

Abb. 1: Alpendohlen (*Pyrrhocorax graculus*) sind eine auffallende Vogelart der Nordkette. Foto: K. Bergmüller.

GEO-TAG DER ARTENVIELFALT 2017 IN TIROL – NORDKETTE

Konrad Pagitz & Peter Huemer (Herausgeber)

ABSTRACT

Within the scope of the "GEO-Tag der Artenvielfalt" 2017 nearby the the North Tyrolean capital Innsbruck (Austria) 1068 different taxa have been found. This number consists of 521 tracheophytes, 508 animal species and 37 mushrooms and slime moulds. The animal-taxa cover butterflies and moths (358), beetles (47), birds (51), mammals (18), hymenopters (15), diptera (8), amphibians (4), reptiles (4), and orthoptera (3). Most remarkable findings are the beetles *Ovalisia rutilans* and *Atheta spatula* and the *Fabaceae Vicia dumentorum*. The moth *Phyllocnistis xenia* is new to the North Tyrolean fauna.

ZUSAMMENFASSUNG

Der Tiroler GEO-Tag 2017 fand bei Innsbruck entlang eines Höhentranssektes vom Tal (Mühlau) bis zum Hafelekar statt. Im Rahmen der Aktion wurden 1068 Taxa gefunden. Knapp mehr als die Hälfte (521) entfallen auf Gefäßpflanzen, 508 auf Tiere und 37 auf Pilze und Schleimpilze. Die Tier-Arten setzen sich vor allem aus Schmetterlingen (358), Vögeln (51) und Käfern (47), weiters aus Säugern (18), Hautflüglern (15), Zweiflüglern (8), Amphibien und Reptilien (je 4) sowie Heuschrecken (3) zusammen. Zu den bemerkenswertesten Funden zählen seltene Arten, die erstmals seit Jahrzehnten wieder in Nordtirol nachgewiesen wurden, wie der Große Lindenprachtkäfer (*Ovalisia rutilans*), der Kurzflügelkäfer *Atheta spatula* oder die Hecken-Wicke (*Vicia dumentorum*). Mit *Phyllocnistis xenia* ist auch ein Neufund für Nordtirol zu verzeichnen.

Keywords: GEO-Tag, Nordtirol, Innsbruck, Artenvielfalt

1. EINLEITUNG

Adreas Jedinger

Artenvielfalt

Was -

ist Artenvielfalt?

Ich sag' dir das:

Vielgestalt

für mich,

für dich,

für alle -

und das in jedem Falle.

Alexander Legniti, Innsbruck, 4. Juli 2017

Der GEO-Tag der Artenvielfalt blickt in Tirol bereits auf eine lange Tradition zurück. Seit 2004 werden größere Veranstaltungen von der Plattform Artenvielfalt mit Unterstützung der Abteilung Umweltschutz des Landes Tirol durchgeführt und durch zahlreiche Partner (siehe http://www.arten-vielfalt. at/partner/) unterstützt. Für die Teilnehmer gilt es, innerhalb von 24 Stunden in einem begrenzten Gebiet möglichst viele verschiedene Pflanzen und Tiere zu entdecken und systematisch zu dokumentieren. Ziel des GEO-Tages der Artenvielfalt ist eine Bestandsaufnahme unserer unmittelbaren Umwelt: Was wächst und gedeiht eigentlich in hiesigen Breiten? Dabei zählt nicht der Rekord. Vielmehr geht es darum, Bewusstsein zu wecken für die Biodiversität vor unserer Haustür. Denn: Nur was wir kennen und verstehen, werden wir auch achten und schützen.

Zur Aktion 2017, dem GEO-Tag der Artenvielfalt an der Nordkette, fanden sich über 70 hochkarätige Naturkundeexperten

ein. Nach den erfolgreichen Erhebungen wurden im Hans-Psenner-Saal des Innsbrucker Alpenzoos die Ergebnisse zusammengefasst und anschließend das getane Werk bei Speis und Trank gefeiert. Die gesamte Veranstaltung wurde dann am 12. Juli mit dem Lehrer-GEO-Tag der Artenvielfalt, veranstaltet von der Pädagogischen Hochschule Tirol mit natopia und durchgeführt von der Grünen Schule des Botanischen Gartens und der Alpenzoo Zooschule, abgeschlossen.

Dank der vielen engagierten Partner konnte auch diesmal die Veranstaltung über zahlreiche Webpages einer breiteren Öffentlichkeit zugänglich gemacht werden.

Besondere Untersuchungsräume

Die Auswahl der Untersuchungsräume für die jeweilige GEO-Tag Veranstaltung ist ein Prozess zwischen den Wünschen der NaturforscherInnen, den Gegebenheiten des Veranstaltungsortes und den Möglichkeiten des Organisationsteams. Die Auswahl der Untersuchungsräume "an der Nordkette" spiegelte sowohl den naturräumlichen als auch den kulturellen Aspekt der Tiroler Landeshauptstadt im Sinne von Mensch-Natur-Berg wider. Von der Hungerburg bis hoch hinauf zum Hafelekar standen große Untersuchungsflächen zur Verfügung. Die besonderen Stadtaspekte wurden durch Einbeziehung des Alpenzoos sowie des Botanischen Gartens hervorgehoben. Zwei weitere Untersuchungsräume, die nachfolgend noch näher vorgestellt werden, stellen insbesondere den Naturschutzgedanken in den Mittelpunkt:



Abb. 2: Alexander Legniti, der wortgewandte Dichter, im Gespräch mit Andreas Jedinger vom Organisationsteam. Foto: H. Kautzky.

das Mühlauer Fuchsloch als eine Naturoase der Stadt Innsbruck, dessen Auszeichnung zu einem Naturschutzgebiet sich aufdrängt, und der Mühlauer Friedhof als Beispiel für Naturbewahrung im öffentlichen Raum.

Mühlauer Fuchsloch
Es Mühlauer Fuchsloch
isch koa Loch,
sondan a Füllhorn
und noch
dazua an Onsporn
für jedn, der Natur mog,
bei Nocht und Tog —
oanfoch schen.
Kemts lei hin —
no wert's es selba segn.
Alexander Legniti, Innsbruck, 8. Juli 2017

Das Mühlauer Fuchsloch wurde bis 1950 als Streu- und Magerwiese landwirtschaftlich genutzt, anschließend im Herbst von Schafen beweidet. Nach Einstellung der landwirtschaftlichen Tätigkeit verbuschte der Feuchthang zunehmend, nur das Großseggenried blieb unverändert. Ende der 1970er Jahre bis Ende der 1980er Jahre bemühte sich der Mühlauer Erwin Kögl, die Feuchtflächen mit Teichen zu verbessern. Schlussendlich wurde ihm die Genehmigung dazu erteilt, so dass der Baubeginn am 12.12.1988 erfolgen konnte. "Der Winter war schneearm, die Nachtfröste von -10 bis −12 Grad ließen die Grabarbeiten zu. An zwei Tagen regnete und schneite es. Ich hatte zwei Aushubgeräte eingesetzt. In nur 9 Tagen wurden 16 Teiche und Tümpel ausghoben. 14 füllten sich über eine Nacht sofort mit Wasser. Nur bei 2 Teichen gabe es Probleme mit dem Wasser, da diese über dem Quellhorziont lagen. Ich musste nicht nur die Geräte einweisen, ich musste auch Bühnen bauen, damit die Aushubgeräte nicht im nassen Boden versanken." (Erwin Kögl)

Im Rahmen einer Rettungsaktion (Bau eines Gewerbegebietes) wurden Sibirische Schwertlilien von Zirl ins Fuchsloch übersiedelt. Mit 10.12.1990 begann die offizielle Biotoppflege des Gebietes unter der Ägide der "Arbeitsgemeinschaft Biotoppflege". Am 31.3.1994 wurde dann die erste Infotafel aufgestellt und eine Fuchslochbroschüre erstellt. Mitte der 1990er Jahre kamen die Vereine Naturschutzbund und Naturschutzjugend als wesentliche Partner zur Betreuung des Gebietes dazu. Die Naturschutzjugend konnte sogar über die Aktion "Schüler retten Naturlandschaften" ein eigenes Grundstück im Gebiet erwerben. Im Herbst 1997 wurde schließlich im Fuchsloch die Geburt des Vereins natopia gefeiert. Als Arge von Naturschutzbund und Naturschutzjugend ins Leben gerufen, wurde 2002 ein eigenständiger Verein daraus, der heute führend in der Umweltbildung Tirols tätig ist. Mit dem Jahr 2002 wurde die Biotopverantwortung komplett auf Naturschutzbund, Naturschutzjugend und Natopia übertragen. Es wurde eine professionelle Biotopbetreuung installiert, die anfänglich noch ehrenamtlich tätig war und ab dem Jahr 2008 auch finanziell abgegolten werden konnte. Bis zum heutigen Tage konnte somit die Vision der Ökoinsel Fuchsloch in der Stadt Innsbruck erhalten und ausgebaut werden.

Mühlauer Friedhof
Ein Friedhof im Grünen,
mit Blick rundum,
um Leben zu gewinnen
und doch zu ruh'n,
in der Umschau,
im stillen Moment,
der doch genau
die Endlichkeit kennt.
Alexander Legniti, Innsbruck, 5. Juli 2017

Der Mühlauer Friedhof ist nicht nur die letzte Ruhestätte des Dichters Georg Trakl (1887–1914), sondern wird auch durch die Friedhofsverwaltung mit besonderem ökologischen Augenmerk betreut. Das Leben am Friedhof findet im Kies, in Bäumen und Sträuchern und durch die vielfältige Vogelwelt statt. Eingebettet am Waldrand bietet er den Besuchern einen Ort der Ruhe, aber auch Ein- und Ausblicke auf die Stadt Innsbruck und die sie umgebende Landschaft.

2. UNTERSUCHUNGSRÄUME - ÜBERSICHT

Die angegebenen Koordinaten entsprechen ca. dem zentralen Bereich der Untersuchungsflächen. Bei sehr ausgedehnten bzw. gestreckten Flächen sind die Endpunkte angegeben. Die genauen Ausmaße können der Homepage der Plattform Artenvielfalt (http://www.arten-vielfalt. at/home/) entnommen werden. Die Bezeichnung der Untersuchungsräume bei der Darstellung der einzelnen Organismengruppen (Tabellen) entspricht unten angeführter Nummerierung.

- UR 1: Botanischer Garten des Institutes für Botanik der Universität Innsbruck (47°16'3.2"N 11°22'41.3"E).
- UR 2: Alpenzoo Innsbruck (47°16′53.3″N 11°23′52″E)
- UR 3: Mühlauer Fuchsloch (47°17′12.9″N 11°24′59.9″E)
- UR 4: Friedhof Mühlau (47°17′2.3″N 11°24′54.5″E)
- UR 5: Hungerburg Seegrube (SW 47°16'32.5"N 11°22'45.9"E, NW 47°18'18.9"N 11°22'10.9"E, NO 47°18'30.8"N 11°23'39.2"E, SO 47°17'35.6"N 11°24'24.1"E)
- UR 6: Seegrube Hafelekar (SW 47°18'18.6"N 11°22'9.8"E, NW 47°18'45.5"N 11°21'59.4"E, NO 47°18'47.9"N 11°23'38.9"E, SO 47°18'28.5"N 11°23'39"E)

3. ERGEBNISSE

3.1. Orthoptera (Heuschrecken)

Martin Lechleitner & Lisa Ohler

Tabelle 1: Liste der nachgewiesenen Heuschrecken (Orthoptera).

Taxon	UR 1	UR 5
Leptophyes albovittata	Х	
Metrioptera brachyptera		Х
Stenobothrus lineatus		Х

3.2. Coleoptera (Käfer)

Gregor Degasperi unter Mitarbeit von Yvonne Kiss, Timo Kopf, Florian Glaser & Sven Plattner

Beim diesjährigen GEO-Tag der Artenvielfalt konnten insgesamt 47 Käferarten festgestellt werden. Da gezielte Aufsammlungen zur Käferfauna hauptsächlich vom Autor selbst durchgeführt wurden, fällt die Artenzahl im Vergleich zu anderen GEO-Tagen erwartungsgemäß gering aus. Neben dem vom Autor selbst besammelten Untersuchungsraum 6 (Hafelekar/Nordkette) wurden mehrere Kurzflügelkäfer Beifänge vom Untersuchungsraum Fuchsloch (UR 3) von Yvonne Kiss zu Verfügung gestellt, der an dieser Stelle dafür gedankt sei.

Der bemerkenswerteste Fund des diesjährigen GEO-Tages gelang im UR Fuchsloch, wo ein Exemplar des Großen Lindenprachtkäfers (*Ovalisia rutilans*) gefangen werden konnte (leg. Florian Glaser). Die ansehnliche Art wurde das letzte Mal 1978 in Tirol nachgewiesen. Der Wiederfund ist der gezielten Maßnahmensetzung (Ringelung von Linden) durch die Biotopmanager zu verdanken.

Ebenfalls sehr beachtlich ist der Fund von *Atheta spatula*. Dieser sehr seltene Kurzflügelkäfer wurde in Tirol das letzte Mal vor über 100 (!) Jahren bestätigt. In Bayern gilt die Art bereits als "ausgestorben bzw. verschollen", in Kärnten wird sie auf der Roten Liste als "stark gefährdet" eingestuft (Bussler & Hofmann 2003, Neuhäuser-Happe 1999). Der schöne Fund gelang am Hafelekar (UR 6) im alpinen Rasen (leg. & det. Degasperi).

Im Untersuchungsraum 6 (Seegrube – Hafelekar) konnten zudem einige Arten mit kleinräumigen Verbreitungsmustern (Endemiten) nachgewiesen werden. Es gelangen Funde von "Bremis Dammläufer" (*Oreonebria bremii*), der nur in den Nordtiroler und Schweizer Alpen sowie im Zugspitzgebiet verbreitet ist, und von "Wörndles Bergkurzflügler" (*Leptusa woerndlei*), dessen Areal sich auf die nördlichen



Abb. 3: Großer Lindenprachtkäfer (*Ovalisia rutilans*) im Mühlauer Fuchsloch. Foto: W. Bacher.

Kalkalpen Tirols, Vorarlbergs und des angrenzenden in Deutschland gelegenen Raums beschränkt. Letztere wurde sogar von der Nordkette (Arzler Scharte) erstmals für die Wissenschaft beschrieben. Als weitere nachgewiesene (sub) endemische Arten sind "Panzers Grabläufer" (*Pterostichus panzeri*) und der "Eis Flinkläufer" (*Trechus glacialis*) hervorzuheben.

Der Große Moderkäfer (*Ocypus olens*) wurde am Weg von der Hungerburg Richtung Alpenzoo aufgefunden. Der größte heimische Kurzflügelkäfer wird in Tirol nur selten gefunden.

Tabelle 2: Liste der nachgewiesenen Käferarten (Coleoptera). Die Zahlen beziehen sich auf die Anzahl registrierter Arten.

Taxon	UR 2	UR 3	UR 6
Aphodiidae			
Aphodius fimetarius (Linnaeus, 1758)			1
Buprestidae			
Ovalisia rutilans (Fabricius, 1777)		1	
Byrrhidae			
Byrrhus arietinus Steffahny, 1842			1
Cantharidae			
Cratosilis denticollis (Schummel, 1844)			1
Malthodes trifurcatus atramentarius Kiesenwetter, 1852			1
Carabidae			
Bembidion glaciale Heer, 1837			1
Oreonebria bremii (Germar, 1831)			4
Pterostichus panzeri (Panzer, 1803)			6
Trechus glacialis Heer, 1837			21
Agapanthia villosoviridescens (De Geer, 1775)			1
Aromia moschata (Linnaeus, 1758)			1
Rhagium inquisitor Linnaeus, 1758			1
Coccinellidae			
Scymnus spec.			2
Scydmaenidae			
Stenichnus scutellaris (Müller & Kunze, 1822)		1	
Staphylinidae			
Aleochara bipustulata (Linnaeus, 1761)			1
Anotylus complanatus (Erichson, 1839)			4
Anotylus tetracarinatus (Block, 1799)			2
Anthophagus bicornis (Block, 1799)			1
Atheta atramentaria (Gyllenhal, 1810)			5
Atheta knabli Benick, 1938			1
Atheta puncticollis Benick, 1938			12
Atheta spatula (Fauvel, 1872)			1
Atheta tibialis (Heer, 1839)			3
Bryaxis bulbifer (Reichenbach, 1816)		5	
Bryaxis puncticollis (Denny, 1825)		2	
Bryophacis maklini (J. Sahlberg, 1871)			1
Carpelimus punctatellus (Erichson, 1840)		1	
Dinaraea angustula (Gyllenhal, 1810)			1
Eusphalerum anale (Erichson, 1840)			1
Falagrioma thoracica (Stephens, 1832)		30	

Habrocerus capillaricornis (Gravenhorst, 1806)		4	
Leptusa woerndlei Scheerpeltz, 1935			5
Medon cf. brunneus (Erichson, 1839)		1	
Myllaena infuscata Kraatz, 1853		5	
Ocypus olens (O. Müller, 1764)	1		
Ontholestes tessellatus (Geoffroy, 1785)			1
Oxytelus laqueatus (Marsham, 1802)			2
Paederus schoenherri Czwalina, 1889		3	
Platystethus arenarius (Geoffroy, 1785)			1
Quedius alpestris Heer, 1839			7
Quedius boops (Gravenhorst, 1802)		3	
Quedius punctatellus (Heer, 1839)			2
Scopaeus laevigatus (Gyllenhal, 1827)		3	
Stenus flavipes Stephens, 1833		2	
Stenus parcior Bernhauer, 1929			5
Tachinus marginellus (Fabricius, 1781)		1	
Xantholinus linearis (Olivier, 1795)		1	

3.3. Hymenoptera (Hautflügler)

Florian Glaser, Timo Kopf & Yvonne Kiss

Tabelle 3: Liste der nachgewiesenen Hautflüglerarten (Hymenoptera).

Taxon	UR 3
Formicidae	
Dolichoderus quadripunctatus	Х
Formica cunicularia	Х
Formica fusca	Х
Formica rufibarbis	Х
Lasius brunneus	Х
Lasius flavus	Х
Lasius fuliginosus	Х
Lasius niger	Х
Lasius platythorax	Х
Myrmecina graminicola	Х
Myrmica rubra	Х
Myrmica sabuleti	Х
Myrmica scabrinodis	Х
Myrmica schencki	Х
Temnothorax crassispinus	Х

3.4. Lepidoptera (Schmetterlinge)

Peter Huemer & Benjamin Wiesmair unter Mitarbeit von Siegfried Erlebach, Peter Fleischmann, Raimund Franz, Ursula Grimm, Walter Michaeler, Alfred Otter, Sven Plattner, Birgit Reininger, Sophie Riccabona, Johannes Rüdisser, Thomas Rupp, Julia Sailer, Petra Schattanek, Michael Schwarm, Daniel Seelaus & Herbert Seelaus

Das Gemeindegebiet von Innsbruck zählt mit insgesamt mehr als 2000 nachgewiesenen Schmetterlingsarten zu den Top-Regionen in Tirol. Trotz der Verluste vieler wertvoller Bestände finden sich hier noch extrem artenreiche Lebensräume, vor allem im Karwendel. Es war daher keine wirkliche Überraschung, dass das Interesse des Kollegiums weniger den Untersuchungsräumen im urbanen Bereich wie Alpenzoo, Botanischer Garten und Mühlauer Friedhof galt, sondern prioritär den Untersuchungsräumen UR 5 und UR 6 im Gebiet der Nordkette sowie aufgrund der leichteren Erreichbarkeit dem potentiell artenreichen UR 3 Mühlauer Fuchsloch. Hingegen wurden die anderen Untersuchungs-

räume überhaupt nicht beprobt, einzig im UR 2 Alpenzoo wurden anlässlich der Eröffnung zwei blattminierende Arten nachgewiesen.

Traditionell starteten die Erhebungen am 7.7.2017 mit umfassenden Nachterhebungen, die allerdings leider durch ein heftiges Unwetter schon bald ein jähes Ende fanden. Selbst die wetterfesten Kolleginnen und Kollegen mussten schon bald nach Mitternacht aufgrund heftiger Regenfälle und Sturmböen frühzeitig aufgeben. Trotz dieser Widrigkeiten ist das Ergebnis der Nachterhebungen umso erstaunlicher und zeigt das Potential des Untersuchungsgebietes für die Artenvielfalt deutlich auf. Die Wetterbesserung mit zeitweisem Sonnenschein am 8.7.2017 war hingegen beste Voraussetzung für die Erfassung einer beachtlichen Zahl von Tagfaltern und anderen tagaktiven Schmetterlingsarten.

Insgesamt konnten 358 Schmetterlingsarten aus 36 Familien nachgewiesen werden (Tab. 3), eine aufgrund der witterungsbedingten Widrigkeiten beachtenswerte Zahl. Erwartungsgemäß waren die Artenzahlen im UR 5 zwischen Hungerburg und Nordkette mit 234 Taxa am höchsten, im UR 3 Mühlauer Fuchsloch konnten immerhin auch noch 126 Arten registriert werden, zwischen Seegrube und Hafelekar trotz ausschließlicher Tageserhebungen auch noch 82 Arten. Gerade in letzterem Gebiet wurden mit dem Alpen-Flechtenbären (*Setina aurita*) oder Burmann's Gespinstfalter (*Kessleria burmanni*) mehrere für das Karwendel besonders typische Alpenendemiten nachgewiesen. Der einzige Landesneufund für Tirol stammt jedoch aus dem UR 2 Alpenzoo. Hier wurden an Silberpappel Blattminen von *Phyllocnistis xenia* entdeckt.



Abb. 4: Burmann's Gespinstfalter (Kessleria burmanni) wurde erstmals von der Nordkette beschrieben. Aquarell: TLM/F. Gregor.

Tabelle 4: Liste der nachgewiesenen Schmetterlingsarten (Lepidoptera).

Taxon	UR 2	UR 3	UR 5	UR 6
Adelidae				
Nemophora cupriacella				Х
Alucitidae				
Pterotopteryx dodecadactyla		Х		
Argyresthiidae				
Argyresthia conjugella			Х	
Argyresthia goedartella		х		
Argyresthia sorbiella			Х	
Bucculatricidae				
Bucculatrix thoracella		х		
Coleophoridae				
Coleophora spec.			Х	
Coleophora spec.		х		
Cosmopterigidae				
Sorhagenia janiszewskae		х		
Crambidae				
Anania hortulata		Х		
Anania lancealis		х		
Anania terrealis			Х	
Catoptria combinella			Х	Х
Catoptria conchella			Х	
Catoptria falsella			Х	
Catoptria myella			Х	
Catoptria pyramidellus			Х	Х
Catoptria verellus		х		
Chrysoteuchia culmella		Х		
Crambus lathoniellus			Х	Х
Diasemia reticularis			Х	Х
Eudonia lacustrata			Х	
Eudonia murana			Х	
Evergestis sophialis			Х	
Nomophila noctuella		х		
Paratalanta hyalinalis			Х	
Pleuroptya ruralis		х		
Pyrausta aerealis				Х
Pyrausta aurata			х	
Pyrausta cingulata			Х	
Scoparia ancipitella			Х	

Connection to a laterial to			
Scoparia basistrigalis	Х		
Udea alpinalis		Х	
Udea lutealis		Х	
Udea nebulalis		Х	
Udea olivalis		Х	
Udea prunalis	Х		
Udea uliginosalis			Х
Drepanidae			
Habrosyne pyritoides	Х	Х	
Ochropacha duplaris	Х	Х	
Tetheella fluctuosa	Х		
Thyatira batis	Х	Х	
Watsonalla cultraria	Х		
Elachistidae			
Elachista adscitella		Х	
Elachista gleichenella		Х	
Elachista subocellea		Х	
Ethmia pusiella	Х	Х	
Ethmia quadrillella		Х	
Epermeniidae			
Epermenia scurella			Х
Erebidae			
Callimorpha dominula		Х	
Diacrisia sannio		Х	
Eilema depressa	Х	Х	
Eilema lurideola		Х	
Herminia grisealis	Х		
Herminia tarsicrinalis	Х		
Hypena crassalis			Х
Hypena proboscidalis	Х		
Hypena rostralis	Х		
Laspeyria flexula	Х	Х	
Miltochrista miniata	Х		
Phytometra viridaria			Х
Spilosoma lubricipeda	Х		
Gelechiidae			
Acompsia cinerella		Х	
Acompsia tripunctella		Х	Х
Altenia scriptella		Х	
Anacampsis blattariella	Х		
'			

Apodia bifractella			
		X	
Argolamprotes micella		X	
Chionodes holosericella		Х	
Chionodes luctuella		Х	
Dichomeris alacella	Х		
Eulamprotes unicolorella		Х	
Exoteleia succinctella		Х	
Gelechia muscosella	Х		
Neofaculta infernella		Х	Х
Scrobipalpa acuminatella		Х	
Scrobipalpula tussilaginis		Х	
Sophronia humerella		Х	
Syncopacma sangiella		Х	
Teleiodes sequax		Х	
Teleiopsis albifemorella			Х
Thiotricha subocellea	Х		
Geometridae			
Alcis repandata	Х	Х	Х
Angerona prunaria	Х		
Aplocera praeformata		Х	Х
Asthena anseraria	Х		
Bupalus piniarius		Х	
Cabera exanthemata	Х		Х
Cabera pusaria	Х	Х	Х
Campaea margaritaria		Х	
Catarhoe cuculata	Х	Х	
Charissa ambiguata		Х	
Charissa glaucinaria		Х	Х
Chloroclystis v-ata	Х	Х	
Cidaria fulvata		Х	
Coenotephria salicata			Х
Colostygia aptata		х	
Colostygia aqueata		Х	
Colostygia pectinataria	Х	Х	Х
Cosmorhoe ocellata	Х	Х	
Cyclophora linearia	Х		
Dysstroma citrata	Х	Х	Х
Ecliptopera silaceata	X	-	
Ectropis crepuscularia	Х		
Elophos dilucidaria	•	Х	Х

Entephria caesiata X	Elophos zelleraria			Х
Enterphria infidaria Epirrhoe alternata Epirrhoe paliota Epirrhoe molluginata Euchoeca nebulata Euchoe			Y	
Epirrhoe galiata x Epirrhoe galiata x Epirrhoe molluginata x Euchoeca nebulata x Euchoeca nebulata x Euchoeca nebulata x Eulithis prunata x Eupithecia abistaria x Eupithecia abisinthiata x Eupithecia sisinthiata x Eupithecia sismigraphata x Eupithecia sympanata x Eupithecia subumbrata x Cupitalia subuscata x	·			Λ
Epirrhoe galiata		v	Λ	
Epirhoe molluginata		^	v	
Euchoeca nebulata				
Eulithis prunata		V		
Eupithecia abietaria				
Eupithecia absinthiata Eupithecia icterata Eupithecia semigraphata Eupithecia semigraphata Eupithecia subfuscata Eupithecia subfuscata Eupithecia subfuscata Eupithecia subfuscata Eupithecia tantillaria Eupithecia tantillaria Eupithecia tantillaria Eupithecia venosata Glacies alpinata SA Glacies noricana Gnophos obfuscata Horisme aemulata Hydriomena impluviata Hylaea fasciaria Idaea aversata Idaea aversata Idiglia adustata Ligdia adustata Lomaspilis marginata Lycia alpina Mecaria liturata Mesoleuca albicillata Mesoleuca albicillata Mesoleus secundaria Perizoma blandiata Perizoma hydrata		^	V	V
Eupithecia icterata Eupithecia syreneata Eupithecia syreneata Eupithecia subfuscata Eupithecia subfuscata Eupithecia subfuscata Eupithecia subumbrata Eupithecia subumbrata Eupithecia subumbrata Eupithecia subumbrata Eupithecia tantillaria Eupithecia venosata Glacies alpinata Glacies alpinata Glacies noricana Samples obfuscata Horisme aemulata Hydriomena impluviata Hydriomena impluviata Hydriomena impluviata Hydriomena impluviata Idaea aversata Idaea aversata Idaea aversata Idaea alustata Lumaspilis marginata Lycia alpina Macaria signaria Mesoleuca albicillata Nebula nebulata Nebula nebulata Perizoma blandiata Nerizoma flavofasciata Perizoma blandiata Nerizoma flavofasciata Perizoma hydrata Na X Resides secundaria Na X Resides secundaria Na X Resizoma flavofasciata				Λ
Eupithecia pyreneata	· ·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Eupithecia semigraphata Eupithecia subfuscata Eupithecia subumbrata Eupithecia subumbrata Eupithecia venosata Glacies alpinata Glacies noricana Gnophos obfuscata Hydriomena impluviata Hydriomena impluviata Ax Idaea aversata Idaea biselata Ligdia adustata Lycia alpina Macaria liturata Melanthia procellata Mesoleuca albicillata Mesoleuca albicillata Nebula nebulata Nebula nebulata Neperizoma alchemillata Perizoma hydrata X X X X X X X X X X X X X		.,		Х
Eupithecia subumbrata Eupithecia subumbrata Eupithecia tantillaria Eupithecia tantillaria Eupithecia venosata Eupithecia venosata Eupithecia venosata Elepithecia venosata Eupithecia subumbrata X X Idacia subriusata X Idacia subrata X		Х		
Eupithecia subumbrata x Eupithecia tantillaria x Eupithecia venosata x Glacies alpinata x Glacies noricana x Gnophos obfuscata x Horisme aemulata x Hydriomena impluviata x Hylaea fasciaria x Idaea aversata x Idaea biselata x Ligdia adustata x Lomaspilis marginata x Lycia alpina x Macaria liturata x Melanthia procellata x Mesoleuca albicillata x Mesoleuca albicillata x Nebula nebulata x Perizoma alchemillata x Rerizoma blandiata x Rerizoma flavofasciata x Perizoma hydrata x			Х	Х
Eupithecia tantillaria x Eupithecia venosata x Glacies alpinata x Glacies noricana x Gnophos obfuscata x Horisme aemulata x Hydriomena impluviata x Hylaea fasciaria x Idaea aversata x Idaea biselata x Ligdia adustata x Lomaspilis marginata x Lycia alpina x Macaria liturata x Macaria signaria x Melanthia procellata x Mesoleuca albicillata x Nebula nebulata x Perizoma alchemillata x Rerizoma blandiata x Rerizoma flavofasciata x Perizoma hydrata x		Х		
Eupithecia venosata x Glacies alpinata x Glacies noricana x Gnophos obfuscata x Horisme aemulata x Hydriomena impluviata x Hylaea fasciaria x x Idaea aversata x x Idaea biselata x x Ligdia adustata x x Lomaspilis marginata x x Lycia alpina x x Macaria liturata x x Melanthia procellata x x Mesoleuca albicillata x x Mesolua nebulata x x Peribatodes secundaria x x Perizoma alchemillata x x Perizoma flavofasciata x x Perizoma hydrata x x				
Glacies alpinata x Glacies noricana x Gnophos obfuscata x Horisme aemulata x Hydriomena impluviata x Hylaea fasciaria x Idaea aversata x Idaea biselata x Ligdia adustata x Lomaspilis marginata x Lycia alpina x Macaria liturata x Macaria signaria x Melanthia procellata x Mesoleuca albicillata x Minoa murinata x Nebula nebulata x Peribatodes secundaria x Perizoma alchemillata x Rezizoma flavofasciata x Perizoma hydrata x				
Glacies noricana Gnophos obfuscata Horisme aemulata Hydriomena impluviata Hylaea fasciaria XXXXX Idaea aversata Idaea biselata XXI Ligdia adustata Lomaspilis marginata XXX Macaria liturata XX Macaria signaria XX Melanthia procellata XX Mesoleuca albicillata XX Nebula nebulata Perizoma alchemillata Perizoma flavofasciata XX			Х	
Gnophos obfuscata Horisme aemulata Hydriomena impluviata Hylaea fasciaria XXXXX Idaea aversata Idaea biselata XX Ligdia adustata XX Lomaspilis marginata XX Macaria liturata XX Melanthia procellata XX Mesoleuca albicillata XX Nebula nebulata Perizoma alchemillata Perizoma flavofasciata XX XX XX XX XX XX XX XX XX				Х
Horisme aemulata Hydriomena impluviata K X X X X X X X X X X X X X X X X X X				Х
Hydriomena impluviata x			Х	
Hylaea fasciaria x x x Idaea aversata x x x Idaea biselata x x x Ligdia adustata x x x x Lomaspilis marginata x			Х	
Idaea aversataxIdaea biselataxLigdia adustataxLomaspilis marginataxLycia alpinaxMacaria liturataxMacaria signariaxMelanthia procellataxMesoleuca albicillataxNebula nebulataxPerizoma alchemillataxXxPerizoma flavofasciataxPerizoma hydratax			Х	
Idaea biselataXLigdia adustataXLomaspilis marginataXLycia alpinaXMacaria liturataXMacaria signariaXMelanthia procellataXMesoleuca albicillataXXXMebula nebulataXPerizoma alchemillataXXXPerizoma flavofasciataXPerizoma hydrataX	Hylaea fasciaria	Х	Х	Х
Ligdia adustata	Idaea aversata		Х	
Lomaspilis marginata X Lycia alpina X Macaria liturata X X Macaria signaria X Melanthia procellata X X Mesoleuca albicillata X X Minoa murinata X X Perizoma alchemillata X X Perizoma flavofasciata X X Perizoma hydrata X X Px X X X X X X X X X X X X X	Idaea biselata	Х		
Lycia alpina X Macaria liturata X X Macaria signaria X Melanthia procellata X X Mesoleuca albicillata X X Minoa murinata X Nebula nebulata X X Perizoma alchemillata X X Perizoma flavofasciata X X Perizoma hydrata X X X X X X X X X X X X X X	Ligdia adustata	Х		
Macaria liturata x x Macaria signaria x x Melanthia procellata x x Mesoleuca albicillata x x Minoa murinata x x Nebula nebulata x x Peribatodes secundaria x x Perizoma alchemillata x x Perizoma blandiata x x Perizoma flavofasciata x x Perizoma hydrata x x	Lomaspilis marginata		Х	
Macaria signaria x Melanthia procellata x x Mesoleuca albicillata x x Minoa murinata x x Nebula nebulata x x Peribatodes secundaria x x Perizoma alchemillata x x Perizoma blandiata x x Perizoma flavofasciata x x Perizoma hydrata x x	Lycia alpina			Х
Melanthia procellata x x Mesoleuca albicillata x x Minoa murinata x x Nebula nebulata x x Peribatodes secundaria x x Perizoma alchemillata x x Perizoma blandiata x x Perizoma flavofasciata x x Perizoma hydrata x x	Macaria liturata	Х	Х	
Mesoleuca albicillata x x Minoa murinata x x Nebula nebulata x x Peribatodes secundaria x x Perizoma alchemillata x x Perizoma blandiata x x Perizoma flavofasciata x x Perizoma hydrata x x	Macaria signaria		Х	
Minoa murinata x Nebula nebulata x x Peribatodes secundaria x x Perizoma alchemillata x x Perizoma blandiata x x Perizoma flavofasciata x x Perizoma hydrata x x	Melanthia procellata	Х	Х	
Nebula nebulata	Mesoleuca albicillata		Х	Х
Peribatodes secundaria X Perizoma alchemillata X Perizoma blandiata X Perizoma flavofasciata X Perizoma hydrata X	Minoa murinata		Х	
Perizoma alchemillata x x Perizoma blandiata x x Perizoma flavofasciata x x Perizoma hydrata x x	Nebula nebulata		Х	Х
Perizoma blandiata x x Perizoma flavofasciata x Perizoma hydrata x	Peribatodes secundaria		Х	
Perizoma flavofasciata x Perizoma hydrata x x	Perizoma alchemillata	Х	Х	
Perizoma hydrata x	Perizoma blandiata	Х	Х	Х
	Perizoma flavofasciata	Х		
	Perizoma hydrata		Х	
		Х	Х	Х

Γ ₋				
Psodos quadrifaria				Х
Rheumaptera hastata				Х
Scopula incanata			Х	Х
Thera variata			Х	Х
Triphosa dubitata			Х	
Xanthorhoe designata		Х		
Xanthorhoe ferrugata		Х		
Xanthorhoe montanata			Х	Х
Xanthorhoe quadrifasiata		Х	Х	
Xanthorhoe spadicearia		х		
Gracillariidae				
Caloptilia rufipennella		Х		
Caloptilia stigmatella		Х		
Phyllocnistis xenia	Х			
Phyllonorycter emberizaepenella		Х		
Phyllonorycter spec.		Х		
Hepialidae				
Pharmacis fusconebulosa			Х	
Hesperiidae				
Carterocephalus palaemon			Х	
Hesperia comma			Х	
Ochlodes sylvanus		Х	Х	
Pyrgus malvae			Х	
Pyrgus spec.			Х	
Thymelicus sylvestris		Х	Х	
Incurvariidae				
Incurvaria praelatella		Х		
Lycaenidae				
Aricia artaxerxes			Х	
Callophrys rubi			Х	
Celastrina argiolus		Х		
Cupido minimus			Х	
Lysandra coridon			х	
Phengaris alcon			Х	
Phengaris arion			х	Х
Polyommatus eros			Х	
Polyommatus icarus			х	
Polyommatus semiargus			Х	Х
Lyonetiidae				
Lyonetia clerkella	Х			

Micropterigidae			
Micropterix aureoviridella			Х
Nepticulidae			
Ectoedemia spec.	Х		
Stigmella salicis		Х	
Trifurcula subnitidella		х	
Noctuidae			
Agrotis clavis		х	Х
Agrotis exclamationis	Х	Х	
Agrotis simplonia			Х
Anaplectoides prasina	Х		
Anarta odontites		Х	
Apamea crenata	Х	Х	
Apamea maillardi		Х	Х
Apamea monoglypha		х	Х
Apamea rubrirena		Х	
Apamea zeta		Х	Х
Autographa bractea		Х	
Autographa gamma		Х	Х
Autographa jota		х	
Autographa pulchrina			Х
Axylia putris	Х	Х	
Ceramica pisi			Х
Charanyca ferruginea		Х	
Chersotis multangula		Х	
Cosmia trapezina	Х		
Craniophora ligustri	Х		
Cucullia campanulae		Х	
Cucullia verbasci		Х	
Deltote deceptoria		Х	
Deltote pygarga	Х	Х	
Diarsia brunnea	Х	Х	
Diarsia mendica			Х
Euchalcia variabilis		Х	Х
Hada plebeja		Х	
Hadena caesia			Х
Hadena compta	Х		
Helicoverpa armigera		Х	
Hoplodrina respersa		Х	
Lacanobia thalassina			Х

Leucania comma		Х	
Lycophotia porphyrea		X	Х
Melanchra persicariae	Х		
Mesapamea secalis		х	Х
Mniotype adusta			Х
Mythimna andereggii		х	
Mythimna ferrago		х	
Noctua comes		X	
Noctua fimbriata		х	Х
Noctua janthina		Х	
Noctua pronuba			Х
Ochropleura plecta	х		
Oligia strigilis		х	Х
Pachetra sagittigera		X	
Photedes captiuncula		X	
Polia bombycina		х	
Pyrrhia umbra		Х	
Rhyacia helvetina		х	Х
Sideridis reticulata		х	
Standfussiana lucernea			Х
Trachea atriplicis	х		
Xestia ashworthii		Х	
Xestia c-nigrum	х		Х
Xestia ditrapezium	х	Х	
Xestia triangulum	х		
Nolidae			
Pseudoips prasinana		Х	
Notodontidae			
Notodonta ziczac	х		
Pterostoma palpina		х	
Ptilodon cucullina		х	
Nymphalidae			
Aglais io			Х
Aglais urticae		х	Х
Apatura iris		х	
Aphantopus hyperantus	Х	Х	
Argynnis adippe		Х	
Argynnis aglaja		Х	
Argynnis paphia		Х	
Boloria euphrosyne		Х	

[1	1	
Boloria pales			Х	Х
Coenonympha arcania			Х	
Coenonympha pamphilus			Х	
Erebia aethiops			Х	
Erebia euryale			Х	
Erebia gorge				Х
Erebia ligea			Х	
Erebia medusa			Х	
Erebia pandrose				Х
Erebia pharte			х	х
Erebia pluto				Х
Erebia sudetica			Х	
Euphydryas cynthia			Х	Х
Issoria lathonia			Х	
Lasiommata maera			Х	
Limenitis camilla		Х		
Maniola jurtina		Х	Х	
Melitaea diamina			Х	
Melitaea phoebe			Х	
Polygonia c-album		Х	Х	
Vanessa atalanta		Х	Х	
Oecophoridae				
Bisigna procerella		Х		
Denisia stipella			х	
Harpella forficella		Х		
Pleurota bicostella				х
Pieridae				
Aporia crataegi			х	
Colias croceus			х	
Colias phicomone			Х	Х
Gonepteryx rhamni		х		
Leptidea spec.			Х	
Pieris brassicae		Х	X	
Pieris napi		X	X	
Pieris rapae			X	
Pontia callidice				Х
Pterophoridae				
Adaina microdactyla			X	
Hellinsia carphodactyla			X	
Merrifieldia leucodactyla			X	Х
ινιοππιοιαία τουουαστίγια	l		_ ^	

Stenoptilia coprodactylus			Х
Stenoptilia plagiodactylus		Х	
Pyralidae			
Dioryctria abietella	х	х	х
Eccopisa effractella	х		
Endotricha flammealis	х		
Nephopterix angustella	х		
Oncocera semirubella	х		
Pempeliella ornatella		х	
Sphingidae			
Deilephila elpenor		х	
Laothoe populi		х	
Macroglossum stellatarum			Х
Stathmopodidae			
Stathmopoda pedella	х	х	
Tineidae			
Infurcitinea ignicomella		Х	
Nemapogon cloacella	х		
Tortricidae			
Acleris schalleriana	Х		
Aethes aurofasciana		Х	
Aethes cnicana		Х	
Aethes rubigana	Х		
Ancylis mitterbacheriana		Х	
Archips oporana	Х		
Argyrotaenia ljungiana	Х		
Aterpia corticana		Х	
Celypha flavipalpana	Х		
Celypha lacunana	Х	Х	
Cnephasia alticolana		Х	
Cnephasia spec.	Х		
Cochylis dubitana		Х	
Cochylis flaviciliana		Х	
Cydia fagiglandana		Х	
Cydia splendana	Х		
Cydia succedana		Х	
Eana incanana		Х	
Eana penziana			Х
Epagoge grotiana	Х		
Epiblema foenella	Х		

Epiblema grandaevana		Х	
Epiblema hepaticana		X	
Epiblema scutulana		^	Х
Epinotia granitana		Х	
Epinotia nanana		X	
Epinotia tedella	Х	X	
Eucosma campoliliana		X	
Eucosma cana	Х	X	
Eupoecilia angustana		X	
Gypsonoma dealbana	Х	^	
Hedya nubiferana	Α	Х	
Isotrias rectifasciana		X	
Lepteucosma huebneriana	X	^	
Metendothenia atropunctana	^	Х	
Notocelia cynosbatella		X	
Notocelia uddmanniana	Х	^	
Pandemis cerasana	^	Х	
Pandemis cinnamomeana		X	
Pandemis corylana	Х	^	
Pandemis beparana	X		
Pseudohermenias abietana	^	Х	
Ptycholomoides aeriferana	V	^	
Rhyacionia pinicolana	Х	Х	
Spilonota laricana	V	^	
Yponomeutidae	Х		
Kessleria burmanni			v
Yponomeuta cagnagella			Х
Yponomeuta evonymella	X		
Ypsolophidae	Х		
Ypsolopha dentella	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	Х		
Zygaenidae			
Zygaena filipendulae		X	
Zygaena Ionicerae		X	
Zygaena loti		X	
Zygaena purpuralis		X	
Zygaena transalpina		Х	

3.5. Diptera (Zweiflügler)

Martin Lechleitner & Lisa Ohler

Tabelle 5: Liste der nachgewiesenen Zweiflüglerarten (Diptera).

Taxon	UR 1	UR 5	UR 6
Syrphidae			
Episyrphus balteatus	Х	Х	
Eriozona syrphoides		Х	
Eristalis similis			Х
Eristalis tenax	Х	Х	Х
Meligramma cingulata		Х	
Syrphus ribesii		Х	
Syrphus sexmaculatus		Х	Х
Syrphus vitripennis			Х

3.6. Amphibien (Amphibia) und Reptilien (Reptilia)

Florian Glaser, Wolfgang Auer & Marlen Almasbegy

Tabelle 6: Liste der nachgewiesenen Amphibien und Reptilienarten (Amphibia und Reptilia).

Taxon	UR 1	UR 3	UR 4
Amphibia			
Rana temporaria, Grasfrosch		Х	
Bufo bufo, Erdkröte		Х	
Lissotriton vulgaris, Teichmolch		Х	
Ichthyosaura alpestris, Bergmolch		Х	
Reptilia			
Natrix natrix, Ringelnatter		Х	
Anguis fragilis, Blindschleiche		Х	
Podarcis muralis, Mauereidechse	Х	Х	Х
Lacerta agilis, Zauneidechse		Х	

3.7. Vögel (Aves)

Ursula Grimm
unter Mitwirkung von Sylvia und Wolfgang Auer,
Katharina und Ralph Bergmüller, Andreas Danzl,
Yvonne Kiss, Brigitte Kranzl, Birgit Reininger, Paul Wohlfarter
(weitere Meldungen von Manfred Hotter und Eberhard
Steiner)

In der Tabelle sind die nachgewiesenen Vogelarten nach Svensson (2011) aufgelistet und angegeben, in welchen Untersuchungsräumen sie nachgewiesen werden konnten. Mit 32 Arten war der Untersuchungsraum UR 5 am artenreichsten, was auf die vielen Habitate, die er umfasst, zurückzuführen ist. Die geringe Artenzahl (4) für den Alpenzoo beruht darauf, dass dieser Untersuchungsraum nicht ornithologisch erfasst worden ist.

Es konnten einige Bruthinweise und Brutnachweise erbracht werden. So wurden Schneesperlinge und Steinschmätzer mit flüggen Jungen gesehen und Alpendohlen beim Füttern der Jungen beobachtet. Im Untersuchungsraum UR 6 konnte eine Alpenbraunelle beim Nestbau beobachtet werden. Grauschnäpper haben am Mühlauer Friedhof und im Botanischen Garten erfolgreich gebrütet. Im Botanischen Garten gab es außerdem einen Hinweis auf eine Feldsperlingsbrut. Erfreulich sind die zahlreichen Spechtnachweise (Schwarzspecht, nur Mühlauer Klamm, Grünspecht, Buntspecht und Kleinspecht).

Tabelle 7: Liste der nachgewiesenen Vogelarten (Aves).

Taxon	UR 1	UR 2	UR 3	UR 4	UR 5	UR 6
Buteo buteo, Mäusebussard			Х	Х		
Accipiter nisus, Sperber			Х			
Falco tinnunculus, Turmfalke					Х	
Apus apus, Mauersegler	Х				Х	Х
Dryocopus martius, Schwarzspecht						
Picus viridis, Grünspecht			Х			
Dendrocopos major, Buntspecht				Х	Х	
Dendrocopos minor, Kleinspecht			Х			
Hirundo rustica, Rauchschwalbe	Х					
Anthus spinoletta, Bergpieper					Х	Х
Motacilla alba, Bachstelze					Х	Х
Cinclus cinclus, Wasseramsel			Х			
Prunella modularis, Heckenbraunelle					Х	
Prunella collaris, Alpenbraunelle					Х	Х
Erithacus rubecula, Rotkehlchen	Х		Х	Х	Х	
Phoenicurus ochruros, Hausrotschwanz					Х	Х
Oenanthe oenanthe, Steinschmätzer						Х
Turdus philomelos, Singdrossel			Х			
Turdus merula, Amsel	Х		Х	Х	Х	
Sylvia atricapilla, Mönchsgrasmücke	Х			Х	Х	
Phylloscopus collybita, Zilpzalp			Х		Х	
Phylloscopus trochilus, Fitis			Х			
Regulus regulus, Wintergoldhähnchen					Х	
Regulus ignicapilla, Sommergoldhähnchen					Х	
Troglodytes troglodytes, Zaunkönig			Х		Х	
Muscicapa striata, Grauschnäpper	Х			Х		
Parus major, Kohlmeise	Х			Х	Х	
Periparus ater, Tannenmeise	Х	Х	Х		Х	
Cyanistes caeruleus, Blaumeise				Х		
Lophophanes cristatus, Haubenmeise					Х	
Poecile palustris, Sumpfmeise			Х			
Poecile montanus, Weidenmeise					Х	
Sitta europaea, Kleiber	Х	Х	Х		Х	
Tichodroma muraria, Mauerläufer						Х
Certhia familiaris, Waldbaumläufer					Х	
Garrulus garrulus, Eichelhäher			Х	Х		
Nucifraga caryocatactes, Tannenhäher					Х	
Pyrrhocorax graculus, Alpendohle					Х	Х

Corvus corone, Rabenkrähe	Х	Х		Х	Х	
Corvus corax, Kolkrabe					Х	
Montifringilla nivalis, Schneesperling						Х
Passer domesticus, Haussperling	Х	Х		Х	Х	Х
Passer montanus, Feldsperling	Х					
Fringilla coelebs, Buchfink	Х		Х		Х	
Carduelis flammea, Birkenzeisig					Х	
Carduelis carduelis, Stieglitz	Х			х		
Carduelis chloris, Grünfink	Х			Х	Х	
Carduelis citrinella, Zitronengirlitz					Х	Х
Serinus serinus, Girlitz	Х					
Pyrrhula pyrrhula, Gimpel	Х				Х	
Loxia curvirostra, Fichtenkreuzschnabel					Х	

3.8. Säugetiere (Mammalia) (excl. Fledermäuse)

Carsten Löb unter Mitarbeit von Wolfgang Auer & Simon Legniti

Die angewandten Methoden umfassen Wildkameras (WK), Lebendfallen für Kleinsäuger, Anwesenheitszeichen (Trittsiegel, Bauten, Losung etc.), "Spurenfallen" (präparierte Sandflächen), Sichtungen und Totfunde. *Apodemus*-Arten waren flächendeckend nachweisbar und damit die häufigste Gruppe, auch für Siebenschläfer wird ein guter Bestand angenommen. Spitzmäuse (Spitzer) konnten vermutlich wegen der dafür ungeeigneten Lebendfallen hingegen kaum nachgewiesen werden. Weiters ist trotz fehlendem Nachweis ein Igelvorkommen sehr wahrscheinlich.

Tabelle 8: Liste der nachgewiesenen Säugetierarten (Mammalia), ohne Fledermäuse, alle UR 3.

Soricidae, Spitzmaus	Totfund, noch nicht näher bestimmt
Talpa europaea, Europäischer Maulwurf	2 Totfunde
Sciurus vulgaris, Eichhörnchen	Sichtung
Myodes glareolus, Rötelmaus	5 Fänge
Apodemus sylvaticus, Waldmaus	27 Fänge, im Feld kaum zu unterscheiden
Apodemus flavicollis, Gelbhalsmaus	
Apodemus alpicola, Alpenwaldmaus	
Glis glis, Siebenschläfer	2 Fänge bei nur 3 Fangversuchen!
Vulpes vulpes, Rotfuchs	2 Nachweise, WK
Meles meles, Dachs	Bau genutzt, mehrere Eingänge u. frischer Auswurf Erde, jedoch keine Latrinen
Mustela erminea, Hermelin	Sichtung
Capreolus capreolus, Reh	Sichtung, WK, Trittsiegel
Rattus norvegicus, Wanderratte	
Arvicolidae, Wühlmaus	Schädelfund, noch nicht näher bestimmt

3.9. Fledermäuse (Microchiroptera)

Petra Schattanek, Sophie Riccabona & Anton Vorauer

Mittels Netzfang (Japannetze) und akustischer Aufnahmemethoden (batcorder von EcoObs bzw. Ultraschalldetektor von Petterson) wurde in der Nacht von Freitag, 7. Juli, auf Samstag, 8. Juli, die Fledermausfauna im Botanischen Garten (UR1) und am Mühlauer Fuchsloch (UR3) erhoben. Leider ging kein Exemplar ins Netz, zudem mussten die Untersuchungen um ca. 22:30 wegen eines heftigen Gewitters abgebrochen werden.

In dieser Zeit wurden allerdings mehrere Fledermaus Rufe aufgezeichnet. Anhand dieser Rufe konnten im Botanischen Garten *Nyctalus noctula* (Großer Abendsegler) und im Mühlauer Fuchsloch die Gattung *Plecotus* (Langohrfledermäuse) sowie *Pipistrellus pipistrellus* (Zwergfledermaus) und *Barbastella barbastellus* (Mopsfledermaus) eindeutig nachgewiesen werden. Nachweise der Mopsfledermaus gab es in Tirol bisher aus den Bezirken Imst, Landeck, Schwaz Kufstein und Lienz. Im Bereich Innsbruck/Innsbruck Land handelt es sich hiermit um den ersten Nachweis dieser Art, welche wohl in ganz Tirol verbreitet ist, jedoch nur in einer geringen Abundanz vorkommt.

Tabelle 9: Liste der nachgewiesenen Fledermausarten (Microchiroptera).

Taxon	UR 1	UR 3
Vespertilionidae		
Nyctalus noctula (Schreber, 1774)	Х	
Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)		Х
Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)		Х
Plecotus sp.		Х



Abb. 5: Die Mopsfledermaus (Barbastella barbastellus) war aus der Umgebung von Innsbruck bisher unbekannt. Foto: A. Vorauer.

3.10. Fungi und Myxomyceten (Pilze und Schleimpilze) Eberhard Steiner

Aufgrund des Witterungsverlaufes sind die Artenzahlen eher gering ausgefallen. Die Fundliste zeigt aber dennoch eine schöne, der Jahreszeit entsprechende Momentaufnahme mit einigen sehr interessanten Arten, wie beispielsweise dem Sanddorn-Feuerschwamm im Botanischen Garten Innsbruck.
In Deutschland und der Schweiz ist er aufgrund der zurückgehenden Hecken (Sanddorn) mittlerweile als selten eingestuft.

Tabelle 10: Liste der nachgewiesenen Pilze und Schleimpilze (Fungi und Myxomyceten).

Taxon		UR 1	UR 3
Myxomyzeten	Schleimpilze		
Stemonitis axifera	Gemeines Fadenkeulchen		Х
Arcyria denudata	Ziegelroter Schleimpilz		Х
Ascomyceten	Schlauchpilze		
Diatrypella verruciformis	Warziges Eckenscheibchen		Х
Hymenoscyphus fraxineus	Falsches Weißes Stängelbecherchen, Eschensterben		Х
Hypomyces chrysospermus	Goldschimmel, auf Xerocomus sp., (Anamorph!)	Х	
Hypoxylon rubiginosum	Ziegelrote Kohlenkruste		Х
Isaria umbrina	Pilzspinne (Nebenfruchtform von <i>Hypoxylon</i> sp.)		Х
Laesioshaeria ovina	Weißwolliger Kugelpilz		Х
Microsphaera alphitoides	Eichenmehltau	Х	
Podosphaera filipendulae	Mehltau auf Filipendula ulmaria		Х
Basidiomyceten exkl. Rostpilze	Ständerpilze		
Agaricus semotus	Weinroter Zwergchampignon	Х	
Amanita strobiliformis	Fransiger Wulstling	Х	
Armillaria ostoyae	Hallimasch (Rhizomorphen)		Х
Auricularia auricula-judae	Judasohr		Х
Bjerkandera adusta	Angebrannter Rauchporling		Х
Coprinus micaceus	Glimmertinting	Х	Х
Daedaleopsis confragosa	Rötende Tramete		Х
Fomitopsis pinicola	Rotrandiger Baumschwamm		Х
Gloeophyllum sepiarium	Zaunblättling		Х
Hemimycena cucullata	Gipsweißer Scheinhelmling		Х
Inocybe rimosa	Kegeliger Risspilz	Х	
Lenzites betulina	Birkenblättling		Х
Marasmius rotula	Halsbandschwindling	Х	
Phallus impudius	Stinkmorchel		Х
Phellinus hippophaecola	Sanddorn-Feuerschwamm	Х	
Phellinus punctatus	Polsterförmiger Feuerschwamm, auf Hasel		Х

Schizophyllum commune	Spaltblättling	Х	Х
Stereum gausapatum	Eichenschichtpilz	Х	Х
Stereum sangiunolentum	Blutender Schichtpilz		Х
Suillus granulatus	Körnchenröhrling	Х	
Trametes hirsuta	Striegelige Tramete		х
Trametes trogii	Blasse Borstentramete		х
Vuilleminia commedens	Rindensprenger	Х	
Xerocomus chrysenteron	Rotfußröhrling	Х	
Rostpilze			
Triphragmium ulmariae	Mädesüßrost		Х
Puccinia aegopodii	Gierschrost		Х
Melampsora salicina	Weidenrost		Х



Abb. 6: Sanddorn-Feuerschwamm (*Phellinus hippophaecola*) im Botanischen Garten Innsbruck. Foto: K. Pagitz.

3.11. Tracheophyta (Gefäßpflanzen)

Konrad Pagitz & Caecilia Lechner Pagitz unter Mitwirkung von Mario Baldauf, Maria Gärtner, Manfred Hotter, Hannes Kautzky, Alexander Legniti, Simon Legniti, Christian Lüth, Alexandra Mairhofer, Lena Nicklas, Constantin Pöll, Anna Schöpfer, Sabine Sladky Meraner, Michael Thalinger

Zum Erfassen der Gefäßpflanzen wurden alle Flächen außer UR 1 begangen. Dabei wurden in einem Höhenbereich von ca. 600 m (Innsbruck-Mühlau) bis gegen ca. 2250 m (Hafelekar) sehr unterschiedlichen Lebensräume erhoben, die Ruderalflora und Wegbegleiter (UR 2 und 3, nur spontane Flora), montane Wälder und Ersatzgesellschaften (UR 5, 5a) subalpine bis alpine Rasen, Kalkschuttfluren- und Felsen sowie Feuchtwiesen, Teiche- und Uferbereiche (UR4) umfassen. Zum UR 5 wurde ein Bereich im Südosten unterhalb des Rosnerweges hinzugefügt (in der Tabelle als 5a).

Vollständig begangen wurde der Mühlauer Friedhof (UR4) und zum überwiegenden Teil das Mühlauer Fuchsloch (UR 3). Alle anderen wurden nur exemplarisch bzw. zum Teil aufgenommen (UR 5 im unteren Teil bis ca. Höhe Arzler Alm). Für den UR 6 (Seegrube – Hafelekar) wurden 6 Standorte erhoben – in der Tabelle mit 1 bis 6 bezeichnet:

- 1: 47°18'25.9"N 11°22'42.43"E,
- 2: 47°18'26.8"N 11°22'4"E,
- 3: 47°18'28.4"N 11°22'29.9"E,
- 4: 47°18'35.3"N 11°22'2.74"E,
- 5: 47°18'43.8"N 11°22'26.5"E,
- 6: 47°18'43.7"N 11°22'50.7"E.

Mit 521 Taxa konnte für den kurzen Untersuchungszeitraum dennoch eine entsprechend hohe Sippenzahl gefunden werden. Das entspricht etwas über 20 Prozent der Flora Nordtirols. Der überwiegende Teil der Arten ist aus dem Gebiet bekannt und dokumentiert. Besonders bemerkenswert ist der Rezentnachweis von *Vicia dumentorum* aus



Abb. 7: Euphorbia humifusa (links) und E. maculata am Mühlauer Friedhof. Foto: R. Mühlthaler.

dem UR 5. Die Hecken-Wicke hat in Nordtirol ein sehr beschränktes Areal, das von Innsbruck-Mühlau im Norden bis ins südl. Mittelgebirge (Vils, IgIs) reicht. Die jüngste von insgesamt nur 5 Angaben aus Nordtirol ist aus 1960er Jahren (A. Neumann), alle anderen stammen bereits aus dem Anfang des 20. Jahrhunderts (vgl. POLATSCHEK 2000, Gesamtdatenbank der Gefäßpflanzen Tirols). Eine weitere bemerkenswerte Art ist *Euphorbia humifusa*, die am Mühlauer

Friedhof in Massen vorkommt. Neben dem Wiltener Friedhof (Polatschek 1999) ist dies der erst zweite Nachweis dieser ursprünglich asiatischen Art. Sie zählt zu einer Artengruppe von kleinblättrigen, niederliegenden Wolfsmilch-Arten, die sich derzeit auch in Mitteleuropa stark ausbreiten. Neben der in Nordtirol bereits häufigen *Euphorbia maculata* und der sich mittlerweile ebenfalls ausbreitenden *E. prostrata* (beide Nordamerika) ist es hier derzeit die seltenste Art.

Tabelle 11: Liste der nachgewiesenen Gefäßpflanzen (Tracheophyta).

Taxon	UR 2	UR 3	UR 4	UR 5	UR 5a	UR 6
Abies alba, Edel-Tanne				Х		
Acer campestre, Feld-Ahorn				Х	Х	
Acer platanoides, Spitz-Ahorn	Х	Х	Х	Х	Х	
Acer pseudoplatanus, Berg-Ahorn	Х	Х	Х	Х	х	
Achillea millefolium s.str., Echt- Schafgarbe			Х	Х		
Aconitum lycoctonum ssp.vulparia, Wolfs-Eisenhut					Х	
Actaea spicata, Echt-Christophskraut				Х	х	
Aegopodium podagraria, Geißfuß		Х	Х	Х	Х	
Aesculus hippocastanum, Rosskastanie					Х	
Aethusa cynapium, Hundspetersilie			Х			
Agrimonia eupatoria, Odermenning				Х		
Agrostis capillaris, Rot-Straußgras				Х		
Agrostis gigantea, Riesen-Straußgras				Х		
Agrostis stolonifera s.str., Kriech-Straußgras	Х	Х	Х	Х		
Ajuga reptans, Kriech-Günsel		Х		Х	Х	
Alchemilla alpina, Alpen-Frauenmantel				Х		
Alchemilla xanthochlora, Gelbgrün-Frauenmantel				Х		
Alliaria petiolata, Knoblauchrauke	Х	Х		Х	Х	
Alnus glutinosa, Schwarz-Erle				Х		
Alnus incana, Grau-Erle				Х	Х	
Aloperuros pratensis, Wiesen-Fuchsschwanzgras		Х				
Amelanchier ovalis, Gew. Felsenbirne					Х	
Anemone nemorosa, Busch-Windröschen		Х		Х	Х	
Angelica sylvestris, Wald-Engelwurz				Х	Х	
Anthericum ramosum, Ast-Graslilie				Х	Х	
Anthoxanthum odoratum s.str., Wiesen-Ruchgras				Х	Х	
Anthyllis vulneraria ssp. alpicola, Alpen-Echt-Wundklee						Х
Anthyllis vulneraria, Echt-Wundklee				Х		

Aquilegia atrata, Schwarzviolette Akelei				V	V	
				Х	Х	
Arabis alpina s.str., Alpen-Gänsekresse						x 5
Arabis bellidifolia, Gabelhaar-Zwerg-Gänsekresse						x 4
Arctium lappa, Große Klette				Х		
Arctium minus, Kleine Klette				Х		
Arenaria ciliata, Wimper-Sandkraut				Х		x 3
Arenaria leptoclados, Zart-Sandkraut			Х			
Arenaria serpyllifolia, Quendel-Sandkraut			Х			
Arrhenatherum elatius, Glatthafer				Х		
Artemisia verlotiorum, Kamtschatka- Beifuß	X					
Artemisia vulgaris, Gemeiner Beifuß				Х		
Asplenium ruta-muraria, Mauer-Streifenfarn	Х				Х	
Asplenium trichomanes, Braunschwarz-Streifenfarn		Х			Х	
Asplenium viride, Grün-Streifenfarn				х	Х	
Aster alpinus, Berg-Aster						x 3
Astragalus glycyphyllos, Süß-Tragant				х		
Astrantia major, Große Sterndolde				Х	Х	
Athyrium filix-femina, Wald-Frauenfarn				Х	Х	
Atocion rupestris, Gewöhnlich-Felsenleimkraut						х 3
Atriplex patula, Ausgebreitete Melde	Х					
Atropa belladonna, Tollkirsche				х		
Bartsia alpina, Alpenhelm						х 3
Bellidiastrum michelii, Alpenmaßlieb						x 4
Bellis perennis, Gänseblümchen			Х	х		x 1
Berberis vulgaris, Berberitze				х	Х	
Betonica officinalis, Heil-Ziest					Х	
Betula pendula, Hänge-Birke		Х		х	Х	
Biscutella laevigata, Brillenschötchen				Х		x 4
Brachypodium pinnatum, Fieder-Zwenke					Х	
Brachypodium rupestre, Felsen-Zwenke				х	Х	
Brachypodium sylvaticum, Wald-Zwenke		Х		х	х	
Briza media, Zittergras				Х		х 3
Bromus benekenii, Kleine Wald-Trespe				х		
Bromus erectus, Aufrechte Trespe				Х	Х	
Bromus hordeaceus, Weich-Trespe	X					
Bromus inermis, Wehrlos-Trespe		Х				
Bromus ramosus, Ästige Wald-Trespe					X	
Buphthalmum salicifolium, Rindsauge				Х	X	
Calamagrostis varia, Bunt-Reitgras				X	X	
Calystegia sepium, Echt-Zaunwinde	Х	Х	Х	X		
Janjatagia Jopiani, Lont Zaanwillao	^	^	^	^		<u> </u>

Campanula cochleariifolia, Zierliche Glockenblume						x 4
Campanula glomerata, Knäuel-Glockenblume				X		Α Ι
Campanula patula, Wiesen-Glockenblume		Х	Х	, A		
Campanula persicifolia, Pfirsichblatt-Glockenblume		Α	Α	X	Х	
Campanula rapunculoides, Acker-Glockenblume				X	^	
Campanula rotundifolia s.str., Rundblatt-Glockenblume				, A	Х	
Campanula scheuchzeri, Scheuchzer-Glockenblume				X	^	x 1
Campanula trachelium, Nessel-Glockenblume				X	X	A 1
Cardamine amara, Bitter-Schaumkraut		V		^	^	
Cardamine enneaphyllos, Neunblatt-Zahnwurz		Х				
Cardamine emeaphynos, Neurobatt-Zamiwurz Cardamine hirsuta, Ruderal-Schaumkraut			V	X		
			Х			
Cardamine impatiens, Spring-Schaumkraut		Х		X	Х	1
Carduus defloratus s.l., Berg-Ringdistel				X		x 4
Carduus defloratus ssp. viridis, Grasgrüne Berg-Ringdistel				Х		
Carex alba, Weiß-Segge				X	Х	_
Carex atrata agg., Artengruppe Trauer-Segge						x 5
Carex digitata, Finger-Segge				Х	Х	
Carex firma, Polster-Segge						x 4
Carex flacca, Blau-Segge				Х	Х	
Carex flava agg., Artengruppe Gelb-Segge				Х		
Carex humilis, Erd-Segge					Х	
Carex montana, Berg-Segge				Х	Х	
Carex ornithopoda subsp. ornithopoda, Eigent. Vogelfuß-Segge					Х	
Carex pallescens, Bleich-Segge				Х		
Carex pendula, Hänge-Segge		Х				
Carex sempervirens s.str., Horst-Segge						x 3
Carex spicata, Ähren-Stachel-Segge	Х					
Carex sylvatica, Wald-Segge	Х			Х	Х	
Carex vesicaria, Blasen-Segge		Х				
Carlina acaulis, Silberdistel						x 3
Carlina vulgaris, Gewöhnlich-Golddistel				х	Х	
Carum carvi, Echter Kümmel				Х		
Centaurea jacea subsp. jacea, Gew. Wiesen-Flockenblume				Х		
Centaurium erythraea, Großes Tausendguldenkraut				Х		
Cephalanthera rubra, Rotes Waldvögelein				Х	Х	
Cerastium fontanum, Quell-Hornkraut						x 4
Cerastium holosteoides, Gewöhnliches Hornkraut				Х		
Ceratophyllum demersum, Rau-Hornkraut		Х				
Chaerophyllum hirsutum s.str., Wimper-Kälberkropf				Х	Х	
Chelidonium majus, Großes Schöllkraut	Х	Х	Х			

Chenopodium bonus henricus, Guter Heinrich Cristum avense, Acker-Kratzdistel Cristum avense, Acker-Kratzdistel Cristum palustre, Sumpf-Kratzdistel Cristum palustre, Sumpf-Kratzdistel Cristum spinosissimum, Alpen-Kratzdistel Cristum spinosissimum, Alpen-Kratzdistel Cristum spinosissimum, Alpen-Kratzdistel Cristum sulgare, Lanzen-Kratzdistel Cristum vulgare, Lanzen-Kratzdistel Cristum vulgare, Lanzen-Kratzdistel Cristum vulgare, Lanzen-Kratzdistel Cristum sulgare, Lanzen-Kratzdistel Cristum vulgare, Lanzen-Kratzdistel X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Chenopodium album, Weißer-Gänsefuß			Х			
Chenopodium ficifolium, Feigenblatt-Gansefuß x <td>·</td> <td></td> <td></td> <td>^</td> <td></td> <td></td> <td>v 2</td>	·			^			v 2
Cirsium arvense, Acker-Kratzdistel X	,			V			^ _
Cirsium oleraceum, Kohl-Kratzdistel x		V		^	V		
Cirsium palustre, Sumpf-Kratzdistel x x x x1 Cirsium spinosissimum, Alpen-Kratzdistel x	1	^ ^					
Cirsium spinosissimum, Alpen-Kratzdistel X	*		X				
Cirsium vulgare, Lanzen-Kratzdistel X					X	X	1
Clematis vitalba, Gewöhnlich-Waldrebe X							X I
Clinopodium alpinum, Alpen-Steinquendel x <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>							
Clinopodium vulgare, Wirbeldost x x x Convallaria majalis, Maiglöckchen x x x Cornus sanguinea sps, sanguinea, Blut-Hartriegel x x x x Corylus avellana, Hasel x x x x Cotoneaster bullatus, Runzelige Steinmispel x x x Cotoneaster divaricatus, Sparrige Steinmispel x x x Cotoneaster tomentosus, Filz-Steinmispel x x x Cotoneaster tomentosus, Filz-Steinmispel x x x Crataegus monogyna, Eingriffel-Weißdorn x x x Crepis aurea, Gold-Pippau x x x Crepis biennis, Wiesen-Pippau x x x Crepis paludosa, Sumpf-Pippau x x		X		X		X	1
Convallaria majalis, Maiglöckchen x x Convolvulus arvensis, Gemeine Ackerwinde x x x Cornus sanguinea ssp. sanguinea, Blut-Hartriegel x x x x Corylus avellana, Hasel x x x x x Cotoneaster bullatus, Bunzelige Steinmispel x x x x Cotoneaster Inviziontalis, Waagrechte Steinmispel x x x Cotoneaster tomentosus, Filz-Steinmispel x x x Crataegus monogyna, Eingriffel-Weißdorn x x x Crataegus monogyna, Eingriffel-Weißdorn x x x Crepis aurea, Gold-Pippau x x x x Crepis bennis, Wiesen-Pippau x x x x Crepis paludosa, Sumpf-Pippau x x							X I
Convolvulus arvensis, Gemeine Ackerwinde x <td></td> <td>X</td> <td></td> <td>Х</td> <td>Х</td> <td></td> <td></td>		X		Х	Х		
Cornus sanguinea ssp. sanguinea, Blut-Hartriegel x						Х	
Corylus avellana, Hasel x x x x Cotoneaster bullatus, Runzelige Steinmispel x x Cotoneaster divaricatus, Sparrige Steinmispel x x Cotoneaster tomentosus, Filz-Steinmispel x x Cotoneaster tomentosus, Filz-Steinmispel x x Crataegus monogyna, Eingriffel-Weißdorn x x x Crepis aurea, Gold-Pippau x x x Crepis biennis, Wiesen-Pippau x x x Crepis paludosa, Sumpf-Pippau x x x Cruciata laevigata, Wiesen-Kreuzlabkraut x </td <td>·</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	·	X					
Cotoneaster bullatus, Runzelige Steinmispel x Cotoneaster divaricatus, Sparrige Steinmispel x Cotoneaster horizontalis, Waagrechte Steinmispel x Cotoneaster tomentosus, Filz-Steinmispel x Crataegus monogyna, Eingriffel-Weißdorn x x Crepis aurea, Gold-Pippau x x Crepis biennis, Wiesen-Pippau x x Crepis capillaris, Grün-Pippau x x Crepis paludosa, Sumpf-Pippau x x Crepis paludosa, Sumpf-Pippau x x Crepis paludosa, Sumpf-Pippau x x Crymbalaria muralis, Mauer-Zymbelkraut x x Cymbalaria muralis, Mauer-Zymbelkraut x x Cynosurus cristatus, Kammgras x x Cystopteris fragilis, Zerbrechlicher-Blasenfarn x x Cystopteris montana, Berg-Blasenfarn x x Dactylorhiza fuchsii, Fuchs' Knabenkraut x x Danthonia decumbens, Dreizahn x x Daphne mezereum, Echt-Seidelbast x x Daphne striata, Gestreifter Seidelbast x x			Х		Х	Х	
Cotoneaster divaricatus, Sparrige Steinmispel x Cotoneaster horizontalis, Waagrechte Steinmispel x Cotoneaster tomentosus, Filz-Steinmispel x Crataegus monogyna, Eingriffel-Weißdorn x x Crepis aurea, Gold-Pippau x x Crepis aurea, Gold-Pippau x x Crepis capillaris, Grün-Pippau x x Crepis paludosa, Sumpf-Pippau x		X	Х		Х	Х	
Cotoneaster horizontalis, Waagrechte Steinmispel x Cotoneaster tomentosus, Filz-Steinmispel x Crataegus monogyna, Eingriffel-Weißdorn x x Crepis aurea, Gold-Pippau x x Crepis biennis, Wiesen-Pippau x x Crepis capillaris, Grün-Pippau x x Crepis paludosa, Sumpf-Pippau x x Crepis paludosa, Sumpf-Pippau x x Cruciata laevigata, Wiesen-Kreuzlabkraut x x Cymbalaria muralis, Mauer-Zymbelkraut x x Cymbalaria muralis, Mauer-Zymbelkraut x x Cynosurus cristatus, Kammgras x x Cystopteris fragilis, Zerbrechlicher-Blasenfarn x x Cystopteris fragilis, Zerbrechlicher-Blasenfarn x x Cystopteris fragilis, Zerbrechlicher-Blasenfarn x x Cystopteris fragilis, Generata, Knäuelgras x x Dactylis glomerata, Knäuelgras x x Dactylis glomerata, Knäuelgras x x Daphne mezereum, Echt-Seidelbast x x Daphne striata, Gestreifter Seidelbast <	Cotoneaster bullatus, Runzelige Steinmispel				Х		
Cotoneaster tomentosus, Filz-Steinmispel x x x Crataegus monogyna, Eingriffel-Weißdorn x x x Crepis aurea, Gold-Pippau x x x Crepis biennis, Wiesen-Pippau x x x Crepis paludosa, Sumpf-Pippau x x x Cruciata laevigata, Wiesen-Kreuzlabkraut x x x Cymbalaria muralis, Mauer-Zymbelkraut x x x Cynosurus cristatus, Kammgras x x x Cystopteris fragilis, Zerbrechlicher-Blasenfarn x x x Cystopteris montana, Berg-Blasenfarn x x x Cystopteris montana, Berg-Blasenfarn x x x Cystopteris montana, Berg-Blasenfarn x x x Dactylorhiza fuchsii, Fuchs' Knabenkraut x x x Danthonia decumbens, Dreizahn x x x Daphne mezereum, Echt-Seidelbast x x x Daphne striata, Gestreifter Seidelbast x x x Daucus carota, Wilde Karotte x x <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Х</td><td></td></td<>						Х	
Crataegus monogyna, Eingriffel-Weißdorn x <td>Cotoneaster horizontalis, Waagrechte Steinmispel</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Х</td> <td></td> <td></td>	Cotoneaster horizontalis, Waagrechte Steinmispel				Х		
Crepis aurea, Gold-Pippau x x1 Crepis biennis, Wiesen-Pippau x x Crepis capillaris, Grün-Pippau x x Crepis paludosa, Sumpf-Pippau x x Cruciata laevigata, Wiesen-Kreuzlabkraut x x Cymbalaria muralis, Mauer-Zymbelkraut x x Cynosurus cristatus, Kammgras x x Cystopteris fragilis, Zerbrechlicher-Blasenfarn x x Cystopteris montana, Berg-Blasenfarn x x Cystopteris montana, Berg-Blasenfarn x x Dactylis glomerata, Knäuelgras x x x x x Dactylorhiza fuchsii, Fuchs' Knabenkraut x x Danthonia decumbens, Dreizahn x x Daphne mezereum, Echt-Seidelbast x x Daphne striata, Gestreifter Seidelbast x x Daucus carota, Wilde Karotte x x Deschampsia cespitosa s.str., Gew. Rasenschmiele x x Dronicum grandiflorum, Großblütige Gämswurz x x	Cotoneaster tomentosus, Filz-Steinmispel					Х	
Crepis biennis, Wiesen-Pippau x x x Crepis capillaris, Grün-Pippau x x x Cruciata laevigata, Wiesen-Kreuzlabkraut x x x Cymbalaria muralis, Mauer-Zymbelkraut x x x Cynosurus cristatus, Kammgras x x x Cystopteris fragilis, Zerbrechlicher-Blasenfarn x x x Cystopteris montana, Berg-Blasenfarn x x x Dactylis glomerata, Knäuelgras x x x Dactylorhiza fuchsii, Fuchs' Knabenkraut x x x Danthonia decumbens, Dreizahn x x x Daphne mezereum, Echt-Seidelbast x x x Daphne striata, Gestreifter Seidelbast x x x Daucus carota, Wilde Karotte x x x x Deschampsia cespitosa s.str., Gew. Rasenschmiele x x x x Doronicum grandiflorum, Großblütige Gämswurz x x x x	Crataegus monogyna, Eingriffel-Weißdorn		Х		Х	Х	
Crepis capillaris, Grün-Pippau x x Crepis paludosa, Sumpf-Pippau x x Cruciata laevigata, Wiesen-Kreuzlabkraut x x Cymbalaria muralis, Mauer-Zymbelkraut x x Cynosurus cristatus, Kammgras x x Cystopteris fragilis, Zerbrechlicher-Blasenfarn x x Cystopteris montana, Berg-Blasenfarn x x Cystopteris montana, Berg-Blasenfarn x x Dactylis glomerata, Knäuelgras x x Dactylorhiza fuchsii, Fuchs' Knabenkraut x x Danthonia decumbens, Dreizahn x x Daphne mezereum, Echt-Seidelbast x x Daphne striata, Gestreifter Seidelbast x x Daschampsia cespitosa s.str., Gew. Rasenschmiele x x x Deschampsia cespitosa s.str., Gew. Rasenschmiele x x x x Doronicum grandiflorum, Großblütige Gämswurz x x x x	Crepis aurea, Gold-Pippau						x 1
Crepis paludosa, Sumpf-Pippau x x Cruciata laevigata, Wiesen-Kreuzlabkraut x x Cymbalaria muralis, Mauer-Zymbelkraut x x Cynosurus cristatus, Kammgras x x Cystopteris fragilis, Zerbrechlicher-Blasenfarn x x Cystopteris montana, Berg-Blasenfarn x x Cystopteris montana, Berg-Blasenfarn x x Dactylis glomerata, Knäuelgras x x Dactylorhiza fuchsii, Fuchs' Knabenkraut x x Danthonia decumbens, Dreizahn x x Daphne mezereum, Echt-Seidelbast x x Daphne striata, Gestreifter Seidelbast x x Daucus carota, Wilde Karotte x x Deschampsia cespitosa s.str., Gew. Rasenschmiele x x x Digitaria sanguinalis, Blut-Fingerhirse x x x Doronicum grandiflorum, Großblütige Gämswurz x x x	Crepis biennis, Wiesen-Pippau		Х				
Cruciata laevigata, Wiesen-Kreuzlabkraut x x Cymbalaria muralis, Mauer-Zymbelkraut x x Cynosurus cristatus, Kammgras x x Cystopteris fragilis, Zerbrechlicher-Blasenfarn x x Cystopteris montana, Berg-Blasenfarn x x Dactylis glomerata, Knäuelgras x x Dactylorhiza fuchsii, Fuchs' Knabenkraut x x Danthonia decumbens, Dreizahn x x Daphne mezereum, Echt-Seidelbast x x Daphne striata, Gestreifter Seidelbast x x Daucus carota, Wilde Karotte x x Deschampsia cespitosa s.str., Gew. Rasenschmiele x x x Digitaria sanguinalis, Blut-Fingerhirse x x x x Doronicum grandiflorum, Großblütige Gämswurz x x x	Crepis capillaris, Grün-Pippau			Х			
Cymbalaria muralis, Mauer-Zymbelkraut x x Cynosurus cristatus, Kammgras x x Cystopteris fragilis, Zerbrechlicher-Blasenfarn x x Cystopteris montana, Berg-Blasenfarn x x Cystopteris montana, Berg-Blasenfarn x x Dactylis glomerata, Knäuelgras x x X x x Dactylorhiza fuchsii, Fuchs' Knabenkraut x x Danthonia decumbens, Dreizahn x x Daphne mezereum, Echt-Seidelbast x x Daphne striata, Gestreifter Seidelbast x x Dasiphora fruticosa, Fingerstrauch x x Daucus carota, Wilde Karotte x x Deschampsia cespitosa s.str., Gew. Rasenschmiele x x x Digitaria sanguinalis, Blut-Fingerhirse x x x Doronicum grandifforum, Großblütige Gämswurz x x x	Crepis paludosa, Sumpf-Pippau		Х			Х	
Cynosurus cristatus, Kammgras x x x Cystopteris fragilis, Zerbrechlicher-Blasenfarn x x x Cystopteris montana, Berg-Blasenfarn x 6 x x Dactylis glomerata, Knäuelgras x x x Dactylorhiza fuchsii, Fuchs' Knabenkraut x x Danthonia decumbens, Dreizahn x x Daphne mezereum, Echt-Seidelbast x x Daphne striata, Gestreifter Seidelbast x x Dasiphora fruticosa, Fingerstrauch x x Daucus carota, Wilde Karotte x x Deschampsia cespitosa s.str., Gew. Rasenschmiele x x x Digitaria sanguinalis, Blut-Fingerhirse x x x x Doronicum grandiflorum, Großblütige Gämswurz x 3	Cruciata laevigata, Wiesen-Kreuzlabkraut				Х		
Cystopteris fragilis, Zerbrechlicher-Blasenfarn x x Cystopteris montana, Berg-Blasenfarn x 6 Dactylis glomerata, Knäuelgras x x Dactylorhiza fuchsii, Fuchs' Knabenkraut x x Danthonia decumbens, Dreizahn x x Daphne mezereum, Echt-Seidelbast x x Daphne striata, Gestreifter Seidelbast x 3 Dasiphora fruticosa, Fingerstrauch x x Daucus carota, Wilde Karotte x x Deschampsia cespitosa s.str., Gew. Rasenschmiele x x x Digitaria sanguinalis, Blut-Fingerhirse x x x Doronicum grandiflorum, Großblütige Gämswurz x 3	Cymbalaria muralis, Mauer-Zymbelkraut		Х				
Cystopteris montana, Berg-Blasenfarn x 6 Dactylis glomerata, Knäuelgras x x x x Dactylorhiza fuchsii, Fuchs' Knabenkraut x x x Danthonia decumbens, Dreizahn x x x Daphne mezereum, Echt-Seidelbast x x x Daphne striata, Gestreifter Seidelbast x x x Dasiphora fruticosa, Fingerstrauch x x x Daucus carota, Wilde Karotte x x x x x x x Deschampsia cespitosa s.str., Gew. Rasenschmiele x x x x x x x 1 Digitaria sanguinalis, Blut-Fingerhirse x x x x x x x x 3 Doronicum grandiflorum, Großblütige Gämswurz x 3	Cynosurus cristatus, Kammgras		Х		х		
Dactylis glomerata, Knäuelgras x x x Dactylorhiza fuchsii, Fuchs' Knabenkraut x x Danthonia decumbens, Dreizahn x x Daphne mezereum, Echt-Seidelbast x x Daphne striata, Gestreifter Seidelbast x x Dasiphora fruticosa, Fingerstrauch x x Daucus carota, Wilde Karotte x x Deschampsia cespitosa s.str., Gew. Rasenschmiele x x x Digitaria sanguinalis, Blut-Fingerhirse x x x Doronicum grandiflorum, Großblütige Gämswurz x x x	Cystopteris fragilis, Zerbrechlicher-Blasenfarn		Х		х		
Dactylorhiza fuchsii, Fuchs' Knabenkraut x Danthonia decumbens, Dreizahn x Daphne mezereum, Echt-Seidelbast x Daphne striata, Gestreifter Seidelbast x 3 Dasiphora fruticosa, Fingerstrauch x Daucus carota, Wilde Karotte x Deschampsia cespitosa s.str., Gew. Rasenschmiele x X x Digitaria sanguinalis, Blut-Fingerhirse x Doronicum grandiflorum, Großblütige Gämswurz x 3	Cystopteris montana, Berg-Blasenfarn						x 6
Danthonia decumbens, Dreizahn x Daphne mezereum, Echt-Seidelbast x Daphne striata, Gestreifter Seidelbast x 3 Dasiphora fruticosa, Fingerstrauch x Daucus carota, Wilde Karotte x Deschampsia cespitosa s.str., Gew. Rasenschmiele x x Digitaria sanguinalis, Blut-Fingerhirse x x Doronicum grandiflorum, Großblütige Gämswurz x 3	Dactylis glomerata, Knäuelgras	Х	Х		х		
Daphne mezereum, Echt-Seidelbast x Daphne striata, Gestreifter Seidelbast x 3 Dasiphora fruticosa, Fingerstrauch x Daucus carota, Wilde Karotte x Deschampsia cespitosa s.str., Gew. Rasenschmiele x x x x x x x 1 Digitaria sanguinalis, Blut-Fingerhirse x Doronicum grandiflorum, Großblütige Gämswurz x 3	Dactylorhiza fuchsii, Fuchs' Knabenkraut				х		
Daphne striata, Gestreifter Seidelbast x3 Dasiphora fruticosa, Fingerstrauch x Daucus carota, Wilde Karotte x Deschampsia cespitosa s.str., Gew. Rasenschmiele x x Digitaria sanguinalis, Blut-Fingerhirse x x Doronicum grandiflorum, Großblütige Gämswurz x3	Danthonia decumbens, Dreizahn				х		
Daphne striata, Gestreifter Seidelbast x3 Dasiphora fruticosa, Fingerstrauch x Daucus carota, Wilde Karotte x Deschampsia cespitosa s.str., Gew. Rasenschmiele x x Digitaria sanguinalis, Blut-Fingerhirse x x Doronicum grandiflorum, Großblütige Gämswurz x3	Daphne mezereum, Echt-Seidelbast					Х	
Dasiphora fruticosa, Fingerstrauch x Daucus carota, Wilde Karotte x Deschampsia cespitosa s.str., Gew. Rasenschmiele x x x Digitaria sanguinalis, Blut-Fingerhirse x x Doronicum grandiflorum, Großblütige Gämswurz x 3	Daphne striata, Gestreifter Seidelbast						x 3
Daucus carota, Wilde Karotte x Deschampsia cespitosa s.str., Gew. Rasenschmiele x x x x x x 1 Digitaria sanguinalis, Blut-Fingerhirse x	·			Х			
Deschampsia cespitosa s.str., Gew. Rasenschmiele x x x x 1 Digitaria sanguinalis, Blut-Fingerhirse x x x Doronicum grandiflorum, Großblütige Gämswurz x 3					Х		
Digitaria sanguinalis, Blut-Fingerhirse x Doronicum grandiflorum, Großblütige Gämswurz x 3	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Х	Х	Х	Х	x 1
Doronicum grandiflorum, Großblütige Gämswurz x 3				1			
							х 3
						Х	

Dryas cotopetala, Silberwurz Dryas octopetala, Silberwurz Dryoptaris Carthusiana, Klein-Dornfarn Dryoptaris Carthusiana, Klein-Dornfarn Dryoptaris Gilix-mas, Echt-Wurmfarn X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Draba aizoides, Immergrün-Felsenblümchen						x 5
Dryas octopetala, Silberwurz Dryopteris carthusiana, Klein-Domfarn Dryopteris filik-mas, Echt-Wurmfarn X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	-						
Dryopteris carthusiana, Klein-Dornfarn							
Dryopteris filix-mas, Echt-Wurmfarn x x x x x Echinochloa crus-galli, Hühnerhirse x <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Y</td><td></td><td>X 1,0</td></t<>					Y		X 1,0
Echinochloa crus-galli, Hühnerhirse		Y	ν			Y	
Elymus caninus, Hunds-Quecke		Λ		v	, A	^	
Elymus repens, Gemeine Quecke	-	V		^			
Epilobium angustifolium, Schlag-Weidenröschen X				V			
Epilobium ciliatum, Amerika-Weidenröschen X	* *	^		^			
Epilobium hirsutum, Behaartes Weidenröschen X		V	V		^		
Epilobium montanum, Berg-Weidenröschen x x Epilobium obscurum, Dunkelgrünes Weidenröschen x x Epilobium parviflorum, Kleinblüten-Weidenröschen x x Epilobium roseum, Blass-Weidenröschen x x Epilobium tetragonum, Vierkant-Weidenröschen x x Epipactis atrorubens, Rot-Ständelwurz x x Epipactis helleborine ssp. helleborine, Gewöhnliche Grün-Ständelwurz x x Equisetum arvense, Acker-Schachtelhalm x x Equisetum arvense, Acker-Schachtelhalm x x Erica carnea, Erika x x Erica carnea, Erika x x Euonymus europaea, Gemeines Pfaffenhütchen x x Eupnassias, Zypressen-Wolfsmilch x x Euphorbia cyparissias, Zypressen-Wolfsmilch x x Euphorbia humifusa, Boden-Wolfsmilch x x Euphorbia maculata, Flecken-Wolfsmilch x x Euphrasia officinalis ssp. rostkoviana, Gewöhnlicher Wiesen-Augentrost x x Euphrasia salisburgensis, Salzburg-Augentrost x x Fagus sylvatica, Rot-Buche		X					
Epilobium obscurum, Dunkelgrünes Weidenröschen x x Epilobium parviflorum, Kleinblüten-Weidenröschen x x Epilobium roseum, Blass-Weidenröschen x x Epilobium tetragonum, Vierkant-Weidenröschen x x Epipactis atrorubens, Rot-Ständelwurz x x Epipactis helleborine ssp. helleborine, Gewöhnliche Grün-Ständelwurz x x Equisetum arvense, Acker-Schachtelhalm x x Equisetum arvense, Enestrahl-Berufskraut x x Erica carnea, Erika x x Euonymus europaea, Gemeines Pfaffenhütchen x x Euphorbia cyparissias, Zypressen-Wolfsmilch x x Euphorbia dulcis, Süß-Wolfsmilch x x Euphorbia humifusa, Boden-Wolfsmilch x x Euphorbia maculata, Flecken-Wolfsmilch x x Euphrasia officinalis ssp. rostkoviana, Gewöhnlicher Wiesen-Augentrost x x Euphrasia salisburgensis, Salzburg-Augentrost x x Fallopia japonica, Japan-Knöterich x x Fallopia x bohemica, Bastard-Knöterich x x Festuca arundinace			Х				
Epilobium parviflorum, Kleinblüten-Weidenröschen x x Epilobium roseum, Blass-Weidenröschen x x Epilobium tetragonum, Vierkant-Weidenröschen x x Epipactis atrorubens, Rot-Ständelwurz x x Epipactis helleborine ssp. helleborine, Gewöhnliche Grün-Ständelwurz x x Equisetum arvense, Acker-Schachtelhalm x x x Equisetum palustre, Sumpf-Schachtelhalm x x x x Erica carnea, Erika x x x x x Erigeron annuus, Feinstrahl-Berufskraut x					X		
Epilobium roseum, Blass-Weidenröschen x x Epilobium tetragonum, Vierkant-Weidenröschen x x Epipactis atrorubens, Rot-Ständelwurz x x Epipactis helleborine ssp. helleborine, Gewöhnliche Grün-Ständelwurz x x Equisetum arvense, Acker-Schachtelhalm x x x Equisetum palustre, Sumpf-Schachtelhalm x x x x Erigeron annuus, Erinstrahl-Berufskraut x x x x Euorymus europaea, Gemeines Pfaffenhütchen x x x x Eupatorium cannabinum, Wasserdost x x x x Euphorbia cyparissias, Zypressen-Wolfsmilch x x x Euphorbia dulcis, Süß-Wolfsmilch x x x Euphorbia maculata, Flecken-Wolfsmilch x x Euphorbia maculata, Flecken-Wolfsmilch x x Euphrasia officinalis ssp. rostkoviana, Gewöhnlicher Wiesen-Augentrost x x Euphrasia salisburgensis, Salzburg-Augentrost x x x Fagus sylvatica, Rot-Buche x x x x Fall	<u> </u>						
Epilobium tetragonum, Vierkant-Weidenröschen x x Epipactis atrorubens, Rot-Ständelwurz x x Epipactis helleborine ssp. helleborine, Gewöhnliche Grün-Ständelwurz x x Equisetum arvense, Acker-Schachtelhalm x x x Equisetum palustre, Sumpf-Schachtelhalm x x x x Erica carnea, Erika x x x x x Erigeron annuus, Feinstrahl-Berufskraut x x x x x Euonymus europaea, Gemeines Pfaffenhütchen x x x x x x Euphorbia cyparissias, Zypressen-Wolfsmilch x		Х	Х				
Epipactis atrorubens, Rot-Ständelwurz Epipactis helleborine ssp. helleborine, Gewöhnliche Grün-Ständelwurz Equisetum arvense, Acker-Schachtelhalm X X X Equisetum palustre, Sumpf-Schachtelhalm X Erica carnea, Erika X X X Erigeron annuus, Feinstrahl-Berufskraut X Eunymus europaea, Gemeines Pfaffenhütchen X Eupatorium cannabinum, Wasserdost X Euphorbia cyparissias, Zypressen-Wolfsmilch X Euphorbia humifusa, Boden-Wolfsmilch X Euphorbia maculata, Flecken-Wolfsmilch X Euphorbia peplus, Garten-Wolfsmilch X Euphrasia officinalis ssp. rostkoviana, Gewöhnlicher Wiesen-Augentrost Euphrasia salisburgensis, Salzburg-Augentrost Fagus sylvatica, Rot-Buche A Festuca altissima, Wald-Schwingel Festuca gigantea, Riesen-Schwingel K X X X X X X X X X X X X							
Epipactis helleborine ssp. helleborine, Gewöhnliche Grün-Ständelwurz Equisetum arvense, Acker-Schachtelhalm x x x x x x x x x x x x x x x x x x x			Х	Х			
Gewöhnliche Grün-Ständelwurz Equisetum arvense, Acker-Schachtelhalm x x x x x x x x x x x x x x x x x x x						Х	
Equisetum palustre, Sumpf-Schachtelhalm x <td>1 ' '</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>х</td> <td>Х</td> <td></td>	1 ' '				х	Х	
Erica carnea, Erika x x x x Erigeron annuus, Feinstrahl-Berufskraut x x x Euonymus europaea, Gemeines Pfaffenhütchen x x x Eupatorium cannabinum, Wasserdost x x x Euphorbia cyparissias, Zypressen-Wolfsmilch x x Euphorbia dulcis, Süß-Wolfsmilch x x Euphorbia humifusa, Boden-Wolfsmilch x x Euphorbia maculata, Flecken-Wolfsmilch x x Euphorbia peplus, Garten-Wolfsmilch x x Euphrasia officinalis ssp. rostkoviana,	Equisetum arvense, Acker-Schachtelhalm	Х	Χ		х	Х	
Erigeron annuus, Feinstrahl-Berufskraut x x Euonymus europaea, Gemeines Pfaffenhütchen x x Eupatorium cannabinum, Wasserdost x x X x x Euphorbia cyparissias, Zypressen-Wolfsmilch x x Euphorbia dulcis, Süß-Wolfsmilch x x Euphorbia humifusa, Boden-Wolfsmilch x x Euphorbia maculata, Flecken-Wolfsmilch x x Euphorbia peplus, Garten-Wolfsmilch x x Euphrasia officinalis ssp. rostkoviana, Gewöhnlicher Wiesen-Augentrost x x Euphrasia salisburgensis, Salzburg-Augentrost x x Fagus sylvatica, Rot-Buche x x x Fallopia japonica, Japan-Knöterich x x x Festuca altissima, Wald-Schwingel x x Festuca gigantea, Riesen-Schwingel x x	Equisetum palustre, Sumpf-Schachtelhalm		Χ				
Euonymus europaea, Gemeines Pfaffenhütchen x x x Eupatorium cannabinum, Wasserdost x x x Euphorbia cyparissias, Zypressen-Wolfsmilch x x Euphorbia dulcis, Süß-Wolfsmilch x x Euphorbia humifusa, Boden-Wolfsmilch x x Euphorbia maculata, Flecken-Wolfsmilch x x Euphorbia peplus, Garten-Wolfsmilch x x Euphrasia officinalis ssp. rostkoviana, Gewöhnlicher Wiesen-Augentrost x x Euphrasia salisburgensis, Salzburg-Augentrost x x x Fagus sylvatica, Rot-Buche x x x x Fallopia japonica, Japan-Knöterich x x x Festuca altissima, Wald-Schwingel x x x Festuca gigantea, Riesen-Schwingel x x x	Erica carnea, Erika				х	Х	х 3
Eupatorium cannabinum, Wasserdost x x x Euphorbia cyparissias, Zypressen-Wolfsmilch x x Euphorbia dulcis, Süß-Wolfsmilch x x Euphorbia humifusa, Boden-Wolfsmilch x x Euphorbia maculata, Flecken-Wolfsmilch x x Euphorbia peplus, Garten-Wolfsmilch x x Euphrasia officinalis ssp. rostkoviana, Gewöhnlicher Wiesen-Augentrost x x Euphrasia salisburgensis, Salzburg-Augentrost x x Fagus sylvatica, Rot-Buche x x x Fallopia japonica, Japan-Knöterich x x x Festuca altissima, Wald-Schwingel x x Festuca gigantea, Riesen-Schwingel x x	Erigeron annuus, Feinstrahl-Berufskraut				Х	Х	
Euphorbia cyparissias, Zypressen-Wolfsmilch x x Euphorbia dulcis, Süß-Wolfsmilch x x Euphorbia humifusa, Boden-Wolfsmilch x x Euphorbia maculata, Flecken-Wolfsmilch x x Euphorbia peplus, Garten-Wolfsmilch x x Euphrasia officinalis ssp. rostkoviana, Gewöhnlicher Wiesen-Augentrost x x Euphrasia salisburgensis, Salzburg-Augentrost x x Fagus sylvatica, Rot-Buche x x x Fallopia japonica, Japan-Knöterich x x x Festuca altissima, Wald-Schwingel x x Festuca arundinacea, Rohr-Schwingel x x Festuca gigantea, Riesen-Schwingel x x	Euonymus europaea, Gemeines Pfaffenhütchen	Х	Х		х	Х	
Euphorbia dulcis, Süß-Wolfsmilch x x Euphorbia humifusa, Boden-Wolfsmilch x x Euphorbia maculata, Flecken-Wolfsmilch x x Euphorbia peplus, Garten-Wolfsmilch x x Euphrasia officinalis ssp. rostkoviana, Gewöhnlicher Wiesen-Augentrost x x Euphrasia salisburgensis, Salzburg-Augentrost x x Fagus sylvatica, Rot-Buche x x x Fallopia japonica, Japan-Knöterich x x x Fallopia x bohemica, Bastard-Knöterich x x x Festuca altissima, Wald-Schwingel x x Festuca gigantea, Riesen-Schwingel x x	Eupatorium cannabinum, Wasserdost	Х			х	Х	
Euphorbia humifusa, Boden-Wolfsmilch x Euphorbia maculata, Flecken-Wolfsmilch x Euphorbia peplus, Garten-Wolfsmilch x Euphrasia officinalis ssp. rostkoviana, Gewöhnlicher Wiesen-Augentrost x Euphrasia salisburgensis, Salzburg-Augentrost x Fagus sylvatica, Rot-Buche x x Fallopia japonica, Japan-Knöterich x x Fallopia x bohemica, Bastard-Knöterich x x Festuca altissima, Wald-Schwingel x x Festuca gigantea, Riesen-Schwingel x x	Euphorbia cyparissias, Zypressen-Wolfsmilch				х	Х	
Euphorbia maculata, Flecken-Wolfsmilch x Euphorbia peplus, Garten-Wolfsmilch x Euphrasia officinalis ssp. rostkoviana, Gewöhnlicher Wiesen-Augentrost x Euphrasia salisburgensis, Salzburg-Augentrost x Euphrasia salisburgensis, Salzburg-Augentrost x Fagus sylvatica, Rot-Buche x x x Fallopia japonica, Japan-Knöterich x Fallopia x bohemica, Bastard-Knöterich x Festuca altissima, Wald-Schwingel x Festuca arundinacea, Rohr-Schwingel x Festuca gigantea, Riesen-Schwingel x	Euphorbia dulcis, Süß-Wolfsmilch				Х	Х	
Euphorbia peplus, Garten-Wolfsmilch x x Euphrasia officinalis ssp. rostkoviana, Gewöhnlicher Wiesen-Augentrost x Euphrasia salisburgensis, Salzburg-Augentrost x Fagus sylvatica, Rot-Buche x x Fallopia japonica, Japan-Knöterich x x Fallopia x bohemica, Bastard-Knöterich x x Festuca altissima, Wald-Schwingel x x Festuca gigantea, Riesen-Schwingel x x	Euphorbia humifusa, Boden-Wolfsmilch			х			
Euphrasia officinalis ssp. rostkoviana, Gewöhnlicher Wiesen-Augentrost Euphrasia salisburgensis, Salzburg-Augentrost Fagus sylvatica, Rot-Buche x x Fallopia japonica, Japan-Knöterich Fallopia x bohemica, Bastard-Knöterich Festuca altissima, Wald-Schwingel Festuca gigantea, Riesen-Schwingel x x x x x x x x x x x x x	Euphorbia maculata, Flecken-Wolfsmilch			х			
Gewöhnlicher Wiesen-Augentrost Euphrasia salisburgensis, Salzburg-Augentrost Fagus sylvatica, Rot-Buche x Fallopia japonica, Japan-Knöterich Fallopia x bohemica, Bastard-Knöterich x Festuca altissima, Wald-Schwingel Festuca gigantea, Riesen-Schwingel x Festuca gigantea, Riesen-Schwingel	Euphorbia peplus, Garten-Wolfsmilch	Х		х			
Euphrasia salisburgensis, Salzburg-Augentrost x Fagus sylvatica, Rot-Buche x x x Fallopia japonica, Japan-Knöterich x x Fallopia x bohemica, Bastard-Knöterich x x Festuca altissima, Wald-Schwingel x x Festuca arundinacea, Rohr-Schwingel x x Festuca gigantea, Riesen-Schwingel x x					Х		
Fagus sylvatica, Rot-Buche x x x x Fallopia japonica, Japan-Knöterich x x x Fallopia x bohemica, Bastard-Knöterich x x x Festuca altissima, Wald-Schwingel x x x Festuca arundinacea, Rohr-Schwingel x x x Festuca gigantea, Riesen-Schwingel x x x	,				X		
Fallopia japonica, Japan-Knöterich x Fallopia x bohemica, Bastard-Knöterich x Festuca altissima, Wald-Schwingel x Festuca arundinacea, Rohr-Schwingel x Festuca gigantea, Riesen-Schwingel x		Х		X		Х	
Fallopia x bohemica, Bastard-Knöterich x Festuca altissima, Wald-Schwingel x Festuca arundinacea, Rohr-Schwingel x Festuca gigantea, Riesen-Schwingel x	,						
Festuca altissima, Wald-Schwingel x Festuca arundinacea, Rohr-Schwingel x Festuca gigantea, Riesen-Schwingel x							
Festuca arundinacea, Rohr-Schwingel x Festuca gigantea, Riesen-Schwingel x	·				"	х	
Festuca gigantea, Riesen-Schwingel x x	-		Х				
	-				X		

Festuca rubra, Rot-Schwingel	Х	Х		Х		x 1
Filipendula ulmaria var. denudata, Echtes Mädesüß		Х			х	
Fragaria moschata, Moschus-Erdbeere				Х		
Fragaria vesca, Wald-Erdbeere	Х	Х	х	Х	х	
Frangula alnus, Faulbaum		Х			Х	
Fraxinus excelsior, Gemeine Esche	Х	Х	Х	Х	Х	
Galeobdolon flavidum, Gewöhnlich-Goldnessel					Х	
Galeobdolon montanum, Berg-Goldnessel		Х		Х	Х	
Galeopsis speciosa, Bunt-Hohlzahn				х		
Galeopsis tetrahit, Gemeiner Hohlzahn		Х		х		
Galium album s.str., Großes Wiesen-Labkraut	Х	Х		Х		
Galium anisophyllon, Alpen-Labkraut						x 1
Galium aparine, Klett-Labkraut		Х		Х		
Galium mollugo s.str., Kleines Wiesen-Labkraut		Х		Х	х	
Galium rotundifolium, Rundblatt-Labkraut				х	х	
Gentiana clusii, Clusius-Enzian						х 3
Gentiana verna s.str., Frühlings-Enzian						х 3
Geranium columbinum, Tauben-Storchschnabel	Х					
Geranium molle, Weich-Storchschnabel			Х			
Geranium palustre, Sumpf-Storchschnabel		Х				
Geranium phaeum subsp. lividum, Brauner Storchschnabel		Х				
Geranium pyrenaicum, Pyrenäen-Storchschnabel	Х	Х	Х	Х		
Geranium robertianum s.str., Ruprechts-Storchschnabel	Х	Х	Х	Х	Х	
Geranium sanguineum, Blut-Storchschnabel					Х	
Geranium sylvaticum, Wald-Storchschnabel		Х				х 3
Geum urbanum, Echt-Nelkenwurz	Х	Х	Х	Х	Х	
Glechoma hederacea, Gemeiner Gundermann	Х	Х		х	х	
Globularia cordifolia, Herz-Kugelblume						х 3
Globularia nudicaulis, Nacktstängel-Kugelblume						х 3
Glyceria notata, Falt-Schwadengras		Х				
Gnaphalium supinum, Zwerg-Ruhrkraut						x 2
Gymnadenia conopsea, Mücken-Händelwurz						х 3
Gymnocarpium robertianum, Ruprechts-Eichenfarn					Х	
Hedera helix, Efeu	Х	Х	Х	Х	Х	
Helianthemum nummularium subsp. grandiflorum, Zweifarbiges Gewöhnlich-Sonnenröschen				х		x 3
Helianthemum nummularium subsp. obscurum, Trübgrünes Gewöhnlich-Sonnenröschen				Х		
Helianthus annuus, Sonnenblume				Х		
Hepatica nobilis, Leberblümchen		Х		Х	Х	

Hieracium murorum, Wald-Habichtskraut Hieracium pilosella, Klein-Mausohrhabichtskraut Hieracium pilosella, Klein-Mausohrhabichtskraut Hieracium racemosum, Tauben-Habichtskraut Hieracium vilosum, Zottiges Habichtskraut Hieracium vilosum, Zottiges Habichtskraut Holicus lanatus, Weiches Honiggras x 4 Holicus lanatus, Weiches Honiggras x 5 Hordelymus europaeus, Waldgerste Hormungia alpina, Alpen-Brandlattich x 7 Hordelymus europaeus, Waldgerste Hormungia alpina, Alpen-Gamskresse Humulus lupulus, Gemeiner Hopfen x 7 Hypericum hirsutum, Behaartes Johanniskraut Hypericum maculatum s.str., Flecken-Johanniskraut Hypericum maculatum s.str., Flecken-Johanniskraut Hypericum mortanum, Beng Johanniskraut Hypericum perforatum, Echtes Johanniskraut x 1 Hypericum strapterum, Kanten-Johanniskraut X 2 Hypochaeris radicata, Gewöhnlich-Ferkelkraut Ilex aquifolium, Stechlaub Impatiens glandulifera, Drüsiges Springkraut Inspatiens grandulifera, Drüsiges Springkraut X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Heracleum sphondylium, Wiesen-Bärenklau				Х		
Hieracium pilosella, Klein-Mausohrhabichtskraut Hieracium racemosum, Trauben-Habichtskraut Hieracium vilosum, Zottiges Habichtskraut Hieracium vilosum, Zottiges Habichtskraut Hieracium vilosum, Zottiges Habichtskraut Holous Ianatus, Weiches Honiggras Homogyne alpina, Alpen-Brandlattich Lordelymus europaeus, Waldgerste Homungia alpina, Alpen-Gamskresse Homungia alpina, Alpen-Gamskresse Humulus lupulus, Gemeiner Hopfen X X X Hypericum hirsutum, Behaartes Johanniskraut Hypericum mirsutum, Behaartes Johanniskraut Hypericum meculatum s.str., Flecken-Johanniskraut Hypericum perforatum, Echtes Johanniskraut Ky X X X X X X X X X X X X X X X X X X X						v	
Hieracium racemosum, Trauben-Habichtskraut Hieracium villosum, Zottiges Habichtskraut Hieracium villosum, Zottiges Habichtskraut Holcus lanatus, Weiches Honiggras X Hondelymus europaeus, Waldgerste Hornungia alpina, Alpen-Gamskresse Hornungia alpina, Alpen-Gamskresse Hornungia alpina, Alpen-Gamskresse Humulus lupulus, Gemeiner Hopfen X X Hypericum hirsutum, Beharites Johanniskraut Hypericum maculatum s.str., Flecken-Johanniskraut Hypericum montanum, Berg Johanniskraut Hypericum perforatum, Echtes Johanniskraut Hypericum perforatum, Echtes Johanniskraut Hypericum tetrapterum, Kanten-Johanniskraut Hypericum tetrapterum, Kanten-Johanniskraut Hypericum tetrapterum, Kanten-Johanniskraut Hypericum separatum, Echtes Johanniskraut Hypericum tetrapterum, Kanten-Johanniskraut Hypericum tetrapterum, Kanten-Johanniskraut Hypericum tetrapterum, Kanten-Johanniskraut Kypericum perforatum, Echtes Johanniskraut Hypericum tetrapterum, Kanten-Johanniskraut Kypericum perforatum, Echtes Johanniskraut Kypericum perforatum, Echtes Johann				V	^	Λ	
Hieracium villosum, Zottiges Habichtskraut Holcus lanatus, Weiches Honiggras K				_ ^	, v		
Holicus lanatus, Weiches Honiggras X		+			X		v 1
Homogyne alpina, Alpen-Brandlattich Hormogyne averyaeus, Waldgerste Homungia alpina, Alpen-Gamskresse Laber Mirisulurum, Behaartes Johanniskraut Hypericum hirisulurum, Behaartes Johanniskraut Hypericum maculatum s.str., Flecken-Johanniskraut Hypericum mentanum, Berg Johanniskraut Hypericum mentanum, Berg Johanniskraut Hypericum perforatum, Echtes Johanniskraut Hypericum perforatum, Echtes Johanniskraut Hypericum tetrapterum, Kanten-Johanniskraut Hypericum tetrapterum, Kanten-Johanniskraut Hypericum perforatum, Echtes Johanniskraut Hypericum perforatum, Echtes Johanniskraut Hypericum perforatum, Echtes Johanniskraut Hypericum tetrapterum, Kanten-Johanniskraut Hypericum perforatum, Echtes Johanniskraut Hypericum perforatum, Echtes Johanniskraut Ky Hypericum perforatum, Echtes Johanniskraut Ky Hypericum perforatum, Echtes Johanniskraut Ky Ku Hypericum perforatum, Echtes Johanniskraut Ky Ku Ku Ky Ku Ku Ku Ku Ku Ku							X 4
Hordelymus europaeus, Waldgerste		+	X				0
Homungia alpina, Alpen-Gamskresse							X 3
Humulus lupulus, Gemeiner Hopfen x x x Hypericum hirsutum, Behaartes Johanniskraut x x Hypericum maculatum s.str., Flecken-Johanniskraut x x Hypericum mentanum, Berg Johanniskraut x x Hypericum perforatum, Echtes Johanniskraut x x Hypericum tetrapterum, Kanten-Johanniskraut x x Illea aputation tetrapterum, Kanten-Johanniskraut x x Impatiens parviflora, Kleinblütdes Springkraut x x x Impatiens parviflora, Kleinblütdes Springkraut x x x Inpatiens parviflora, Kleinblütdes Springkraut <					X		
Hypericum hirsutum, Behaartes Johanniskraut Hypericum maculatum s.str., Flecken-Johanniskraut Hypericum montanum, Berg Johanniskraut Hypericum perforatum, Echtes Johanniskraut Hypericum tetrapterum, Kanten-Johanniskraut Hypericum tetrapterum, Kanten-Johanniskraut Hypochaeris radicata, Gewöhnlich-Ferkelkraut Hypochaeris radicata, Gewöhnlich-Ferkelkraut Hive aquifolium, Stechlaub Inpatiens glandulifera, Drüsiges Springkraut Inpatiens parviflora, Kleinblütiges Springkraut Iris pseudacorus, Sumpf-Schwertlilie Iris sibirica, Sibirische-Schwertlilie Iris sibirica, Sumpf-Schwertlilie Iris sumpf-Schwertlilie Iris sibirica, Sumpf-Schwertlilie Iris sibirica, Sumpf-Schwertlil		-					X 2
Hypericum maculatum s.str., Flecken-Johanniskraut Hypericum montanum, Berg Johanniskraut Hypericum perforatum, Echtes Johanniskraut Hypericum tetrapterum, Kanten-Johanniskraut Hypericum tetrapterum, Kanten-Johanniskraut Hypericum tetrapterum, Kanten-Johanniskraut Hypericum tetrapterum, Kanten-Johanniskraut Kuthypericum tetrapterum, Kanten-Johanniskraut Hypericum tetrapterum, Kanten-Johanniskraut Kuthypericum tetrapterum, Kanten-Johanniskanut Kuthyp		Х	Х				
Hypericum montanum, Berg Johanniskraut Hypericum perforatum, Echtes Johanniskraut Hypericum tetrapterum, Kanten-Johanniskraut Hypochaeris radicata, Gewöhnlich-Ferkelkraut Ilex aquifolium, Stechlaub Impatiens glandulifera, Drüsiges Springkraut Impatiens parviflora, Kleinblütiges Springkraut Iris speudacorus, Sumpf-Schwertlilie Iris sibirica, Sibirische-Schwertlilie Iris sibirica, Sibirische-Schwertlilie Iris sibirica, Sibirische-Schwertlilie Iris subura ericulatus, Glieder-Simse Juncus articulatus, Glieder-Simse Juncus effusus, Flatter-Simse Juncus effusus, Flatter-Simse Juncus inflexus, Grau-Simse X Juncus inflexus, Grau-Simse X Juncus tenuis, Zart-Simse X Juniperus communis subsp. communis, Gew. Echter Wacholder Kernera saxatilis, Kugelschötchen Knautia arvenisis s. str., Wiesen-Witwenblume X Kauta arvenisis s. str., Wiesen-Witwenblume X Kauta arvenisis, Saylivencholume Lactuca muralis, Mauer-Lattich X Lactuca serriola, Kompass-Lattich Lanandula angustifolia, Echt-Lavendel Lapsana communis subsp. communis, Gewöhnlicher Rainsalat X X Lativyrus pratensis, Wiesen-Platterbse X X X Lavandula angustifolia, Schmalblatt-Laserkraut Lavandula angustifolia, Schmalblatt-Laserkraut Lavandula angustifolia, Schmalblatt-Laserdel					Х		
Hypericum perforatum, Echtes Johanniskraut Hypericum tetrapterum, Kanten-Johanniskraut K	~				Х		
Hypericum tetrapterum, Kanten-Johanniskraut x Hypochaeris radicata, Gewöhnlich-Ferkelkraut x Ilex aquifolium, Stechlaub x Impatiens glandulifera, Drüsiges Springkraut x Impatiens parviflora, Kleinblütiges Springkraut x Iris pseudacorus, Sumpf-Schwertlilie x Iris sibirica, Sibirische-Schwertlilie x Iris sibirica, Sibirische-Schwertlilie x Juglans regia, Walnuss x Juncus articulatus, Glieder-Simse x Juncus compressus s.str., Platthalm-Simse x Juncus effusus, Flatter-Simse x Juncus inflexus, Grau-Simse x Juniperus communis, Gew-Schter Wacholder x Kernera saxatilis, Kugelschötchen x Knautia arvensis s.str., Wiesen-Witwenblume x Knautia maxima, Berg-Witwenblume x Lactuca muralis, Mauer-Lattich x Lapsana communis subsp. communis, Gewöhnlicher Rainsalat x Lapsana communis subsp. communis, Gewöhnlicher Rainsalat x Lapsana communis subsp. communis, Gewöhnlicher Rainsalat x Larix decidua, Europäische Lärche x Laserpitium latifolium,					Х	Х	
Hypochaeris radicata, Gewöhnlich-Ferkelkraut x Ilex aquifolium, Stechlaub x Impatiens glandulifera, Drüsiges Springkraut x Impatiens parviflora, Kleinblütiges Springkraut x Iris pseudacorus, Sumpf-Schwertlilie x Iris sibirica, Sibirische-Schwertlilie x Iris sibirica, Sibirische-Schwertlilie x Juglans regia, Walnuss x Juncus articulatus, Glieder-Simse x Juncus compressus s.str., Platthalm-Simse x Juncus effusus, Flatter-Simse x Juncus inflexus, Grau-Simse x Juncus tenuis, Zart-Simse x Juniperus communis, Subsp. communis, Gew. Echter Wacholder x Kernera saxatilis, Kugelschötchen x Kanutia arvensis s.str., Wiesen-Witwenblume x Knautia maxima, Berg-Witwenblume x Lactuca muralis, Mauer-Lattich x Lapsana communis subsp. communis, Gewöhnlicher Rainsalat x Lapsana communis subsp. communis, Gewöhnlicher Rainsalat x Lapsana communis subsp. communis, Gewöhnlicher Rainsalat x Lairix decidua, Europäische Lärche x Laserpitium latifolium,					Х		
Ilex aquifolium, Stechlaub	Hypericum tetrapterum, Kanten-Johanniskraut		Х				
Impatiens glandulifera, Drüsiges Springkraut x x Impatiens parviflora, Kleinblütiges Springkraut x x x Iris pseudacorus, Sumpf-Schwertlilie x x x Iris sibirica, Sibirische-Schwertlilie x x x x Juglans regia, Walnuss x x x x Juncus articulatus, Glieder-Simse x x x Juncus compressus s.str., Platthalm-Simse x x Juncus effusus, Flatter-Simse x x Juncus inflexus, Grau-Simse x x Juncus tenuis, Zart-Simse x x Juniperus communis subsp. communis, Gew. Echter Wacholder x x Kernera saxatilis, Kugelschötchen x x Kanutia arvensis s.str., Wiesen-Witwenblume x x Knautia maxima, Berg-Witwenblume x x Lactuca serriola, Kompass-Lattich x x Lanandula angustifolia, Echt-Lavendel x x Lapsana communis subsp. communis, Gewöhnlicher Rainsalat x x Larix decidua, Europäische Lärche x x <tr< td=""><td>Hypochaeris radicata, Gewöhnlich-Ferkelkraut</td><td></td><td></td><td></td><td>Х</td><td></td><td></td></tr<>	Hypochaeris radicata, Gewöhnlich-Ferkelkraut				Х		
Impatiens parviflora, Kleinblütiges Springkraut x x x Iris pseudacorus, Sumpf-Schwertlilie x x x Iris sibirica, Sibirische-Schwertlilie x x x Juglans regia, Walnuss x x x Juncus articulatus, Glieder-Simse x x Juncus compressus s.str., Platthalm-Simse x y Juncus effusus, Flatter-Simse x x Juncus inflexus, Grau-Simse x x Juncus tenuis, Zart-Simse x x Juniperus communis subsp. communis, Gew. Echter Wacholder x x Kernera saxatilis, Kugelschötchen x x Kanautia arvensis s.str., Wiesen-Witwenblume x x Knautia maxima, Berg-Witwenblume x x Lactuca muralis, Mauer-Lattich x x Lactuca serriola, Kompass-Lattich x x Lanandula angustifolia, Echt-Lavendel x x Lapsana communis subsp. communis, Gewöhnlicher Rainsalat x x Larix decidua, Europäische Lärche x x Laserpitium latifolium, Breitblatt-Laserkraut	Ilex aquifolium, Stechlaub					Х	
Iris pseudacorus, Sumpf-Schwertlilie x Iris sibirica, Sibirische-Schwertlilie x Juglans regia, Walnuss x x Juncus articulatus, Glieder-Simse x Juncus compressus s.str., Platthalm-Simse x Juncus effusus, Flatter-Simse x Juncus inflexus, Grau-Simse x Juncus tenuis, Zart-Simse x Juniperus communis subsp. communis, Gew. Echter Wacholder x Kernera saxatilis, Kugelschötchen x Knautia arvensis s.str., Wiesen-Witwenblume x Knautia maxima, Berg-Witwenblume x Lactuca muralis, Mauer-Lattich x Lactuca serriola, Kompass-Lattich x Lanandula angustifolia, Echt-Lavendel x Lapsana communis subsp. communis, Gewöhnlicher Rainsalat x Larix decidua, Europäische Lärche x Laserpitium latifolium, Breitblatt-Laserkraut x Lavandula angustifolia, Schmalblatt-Lavendel x	Impatiens glandulifera, Drüsiges Springkraut				Х		
Iris sibirica, Sibirische-Schwertlilie x Juglans regia, Walnuss x Juncus articulatus, Glieder-Simse x Juncus compressus s.str., Platthalm-Simse x Juncus effusus, Flatter-Simse x Juncus inflexus, Grau-Simse x Juncus tenuis, Zart-Simse x Juniperus communis subsp. communis, Gew. Echter Wacholder x Kernera saxatilis, Kugelschötchen x Knautia arvensis s.str., Wiesen-Witwenblume x Knautia maxima, Berg-Witwenblume x Lactuca muralis, Mauer-Lattich x Lactuca serriola, Kompass-Lattich x Lapsana communis subsp. communis, Gewöhnlicher Rainsalat x Lapsana communis subsp. communis, Gewöhnlicher Rainsalat x Larix decidua, Europäische Lärche x Laserpitium latifolium, Breitblatt-Laserkraut x Lathyrus pratensis, Wiesen-Platterbse x Lavandula angustifolia, Schmalblatt-Lavendel x	Impatiens parviflora, Kleinblütiges Springkraut		Х	х	х		
Juglans regia, Walnuss x x x x Juncus articulatus, Glieder-Simse x x x Juncus compressus s.str., Platthalm-Simse x x Juncus effusus, Flatter-Simse x x Juncus inflexus, Grau-Simse x x Juniperus communis subsp. communis, Gew. Echter Wacholder x x Kernera saxatilis, Kugelschötchen x x Knautia arvensis s.str., Wiesen-Witwenblume x x Knautia maxima, Berg-Witwenblume x x Lactuca muralis, Mauer-Lattich x x Lactuca serriola, Kompass-Lattich x x Lanandula angustifolia, Echt-Lavendel x x Lapsana communis subsp. communis, Gewöhnlicher Rainsalat x x x Larix decidua, Europäische Lärche x x x Lathyrus pratensis, Wiesen-Platterbse x x x Lavandula angustifolia, Schmalblatt-Lavendel x x	Iris pseudacorus, Sumpf-Schwertlilie		Х				
Juncus articulatus, Glieder-Simse Juncus compressus s.str., Platthalm-Simse Juncus effusus, Flatter-Simse Juncus inflexus, Grau-Simse Juncus tenuis, Zart-Simse Juniperus communis subsp. communis, Gew. Echter Wacholder Kemera saxatilis, Kugelschötchen Knautia arvensis s.str., Wiesen-Witwenblume X Kautia maxima, Berg-Witwenblume X Lactuca muralis, Mauer-Lattich X Lactuca serriola, Kompass-Lattich Lapsana communis subsp. communis, Gewöhnlicher Rainsalat Larix decidua, Europäische Lärche Laserpitium latifolium, Breitblatt-Laserkraut Latynus pratensis, Wiesen-Platterbse X Lavandula angustifolia, Schmalblatt-Lavendel X Lavandula angustifolia, Schmalblatt-Lavendel X Lavandula angustifolia, Schmalblatt-Lavendel	<i>Iris sibirica,</i> Sibirische-Schwertlilie		Х				
Juncus compressus s.str., Platthalm-Simse x Juncus effusus, Flatter-Simse x Juncus inflexus, Grau-Simse x Juniperus communis, Zart-Simse x Juniperus communis subsp. communis, Gew. Echter Wacholder x Kernera saxatilis, Kugelschötchen x Knautia arvensis s.str., Wiesen-Witwenblume x Knautia maxima, Berg-Witwenblume x Lactuca muralis, Mauer-Lattich x Lactuca serriola, Kompass-Lattich x Lanandula angustifolia, Echt-Lavendel x Lapsana communis subsp. communis, Gewöhnlicher Rainsalat x Lapsana communis subsp. communis, Gewöhnlicher Rainsalat x Laserpitium latifolium, Breitblatt-Laserkraut x Lathyrus pratensis, Wiesen-Platterbse x Lavandula angustifolia, Schmalblatt-Lavendel x	Juglans regia, Walnuss	Х	Х	Х	Х	Х	
Juncus effusus, Flatter-Simse x x Juncus inflexus, Grau-Simse x x Juncus tenuis, Zart-Simse x x Juniperus communis subsp. communis, Gew. Echter Wacholder x x Kernera saxatilis, Kugelschötchen x x Knautia arvensis s.str., Wiesen-Witwenblume x x Knautia maxima, Berg-Witwenblume x x Lactuca muralis, Mauer-Lattich x x Lactuca serriola, Kompass-Lattich x x Lanandula angustifolia, Echt-Lavendel x x Lapsana communis subsp. communis, Gewöhnlicher Rainsalat x x x Larix decidua, Europäische Lärche x x x Laserpitium latifolium, Breitblatt-Laserkraut x x x Lathyrus pratensis, Wiesen-Platterbse x x x Lavandula angustifolia, Schmalblatt-Lavendel x x	Juncus articulatus, Glieder-Simse				х		
Juncus inflexus, Grau-Simse x x Juncus tenuis, Zart-Simse x x Juniperus communis subsp. communis, Gew. Echter Wacholder x x Kernera saxatilis, Kugelschötchen x 4 Knautia arvensis s.str., Wiesen-Witwenblume x x Knautia maxima, Berg-Witwenblume x x Lactuca muralis, Mauer-Lattich x x Lactuca serriola, Kompass-Lattich x x Lanandula angustifolia, Echt-Lavendel x x Lapsana communis subsp. communis, Gewöhnlicher Rainsalat x x Larix decidua, Europäische Lärche x x Laserpitium latifolium, Breitblatt-Laserkraut x x Lathyrus pratensis, Wiesen-Platterbse x x x Lavandula angustifolia, Schmalblatt-Lavendel x x x	Juncus compressus s.str., Platthalm-Simse		Х				
Juncus tenuis, Zart-Simse Juniperus communis subsp. communis, Gew. Echter Wacholder Kernera saxatilis, Kugelschötchen Knautia arvensis s.str., Wiesen-Witwenblume X Knautia maxima, Berg-Witwenblume X Lactuca muralis, Mauer-Lattich X Lactuca serriola, Kompass-Lattich X Lanandula angustifolia, Echt-Lavendel Lapsana communis subsp. communis, Gewöhnlicher Rainsalat Larix decidua, Europäische Lärche Laserpitium latifolium, Breitblatt-Laserkraut Lathyrus pratensis, Wiesen-Platterbse X X X Lavandula angustifolia, Schmalblatt-Lavendel X X X Lavandula angustifolia, Schmalblatt-Lavendel X X X X Lavandula angustifolia, Schmalblatt-Lavendel	Juncus effusus, Flatter-Simse				Х		
Juniperus communis subsp. communis, Gew. Echter Wacholder x x Kernera saxatilis, Kugelschötchen x 4 Knautia arvensis s.str., Wiesen-Witwenblume x x Knautia maxima, Berg-Witwenblume x x Lactuca muralis, Mauer-Lattich x x Lactuca serriola, Kompass-Lattich x x Lanandula angustifolia, Echt-Lavendel x x Lapsana communis subsp. communis, Gewöhnlicher Rainsalat x x x Larix decidua, Europäische Lärche x x x Laserpitium latifolium, Breitblatt-Laserkraut x x x Lathyrus pratensis, Wiesen-Platterbse x x x Lavandula angustifolia, Schmalblatt-Lavendel x x	Juncus inflexus, Grau-Simse		Х		х		
Kernera saxatilis, Kugelschötchen x 4 Knautia arvensis s.str., Wiesen-Witwenblume x Knautia maxima, Berg-Witwenblume x Lactuca muralis, Mauer-Lattich x Lactuca serriola, Kompass-Lattich x Lanandula angustifolia, Echt-Lavendel x Lapsana communis subsp. communis, Gewöhnlicher Rainsalat x Larix decidua, Europäische Lärche x Laserpitium latifolium, Breitblatt-Laserkraut x Lathyrus pratensis, Wiesen-Platterbse x Lavandula angustifolia, Schmalblatt-Lavendel x	Juncus tenuis, Zart-Simse				х		
Knautia arvensis s.str., Wiesen-Witwenblume x x x Knautia maxima, Berg-Witwenblume x x x Lactuca muralis, Mauer-Lattich x x x Lactuca serriola, Kompass-Lattich x x x Lanandula angustifolia, Echt-Lavendel x x x Lapsana communis subsp. communis, Gewöhnlicher Rainsalat x x x Larix decidua, Europäische Lärche x x x Laserpitium latifolium, Breitblatt-Laserkraut x x x Lathyrus pratensis, Wiesen-Platterbse x x x Lavandula angustifolia, Schmalblatt-Lavendel x x	Juniperus communis subsp. communis, Gew. Echter Wacholder				х	Х	
Knautia maxima, Berg-Witwenblume x x Lactuca muralis, Mauer-Lattich x x Lactuca serriola, Kompass-Lattich x x Lanandula angustifolia, Echt-Lavendel x x Lapsana communis subsp. communis, Gewöhnlicher Rainsalat x x Larix decidua, Europäische Lärche x x Laserpitium latifolium, Breitblatt-Laserkraut x x Lathyrus pratensis, Wiesen-Platterbse x x x Lavandula angustifolia, Schmalblatt-Lavendel x x x	Kernera saxatilis, Kugelschötchen						x 4
Lactuca muralis, Mauer-Lattich x x x Lactuca serriola, Kompass-Lattich x x x Lanandula angustifolia, Echt-Lavendel x x x Lapsana communis subsp. communis, Gewöhnlicher Rainsalat x x x Larix decidua, Europäische Lärche x x x Laserpitium latifolium, Breitblatt-Laserkraut x x x Lathyrus pratensis, Wiesen-Platterbse x x x Lavandula angustifolia, Schmalblatt-Lavendel x x x	Knautia arvensis s.str., Wiesen-Witwenblume	Х					
Lactuca serriola, Kompass-Lattich x x Lanandula angustifolia, Echt-Lavendel x x Lapsana communis subsp. communis, Gewöhnlicher Rainsalat x x x Larix decidua, Europäische Lärche x x x Laserpitium latifolium, Breitblatt-Laserkraut x x x Lathyrus pratensis, Wiesen-Platterbse x x x Lavandula angustifolia, Schmalblatt-Lavendel x x	Knautia maxima, Berg-Witwenblume				х	Х	
Lanandula angustifolia, Echt-Lavendel x Lapsana communis subsp. communis, Gewöhnlicher Rainsalat x x Larix decidua, Europäische Lärche x x Laserpitium latifolium, Breitblatt-Laserkraut x x Lathyrus pratensis, Wiesen-Platterbse x x x Lavandula angustifolia, Schmalblatt-Lavendel x x x	Lactuca muralis, Mauer-Lattich	Х			х	Х	
Lanandula angustifolia, Echt-Lavendel x Lapsana communis subsp. communis, Gewöhnlicher Rainsalat x x Larix decidua, Europäische Lärche x x Laserpitium latifolium, Breitblatt-Laserkraut x x Lathyrus pratensis, Wiesen-Platterbse x x x Lavandula angustifolia, Schmalblatt-Lavendel x x x				Х	Х		
Lapsana communis subsp. communis, Gewöhnlicher Rainsalat x x x Larix decidua, Europäische Lärche x x x Laserpitium latifolium, Breitblatt-Laserkraut x x Lathyrus pratensis, Wiesen-Platterbse x x x Lavandula angustifolia, Schmalblatt-Lavendel x x x	·			Х			
Larix decidua, Europäische Lärche x x Laserpitium latifolium, Breitblatt-Laserkraut x Lathyrus pratensis, Wiesen-Platterbse x x Lavandula angustifolia, Schmalblatt-Lavendel x		Х		Х	Х		
Laserpitium latifolium, Breitblatt-Laserkraut x Lathyrus pratensis, Wiesen-Platterbse x x Lavandula angustifolia, Schmalblatt-Lavendel x x	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					Х	
Lathyrus pratensis, Wiesen-Platterbse x x x x Lavandula angustifolia, Schmalblatt-Lavendel x						Х	
Lavandula angustifolia, Schmalblatt-Lavendel x	·	1	Х		Х		
	· ·	1		Х			
Lonnia minor, riono vvadolinido	Lemna minor, Kleine Wasserlinse		Х				

		1		1		
Leontodon hispidus ssp. hispidus, Gewöhnlicher Wiesen-Leuenzahn				Х		x 2
Lepidium neglectum, Verkannt-Kresse			х			
Leucanthemopsis alpina, Alpenmargerite						x 1,3
Leucanthemum vulgare, Kleine Wiesen-Margerite				Х		
Ligustrum vulgare, Gemein-Liguster		х		Х	х	
Lilium martagon, Türkenbund				Х	Х	
Linaria alpina, Alpen-Leinkraut						x 4
Linum catharticum, Purgier-Lein				Х		х 3
Listera ovata, Großes Zweiblatt				Х		
Lolium perenne, Dauer-Lolch			Х	Х	Х	
Lonicera alpigena, Alpen-Heckenkirsche	Х					
Lonicera xylosteum, Gew. Heckenkirsche	Х	х		Х	Х	
Lotus corniculatus var. alpicola, Ostalpen-Wiesen-Hornklee						x 1
Lotus corniculatus var. corniculatus., Gewöhnlicher Wiesen-Hornklee	Х			Х	Х	
Luzula luzuloides, Gewöhnliche-Hainsimse				Х		
Luzula pilosa, Wimper-Hainsimse				Х	х	
Luzula sylvatica subsp. sieberi, Siebers-Hainsimse				Х		х 3
Lysimachia nemorum, Wald-Gilbweiderich				Х	х	
Lysimachia vulgaris, Gemeiner Gilbweiderich		х				
Lythrum salicaria, Blutweiderich		х				
Mahonia aquifolium, Mahonia			х			
Maianthemum bifolium, Schattenblümchen				Х	Х	
Malva moschata, Moschus-Malve				Х		
Medicago falcata, Sichel-Luzerne				Х		
Medicago lupulina, Hopfenklee			Х	Х		
Melampyrum pratense, Wiesen-Wachtelweizen				Х		
Melampyrum sylvaticum s.str., Berg-Wachtelweizen				Х		
Melica nutans s.str., Nickendes Perlgras				Х	Х	
Melilotus albus, Weiß-Steinklee					Х	
Melilotus officinalis, Acker-Steinklee				Х	Х	
Mentha longifolia, Ross-Minze		х		Х	Х	
Mercurialis perennis, Wald-Bingelkraut				Х	х	
Minuartia gerardii, Lärchenblättrige Miere						x 2
Molinia arundinacea, Groß-Pfeifengras					Х	
Muscaria neglectum, Weinberg-Traubenhyazinthe			Х			
Myosotis alpina, Alpen-Vergissmeinnicht						x 2
Myosotis arvensis, Acker-Vergissmeinnicht			Х			
Myriophyllum demersum, Tausendblatt		Х				

Nardus stricta, Bürstling						x 3
Neottia nidus-avis, Nestwurz					Х	
Nigritella rhellicani, Gewöhnlich-Kohlröschen						x 1,3
Oenothera biennis, Gewöhnliche Nachtkerze		Х				,
Ononis spinosa ssp. austriaca, Österreichische Dorn-Hauhechel				Х		
Onybrychis viciifolia, Futter-Esparsette				Х		
Origanum vulgare, Dost	X			Х	Х	
Orobanche gracilis, Blutrote Sommerwurz				Х		
Orobanche sp., Sommerwurz				Х		
Ostrya carpinifolia, Hopfenbuche	X				Х	
Oxalis acetosella, Wald-Sauerklee				Х	Х	
Oxalis corniculata, Horn-Sauerklee			Х			
Oxalis dillenii, Dillenius-Sauerklee			X			
Oxalis stricta, Aufrecht-Sauerklee			Х			
Pastiava sativa, Wilder Pastinak				Х		
Pedicularis rostrato-capitata, Kopf-Läusekraut						x 1
Pedicularis rostrato-spicata, Ähren-Läusekraut						х 3
Persicaria bistorta, Schlangen-Knöterich		Х				
Persicaria lapathifolia, Ampfer-Knöterich			Х			
Persicaria vivipara, Knöllchen-Knöterich						х 3
Petasites albus, Weiße-Pestwurz				Х	Х	
Petasites cervaria, Hirschwurz					Х	
Peucedanum oreoselinum, Berg-Haarstrang					х	
Phleum pratense, Wiesen-Lieschgras		Х		Х		
Phragmites australis, Schilf		Х				
Phyteuma orbiculare s.str., Rundkopf-Teufelskralle					Х	х 3
Picea abies, Fichte	Х		Х	Х	Х	
Picris hieracioides, Gewöhnliches Bitterkraut	Х					
Pimpinella major, Groß-Bibernelle				Х		
Pimpinella saxifraga s.str., Klein-Bibernelle				Х		
Pinus mugo s.str., Leg-Föhre						х 3
Pinus nigra, Schwarz-Föhre					Х	
Pinus sylvestris, Rot-Föhre				Х	Х	
Plantago lanceolata, Spitz-Wegerich	Х	Х	Х	Х		
Plantago major, Breit-Wegerich		Х	Х	Х		x 1
Plantago media s.str., Mittlerer Wegerich				Х	Х	
Platanthera bifolia, Weiße Waldhyazinthe					Х	
Poa alpina, Alpen-Rispengras						х 3
Poa annua s.str., Einjahrs-Rispengras	Х		Х	Х	x 1	
Poa compressa, Platthalm-Rispengras	Х					

Pao anistris, Sumpf-Rispengras x x x Poa pratoris, Wiesen-Rispengras x x x Poa trivialis subsp. trivialis, Graben-Rispe x x x Polygala chamaebuxus, Buchs-Kreuzblume x x x x Polyganatum amutiflorum, Vielbülürger-Weißwurz x	Rea namaralia a etr. Hain Riana						
Poa pratensis, Wiesen-Rispengras	·	X			X	X	
Pad trivialis subsp. trivialis, Graben-Rispe			Х				
Polygala chamaebuxus, Buchs-Kreuzblume							
Polygala comosa, Schopf-Kreuzblume	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
Polygonatum multiflorum, Vielblütiger-Weißwurz X					Х	Х	
Polygonatum odoratum, Duft-Weißwurz X							х3
Polygonatum verticillatum, Quirt-Weißwurz						Х	
Polygonum aviculare, Vogel-Knöterich			Х				
Polystichum lonchitis, Lanzen-Schildfarn Populus tremula, Zitter-Pappel Rottulaca oleracea ssp. oleraceae, Wild-Portulak Potamogeton cf. trichoides, Haar-Laichkraut Rotamogeton filiformis, Faden-Laichkraut Rotamogeton filiformis, Faden-Laichkraut Rotentilla anserina, Gänse-Fingerkraut Rotentilla arserina, Gänse-Fingerkraut Rotentilla erecta, Blutwurz Rotentilla erecta, Blutwurz Rotentilla eretans, Kriech-Fingerkraut Rotentilla eretans, Kriech-Fingerkraut Rotentilla sterilis, Erdbeer-Fingerkraut Rotentilla sterilis, Sterilis, Erdber-Lungenkraut Rotentilla sterilis, Erdber-Fingerkraut Rotentilla sterilis sterilis, Erdber-Fingerkraut Rotentilla sterilis ste	1 -				Х	Х	
Populus tremula, Zitter-Pappel	, ,	Х		Х	Х		
Portulaca oleracea ssp. oleraceae, Wild-Portulak					Х		
Potamogeton cf. trichoides, Haar-Laichkraut Potamogeton filiformis, Faden-Laichkraut Potentilla anserina, Gänse-Fingerkraut Potentilla anserina, Gänse-Fingerkraut Potentilla erecta, Blutwurz Rotentilla indica, Indien-Fingerkraut Potentilla indica, Indien-Fingerkraut Potentilla reptans, Kriech-Fingerkraut Rotentilla sterilis, Erdbeer-Fingerkraut Rotentilla sterilis, Erdbe-Scheinerdrauch Rotentilla sterilis, Erdbe-Scheinerdrauch Rotentilla sterilis, Erdbe-Scheinerdrauch Rotentilla sterilis, Erdbe-Scheinerdrauch Rotentilla sterilis, Rotentilla sterilis, Stumpfsporn-Weißzüngel Rotentilla sterilis, Stumpfsporn-Weißzüngel Rotentilla sterilis, Stumpfsporn-Weißzüngel Rotentilla sterilis, Rotentilla sterili	Populus tremula, Zitter-Pappel	Х			Х	Х	
Potamogeton filiformis, Faden-Laichkraut x x Potentilla anserina, Gänse-Fingerkraut x x Potentilla erecta, Blutwurz x x Potentilla indica, Indien-Fingerkraut x x Potentilla sterilis, Erdbeer-Fingerkraut x x Prenanthes purpurea, Hasenlattich x x Primula auricula, Aurikel x x Primula elatior s.str., Hohe Schlüsselblume x x Prunella grandiflora, Große Brunelle x x Prunella vulgaris subsp. vulgaris, Gew. Brunelle x x Prunus avium, Vogel-Kirsche x x Prunus padussubsp. padus, Eigentl. Gew. Traubenkirsche x x Prunus spinosa, Schlehdorn x x Pseudcorchis albida, Stumpfsporn-Weißzüngel x x Pseudorlumaria lutea, Gelb-Scheinerdrauch x x Pteridium aquilinum, Adlerfarn x x Pulmonaria officinalis s.str., Echt-Lungenkraut x x Pyrus pyraster, Wild-Birne x x Quercus robur, Stiel-Eiche x x Ranunculus acris	Portulaca oleracea ssp. oleraceae, Wild-Portulak			Х			
Potentilla anserina, Gänse-Fingerkraut x	Potamogeton cf. trichoides, Haar-Laichkraut		Х				
Potentilla erecta, Blutwurz Potentilla indica, Indien-Fingerkraut Potentilla indica, Indien-Fingerkraut Potentilla reptans, Kriech-Fingerkraut Potentilla sterilis, Erdbeer-Fingerkraut Prenanthes purpurea, Hasenlattich Primula auricula, Aurikel Primula auricula, Aurikel Primula grandiflora, Große Brunelle Prunella grandiflora, Große Brunelle Prunella wulgaris subsp. vulgaris, Gew. Brunelle Prunus avium, Vogel-Kirsche Prunus avium, Vogel-Kirsche Prunus padussubsp. padus, Eigentl. Gew. Traubenkirsche Prunus spinosa, Schlehdorn Pseudcorchis albida, Stumpfsporn-Weißzüngel Pseudcorchis albida, Stumpfsporn-Weißzüngel Pteridium aquilinum, Adlerfarn Pteridium aquilinum, Adlerfarn Pyrus pyraster, Wild-Birne Quercus robur, Stiel-Eiche X Ranunculus acris subsp. acris, Gew. Scharfer Hahnenfuß Ranunculus bulbosus, Knolliger Hahnenfuß Ranunculus nemorosus, Wald-Hahnenfuß Ranunculus nemorosus, Wald-Hahnenfuß Ranunculus nemorosus, Wald-Hahnenfuß X X X X X X X X X X X X X	Potamogeton filiformis, Faden-Laichkraut		Х				
Potentilla indica, Indien-Fingerkraut x x x Potentilla reptans, Kriech-Fingerkraut x x x Prenanthes purpurea, Hasenlattich x x x Primula auricula, Aurikel x x x Primula elatior s.str., Hohe Schlüsselblume x x x Prunella grandiflora, Große Brunelle x x x Prunella vulgaris subsp. vulgaris, Gew. Brunelle x x x Prunus avium, Vogel-Kirsche x x x Prunus apdussubsp. padus, Eigentl. Gew. Traubenkirsche x x x Prunus spinosa, Schlehdorn x x x Pseudcorchis albida, Stumpfsporn-Weißzüngel x x x Pseudsoffmaria lutea, Gelb-Scheinerdrauch x x x Preridium aquili	Potentilla anserina, Gänse-Fingerkraut		Х		Х		
Potentilla reptans, Kriech-Fingerkraut x x x Potentilla sterilis, Erdbeer-Fingerkraut x x Prenanthes purpurea, Hasenlattich x x Primula auricula, Aurikel x x Primula elatior s.str., Hohe Schlüsselblume x x Prunella grandiflora, Große Brunelle x x Prunella vulgaris subsp. vulgaris, Gew. Brunelle x x Prunus avium, Vogel-Kirsche x x Prunus padussubsp. padus, Eigentl. Gew. Traubenkirsche x x Prunus spinosa, Schlehdorn x x Pseudorchis albida, Stumpfsporn-Weißzüngel x x Pseudofumaria lutea, Gelb-Scheinerdrauch x x Pteridium aquilinum, Adlerfarn x x Pyrus pyraster, Wild-Birne x x Quercus robur, Stiel-Eiche x x x Ranunculus acris subsp. acris, Gew. Scharfer Hahnenfuß x x Ranunculus bulbosus, Knolliger Hahnenfuß x x Ranunculus montanus s.str., Berg-Hahnenfuß x x Ranunculus nemorosus, Wald-Hahnenfuß x	Potentilla erecta, Blutwurz				Х	Х	x 3
Potentilla sterilis, Erdbeer-Fingerkraut x Prenanthes purpurea, Hasenlattich x Primula auricula, Aurikel x Primula elatior s.str., Hohe Schlüsselblume x Prunella grandiflora, Große Brunelle x Prunella vulgaris subsp. vulgaris, Gew. Brunelle x Prunus avium, Vogel-Kirsche x Prunus padussubsp. padus, Eigentl. Gew. Traubenkirsche x Prunus spinosa, Schlehdorn x Pseudorchis albida, Stumpfsporn-Weißzüngel x Pseudofumaria lutea, Gelb-Scheinerdrauch x Pteridium aquilinum, Adlerfarn x Pyrus pyraster, Wild-Birne x Quercus robur, Stiel-Eiche x Ranunculus acris subsp. acris, Gew. Scharfer Hahnenfuß x Ranunculus alpestris, Alpen-Hahnenfuß x Ranunculus bulbosus, Knolliger Hahnenfuß x Ranunculus montanus s.str., Berg-Hahnenfuß x Ranunculus montanus s.str., Berg-Hahnenfuß x Ranunculus nemorosus, Wald-Hahnenfuß x	Potentilla indica, Indien-Fingerkraut			х			
Prenanthes purpurea, Hasenlattich x x Primula auricula, Aurikel x x Primula elatior s.str., Hohe Schlüsselblume x x Prunella grandiflora, Große Brunelle x x Prunella vulgaris subsp. vulgaris, Gew. Brunelle x x Prunus avium, Vogel-Kirsche x x Prunus padussubsp. padus, Eigentl. Gew. Traubenkirsche x x Prunus spinosa, Schlehdorn x x Pseudcorchis albida, Stumpfsporn-Weißzüngel x x Pseudofumaria lutea, Gelb-Scheinerdrauch x x Pteridium aquilinum, Adlerfarn x x Pteridium aquilinum, Adlerfarn x x Pyrus pyraster, Wild-Birne x x Quercus robur, Stiel-Eiche x x x Ranunculus acris subsp. acris, Gew. Scharfer Hahnenfuß x x Ranunculus bulbosus, Knolliger Hahnenfuß x x Ranunculus montanus s.str., Berg-Hahnenfuß x x Ranunculus nemorosus, Wald-Hahnenfuß x x	Potentilla reptans, Kriech-Fingerkraut	Х		х	Х		
Primula auricula, Aurikel x 4 Primula elatior s. str., Hohe Schlüsselblume x Prunella grandiflora, Große Brunelle x x Prunella vulgaris subsp. vulgaris, Gew. Brunelle x x Prunus avium, Vogel-Kirsche x x Prunus padussubsp. padus, Eigentl. Gew. Traubenkirsche x x Prunus spinosa, Schlehdorn x x Pseudcorchis albida, Stumpfsporn-Weißzüngel x x Pseudofumaria lutea, Gelb-Scheinerdrauch x Pteridium aquilinum, Adlerfarn x x Pyrus pyraster, Wild-Birne x x Quercus robur, Stiel-Eiche x x Ranunculus acris subsp. acris, Gew. Scharfer Hahnenfuß x x Ranunculus bulbosus, Knolliger Hahnenfuß x x Ranunculus montanus s.str., Berg-Hahnenfuß x x Ranunculus nemorosus, Wald-Hahnenfuß x x	Potentilla sterilis, Erdbeer-Fingerkraut				Х		
Primula elatior s.str., Hohe Schlüsselblume x x Prunella grandiflora, Große Brunelle x x Prunella vulgaris subsp. vulgaris, Gew. Brunelle x x Prunus avium, Vogel-Kirsche x x Prunus padussubsp. padus, Eigentl. Gew. Traubenkirsche x x Prunus spinosa, Schlehdorn x x Pseudcorchis albida, Stumpfsporn-Weißzüngel x x Pseudofumaria lutea, Gelb-Scheinerdrauch x x Pteridium aquilinum, Adlerfarn x x Pulmonaria officinalis s.str., Echt-Lungenkraut x x Pyrus pyraster, Wild-Birne x x Quercus robur, Stiel-Eiche x x x Ranunculus acris subsp. acris, Gew. Scharfer Hahnenfuß x x Ranunculus bulbosus, Knolliger Hahnenfuß x x Ranunculus montanus s.str., Berg-Hahnenfuß x x Ranunculus nemorosus, Wald-Hahnenfuß x x	Prenanthes purpurea, Hasenlattich				Х	Х	
Prunella grandiflora, Große Brunelle x x Prunella vulgaris subsp. vulgaris, Gew. Brunelle x x Prunus avium, Vogel-Kirsche x x Prunus padussubsp. padus, Eigentl. Gew. Traubenkirsche x x Prunus spinosa, Schlehdorn x x Pseudcorchis albida, Stumpfsporn-Weißzüngel x x Pseudofumaria lutea, Gelb-Scheinerdrauch x x Pteridium aquilinum, Adlerfarn x x Pulmonaria officinalis s.str., Echt-Lungenkraut x x Pyrus pyraster, Wild-Birne x x Quercus robur, Stiel-Eiche x x x Ranunculus acris subsp. acris, Gew. Scharfer Hahnenfuß x x Ranunculus bulbosus, Knolliger Hahnenfuß x x Ranunculus montanus s.str., Berg-Hahnenfuß x x Ranunculus nemorosus, Wald-Hahnenfuß x x	Primula auricula, Aurikel						x 4
Prunella vulgaris subsp.vulgaris, Gew. Brunelle x x Prunus avium, Vogel-Kirsche x x Prunus padussubsp. padus, Eigentl. Gew. Traubenkirsche x x Prunus spinosa, Schlehdorn x x Pseudcorchis albida, Stumpfsporn-Weißzüngel x x Pseudofumaria lutea, Gelb-Scheinerdrauch x x Pteridium aquilinum, Adlerfarn x x Pulmonaria officinalis s.str., Echt-Lungenkraut x x Pyrus pyraster, Wild-Birne x x Quercus robur, Stiel-Eiche x x x Ranunculus acris subsp. acris, Gew. Scharfer Hahnenfuß x x Ranunculus bulbosus, Knolliger Hahnenfuß x x Ranunculus montanus s.str., Berg-Hahnenfuß x x Ranunculus nemorosus, Wald-Hahnenfuß x x	Primula elatior s.str., Hohe Schlüsselblume		Х				
Prunus avium, Vogel-Kirsche x x x Prunus padussubsp. padus, Eigentl. Gew. Traubenkirsche x x Prunus spinosa, Schlehdorn x x Pseudcorchis albida, Stumpfsporn-Weißzüngel x x Pseudofumaria lutea, Gelb-Scheinerdrauch x x Pteridium aquilinum, Adlerfarn x x Pulmonaria officinalis s.str., Echt-Lungenkraut x x Pyrus pyraster, Wild-Birne x x Quercus robur, Stiel-Eiche x x x Ranunculus acris subsp. acris, Gew. Scharfer Hahnenfuß x x Ranunculus bulbosus, Knolliger Hahnenfuß x x Ranunculus montanus s.str., Berg-Hahnenfuß x x Ranunculus nemorosus, Wald-Hahnenfuß x x	Prunella grandiflora, Große Brunelle				Х	х	
Prunus padussubsp. padus, Eigentl. Gew. Traubenkirsche x x Prunus spinosa, Schlehdorn x x Pseudcorchis albida, Stumpfsporn-Weißzüngel x 3 Pseudofumaria lutea, Gelb-Scheinerdrauch x x Pteridium aquilinum, Adlerfarn x x x Pulmonaria officinalis s.str., Echt-Lungenkraut x x x Pyrus pyraster, Wild-Birne x x Quercus robur, Stiel-Eiche x x x Ranunculus acris subsp. acris, Gew. Scharfer Hahnenfuß x x Ranunculus alpestris, Alpen-Hahnenfuß x 5 Ranunculus bulbosus, Knolliger Hahnenfuß x Ranunculus montanus s.str., Berg-Hahnenfuß x 1 Ranunculus nemorosus, Wald-Hahnenfuß x x	Prunella vulgaris subsp.vulgaris, Gew. Brunelle				Х	х	
Prunus spinosa, Schlehdorn x Pseudcorchis albida, Stumpfsporn-Weißzüngel x 3 Pseudofumaria lutea, Gelb-Scheinerdrauch x Pteridium aquilinum, Adlerfarn x x Pulmonaria officinalis s.str., Echt-Lungenkraut x x Pyrus pyraster, Wild-Birne x Quercus robur, Stiel-Eiche x Ranunculus acris subsp. acris, Gew. Scharfer Hahnenfuß x Ranunculus alpestris, Alpen-Hahnenfuß x 5 Ranunculus bulbosus, Knolliger Hahnenfuß x Ranunculus montanus s.str., Berg-Hahnenfuß x 1 Ranunculus nemorosus, Wald-Hahnenfuß x x	Prunus avium, Vogel-Kirsche	Х			Х	Х	
Pseudcorchis albida, Stumpfsporn-Weißzüngel x 3 Pseudofumaria lutea, Gelb-Scheinerdrauch x Pteridium aquilinum, Adlerfarn x x Pulmonaria officinalis s.str., Echt-Lungenkraut x x Pyrus pyraster, Wild-Birne x Quercus robur, Stiel-Eiche x x Ranunculus acris subsp. acris, Gew. Scharfer Hahnenfuß x x Ranunculus alpestris, Alpen-Hahnenfuß x 5 Ranunculus bulbosus, Knolliger Hahnenfuß x x Ranunculus montanus s.str., Berg-Hahnenfuß x x Ranunculus nemorosus, Wald-Hahnenfuß x x	Prunus padussubsp. padus, Eigentl. Gew. Traubenkirsche		Х			Х	
Pseudofumaria lutea, Gelb-Scheinerdrauch x Pteridium aquilinum, Adlerfarn x Pulmonaria officinalis s.str., Echt-Lungenkraut x Pyrus pyraster, Wild-Birne x Quercus robur, Stiel-Eiche x Ranunculus acris subsp. acris, Gew. Scharfer Hahnenfuß x Ranunculus alpestris, Alpen-Hahnenfuß x Ranunculus bulbosus, Knolliger Hahnenfuß x Ranunculus montanus s.str., Berg-Hahnenfuß x Ranunculus nemorosus, Wald-Hahnenfuß x	Prunus spinosa, Schlehdorn					Х	
Pseudofumaria lutea, Gelb-Scheinerdrauch x Pteridium aquilinum, Adlerfarn x Pulmonaria officinalis s.str., Echt-Lungenkraut x Pyrus pyraster, Wild-Birne x Quercus robur, Stiel-Eiche x Ranunculus acris subsp. acris, Gew. Scharfer Hahnenfuß x Ranunculus alpestris, Alpen-Hahnenfuß x Ranunculus bulbosus, Knolliger Hahnenfuß x Ranunculus montanus s.str., Berg-Hahnenfuß x Ranunculus nemorosus, Wald-Hahnenfuß x	Pseudcorchis albida, Stumpfsporn-Weißzüngel						x 3
Pulmonaria officinalis s.str., Echt-Lungenkraut x x Pyrus pyraster, Wild-Birne x x Quercus robur, Stiel-Eiche x x x Ranunculus acris subsp. acris, Gew. Scharfer Hahnenfuß x x Ranunculus alpestris, Alpen-Hahnenfuß x x Ranunculus bulbosus, Knolliger Hahnenfuß x x Ranunculus montanus s.str., Berg-Hahnenfuß x x Ranunculus nemorosus, Wald-Hahnenfuß x x	Pseudofumaria lutea, Gelb-Scheinerdrauch	Х					
Pyrus pyraster, Wild-Birne x Quercus robur, Stiel-Eiche x x Ranunculus acris subsp. acris, Gew. Scharfer Hahnenfuß x x Ranunculus alpestris, Alpen-Hahnenfuß x 5 Ranunculus bulbosus, Knolliger Hahnenfuß x Ranunculus montanus s.str., Berg-Hahnenfuß x 1 Ranunculus nemorosus, Wald-Hahnenfuß x	Pteridium aquilinum, Adlerfarn				Х	Х	
Pyrus pyraster, Wild-Birne x Quercus robur, Stiel-Eiche x x Ranunculus acris subsp. acris, Gew. Scharfer Hahnenfuß x x Ranunculus alpestris, Alpen-Hahnenfuß x 5 Ranunculus bulbosus, Knolliger Hahnenfuß x Ranunculus montanus s.str., Berg-Hahnenfuß x 1 Ranunculus nemorosus, Wald-Hahnenfuß x	Pulmonaria officinalis s.str., Echt-Lungenkraut				Х	Х	
Quercus robur, Stiel-Eiche x x x Ranunculus acris subsp. acris, Gew. Scharfer Hahnenfuß x x Ranunculus alpestris, Alpen-Hahnenfuß x 5 Ranunculus bulbosus, Knolliger Hahnenfuß x Ranunculus montanus s.str., Berg-Hahnenfuß x 1 Ranunculus nemorosus, Wald-Hahnenfuß x						х	
Ranunculus acris subsp. acris, Gew. Scharfer Hahnenfuß x x Ranunculus alpestris, Alpen-Hahnenfuß x 5 Ranunculus bulbosus, Knolliger Hahnenfuß x Ranunculus montanus s.str., Berg-Hahnenfuß x 1 Ranunculus nemorosus, Wald-Hahnenfuß x		Х			Х	Х	
Ranunculus alpestris, Alpen-Hahnenfuß x 5 Ranunculus bulbosus, Knolliger Hahnenfuß x Ranunculus montanus s.str., Berg-Hahnenfuß x 1 Ranunculus nemorosus, Wald-Hahnenfuß x x			Х				
Ranunculus bulbosus, Knolliger Hahnenfuß x Ranunculus montanus s.str., Berg-Hahnenfuß x 1 Ranunculus nemorosus, Wald-Hahnenfuß x							x 5
Ranunculus montanus s.str., Berg-Hahnenfuß x 1 Ranunculus nemorosus, Wald-Hahnenfuß x x					Х		
Ranunculus nemorosus, Wald-Hahnenfuß x x							x 1
	Ţ.				Х	Х	
Ranunculus repens, Kriech-Hahnenfuß x x x	Ranunculus repens, Kriech-Hahnenfuß		Х				

Rhamnus cathartica, Purgier-Kreuzdorn					v	Ι
Rhamnus saxatilis, Felsen-Kreuzdorn	+				X	
				.,	X	
Rhinanthus alectorolophus s.str., Zotten-Klappertopf				X		y 1 0
Rhododendron hirsutum, Wimper-Alpenrose						x 1,3
Ribes rubrum agg., Rote Johannisbeere	Х					
Ribes uva-crispa ssp. grossularia, Drüsenborsten-Stachelbeere					Х	
Robinia pseudacacia, Robinie			X		Х	
Rosa arvensis, Acker-Rose				Х	Х	-
Rosa canina s.str., Hunds-Rose		Х	X	Х		
Rubus caesius, Kratzbeere	X	Х		Х	Х	
Rubus epipsilos, Kahlstirnige Brombeere				Х		
Rubus idaeus, Himbeere				Х		
Rubus obtusangulus, Stumpfkantige Brombeere	Х	Х		Х	Х	
Rubus phoeniculasius, Japanische Himbeere					Х	
Rubus saxatilis, Steinbeere					Х	
Rubus ser. Glandulosi				Х		
Rubus x pseudidaeus		Х				
Rumex crispus, Kraus-Ampfer			Х	Х		
Rumex obtusifolius, Sumpfblatt-Ampfer	Х			Х		
Rumex scutatus, Schild-Sauerampfer						x 1,4
Sagina procumbens, Liege-Mastkraut			х			
Salix alba, Silber-Weide	Х			Х		
Salix appendiculata s.str., Großblatt-Weide		Х		х	Х	
Salix caprea, Sal-Weide		Х		Х	Х	
Salix cinerea, Asch-Weide		Х				
Salix eleagnos, Lavendel-Weide				х	Х	
Salix Hybr.		Х				
Salix myrsinifolia, Schwarz-Weide		Х		х		
Salix purpurea, Purpur-Weide		Х		х	Х	
Salix serpyllifolia, Quendelblättrige-Weide						x 5
Salvia glutinosa, Klebriger Salbei				х	Х	
Salvia pratensis s.str., Wiesen-Salbei				Х		
Salvia verticillata, Quirlblütiger Salbei				Х		
Sambucus nigra, Schwarz-Holunder	Х	Х		Х		
Sambucus racemosa, Trauben-Holunder				Х		
Sanguisorba minor subsp.minor, Gew. Kleiner Wiesenknopf				Х		
Sanicula europaea, Sanikel				Х	Х	
Saponaria ocymoides, Kleinblütiges Seifenkraut						x 6
Saxifraga aizoides, Bach-Steinbrech						x 4
Saxifraga androsacea, Mannsschild-Steinbrech						x 4
				1		

	Saxifraga caesia, Blaugrün-Steinbrech		1	1			x 4
Saxifraga paniculata, Rispen-Steinbrech x 4 Sexifraga stellaria, Stern-Steinbrech x 6 Scabiosa columbaria s.str., Tauben-Skabiose x x Scripus sylvaticus, Wald-Binse x x Scrophularia nodosa, Knoten-Braumwurz x x Scutrellaria gelericulata, Gewöhnliches Helmkraut x x Securigera varia, Bunt-Kronwicke x x Sedum alpestre, Alpen-Mauerpfeffer x x Sedum rupestre Felsen-Mauerpfeffer x x Sedum reavangulara, Mild-Mauerpfeffer x x Senecio doronicum, Gämswurz-Greiskraut x x Senecio vatus, Fuchs-Hain-Greiskraut x x Senecio vulgaris, Gemeines-Greiskraut x x Seseli ibanotis, Heinkwurz x x Seseli ibanotis, Heinkwurz x x Seseli ibanotis, Heinkurz x x Seleria caerulea, Kalk-Blaugras x x Seleria caerulea, Kalk-Blaugras x x Silene acaulis ssp. longiscapa, Kalk-Stängellos-Leimkraut x x Silene dioica, Rote Lichtrelke x x Silene nutrans ssp. nutrans, Nickendes Leimkraut x x Silene vulgaris subsp. glareosa, Schutt-Blasen-L							
Saxifraga stellaria, Stern-Steinbrech Scabiosa columbaria str., Tauben-Skabiose Scripus sylvaticus, Wald-Binse Scripus sylvaticus, Wald-Binse Scrophularia nodosa, Knoten-Braunwurz Xcurellaria galericulata, Gewöhnliches Helmkraut X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	-						
Scabiosa columbaria s.str., Tauben-Skabiose Scirpus sylvaticus, Wald-Binse Scrophularia nodosa, Knoten-Braunwurz Scutellaria galariculata, Gewöhnliches Helmkraut Scutellaria galariculata, Gewöhnliches Helmkraut Scutigera varia, Bunt-Kronwicke Scedum alpestre, Alpen-Mauerpfeffer Sedum seaxangulare, Mild-Mauerpfeffer Sedum seaxangulare, Mild-Mauerpfeffer Sanecio doronicum, Gämswurz-Greiskraut Senecio ovatus, Fuchs-Hain-Greiskraut Senecio ovatus, Fuchs-Hain-Greiskraut Seseli libanotis, Heilwurz Seseli libanotis, Heilwurz Seseli libanotis, Heilwurz Sestaria pumila, Blaugrine Borstenhirse Xilene acaulis ssp. Iongiscapa, Kalk-Stängellos-Leimkraut Silene aculis ssp. nutans, Nickendes Leimkraut Silene vulgaris subsp. pulgaris, Gewöhnlich-Blasen-Leimkraut Silene vulgaris subsp. vulgaris, Gewöhnlich-Blasen-Leimkraut Solanum nigrum ssp. nigrum, Eigentlicher Schwarzer Nachtschatten Solanum nigrum ssp. schultesii, Schultes Schwarzer Nachtschatten Solanum nigrum ssp. schultesii, Schultes Schwarzer Nachtschatten Solidago canadensis, Kanada-Goldrute X X X X Solidago virgaurea subsp. virgaurea, Echte Goldrute X X X X X Sonchus asper, Raue-Distel Sonchus oleraceus, Kohl-Distel Sorbus aria s str., Echte Mellbeere Sorbus aria s str., Echte Mellbeere Sorbus aucuparia, Gew. Eberesche X X X X X X X X X X X X X X X X X X X							
Scirpus sylvaticus, Wald-Binse							хб
Scrophularia nodosa, Knoten-Braunwurz Scutellaria galericulata, Gewöhnliches Helmkraut Scutiellaria galeria gale					Х		
Scutellaria galericulata, Gewöhnliches Helmkraut			Х				
Securigera varia, Bunt-Kronwicke x x x x Sedum alpestre, Alpen-Mauerpfeffer x<			Х		Х		
Sedum alpestre, Alpen-Mauerpfeffer x 4 Sedum atratum, Dunkler Mauerpfeffer x 2 Sedum rupestre Felsen-Mauerpfeffer x 3 Senecio doronicum, Gämswurz-Greiskraut x 4 Senecio ovatus, Fuchs-Hain-Greiskraut x 5 Senecio vulgaris, Gemeines-Greiskraut x 5 Seseli libanotis, Heilwurz x 4 Sesleria caerulea, Kalk-Blaugras x x x x 3 Sesteria caerulea, Kalk-Blaugras x x x x x 3 Setaria pumila, Blaugrüne Borstenhirse x 5 Silene acaulis ssp. longiscapa, Kalk-Stängellos-Leimkraut x x x x x x x x x x x x x x x x x x x			Х				
Sedum atratum, Dunkler Mauerpfeffer	Securigera varia, Bunt-Kronwicke	Х			Х	Х	
Sedum rupestre Felsen-Mauerpfeffer x Sedum seaxangulare, Mild-Mauerpfeffer x Senecio doronicum, Gämswurz-Greiskraut x Senecio ovatus, Fuchs-Hain-Greiskraut x Senecio vulgaris, Gemeines-Greiskraut x Seseli libanotis, Heilwurz x Sesteria caerulea, Kalk-Blaugras x Sesteria pumila, Blaugrüne Borstenhirse x Silene acaulis ssp. Iongiscapa, Kalk-Stängellos-Leimkraut x Silene acaulis ssp. Iongiscapa, Kalk-Stängellos-Leimkraut x Silene vulgaris subsp. Julgaris, Chembers Leimkraut x Silene vulgaris subsp. Julgaris, Gewöhnlich-Blasen-Leimkraut x Silene vulgaris subsp. Julgaris, Gewöhnlich-Blasen-Leimkraut x Sinapis arvensis, Acker-Senf x Solanum nigrum ssp. nigrum, Eigentlicher Schwarzer Nachtschatten x Solidanum nigrum ssp. schultesii, Schultes Schwarzer Nachtschatten x Solidago virgaurea subsp. minuta, Alpen-Goldrute x Solidago virgaurea subsp. minuta, Alpen-Goldrute x Solidago virgaurea subsp. virgaurea, Echte Goldrute x Sonchus ara sit, Echte Mehlbeere x Sorbus aria sit, Echte Mehlbeere x	Sedum alpestre, Alpen-Mauerpfeffer						x 4
Sedum seaxangulare, Mild-Mauerpfeffer x Senecio doronicum, Gämswurz-Greiskraut x 4 Senecio vulgaris, Gemeines-Greiskraut x Seseli libanotis, Heilwurz x 4 Sesleria caerulea, Kalk-Blaugras x x x x 3 Setaria pumila, Blaugrüne Borstenhirse x Silene acaulis ssp. longiscapa, Kalk-Stängellos-Leimkraut x 4 Silene nutans ssp. nutans, Nickendes Leimkraut x 5 Silene vulgaris subsp. glareosa, Schutt-Blasen-Leimkraut x x 4 Silene vulgaris subsp. pulgaris, Gewöhnlich-Blasen-Leimkraut x x 5 Silene vulgaris subsp. pulgaris, Gewöhnlich-Blasen-Leimkraut x x 5 Solanum nigrum ssp. nigrum, Eigentlicher Schwarzer Nachtschatten x x 5 Solanum nigrum ssp. schultesii, Schultes Schwarzer Nachtschatten x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Sedum atratum, Dunkler Mauerpfeffer						x 2
Senecio doronicum, Gämswurz-Greiskraut x 4 Senecio ovatus, Fuchs-Hain-Greiskraut x Senecio vulgaris, Gemeines-Greiskraut x Seseli libanotis, Heilwurz x 4 Sesleria caerulea, Kalk-Blaugras x x x x 3 Setaria pumila, Blaugrüne Borstenhirse x Silene acaulis ssp. longiscapa, Kalk-Stängellos-Leimkraut x 4 Silene nutans ssp. nutans, Nickendes Leimkraut x x 4 Silene vulgaris subsp. glareosa, Schutt-Blasen-Leimkraut x x x 4 Silene vulgaris subsp. vulgaris, Gewöhnlich-Blasen-Leimkraut x x x x x 4 Silene vulgaris subsp. vulgaris, Gewöhnlich-Blasen-Leimkraut x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Sedum rupestre Felsen-Mauerpfeffer			х			
Senecio ovatus, Fuchs-Hain-Greiskraut x Senecio vulgaris, Gemeines-Greiskraut x Seseli libanotis, Heilwurz x 4 Sesleria caerulea, Kalk-Blaugras x x x x 3 Setaria pumila, Blaugrüne Borstenhirse x Silene acaulis ssp. Iongiscapa, Kalk-Stängellos-Leimkraut x 4 Silene nutans ssp. nutans, Nickendes Leimkraut x Silene nutans ssp. nutans, Nickendes Leimkraut x Silene vulgaris subsp. glareosa, Schutt-Blasen-Leimkraut x Silene vulgaris subsp. pulgaris, Gewöhnlich-Blasen-Leimkraut x Silene vulgaris subsp. pulgaris, Gewöhnlich-Blasen-Leimkraut x Silene vulgaris subsp. vulgaris, Gewöhnlich-Blasen-Leimkraut x Solanum nigrum ssp. schultesii, x Schultes Schwarzer Nachtschatten x Solidanelia alpina, Alpen-Soldanelle x Solidago virgaurea subsp. minuta, Alpen-Goldrute x Solidago virgaurea su	Sedum seaxangulare, Mild-Mauerpfeffer			Х			
Senecio vulgaris, Gemeines-Greiskraut Seseli libanotis, Heilwurz Sesleria caerulea, Kalk-Blaugras Setaria pumila, Blaugrüne Borstenhirse Xilene acaulis ssp. Iongiscapa, Kalk-Stängellos-Leimkraut Silene acaulis ssp. Iongiscapa, Kalk-Stängellos-Leimkraut Xilene dioica, Rote Lichtnelke Xilene nutans ssp. nutans, Nickendes Leimkraut Xilene vulgaris subsp. glareosa, Schutt-Blasen-Leimkraut Xilene vulgaris subsp. vulgaris, Gewöhnlich-Blasen-Leimkraut Xilene vulgaris, Acker-Senf Xilene vulgaris, Acker-Senf Xilene vulgaris, Gewöhnlich-Blasen-Leimkraut Xilene vulgaris, Acker-Senf Xilene vulgaris, Gewöhnlich-Blasen-Leimkraut Xilene vulgaris, Acker-Senf Xilene vulgaris, Gewöhnlich-Blasen-Leimkraut Xilene vulgaris, Acker-Senf Xilene vulgaris, Acker-Senf Xilene vulgaris, Gewöhnlich-Blasen-Leimkraut Xilene vulgaris, Acker-Senf Xilene vulgaris subsp. vulgaris, Gewöhnlich-Blasen-Leimkraut Xilene vulgaris subsp. vilgarin Xilene vulgaris	Senecio doronicum, Gämswurz-Greiskraut						x 4
Seseli libanotis, Heilwurz x4 Sesleria caerulea, Kalk-Blaugras x x x x x3 Setaria pumila, Blaugrüne Borstenhirse x Silene acaulis ssp. longiscapa, Kalk-Stängellos-Leimkraut x4 Silene dioica, Rote Lichtnelke x Silene nutans ssp. nutans, Nickendes Leimkraut x Silene vulgaris subsp. glareosa, Schutt-Blasen-Leimkraut x Silene vulgaris subsp. vulgaris, Gewöhnlich-Blasen-Leimkraut x Sinapis arvensis, Acker-Senf x Solanum nigrum ssp. nigrum, x Eigentlicher Schwarzer Nachtschatten x Solanum nigrum ssp. schultesii, x Schultes Schwarzer Nachtschatten x Solanum nigrum ssp. schultesii, x Schultes Schwarzer Nachtschatten x Soldanul alpina, Alpen-Soldanelle x Solidago canadensis, Kanada-Goldrute x Solidago virgaurea subsp. minuta, Alpen-Goldrute x Solidago virgaurea subsp. minuta, Alpen-Goldrute x Sonchus asper, Raue-Distel x Sonchus asper, Raue-Distel x Sorbus aria s.str., Echte Mehlbeere x Sorbus alpina, Alpen-Ziest x <td>Senecio ovatus, Fuchs-Hain-Greiskraut</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>х</td> <td></td> <td></td>	Senecio ovatus, Fuchs-Hain-Greiskraut				х		
Sesleria caerulea, Kalk-Blaugras Setaria pumila, Blaugrüne Borstenhirse Silene acaulis ssp. longiscapa, Kalk-Stängellos-Leimkraut Silene dioica, Rote Lichtnelke Silene nutans ssp. nutans, Nickendes Leimkraut Silene vulgaris subsp. glareosa, Schutt-Blasen-Leimkraut X X X X X X X Silene vulgaris subsp. vulgaris, Gewöhnlich-Blasen-Leimkraut X Sinapis arvensis, Acker-Senf Solanum nigrum ssp. nigrum, Eigentlicher Schwarzer Nachtschatten Solanum nigrum ssp. schultesii, Schultes Schwarzer Nachtschatten X Solidago canadensis, Kanada-Goldrute X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Senecio vulgaris, Gemeines-Greiskraut			Х			
Setaria pumila, Blaugrüne Borstenhirse Silene acaulis ssp. longiscapa, Kalk-Stängellos-Leimkraut Silene dioica, Rote Lichtnelke X Silene nutans ssp. nutans, Nickendes Leimkraut X Silene vulgaris subsp. glareosa, Schutt-Blasen-Leimkraut X Silene vulgaris subsp. vulgaris, Gewöhnlich-Blasen-Leimkraut X Sinapis arvensis, Acker-Senf Solanum nigrum ssp. nigrum, Eigentlicher Schwarzer Nachtschatten Soldanella alpina, Alpen-Soldanelle X Solidago canadensis, Kanada-Goldrute X Solidago virgaurea subsp. minuta, Alpen-Goldrute Solidago virgaurea subsp. minuta, Alpen-Goldrute X Sonchus asper, Raue-Distel X Sonchus asper, Raue-Distel X Sorbus aria s.str., Echte Mehlbeere X Stachys alpina, Alpen-Ziest X X X X X X X X X X X X X	Seseli libanotis, Heilwurz						x 4
Silene acaulis ssp. longiscapa, Kalk-Stängellos-Leimkraut x 4 Silene dioica, Rote Lichtnelke x Silene nutans ssp. nutans, Nickendes Leimkraut x Silene vulgaris subsp. glareosa, Schutt-Blasen-Leimkraut x 4 Silene vulgaris subsp. vulgaris, Gewöhnlich-Blasen-Leimkraut x Sinapis arvensis, Acker-Senf x Solanum nigrum ssp. nigrum, Eigentlicher Schwarzer Nachtschatten x Solanum nigrum ssp. schultesii, Schultes Schwarzer Nachtschatten x Soldanella alpina, Alpen-Soldanelle x 3 Solidago canadensis, Kanada-Goldrute x x x x Solidago virgaurea subsp. minuta, Alpen-Goldrute x Sonchus asper, Raue-Distel x x x x Sonchus oleraceus, Kohl-Distel x Sorbus aria s.str., Echte Mehlbeere x x x x Sorbus aucuparia, Gew. Eberesche x x x x Stachys sylvatica, Wald-Ziest x x x x	Sesleria caerulea, Kalk-Blaugras				х	х	х 3
Silene acaulis ssp. longiscapa, Kalk-Stängellos-Leimkraut x 4 Silene dioica, Rote Lichtnelke x Silene nutans ssp. nutans, Nickendes Leimkraut x Silene vulgaris subsp. glareosa, Schutt-Blasen-Leimkraut x 4 Silene vulgaris subsp. vulgaris, Gewöhnlich-Blasen-Leimkraut x Sinapis arvensis, Acker-Senf x Solanum nigrum ssp. nigrum, Eigentlicher Schwarzer Nachtschatten x Solanum nigrum ssp. schultesii, Schultes Schwarzer Nachtschatten x Soldanella alpina, Alpen-Soldanelle x 3 Solidago canadensis, Kanada-Goldrute x x x x Solidago virgaurea subsp. minuta, Alpen-Goldrute x Sonchus asper, Raue-Distel x x x x Sonchus oleraceus, Kohl-Distel x Sorbus aria s.str., Echte Mehlbeere x x x x Sorbus aucuparia, Gew. Eberesche x x x x Stachys sylvatica, Wald-Ziest x x x x	Setaria pumila, Blaugrüne Borstenhirse	Х					
Silene nutans ssp. nutans, Nickendes Leimkraut x x 4 Silene vulgaris subsp. glareosa, Schutt-Blasen-Leimkraut x x 4 Silene vulgaris subsp. vulgaris, Gewöhnlich-Blasen-Leimkraut x x Sinapis arvensis, Acker-Senf x x Solanum nigrum ssp. nigrum, Eigentlicher Schwarzer Nachtschatten x x Solanum nigrum ssp. schultesii, Schultes Schwarzer Nachtschatten x x Solidago canadensis, Kanada-Goldrute x x x Solidago virgaurea subsp. minuta, Alpen-Goldrute x x x Solidago virgaurea subsp. virgaurea, Echte Goldrute x x x Sonchus asper, Raue-Distel x x x Sorbus aria s.str., Echte Mehlbeere x x x Sorbus aria s.str., Echte Mehlbeere x x x Sorbus alpina, Alpen-Ziest x x x Stachys sylvatica, Wald-Ziest x x x	Silene acaulis ssp. longiscapa, Kalk-Stängellos-Leimkraut						x 4
Silene vulgaris subsp. glareosa, Schutt-Blasen-Leimkraut x x 4 Silene vulgaris subsp. vulgaris, Gewöhnlich-Blasen-Leimkraut x x Sinapis arvensis, Acker-Senf x x Solanum nigrum ssp. nigrum, Eigentlicher Schwarzer Nachtschatten x x Solanum nigrum ssp. schultesii, Schultes Schwarzer Nachtschatten x x Solidago la alpina, Alpen-Soldanelle x x x Solidago canadensis, Kanada-Goldrute x x x Solidago virgaurea subsp. minuta, Alpen-Goldrute x x x Solidago virgaurea subsp. virgaurea, Echte Goldrute x x x Sonchus asper, Raue-Distel x x x Sonchus oleraceus, Kohl-Distel x x x Sorbus aria s.str., Echte Mehlbeere x x x Sorbus aucuparia, Gew. Eberesche x x x Stachys alpina, Alpen-Ziest x x x Stachys sylvatica, Wald-Ziest x x x	Silene dioica, Rote Lichtnelke		Х				
Silene vulgaris subsp. vulgaris, Gewöhnlich-Blasen-Leimkraut x Sinapis arvensis, Acker-Senf x Solanum nigrum ssp. nigrum, Eigentlicher Schwarzer Nachtschatten x Solanum nigrum ssp. schultesii, Schultes Schwarzer Nachtschatten x Solidago canadensis, Kanada-Goldrute x Solidago virgaurea subsp. minuta, Alpen-Goldrute x Solidago virgaurea subsp. virgaurea, Echte Goldrute x Sonchus asper, Raue-Distel x Sonchus oleraceus, Kohl-Distel x Sorbus aria s.str., Echte Mehlbeere x Sorbus aucuparia, Gew. Eberesche x X x Stachys alpina, Alpen-Ziest x X x X x X x X x	Silene nutans ssp. nutans, Nickendes Leimkraut				х		
Sinapis arvensis, Acker-Senf Solanum nigrum ssp. nigrum, Eigentlicher Schwarzer Nachtschatten Solanum nigrum ssp. schultesii, Schultes Schwarzer Nachtschatten Soldanella alpina, Alpen-Soldanelle Solidago canadensis, Kanada-Goldrute X Solidago virgaurea subsp. minuta, Alpen-Goldrute Solidago virgaurea subsp. minuta, Alpen-Goldrute X Sonchus asper, Raue-Distel X Sonchus asper, Raue-Distel X Sonchus aria s.str., Echte Mehlbeere X Sorbus aria s.str., Echte Mehlbeere X Sorbus alpina, Alpen-Ziest X Stachys alpina, Alpen-Ziest X X X X X X X X X X X X X	Silene vulgaris subsp.glareosa, Schutt-Blasen-Leimkraut				х		x 4
Solanum nigrum ssp. nigrum, Eigentlicher Schwarzer Nachtschatten Solanum nigrum ssp. schultesii, Schultes Schwarzer Nachtschatten Soldanella alpina, Alpen-Soldanelle Solidago canadensis, Kanada-Goldrute x x x x x Solidago virgaurea subsp. minuta, Alpen-Goldrute Solidago virgaurea subsp. virgaurea, Echte Goldrute x x x x x Sonchus asper, Raue-Distel x x x x x Sonchus oleraceus, Kohl-Distel x x x x Sorbus aria s.str., Echte Mehlbeere x x x x Sorbus alpina, Alpen-Ziest x x x x Stachys alpina, Alpen-Ziest x x x x	Silene vulgaris subsp.vulgaris, Gewöhnlich-Blasen-Leimkraut				Х		
Eigentlicher Schwarzer Nachtschatten Solanum nigrum ssp. schultesii, Schultes Schwarzer Nachtschatten Soldanella alpina, Alpen-Soldanelle Solidago canadensis, Kanada-Goldrute x x x x x Solidago virgaurea subsp. minuta, Alpen-Goldrute Solidago virgaurea subsp. virgaurea, Echte Goldrute x x x x x Sonchus asper, Raue-Distel x x x x Sonchus oleraceus, Kohl-Distel Sorbus aria s.str., Echte Mehlbeere x x x x Sorbus aucuparia, Gew. Eberesche x x x x Stachys alpina, Alpen-Ziest x x x x	Sinapis arvensis, Acker-Senf				х		
Schultes Schwarzer Nachtschatten Soldanella alpina, Alpen-Soldanelle Solidago canadensis, Kanada-Goldrute X X X X X X X X Solidago virgaurea subsp. minuta, Alpen-Goldrute Solidago virgaurea subsp. virgaurea, Echte Goldrute X Sonchus asper, Raue-Distel X X X X X X X X X Sonchus oleraceus, Kohl-Distel X Sorbus aria s.str., Echte Mehlbeere X Sorbus aucuparia, Gew. Eberesche X Stachys alpina, Alpen-Ziest X X X X X X X X X X X X X					Х		
Solidago canadensis, Kanada-Goldrute x x x x x Solidago virgaurea subsp. minuta, Alpen-Goldrute x x Solidago virgaurea subsp. virgaurea, Echte Goldrute x x x x x x x x x x x x x x x x x x x				Х			
Solidago virgaurea subsp. minuta, Alpen-Goldrute Solidago virgaurea subsp. virgaurea, Echte Goldrute Sonchus asper, Raue-Distel Sonchus oleraceus, Kohl-Distel Sorbus aria s.str., Echte Mehlbeere Sorbus aucuparia, Gew. Eberesche X Stachys alpina, Alpen-Ziest X X X X X X X X X X X X X	Soldanella alpina, Alpen-Soldanelle						х 3
Solidago virgaurea subsp. virgaurea, Echte Goldrute Sonchus asper, Raue-Distel Sonchus oleraceus, Kohl-Distel Sorbus aria s.str., Echte Mehlbeere Sorbus aucuparia, Gew. Eberesche X X X X X X X X X X Stachys alpina, Alpen-Ziest X X X X X	Solidago canadensis, Kanada-Goldrute	Х		Х	х	х	
Sonchus asper, Raue-Distel x x x x x Sonchus oleraceus, Kohl-Distel x x Sorbus aria s.str., Echte Mehlbeere x x x x x Sorbus aucuparia, Gew. Eberesche x x x x x X Stachys alpina, Alpen-Ziest x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Solidago virgaurea subsp. minuta, Alpen-Goldrute				х		
Sonchus oleraceus, Kohl-Distel x x Sorbus aria s.str., Echte Mehlbeere x x x Sorbus aucuparia, Gew. Eberesche x x x Stachys alpina, Alpen-Ziest x x x Stachys sylvatica, Wald-Ziest x x x	Solidago virgaurea subsp. virgaurea, Echte Goldrute				Х	Х	
Sorbus aria s.str., Echte Mehlbeere x x Sorbus aucuparia, Gew. Eberesche x x Stachys alpina, Alpen-Ziest x x Stachys sylvatica, Wald-Ziest x x	Sonchus asper, Raue-Distel	Х		Х	Х		
Sorbus aria s.str., Echte Mehlbeere x x Sorbus aucuparia, Gew. Eberesche x x Stachys alpina, Alpen-Ziest x x Stachys sylvatica, Wald-Ziest x x	Sonchus oleraceus, Kohl-Distel			Х			
Sorbus aucuparia, Gew. Eberesche x x x x Stachys alpina, Alpen-Ziest x x Stachys sylvatica, Wald-Ziest x x x	Sorbus aria s.str., Echte Mehlbeere				Х	Х	
Stachys alpina, Alpen-Ziest x X Stachys sylvatica, Wald-Ziest x x x		Х					
Stachys sylvatica, Wald-Ziest x x x							
			Х			Х	

Stellaria media, Vogel-Sternmiere			Х	Х		
Taraxacum sect. Alpina, Sektion Alpen-Löwenzahn						x 1
Taraxacum sect. Ruderalia, Sektion Wiesen-Löwenzahn	х	Х		Х	Х	
Taxus baccata, Eibe	х		х		Х	
Teucrium chamaedrys, Edel-Gamander				Х	Х	
Teucrium montanum, Berg-Gamander				х		
Thesium alpinum, Alpen-Leinblatt				х		х 3
Thlaspi rotundifolium, Rundblättriges Hellerkraut						x 5
Thymus praecox s.str., Kriech-Quendel				х		x 1
Thymus pulegioides s.l., Arznei-Quendel				Х		
Tilia cordata, Winter-Linde				Х	Х	
Tilia platyphyllos, Sommer-Linde				х	Х	
Tofieldia calyculata, Gew. Simsenlilie						x 3
Trifolium aureum, Gold-Klee	X					
Trifolium hybridum, Hybrid-Klee				Х		
Trifolium medium, Zickzack-Klee				X		
Trifolium pratense subsp. nivale, Schneeweißer Wiesen-Klee						x 3
Trifolium pratense subsp. pratense, Gew. Wiesen-Klee			х	х		
Trifolium repens, Kriech-Klee		Х	х	х		
Trifolium rubens, Fuchs-Klee					Х	
Trifolium thallii, Alm-Klee						x 1
Tripleurospermum inodorum, Geruchlos-Ruderalkamille				х		
Trisetum flavescens, Goldhafer				Х		
Tussilago farfara, Huflattich				Х	Х	x 2
Typha latifolia, Breitblatt-Rohrkolben		Х				
Ulmus glabra, Berg-Ulme	Х	Х		х	Х	
Urtica dioica, Brennessel	Х	Х	Х	Х		x 2
Utricularia vulgaris, Gemeiner Wasserschlauch		Х				
Vaccinium myrtillus, Heidelbeere				Х		
Valeriana montana, Berg-Baldrian						x 3
Valeriana officinalis agg., Artengruppe Baldrian	Х	Х			Х	
Valeriana saxatilis, Felsen-Baldrian						х 3
Valeriana tripteris, Dreischnittiger Baldrian					Х	
Verbascum lychnitis, Heide-Königskerze				Х		
Verbascum nigrum, Dunkel-Königskerze				Х		
Verbascum phlomoides, Gewöhnlich-Königskerze				Х		
Verbascum thapsus s.str., Kleinblüten-Königskerze				Х		
Verbena officinalis, Eisenkraut				Х		
Veronica alpina, Alpen-Ehrenpreis						x 2
Veronica aphylla, Blattlos-Ehrenpreis						х 3

Veronica beccabunga, Bachbunge		Х				
Veronica chamaedrys s.str., Gamander-Ehrenpreis				Х		
Veronica filiformis, Faden-Ehrenpreis	Х					
Veronica fruticans, Felsen-Ehrenpreis						x 1
Veronica officinalis, Echt-Ehrenpreis				Х		х 3
Veronica peregrina, Immergrün-Ehrenpreis			Х			
Veronica persica, Persischer Ehrenpreis	Х		Х	Х		
Veronica serpyllifolia, Quendelblättriger-Ehrenpreis	Х		Х	Х		x 2
Veronica urticifolia, Nessel-Ehrenpreis				Х	Х	
Viburnum lantana, Wolliger Schneeball				Х	Х	
Viburnum opulus, Gemeiner Schneeball		Х			Х	
Vicia cracca s.str., Vogel-Wicke		Х		Х		
Vicia dumentorum, Hecken-Wicke				Х		
Vicia sepium, Zaun-Wicke		Х		Х		
Vincetoxicum hirundinaria, Schwalbenwurz		Х			Х	
Viola biflora, Zweiblüten-Veilchen				Х		x 6
Viola collina, Hügel-Veilchen			Х	Х	Х	
Viola mirabilis, Wunder-Veilchen					Х	
Viola reichenbachiana, Wald-Veilchen				Х	Х	
Viola riviniana, Hain-Veilchen			Х		Х	
Viola tricolor, Stiefmütterchen			Х			

4. LITERATUR

Bußler, H. & Hofmann, G. (2003): Rote Liste gefährdeter Kurzflügelartiger (Coleoptera: Staphylinoidea) Bayerns. In: Rote Listen gefährdeter Tiere Bayerns. Schriftenreihe Bayerisches Landesamt für Umweltschutz 116: 117–128.

Neuhäuser-Happe, L. (1999): Rote Liste der Kurzflügelkäfer Kärntens (Insecta: Coleoptera: Staphylinoidea: Staphylinidae). In: Holzinger, W. E., Mildner, P., Rottenburg T. & Wieser, C. (Hg.): Rote Listen gefährdeter Tiere Kärntens. Naturschutz in Kärnten 15: 291–346.

Polatschek A. (1999): Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg. Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum Innsbruck, Band 2, 1077 pp.

Polatschek A. (2000): Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg. Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum Innsbruck, Band 3, 1354 pp.

Svensson, L. (2011): Der Kosmos Vogelführer. Alle Arten Europas, Nordafrikas und Vorderasiens. Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Stuttgart, 2. Auflage.

ANSCHRIFT DER AUTOREN

Marlen Almasbegy, Claudiastraße 24/1, A–6020 Innsbruck, marlen.almasbegy@aon.at

Wolfgang Auer, Alpenzoo Innsbruck-Tirol, Weiherburggasse 37a, A-6020 Innsbruck, w.auer1@gmx.net

Gregor Degasperi, Institute of Ecology Research Group: Soil Ecology, Leopold-Franzens-Universität Innsbruck, Technikerstraße 25, A–6020 Innsbruck, gregor.degasperi@gmail.com

Florian Glaser, Walderstraße 32/Top 2, 6067 Absam, florian.glaser@aon.at

Ursula Grimm, Naturwissenschaftliche Sammlungen, Sammlungs- und Forschungszentrum der Tiroler Landesmuseen-Betriebsgesellschaft m. b. H., Krajnc-Straße 1, A–6060 Hall, u.grimm@tiroler-landesmuseen.at

Peter Huemer, Naturwissenschaftliche Sammlungen, Sammlungs- und Forschungszentrum der Tiroler Landesmuseen-Betriebsgesellschaft m. b. H., Krajnc-Straße 1, A–6060 Hall, p.huemer@tiroler-landesmuseen.at

Andreas Jedinger, Verein Natopia, Steinbockallee 9, A–6063 Rum, andreas.jedinger@natopia.at

Martin Lechleitner, Department of Ecology and Evolution, Universität Salzburg, Hellbrunnerstraße 34, A–5020 Salzburg, martin.lechleitner@sbg.ac.at

Cäcilia Lechner Pagitz, Institut für Botanik, Leopold-Franzens-Universität Innsbruck, Sternwartestraße 15, A–6020 Innsbruck, caecilia.lechner-pagitz@uibk.ac.at

Carsten Löb, PHT, Pastorstraße 7, A–6020 Innsbruck, carsten.loeb@gmx.at

Lisa Ohler, Department of Ecology and Evolution, Universität Salzburg, Hellbrunnerstraße 34, 5020 Salzburg, lisa-maria.ohler@stud.sbg.ac.at

Konrad Pagitz, Institut für Botanik, Leopold-Franzens-Universität Innsbruck, Sternwartestraße 15, A–6020 Innsbruck, konrad.pagitz@uibk.ac.at

Sophie Riccabona, ecotone – experts for ecology, Brixner Straße 4, A–6020 Innsbruck, sophie@riccabona.org

Petra Schattanek, ecotone – experts for ecology, Brixner Straße 4, A–6020 Innsbruck, petra.schattanek@hotmail.com

Eberhard Steiner, Institut für Mikrobiologie, Leopold-Franzens-Universität Innsbruck, Technikerstraße 25d, A–6020 Innsbruck, Eberhard.Steiner@uibk.ac.at

Anton Vorauer, ecotone — experts for ecology, Brixner Straße 4, A—6020 Innsbruck, toni.vorauer@wwf.at

Benjamin Wiesmair, Naturwissenschaftliche Sammlungen, Sammlungs- und Forschungszentrum der Tiroler Landesmuseen-Betriebsgesellschaft m. b. H., Krajnc-Straße 1, A–6060 Hall, b.wiesmair@tiroler-landesmuseen.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Wissenschaftliches Jahrbuch der Tiroler Landesmuseen

Jahr/Year: 2017

Band/Volume: 10

Autor(en)/Author(s): Pagitz Konrad, Huemer Peter

Artikel/Article: Geo-Tag der Artenvielfalt 2017 in Tirol - Nordkette 92-131