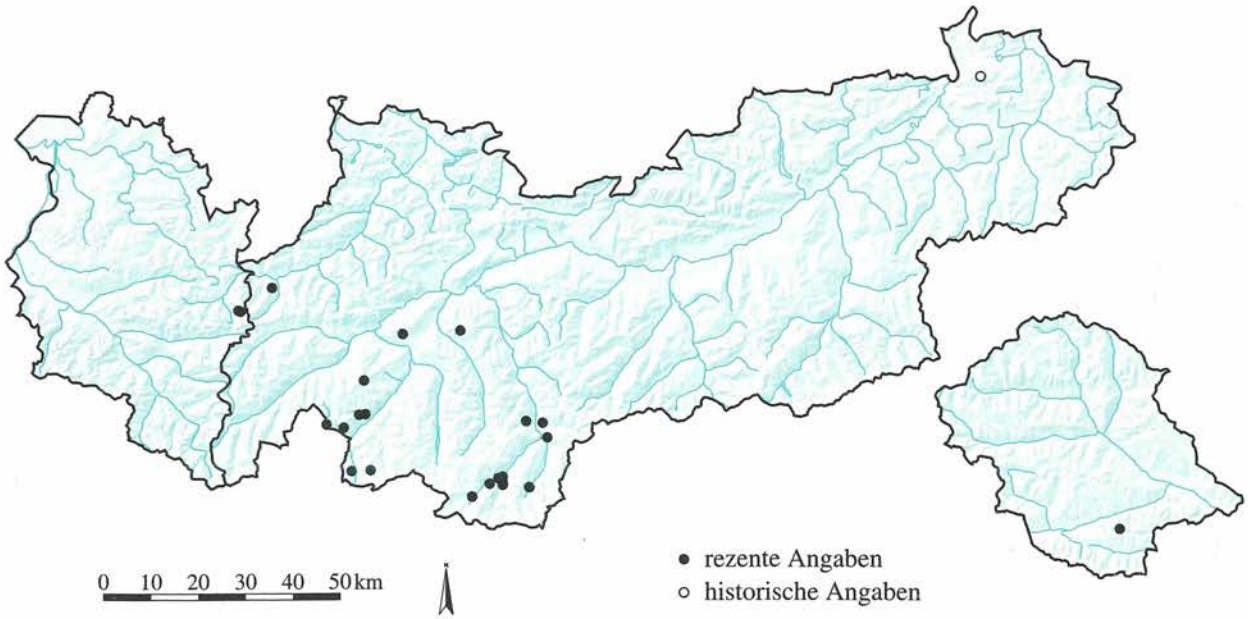
SAXIFRAGACEAE

Saxifraga seguieri Spreng. **2202**



ASTERACEAE

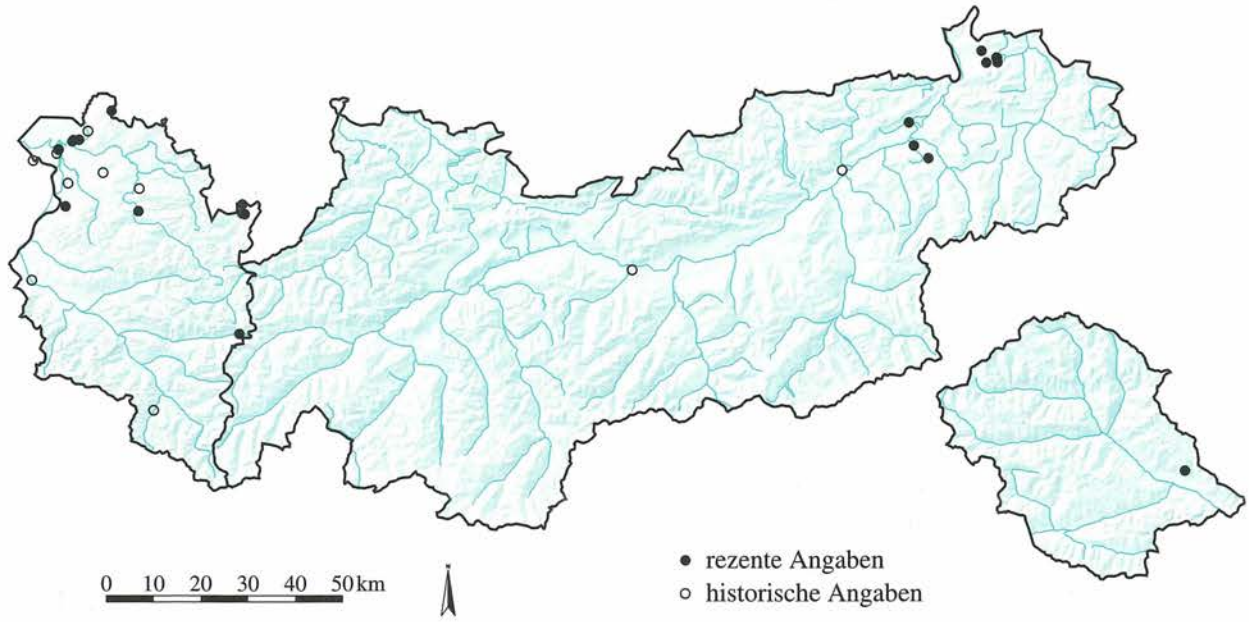
Senecio abrotanifolius L. ssp. tiroliensis (Kern.) Gams **2203**



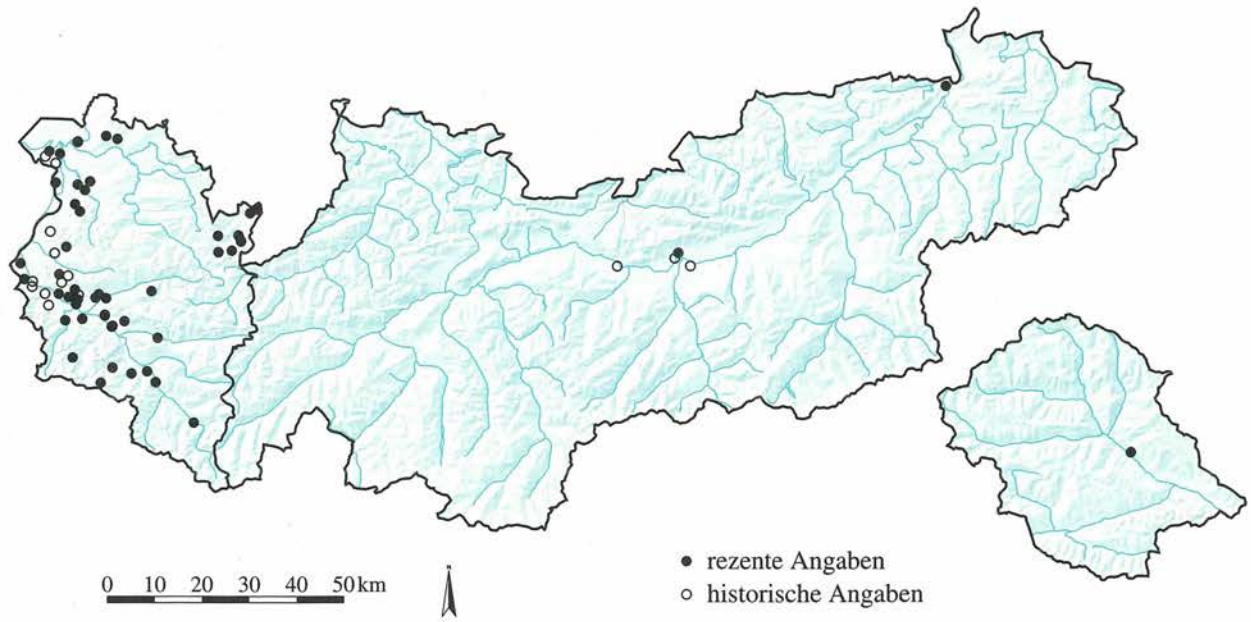
Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

ASTERACEAE
Senecio aquaticus Hill **2204**



APIACEAE
Silaum silaus (L.) Schinz & Thell. **2205**

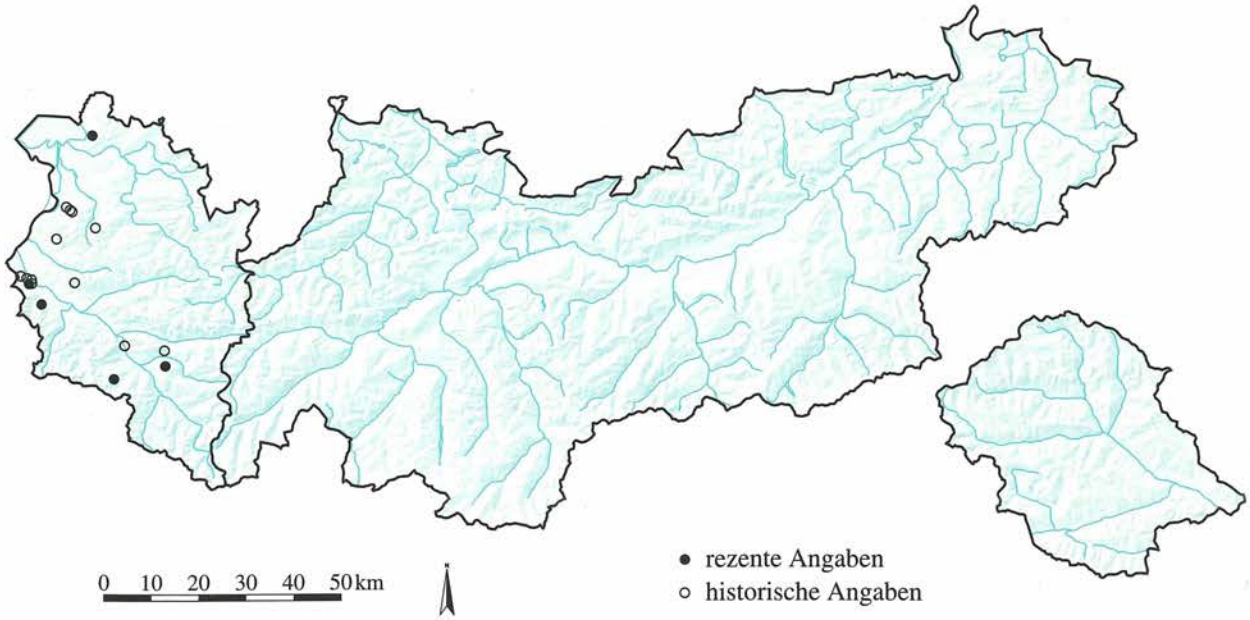


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

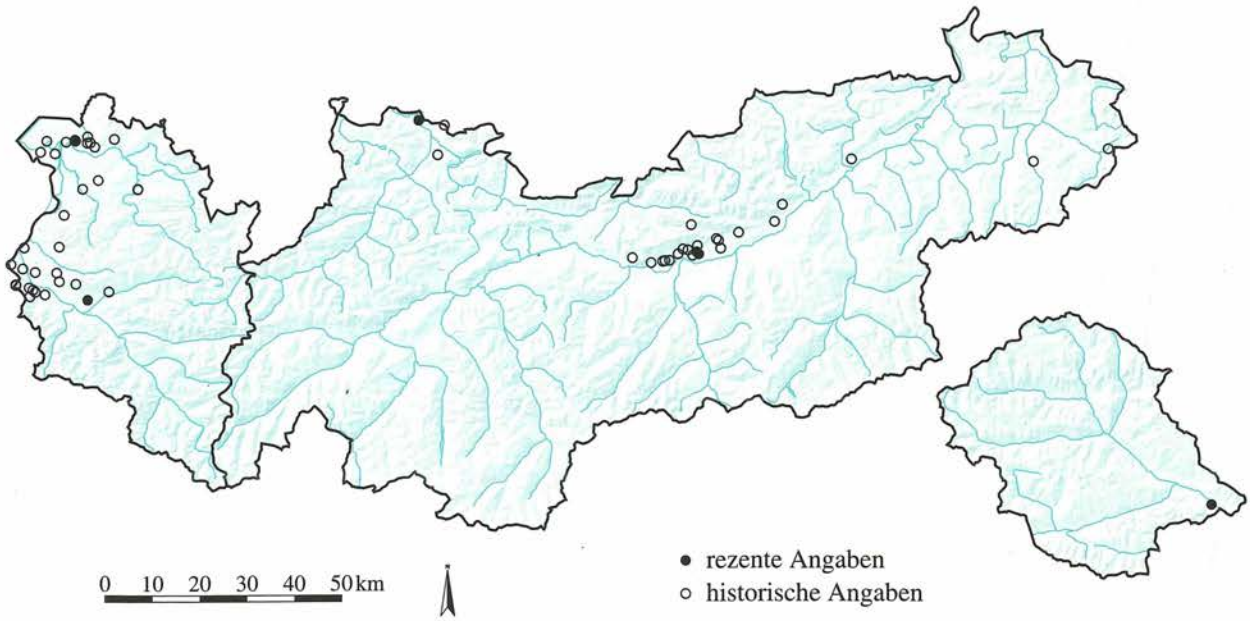
ROSACEAE

Sorbus mougeotii Soy.-Will. & Godr. **2206**



ORCHIDACEAE

Spiranthes spiralis (L.) Chevall. **2207**

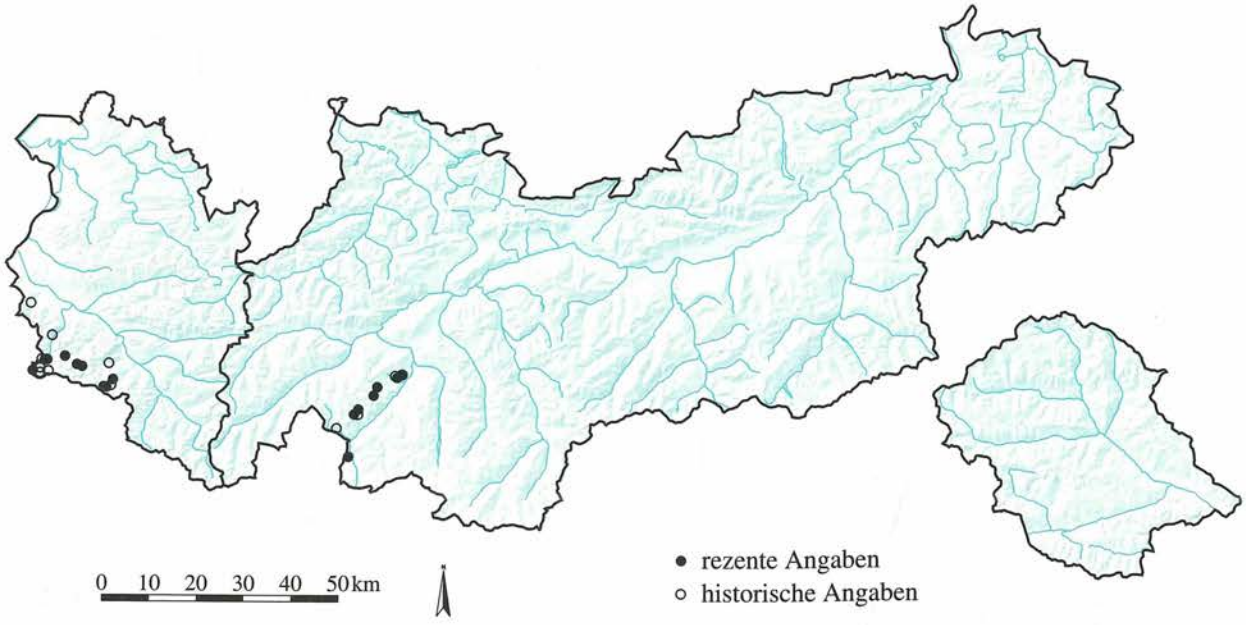


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

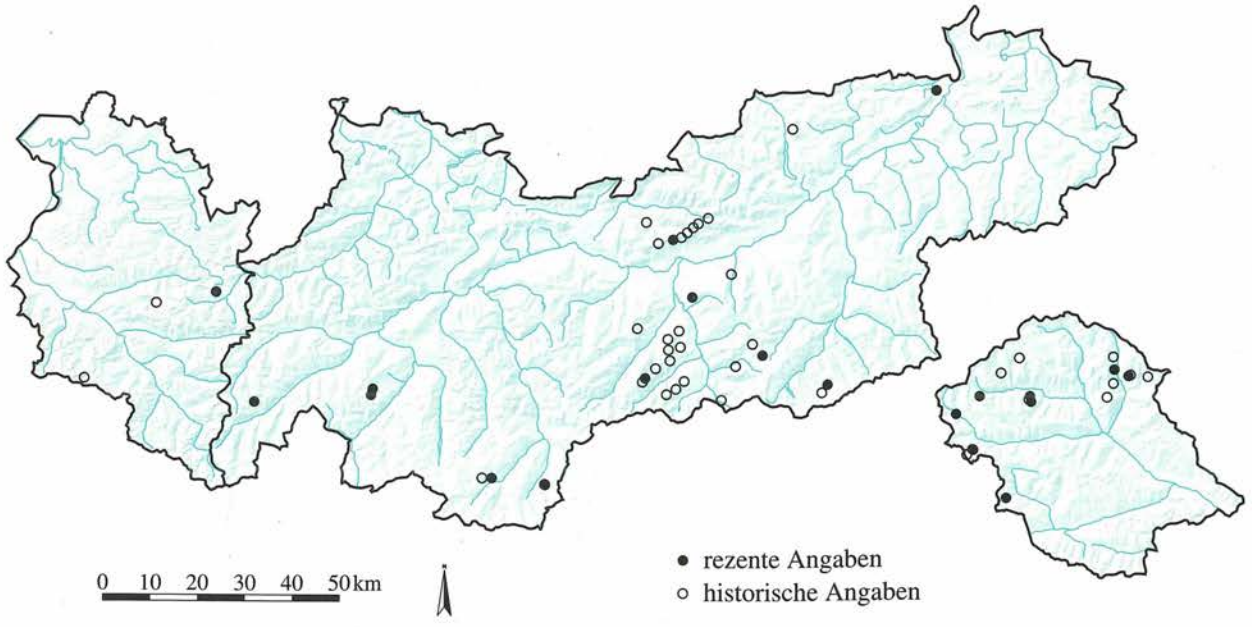
ASTERACEAE

Stemmacantha rhapontica (L.) Dittr. ssp. helenüfolium (Godr. et Gren.) Dittr. **2208**



LILIACEAE

Tofieldia pusilla (Michx.) Pers. **2209**

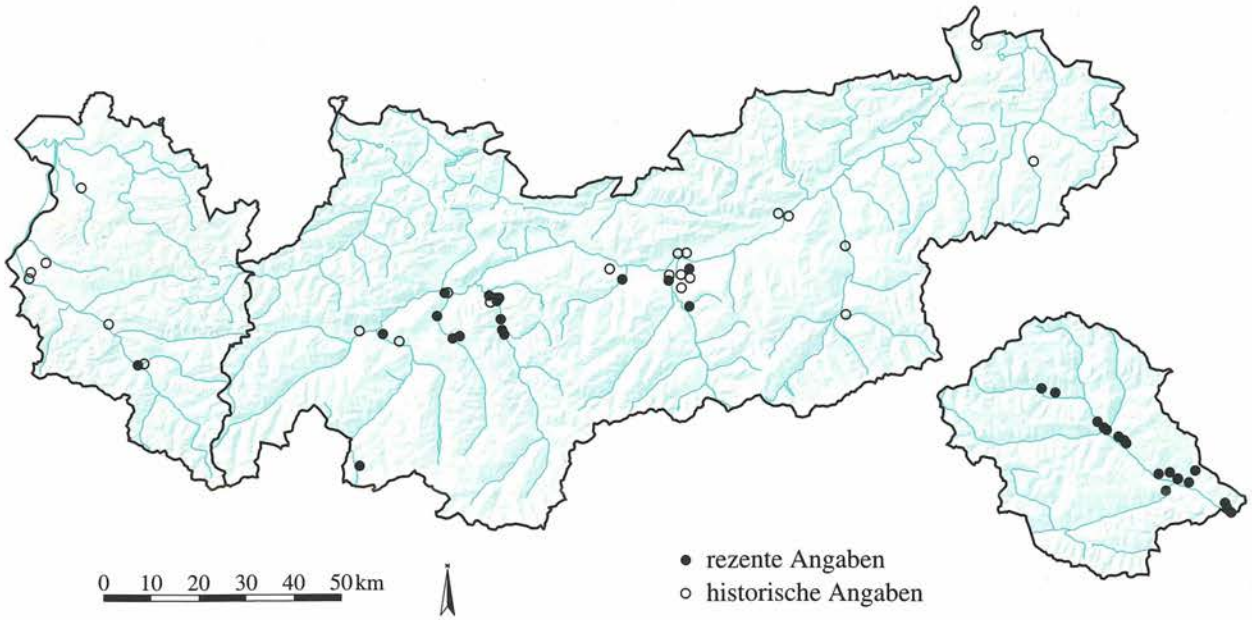


Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

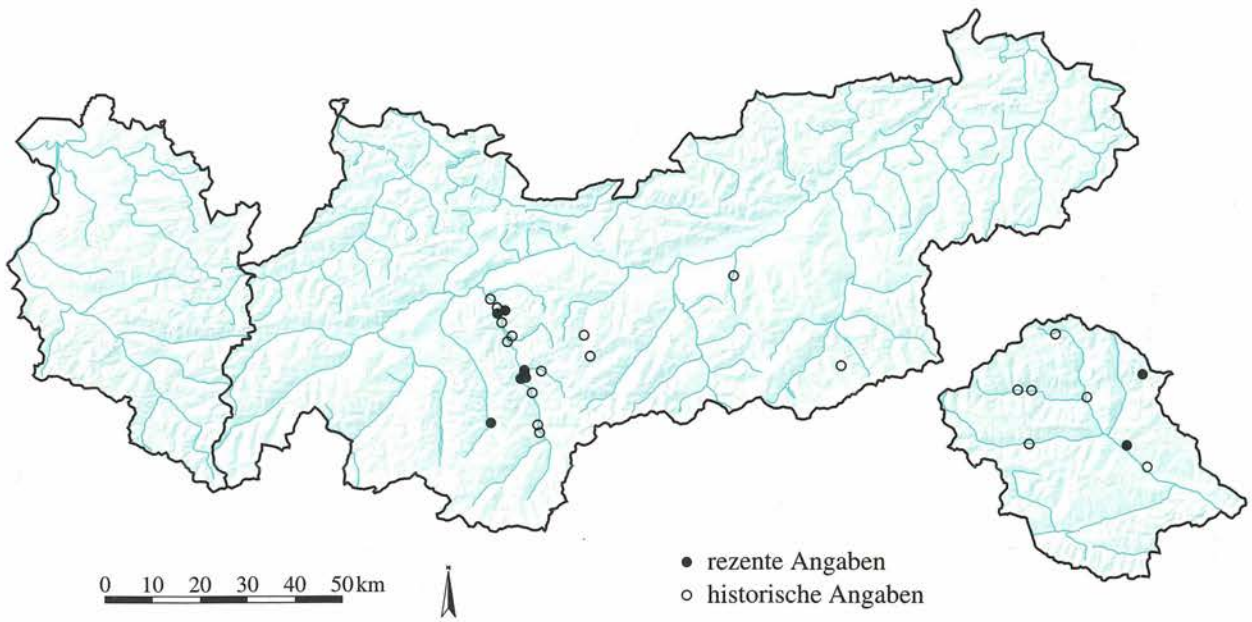
FABACEAE

Trifolium arvense L. **2210**



ATHYRIACEAE

Woodsia ilvensis (L.)R.Br. **2211**



Quelle: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Botanische Sammlung

Kartographie: Amt der Tiroler Landesregierung
Tiroler Raumordnungs–Informationssystem

4. Rote Listen

4.1. Rote Listen der gefährdeten Farn- und Blütenpflanzen von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg

WOLFGANG NEUNER und ADOLF POLATSCHEK

Die intensive botanische Feldforschung in Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg, die laufende Aufarbeitung kritischer Sippen durch zahlreiche Spezialisten sowie die Einarbeitung weiterer Literatur hat in den letzten Jahren zu einem verbesserten Forschungsstand der Flora Tirols und Vorarlbergs geführt.
Parallel dazu ist eine mit zunehmender Geschwindigkeit und Effizienz verlaufende Hemerobie (Maß für die Intensität der menschlichen Nutzung) zu registrieren, die gravierende Veränderungen und eine Gefährdung der Biodiversität natürlicher Ökosysteme nach sich zieht.
Diese geänderten Ausgangspositionen sowie die daraus erwachsende Konsequenz einer Revision, Neubewertung und Aktualisierung der erst vor wenigen Jahren publizierten „Roten Listen" (W. Neuner und A. Polatschek 1997 bzw. 1998) ermöglichen es uns heute, der Tiroler und Vorarlberger Bevölkerung und deren politischen Vertretern ein auf dem neuesten Stand der Forschung fußendes Instrumentarium für kompetente Naturschutzarbeit in die Hand zu geben.

Zusammenfassend muss festgehalten werden, dass neben dem Artenschutz umgehend einem umfassenden Biotopschutz - wie Aubereichen in Tallagen, die heute als Rückzugsgebiete einzustufen sind und sich durch eine besonders hohe Artenzahl definieren, Mager-, Riedwiesen und Flachmooren – Priorität eingeräumt werden muss, um einer weiteren Verarmung der autochthonen Flora Einhalt zu gebieten.

Kategorisierung:

N Bisher nicht nachgewiesen

Arten, die in einem der drei Teilbereiche (Nordtirol, Osttirol, Vorarlberg) bisher nicht nachgewiesen werden konnten. Bei einer eventuellen Entdeckung sind diese Arten unbedingt schützenswert.

† Ausgestorben, ausgerottet oder verschollen

Arten, die in Nordtirol, Osttirol oder Vorarlberg autochthon vertreten waren, die aber innerhalb der letzten 40 Jahre (seit 1957) trotz intensiver Feldforschung nicht mehr nachgewiesen werden konnten
Arten, deren Populationen nachweislich ausgestorben sind bzw. vernichtet wurden.

1 Vom Aussterben bedroht

Das Überleben dieser Arten ist in Nordtirol, Osttirol bzw. Vorarlberg unwahrscheinlich, wenn die Gefährdungsfaktoren weiterhin einwirken oder bestandserhaltende Schutz- und Hilfsmaßnahmen nicht einsetzen oder zum Tragen kommen. Für diese Arten sind Schutzmaßnahmen, im besonderen Biotopschutz vordringlich.
Arten, die nur in Einzelvorkommen oder wenigen, isolierten und kleinen bis sehr kleinen Populationen auftreten, besonders wenn sie an gefährdete oder labile Vegetationstypen gebunden sind;
Arten, deren Bestände durch einen lang anhaltenden starken Rückgang auf eine bedrohliche bis kritische Größe reduziert sind oder deren Rückgangsgeschwindigkeit im größten Teil des Areals extrem hoch ist.
Die Erfüllung eines dieser Kriterien reicht aus.

2 Stark gefährdet

Gefährdung im gesamten oder nahezu im gesamten Nordtiroler, Osttiroler bzw. Vorarlberger Verbreitungsgebiet; bei anhaltender Einwirkung der Gefährdungsfaktoren kann langfristig auch das Überleben dieser Arten in einem der drei Teilbereiche bedroht sein

-

ein Aufrücken in Kategorie 1 ist zu befürchten.
Arten mit sehr kleinen Populationen;
Arten mit kleinen Populationen in gefährdeten oder labilen Vegetationstypen;
Arten, deren Bestände nahezu im gesamten Nordtiroler, Osttiroler bzw. Vorarlberger Verbreitungsgebiet signifikant rückgängig sind.
Die Erfüllung eines dieser Kriterien reicht aus.

3 Gefährdet

Die Gefährdung besteht zumindest im überwiegenden Teil des Nordtiroler, Osttiroler bzw. Vorarlberger Verbreitungsgebietes.
Arten mit kleinen Populationen;
Arten, deren Bestände zumindest im überwiegenden Teil des Nordtiroler, Osttiroler bzw. Vorarlberger Verbreitungsgebietes oder in einem beträchtlichen Teil der besiedelten Vegetationstypen zurückgehen;
Arten mit wechselndem Vorkommen.
Die Erfüllung eines dieser Kriterien reicht aus.

4 Potentiell gefährdet

Arten, die in Nordtirol, Osttirol bzw. Vorarlberg nur wenige Vorkommen aufweisen, und Arten, die hier in kleinen Populationen am Rande ihres Areals leben, oder entweder wegen ihrer Schönheit oder wegen ihrer Inhaltsstoffe potentiell gefährdet sind. Auch wenn eine aktuelle Gefährdung heute nicht besteht, sind diese seltenen Arten doch allein auf Grund ihres räumlich eng begrenzten Vorkommens potentiell durch Standortzerstörung, Standortveränderungen oder Besammlung gefährdet.
Die Erfüllung eines dieser Kriterien reicht aus.

- Derzeit nicht gefährdet

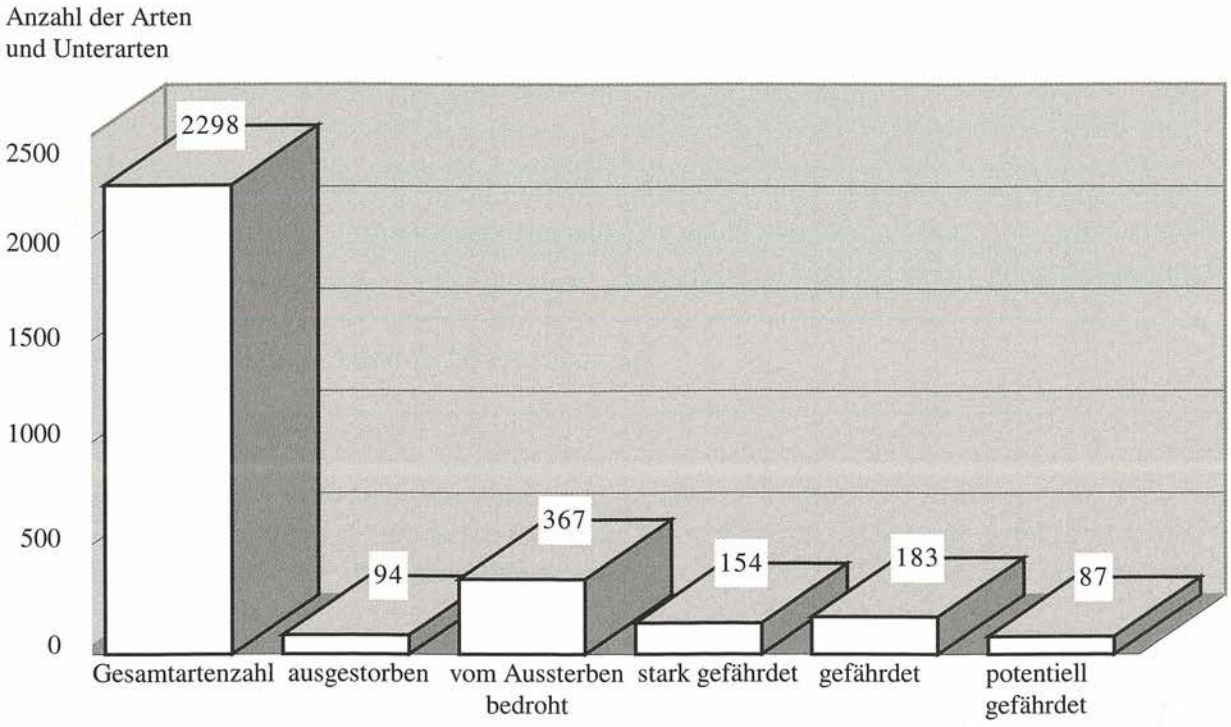
Gesetzliche Bestimmungen:

Verordnung der Tiroler Landesregierung vom 16. Dezember 1997 zum Schutz wildwachsender Pflanzen und wildlebender, nicht jagdbarer Tiere (Naturschutzverordnung 1997), Landesgesetzblatt für Tirol 1997 Nr. 95

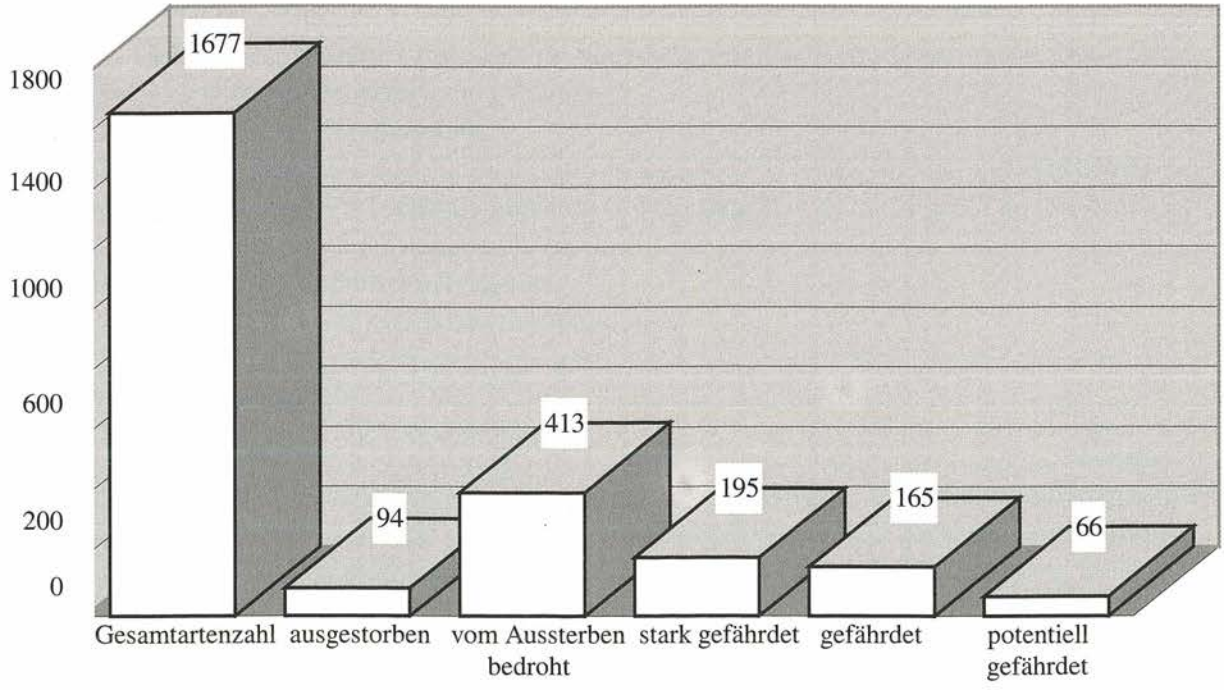
Verordnung der Vorarlberger Landesregierung zur Durchführung des Gesetzes über Naturschutz und Landschaftsentwicklung (Naturschutzverordnung), Vorarlberger Landesgesetzblatt 1998, Nr. 8

Statistik:

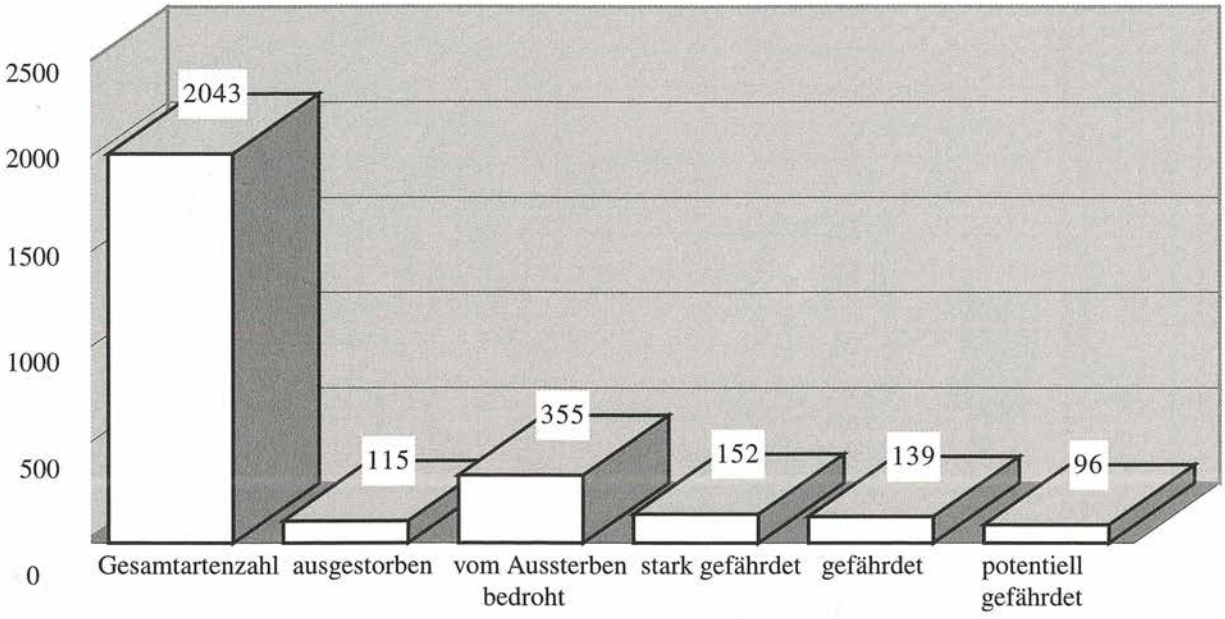
Nordtirol:



Osttirol:

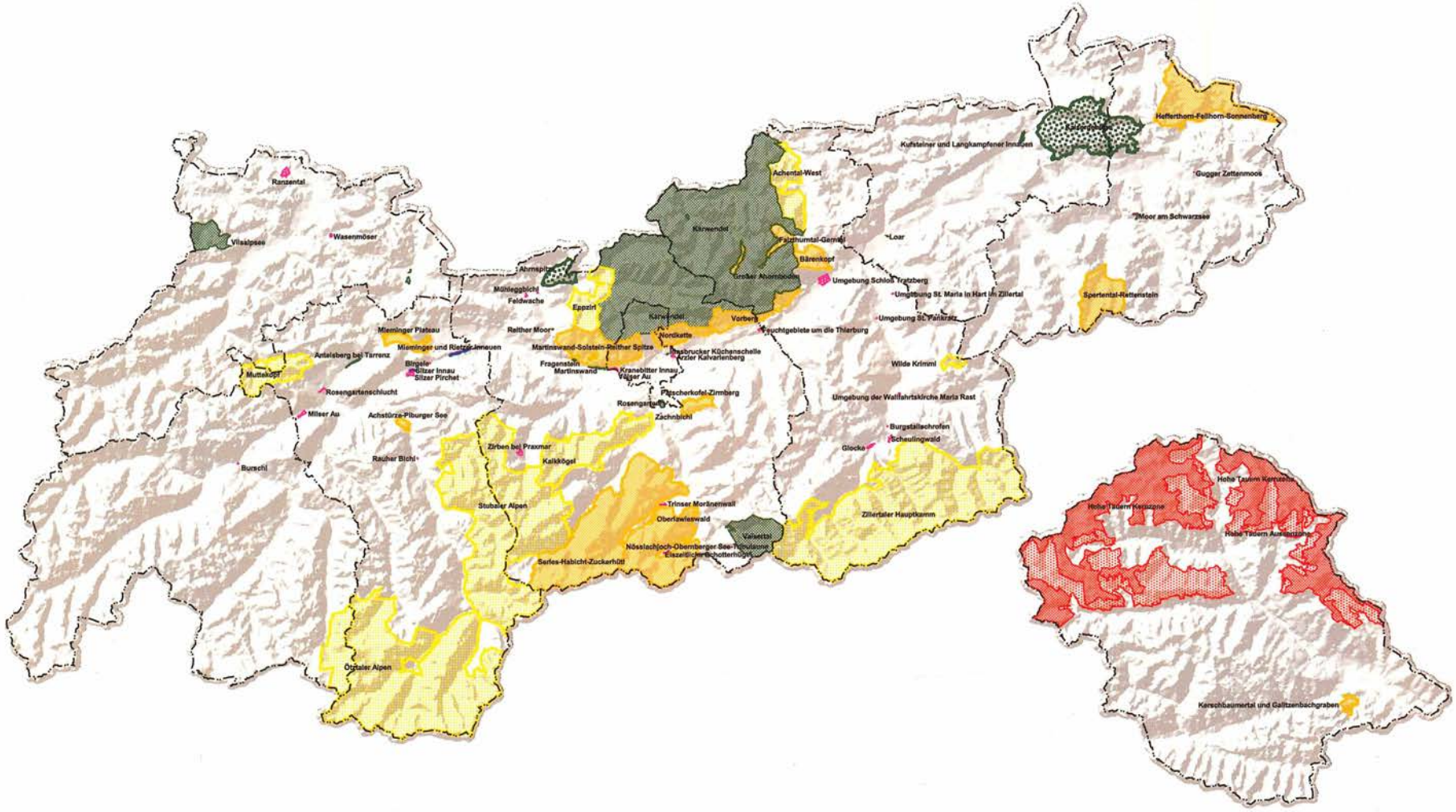


Vorarlberg:



Die randliche Zugehörigkeit zu zwei Florenbereichen (Nord-, Südalpen) und die kleinere Fläche in Relation zu Nordtirol (19%) bedingen für Osttirol die hohe Zahl bedrohter Arten, deren Ursachen in Vorarlberg hingegen außer in der ebenfalls kleineren Fläche (Relation zu Nordtirol: 25%) im wesentlich größeren, anthropogen intensiv genutzten Flächenanteil liegen.

Schutzgebiete in Tirol



Amt der Tiroler Landesregierung
Abteilung Umweltschutz
Tiroler Raumordnungs-Informationssystem
Kartographie: Dr. Michael Haupolter
Stand: Feber 2001

tiris
www.tirol.gv.at/tiris

tirol

- Nationalpark Kernzone
- Nationalpark Aussenzone
- Naturschutzgebiet
- Naturschutzgebiet alter Prägung
- Ruhegebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- Geschützter Landschaftsteil
- Sonderschutzgebiet
- Bezirksgrenze

N

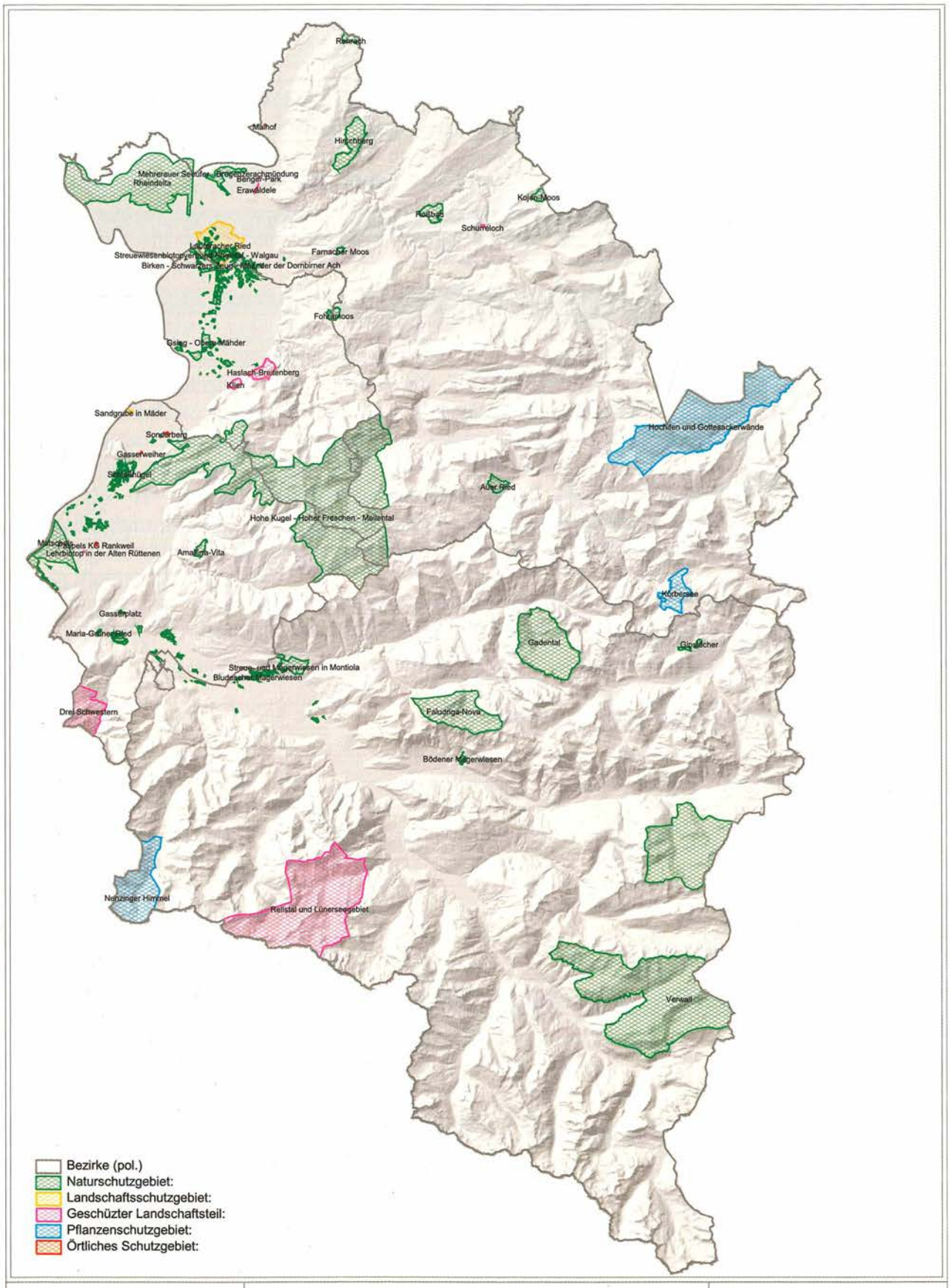
10 0 10 20 30 40 km

Bestehende Schutzgebiete in Nord- und Osttirol:

geschützter Landschaftsteil:	Fläche (Hektar)
Arzler Kalvarienberg	11,955
Birgele	1,487
Burgstallschrofen	1,273
Burschl	1,583
Eiszeitliche Schotterhügel	5,629
Feldwache	9,027
Feuchtgebiete um die Thierburg	8,097
Glocke	29,579
Gugger Zettenmoos	1,743
Kranebitter Innau	18,326
Milser Au	42,653
Mühleggbichl	0,959
Nördliches Schwarzseeufer	1,25
Oberlawieswald	51,717
Ranzental	103,708
Rauher Bichl	2,267
Rosengartenschlucht	11,621
Scheulingwald	13,3
Silzer Pirchet	54,772
Trinser Moränenwall	12,123
Umgebung der Wallfahrtskirche Maria Rast	3,277
Umgebung Schloß Tratzberg	177,947
Umgebung St. Maria in Hart im Zillertal	2,121
Umgebung St. Pankratz	1,507
Völser Au	12,449
Wasenmöser	13,992
Zachnbichl	0,391
Zirben bei Praxmar	43,044
Landschaftsschutzgebiet:	
Achstürze-Piburger See	201,045
Bärenkopf	1326,987
Falzthurntal-Gerntal	882,77
Großer Ahornboden	273,464
Hefferthorn-Fellhorn-Sonnenberg	7085,407
Kerschbaumertal und Galitzenbachgraben	390,728
Martinswand-Solstein-Reither Spitze	4936,91
Mieminger Plateau	996,634
Nordkette	1817,499
Nösslachjoch-Obernberger See-Tribulaune	9346,438
Patscherkofel-Zirmberg	797,864
Serles-Habicht-Zuckerhütl	18169,085
Spertental-Rettenstein	4109,76
Vorberg	2501,786
Nationalpark	
Hohe Tauern Aussenzone	26479,397
Hohe Tauern Kernzone	35034,379

Naturschutzgebiete	
Ahrnspitze	1168,794
Antelsberg bei Tarrenz	38,695
Ehrwalder Becken	37,897
Fragenstein	7,176
Innsbrucker Küchenschelle	2,412
Kaisergebirge	9068,223
Karwendel	53716,886
Kufsteiner und Langkampfener Innauen	15,533
Loar	3,424
Martinswand	42,595
Moor am Schwarzsee	21,403
Reither Moor	2,29
Rosengarten	63,564
Valsertal	3519,044
Vilsalpsee	1820,391
Ruhegebiete	
Achental-West	3853,221
Eppzirl	3296,105
Hochgebirgs-Naturpark Zillertaler Alpen	37669,318
Kalkkögel	7702,315
Muttekopf	3795,128
Ötztaler Alpen	39657,342
Stubaier Alpen	34871,108
Wilde Krimml	431,759
Sonderschutzgebiete	
Mieminger und Rietzer Innauen	19,091
Silzer Innau	9,541
	315821,205

Bestehende Schutzgebiete in Vorarlberg:



Land Vorarlberg
Abt. VIIa - Raumplanung

Schutzgebiete Vorarlberg

Karteninhalt: VOGIS-Daten

M 1:320000
Ausgabe: 26-06-2001

Bestehende Schutzgebiete in Vorarlberg:

geschützter Landschaftsteil	Fläche (Hektar)
Maihof	0,373
Erawäldele	2,300
Schurreloch	3,521
Haslach-Breitenberg	128,916
Klien	36,056
Lehrbiotop in der Alten Rüttenen	0,615
Drei Schwestern	498,395
Rellstal und Lünerseegebiet	3.561,129
Landschaftsschutzgebiet	
Sandgrube in Mäder	4,235
Lauteracher Ried	579,708
Naturschutzgebiet	
Rohrach	48,194
Mehrerauer Seeufer - Bregenzerachmündung	118,289
Kojen-Moos	52,980
Roßbad	123,150
Farnacher Moos	15,669
Fohramoos	53,140
Gsieg - Obere Mähder	73,803
Auer Ried	89,289
Gadental	1.566,734
Gasserplatz	4,729
Maria-Grüner Ried	6,042
Gipslöcher	28,380
Streue- und Magerwiesen in Montiola	156,991
Faludriga-Nova	981,319
Bödener Magerwiesen	16,345
Birken - Schwarzers Zeug - Mäander der Dornbirner Ach	70,933
Matschels	387,737
Bangser Ried	59,116
Hirschberg	329,613
Rheindelta	2.035,199
Hohe Kugel - Hoher Freschen - Mellental	7.654,896
Schloßhügel	14,970
Amatlina-Vita	48,335
Bludescher Magerwiesen	32,606
Streuewiesenbiotopverbund Rheintal - Walgau	605,765
Verwall	6.641,231
örtliches Schutzgebiet	
Benger-Park	0,221
Paspels KG Rankweil	2,935
Sonderberg	2,473
Gasserweiher	0,951
Pflanzenschutzgebiet	
Körbersee	308,747
Nenzinger Himmel	1.074,312
Hochifen und Gottesackerwände	2.920,503

Literatur:

Grabherr G. & A. Polatschek, 1986: Die Florenstatistik. – In: Lebensräume und Lebensgemeinschaften in Vorarlberg. Ökosysteme, Vegetation, Flora mit Roten Listen 197-236.

Neuner W. & A. Polatschek, 1997: Rote Listen der gefährdeten Farn- und Blütenpflanzen von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg. – In: Polatschek, A. Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg 1:752-799.

Neuner W. & A. Polatschek, 1998: Rote Liste der gefährdeten Farn- und Blütenpflanzen von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg. (Korrigierte Fassung, Stand März 1998).- In: Köppel C., Rennwald E. & N. Hirneisen (Hrsg.) 1998: Rote Listen auf CD-ROM Vol. 1: Mitteleuropa 137 pp.

Niklfeld H. & G. Karrer, 1986: Erläuterung der Gefährdungskategorien. – In: Niklfeld H. (Hrsg.) Rote Listen gefährdeter Pflanzen Österreichs. Grüne Reihe des Bundesministeriums für Gesundheit und Umweltschutz 5: 16-18.

Niklfeld H., Karrer G., Gutermann W. & L. Schratt, 1986: Rote Liste gefährdeter Farn- und Blütenpflanzen (Pteridophyta und Spermatophyta) Österreichs. – In: Niklfeld, H. (Hrsg.) Rote Listen gefährdeter Pflanzen Österreichs. Grüne Reihe des Bundesministeriums für Gesundheit und Umweltschutz 5: 28-109.

Niklfeld H. & L. Schratt-Ehrendorfer, 1999: Rote Liste gefährdeter Farn- und Blütenpflanzen (Pteridophyta und Spermatophyta) Österreichs 2. Fassung. - In: Rote Listen gefährdeter Pflanzen Österreichs. Grüne Reihe des Bundesministeriums für Umwelt, Jugend und Familie 10: 33-130.

Polatschek A,. 1989: Veränderungen innerhalb der Pflanzenwelt Tirols in den letzten 100 Jahren. – In: Wo sind sie geblieben? Artenrückgang in Tirol. Beiheft zur Sonderausstellung im Tiroler Landeskundlichen Museum im Zeughaus in Innsbruck, 9-36.

Listen der gefährdeten Farn- und Blütenpflanzen von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg:

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT*	Schutzstatus Vbg**
	NT	OT	Vbg		
Acer campestre L.	3	2	-		
Achillea clavenae L.	4	-	-[1]		
Achillea moschata Wulf.	-	-	4		
Achillea oxyloba (DC.) F. W. Schultz	N	1	N		
Achnatherum calamagrostis (L.) PB.	-	2	-		
Aconitum degenii Gáyer ssp. paniculatum (Arc.) Mucher	-	2	-	teilweise geschützt	
Aconitum degenii Gáyer ssp. rhaeticum Starmühler	N	N	†		
Aconitum lycoctonum L. ssp. lycoctonum	2	N	3	teilweise geschützt	
Aconitum ranunculifolium Rchb.	2	1	3	teilweise geschützt	
Aconitum lycoctonum L. ssp. vulparia (Rchb.) Nyman	3	1	†	teilweise geschützt	
Aconitum napellus L. ssp. lobelii Mucher	4	N	-	teilweise geschützt	
Aconitum napellus L. emend. Skalicky ssp. napellus	-	1	-	teilweise geschützt	
Aconitum pilipes (Rchb. emend. Gáyer) Gáyer	2	2	1	teilweise geschützt	
Aconitum tauricum Wulf.	1	-	N	teilweise geschützt	
Aconitum variegatum L. ssp. nasutum (Fisch. ex Rchb.) Götz	2	N	N	teilweise geschützt	
Aconitum variegatum L. ssp. variegatum	4	1	3	teilweise geschützt	
Acorus calamus L.	2	†	1		
Adenostyles leucophylla (Willd.) Rchb.	1	N	N		
Adonis aestivalis L.	1	N	†		
Aethionema saxatile (L.) R. Br.	2	1	†		
Agrimonia procera Wallr.	1	1	1		

* Verordnung der Landesregierung vom 16. Dezember 1997 zum Schutz wildwachsender Pflanzen und wildlebenden, nicht jagdbarer Tiere (Naturschutzverordnung 1997), Landesgesetzblatt für Tirol 1997, Nr. 95

** Verordnung der Landesregierung zur Durchführung des Gesetzes über Naturschutz und Landschaftsentwicklung (Naturschutzverordnung), Vorarlberger Landesgesetzblatt 1998, Nr. 8

[1] in Vorarlberg eingebürgert

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Agropyron pungens (Pers.) Roem. et Schult.	1	N	N		
Agrostemma githago L.	1	1	1		
Agrostis canina L.	4	1	-		
Agrostis schleicheri Jord. et Verl.	2	1	1		
Ajuga genevensis L.	-	-	1		
Alchemilla acutata Buser	2	1	N		
Alchemilla alneti Fröhner	N	1	N		
Alchemilla alpigena Buser	1	N	1		
Alchemilla alpina L.	-	1	-		
Alchemilla colorata Buser	2	1	1		
Alchemilla compta Buser	1	-	1		
Alchemilla connivens Buser	-	-	3		
Alchemilla coriacea Buser	2	3	1		
Alchemilla curtiloba Buser	1	1	1		
Alchemilla decumbens Buser	-	4	3		
Alchemilla effusa Buser	-	-	3		
Alchemilla exigua Buser	-	-	1		
Alchemilla fallax Buser	N	4	1		
Alchemilla filicaulis Buser	2	†	1		
Alchemilla flabellata Buser	-	-	2		
Alchemilla glacialis Buser	N	N	1		
Alchemilla glaucescens Wallr.	-	4	4		
Alchemilla glomerulans Buser	1	3	2		
Alchemilla hirtipes Buser	2	N	1		
Alchemilla hoppeana (Rchb.) DT.	2	N	N		
Alchemilla impexa Buser	-	-	3		
Alchemilla incisa Buser	3	N	1		
Alchemilla kerneri Rothm.	1	N	N		
Alchemilla lineata Buser	3	1	4		
Alchemilla longana Buser	4	1	1		
Alchemilla lunaria Fröhner	N	3	1		
Alchemilla matreiensis Fröhner	N	2	N		
Alchemilla micans Buser	-	-	3		
Alchemilla obscura Buser	N	N	1		
Alchemilla obtusa Buser	1	1	1		
Alchemilla othmari Buser	1	1	4		
Alchemilla pallens Buser	4	-	3		
Alchemilla pentaphyllea L.	N	N	1		
Alchemilla plicata Buser	2	1	1		
Alchemilla reniformis Buser	4	3	3		
Alchemilla rubristipula Buser	1	N	1		
Alchemilla saxatilis Buser	1	N	N		

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Alchemilla semisecta Buser	N	1	†		
Alchemilla sericoneura Buser	1	1	1		
Alchemilla splendens Christ ex Favrat	N	N	1		
Alchemilla straminea Buser	-	-	3		
Alchemilla strigosula Buser	1	3	N		
Alchemilla subglobosa Westerl.	N	1	N		
Alchemilla subsericea Reut. emend. Buser	3	N	1		
Alchemilla tenuis Buser	2	-	1		
Alchemilla tirolensis Buser	2	-	1		
Alchemilla undulata Buser	3	3	3		
Alchemilla versipila Buser	1	†	1		
Alchemilla vulgaris L.	3	1	3		
Alisma gramineum Lej.	N	N	1		
Alisma lanceolatum With.	N	N	1		
Alisma plantago-aquatica L.	-	2	-		
Allium angulosum L.	N	N	3		
Allium carinatum L.	-	2	-		
Allium montanum F. W. Schmidt	-	-	1		
Allium oleraceum L.	-	3	2		
Allium schoenoprasum L. ssp. alpinum (DC.) Čelak.	4	2	-		
Allium scorodoprasum L.	N	2	N		
Allium strictum Schrad.	†	N	N		
Allium suaveolens Jacq.	N	N	4		
Allium ursinum L.	2	N	-		
Allium victorialis L.	-	4	-		
Alnus glutinosa (L.) Gaertn.	-	4	-	teilweise geschützt*	
Alopecurus aequalis Sobol.	3	3	2		
Alopecurus geniculatus L.	-	2	3		
Alopecurus myosuroides Huds.	†	N	1		
Althaea officinalis L.	2	2	1		
Alyssum alyssoides (L.) L.	2	1	1		
Amaranthus albus L.	1	N	1		
Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.	N	N	1		vollkommen geschützt
Anagallis arvensis L.	4	1	-		
Anagallis tenella (L.) L.	1	N	N		
Anchusa arvensis (L.) MB.	3	1	†		
Androsace alpina (L.) Lam.	-	3	3	gänzlich geschützt	

* vom 01.12. bis 30.05.

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Androsace hausmannii Leyb.	†	2	N	gänzlich geschützt	
Androsace helvetica (L.) All.	4	N	4	gänzlich geschützt	
Androsace lactea L.	3	N	1	gänzlich geschützt	
Androsace maxima L.	†	N	N		
Androsace obtusifolia All.	-	3	2	gänzlich geschützt	
Androsace septentrionalis L.	1	N	N		
Anemone baldensis L.	1	4	N	gänzlich geschützt	
Anemone narcissiflora L.	3	N	-	teilweise geschützt	
Anemone nemorosa L.	-	1	-		
Anemone ranunculoides L.	3	2	3		
Antennaria carpatica (Wahlenb.) Bluff et Fing.	3	3	4		
Anthemis arvensis L.	3	1	2		
Anthericum liliago L.	3	†	1		
Anthericum ramosum L.	-	3	-		
Anthriscus nitida (Wahlenb.) Hazsl.	1	1	1		
Apera spica-venti (L.) PB.	3	1	2		
Aphanes arvensis L.	1	†	†		
Apium repens (Jacq.) Lag.	1	N	†		
Aposeris foetida (L.) Less.	-	1	2		
Aquilegia alpina L.	N	N	†		
Aquilegia atrata Koch	-	3	-	teilweise geschützt	vollkommen geschützt
Aquilegia einseleana F. W. Schultz	1	2	-	teilweise geschützt	vollkommen geschützt
Aquilegia vulgaris L.	4	2	2	teilweise geschützt	vollkommen geschützt
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.	-	2	2		
Arabis caerulea All.	3	-	3		
Arabis glabra (L.) Bernh.	-	-	1		
Arabis hirsuta (L.) Scop.	-	3	3		
Arabis nova Vill.	†	1	N		
Arabis pauciflora (Grimm) Garcke	1	N	N		
Arabis pumila Jacq. ssp. pumila	4	1	2		
Arabis pumila Jacq. ssp. stellulata (Bertol.) Nyman	3	1	2		
Arabis soyeri Reut. et Huet ssp. subcoriacea (Gren.) Breistr.	-	3	-		

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Arabis turrita L.	2	N	4		
Arctium lappa L.	3	-	3		
Arctium minus Bernh.	4	1	1		
Arctium nemorosum Lej.	-	2	2		
Arctium pubens Bab.	3	2	2		
Arctium tomentosum Mill.	-	2	-		
Arctostaphylos alpinus (L.) Spreng.	4	2	-		
Arenaria biflora L.	-	-	4		
Arenaria ciliata L. emend. L.	4	4	1		
Arenaria marschlinsii Koch	2	1	N		
Arenaria multicaulis L.	N	N	1		
Armeria alpina Willd.	N	1	-		
Artemisia absinthium L.	-	-	1		
Artemisia borealis Pall.	N	2	N		
Artemisia campestris L.	-	-	†		
Artemisia genipi Web.	-	-	1	gänzlich geschützt	
Artemisia mutellina Vill.	4	4	2	gänzlich geschützt	vollkommen geschützt
Arum maculatum L.	2	N	-		
Asarum europaeum L. ssp. caucasicum (Duchatre) Soó	2	1	1		
Asarum europaeum L. ssp. europaeum	-	N	4		
Asparagus officinalis L.	2	1	1		
Asperugo procumbens L.	2	N	1		
Asperula cynanchica L.	-	3	-		
Asperula neilreichii Beck	2	N	N		
Asperula tinctoria L.	1	N	N		
Asplenium adiantum-nigrum L.	N	N	2		
Asplenium adulterinum Milde ssp. adulterinum	1	1	N		
Asplenium fontanum (L.) Bernh.	N	N	1		
Asplenium ruta-muraria L. ssp. dolomiticum Lovis et Reichst.	N	1	N		
Asplenium seelosii Leyb.	N	2	N		
Asplenium trichomanes L. ssp. pachyrhachis (Christ) Lovis et Reichst.	N	1	N		
Asplenium trichomanes L. ssp. quadrivalens D. E. Mey.	2	1	1		
Asplenium trichomanes L. ssp. trichomanes	-	4	-		
Aster amellus L.	-	1	N		
Astragalus australis (L.) Lam.	3	-	2		
Astragalus cicer L.	2	3	N		

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Astragalus depressus L.	1	N	N		
Astragalus frigidus (L.) A. Gray	4	2	-		
Astragalus leontinus Wulf.	1	1	N		
Astragalus norvegicus Web.	N	1	N		
Astragalus onobrychis L.	-	1	N		
Astragalus penduliflorus Lam.	3	-	-		
Astrantia bavarica F. W. Schultz	4	N	N		
Astrantia major L. ssp. carinthiaca (Hoppe) Arc.	1	N	2		
Athamanta cretensis L.	-	2	-		
Atropa belladonna L.	-	1	4		
Ballota nigra L. ssp. foetida Hayek	4	3	1		
Barbarea intermedia Boreau	3	1	3		
Barbarea vulgaris R. Br.	-	4	-		
Berula erecta (Huds.) Coville	1	N	1		
Betula carpatica W. et K.	1	N	†	teilweise geschützt*	
Betula nana L.	1	N	†	teilweise geschützt	
Betula pubescens Ehrh.	†	N	N		
Betula tortuosa Ledeb.	1	N	1	teilweise geschützt*	
Bidens cernua L.	2	1	1		
Bidens frondosa L.	1	N	1		
Bidens tripartitus L.	1	1	2		
Bilderdykia dumetorum (L.) Dum.	-	4	1		
Blackstonia acuminata (Koch et Ziz) Domin	N	N	†		
Blackstonia perfoliata (L.) Huds.	N	N	1		
Blysmus compressus (L.) Panz. ex Lk.	-	3	-		
Bolboschoenus maritimus (L.) Palla	†	N	†		
Bothriochloa ischaemum (L.) Keng	4	1	†		
Botrychium lanceolatum (S. G. Gmel.) Angstr.	†	1	N		
Botrychium matricariifolium (Retz.) A. Br. ex Koch	1	1	†		
Botrychium multifidum (S. G. Gmel.) Rupr.	†	1	N		
Botrychium simplex E. Hitchc.	1	†	N	gänzlich geschützt	

* vom 01.12. bis 30.05.

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Botrychium virginianum (L.) Sw.	†	†	N		
Brachypodium pinnatum (L.) PB.	-	-	2		
Brassica rapa L.	-	3	3		
Braya alpina Sternb. et Hoppe	†	1	N		
Bromus arvensis L.	†	†	1		
Bromus commutatus Schrad.	1	†	1		
Bromus condensatus Hackel ssp. moellendorffianus (Aschers. et Graebn.) Fraile	1	N	N		
Bromus erectus Huds. ssp. erectus	-	1	-		
Bromus erectus Huds. ssp. laxus (Hornem.) Fraile	1	N	N		
Bromus erectus Huds. ssp. longiflorus (Willd.) Arc.	1	N	N		
Bromus hordeaceus L. ssp. hordeaceus	-	2	2		
Bromus ramosus Huds. ssp. benekenii (Lange) Lindb.	-	1	-		
Bromus ramosus Huds. ssp. ramosus	2	N	4		
Bromus secalinus L.	1	†	1		
Bromus sterilis L.	-	1	1		
Bromus tectorum L.	1	1	1		
Bryonia alba L.	1	†	†		
Buphthalmum salicifolium L.	-	2	-		
Bupleurum longifolium L.	†	N	1		
Bupleurum ranunculoides L.	†	N	-		
Bupleurum rotundifolium L.	†	N	†		
Bupleurum stellatum L.	N	N	4		
Calamagrostis arundinacea (L.) Roth	-	1	2		
Calamagrostis canescens (Web.) Roth emend. Druce	1	1	1		
Calamintha acinos (L.) Clairv.	-	-	2		
Calamintha nepetoides Jord.	-	1	2		
Calamintha sylvatica Bromf.	1	N	3		
Calla palustris L.	3	†	1		vollkommen geschützt
Callianthemum coriandrifolium Rchb.	3	3	N		
Campanula cenisia L.	3	N	1		
Campanula cespitosa Scop.	N	1	N		
Campanula latifolia L.	2	1	4		
Campanula persicifolia L.	-	-	1		
Campanula spicata L.	1	-	N		
Campanula thyrsoides L. ssp. thyrsoides	4	1	3		
Cardamine alpina Willd.	-	3	-		
Cardamine flexuosa With.	-	1	-		

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Cardamine hirsuta L.	-	†	-		
Cardamine trifolia L.	4	1	1		
Cardaminopsis halleri (L.) Hayek	-	1	†		
Carduus acanthoides L.	3	-	†		
Carduus crispus L.	3	1	-		
Carduus glaucus Baumg.	N	2	N		
Carduus nutans L.	-	1	1		
Carex acutiformis Ehrh.	3	1	-		
Carex appropinquata Schum.	1	N	1		
Carex aterrima Hoppe	-	2	4		
Carex atrata L.	-	3	-		
Carex atrofusca Schkuhr	1	N	N		
Carex baldensis L.	1	N	N		
Carex bicolor All.	1	2	N		
Carex brachystachys Schrank	3	1	3		
Carex brizoides L.	-	1	-		
Carex brunnescens Poir. ssp. brunnescens	-	4	4		
Carex buxbaumii Wahlenb.	1	N	1		
Carex canescens L.	-	2	-		
Carex capitata L.	†	N	N		
Carex caryophyllea Latourr.	-	3	-		
Carex chordorrhiza L. f.	†	N	1		
Carex curvula All. ssp. rosae Gilmon	1	1	N		
Carex diandra Schrank	2	1	4		
Carex digitata L.	-	4	-		
Carex dioica L.	3	1	4		
Carex distans L.	3	1	2		
Carex disticha Huds.	1	N	1		
Carex elata All.	-	4	-		
Carex elongata L.	2	1	1		
Carex ericetorum Pollich	4	2	†		
Carex ferruginea Scop.	-	3	-		
Carex fuliginosa Schkuhr	1	1	N		
Carex gracilis Curt.	2	1	2		
Carex hartmanii Caj.	†	†	†		
Carex heleonastes L. f.	†	N	1		
Carex hostiana DC.	-	3	-		
Carex humilis Leys.	-	4	1		
Carex lachenalii Schkuhr	-	2	3		
Carex lasiocarpa Ehrh.	3	†	-		
Carex lepidocarpa Tausch	-	1	-		
Carex limosa L.	4	2	-		
Carex liparocarpos Gaudin	1	†	N		

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Carex microglochin Wahlenb.	1	N	N		
Carex montana L.	-	1	-		
Carex mucronata All.	-	2	-		
Carex muricata L. s.str.	2	1	1		
Carex norvegica Retz.	1	1	N		
Carex oederi Retz.	4	1	-		
Carex ornithopodioides Hausm.	3	1	1		
Carex otrubae Podp.	N	N	1		
Carex pairae F. W. Schultz	N	2	N		
Carex parviflora Host	-	2	4		
Carex pauciflora Lightf.	-	3	-		
Carex paupercula Michx. ssp. irrigua (Wahlenb.) A. et D. Löve	3	1	-		
Carex pilosa Scop.	1	N	2		
Carex pilulifera L.	-	2	-		
Carex polyphylla Kar. et Kir.	1	†	1		
Carex praecox Schreb.	1	N	N		
Carex pseudocyperus L.	1	N	1		
Carex pulicaris L.	4	2	-		
Carex punctata Gaud.	N	N	1		
Carex randalpina Wallnöfer	1	N	N		
Carex riparia Curt.	1	N	1		
Carex rostrata Stokes ex With.	-	3	-		
Carex rupestris All.	1	1	N		
Carex scandinavica E. W. Davies	1	N	N		
Carex spicata Huds.	-	3	3		
Carex sylvatica Huds.	-	2	-		
Carex tomentosa L.	1	1	-		
Carex tumidicarpa Anderss.	3	1	1		
Carex umbrosa Host	2	†	1		
Carex vaginata Tausch	1	N	N		
Carex vesicaria L.	4	1	3		
Carex vulpina L.	1	N	†		
Carlina biebersteinii Bernh. ex. Hornem.	2	1	2		
Carlina vulgaris L. ssp. vulgaris	-	2	-		
Carpinus betulus L.	1	N	-		
Catabrosa aquatica (L.) PB.	†	2	2		
Centaurea cyanus L.	3	1	1		
Centaurea jacea L. ssp. angustifolia Gremli	1	N	4		
Centaurea jacea L. ssp. jacea	-	2	-		

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Centaurea jacea L. ssp. subjacea (Beck) Hyl.	1	-	1		
Centaurea jacea L. ssp. gaudinii (Boiss. et Reut.) Gremli	N	1	N		
Centaurea macroptilon Borb.	N	1	N		
Centaurea montana L.	-	2	-		
Centaurea scabiosa L. ssp. alpestris (Hegetschw.) Nyman	-	2	-		
Centaurea scabiosa L. ssp. scabiosa	-	3	-		
Centaurea stoebe L.	2	2	N		
Centaurium erythraea Rafin.	3	1	4		
Centaurium pulchellum (Sw.) Druce	2	†	2		
Centunculus minimus L.	†	†	1		
Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce	-	1	2	gänzlich geschützt	vollkommen geschützt
Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch	-	1	-	gänzlich geschützt	vollkommen geschützt
Cephalanthera rubra (L.) Rich.	-	3	-	gänzlich geschützt	vollkommen geschützt
Cephalaria alpina (L.) Schrad. ex Roem. et Schult.	N	N	2		
Cerastium alpinum L. ssp. alpinum	2	3	2		
Cerastium arvense L. ssp. arvense	3	1	N		
Cerastium arvense L. ssp. molle (Vill.) Arc.	1	†	N		
Cerastium arvense L. ssp. strictum (L.) Gaudin	-	3	2		
Cerastium arvense L. ssp. suffruticosum (L.) Nyman	1	1	N		
Cerastium carinthiacum Vest ssp. carinthiacum	†	†	N		
Cerastium carinthiacum Vest ssp. austroalpinum (Kunz) Kunz	N	1	N		
Cerastium fontanum Baumg.	-	-	3		
Cerastium latifolium L.	4	N	3		
Cerastium lucorum (Schur) Gartner	1	N	1		
Cerastium pedunculatum Gaudin	-	3	4		
Cerastium uniflorum Clairv.	-	-	3		
Ceratophyllum demersum L.	1	N	1		
Cerinthe glabra Mill.	3	N	-		
Cerinthe minor L.	1	N	†		
Ceterach officinarum DC.	N	N	1		
Chaenarrhinum litorale (Bernh.) Fritsch	1	N	N		

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Chaerophyllum aureum L.	-	3	-		
Chaerophyllum temulum L.	1	†	1		
Chamorchis alpina (L.) Rich.	-	4	-	gänzlich geschützt	vollkommen geschützt
Chelidonium majus L.	-	4	3		
Chenopodium ficifolium Sm.	2	1	3		
Chenopodium foliosum Asch.	1	1	1		
Chenopodium glaucum L.	3	-	2		
Chenopodium hybridum L.	-	1	1		
Chenopodium opulifolium Schrad. ex Koch et Ziz	1	N	†		
Chenopodium polyspermum L.	-	4	-		
Chenopodium rubrum L.	-	1	1		
Chenopodium strictum Roth	2	1	1		
Chondrilla chondrilloides (Ard.) Karsten	3	1	2		
Circaea alpina L.	-	3	4		
Circaea lutetiana L. ssp. lutetiana	-	2	-		
Circaea lutetiana L. ssp. quadrisulcata (Maxim.) Asch. et Mag.	N	1	N		
Circaea x intermedia Ehrh.	2	1	2		
Cirsium acaule Scop.	-	2	-		
Cirsium eriophorum (L.) Scop.	-	-	1		
Cirsium erisithales (Jacq.) Scop.	-	-	1		
Cirsium heterophyllum (L.) Hill	-	-	4		
Cirsium tuberosum (L.) All.	1	N	N		
Cladium mariscus (L.) Pohl	3	N	1		
Cleistogenes serotina (L.) Keng	1	N	N		
Colchicum autumnale L.	-	1	-		
Convallaria majalis L.	-	4	-	teilweise geschützt	
Corallorhiza trifida Chatel.	-	3	-	gänzlich geschützt	vollkommen geschützt
Coronilla coronata L.	1	N	N		
Coronilla emerus L.	-	1	-		
Coronilla vaginalis Lam.	-	1	-		
Coronilla varia L.	-	4	3		
Cortusa matthioli L.	-	1	3		
Corydalis capnoides (L.) Pers.	N	1	N		
Corydalis cava (L.) Schweigg. et Koerte	4	2	3		
Corydalis intermedia (L.) Mérat	1	†	2		
Cotoneaster tomentosus Lindl.	-	1	4		
Crataegus laevigata (Poir.) DC.	1	1	-		

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Crepis alpestris (Jacq.) Tausch	-	3	-		
Crepis capillaris (L.) Wallr.	-	2	-		
Crepis froelichiana DC. ssp. dinarica (Beck) Guterm.	N	2	-[1]		
Crepis kerneri Rech. f.	-	3	-		
Crepis mollis (Jacq.) Asch.	3	1	4		
Crepis pontana (L.) DT.	3	1	-		
Crepis praemorsa (L.) Tausch	1	N	1		
Crepis pyrenaica (L.) Greut.	-	1	-		
Crepis rhaetica Hegetschw.	1	N	N		
Crepis tectorum L.	1	1	1		
Crepis terglouensis (Hacq.) Kern.	-	N	4		
Crocus albiflorus Kit. ex Schult.	-	3	-		
Cruciata glabra (L.) Ehrend.	-	1	1		
Cucubalus baccifer L.	†	2	N		
Cuscuta europaea L.	-	4	4		
Cyclamen purpurascens Mill.	1	1	1	teilweise geschützt	vollkommen geschützt
Cynoglossum germanicum Jacq.	N	N	1		
Cynoglossum officinale L.	-	2	1		
Cynosurus cristatus L.	-	3	-		
Cyperus flavescens L.	†	†	1		
Cyperus fuscus L.	1	1	2		
Cypripedium calceolus L.	-	3	-	gänzlich geschützt	vollkommen geschützt
Cystopteris montana (Lam.) Desv.	3	1	2		
Cystopteris regia (L.) Desv.	-	3	3		
Dactylorhiza cruenta (O. F. Müll.) Soó	1	1	N	gänzlich geschützt	
Dactylorhiza incarnata (L.) Soó	3	2	-	gänzlich geschützt	vollkommen geschützt
Dactylorhiza lapponica (Laest. ex Hartm.) Soó	1	N	1	gänzlich geschützt	vollkommen geschützt
Dactylorhiza sambucina (L.) Soó	†	1	1	gänzlich geschützt	vollkommen geschützt
Dactylorhiza traunsteineri (Saut. ex Rchb.) Soó	2	†	4	gänzlich geschützt	vollkommen geschützt
Daphne striata Tratt.	-	4	-	teilweise geschützt	
Delphinium elatum L. ssp. helveticum Pawl.	N	N	1		

[1] in Vorarlberg eingebürgert

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Delphinium elatum L. ssp. polatschekii Starmühler	N	N	1		
Delphinium elatum L. ssp. tiroliense (A. Kern. ex DT. em. Fritsch) Hegi	1	N	1	teilweise geschützt	vollkommen geschützt
Dentaria bulbifera L.	1	1	2		
Dentaria enneaphyllos L.	-	2	N		
Dentaria pentaphyllos L.	-	1	4		
Dentaria polyphylla W. et K.	1	N	1		
Deschampsia littoralis (Gaudin) Reuter	N	N	†		
Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl	-	3	2		
Dianthus armeria L.	1	N	1		
Dianthus barbatus L.	-	4	-[1]		
Dianthus carthusianorum L.	-	1	†	teilweise geschützt	
Dianthus deltoides L.	-	-	2		
Dianthus glacialis Haenke	3	4	N		
Dianthus gratianopolitanus Vill.	N	N	1		
Dianthus superbus L.	2	1	-		
Dianthus sylvaticus Hoppe ex Willd. ssp. glaber Čelak.	N	N	1		
Dianthus sylvestris Wulf.	-	-	3	teilweise geschützt	
Digitalis lutea L.	2	N	-	teilweise geschützt	
Digitaria ischaemum (Schreb.) Mühlenb.	1	1	1		
Digitaria sanguinalis (L.) Scop. ssp. sanguinalis	3	1	1		
Diplotaxis muralis (L.) DC.	3	1	1		
Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.	3	2	1		
Dipsacus fullonum L.	2	†	1		
Dipsacus pilosus L.	†	N	1		
Doronicum austriacum Jacq.	1	-	N		
Doronicum clusii (All.) Tausch	-	2	-		
Doronicum columnae Ten.	1	1	N		
Doronicum glaciale (Wulf.) Nyman	2	3	N		
Doronicum grandiflorum Lam.	-	1	-		
Dorycnium germanicum (Gremli) Rikli	-	1	2		
Draba aizoides L.	3	2	3		
Draba dolomitica Buttler	1	N	N		
Draba dubia Suter	-	3	3		
Draba fladnizensis Wulf.	-	3	2		

[1] in Vorarlberg eingebürgert

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Draba hoppeana Rchb.	2	3	N		
Draba siliquosa MB.	-	3	1		
Draba thomasii Koch	1	N	N		
Draba tomentosa Clairv.	-	1	3		
Dracocephalum ruyschiana L.	2	1	N	gänzlich geschützt	
Drosera anglica Huds.	3	1	-		vollkommen geschützt
Drosera intermedia Hayne	3	1	4		vollkommen geschützt
Drosera x obovata Mert. et Koch	1	1	-		vollkommen geschützt
Drosera rotundifolia L.	-	2	-		vollkommen geschützt
Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenkins ssp. affinis	1	1	2		
Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenkins ssp. borreri (Newm.) Tavel	-	3	-		
Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenkins ssp. cambrensis Fraser-Jenkins	1	1	1		
Dryopteris carthusiana (Vill.) H. P. Fuchs	-	3	-		
Dryopteris cristata (L.) A. Gray	3	†	1		
Dryopteris expansa (Presl) Fraser-Jenkins et Jermy	-	3	3		
Dryopteris remota (A. Braun) Druce	2	†	4		
Dryopteris villarii (Bell.) Woynar ex Schinz et Thell.	2	1	1		
Eleocharis acicularis (L.) Roem. et Schult.	1	†	3		
Eleocharis mamillata Lindb. f. ssp. austriaca (Hayek) Strandh.	4	1	3		
Eleocharis ovata (Roth.) Roem. et Schult.	1	N	N		
Eleocharis palustris (L.) Roem. et Schult. ssp. palustris	2	2	2		
Eleocharis quinqueflora (F. X. Hartm.) O. Schwarz	-	1	-		
Eleocharis uniglumis (Lk.) Schult.	3	1	-		
Elyna myosuroides (Vill.) Fritsch	-	-	2		
Empetrum hermaphroditum Hagerup	-	3	-		
Epilobium alpestre (Jacq.) Krock.	-	2	-		
Epilobium anagallidifolium Lam.	-	3	-		
Epilobium collinum C. G. Gmel.	-	-	3		
Epilobium dodonaei Vill.	†	4	1		

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Epilobium fleischeri Hochst.	-	1	-		vollkommen geschützt
Epilobium hirsutum L.	-	1	-		
Epilobium nutans F. W. Schmidt	3	2	3		
Epilobium obscurum Schreb.	1	N	1		
Epilobium parviflorum Schreb.	-	2	-		
Epilobium tetragonum L. ssp. lamyi (F. W. Schultz) Nyman	1	N	†		
Epilobium tetragonum L. ssp. tetragonum	1	N	1		
Epipactis distans Arv. - Touv.	1	N	N	gänzlich geschützt	
Epipactis helleborine (L.) Cr.	-	2	-	gänzlich geschützt	vollkommen geschützt
Epipactis microphylla (Ehrh.) Sw.	N	N	1		vollkommen geschützt
Epipactis palustris (L.) Cr.	-	2	-	gänzlich geschützt	vollkommen geschützt
Epipogium aphyllum (F. W. Schmidt) Sw.	2	1	2	gänzlich geschützt	vollkommen geschützt
Equisetum fluviatile L.	-	3	-		
Equisetum hyemale L.	-	-	4		
Equisetum pratense Ehrh.	-	3	N		
Equisetum ramosissimum Desf.	1	1	†		
Equisetum telmateia Ehrh.	-	1	-		
Equisetum variegatum Schleich. ex Web. et Mohr	-	-	3		
Erigeron acris L. ssp.acris	-	-	4		
Erigeron acris L. ssp.angulosus (Gaudin) Vacc.	4	2	1		
Erigeron alpinus L. ssp.alpinus	-	4	-		
Erigeron alpinus L. ssp. intermedius (Schleich. ex Rchb.) Pawl.	1	1	2		
Erigeron atticus Vill.	1	†	4		
Erigeron gaudinii Brügg.	1	1	†		
Erigeron neglectus Kern.	4	1	1		
Erigeron polymorphus Scop.	4	2	4		
Erinus alpinus L.	1*	N	†		
Eriophorum gracile Koch	1	N	1		
Eriophorum scheuchzeri Hoppe	-	2	-		
Eriophorum vaginatum L.	-	2	-		
Erodium cicutarium (L.) L'Hér.	4	1	1		

* Wagger, E. 1996: Biotope in der Gemeinde Thiersee

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Erophila spathulata A. F. Láng	1	N	1		
Erophila verna (L.) Chevall.	1	1	1		
Erucastrum gallicum (Willd.) O. E. Schulz	-	4	-		
Erucastrum nasturtiifolium (Poir.) O. E. Schulz	-	†	-		
Eryngium alpinum L.	N	N	1		vollkommen geschützt
Erysimum odoratum Ehrh.	1	N	N		
Erysimum rhaeticum (Schleich. ex Hornem.) DC.	4	N	N		
Erysimum virgatum Roth	3	1	1		
Euonymus latifolia (L.) Mill.	-	2	-		
Euphorbia amygdaloides L.	2	N	4		
Euphorbia dulcis L.	4	N	-		
Euphorbia helioscopia L.	-	3	-		
Euphorbia peplus L.	4	†	-		
Euphorbia platyphyllos L.	1	N	3		
Euphorbia stricta L.	†	1	-		
Euphorbia verrucosa L. emend. L.	1	N	1		
Euphrasia cuspidata Host	1	N	N		
Euphrasia hirtella Jord. ex Reut.	1	N	1		
Euphrasia inopinata Ehrend. et Vitek	1	N	N		
Euphrasia sinuata Vitek et Ehrend.	1	N	N		
Euphrasia stricta Wolff ex Lehm.	3	2	2		
Festuca alpestris Roem. et Schult	N	1	N		
Festuca alpina Suter	3	3	3		
Festuca altissima All.	-	2	-		
Festuca amethystina L. ssp. amethystina	3	N	1		
Festuca arundinacea Schreb. ssp. uechtritziana (Wiesb.) Hegi	1	1	N		
Festuca curvula Gaud.	1	N	3		
Festuca diffusa Dum.	3	2	1		
Festuca guestphalica Boenningh.	1	N	1		
Festuca halleri All.	-	3	1		
Festuca heterophylla Lam.	1	†	†		
Festuca intercedens (Hackel) Lüdi ex Becherer	3	1	2		
Festuca nigrescens Lam.	-	3	-		
Festuca nitida Kit. ex Schult. ssp. nitida	N	1	N		
Festuca norica (Hackel) K. Richter	3	1	†		
Festuca ovina L. ssp. ovina	1	N	†		
Festuca picturata Pils	1	3	1		

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Festuca pratensis Huds. ssp. apennina (De Not.) Hegi	-	4	4		
Festuca pseudodura Steud.	1	3	N		
Festuca puccinellii Parl.	-	1	-		
Festuca pulchella Schrad. ssp. pulchella	-	4	-		
Festuca rubra L. ssp. asperifolia (St.-Yves) Mgf.-Dbg.	1	†	1		
Festuca rubra L. ssp. juncea (Hackel) K. Richter	1	N	1		
Festuca rupicaprina (Hackel) Kern.	4	†	3		
Festuca rupicola Heuff.	-	3	1		
Festuca stenantha (Hackel) K. Richter	N	1	N		
Festuca trachyphylla (Hackel) Kraj.	3	1	1		
Festuca valesiaca Schleich. ex Gaudin	1	N	N		
Festuca varia Haenke	N	1	N		
Festuca vivipara (L.) Sm.	1	1	N		
Filago arvensis L.	1	1	†		
Filago vulgaris Lam.	1	†	N		
Filipendula vulgaris Moench	4	2	1		
Fragaria moschata Duchesne	2	4	2		
Fragaria viridis Duchesne	1	1	†		
Fraxinus ornus L.	1	2	N	gänzlich geschützt	
Fumana procumbens Gren. et Godr.	3	N	N		
Fumaria officinalis L. ssp. officinalis	-	2	1		
Fumaria officinalis L. ssp. wirtgenii (Koch) Arc.	1	N	N		
Fumaria schleicheri Soy.-Will.	1	1	N		
Fumaria vaillantii Loisel.	1	†	N		
Gagea fistulosa (Ramond) Ker - Gawl.	2	3	4		
Gagea lutea (L.) Ker - Gawl.	3	2	3		
Gagea minima (L.) Ker - Gawl.	†	N	N		
Galega officinalis L.	†	N	†		
Galeopsis angustifolia (Ehrh.) Hoffm.	2	1	4		
Galeopsis bifida Boenn.	2	1	†		
Galeopsis ladanum L.	-	3	2		
Galeopsis pubescens Bess. ssp. murriana (Borb. et Wettst.) Murr	N	1	N		
Galeopsis pubescens Bess. ssp. pubescens	2	1	1		
Galium aristatum L.	4	N	N		
Galium boreale L.	-	1	-		
Galium harcynicum Weigel	1	N	N		

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Galium lucidum All.	-	-	1		
Galium megalospermum All.	-	N	4		
Galium mollugo L. ssp. mollugo	-	3	-		
Galium odoratum (L.) Scop.	-	1	-		
Galium palustre L. ssp. elongatum (Presl) Lange	N	N	1		
Galium palustre L. ssp. palustre	-	3	-		
Galium pumilum Murray	3	1	1		
Galium rotundifolium L.	-	2	-		
Galium rubioides L.	N	N	1		
Galium spurium L.	-	1	1		
Galium uliginosum L.	-	3	-		
Galium wirtgenii F. W. Schultz	1	1	1		
Genista germanica	†	N	N		
Genista sagittalis L.	N	1	N		
Gentiana amarella L.	1	N	N	teilweise geschützt	
Gentiana anisodonta Borb.	3	2	†	teilweise geschützt	
Gentiana aspera Hegetschw.	-	2	1	teilweise geschützt	
Gentiana brachyphylla Vill.	4	3	2	teilweise geschützt	
Gentiana campestris L.	-	1	-	teilweise geschützt	
Gentiana ciliata L.	-	3	-	gänzlich geschützt	
Gentiana clusii Perr. et Song.	-	3	-	teilweise geschützt	
Gentiana cruciata L.	3	2	1	teilweise geschützt	
Gentiana lutea L.	4	N	-	teilweise geschützt	
Gentiana nana Wulf.	2	2	N	teilweise geschützt	
Gentiana orbicularis Schur	2	3	2	teilweise geschützt	
Gentiana pannonica Scop.	3	N	1	teilweise geschützt	
Gentiana pneumonanthe L.	4	1	-	teilweise geschützt	vollkommen geschützt
Gentiana prostrata Haenke	2	3	N	teilweise geschützt	

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Gentiana tenella Rottb.	-	-	2	teilweise geschützt	
Gentiana terglouensis Hacq. ssp. imbricata (Froel.) O. Schwarz	†	2	N	teilweise geschützt	
Gentiana utriculosa L.	-	2	-	teilweise geschützt	
Geranium dissectum L.	1	N	1		
Geranium molle L.	2	N	1		
Geranium phaeum L. ssp. lividum (L' Hér.) Hayek	-	1	4		
Geranium pusillum Burm. f.	-	-	3		
Geranium sanguineum L.	-	2	2		
Geum reptans L.	-	-	3		
Gladiolus palustris Gaudin	1	N	-		vollkommen geschützt
Globularia nudicaulis L.	-	1	-		
Globularia punctata Lapeyr.	-	N	3		
Glyceria declinata Bréb.	2	1	N		
Glyceria fluitans (L.) R. Br.	2	†	2		
Glyceria maxima (Hartman) Holmberg	N	N	3		
Gnaphalium hoppeanum Koch	3	3	3		
Gnaphalium luteoalbum L.	†	†	†		
Gnaphalium uliginosum L.	2	1	2		
Goodyera repens (L.) R. Br.	-	3	3	gänzlich geschützt	vollkommen geschützt
Gratiola officinalis L.	1	N	1		vollkommen geschützt
Gymnadenia nigra (L.) Rchb. f. ssp. austriaca Teppner et Klein	N	†	N		
Gymnadenia odoratissima (L.) Rich.	-	4	-	gänzlich geschützt	vollkommen geschützt
Gymnadenia rubra (Wettst.) Richter	2	1	1	gänzlich geschützt	vollkommen geschützt
Gymnadenia widderi (Teppner et Klein)	1	N	N	gänzlich geschützt	
Hackelia deflexa (Wahlenb.) Opiz	-	1	1		
Hammarbya paludosa (L.) O. Kuntze	1	N	†	gänzlich geschützt	
Hedera helix L.	-	1	-		
Helianthemum alpestre (Jacq.) DC.	-	4	-		
Helianthemum glabrum (Koch) Kerner	†	N	N		
Helianthemum grandiflorum (Scop.) DC.	-	3	-		
Helianthemum nummularium (L.) Mill.	1	N	†		

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Helictotrichon adsurgens (Schur ex Simk.) Conert ssp. adsurgens	N	1	N		
Helictotrichon adsurgens (Schur ex Simk.) Conert ssp. ausserdorferi (Asch. et Graebn.) Conert	1	1	N		
Helictotrichon parlatorei (Woods) Pilg.	4	N	N		
Helictotrichon praeustum (Rchb.) Tzvelev	3	2	1		
Helleborus niger L.	4	N	2	gänzlich geschützt	vollkommen geschützt
Heracleum austriacum L.	2	N	N		
Heracleum sphondylium L. ssp. elegans (Cr.) Schübl. et Mart.	-	2	4		
Heracleum sphondylium L. ssp. pollinianum (Bertol.) Neumay.	1	1	1		
Herminium monorchis (L.) R.Br.	4	1	-	gänzlich geschützt	vollkommen geschützt
Herniaria alpina Chaix	†	1	†		
Herniaria glabra L.	4	-	1		
Hieracium adenophyton (Zahn) Zahn (atratum - bocconei)	3	2	2		
Hieracium angustifolium Hoppe	4	3	1		
Hieracium aphyllum Nägeli et Peter (piliferum - dentatum)	N	1	N		
Hieracium aridum Freyn (piloselloides - pilosella)	1	1	N		
Hieracium arlbergense Evers ex Zahn (chlorifolium - wilczekianum)	N	N	1		
Hieracium armerioides Arv. - Touv. (piliferum -> bifidum)	1	1	N		
Hieracium arolae (Murr) Zahn (alpinum <- pallescens)	2	1	3		
Hieracium arvicola Nägeli et Peter (piloselloides - caespitosum)	†	N	1		
Hieracium atratum Fries (alpinum < murorum)	-	2	-		
Hieracium aurantellum Nägeli et Peter	†	4	N		
Hieracium aurantiacum L.	-	4	-		
Hieracium australe Fries (racemosum - laevigatum)	N	1	N		
Hieracium austriacum Britt. (glaucum - murorum)	†	†	1		
Hieracium basifurcum Peter (sphaerocephalum - pilosella)	3	2	3		

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Hieracium bauhinii Schult.	N	†	1		
Hieracium benzianum Murr et Zahn (pallescens - lachenalii)	1	1	1		
Hieracium blyttianum Fries (aurantiacum - lactucella)	1	N	†		
Hieracium bocconei Griseb. (alpinum - lachenalii)	-	-	3		
Hieracium bracchiatum Bertol. ex DC. (piloselloides < pilosella)	3	†	3		
Hieracium brachycomum Nägeli et Peter (sphaerocephalum - lactucella)	3	3	2		
Hieracium bupleuroides C. C. Gmel.	-	2	-		
Hieracium caesium (Fries) Fries	4	2	2		
Hieracium caespitosum Dum.	1	2	3		
Hieracium cavillieri Zahn (prenanthoides > bifidum)	N	N	†		
Hieracium chaunanthes (Nägeli et Peter) Zahn (aurantiacum > pilosella)	N	†	†		
Hieracium chlorifolium Arv. - Touv. (valdepilosum - glaucum)	1	†	4		
Hieracium chlorocephalum Wimm. ex Uechtr. (prenanthoides - alpinum - lachenalii)	N	1	N		
Hieracium chondrillifolium Fries (villosum - bifidum - glaucum)	2	2	2		
Hieracium cirritum Arv. - Touv. (bifidum > piliferum)	1	2	1		
Hieracium cochlearioides Zahn (piliferum - alpinum)	†	2	N		
Hieracium conicum Arv. - Touv. (umbellatum - prenanthoides)	3	†	N		
Hieracium cottetii Godet ex Gremli (humile > murorum)	†	N	†		
Hieracium cryptadenum Arv.-Touv. (villosum - humile)	N	N	†		
Hieracium ctenodon Nägeli et Peter (villosum - lachenalii)	N	†	1		
Hieracium cydonifolium Vill. (prenanthoides > villosum)	1	2	2		
Hieracium cymosum L.	1	†	N		
Hieracium dasytrichum Arv. - Touv. (piliferum - villosum)	1	3	1		

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Hieracium densiflorum Tausch (bauhinii - cymosum)	N	1	N		
Hieracium dentatum Hoppe (villosum > bifidum)	3	4	-		
Hieracium derubellum Gottschlich (aurantiacum - piloselloides)	1	N	N		
Hieracium diaphanoides Lindeb. (murorum > lachenalii)	1	2	-		
Hieracium djimilense Boiss. (prenanthoides - sparsum)	†	N	N		
Hieracium dollineri Schultz-Bip. ex Hausm. (glaucum - bifidum)	†	2	†		
Hieracium eversianum Arv. - Touv. ex Murr (vulgatum - pallescens)	†	N	1		
Hieracium excellens Murr ex Zahn (bupleuroides - chondrillifolium)	†	N	N		
Hieracium flagellare Willd. (caespitosum - pilosella)	†	N	N		
Hieracium floribundum Wimm. et Grab. (caespitosum > lactucella)	N	N	†		
Hieracium fuscescens (Nägeli et Peter) Zahn (cymosum - fuscum)	†	†	†		
Hieracium fuscum Vill. (aurantiacum > lactucella)	4	N	4		
Hieracium glabratum Hoppe ex Willd. (villosum - glaucum)	-	1	2		
Hieracium glaciellum Nägeli et Peter (angustifolium - pilosella)	1	1	N		
Hieracium glaucinum Jord. (schmidtii - murorum)	1	1	2		
Hieracium glaucum All.	-	1	3		
Hieracium gombense Lagger et Christener	N	1	N		
Hieracium gorfenianum Bornm. et Zahn (kuekenthalianum - laevigatum)	1	N	1		
Hieracium guthnickianum Hegetschw. (cymosum – aurantiacum)	1	1	†		
Hieracium haematopodum Zahn (umbrosum - lachenalii)	1	1	2		
Hieracium hermanni-zahnii Zahn (picroides - cydonifolium)	1	N	N		
Hieracium humile Jacq.	3	1	3		
Hieracium hypeuryum Peter (hoppeanum - pilosella)	3	1	-		

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Hieracium inuloides Tausch (prenanthoides – laevigatum)	4	2	1		
Hieracium juraniforme Zahn (prenanthoides - bifidum)	N	N	†		
Hieracium jurassicum Griseb. (prenanthoides > murorum)	-	1	-		
Hieracium kalksburgense Wiesb. (cymosum < pilosella)	†	†	N		
Hieracium kalsianum Huter ex Arv. - Touv. (villosum > picroides)	1	1	N		
Hieracium kerneri Außerd. ex Zahn (humile - bifidum)	2	1	†		
Hieracium kopsicum Gottschlich (xanthoprasinophyes – laevigatum)	2	N	N		
Hieracium krafftianum Schwimmer et Zahn (fuscum < sphaerocephalum)	N	N	†		
Hieracium kuekenthalianum Zahn (alpinum - lachenalii - bifidum)	-	1	-		
Hieracium laevigatum Willd.	-	3	-		
Hieracium laggeri (Schultz-Bip. ex Rchb. f.) Fries (cymosum - angustifolium)	1	1	†		
Hieracium latifolium Froel. ex Link (umbellatum > racemosum)	†	1	N		
Hieracium latisquamum Nägeli et Peter (hoppeanum - lactucella)	N	1	1		
Hieracium laurinum Arv. - Touv. (umbellatum > sabaudum)	1	N	1		
Hieracium liptoviense Borbas (atratum - lachenalii)	1	N	1		
Hieracium macilentum Fries (jurassicum < bifidum)	2	3	4		
Hieracium macrocephalum Huter ex Willk. (pallidiflorum - kalsianum)	N	1	N		
Hieracium maculatum Schrank (glaucinum > lachenalii)	1	†	2		
Hieracium melanops Arv. - Touv. (murorum - piliferum)	N	1	1		
Hieracium nägelii (Norrl. ex Nägeli et Peter) Zahn (laggeri > aurantiacum)	1	1	N		
Hieracium nigrescens Willd. (alpinum > murorum)	3	2	2		
Hieracium nigricarinum Nägeli et Peter (sphaerocephalum – viridifolium)	1	1	1		

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Hieracium niphostribes Peter (lactucella - angustifolium)	1	1	†		
Hieracium norvegicum Fries (laevigatum – saxifragum)	2	N	N		
Hieracium nothum Huter (aurantiacum - sphaerocephalum)	1	N	3		
Hieracium onosmoides Fries (schmidtii - vulgatum)	1	N	N		
Hieracium oxyodon Fries (glaucum > bifidum)	1	2	2		
Hieracium pachypilon Peter (sphaerocephalum – hoppeanum)	2	1	2		
Hieracium pallescens W. et K. (bifidum - dentatum)	-	4	-		
Hieracium pallidiflorum Jord. ex F. W. Schultz (intybaceum > prenanthoides)	2	3	†		
Hieracium permutatum Nägeli et Peter (sphaerocephalum - angustifolium)	1	1	1		
Hieracium peterianum Käser ex Zahn (fuscum < pilosella)	N	N	1		
Hieracium picroides Vill. (prenanthoides – intybaceum)	3	2	4		
Hieracium piliferum Hoppe	4	-	3		
Hieracium pilosum Schleicher ex Froel.	-	3	-		
Hieracium platyphyllum Arv. – Touv. (racemosum – sabaudum)	1	N	N		
Hieracium polatschekii Gottschlich (taurinense – inuloides)	N	2	N		
Hieracium porrectum Fries (valdepilosum > bifidum)	†	1	1		
Hieracium porrifolium L.	N	2	N		
Hieracium prenanthoides Vill.	-	2	-		
Hieracium prinzii (Käser ex Zahn) Zahn (murorum > humile)	N	N	†		
Hieracium pseudodolichaetum (Benz et Zahn) Zahn (atratum - pallescens)	N	N	†		
Hieracium pseudostenoplecum Zahn (jurassicum - picroides)	1	N	1		
Hieracium racemosum Waldst. et Kit. ex Willd.	4	1	1		
Hieracium ramosum Waldst. et Kit. ex Willd. (caesium - laevigatum)	†	N	†		

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Hieracium rapunculoides Arv. - Touv. (prenanthoides -> lachenalii)	†	N	1		
Hieracium richenii Murr (chlorifolium - bifidum)	N	N	1		
Hieracium rohacsense Kit. ex Kanitz (alpinum < bifidum)	-	4	-		
Hieracium rostanii Nägeli & Peter	1	N	N		
Hieracium rubriflorum Zahn (aurantiacum > hoppeanum)	1	N	3		
Hieracium sabaudum L.	2	1	3		
Hieracium saxifragum Fries (schmidtii - lachenalii)	2	N	N		
Hieracium schmidtii Tausch	4	1	N		
Hieracium schultesii F. W. Schultz (lactucella - pilosella)	1	1	1		
Hieracium sciadophorum Nägeli et Peter (cymosum - lactucella)	†	†	N		
Hieracium scorzonerifolium Vill. (villosum > bupleuroides)	1	2	1		
Hieracium silsinum Nägeli et Peter (valdepilosum - lachenalii)	N	N	†		
Hieracium simia (Huter ex Zahn) Zahn (bocconei - lachenalii)	3	2	2		
Hieracium sparsiramum Nägeli et Peter (bupleuroides (oder glaucum) > villosum)	1	N	N		
Hieracium sparsum Friv.	3	†	1		
Hieracium stenoplecum Arv. - Touv. et Huter (prenanthoides > intybaceum)	1	1	4		
Hieracium stenosoma (Nägeli & Peter) Prain (kalkburgense - lactucella)	N	†	N		
Hieracium sterzingense Zahn (bocconei - umbrosum)	2	N	1		
Hieracium stoloniflorum Waldst. et Kit. (aurantiacum < pilosella)	1	N	1		
Hieracium sub-eversianum Vetter et Zahn (eversianum > bocconei)	N	N	1		
Hieracium substoloniflorum Peter (aurantiacum < hoppeanum)	1	N	†		
Hieracium taurinense Jord. (racemosum – prenanthoides)	N	3	N		
Hieracium tendinum Nägeli et Peter (laggeri - lactucella)	1	1	N		

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Hieracium tephrodermum Zahn (bocconei - bifidum - villosum)	1	1	1		
Hieracium tephropogon Zahn (pallescens - dollineri)	1	N	†		
Hieracium thomasianum Zahn (atratum - cirritum)	N	1	N		
Hieracium trichopsis (Zahn) Zahn (cirritum - pallescens)	1	1	N		
Hieracium umbrosum Jord. (prenanthoides < murorum)	3	1	-		
Hieracium valdepilosum Vill. (villosum - prenanthoides)	3	-	-		
Hieracium valoddae (Zahn) Zahn (humile - pallescens)	†	N	†		
Hieracium vetteri Ronniger (sparsum > picroides)	1	N	N		
Hieracium villosum Jacq.	-	4	-		
Hieracium viridifolium Peter (lactucella - hoppeanum)	3	1	3		
Hieracium visianii (F. W. et C. H. Schultz) Rothm. (piloselloides > pilosella)	†	N	N		
Hieracium vollmannii Zahn (bocconei - murorum)	2	2	2		
Hieracium vulgatum Fries (bifidum < lachenalii)	-	3	-		
Hieracium wiesbaurianum Uechtr. ex Baenitz (schmidtii - bifidum)	†	N	†		
Hieracium wilczekianum Arv. - Touv. (valdepilosum < bifidum)	N	1	1		
Hieracium xanthoprasinophyes Zahn (inuloides - picroides)	N	N	1		
Hieracium zizianum Tausch (piloselloides - cymosum)	2	†	1		
Hierochloe odorata (L.) Wahlenb.	N	1	N		
Hippophae rhamnoides L.	-	-	4		
Hippuris vulgaris L.	4	†	4		
Holcus mollis L.	-	2	2		
Homogyne discolor (Jacq.) Cass.	N	2	N		
Hordeum murinum L.	2	†	2		
Horminum pyrenaicum L.	1	4	-[1]		

[1] in Vorarlberg eingebürgert

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungskategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Hydrocotyle vulgaris L.	N	N	1		vollkommen geschützt
Hyoscyamus niger L.	1	1	1		
Hypericum dubium Leers	N	N	1		
Hypericum hirsutum L.	2	N	-		
Hypericum humifusum L.	3	N	2		
Hypericum tetrapterum Fries	3	1	-		
Hypochoeris maculata L.	3	1	3		
Hypochoeris radicata L.	-	2	-		
Ilex aquifolium L.	4	N	-	gänzlich geschützt	
Inula conyza DC.	-	2	-		
Inula salicina L.	3	1	-		
Iris pseudacorus L.	4	1	-	gänzlich geschützt	vollkommen geschützt
Iris sibirica L.	3	1	-	gänzlich geschützt	vollkommen geschützt
Isatis tinctoria L.	2	N	1		
Isolepis setacea (L.) R. Br.	1	N	1		
Jasione montana L.	N	†	†		
Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm.	1	N	-		
Juncus arcticus Willd.	1	N	1		
Juncus bufonius L.	-	3	4		
Juncus castaneus Sm.	2	1	N		
Juncus conglomeratus L.	1	1	-		
Juncus inflexus L.	-	3	-		
Juncus jacquinii L.	-	-	4		
Juncus monanthos Jacq.	2	1	1		
Juncus squarrosus L.	N	N	4		
Juncus subnodulosus Schrank	1	N	-		
Juniperus sabina L.	-	3	4		
Kickxia spuria (L.) Dum.	N	N	1		
Knautia longifolia (W. et K.) Koch	1	-	N		
Kobresia simpliciuscula (Wahlenb.) Mack.	1	1	N		
Koeleria gracilis Pers.	1	N	N		
Koeleria hirsuta Gaudin	2	N	N		
Lactuca perennis L.	3	N	N		
Lactuca serriola L.	4	4	4		
Lamium amplexicaule L.	3	†	1		
Lamium purpureum L.	-	4	-		
Lappula squarrosa (Retz.) Dum.	3	1	†		

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Laserpitium krapfii Cr. ssp. gaudinii (Moretti) Thell.	3	N	N		
Laserpitium peucedanoides L.	N	†	N		
Laserpitium prutenicum L.	1	1	-		
Laserpitium siler L.	-	1	4		
Lathraea squamaria L.	3	1	-		
Lathyrus heterophyllus L.	3	3	2		
Lathyrus laevigatus (W. et K.) Gren. ssp. occidentalis (Fisch. et Mey.) Breistr.	1	N	-		
Lathyrus linifolius (Reichard) Bässl.	2	N	N		
Lathyrus niger (L.) Bernh.	N	4	2		
Lathyrus vernus (L.) Bernh.	3	2	2		
Lavatera thuringiaca L.	N	N	1		
Ledum palustre L.	1	N	N		
Leersia oryzoides (L.) Sw.	1	N	1		
Legousia speculum-veneris (L.) Chaix	2	†	1		
Lemna minor L.	-	2	4		
Lemna trisulca L.	N	N	3		
Leontodon incanus (L.) Schrank	-	2	-		
Leontodon montanus Lam. ssp. melanotrichus (Vierh.) Widd.	-	3	2		
Leontopodium alpinum Cass.	-	-	3	gänzlich geschützt	
Leonurus cardiaca L. ssp. cardiaca	3	2	1		
Lepidium campestre (L.) R. Br.	3	1	1		
Lepidium ruderale L.	2	1	1		
Leucojum vernum L.	4	†	3	teilweise geschützt	
Ligusticum mutellinoides (Cr.) Vill.	-	4	-		
Lilium bulbiferum L. ssp. bulbiferum	-	-	2	gänzlich geschützt	vollkommen geschützt
Limodorum abortivum (L.) Sw.	1	1	N	gänzlich geschützt	
Limosella aquatica L.	N	1	†		
Linaria vulgaris Mill.	-	-	4		
Linum austriacum L. ssp. austriacum	1	N	†		
Linum viscosum L.	2	N	N		
Liparis loeselii (L.) Rich.	3	N	3	gänzlich geschützt	vollkommen geschützt
Listera cordata (L.) R. Br.	-	3	-	gänzlich geschützt	vollkommen geschützt
Lithospermum arvense L.	2	1	1		
Lithospermum officinale L.	3	2	4		

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Littorella uniflora (L.) Asch.	N	N	2		
Lloydia serotina (L.) Rchb.	4	2	-		
Lomatogonium carinthiacum (Wulf.) Rchb.	1	3	N		
Lonicera alpigena L.	-	4	-		
Lotus uliginosus Schkuhr	1	1	-		
Lunaria rediviva L.	4	†	-		
Luzula alpina Hoppe	-	2	2		
Luzula campestris (L.) DC.	3	1	1		
Luzula divulgata Kirschner	N	N	1		
Luzula glabrata (Hoppe) Desv.	†	N	1		
Luzula nivea (L.) DC.	3	3	3		
Luzula sudetica (Willd.) Schult.	3	3	†		
Luzula sylvatica (Huds.) Gaud. ssp. sylvatica	1	N	N		
Lychnis alpina L.	N	2	N		
Lycopodium alpinum L.	-	3	-	teilweise geschützt	
Lycopodium clavatum L. ssp. clavatum	-	3	4	teilweise geschützt	
Lycopodium clavatum L. ssp. monostachyon (Grev. & Hook.) Selander	1	2	1	teilweise geschützt	
Lycopodium complanatum L.	1	2	†	teilweise geschützt	
Lycopodium inundatum L.	4	†	-	teilweise geschützt	
Lycopodium issleri (Rouy) Domin	2	2	N	teilweise geschützt	
Lycopus europaeus L. ssp. mollis (Kern.) J. Murr	2	2	1		
Lysimachia nemorum L.	-	2	-		
Lysimachia nummularia L.	-	1	-		
Lysimachia thyrsiflora L.	1	N	1		
Malaxis monophyllos (L.) Sw.	-	1	-	gänzlich geschützt	vollkommen geschützt
Malus dasyphylla Borkh.	1	N	2		
Malus sylvestris Mill.	-	2	-		
Malva alcea L.	3	3	3		
Malva moschata L.	-	3	2		
Malva neglecta Wallr.	-	-	3		
Malva sylvestris L.	1	†	2		
Marrubium vulgare L.	1	N	N		
Matricaria chamomilla L.	-	2	3		

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungskategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Medicago minima (L.) Bartal.	1	N	N		
Melampyrum arvense L.	3	N	†		
Melica ciliata L.	-	2	2		
Melilotus altissimus Thuill.	1	N	3		
Melittis melissophyllum L.	N	3	N		
Mentha aquatica L.	-	1	-		
Mercurialis perennis L.	-	3	-		
Meum athamanticum Jacq.	2	N	2		vollkommen geschützt
Milium effusum L.	-	4	-		
Minuartia austriaca (Jacq.) Hayek	2	1	N		
Minuartia biflora (L.) Schinz et Thell.	2	1	N		
Minuartia cherlerioides (Hoppe) Becherer	1	1	†		
Minuartia gerardii (Willd.) Hayek	-	-	4		
Minuartia recurva (All.) Schinz et Thell.	3	-	2		
Minuartia rupestris (Scop.) Schinz et Thell.	1	2	†		
Molinia arundinacea Schrank	-	2	-		
Monotropa hypophegea Wallr.	-	2	2		
Monotropa hypopitys L.	3	1	1		
Montia fontana L. ssp. fontana	-	2	2		
Myosotis arvensis (L.) Hill	-	4	-		
Myosotis decumbens Host ssp. decumbens	4	3	3		
Myosotis decumbens Host ssp. kerneri (DT. et S.) Grau	1	†	N		
Myosotis laxa Lehm. ssp. caespitosa (K. F. Schultz) Hyl. ex Nordh.	1	N	1		
Myosotis ramosissima Roch. ex Schult.	1	N	N		
Myosotis rehsteineri Wartm.	N	N	2		vollkommen geschützt
Myosotis scorpioides L.	-	1	-		
Myosotis stricta Lk. ex Roem. et Schult.	†	†	1		
Myosotis sylvatica Ehrh. ex Hoffm. ssp. sylvatica	-	4	4		
Myricaria germanica (L.) Desv.	-	-	1		
Myriophyllum spicatum L.	3	1	1		
Myriophyllum verticillatum L.	2	1	1		
Nasturtium microphyllum (Boenn.) Rchb.	3	N	3		
Nasturtium officinale R. Br.	1	N	†		
Nepeta cataria L.	-	1	1		
Neslia paniculata (L.) Desv.	3	1	†		
Nuphar lutea (L.) Sm.	2	N	3	gänzlich geschützt	vollkommen geschützt

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Nuphar pumila (Timm) DC.	1	N	N	gänzlich geschützt	
Nymphaea alba L.	4	†	3	gänzlich geschützt	vollkommen geschützt
Odontites luteus (L.) Clairv.	2	N	†		
Odontites vernus (Bell.) Dum.	1	†	†		
Odontites vulgaris Moench	-	3	4		
Onobrychis arenaria DC. ssp. arenaria	1	1	1		
Onobrychis arenaria DC. ssp. taurerica Hand.-Mazz.	N	1	N		
Onobrychis montana DC.	3	N	2		
Ononis arvensis L.	1	1	N		
Ononis foetens All.	3	1	3		
Ononis repens L.	3	1	-		
Ononis rotundifolia L.	-	1	N		
Ononis spinosa L.	1	1	3		
Onopordum acanthium L.	3	2	1		
Ophioglossum vulgatum L.	2	†	3	gänzlich geschützt	
Ophrys apifera Huds.	1	N	3	gänzlich geschützt	vollkommen geschützt
Ophrys holoserica (Burm. f.) Greut.	N	N	2		vollkommen geschützt
Ophrys insectifera L.	-	2	-	gänzlich geschützt	vollkommen geschützt
Ophrys sphecodes Mill.	1	N	†	gänzlich geschützt	
Orchis coriophora L.	†	†	†		
Orchis mascula (L.) L.	4	3	-	gänzlich geschützt	vollkommen geschützt
Orchis militaris L.	3	3	-	gänzlich geschützt	vollkommen geschützt
Orchis morio L. ssp. morio	1	1	4	gänzlich geschützt	vollkommen geschützt
Orchis pallens L.	1	N	2	gänzlich geschützt	vollkommen geschützt
Orchis purpurea Huds.	N	N	†		
Orchis ustulata L.	-	2	-	gänzlich geschützt	vollkommen geschützt
Ornithogalum umbellatum agg.	1	2	1		
Orobanche alba Steph. ex Willd.	2	1	2		
Orobanche arenaria Borkh.	1	N	N		
Orobanche caryophyllacea Sm.	1	1	1		

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Orobanche flava Mart. ex F. W. Schultz	3	1	4		
Orobanche gracilis Sm.	-	3	-		
Orobanche hederae Duby	1	N	†		
Orobanche lucorum A. Br.	2	†	†		
Orobanche lutea Baumg.	2	1	4		
Orobanche minor Sm.	1	N	2		
Orobanche purpurea Jacq.	1	1	N		
Orobanche reticulata Wallr. ssp. reticulata	2	1	3		
Orobanche salviae F.W. Schultz ex Koch	1	1	1		
Orobanche teucrii Holandre	3	1	2		
Ostrya carpinifolia Scop.	1	3	N	gänzlich geschützt	
Oxytropis campestris (L.) DC. ssp. campestris	4	-	3		
Oxytropis campestris (L.) DC. ssp. tiroliensis (Sieb. ex Fritsch) Leins et Merxm.	3	1	1		
Oxytropis halleri Bunge ex Koch	1	4	N		
Oxytropis jacquinii Bunge	-	1	-		
Oxytropis lapponica (Wahlenb.) J. Gay	1	1	N		
Oxytropis pilosa (L.) DC.	-	2	1		
Oxytropis pyrenaica G. et Gr.	†	†	N		
Oxytropis triflora Hoppe	N	†	N		
Paederota bonarota (L.) L.	N	3	-[1]		
Papaver dubium L.	3	1	1		
Papaver rhaeticum Ler. ex Gremli	1	-	†		
Papaver rhoeas L.	-	3	2		
Papaver sendtneri Kern. ex Hayek	3	N	1		
Parietaria officinalis L.	N	1	†		
Pedicularis aspleniifolia Floerke ex Willd.	-	-	†		
Pedicularis elongata Kern.	1	2	N		
Pedicularis foliosa L.	-	3	-		
Pedicularis kerneri DT.	-	1	3		
Pedicularis oederi Vahl	3	N	1		
Pedicularis palustris L.	-	2	-		
Pedicularis rosea Wulf.	N	1	N		
Pedicularis rostrato-spicata Cr.	2	N	†		
Pedicularis sylvatica L.	N	N	2		
Pedicularis tuberosa L.	-	-	†		
Pedicularis verticillata L.	3	N	-		
Petasites hybridus (L.) G., M. et Sch.	-	3	-		

[1] in Vorarlberg eingebürgert

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Petrocallis pyrenaica (L.) R. Br.	1	N	1		
Peucedanum cervaria (L.) Lapeyr.	4	N	-		
Peucedanum oreoselinum (L.) Moench	-	-	2		
Peucedanum palustre (L.) Moench	2	N	4		
Peucedanum verticillare (L.) Mert. et Koch	-	3	1		
Phleum bertolonii DC.	†	†	1		
Phleum commutatum Gaudin	3	2	1		
Phleum hirsutum Honck.	-	4	-		
Phyllitis scolopendrium (L.) Newm.	3	1	-		vollkommen geschützt
Phyteuma globulariifolium Sternb. et Hoppe	3	3	2		
Phyteuma ovatum Honck.	-	3	-		
Phyteuma scheuchzeri All.	1	N	N		
Phyteuma sieberi Spreng.	N	1	N		
Phyteuma spicatum L. ssp. spicatum	-	2	-		
Picris hieracioides L.	-	3	-		
Pinguicula leptoceras Rchb.	4	4	4		
Pinus mugo Turra ssp. uncinata (Ram.) Domin	-	1	-		
Plantago atrata Hoppe	-	2	-		
Plantago major L. ssp. intermedia (Godr.) Arc.	1	N	1		
Plantago serpentina All.	-	N	†		
Platanthera chlorantha (Cust.) Rchb.	3	1	-	gänzlich geschützt	vollkommen geschützt
Pleurospermum austriacum (L.) Hoffm.	4	N	2		
Poa angustifolia L.	-	3	3		
Poa cenisia All.	-	1	-		
Poa chaixii Vill.	-	2	1		
Poa glauca Vahl	1	†	1		
Poa hybrida Gaudin	-	3	2		
Poa laxa Haenke	-	3	-		
Poa minor Gaudin	-	4	3		
Poa molineri Balb.	2	3	N		
Poa palustris L.	1	1	3		
Poa remota Forselles	1	N	1		
Poa violacea Bell.	2	1	N		
Polygala alpina (Poir.) Steud.	1	N	N		
Polygala amara L. ssp. brachyptera (Chodat) Hayek	3	2	N		
Polygala comosa Schkuhr	2	1	-		

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Polygala serpyllifolia Hose	N	N	4		
Polygonum amphibium L.	4	2	3		
Polygonum arenastrum Boreau	2	1	1		
Polygonum bistorta L.	-	2	-		
Polygonum hydropiper L.	2	1	2		
Polygonum lapathifolium L. ssp. incanum (F. W. Schmidt) Schübl. et Mart.	2	1	1		
Polygonum minus Huds.	3	2	2		
Polygonum mite Schrank	2	2	2		
Polygonum persicaria L.	-	1	-		
Polypodium interjectum Shivas	N	N	1		
Polystichum aculeatum (L.) Roth	-	3	-		
Polystichum braunii (Spenn.) Fée	1	1	N		
Potamogeton alpinus Balb.	1	1	4		
Potamogeton berchtoldii Fieber	1	1	1		
Potamogeton coloratus Hornem.	N	N	2		
Potamogeton crispus L.	2	1	3		
Potamogeton filiformis Pers.	3	N	2		
Potamogeton friesii Rupr.	N	N	1		
Potamogeton gramineus L.	1	N	1		
Potamogeton lucens L.	1	N	2		
Potamogeton natans L.	3	2	-		
Potamogeton nodosus Poir.	†	1	1		
Potamogeton pectinatus L.	2	N	2		
Potamogeton perfoliatus L.	1	N	2		
Potamogeton praelongus Wulf.	1	N	2		
Potamogeton pusillus L.	1	1	2		
Potamogeton trichoides Cham. et Schlechtend.	1	N	2		
Potentilla alba L.	2	N	N		
Potentilla argentea L.	-	-	2		
Potentilla brauneana Hoppe	4	1	4		
Potentilla caulescens L.	-	3	-		
Potentilla frigida Vill.	4	2	1		
Potentilla grandiflora L.	-	2	4		
Potentilla micrantha Ramond ex DC.	2	1	N		
Potentilla neumanniana Rchb.	1	N	1		
Potentilla nitida L.	N	2	N		
Potentilla nivea L.	1	1	N		
Potentilla palustris (L.) Scop.	-	2	-		
Potentilla rupestris L.	3	-	N		
Potentilla sterilis (L.) Garcke	3	1	-		

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Primula acaulis (L.) Hill	1	†	3	gänzlich geschützt	
Primula auricula L. ssp. auricula	-	3	-	teilweise geschützt	
Primula auricula L. ssp. balbisii (Lehm.) Nyman	N	†	N		
Primula daonensis (Leyb.) Leyb.	†	N	N		
Primula elatior (L.) Hill	-	2	-		
Primula glutinosa Wulf.	-	4	1	teilweise geschützt	
Primula halleri Honck.	2	2	N	gänzlich geschützt	
Primula integrifolia L. emend. Gaudin	1	N	-	gänzlich geschützt	
Primula veris L.	-	2	-	teilweise geschützt	
Pritzelago alpina (L.) O. Kuntze ssp. alpina	-	1	4		
Pritzelago alpina (L.) O. Kuntze ssp. brevicaulis (Spreng.) Greut. et Burdet	3	3	1		
Prunus cerasus L.	1	N	†		
Prunus mahaleb L.	2	1	N		
Prunus padus L. ssp. borealis (Schübel.) Nyman	3	1	1		
Pseudolysimachion spicatum (L.) Opiz	-	3	N		
Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.	3	N	4		
Pulmonaria australis (Murr) Sauer	1	1	N		
Pulmonaria mollis Hornem. ssp. alpigena Sauer	3	N	N		
Pulsatilla apiifolia (Scop.) Schult.	-	1	-	teilweise geschützt	
Pulsatilla oenipontana DT. et S.	1	N	N	gänzlich geschützt	
Pyrola chlorantha Sw.	3	1	2		
Pyrola media Sw.	-	1	2		
Pyrus pyraster Burgsd.	4	2	-		
Ranunculus aconitifolius L.	-	3	-		
Ranunculus acris L. ssp. friesianus (Jord.) Rouy et Fouc.	1	N	4		
Ranunculus allemanii Br. - Bl.	1	N	N		
Ranunculus alpestris L.	-	1	-		
Ranunculus aquatilis L.	†	1	N		
Ranunculus auricomus L. agg.	2	N	N		

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Ranunculus baudotii Godr.	1	N	N		
Ranunculus circinatus Sibth.	†	N	1		
Ranunculus ficaria L.	-	2	-		
Ranunculus flammula L.	-	1	-		
Ranunculus fluitans Lam.	1	N	†		
Ranunculus glacialis L.	-	3	-	teilweise geschützt	
Ranunculus grenieranus Jord.	3	1	-		
Ranunculus hybridus Biria	3	2	-		
Ranunculus lingua L.	1	N	2		
Ranunculus oreophilus MB.	2	N	1		
Ranunculus parnassiifolius L.	1	†	1		
Ranunculus polyanthemophyllus W. Koch et Hess	1	1	1		
Ranunculus pygmaeus Wahlenb.	3	2	N		
Ranunculus pyrenaeus L. ssp. plantagineus (All.) Rouy et Fouc.	1	3	1		
Ranunculus reptans L.	N	N	3		
Ranunculus rionii Lagger	1	N	N		
Ranunculus sceleratus L.	1	1	3		
Ranunculus seguieri Vill.	N	1	N		
Ranunculus serpens Schrank	†	N	3		
Ranunculus trichophyllus Chaix ssp. lutulentus (Perr. et Song.) Gremli	†	†	1		
Ranunculus trichophyllus Chaix ssp. trichophyllus	3	1	1		
Rhamnus pumilus Turra	-	1	-		
Rhamnus saxatilis Jacq.	-	1	1		
Rhinanthus alectorolophus Pollich	-	2	-		
Rhinanthus serotinus (Schönh.) Oborny	2	N	N		
Rhodiola rosea L.	1	1	†		
Rhynchospora alba (L.) Vahl	3	1	-		
Rhynchospora fusca (L.) Ait. f.	1	N	2		
Ribes alpinum L.	-	3	-		
Ribes petraeum Wulf.	-	-	1		
Rorippa amphibia (L.) Bess.	N	N	1		
Rorippa islandica (Oed. ex Murray) Borb. emend. Jons.	†	N	N		
Rosa agrestis Savi	1	†	†		
Rosa arvensis Huds.	3	N	-		
Rosa dumalis Bechst.	-	-	4		
Rosa glauca Pourr. non al.	-	1	3		

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Rosa inodora Fries	1	2	N		
Rosa majalis J. Herrm.	†	N	1		
Rosa micrantha Borr. ex Sm.	1	2	1		
Rosa rubiginosa L.	-	1	2		
Rosa sherardii Davies	1	1	1		
Rosa tomentosa Sm.	3	1	3		
Rosa villosa L.	4	3	1		
Rubus adspersus Weihe ex H. E. Weber	†	N	N		
Rubus albiflorus Boulay et Luc. ex Coste	N	N	2		
Rubus bertramii G. Braun ex Focke	†	1	†		
Rubus bifrons Vest ex Tratt.	2	1	1		
Rubus bregutiensis Kern. ex Focke	1	N	2		
Rubus canescens DC.	1	N	1		
Rubus constrictus P. J. Müller et Lefevrel	N	N	†		
Rubus corylifolius Sm. emend . Aresch.	1	N	N		
Rubus denticulatus Kern. ex Focke	†	N	N		
Rubus elatior Focke	1	N	N		
Rubus epipsilos Focke	1	N	†		
Rubus fasciculatus P. J. Müller	N	1	N		
Rubus foliosus (Weihe) Bluff et Fingerh.	N	N	1		
Rubus gothicus Frid. et Gel. ex Krause	N	N	1		
Rubus grabowskii Weihe ex Guenther et al.	†	N	1		
Rubus guentheri Weihe et Nees	1	N	1		
Rubus mollis J. u. C. Presl	†	N	N		
Rubus montanus Libert ex Lej.	1	N	N		
Rubus nessensis W. Hall	3	N	1		
Rubus obtusangulus Gremli	1	N	1		
Rubus orthostachioides H. E. Weber	†	N	N		
Rubus pedemontanus Pinkwart	†	N	1		
Rubus plicatus Weihe et Nees	2	N	1		
Rubus praecox Bert.	†	N	1		
Rubus pseudopsis Gremli	N	N	1		
Rubus rudis Weihe et Nees	N	N	1		
Rubus sprengelii Weihe	N	N	1		
Rubus sulcatus Vest	1	N	1		
Rubus vestitus Weihe et Nees	N	N	1		
Rubus villarsianus Gremli ex Focke	1	N	1		
Rumex acetosella L. ssp. angiocarpus (Murb.) Murb.	1	N	1		
Rumex aquaticus L.	1	3	N		
Rumex conglomeratus Murray	1	N	†		

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Rumex nivalis Hegetschw.	2	N	-		
Rumex sanguineus L.	1	N	1		
Sagina nodosa (L.) Frenzl	1	†	†		
Sagittaria sagittifolia L.	N	N	1		vollkommen geschützt
Salix alpina Scop.	1	1	N	teilweise geschützt*	
Salix aurita L.	4	1	-	teilweise geschützt*	
Salix breviserrata Flod.	4	-	1	teilweise geschützt*	
Salix caesia Vill.	1	N	1	teilweise geschützt*	vollkommen geschützt
Salix cinerea L.	3	2	-	teilweise geschützt*	
Salix foetida Schleich. ex DC.	3	1	1	teilweise geschützt*	
Salix glabra Scop.	-	2	†	teilweise geschützt*	
Salix glaucosericea Flod.	3	1	1	teilweise geschützt*	
Salix hastata L.	-	3	-	teilweise geschützt*	
Salix hegetschweileri Heer	-	1	1	teilweise geschützt*	
Salix helvetica Vill.	-	-	3	teilweise geschützt*	
Salix laggeri Wimm.	1	1	N	teilweise geschützt*	
Salix mielichhoferi Saut.	3	-	N	teilweise geschützt*	
Salix pentandra L.	3	3	1	teilweise geschützt*	
Salix repens L. agg.	-	1	-	teilweise geschützt*	
Salix reticulata L.	-	3	-	teilweise geschützt*	
Salix serpillifolia Scop.	-	3	4	teilweise geschützt*	
Salix triandra L. ssp. amygdalina (L.) Schübl. et Martens	-	3	1	teilweise geschützt*	

* vom 01.12. bis 30.05.

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Salvia verticillata L.	-	1	4		
Sambucus ebulus L.	-	1	-		
Sanguisorba officinalis L.	-	1	-		
Sanicula europaea L.	-	3	-		
Saponaria ocymoides L.	-	2	3		
Saponaria pumila Janch. ex Hayek	N	4	N		
Saussurea alpina (L.) DC.	-	4	-		
Saussurea discolor (Willd.) DC.	3	N	1		
Saussurea pygmaea (Jacq.) Spreng.	2	N	N		
Saxifraga adscendens L.	1	2	N		
Saxifraga aphylla Sternb.	4	1	3	gänzlich geschützt	
Saxifraga aspera L.	-	4	2	gänzlich geschützt	
Saxifraga biflora All.	3	-	1	gänzlich geschützt	
Saxifraga burserana L.	1	3	N	gänzlich geschützt	
Saxifraga cernua L.	1	N	N		
Saxifraga cotyledon L.	N	N	4		vollkommen geschützt
Saxifraga crustata Vest	N	2	N	gänzlich geschützt	
Saxifraga cuneifolia L.	N	3	3	gänzlich geschützt	
Saxifraga exarata Vill.	3	1	1	gänzlich geschützt	
Saxifraga hostii Tausch	N	1	N	gänzlich geschützt	
Saxifraga mutata L.	-	N	4	gänzlich geschützt	
Saxifraga rudolphiana Hornsch. ex Koch	N	3	N	gänzlich geschützt	
Saxifraga sedoides L.	1	1	N	gänzlich geschützt	
Saxifraga seguieri Spreng.	3	1	3	gänzlich geschützt	
Saxifraga squarrosa Sieb.	N	1	N	gänzlich geschützt	

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Saxifraga tridactylites L.	N	N	1		
Scheuchzeria palustris L.	4	1	-		
Schoenoplectus lacustris (L.) Palla	-	1	3		
Schoenoplectus mucronatus (L.) Palla	N	N	1		
Schoenoplectus tabernaemontani (C. C. Gmel.) Palla	N	N	1		
Schoenus nigricans L.	1	N	-		
Scleranthus annuus L.	4	4	1		
Scleranthus polycarpos L.	2	3	1		
Scorzonera aristata Ramond ex DC.	N	1	N		
Scrophularia umbrosa Dum.	1	N	1		
Scutellaria galericulata L.	-	2	4		
Sedum acre L.	-	-	2		
Sedum annuum L.	-	-	2		
Sedum atratum L. ssp. atratum	-	3	4		
Sedum atratum L. ssp. carinthiacum (Hoppe ex Pacher) Webb	N	†	†		
Sedum maximum (L.) Hoffm.	-	-	2		
Sedum rupestre L.	1	N	1		
Sedum telephium L.	1	1	2		
Sedum villosum L.	†	N	1		
Selaginella helvetica (L.) Spring	-	4	4		
Selinum carvifolia (L.) L.	3	1	-		
Sempervivum montanum L.	-	-	4		
Sempervivum tectorum L.	-	N	4		
Sempervivum wulfenii Hoppe ex Mert. et Koch	3	-	N		
Senecio abrotanifolius L. ssp. tiroliensis (Kern.) Gams	4	2	3		
Senecio alpinus (L.) Scop.	-	1	-		
Senecio aquaticus Hill	2	1	3		
Senecio erraticus Bertol.	†	N	†		
Senecio gaudinii Gremli	N	2	N		
Senecio helenitis (L.) Schinz & Thell.	1	N	N		
Senecio jacobaea L.	3	1	-		
Senecio paludosus L.	1	N	4		
Senecio rupestris W. et K.	-	3	2		
Senecio sylvaticus L.	-	2	†		
Senecio viscosus L.	-	2	2		
Serratula tinctoria L.	1	N	-		
Seseli annuum L.	†	3	1		
Seseli libanotis (L.) Koch	-	-	1		

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Sesleria ovata (Hoppe) Kern.	2	3	N		
Sesleria sphaerocephala Ard. ssp. leucocephala (DC.) K. Richter	N	2	N		
Sesleria sphaerocephala Ard. ssp. sphaerocephala	1	1	N		
Sherardia arvensis L.	2	N	1		
Silaum silaus (L.) Schinz et Thell.	1	1	-		
Silene acaulis (L.) Jacq.	-	2	-		
Silene alba (Mill.) E. H . L. Krause	-	-	3		
Silene armeria L.	†	N	1		
Silene noctiflora L.	3	1	1		
Silene pudibunda Hoffm. ex Rchb.	1	-	N		
Silene saxifraga L.	N	2	N		
Silene veselskyi (Janka) Beg.	N	1	N		
Sinapis arvensis L.	-	3	-		
Sisymbrium pallescens Jord.	2	N	N		
Solanum nigrum L. ssp. nigrum	-	1	2		
Soldanella minima Hoppe	1	3	N		
Sonchus arvensis L.	-	4	4		
Sonchus asper (L.) Hill	-	3	-		
Sonchus oleraceus L.	-	4	4		
Sorbus chamaemespilus (L.) Cr.	-	2	-		
Sorbus mougeotii Soy.-Will. et Godr.	N	N	3		
Sparganium angustifolium Michx.	2	1	-		vollkommen geschützt
Sparganium emersum Rehm.	†	†	1		vollkommen geschützt
Sparganium erectum L. ssp. erectum	1	1	1		vollkommen geschützt
Sparganium erectum L. ssp. microcarpum (Neuman) Domin	1	1	1		vollkommen geschützt
Sparganium erectum L. ssp. neglectum (Beeby) Schinz et Thell.	1	N	4		vollkommen geschützt
Sparganium minimum Wallr.	1	N	3		vollkommen geschützt
Spergula arvensis L.	3	2	1		
Spergularia rubra (L.) J. et K. Presl	3	4	1		
Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich.	1	N	2	gänzlich geschützt	vollkommen geschützt
Spiranthes spiralis (L.) Chevall.	1	1	1	gänzlich geschützt	vollkommen geschützt
Spirodela polyrhiza (L.) Schleiden	N	N	3		
Stachys alopecuros (L.) Benth.	1	-	N		

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Stachys alpina L.	-	3	-		
Stachys palustris L.	-	3	-		
Stachys recta L.	-	-	4		
Stellaria longifolia Mühlenb. ex Willd.	4	3	N		
Stemmacantha rhapontica (L.) Dittr. ssp. heleniifolium (Godr. et Gren.) Dittr.	3	N	4		vollkommen geschützt
Stipa capillata L.	1	†	N		
Stipa eriocaulis Borb.	1	N	N		
Stipa joannis Čelak.	1	N	N		
Streptopus amplexifolius (L.) DC.	-	3	-		
Succisa pratensis Moench	-	4	-		
Swertia perennis L.	2	2	-		vollkommen geschützt
Symphytum tuberosum L.	3	2	N		
Tamus communis L.	N	N	3		
Tanacetum corymbosum (L.) C. H. Schultz	†	N	†		
Taraxacum aquilonare Handel-Mazzetti ex Dalla Torre et Sarnthein	1	N	N		
Taraxacum cucullatum Dahlst.	2	1	2		
Taraxacum sect. Palustria*	2	N	2		
Taxus baccata L.	-	1	-	gänzlich geschützt	
Teucrium botrys L.	1	N	†		
Teucrium chamaedrys L.	-	3	-		
Thalictrum alpinum L.	†	N	N		
Thalictrum flavum L.	-	-	3		
Thalictrum foetidum L.	3	N	N		
Thalictrum lucidum L.	1	1	1		
Thalictrum minus L. ssp. minus	-	-	4		
Thalictrum simplex L. ssp. galioides (Nestl.) Borza	1	N	3		
Thalictrum simplex L. ssp. simplex	2	2	2		
Thelypteris limbosperma (All.) H. P. Fuchs	-	3	-		
Thelypteris palustris Schott	1	1	3		
Thesium bavarum Schrank	N	1	N		
Thesium linophyllon L.	2	N	N		
Thesium pyrenaicum Pourr.	-	1	-		
Thesium rostratum Mert. et Koch	4	N	N		
Thlaspi arvense L.	-	3	-		

* besteht aus mehreren Arten, für die Bearbeitung stand kein Spezialist zur Verfügung.

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Thlaspi caerulescens J. et K. Presl	4	3	3		
Thlaspi perfoliatum L.	4	N	1		
Thlaspi rotundifolium (L.) Gaudin ssp. rotundifolium	-	3	-		
Tilia platyphyllos Scop.	-	2	-		
Tofieldia pusilla (Michx.) Pers.	2	-	2		
Tozzia alpina L.	-	1	-		
Traunsteinera globosa (L.) Rchb.	-	2	-	gänzlich geschützt	vollkommen geschützt
Trichophorum alpinum (L.) Pers.	-	1	-		
Trichophorum cespitosum (L.) Hartman	-	3	-		
Trientalis europaea L.	1	N	N		
Trifolium alpestre L.	†	†	N		
Trifolium alpinum L.	-	2	-		
Trifolium arvense L.	-	-	2		
Trifolium campestre Schreb.	3	-	1		
Trifolium dubium Sibth.	4	2	2		
Trifolium fragiferum L.	1	1	1		
Trifolium pallescens Schreb.	-	4	2		
Trifolium pratense L. ssp. nivale Arc.	-	4	-		
Trifolium rubens L.	2	1	†		
Trifolium saxatile All.	2	N	N		
Trifolium spadiceum L.	2	N	N		
Trifolium thalii Vill.	3	N	-		
Trisetum alpestre (Host) PB.	†	2	†		
Trisetum argenteum (Willd.) Roem. et Schult.	N	2	N		
Trisetum spicatum (L.) K. Richter ssp. ovatipaniculatum Hultén	-	-	3		
Tunica saxifraga (L.) Scop.	-	-	2		
Typha angustifolia L.	1	N	3		vollkommen geschützt
Typha latifolia L.	-	2	-		vollkommen geschützt
Typha minima Hoppe	2	N	3		vollkommen geschützt
Typha shuttleworthii Koch et Sond.	2	1	2		vollkommen geschützt
Ulmus minor Mill.	3	2	2		
Urtica urens L.	-	4	1		
Utricularia australis R. Br.	1	†	1		
Utricularia bremii Heer ex Koellik.	†	N	†		
Utricularia intermedia Hayne	2	N	1		

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Utricularia minor L.	2	†	-		
Utricularia ochroleuca R. Hartman	†	N	1		
Utricularia stygia Thor	1	N	N		
Utricularia vulgaris L.	3	†	1		
Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert	†	†	1		
Vaccinium microcarpum (Turcz. ex Rupr.) Schmalh.	3	1	3		
Vaccinium oxycoccos L.	3	N	-		
Valeriana celtica L. ssp. norica Vierh.	N	1	N	gänzlich geschützt	
Valeriana elongata Jacq.	N	3	N		
Valeriana saliunca All.	1	N	N		
Valeriana supina Ard.	1	2	3		
Valerianella carinata Loisel.	1	N	2		
Valerianella dentata (L.) Pollich	1	1	†		
Valerianella locusta (L.) Laterrade	2	1	1		
Valerianella rimosa Bast.	1	N	†		
Verbascum austriacum Schott ex Roem. et Schult.	N	4	N		
Verbascum blattaria L.	1	N	1		
Verbascum crassifolium DC.	†	N	1		
Verbascum densiflorum Bertol.	-	-	2		
Verbascum nigrum L.	-	3	-		
Verbascum phlomoides L.	1	3	1		
Verbena officinalis L.	-	1	-		
Veronica agrestis L.	-	1	3		
Veronica anagallis-aquatica L.	3	1	3		
Veronica anagalloides Guss.	N	N	1		
Veronica catenata Pennell	N	N	2		
Veronica chamaedrys L. ssp. micans Sm.	2	N	N		
Veronica fruticulosa L.	2	N	3		
Veronica hederifolia L.	3	1	1		
Veronica montana L.	2	N	4		
Veronica opaca Fries	1	†	†		
Veronica persica Poir.	-	3	-		
Veronica polita Fries	3	1	1		
Veronica praecox All.	†	N	1		
Veronica prostrata L.	1	N	N		
Veronica scutellata L.	3	1	1		
Veronica sublobata M. A. Fischer	†	N	†		
Veronica teucrium L.	-	2	3		
Veronica triphyllos L.	1	†	N		

Art, Unterart, Aggregat	Gefährdungs-kategorie			Schutzstatus NT, OT	Schutzstatus Vbg
	NT	OT	Vbg		
Veronica verna L.	1	1	N		
Vicia cassubica L.	†	1	N		
Vicia dumetorum L.	1	†	-		
Vicia hirsuta (L.) S. F. Gray	4	1	1		
Vicia incana Gouan	3	2	†		
Vicia sylvatica L.	-	3	-		
Vicia tenuifolia Roth	1	1	N		
Vicia tetrasperma (L.) Schreb.	1	1	1		
Viola alba Bess. ssp. alba	N	N	2		
Viola alba Bess. ssp. scotophylla (Jord.) Gremli	N	N	2		
Viola arvensis Murray ssp. arvensis	-	3	2		
Viola arvensis Murray ssp. megalantha Nauenburg	N	N	1		
Viola calcarata L.	3	N	4		
Viola canina L. ssp. montana (L.) Hartman	1	2	1		
Viola canina L. ssp. schultzii (Billot) Kirschl.	†	N	N		
Viola collina Bess.	-	1	2		
Viola hirta L.	-	3	-		
Viola mirabilis L.	3	1	4		
Viola pinnata L.	1	2	N		
Viola pyrenaica Ramond ex DC.	3	1	†		
Viola riviniana Rchb.	-	4	4		
Viola rupestris F. W. Schmidt	-	3	2		
Viola suavis MB.	3	1	1		
Viola thomasiana Perr. et Song.	3	1	N		
Viscum abietis (Wiesb.) Fritsch	1	N	1		
Viscum album L.	4	1	-		
Viscum laxum Boiss. et Reut.	-	N	1		
Vulpia bromoides (L.) S. F. Gray	†	N	1		
Vulpia myuros (L.) C. C. Gmel.	N	N	1		
Woodsia alpina (Bolton) S. F. Gray	2	3	3		
Woodsia ilvensis (L.) R. Br.	2	1	N		
Woodsia pulchella Bertol.	1	N	†		
Zannichellia palustris L.	2	2	1		

5. Geschichte der botanischen Erforschung

5.1. Biographische Notizen zu in Tirol und Vorarlberg tätigen Floristen und Botanikern

GEORG GÄRTNER UND WOLFGANG NEUNER

Mit akribischer Genauigkeit und Ausführlichkeit hatten Karl Wilhelm von DALLA TORRE und Ludwig Graf von SARNTHEIN in ihrer „Flora der Gefürsteten Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg und des Fürstenthumes Liechtenstein", Band I (1900) und im Band VI, 4. Teil (1913) bio- und bibliographische Angaben zusammengestellt sowie eine historische Zusammenschau über die botanische Erforschung des von der Flora abgedeckten Gebietes verfasst.

Beiden Autoren verdanken wir außerdem eine Fülle botanikgeschichtlicher Informationen, die weit über den lokalfloristischen Aspekt hinausreichen und von der vorlinnéischen Epoche ab dem beginnenden 16. Jahrhundert bis in die Zeit vor dem 1. Weltkrieg reichen. So bedeutenden Phasen wissenschaftlicher Botanik des Landes wie unter Anton KERNER von Marilaun zwischen 1860 und 1878 wurde ebenso Raum gewidmet wie vielen lokal tätigen Floristen und Forschern, die den Gebirgen Tirols nur kurze Besuche abstatteten und ihre Funde in weniger verbreiteten Zeitschriften veröffentlichten oder anderen Autoren brieflich mitteilten.

Somit deckt das von DALLA TORRE & SARNTHEIN vorgelegte Datenmaterial zur botanischen Erforschung Gesamttirols, Vorarlbergs und Liechtensteins nahezu lückenlos sämtliche Epochen der floristischen Bearbeitung der genannten Länder bis Anfang des 20. Jahrhunderts ab.

Ziel des nachfolgenden Beitrages ist es, an diese Arbeiten anzuknüpfen. Ergänzend zu den Literatur- und Quellenangaben in der „Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg" Band 1 und 5 (1997, 2001) von A. POLATSCHEK et al. werden die in diesen Bundesländern tätigen Floristen und Botaniker in Kurzbiographien dokumentiert.

Damit konnte großteils die bis zum Beginn des 21. Jahrhunderts bestehende Informationslücke geschlossen werden. Trotzdem - Lücken sind geblieben, fragmentarische Details müssen erst verifiziert werden und harren einer weiteren Bearbeitung, mit dem Erscheinen des vorliegenden Bandes beginnt die Arbeit an den Nachträgen.

AMANN Georg, Mag: * 18.12.1965 in Bludenz.
Besuch der Volksschule in Schlins (1972–1976), ab 1976 Schüler des Bundesgymnasiums Bludenz, Matura 1984. Lehramtsstudium der „Biologie und Erdwissenschaften" an der Universität Innsbruck, Sponsion 1992. In den Jahren 1986 und 1987 Mitarbeit an der Vorarlberger Biotopkartierung, seit Abschluss des Studiums Beschäftigung im Rahmen des Projektes „Vorarlberger Waldkarte". Von 1994 bis 1998 am Gymnasium Bludenz tätig. Seither wieder ausschließlich freiberufliche Tätigkeit als Biologe mit den Schwerpunkten Vegetationskartierung, Ornithologie und Bryologie. (persönliche Mitteilung)



BECHERER Alfred, Dr.: * 20.08.1897 in Basel, † 30.03.1977 in Lugano
Reifeprüfung 1916, Studium der Naturwissenschaften. Ab 1929 Assistent im Botanischen Konservatorium in Genf. 1934 Privatdozent an der Universität Genf, 1943 Konservator. 1962 - 1966 und 1969 - 1973 als Redakteur der „Bauhinia" tätig. 1972 fasste er seine Kenntnisse der Schweizer Flora in der Publikation „Führer durch die Flora der Schweiz mit Berücksichtigung der Grenzgebiete" zusammen.
Quelle: Antonietti A. 1977: Erinnerungen an Dr. Alfred Becherer In: Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft 87(3/4):133–136. Weibel, R. & H.M. Burdet 1977: In Memoriam Alfred Becherer (1897–1977). In: Candollea 32:6–9. Encke F., Buchheim G. & S. Seybold: 1984: Autoren der Pflanzennamen. In: Zander Handwörterbuch der Pflanzennamen. VII:634–764.



BEZOLD Karl-Albrecht von, : * 11.07.1914 in Kruppamühle, Oberschlesien.
Nach dem Abitur Berufssoldat bei der Reichswehr (Militärdolmetscher), Studium an der Pädagogischen Hochschule in Hannover u.a. bei Prof. Dr. R. Tüxen (Examensarbeit: Die Pflanzenge-sellschaften des Siebertales/Südharz), 1948–1956 Mittelschullehrer (Biologie/Englisch), 1956–1972 Berufssoldat in der deutschen Bundeswehr. Anschließend Mitarbeit an der Pflanzenkartierung in Tirol mit Schwerpunkt Pitztal, Seefeld bis Telfs, nördliche Stubaier Alpen und Wipptal. Lebt in Mittenwald. (persönliche Mitteilung)
Publikationen: Katalog der Pflanzengesellschaften Mitteleuropas, Band I Assoziationen (1991), Assoziationen-Nachtrag (unpubliziert), Band II Verbände, Band III Ordnungen und Klassen (unpubliziert).



BORTENSCHLAGER Sigmar, O. Univ.Prof. Mag. Dr.: * 30.03.1940 in Admont.
Schulbesuch in Wels, Matura 1958. Anschließend Bundesheer und Beginn des Studiums in Innsbruck und Bern bei Prof. Gams und Prof. Welten. Abschluß des Studiums mit Dissertation und Lehramt. 1965/66 Forschungsjahr in Stockholm, anschließend Assistent am Institut für Botanik an der Univ. Innsbruck. 1974 Habilitation für „Bot. Systematik mit besonderer Berücksichtigung der Palynologie". 1976 a.o. Univ. Prof., 1991 O.Univ.Prof. Zahlreiche Auslandsexkursionen ins Mittelmeergebiet und nach Skaninavien mit Sammeltätigkeit. (persönliche Mitteilung)



BRAUN – BLANQUET Josias, Dr.: * 03.08.1884 in Chur, † 20.09.1980 in Montpellier.
Studium in Zürich und Montpellier. Dissertation über die Pflanzenwelt der südlichen Cevennen. Ab 1920 baute er das theoretische Konzept der floristischen Geobotanik aus und stellte es in dem 1928 erschienen Werk „Pflanzensoziologie" vor. 1923 Habilitation an der ETH Zürich, 1927 Übersiedlung nach Montpellier. 1930 Gründung der Internationalen Geobotanischen Station, deren Leitung ihm übertragen wurde. Die Bibliothek und sein Herbar befinden sich in Bailleut/Frankreich.
Quelle: Sutter, R. (1981): Dr. Josias Braun-Blanquet, in Botanica Helvetica 91: 17-33; Pignatii, E. & S. Pignatii (1981): Die Lehre Braun-Blanquets gestern und heute und ihre Bedeutung für ihre Zukunft, Phytocoenologia 9: 417–442; Haber, W. (1981): Josias Braun-Blanquet (1884-1980), Tuexenia 1: 3-6.



BROGGI Mario F., UD. Dr.: *15.03.1945 in Sierre/Wallis.
1964-1969 Studium der Forstwirtschaft an der ETH Zürich, Promotion 1987, Habilitation an der Univ. Wien 1999. Seit 1969 Büro für Umweltschutz in Vaduz. 1970-89 Präsident und Redaktor der „Botanisch-Zoologischen Ges. Liechtenstein-Sargans-Werdenberg". 1983-1992 Präsident der Internationalen Alpenschutzkommission (CIPRA).
Publikationen u.a.: Feuchtgebiete „Maria Grün" bei Frastanz. (1982), Biotopinventar Vorarlberg: Teilinventar Kleines Walsertal (1987) mit Waldburger E. und Alge R., Teilinventar Rheintal (1987).
Quelle: Rheinberger H.-J. et al. 2000: Verzeichnis der Gewährsleute. In: Orchideen des Fürstentums Liechtenstein; 2. Auflage. Naturkundliche Forschungen im Fürstentum Liechtenstein 13:253-259. (persönliche Mitteilung)



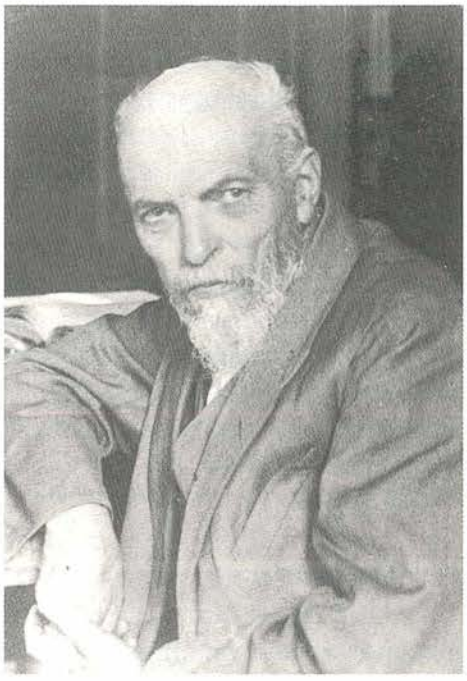
BRÜGGER Christian Gregor, Dr.: * 11.03.1833 in Churwalden, † 16.10.1899 in Chur.Entstammt einer Churwaldner Patrizierfamilie. Kollegium in Brig, Kantonsschulen in Chur und St. Gallen. Studium der Naturwissenschaften in München und Innsbruck. 1859 erster Konservator des Botanischen Museums der ETH. Ab 1870 Lehrer an der Bündner Kantonsschule. Sein Herbar befindet sich im Bündner Natur-Museum.
Vielseitiger Forscher, von 1860–1882 Beiträge in den Jahresberichten der Naturf. Ges. Graubünden über Themen aus den Fachbereichen Botanik, Zoologie, Geographie, Bergbau, Meteorologie und Geschichte, u.a. „Die Fledermäuse Graubündens".
Nie erschienen ist die „Flora Graubündens", umfangreiche Notizen dazu im Staatsarchiv Graubündens: Zur Flora Tirols. In: Zeitschrift des Ferdinandeums für Tirol und Vorarlberg. Dritte Folge (1860):1-176.Quelle: Historisches Handbuch der Schweiz (in Vorbereitung; schriftl. Mitteilung Dr. Jürg Müller). Lorenz P. 1900: Prof. Dr. Christian Brügger. In: Jahresberichte der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden XLIII.



BURMANN Karl, Dr. h.c.: * 31.12.1908 in Innsbruck, † 26.03.1995 in Innsbruck
Nach der Matura an der Bundesoberrealschule am Adolf Pichler-Platz im Telegraphendienst der Bundespost, nach dem 2. Weltkrieg bis zur Pensionierung 1967 in einer Radiofirma tätig. Für seine umfangreichen Forschungen über die Lepidopterenfauna Tirols (über 170 Publikationen) Verleihung des Ehrendoktorates der Universität Innsbruck 1988. Verleihung der „Franz-von-Wieser-Medaille" durch das Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum 1976.
Quelle: Schedl W. 1995: In memoriam Dr. h.c. Karl Burmann (1908 – 1995). In: Ber. nat.-med. Verein Innsbruck 82:371–374. Tarmann G. & P. Huemer 1995: In memoriam Dr. h.c. Karl Burmann (31.12.1908 – 26.03.1995). In: Zeitschrift der Arbeitsgem. Österr. Entomologen 47(3–4):119–125. Hastaba E. 1998: Ehrenmitglieder des Tiroler Landesmuseums



CERNY Karel, DI. Dr.: * 31.08.1952 in Prag
Oberstufengymnasium in Prag, 1971–1976 Studium an der Landwirtschaftlichen Hochschule in Prag/Suchdol. 1977–1979 Leiter in einem Imkereibetrieb, bis zur Emigration 1985 verschiedene Tätigkeiten am Parasitologischen Institut der Akademie der Wissenschaften und am Landwirtschaftlichen Bezirkslaboratorium in Budweis, ab 1986 in Innsbruck, 1991 Abschluß des Zoologiestudiums, Gründung eines Umweltbüros.
Forschungsschwerpunkt: Lepidoptera. Erstellung mehrerer Naturinventare : Achental–West (1994), Bärenkopf (1994), Großer Ahornboden (1994) und verschiedene Raumordnungskonzepte: Botanische Kartierung Leutasch (1996). (persönliche Mitteilung)



DALLA TORRE Karl Wilhelm von, Univ. Prof. Dr.: * 14.07.1850, † 06.04.1928 in Innsbruck
Seine Verdienste sind im Schriftenverzeichnis von Band 1 der „Flora von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein" (1900) und den Nachträgen dazu (Band 6, Teil 4, 1913) dokumentiert. 1921 veröffentlichte D.T. ein Manuskript von Adalbert RÜDEL (Ansbach) mit neuen Pflanzenstandorten zur Flora (in: 14. Ber. d. Ver. z. Schutze der Alpenpfl.). Diese Angaben hatten nicht mehr in der „Flora von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein" Aufnahme gefunden, sie enthalten Fundnachweise aus Südtirol, Nordtirol, Salzburg und Bayern.
1928 veröffentlichte D.T. weitere Funddaten aus dem schriftlichen Nachlass von Friedrich BEER (*1871 in Prag, † 1914 in Innsbruck), Hauptmann-Auditor in Pension und bis zu seinem Tod in Innsbruck ansässig. Beer hinterließ ein reiches Herbar und Manuskripte, die nicht mehr in die bereits in Druck befindliche „Flora..." eingearbeitet werden konnten.
Quelle: V. Brehm (1925) in: Wiener Entomol. Z. 42:29–32 (zum 75. Geb.); A. Steuer (1928) in: Verh. Zool.-bot. Ges. Wien 78:132–136; A. Sperlich (1928) in: D. biograph. Jahrb. 10:35–36; J. Murr (1929) in: Tiroler Anzeiger 71, 72, 73; G. Gärtner (1980) in: Junk`s Naturführer Tirol, Reprint, Eggerverlag Imst und Paderborn (mit Schriftenverz.), 416 pp.

DEUTSCH Helmut: * 01.03.1951 in Lienz
Ausbildung als Bürokaufmann, derzeit Jugendbetreuer im SOS Kinderdorf Osttirol. Forschungsschwerpunkt Lepidopterenfauna Osttirols, bzw. der Ostalpen. Ab 1976 floristische Aufzeichnungen vor allem der Orchidaceen Osttirols, 1986 Beginn der Kultur tropischer Orchideen. (persönliche Mitteilung)

DOBNER Michael J. Dr.: * 12.07.1971 in Wels
1990-1998 Studium der Medizin an der Universität Innsbruck. Promotion im April 1998 und anschließend Zivildienst. Seit Mai 1999 wissenschaftlicher Mitarbeiter der Arbeitsgruppe Phytochemie am Institut für Pharmakognosie an der Universität Innsbruck mit Schwerpunkt der Phytochemie von pflanzlichen Inhaltsstoffen und deren arzneilichen Anwendungen in der Medizin. Hierbei beschäftigt er sich im speziellen mit der Evaluierung volksmedizinisch verwendeter Heilpflanzen mittels moderner pharmakologischer Testsysteme. (persönliche Mitteilung)





DÖRR Erhard, Dr.: * 08.11.1926 in Sporitz bei Komotau/Böhmen.
Oberstudiendirektor i.R. in Kempten, Verfasser der „Flora des Allgäus", die samt Nachträgen in den Ber. bayer. bot. Ges. (1964–1988) erschienen ist und als Untersuchungsgebiet neben dem Allgäu auch die Tiroler und Vorarlberger Randgebiete von der bayerischen Grenze bis zum Lech bzw. bis zur Bregenzer Ache umfaßt.
Ergänzungen dieser Arbeit durch zahlreiche Publikationen in den „Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Arbeitskreises Kempten/Allgäu" (1961–2000). (persönliche Mitteilung)

DRESCHER Anton, Mag. Dr.: * 1948 in Wien.
In Wien Studium der Botanik, Zoologie, Mineralogie, Bodenkunde und Geographie. Ab 1973 Sondervertragslehrer am Bundesgymnasium XIX, ab 1974 wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Standortskunde der Forstlichen Bundesversuchsanstalt in Wien-Schönbrunn. Promotion 1978, seit 1985 Kustos für Botanik am Institut für Botanik der Universität Graz. Sammeltätigkeit in Tirol im Bereich Achensee, Rofan-, Karwendelgebirge und hinteres Zillertal. (persönliche Mitteilung)

DÜLL Ruprecht, Univ. Prof. Dr.: * 18.02.1931 in Weimar/Thüringen.
Matura in Weimar 1949, Studium der Biologie in Jena 1950–1966, Promotion 1959, wissenschaftlicher Assistent 1955–1958 an der Humboldt Universität in Berlin, sowie 1959–1971 in Tübingen, Heidelberg und Oldenburg. 1971 Inhaber des Lehrstuhls für Botanik und Didaktik der Biologie an der Gesamthochschule - Universität Duisburg. 1996 Emeritierung
Über 150 Publikationen, u.a. Die Moose Tirols (1991). und mit Kutzelnigg H.: Die Gefässpflanzen des Pitztals/Tirol (1989).
(persönliche Mitteilung)





DWORSCHAK Werner: * 11.11.1952 in Weilheim/Oberbayern.
Nach der Lehre als Schaugewerbegestalter Studium der Gebrauchs- und Modegraphik, 1972–1975 an der Deutschen Meisterschule für Mode in München mit Diplom–Abschluß. Anschließend Redakteur und Graphiker für verschiedene Zeitschriften. Seit 1983 Mitglied im Arbeitskreis Heimischer Orchideen Bayern e. V., 1994 Erstnachweis von *Epipactis distans* in Tirol. In: Berichte aus den Arbeitskreisen Heimischer Orchideen 1995,12(1):50–53 mit W. Wucherpfennig.(s.d.). (persönliche Mitteilung)

EGGLER Josef. UD. Dr.: * 23.10.1896 in Passeil bei Weiz, † 13.07.1963 in Graz.
Er stammt aus einer Lehrer- und Bauernfamilie. Nach der Matura 1915 Ausbildung zum Lehrer, Lehrbefähigungsprüfung 1917. Unterrichtete in Marburg an der Drau, Feldbach und Graz. Ab den Wintersemester 1919/20 besuchte er Vorlesungen an der Univ. Graz, in seiner Dissertation „Die Vegetationsverhältnisse von Graz und Umgebung" verwendete er als einer der ersten in der Steiermark die damals neue pflanzensoziologische Methode (Braun-Blanquet 1928). Habilitation im Jahre 1950.
Verstarb an den Spätfolgen eines 1960 bei der Anreise zu einer Exkursion in die Pyrenäen erlittenen Herzinfarktes. Herbarbelege aus Tirol in coll. Herbar des Institutes für Botanik der Universität Graz.
Publikation: Vegetationsaufnahmen alpiner Rasengesellschaften in Oberkärnten und Osttirol. (1954): Carinthia II. 64:99-105. Quelle: Rössler W. 1964: Josef Eggler. Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark 94:171-176.

ENZENBERG Graf Hugo von, Dr.: * 1838 in Innsbruck, † 12.12.1922 in Terlan, Siebeneich.
1867 Besuch der Bergakademie, Leiter des Kupferbergbaues in Ahrn. 1882-1911 Mitglied des Landeskulturrates. 1897 Übersiedlung von Innsbruck nach Terlan, Ansitz Siebeneich. Montanistische Tätigkeit u.a. wurde das Pochwerk in Prettau nach seien Plänen errichtet, Interesse an der Entomologie (Lepidopteren), Mineralogie und Botanik.
Publikation: Zur Botanik Nordtirols. In: Z. Ferdinand. Tirol und Vorarlberg. Dritte Folge (1860):53-60; Gedichte (1913).
Quelle: Weingartner J. 1923: Hugo Graf Enzenberg †. In: Der Schlern 4(2):33–35.



ERLEBACH Hansjörg, Mag.: * 01.05.1945 in Jenbach.
Studium der Physik und Mathematik an der Universität Innsbruck, Direktor der HTL Jenbach.

EVERS Georg: * 26.08.1837 in Mengershausen bei Göttingen, † 24.07.1916 in Innsbruck
Pastor in Urbach (Hannover), später Privatgelehrter in Mühlau bei Innsbruck (1883-1889). Sammeltätigkeit am Arlberg, Aufenthalte in Triest, Abbazia und Trient. Nach seiner Pensionierung verschiedene Wohnsitze in Istrien und Südtirol (Lt. I. Dörfler´s Botaniker-Adressen 1896: Triest; 1902: Icici bei Abbazia/Italien). Umfangreiches Belegmaterial in coll. Herbar Institut für Botanik der Universität Graz
Quelle: Dalla Torre K. W. v. & L. Graf v. Sarnthein 1900: Flora der Gefürsteten Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg und des Fürstenthumes Liechtenstein 1. Die Litteratur der Flora von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein. Schwimmer J. 1936: Alemannia 7:186. (schriftl. Mitteilung Dr. A. Drescher).



FELDERER Irma: * 17.12.1900 in Condino, † 22.07.1991 St. Martin in Thurn/Gadertal.
Sekretärin in einem Rechtsanwaltsbüro, im Ruhestand betreute sie die Pfarrbibliothek in Bruneck. Zusammen mit ihren Schwestern Anita und Rosanna sammelte sie in der Umgebung von Bruneck und in Buch bei Jenbach. Herbarium in coll. Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum.
(schriftl. Mitteilung Ing. M. & J. Huber).

FIEDLER Matthias, Mag.: * 16.10.1960 in Wien
Besuch der Volksschule in Trins, Mittelschule in Wien, Matura 1979. Studium der Betriebswirtschaft an der Wirtschaftsuniversität in Wien, Sponsion 1983. Als Selbständiger mit analytischen Geräten für die chemische Industrie tätig.
Forschungsschwerpunkt: Orchideen Österreichs und Osteuropas, Mitarbeit an Kartierungsprojekten, Bestäubungsbiologie und Pflanzensoziologie. Aufbau einer umfangreichen Photothek mit ca. 12.000 Orchideenphotos. (persönliche Mitteilung)





FISCHER Manfred A., Univ. Prof. Dr.: * 02.06.1942 in Wien.
Studium an der Universität Wien: Biologie, Erdwissenschaften und Philosophie. 1968 Lehramtsprüfung und Doktorat. Dissertation über die Karyotaxonomie von *Veronica hederifolia* unter Prof. F. Ehrendorfer, L. Geitler und K. H. Rechinger. Während des Studiums Parlamentsstenograph (Wiener Landtag und Österr. Nationalrat). Seit 1969 Assistent am Institut für Botanik der Universität Wien, Habilitation 1981, seit 1987 Universitätsprofessor. Forschungsarbeiten hauptsächlich im Bereich der Sippensystematik und Evolutionsforschung der Angiospermen sowie der Floristik Mittel europas und der Mediterranregion. Forschungs- und Studienreisen besonders in den Mittelmeerländern, in Osteuropa, der Türkei und Georgien sowie in den alt– und neuweltlichen Tropen. Langjähriger Redakteur von „Plant Systematics and Evolution". Herausgeber, Redactor und Koautor der „Exkursionsflora von Österreich" (1994); Leiter des Forschungsprojektes „Flora von Österreich". Herausgeber von „Florae Austriacae Novitatis". Autor zahlreicher wissenschaftlicher Publikationen und Mitarbeiter verschiedenster Florenwerke. (persönliche Mitteilung)

FORSTNER Walter: * 1923 in Wien.
Unterrichtete in Wien an einer Hauptschule Naturgeschichte, am Pädagogischen Institut der Stadt Wien sowie Botanik an der Pädagogischen Akademie des Bundes und an der Universität für Bodenkultur. Florenkartierungen in Wien, Niederösterreich, Burgenland, Tirol und Vorarlberg. Publikation der Ruderal-, Segetal- und Adventivflora von Wien (1971) gemeinsam mit Prof. Hübl, ruderale Vegetation in Ost-Österreich (1983 und 1984), Mitarbeit an der Exkursionsflora von Österreich (1994). (persönliche Mitteilung)

FRÖHNER Sigurd: * 24.9.1941 in Nürnberg.
Aufgewachsen im sächsischen Erzgebirge, nach dem Abitur infolge verhinderten Biologiestudiums in der DDR von 1960–1965 Studium der Theologie in Leipzig. 1968–1973 evangelischer Pfarrer in Dresden, seit 1973 in Nossen bei Dresden. Veröffentlichungen über floristische Beobachtungen im Erzgebirge, im tschechischen Riesengebirge und der slowakischen Tatra, ab 1977 Exkursionen in die Alpen. Taxonomische Arbeiten über *Poa* sect. *Ochlopoa* und vor allem der Gattung *Alchemilla* für die Flora Iranica (1969), Exkursionsflora für Deutschland (ab 1976), Schul– und Exkursionsflora für die Schweiz (ab 1986), Hegi: Illustrierte Flora von Mitteleuropa (1990), Kritische Flora von Österreich und Flora Iberica (in Vorbereitung). Lebt seit 1999 in Dresden. (persönliche Mitteilung)





GAMS Helmut, Univ. Prof. Dr.: * 23.9.1893 in Brünn, † 13.2.1976 in Innsbruck.
Von 1899 an in Zürich ansässig, dort Schul- und Universitätsausbildung (u.a. bei C. Schröter, H. Schinz, A. und A. Heim), 1918 Promotion mit der klassischen Arbeit „Prinzipienfragen der Vegetationskunde". 1920 Mitarbeit an der Flora von Mitteleuropa bei Gustav Hegi in München. 1929 Habilitation an der Universität Innsbruck mit einer Vegetationsmonographie des Wallis (Von den Follateres zur Dent de Morcles, Beitr. Geobot. Landesaufn.15: 1-760, Bern 1927). Bis zu seiner Emeritierung 1964 Professor am Botanischen Institut der Universität Innsbruck. Mehr als 500 wissenschaftliche Publikationen aus den Gebieten der Pflanzensystematik (u.a. Kryptogamenkunde), Arealkunde, Paläobotanik, Quartärstratigraphie und Biozönotik (u.a. zahlreiche Beiträge zur Moorkunde, zur nordischen und alpinen Vegetation, darunter seit 1931 diverse Beiträge zur Vorarlberger und Tiroler Flora: Ötztal, Sellrain, Brenner, Kitzbühel, Wattental, Kramsach).Quelle: Gärtner, G. (1976), Natur und Land 62: 83-84; Lauscher, F. (1976), Wetter und Leben 28: 178-179; Pitschmann, H. (1977), Rev. Bryol. et Lichenol. 43: 113-115; Pitschmann, H. (1980) Ber. Deutsch. Bot. Ges. 93: 673-675; Pitschmann, H. (1977), Ber. naturwiss.-med. Ver. Innsbruck 64: 207-222 (mit ausführl. Schriftenverz.); Praz, J.C. (1977), Bull. Murithienne 94; Steiner, M. (1977), Decheniana 130: 16-22; Reisigl, H. (1979), Jahrb. Vorarlberger Landesmuseumsvereins 1978/79: 435-453.



GÄRTNER Georg, UD. Dr.: * 15.09.1946 in Salzburg.
Bundesrealschule in Salzburg, Studium der Biologie und Geographie in Innsbruck bei H. Gams, H. Pitschmann, H. Kinzl, F. Fliri; Promotion 1975; seit 1968 am Institut für Botanik
als wiss. Beamter und Kustos des Botanischen Gartens, Habilitation 1987 für Botanische Systematik; Leiter des Kryptogamenherbars und der Algensammlung, Gastdozent an der Universität Wien, aktiv auch im Naturschutz tätig. Hauptarbeitsgebiete: Kryptogamenkunde, speziell Bodenalgen, Botanikgeschichte. Veröffentlichungen vor allem zur Algensystematik und über Bodenalgen, Kryptogamen Tirols u.a.



GERHOLD Norbert, Mag. Dr.: * 28.03.1939 in Innsbruck.
Volksschule in Langenlois und in Innsbruck, Besuch des Realgymnasium in Innsbruck, Matura 1957. Studium der Geographie und Meteorologie an der Universität Innsbruck, Promotion 1964, Dissertationsthema „Zur Glazialgeologie der westlichen Ötztaler Alpen". Zahlreiche Publikationen zur Blockgletscherfrage.
Lehramtsprüfung in Geschichte und Geographie, zusätzlich in Kurzschrift. Seit 1964 im Schuldienst, 1997 Pensionierung. Mykologische Publikationen (Chorologie, Ökologie und Taxonomie) zu den Röhrlingen, Blätterpilzen und Nichtblätterpilzen. Erstnachweis von *Collybia loiseleurietorum (1978)* und *Amanita nivalis (1985)* in Nordtirol. (persönliche Mitteilung)

GILLI Alexander, Prof. Dr.: * 1903 in Wien.
Biologiestudium an der Universität Wien bei den Professoren Wettstein, Molisch, Hayek und Vierhapper, Besuch von Mathematikvorlesungen. Anschließend Unterrichtstätigkeit an Höheren Schulen in Wien, Klagenfurt und in Afghanistan. Im Krieg zur Marineartillerie in Husum eingezogen, später zur Mathematikausbildung künftiger Unterseebootoffiziere in Flensburg und Heiligenhafen eingesetzt. In der Freizeit musizierte er mit der Enkelin von Theodor Storm in einem Streichquartett. Während seiner Dienstzeit, besonders aber nach seiner Pensionierung umfangreiche Reisen in die Gebirge aller Erdteile, um Pflanzen zu sammeln. Beschreibung zahlreicher neuer Arten, Publikation pflanzensoziologischer Arbeiten. (persönliche Mitteilung)



GOTTSCHLICH Günter: * 14.08.1951 in Braunlage/Harz.
Abitur 1970, 1970–1972 Wehrdienst, anschließend Studium der Biologie und Chemie an der Universität Tübingen mit den Schwerpunkten Geobotanik, Systematik und Phylogenetik. Staatsexamen 1977, seit 1978 Gymnasiallehrer in Tübingen. Nebenberufliche Einarbeitung in die Gattung *Hieracium*, seither verschiedene Beiträge zu dieser Gattung in regionalen Floren-Bearbeitungen: Baden-Württemberg (1996), Westfalen, Rheinland-Pfalz und Hessen, Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg (1999).
(persönliche Mitteilung)

GRABHER Markus, Mag.: * 18.06.1960 in Dornbirn.
Studium der Botanik und Zoologie an der Universität Innsbruck, Diplomarbeit zu einem ornithologischen Thema, Sponsion 1984. 1985–1988 Tätigkeit als Naturschutzbeauftragter im Rheindelta, 1997 bis 1999 teilzeitbeschäftigt in der Abteilung Umweltschutz der Vorarlberger Landesregierung. Seit 1988 selbständiges Umweltbüro in Hard mit folgenden Arbeitsschwerpunkten: Entwicklungsplanung v.a. für die Feuchtgebiete; Gutachten zu Vegetationsveränderungen, ornitholog. und vegetationskundliches Monitoring; Naturwertanalysen im Rahmen raumrelevanter Planung. (persönliche Mitteilung)



GREUßING, Franz: * 21.01.1854 in Schwaz, † 23.07.1922 in Innsbruck.
Kaufmann in Innsbruck, Herbarium in coll. Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum.
(persönliche Mitteilung MR Dr. Kurt Kneußl)

GRIMS Franz: * 29.09.1930 in St. Willibald.
1936–1941 Besuch der Volksschule in St. Willibald, 1941–1946 Hauptschule in Raab, 1946–1951 Lehrerbildungsanstalt in Linz. Bis 1990 als Lehrer in verschiedenen Schulen des Bezirkes Schärding und in Taufkirchen/Pram tätig. 1989 und 1992 botanische Sammelexkursionen mit Heinz Forstinger in die Türkei.
Quelle: Speta F. 1994: Österreichs Beitrag zur Erforschung der Flora der Türkei. In: Blumen der Türkei. Stapfia 34:7–76.





HABERHOFER Max: * 28.09.1923 in St. Kathrein am Offenegg, Kreis Weiz.
Besuch der Hauptschule, anschließend in verschiedenen Positionen im Baugewerbe tätig. (persönliche Mitteilung)

HAGEL H., Dr.: * 1940 in St. Pölten.
Studium in Wien: Lehramt Biologie, Physik sowie Botanik und Zoologie. AHS - Lehrer in St. Pölten, 1967-70 Assistent und Lehrbeauftragter an der Univ. Salzburg, Institut für Systemat. Botanik und Geobotanik (Prof. H. Wagner). 1970-2000 AHS - Lehrer in Krems. (persönliche Mitteilung)



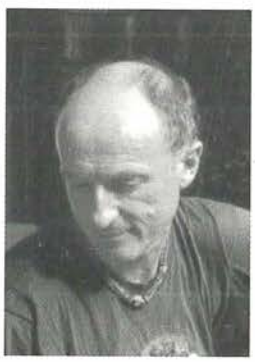
HANDEL–MAZZETTI Hermann von, Dr.: * 07.06.1883 in Neuwaldegg (Wien), † 25.09.1963 in Innsbruck.
Bruder des Alpen- und Chinabotanikers Heinrich H. M., dessen Beiträge noch DALLA TORRE in der Botanischen Erforschungsgeschichte der „Flora" berücksichtigt hatte; Hermann H. M. als Jurist seit 1907 in Inns-bruck, Bludenz, Tione, Landeck und wieder Innsbruck tätig. Verfasser zahlreicher lokalfloristischer Beiträge, u.a. zur Flora des Voldertales (1930) und des Villgrater Gebirges (1928/30); Zur Verbreitung der Föhrenformen (1934); weitere Beiträge zur floristischen Erforschung von Tirol und Vorarlberg erschienen bis 1962 (meist in Listenform); lokalflor istische Arbeiten u.a. über das Samnaun (1957), Hochfilzen und Spielberghorn (1958), Valser- und Vennatal (1962) und über den Tschirgant (1964); Mitbegründer der Tiroler Bergwacht (1927), deren Leiter bis 1938. Sein Schriftenverzeichnis enthält unter rd. 70 Publikationen auch viele heimat– und volkskundliche sowie zoologische Studien.
Biographie: Mutschlechner, G. (1963), Der Schlern, 37: 331-332.



HEINRICHER Alois: * 14.03.1930 in Lienz.
Besuch der Volks– und Hauptschule in Lienz, 1944 bis 1949 Lehrerbildungsanstalt in Innsbruck, Lehramtsprüfung für Hauptschulen 1955. 1949 - 1982 Volks– und Hauptschullehrer, bis 1990 Hauptschuldirektor in Lienz. Neben dieser hauptberuflichen Tätigkeit 1965–1996 als Naturschutzbeauftragter an der BH Lienz für den Bezirk Lienz tätig.
Forschungsschwerpunkt: Avifauna Osttirols u.a.: Die Vogelarten Osttirols (1973) Carinthia 163/83:583–599, Der Vogelzug durch Osttirol (1988). In: Osttiroler Heimatbl.56(3, 4). Aus dem Fachbereich Botanik u.a.: Die Lavanter Wacholderbäume(1973), gemeinsam mit Pignatti E. (1987) eine Arbeit über *Asplenium seelosii*. In: Studia phytologica nova in honorem jubilantis A.O. Horvat: 95–109. (persönliche Mitteilung)

HINTERÖCKER Johann Nepomuk: * 01.01.1820 in Spitz an der Donau, † 06.10.1872 in Lancester/Tasmanien.
Besuch der Schule in Linz. Nach Abschluß des Gymnasiums und des Studiums der Philosophie trat er 1839 dem Jesuitenorden bei. Nach Aufenthalten in Graz, Innsbruck, Lemberg, Laval und Tronchiennes bei Gent kam er 1852 wieder nach Linz an das Jesuitenkolleg am Freinberg zurück, wo er 13 Jahre als Naturgeschichtsprofessor tätig war. Er richtete den zweiten Linzer Botanischen Garten und ein Naturalienkabinett ein. Am 19.11.1865 hat Hinteröcker Linz für immer verlassen und ging als Missionar nach Australien. Sein Herbar kam 1932 an das Oberösterr. Landesmuseum.
Quelle: Speta F. 1988: Die botanische Erforschung des Mühlviertels. In: Das Mühlviertel Natur. Kultur. Leben. Ausstellungskatalog Oberösterr. Landesaustellung im Schloss Weinberg bei Kefermarkt. Beiträge 147–158.





HOLZNER Wolfgang, Univ. Prof. Dr.: * 1942.
Studierte Botanik, Chemie und Japanologie, Vorlesungstätigkeit über Heilpflanzen an verschiedenen Wiener Universitäten. Weltweite Bekanntheit auf Grund seiner Forschungen und Publikationen über Unkrautbiologie. Weitere Forschungsgebiete: die Vegetation der Alpen, Japans und des Himalaya.

HÖRANDL Elvira, Mag. Dr.: * 02.02.1964 in Wien
Studium, derzeit am Institut für Botanik der Universität Wien tätig. Angaben zur Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg in der Publikation über die Gattung *Salix* (1992), sowie *Ranunculus auricomus* (1995 und 1997) in Zusammenarbeit mit Gutermann W.
(persönliche Mitteilung)



HOTTER Manfred, Mag.: * 14.07.1963 in Kufstein.
Ausbildung als Förster, danach Biologiestudium an der Universität Innsbruck. 1991–1994 freier Mitarbeiter an der Landesforstdirektion Tirol. Erfassung floristischer Daten in enger Zusammenarbeit mit Mag. Aschaber R., Mag. Ecker P., Mag. Klosterhuber R., DI Pleitenbacher T. und Mag. Schober A..
Seit 1995 freiberufliche Tätigkeit im Bereich Vegetationsökologie mit Schwerpunkt forstliche Vegetationskunde, Erstellung des Naturinventars für das Kaisergebirge im Auftrag der Tiroler Landesregierung. Mitbegründer der Arbeitsgemeinschaft: Wald . Landschaft . Mensch.
Publ. u.a. (1999): Der Waldgeißblatt-Lindenmischwald in Nord– und Osttirol. *(Arunco–Tilietum cordatae H. Mayer et A. Hofmann ex Hotter ass. nova hoc loco).* (persönliche Mitteilung)



HUBER Gottfried: * 27.08.1913 in Bad Häring, † 26.07.1996 in Reutte.
Besuch der Volksschule in Häring, 4 Jahre Gymnasium in Kufstein, 5 Jahre Lehrer-Bildungsanstalt in Innsbruck. Staatsprüfung für Klavier in Wien, Singschullehrer-Ausbildung in Augsburg. Musiklehrer am Konservatorium in Innsbruck (1938 – 1939), Volksschullehrer in Reutte (1941–1942), Gramais (1949–1951), dazwischen im Wehrdienst und bei den Metallwerken Plansee, Laboratorium (1947–1949) tätig; zuletzt Lehrer und Direktor in Weißenbach (1951–1975), daneben Kapellmeister und Organist.
(schriftl. Mitteilung Mag. E. Wagger)



HUMMER Aloisia: * 31.03.1921 in Farrach Gemeinde Zeltweg.
Nach ihrer Ausbildung als Lehrerin in der Volksschule in Judenburg tätig. Nach der Lehramtsprüfung (Fachbereich Naturgeschichte) an der Hauptschule in Judenburg und Wels bis 1955 tätig. (persönliche Mitteilung).



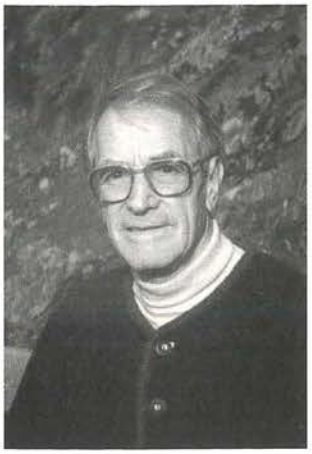
HUMMER Franz: * 19.02.1922 in Puchberg bei Wels.
Nach Abschluß der kaufmännischen Wirtschaftsschule bis 1980 Angestellter in der Privatindustrie. 1980 Übersiedlung nach Osttirol, wo sie zahlreiche botanische Exkursionen mit A. Polatschek unternahmen. (persönliche Mitteilung)

HUTER Rupert: * 06.09.1834 in Kals, † 11.02.1919 in Ried bei Sterzing.
Besuch des Gymnasiums der Augustiner in Brixen, Priesterweihe am 25.7.1858. Während seiner Kooperatorentätigkeit Erforschung der Flora seiner wechselnden Dienstorte. Reisen nach Unteritalien 1877 und Spanien 1879 gemeinsam mit P. Porta und G. Rigo. Die gesammelten Pflanzenbelege wurden als Exsiccate weltweit versandt, u.a. auch Belege in IBF. Sein umfangreiches Herbar mit den Sammlungsschwerpunkten *Hieracium* und *Salix* wird am Vinzentinum in Brixen verwahrt, zur Zeit bearbeitet und revidiert.
Quelle: Mair A. 1933/34: Zum hundertsten Geburtstag des großen Botanikers Rupert Huter. In: Jahres – Bericht des fb. Knabenseminars Vinzentinum in Bressanone 1–18. Österreichisches Biographisches Lexikon 1957 ff..





KIELHAUSER Gustav; Dr.:* 21.10.1909 in Storozynetz/Bukowina (heute Ukraine), † 22.6.1990 in Wien
Biologiestudium in Graz, Assistent bei F. Widder am Botanischen Institut, 1936–38 bei J. Braun-Blanquet in Montpellier; nach dem 2. Weltkrieg als Ingenieurbiologe im Tiroler Oberland (Landeck), Trockenrasenstudien am Kaunerberg (*Festuca valesiaca*), pflanzensoziologische Kartierungen, Lehrtätigkeit an der Handelsschule und Handelskademie Imst und zuletzt an der Handelsschule in Landeck; mehrere Veröffentlichungen über pollenanalytische Untersuchungen an Mooren Kärntens und der Steiermark sowie über die Trockenrasen des Oberinntales (Fließ u.a.).



KIEM Josef, Dr.: * 28.01.1920 in Bozen.
Nach Abschluß der Volksschule in Bozen Besuch des Franziskaner– und Staatsgymnasiums, Matura 1938. Beginn des Pharmaziestudiums in Padua, Unterbrechung nach dem 4. Semester wegen Optionszeit und Kriegsdienst, Doktorat 1947. Bis zur Pensionierung im Jahre 1985 Mitarbeiter in einer Privatapotheke bzw. als Apotheker im Städtischen Krankenhaus Bozen tätig. Daneben intensive Beschäftigung mit Botanik, Exkursionen mit Prof. Gams nach Südtirol und zum Gardasee. Bis 1996 Publikation von 41 botanischen Arbeiten, u.a. Floristische Beobachtungen in Südtirol und in Nachbargebieten In: Ber. Bayer. Bot. Ges: (1983). Eine am Gargano entdeckte *Stipa*–Sippe wurde von Prof. Martinovsky als *subsp. kiemii* veröffentlicht. (persönliche Mitteilung)

KILZER Gerold: * 13.06.1960 in Wald am Arlberg.
Nach der Pflichtschule Besuch der Höheren Lehranstalt für Forstwirtschaft in Bruck an der Mur, kurze Berufstätigkeit als Forstingenieur. Übersiedlung nach Rotterdam, Ausbildung zum EDV-Fachmann, in Holland sieben Jahre als Informatiklehrer tätig. Rückkehr nach Österreich 1990, Intensivierung ornithologischer Studien, Mitarbeit beim Brutvogelatlas für Vorarlberg (Erstellung der Übersichtskarten), diverse ornithologische Gutachten. Publikation zur Heuschreckenfauna Vorarlbergs. Vorarlberger Naturschau 1(1995). (persönliche Mitteilung)





KILZER Rita: * 1938 in Wald am Arlberg.
Nach der kaufmännische Lehre in Bludenz selbständige Buchhalterin bis zur Pensionierung. Seit 1972 aktives Mitglied der „Österreichischen Gesellschaft für Vogelkunde", 1979–1988 und ab 1993 Landesvertreterin für Vorarlberg, seit 1994 Obfrau von „BirdLife Vorarlberg." 1986 zusammen mit Jutta Steu Österreichischer Natur- und Umweltschutzpreis. Erhebung von botanischen Primärdaten im Zuge ornithologischer Feldforschung. Publikation „Atlas der Brutvögel Vorarlbergs", in Zusammenarbeit mit V. Blum (1991). (persönliche Mitteilung)



KLEIN Erich, Dr.: * 28.04.1931 in Linz.
Volksschule und Realgymnasium in Linz. Chemiestudium in Wien, dann 5 Jahre Mitarbeiter des Max Planck Institutes für Kohlenforschung in Mülheim/Ruhr. Ab 1963 bis 1985 Forschungs– und Bereichsleiter der Firma Dragoco in Holzminden/Weser. 1986–1989 Geschäftsführer der Firma Quest in Hamburg. Ab 1989 bis zur Pensionierung International Vice President der Firma Quest in Ashford/Kent. Floristisch tätig seit 1963, besonderer Schwerpunkt europäische Orchideen. Publikationen über *Nigritella*, *Epipactis*, *Pseudorchis*, *Orchis*, *Ophrys* sowie über Blütenfarbstoffe bei europäischen Orchideen. (persönliche Mitteilung)



KOFLER Alois, HR Dir. Mag. Dr.: * 10.10.1932 in Panzendorf.
Neuntes von zwölf Kindern (Bauernhof „Ochswieser"), Nach der Volksschule im Ort 1945-1953, Gymnasium am Paulinum in Schwaz, Matura 1953. Studium an der Universität Innsbruck: Zoologie, Botanik, Geologie und Paläontologie, Mineralogie, Physik, Chemie, Philosophie, Psychologie, Pädagogik. Lehramtsprüfung 1958, Promotion 1959.
Ab 1957 Dienst am Bundesgymnasium und Bundesrealgymnasium Lienz (Biologie, Physik, Chemie) mit beigeschlossenem Schülerheim bis zur Pensionierung am 01.01.1992, davon 1972-1992 Direktor des Schülerheimes.
Erste Arbeiten über Weichtiere: Faunistik, Ökologie und Cönotik, vor allem Gesamttirol. Später vorwiegend entomologisch und zoologisch-faunistisch tätig, meist Tirol, Kärnten, Österreich, seltener Europa u.a. Hauptinteresse immer die Fauna und Flora Osttirols, im Sinne einer heimatkundlichen Erforschung auf breiter Basis. Über 300 Publikationen zwischen 1961-2001. Aufbau eines umfangreichen Herbars (Flechten, xylobionte Pilze, Moose, Farne und Blütenpflanzen), heute in coll. Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum.
Öffentl. Anerkennungen u.a.: Körner Preis (1976), Ehrenzeichen der Univ. Innsbruck (1980), Verdienstmedaille des Landes Tirol (1993), Ehrenmitglied und Korrespondierendes Mitglied verschiedener Gesellschaften und Vereine. (persönliche Mitteilung)



KOSTENZER Otto, Dr.: * 05.03.1931 in Innsbruck, † 03.08.1975 in Schwaz.
Studium der Pharmazie in Innsbruck, Doktorat 1960. Mehrere Jahre als Apotheker tätig, später aufgrund seiner vielfältigen Interessen und Liebe zu Büchern in den Bibliothekarsberuf gewechselt, 1968–1975 Kustos in der Bibliothek am Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum. Publikationen vor allem volksmedizinischen Inhalts (1973). Zur Natur– und Kulturgeschichte der Eibe in Nordtirol in Zusammenarbeit mit Mutschlechner G. In: Veröffentl. Tiroler Landesmus. Ferdinandeum (1973)53:245–287
Quelle: Hörmann M. 1975: Dr. Otto Kostenzer †. In: Kulturberichte aus Tirol 239/240:20. (schriftl. Mitteilung Mag. Johannes Kostenzer)

KRANEBITTER Leo: * 26.02.1939 in Oberlienz.
Besuch der 8–jährigen Volksschule in Oberlienz, anschließend Landwirtschaftliche Fachschule in Lienz und Forstschule in Bruck/Mur. Seit 1974 als Bezirksförster bei der Bezirksforstinspektion in Lienz tätig, seit 2000 in Pension. Leo Kranebitter beschäftigt sich seit seinem 16. Lebensjahr mit Tierpräparation, die er sich autodidaktisch aneignete. Aufbau einer privaten Wirbeltiersammlung (Schwerpunkt: Avifauna Osttirols).
Teile davon befinden sich heute in den Naturwissenschaftlichen Sammlungen des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum. (persönliche Mitteilung)





KRENDL Franz, Dr.: * 31.10.1926 in Klein Krumnußbaum/ Niederösterreich.
Von 1948–1967 Volks- und Hauptschullehrer, Studium der Botanik an der Universität Wien, Promotion 1967. Assistent an den Botanischen Instituten der Universität Graz 1967–1970 und Wien 1970–1972. Seit 1972 am Naturhistorischen Museum in Wien tätig, Kustos an der Botanischen Abteilung. Forschungsschwerpunkt der musealen und wissenschaftlichen Tätigkeit: *Rubiaceae*.
Quelle: Haupt H. 1981: Die hauptamtlichen Museumsbeamten Österreichs im Wissenschaftlichen Dienst. Österreichischer Museumsbund Wien. (persönliche Mitteilung)

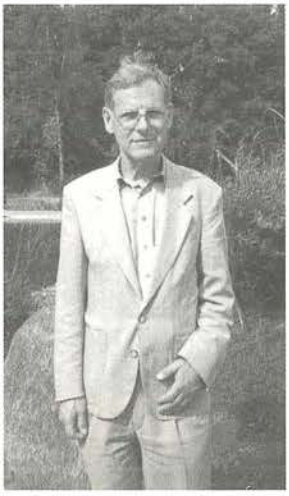
KREWEDL Günter, Mag. Dr.: * 13.09.1959 in Innsbruck.
1978–1981 Studium der Biologie und Erdwissenschaften an der Universität Innsbruck, 1986–1988 Doktoratsstudium für Geobotanik. Seit 1981 Unterrichtstätigkeit am Gymnasium, ab 1989 Beteiligung an der Studenten– und Lehrerausbildung im fachdidaktischen Bereich durch universitären Lehrauftrag und das Pädagogische Institut Tirol. Autor von Unterrichtsbehelfen in Zusammenarbeit mit der Landesforstdirektion Tirol, Tiroler Landesregierung – Abt. Umweltschutz, Mitautor des Lehrplans im Fach „Ökologie und Biologie" für die gymnasiale Oberstufe. (persönliche Mitteilung)





KÜHTREIBER Josef, Dr.: * 29.10.1908 in Bozen, † 04.08.1996 in Innsbruck.
Volksschule in Mieders im Stubaital, anschließend Gymnasium in Hall in Tirol. Ab 1928 Studium der Biologie und Geographie mit dem Hauptfach Zoologie an der Universität Innsbruck; Promotion 1934. Als Schriftsteller und Zeichner am Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, an mehreren Schulen in Tirol (Kufstein, Hall in Tirol, Lienz), zuletzt von 1956 bis zu seiner Pensionierung 1971 am Bundsgymnasium und Bundesrealgymnasium in Innsbruck tätig.
Veröffentlichung zahlreicher Erzählungen und Gedichte, wissenschaftliche Publikationen aus den Bereichen Botanik (1951) Fremde Gehölze in Lienz. Osttiroler Heimatbl. 6; (1952) Steinriegelflora:, Osttiroler Heimatbl. 8., Entomologie und Ornithologie
Quelle: Gstader W. 1996: In memoriam Dr. phil. Josef Kühtreiber (1908 – 1996). In: Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins Innsbruck 83:341–343.

KUTZELNIGG Herfried, Dr.: * 08.07.1941 in Homberg am Niederrhein.
1947 bis 1951 Volksschule in Homberg und Solingen, 1951 bis 1960 Gymnasium in Solingen, Bielefeld und Erlangen, Abitur 1960 Nach Grundwehrdienst 1961 bis 1966 Studium der Biologie an der Universität Köln, Promotion 1968. 1969–1972 wissenschaftlicher Mitarbeiter/Assistent am Botanischen Institut der Universität Düsseldorf, 1972–1992 an der Universität – GH – Duisburg, seit 1992 an der Universität – GH – Essen tätig
Publikationen über die Gattung *Oenothera*, verschiedene floristische Arbeiten, mit Düll R. (1989) Die Gefäßpflanzen des Pitztals/Tirol. (persönliche Mitteilung)



LAMPACHER Peter, DI.: * 25.02.1975 in Innsbruck.
Aufgewachsen in Zams, 1985–1993 Naturwissenschaftliches Realgymnasium in Landeck. Von 1993 bis 1999 Studium der Elektrotechnik an der TU Wien, Spezialisierung auf Nachrichten– und Informationstechnik. 1997 Werkstudententätigkeit bei Siemens, seit 2000 bei der Firma Med–El GmbH in Innsbruck tätig. (persönliche Mitteilung)





LANDMANN Armin, UD. Mag. Dr.: * 24.07.1955 in Schwaz.
1973 Matura am Gymnasium Kufstein. Studium an der Universität Innsbruck: Lehramt für Biologie, Chemie & Physik : Sponsion 1978, Promotion 1987.
Seit 1979 mit mehrjährigen Unterbrechungen Lehrtätigkeit an verschiedenen Tiroler Gymnasien, Lehrbeauftragter an der Universität Innsbruck und Tätigkeit als freier Wissenschaftler und Unternehmer im Umweltbereich. Forschungsschwerpunkte: Ökologie und Faunistik von Wirbeltieren und ausgewählter wirbelloser Tiergruppen des Alpenraumes sowie allgemein mit Alpin– und Urbanökologie und mit wissenschaftlichen Grundlagen des Biotop– und Artenschutzes. In den letzten Jahren vor allem Ökologie, Morphologie und Evolution von Hochgebirgsvögeln. Habilitation 1996.
Seit ca. 15 Jahren Erhebung von floristischen und vegetations-kundlichen Daten vor allem in Feuchtgebieten Nordtirols. (persönliche Mitteilung)

LANSER Elsa: * 12.03.1903 in Innsbruck, † 06.05.1973 in Innsbruck.
Sammelte volks- und dialektkundliches Material, veröffentlicht In: Tiroler Heimatbl. (1948, 1959) Dialektworte aus der Pflanzenwelt Innervillgratens, Innervillgratner Blumennamen. Durch ihr persönliches Engagement gelang es ihr die Glocke von St. Jakob in Innsbruck vor der Einschmelzung im 2.Weltkrieg zu retten.
Sie schrieb an die 2ooo Gedichte. Herbar in coll. Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum.
Quelle: Trojer J. 1972: Elsa Lanser: Poetin und Botanikerin. In: Osttiroler Bote 37:27 Anonymus 1973: Elsa Lanser zum Gedenken. In: Osttiroler Bote 21:13. Neuner W. 1985: Die Botanische Sammlung des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum. In: Festgabe für Erich Egg zum 65. Geburtstag 124–133.

LECHNER-PAGITZ Cäcilia, Mag.: * 21.11.1967 in Brixen/Südtirol. Studium der Biologie-Botanik an der Universität Innsbruck. Diplomarbeit im Gebiet von Nauders am Reschenpaß. Mitarbeit an der Biotopkartierung von Tirol. (persönliche Mitteilung)

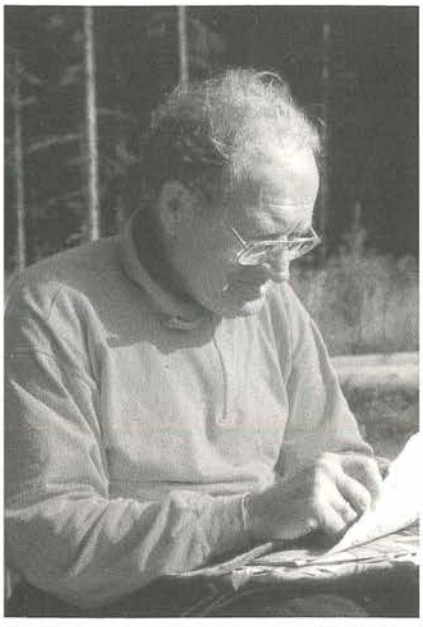




LEDERBOGEN Dirk, Mag.: * 27.02.1961 in Osnabrück.
Reifeprüfung an der Freien Waldorfschule in Bremen. Studium der Biologie an den Universitäten Bremen und Innsbruck. 1990 Ablegung der Diplomprüfung im Studienfach Biologie an der Universität Bremen. Von 1991 –1996 Vertragsassistent am Institut für Botanik der Universität Innsbruck, Mitarbeiter an der Biotopkartierung in Tirol.
1997–1999 Mitarbeiter beim Forschungsprojekt „Vegetation, hydrology and human impact of mires in Eastern Tyrol". Seit 1999 Mitarbeiter im BMBF–Projekt „Allmendweide als alternatives Nutzungskonzept für gefährdete, offene und halboffene Landschaften" (Univ. Stuttgart). (persönliche Mitteilung)

LEUTE Gerfried, Dr.: * 14.06.1941 in Klagenfurt
Matura am Bundesgymnasium in Klagenfurt 1959, Studium der Botanik und Meteorologie an der Universität Wien, Promotion 1969. Anschließend im Wissenschaftlichen Dienst an der Botanischen Abteilung des Naturhistorischen Museums in Wien, seit 1972 im Landesmuseum für Kärnten tätig, Kustos an der Botanischen Abteilung und Leiter des Botanischen Gartens des Landesmuseums für Kärnten..
Quelle: Haupt H. 1981: Die hauptamtlichen Museumsbeamten Österreichs im Wissenschaftlichen Dienst. Österreichischer Museumsbund Wien. (persönliche Mitteilung)





MELZER Helmut, Mag.: * 17.04.1922 in Graz.
Besuch der Volksschule in Voitsberg, Realgymnasium bzw. Oberschule in Graz. 1940 im Wehrdienst (Flak: Einsätze in Bayern, Rumänien, Rußland; Fallschirmtruppe in Norditalien). Aufgrund einer 1945 erlittenen Minensplitterverletzung Beinamputation. 1946 Studium an der Karl-Franzens-Universität in Graz, 1950 Lehramtsprüfung: Naturgeschichte, Nebenfächer Chemie und Physik. Unterrichtstätigkeit an verschiedenen Gymnasien, seit 1982 im Ruhestand.
Neben überwiegend floristischen Publikationen, vor allem über die Flora der Steiermark, Niederösterreichs, Burgenlands, Kärntens, Friaul-Julisch Venetiens und Sloweniens in in- und ausländischen Zeitungen liegen von Melzer zwei Arbeiten (1974, 1984) vor, die den Bearbeitungsraum Tirol betreffen. (persönliche Mitteilung)



MERXMÜLLER Heinrich, Univ. Prof. Dr.: * 30.08.1920 in München, † 08.02.1988 in München.
Besuch der Amalienschule 1926–1930, Schüler des Ludwigsgymnasium München, Matura 1938; mit 17 Jahren Mitglied der Bayerischen Bot. Gesellschaft. Nach dem Krieg Studium der Biologie an der Universität München, Promotion 1951, Habilitation 1954, ab 1956 Leiter der Botanischen Staatssammlung in München. Ab 1958 Prof. für Systematische Botanik an der Universität München, 1969 Direktor des Botanischen Gartens München–Nymphenburg. Umfangreiche Publikationstätigeit aus den Bereichen Chemo–, Cytotaxonomie, Morphologie etc. u.a. (1950) Untersuchungen über eine alpine *Cerastien* Gruppe. In: Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft 28:219–238, (1961) die europäischen Arten von *Oxytropis* Sectio *Oxytropis*. Mitt. Bot. Staatssamml. München. 4:199–275.
Quelle: Grau J. & W. Lippert 1988: Hermann Merxmüller (1920–1988). In: Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora 59:175-179.

MÜLLER Josef, Dr.: * 1949
Studium der Agrarbiologie in Stuttgart-Hohenheim, nach Promotion zum Dr. rer. nat. als wissenschaftlicher Mitarbeiter und Assistent der Universität Bremen langjährige vegetationsökologische Forschungen zur Sukzession und Dynamik in verschiedenen Ökosystemen. Mehrere Exkursionen in Tirol (vor allem hinteres Ötztal, Gletschervorfelder).



MURR Josef, Prof. Dr.: * 06.06.1864 in Brixen, † 04.01.1932 in Innsbruck

Befasste sich schon während seines klassischen Philologiestudiums in Innsbruck mit der floristischen Erforschung Nordtirols (u.a. als Schüler J. Gremblichs). Nach ersten philologisch orientierten Arbeiten (1890 „Die Pflanzenwelt in der griechischen Mythologie") zahlreiche Kurzbeiträge zur Flora von Tirol (oft in schwer zugänglichen Zeitschriften und Tageszeitungen), u.a. „Bilder aus Innsbrucks Pflanzenleben". Weitere Beiträge zur Flora Vorarlbergs, Liechtensteins und des Trentino. Murrs Spezialgebiete waren die Gattungen Hieracium, Viola und Chenopodium, bemerkenswert auch seine florengeschichtliche Bearbeitung der Fossilfunde der Höttinger Brecchie (Neue Übersicht über die fossile Flora der Höttinger Brecchie 1926).

Unter den bedeutendsten botanischen Werken sind die Hieracien-Studien, erschienen in der gemeinsam mit H. Zahn und J. Pöll bewirkten Herausgabe des Supplements zum 19. Band der Reichenbach`schen „Icones Florae Germanicae et Helveticae" (1904–1912) zu nennen, weiters die „Neue Übersicht über die Farn- und Blütenpflanzen von Vorarlberg und Liechtenstein" (1923–1926). Seine Leistung am Zustandekommen der „Flora" DALLA TORRES & SARNTHEINS wurde bisher wenig gewürdigt, hatte Murr doch bei allen Gefäßpflanzenbänden die Korrekturen kritisch durchgesehen und zahlreiche Ergänzungen und Berichtigungen eingearbeitet!

Quelle: Walde, K. (1932), Innsbrucker Nachrichten. 4: 10; Gerstlauer, L. (1932), Mitt. Bayer. Bot. Ges. 4(12): 205; Pfaff, W. (1932), Der Schlern 13: 8; Vareschi, V. (1932), Tiroler Anzeiger 4: 147-149; Vallaster, Ch. (1982), Ber. Botan.-Zool. Ges. Liechtenstein-Sargans-Werdenberg 11: 53;



MYRBACH Hellmut, Dr.: * 15.08.1921 in Wien.

Matura 1939 am Gymnasium in Wien, Studium an der Veterinärmedizinischen Universität in Wien von Oktober 1939 bis Februar 1941. Vom Februar 1941 bis März 1945 in der Wehrmacht tätig. Vollendung des Studiums an der Friedrich-Wilhelms-Universität als Angehöriger der Heeresveterinärakademie.

Nach amerikanischer Kriegsgefangenschaft 1946 Promotion an der Universität Wien. Tierärztliche Praxis in Neukirchen am Großvenediger, Labortierarzt an der Bundesanstalt für Veterinärmedizinische Untersuchungen in Innsbruck und Amtstierarzt in Innsbruck, seit 1981 im Ruhestand. Umfangreiche Feldforschungen zur Avifauna von Tirol. (persönliche Mitteilung)



NETZER Ferdinand, Dr.: * 25.08.1889 in Außerbraz/ Bludenz, † 24.11.1987 in Innsbruck.
Besuch des Staatsgymnasiums in Feldkirch, wo durch die Professoren H. Schönach (s.d.) und Dr. J. Murr (s.d.) sein Interesse an der Botanik geweckt wurde. Reifeprüfung 1909. Besuch der Bildungsanstalt für Pädagogik in Wien, anschließend Lehrer in Amerlügen und Hohenems. 1914–1918 im Kriegsdienst. Anschließend Fachlehrer an der Hauptschule in Dornbirn und an der Bundesgewerbeschule in Bregenz, 1925 Berufung an die Staatsgewerbeschule nach Innsbruck. Neben seiner Berufstätigkeit Studium der Staatswissenschaften an der Universität Innsbruck.
Sein umfangreiches Herbar befindet sich in der Vorarlberger Naturschau. Zwischen 1934 und 1959 Verpflanzungsversuche alpiner und mediterraner Phanerogamen aus Südtirol und Kärnten nach Vorarlberg, Polatschek (1988). (schriftl. Mitteilung H. Netzer)



NETZER Helmut: * 06.03.1931 in Bings/Bludenz
Von Beruf Schreiner. Er begleitete seinen Onkel Dr. F. Netzer (s.d.) auf vielen Exkursionen zunächst als „Rucksack– und Pflanzenträger", später aus eigenem Interesse an der Flora. Aufgrund seiner detailreichen Kenntnisse konnten gezielte Nachsuchen bzw. Überprüfungen der Verpflanzungen seines Onkels im Klostertal und den Klostertaler Alpen ab 1986 mit Dr. A. Polatschek (s.d.) durchgeführt werden. (persönliche Mitteilung)

NEUMANN Alfred: * 1916 Rodstocker Mühle bei Sommerfeld (Lubsko) in der Niederlausitz, † 31.08.1973 in den Rottenmanner Tauern.
Nach dem Krieg Mitarbeiter an der Zentralstelle für Vegetationskartierung in Stolzenau an der Weser, Beschäftigung mit kritischen Formenkreisen sowie volkstümlichen Pflanzennamen und der Bedeutung und Verwendung von Pflanzen im Volkstum. Ab 1959 bis zu seinem Unfalltod an der Forstlichen Bundes-Versuchsanstalt in Wien tätig, zwischen 1967 und 1973 Mitarbeit unter A. Polatschek (s.d.) an der Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg.
Quelle: Tüxen R. 1974: Alfred Neumann (1916–1973). In: Mitteilungen der Floristisch – soziologischen Arbeitsgemeinschaft. 17:9–11. Leute G.H. 1984: Zum Gedenken an Alfred Neumann (1916–1973). In: Carinthia II.174./94.:345–350.

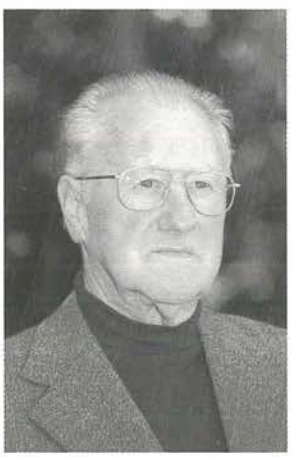




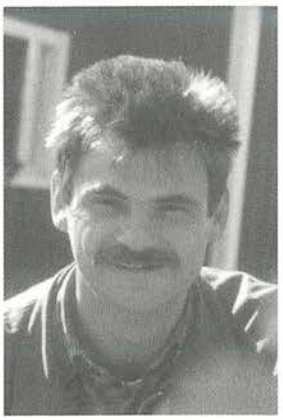
NEUNER Wolfgang, Mag.: * 20.12.1949 in Innsbruck.
Studium der Biologie und Erdwissenschaften an der Universität Innsbruck. Seit 1980 am Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Naturwissenschaftliche Sammlungen tätig.
Arbeiten zur Botanikgeschichte, Flora und Fauna von Tirol.

NISTERS Irmengard, Dr.: * 18.08.1911 in Innsbruck.
Matura 1932, Studium der Rechtswissenschaft an der Universität Innsbruck, Promotion 1937. Sie beschäftigte sich seit ihrer frühen Jugend autodidaktisch mit der heimischen Flora, bevor sie zur Malakologie wechselte.
Zusammen mit ihrem Mann, Prof. Gisbert Nisters, sammelte sie von 1947 bis 1951 vornehmlich alpine Pflanzen. Das Herbar erhielt das Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum als Geschenk. (persönliche Mitteilung)

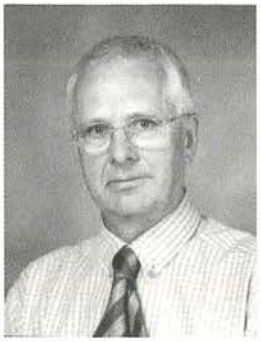




NYDEGGER – HÜGLI Max: * 19.03.1926 in Basel.
Obligatorische Schulzeit in Basel. Anschließend 2 Jahre Kantonale Handelsschule und 3–jährige Ausbildung zum Kaufmann. In der Basler Chemie 7 Jahre als Kalkulator tätig, nebenberuflich Abendmatura. 2–jährige Ausbildung am Kantonalen Lehrerseminar 32 Jahre in Basel als Lehrer tätig. Seit 1987 pensioniert.
Seit 1966 systematischer Aufbau eines umfangreichen Herbars mit Belegen aus Europa und der Türkei, Tauschverbindungen mit Lund und der „Societe". (persönliche Mitteilung)



PAGITZ Konrad, Mag. Dr.: * 02.03.1967 in Klagenfurt.
Studium der Botanik an der Universität Innsbruck, Diplomarbeit im Gebiet von Nauders am Reschenpaß, Dissertation zur Innsbrucker Rubusflora (2000), Univ. Ass. am Institut für Botanik an der Universität Innsbruck.
Forschungsschwerpunkt: Floristische Erforschung Tirols insbesondere Brombeerflora Tirols, Neophyten, adventive Elemente etc., Mitwirkung an der floristischen Kartierung Südtirols.
(persönliche Mitteilung)



PAHL Erik Ferdinand Dr.: * 11.06.1937 in Siegen.
Landwirtschaftslehre in Bayern und Abschluß der Ackerbauschule in Landsberg 1958. Studium der Landwirtschaften in München mit Promotion 1968. Nach mehreren Jahren im Ausland (Peru, Korea, Paraquay), zuerst Abteilungsleiter für Landwirtschaft und Tierzucht in Traunstein und dann Leiter der Abteilung Bodenkultur am Amt für Landwirtschaft und Bodenkultur in Rosenheim. Ab 1991 Landwirtschaftsdirektor und seit 1996 Leiter der Abteilung Landentwicklung und Förderung mit Sachgebiet „Boden, Landschaftspflege und Agrarökologie" am Amt für Landwirtschaft und Ernährung in Rosenheim. Zusätzlich seit 1989 Lehrbeauftragter für Berglandbewirtschaftung an der TU München.
Zahlreiche Herbaraufsammlungen aus Tirol und Vorarlberg



PECHLANER Ernst, Prof.: * 04.01.1859, † 29.12.1907
Studium der Chemie und Naturgeschichte an der Universität Wien. 1888-1890 Assistent am Institut für Chemie an der Universität Innsbruck. Anschließend unterrichtete er bis zu seinem Tod an der Innsbrucker Handeslakademie die Fächer Chemie, Naturkunde und Warenkunde.
Seit 1903 Mitglied des Kuratoriums des Tiroler Handels- und Gewerbemuseums. Veröffentlichung mehrerer Beiträge zur Mikroskopie von Gespinstpflanzen in Prof. Höhnels Lehrbuch „Mikroskopie der Gespinstfaser".
Herbarium in coll. Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum.
(schriftliche Mitteilung R.. Pechlaner)



PITSCHMANN Hans, Univ. Prof. Dr.: * 09.02.1922 in Kreith, † 06.08.1997 in Succhivo, Ischia
Nach dem Gymnasium in Innsbruck 1941–1945 Kriegsdienst in Italien, ab 1945 Studium der Botanik, Zoologie und Geologie an der Innsbrucker Universität, 1950 Promotion mit einer Dissertation über „Biologie subalpiner Kleingewässer". 1948–1960 mehrere Studienaufenthalte bei Prof. Wilhelm Vischer in Basel zum Studium von Bodenalgen. 1963 Habilitation in Innsbruck (Monographie der Bodenalgengattung Heterococcus), 1966 Ernennung zum Ordinarius für Systematische Botanik (Nachfolge Helmut Gams), 1990 emeritiert. Forschungsarbeiten zu Boden- und Thermalalgen, Vegetationskartierung in Tirol, Phanerogamen- und Kryptogamen der nivalen Zone in den Ötztaler Alpen, endemische Blütenpflanzen der Südalpen.
Hauptwerk (gemeinsam mit H. Reisigl & H. M. Schiechtl): „Flora der Südalpen" (2. A. 1965, G. Fischer, Stuttgart). 1990 emeritiert.
Quelle: Reisigl, H. (1998), Ber. nat.-med. Verein Innsbruck 85: 381-386; Biographisches (u.a. über H. Pitschmanns Bodenalgenstudien) : Gärtner, G. (1998), ebenda, 89-93.



POLATSCHEK Adolf, Mag. Dr.: * 24.12.1932 in Wien.
Von 1948–1960 als Lithograph im Graphischen Gewerbe tätig, nebenberuflich Abendrealgymnasium für Berufstätige, Matura 1960. Von 1960–1966 Studium an der Universität Wien: Botanik, Zoologie, Erdwissenschaften und Geographie, Promotion 1965. Von 1966–1993 als Kurator an der Botanischen Abteilung des Naturhistorischen Museums in Wien tätig. 1998 Verleihung der „Franz-von-Wieser-Medaille" durch das Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum für seine botanischen Forschungen in Tirol.
Forschungsschwerpunkte: Cruciferengattung *Erysimum*; Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg 5 Bände (1997–2001).
Quelle: Haupt H. 1981: Die hauptamtlichen Museumsbeamten Österreichs im wissenschaftlichen Dienst. Österreichischer Museumsbund Wien. Hastaba E. 1998: Ehrenmitglieder des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum und anderweitig durch den Museumsverein ausgezeichnete Persönlichkeiten. In: Veröffentlichungen des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum 78:251–288.

PÖLL Josef, Dr. h.c.: * 08.03.1874 in Heiligenkreuz bei Hall in Tirol, † 21.06.1940 in Innsbruck.
Ab 1894 Volksschul-, ab 1901 Hauptschullehrer, ab 1920 als Zeichenprofessor an der Lehrerbildungsanstalt in Innsbruck tätig. 1934 als Regierungsrat in Pension.
Publikation zahlreicher botanischer und heimatkundlicher Abhandlungen, z.B. (1906) Beiträge zur Veilchenflora von Innsbruck, (1931) Beiträge zur Flora von Tirol. Tätigkeit als Musikkritiker bei den „Innsbrucker Nachrichten", intensive Beschäftigung mit dem Tiroler Volkslied, eigene Kompositionen, 1924-1938 Leiter des Männerchores „Die Wolkensteiner". 1934 Verleihung des Ehrendoktorates der Universität Innsbruck, 1938 Mozartpreis.
Quelle: Österreichisches Biographisches Lexikon 1957 ff.



PRENN Fritz, Prof.: * 18.05.1878 in Bruneck, † 07.06.1964 in Kufstein.
Besuch der Volksschule in Bruneck, anschließend k.k. Gymnasium in Brixen, Reifeprüfung 1898. Studium an der Universität Innsbruck: Hauptfach Naturgeschichte, Nebenfach Mathematik und Physik. Unterbrechung durch den Waffendienst als Einjährig-Freiwilliger bei den Tiroler Kaiserjägern; Lehramtsprüfung 1907. 1906–1911 Lehrtätigkeit an verschiedenen Mittelschulen der Monarchie (Görz, Feldkirch, Kalksburg), ab 1911 als Professor am Realgymnasium Kufstein, dessen Leitung er von 1938–1945 innehatte. 1943 Verleihung der Ehrenmitgliedschaft der Universität Innsbruck für seine wissenschaftlichen Leistungen aus den Bereichen Botanik, Odonatologie, Ornithologie.
Quelle: Bachmann H. & K. Amann 1958: Friedrich Prenn. In: De Natura Tiroliensi (Kusteiner Buch IV) Schlern Schriften 188: 13–21.

REDL Kurt: * 01.01.1925 in Garsten.
Besuch des Realgymnasiums in Steyr, noch vor der Matura 1943 zum Wehrdienst (Gebirgsjäger Reg. 136) nach Innsbruck-Rum eingezogen. Nach dem Kriegseinsatz an der Eismeerfront und Westfront Matura 1945 in Steyr. Ausbildung zum Lehrer an der LBA Linz. Ausübung des Lehrberufes bzw. Tätigkeit an der Pädagogischen Akademie und Lehrerfortbildung von 1948 – 1985. Seit 1985 in Pension. Intensive Beschäftigung mit der Familie *Orchidaceae* in Europa und angrenzende Gebiete seit 1969.
Publikationen u.a.: Wildwachsende Orchideen in Österreich (1996), Heimische Orchideen-Identifizierung der Fruchtstände (1999). (persönliche Mitteilung)



REISIGL Herbert, Univ. Prof. Dr.: * 28.09.1929 in Innsbruck.
Studium der Botanik und Geologie an der Universität Innsbruck, 1964 Habilitation über „Systematik und Ökologie alpiner Bodenalgen"; seit 1973 Professor für Geobotanik an der Universität Innsbruck. Veröffentlichungen über Bodenalgen und Alpenpflanzen (u.a. „Flora der Südalpen", gemeinsam mit H. Pitschmann & H. M. Schiechtl), „Alpenpflanzen im Lebensraum" (1987, G. Fischer, 149 pp) und „Lebensraum Bergwald" (1989, G. Fischer, 144 pp) gemeinsam mit R. Keller.



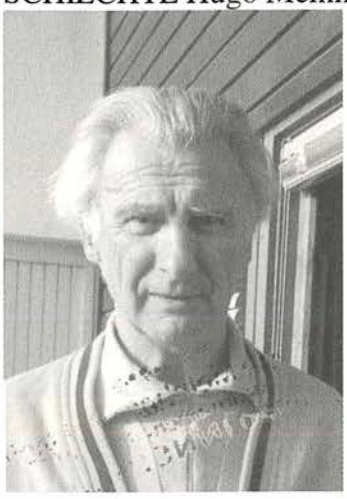


SCHAGOWETZ Max: * 24.04.1906 in St. Lorenzen bei Knittelfeld, † 26.02.1990 in Zams.
Besuch der Volksschule in Abstall bei Radkersburg, Mittel- und Handelsschule in Laibach, anschließend Marineschule in Koper und Dubrovnik, 1938 Einberufung zur Deutschen Marine, als Schiffskapitän und Abwehrmann im Kriegseinsatz. Nach dem Krieg hat er sich in Zams niedergelassen und war in Landeck als Drogist tätig. Ab 1971 in Pension widmete er sich der botanischen Kartierung seiner näheren Umgebung. Sein Herbar wird am Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum verwahrt. 1988 Verleihung der „Medaille für besondere Verdienste" um das Ferdinandeum.
Quelle: Landecker Gemeindeblatt vom 30. März 1990. (mündl. Mitteilung Degenhard Schagowetz). Hastaba E. 1998: Ehrenmitglieder des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum und anderweitig durch den Museumsverein ausgezeichnete Persönlichkeiten. In: Veröffentlichungen des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum 78:251–288.

SCHERTLER Rochus, Dipl. Natw. ETH: * 06.09.1971 in Bregenz.
1978-1982 Besuch der Volksschule in Dornbirn Markt, 1982-1990 Bundesgymnasium Dornbirn. 1991 Militärdienstzeit. 1991-1995 Studium der „Ökologischen und systematischen Biologie" an der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich. 1996 sechs monatige Fahrradreise durch den indischen Himalaya. 1997 Akademikertraining, 1998 Anstellung an der Vorarlberger Naturschau Dornbirn, seit 1999 dort für Museum–, Umweltpädagogik zuständig.
Publikation: Die Herbarien der Vorarlberger Naturschau. Rheticus 1998(2):89-97. (persönliche Mitteilung)



SCHIECHTL Hugo Meinhard, Prof. h.c., Ing., Dr.: * 17.03.1922 in Innsbruck.



Nach Kriegsdienst Studium der Technik, Kunstgeschichte, Botanik und Geologie in Innsbruck, 1956 Promotion (Dissertation über „Grundlagen der Grünverbauung"). Seit 1957 an der Forstlichen Bundesversuchsanstalt tätig mit Schwerpunkten Ingenieurbiologie, Vegetationskartierung und Geobotanik im Sinne der klassischen Innsbrucker Schule von H. Gams und H. Friedel. Zahlreiche Publikationen zur Ingenieurbiologie (Sicherungsarbeiten im Landschaftsbau 1973), Vegetationskartographie (u.a. erste flächendeckende Vegetationskarte Gesamttirols, 12 Blätter 1:100.000) Vegetationskarten aus dem Nationalpark Hohe Tauern u.a.) sowie über Weiden in der Praxis (1992). Daneben Veröffentlichung mehrerer Wanderführer der weiteren Umgebung Innsbrucks.

Seit 1946 Mitglied der Tiroler Künstlerschaft, zahlreiche Aquarelle und Zeichnungen zur Pflanzenwelt der Alpen (u.a. Illustrationen zur „Flora der Südalpen" von H. Pitschmann & H. Reisigl), Anatoliens („In anatolischen Gebirgen" gemeinsam mit R. Stern & E. H. Weiss 1965) und des Mittelmeerraumes. Kunstausstellungen in Österreich, Deutschland und der Schweiz, Bildband "Wildfrüchte Europas" (gem. mit G. Gärtner, 2000).

Quelle: Stern, R. (1987), Forstl. Bundesversuchsanstalt, Informationsdienst 239: 4.



SCHIMITSCHEK Gertrude, Dr.: * 05.05.1903 in Wien, † 20.04.1984 in Terfens.

Besuch des Gymnasiums in Wien und Bozen, Matura 1921, anschließend Studium der Chemie an den Universitäten in Wien und Graz, Promotion 1925. 1921–1923 Assistentin am Chemischen Institut an der Universität Wien, 1923–1933 Assistentin am Institut für Bodenkunde an der Universität für Bodenkultur in Wien. (1961, 1970) Veröffentlichung von Arbeiten über Waldbrandflächen in Zusammenarbeit mit Jahn E. bzw. Schiechtl H.; ab 1973 mehrere Arbeiten über Schalensteine in Südtirol. (schriftl. Mitteilung G. Schauer)

SCHNEIDER Johann: * 09.08.1939 in Innsbruck

Gelernter Techniker, im kaufmännischen Dienst der TIWAG tätig, wohnhaft in Innsbruck.

(persönliche Mitteilung)



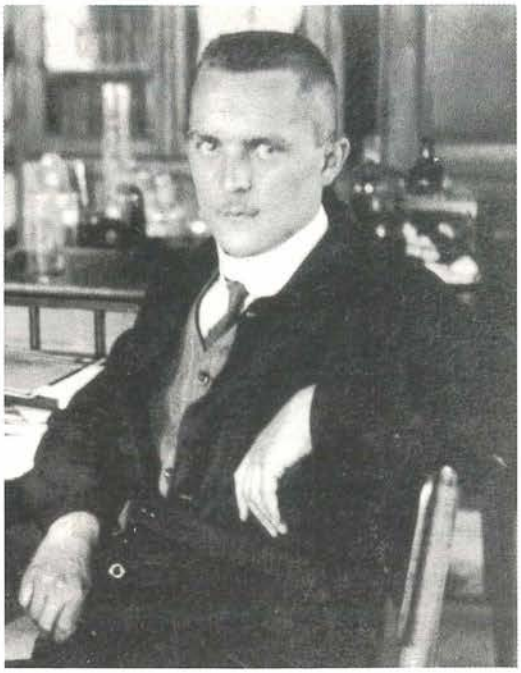


SCHÖNACH Hugo, Prof.: * 01.04.1847 in Innsbruck, † 18.03.1932 in Innsbruck.
Nach Absolvierung des Staatsgymnasiums in Innsbruck Studium an der Universität Innsbruck: 1867/68 Theologie, ab 1868 Naturgeschichte, Mathematik und Physik, Lehramtsprüfung 1874, aus Stenographie 1894. 1873/74 Supplent an der Lehrer- und Lehrerinnenbildungsanstalt Innsbruck sowie Leiter des Zeichenunterrichts an einer Privatschule. 1874 Staatsrealschule Bruneck, 1881–1908 Gymnasium Feldkirch.
Pflanzenbelege in coll. Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum und Sammlung Realgymnasium Ursulinen Innsbruck. Beteiligung an mehreren Ausstellungen Tiroler Künstler (1902, 1903, 1909).
Publikationen u.a. (1880) Literatur und Statistik der Flora von Tirol und Vorarlberg In: 6. Programm der k k. Unter-Real-schule in Bruneck. 3–24. (1882). Die Literatur der Flora von Tirol und Vorarlberg. In: 27. Jahresbericht des k. k. Real- und Ober- Gymnasiums in Feldkirch. 3–44.
Quelle: Österreichisches Biographisches Lexikon 1957 ff.

SCHRATT–EHRENDORFER Luise, Dr.: * 05.02.1956 in St. Veit/Glan.
Aufgewachsen in St. Georgen/Längsee und in den Wimitzer Bergen, hier erste pflanzenkundliche Beobachtungen. Matura in St. Veit/Glan, danach Biologiestudium an der Universität Wien. Seit 1980 am Institut für Botanik an der Universität Wien angestellt. Wissenschaftliches Hauptinteresse bildet seit der Dissertationszeit die Auenvegetation, besonders an Donau und March. Beteiligung an der Kartierung der Flora Mitteleuropas, zwischen 1979 und 1991 intensive Exkursionstätigkeit in Tirol und Vorarlberg. In Zusammenarbeit mit H. Niklfeld (1985) unpublizierter Beitrag zur Flora und Vegetation des Gurgltales. Mitarbeit an verschiedenen Roten Listen gefährdeter Farn- und Blütenpflanzen. (persönliche Mitteilung)



SCHWAIGHOFER Matthias: * 1907 in St. Gilgen, † 13.05.1961 in Bad Häring.
1931 zum Priester geweiht, Provisor in St. Koloman, Häring 1934/35, Kooperator in Schwendt, St. Georgen und Kleinarl, ab 1948 Pfarrer in Häring. Nachweis von *Iva xanthiifolia*, Nordamerikanischer Neophyt im Kleinarltal (Salzburger Volkszeitung vom 22.01.1948).
Beschäftigung mit *Rosaceae,* insbesonders mit der Gattung *Rubus*.
Quelle: Pfarrarchiv Bad Häring, (schriftl. Mitteilung Hans Exenberger).



SEEGER Rudolf, Dr.: * 23.12.1888 in Brixen/ Südtirol, † gefallen am 31.07.1917 in Prezzo/ Judikarien.
Matura 1906 in Innsbruck, Studium der Naturwissenschaften an der Univ. Innsbruck, Promotion 1911. Assistent am Institut für Botanik, 1913 Teilnahme an der Spitzbergenexpedition des Schweizer Ingenieurs Hermann Stoll. Seeger sammelte im Bereich des Eisfjordes Belege für pflanzenphysiologische und anatomische Untersuchungen. 1915 feiwilliger Eintritt in den Militärdienst. Pflanzenbelege von R. Seeger befinden sich in den Herbarien des Institutes für Botanik der Univ. Innsbruck, des Institutes für Systemat. Botanik der Univ. Zürich und im Waldmuseum DDr. Friederich Kanngiesser in Braunfels ob der Lahn.
Quelle: Österr. Biographisches Lexikon 1957 ff.



SEEGER Theodor, DI.: * 23.12.1858 in Klagenfurt, † 06.05.1947 in Innsbruck.
Besuch des Realgym. in Innsbruck, Studium der Forsttechnik an der Hochschule für Bodenkultur in Wien. Vom 1880 bis 1884 bei der Forstverwaltung in Innsbruck, Dornbirn, Predazzo und Achenkirch tätig. Ab 1884 im Dienst der Wildbachverbauung. 1884/85 in Kärnten, seit 1886 in gleicher Funktion in Südtirol und ab 1909 in Linz (Leiter der dortigen Wildbachverbauungssektion) tätig. Sein Herbar befindet sich im Waldmuseum DDr. Friederich Kanngiesser in Braunfels ob der Lahn.
Quelle: Österr. Biographisches Lexikon 1957 ff.



SEIPKA Rudolf, Dr.: * 20.10.1905 in Miskolcz, †.15.04.1983 in Wien.
Seipka entstammt einer deutschsprachigen Familie aus Böhmen, die zuerst nach Kroatien, nach dem Zusammenbruch der Monarchie nach Wien übersiedelt.. Zunächst durch Privatlehrer unterrichtet, kommt er erst mit 14 in den öffentlichen Schulbetrieb. Nach der Matura (1924) am Bundes-Realgymnasium in Wien hätte er gern ein naturwissenschaftliches Studium begonnen, folgt aber dem elterlichen Wunsch und studiert Jus. Nach dem Abschluss des Studiums, Promotion (1929) tritt Seipka in den Polizeidienst ein (1930) und besucht 2 Semester das „Kriminalist. Institut der Bundespolizeidirektion in Wien". 1956 Ministerialrat im Innenministerium, 1957 wird Dr. Seipka mit der Organisation der Polizeibehörden, Personalangelegenheiten und der Ausrüstung betraut. 1965 Leiter der Gruppe Bundespolizei.

Zahlreiche Auszeichnungen u.a. Große Silberne Ehrenzeichen für Verdienste um die Republik Österreich. Seit 1967 in Pension kann er sich endlich voll der Botanik widmen. Zwischen 1969 und 1983 freier Mitarbeiter an der Botanischen Abteilung am Naturhistorischen Museum in Wien im Zusammenhang mit der Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg. Umfangreiches Belegmaterial aus seinem Herbar in coll. Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum. *Erysimum seipkae* wurde von Dr. Polatschek (s.d.) nach ihm benannt.
Quelle: Wiener Zeitung vom 17.06.1967; Öffentliche Sicherheit – Illustrierte Monatsrundschau, 1967, 32(7). (schriftl. Mitteilung Mag. Christiana Riedl)



SEISER Kurt, Dr.: * 20.03.1933 in Wien.
Besuch des Gymnasiums in Wien 7. Nach der dort abgelegten Reifeprüfung Studium der Handelswissenschaften an der Hochschule für Welthandel in Wien, Promotion 1955. Anschließend Ausbildung als Wirtschaftstreuhänder und Aufbau einer eigenen Kanzlei, nunmehr im Ruhestand. Gemeinsame Interessen mit seiner Frau im Bereich der europäischen Orchideen und Alpenflora. Seit 1986 Mitglied der Österr. Orchideengesellschaft. Schwerpunkt der Feldarbeit im Salzkammergut und in Zermatt (in Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Orchideengesellschaft). Publikationen in Vorbereitung. (persönliche Mitteilung)

SEISER Renate: * 17.04.1942 in Wien.
Besuch des Gymnasiums in Wien 21, Matura 1950. Heirat mit Dr. Kurt Seiser (s.d.), 2 Kinder, Mitarbeit in der Kanzlei ihres Mannes. Von Jugend an mit Botanik befasst (Kakteen, Bromelien etc.).
(persönliche Mitteilung)





SEITTER Heinrich, Dr. h.c.:
* 28.03.1902 in St. Margarethen, † 03.09.1991 in Sargans.
Besuch der Primar- und Sekundarschule in St. Margarethen, 1918–1921 Schlosserlehre in St. Gallen. Anschließend unternahm er zur Erweiterung seiner pflanzengeographischen Kenntnisse u.a. eine Reise nach Ägypten, von der er 1921–1923 über die Türkei und den Balkan zu Fuß in die Schweiz zurückkehrte. 1927 Eintritt in den Bahndienst als Kondukteur, hernach 21 Jahre als Zugführer tätig. Nach der Pensionierung Mitarbeiter bei der Kartierung der Flora der Schweiz. 1976 Verleihung des Ehrendoktorats durch die Eidgenössische Technische Hochschule Zürich. Zahlreiche Publikationen u.a. „Die Flora des Fürstentums Liechtenstein" (1977).
Quelle: Naegeli G. 1989: Zum Autor der Flora. In: Seitter Heinrich. Flora der Kantone St. Gallen und beider Appenzell. XI.

SILBERBERGER Irmgard, Mag.: * 1964 in St. Johann in Tirol.
1983 Matura an der Bundeshandelsakademie in Kitzbühel, 1983–1990 Studium der Biologie und Erdwissenschaften an der Universität Innsbruck.
Seit 1991 Vertragsassistentin am Institut für Botanik der Universität Innsbruck und Mitarbeiterin bei der Biotopkartierung Tirol. Publikation (1992) Vegetation der nordöstlichen Kitzbühler Alpen.
persönliche Mitteilung)



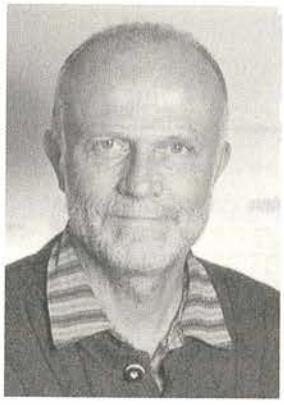


SMETTAN Hans, Dr.: * 29.09.1947, in Freital/Sachsen.
1953–1957 Volksschule in München, 1957 bis 1967 Humanistisches Gymnasium in München und Rosenheim, 1967 – 1969 Wehrdienst. Studium der Biologie und Chemie an der Universität Hohenheim/Baden-Württemberg. 1974 wissenschaftliche Prüfung für das Lehramt an Gymnasien. 1974 - 1975 Studienreferendar in Esslingen und Stuttgart, 1975 pädagogische Prüfung für das Lehramt an Gymnasien, seit 1976 Lehrer (seit 1992 Oberstudienrat) für Biologie und Chemie an Gymnasien in Stuttgart und Umgebung. 1976–1981 Dissertation an den Bot. Instituten der Universitäten Innsbruck und Hohenheim, 1981 Promotion.
Dr. Smettan arbeitet vor allem im Bereich der floristischen, historischen und zönologischen Geobotanik. Einen besonderen Schwerpunkt der Untersuchungen bildete das Wechselspiel vor- und frühgeschichtlicher Menschen und seine Umwelt. Für diese Forschungsprojekte war er an den Universitäten Hohenheim und Tübingen sowie am Landesdenkmalamt Baden-Württemberg angestellt. Darüber hinaus entstanden Arbeiten zur Fauna (Wirbeltiere, Insekten) und zur Wissenschaftsgeschichte. (persönliche Mitteilung)



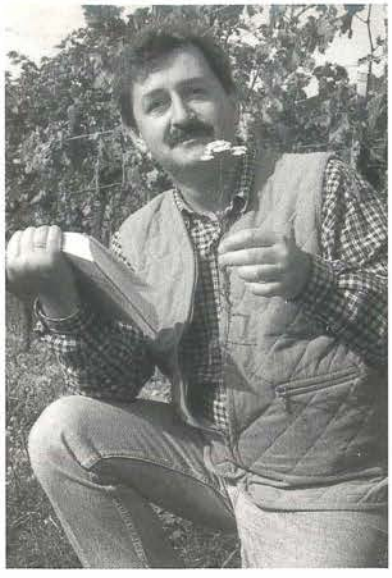
STADLER Günter, Mag.: *16.07.1941 in Dornbirn.
Studium der Pharmazie in Innsbruck und Übernahme der väterlichen Apotheke. Seit 1986 jährlich pharmakobotanische Führungen für die Vorarlberger Apotheker. Fotographische Dokumentation der Vorarlberger Flora, seit 1998 Anlage einer botanischen Diathek an der Vorarlberger Naturschau.
(persönliche Mitteilung)

TARMANN Gerhard, Mag. Dr.: * 21.02.1950 in Innsbruck.
Besuch des Bundesrealgymnasiums in Innsbruck, Matura 1969. Studium der Zoologie und Botanik sowie der Biologie und Erdwissenschaften an der Universität Innsbruck, Promotion 1979. Seit 1974 am Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum tätig, Kustos der Naturwissenschaftlichen Sammlungen.
Forschungsschwerpunkt: alpine Lepidopterologie, taxonomisch-systematische Bearbeitung der *Zygaenidae* (orbis terrarum).
Quelle: Haupt H. 1981: Die hauptamtlichen Museumsbeamten Österreichs im wissenschaftlichen Dienst. Österreichischer Museumsbund Wien.





TEPPNER Herwig, Univ. Prof. Dr.: * 05.08.1941 in Graz.
Studium der Botanik und Geologie ab dem Wintersemester 1959/60 an der Karl-Franzens-Universität Graz. Akademische Lehrer aus Botanik vor allem F.J. Widder, F. Ehrendorfer und O. Härtel. Studienjahr 1963/64 in Bern bei Prof. M. Welten. Promotion 1968. Habilitation für Systematische Botanik und Geobotanik 1973 an der Univ. Graz. 1975 a.o. Univ. Prof. am Institut für Botanik der Univ. Graz, 1997 Univ. Prof. Hauptarbeitsgebiete: Larvenmorphologie der *Cerambycidae* (Coleoptera; bis ca. 1970), Karyologie, *Waldsteinia*, *Anthoxanthum*, *Onosma*, *Unicaria*, *Mentha spicata*-Gruppe, *Nigritella*, *Lycopersicon*, *Cucurbita*, Blütenökologie, mitteleuropäische *Apidae*, Geschichte der Botanik in der Steiermark. (persönliche Mitteilung)



TILL Walter, Dr.: * 12.01.1956 in Attersee.
Besuch des Bundesrealgymnasiums in Vöcklabruck, Matura 1975. Studium der Biologie (Botanik/Zoologie) an der Universität Wien Promotion 1984. 1980–1985 Mitarbeiter am Projekt „Kartierung der Flora Mitteleuropas". Ab 1982 mehrere botanische Studienreisen nach Südamerika, seit 1993 Assistent und Herbarkurator am Institut für Botanik der Universität Wien. (persönliche Mitteilung)

TITZ Walter, Mag. Dr.: * 10.07.1941 in Wien, † 03.06.1983
1959–1965 Studium der Fächer Biologie, Erdwissenschaften und Geographie für das Lehramt an Höheren Schulen an der Universität Wien, Promotion im Hauptfach Botanik. Karyotaxonomische Forschung in der Cruciferengattung *Arabis*, später auch *Valeriana*. Für die Sippensystematik der Alpenflora ist sein Name u.a. mit der Erkenntnis verknüpft, daß *Arabis bellidifolia* (=„*Arabis pumila*") aus zwei klar getrennten, verschiedenploiden Sippen besteht, die er als Unterarten beschrieb und die heute meist als Arten betrachtet werden.
(schriftl. Mitteilung Univ. Prof. Dr. M.A. Fischer)



TRAUNSTEINER Maria: * 08.08.1885 in Kitzbühel, † 11.08.1960 in Kitzbühel.
Besuch der Mittelschule in Innsbruck, Externistenprüfung in Graz. Maria (vulgo Moid) Traunsteiner war eine der ersten weiblichen Hörer an der Univ. Innsbruck (Geologie, Botanik), sie studierte einige Semester an der Univ. München und begann neben ihren umfangreichen Sprachkenntnissen 1905 Russisch zu lernen. Krankheitsbedingt musste sie ihr Studium aber frühzeitig beenden. Mit ihrem Vater Dr. Johann Traunsteiner erforschte sie die Diatomeenflora in der Umgebung Kitzbühels.
Quelle: Thirring E. 1960: Moid Traunsteiner zum Gedächtnis. In: Kitzbüheler Anzeiger vom 24. Sept.1960. Brehm V. 1963: Kitzbühels Rolle in der Geschichte der Botanik. In: Kitzbüheler Anzeiger vom 6. April 1963. Neuner W. 1985: Die Botanische Sammlung des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum. In: Festgabe für Erich Egg zum 65. Geburtstag:124-133.



TSCHISNER Christine, Mag.: * 15.06.1969 in Bregenz.
1991 Abschluß der Pädagogischen Akademie in Innsbruck und anschließend Studium der Biologie an der Universität Innsbruck. 1998 Abschluß des Diplomstudiums im Bereich Botanik, Studienzweig Ökologie. 1992-1998 Forschungsprojekt „Obstbaumkartierung im Stadtgebiet von Dornbirn". Seit 1999 an der Vorarlberger Naturschau tätig. (persönliche Mitteilung)

UNTERPRANGER Georg: * 04.04.1832 in Reischach, † 09.04.1917 in Matrei in Osttirol.
27.07.1856 Priesterweihe, wirkte in Luttach, Ridnaun, Mareit, Innervillgraten, Winnebach und seit 01.06.1882 in Matrei in Osttirol. Dekan, Päpstlicher Geheimrat und Ritter des Franz–Josef Ordens. Das gemeinsam mit Anton Witschwenter (s.d.) errichtete Herbarium des Stiftes Fiecht wurde 1979 den Botanischen Sammlungen am Tiroler Landesmuseum Ferdiandeum übergeben.
Quelle: Wolsegger F.P. 1964: Ein Matreier Original. In: Osttiroler Heimatbl. 32(6):4. Neuner W. 1985: Die Botanische Sammlung des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum. In: Festgabe für Erich Egg zum 65. Geburtstag, 124–133.



VARESCHI Volkmar, Univ. Prof. Dr.: *25.05.1906 in Innsbruck, † 06.03. 1991 in Caracas.
Studium in Innsbruck, Promotion 1931 bei H. Gams mit der Dissertation „Die Gehölztypen des oberen Isartales", 1936 Habilitation in München mit der Arbeit „Pollenanalytische Untersuchung der Gletscherbewegung". Ab 1950 Professur für Botanik an der Universität Caracas. Epiphytischen Flechtenstudien in Europa (1936), später zahlreiche Veröffentlichungen zur Ökologie der Tropenvegetation sowie zur Taxonomie von Flechten und Gefäßpflanzen (u.a. Farne) von Venezuela.
Quelle: Mägdefrau, K. (1991), Intern. Lichenological Newsletter 24: 65; Larcher, W. (1991/92), Almanach der Österr. Akademie d. Wiss., 142: 395-402.



VERGÖRER Paul, Mag.: * 08.05.1941 in Fulpmes.
1963–1968 Studium der Pharmazie an der Universität Innsbruck, seit 1971 Apotheker in Wörgl.
Seit vielen Jahren Mitarbeiter bei der Kartierung der Flora Mitteleuropas, wobei die Schwerpunkte seiner Feldforschungen im Raum Wörgl, Stubaital und in Zusammenarbeit mit Dr. Smettan (s.d.) in den Kitzbühler Alpen liegen. Seine umfangreichen floristischen Daten, u.a. Erstnachweis von *Carex vulpinoides* für Nordtirol (Wallnöfer 1993), sind in die Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg eingeflossen. (persönliche Mitteilung)



VITEK Ernst, Dr.: * 23.01.1953 in Wien.
Besuch des Bundesgymnasiums in Wien, Matura 1971. Studium der Botanik an der Universität Wien, Promotion 1985; Dissertation über die Evolution alpiner Populationen von Euphrasia.
Ab 1986 Lektor, 1985–1993 Vertragsassistent an der Universität Wien. Seit 1993 Tätigkeit an der Botanischen Abteilung am Naturhistorischen Museum in Wien, ab 1996 Leiter der Phanerogamensammlung. Aus seinen längeren Forschungsaufenthalten an der Alpinen Forschungsstelle der Universität Innsbruck in Obergurgl zwischen 1975 und 1980 bzw. 1995 stammen umfangreiche Aufsammlungen und Florenlisten aus dem Raum Obergurgl und Umgebung. Wallnöfer B. & E. Vitek (1999): Die Gattung *Drosera* (Droseraceae) in Österreich; –Dobeš Ch. & E. Vitek (2000): Documented Chromosome Number Checklist of Austrian Vascular Plants, Wien. –Wallnöfer B. & E. Vitek: Die Gattung *Carex* in Österreich (in Vorbereitung). (persönliche Mitteilung)

VOGEL Sylvia, Mag. Dr.: * 06.12.1941 in München
Bundesrealgymnasium für Berufstätige, Matura 1973. Lehramtsstudium der Biologie und Erdwissenschaften als Hauptfach, Physik und Chemie als Nebenfach an der Universität Innsbruck, Sponsion 1978, Promotion 1981. 8 Semester Medizinstudium an der Univ. Innsbruck. Ab 1978 als Gymnasiallehrer in Reutte und Innsbruck tätig, seit dem WS 1990/91 Lehrauftrag am Institut für Botanik der Universität Innsbruck. (persönliche Mitteilung)



VONCINA Vitus von, Dr.: * 1867 in Volosca/ Istrien, † 12.11.1935 in Graz.
Besuch des Gymnasiums bis zur 5. KLasse in Fiume, dann Eintritt in die Marineakademie. Nach der Ausmusterung 1885 Teilnahme an einer Weltumsegelung auf der S. M. S. „Donau". Er beteiligte sich an verschiedenen Expeditionen, unternahm Reisen in ganz Europa, nach Russland, Kleinasien, Palästina und Kreta.
Klassenoffizier und Lehrer an der Marineakademie in Fiume, an der S. M. S. „Schwarzenberg" in Sebenico und Kommandant der Marineschule in Pola. Nach dem 1. Weltkrieg übersiedelte er als Vizeadmiral i. R. nach Graz.
Im Alter von 52 Jahren legte er die Reifeprüfung ab und studierte ab 1920 in Graz Medizin, nach der Promotion 1923 war er an verschiedenen Kliniken tätig. Sein umfangreiches Herbar in coll. Institut für Botanik der Universität Graz mit Sammlungsschwerpunkt adriatische Inseln enthält auch Belege aus Tirol. (mündl. Mitt. Dr. A. Drescher).
Quelle: Widder F. J. 1936: Vitus von Voncina †. In: Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark 73:158-160.



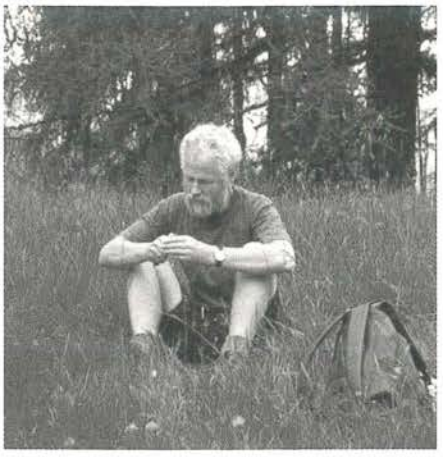
WAGGER Elfriede, Mag.: * 15.12.1927 in Bad Häring.
Besuch der Bundes-Lehrerinnen-Bildungsanstalt in Innsbruck 1941 bis 1946, Lehrbefähigungsprüfung für Hauptschulen 1953, Lehrbefähigung für Landwirtschaft 1954. 1946 – 1988 an den Volksschulen in Ochsengarten, Brixen im Tale sowie an den Hauptschulen in St. Johann, Wörgl und Kirchbichl tätig. Ab 1988 Studium der Botanik an der Universität Innsbruck, Schwerpunkt der Feldforschungen liegen im Bereich der Gattung *Rosa*.
(persönliche Mitteilung)



WALDBURGER Edith: * 03.04.1929 in Grabs.
Seit 1960 als Autodidaktin an mehreren Projekten, u.a. „Flora des Fürstentums Liechtenstein", „Biotopkartierung Vorarlberg", in Zusammenarbeit mit R. Alge, G. Amann (s.d.), M. Broggi (s.d.) und H. Seitter (s.d.) beteiligt. Im Auftrag der Fürstlichen Regierung Erstellung eines Herbars des Fürstentums Liechtenstein. Dokumentation und Publikation der Fortschritte in der Botanischen Erforschung der Region. Lebt in Buchs (CH).
Quelle: Rheinberger H.-J. et al. 2000: Verzeichnis der Gewährsleute. In: Orchideen des Fürstentums Liechtenstein; 2. Auflage. Naturkundliche Forschung im Fürstentum Liechtenstein 13:253-259.



WALDE Kurt, Dr.: * 03.09.1904 in Innsbruck,
† 20.04.1967 auf einer Vortragsreise nach Holland.
Jusstudium an der Universität Innsbruck, Promotion 1927. Nach einigen Berufsjahren Studium der Biologie und Geographie an der Universität Innsbruck, Lehramt an Höheren Schulen. Unterrichtstätigkeit in Innsbruck am Mädchengymnasium und an der Kaufmännischen Berufsschule. Nebenberuflich umfangreiche Führungs– und Kurstätigkeit in Zusammenarbeit mit dem Alpenverein, der Hochgebirgsschule, der Königlichen Niederländischen Naturkundlichen Vereinigung und der Volkshochschule.
Publikationen: u.a. heimatkundliche Arbeiten, (1936) „Tiroler Vogelbuch" mit H. Neugebauer und (1964) Der Innsbrucker Hofgarten und andere Gartenanlagen in Tirol. Schlern–Schriften 231.
Quelle: Anonymus 1967: Dr. Kurt Walde zum Gedenken. In: Tiroler Nachrichten 97:4



WALDEGGER Herbert, Mag.: * 07.08.1946 in Prutz.
Besuch der Volks– und Hauptschule in Prutz, 1960–1965 Lehrerbildungsanstalt in Innsbruck. 1965–1970 Volksschullehrer in Huben im Ötztal, Tarrenz und Dornbirn.
Seit Jänner 1971 halbtägig in der Vorarlberger Naturschau und als Hauptschullehrer in Baumgarten tätig. 1982–1989 Fernstudium der Erziehungs–, Sozialwissenschaften und Psychologie an der Universität Hagen. (persönliche Mitteilung)



WALDNER Alfred: * 06.04.1964 in Thaur.
Besuch der Volksschule in Thaur, Hauptschule in Absam, Bundesoberstufengymnasium in Innsbruck, Matura 1982. Ab Herbst 1982 beim Bezirksgericht in Innsbruck tätig, seit 1986 Rechtspfleger in Familienangelegenheiten. Intensive Feldforschungen zur Verbreitung der heimischen Orchideen und Aufbau einer die heimische Flora und Fauna betreffenden Fotodokumentation. (persönliche Mitteilung)

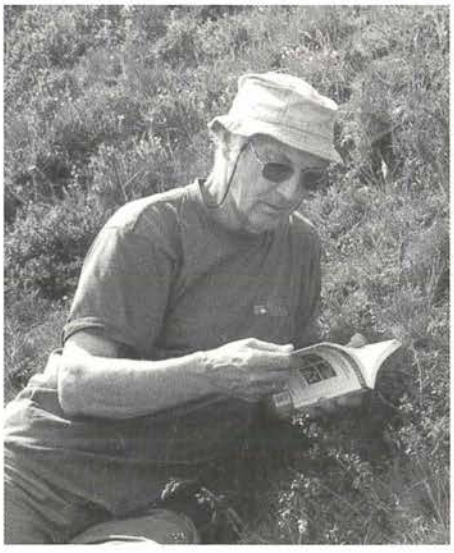


WALLNÖFER Bruno, Dr.: * 01.02.1960 in Montella/Prov. Avellino, Italien.
1966–1980 Schulbesuch in Prad am Stilfserjoch und in Schlanders in Südtirol, Studium der Botanik (Chemie, Zoologie) an der Universität Wien, Dissertation am Institut für Botanik; Promotion 1987.
Mitarbeiter bei der Erstellung des Südtiroler Moorkatasters 1983–1986 und 1990. Zwischen 1985 und 1988 mehrmaliges Auslandsstipendium für Sammelreisen nach Peru und Brasilien. Zwischen 1987 und 1988 Beteiligung am Projekt „Untersuchungen zur Ökologie und Biogeographie der Flora des Sira–Gebirges, eines isolierten Gebirgstockes im Peruanischen Amazonastiefland".
Von 1989–1992 Vertragsassistent am Institut für Botanik der Univ. Wien, seit 1992 Kurator für Phanerogamen in der Botanischen Abteilung am Naturhistorischen Museum in Wien.
Publikationen u.a. zur Cyperaceengattung *Carex*. B. Wallnöfer und E. Vitek (1999): Die Gattung *Drosera* (Droseraceae) in Österreich; B. Wallnöfer und E. Vitek: Die Gattung *Carex* in Österreich.(in Vorbereitung).
(persönliche Mitteilung)

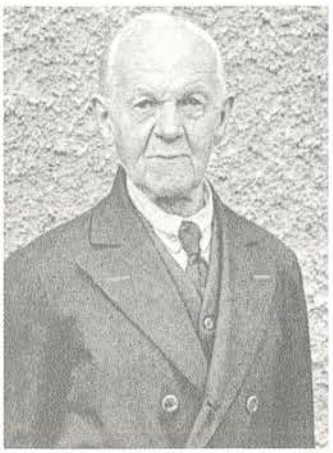


WEBER Josef, Dr.: * 03.08.1940 in Oberperfuss.
1961 Matura an der Lehrerbildungsanstalt in Innsbruck, 1963 Lehramt für Volksschulen, 1969 Lehramt für Hauptschulen, Studium der Botanik und Geologie an der Universität Innsbruck, Promotion 1983. Berufliche Tätigkeit an den Volksschulen in Tarrenz und Wildermieming, an der Hauptschule und an der Höheren Bundeslehranstalt für landwirtschaftliche Frauenberufe in Kematen. Seit 1983 an der Pädagogischen Akademie in Innsbruck tätig. Zahlreiche Publikationen aus verschiedenen Fachbereichen, u.a. einer vegetationskundlichen und ökologischen Bearbeitung der Gebiete Gurgltal, Fernpaß, Mieminger Kette (1991) und diverser Grundlagenerhebungen,z.B. Flysch Hangmoore in Andelsbuch/ Bregenzer Wald (1985), Susenauer Alm im Stubai (1993/94). (persönliche Mitteilung)

WEBERNDORFER Franz: * 25.01.1933 in Losenstein.
1939 - 1947 Besuch der Volks– und Hauptschule, anschließend erlernte er das Tischlerhandwerk, in diesem Beruf bis 1957 tätig. Nach berufsbedingter Erkrankung absolvierte er die Arbeitermittelschule in Innsbruck und die Heeresfachschule für Technik/Fernmeldewesen in Wien. Von 1970 bis 1991 Leiter einer Reparaturwerkstätte für Gastronomiemaschinen und Geräte; kartiert seit einigen Jahren in seiner Wahlheimat Nordtirol vor allem Orchideen. (persönliche Mitteilung)



WIESBAUR Johann Baptist: * 15.06.1836 in Wallnstorf bei Gunskirchen, + 08.11.1906 in Leschna bei Großlukow in Mähren.
1856–1858 Gymnasium in Freinberg/Linz, Schüler von J.N. Hinteröcker (s.d.). 1858 Eintritt in den Jesuitenorden. 1868–1870 Hörer an der Theologischen Fakultät in Innsbruck, sammelte während dieser Zeit in der Umgebung der Landeshauptstadt Blütenpflanzen, um 1872 besonders *Viola* um Feldkirch. Außerdem in Tauschverbindung mit anderen Tirolern (z.B. Gremblich). Ab Herbst 1883 Naturgeschichtsprofessor in Mariaschein im Nordböhmischen Gebirge. 1898 Austritt aus dem Orden, danach am Gymnasium in Duppau/Westböhmen tätig. Sein Herbar befindet sich am Oberösterreichischen Landesmuseum, Herbarbelege im Herbarium centrale Italicum, Florenz.
Quelle: Schwimmer J. 1937: Mitteilungen über Pflanzenkundige, die in Vorarlberg und Liechtenstein Pflanzen sammelten. Alemannia 8-12:182–221. Speta F. 1988: Die botanische Erforschung des Mühlviertels. In: Das Mühlviertel Natur . Kultur . Leben. Katalog zur Oberösterr. Landesausstellung im Schloss Weinberg bei Kefermarkt. Beiträge 147–158. (schriftl. Mitteilung UD Dr. F. Speta). Cuccuini P. & C. Nepi 1999: Herbarium centrale Italicum (the phanerogamic section): The genesis and structure of a herbarium.



WILBURGER Vinzenz von,: * 27.07.1866 in Langenegg, † 17.12.1952 in Innsbruck.
Theologisches Studium in Brixen und Salzburg, am 12.08.1889 Priesterweihe, 14 Jahre Pfarrer in Ebnit. Wegen scheinbarer Widersprüche des Modernisteneides von Pius X. schied er aus dem Amt und zog nach Innsbruck.
Quelle: Lanser E. 1963: Der Botaniker Vinzenz von Wilburger. In: Tiroler Heimatblätter 7/8:21–22.



WILLE Hans: * 12.01.1944 in Annaberg–Buchholz/Sachsen.
Sein Interesse an der Natur wurde in früher Kindheit geweckt. Von Beruf Maler erwarb er sein botanisches Wissen autodidaktisch durch Literaturstudium, Gespräche mit Fachbotanikern und beim Besuch von Botanischen Gärten in Innsbruck, Erlangen, Berlin, München, Prag und Liberec.
Seine floristische Feldforschung konzentriert sich auf das Kaunertal. Primärdaten in Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg. (persönliche Mitteilung)

WITSCHWENTER Anton: * 31.01.1831 in Fügenberg, † 14.02.1899 Fiecht.
Ab 1843 Zögling am Fiechter Knabenkonvikt, anschließend Besuch des Cassianeum in Brixen/Südtirol. Studium der Theologie in Brixen und Padua, 1854 Eintritt in das Benediktinerstift Fiecht, Priesterweihe 10.11.1855 in Salzburg. Zweijährige Kooperatorenzeit in Achenkirch, in Folge Unterrichtstätigkeit in der Fiechter Klosterschule, 1885 Ernennung zum Subprior. Von 1865 bis zu seinem Tod Stiftsbibliothekar, Aufbau einer Gesteins–sammlung für das naturkundliche Kabinett der Konviktschule. Aufgrund umfangreicher botanischer Aufsammlungen aus der Umgebung von Fiecht (1880–1890) konnten Veränderungen in der Flora sichtbar gemacht werden. Polatschek A. (1989). Publikationen: Komplettierung und Revision des homiletischen Handbuchs „Bibliothek für Prediger" vom Fiechter Paters Augustin Scherer (1853); nach Scherers Tod (1878) dessen Beispiel- und Anekdotensammlung „Exempel Lexicon für Prediger und Katecheten".
Quelle: Familia Georgimontana Alfabetica:60/Archiv Stift Fiecht (schriftl. Mitteilung Dr. Thomas Naupp). Neuner W. 1985: Die Botanische Sammlung des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum. In: Festgabe für Erich Egg zum 65. Geburtstag 124–133.

WOYNAR Heinrich, Mag.: * 03.06.1865 in Rattenberg, † 08.08.1917 in Graz.
Sohn von Woynar Johann (s.d.), 1887-1900 Studium der Pharmazie an der Universität Innsbruck, pharmaz. Prüfung mit Auszeichnung bestanden. 1900 Übersiedlung nach Graz, er übernahm das Herbarium seines Vaters, lebte zurückgezogen als Privatwissenschaftler. Sein Forschungsschwerpunkt waren die Farne der Steiermark. Der Aspleniumbastard *A. cuneifolium x viride* - 1909 bei Kirchdorf aufgefunden, - wurde von Ascherson und Graebner zu Ehren des Entdeckers mit dem Namen *Asplenium x woynarianum* belegt.
Herbarium in coll. Institut für Botanik der Universität Graz.
Veröffentlichung: Verzeichnis der Farn= und Blütenpflanzen. In: Armütter R. 1912: Rattenberg und das mittlere Unterinntal.163–180, (1913) Bemerkungen über Farnpflanzen Steiermarks, (1914) *Botrychium*, (1914) *Gymnopteris*,(1915) *Filix*, (1918) *Polypodium austriacum.*
Quelle: Woynar H. 1912: Bemerkungen über Farnpflanzen Steiermarks. In: Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. 49:120–200. Widder F. & H. Teppner 1980: Biographische Notizen über WOYNAR pater et filius. In: Phyton 20(3–4):207–213. Deutsche Apotheker–Biographie Ergänzungsband II. Veröffentlichungen der Internationalen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie e. V. Neue Folge 60. Hegi G. 1984: Illustrierte Flora von Mitteleuropa 1 Pteridophyta Teil 1:250



WOYNAR Johann, Mag.: * 07.07.1829 in Punzau bei Teschen,
† 30.10.1900 in Innsbruck.
16.07.1855 diplomierte er zum Magister der Pharmazie an der Universität Wien, 07.04.1858–31.12.1899 Leiter und Besitzer der Stadtapotheke in Rattenberg. 1869-1874 Bürgermeister in Rattenberg.
Seine botanischen Aktivitäten galten vor allem der Erforschung der Flora des Unterinntales und dem Studium der Farnpflanzen. 1890 Verpflanzung von *Ledrum palustre* aus Böhmen in Toteistrichter nahe Krummsee (Dalla Torre & Sarnthein 1912,6:7). Herbarbelege in coll. Institut für Botanik der Universität Graz, Herbarium Centrale Italicum Florenz.
Publikation (1883) Eine für die Tiroler Flora neue Rose. In: Korrespondenzen. Aus Tirol. Deutsch. bot. Monatsschr. 1(11): 172. (1884–1886) Flora der Umgebung von Rattenberg. Deutsch. bot. Monatsschr. (Unvollendet), (1885) [*Mimulus luteus* im Zillerthal.] In: Korrespondenzen. Aus Tirol. Deutsch. bot. Monatsschr. 3(9):141–142.
Quelle: Dalla Torre K.W. v. & L. Graf v. Sarnthein 1900: Flora der Gefürsteten Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg und des Fürstenthumes Liechtenstein 1. Die Litteratur der Flora von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein. Widder F. & H. Teppner 1980: Biographische Notizen über WOYNAR pater et filius. In: Phyton 20(3–4):207–213. Hagen Hein W. & H. D. Schwarz 1986: Deutsche Apotheker–Biographie Ergänzungsband. Veröffentlichungen der Internationalen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie e. V. Neue Folge 55. Cuccuini P. & C. Nepi 1999: Herbarium centrale Italicum (The Phanerogamic Section): The genesis and structure of a herbarium. (schriftliche Mitteilungen Dr. G. Reiter)



WUCHERPFENNIG Wolfgang, UD. Dr.: * 1936 in Berlin.
Studium der Chemie an der Freien Universität Berlin, ab 1964 an der Technischen Universität München, Habilitation für Organische Chemie 1976, seit diesem Zeitpunkt Privatdozent an der Fakultät für Chemie, Biologie und Geowissenschaften der TU München.
Seit Mitte der sechziger Jahre intensive Beschäftigung mit europäischen und tropischen Orchideen, 1974 Mitbegründer und seitdem Vorstandmitglied des „Arbeitskreises Heimischer Orchideen (AHO) Bayern".
Neben zahlreichen Publikationen über Orchideen Deutschlands, im besonderen der bayerischen Flora, gemeinsam mit W. Dworschak (s.d.) Erstnachweis von *Epipactis distans* in Tirol (1995). (persönliche Mitteilung)

ZERLAUTH Maria, Mag.: * 1957 in Bludesch.
Studium der Biologie und Erdwissenschaften an der Universität Innsbruck, als Lehrerin an der Fachschule für wirtschaftliche Berufe St. Josef in Feldkirch tätig. Gemeinderätin in Bludesch und Mitarbeiterin des Vorarlberger Biotopinventars. Publikation mehrerer vegetationskundlicher Arbeiten über Vorarlberg; Naturschutzgebiet Gsieg/Lustenau, Bludescher Magerwiesen. (persönliche Mitteilung)





ZIDORN Christian, Mag. Dr.: * 23.12.1968 in Aachen.
1988 Abitur am Couven–Gymnasium in Aachen. 1989-1994 Studium der Pharmazie an der Universität Düsseldorf. Anschließend Absolvierung des Praktischen Jahres für Apotheker in der Linden–Apotheke Düsseldorf und am Institut für Pharmakognosie der Universität Innsbruck. Approbation zum Apotheker 1995. Promotion an der Universität Innsbruck 1998.
Neben seinen Studien über die *Leontodon*- Arten arbeitet er an der Chemotaxonomie weiterer Gattungen der *Cichorioideae*, insbesonders *Hieracium*, *Crepis* und *Hypochoeris*. Weitere Forschungsgebiete stellen die Pharmakologie pflanzlicher Inhaltsstoffe, die Auswirkung von Umwelteinflüssen auf die Bildung von Sekundärstoffen in höheren Pflanzen sowie moderne Methoden der Analytischen Chemie dar. (persönliche Mitteilung)

ZOLLER Arnold: * 26.03.1926 in Nassereith.
Besuch der Volksschule in Nassereith, 1942 Beginn der Lehrlingsausbildung als Betriebsschlosser im Metallwerk Plansee in Reutte. 18 Monate Kriegsdienst bei der Marine, nach der Heimkehr (1945) 40 Jahre als Betriebsschlosser tätig. 1979 bis 1983 Mitarbeit bei Dr. Günther Bodenstein an der Avifauna des Gurgltales. (persönliche Mitteilung)



Adresse der Autoren:

UD. Dr. Georg Gärtner
Institut für Botanik
Universität Innsbruck
Sternwartestraße 15
A–6020 Innsbruck
Email:Georg.Gaertner@uibk.ac.at

Mag. Wolfgang Neuner
Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
Naturwissenschaftliche Sammlungen
Feldstraße 11 a
A–6020 Innsbruck
Email: w.neuner@tiroler-landesmuseum.at

6. Rückblick und Ausblick

6.1. Die Behandlung folgender Gesichtspunkte war das Ziel dieser Flora:

(1) Eine umfassende, dichte und vor allem auch möglichst gleichmäßig gestreute Untersuchung und Besammlung der Gefäßpflanzen des Gebietes unter besonderer Berücksichtigung aller bis heute als taxonomisch kritisch erkannten Gattungen, wie z. B.: *Aconitum*, *Alchemilla*, *Festuca*, *Hieracium*, *Rosa*, *Rubus*, *Taraxacum*. Alle Aufsammlungen sind in Form von Herbarbelegen dokumentiert. Die Funde bis 1991 sind im Herbar des Naturhistorischen Museums in Wien (1), jene von 1992-2000 im Tiroler Landesmuseum (3) deponiert. – Unbestimmtes Material blieb nur bei *Taraxacum* in nennenswerter Zahl zurück.

(2) Eine Bibliographie der floristischen Literatur, beginnend mit Hausmann 1851-1854 (Ia) bis zum Ende des Jahres 2000. Ich war um Vollständigkeit bemüht, was aber nicht ausschließt, daß mir die eine oder andere Veröffentlichung nicht zur Kenntnis gekommen ist. – Eine kritische Auswertung der Angaben in der Literatur, verbunden mit der Übertragung aller älterer Geographika (Toponyme) in die heute gebräuchlichen Namen und Schreibweise.

(3) Taxonomie und lateinisch-wissenschaftliche Namen folgen zwar großteils der „Liste der Gefäßpflanzen Mitteleuropas", 2. Aufl. 1973, hrsgg. von F. Ehrendorfer, in nicht wenigen Fällen gibt es jedoch Abweichungen davon: Einerseits folgten manche Spezialbearbeiter einiger Gattungen anderen Auffassungen, und anderseits erlaubte auch ich mir einige Abweichungen, gegründet auf meine eigenen langjährigen floristischen und taxonomischen Erfahrungen und Studien (etliche Manuskripte harren noch der Veröffentlichung.) – Die deutschen Namen hat fast durchgehend M. A. Fischer bearbeitet, und zwar hat er sie aus seinem Manuskript für die 2. Auflage der „Exkursionsflora von Österreich" entnommen.

(4) Vor dem Hauptteil, der Aufzählung der Fundorte, finden sich Angaben über das standortsökologische Verhalten der einzelnen Sippen im Gebiet. Sofern Chromosomenzahlen an Pflanzen aus dem Gebiet festgestellt worden sind, werden sie angegeben. Bei eingebürgerten und eingeschleppten Arten gibt es Hinweise auf deren Heimat. Das Vorkommen oder Fehlen in den 6 Nachbarländern Bayern (**B**), Salzburg (**S**), Kärnten (**K**), Italien (**I**), Schweiz (**CH**) und Liechtenstein (**L**) ist angeführt.

(5) Die Fundortsangaben im Hauptteil sind so genau, daß sie eine Wiederauffindung im Gelände ermöglichen. Die zusätzlichen Verbreitungskarten bieten ein anschaulicheres Bild als die bloßen Fundortsaufzählungen. Ungenauere Angaben, wie dies etwa Quadrantenangaben der neueren Zeit sind, konnten weder im Text noch in den Verbreitungskarten berücksichtigt werden. Die Kombination Fundortliste mit Punktkarte ist übrigens meines Wissens für Mitteleuropa neu. Insgesamt enthält das gesamte Werk 2205 Verbreitungskarten. Für ausgestorbene und für "eingeschleppte" oder "verwilderte Arten" gibt es keine Karten.

(6) Die Berücksichtigung auch der älteren Literaturangaben (ab 1850) ermöglicht den Vergleich mit den neueren, größtenteils eigenen Beobachtungen und Aufsammlungen (etwa ab 1965). Ab Band 2 unterscheiden die Verbreitungskarten zwischen den älteren Angaben (vor 1960, die nicht alle durch Aufsammlungen nach 1960 bestätigt wurden) und den jüngeren Angaben. Dadurch ergibt sich erstmals für einen größeren Teil Österreichs ein Gesamtüberblick über die floristischen Veränderungen innerhalb der letzten 150 Jahre.

(7) Sowohl die in Band 1 angebotene Erstfassung Roter Listen für Tirol und Vorarlberg als auch die 1998 veröffentlichten Roten Listen[1] werden im vorliegenden Band 5 durch eine Neufassung korrigiert und ergänzt. Sie soll dem Naturschutz eine wichtige Grundlage bieten. Für die Neufassung der Roten Listen von Nord- und Osttirol konnten auch die Ergebnisse der Tiroler Biotopkartierung der Tallagen, durchgeführt vom Botanischen Institut der Universität Innsbruck, mit berücksichtigt werden.

(8) Der vorliegende Band 5 bringt zwei Karten, die einerseits Umfang und Dichte aller bisher vorliegenden Fundpunkte zeigen, andererseits aber auch die Forschungslücken erkennen lassen: Eine Gesamtpunktkarte bringt alle im gesamten Werk aufscheinenden Fundpunkte, eine zweite Karte zeigt alle von mir selbst besuchten und besammelten Fundpunkte. Für zukünftige Untersuchungen empfehlen sich untere und mittlere Höhenlagen, sie sind weniger intensiv durchforscht als die höheren und hohen Lagen. Im Vergleich mit den beiden anderen Gebieten wird sich Osttirol in der Zukunft als ergiebigerer Forschungsbereich erweisen.

6.2 Abschließend noch einige mir wichtige erscheinende Anmerkungen:

Zunächst ein Wort zur Angabe des floristischen (chorologischen) Status. Alle in Tirol und Vorarlberg mit größter Wahrscheinlichkeit schon immer heimischen Arten sind nicht weiter gekennzeichnet, eingebürgerte Arten sehr wohl. Jene Arten, die aus der Kultur heraus (gleichgültig, ob als Zierpflanzen, als Bienenweide, als Vogelfutterpflanze oder sonstige Nutzpflanze) verwildert sind, bezeichne ich als „verwildert". Gibt es von diesen entsprechend viele rezente Fundpunkte oder gar eine Tendenz zu weiterer Ausbreitung und Einbürgerung, wurden auch sie mit einer Verbreitungskarte bedacht. Hingegen habe ich jene Wildpflanzenarten, die nach meinem Gesamtwissen im Gebiet nicht heimisch waren, sondern auf verschiedene Weise eingeschleppt worden sind und nur sporadisch auftreten, stets „eingeschleppt" genannt. Diese Arten treten gelegentlich hie und da auf, ohne eingebürgert zu sein. Sie wurden früher allgemein „adventiv" genannt und werden neuerdings von manchen Autoren „unbeständig" oder „ephemer" genannt, Ausdrücke, mit denen ich mich nicht anfreunden kann, weil ich sie für missverständlich halte.

[1] Neuner W. & A. Polatschek, 1998: Rote Listen der gefährdeten Farn- und Blütenpflanzen von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg. (Korrigierte Fassung Stand März 1998). – In Köppel C., Rennwald E. & N. Hirneisen, 1998: Rote Listen auf CD-ROM Vol.1: Mitteleuropa, 137pp.

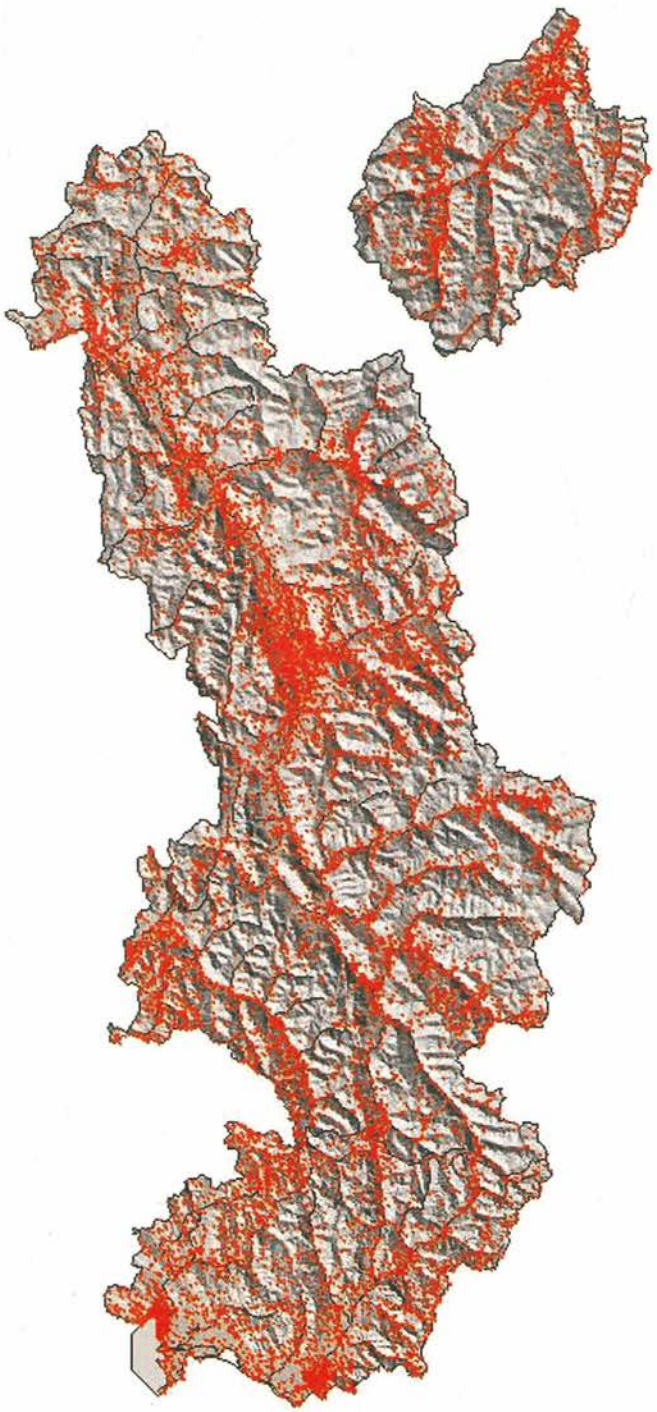
Obwohl mein Unternehmen „Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg" seit langem bei den fachlich zuständigen Stellen bekannt war, erhielt ich die 28 Vorarlberger Biotopverzeichnisse leider nicht rechtzeitig, sondern erst knapp vor Redaktionsschluß, sodaß ich daraus nur die wichtigsten Angaben in die Nachträge in diesem 5. (letzten) Band einarbeiten und in der Drittversion der Roten Listen berücksichtigen konnte.

Meine jahrzehntelange Arbeit an der Erforschung der Flora von Tirol und Vorarlberg fällt in die Zeit des Übergangs zwischen dem Zeitalter der Schreibmaschine und dem des Computers. Die dadurch nötigen technischen Umstellungen bescherten nicht nur Vorteile. Auch bei der Drucklegung spürten alle Beteiligten, Autor, Verleger und Drucker, oft allzu deutlich, daß wir uns erst am Anfang des neuen Computerzeitalters befinden: Wir bitten daher alle Leser um Nachsicht, wenn sich satz- und drucktechnische Mängel finden.

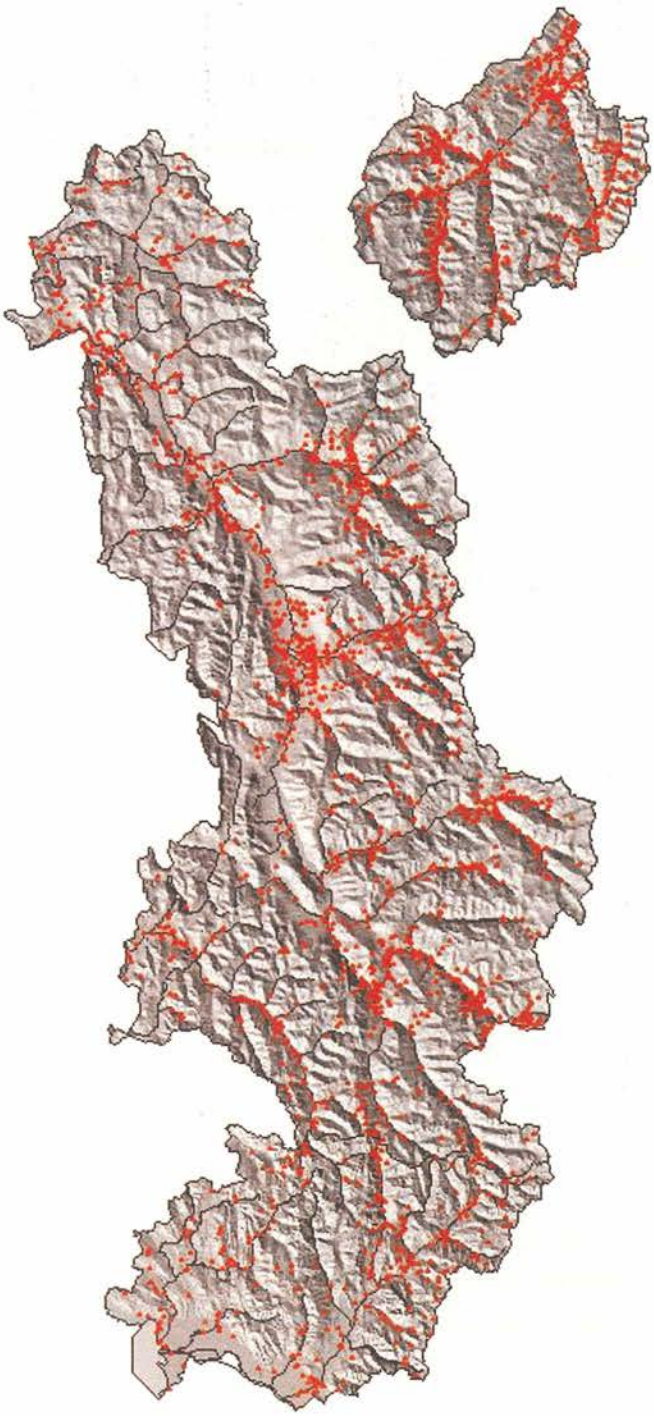
Schließlich danke ich allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, ohne deren Hilfe dieses Werk nie zustande gekommen wäre. Ebenso bedanke ich mich bei allen Sponsoren der Flora für die finanzielle Unterstützung.

6.3. Fundortkarten

Alle Fundorte, die in der Flora bearbeitet wurden:



Fundorte, die vom Autor untersucht wurden:



7. Literaturnachträge

7.1. Nachtrag zur Literatur und andere Quellenangaben (geordnet nach der Quellennummer)

(1) **W:** Belege des Naturhistorischen Museums in Wien mit folgenden Sammlern: G. Cufodontis, H. Fleischmann, A. Hirth, F. Höpflinger, L. Keller, E. Korb, J. Mikulas, H. Neumann-Spallart, E. Preissmann, K. Ronniger, J. Schneider, E. Vetter, F. Wimmer, O. Wittmer, H. Woynar, H. Zbuzek und H. Zerny.

(12) **Melzer H.**, 1998: Kärnten: Neuigkeiten zur Flora. – Carinthia II, 188/108. Jhg.: 463-472.

(14) **Fischer M. A. & H. Niklfeld**, 1998: Floristische Neufunde (7 – 21). – Fl. Austr. Novit. 5: 72–79.

(18) **Gottschlich G.**: in R. Wisskirchen (1998): Standortlisten der Farn– und Blütenpflanzen Deutschlands. – Herausgeber Bundesamt für Naturschutz, Verlag Eugen Ulmer.

2000: Hieracia nova Alpinum. – Linzer biol. Beitr. 32/1: 363-398.

(21) **Grabherr G.** 1984: Biotopinventar Montafon: St. Anton, Vandans, Bartholomäberg, Silbertal, Schruns, Tschagguns, St. Gallenkirch, Gaschurn. - Vorarlberger Landschaftspflegefond: 959pp.

Rachbauer B.: in Grabherr G. (1987): Biotopinventar Vorarlberg, Teilinventar Dornbirn Berggebiet. - Vorarlberger Landschaftspflegefond.

Grabherr G. & M. Amann, 1987: Biotop–Teilinventar Nordvorarlberg. - Vorarlberger Landschaftspflegefond.

Grabherr G. & E. Huber–Sannwald, 1988: Biotopinventar Brandnertal. - Vorarlberger Landschaftspflegefond.

Grabherr G., Rachbauer B. & M. Amann, 1986: Biotopinventar Vorarlberg, Teilinventar Bregenz/Hofsteiggemeinden/Dornbirn (Bregenz, Hard, Kennelbach, Lauterach, Schwarzach, Wolfurt, Dornbirn–Talsohle) – Vorarlberger Landschafts-pflegefond: 1–409.

(27) **Kofler A.**, 1999: Die Jaggler Lacke bei Kals. – Osttiroler Heimatbl., 67/8.

1999: Pflanzen und Tiere am Ranachteich bei Oberlienz. – Osttiroler Heimatbl., 67/6.

1999: Pflanzen und Tiere im Feuchtgebiet "Brühl" bei Matrei. – Osttiroler Heimatbl., 67/11.

(29 **Heinricher A.**, 1999: Eine ergiebige botanische Wanderung in Osttirol. – Osttiroler Bote, 5/8.: 24.

1999: Botanische Wanderung hinter den Rauchkofel. – Osttiroler Bote, 12/8.: 34.

(33) **Dörr E.**, 1996: *Geranium purpureum* im Allgäuer Untersuchungsgebiet. – Ber. Bayer. Bot. Ges. 66/67: 135–136.

1998: Notizen zur Flora des Allgäus 1997. – Mitt. Naturw. Arb.–Kreis. Kempten (Allgäu) 35/2: 1–22.

1999: Notizen zur Flora des Allgäus 1998. – Mitt. Naturwiss. Kempten Arbeitskr. 36/2: 37–67.

(37) **Zerlauth M. & G. Bischof**, in Grabherr G. (1988): Biotop–Teilinventar Großes Walsertal.

(39) **Deutsch H.**, 1998: Das Lavanter Forchach – ein botanischer Streifzug. – Mahl Druck Lienz.

(56) **Waldburger E.**, in Broggi M. (1985): Biotopinventar Vorarlberg. Teilinventar Walgauer Talsohle.
in Broggi M. (1986): Biotopinventar Vorarlberg, Teilinventar Rheintal – Talgemeinden des Bezirkes Feldkirch.
Waldburger E. & R. Alge, in Broggi M. (1988): Biotopinventar Vorarlberg, Teilinventar Vorderland.
Waldburger E. & G. Amann, in Broggi M. (1988): Biotopinventar Vorarlberg. Teilinventar Walgau – Hanglagen (Schattseite).

(65) **Smettan H.,** 1996: Ein Beitrag zur Flora der Chiemgauer Alpen. – Flor. Rundbr. 30(2): 94–110.

(88) **Brandes D.,** 1979: Die Ruderalgesellschaften Osttirols. – Mitt. flor.–soz. Arbeitsgemeinschaft N. F. 21: 31–47.

(138) **Vitek E.,** 1986: Evolution alpiner Populationen von *Euphrasia* (*Scrophulariaceae*): Die tetraploide *E. minima*. – Plant. Syst. Evol. 151: 241–269.
Vitek E. & M. Kiehn, 1998: *Euphrasia salisburgensis var. stiriaca* (*Scrophulariaceae*) – eine ostalpische Reliktsippe. – Ann. Naturhist. Mus. Wien, 100: 715–723.

(144) **Steixner R. & M. Broggi**, 1987: Biotop–Teilinventar Klostertal. – Seiten nicht durchgehend nummeriert.
1988: Biotopinventar Mittlerer Bregenzerwald. – Vorarlberger Landschaftspflegefonds: 578pp.

(151) **Eschelmüller A.,** 1997: Keimversuche mit Sporen der diploiden Sippen von *Dryopteris affinis* und ihren Bastarden mit *Dryopteris filix-mas*. – Mitt. Naturwiss. Arbeitskr. Kempten 35/2: 27–50.
1998: Keimversuche mit Sporen der diploiden Sippen von *Dryopteris affinis* und ihren Bastarden mit *Dryopteris filix-mas*. – Mitt. Naturwiss. Arbeitskr. Kempten 36/1: 47–78.

(167) **Hügin G. & H. Hügin**, 1996: Neue Höhenrekorde für Ruderal– und Segetalpflanzen in den Alpen. – Ber. Bayer. Bot. Ges. 66/67: 161–174.

(181) **Teppner H. & E. Klein**,1998: Etiam atque etiam – *Nigritella versus Gymnadenia*: Neukominationen und *Gymnadenia dolomitensis* spec. nova (*Orchidaceae – Orchideae*). – Phyton (Horn, Austria), 38: 220–224.

(197) **Gärtner G.**, 1988: Bemerkungenswerte Frühlingspflanzen in Völs. – Völser Gemeindezeitung 5: 10.
1997: Riesen–Bärenklau erstmals in Völs aufgetaucht. – Völser Gemeindezeitung 9.

(243) **Dobeš Ch., Hahn B. & W. Morawetz**, 1997: Chromosomenzahlen zur Gefäßpflanzen-Flora Österreichs. – Linzer biol.Beitr. 29/1: 5–43

(245) **Gerhold N.**: Einzelangaben aus der Familie der *Orchidaceae*.

(263) **Vogel S.,** 1997: Innsbruck, mündl. Mitteilung. – Angabe von *Dentaria polyphylla*.

(264) **Amann G.**, 1993: Schlins, mündl. Mitteilung – Angabe von *Dentaria pentaphyllos* x *polyphyllos*.

(265) **Clive A.,** 1997: IOPB, Chromosome Data 11. – Newsletters 26/27: 13–26.

(266) **Dobeš Ch., Kiehn M. & E. Vitek**, 1996: Beiträge zur Gefäßpflanzen–Flora von Österreich: Chromosomenzählungen III. – Verh. Zool.–Bot. Ges. Österreich 133: 301–318.

(267) **Grabher M. & V. Blum**, 1990: Rheindelta. Bestandsaufnahme österreichischer Schutzgebiete. – Ramsar–Bericht 1. Umweltbundesamt, Monographie 18: 158pp.

(268) **Ernet D., Baloch D. & R. Karl,** 1993: Floristische Eindrücke von Bergwanderungen im Gebiet des Montafon (Vorarlberg). – Landesmuseum Joanneum Graz, Jahresbericht 1992, Neue Folge 22: 125–170.

(269) **Martha–Mair A., Zechmeister H. & G. Grabherr**, 1988: Biotopinventar Lech.
(270) **Maroschek E.**: Lermoos; Orchideenbeobachtungen aus den Jahren 1995–1997.
(271) **Bauerochse A. & O. Katenhusen**, 1997: Holozäne Landschaftsentwicklung und aktuelle Vegetation im Fimbertal (Val Fenga, Tirol/Graubünden). – Phytocoenologia 27: 353–553.
(272) **Spitzenberger F.**: Wien 1997; Florenlisten aus Osttirol, Defereggental.
(273) **Bischof G. & G. Grabherr**, 1988: Biotopinventar Vorarlberg, Teilinventar Hinterer Bregenzerwald. – Vorarlberger Landschaftspflegefond: 1–402.
(274) **Zechmeister H. & G. Grabherr**, 1988: Biotopinventar Vorarlberg, Teilinventar Hinterer Bregenzerwald (Mellau, Schnepfau, Au, Damüls, Schoppernau, Schröcken, Warth) – Vorarlberger Landschaftspflegefond: 403–608.
(276) **Stadler G,**: Frastanz; Florenlisten aus Vorarlberg aus den Jahren 1989 – 1994.
(277) **Waldner A.,** 1998: Thaur bei Innsbruck; Florenlisten aus Tirol und Vorarlberg.
(278) **Hotter M.**: Private Beobachtungen aus den Jahren 1997 und 1998.
(279) **Schaeftlein H.,** 1967: Beiträge zur Kenntnis einiger mitteleuropäischer *Euphrasien*. I. Der taxonomische Wert der drüsigen Behaarung. - Phyton (Austria) 12: 48–90.
1969: Beiträge zur Kenntnis einiger mitteleurpäischer Euphrasien II. Der Formenreichtum der *Euphrasia rostkoviana*–Gruppe. - Phyton (Austria) 13: 169–182.
(280) **CL**: Herbarium Cluj–Napoca, Rumänien.
(281) **Z**: Institut für Systematische Botanik, Universität Zürich.
(282) **ZT**: Herbarium, Eidgenössische Technische Hochschule Zürich.
(283) **Gray Herbarium**, Cambridge, USA.
(284) **Machatschek M.**, 1998:Die Riesen–Bärenklau–Säume in Innsbruck/Hötting. – Verh. Zool.– Bot. Ges. Österreich, Bd. 135: 129–140.
(285) **Zidorn C**, 1998: Phytochemie, Pharmakologie, Chemotaxonomie und Morphologie von *Leontodon hispidus* L. s. l.– unter Berücksichtigung weiterer Taxa der Gattung *Leontodon*. – Shaker Verlag Aachen: 281pp.
(286) **Starmühler W.**, 1996: Beiträge zur Kenntnis des *Aconitum pilipes* (Ranunculaceae) und seine Hybriden. – Willdenowia 26: 169–182.
1999: *Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae* Fasc. 4 (Nr. 61–80). – Fritschiana, Veröff. Inst. Bot. Univ. Graz (GZU): 38pp.
(287) **Bujnoch W. & A. Eschelmüller**, 1999: Dünnschichtchromatographische Untersuchungen an Stichproben von *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser–Jenkins (Pteridophyta) aus dem süddeutschen Raum und dem angrenzenden Gebiet von Österreich. – Mitt. Naturwiss. Kempten Arbeitskr. 36/2: 68–76
(288) **Fritz T.**, 1989: Naturlehrpfad Schwarzwassertal. Landschaftschutz Kleinwalsertal e. V.. – Mittelberg, 72pp.
1999: Mittelberg/Kleines Walsertal: Schriftliche Fundortsangaben aus dem Kleinen Walsertal.
(289) **Schneeweiß G., Schönswetter P. & A. Tribsch**, 1998: Floristisches aus Österreich. – Fl. Austr. Novit. 5: 67–71.
(290) **Schweighofer W. & H. Niklfeld,** (1998): *Eryngium alpinum*. – In: Fischer M. A. & H. Niklfeld, 1998: Floristische Neufunde (7–21). – Fl. Austr. Novit. 5: 72–79.
(291) **Tribsch A. & P. Schönswetter**, 1999: *Lycopodium clavatum* ssp. *monostachyon* (*L. lagopus*) in den Ostalpen. – Verh. Zool.–Bot. Ges. Österreich 136: 235–248.
(292) **Vincentinum Brixen**, Naturhistorisches Kabinett, Brixen, Italien.
(293) **Seiser K. & R.**, Wien: Orchideen-Angaben von 1999.

(294) **Nägele & Peter** (1885): Die Hieracien Mitteleuropas, Bd.1

(295) **Pagitz K.** (2000): Die Innsbrucker Rubusflora. – Dissertation an der Universität Innsbruck, Instut für Botanik, 204pp.

(505) **Wittmann H. & P. Pilsl**, 1997: Beiträge zur Flora des Bundeslandes Salzburg II. – Linzer biol. Beitr. 29/1: 385–506.

(506) **Duwense H. A.,** 1998: Ein Beitrag zur Morphologie und Ökologie von *Phleum bertolonii* DC. – Gleditschia 26: 11-13.

2000: Eine Bestimmungshilfe zu *Pleum bertolonii* DC. – Gleditschia 28: 31-33.

8. Register

8.1. Register der lateinischen und deutschen Pflanzennamen mit Kartenummer für Band V

Acer saccharinum L. 290
Achillea clavenae L. 290
- *macrophylla* L. 290
- *moschata* Wulf. 290
- *pratensis* Saukel & Länger 290
- *ptarmica* L. 290
- *roseoalba* Ehrend. 290

ACHNATHERUM 3
- *calamagrostis* (L.) PB. 3, *1950*

Acker-Fuchsschwanzgras 32, *1964*
-Quecke 9, *1953*
-Trespe 61
Aconitum degenii Gáyer ssp. *paniculatum* (Arc.) Mucher 291
- *degenii* Gáyer ssp. *paniculatum* (Arc.) Mucher var. *laxiflorum* (Rchb.) Mucher 291
- *lupicida* × *lycoctonum* ssp. *vulparia* 291
- *lupicida* Rchb. 291
- *lycoctonum* ssp. *lycoctonum* × *lycoctonum* ssp. *ranunculifolium* 291
- *lycoctonum* ssp. *lycoctonum* × *lycoctonum* ssp. *vulparia* 291
- *lycoctonum* ssp. *ranunculifolium* × *lycoctonum* ssp. *vulparia* 291
- *napellus* L. emend. Skalický ssp. *napellus* 292, *2142*
- *napellus* L. nothossp. *seitzii* Mucher ex Starmühler 291
- *napellus* L. ssp. *lobelii* Mucher 292
- *pilipes* × *variegatum* = *A.* × *austriacum* Mucher 292
- *pilipes* (Rchb. em. Gáyer) Gáyer 292
- *tauricum* Wulf. ssp. *tauricum* 292
- × *teppneri* Mucher ex Starmühler nssp. *goetzii* Mucher ex Starmühler 292
- × *teppneri* Mucher ex Starmühler nssp. *teppneri* 292

Acorus calamus L. 293
Aesculus hippocastanum L. 293, *2143*
Aëthionema saxatile (L.) R. Br. 293
Aethusa cynapium L. ssp. *cynapium* 293
Agrimonia eupatoria L. 294
- *procera* Wallr. 294

AGROPYRON s. l. 5
- *caninum* (L.) PB. 5, *1951*
- *intermedium* (Host) PB. 8
- *littorale* Dumort. 8
- *pungens* × *A. repens* = *A.* ×*oliveri* Druce 9
- *pungens* auct. non (Pers.) Roem. & Schult. 8, *1952*
- *repens* (L.) PB. 9, *1953*

AGROSTIS 12
- *agrostiflora* (Beck) Rauschert 21
- *alba* auct. p. p. 15
- *alba* auct. p. p. 23
- *alpina* × *A. rupestris* = *A.* ×*hegetschweileri* Brügger 14
- *alpina* Scop. 12, *1954*
- *alpina* Scop. ssp. *schleicheri* (Jord. & Verlot) A. & G. 20
- *canina* L. 14, *1955*
- *capillaris* L. 26
- *castellana* Boiss. & Reut. 15
- *gigantea* Roth 15, *1956*
- *rupestris* All. 17, *1957*
- *schleicheri* Jord. & Verlot 20, *1958*
- *schraderiana* Becherer 21, *1959*
- *stolonifera* L. 23, *1960*
- *tenuis* Sibth. 26, *1961*

Ähren-Goldhafer 271, *2112*
Ährengrasähnliche Trespe 73
AIRA 29
- *caryophyllea* L. 29
- *flexuosa* L. 106

Ajuga genevensis L. 294
Alchemilla alpina L. 294
- *compta* Buser 294
- *coriacea* Buser 294
- *fallax* Buser 294
- *fissa* Günth. & Schumm. 294
- *flabellata* Buser 295
- *glaucescens* Wallr. 295
- *glomerulans* Buser 295
- *hoppeana* (Rchb.) DT. 295
- *matreiensis* Fröhner 295
- *micans* Buser 295
- *mollis* (Buser) Rothm. 295
- *strigulosa* Buser 295
- *subsericea* Reut. emend. Buser 295
- *tenuis* Buser 295

Aleppohirse 264
Alisma gramineum Lej. 296
- *plantago-aquatica* L. 296

Alliaria petiolata (MB.)Cavara & Grande 296
Allium angulosum L. 296
- *carinatum* L. 296
- *oleraceum* L. 296
- *schoenoprasum* L. ssp. *alpinum* 296
- *suaveolens* Jacq. 296
- *victorialis* L. 297
ALOPECURUS 30
- *aequalis* Sobol. 30, *1962*
- *agrestis* L. 32
- *fulvus* Sm. 30
- *geniculatus* L. 31, *1963*
- *myosuroides* Huds. 32, *1964*
- *pratensis* L. 32, *1965*
Alpen-Goldhafer 266, *2108*
-Laichkraut 273, *2114*
-Rauhgras 3, *1950*
-Rispengras 219, *2079*
-Ruchgras 34, *1966*
-Schwingel 116, *2003*
-Straußgras 12, *1954*
-Wiesenhafer 159, *2045*
Alyssum alyssoides (L.) L. 297
Amaranthus powellii S. Watson 297
- *retroflexus* L. 297
Ambrosia artemisiifolia L. 297, *2144*
Amethyst-Schwingel 119, *2005*
Anacamptis pyramidalis (L.)Rich. 297
Anagallis arvensis L. 297
Anchusa arvensis (L.) MB. 297
Andropogon ischaemum L. 46
Androsace alpina (L.) Lam. 297
- *hausmannii* Leyb. 297
- *helvetica* (L.) All. 298
- *lactea* L. 298
- *obtusifolia* All. 298
Anemone baldensis L. 298
- *ranunculoides* L. 298
Antennaria carpatica (Wahlenb.) Bluff & Fing. 298
Anthemis arvensis L. 298
- *tinctoria* L. 299
ANTHOXANTHUM 34
- *alpinum* Å. & D. Löve 34, *1966*
- *aristatum* Boiss. 41
- *nipponicum* Hook. 34
- *odoratum* L. 37, *1967*
- *puëlii* Lecoq & Lamotte 41
Anthriscus caucalis MB. 299
- *cerefolium* (L.) Hoffm. 299
APERA 41
- *spica-venti* (L.) PB. 41, *1968*
Aposeris foetida (L.) Less. 299
Aquilegia einseleana F. W. Schultz 299
- *vulgaris* L. 299
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. 299
Arabis caerulea All. 299
- *hirsuta* (L.) Scop. 299
- *pumila* Jacq. ssp. *stellulata* (Bertol.) Nyman 300
- *soyeri* Reut. & Huet ssp. *subcoriacea* (Gren.) Breistr. 300
- *turrita* L. 300
Arctium lappa L. 300
- *nemorosum* Lej. 300
- *pubens* Bab. 300
- *tomentosum* Mill. 300
Arctostaphylos alpinus (L.) Spreng. 301
Arenaria biflora L. 301
- *ciliata* L. emend. L. 301
- *leptoclados* (Rchb.) Guss. 301
- *marschlinsii* Koch 301
ARRHENATHERUM 42
- *elatius* (L.) J. & K. Presl 42, *1969*
Artemisia absinthium L. 301
- *borealis* Pall. 301
- *genipi* Web. 302
- *mutellina* Vill. 302
- *verlotiorum* Lamotte 302
Asarum europaeum L. ssp. *caucasicum* (Duchatre) Soó 302
- *europaeum* L. ssp. *europaeum* 302
Asperugo procumbens L. 302
Asperula cynanchica L. 302
- *neilreichii* Beck 302
Asplenium adulterinum Milde.ssp. *adulterinum* 303
- *fontanum* (L.) Bernh. 303, *2146*
Aster lanceolatus Willd. 303
Ästige Trespe 71, *1983*
Astloser Igelkolben 283, *2131*
Astragalus australis (L.) Lam. 303
- *cicer* L. 303
- *frigidus* .(L.) A. Gray 303
- *norvegicus* Web. 303
- *onobrychis* L. 304, *2147*
Astrantia bavarica F. W. Schultz 304
Atriplex acuminata W. & K. 304
- *patula* L. 304
Aufrechte Trespe 62, *1977*
Ausdauernder Lolch 176, *2059*
AVENA 44
- *barbata* Pott ex Lk. 44
- *fatua* L. 44, *1970*
- *sativa* L. 45
- *sterilis* L. 46
Avenastrum parlatorei (Woods) Beck 159
AVENELLA 46
- *flexuosa* (L.) Drejer 106
Avenochloa adsurgens (Schur ex Simk.) Holub 158

- *praeusta* (Rchb.) Soják 159
- *pubescens* (Huds.) Holub 160
- *versicolor* (Vill.) Holub 162
AVENULA 158
- *adsurgens* (Schur ex Simk.) Sauer & Chmelitschek 158
- *adsurgens* ssp. *ausserdorferi* (Asch. & Graebn.) Sauer & Chmelitschek 159
- *praeusta* (Rchb.) Holub 159
- *pubescens* (Huds.) Dumort. 160
- *versicolor* (Vill.) Lainz 162
Baldingera arundinacea (L.) Dum. 202
Ballota nigra L. ssp. *foetida* Hayek 304
Bandgras 204, *2070*
Barbarea intermedia Boreau 304
- *stricta* Andrz. ex Bess. 304
Bärlapp Schneehuhn- 359, *2186*
Bartgras 46, *1971*
Bart-Hafer 44
BECKMANNIA 46
- *syzigachne* (Steud.) Fernald 46
Begrannter Wiesen-Schwingel 133, *2021*
Bellardiochloa violacea (Bell.) Chiov. 252
- *violaceae* 46
Berchtold-Laichkraut 274, *2115*
Bergscharte 390, *2208*
Bermudagras 88
Berteroa incana (L.) DC. 305
Bertoloni-Lieschgras 209, *2073*
Berula erecta (Huds.) Coville 305
Bidens tripartitus L. 305
Bilderdykia dumetorum (L.) Dum. 305
BLASENSIMSE 281
BLASENSIMSEN-GEWÄCHSE 281
Blaues Pfeifengras 189, *2064*
BLAUGRAS 253
Eigentliches Rundkopf- 254, *2100*
Eikopf- 253, *2098*
Kalk- 255, *2101*
Sumpf- 255
Weißes Rundkopf- 254, *2099*
Weißkopf- 254, *2099*
Blaugrüner Schwaden 153, *2038*
-Rispe(ngras) 234, *2085*
Blumenbinse 281, *2129*
Blutfennich 113, *1999*
Bluthirse Gewöhnliche 113, *1999*
Wimper- 112
Blysmus compressus (L.) Panz. ex Lk. 305
Bodensee-Rasenschmiele 111
BORSTENHIRSE 261
Faber- 261
Fuchsrote 261, *2102*
Grüne 263, *2104*
Kletten- 262, *2103*
Kurzborstige 261
Borstgras 194, *2065*
BOTHRIOCHLOA 46
- *ischaemum* (L.) Keng 46, *1971*
- *simplex* E. Hitchc. 305, *2148*
BRACHYPODIUM 47
- *pinnatum* (L.) PB. 47, *1972*
- *rupestre* (Host) Roem. & Schult. 49, *1973*
- *sylvaticum* (Huds.) PB. 52, *1974*
Brassica rapa L. 305
Braya alpina Sternb. & Hoppe 305
Breitblatt-Rohrkolben 286, *2137*
BRIZA 55
- *media* L. 55, *1975*
BROMUS 61
- *arvensis* L. 61
- *benekenii* (Lange) Trimen 69, *1982*
- *carinatus* Hook. & Arn. 61
- *catharticus* M. Vahl 73
- *commutatus* Schrad. 62
- *condensatus* ssp. *moellendorffianus* (Aschers. & Graebn.) Fraile 62, *1976*
- *diandrus* Roth 62
- *erectus* Huds. ssp. *erectus* 62, *1977*
- *erectus* Huds. ssp. *laxus* (Hornem.) Fraile 65, *1978*
- *erectus* Huds. ssp. *longiflorus* (Willd.) Arc. 65, *1979*
- *hordeaceus* L. ssp. *hordeaceus* 65, *1980*
- *hordeaceus* L. ssp. *pseudothominii* (Sm.) Scholz 66
- *hordeaceus* L. ssp. *thominii* (Hard.) Hyl. 67, *1981*
- *inermis* Leys. 67
- *japonicus* Thunb. ex Murray 69
- *mollis* L. 65
- *ramosus* Huds. ssp. *benekenii* (Lange) Lindb. 69, *1982*
- *ramosus* Huds. *ssp. ramosus* 71, *1983*
- *secalinus* L. 71, *1984*
- *squarrosus* L. 72
- *sterilis* L. 72, *1985*
- *tectorum* L. 73
- *willdenowii* Kunth 73
Brutknospen-Schwingel 152, *2037*
Buddleja davidii Franch. 305
BündnerAlpen-Lieschgras 206, *2072*

Bunias erucago L. 306
Bunter Violett-Schwingel 133, *2020*
Bunthafer 162, *2047*
Bunt-Reitgras 79, *1990*
Bupleurum stellatum L. 306
BÜRSTENGRAS 253
Gewöhnliches 253
Bürstling 194, *2065*
Büschelschön 368, *2191*
CALAMAGROSTIS 74
- *agrostiflora* Beck 21
- *arundinacea* (L.) Roth 74, *1986*
- *canescens* (Web.) Roth emend. Druce. 75, *1987*
- *epigeios* (L.) Roth 75, *1988*
- *epigejos* × *C. pseudophramites* = *C.* ×*wirtgeniana* Hausskn. 77
- *epigejos* × *C. varia* = *C.* ×*bihariensis* Simk. 77
- *humilis* (Roem. & Schult.) O. Schwarz 21
- *lanceolata* Roth (incl. ssp. *vilnensis* (Bess. ex Schult. & Schult. f.) H. Scholz 75
- *pseudophragmites* (Hall. f.) Koel. 77, *1989*
- *tenella* (Schrad.) Lk. 21
- *varia* × *C. villosa* = *C.* ×*prahliana* Torges 83
- *varia* (Schrad.) Host 79, *1990*
- *villosa* (Chaix) J. F. Gmel. 83, *1991*
Calamintha acinos (L.) Clairv. 306
- *nepetoides* Jord. 306
- *sylvatica* Bromf. 306
Callianthemum coriandrifolium Rchb. 306
Callitriche cophocarpa Sendtn. 306
Campanula latifolia L. 306
- *scheuchzeri* Vill. var. *valdensis* DC. 307
Cardamine flexuosa With. 307
- *trifolia* L. 307
Cardaminopsis arenosa (L.) Hayek 307
Carduus acanthoides × *crispus* = *C.* ×*leptocephalus* Petermann 307
- *acanthoides* × *nutans* = *C.* ×*orthocephalus* Wallr. 307
- *acanthoides* L. 307
- *crispus* × *personata* = *C.* × *subinteger* Murr 308
- *crispus* L. 308
- *glaucus* Baumg. 308
- *hamulosus* × *nutans* = *C.* × *platylepis* Rchb. & Saut. 308
Carex diandra Schrank 308
- *dioica* L. 308
- *distans* L. 309
- *disticha* Huds. 309
- *elongata* L. 309
- *ericetorum* Pollich 309
- *ferruginea* Scop. 309
- *flava* × *hostiana* = *C.* ×*xanthocarpa* Degland 309
- *flavella* Krecz. 309
- *gracilis* Curt. 309
- *humilis* Leys. 309
- *lachenalii* Schkuhr 309
- *lasiocarpa* Ehrh. 310
- *limosa* L. 310
- *parviflora* Host 310
- *paupercula* Michx. ssp. *irrigua* (Wahlenb.) A. & D. Löve 310
- *pilosa* Scop. 310, *2149*
- *pilulifera* L. 310
- *pulicaris* L. 310
- *rostrata* Stokes ex With. 310
- *spicata* Huds. 310
- *tumidicarpa* Anderss. 311
- *umbrosa* Host 311
- *vesicaria* L. 311
Carlina biebersteinii Bernh. ex Hornem. 311
Castanea sativa Mill. 311
CATABROSA 87
- *aquatica* (L.) PB. 87, *1992*
Centaurea cyanus L. 311
- *heleniifolium* (Gren. & Godr.) Fritsch 390
- *jacea* L. ssp. *angustifolia* Gremli 311
- *jacea* L. ssp. *jacea* 312
- *jacea* L. ssp. *subjacea* (Beck) Hyl. 312
- *lyrata* Bell. 390
- *nigrescens* Willd. ssp. *transalpina* (Schleich. ex DC.) Nyman 312
- *rhaponticum* L. ssp. *heleniifolium* (Gren. & Godr.) Arcang. 390
- *scabiosa* L. ssp. *scabiosa* 312
- *stoebe* L. 312
Centaurium erythraea Rafin 312
- *pulchellum* (Sw.) Druce 312
Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce 313
- *rubra* (L.) Rich. 313
Cerastium alpinum L. ssp. *alpinum* 313
- *arvense* L. ssp. *strictum* (L.) Gaudin 313
- *arvense* L. ssp. *suffruticosum* (L.) Nyman 313
- *fontanum* Baumg. 313
- *glomeratum* Thuill. 313
- *latifolium* L. 314
- *pedunculatum* Gaudin 314
- *uniflorum* Clairv. 314
Cerinthe minor L. 314, *2150*

Chaerophyllum temulum L. 314, *2151*
Chelidonium majus L. 314
Chenopodium ficifolium Sm. 314
- *foliosum* Asch. 315
- *glaucum* L. 315
- *hybridum* L. 315
- *rubrum* L. 315
- *strictum* Roth 315
Chondrilla chondrilloides (Ard.) Karsten 315
Circaea alpina L. 315
Cirsium acaule × *oleraceum* = *C.* ×*rigens* (Ait.) Wallr. 315
- *acaule* × *spinosissimum* = *C.* ×*fissibracteatum* Peterm. 315
- *eriophorum* (L.) Scop. 316
- *erisithales* × *heterophyllum* = *C.* ×*tappeineri* (Rchb. f.) Treuinfels 316
- *erisithales* × *palustre* = *C.* ×*ochroleucum* All. 316
- *erisithales* × *spinosissimum* = *C.* ×*flavescens* Koch 316
- *heterophyllum* × *palustre* = *C.* ×*wankelii* Reichardt 316
- *heterophyllum* × *spinosissimum* = *C.* ×*purpureum* All. 316
- *heterophyllum* (L.) Hill 316
- *oleraceum* × *palustre* = *C.* ×*hybridum* Koch in DC. 316
- *oleraceum* × *rivulare* = *C.* ×*erucagineum* DC. 317
- *palustre* × *spinosissimum* = *C.* ×*spinifolium* Beck 317
Cladium mariscus (L.) Pohl 317
CLEISTOGENES 87
- *serotina* (L.) Keng 87
Colutea arborescens L. 317
Commelina communis L. 317
Convallaria majalis L. 317
Corallorhiza trifida Chatel. 317
Cornus mas L. 317
Coronilla vaginalis Lam. 317
- *varia* L. 317
Cortusa matthioli L. 318
Corydalis cava (L.) Schweig. & Koerte 318
- *lutea* (L.) DC. 318
Cotoneaster horizontalis Decne. 318
- *tomentosus* Lindl. 318
Crepis capillaris (L.) Wallr. 318
- *mollis* (Jacq.) Asch. 318
- *praemorsa* (L.) Tausch 319
- *tectorum* L. 319
- *terglouensis* (Hacq.) Kern. 319
Cruciata glabra (L.) Ehrend. 319
Cucubalus baccifer L. 319
Cuscuta europaea L. 319
Cyclamen purpurascens Mill. 319
CYNODON 88
- *dactylon* (L.) Pers. 88
Cynoglossum officinale L. 319, *2152*
CYNOSURUS 88
- *cristatus* L. 88, *1993*
- *echinatus* L. 91
Cyperus fuscus L. 320
Cypripedium calceolus L. 320
Cystopteris montana (Lam.) Desv. 320
- *regia* (L.)Desv. 320
Dach-Trespe 73
DACTYLIS 91
- *glomerata* L. 91, *1994*
- *glomerata* L. ssp. *aschersoniana* (Graebn.) Thell. 96
- *polygama* Horvátovszky 96
Dactylorhiza cruenta (O. F. Müll.) Soó 320
- *incarnata* (L.) Soó 320
- *incarnata* (L.) Soó ssp. *hyphaemathodes* (Neumann) Landwehr 320
- *incarnata* × *majalis* = *D.* ×*aschersoniana* (Hausskn.) Borsos & Soó 320
- *lapponica* (Laest. ex Hartm.) Soó 320, *2153*
- *traunsteineri* (Saut. ex Rchb.) Soó 321
DANTHONIA 97
- *decumbens* (L.) Lam. & DC 97, *1995*
Daphne striata Tratt. 321
Datura stramonium L. 321
Dauer-Lolch 176, *2059*
Delphinium elatum L. ssp. *tiroliense* Kerner ex DT. 321
Dentaria bulbifera L. 321
- *pentaphyllos* L. 321
DESCHAMPSIA 99
- *cespitosa* (L.) PB. 99, *1996*
- *flexuosa* (L.) Trin. 106, *1997*
- *litoralis* (Gaudin) Reuter 111
Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl 322
Deutsches Weidelgras 176, *2059*
Dianthus armeria L. 322, *2154*
- *barbatus* L. 322
- *deltoides* L. 322
- *glacialis* Haenke 322
- *superbus* L. 323
- *sylvestris* Wulf. 323

Digitalis purpurea L. 323
DIGITARIA 112
- *ciliaris* auct. 112
- *ischaemum* (Schreb.) Mühlenb. 112, *1998*
- *sanguinalis* (L.) Scop. ssp. *sanguinalis* 113, *1999*
- *sanguinalis* ssp. *pectiniformis* Henrard 112
Diplachne serotina (L.) Lk. 87
Diplotaxis muralis (L.) DC. 323
- *tenuifolia* (L.) DC. 323
Dipsacus fullonum L. 323
Doppelährengras 46
Doronicum austriacum Jacq. 323
- *clusii* (All.) Tausch 323
- *glaciale* (Wulf.) Nyman 323
Dorycnium germanicum (Gremli) Rikli 324
Draba aizoides L. 324
- *dubia* Suter 324
- *fladnizensis* Wulf. 324
- *hoppeana* Rchb. 324
- *nemorosa* L. 324
- *siliquosa* MB. 324
- *tomentosa* Clairv. 324
Draht-Rasenschmiele 106, *1997*
Dreizahn 97, *1995*
Dreizahngras 97, *1995*
Drosera intermedia Hayne 324
Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenkins ssp. *affinis* 325, *2155*
- *affinis* (Lowe) Fraser-Jenkins ssp. *borreri* (Newm.) Tavel 325
- *cristata* (L.) A. Gray 325
- *remota* (A. Braun) Druce 325
Duft-Mariengras 165, *2048*
Dunkelvioletter Schwingel 139, *2024*
Durchwachsenes Laichkraut 279, *2125*
ECHINOCHLOA 113
- *crus-galli* (L.) PB. 113, *2000*
- *frumentacea* (Roxb.) Lk. 115
Echinops sphaerocephalus L. 325
Echtes Glanzgras 205, *2071*
Eigentliche Blau-Quecke 8
Eigentlicher Aufsteige-Wiesenhafer 158, *2042*
- Felsen-Schwingel 126, *2012*
- Gewöhnlicher Schaf-Schwingel 132, *2018*
Eigentliches Rundkopf-Blaugras 254, *2100*
Eikopf-Blaugras 253, *2098*
Einjahr-Rispe(ngras) 226, *2081*
Einseitige Trespe 69, *1982*
Eleocharis acicularis (L.) Roem. & Schult. 325
- *mamillata* Lindb. f. ssp. *austriaca* (Hayek) Strandh. 325
- *palustris* (L.) Roem. & Schult. ssp. *palustris* 326, *2156*
Elodea canadensis Michx. 326
ELYMUS p. p. 5
- *athericus* (Lk.) Kerguélen 8
- *caninus* (L.) L. 5
- *hispidus* (Opiz) Melderis ssp. *hispidus* 8
- *pycnanthus* 8
- *repens* (L.) Gould 9
Elytrigia pycnantha (Godr.) Å. Löve 8
Empetrum hermaphroditum Hagerup 326
Englisches Raygras 176, *2059*
Epilobium adenocaulon Hausskn. 326, *2157*
- *adenocaulon* × *montanum* 327
- *adenocaulon* × *palustris* 327
- *alpestre* × *montanum* = *E.* ×*freynii* Čelak. 327
- *anagallidifolium* Lam. 327
- *dodonei* × *fleischeri* 327
- *fleischeri* Hochst. 327
- *hirsutum* L. 327
- *montanum* × *palustre* = *E.* ×*montaniforme* Knaf 327
- *nutans* F. W. Schmidt 327
Epipactis distans Arv.-Touv. 328
- *helleborine* (L.) Cr. 328
Epipogium aphyllum (F. W. Schmidt) Sw. 328
Equisetum arvense L. Gesamtkarte 328, *2158*
- *hyemale* L. 328
- *pratense* Ehrh. 328
ERAGROSTIS 115
- *megastachya* (Koel.) Lk. 115
- *minor* Host 115, *2001*
- *pilosa* (L.) PB. 115
- *poaeoides* PB. 115
Erica tetralix L. Gesamtkarte 328, *2159*
Erigeron alpinus L. ssp. *intermedius* (Schleich. ex Rchb.) Pawl. 329
- *atticus* Vill. 329
- *gaudinii* Brügg. 329
- *neglectus* Kern. 329
Erigeron polymorphus Scop. 329
Eriophorum vaginatum L. 329
Erodium cicutarium (L.) L'Hér. 329
- *moschatum* (L.) L'Hér. 329
Erophila spathulata A. F. Láng 329, *2160*

Erucastrum gallicum (Willd.) O. E. Schulz 330
Eryngium alpinum L. 330, *2161*
Erysimum cheiranthoides L. 330, *2162*
- *rhaeticum* (Schleich. ex Hornem.) DC.
- *sylvestre* (Cr.) Scop. 330, *2163*
- *virgatum* Roth 330, *2164*
Euphorbia amygdaloides L. 330
- *dulcis* L. 331
- *humifusa* Willd. 331
- *maculata* L. 331
- *peplus* L. 331
- *stricta* L. 331
- *stricta* Wolff ex Lehm. 331
Faber-Borstenhirse 261
Fadenhirse 112, *1998*
Faden-Laichkraut 275, *2118*
Fagopyrum baldschuanicum (Regel) H. Grossh. 370
FALLSAMENGRAS 264
Verstecktblütiges 264
Falsche Dünen-Trespe 66
Falt-Schwaden 154, *2041*
FEDERGRAS 265
Grauscheiden- 265, *2107*
Zierliches 265, *2106*
FEDERSCHWINGEL 272
Mäuse- 273
Trespen- 272
Felsen-Straußgras 17, *1957*
-Zwenke 49, *1973*
FESTUCA 116
- *airoides* Lam. 116
- *alpestris* Roem. & Schult. 116, *2002*
- *alpina* Suter 116, *2003*
- *altissima* All. 118, *2004*
- *amethystina* L. ssp. *amethystina* 119, 2005
- *arundinacea* Schreb. ssp. *arundinacea* 120, *2006*
- *arundinacea* Schreb. var. *aristata* Gremli 122
- *arundinacea* ssp. *uechtritziana* (Wiesb.) Hegi 121, *2007*
- *aurea* Lam. 132
- *curvula* Gaud. 122, *2008*
- *diffusa* Dum. 122, *2009*
- *dura* Host 138
- *duriuscula* auct. p. p. 151
- *fallax* auct. 129, *2015*
- *gigantea* (L.) Vill. 123, *2010*
- *guestphalica* Boenningh. ex Rchb. 126, *2011*
- *halleri* All. 126, *2012*
- *halleri* All. gegen *F. pseudodura* Steud. 127
- *heteropachys* (St.-Yves) Patzke 128
- *heterophylla* Lam. 128, *2013*
- *intercedens* (Hackel) Lüdi ex Becherer 128, *2014*
- *melanopsis* Foggi, Graz.-Rossi & Signorini 139
- *nigrescens* Lam. 129, *2015*
- *nigricans* (Hackel) K. Richter 139
- *nitida* Kit. ex Schult. ssp. *nitida* 131, *2016*
- *norica* (Hackel) K. Richter 131, *2017*
- *ovina* L. ssp. *ovina* 132, *2018*
- *paniculata* (L.) Schinz & Thell. 132, *2019*
- *picta* Kit. & Schult. 133
- *picturata* Pils 133, *2020*
- *pratensis* × *Lolium multiflorum* = *Festulolium braunii* (Richter) A. Camus 137
- *pratensis* × *Lolium perenne* = *Festulolium ascendens* (Retz.) A. & G. 137
- *pratensis* Huds. ssp. *apennina* (De Not.) Hegi 133, *2021*
- *pratensis* Huds. ssp. *pratensis* 135, *2022*
- *pseudodura* Steud. 138, *2023*
- *pseudovina* Hackel ex Wiesb. 138
- *puccinellii* Parl. 139, *2024*
- *pulchella* Schrad. ssp. *pulchella* 140, *2025*
- *pumila* Chaix 141
- *quadriflora* Honck. 141, *2026*
- *rubra* L. gegen *diffusa* Dum. 148
- *rubra* L. ssp. *asperifolia* (St.-Yves) Mgf.-Dbg. 144, *2027*
- *rubra* L. ssp. *juncea* (Hackel) K. Richter 145, *2028*
- *rubra* L. ssp. *rubra* 145, *2029*
- *rubra* L. ssp. *rubra* gegen ssp. *asperifolia* (St.-Yves) Mgf.-Dbg. 148
- *rupicaprina* (Hackel) Kern. 148, *2030*
- *rupicola* Heuff. 149, *2031*
- *stenantha* (Hackel) K. Richter 150, *2032*
- *sulcata* (Hackel) Nym. 149
- *supina* Schur 116
- *sylvatica* (Pollich) Vill. 118
- *tauricola* Vetter 138
- *tenuifolia* Sibth. 151
- *trachyphylla* (Hackel) Kraj. 151, *2033*
- *trichophylla* (Gaudin) K. Richter 152, *2034*
- *valesiaca* Schleich. ex Gaudin 152, *2035*

- *valesiaca* Schleich. ex Gaudin gegen *rupicola* var. *fuornensis* Stüssi & Mgf.-Dbg. 152
- *varia* Haenke 152, *2036*
- *vivipara* (L.) Sm. 152, *2037*
- ×*oenensis* Vetter 128
- ×*schisticola* Vetter 128
Fetthenne Serbische 383
Fieder-Zwenke 47, *1972*
Filipendula ulmaria (L.) Maxim. ssp. *ulmaria* 331
Fischkraut 273, *2113*
FLATTERGRAS 185
Gewöhnliches 185, *2062*
Flaumhafer 160, *2046*
Flaum-Trespe 65, *1980*
-Wiesenhafer 160, *2046*
Flug-Hafer 44, *1970*
Flutendes Laichkraut 278, *2123*
Flut-Schwaden 153, *2039*
Fragaria moschata Duchesne 331
Frühe Wald-Trespe 69, *1982*
Fuchsrote Borstenhirse 261, *2102*
FUCHSSCHWANZGRAS 30
Acker- 32, *1964*
Gilb- 30, *1962*
Knick- 31, *1963*
Wiesen- 32, *1965*
Furchen-Schwingel 149, *2031*
Gagea fistulosa (Ramond) Ker.-G. 331
- *lutea* (L.) Ker.-G. 331
Galanthus nivalis L. 332
Galeopsis angustifolia (Ehrh.) Hoffm. 332
- *ladanum* L. 332
- *pubescens* Bess. ssp. *pubescens* 332
Galinsoga ciliata (Rafin.) Blake 332
- *parviflora* Cav. 332
Galium aristatum L. 332
- *lucidum* × *verum* 333
- *megalospermum* All. 333
- *palustre* L. ssp. *palustre* 333
- *wirtgenii* F.W.Schultz 333, *2165*
- × *pomeranicum* Retz. 333
Gebüsch-Rispe(ngras) 234, *2086*
Gefärbtes Laichkraut 274, *2116*
Gemsen-Schwingel 148, *2030*
Gentiana aspera Hegetschw. 333, *2166*
Gentiana brachyphylla Vill. 333
- *cruciata* L. 333
- *orbicularis* Schur 334
- *pneumonanthe* L. 334
- *prostrata* Haenke 334
- *punctata* × *purpurea* = *G.* ×*spuria* Lebert 334
- *purpurea* L. 334
- *tenella* Rottb. 334
Geranium columbinum L. 334
- *endressii* Gay 334
- *phaeum* L. ssp. *phaeum* 334
- *pratense* L. 335, *2157*
- *rotundifolium* L. 335
- *sanguineum* L. 335
- *sibiricum* L. 335
GERSTE 171
Mähnen- 171, *2052*
Mäuse- 171, *2053*
Roggen- 172
Wiesen- 172
Gescheckter Bunt-Schwingel 152, *2036*
Gestreifter Schwaden 158
Getreide-Hühnerhirse 115
Geum reptans L. 335
Gewöhnliche Bluthirse 113, *1999*
- Flatterhirse 185, *2062*
- Hühnerhirse 113, *2000*
- Rasenschmiele 99, *1996*
- Waldhirse 185, *2062*
Gewöhnlicher Ästiger Igelkolben 283, *2132*
- Nelkenhafer 29
- Rohr-Schwingel 120, *2006*
- Rot-Schwingel 145, *2029*
- Salzschwaden 253, *2097*
- Schaf-Schwingel 126, *2011*
- Windhalm 41, *1968*
Gewöhnliches Bürstengras 253
- Flattergras 185, *2062*
- Reitgras 75, *1988*
- Ruchgras 37, *1967*
Gilb-Fuchsschwanzgras 30, *1962*
GLANZGRAS 202
Echtes 205, *2071*
Rohr- 202, *2069*
Sonderbares 205
Glanz-Laichkraut 277, *2121*
Glatter Schlitzblatt-Wiesen-Leuenzahn 356, *2180*
Glatthafer 42, *1969*
Globularia punctata Lapeyr. 335
GLYCERIA 153
- *aquatica* (L.) Wahlenb. 154
- *declinata* Breb. 153, *2038*
- *fluitans* × *G. plicata* = *G.* ×*pedicellata* Townsend 154
- *fluitans* (L.) R. Br. 153, *2039*
- *maxima* (Hartm.) Holmb. 154, *2040*
- *plicata* (Fries) Fries 154, *2041*
- *striata* (Lam.) Hitchc. 158
Gnaphalium hoppeanum Koch 335
- *norvegicum* × *sylvaticum* = *G.* ×*traunsteineri* J. Murr 336
- *uliginosum* L. 336

GOLDHAFER 266
Ähren- 271, *2112*
Alpen- 266, *2108*
Wiesen- 268, *2111*
Gold-Schwingel 132, *2019*
Goodyera repens (L.) R. Br. 336
Graben-Rispe(ngras) 249, *2095*
GRANNENHAFER 266
Hirseartiger 271
Silber- 266, *2109*
Zweizeiliger 266, *2110*
Grannen-Kammgras 91
-Ruchgras 41
Gras-Laichkraut 276, *2120*
Gratiola officinalis L. 336
Graugrüne Quecke 8
Grauscheiden-Federgras 265, *2107*
Grenier-Hahnenfuß 374, *2193*
GROENLANDIA 273
- *densa* (L.) Fourr. 273, *2113*
Großer Schwaden 154, *2040*
Großes Liebesgras 115
- Rispe(ngras) 234, *2086*
- Schillergras 173, *2056*
Grüne Borstenhirse 263, *2104*
Gymnadenia odoratissima × *rhellicani* = *Gymnigritella* × *heufleri* (Kern.) Wetst. 336
Haarblatt-Rotschwingel 152, *2034*
Haariges Liebesgras 115
Haar-Laichkraut 281, *2128*
-Schwingel 151
Haarstiel-Rispenhirse 201, *2067*
Habichtskraut Schmächtiges 349
Hackelia deflexa (Wahlenb.) Garcke 336
HAFER 44
Bart- 44
Flug- 44, *1970*
Saat- 45
Taub- 46
Hahnenfuß Grenier- 374, *2193*
Hain-Rispe(ngras) 239, *2090*
Hänge-Trespe 69
Harter Felsen-Schwingel 138, *2023*
Hasenschwänzchen 175
Helianthus annuus L. 336
- *rigidus* × *tuberosus* = *H.* ×*laetiflorus* Pers. 337
HELICTOTRICHON s. lat. 158
- *adsurgens* (Schur ex Simk.) Conert ssp. *ausserdorferi* (Asch. et Graebn.) Conert 159, *2043*
- *adsurgens* (Schur ex Simk.) Conert ssp. *adsurgens* 158, *2042*
- *alpinum* auct. p. p. 159
- *alpinum* subsp. *adsurgens* (Schur ex Simk.) Soó 158
- *conjungens* Widder 158
- *parlatorei* (Woods) Pilg. 159, *2044*
- *praeustum* (Rchb.) Tzvelev 159, *2045*
- *pubescens* (Huds.) Pilg., 160, *2046*
- *versicolor* (Vill.) Pilg. 162, *2047*
Helleborus viridis L. 337
Hemerocallis fulva L. 337
Heracleum mantegazzianum Somm. & Lev. 337, *2168*
- *sphondylium* L. ssp. *elegans* (Cr.) Schübl. & Mart. 337
Herminium monorchis (L.) R. Br. 337
Hesperis matronalis L. 338
Hieracium adenophyton (Zahn) Zahn *(atratum – bocconei)* 338
- *amplexicaule* L. 338
- *angustifolium* Hoppe 338
- *arolae* (Murr)Zahn *(alpinum pallescens)* 339
- *atratum* Fries *(alpinum < sylvaticum)* 339
- *aurantiacum* L. 339
- *basifurcum* Peter *(sphaerocephalum – pilosella)* 339
- *bracchiatum* Bertol. ex DC. *(piloselloides < pilosella)* 339
- *brachycomum* Nägeli & Peter *(sphaerocephalum – lactucella)* 339
- *bupleuroides* C. C. Gmel. 340
- *caesium* (Fries) Fries 340
- *caespitosum* Dumort 340
- *chlorifolium* Arv.-Touv. *(valdepilosum – glaucum)* 340
- *chondrillifolium* Fries *(villosum – bifidum – glaucum)* 340
- *cirritum* Arv.-Touv. *(bifidum > piliferum)* 341
- *cochlearioides* Zahn *(piliferum – alpinum)* 341
- *cryptadenum* Arv.-Touv. *(villosum – humile)* 341
- *ctenodon* Nägeli & Peter *(villosum – lachenalii)* 341, *2169*
- *cydoniifolium* Vill. *(prenanthoides > villosum)* 341
- *dasytrichum* Arv.-Touv. 341
- *derubellum* Gottschlich & Schuhwerk *(aurantiacum – piloselloides)* 341, *2170*
- *diaphanoides* Lindeb. *(murorum > lachenalii)* 341

- *djimilense* Boiss. & Balansa (*prenanthoides – sparsum*) 342
- *dollineri* Schultz-Bip. ex Neilr. (*glaucum – bifidum*) 342
- *fuscum* Vill. (*aurantiacum > lactucella*) 342
- *glabratum* Hoppe ex Willd. (*villosum – glaucum*) 342
- *glaciale* Reyn. 342
- *glaucum* All. 342
- *guthnickianum* Hegetschw. (*cymosum – aurantiacum*) 343
- *haematopodum* Zahn (*umbrosum – lachenalii*) 343
- *humile* Jacq. 343, *2171*
- *hypeuryum* Peter (*hoppeanum – pilosella*) 343
- *inuloides* Tausch (*prenanthoides – laevigatum*) 343
- *jurassicum* Griseb. (*prenanthoides – murorum*) 344
- *kerneri* Außerd. (*humile – bifidum*) 344
- *kopsicum* Gottschl. (*xanthoprasinophyes – laevigatum*) 344, *2172*
- *kuekenthalianum* Zahn (*alpinum – lachenalii – bifidum*) 344
- *laevigatum* Willd. 344
- *macilentum* Fries (*jurassicum < bifidum*) 344
- *nigrescens* Willd. (*alpinum >murorum*) 344
- *nigricarinum* Nägeli & Peter (*sphaerocephalum – viridifolium*) 345
- *niphostribes* Peter (*lactucella – angustifolium*) 345
- *norvegicum* Fries (*laevigatum – saxifragum*) 345, *2173*
- *nothum* Huter (*aurantiacum – sphaerocephalum*) 345
- *oxyodon* Fries (*glaucum > bifidum*) 345
- *pachypilon* Peter (*sphaerocephalum – hoppeanum*) 345
- *pallescens* Waldst. & Kit. (*bifidum – dentatum*) 345
- *pallidiflorum* Jord. ex Hausm. (*intybaceum > prenanthoides*) 346
- *permutatum* Nägeli & Peter (*sphaerocephalum – angustifolium*) 346
- *peterianum* Käser ex Zahn (*fuscum < pilosella*) 346
- *picroides* Vill. (*prenanthoides – intybaceum*) 346
- *piliferum* Hoppe 346
- *pilosum* Schleicher ex Froel. 346
- *platyphyllum* (Arv.-Touv.) Arv.-Touv. (*racemosum – sabaudum*) 346
- *polatschekii* Gottschl. (*taurinense (elocatum) – inuloides*) 347, *2174*
- *porrifolium* L. 347
- *prenanthoides* Vill. 347
- *racemosum* Waldst. & Kit. ex Willd. 347
- *rapunculoides* Arv.-Touv. (*prenanthoides -> lachenalii*) 347
- *richenii* Murr. (*chlorifolium -> bifidum*) 347
- *rohacsense* Kit ex Kanitz (*alpinum < bifidum*) 347
- *rostanii* Nägeli & Peter (*alpinum – villosum*) 347, *2175*
- *rubriflorum* Zahn (*aurantiacum > hoppeanum*) 348
- *sabaudum* L. 348
- *saxifragum* Fries (*schmidtii – lachenalii*) 348
- *schmidtii* Tausch 348
- *schultesii* F. W. Schultz (*lactucella – pilosella*) 348
- *scorzonerifolium* Vill. (*villosum > bupleuroides*) 348
- *simia* (Huter ex Zahn) Zahn (*bocconei – lachenalii*) 348
- *sparsiramum* Nägeli & Peter (*bupleuroides (oder glaucum) > villosum*) 348
- *sparsum* Friv. 349
- *stenoplecum* Arv.-Touv. & Huter (*prenanthoides > intybaceum*) 349, *2176*
- *stenosoma* (Nägeli & Peter) Prain 349
- *sterzingense* Zahn (*bocconei – umbrosum*) 349
- *taurinense* Jord. (*racemosum – prenanthoides*) 349, *2177*
- *tephrodermum* Zahn (*bocconei – bifidum – villosum*) 349
- *umbrosum* Jord. (*prenanthoides < murorum*) 349
- *valdepilosum* Vill. (*villosum – prenanthoides*) 350
- *viridifolium* Peter (*lactucella – hoppeanum*) 350
- *vollmannii* Zahn (*bocconei – murorum*) 350
- *vulgatum* Fries 350

- *xanthoprasinophyes* Zahn 350
HIEROCHLOË 165
- *odorata* (L.) Wahlenb. 165, *2048*
Himbeere Rotborstige 379
Himmeltau 113, *1999*
Hippophaë rhamnoides L. 350
Hippuris vulgaris L. 351
Hirseartiger Grannenhafer 271
HOLCUS 165
- *lanatus* L. 165, *2049*
- *mollis* L. 168, *2050*
Homogyne discolor (Jacq.) Cass. 351
HONIGGRAS 165
Weich- 168, *2050*
Woll- 165, *2049*
HORDELYMUS 169
- *europaeus* (L.) Harz 169, *2051*
HORDEUM 171
- *europaeum* (L.) All. 169
- *jubatum* L. 171, *2052*
- *murinum* L. 171, *2053*
- *nodosum* auct. 172
- *secalinum* Schreb. 172
Horminum pyrenaicum L. 351
Horst-Rot-Schwingel 129, *2015*
HÜHNERHIRSE 113
Getreide- 115
Gewöhnliche 113, *2000*
Hunds-Quecke 5, *1951*
Hundszahngras 88
Hydrocotyle vulgaris L. 351
Hyoscyamus niger L. 351
Hypericum hirsutum L. 351
- *humifusum* L. 351
- *tetrapterum* Fries 351
Hypochoeris maculata L. 351
IGELKOLBEN 282
Astloser 283, *2131*
Gewöhnlicher Ästiger 283, *2132*
Kegelfrüchtiger Ästiger 284, *2134*
Kleinfrüchtiger Ästiger 284, *2133*
Schmalblatt- 282, *2130*
Zwerg- 285, *2135*
Impatiens glandulifera Royle 352
- *parviflora* DC. 352
Inula conyza DC. 352
- *helenium* L. 353
- *salicina* L. 353
Isatis tinctoria L. 353
Italienisches Raygras 175, *2058*
Juncus arcticus Willd. 353
- *conglomeratus* L. 353
- *jacquinii* L. 353
- *squarrosus* L. 353, *2178*
- *tenuis* Willd. 353
Juniperus sabina L. 354
Kahlgrannen-Alpen-Lieschgras 210, *2074*
Kalk-Blaugras 255, *2101*
KAMMGRAS 88
Grannen- 91
Wiesen- 88, *1993*
Kamm-Laichkraut 278, *2124*
KAMMSCHMIELE 172
Rauhe 172, *2055*
Steppen- 172, *2054*
Wiesen- 173, *2056*
Wollige 172
Karnischer Violett-Schwingel 131, *2016*
Kastilisches Straußgras 15
Kegelfrüchtiger Ästiger Igelkolben 284, *2134*
Kiel-Trespe 61
Kleines Liebesgras 115, *2001*
Kleinfrüchtiger Ästiger Igelkolben 284, *2133*
Klein-Rispe(ngras) 237, *2088*
Kletten-Borstenhirse 262, *2103*
KNÄUELGRAS 91
Wald- 96
Wiesen- 91, *1994*
Knick-Fuchsschwanzgras 31, *1963*
KOELERIA 172
- *cristata* Pers. 172
- *eriostachya* Panč. 172
- *gracilis* Pers. 172, *2054*
- *hirsuta* Gaudin 172, *2055*
- *macrantha* (Ledeb.)Schult. 172
- *pyramidata* (Lam.) PB. 173, *2056*
Kolbenhirse 262
Königskerze Trauben- 395
Kopfgras 199, *2066*
Krauses Laichkraut 275, *2117*
Kriech-Quecke 9, *1953*
-Rispe(ngras) 230, *2082*
-Straußgras 23, *1960*
Krumm-Schwingel 122, *2008*
Kultur-Rispenhirse 201, *2068*
Kurzborstige Borstenhirse 261
Kurz-Schwingel 116
Lactuca perennis L. 354
- *serriola* L. 254
Läger-Rispe(ngras) 246, *2094*
LAGURUS 175
- *ovatus* L. 175
LAICHKRAUT 273
Alpen- 273, *2114*
Berchtold- 274, *2115*
Durchwachsenes 279, *2125*
Faden- 275, *2118*
Flutendes 278, *2123*
Gefärbtes 274, *2116*
Glanz- 277, *2121*
Gras- 276, *2120*
Haar- 281, *2128*
Kamm- 278, *2124*
Krauses 275, *2117*
Langblatt- 280, *2126*
Schwimmendes 277, *2122*
Stachelspitziges 276, *2119*
Zwerg- 280, *2127*

LAICHKRAUTGEWÄCHSE 273
Landschilf 75, *1988*
-Reitgras 75, *1988*
Langblatt-Laichkraut 280, *2126*
-Schwingel 128
Laserpitium krapfii Cr. ssp. *gaudinii* (Moretti) Thell. 354
- *siler* L. 354
Lasiagrostis calamagrostis (L.) Lk. 3
Lathraea squamaria L. 354, *2179*
Lathyrus heterophyllus L. 355
- *laevigatus* (W. & K.) Gren. ssp. *occidentalis* (Fisch. & Mey.) Breistr. 355
- *latifolius* L. 355
- *niger* (L.) Bernh. 355
- *tuberosus* L. 355
Lavatera thuringiaca L. 355
Laxmann-Rohrkolben 287, *2138*
LEERSIA 175
- *oryzoides* (L.) Sw. 175, *2057*
Lein-Lolch 178
Lemna minor L. 355
- *trisulca* L. 356
Leontodon hyoseroides Welw. ex Rchb. 356, *2180*
- *incanus* (L.) Schrank 356
- *scaber* Mielichhofer 356, *2181*
Leontopodium alpinum Cass. 356
Leonurus cardiaca L. ssp. *cardiaca* 356
- *cardiaca* L. ssp. *villosus* (Desf. ex Spreng.) Hyl. 357
Lepidium densiflorum Schrad. 357
- *virginicum* L. 357
Leucanthemum vulgare Lam. 357, *2182*
Leucojum vernum L. 357
Leuenzahn Glatter Schlitzblatt-Wiesen- 356, *2180*
- Scharfer 356, *2181*
LIEBESGRAS 115
Haariges 115
Kleines 115, *2001*
LIESCHGRAS 206
Bertoloni- 209, *2073*
Bündner Alpen- 206, *2072*
Kahlgrannen-Alpen- 210, *2074*
Matten- 210, *2075*
Steppen- 213, *2076*
Wiesen- 213, *2077*
Lilium bulbiferum L. 357
Liparis loeselii (L.) Rich. 358, *2183*
Lithospermum officinale L. 358
Littorella uniflora (L.) Asch. 358
Locker-Rispe(ngras) 246, *2093*
LOLCH 175
Ausdauernder 176, *2059*
Dauer- 176, *2059*
Lein- 178
Taumel- 179
Vielblütiger 175, *2058*
LOLIUM 175
- *multiflorum* Lam. 175, *2058*
- *perenne* L. 176, *2059*
- *remotum* Schrank 178
- *temulentum* L. 179
Lomatogonium carinthiacum (Wulf.) Rchb. 358, *2184*
Lunaria annua L. 358
Lupinus polyphyllus Lindl. 358
Luzula alpina Hoppe 358
- *glabrata* (Hoppe) Desv. 358, *2185*
- *nivea* (L.) DC. 359
Lychnis alpina L. 359
- *chalcedonica* L. 359
Lycopodium clavatum L. ssp. *monostachyon* (Grev. & Hook.) Selander 359, *2186*
- *complanatum* L. 359
- *inundatum* L. 359
- *issleri* (Rouy) Domin 359
- *lagopus* (Laest.) Zinzerl. ex Kuzen. 359
Lysimachia punctata L. 359, *2187*
- *thyrsiflora* L. 360
Mähnen-Gerste 171, *2052*
Malus dasyphylla Borkh. 360
- *sylvestris* Mill. 360
Malva alcea L. 360
- *moschata* L. 360
- *sylvestris* L. 361
MARIENGRAS 165
Duft- 165, *2048*
Matten-Lieschgras 210, *2075*
Mäuse-Federschwingel 273
-Gerste 171, *2053*
MELICA 179
- *ciliata* L. 179, *2060*
- *nutans* L. 180, 2061
Mercurialis annua L. 361
Meum athamanticum Jacq. 361
MILIUM 185
- *effusum* L. ssp. *effusum* 185, *2062*
Mimulus guttatus DC. 361
Minuartia laricifolia (L.) Schinz & Thell. 361
- *recurva* (All.) Schinz & Thell. 361
- *rupestris* (Scop.) Schinz & Thell. 361
- *sedoides* (L.) Hiern 361
Mittlerer Felsen-Schwingel 128, *2014*
Mohrenhirse 264
Wilde 264
MOLINIA 188
- *arundinacea* Schrank 188, *2063*
- *caerulea* (L.) Moench 189, *2064*

Monotropa hypophegea Wallr. 362
Montia fontana L. ssp. *fontana* 362
Moor-Reitgras 75, *1987*
Myosotis rehsteineri Wartm. 362
Myriophyllum verticillatum L. 362
NARDUS 194
- *stricta* L. 194, *2065*
Nasturtium microphyllum (Boenn.) Rchb. 362
- *officinale* R. Br. 362
NELKENHAFER 29
Gewöhnlicher 29
Nepeta cataria L. 362
Neslia paniculata (L.) Desv. 362
Nicandra physalodes (L.) Gaertn. 363
Nickendes Perlgras 180, *2061*
Niedriger Schwingel 141, *2026*
Norischer Schwingel 131, *2017*
Nuphar lutea (L.) Sm. 363
Nymphaea alba L. 363
Odontites vulgaris Moench 363
Oenothera glazioviana Micheli 363
Onobrychis arenaria DC. ssp. *arenaria* 363, *2188*
Ononis rotundifolia L. 363
- *spinosa* L. 363
Onopordum acanthium L. 363
Ophioglossum vulgatum L. 364
Ophrys apifera Huds. 364
- *holosericea* (Burm. f.) Greut. 364
Orchis mascula (L.) L. 364
- *militaris* L. 364
- *pallens* L. 364
- *ustulata* L. 364
OREOCHLOA 199
- *disticha* (Wulf.) Lk. 199, *2066*
Ornithogalum umbellatum L. *agg.* 364
Orobanche alba Steph.ex Willd. 365
- *flava* Mart. ex F. W. Schultz 365
- *gracilis* Sm. 365
- *lucorum* A.Br. 365
- *lutea* Baumg. 365
- *minor* Sm. 365
- *salviae* F. W. Schultz ex Koch 365
- *teucrii* Holandre 366
Orthantha lutea (L.) Kern. ex Wettst. 366
Ostalpen-Waldmeister 303, *2145*
Oxytropis campestris (L.) DC. ssp. *tiroliensis* (Sieb. ex Fritsch) Leins & Merxm. 366
- *halleri* Bunge ex Koch 366
- *pilosa* (L.) DC. 366
Paederota bonarota (L.) L. 366
PANICUM 201
- *capillare* L. 201, *2067*
- *dichotomiflorum* Michx. 201
- *lineare* Krock. 112
- *miliaceum* L. ssp. *miliaceum* 201, *2068*
- *spontaneum* Lyssow 202
Papaver croceum Ledeb. 366
- *rhaeticum* Ler. ex Gremli 366
- *sendtneri* Kern. ex Hayek 367
Parlatore-Wiesenhafer 159, *2044*
Parthenocissus inserta (Kern.) Fritsch 367
Pedicularis aspleniifolia Floerke ex Willd. 367
- *elongata* Kern. 367
- *foliosa* L. 367
- *kerneri* DT. 367
- *rostratospicata* Cr. 367
- *sylvatica* L. 367, *2189*
PERLGRAS 179
Nickendes 180, *2061*
Wimper- 179, *2060*
Peucedanum cervaria (L.) Lapeyr. 367
- *oreoselinum* (L.) Moench 367. *2190*
- *palustre* (L.) Moench 368
- *verticillare* (L.) Mert. & Koch 368
PFEIFENGRAS 188
Blaues 189, *2064*
Rohr- 188, *2063*
Pfriemengras 265, *2105*
Phacelia tanacetifolia Bentham 368, *2191*
PHALARIS 202
- *arundinacea* L. 202, *2069*
- *arundinacea* L. var. *picta* L. 204, *2070*
- *canariensis* L. 205, *2071*
- *paradoxa* L. 205
PHLEUM 206
- *alpinum* auct. (Gaudin), non L., sensu Ehrendorfer 1974 206, *2072*
- *alpinum* L. s. str. 210
- *alpinum* ssp. *commutatum* (Gaudin) K. Richt. 210
- *alpinum* ssp. *rhaeticum* Humphries 206
- *bertolonii* DC. 209, *2073*
- *boehmeri* Wibel 213
- *commutatum* Gaudin 210, *2074*
- *hirsutum* Honck. 210, *2075*
- *michelii* All. 210
- *nodosum* auct. 209, *2073*
- *nodosum* L. 213
- *phleoides* (L.) Karsten 213, *2076*
- *pratense* L. 213, *2077*
- *pratense* ssp. *nodosum* (L.) Trabut 213

- *rhaeticum* (Humphries) Rauschert 206
PHRAGMITES 217
- *australis* (Cav.) Trin. ex Steud. 217, *2078*
- *communis* Trin. 217, *2078*
Physalis alkekengi L. 369
Phyteuma globulariifolium Sternb. & Hoppe 370
- *ovatum* Honck. 370
- *spicatum* L. ssp. *spicatum* 370
Pinguicula leptoceras Rchb. 370
Platanthera chlorantha (Cust.) Rchb. 370
Platthalm-Rispe(ngras) 232, *2084*
Pleurospermum austriacum (L.) Hoffm. 370
POA 219
- *alpina* L. 219, *2079*
- *angustifolia* L. 225, *2080*
- *annua* × *P. supina* = *P.* ×*nannfeldtii* Jirasek 230
- *annua* L. 226, *2081*
- *bulbosa* L. 230
- *caesia* Sm. 234, *2085*
- *cenisia* All. 230, *2082*
- *chaixi* Vill. var. *remota* (Fors.) DT. & Sarnth. 246
- *chaixii* Vill. 231, *2083*
- *compressa* L. 232, *2084*
- *glauca* Vahl 234, *2085*
- *hybrida* Gaudin 234, *2086*
- *laxa* Haenke 235, *2087*
- *minor* Gaudin 237, *2088*
- *molineri* Balb. 238, *2089*
- *nemoralis* L. 239, *2090*
- *palustris* L. 244, *2091*
- *pratensis* L. 244, *2092*
- *pratensis* L. var. *angustifolia* (L.) Sm. 225
- *remota* Forselles 246, *2093*
- *supina* Schrad. 246, *2094*
- *trivialis* L. 249, *2095*
- *violacea* Bell. 252, *2096*
POACEAE (GRAMINEAE) 3
Polemonium caeruleum L. 370
Polygala amara L. ssp. *brachyptera* (Chodat) Hayek 370
- *serpyllifolia* Hose 370
Polygonum amphibium L. 370
- *baldschuanicum* Regel 370
- *bistorta* L. 370
- *hydropiper* L. 370
- *minus* Huds. 370
- *mite* Schrank 370
Polypodium interjectum Shivas 371
POLYPOGON 253
- *monspeliensis* (L.) Desf. 253
Polystichum aculeatum (L.) Roth 371, *2192*
Populus alba L. 371
- *nigra* L. 371
Portulaca oleracea L. ssp. *oleracea* 371
POTAMOGETON 273
- *alpinus* Balb. 273, *2114*
- *berchtoldii* Fieber 274, *2115*
- *coloratus* Hornem. 274, *2116*
- *crispus* L. 275, *2117*
- *densus* L. 273
- *filiformis* × *P. pectinatus* = *P.* ×*suecicus* Richter 276
- *filiformis* Pers. 275, *2118*
- *fluitans* Roth p. p. 278
- *friesii* Rupr. 276, *2119*
- *gramineus* × *P. lucens* = *P.* ×*angustifolius* J. S. Presl 276
- *gramineus* L. 276, *2120*
- *lucens* L. 277, *2121*
- *natans* × *P. nodosus* = *P.* ×*schreberi* Fischer 278
- *natans* L. 277, *2122*
- *nodosus* Poir. 278, *2123*
- *panormitanus* Bivona 280
- *pectinatus* L. ssp. *pectinatus* 278, *2124*
- *perfoliatus* L. 279, *2125*
- *praelongus* Wulf. 280, *2126*
- *pusillus* L. 280, *2127*
- *trichoides* Cham. & Schlechtend. 281, *2128*
POTAMOGETONACEAE 273
Potentilla alba L. 371
- *argentea* L. 371
- *brauneana* Hoppe 371
- *frigida* Vill. 371
- *grandiflora* L. 372
- *micrantha* Ramond ex DC. 372
- *neumanniana* Rchb. 372
- *norvegica* L. 372
- *recta* L. 372
- *rupestris* L. 372
- *supina* L. 372
Primula acaulis × *elatior* = *P.* ×*digenea* Kern. 373
- *auricula* L. ssp. *auricula* 373
- *glutinosa* Wulf. 373
- *halleri* Honck. 373
Prunus laurocerasus L. 373
Psilathera ovata (Hoppe) Deyl. 253
PUCCINELLIA 253
- *distans* (L.) Parl. 253, *2097*
Pulicaria dysenterica (L.) Bernh. 373
Pyrola chlorantha Sw. 373
Pyrus pyraster Burgsd. 373
QUECKE 5
Acker- 9, *1953*
Eigentliche Blau- 8

Graugrüne 8
Hunds- 5, *1951*
Kriech- 9, *1953*
Stech- 8,*1952*
Queckenreis 175, *2057*
Quellgras 87, *1992*
Quercus cerris L. 374
Ranunculus aconitifolius L. 374
- *acris* L. ssp. *friesianus* (Jord.) Rouy & Fouc. 374
- *grenieranus* Jord. 374, *2193*
- *hybridus* Biria 375
- *lingua* L. 375
- *reptans* L. 375
- *sceleratus* L. 375
- *serpens* Schrank 375
- *trichophyllus* Chaix ssp. *trichophyllus* 375. *2194*
RASENSCHMIELE 99
Bodensee- 111
Draht- 106, *1997*
Rauhblatt-Rot-Schwingel 144, *2027*
-Schwingel 151, *2033*
Rauhe Kammschmiele 172, *2055*
Rauhgras 3, *1950*
Alpen- 3, *1950*
Rauhhalm-Rohr-Schwingel 121, *2007*
Rautenfarn 305, *2148*
RAYGRAS 175
Englisches 176, *2059*
Italienisches 175, *2058*
Reisquecke 175, *2057*
Reitgras 75, *1987*
Bunt- 79, *1990*
Gewöhnliches 75, *1988*
Landschilf- 75, *1988*
Ufer- 77, *1989*
Wald- 74, *1986*
Woll- 83, *1991*
Reynoutria japonica Houtt. 375
Rhamnus catharticus L. 376
Rhaponticum heleniifolium Gren. & Godr. 390
- *scariosum* Lam. ssp. *heleniifolium* (Godr. & Gren.) Nyman 390
- *scariosum* Lam. ssp. *lyratum* (Bell.) Hayek 390
Rhinanthus serotinus (Schönh.) Oborny 376
Rhododendron ferrugineum × *hirsutum* = *R.* ×*intermedium* Tausch 376
Rhynchospora alba (L.) Vahl 376
- *fusca* (L.) Ait. f. 376, *2195*
Ribes alpinum L. 376
- *nigrum* L. 376
- *sylvestre* L. 376
Riesen-Schwingel 123, *2010*
-Straußgras 15, *1956*
RISPENGRAS 219
Einjahr- 226, *2081*
Alpen- 219, *2079*
Blaugrün- 234, *2085*
Gebüsch- 234, *2086*
Graben- 249, *2095*
Großes 234, *2086*
Hain- 239, *2090*
Klein- 237, *2088*
Kriech- 230, *2082*
Läger- 246, *2094*
Locker- 246, *2093*
Platthalm- 232, *2084*
Schlaff- 235, *2087*
Schmalblatt-Wiesen- 225, *2080*
Sumpf- 244, *2091*
Trocken- 238, *2089*
Violett- 252, *2096*
Wald- 231, *2083*
Wiesen- 244, *2092*
Zwiebel- 230
RISPENHIRSE 201
Haarstiel- 201, *2067*
Kultur- 201, *2068*
Spätblühende 201
Unkraut- 202
Robinia pseudacacia L. 377
Roegneria canina (L.) Nevski 5
Roggen-Gerste 172
-Trespe 71, *1984*
Rohr-Glanzgras 202, *2069*
ROHRKOLBEN 285
Breitblatt 286, *2137*
Laxmann- 287, *2138*
Schmalblatt- 285, *2136*
Silber- 288, *2140*
Zwerg- 287, *2139*
ROHRKOLBEN-GEWÄCHSE 282
Rohr-Pfeifengras 188, *2063*
Rorippa amphibia (L.) Bess. 377
- *amphibia* × *sylvestris* = *R.* ×*anceps* (Wahlenb.) Rchb. 377
- *austriaca* (Cr.) Bess. 377
Rosa dumalis Bechst. 377
- *glauca* Pourr. non al. 377
- *inodora* Fries 377
- *micrantha* Borr. ex Sm. 377
- *rubiginosa* L. 377
- *tomentosa* Sm. 377
- *villosa* L. 378
Roßkastanie Weiße 293, *2143*
Rotborstige Himbeere 379
Rotschwingel Haarblatt- 152, *2034*
Rot-Straußgras 26, *1961*
Rubus albiflorus Boulay & Luc. ex Coste 378
- *armeniacus* Focke 378
- *canescens* DC. 378, *2196*
- *fasciculata* P. J. Müller 378, *2197*
- *montanus* Libert ex Lej. 378, *2198*
- *nessensis* W. Hall 378
- *phoenicolasius* Maximowicz 379
RUCHGRAS 34
Alpen- 34, *1966*
Gewöhnliches 37, *1967*
Grannen- 41
Rudbeckia laciniata L. 379

Ruderal-Trespe 72, *1985*
Rumex sanguineus L. 379, *2199*
Saat-Hafer 45
Salix aurita L. 379
- *breviserrata* Flod. 379, *2200*
- *caesia* Vill. 379
- *cinerea* L. 379
- *daphnoides* × *elaeagnos* = *S.* ×*reuteri* Moritzi 379
- *foetida* × *helvetica* = *S.* ×*spuria* Heer ex Buser 379
- *fragilis* L. 380
- *glaucosericea* Flod. 380
- *hastata* L. 380
- *helvetica* Vill. 380
- *mielichhoferi* Saut. 380
- *pentandra* L. 380
- *serpillifolia* Scop. 380
- *triandra* L. ssp. *amygdalina* (L.) Schübl. & Martens 380, *2201*
- *viminalis* L. 380
Salvia verticillata L. 380
SALZSCHWADEN 253
Gewöhnlicher 253, *2097*
Salz-Schwingel 138
Sammetgras 175
Saponaria ocymoides L. 381
- *officinalis* L. 381
Satureja hortensis L. 381
Saussurea alpina (L.) DC. 381
Saxifraga adscendens L. 381
- *aspera* L. 381
- *biflora* All. 381
- *cotyledon* L. 381
- *crustata* Vest 382
- *cuneifolia* L. 382
- *hirsuta* × *umbrosa* = *S.* ×*geum* L. 382
- *mutata* L. 382
- *seguieri* Spreng. 382, *2202*
Schabenkraut 395
Scharfer Leuenzahn 356, *2181*
SCHEUCHZERIA 281
- *palustris* L. 281, *2129*
SCHEUCHZERIACEAE 281
Schilf 217, *2078*
-Straußgras 21, *1959*
SCHILLERGRAS 172
Großes 173, *2056*
Zierliches 172, *2054*
Schlaff-Rispe(ngras) 235, *2087*
Schleicher-Straußgras 20, *1958*
Schmächtiges Habichtskraut 349
Schmalblatt-Igelkolben 282, *2130*
-Rohrkolben 285, *2136*
-Wiesen-Rispe(ngras) 225, *2080*
Schmalrispiger Felsen-Schwingel 150, *2032*
Schneehuhn-Bärlapp 359, *2186*
Schoenus nigricans L. 382
Schön-Schwingel 140, *2025*
SCHWADEN 153
Blaugrüner 153, *2038*
Falt- 154, *2041*
Flut- 153, *2039*
Gestreifter 158
Großer 154, *2040*
Streifen- 158
Schwärzlicher Violett-Schwingel 139, *2024*
Schwimmendes Laichkraut 277, *2122*
SCHWINGEL 116
Alpen- 116, *2003*
Amethyst- 119, *2005*
Begrannter Wiesen- 133, *2021*
Brutknospen- 152, *2037*
Bunter Violett- 133, *2020*
Dunkelvioletter 139, *2024*
Eigentlicher Felsen- 126, *2012*
Eigentlicher Gewöhnlicher Schaf- 132, *2018*
Furchen- 149, *2031*
Gemsen- 148, *2030*
Gescheckter Bunt- 152, *2036*
Gewöhnlicher Rohr- 120, *2006*
Gewöhnlicher Rot- 145, *2029*
Gewöhnlicher Schaf- 126, *2011*
Gold- 132, *2019*
Haar- 151
Harter Felsen- 138, *2023*
Horst-Rot- 129, *2015*
Karnischer Violett- 131, *2016*
Krumm- 122, *2008*
Kurz- 116
Langblatt- 128
Mittlerer Felsen- 128, *2014*
Niedriger 141, 2026
Norischer 131, *2017*
Rauhblatt- 151, *2033*
Rauhblatt-Rot- 144, *2027*
Rauhhalm-Rohr- 121, *2007*
Riesen- 123, *2010*
Salz- 138
Schmalrispiger Felsen- 150, *2032*
Schön- 140, *2025*
Schwärzlicher Violett- 139, *2024*
Simsen-Rot- 145, *2028*
Südalpen-Bunt- 116, *2002*
Verschiedenblättriger 128, *2013*
Vielblütiger Rot- 122, *2009*
Wald- 118, *2004*
Walliser 152, *2035*
Wiesen- 135, *2022*
Scleranthus annuus L. 382
- *polycarpos* L. 382
Scrophularia umbrosa Dum. 383
Scutellaria galericulata L. 383
Sedum annuum L. 383

- *atratum* L. 383
- *hispanicum* L. 383
- *hybridum* L. 383
- *telephium* L. 383
Selaginella helvetica (L.) Spring 383
Selinum carvifolia (L.) L. 384
Sempervivum arachnoideum L. 384
- *montanum* L. 384
- *tectorum* L. 384
Senecio abrotanifolius L. ssp. *tiroliensis* (Kern.) Gams 384, *2203*
- *aquaticus* Hill 385, *2204*
- *cacaliaster* × *hercynicus* = *S.* ×*austriacus* Herborg 385
- *cacaliaster* × *ovatus* = *S.* ×*lamottei* Rouy 386
- *gaudinii* Gremli 386
- *inaequidens* DC. 386
- *jacobaea* L. 386
- *paludosus* L. 386
- *sylvaticus* L. 386
- *viscosus* L. 386
Serbische Fetthenne 383
Seseli annuum L. 386
SESLERIA 253
- *albicans* Kit. & Schult. 255
- *disticha* (Wulf.) Pers. 199
- *ovata* (Hoppe) Kern. 253, *2098*
- *sphaerocephala* Ard. ssp. *leucocephala* (DC.) K. Richter 254, *2099*
- *sphaerocephala* Ard. ssp. *sphaerocephala* 254, *2100*
- *uliginosa* Opiz 255
- *varia* (Jacq.)Wettst. 255, *2101*
SETARIA 261
- *decipiens* C. Schimp. 261
- *faberi* Herm. 261
- *glauca* (L.) PB. 261, *2102*
- *italica* (L.) PB. 262
- *pumila* (Poir.) Roem. & Schult. 261
- *verticillata* (L.) PB. 262, *2103*
- *viridis* (L.) PB. 263, *2104*
Sherardia arvensis L. 386
Sieglingia decumbens (L.) Bernh. 97
Silaum silaus (L.) Schinz & Thell. 387, *2205*
Silber-Grannenhafer 266, *2109*
-Rohrkolben 288, *2140*
Simsen-Rot-Schwingel 145, *2028*
Sisymbrium altissimum L. 387
- *loeselii* L. 387
Solanum nigrum L. emend.Miller ssp. *schultesii* (Opiz) Wessely 387
Solidago canadensis L. 387
- *canadensis* × *virgaurea* = *S.* ×*niederederi* Khek 387
- *gigantea* Ait. 388
- *graminifolia* (L.) Salisb. 388
Sonchus arvensis L. 388
- *asper* (L.) Hill 388
- *oleraceus* L. 388
Sonderbares Glanzgras 205
Sondergras-Trespe 73
Sorbus mougeotii Soy.-Will. & Godr. 388, *2206*
SORGHUM 264
Sorghum bicolor (L.) Moench 264
- *halepense* (L.) Pers. 264
Sorgum 264
SPARGANIUM 282
- *affine* Schnitzlein 282
- *angustifolium* Michx. 282, *2130*
- *emersum* Rehm. 283, *2131*
- *erectum* L. ssp. *erectum* 283, *2132*
- *erectum* L. ssp. *microcarpum* (Neuman) Domin 284, *2133*
- *erectum* L. ssp. *neglectum* (Beeby) Schinz & Thell. 284, *2134*
- *microcarpum* (Neumann) Čelak. 284
- *minimum* Wallr. 285, *2135*
- *neglectum* Beeby 284, *2134*
- *ramosum* Huds. 283
- *simplex* auct. 283
Sparrige Trespe 72
Spätblühende Rispenhirse 201
Späte Wald-Trespe 71, *1983*
Spergularia rubra (L.) J. & K. Presl 389
Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich. 389
- *spiralis* (L.) Chevall. 389, *2207*
Spirodela polyrhiza (L.) Schleiden 389
SPOROBOLUS 264
- *cryptandrus* (Torr.) A. Gray 264
Stachelspitziges Laichkraut 276, *2119*
Stachys alopecuros (L.) Benth. 389
- *alpina* L. 389
- *recta* L. 389
STAUDENHAFER 158
Stech-Quecke 8, *1952*
Steifhalm 87
Steirergras 204, *2070*
Stellaria longifolia Mühlenb. ex Willd. 389
Stemmacantha rhapontica (L.) Dittr. ssp. *heleniifolium* (Godr. et Gren.) Dittr. 390, *2208*
Steppen-Kammschmiele 172, *2054*
-Lieschgras 213, *2076*
STIPA 265

- *calamagrostis* (L.) Wahlenb. 3
- *capillata* L. 265, *2105*
- *eriocaulis* Borb. 265, *2106*
- *gallica* Čelak. 265
- *joannis* Čelak. 265, *2107*
- *pennata* L. emend. Mansf. 265
- *pennata* sensu Martin. 265

STRAUSSGRAS 12
Alpen- 12, *1954*
Felsen- 17, *1957*
Kriech- 23, *1960*
Riesen- 15, *1956*
Rot- 26, *1961*
Schilf- 21, *1959*
Schleicher- 20, *1958*
Sumpf- 14, *1955*
Kastilisches 15
Streifen-Schwaden 158
Südalpen-Bunt-Schwingel 116, *2002*
Südtiroler Aufsteige-Wiesenhafer 159, *2043*
Sumpf-Blaugras 255
-Rispe(ngras) 244, *2091*
-Straußgras 14, *1955*
-Teichfaden 288, *2141*
SÜSSGRÄSER 3
Swertia perennis L. 390
Symphytum asperum × *officinale* = *S.* ×*uplandicum* Nym. 390
Tamus communis L. 390
Tanacetum serotinum (L.) Schultz Bip. 390
Taraxacum cucullatum Dahlst. 391
- *venustum* Dahlst. 391

Taube Trespe 72, *1985*
Taub-Hafer 46
Taumel-Lolch 179
TEICHFADEN 288
TEICHFADENGEWÄCHSE 288
Telekia speciosa (Schreb.) Baumg. 391
Thalictrum flavum L. 391
- *foetidum* L. 391
- *lucidum* L. 391
- *minus* L. ssp. *minus* 391
- *simplex* L. ssp. *galioides* (Nestl.) Borza 391

Thelypteris limbosperma (All.) H. P. Fuchs 391
- *palustris* Schott 391

Thesium linophyllon L. 392
- *rostratum* Mert. & Koch 392

Thlaspi caerulescens J. & K. Presl 392
- *perfoliatum* L. 392

Timothee 213, *2077*
Tofieldia pusilla (Michx.) Pers. 392, *2209*
Torilis japonica (Houtt.) DC. 392
TRAUBENHAFER 97
Trauben-Königskerze 395
TRESPE 61
Acker- 61
Ährengrasähnliche 73
Ästige 71, *1983*
Aufrechte 62, *1977*
Dach- 73
Einseitige 69, *1982*
Falsche Dünen- 65
Flaum- 65, 1980
Frühe Wald- 69, *1982*
Hänge- 69
Kiel- 61
Roggen- 71, *1984*
Ruderal- 72, *1985*
Sondergras- 73
Sparrige 72
Späte Wald- 71, *1983*
Taube 72, *1985*
Verwechselte 62
Wehrlose 67. *1981*
Weiche 65, *1980*
Trespen-Federschwingel 272
Trifolium arvense L. 392, *2210*
- *aureum* Pollich 393
- *campestre* Schreb. 393
- *dubium* Sibth. 393
- *incarnatum* L. 393
- *pallescens* Schreb. 393
- *pratense* L. ssp. *nivale* Arc. 393
- *resupinatum* L. 393
- *rubens* L. 393
- *saxatile* All. 393

TRISETUM 266
- *alpestre* (Host) PB. 266, 2108
- *argenteum* (Willd.) Roem. & Schult. 266, *2109*
- *distichophyllum* (Vill.) PB. 266, *2110*
- *flavescens* (L.) PB. 268, *2111*
- *paniceum (Lam.) Pers.* 271
- *spicatum* (L.) K. Richter ssp. *ovatipaniculatum* Hultén 271, *2112*

Trocken-Rispe(ngras) 238, *2089*
TYPHA 285
- *angustifolia* × *T. shuttleworthii* = *Typha* ×*bavarica* Graebner 286
- *angustifolia* L. 285, *2136*
- *latifolia* L. 286, *2137*
- *laxmannii* Lepech. 287, *2138*
- *minima* Hoppe 287, *2139*
- *shuttleworthii* Koch & Sond. 288, *2140*

TYPHACEAE 282
Typhoides arundinacea (L.) Moench 202
Ufer-Reitgras 77, *1989*
Ulmus minor Mill. 394
Unkraut-Rispenhirse 202
Urtica urens L. 394
Utricularia intermedia Hayne 394
- *minor* L. 394
- *vulgaris* L. 394

Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert 394
Vaccinium microcarpum (Turcz. ex Rupr.) Schmalh. 394

Valeriana elongata Jacq.. 394
- *montana* × *tripteris* = *V.* × *intermedia* Sternbg. & Hoppe 395
- *supina* Ard. 395
Valerianella carinata Loisel. 395
Verbascum austriacum Schott ex Roem. & Schult. 395
- *blattaria* L. 395
- *nigrum* L. 395
Veronica agrestis L. 395
- *anagallis-aquatica* L. 395
- *aphylla* L. 396
- *catenata* Pennell 396
- *filiformis* Sm. 396
- *fruticulosa* L. 396
- *montana* L. 396
- *peregrina* L. ssp. *peregrina* 396
- *scutellata* L. 396
- *teucrium* L. 396
Verschiedenblättriger Schwingel 128, *2013*
Versteckblütiges Fallsamengras 264
Verwechselte Trespe 62
Vicia hirsuta (L.) S. F. Gray 397
- *tetrasperma* (L.) Schreb. 397
Vielblütiger Lolch 175, *2058*
- Rot-Schwingel 122, *2009*
Vinca minor L. 397
Viola alba Bess. ssp. *scotophylla* (Jord.) Gremli 397
- *calcarata* L. 397
- *canina* L. ssp. *montana* (L.) Hartmann 397
- *collina* Bess 397
- *hirta* L. 397
- *mirabilis* L. 398
- *riviniana* Rchb. 398
- *rupestris* F. W. Schmidt 398
- *suavis* MB. 398
- *thomasiana* Perr. & Song. 398
- *tricolor* L. ssp. *saxatilis* (F. W. Schmidt) Simk. 398
Violett-Rispe(ngras) 252, *2096*
Viscum album L. 398
- *laxum* Boiss. & Reut. 398
VULPIA 272
- *bromoides* (L.) S. F. Gray 272
- *dertonensis* (All.) Gola 272
- *myuros* (L.) C. C. Gmel. 273, 399
Waldgerste 169, *2051*
WALDHIRSE 185
Wald-Knäuelgras 96
-Reitgras 74, *1986*
-Rispe(ngras) 231, *2083*
-Schwingel 118, *2004*
-Zwenke 52, *1974*
Walliser Schwingel 152, *2035*
Walshirse Gewöhnliche 185, *2062*
Wehrlose Trespe 67, *1981*
Weiche Trespe 65, *1980*
Weich-Honiggras 168, *2050*
WEIDELGRAS 175
Deutsches 176, *2059*
Weiße Roßkastanie 293, *2143*
Weißes Rundkopf-Blaugras 254, *2099*
Weißkopf-Blaugras 254, *2099*
Wiesen-Fuchsschwanzgras 32, *1965*
-Gerste 172
-Goldhafer 268, *2111*
WIESENHAFER 158
Alpen- 159, *2045*
Eigentlicher Aufsteige- 158, *2042*
Flaum- 160, *2046*
Parlatore- 159, *2044*
Südtiroler Aufsteige- 159, *2043*
Wiesen-Kammgras 88, *1993*
-Kammschmiele 173, *2056*
-Knäuelgras 91, *1994*
-Lieschgras 213, *2077*
-Rispe(ngras) 244, *2092*
-Schwingel 135, *2022*
Wilde Mohrenhirse 264
Wilder Reis 175, *2057*
Wimper-Bluthirse 112
-Perlgras 179, *2060*
WINDHALM 41
Gewöhnlicher 41, *1968*
Woll-Honiggras 165, *2049*
-Reitgras 83, *1991*
Wollige Kammschmiele 172
Woodsia alpina (Bolton) S. F. Gray 399
- *ilvensis* (L.) R. Br. 399, *2211*
ZANNICHELLIA 288
- *palustris* L. 288, *2141*
ZANNICHELLIACEAE 288
Zierliches Federgras 265, *2106*
- Schillergras 172, *2054*
Zittergras 55, *1975*
Zweizeiliger Grannenhafer 266, *2110*
ZWENKE 47
Felsen- 49, *1973*
Fieder- 47, *1972*
Wald- 52, *1974*
Zwerg-Igelkolben 285, *2135*
-Laichkraut 280, *2127*
-Rohrkolben 287, *2139*
Zwiebel-Rispe(ngras) 230

8.2. Register der lateinischen Gattungsnamen mit Seitenzahl und Bandnummer für alle fünf Bände

Abies 208/I
Acer 244/I
Achillea 375/I
Achnatherum 3/V
Achroanthes 805/IV
Acinos 269/III
Aconitum 652/III
Acorus 417/IV
Actaea 671/III
Adenostyles 391/I
Adonis 675/III
Adoxa 253/I
Aegopodium 261/I
Aëthionema 3/II
Aethusa 265/I
Agrimonia 784/III
Agropyron 5/V
Agrostemma 229/II
Agrostis 12/V
Ailanthus 314/IV
Aira 29/V
Ajuga 257/III
Alchemilla 786/III
Aldrovanda 724/II
Alisma 413/IV
Alliaria 3/II
Allium 669/IV
Alnus 695/I
Alopecurus 30/V
Alsine 276/II
Althaea 394/III
Alyssum 5/II
Amaranthus 256/I
Ambrosia 400/I
Amelanchier 848/III
Ammi 267/I
Amorpha 4/III
Anacamptis 736/IV
Anacharis 597/IV
Anagallis 588/III
Anaphalis 401/I
Anchusa 714/I
Andromeda 734/II
Androsace 590/III
Anemone 676/III
Anethum 267/I
Angelica 267/I
Antennaria 401/I
Anteriorchis 813/IV
Anthemis 408/I
Anthericum 680/IV
Anthoxanthum 34/V
Anthriscus 272/I
Anthyllis 4/III
Antirrhinum 171/IV
Apera 41/V
Aphanes 851/III
Apium 275/I
Aposeris 383/II
Aquilegia 682/III
Arabidopsis 6/II
Arabis 7/II
Arctium 411/I
Arctostaphylos 736/II
Arctous 736/II
Arenaria 229/II
Aretia 590/III
Aristolochia 368/I
Armeria 513/III
Armoracia 26/II
Arnica 416/I
Arrhenatherum 42/V
Artemisia 421/I
Arum 418/IV
Aruncus 851/III
Asarum 368/I
Asclepias 371/I
Asparagus 683/IV
Asperugo 716/I
Asperula 3/IV
Asplenium 132/I
Aster 432/I
Astilbe 128/IV
Astragalus 8/III
Astrantia 276/I
Athamanta 281/I
Athyrium 151/I
Atriplex 363/II
Atropa 315/IV
Aurinia 28/II
Avena 44/V
Ballota 267/III
Barbarea 28/II
Bartsia 172/IV
Bassia 382/II
Batrachium 726/III
Beckmannia 46/V
Bellis 444/I
Berberis 690/I
Berteroa 31/II
Berula 282/I
Beta 366/II
Betonica 347/III
Betula 706/I
Bidens 449/I
Bifora 283/I
Bilderdykia 532/III
Biscutella 32/II
Bistorta 542/III
Blackstonia 152/III
Blechnum 171/I
Blitum 375/II
Blysmus 420/IV
Bolboschoenus 423/IV
Borago 717/I
Bothriochloa 46/V
Botrychium 180/I
Brachypodium 47/V
Brassica 36/II
Braya 39/II
Briza 55/V
Bromus 61/V
Brunnera 717/I
Bryonia 697/II
Buddleja 128/II
Buglossoides 726/I
Bunias 40/II
Buphthalmum 451/I
Bupleurum 283/I
Butomus 419/IV
Buxus 129/II
Calamagrostis 74/V
Calamintha 268/III
Calendula 455/I
Calla 419/IV
Callianthemum 688/III
Callistephus 456/I
Callitriche 129/II
Calluna 740/II
Caltha 688/III
Calycocorsus 639/II
Calystegia 653/II
Camelina 41/II
Campanula 132/II
Cannabis 194/II
Capsella 43/II
Caragana 19/III
Cardamine 46/II
Cardaminopsis 64/II
Cardaria 65/II
Carduus 456/I
Carex 423/IV
Carlina 474/I

Carpinus 660/II
Carthamus 483/I
Carum 285/I
Castanea 143/III
Catabrosa 87/V
Caucalis 290/I
Centaurea 484/I
Centaurium 152/III
Centunculus 596/III
Cephalanthera 736/IV
Cephalaria 703/II
Cerastium 236/II
Ceratophyllum 363/II
Cerinthe 718/I
Ceterach 149/I
Chaenarrhinum 176/IV
Chaerophyllum 290/I
Chamaebuxus 522/III
Chamaecytisus 25/III
Chamaespartium 27/III
Chamaesyce 794/II
Chamaenerion 430/III
Chamorchis 741/IV
Cheiranthus 87/II
Chelidonium 477/III
Chenopodium 366/II
Chlorocrepis 633/II
Chondrilla 385/II
Chrysanthemum 502/I
Chrysosplenium 129/IV
Cicerbita 386/II
Cichorium 389/II
Cicuta 303/I
Circaea 415/III
Cirsium 503/I
Citrullus 697/II
Cladium 562/IV
Cleistogenes 87/V
Clematis 693/III
Clinopodium 275/III
Coeloglossum 742/IV
Colchicum 683/IV
Colutea 19/III
Comarum 921/III
Comastoma 182/III
Conium 303/I
Conringia 66/II
Consolida 700/III
Convallaria 686/IV
Convolvulus 655/II
Conyza 543/I
Corallorhiza 745/IV
Coreopsis 545/I
Coriandrum 304/I
Cornus 657/II
Coronilla 20/III
Coronopus 66/II
Cortusa 596/III
Corydalis 479/III
Corylus 661/II
Cotinus 260/I
Cotoneaster 855/III
Crataegus 859/III
Crepis 390/II
Crocus 598/IV
Cruciata 6/IV
Cryptogramma 175/I
Cucubalus 257/II
Cuscuta 698/II
Cyclamen 598/III
Cydonia 863/III
Cymbalaria 178/IV
Cynanchum 371/I
Cynodon 88/V
Cynoglossum 719/I
Cynosurus 88/V
Cyperus 563/IV
Cypripedium 748/IV
Cystopteris 160/I
Cytisus 25/III
Dactylis 91/V
Dactylorhiza 750/IV
Danthonia 97/V
Daphne 328/IV
Datura 317/IV
Daucus 304/I
Delphinium 701/III
Dentaria 67/II
Deschampsia 99/V
Descurainia 71/II
Dianthus 257/II
Digitalis 179/IV
Digitaria 112/V
Diphasium 49/I
Diplotaxis 72/II
Dipsacus 703/II
Doronicum 545/I
Dorycnium 25/III
Draba 74/II
Dracocephalum 278/III
Drosera 724/II
Dryas 863/III
Dryopteris 96/I
Echinochloa 113/V
Echinocystis 698/II
Echinops 550/I
Echium 713/I
Elatine 731/II
Eleocharis 564/IV
Elodea 597/IV
Elyna 569/IV
Empetrum 731/II
Epilobium 419/III
Epimedium 695/I
Epipactis 763/IV
Epipogium 772/IV
Equisetum 72/I
Eragrostis 115/V
Erica 746/II
Erigeron 551/I
Erinus 183/IV
Eriophorum 571/IV
Erodium 201/III
Erophila 82/II
Eruca 83/II
Erucastrum 84/II
Eryngium 307/I
Erysimum 86/II
Euclidium 90/II
Eupatorium 566/I
Euphorbia 786/II
Euphrasia 183/IV
Evonymus 359/II
Fagopyrum 536/III
Fagus 143/III
Falcaria 308/I
Fallopia 532/III
Festuca 116/V
Ficus 405/III
Filago 569/I
Filipendula 867/III
Foeniculum 308/I
Forsythia 407/III
Fragaria 871/III
Frangula 778/III
Fraxinus 407/III
Fumana 643/II
Fumaria 482/III
Gagea 689/IV
Galanthus 415/IV
Galega 26/III
Galeobdolon 293/III
Galeopsis 279/III
Galinsoga 570/I
Galium 9/IV
Genista 26/III
Genistella 27/III
Gentiana 154/III
Gentianella 158/III
Gentianopsis 172/III
Geranium 202/III
Geum 879/III
Gladiolus 600/IV
Glaucium 484/III
Glechoma 289/III
Globularia 227/III
Glyceria 153/V
Gnaphalium 574/I

Goodyera 773/IV
Gratiola 202/IV
Groenlandia 273/V
Guizotia 585/I
Gymnadenia 775/IV
Gymnigritella 786/IV
Gymnocarpium 115/I
Gypsophila 267/II
Hackelia 724/I
Hammarbya 790/IV
Hedera 365/I
Hedysarum 27/III
Helenium 586/I
Heleocharis 567/IV
Helianthemum 644/II
Helianthus 586/I
Helictotrichon 158/V
Heliosperma 327/II
Heliotropium 725/I
Helleborus 702/III
Helminthotheca 417/II
Hemerocallis 692/IV
Hepatica 704/III
Heracleum 308/I
Herminium 791/IV
Herniaria 270/II
Hesperis 90/II
Hibiscus 394/III
Hieracium 418/II
Hierochloë 165/V
Hippocrepis 29/III
Hippophaë 729/II
Hippuris 241/III
Hirschfeldia 91/II
Holcus 165/V
Holosteum 272/II
Homogyne 588/I
Hordelymus 169/V
Hordeum 171/V
Horminum 293/III
Hosta 692/IV
Humulus 194/II
Huperzia 60/I
Hutchinsia 105/II
Hydrangea 242/III
Hydrocotyle 315/I
Hymenolobus 91/II
Hyoscyamus 318/IV
Hypericum 243/III
Hypochoaeris 557/II
Hyssopus 293/III
Iberis 92/II
Ilex 363/I
Impatiens 683/I
Imperatoria 340/I
Inula 596/I
Ipomea 655/II
Iris 601/IV
Isatis 92/II
Isolepis 582/IV
Iva 599/I
Jasione 172/II
Jovibarba 691/II
Juglans 256/III
Juncus 604/IV
Juniperus 198/I
Kernera 93/II
Kickxia 203/IV
Knautia 704/II
Kobresia 582/IV
Kochia 382/II
Koeleria 172/V
Kohlrauschia 272/II
Laburnum 33/III
Lactuca 563/II
Lagurus 175/V
Lamiastrum 293/III
Lamium 298/III
Lappula 725/I
Lapsana 564/II
Larix 212/I
Laserpitium 316/I
Lathraea 203/IV
Lathyrus 33/III
Laurus 373/III
Lavatera 395/III
Ledum 751/II
Leersia 175/V
Legousia 172/II
Lemna 667/IV
Leontodon 566/II
Leontopodium 599/I
Leonurus 307/III
Lepidium 96/II
Leucanthemopsis 603/I
Leucanthemum 601/I
Leucojum 415/IV
Leucorchis 793/IV
Levisticum 324/I
Libanotis 357/I
Ligularia 614/I
Ligusticum 324/I
Ligustrum 412/III
Lilium 692/IV
Limodorum 796/IV
Limosella 204/IV
Linaria 204/IV
Linnaea 197/II
Linum 384/III
Liparis 797/IV
Listera 798/IV
Lithospermum 726/I
Littorella 495/III
Lloydia 699/IV
Lobelia 390/III
Lobularia 100/II
Loiseleuria 751/II
Lolium 175/V
Lomatogonium 200/III
Lonicera 198/II
Lotus 44/III
Ludwigia 455/III
Lunaria 100/II
Lupinus 52/III
Luzula 636/IV
Lychnis 272/II
Lycium 318/IV
Lycopodiella 59/I
Lycopodium 49/I
Lycopsis 714/I
Lycopus 308/III
Lysimachia 598/III
Lythrum 391/III
Maianthemum 701/IV
Malaxis 805/IV
Malus 892/III
Malva 395/III
Marrubium 310/III
Matricaria 615/I
Matteuccia 167/I
Matthiola 102/II
Medicago 53/III
Melampyrum 210/IV
Melandrium 309/II
Melica 179/V
Melilotus 61/III
Melissa 311/III
Melittis 311/III
Mentha 311/III
Menyanthes 400/III
Mercurialis 798/II
Mespilus 894/III
Meum 330/I
Microrrhinum 176/IV
Microstylis 805/IV
Milium 185/V
Mimulus 219/IV
Minuartia 276/II
Misopates 220/IV
Moehringia 285/II
Molinia 188/V
Moneses 648/III
Monotropa 403/III
Montia 586/III
Mulgedium 386/II
Muscari 706/IV
Myagrum 102/II
Mycelis 586/II

Myosotis 728/I
Myosoton 293/II
Myricaria 326/IV
Myriophyllum 240/III
Myrrhis 330/I
Najas 735/IV
Narcissus 416/IV
Nardus 194/V
Nasturtium 102/II
Neottia 807/IV
Nepeta 321/III
Nephrodium 194/I
Neslia 104/II
Nicandra 319/IV
Nicotiana 319/IV
Nigella 707/III
Nigritella 781/IV
Nuphar 405/III
Nymphaea 406/III
Nymphoides 402/III
Odontites 220/IV
Oenothera 455/III
Omphalodes 744/I
Onobrychis 66/III
Ononis 69/III
Onopordum 619/I
Ophioglossum 185/I
Ophrys 810/IV
Orchis 813/IV
Oreochloa 199/V
Oreoherzogia 781/III
Origanum 323/III
Orlaya 331/I
Ornithogalum 707/IV
Ornithopus 74/III
Orobanche 457/III
Orthantha 220/IV
Orthilia 645/III
Ostrya 666/II
Oxalis 468/III
Oxycoccus 765,/II
Oxygraphis 731/III
Oxyria 536/III
Oxytropis 75/III
Paederota 222/IV
Paeonia 476/III
Panicum 201/V
Papaver 485/III
Parageum 883/III
Parietaria 342/IV
Paris 708/IV
Parnassia 489/III
Parthenocissus 411/IV
Pastinaca 331/I
Pedicularis 222/IV
Peltaria 105/II
Peplis 393/III
Persicaria 539/III
Petasites 620/I
Petrocallis 105/II
Petrorhagia 272/II
Petroselinum 332/I
Peucedanum 333/I
Phalaris 202/V
Pharbitis 655/II
Phegopteris 194/I
Philadelphus 242/III
Phleum 206/V
Phlox 513/III
Phragmites 217/V
Phyllitis 150/I
Physalis 320/IV
Physocarpus 894/III
Phyteuma 173/II
Picea 218/I
Picris 591/II
Pimpinella 341/I
Pinguicula 374/III
Pinus 228/I
Pisum 81/III
Plantago 495/III
Platanthera 820/IV
Pleuropterus 560/III
Pleurospermum 351/I
Poa 219/V
Polemonium 514/III
Polygala 515/III
Polygonatum 712/IV
Polygonum 539/III
Polypodium 186/I
Polypogon 253/V
Polystichum 123/I
Populus 52/IV
Portulaca 587/III
Potamogeton 273/V
Potentilla 895/III
Prenanthes 594/II
Primula 606/III
Pritzelago 105/II
Prunella 327/III
Prunus s. l. 931/III
Pseudofumaria 481/III
Pseudognaphalium 575/I
Pseudolysimachion 237/IV
Pseudorchis 793/IV
Pteridium 176/I
Puccinellia 253/V
Pulicaria 631/I
Pulmonaria 745/I
Pulsatilla 708/III
Pyrola 637/III
Pyrus 941/III
Quercus 148/III
Ranunculus 714/III
Raphanus 109/II
Rapistrum 111/II
Reseda 774/III
Reynoutria 558/III
Rhamnus 776/III
Rhinanthus 238/IV
Rhodiola 666/II
Rhododendron 754/II
Rhodothamnus 764/II
Rhus 260/I
Rhynchospora 583/IV
Ribes 233/III
Robinia 82/III
Rorippa 112/II
Rosa 942/III
Rubus 967/III
Rudbeckia 632/I
Rumex 560/III
Sagina 295/II
Sagittaria 414/IV
Salix 58/IV
Salvia 335/III
Sambucus 212/II
Sanguisorba 992/III
Sanicula 352/I
Saponaria 301/II
Sarothamnus 83/III
Satureja 345/III
Saussurea 633/I
Saxifraga 132/IV
Scabiosa 714/II
Scandix 355/I
Scheuchzeria 281/V
Schoenoplectus 584/IV
Schoenus 586/IV
Scilla 722/IV
Scirpus 589/IV
Scleranthus 304/II
Scorzonera 600/II
Scrophularia 248/IV
Scutellaria 346/III
Securigera 23/III
Sedum 667/II
Selaginella 65/I
Selinum 356/I
Sempervivum 688/II
Senecio 636/I
Serratula 657/I
Seseli 357/I
Sesleria 253/V
Setaria 261/V
Sherardia 51/IV
Sibbaldia 996/III
Sicyos 698/II

Sideritis 347/III
Silaum 359/I
Silene 307/II
Sieversia 883/III
Silybum 658/I
Sinapis 117/II
Sisymbrium 119/II
Sisyrinchium 603/IV
Solanum 321/IV
Soldanella 629/III
Solidago 659/I
Sonchus 602/II
Sorbus 999/III
Sorghum 264/V
Sparganium 282/V
Spergula 339/II
Spergularia 340/II
Spinacia 383/II
Spiraea 1014/III
Spiranthes 826/IV
Spirodela 669/IV
Sporobolus 264/V
Stachys 347/III
Staphylea 326/IV
Stellaria 341/II
Stipa 265/V
Streptopus 722/IV
Struthiopteris 167/I
Swertia 200/III
Symphytum 748/I
Syringa 413/III
Tamus 596/IV
Tanacetum 671/I
Taraxacum 607/II
Taxus 242/I
Telekia 674/I
Tephroseris 643/I
Tetragonolobus 83/III
Teucrium 359/III
Thalictrum 760/III
Thelypteris 190/I
Thesium 120/IV
Thladiantha 698/II
Thlaspi 123/II
Thrincia 585/II
Thuja 208/I
Thymus 365/III
Tilia 335/IV
Tofieldia 725/IV
Tolpis 633/II
Torilis 360/I
Tozzia 252/IV
Tradescantia 419/IV
Tragopogon 636/II
Traunsteinera 827/IV
Trichophorum 592/IV
Trientalis 637/III
Trifolium 84/III
Triglochin 665/IV
Trigonella 122/III
Trimopha 561/I
Tripleurospermum 674/I
Trisetum 266/V
Trollius 769/III
Tulipa 731/IV
Tunica 357/II
Turgenia 361/I
Turritis 20/II
Tussilago 677/I
Typha 285/V
Ulex 123/III
Ulmus 338/IV
Urtica 342/IV
Utricularia 381/III
Vaccaria 359/II
Vaccinium 765/II
Valantia 6/IV
Valeriana 350/IV
Valerianella 370/IV
Veratrum 732/IV
Verbascum 254/IV
Verbena 372/IV
Veronica 263/IV
Viburnum 223/II
Vicia 123/III
Vinca 362/I
Vincetoxicum 371/I
Viola 374/IV
Viscaria 272/II
Viscum 409/IV
Vitis 412/IV
Vulpia 272/V
Willemetia 639/II
Woodsia 169/I
Wulfenia 314/IV
Xanthium 682/I
Zannichellia 288/V

FLORA von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg

Magdalena Maier
Wolfgang Neuner
Adolf Polatschek

Band 5

ISBN 3-9500278-3-4