

## Register

### Vorarlberger Naturschau – forschen und entdecken

#### Band 1 bis 20

Nachstehend sind die bisher in der Schriftenreihe Forschen und Entdecken veröffentlichten Beiträge systematisch mit Angabe der Bandnummer und Seitenzahl aufgelistet. Die einzelnen Bände sind in den folgenden Jahren erschienen:

- 1996 Band 1 & 2
- 1997 Band 3
- 1998 Band 4
- 1999 Band 5, 6 & 7
- 2000 Band 8
- 2001 Band 9 & 10
- 2002 Band 11
- 2003 Band 12 & 13
- 2004 Band 14 & 15
- 2005 Band 16, 17 & 18
- 2006 Band 19
- 2007 Band 20

**VORARLBERGER  
NATURSCHAU  
20  
SEITE 343 – 356  
Dornbirn 2007**

#### Säugetiere

ALGE, R.: Säugetiere (im Naturschutzgebiet Gsieg – Obere Mähder)	Band 6	81 - 84
JERABEK, M. & G. REITER: Die Kleinsäuger im Naturwaldreservat Gadental, Großes Walsertal: Teil 1 - Spitzmäuse, Wühlmäuse und Schläfer (Insectivora, Rodentia)	Band 9	135 - 170
JERABEK, M., REITER, G. & A. REUTTER: Die Kleinsäuger im Naturwaldreservat Gadental, Großes Walsertal: Teil 2 – Waldmäuse (Muridae, Rodentia)	Band 11	123 - 142
KRAUS, E.: Fischotter-Kartierung Vorarlberg 1995	Band 3	9 - 46
RABEDER, G.: Die Höhlenbären der Sulzfluh-Höhlen	Band 15	103 - 114
REITER, G., VORAUER, A. & H. WALSER: Vorkommen, Populationsentwicklung, Gefährdung und Schutz der Kleinen Hufeisennase, <i>Rhinolophus hipposideros</i> (Chiroptera: Rhinolophidae) in Vorarlberg	Band 19	85 - 98
SPITZENBERGER, F.: Ein Beitrag zur Kenntnis der Fledermausfauna (Chiroptera) Vorarlbergs	Band 8	9 - 24
WALDER, CH.: Fledermäuse (Chiroptera) in den Naturschutzgebieten Bangser Ried und Matschels (Vorarlberg)	Band 2	97 - 100
WALSER, H.: Fledermäuse und Höhlen. Vorkommen – Gefährdung – Schutz	Band 15	115 - 126

## Vögel

AMANN, G.: Untersuchungen zur Vogelwelt in Streuobstwiesen der Gemeinde Nenzing (Vorarlberg, Austria)	Band 20	59-76
BLUM, V.: 15 Jahre Limikolenzählung im Vorarlberger Rheindelta	Band 3	119 - 150
GRABHER, M., SCHÖNENBERGER, A. & J. ULMER: Vogelwelt (im Naturschutzgebiet Gsieg – Obere Mähder)	Band 6	85 - 98
KILZER, R.: Ornitho-ökologische Bewertung der sonnseitigen Bergwälder im Klostertal	Band 1	233 - 265
KILZER, R.: Verbreitung und Brutbestand von Charaktervogelarten der Fließgewässer Vorarlbergs	Band 3	47 - 118
KILZER, R.: Bestand und Verbreitung von Felsbrütern in Vorarlberg	Band 8	25 - 62
KILZER, R.: Die Vogelwelt des Frastanzer Riedes (Vorarlberg, Österreich)	Band 13	129 - 148
KILZER, R.: Vögel als Durchzügler und Wintergäste in Vorarlberg	Band 19	99 - 134
PUCHTA, A.: Zu den Auswirkungen des Extremhochwassers 1999 auf die Rohrsänger ( <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , <i>A. arundinaceus</i> ) der Fußacher Bucht, Rheindelta (Vorarlberg, Österreich)	Band 11	143 - 164
RITTER, E. & R. KILZER: Die Vogelberingungsstation Lustenau (Vorarlberg, Austria)	Band 20	77-94
WILLI, G.: Vorkommen von Wiesenvögel im Gebiet Bangs – Matschels	Band 2	101 - 118

## Amphibien und Reptilien

ALGE, R.: Lurche und Kriechtiere (im Naturschutzgebiet Gsieg – Obere Mähder)	Band 6	99 - 110
BROGGI, M.F. & G. WILLI: Vorarlberger Amphibienwanderwege	Band 4	9 - 84
GLASER, F.: Amphibien und Reptilien in den Auen der Alfenz (Klostertal, Vorarlberg) – Verbreitung, Ökologie und Schutz	Band 14	113 - 142
HUBER, D.: Die Amphibien und Reptilien im Frastanzer Ried (Vorarlberg, Österreich)	Band 13	149 - 166
HUBER, D.: Die Verbreitung der Amphibien und Reptilien im Kleinwalsertal, Österreich, mit Anmerkungen zur Ökologie und Zoogeographie	Band 7	141 - 154
KÜHNIS, J.B. & D. HUBER: Amphibien- und Reptilienkartierungen in Vorarlberg	Band 3	283 - 284
KÜHNIS, J.B. & D. HUBER: Verbreitung der Amphibien- und Reptilienarten des Gamperdonatales – ein Beitrag zur Herpetofauna Vorarlbergs	Band 4	85 - 94

## Fische

WITTKUGEL, CH.: Untersuchungen zum Vorkommen der Groppe ( <i>Cottus gobio</i> ) im Bereich der Rheinvorstreckung am Bodensee (Vorarlberg)	Band 16	93 - 104
---	---------	----------

## Schmetterlinge

AISTLEITNER, E.: Die Arealgrenzen der beiden Dickkopffalter-Arten <i>Pyrgus malvae</i> L. und <i>Pyrgus malvoides</i> ELW. & EDW. (Lepidoptera, Hesperidae) in Vorarlberg (Österreich) und Liechtenstein	Band 1	335 - 344
AISTLEITNER, E.: Die Schmetterlinge Vorarlbergs	Band 5	390 S.
AISTLEITNER, E. & U. AISTLEITNER: Tagfalter und Blutströpfchen (im Naturschutzgebiet Gsieg – Obere Mähder)	Band 6	121 - 132
AISTLEITNER, E. & U. AISTLEITNER: Biodiversitätsforschung im Natura 2000-Gebiet «Bregenzerach-Schlucht»: Die Großschmetterlinge (Macrolepidoptera) im Bereich des Öko-Lehrpfades der Vorarlberger Kraftwerke (Bregenzerwald, Vorarlberg, Österreich)	Band 11	165 - 202
AISTLEITNER, E. & U. AISTLEITNER: Die Schmetterlinge (Insecta: Lepidoptera) des Flachmoor-Komplexes Frastanzer Ried (Vorarlberg, Österreich)	Band 13	329-360
AISTLEITNER, U. & F. LICHTENBERGER: Nachweise von Sackträgern aus Vorarlberg, Austria occ. (Lepidoptera: Psychidae)	Band 19	165 - 182
AISTLEITNER, U., SIEGEL, CH. & T. MAYR: Neu für die Landesfauna Vorarlbergs: <i>Caradrina kadenii</i> FRR., <i>Eublemma ostrina</i> HBN. und <i>Leucania loreyi</i> DUP. (Lepidoptera: Erebidae, Noctuidae)	Band 20	119-122
HUEMER, P.: Frühzeitige Mahd, ein bedeutender Gefährdungsfaktor für Schmetterlinge der Streuwiesen (NSG Rheindelta, Vorarlberg, Österreich)	Band 1	265 - 300
HUEMER, P.: Schmetterlinge (Lepidoptera) im Bereich der Naturschutzgebiete Bangser Ried und Matschels (Vorarlberg) Diversität – Ökologie – Gefährdung	Band 2	141 - 202
HUEMER, P.: Schmetterlingsgemeinschaften ausgewählter Magerrasen (Walgau, Vorarlberg) – eine gefährdete Vielfalt	Band 4	95 - 146
HUMER, P.: Das Sumpfhornklee – Widderchen ( <i>Zygaena trifolii</i> ) – eine Wiederentdeckung für Österreich	Band 7	169 - 172
HUEMER, P.: Auswirkungen einer Hochwasserkatastrophe auf die Schmetterlingsfauna (Lepidoptera) im NSG Rheindelta-Rheinspitz (Gaißau, Vorarlberg, Österreich)	Band 9	171 - 214
HUEMER, P.: Der Kleine Scheckenfalter ( <i>Melitaea asteria</i> Freyer, 1828), eine bisher übersehene Tagfalterart in Vorarlberg	Band 12	77 - 82
HUEMER, P.: Die Kanisfluh im Bregenzerwald (Vorarlberg), ein «Hot Spot» der Biodiversität für Schmetterlinge (Lepidoptera)	Band 16	9 - 92
HUEMER, P.: Biodiversität von Schmetterlingen (Lepidoptera) in Hochmooren Vorarlbergs am Beispiel des Natura 2000-Gebietes Fohramoos (Dornbirn – Schwarzenberg, Vorarlberg, Österreich)	Band 20	9 - 58

HUEMER, P. & T. MAYR: <i>Menorpha abruptaria</i> (THUNBERG, 1972) (Geometridae) im Walgau – ein neuer Grossschmetterling für die Fauna Österreichs	Band 3	231 - 234
HUEMER, P. & T. MAYR: Schmetterlinge (im Naturschutzgebiet Gsieg – Obere Mähder)	Band 6	133 - 182
HUEMER, P. & T. MAYR: Bemerkenswerte Erstnachweise von Schmetterlingen (Lepidoptera) für Vorarlberg	Band 8	113 - 128

## Köcherfliegen

GRAF, W. & G. HUTTER: Köcherfliegen (Insecta: Trichoptera) aus Vorarlberg (Österreich), I – Vorstellung des Projektes «Erforschung der Köcherfliegenfauna Vorarlbergs» und erste Ergebnisse	Band 11	223 - 226
GRAF, W. & G. HUTTER: Köcherfliegen aus Vorarlberg II – Beitrag zur Kenntnis der Trichopteren des Alten Rheins – ein Vergleich zweier öko-morphologisch unterschiedlicher Standorte.	Band 14	143 - 152
MALICKY, H.: Einige Köcherfliegen (Trichoptera) aus dem Bangser Ried – Gebiet	Band 2	285 - 286

## Hautflügler

GLASER, F.: Checkliste der Ameisen (Hymenoptera, Formicidae) Vorarlbergs - eine Zwischenbilanz	Band 8	97 - 112
GLASER, F.: Die Ameisenfauna (Hymenoptera, Formicidae) des Naturschutzgebietes Gsieg – Obere Mähder (Vorarlberg, Österreich)	Band 20	267 - 272
GLASER, F., KOPF, T. & K.-H. STEINBERGER: Ameisen (Hymenoptera: Formicidae) im Frastanzer Ried und den Illauen – Artenspektrum, Gefährdung und Schutzempfehlungen	Band 13	287 - 310
KOPF, T.: Die Wildbienen (Apidae, Hymenoptera) des Naturschutzgebietes Gsieg – Obere Mähder (Lustenau, Vorarlberg, Austria)	Band 20	237 - 266
KOPF, T. & SCHIESTL, F.: Wildbienen (Hymenoptera, Apoidea) an Hochwasserdämmen des Vorarlberger Rheintales	Band 8	63 - 96
NIEDERER, W., KOPF, T., GLASER, F. & K.-H. STEINBERGER: Zur Arthropodenfauna des Falvkopfes bei Blons (Großes Walsertal, Vorarlberg) I – Spinnen, Weberknechte, Ameisen und Laufkäfer (Arachnida: Araneae, Opiliones; Hymenoptera: Formicidae; Coleoptera: Carabidae)	Band 19	135 - 164

## Käfer

AISTLEITNER, E. & U. AISTLEITNER: Fragmenta entomofaunistica III: Daten zur Verbreitung und Phaenologie der Bockkäfer in Vorarlberg (Austria occ.) und Liechtenstein sowie Streudaten aus dem Ost- und Südalpenraum (Coleoptera: Cerambycidae)	Band 3	191 - 216
BRANDSTETTER, C.M. & A. KAPP: Neue Laufkäferfunde aus Vorarlberg (Österreich) und dem Fürstentum Liechtenstein (Coleoptera, Carabidae)	Band 3	235 - 240
KAPP, A., SCHABEL, F. & R. ALGE: Käfer (im Naturschutzgebiet Gsieg – Obere Mähder)	Band 6	197 - 214

KOPF, T.: Käfer (Coleoptera) in den Naturschutzgebieten Bangser Ried und Matschels (Vorarlberg)	Band 2	203 - 246
KOPF, T.: Die Laufkäfer (Carabidae, Coleoptera) des Naturschutzgebietes Gsieg – Obere Mähder (Lustenau, Vorarlberg, Austria)	Band 20	273 - 292
KOPF, T., STEINBERGER, K.-H. & F., GLASER: Die Laufkäfer und Wasserkäfer (Coleoptera: Carabidae, Clambidae, Dytiscidae, Haliplidae, Hydrophilidae, Hydraenidae, Scirtidae) des Frastanzer Riedes und der angrenzenden Illaue (Vorarlberg, Österreich)	Band 13	259 - 286
NIEDERER, W., KOPF, T., GLASER, F. & K.-H. STEINBERGER: Zur Arthropodenfauna des Falvkopfes bei Blons (Großes Walsertal, Vorarlberg) I – Spinnen, Weberknechte, Ameisen und Laufkäfer (Arachnida: Araneae, Opiliones; Hymenoptera: Formicidae; Coleoptera: Carabidae)	Band 19	135 - 164
SCHATZ, I., KOPF, T., STEINBERGER K.-H. & F. GLASER: Die Kurzflügelkäfer (Coleoptera, Staphylinidae) des Frastanzer Riedes und der angrenzenden Illaue (Vorarlberg, Österreich)	Band 13	239 - 258

## Netzflügler

AISTLEITNER, U. & A. GRUPPE: Vorläufige Checkliste der Netzflügler (Insecta: Neuropterida) Vorarlbergs/Austria occ.	Band 14	153 - 160
HUEMER, P. & RAUSCH, H.: Streufunde von Netzflüglern (Neuroptera) aus den Naturschutzgebieten Bangser Ried und Matschels (Vorarlberg)	Band 2	281 - 284
REUTZ, M. & U. AISTLEITNER: Beitrag zur Kenntnis der Ameisenjungfern in Vorarlberg/Austria occ. (Neuroptera, Myrmeleontidae)	Band 12	83 - 90

## Wanzen

HEISS, E.: Wanzenbefänge (Heteroptera) aus den Naturschutzgebieten Bangser Ried und Matschels (Vorarlberg)	Band 2	247 - 260
NIEDERER, W.: Landschaftsnutzung und Wanzenvielfalt im Rheindelta (Vorarlberg)	Band 4	147 - 168
NIEDERER, W.: Die Wanzensammlung (Heteroptera, Insecta) der Vorarlberger Naturschau	Band 7	155 - 168
NIEDERER, W.: Wanzen (Insecta: Heteroptera) im Frastanzer Ried und den Illauen (Vorarlberg, Österreich)	Band 13	225 - 238
NIEDERER, W.: Die Wanzen (Heteroptera, Insecta) des Naturschutzgebietes Gsieg – Obere Mähder (Lustenau, Vorarlberg, Österreich)	Band 20	293 - 312

## Heuschrecken

AISTLEITNER, U. & T. KOPF: Die Südliche Eichenschrecke ( <i>Meconema meridionale</i> COSTA, 1860) – neu für Vorarlberg (Orthoptera, Saltatoria, Tettigoniidae)	Band 8	129 - 132
GÄCHTER, E.: Untersuchungen zur Heuschreckenfauna (Saltatoria) der Streuwiesen von Bangs – Matschels und von «Trockenstandorten» am Illspitz (Vorarlberg)	Band 2	265 - 280

GÄCHTER, E.: Heuschrecken (im Naturschutzgebiet Gsieg – Obere Mähder)	Band 6	183 - 196
KILZER, G.: Zur Heuschreckenfauna Vorarlbergs	Band 1	323 - 334
KILZER, G.: Die Heuschrecken (Insecta: Saltatoria) des Frastanzer Riedes (Vorarlberg, Österreich)	Band 13	211 - 224

## Steinfliegen

GRAF, W., HUTTER, G. & P. WEICHSELBAUMER: Verzeichnis der Steinfliegen Vorarlbergs (Insecta: Plecoptera)	Band 11	215 - 222
--	---------	-----------

## Libellen

HÄMMERLE, E.: Ergänzungen zur Libellenfauna des Naturschutzgebiets Gsieg – Obere Mähder in Lustenau	Band 20	213 - 218
HOSTETTLER, K.: Libellen (Odonata) in den Naturschutzgebieten Bangser Ried und Matschels (Vorarlberg)	Band 2	261 - 264
HOSTETTLER, K.: Libellen (Odonata) in Vorarlberg (Österreich)	Band 9	9 - 134
WUST, E.: Die Libellen (Insecta: Odonata) des Frastanzer Riedes (Vorarlberg Österreich)	Band 13	195 - 210
WUST, E. & ALGE, R.: Libellen und wirbellose Wassertiere (im Naturschutzgebiet Gsieg – Obere Mähder)	Band 6	111 - 120

## Eintagsfliegen

WEICHSELBAUMER, P. & G. HUTTER: Eintagsfliegen aus Vorarlberg (Österreich) (Insecta: Ephemeroptera)	Band 20	95 - 118
---	---------	----------

## Springschwänze

HEMMER, W.: <i>Onychiurus (Protaphorura) kolenatii</i> n.sp. (Insecta, Collembola), eine fakultativ rotgefärbte Onychuridenart von hochalpinen Schneefeldern der Ostalpen	Band 8	145 - 152
KOPESZKJ, H.: Auf der Suche nach roten Gletscherflöhen – Funde hochalpiner Springschwänze (Insecta, Collembola)	Band 8	133 - 144

## Spinnentiere

BREUSS, W.: Die Spinnen (Araneae) und Weberknechte (Opiliones) der Naturschutzgebiete Bangser Ried und Matschels	Band 2	119 - 140
BREUSS, W.: Spinnen und Weberknechte (im Naturschutzgebiet Gsieg – Obere Mähder)	Band 6	215 - 236

BREUSS, W.: Die Scherenkanker (Arachnida: Opiliones, Ischyropsalididae) von Vorarlberg (Österreich)	Band 11	227 - 232
HUBER, D.: Bemerkenswerte Einschleppungen von Spinnentieren (Arachnida: Aranei, Scorpiones) nach Vorarlberg (Österreich)	Band 9	215 - 218
NIEDERER, W., KOPF, T., GLASER, F. & K.-H. STEINBERGER: Zur Arthropodenfauna des Falvkopfes bei Blons (Großes Walsertal, Vorarlberg) I – Spinnen, Weberknechte, Ameisen und Laufkäfer (Arachnida: Araneae, Opiliones; Hymenoptera: Formicidae; Coleoptera: Carabidae)	Band 19	135 - 164
STEINBERGER K.H., KOPF, T., GLASER, F. & I. SCHATZ: Die Spinnen und Weberknechte (Arachnida: Araneae, Opiliones) des Frastanzer Riedes und der angrenzenden Illauen (Vorarlberg, Österreich)	Band 13	167 - 194

## Mollusken

HUTTER, G.: Über Schalenfunde von <i>Unio crassus</i> (Philipsson 1788) (Bivalvia, Unionidae) im Vorarlberger Rheintal (Austria)	Band 8	153 - 158
SIGG, A.: Qualitative und quantitative Erfassung der Molluskenarten in verschiedenen Tiefen des Bodensees in Vorarlberg	Band 7	9 - 66
STUMMER, B. & R. ALGE: Schnecken und Muscheln (im Naturschutzgebiet Gsieg – Obere Mähder)	Band 6	237 - 242

## Makrozoobenthos

AMANN, E.: Flohkrebse (Gammaridae)	Band 12	65 - 76
HATTLER, V. & W. AMANN: Auswirkung von Straßenabwässern auf das Makrozoobenthos eines Mittelgebirgsbaches	Band 11	95 - 122

## Egel

HUTTER, G. & H. NESEMANN: Krebsegel (Branchiobdellidae: <i>Branchiobdella</i> ODIER, 1823) in Vorarlberg mit einer Neubeschreibung von <i>Branchiobdella papillosa</i> n.sp	Band 11	203 - 214
---	---------	-----------

## Gefäßpflanzen / Pflanzengesellschaften

AMANN, G.: Die Vegetation von Höhleneingängen	Band 15	95 - 102
AMANN, G.: Ergänzungen zur Florenliste des Naturschutzgebietes Gsieg – Obere Mähder, Lustenau (Vorarlberg)	Band 20	227 -236

ENDER, M.: Vegetation von gemähten Bergwiesen (Bergmähdern) und deren Sukzession nach Auflassung der Mahd am Hoch – Tannberg (Vorarlberg)	Band 4	169 - 246
GRABHER, M.: Vegetation der Naturschutzgebiete Bangser Ried und Matschels	Band 2	83 - 96
GRABHER, M.: Die Pflanzenwelt des Frastanzer Riedes (Vorarlberg, Österreich)	Band 13	83 - 98
GRABHER, M., LOACKER I. & M. ASCHAUER: Bestandsentwicklung der Strandschmielen-Gesellschaft ( <i>Deschampsietum rhenanae</i> OBERDORFER 1957) am Mehrerauer Seeufer in Bregenz von 2003 bis 2005	Band 19	65 - 84
MACHOLD, CH.: Die Trespenwiesen des Walgau	Band 1	153 - 232
PAGITZ, K.: Ein historischer Nachweis von <i>Schoenoplectus supinus</i> (L.) Palla (Cyperaceae) aus Vorarlberg (Austria)	Band 16	105 - 108
STEININGER, A.: Die Riedgräben im nördlichen Vorarlberger Rheintal	Band 14	87 - 112
WALDEGGER, H.: Die Sauergräser in Vorarlberg (Österreich)	Band 11	233 - 268
ZERLAUTH, M.: Vegetationsaufnahmen auf Dauerbeobachtungsflächen im Naturschutzgebiet (im Naturschutzgebiet Gsieg – Obere Mähder)	Band 6	251 - 260
ZERLAUTH, M. & ALGE, R.: Die Pflanzenwelt (im Naturschutzgebiet Gsieg – Obere Mähder)	Band 6	55 - 80

## Moose

AMANN, G.: Epiphytische Moose im Walgau	Band 19	9 - 64
AMANN, G.: Die Moose der Streuwiesen im Naturschutzgebiet Gsieg – Obere Mähder, Lustenau (Vorarlberg)	Band 20	209 - 226
SENN, H.-P.: Beitrag zur Moosflora und Moosvegetation des Frastanzer Riedes (Vorarlberg, Österreich)	Band 13	99 - 128

## Flechten

PFEFFERKORN, V.: Epiphytische Flechtenvereine in Vorarlberg (Österreich) unter besonderer Berücksichtigung der Hemerobie von Waldökosystemen	Band 1	9 - 152
PFEFFERKORN, V. & R. TÜRK: Rote Liste der im Bundesland Vorarlberg aktuell gefährdeten Flechtenarten	Band 3	217 - 230
PFEFFERKORN, V. & R. TÜRK: Die Flechten Vorarlbergs	Band 17	247 S.



## Meteorologie / Klimatologie

DREXEL, P.: Ausgewählte Aspekte des Stadt – und Geländeklimas von Feldkirch (Vorarlberg)	Band 7	67 - 108
FESSLER, K.: Tagesperiodische Hang- und Talwindssysteme in Dornbirn	Band 3	265 - 282
PFEIFER, K. & W. OBERHUBER: Dendroklimatologische Rekonstruktion der mittleren Sommertemperatur am Tannberg im Zeitraum von 1250 bis 1900	Band 19	183 - 206
TSCHANNETT, S.: Wind und Temperatur im und um den Alpenraum – Erforschung und Wandel	Band 20	155 - 164
WERNER, R.: Zur jährlichen Schwankungsbreite monatlicher Niederschlagssummen in Vorarlberg	Band 1	345 - 350
WERNER, R.: Land-See-Wind am Bodensee	Band 16	153 - 166
WERNER, R.: Zur Häufigkeit von Trockenperioden im Rheintal und Walgau 1999 bis 2003	Band 20	165 - 176
WERNER, R. & C. MATHIS: Zu den Niederschlägen zu Pfingsten 1999	Band 8	159 - 170

## Hydrologie/Hydrogeologie

ALGE, R.: Wasserhaushalt und Entwässerung (im Naturschutzgebiet Gsiege – Obere Mähder)	Band 6	243 - 250
AMANN, H.: Die Grundwassernutzung der Stadt Feldkirch im Grundwasserschongebiet Frastanzer Ried	Band 13	73 - 76
BATLOGG, N.: Zum Wasserhaushalt des Einzugsgebietes der Oberen Ill	Band 7	109 - 140
GERSTNER, R.: Karst und Wasserkraft in Vorarlberg	Band 15	157 - 168
GOLDSCHIEDER, N.: Hydrogeologische Untersuchungen im alpinen Karstgebiet Gottesacker und Schwarzwassertal (Allgäu / Vorarlberg)	Band 4	247 - 294
GOLDSCHIEDER, N., NEUKUM, Ch. & H. WERZ: Hydrogeologie und Trinkwasserschutz im alpinen Karstsystem der Winterstaude (Marktgemeinde Bezau, Bregenzerwald)	Band 11	9 - 58
GOLDSCHIEDER, N. & N. GÖPPERT: Hydrogeologie der alpinen Karstlandschaften Vorarlbergs	Band 15	41 - 62
GRABHERR, B.: Vergleichende Untersuchungen an einem regulierten und einem restrukturierten Bachabschnitt der Schwarzach (Vorarlberg, Austria)	Band 11	73 - 94
SPINDLER, TH.: Ökologische Funktionsfähigkeit der Fließgewässer des Ill – Frutz – Schwemmfächers	Band 2	39 - 82

**Geologie, Geomorphologie**

BOJAR H.-P. & J.G. FRIEBE: Fluorit, Dolomit und Quarz aus schmalen Klüften in Dolomit, Schröcken – Unterboden (Vorarlberg)	Band 7	207 - 210
DE GRAAFF, L.W.S. & H. SEIJMONSBERGEN: Postglacial landslides and their impact on Pleistocene lake floor deposits in the Bolgenach Valley as witnessed by geomorphological, sedimentological and geophysical evidence (Vorarlberg, Austria)	Band 9	237 - 250
DORREN, L. & B. MAIER: GIS basierte Felssturz-Modellierung auf regionalem Maßstab im Montafon (Vorarlberg, Österreich)	Band 9	227 - 236
FRIEBE, J.G.: Durch Erdbeben verursachte Mikro – Entwässerungsstrukturen aus dem liassischen Hierlatz – Basiskalk und Adnet – Kalk (Nördliche Kalkalpen – Vorarlberg / Österreich)	Band 3	241 - 264
FRIEBE, G.: Landschaftsentwicklung und Landschaftswandel im Vorarlberger Rheintal	Band 6	29 - 34
FRIEBE, G.: Zur Geologie Vorarlbergs – eine Einführung unter besonderer Berücksichtigung verkarstungsfähiger Gesteine	Band 15	19 - 40
GÖPPERT, N., GOLDSCHIEDER, N. & N. SCHOLZ: Karsterscheinungen in Konglomeraten im Gebiet Hochgrat-Lecknertal bei Hittisau (Bregenzerwald)	Band 12	9 - 30
HILS, G., RUFF M. & K. CZURDA: Massenbewegungen im Hochtannberggebiet – Geologie, Ursachen, Beispiele	Band 12	31 - 52
IBELE, Th. & J. BEHRMANN: Geologie und Strukturentwicklung der Blankuskopf- und Wildberggruppe im südlichen Brandnertal (Rätikon, Österreich)	Band 20	123 - 154
OBERHAUSER, R.: Zur Geologie der Staufenspitz-Gruppe südlich Dornbirn.	Band 16	109 - 152
RUFF, KASSEBEER, W. & K. CZURDA: Die Geologie in der Umgebung von Schopperrau und ihre Bedeutung bei der Entstehung von Hangbewegungen	Band 11	59 - 72
RUFF, KÜHN, M & K. CZURDA: Gefährdungsanalyse für Hangbewegungen	Band 18	96 S.
SCHLEGEL, H.: Zur Entstehungsgeschichte des Alpenrheintales im Raume Bangs	Band 2	31 - 38
WAGENPLAST, P. J.G. & FRIEBE: Vorkommen, Ausbildung und Entstehung der «Marmaroscher Quarze» in Vorarlberg	Band 12	53 - 64
UNTERWURZACHER, M., RÜF, B. & D. SANDERS: Quelltuff in Vorarlberg – Bildung, Verwendung, materialtechnische Eigenschaften	Band 19	207 - 224
VÖLK, H.R.: Geomorphologie des Kleinwalsertales und seiner Gebirgsumrahmung. Landschaftsformen zur Eiszeit und Nacheiszeit unter Einbeziehung der geologischen Verhältnisse	Band 10	96 S.
VÖLK, H., PIEKIEWSKI, A. & I. LIPPERT: Geomorphologie des unteren Breitachtales bei Oberstdorf. Mit einer Spezialbetrachtung zur Breitachklamm-Entstehung	Band 14	9 - 66

## Höhlen

BREUSS, W.: Bemerkungen zur Wirbellosenfauna von Höhlen Vorarlbergs und angrenzender Gebiete	Band 15	127 - 138
BREUSS, W.: Synthese	Band 15	169 - 173
BÜCHEL, E.: Ein Überblick über den Höhlenkataster der Vorarlberger Höhlen (Stand Anfang 2004)	Band 15	63 - 76
ELSENSOHN, R. & BÜRGMANN, H.: Höhlenforschung in Vorarlberg unter Dr. Walter Krieg	Band 15	139 - 156
ELSENSOHN, R.: Zur Erforschungsgeschichte der Mäanderhöhle in der Weißplatte (Rätikon) in den Jahren 1983 – 1998	Band 15	77 - 94

## Paläontologie

BÜRGIN, T. & FURRER, A.: Fossile Knochenfische aus der Kössen-Formation (Obertrias; Rhaet) von Lorüns (Vorarlberg, Österreich)	Band 14	67 - 86
FRIEBE, J.G.: Zur paläontologischen Erforschung Vorarlbergs: Die wissenschaftlichen (Auslands-) Kontakte Siegfried Fusseneggers zwischen 1924 und 1939	Band 7	189 - 206
FRIEBE, J.G.: Schachtelhalme (Equisetaceae) aus der Kössen-Formation (Rhaetium) der Nördlichen Kalkalpen Vorarlbergs	Band 8	191 - 200
FRIEBE, J.G.: Bohrmuschellöcher in Kohle aus der Oberen Meeresmolasse (Neogen) am Gebhardsberg bei Bregenz (Vorarlberg, Österreich)	Band 9	219 - 228

## Naturraumanalysen

AISTLEITNER, E.: Landschaftswandel in Bangs und Matschels. Gedanken - Fakten - Stimmen - Bilder	Band 2	17 - 30
AISTLEITNER, E. & ALGE, R.: Naturschutzsituation und Zukunftsperspektiven (für das Naturschutzgebiet Gsieg – Obere Mähder)	Band 6	261 - 272
ALGE, R.: Naturkundliche Eckdaten zum Naturschutzgebiet Gsieg – Obere Mähder	Band 6	9 - 14
ALGE, R.: 10 Jahre Naturschutzgebiet Gsieg – Obere Mähder – Eine Standortbestimmung	Band 6	15 - 28
BROGGI, M.F.: Gesamtwürdigung der herrschenden Naturwerte in den Naturschutzgebieten Bangser Ried und Matschels und Naturschutzforderungen für die Zukunft	Band 2	287 - 296
GRABHER, M., LOACKER, I. & M. ASCHAUER: Gsieg – Obere Mähder – Gesamtwürdigung des Naturschutz- und Europaschutzgebietes	Band 20	177 - 208
SZALAI, E.: Die Errichtung von Großschutzgebieten als Strategie in der Regionalentwicklung – Beispiel Biosphärenpark Großes Walsertal	Band 14	161 - 178

## Biotopinventar

STAUB, R. & G. WILLI: Pilotprojekt Aktualisierung Biotopinventar Vorarlberg	Band 12	91 - 116
---	---------	----------

## Datenverarbeitung – Web

SCHREILECHNER, P.: Softwareentwicklung für biologische Verbreitungsdatenbanken – Initiativen und Projekte	Band 8	177 - 190
ZIMMERMANN, K.: Konzept einer bestandsübergreifenden Verbreitungsdatenbank mit integriertem GIS und Modell einer Vernetzung derartiger Systeme	Band 3	151 - 190
ZIMMERMANN, K.: Das Projekt NatureWeb: Biologische und Erdwissenschaftliche Verbreitungsdaten im Internet	Band 7	173 - 188

## Geschichtliche und literarische Betrachtungen

AISTLEITNER, E.: Atemzüge einer Landschaft	Band 13	41 - 62
ALGE, R.: Chronologie der Schutzbemühungen (im Naturschutzgebiet Gsieg – Obere Mähder)	Band 6	45 - 54
DÜNSER, J.: Wunderwält / Schpöthirscht im Riad	Band 13	21 - 24
GSCHWENDTNER, G.: Betrachter	Band 13	27 - 28
SCHEFFKNECHT, W.: Die Schweizer Rieder – Bemerkungen zu ihrer Eigentums- und Nutzungsgeschichte	Band 6	35 - 44
SEEBERGER, M.: S'Fraschtner Ried	Band 13	25 - 26
STRÖHLE, U.: Agrarische Zusammenlegung im Frastanzer Ried - Landentwicklung – der Beginn eines neuen Verständnisses	Band 13	77 - 82
TSCHAIKNER, M.: Die Höhle als Hölle – Höhlen und Tobel in der volkstümlichen Vorstellungswelt Vorarlbergs	Band 15	9 - 18
WELTE, Th.: Es war einmal: Flugplatz Frastanzer Ried	Band 13	63 - 72
WIEDERIN, G.: «SCHÜTZT UNSER RIED! – Frastanzer SchülerInnen engagieren sich für die Erhaltung des Riedes». Ein Projektbericht über gelebten Umweltschutz an der Hauptschule Frastanz	Band 13	37 - 40

## Vorarlberger Naturschau – inatura

FRIEBE, J.G.: Die Wurzeln und Visionen der Vorarlberger Naturschau – Das Selbstverständnis eines Naturmuseums im Wandel der Zeit	Band 8	201 - 210
WILLI, G., FRIEBE, J.G. & R. STAUB: Das Forschungs- und Sammlungskonzept der Vorarlberger Naturschau	Band 8	211 - 250

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Vorarlberger Naturschau - Forschen und Entdecken](#)

Jahr/Year: 2007

Band/Volume: [20](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Register Vorarlberger Naturschau - forschen und entdecken Band 1 bis 20. 343-354](#)