

# Geophysik = Géophysique

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bibliographia scientiae naturalis Helvetica : das Schrifttum zur schweizerischen Landeskunde aus den Bereichen der Naturwissenschaften, der Geographie, der Technik, sowie der Agrar- und Forstwissenschaften**

Band (Jahr): **72 (1996)**

PDF erstellt am: **14.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-415632>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## IX. Geophysik – Géophysique

### A. Geophysik i.e.S.: Physik der festen Erde Géophysique au sens propre: Physique de la terre ferme

#### 1. Allgemeines – Généralités

- \* **Carrupt**, Elisabeth; **Pfeifer**, Hans-Rudolf: L'énergie géothermique : une énergie renouvelable encore mal connue. Les Haudères : Evolèn'Art, Association culturelle, 1995. 16 p. Ill. [Schweiz; Valais]. 1832
- **Erdwärmesondekarte** des Kantons Zürich / Bearb.: Dr. Heinrich Jäckli AG, Zürich. Ausg. 1996. 1:25 000. [Zürich] : Amt für Gewässerschutz und Wasserbau des Kantons Zürich, 1996. 12 Karten. 1833
- \* **Etude** des anomalies magnétiques et gravimétriques de la région du Chasseral / Kristen Risnes et al. Genève : Atelier d'impression, Université de Genève, 1993. 42 p. Ill. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geophysik ; 26). [Région du Jura]. 1834
- \* **Grundlagen** zur Nutzung der untiefen Erdwärme für Heizsysteme / Red.: Bernard Mathey et al. Zürich : SIA, Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein, 1996. 142 S. Ill. (SIA-Dokumentation ; D 0136). 1835
- IUGG** (International Union of Geodesy and Geophysics): [Bericht für das Jahr 1995]. In: Jber./Jb. SANW, 1995/1996, S. 63. 1836
- \* **Schärli**, Ulrich; **Rybach**, Ladislaus: Geothermische Detailkartierung der zentralen Nordschweiz (1:100 000). Bern : Komm. Kümmerly & Frey, 1991. VII, 51 S. Ill. + 2 Karten. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geophysik ; 24). 1837
- Schweizerische Geophysikalische Kommission**: [Rapport pour l'année 1995]. In: Jber./Jb. SANW, 1995/1996, S. 29-30. 1838
- Sieber**, Nik: Geothermiebohrung Bassersdorf. In: Bull. angew. Geologie, vol. 1, 1996, Nr. 1, S. 77-93. Diagr., Tab. 1839
- Werner**, Alfred; **Bigler**, Roland: Erdwärmesonden : unerschöpfliche Heizenergie aus dem Boden? In: Techpress, Burgdorf, 1996, Nr. 2, S. 10-13. Tab., Diagr. 1840

#### 2. Schwerkraft und Isostasie – Pesanteur et isostasie

- \* **Cocard**, Marc: High precision GPS processing in kinematic mode. Zürich : Institut für Geodäsie und Photogrammetrie ETH, 1995. 139 S. Fig. (Geodätisch-geophysikalische Arbeiten in der Schweiz ; 52). [S. 113-128: Kinematic GPS for aerogravimetry]. 1841

#### 3. Erdmagnetismus und Erdelektrizität – Magnétisme et électricité terrestre

- \* **Fischer**, Gaston; **Schnegg**, P[ierre]-A[ndré]: Up-dating the geomagnetic survey of Switzerland. Neuchâtel : Imprimeries centrales SA, 1994. V, 8 S. Fig. + 6 maps. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geophysik ; 27). 1842



- \* **Schwarz, Georg F.; Klingelé, Emile E.; Rybach, Ladislaus:** Airborne radiometric mapping in Switzerland. Bern : Komm. Kümmerly & Frey, 1992. V, 66 S. Ill. + 14 Karten. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geophysik ; 25). 1843
- \* **Schwarz, Georg F.:** Methodische Entwicklungen zur Aerogammaspektrometrie. Bern : Komm. Kümmerly & Frey, 1991. X, 148 S. Ill. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geophysik ; 23). - Diss. Nr. 9391 Naturwiss. ETH Zürich, 1991. 1844

#### 4. Erdbebenkunde und Physik des Erdinnern – Séismologie et physique de l'intérieur de la terre

- De L'Harpe, Alain:** La faille du Vuache et ses conséquences : étude du séisme du 15 juillet 1996. Dans: *Globe*, t. 136, 1996, p. 85-94. Fig., cartes. 1845
- \* **Integrierte** Auswertung von seismischen und bodenspezifischen Parametern : Gefährdungskarten im Kanton Obwalden / C[onrad] Schindler et al. s. Nr. 1384.
- ISC (International Seismological Centre):** [Bericht für das Jahr 1995]. In: *Jber./Jb. SANW*, 1995/1996, S. 62. 1846
- \* **Mazzella, Orfeo:** Modelli stocastici per l'invarianza di scala nell'attività sismica. Tesi di laurea in fisica, Università degli studi di Milano, sede di Como, 1995. 121 p. Ill. 1847
  - \* **Smit, Patrick:** Datenerfassung und Bestimmung der Abminderung der Bodenbewegung bei Erdbeben in der Schweiz. Diss. Nr. 11396 Naturwiss. ETH Zürich, 1996. X, 257 S. Fig. 1848

#### 5. Physik der Gesteine und Gesteinskomplexe – Physique des roches et roches meubles

Keine Veröffentlichungen / Pas de publications

#### 6. Angewandte Geophysik – Géophysique appliquée

- \* **Allemann, Guy:** High resolution seismic profiling applied to a heterogeneous area imaging and to cavity detection in Switzerland [Concise VD], s. Nr. 1689.
  - \* **Baumgartner, François:** Développement d'une nouvelle méthode de prospection géophysique lacustre appliquée à l'étude du bassin lémanique, v. n° 1307.
- Georadar :** Blick in den Untergrund / EAWAG. In: *Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 217, 1996, Nr. 235, S. 67. Abb. [Hüntwangen ZH]. 1849
- Kuhn, P.; Graf, R.:** GIS als Hilfsmittel für 3D-Seismikmessungen im Zürcher Weinland (Schweiz). In: *Bull. angew. Geologie*, vol. 1, 1996, Nr. 2, S. 135-143. Abb., Tab. 1850
- Naef, Heinrich; Birkhäuser, Philip:** Reflexionsseismik zur Erkundung des Opalinustons in der Nordschweiz. In: *Bull. angew. Geologie*, vol. 1, 1996, Nr. 2, S. 113-134. Fig., Tab., Karten + 2 Faltaf. 1851
- \* **Signer, Claude Jules:** Géométrie sédimentaire des bassins glaciaires péri-alpins (Quaternaire-Suisse) : étude par sismique réflexion haute-résolution [L'Aire GE; Gruyère FR], v. n° 1395.
  - \* **Waldhauser, Felix:** A parametrized three-dimensional Alpine crustal model and its application to teleseismic wavefront scattering, s. Nr. 1359.

#### 7. Verschiedenes – Divers

Keine Veröffentlichungen / Pas de publications

## B. Hydrologie: Physik der Hydrosphäre – Physique de l'hydrosphère

### 1. Allgemeines. Grenzgebiete – Généralités, disciplines connexes

- Arnel, M.; Bates, B.; Lang, H[erbert]; Magnuson, J.; Mulholland, P.:** Hydrology and freshwater ecology. In: *Climate change 1995 : impacts, adaptations and mitigation of climate change : scientific-technical analyses : contribution of Working Group II to the second assessment report of the Intergovernmental Panel on Climate Change / ed.: Robert T. Watson et al., S. 325-363. Cambridge : University Press, 1996.* 1852
- \* **Aschwanden, H[ugo]:** Einzugsgebietskenngrößen der hydrologischen Untersuchungsgebiete der Schweiz = Caractéristiques physiographiques des bassins de recherches hydrologiques en Suisse. Bern : Landeshydrologie und -geologie, 1996. 318 S. Ill. (Hydrologische Mitteilungen ; 23). - Kurzfassung in: *Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, Bern, 1996, Nr. 2, S. 5.* 1853
- \* **Baer, Hans:** Embracher Laufbrunnen. Embrach : Gemeinde, 1996. 60 S. Abb., Karten + 1 Faltkarte. (Neujahrsblatt / hrsg. von der Kulturkommission Embrach ; Nr. 14 auf das Jahr 1997). [Wasserversorgung]. 1854
- Barben, Martin:** Klimaänderung und Hydrologie : BROOK-Modellierung Murg. In: *Berner Hydrograph, Bern, Nr. 10, 1996, S. 7.* 1855
- Bensimon, M.; Leuenberger, M.; Parriaux, A[urèle]:** Application of high resolution plasma source mass spectrometry (HR-ICP-MS) to the determination of trace elements having spectral interferences in natural and polluted waters. Dans: *Analisis, Paris, vol. 24, 1996, n° 9/10, p. 8-11.* 1856
- Bernasconi, D.; Gujer, W[illi]:** Foundations for computer supported cooperative data management in urban hydrology. In: *Hydroinformatics '96 : proceedings of the 2nd International Conference on Hydroinformatics, Zürich, 9.-13.9.1996, S. 9-13. Rotterdam : A.A. Balkema, 1996.* 1857
- \* **Bérod, D[ominique]; Niggli, M.:** Bases hydrologiques de dimensionnement : résumé de l'avancement des travaux de l'HYDRAM. Lausanne : Institut d'aménagement des terres et des eaux, Hydrologie et aménagements EPF (IATE/HYDRAM), 1996. (Technical report). 1858
- Bonnard, Ch[ristophe]; Noverraz, F[rancis]; Dupraz, H[ubert]:** Long-term movements of substabilized versants and climatic changes in the Swiss Alps. In: *Landslides : proceedings of the 7th International Symposium on Landslides, 17.-21.6.1996, Trondheim / ed.: Kaare Senneset, S. 1525-1530. Diagr., Tab., Karte. Rotterdam : Balkema, 1996. - Communication des laboratoires de mécanique des sols et des roches, EPF Lausanne, n° 172, 1996. [u.a. Sedrun GR].* 1859
- Bouvier, Jean-Claude:** Réseau hydrographique et géomorphologique de la haute vallée de la Lucelle. Dans: *Les systèmes d'information en géographie : actes du Troisième cycle romand 1994-1995 / sous la direction de Claude Collet et al., p. 99-107. Tab., cartes. Fribourg : Institut de géographie de l'Université, 1995. (Rapports et recherches / Institut ... ; 8).* 1860
- \* **Breinlinger, Rolf:** Hydrogeographische Raumgliederung der Schweiz und ihre Bedeutung für die Hydrologie. Diss. Naturwiss. Bern, [1996]. IV, 241 S. Fig. + 1 Karte + 1 Tabelle. - Zusammenfassung in: *Berner Hydrograph, Bern, Nr. 10, 1996, S. 4.* 1861
- Caloz, Régis:** Gestion des ressources en eaux par Système d'Information Géographique. Dans: *Les systèmes d'information en géographie : actes du Troisième cycle romand 1994-1995 / sous la direction de Claude Collet et al., p. 81-94. Fig., tab. Fribourg : Institut de géographie de l'Université, 1995. (Rapports et recherches / Institut ... ; 8). [Canton de Vaud].* 1862
- Collet, C[laude]; Consuegra, D[avid]; Jörin, F[lorent]:** GIS needs and GIS software. In: *Geographical information systems in hydrology / ed.: Vijay P. Singh et al., chapter 6. Dordrecht : Kluwer Academic Publishers, 1996. (Water science and technology library ; 26).* 1863

- Crausaz, P.-A.; Musy, A[ndré]:** GESREAU : un outil d'aide à la gestion des eaux appliqué au canton de Vaud. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 94, 1996, Nr. 5, S. 217-224. Fig., Tab., Karte. 1864
- Dössegger, R[udolf]; Robin, K[laus]:** Witterungsübersicht 1995 [in der Nationalparkregion]. In: Cratschla, Jg. 4, 1996, Nr. 1, S. 5-7. Tab. 1865
- \* **Elsasser, Andreas:** Möglichkeiten und Grenzen des Modells AGREGEE in ausgewählten Einzugsgebieten. Diplomarb. Geogr. Institut Bern, 1996. 276 S. [Manuskript]. - Zusammenfassung in: Berner Hydrograph, Bern, Nr. 10, 1996, S. 3. 1866
- Emmenegger, Charles:** Vers un "Forum suisse d'hydrologie" (FORHYD-CH). In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, Bern, 1996, Nr. 1, S. 1-2. Diagr. 1867
- Fitzharris, B.B.; Foehn, P.M.B.; Haerberli, W. et al.:** The cryosphere : changes and their impacts. In: Climate change 1995 : impacts, adaptations and mitigation of climate change : scientific-technical analyses : contribution of Working Group II to the second assessment report of the Intergovernmental Panel on Climate Change / ed.: Robert T. Watson et al., S. 241-265. Cambridge : University Press, 1996. 1868
- Hauser, Felix; Weingartner, Rolf:** Hydrologischer Atlas der Schweiz : Blicke auf die dritte Lieferung. In: Berner Hydrograph, Bern, Nr. 10, 1996, S. 12-13. Fig. 1869
- Hertig, Paul:** Ignaz Venetz (1788-1859) : Ingenieur und Gletscherforscher. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 88, 1996, Nr. 9, S. 194-195. Portr. 1870
- \* **Hollenstein, Kurt Hans Rudolf:** Analyse, Bewertung und Management von Naturrisiken. Diss. Nr. 11878 techn. Wiss. ETH Zürich, [1996?]. 221 S. Ill. [Schweiz; Brendenbach (Altstätten SG)]. 1871
- \* **Hydroinformatics '96 :** proceedings of the 2nd International Conference on Hydroinformatics, Zürich, 9.-13.9.1996 / ed.: A. Müller. Rotterdam : A.A. Balkema, 1996. 1872
- Hydrologie (Hydrologisches Landeskomitee):** [Rapport pour l'année 1995]. In: Jber./Jb. SANW, 1995/1996, S. 58-59. 1873
- \* **Incendi boschivi al sud delle Alpi : passato, presente e possibili sviluppi futuri /** Marco Conedera et al. Zürich : vdf, Hochschulverlag an der ETH Zürich, 1996. 143 p. Ill. (Rapporto di lavoro del Programma nazionale di ricerca «Mutamenti climatici e catastrofi naturali» PNR 31). 1874
- \* **Internationales Symposium** Verlandung von Stauseen und Stauhaltungen, Sedimentprobleme in Leitungen und Kanälen, ETH Zürich, 28./29.3.1996 / Hrsg.: D[aniel] Vischer. Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1996. 2 Bde. (290, 278 S. Ill.). (Mitteilungen der ... ; 142-143). [u.a. mit den Beiträgen:] 1875  
*Schleiss, Anton; Feuz, Bernard; Aemmer, Martin; Zünd, Benno:* Verlandungsprobleme im Stausee Mauvoisin, Bd. 1, S. 37-58  
*Müller, Urs:* Verlandungsprobleme im Staubecken Palagnedra der Maggiakraftwerke, Bd. 1, S. 59-74  
*Martin, Ottavio:* Verlandungsprobleme im Ausgleichsbecken Malvaglia, Bd. 1, S. 75-90  
*Bremen, Roger; Bertola, Pier Francesco:* Praxisgerechte Lösungen zur Optimierung von Stauspülungen, Bd. 1, S. 111-122. [Morobbia TI; Roggiasca, Val Traversagna GR]  
*Rechsteiner, Gian:* Ablagerungen im Stausee Gebidem und einige ihrer Folgen, Bd. 1, S. 137-148. [Massa VS]  
*Boillat, Jean-Louis; Dubois, Jérôme; Lazaro, Philippe:* Eintrag und Austrag von Feststoffen im Spülkanal von Gebidem, Bd. 1, S. 151-170. [Massa VS]  
*Hälg, Robert:* Spülung des Stausees Ova Spin, Bd. 1, S. 171-187  
*Ammann, Markus; Kast, Martin:* 10 Jahre ökologische Spülungsbegleitung am Luzzone-Stausee (Bleniotal/TI), Bd. 1, S. 189-203  
*Kanne, Stefan; Baumann, Remo:* Sanierung des Staubeckens Palü, Bd. 1, S. 205-222  
*Vischer, Daniel; Chervet, André:* Geschiebe-Umleitstollen bei Stauseen : Möglichkeiten und Grenzen, Bd. 2, S. 25-43

*Trommer, Bernhard*: Ausgleichsbecken Rempen : Notspülung 1995, Bd. 2, S. 65-74. [Wägital SZ]  
*Ardüser, Hans Peter; Staubli, Richard*: Stausee Sufers : Sedimentumlagerung im Zusammenhang mit der Sanierung der San Bernardino-Route, Bd. 2, S. 103-112

*Müller, Urs*: Erfahrungen mit Real-Time-DGPS Anwendungen in der Hydrographie, Bd. 2, S. 267-278. [u.a. Lago Maggiore].

- \* **Inventaire** des plans d'eau du canton du Valais. [Sion] : Service de la protection de l'environnement ; Bramois : ETEC, Bureau d'étude en écologie appliquée  
 Rapport. 1995. 38, 5 f., [2] f. de pl. Ill.  
 Fichier. 1995- . 1 classeur. 1876
- \* **Jahresbericht** der Eidgenössischen Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft ... . Bir-  
 mensdorf : Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL. Abb., Tab.  
 1995. 1996. 128 S. 1877  
 1996. 1997. 140 S.
- \* **Jarrar, I[med]; Consuegra, D[avid]**: Etude de la Mèbre - Sorge en vue de son aménagement. Lau-  
 sanne : Institut d'aménagement des terres et des eaux, Hydrologie et aménagements EPF  
 (IATE/HYDRAM), 1996. 104 p. + annexes (23 p.). 1878
- \* **Jörin, F[lorent]; Musy, A[ndré]**: ODAGER : contribution à la gestion et l'aménagement du terri-  
 toire par l'utilisation de SIG. Lausanne : Institut d'aménagement des terres et des eaux, Hydrolo-  
 gie et aménagements EPF (IATE/HYDRAM), 1995. 29 p. (Rapport intermédiaire pour le Fonds  
 national). 1879
- \* **Jörin, F[lorent]**: ODAGER : rapport final, partie scientifique. Lausanne : Institut d'aménagement  
 des terres et des eaux, Hydrologie et aménagements EPF (IATE/HYDRAM), 1996. 8 p. (Rapport  
 final pour le Fonds national). 1880
- Känel, Angela von**: Nachtrag zur Biologie der Gürbe. In: Mitt. Naturforsch. Ges. Bern, Bd. 53, 1996,  
 S. 91-94. Abb. 1881
- \* **Kienholz, H[ans]; Krummenacher, B[ernhard]**: Dangers naturels : légende modulable pour la car-  
 tographie des phénomènes : recommandations. Ed. 1995. Bern : Bundesamt für Wasserwirtschaft  
 : Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, 1995. 19 p., [19] f. Fig., tab., cartes. (Communi-  
 cation de l'Office fédéral de l'économie des eaux ; [7]). 1882
- \* **Kienholz, H[ans]; Krummenacher, B[ernhard]**: Naturgefahren : Symbolbaukasten zur Kartierung  
 der Phänomene : Empfehlungen. Ausg. 1995. Bern : Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft  
 : Bundesamt für Wasserwirtschaft, 1995. 20 S., 18 Bl. Taf. Abb., Tab., Karten. (Mitteilungen des  
 Bundesamtes für Wasserwirtschaft ; 6 [i.e. 7]). 1883
- Koch, Christian**: Mikroverfilmung der hydrologischen Aufzeichnungen der Landeshydrologie und  
 -geologie. In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, Bern, 1996, Nr. 1, S. 14. 1884
- Luder, Bernhard**: Digitale Messwerterfassung in der Hydrologie. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 76,  
 1996, Nr. 5, S. 387-392. Abb., Tab. [Messnetz der Landeshydrologie und -geologie]. 1885
- \* **Meylan, P[aul]; Musy, A[ndré]**: Hydrologie fréquentielle. Lausanne : Ecole polytechnique  
 fédérale EPF, 1996. 300 p. 1886
- \* **Musy, A[ndré]; Higy, C.**: Hydrologie appliquée. Lausanne : Ecole polytechnique fédérale EPF,  
 1996. 280 p. 1887
- Neubau** des Forschungszentrums für den Lawinendienst [Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenfor-  
 schung in Davos-Dorf]. In: Schweizer Baubl., Jg. 107, 1996, Nr. 25, S. 6-7. Abb. 1888
- Paolo Burlando** : ausserordentl. Professor für Hydrologie und Wasserwirtschaft [ETH Zürich]. In:  
 Uni Magazin, 1996, Nr. 4 = Bulletin / ETH Zürich, Nr. 264, 1997, S. 59. Portr. 1889

- Parriaux, A[urèle]; Bensimon, M.; Looser, M[ichel]:** Contribution and use of the high resolution plasma source mass spectrometry technique in environmental geology. Dans: *Analisis*, Paris, vol. 24, 1996, n° 9/10, p. 16-18. 1890
- Rickli, C.; Banzer, E.:** Gefahrenkartierung im Fürstentum Liechtenstein. In: *Internationales Symposium Interpraevent 1996*, Garmisch-Partenkirchen, Tagungspublikation, Bd. 3, S. 183-192. Klagenfurt : Internationale Forschungsgesellschaft Interpraevent, 1996. 1891
- Risikorelevante natürliche Prozesse : Datenerhebung und Modellierung (NDK 3. Blockkurs, 5.-9.4.1994).** In: *Instabile Hänge und andere risikorelevante natürliche Prozesse : Nachdiplomkurs in angewandten Erdwissenschaften / Hrsg.: Björn Oddsson*, S. 255-431. Abb., Tab., Karten. Basel : Birkhäuser, 1996. (Monte Verità). [v.a. Grundwasserfragen; u.a mit den Beiträgen:] 1892
- Niggli, Marianne:** Risikorelevante Betrachtungen im Rahmen von geologischen Deponiestandort-Untersuchungen, S. 321-335. [Boswil AG]
- Löw, Simon; Ehrminger, Bernhard; Klemenz, Werner; Gilby, David:** Abschätzung von Bergwasserzuflüssen und Oberflächenauswirkungen am Beispiel des Gotthard-Basistunnels, S. 353-376.
- Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie SGHL:** [Bericht für das Jahr 1995]. In: *Jber./Jb. SANW*, 1995/1996, S. 83-84. 1893
- \* **Simulation of climate trends over the Alpine region : development of a physically-based modeling system for application to regional studies of current and future climates / Atsumu Ohmura, Thomas Gutermann et al.** Zürich : vdf, Hochschulverlag an der ETH Zürich, 1996. 197 S. Fig. (Final scientific report within the scope of the National Research Programme «Climate Changes and Natural Disasters» NRP 31). 1894
- Tacher, L[aurant]; Parriaux, A[urèle]:** Automatic nodes generation in a N dimensional space. In: *Communications in Numerical Methods in Engineering*, Chichester, vol. 12, 1996, Nr. 4, S. 243-248. 1895
- Verlandung von Stauseen und Stauhaltungen / Beiträge von Helmut Waldschmidt, Bernhard Feuz, Markus Ammann.** In: *Bull. SEV/VSE*, Jg. 87, 1996, Nr. 12, S. 29-32. Abb. [Lac de Mauvoisin VS; Lago di Luzzzone TI]. 1896
- **Wärme aus Wasser und Boden : Übersichtskarte des Kantons Bern. 1:100 000.** Bern : Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern etc., 1996. 1897
- Waldschmidt, Helmut; Feuz, Bernhard; Ammann, Markus:** Verlandung von Stauseen und Stauhaltungen. In: *Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik*, Jg. 94, 1996, Nr. 7, S. 382-384. Abb. [Lac de Mauvoisin VS; Lago di Luzzzone TI]. 1898
- Weingartner, Rolf:** Hydrologischer Atlas der Schweiz. In: *Kartographische Publikationsreihe / Schweizerische Gesellschaft für Kartographie*, Zürich, Nr. 13, 1996 (Kartographie in der Schweiz 1991-1996), S. 31-33. 1899
- Weingartner, Rolf; Spreafico, Manfred:** Hydrologischer Atlas der Schweiz : die zweite Lieferung ist erschienen. In: *Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen*, Koblenz, Jg. 40, 1996, Nr. 1, S. 37-38. 1900
- Weingartner, Rolf; Spreafico, Manfred:** Zweite Lieferung «Hydrologischer Atlas der Schweiz». In: *Kartographische Nachrichten*, Bonn, Jg. 46, 1996, Nr. 3, S. 105-106. Diagr. 1901
- Wild, M[artin]; Dümenil, L.; Schulz, J.P.:** Regional climate simulation with a high resolution GCM : surface hydrology. In: *Climate Dynamics*, Berlin, vol. 12, 1996, S. 755-774. 1902

## 2. Hydrometeorologie - Hydrométéorologie

- \* **Agustoni, Stefano:** Precipitazioni in grado di innescare frane e flussi di detrito nella regione del Cantone Ticino. Bellinzona : Dipartimento del territorio, Divisione Pianificazione, 1996. 27 p. Tab., diagr. (Rapporti di lavoro dell'Istituto geologico della Repubblica e Cantone del Ticino ; 05). 1903

- \* **Baltensweiler**, Andri: Modellierung der Evapotranspiration in ihrer räumlichen und zeitlichen Veränderung für das Einzugsgebiet der Thur unter Nutzung eines Geographischen Informationssystems. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1995. 98 S. [Manuskript]. 1904
- \* **Beniston**, M[artin]; **Rotach**, M.; **Tschuck**, P.; **Wild**, M.; **Ohmura**, A[tsumu]: Feedbacks between mountains and climate : numerical study with global and regional climate models in the context of the CLEAR Project of the Priority Program on the Environment, project 5001-035179. Zürich : Geographisches Institut der ETH, 1996. 180 S. 1905
- Beniston**, M[artin]; **Adhikary**, S.; **Guisan**, A.; **Holten**, J.; **Innes**, J[ohn L.]; **Kräuchi**, N[orbert]: Impacts of climate change on mountain regions. In: Climate change 1995 : impacts, adaptations and mitigation of climate change : scientific-technical analyses : contribution of Working Group II to the second assessment report of the Intergovernmental Panel on Climate Change / ed.: Robert T. Watson et al., S. 95-129. Cambridge : University Press, 1996. 1906
- \* **Bereinigte** Zeitreihen : die Ergebnisse des Projekts KLIMA90 / A[ndrea] Aschwanden et al. Zürich : Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1996- . Fig. (Klimatologie der Schweiz ; Jg. 1996) (Klimatologie 1961-1990 ; 2)  
 Bd. 1 : Auswertungen. 1996. XXIII, 134 S.  
 Bd. 2 : Methoden. 1996. XX, 102 S.  
 Bd. 3 : Graphiken. 1996. II, 257 S.  
 Bd. 4 : Tabellen. 1996. 396 S. 1907
- \* **Brändli**, Jakob: Statistische Auswertungen von täglichen und monatlichen Verdunstungswerten an 22 Standorten der Schweiz : Grafiken und Tabellen 1984-1993. Zürich : Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1996. 52 S. Fig., Tab. (Arbeitsberichte der Schweizerischen ... ; 190). 1908
- Bürgi**, Therese; **Schädler**, Bruno: Erfassung des Niederschlages mittels Radar. In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, Bern, 1996, Nr. 1, S. 3-5. Diagr. 1909
- \* **Bürgi**, Th[erese]; **Schädler**, B[runo]: GENIRA : Gebietsniederschlag mit Radar. Bern : Landeshydrologie und -geologie, 1996. 31 S. + Anhänge. (Technischer Bericht / Landeshydrologie und -geologie). 1910
- \* **Ergebnisse** der täglichen Niederschlagsmessungen auf den meteorologischen und Regenmess-Stationen der Schweiz, 2., 3. und 4. Quartal 1995, 1., 2. und 3. Quartal 1996 = Valeurs journalières des précipitations enregistrées aux stations météorologiques et pluviométriques suisses. Zürich : Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1996. 1911
- Fankhauser**, R.: Measurement properties of tipping bucket rain gauges and their influence on urban runoff simulation. In: Seventh International Conference on Urban Storm Drainage, Hannover, 1996, S. 109-114. Hannover : SuG Verlagsgesellschaft, 1996. 1912
- Grebner**, D[ietmar]: Klimarisiken - Herausforderung für die Schweizer Wirtschaft [Buchbesprechung]. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 88, 1996, Nr. 10, S. 273-274. 1913
- Grebner**, Dietmar: Räumlich-zeitliche Verteilung von Niederschlägen. In: Instabile Hänge und andere risikorelevante natürliche Prozesse : Nachdiplomkurs in angewandten Erdwissenschaften / Hrsg.: Björn Oddsson, S. 141-161. Abb., Tab., Karten. Basel : Birkhäuser, 1996. (Monte Verità). 1914
- Gutermann**, Th[omas]: Klimarisiken : extreme Wetterereignisse als Folge für die Schweiz? In: Klimarisiken - Herausforderung für die Schweizer Wirtschaft / Hrsg.: Programmleitung NFP 31, S. 39-49. Zürich : vdf, Hochschulverlag an der ETH Zürich, 1996. 1915
- Joss**, Jürg: The challenge of using radar in an Alpine country for quantitative precipitation measurements. In: ICAM '96 : proceedings of the 24th International Conference on Alpine Meteorology 1996, Bled, Slovenia, September 9-13, 1996 / ed.: J. Rakovec et al., S. 14-21. Ljubljana : Hydro-meteorological Institute Slovenia, 1996. 1916



- Joss, Jürg; Cavalli, Remo; Della Bruna, Guido; Galli, Gianmario:** Radar Monte Lema : uso per now-casting e applicazioni idrologiche. Dans: Boll. Soc. ticinese sc. nat., anno 84, 1996, p. 110-111. 1917
- Kirchhofer, W[alter]:** Klimaatlas der Schweiz. In: Kartographische Publikationsreihe / Schweizerische Gesellschaft für Kartographie, Zürich, Nr. 13, 1996 (Kartographie in der Schweiz 1991-1996), S. 28-30. 1918
- Lang, Herbert; Baltensweiler, A[ndri]; Gurtz, J[oa]chim; Schulla, J[örg]:** Die Auswirkungen von Klimaänderungen auf die Komponenten des Wasserkreislaufs. In: Klimaänderung und Wasserwirtschaft : Internationales Symposium am 27./28. November 1995 im Europäischen Patentamt in München, Tagungsband (Institut für Wasserwesen, Heft 56a, 1996), S. 73-88. Tab., Diagr. München: Universität der Bundeswehr, 1996. [Andelfingen ZH]. 1919
- \* **Menzel, Lucas:** Modellierung der Evapotranspiration im System Boden-Pflanze-Atmosphäre. Diss. Nr. 11790 Naturwiss. ETH Zürich, 1996. VIII, 122 S. Ill. [Rietholzbach SG]. 1920
- Niederschlag :** Monats- und Jahressummen = Précipitations : sommes mensuelles et annuelles . In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anst. [1994]. Jg. 131, 1994, Anhang Nr. 3, 22 S. Tab. [1995]. Jg. 132, 1995, S. VI, Anhang Nr. 3, 22 S. Tab. 1921
- \* **Overney, O[livier]:** Scénarios pluviométriques et impacts sur le régime hydrologique des cours d'eau : 2ème séminaire public du PNR 31 Eaux et instabilités, 14.6.1996, Neuchâtel. Lausanne : Ecole polytechnique fédérale EPF, 1996. 1922
- \* **Regendaten** für die Siedlungsentwässerung : Kurzbericht zum Projekt 1: Erarbeitung der Methodik zur Aufbereitung von Regendaten = Données de pluies pour l'hydrologie urbaine / J. de Heer et al. [Zürich] : VSA, Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute, [1995]. S. 185-223. Fig. (Verbandbericht / Verband ... : 489). - In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 75, 1995, Nr. 3, S. 185-223. 1923
- \* **Schotterer, Ulrich; Oldfield, Frank; Fröhlich, Klaus:** GNIP : Global Network for Isotopes in Precipitation. [Wien] : IAEA [International Atomic Energy Agency] ; [Bern] : PAGES, Past Global Changes ; [Genève] : WMO [World Meteorological Organization], 1996. 47 S. Ill. 1924
- Sevruk, B[oris]:** Adjustment of tipping-bucket precipitation gauge measurements. In: Atmospheric Research, New York, vol. 42, 1996, Nr. 1/4, S. 237-246. 1925
- Sevruk, B[oris]:** Checking precipitation-altitude relationship in Switzerland. In: Mesoscale Alpine Programme MAP, Meeting in Hall, Tirol, 23./24.5.1996 : booklet of abstracts, S. 1.4. [Zürich] : [MAP Office c/o Schweizerische Meteorologische Anstalt], [1996]. 1926
- Sevruk, Boris:** Correcting precipitation measurements in Switzerland. In: World Climate Research Programme Report-93 (WMO/TD-No. 739), S. 33-41. Genève : WMO, 1996. 1927
- Sevruk, B[oris]:** Error sources in the assessment of precipitation-altitude relationships. In: International Conference on Ecohydrology of High Mountain Areas (extended abstracts) / ed.: S.R. Chalise et al., S. 79-82. Kathmandu : International Centre for Integrated Mountain Development ICIMOD, 1996. 1928
- Sevruk, B[oris]:** Experiences with corrections of precipitation measurements in Switzerland. In: ICAM '96 : proceedings of the 24th International Conference on Alpine Meteorology 1996, Bled, Slovenia, September 9-13, 1996 / ed.: J. Rakovec et al., S. 33-38. Ljubljana : Hydrometeorological Institute Slovenia, 1996. 1929
- Sevruk, B[oris]; Niemczynowicz, J.:** International workshop on «Closing the Gap between Theory and Practice in Urban Rainfall Applications». In: Atmospheric Research, New York, vol. 42, 1996, Nr. 1/4, S. 1-4. 1930
- Truog, Gaudenz:** Wetter und Klima in Graubünden. In: Bündner Kalender, Jg. 155, 1996, S. 90-97. Diagr., Karten. 1931

- \* **Widmann, Martin:** Mesoscale variability and long-term trends of Alpine precipitation and their relation to the synoptic-scale flow. Diss. Nr. 11769 Naturwiss. ETH Zürich, 1996. VII, 185 S. Fig. 1932

### 3. Wasserläufe – Cours d'eau

- \* **100 Jahre Eichstätte für hydrometrische Flügel / Charles Emmenegger et al.** Bern : Landeshydrologie und -geologie, 1996. 178 S. Ill. (Hydrologische Mitteilungen ; 24). 1933

**Abflussdaten** der Flüsse Rhein, Rhone, Tessin, Inn, Doubs und Aare : Computer-Ausdrucke der Landeshydrologie und -geologie [1995] = Débits de fleuves Rhin, Rhône, Tessin, Inn, Doubs et Aar [1995]. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 88, 1996, Nr. 7/8, S. 153-155. Diagr., Tab. 1934

**Ackermann, Guido; Broggi, Mario F.; Staub, Rudolf; Weidmann, Peter:** Ökologische Bewertung der Fliessgewässer im Talboden des Sarganserlandes. In: Ber. bot.-zool. Ges. Liechtenstein-Sargans-Werdenberg, Bd. 23, 1995, S. 279-316. Abb., Tab., Karten. 1935

**Altinakar, M[ustafa] S.; Graf, W[alter] H.; Hopfinger, E.J.:** Flow structure in turbidity currents. In: Journal of Hydraulic Research, Delft, vol. 34, 1996, Nr. 5, S. 713-718. 1936

\* **Aménagement de la Petite Glâne : mesure de protection contre les crues : études hydrauliques / IATE/HYDRAM, Ribl SA.** Lausanne : Institut d'aménagement des terres et des eaux, Hydrologie et aménagements EPF (IATE/HYDRAM), 1996. 28 p. (Rapport intermédiaire et dossier d'annexes). 1937

**Auf der Maur, Franz:** Der Spissibach fasziniert durch seine Dynamik. In: Montagna, Jg. 7, 1996, Nr. 1/2, S. 25-26. Abb. [Leissigen BE]. 1938

**Baccini, Peter:** La décharge, sa place dans la gestion des déchets : hier, aujourd'hui, demain. Dans: Bull. ARPEA, année 32, n° 191, 1996, p. 7-10. 1939

**Beffa, Cornel:** Abschätzung der Strömungskräfte im Querprofil. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 88, 1996, Nr. 9, S. 196-199. Diagr. 1940

**Bezzola, Gian Reto; Naef, Felix; Roth, Martin; Zurbrügg, Christian:** Dambruch- und Flutwellenszenarien als mögliche Konsequenzen der Grossrutschung Chlöwena. In: Internationales Symposium Interpraevent 1996, Garmisch-Partenkirchen, Tagungspublikation, Bd. 3, S. 141-150. Klagenfurt : Internationale Forschungsgesellschaft Interpraevent, 1996. 1941

**Bezzola, Gian Reto; Schilling, Michael; Oplatka, Matthias:** Reduzierte Hochwassersicherheit durch Geschiebe. In: Schweizer Ing. Archit., Jg. 114, 1996, Nr. 41, S. 4-10. Abb. 1942

**Bierman, P.R.; Albrecht, A[chim]; Bothner, M.; Brown, E.T.; Grey, L.B.; Turpin, L.:** Weathering, erosion and sedimentation. In: Isotope tracers in catchment hydrology / ed.: J.J. McDonnell et al., chap. 20. Amsterdam : Elsevier, 1996. 1943

**Bodenmann, Jürg:** Gewässer in der Talebene der Gemeinde Sevelen. In: Werdenberger Jahrbuch, Buchs/SG, Jg. 9, 1996, S. 127-128. Abb., Karten. 1944

**Bodenmann, Jürg:** Gewässer in der Talebene der Gemeinde Sevelen : naturnahe Bereiche und Entwicklungspotential der korrigierten Abschnitte. In: Ber. bot.-zool. Ges. Liechtenstein-Sargans-Werdenberg, Bd. 23, 1995, S. 317-329. Abb., Karten. 1945

\* **Brüsch, Walter:** Das Snowmelt Runoff Modell ETH (SRM-ETH) als universelles Simulations- und Prognosesystem von Schneeschmelz-Abflussmessungen : ein Beispiel der Integration von Satellitenfernerkundung und geographischen Informationssystemen (GIS). Diss. phil. II Zürich, 1996. X, 166 S. Ill. - Zürich : RSL, Remote Sensing Laboratories, Geogr. Institut der Universität, 1996. (Remote sensing series ; 27). [Surselva GR]. 1946



- Bühler, H.:** Density fronts in ducted flows. In: Hydrodynamics theory and applications : proceedings of the Second International Conference on Hydrodynamics, Hong Kong, 16-19 December 1996 / ed.: A. T. Chwang et al., vol. 2, S. 871-876. Rotterdam : A.A. Balkema, 1996. 1947
- Burch, H[ans]; Forster, F[elix]; Schleppi, P[atrick]; Stadler, D[aniel]:** Einfluss des Waldes auf Hochwasser aus kleinen voralpinen Einzugsgebieten. In: Internationales Symposium Interpraevent 1996, Garmisch-Partenkirchen, Tagungspublikation, Bd. 1, S. 159-169. Klagenfurt : Internationale Forschungsgesellschaft Interpraevent, 1996. 1948
- Burch, Hans; Forster, Felix; Schleppi, Patrick:** Zum Einfluss des Waldes auf die Hydrologie der Flysch-Einzugsgebiete des Alptals. In: Schweiz. Z. Forstwes., Jg. 147, 1996, Nr. 12, S. 925-938. Diagr., Tab. 1949
- Cellino, M.; Shen, W.C.; Lemmin, U[lrich]; Graf, W[alter] H.:** Measurement of instantaneous sediment flux profiles in sediment laden flows. Dans: Atti del XXV Convegno di idraulica e costruzioni idrauliche, settembre 1996 [?], Torino, p. 733-742. [S.l.] : Edizioni MAF Servizi, [1996?]. 1950
- \* **Consuegra, D[avid]; Vez, E[ric]:** AMIE : analyse et modélisation intégrées du cheminement des eaux en zone habitées : modélisation hydrologique, application au bassin versant de la Haute Broye. Lausanne : Institut d'aménagement des terres et des eaux, Hydrologie et aménagements EPF (IATE/HYDRAM), 1996. 35 p. 1951
- Deusch, St.; Dracos, Th[emistocles]; Rys, P.:** Dynamical flow tomography by laser induced fluorescence. In: Advances in Turbulence VI : proceedings of the Sixth European Turbulence Conference, Lausanne, 2-5 July 1996 / ed.: S. Gavrilakis et al., S. 441-444. Dordrecht : Kluwer, 1996. (Fluid mechanics and its applications ; vol. 36). 1952
- Deusch, St.; Dracos, Th[emistocles]; Rys, P.:** Establishment of a laser induced fluorescence imaging system. In: Three-dimensional velocity and vorticity measuring and image analysis techniques : lecture notes from the short course held in Zuerich, Switzerland, 3-6 September 1996 / ed.: Th. Dracos, S. 277-297. Dordrecht : Kluwer, 1996. (ERCOFTAC series ; 4). 1953
- Dobler, Jacques; Roth, Heinz:** Le plan directeur des eaux de la Suze. In: Strasse und Verkehr, Jg. 82, 1996, Nr. 4, S. 232-235. Abb., Karte. 1954
- \* **Egli, Thomas Emil:** Hochwasserschutz und Raumplanung : Schutz vor Naturgefahren mit Instrumenten der Raumplanung, dargestellt am Beispiel von Hochwasser und Murgängen. Diss. Nr. 11419 techn. Wiss. ETH Zürich, 1996. - Zürich : vdf, Hochschulverlag AG an der ETH Zürich, 1996. 166 S. Ill. (ORL-Berichte ; 100). 1955
- Elber, Fredy; Hürlimann, Joachim; Niederberger, Klemens:** Algenmonitoring als Grundlage für das Abflussmanagement in der Sihl. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 88, 1996, Nr. 3/4, S. 55-59. Fig., Tab., Karte. 1956
- Elber, Fredy; Roth, Martin; Hürlimann, Joachim; Niederberger, Klemens; Bezzola, Gian Reto:** Reduktion des Algenbewuchses bei verschiedenen Abflüssen an zwei hydraulisch unterschiedlichen Stellen in der Sihl. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 88, 1996, Nr. 3/4, S. 59-62. Abb. 1957
- Esigenza in materia di protezione contro le piene / Bundesamt für Wasserwirtschaft.** Dans: Rivista tecnica, anno 87, 1996, n° 9, p. 80-82. Fig. 1958
- \* **Etter, Matthias:** Zur Erfassung des Geschiebetransportes mit Hydrophonen. Diplomarb. Geogr. Institut Bern, 1996. 110 S. [Manuskript]. 1959
- Faeh, Andrew; Scherrer, Simon; Naef, Felix:** Bodenwasserhaushalt, Hochwasserbildung : Resultate von Beregnungsversuchen. In: Internationales Symposium Interpraevent 1996, Garmisch-Partenkirchen, Tagungspublikation, Bd. 1, S. 113-124. Klagenfurt : Internationale Forschungsgesellschaft Interpraevent, 1996. 1960

- \* **Favre, A[nne]-C[atherine]; Overney, O[livier]; Consuegra, D[avid]; Lazaro, P[hilippe]; De Cesare, G.; Boillat, J[ean]-L[ouis]:** Impact sur le régime hydrologique des bassins versants et sur le comportement hydraulique des cours d'eau. Lausanne : Institut d'aménagement des terres et des eaux, Hydrologie et aménagements EPF (IATE/HYDRAM), 1996. 71 p. (Rapport technique, contrat n° 2136391). 1961
- \* **Franz, Stefan:** Verzweigte Flüsse. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1996. 56 S. [Manuskript]. 1962
- Frauchiger, R.; Fritsch, M.; Gelzer, S.; Baltsavias, E.; Brossard, J.-C.; Grün, A[rmin]:** Kombinierte Anwendung von hydraulischer Modellierung und digitalen Geländemodellen aus Luftbilddauswertungen im Rahmen differenzierter Hochwasserschutzkonzepte am Beispiel der Seez, Kanton St. Gallen. In: Internationales Symposium Interpraevent 1996, Garmisch-Partenkirchen, Tagungspublikation, Bd. 4, S. 155-163. Klagenfurt : Internationale Forschungsgesellschaft Interpraevent, 1996. 1963
- Frutiger, A[ndreas]; Gammeter, S[onja]:** Zustandsbeurteilung Fließgewässer : ein Methodenvorschlag. In: Genereller Entwässerungsplan (GEP) / VSA, 200. Mitgliederversammlung, Bern, 31.5.1996, S. 47-58. Zürich : VSA, Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute, [1996]. (Verbandsbericht / Verband ... ; 503). 1964
- Garcia-Sanchez, L.; DiPietro, L.; Germann, P[eter]:** Lattice-gas approach to surface runoff after rain. In: European Journal of Soil Science, Oxford, vol. 47, 1996, Nr. 4, S. 453-462. 1965
- \* **Gees, Andreas:** Analyse historischer und seltener Hochwasser in der Schweiz : Bedeutung für das Bemessungshochwasser. Diss. Naturwiss. Bern, [1996]. IX, 209 S. Fig. 1966
- \* **Graf, W[alter] H.:** Hydraulics of sediment transport. New printing. Littleton, Colorado (USA), [1996?]. 531 S. 1967
- \* **Graf, Walter H.:** Hydraulique fluviale. Lausanne : Presses polytechniques et universitaires romandes, 1993-1996. 2 vol. (259, 378 p. Ill. + 1 disquette). (Traité de génie civil de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne ; 16). 1968
- \* **Gurtz, Joachim; Baltensweiler, Andri; Lang, Herbert; Menzel, Lucas; Schulla, Jörg:** Auswirkungen von klimatischen Variationen auf Wasserhaushalt und Abfluss im Flussgebiet des Rheins. Zürich : Geographisches Institut ETH, 1996. 160 S. (Abschlussbericht NFP 31). 1969
- Gurtz, J[oachim]; Lang, H[erbert]; Menzel, L[ucas]; Schulla, J[örg]:** Zur Modellierung von Wasserhaushalt und Abfluss im alpinen Raum. In: Wasser im System Boden-Pflanze-Atmosphäre (IHI-Schriften / Internationales Hochschulinstitut Zittau ; 2, 1996), S. 223-235. 1970
- Gyr, A.; Müller, A.:** The role of coherent structures in developing bedforms during sediment transport. In: Coherent flow structures in open channels / ed.: Philip J. Ashworth et al., S. 227-235. New York : John Wiley & Sons, 1996. 1971
- Hager, W[illi] H.:** Josef Epper und die Hydrometrie in der Schweiz. In: Hydrol. Mitt., Nr. 24, 1996, S. 63-73. 1972
- Hamm, P.:** Généralisation des équations de Saint-Venant avec profils de vitesses et contraintes. In: Journal of Hydraulic Research, Delft, vol. 34, 1996, Nr. 4, S. 481-500. 1973
- \* **Hartogh, Peter den:** Unwetterkatastrophe von Brig-Glis, 24. September 1993 : ein Filmdokument. Visp : Videoproduktion Den Hartogh, [1994]. 1 Video-Kompaktkassette (VHS) (14 Min.) : mehrfarbig PAL mit Ton. 1974
- Hegg, Christoph; Kienholz, Hans; Weingartner, Rolf:** Wildbachhydrologie und -geomorphologie im Testgebiet Leissigen. In: Internationales Symposium Interpraevent 1996, Garmisch-Partenkirchen, Tagungspublikation, Bd. 1, S. 309-318. Klagenfurt : Internationale Forschungsgesellschaft Interpraevent, 1996. [Spissibach BE]. 1975

- \* **Hegg, Christoph:** Zur Erfassung und Modellierung von gefährlichen Prozessen in steilen Wildbacheinzugsgebieten. Diss. Naturwiss. Bern, [1996]. 195 S. Ill. [S. 139-174: Gefahrenhinweiskarten für Fliesslawinen]. [Spissibach BE (Leissigen)]. 1976
- Hermann, Felix; Horat, Peter; Naef, Felix; Rutschmann, Peter:** Die Strömung an ausgewählten LHG-Pegeln bei extremen Hochwassern : untersucht mit numerischen 2- und 3-dimensionalen Modellen. In: Hydrol. Mitt., Nr. 24, 1996, S. 141-151. 1977
- Hochwasser 1987 der Reuss bei Gurtellen : Sicherheit für die Zukunft / versch. Beiträge.** In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 88, 1996, Nr. 5/6, S. 83-114. Abb., Tab. [mit den Beiträgen:] 1978
- Stadelmann, Anton:** Vorwort, S. 85
- Püntener, Peter:** Einleitung und Schutzziele
- Weber, Heinz:** Hochwasser 1987 : Sofortmassnahmen, S. 89-92
- Schleiss, Anton:** Flussbauliche Massnahmen an der Reuss zum Hochwasserschutz von Gurtellen, S. 93-98
- Jäggi, Martin; Bezzola, Gian Reto; Kuster, Pius:** Hydraulische Modellversuche für das Hochwasserschutzprojekt Gurtellen, S. 99-103
- Gmür, Albert M.:** Zur Ökologie und zur Landschaftsplanung, S. 104-106
- Bär, Hans:** Bautechnische Besonderheiten bei der Projektierung und Bauausführung, S. 107-109
- Philipp, Ernst:** Bauausführung - Bauprogramm - Kosten, S. 110-113.
- \* **Hochwasserwarnungen für das Wallis / H[erbert] Lang, M[ario B.] Rohrer, H[olger] Jensen, S. Lopez, D[aniela] Lorenzi, U[rs] Steinegger, Ch. Wahrenberger, D[ietmar], Grebner, Th. Roesch.** Zürich : Geographisches Institut ETH, Abteilung Hydrologie, 1996  
Zwischenbericht zur Hauptstudie, Teil 2. 41 S.  
Schlussbericht zur Hauptstudie, Teil 1. 73 S. 1979
- Horat, Peter; Naef, Felix:** Wie gross ist die Gefährdung der Stadt Biel durch die Schüss und welche Konsequenzen sind daraus zu ziehen? In: Internationales Symposium Interpraevent 1996, Garmisch-Partenkirchen, Tagungspublikation, Bd. 3, S. 195-204. Klagenfurt : Internationale Forschungsgesellschaft Interpraevent, 1996. [La Suze BE]. 1980
- Hütte, M[ichael]:** Die ökologische Bedeutung der künstlich veränderten Hochwasserabflüsse in Restwasserstrecken. In: Darmstädter Wasserbaumitteilungen / Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, Technische Hochschule Darmstadt, Nr. 40, 1995, S. 207-210. 1981
- Hunzinger, Lukas; Zarn, Benno:** Geschiebetransport und Ablagerungsprozesse in Wildbachschalen. In: Internationales Symposium Interpraevent 1996, Garmisch-Partenkirchen, Tagungspublikation, Bd. 4, S. 221-230. Klagenfurt : Internationale Forschungsgesellschaft Interpraevent, 1996. 1982
- Hutter, K[olumban]; Svendsen, B[ob]; Rickenmann, D[ieter]:** Debris flow modeling : a review. In: Continuum Mechanics and Thermodynamics, Berlin, vol. 8, 1996, S. 1-35. Tab. 1983
- \* **Hydrographisches Jahrbuch des Kantons Bern = Annuaire hydrographique du canton de Berne / Hrsg.:** Wasser- und Energiewirtschaftsamt (WEA), Hydrometrischer Dienst; Amt für Gewässerschutz und Abfallwirtschaft (GSA), Gewässer- und Bodenschutzlabor. Bern : Wasser- und Energiewirtschaftsamt (WEA) des Kantons Bern. Tab., Diagr.  
Ausg. 20, 1995. [1996]. 369 S.  
Ausg. [21], 1996. 1997. 325 S. 1984
- \* **Hydrologisches Jahrbuch der Schweiz 1995 (Ausg. 79) = Annuaire hydrologique de la Suisse 1995 (éd. 79) = Annuario idrologico della Svizzera 1995 (ed. 79) / Hrsg.:** Landeshydrologie und -geologie. Bern : Bezug Eidg. Drucksachen- und Materialzentrale, 1996. 373 S. Tab., Diagr., Karte + 1 Faltkarte (Karte der eidg. hydrometrischen Stationen 1:500 000, Stand 1995). 1985
- Imboden, Gabriel:** Die wilde Saltina : Baumeisterin des Städtchens Brig. In: Bl. Walliser Geschichte, Bd. 28, 1996, S. 121-163. Fig., Tab., Karten. 1986

- \* **Integralprojekt** im Einzugsgebiet der Gamser Wildbäche : Waldbauprojekt, jagdliches Konzept, Sanierung Wildbäche / Hansjürg Steinlin et al. ; Red.: J[ürg] Trümpler. Basel : Sophie-und-Karl-Binding-Stiftung, 1996. 96 S. Ill. (Sophie-und-Karl-Binding-Preis für vorbildliche Waldpflege ; 10). 1987
- Jakob, Adrian; Guntersweiler, Roland:** Die eidgenössische Datenbank über den Gewässerzustand : DBGZ. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 76, 1996, Nr. 5, S. 372-377. Diagr., Karte. 1988
- Jakob, Adrian; Liechti, Paul; Schädler, Bruno:** Temperatur in Schweizer Gewässern : quo vadis? In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 76, 1996, Nr. 4, S. 288-294. Diagr., Tab., Karte. 1989
- Jancarkova, I.; Larsen, T.A.; Gujer, W[illi]:** Distribution of nitrifying bacteria in a shallow stream. In: Proceedings of the Seventh International Conference on Urban Storm Drainage, 9.-13.9.1996, Hannover (ICUSD '96). 1990
- Kan, Caroline; Aschwanden, Hugo:** Flächendeckende Informationen zum  $Q_{347}$  in der Schweiz : Grundlage zur Festlegung von Restwassermengen. In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, Bern, 1996, Nr. 2, S. 7-8. Karte. 1991
- Kan, Caroline:** Regionalisierung von Niederwasserabflüssen als Grundlage zur Festlegung von Restwassermengen. In: Berner Hydrograph, Bern, Nr. 10, 1996, S. 6-7. Karte. 1992
- Kienholz, Hans; Weingartner, Rolf; Hegg, Christoph:** Prozesse in Wildbächen : ein Beitrag zur Hochgebirgsforschung. In: Jb. Geogr. Ges. Bern, Bd. 59, 1994-1996, S. 249-262. Fig., Tab., Karten. [Testgebiet Rotenbach der WSL, Schwarzsee FR; Testgebiet Spissibach-Leissigen BE der Univ. Bern]. 1993
- \* **Lance, J.-M.; Thielen, R[alph]; Graaf, A.; Consuegra, D[avid]:** Bassin versant de la Venoge : étude des risques liés aux inondations et à la stabilité des berges : diagnostic sommaire de l'état actuel : rapport provisoire. Lausanne : Institut d'aménagement des terres et des eaux, Hydrologie et aménagements EPF (IATE/HYDRAM), 1996. 21 p. + annexes (5 p.) + dossier cartographique (8 plans, 5 annexes). 1994
- Lehmann, Christoph; Spreafico, Manfred:** Empfehlung zur Abschätzung von Feststofffrachten in Wildbächen. In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, Bern, 1996, Nr. 2, S. 12-15. Diagr. 1995
- \* **Lehmann, Sibylle:** Bewirtschaftungs-, Gestaltungs- und Unterhaltskonzept für die Fliessgewässer der Gemeinde Römerswil. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1996. 96 S. [Manuskript]. 1996
- \* **Manser, Stefan:** Analyse verschiedener regionalhydrologischer Modelle zur Hochwasserabschätzung in Gebieten ohne Direktmessung : Beitrag zu einer Hochwasserkarte der Schweiz. Diplomarb. Geogr. Institut Bern, 1996. 107 Bl. - Zusammenfassung in: GeoAgenda, Basel, 1997, Nr. 2, S. 22-23. Tab. 1997
- \* **Meier, Werner K.** Veränderung des Temperaturhaushaltes der Aare durch das Kernkraftwerk Mühleberg. Diplomarbeit ETH Zürich/EAWAG, 1996. 1998
- Mosimann, Ruedi:** Die «Emme-Bire» - ein gelungenes Experiment : Sohlenstabilisierung der Emme bei Aefligen/Utzenstorf. In: Strasse und Verkehr, Jg. 82, 1996, Nr. 4, S. 243-244. Abb. 1999
- Müller, A.; Gyr, A.:** Geometrical analysis of the feedback between flow, bedforms and sediment transport. In: Coherent flow structures in open channels / ed.: Philip J. Ashworth et al., S. 237-247. New York : John Wiley & Sons, 1996. 2000
- Müller, A.;** Whole field velocimetry : a review of its uncertainties. In: Hydrodynamics theory and applications : proceedings of the Second International Conference on Hydrodynamics, Hong Kong, 16-19 December 1996 / ed.: A. T. Chwang et al., vol. 2, S. 1263-1268. Rotterdam : A.A. Balkema, 1996. 2001
- Müller, Ueli:** Wer kennt die Kempt? : zur Biographie eines kleinen Oberländer Flusses. In: Heimat- spiegel, 1996, Nr. 12, S. 89-95. Abb. [Zürcher Oberland]. 2002

- Oplatka, Matthias:** Strömungskräfte auf Weiden : Versuche im Eichkanal der LHG. In: Hydrol. Mitt., Nr. 24, 1996, S. 165-175. 2003
- Oplatka, Matthias:** Widerstand von Weiden gegenüber Strömungskräften : Ausreissversuche an Weiden. In: Internationales Symposium Interpraevent 1996, Garmisch-Partenkirchen, Tagungspublikation, Bd. 5, S. 155-164. Klagenfurt : Internationale Forschungsgesellschaft Interpraevent, 1996. 2004
- Oswald, S.; Schwarz, C.; Kinzelbach, W.:** Benchmarking in numerical modelling of density driven flow. In: Report / Geological Survey of Sweden, Uppsala, Nr. 87, 1996, S. 32-40. (Proceedings of 14th Salt Water Intrusion Meeting SWIM 96). 2005
- \* **Paschoud, O.:** Utilisation de la base de données GESRESEAU comme aide à la gestion de bassins versants vis-à-vis des crues. Travail de diplôme Institut d'aménagement des terres et des eaux, Hydrologie et aménagements EPF Lausanne (IATE/HYDRAM), 1996. 2006
- Pfister, Christian:** Häufig, selten oder nie : zur Wiederkehrperiode der grossräumigen Überschwemmungen im Schweizer Alpenraum seit 1500. In: Jb. Geogr. Ges. Bern, Bd. 59, 1994-1996, S. 139-148. Abb., Tab. 2007
- Protection** contre les crues dans le canton du Valais : aménagements hydro-électriques à accumulation et protection contre les crues = Hochwasserschutz im Kanton Wallis : Speicherkraftwerke und Hochwasserschutz / Rudolf Biedermann et al. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 88, 1996, Nr. 10, S. 219-266. Abb., Tab., Karten. 2008
- Reinauer, Roger:** Unverbaute Kanalkontraktionen bei schiessendem Abfluss. In: Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft, Wien, 48, 1996, Nr. 3/4, S. 101-108. 2009
- Rickenmann, Dieter:** Fliessgeschwindigkeit in Wildbächen und Gebirgsflüssen. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 88, 1996, Nr. 11/12, S. 298-304. Abb., Tab. 2010
- Rickenmann, Dieter:** Murgänge : Prozess, Modellierung und Gefahrenbeurteilung. In: Instabile Hänge und andere risikorelevante natürliche Prozesse : Nachdiplomkurs in angewandten Erdwissenschaften / Hrsg.: Björn Oddsson, S. 397-407. Abb., Tab. Basel : Birkhäuser, 1996. (Monte Verità). 2011
- Rickenmann, Dieter; Röthlisberger, Gerhard:** Murgang bei Faèd, Val Bavona TI. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 88, 1996, Nr. 3/4, S. 69-72. Abb., Karte. 2012
- Röthlisberger, Gerhard:** Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1995. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 88, 1996, Nr. 1/2, S. 13-22. Abb., Tab., Karte. 2013
- Roth, Heinz:** Vom Integralprojekt zum Gewässerrichtplan [Gürbe BE]. In: Strasse und Verkehr, Jg. 82, 1996, Nr. 4, S. 236-240. Abb., Karten. 2014
- Rutschmann, Peter; Hager, Willi H.:** Diffusion of floodwaves. In: Journal of Hydrology, Amsterdam, vol. 178, 1996, S. 19-32. 2015
- Schellenberg, Tania:** Die Töss : Ökologie eines trockenfallenden Flusses. In: Natur und Mensch, Jg. 38, 1996, Nr. 4, S. 6-11. Abb., Tab. 2016
- \* **Scherrer, Simon:** Abflussbildung bei Starkniederschlägen : Identifikation von Abflussprozessen mittels künstlicher Niederschläge. Diss. Nr. 11793 Naturwiss. ETH Zürich, 1996. 180 Bl. Fig. 2017
- Scheurer, Th[omas]:** Hydrologie : [Beobachtungsreihe 1995 im Nationalpark]. In: Cratschla, Jg. 4, 1996, Nr. 1, S. 7-8. Diagr. 2018
- Schilling, Michael; Hunziker, Ronald; Hunzinger, Lukas:** Die Folgen von Korrektionsmassnahmen auf den Geschiebehauhalt. In: Internationales Symposium Interpraevent 1996, Garmisch-Partenkirchen, Tagungspublikation, Bd. 4, S. 209-220. Klagenfurt : Internationale Forschungsgesellschaft Interpraevent, 1996. 2019



- \* **Sermet, R.:** Zusammenhang zwischen Bodenstrukturen und präferentiellen Fließmustern. Diplomarbeit Abteilung XB ETH Zürich, 1996. 2020
- Shen, C.; Song, T[iancheng]; Lemmin, U[lrich]:** Skin friction measurement in variable temperature flow. In: Joint Conference - 1996: IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference & IMEKO Technical Committee 7 : IMTC/96 - IMEKO TC-7, Brussels, 4.-6.6.1996 : conference proceedings, vol. 1, S. 523-526. Piscataway, NJ : IEEE Service Center, 1996. 2021
- Shen, C.; Lemmin, U[lrich]:** A tristatic Doppler velocity profiler and its application to turbulent open-channel flow. In: Advances in Turbulence VI : proceedings of the Sixth European Turbulence Conference, Lausanne, 2-5 July 1996 / ed.: S. Gavrilakis et al., S. 483-486. Dordrecht : Kluwer, 1996. (Fluid mechanics and its applications ; vol. 36). 2022
- Shen, C.; Lemmin, U[lrich]:** Ultrasonic measurements of suspended sediments : a concentration profiling system with attenuation compensation. In: Measurement Science and Technology, Bristol, vol. 7, 1996, Nr. 9, S. 1191-1194. 2023
- \* **Sicurezza del territorio : pericoli idrologici ed idraulici / Giornata di studio, 25.10.1996, Ascona-Monte Verità. [Cadenazzo] :** Istituto geologico ed idrologico cantonale, [1996]. 132 p. Ill. [u.a. Cantone Ticino; Mezzovico TI; Osogna TI; Brenno TI; Valle di Blenio TI]. 2024
- Sinniger, Richard O.; Boillat, Jean-Louis; Dubois, Jérôme:** L'hydrogramme de crue critique d'une retenue avec évacuateur de surface. Dans: Recherche et développement dans le domaine des barrages : comptes-rendus, Colloque, Crans-Montana, 7-9 septembre 1995 / Comité national suisse des grandes barrages, p. 653-664. Diagr. Sierre : Le Livre à la carte, [1995?]. 2025
- Song, T[iancheng]; Graf, W[alter] H.:** Bed-load transport in unsteady open-channel flow. Dans: Atti del XXV Convegno di idraulica e costruzioni idrauliche, settembre 1996 [?], Torino. [S.I.] : Edizioni MAF Servizi, [1996?]. 2026
- Song, T[iancheng]; Cardoso, A.:** Turbulent flow in smooth-wall open channels : a discussion. In: Journal of Hydraulic Research, Delft, vol. 34, 1996, Nr. 2, S. 266-269. 2027
- Song, T[iancheng]; Graf, W[alter] H.:** Velocity and turbulence distribution in unsteady open-channel flows. In: Journal of Hydraulic Engineering, New York, vol. 122, 1996, Nr. 3, S. 141-154. 2028
- Stüer, H.; Gyr, A.:** Fractal dimension and intermittency coefficients of certain flow variables in Newtonian and Non-Newtonian turbulent flows. In: Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, Amsterdam, 62, 1996, S. 207-224. 2029
- \* **Unwetterkatastrophe Brig-Glis, 24. September 1993 : die Katastrophenbewältigung : Erfahrungen und Erkenntnisse des Krisenstabes.** Brig-Glis : [Stadtgemeinde], 1994. 52 S. Ill. 2030
- \* **Unwetterkatastrophe in Brig-Glis, 24. September 1993. 2. Fassung.** [Brig-Glis] : [Stadtgemeinde], 1994. 11 Bl., [12] Bl. Taf. 2031
- \* **Virant, Marko:** Anwendung des dreidimensionalen «Particle-Tracking-Velocimetry» auf die Untersuchung von Dispersionsvorgängen in Kanalströmungen. Diss. Nr. 11678 ETH Zürich, 1996. XVII, 159 Bl. Ill. 2032
- Virant, M[arko]; Dracos, Th[emistocles]:** An application of 3D-PTV on the measurement of turbulent quantities and particle dispersion in turbulent channel flow. In: Advances in Turbulence VI : proceedings of the Sixth European Turbulence Conference, Lausanne, 2-5 July 1996 / ed.: S. Gavrilakis et al., S. 499-502. Dordrecht : Kluwer, 1996. (Fluid mechanics and its applications ; vol. 36). 2033
- Vischer, Daniel:** Hochwassergefahr im Gebirge. In: Klimaänderung und Wasserwirtschaft : Internationales Symposium am 27./28. November 1995 im Europäischen Patentamt in München : Tagungsband / Hrg.: W. Bechteler et al., S. 293-306 (Nr. 56b). Neuberg : Institut für Wasserwesen, 1996. (Mitteilungen aus dem Institut für Wasserwesen, Hochschule der Bundeswehr München ; 56 [2 Bde.]). 2034

- Vischer, Daniel; Müller, Stephan:** Naturgefahren - Schutzkonzepte : Hochwasser und Erdbeben als Beispiele. In: Mensch und Natur : Festschrift zur 250-Jahr-Feier der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich, 1746-1996, S. 137-153. Zürich : Naturforschende Gesellschaft in Zürich, 1996. 2035
- Vischer, Daniel:** Objektschutz in Überschwemmungsgebieten. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 217, 1996, Nr. 87, S. 19. 2036
- Vischer, Daniel:** Vom treibenden Blatt zum Messflügel. In: Hydrol. Mitt., Nr. 24, 1996, S. 23-38. 2037
- Wanner, Sabina:** Als das Rheinwald überschwemmt wurde [Hochwasser 1834 und 1868]. In: Wir Walser, Jg. 34, 1996, Nr. 1, S. 15-20. Abb. 2038
- Zarn, Benno:** Morphologie und Geschiebetransport in Alluvionsflüssen. Dans: Sicurezza del territorio : pericoli idrologici ed idraulici / Giornata di studio, 25.10.1996, Ascona-Monte Verità, p. 23-34. [Cadenazzo] : Istituto geologico ed idrologico cantonale, [1996]. 2039

#### 4. Seen – Lacs

- Aeschbach-Hertig, W.; Kipfer, R.; Hofer, M[arkus]; Imboden, D[ieter] M.; Baur, H.:** Density-driven exchange between the basins of Lake Lucerne (Switzerland) traced with  $^3\text{H}$ - $^3\text{He}$  method. In: Limnology and Oceanography, Milwaukee WI (USA), 41, 1996, S. 707-721. 2040
- Bloesch, Jürg:** Gewässerschutz im Einzugsgebiet des Vierwaldstättersees. In: Natur und Mensch, Jg. 38, 1996, Nr. 1/2, S. 28-33. Abb. 2041
- \* **Bührer, Heinrich; Ambühl, Heinz:** Der Vierwaldstättersee 1961-1992 : eine Dokumentation. Dübendorf : Eidg. Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz EAWAG, 1996. 54 S. Diagr. (Schriftenreihe der EAWAG ; 10). 2042
- \* **Fischer, Andrzej:** Isotopengeochemische Untersuchungen ( $\delta^{18}\text{O}$  und  $\delta^{13}\text{C}$ ) im Wasser und in den Sedimenten des Soppensees (Kt. Luzern, Schweiz) : Klimaveränderungen und Entwicklungsgeschichte des Sees seit dem Spätglazial. Diss. Nr. 11924 Naturwiss. ETH Zürich, 1996. XI, 184 S. Fig. 2043
- Gächter, René; Mares, Antonin; Stamm, Christian; Kunze, Ute; Blum, Josef:** Dünger düngt Sempachersee. In: Agrarforschung, Bd. 3, 1996, Nr. 7, S. 329-332. Diagr., Tab. 2044
- Heinz, Gerhard:** Sturmerzeugte Auftriebsströmungen im Bodensee. In: Wasserwirtschaft, Stuttgart, 85, 1995, Nr. 12, S. 580-584. 2045
- \* **Hofmann, Annette:** Caractéristiques géochimiques et processus de transport de la matière particulaire dans le bassin nord du lac de Lugano (Suisse, Italie). Thèse sciences de la terre Genève, 1996. XXXIV, 392 p. Ill. - Genève : Institut F.A. Forel de l'Université. 2046
- Huber, Andreas:** Massenstürze in Seen : Entstehung, Ausbreitung und Auswirkungen der erzeugten Impulswellen. In: Dresdner Wasserbauliche Mitteilungen, Dresden, Nr. 9, 1996, S. 5-21. 2047
- Lemmin, U[lrich]; D'Adamo, N.:** Summertime winds and direct cyclonic circulation observations from Lake Geneva. In: Annales geophysicae, Berlin, vol. 14, 1996, Nr. 11, S. 1207-1220. Diagr., Karten. - Rapport annuel / Laboratoire de recherches hydrauliques EPF Lausanne, 1995, p. B.34.1.-B.34.29. Diagr., cartes. [Léman]. 2048
- \* **Mathis, Bruno:** Kleinskalige turbulente Mischung an der Mainauschwelle im Bodensee untersucht mit der Temperaturmikrostrukturmethode. Diplomarbeit ETH Zürich/EAWAG, 1996. 2049
- Moor, H[ans] C.; Schaller, T[obias] L.; Sturm, M[ichael]:** Recent changes in stable lead isotope ratios in Lake Zug, Switzerland. In: Environmental Science & Technology, Washington DC, vol. 30, 1996, S. 2928-2933. 2050

- Peduzzi, Raffaele:** Il lago di Cadagno : un modello di meromissi crenogenica. Dans: Nostro paese, anno 48, 1996, n° 233, dossier, p. IV-VIII. Diagr. [Val Piora TI]. 2051
- Peeters, F[rank]; Wüest, A[lfred]; Piepke, G.; Imboden, D[ieter] M.:** Horizontal mixing in lakes. In: Journal of Geophysical Research, Washington DC, 101, 1996, Nr. C8, S. 18361-18375. 2052
- \* **Ricerche sull'evoluzione del Lago di Lugano : aspetti limnologici : programma quinquennale 1993-1997 : campagne 1993 e 1994 / ed.:** Commissione internazionale per la protezione delle acque italo-svizzere. [Bellinzona] : Laboratorio Studi Ambientali, Sezione Protezione Aria e Acqua (Cantone Ticino), 1996. 90, 100 p. Diagr., tab., cartes. 2053
- \* **Ricerche sull'evoluzione del Lago Maggiore : aspetti limnologici : programma quinquennale 1993-1997 : campagna 1995, con sintesi degli anni 1993-1994.** Milano : Commissione internazionale per la protezione delle acque italo-svizzere, 1997. 77 p. Fig., cartes. 2054
- Die Schwebstoffalle Brienzersee : Ergebnisse der Untersuchungen von 1991-1995 / Michael Sturm et al.** In: EAWAG Jahresber. 1996, S. 61-62. Diagr. 2055
- Sigg, L[aura]; Kistler, D[avid]; Ulrich, M[arkus] M.:** Seasonal variations of zinc in a eutrophic lake. In: Aquatic Geochemistry, Dordrecht, 1996, 1, S. 313-328. 2056
- Stabel, Hans-Henning:** Vorkommen, Verbreitung, Quellen und Senken von Schwebstoffen im Bodensee. In: Jahresbericht / Arbeitsgemeinschaft Wasserwerke Bodensee-Rhein AWBR, St. Gallen, 28, 1996, S. 115-130. Diagr. 2057
- \* **Suter, Hans-Peter:** Brienzersee-Überwachung 1994 : physikalische Charakterisierung, Schwebstoffdynamik und Auswertungsunterstützung. Diplomarbeit ETH Zürich/EAWAG, 1996. 2058
- Thorpe, S.A.; Keen, J.M.; Jiang, R[izhong]; Lemmin, U[rich]:** High frequency internal waves in Lake Geneva. In: Philosophical Transactions of the Royal Society of London. A, Mathematical and physical sciences, London, A 354, 1996, S. 237-257. [Léman]. 2059
- Turbulenz in der Oberflächenschicht des Neuenburgersees : von Daten zu Modellen / André Simon et al.** In: EAWAG Jahresber. 1996, S. 60-61. Fig. 2060
- Wehrli, B[ernhard]; Wüest, A[lfred]; Bühner, H[einrich]; Gächter, R[ené]; Zobrist, J[ürg]:** Abnehmende Überdüngung der Schweizer Seen. In: EAWAG News, Dübendorf, Nr. 42D, 1996, S. 12-13. 2061
- \* **Wehrli, Bernhard; Wüest, Alfred:** Zehn Jahre Seenbelüftung : Erfahrungen und Optionen. Dübendorf : Eidg. Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz (EAWAG), 1996. 128, 29 S. Ill. (Schriftenreihe der EAWAG ; 9). [Baldegger See LU; Hallwiler See; Sempacher See LU]. 2062
- Zamboni, F[ebo]; Pamini, R.; Salvadè, G[iorgio]; Spinedi, C.:** Studi della dinamica del Lago di Lugano. Dans: Boll. Soc. ticinese sc. nat., anno 84, 1996, p. 108-109. 2063

## 5. Unterirdisches Wasser und Quellen – Eaux souterraines et sources

- Ababou, R.; Tregarot, G.; Bouzelboudjen, Mahmoud:** Variably saturated subsurface flow with layers and interfaces : perched water tables and stream-aquifers connection. In: Calibration and reliability in groundwater modelling : proceedings of the ModelCARE'96 Conference, Golden, Colorado, USA, 24.-26.9.1996 / ed.: Karel Kovar et al., S. 1-9. Fig. Wallingford, Oxfordshire : IAHS Press, 1996. (IAHS publication ; 237). 2064
- \* **Abbaspour, Karim C.; Schulin, Rainer:** Two-dimensional flow and transport in unsaturated soils. Bern : Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, 1996. 232 S. Fig. (Environmental series ; 259). 2065



- \* **Beatrizotti, Giorgio**: Cantone Ticino : valutazione della permeabilità delle rocce. Bellinzona : Dipartimento del territorio, Divisione Pianificazione territoriale, 1996. 17 f. Ill. (Rapporti di lavoro dell'Istituto geologico della Repubblica e Cantone del Ticino ; 07). 2066
- Berdat, Francis**: Ressourcenübernutzung : Mythos oder Realität? [Grundwassernutzung im Kanton Bern]. In: VGL-Information, Zürich, 1996, Nr. 2, S. 12-13. Fig. 2067
- Beutler, R.; Looser, M[ichel]; Maître, V.; Perrochet, P[ierre]; Tacher, L[aurant]; Parriaux, A[urèle]**: Apport de la modélisation numérique pour la restauration des eaux souterraines contaminées par les nitrates : exemple du puits de la ville de Morges, Suisse. Dans: ESRA '96, l'eau souterraine en région agricole : actes du colloque Poitiers, 9. et 12.9.1996, p. 5-5 à 5-8. 2068
- Boller, M[arkus]; Koch, S.**: Regenwassersickerung aus der Sicht des Boden- und Grundwasserschutzes. In: Stuttgarter Berichte zur Siedlungswasserwirtschaft, Stuttgart, 140, 1996, S. 25-58. (71. Siedlungswasserwirtschaftliches Kolloquium, 26.9.1996, Stuttgart). 2069
- Boller, Markus; Häfliger, Martin**: Verbleib von Schwermetallen bei unterschiedlicher Meteorwasserentsorgung. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 76, 1996, Nr. 1, S. 3-15. Fig., Tab. [Stadt St. Gallen]. 2070
- Bouzelboudjen, Mahmoud; Burri, F.; Ornstein, Pascal**: Groundwater circulations recognized by tracing in state of Neuchâtel (Switzerland) : tracing database design elaborated with Arc/Info-Oracle and ArcView. In: Sixteenth Annual ESRI Conference (Environmental Systems Research Institute), Palm Springs, California, May 20-24, 1996, 5 p. 2071
- Buchter, B[ernhard]; Hinz, C[hristoph]; Gfeller, M.; Flühler, H[annes]**: Cadmium transport in an unsaturated stony subsoil monolith. In: Journal of the Soil Science Society of America, Madison WI (USA), 60, 1996, S. 716-721. 2072
- Burga, C[onradin] A.**: Klima- und Seespiegelschwankungen im Verlauf des Neolithikums und ihre Auswirkungen auf die Besiedlung der Seeufer. In: Neolithikum / Hrsg.: Werner E. Stöckli et al., S. 53-58. Basel : Schweizerische Gesellschaft für Ur- und Frühgeschichte, 1995. (Die Schweiz vom Paläolithikum bis zum frühen Mittelalter ; 2). 2073
- \* **Burri, Andreas**: Retrospektive Erfassung von Veränderungen bodenchemischer Eigenschaften unter spezieller Berücksichtigung der Azidität : dargestellt für den Zeitraum zwischen 1969 und 1993 am Beispiel der Waldböden in Möhlin (AG). Diss. phil. II Zürich, 1996. 164 S. Ill. 2074
- \* **Challandes, C.**: Etude des pertes en eau par infiltration à la parcelle sur le périmètre irrigué de Bou Sirasso. Travail de diplôme Institut d'aménagement des terres et des eaux, Hydrologie et aménagements EPF Lausanne (IATE/HYDRAM), 1996. 2075
- \* **Cianciulli, A.**: Etude théorique et numérique du régime d'humidité de sols soumis à une irrigation localisée. Travail de diplôme Institut d'aménagement des terres et des eaux, Hydrologie et aménagements EPF Lausanne (IATE/HYDRAM), 1996. 2076
- Cordes, C.; Kinzelbach, W.**: Comment on «Application of the mixed hybrid finite element approximation in a groundwater flow model : luxury or necessity?» by Mosé et al. In: Water Resources Research, Washington DC, vol. 32, 1996, Nr. 6, S. 1905-1911. 2077
- Doerfliger, Nathalie; Tache, Etienne; Zwahlen, François**: EPIK : une méthode pour cartographier la vulnérabilité des aquifères karstiques : application à deux sites dans le Jura suisse. Dans: ESRA '96, l'eau souterraine en région agricole : actes du colloque Poitiers, 9. et 12.9.1996, p. 7-17 à 7-20. 2078
- Durner, W.; Flühler, Hannes**: Multi-domain model for pore-size dependent transport of solutes soils. In: Geoderma, Amsterdam, vol. 70, 1996, S. 281-297. 2079
- \* **Egli, Markus**: The influence of increased  $\text{NH}_4^+$  deposition rates on aluminium chemistry and alkalinity in the percolate of acid soils. Zürich : Geographisches Institut der Universität, 1995. 156 S. Ill. (Physische Geographie ; 37). - Diss. phil. II Zürich, 1995. [Möhlin AG]. 2080

- Eisenlohr, Laurent; Surbeck, Heinz:** Radon as a natural tracer to study transport processus in a karst system : an example in the Swiss Jura. Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série IIA, t. 321, 1995, p. 761-767. Fig. [Areuse NE]. 2081
- \* **Eisenlohr, Laurent:** Variabilité des réponses naturelles des aquifères karstiques. Thèse sciences Neuchâtel, 1995 [impr. 1996]. IV, 121, XIII p. Ill. [Jura vaudois; Jura neuchâtelois]. 2082
- Eiszeitliches Grundwasser im oberen Glattal : ein Klimaarchiv der Vergangenheit / Urs Beyerle et al.**  
In: EAWAG Jahresber. 1996, S. 63-65. Fig. 2083
- Fischer, U.; Schulin, R[ainer]; Keller, M.; Stauffer, F[ritz]:** Experimental and numerical investigation of soil vapor extraction. In: Water Resources Research, Washington DC, vol. 32, 1996, Nr. 12, S. 3413-3427. 2084
- Flühler, H[annes]; Durner, W.; Flury, M[arkus]:** Lateral solute mixing processes : a key for understanding field-scale transport of water and solutes. In: Geoderma, Amsterdam, vol. 70, 1996, S. 165-183. 2085
- Flury, M[arkus]:** Experimental evidence of transport of pesticides through field soils : a review. In: Journal of Environmental Quality, Madison WI (USA), 25, 1996, S. 25-45. 2086
- Frenzel, H.; Kinzelbach, W.; Schäfer, W.:** What can we learn from tracer tests for in situ bioremediation in heterogeneous aquifers? In: Calibration and reliability in groundwater modelling : proceedings of the ModelCARE'96 Conference, Golden, Colorado, USA, 24.-26.9.1996 / ed.: Karel Kovar et al., S. 219-230. Wallingford, Oxfordshire : IAHS Press, 1996. (IAHS publication ; 237). 2087
- Germann, Peter:** Highland-Lowland Interactions und der Stickstoffkreislauf : vom Toggenburg, vom Hohen Atlas, von Kenya und dem Bielersee. In: Jb. Geogr. Ges. Bern, Bd. 59, 1994-1996, S. 223-232. Diagr. 2088
- Germann, P[eter]; Bürgi, Th.:** Kinematischer Ansatz zur in-situ-Erfassung des Makroporenflusses in Böden während Infiltrationen. In: Zeitschrift für Kulturtechnik und Landentwicklung, Berlin, 37, 1996, S. 221-226. 2089
- Germann, P[eter]; DiPietro, L.:** When is porous media flow preferential? : a hydromechanical perspective. In: Geoderma, Amsterdam, vol. 74, 1996, S. 1-21. 2090
- Graf, Kurt:** Des formes karstiques au Parc national suisse. Dans: Rapports de recherche / Institut de géographie de l'Université de Fribourg, n° 8, 1996, p. 37-43. 2091
- \* **Gretillat, Pierre-André:** Les systèmes aquifères karstiques par une analyse critique des méthodes d'interprétation. Thèse Université de Neuchâtel, 1996. [non publiée]. 2092
- Häuselmann, Philipp:** Wasserfärbung 1996 [Beatushöhlen BE] : die Organisation. In: Jber. Schweiz. Ges. Höhlenforschung, Sekt. Bern, Jg. 45, 1996, S. 81-92. Tab., Karte. 2093
- Haltiner, Ernst W.:** Quellen und artesische Brunnen : Notwasserversorgung von Einsiedeln. In: Wasser, Boden, Luft, Umweltsch., Jg. 32, 1996, Nr. 5, S. 17-20. Fig., Karte. 2094
- Hesske, S[tefan]; Parriaux, A[urèle]; Bensimon, M.:** Mineral trace elements in water from Molasse sediments : example chromium. In: Fourth Meeting of Swiss Sedimentologists, January 27, 1996, Fribourg : abstracts. 2095
- Hidalgo, M.C.; Maître, V.:** Field experiment on nonpoint source groundwater pollution by nitrates and pesticides (Canton of Vaud, Switzerland). In: Wetlands : a multiapproach perspective / ed.: J. Cruz-Sanjulian et al., S. 249-262. Granada : Water Research Institute, University of Granada, 1996. 2096
- \* **Higy, C.:** Application de la théorie des sous-ensembles flous (fuzzy sets) à l'évolution des risques de contamination des eaux souterraines. Travail de diplôme Institut d'aménagement des terres et des eaux, Hydrologie et aménagements EPF Lausanne (IATE/HYDRAM), 1996. 2097

- Hinz, C[hristoph]; Buchter, B[ernhard]; Flühler, H[annes]:** Schwermetalltransport im ungesättigten Boden : Kadmium in einem Bodenmonolithen. In: Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft, Stuttgart, 147, 1996, S. 499-506. 2098
- Hoehn, Eduard:** Bedeutung des Grundwassers an der EAWAG. In: EAWAG News, Dübendorf, Nr. 41D, 1996, S. 10-13. Abb., Tab. 2099
- \* **Hoffmann-Riem, H.:** Predictive models of the unsaturated hydraulic conductivity. Diplomarbeit Abteilung XB ETH Zürich, 1996. 2100
- Hoyer, K.; Gyr, A.:** Heterogeneous drag reduction concepts and consequences. In: Turbulence modification and drag reduction / sessions org. by J. W. Hoyt et al., S. 151-158. New York : ASME (American Society of Mechanical Engineers, Fluids Engineering Division), 1996. (FED ; 237). 2101
- \* **Hydrogeologie** Urtenental / Leitung: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern WEA, Stabsstelle Geologie: R[ené] V[iktor] Blau ; Bearb.: Ingenieur- und Studienbüro Werner + Partner AG (Burgdorf). Ausg. 1994/96. [Bern] : Bau-, Verkehrs- und Energiedirektion des Kantons Bern (BVED), 1994. 123 S., [10] Faltaf. Fig. + 2 Karten. (Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern). 2102
- \* **Jawecki, Christine:** Modélisation des écoulements souterrains de la nappe phréatique du Bois de Finges (Valais central, Suisse) : essai de quantification du régime hydrogéologique. Travail de diplôme Institut d'aménagement des terres et des eaux, Hydrologie et aménagements EPF Lausanne (IATE/HYDRAM), 1996. (2 vol. Cartes). 2103
- Kinzelbach, W.; Vassolo, S.; Li, G.:** Determination of capture zones of wells by Monte Carlo simulation. In: Calibration and reliability in groundwater modelling : proceedings of the ModelCARE'96 Conference, Golden, Colorado, USA, 24.-26.9.1996 / ed.: Karel Kovar et al., S. 543-550. Fig. Wallingford, Oxfordshire : IAHS Press, 1996. (IAHS publication ; 237). 2104
- Kinzelbach, W.; Vassolo, S.; Li, G.:** Stochastic determination of capture zones of wells. In: Computational Methods in Water Resources XI / ed. E. Aldama et al., S. 33-42. Southampton : Computational Mechanics Publications, 1996. 2105
- Kozel, Ronald; Cornaz, Samuel; Zwahlen, François:** Origine de la contamination d'un aquifère en milieu poreux par l'herbicide atrazine : cas de Chiètres (Suisse). Dans: ESRA '96, l'eau souterraine en région agricole : actes du colloque Poitiers, 9. et 12.9.1996, p. 3-21 à 3-24. [Kerzers FR]. 2106
- \* **Kunstmann, H.; Kinzelbach, W.; Masthoff, R.:** Modeling radionuclide migration field experiments of the Grimsel test site : a comparison between two different model concepts. Baden : Nagra, 1996. (Interner Bericht). 2107
- Leibundgut, Christian; Vonderstrass, Ingeborg:** Verborgene Gewässer : Churfürsten und Alvier : Wasserlieferanten für Rhein- und Seetal. In: Terra plana, 1996, Nr. 3, S. 6-12. Abb., Tab. 2108
- Maître, V.; Looser, M[ichel]; Pitt, J.; Parriaux, A[urèle]:** Programme d'actions contre la contamination des eaux souterraines par les nitrates : exemple du puits de la ville de Morges, Suisse. Dans: ESRA '96, l'eau souterraine en région agricole : actes du colloque Poitiers, 9. et 12.9.1996, p. 4-61 à 4-64. 2109
- \* **Mamin, Marc:** Hydrogéologie du Bois de Finges : intégration des méthodes hydrogéologiques et hydrochimiques pour définir les écoulements de l'aquifère. Travail de diplôme postgrade Centre d'Hydrogéologie Université de Neuchâtel, 1996. 2 vol. (85 p. Tab., fig. + annexes). 2110
- \* **Mégel, Thomas:** Aquifer-Bewirtschaftung bei der geothermischen Energienutzung. Diss. Nr. 11983 Naturwiss. ETH Zürich, 1996. 117, [25] S. Fig. [Augwil ZH; Riehen BS]. 2111
- \* **Mérot, Stéphane:** Les sources et les eaux souterraines : étude des législations fédérales et vaudoises. Lausanne : Payot, 1996. (Collection juridique romande. Etudes et pratiques). - Thèse droit Lausanne, 1995. 251 p. 2112

- \* **Methodology** for deriving hydrogeological input parameters for safety-analysis models : application to fractured crystalline rocks of Northern Switzerland / S[tratis] Vomvoris et al. Wettingen : Nagra, 1996. XIII, 81 S. Ill. (Technical report / Nagra ; 93-14). 2113
- Metzger, D.; Kinzelbach, H.; Kinzelbach, W.:** Effective dispersion of a solute cloud in a chemically heterogeneous porous medium : comparison of two ensemble-averaging procedures. In: *Water Resources Research*, Washington DC, vol. 32, 1996, Nr. 11, S. 3311-3319. 2114
- Mikkelsen, P.S.; Häfliger, M.; Ochs, M.; Thell, J.C.; Jacobsen, P.; Boller, M[arkus]:** Experimental assessment of soil and groundwater contamination from two old infiltration systems for road run-off in Switzerland. In: *The Science of the Total Environment*, Amsterdam, 189/190, 1996, S. 241-247. [341-347?]. 2115
- \* **Muralto, Reto:** Processus hydrogéologiques et hydrochimiques dans les circulations profondes des calcaires du Malm de l'axe jurassien (Delémont, Yverdon-les-Bains, Moiry, Thônex-Genève, Aïx-les-Bains). Thèse Université de Neuchâtel, 1996. [non publiée]. 2116
- Natsch, A.; Keel, C.; Troxler, J.; Zala, M.; Albertini, N. von; Défago, G.:** Importance of preferential flow and soil management in vertical transport of a biocontrol strain of *Pseudomonas fluorescens* in structured field soil. In: *Applied and Environmental Microbiology*, Washington DC, 62, 1996, Nr. 1, S. 33-40. 2117
- Nievergelt, Jakob:** Lysimeter-Ergebnisse 1. April 94 bis 31. März 95 [Lysimeterversuch, Eidg. Forschungsanstalt für Agrarökologie und Landbau, Zürich-Reckenholz]. In: *Agrarforschung*, Bd. 3, 1996, Nr. 7, S. 347-348. Diagr., Tab. 2118
- \* **Nowack, Bernd:** Behavior of EDTA in groundwater : a study of the surface reactions of metal-EDTA complexes. Diss. Nr. 11392 Naturwiss. ETH Zürich, 1996. 175 S. Fig. [u.a. Glatt ZH]. 2119
- \* **Oyono, Euloge:** Etude géophysique et hydraulique du site hydrogéologique expérimental de Kappelen dans l'aquifère du Seeland (Berne, Suisse). Travail de diplôme postgrade Centre d'Hydrogéologie Université de Neuchâtel, 1996. 52 p. Fig. + annexes. 2120
- Perrochet, P[ierre]:** Comment on «Type curves for estimating breakthrough times of pollutants with first-order decay» by D. Guyonnet et al. In: *Hydrogeology Journal*, Hannover, vol. 4, 1996, S. 107-108. 2121
- \* **Purch, Vincent:** Etude préliminaire à une classification des zones épikarstiques en fonction de leurs propriétés hydrauliques. Travail de diplôme postgrade Centre d'Hydrogéologie Université de Neuchâtel, 1996. 104 p. 2122
- \* **Qualitative** Grundwasserüberwachung im Kanton Zürich 1995 / Bearb.: Heinrich Jäckli. [Zürich] : [Kantonales] Amt für Gewässerschutz und Wasserbau, [1995]. XVII, 384 S. Ill. 2123
- \* **Rauber, Martin:** Modellierung der Stoffausbreitung in inhomogenen Grundwasserleitern. Diss. Nr. 11604 techn. Wiss. ETH Zürich, 1996. IV, 260 S. Ill. 2124
- \* **Rodriguez, Adrien:** Le transport des particules dans le Karst : étude préliminaire dans le karst jurassien. Travail de diplôme postgrade Centre d'Hydrogéologie Université de Neuchâtel, 1996. 48 p. Fig. + 3 annexes. 2125
- Rossi, Pierre; Doerfliger, Nathalie; Müller, Imre; Aragno, Michel:** Traçage des eaux à l'aide de bactériophages. In: *Gas, Wasser, Abwasser*, Jg. 76, 1996, Nr. 1, S. 41-49. Abb., Tab. [Areuse NE]. 2126
- \* **Rüedi, Jörg:** Fallunterscheidung der Trinkwasseraufbereitung von Karstquellen im Jura anhand von modellierten Qualitätsparametern. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1996. 101 S. [Manuskript]. 2127
- \* **Sandu, Radu:** Transfert en milieu poreux hétérogène structuré : expérimentations sur modèle 3D. Travail de diplôme postgrade Centre d'Hydrogéologie Université de Neuchâtel, 1996. 2 vol. 2128

- Schäfer, D.; Schäfer, W.; Kinzelbach, W.:** 3-D Modelling of reactive transport in aquifers. In: Calibration and reliability in groundwater modelling : proceedings of the ModelCARE'96 Conference, Golden, Colorado, USA, 24.-26.9.1996 / ed.: Karel Kovar et al., S. 233-242. Wallingford, Oxfordshire : IAHS Press, 1996. (IAHS publication ; 237). 2129
- Schäfer, W.; Kinzelbach, W.:** Einsatz von Modellen bei der Planung und Überwachung von biologischen Sanierungsmassnahmen im Grundwasser. In: Wasserkalender, Berlin, 1996, S. 66-107. 2130
- Schäfer, W.; Kinzelbach, W.:** Numerical modelling of in situ aquifer remediation with a biological component : three case studies. In: European Water Pollution Control, Amsterdam, vo. 6, 1996, Nr. 5, S. 19-35. 2131
- Schäfer, W.; Kinzelbach, W.:** Transport in heterogeneous porous media. In: Journal of Hydrology, Amsterdam, vol. 183, 1996, S. 151-168. 2132
- \* **Schlegel, Hanspeter:** Pilotprojekt Schollberg : hydrogeologische Abklärungen. Diplomarbeit Geogr. Institut der Universität Zürich, 1995. [Manuskript]. [Trübbach SG]. 2133
- \* **Soutter, Marc:** Prédiction stochastique à l'échelle régionale des risques de contamination des eaux souterraines par des pesticides. Thèse n° 1487 sc. techn. EPF Lausanne, 1996. [162] p. Ill. [Rhône VS; région de Martigny VS]. 2134
- Stadler, D[aniel]; Wunderli, H[ans]; Auckenthaler, A[drian]; Flühler, H[annes]; Bründl, M.:** Measurement of frost-induced snowmelt runoff in a forest soil. In: Hydrological Processes, Chichester, vol. 10, 1996, S. 1293-1404. 2135
- \* **Stadler, Daniele Claudio:** Water and solute dynamics in frozen forest soils : measurements and modelling. Diss. Nr. 11574 Naturwiss. ETH Zürich, 1996. XIII, 137 S. Fig. 2136
- Stauffer, F[ritz]:** Grundwassermodelle : eine generelle Übersicht. In: Instabile Hänge und andere risikorelevante natürliche Prozesse : Nachdiplomkurs in angewandten Erdwissenschaften / Hrsg.: Björn Oddsson. Basel : Birkhäuser, 1996. (Monte Verità). 2137
- Stauffer, F[ritz]:** Hysteretic unsaturated flow modelling. In: Hydroinformatics '96 : proceedings of the 2nd International Conference on Hydroinformatics, Zürich, 9.-13.9.1996, S. 589-595. Rotterdam : A.A. Balkema, 1996. 2138
- \* **Thierrin, Reynald:** Contribution à l'étude de la circulation hydraulique dans l'épikarst, site du Maira (JU). Travail de diplôme Institut d'aménagement des terres et des eaux, Hydrologie et aménagements EPF Lausanne (IATE/HYDRAM) et Centre d'Hydrogéologie, Université de Neuchâtel, 1996. 44 p. 2139
- Tolstikhin, I.; Lehmann, B.E.; Loosli, H.H.; Gautschi, A[ndreas]:** Helium and argon isotopes in rocks, minerals, and related groundwaters : a case study in Northern Switzerland. In: Geochimica et Cosmochimica Acta, London, vol. 60, 1996, Nr. 9, S. 1497-1514. 2140
- \* **Unger, C.:** Etude expérimentale et théorique des remontées de solutés dans un sol. Travail de diplôme Institut d'aménagement des terres et des eaux, Hydrologie et aménagements EPF Lausanne (IATE/HYDRAM), 1996. 2141
- \* **Waldispühl, P.:** Quantifizierung, Modellierung und Fließmusterbeschreibung eines Tracerexperiments in Merzenhausen. Diplomarbeit Abteilung XB ETH Zürich, 1996. 2142
- Wernli, Hans Rudolf:** Natürliche Tracer zur Speichercharakterisierung im Testgebiet Leissigen. In: Berner Hydrograph, Bern, Nr. 10, 1996, S. 8. Abb. 2143
- Zechner, Eric; Hauber, Lukas; Noack, Thomas; Wülser, Richard; Trösch, Jürg:** Erprobtes Grundwassermodell zur Grundwasseranreicherung und -nutzung. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 76, 1996, Nr. 9, S. 702-707. Diagr., Karten. [Lange Erlen, Basel-Stadt]. 2144

- \* **Zechner, Eric:** Hydrogeologische Untersuchungen und Tracertransport-Simulationen zur Validierung eines Grundwassermodells der Langen Erlen (Basel-Stadt). Diss. Naturwiss. Basel, 1996. 156 S. Ill. 2145

**Zoellmann, K.; Kinzelbach, W.:** Use of a numerical flow and transport model in the interpretation of environmental tracer data. In: Calibration and reliability in groundwater modelling : proceedings of the ModelCARE'96 Conference, Golden, Colorado, USA, 24.-26.9.1996 / ed.: Karel Kovar et al., S. 371-379. Wallingford, Oxfordshire : IAHS Press, 1996. (IAHS publication ; 237). 2146

**Zwahlen, F[rançois]; Doerfliger, N[athalie] et al:** Karst groundwater protection : National report from Switzerland. - Research methods in Karst groundwater. In: COST action 65 : final report, 25, 20 S. Luxembourg : Office des publications officielles des Communautés européennes, 1995. (EUR 16547-EN). 2147

## 6. Wasserhaushalt – Bilan du circuit de l'eau

- \* **Iorgulescu, Ion:** Analyse du comportement hydrologique par une approche intégrée à l'échelle du bassin versant : application au bassin versant de la Haute-Mentue. Thèse n° 1613 EPF Lausanne, 1996. 216 p. 2148

**Schädler, Bruno:** Wasserkreislauf der Schweiz : das Wasserschloss Europas. In: Schweizer Journal, Jg. 61, 1996, Nr. 3, S. 23-26. Abb. 2149

## 7. Schnee und Eis – Neige et glace

### a) Allgemeines – Généralités

**Ammann, W[alter J.]:** Projektgeschichte [Neubau SLF in Davos]. In: Davoser Zeitung, Davos, 1996, 22. November. (Beilage zum SLF-Neubau und -Jubiläum). 2150

- \* **Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung, Davos / Hrsg.: Walter Ammann.** Davos : Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1996. 44 S. Ill. [mit den Beiträgen:] 2151

*Ammann, Walter J.:* Die Aufgaben und Ziele des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung, Davos (SLF), S. 7-24

*Quervain, Marcel de:* Zur Geschichte der Schnee- und Lawinenforschung auf dem Weissfluhjoch/Davos, S. 25-44.

**Haerberli, Wilfried:** «Eiszeitalter und Gegenwart mit Blick auf das 21. Jahrhundert» am Ordinariat für Physische Geographie der Universität Zürich. In: GeoAgenda, Basel, 1996, Nr. 2, S. 5-6. 2152

**Leuenberger, F.:** Vom Zweigbüro zum Hauptsitz des SLF. In: Davoser Zeitung, Davos, 1996, 22. November. (Beilage zum SLF-Neubau und -Jubiläum). 2153

### b) Eisbildung und grundlegende Eigenschaften von Eis

#### *Formation de la glace et propriétés fondamentales de la glace*

**Döring, T.; Gäggeler, H[einz] W.; Schwikowski, M[argit]:** The analysis of lead concentrations and isotope ratios in recent snow samples from High-Alpine sites with a double focusing ICP-MS. In: Annual report / Paul-Scherrer-Institut, Villigen, 1996, annex IIIA, S. 68. Diagr. [Jungfraujoeh; Grenzgletscher VS]. 2154



- Föhn, P[aul]; Camponovo, C.:** Improvements by measuring shear strength of weak layers. In: Proceedings International Snow Science Workshop, Banff, Alberta, Canada, 6-10 October 1996, S. 158-162. 2155
- Grund, A.; Schwikowski, M[argit]; Brütsch, S.; Gäggeler, H[einz] W.:** First formate, acetate and methanesulfonate analyses in firn samples from Grenzgletscher (Monte Rosa, 4200 a.s.l.). In: Annual report / Paul-Scherrer-Institut, Villigen, 1996, annex IIIA, S. 71. Diagn. 2156
- Huber, T.; Brütsch, S.; Gäggeler, H[einz] W.; Schotterer, U[rich]; Schwikowski, M[argit]:** A deposition record of inorganic ions from a High-Alpine glacier. In: Annual report / Paul-Scherrer-Institut, Villigen, 1996, annex IIIA, S. 70. Diagn. [Colle Gnifetti VS]. 2157
- Marco, O.; Buser, O[thmar]; Villemain, P.:** Analysis of a rigid frame model of porous media for the acoustic properties of dense snow. In: Journal of Sound and Vibration, London, 196, 1996, Nr. 4, S. 439-451. 2158
- Schweizer, J[ürg]:** Preliminary results on controlled shear experiments. In: Proceedings International Snow Science Workshop, Banff, Alberta, Canada, 6-10 October 1996, S. 195-197. 2159

c) *Schnee – Neige*

- Ammann, W[alter]; Frey, W[erner]:** Schnee- und Lawinenforschung auch in Zukunft von Bedeutung. In: Davoser Zeitung, Davos, 1996, 22. November. (Beilage zum SLF-Neubau und -Jubiläum). 2160
- Ancey, Christophe; Charlier, Claude:** Quelques réflexions autour d'une classification des avalanches. Dans: Revue de géographie alpine, Grenoble, t. 84, 1996, n° 1, p. 9-21. Fig. 2161
- Auf der Maur, Franz:** Angaben über Schnee im Hydrologischen Atlas der Schweiz. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 88, 1996, Nr. 1/2, S. 23-24. Abb. 2162
- \* **Bernhard, J. Luzi:** Modellierung der Ausaperung der Schneedecke mit GIS in Abhängigkeit der Strahlung und des Reliefs. Diplomarbeit Geogr. Institut der Universität Zürich, 1996. [Manuskript]. 2163
- Braaten, D.A.; Schwikowski, M[argit]; Baltensperger, U[rs]:** Assessment of snow accumulation dynamics on a High-Alpine snow field using glass microspheres. In: Annual report / Paul-Scherrer-Institut, Villigen, 1996, annex IIIA, S. 57. Diagn. [Colle Gnifetti VS]. 2164
- \* **Bühlmann, D.; Hiller, M.; Issler, D[ieter]:** On the installation of FMCW Radar and a general data acquisition concept at the Vallée de la Sionne site. Davos/Weissfluhjoch : Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1996. 17 S. (Interner Bericht / Eidg. Institut ... ; 699). 2165
- \* **Camponovo, C.; Schweizer, J[ürg]:** Measurements of the ski'er's impact in the snow cover, Winter 1995-1996. Davos/Weissfluhjoch : Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1996. 77 S. (Interner Bericht / Eidg. Institut ... ; 704). 2166
- D[esfaye]s, J[ean]-B[ernard]:** Comment vivre avec le risque : trois siècles de danger aux Ormonts sous la loupe de chercheurs de l'UNIL [Université de Lausanne]. Dans: Allez savoir, n° 4, 1996, p. 6-7. Fig. 2167
- Desfayes, Jean-Bernard:** Qui a encore peur de l'avalanche? Dans: Allez savoir, n° 4, 1996, p. 3-10. Fig. [Suisse romande]. 2168
- \* **Good, Erich; Schneebeli, Martin:** Technischer Bericht zur Visualisierung und Auswertung der Schadenlawinendatenbank mittels Arc/Info und ArcView. Davos : Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1996. 43 S. Ill. (Interner Bericht / Eidg. Institut für ... ; 693). 2169
- Haefner, Harold; Piesbergen, Jens; Holecz, Francesco; Mätzler, Christoph:** ERS-1 AMI data for snow cover estimation and run-off forecasting. In: ERS-1 Project, Final Report to ESA, S. 22. Zürich : Geographisches Institut der Universität, Remote Sensing Laboratory, 1995. 2170

- \* **Issler, D[ietter]; Gauer, P.; Schaer, M.:** Staublawineneignisse im Winter 1995: Seewis, Adelboden und Col du Pillon. Davos/Weissfluhjoch : Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1996. 33 S. (Interner Bericht / Eidg. Institut ... ; 694). 2171
- \* **Keller Singh, Regula:** Bäume als Indikatoren von Lawinnenniedergängen in einem Lawinenzug im Dischmatal, Davos. Diplomarbeit Geogr. Institut der Universität Zürich, 1995. [Manuskript]. 2172
- \* **Keller, Stefan:** Physikalische Simulation von Staublawinen : Experimente zur Dynamik im dreidimensionalen Auslauf. Diss. Nr. 11352 Naturwiss. ETH Zürich, 1996. VIII, 226 S. Ill. - Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1996. 249 S. Ill. (Mitteilungen der Versuchsanstalt ... ; 141). 2173
- \* **Keller, Stefan; Issler, Dieter:** Staublawinen über Dämme und Mauern im Labor : Zusammenstellung aller Resultate und Auswertung : Bericht zuhanden des Schweiz. IDNDR-Komitees. Weissfluhjoch-Davos : Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1996. IV, 55 S. Ill. (Interner Bericht / Eidg. Institut ... 697). 2174
- \* **Lawinen** und Rechtsfragen : Proceedings zur Tagung vom 10.-14.1.1994, Davos. Davos : Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1996. 171 S. Ill. (Schnee- und Lawinenforum ; 1). [mit den Beiträgen:] 2175  
*Ammann, Walter:* Vorwort, S. 5  
*Schweizer, Jürg:* Bildung und Eigenschaften der Schneedecke, S. 9-14  
*Gubler, H[ansueli]; Salm, B[runo]:* Lawinen - Lawinenbildung - Risiko, S. 15-28  
*Föhn, Paul:* Schneedeckentests : ihre Bedeutung für Sicherheitsverantwortliche, S. 29-38  
*Meister, Roland:* Das Lawinenbulletin und seine Aussagemöglichkeiten, S. 39-48  
*Stiffler, H[ans] K[asper]:* Rechtsgrundlagen : Übersicht, S. 51-71  
*Mathys, H[einz] W[alter]:* Anklage und Verteidigung beim Lawinenunfall, S. 73-94  
*Nay, Giusep:* Der Lawinenunfall aus der Sicht des Strafrichters, S. 95-114  
*Tschirky, Frank:* Entscheidungsfindung des Sicherheitsverantwortlichen : aus der Sicht des Bergführers, S. 117-125  
*Bäbler, Werner:* Entscheidungsfindung des Sicherheitsverantwortlichen : im Bereiche der Skipistensicherung, S. 127-132  
*Frey, Peter:* Entscheidungsfindung des Sicherheitsverantwortlichen : Gemeindelawinendienst (Strassensicherungsdienst), S. 133-145  
 Ergebnisse der Gruppenarbeiten, S. 147-169  
*Ammann, Walter:* Synthese, S. 171.
- Mätzler, C[hristian] et al.:** Radiometric methods for environmental monitoring. In: Annual report of the Institute of applied physics, Universität Bern, 1.7.95-30.6.96, S. 22-23. Karte. [u.a. Schneedecke]. 2176
- \* **Margreth, S[tefan]:** Ankermörtel im Lawinenverbau. Davos/Weissfluhjoch : Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1996. 5 S. (Merkblatt ; 1/96). 2177
- \* **Margreth, S[tefan]:** Beobachtungen an einer Schneebrettlawine in der Lawinenverbauung «Freschidiel», Gemeinde Seewis [i.P.]. Weissfluhjoch-Davos : Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1996. 8 S. Ill. (Interner Bericht / Eidg. Institut für ... ; 691). 2178
- \* **Margreth, S[tefan]:** Schäden in Lawinenverbauungen im Winter 1994/95. Weissfluhjoch-Davos : Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1996. 35 S. Ill. (Interner Bericht / Eidg. Institut für ... ; 692). 2179
- Mases, M.; Buisson, L.; Frey, W[erner]:** Modélisation de la répartition spatiale de la neige transportée par le vent dans le système ELSA. Dans: Les apports de la recherche scientifique à la sécurité neige, glace et avalanche : actes de colloque, Chamonix, 30.5-3.6.1995 / éd.: Francois Sivardière, p. 49-54. Grenoble : ANENA (Association Nationale pour l'Etude de la Neige et des Avalanches), 1995. 2180



- McClung, D.M.; Schweizer, J[ürg]:** Effect of snow temperature on skier triggering of dry snow slab avalanches. In: Proceedings International Snow Science Workshop, Banff, Alberta, Canada, 6-10 October 1996, S. 113-117. 2181
- Meister, Roland:** Wie ein Lawinenbulletin entsteht. In: Davoser Revue, Jg. 71, 1996, Nr. 4, S. 12-19. Abb., Tab., Karte. 2182
- Meister, Roland; Beck, Ernst; Frey, Werner:** Witterung, Schnee und Lawinen in der Region Davos [1994/95]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1994/95, S. 186-230. Abb., Tab., Karten. 2183
- Meister, Roland; Gliott, Sievi; Frutiger, Stephan:** Witterungs-, Schnee- und Lawinenverhältnisse im schweizerischen Alpengebiet [1994/95]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1994/95, S. 5-134. Tab., Diagr., Karten. 2184
- \* **Plüss, Christian Georg:** The energy balance over an Alpine snowcover : point measurements and areal distribution. Diss. Nr. 11641 Naturwiss. ETH Zürich, 1996. 117 Bl. Fig. - (Zürcher geographische Schriften ; 65) [erschienen 1997]. [Davos-Weissfluhjoch GR]. 2185
- Rebetez, Martine:** Seasonal relationship between temperature, precipitation and snow cover in a mountainous region. In: Theoretical and Applied Climatology, Wien, vol. 54, 1996, S. 99-106. Abb., Tab., Diagr. [Ville de Neuchâtel; Château-d'Ex VD; Montana VS; Stadt Zürich; Säntis; Davos GR]. 2186
- \* **Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1994/95. Weissfluhjoch-Davos :** Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1996. 233 S. Ill., Karten, Publikationsliste. (Winterbericht ; 59). 2187
- Schnee- und Lawinenforum. Nr. 1(1996)- . Davos :** Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1996- . Ill. [Reihe]. 2188
- Schweizer, J[ürg]; Föhn, P[aul] M.B.:** Avalanche forecasting : an expert system approach. In: Journal of Glaciology, London, vol. 42, 1996, Nr. 141, S. 318-332. 2189
- Schweizer, Jürg:** Bildung und Eigenschaften der Schneedecke mit einem Seitenblick auf die Lawinenbildung. In: Alpen, Jg. 72, 1996, Nr. 1, S. 12-18. Abb., Karten. 2190
- Schweizer, Jürg:** Constitution et propriétés du manteau neigeux en relation avec la formation des avalanches. Dans: Alpes, année 72, 1996, n° 1, p. 12-18. Fig., cartes. 2191
- Senn, Josef; Schönenberger, Walter; Wasem, Ueli; Schnyder, Daniel; Frey, Werner:** Reboiser les pentes avalancheuses - oui mais comment? : l'afforestation expérimentale du Stillberg près de Davos a vingt ans. Dans: Arguments recherche, n° 12, 1996, p. 2-12. Fig. 2192
- Senn, Josef; Schönenberger, Walter; Wasem, Ueli; Schnyder, Daniel; Frey, Werner:** Lawinhänge aufforsten - gewusst wie : 20 Jahre Versuchsaufforstung Stillberg bei Davos. In: Argumente Forschung, Nr. 12, 1996, S. 2-12. Abb. 2193
- \* **Steinmeier, Charlotte A.M.:** Statusbericht über die Einsatzmöglichkeiten von Fernerkundung im Bereich der alpinen Schneedecke. Weissfluhjoch-Davos : Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1996. IV, 37 S. Ill. (Interner Bericht / Eidg. Institut ... ; 703). 2194
- Stöckli, Veronika; Frey, Werner:** Langfristiger Lawinenschutz : 2. Davoser Lawinenforum 1995. In: Schweiz. Z. Forstwes., Jg. 147, 1996, Nr. 5, S. 381-384. 2195
- \* **Stoffel, L.:** Künstliche Lawinenauslösung : Hinweise für den Praktiker. Weissfluhjoch-Davos : Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1996. 80 S. (Mitteilungen des Eidgenössischen Institutes ... ; 53). 2196
- \* **Strozzi, Tazio:** Backscattering measurements of snowcovers at 5.3 and 35 GHz. Diss. Naturwiss. Bern, [1996]. [188] S. Ill. 2197

- Tschirky, F.; Schweizer, J.:** Avalanche balloons : preliminary test results. In: Proceedings International Snow Science Workshop, Banff, Alberta, Canada, 6-10 October 1996, S. 309-312. 2198
- Tschirky, F.:** Durch Lawinen verursachte Unfälle und Schäden im Gebiet der Schweizer Alpen [1994/95]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1994/95, S. 135-185. Abb., Tab., Karten. 2199
- \* **Vögeli, Thomas P.:** Erkenntnisse aus Freilandmodellversuchen für den Einsatz von Triebsschneezäunen im Gebirge. Zürich : vdf, Hochschulverlag an der ETH Zürich, 1996. XVI, 139 S. Ill., Karten. (Diss. Nr. 10457 techn. Wiss. ETH Zürich). [Clünas und Plütschessa, Ftan GR; Hinterrugg SG]. 2200
- \* **Wahl, Hannes:** Lawinenereignisse im Jahrringbild : methodische Überlegungen und eine Rekonstruktion von Ereignissen im Umfeld des Riedgletschers (VS). Diplomarbeit Geogr. Institut der Universität Zürich, 1996. [Manuskript]. 2201
- \* **Weise, Thomas:** Radiometric and structural measurements of snow. Diss. Naturwiss. Bern, [1996]. II, 91 S. Ill. 2202
- \* **Wilhelm, Christian:** Wirtschaftlichkeit im Lawinenschutz : Methodik und Erhebungen zur Beurteilung von Schutzmassnahmen mittels quantitativer Risikoanalyse und ökonomischer Bewertung. Diss. Nr. 11774 techn. Wiss. ETH Zürich, 1996. XIII, 286, X S. Ill. 2203
- Zanetti, Mara:** Un tetto protettivo sopra Airolo. Dans: Nostro paese, anno 48, 1996, n° 234, p. 19-20. Fig. [Protection contre les avalanches]. 2204

*d) Rezente Gletscher – Glaciers récents*

- Aellen, M[arkus]:** Glacier mass balance studies in the Swiss Alps. In: Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie, Innsbruck, Bd. 31, 1995, S. 159-168. Diagr., Tab. 2205
- Aellen, Markus; Hoelzle, Martin; Vonder Mühl, Daniel:** Les glaciers des Alpes suisses en 1994-1995. Dans: Alpes, année 72, 1996, n° 12, p. 36-49. Fig., tab., cartes. 2206
- Aellen, Markus; Hoelzle, Martin; Vonder Mühl, Daniel:** Die Gletscher der Schweizer Alpen im Jahr 1994/95. In: Alpen, Jg. 72, 1996, Nr. 12, S. 36-49. Abb., Tab., Karten. 2207
- Aellen, Markus; Kappenberger, Giovanni; Casartelli, Giacomo:** Il ghiacciaio del Basodino (Alpi meridionale svizzere). Dans: Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, Torino, vol. 18, 1995, p. 218-223. 2208
- Baumgartner, Hansjakob:** Seelenjammer am Aletschgletscher. In: Schweizer Naturschutz, 1996, Nr. 4, S. 1, 4-9. Abb. 2209
- \* **Bieri, Daniel:** Abschätzung von Gletschergefahren im Raum Grindelwald-Lauterbrunnen-Lötschental : eine regionale Studie mittels empirischer Faustregeln. Diplomarbeit Geogr. Institut der Universität Zürich, 1996. [Manuskript]. [Jungfrauregion]. 2210
- Bieri, Daniel:** Softeis im Gebirge : der Eisrückgang im Alpenraum und seine Auswirkungen auf das Bergsteigen. In: Berge, Nürnberg, Nr. 81, 1996, S. 76-77. Abb. [u.a. Bernina GR]. 2211
- \* **Carlen, Martin W.:** Der Rhonegletscher und seine Eisgrotte. [Oberwald] : Touristische Betriebe am Rhonegletscher, 1994. 59 S. Ill. 2212
- \* **Döscher, Annette:** Historische Entwicklung von atmosphärischen Spurenstoffkonzentrationen rekonstruiert aus Firn und Eis alpiner Gletscher. Diss. Naturwiss. Bern, [1996]. - Villigen : Paul-Scherrer-Institut (PSI), 1996. 115 S. Fig. [Colle Gnifetti VS; Grenzletscher VS]. 2213

- Epron, Alain:** Gorner 94 : expédition en Suisse (septembre 1994) (Massif du Monte Rosa, Valais). Dans: Au Fond de Gouffres : rapport d'activité du SCC Spéléo Club de Chilly-Mazarin, Chilly-Mazarin (F), n° 2, 1995, p. 3-5. Fig., plans. [Explorations de moulins sur le Gornergletscher VS]. 2214
- \* **Fraedrich, Wolfgang:** Spuren der Eiszeit : Landschaftsformen in Europa. Berlin : Springer, 1996. 184 S. Abb., Tab., Karten. 2215
- Funk, Martin:** Glacier de Gries (Valais) : observations glaciologiques 1961-1994. Dans: Nimbus, Torino, 8, 1996, p. 20-22. 2216
- Haerberli, Wilfried:** Gletscherschwund, Permafrostdegradation und periglaziale Murgänge im hochalpinen Bereich. In: Instabile Hänge und andere risikorelevante natürliche Prozesse : Nachdiplomkurs in angewandten Erdwissenschaften / Hrsg.: Björn Oddsson, S. 163-181. Abb., Karte. Basel : Birkhäuser, 1996. (Monte Verità). [Murtèl/Piz Corvatsch GR; Saaser Tal VS]. 2217
- Haerberli, Wilfried; Hoelzle, Martin; Maisch, Max:** Gletscherwandel als globaler Fieberthermometer. In: Uni Magazin, 1996, Nr. 3, S. 30-32. Abb. 2218
- Haerberli, Wilfried; Vonder Mühl, Daniel:** On the characteristics and possible origins of ice in rock glacier permafrost. In: Zeitschrift für Geomorphologie, Stuttgart, Suppl.-Bd. 104, 1996, S. 43-57. 2219
- Haerberli, W[ilfried]:** On the morphodynamics of ice/debris-transport systems in cold mountain areas. In: Norsk Geografisk Tidsskrift, Oslo, 50, 1996, S. 3-9. 2220
- \* **Häberling, Christian:** Glazialmorphologische Untersuchungen auf dem Vorfeld des Vadret da Porchabella (GR) : geomorphologische Kartierung und Studien an «Glacial Flutes». Diplomarbeit Geogr. Institut der Universität Zürich, 1995. [Manuskript]. 2221
- \* **Hoelzle, M[artin]; Wegmann, M.:** Kontinuierliche BTS-Messungen im Gebiet des Blockgletschers Murtèl-Corvatsch. Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH (VAW), 1996. (Arbeitsheft). 2222
- Holzhauser, Hanspeter; Gyger, Marcus:** Der Grosse Aletschgletscher. In: Revue Schweiz, Jg. 69, 1996, Nr. 5, S. 4-12. Abb. 2223
- Holzhauser, H[anspeter]; Zumbühl, H[einz] J.:** To the history of the Lower Grindelwald Glacier during the last 2800 years : palaeosols, fossil wood and historical pictorial records : new results. In: Zeitschrift für Geomorphologie, Stuttgart, Suppl.-Bd. 104, 1996, S. 95-127. 2224
- Iken, Almut; Fabri, Kristian; Funk, Martin:** Water storage and subglacial drainage conditions inferred from borehole measurements on Gornergletscher, Valais. In: Journal of Glaciology, London, vol. 42, 1996, Nr. 141, S. 233-248. 2225
- \* **Jeanneret, Barbara:** Mouvements enregistrés à la langue du glacier de Gietro de 1968 à 1995 : étude des enregistrements et application pratique. Travail de diplôme, Institut de géographie, Université de Lausanne, 1996. 2 vol. [Manuscrit]. [Glacier du Giétro]. 2226
- Käab, Andreas; Haerberli, Wilfried; Teyssie, Philip:** Entwicklung und Sanierung eines Thermo-karstsees am Gruben-Blockgletscher (Wallis). Dans: Rapports de recherche, Institut de géographie, Université de Fribourg, n° 8, 1996, p. 145-153. Fig., cartes. [Grüebugletscher VS]. 2227
- Käab, Andreas; Haerberli, Wilfried:** Früherkennung und Analyse glazialer Naturgefahren im Gebiet Gruben, Wallis, Schweizer Alpen. In: Internationales Symposium Interpraevent 1996, Garmisch-Partenkirchen, Tagungspublikation, Bd. 4, S. 113-122. Klagenfurt : Internationale Forschungsgesellschaft Interpraevent, 1996. [Grüebugletscher VS]. 2228
- Käab, Andreas:** Photogrammetrische Analyse von Gletschern und Permafrost. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 94, 1996, Nr. 12, S. 639-644. Abb., Karten. [Grüebugletscher VS]. 2229

- \* **Kääb**, Andreas: Photogrammetrische Analyse zur Früherkennung gletscher- und permafrostbedingter Naturgefahren im Hochgebirge. Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1996. 182 S. Fig. (Mitteilungen der Versuchsanstalt für ... ; 145). - Diss. Nr. 11716 Naturwiss. ETH Zürich, 1996. [Grüebugletscher VS; Eiger BE; Griesgletscher VS; Schafberg GR (Pontresina); Muottas Muragl GR]. 2230
- Larcher**, Marie-Therese: Gefahr durch Gletschereisschmelze [NFP 31 (Permafrost), Wilfried Haerberli]. In: CH-Forschung, Jg. 13, 1996, Nr. 4, S. 6-10. Abb., Karte. [Grüebugletscher VS]. 2231
- M[eyer]**, T[hierry]: Les glaciers vont-ils disparaître? Dans: Allez savoir, n° 6, 1996, p. 24-25. Fig. 2232
- Schweizerische Gletscherkommission**: [Bericht für das Jahr 1995]. In: Jber./Jb. SANW, 1995/1996, S. 32-33. 2233
- Smiraglia**, Claudio: Geomorfologia e glacialismo. Dans: Bernina / N. Canetta et al., p. 50-55. Carte. Milano : Club alpino italiano, 1996. (Guida dei monti d'Italia). [Bernina]. 2234
- \* **Spörri**, Annette: Geomorphologische Studien an einem hochalpinen Glaziokomplex am Beispiel des Vorabgletschers, Laax. Diplomarbeit Geogr. Institut der Universität Zürich 1995. [Manuskript]. 2235
- \* **Suter**, Stephan: Die Verbreitung kalter Firn- und Eisregionen im Alpengebiet. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1995. 130 S., 9 Anhänge. [Manuskript]. 2236
- Vonder Mühl**, Daniel; **Haerberli**, Wilfried; **Klingelé**, Emile: Geophysikalische Untersuchungen zur Struktur und Stabilität eines Moränendamms am Grubengletscher (Wallis). In: Internationales Symposium Interpraevent 1996, Garmisch-Partenkirchen, Tagungspublikation, Bd. 4, S. 123-132. Klagenfurt : Internationale Forschungsgesellschaft Interpraevent, 1996. [Grüebugletscher VS]. 2237
- Wagenbach**, Dietmar; **Preunkert**, Susanne: The history of European pollution recorded in Alpine ice cores. In: Transport and transformation of pollutants in the troposphere : proceedings of EURO-TRAC symposium '96, Garmisch-Partenkirchen, 25.-29.3.1996 / ed.: Patricia M. Borrell et al., vol. 2, S. 273-281. Diagr. Ashurst (Southampton, Great Britain) : Computational Mechanics Publications, 1997. [Colle Gnifetti VS]. 2238
- \* **Wagner**, Stephan: Dreidimensionale Modellierung zweier Gletscher und Deformationsanalyse von eisreichem Permafrost. Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH (VAW), 1996. IX, 135 S. Ill. (Mitteilungen der ... ; 146). - Diss. Nr. 10659 Naturwiss. ETH Zürich, 1994. [Altels BE; Colle Gnifetti VS; Piz Corvatsch GR]. 2239
- Xie**, Zichu; **Ding**, Liangfu; **Liu**, Chaohai; **Liu**, Shiyin: Mass balance at the steady equilibrium line altitude and its application. In: Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie, Innsbruck, Bd. 32, 1996, S. 129-135. Diagr., Tab. 2240
- Zumbühl**, Heinz J.: Die Gletscherzeichnungen Samuel Birmanns aus den Jahren 1814-1835. In: Jb. Geogr. Ges. Bern, Bd. 59, 1994-1996, S. 149-164. Abb., Tab. [Schweizer Alpen]. 2241

e) *Prähistorische Gletscher – Glaciers préhistoriques*

Siehe / Voir: V A 7

f) *See- und Flusseis. Bodeneis und Permafrost  
Glace de lac et de rivière. Nivation et permafrost*

- \* **Aktuelle** Beiträge laufender Projekte zum Thema Permafrost : Report zum Treffen der SANW-Koordinationsgruppe Permafrost vom 29.4.1996. Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH (VAW), 1996. (Arbeitsheft ; 18). 2242

- Barsch, Dietrich:** Aktive Blockgletscher : Bewegung und Prozessverständnis. In: Jb. Geogr. Ges. Bern, Bd. 59, 1994-1996, S. 263-270. Abb., Tab. 2243
- Hoelzle, Martin:** Mapping and modelling of mountain permafrost distribution in the Alps. In: Norsk Geografisk Tidsskrift, Oslo, 50, 1996, S. 11-15. 2244
- Keller, Felix; Hoelzle, Martin:** PERMAKART und PERMAMAP. In: Simulation der Permafrostverbreitung in den Alpen mit Geographischen Informationssystemen / Wilfried Haerberli et al., S. 36-46. Zürich : vdf, Hochschulverlag an der ETH, 1996. (Arbeitsberichte des Nationalen Forschungsprogrammes «Klimaänderungen und Naturkatastrophen in der Schweiz» NFP 31). 2245
- Meyer, Thierry:** A la recherche des glaciers invisibles : [permafrost, glaciers rocheux]. Dans: Allez savoir, n° 6, 1996, p. 19-24. Fig. 2245a
- Phillips, Marcia; Reynard, Emmanuel:** Influence régionale du climat et de la morphologie sur la distribution du permafrost : l'exemple des Hautes Alpes Calcaires. Dans: Rapports de recherche, Institut de géographie, Université de Fribourg, n° 8, 1996, p. 197-206. Fig., tab., cartes. [v.a. Berner Alpen]. 2246
- Reynard, Emmanuel:** Glaciers rocheux et limite inférieure du pergélisol discontinu dans le vallon de Tortin (Nendaz, Valais). Dans: Bull. Murithienne, n° 114, 1996, p. 135-149. Tab., cartes. 2247
- \* **Simulation** der Permafrostverbreitung in den Alpen mit Geographischen Informationssystemen / Wilfried Haerberli et al. Zürich : vdf, Hochschulverlag an der ETH, 1996. 58 S. Ill. (Arbeitsberichte des Nationalen Forschungsprogrammes «Klimaänderungen und Naturkatastrophen in der Schweiz» NFP 31). [Beiträge anlässlich des Workshops Permafrost-GIS, Zürich, 19.4.1994]. 2248
- \* **Stucki, Thomas:** Permafrosttemperaturen im Oberengadin : eine Auswertung der Bohrlochtemperaturen im alpinen Permafrost des Oberengadins im Hinblick auf einen Erwärmungstrend und Schmelzwasserabfluss aus dem Permafrost. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1995. 110 S. [Manuskript]. 2249
- \* **Thalparpan, P.:** Lawinenverbauungen im Permafrost : Permafrost CH-2000, Standort Emshorn (VS) : Erkundungsbohrungen zur Lokalisierung des Permafrostes. Weissfluhjoch-Davos : Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1996. 9 S. (Interner Bericht ; 70/1?). 2250
- Vonder Mühl, Daniel:** Drilling in Alpine permafrost. In: Norsk Geografisk Tidsskrift, Oslo, 50, 1996, S. 17-24. 2251
- \* **Vonder Mühl, Daniel; Huggenberger, Peter:** Georadarmessungen auf dem kriechenden Permafrost des Blockgletschers Murtèl-Corvatsch. Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH (VAW), 1996. (Arbeitsheft ; 19). 2252

## C. Meteorologie: Physik der Atmosphäre Météorologie: Physique de l'atmosphère

### 1. Allgemeine Literatur – Littérature générale

- Bucheli, Thomas:** Schon seit jeher wurde gewettert. In: Seetaler Brattig, Hitzkirch, Jg. 18, 1996, S. 37-41. Abb. 2253
- EZMW :** Europäisches Zentrum für mittelfristige Wettervorhersage, Reading. In: Die Schweiz und die internationale Forschung (Beilage zu Vision, Bern, 1996, Nr. 3), S. 13. 2254
- \* **Informationen** zum Sommersmog : Schutz vor Ozon - Abgasreduktion! Bern : Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, 1996. 29 S. 2255

- \* **Meteo-Wanderweg** im Appenzellerland, Schweiz / Ph. Kuhn, H. Kern AG (Gais). Trogen : Verkehrsverein etc., [1996]. [24] S. Ill. [Appenzell-Ausserrhoden]. 2256
- ProClim**, Forum für Klima und Global Change: [Bericht für das Jahr 1995]. In: Jber./Jb. SANW, 1995/1996, S. 53-56. 2257
- Schweizerische Gesellschaft für Meteorologie** SGM: [Bericht für das Jahr 1995]. In: Jber./Jb. SANW, 1995/1996, S. 89. 2258
- Schweizerische Kommission für Klima- und Atmosphärenforschung** (CCA): [Bericht für das Jahr 1995]. In: Jber./Jb. SANW, 1995/1996, S. 35. 2259
- Spinedi**, Fosco: Die Gewitter. In: Gleitschirm, Chur, vol. 9, 1996, Nr. 7, S. 14-16. 2260
- Vogel**, Benedikt: Nationaler Wetterdienst im Hochdruckgebiet. In: Basler Zeitung, Basel, vol. 154, 1996, Nr. 211, S. 13. 2261
- Walker**, Andreas: Schweizer Beiträge an die globale Klimaforschung : Euro-Klimaforschung an der Universität Bern. In: CH-Forschung, Jg. 13, 1996, Nr. 7, S. 8-11. Abb. 2262
- Wetterinformationen** aus erster Hand : Sonderschau der SMA-Meteo Schweiz [an der OLMA, St. Gallen]. In: St. Galler Bauer, Jg. 83, 1996, Nr. 40, S. 79-81. Abb. 2263

**2. Observatorien. Beobachtungsstationen. Organisation der Beobachtung und Übermittlung. Technische Einrichtungen**  
**Observatoires. Stations d'observation. Organisation des observations et transmission. Equipement technique**

- \* **RASTA** : radiometer for automatic stations / A[lain] Heimo et al. Zürich : Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1995. 24 S. Fig. (Arbeitsberichte der Schweizerischen ... ; 183). 2264

**3. Aerologie, Technik und Ergebnisse – Aérologie, technique et résultats**

- Radiosondierungen** Aerologische Station Payerne [1995]. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anst., Jg. 132, 1995, Anhang Nr. 6, 55 S. Tab. 2265

**4. Beobachtungsergebnisse. Witterungsgeschichte**  
**Données d'observation. Chronique météorologique**

- \* **Calame**, François: Evolution de la température de l'air et de la phénologie d'espèces végétales entre 1952 et 1992 dans la région genevoise et sur le Plateau suisse. Zürich : Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1996. 19 p. Fig. (Arbeitsberichte der Schweizerischen ... ; 187). 2266
- Dössegger**, R[udolf]; **Robin**, K[laus]: Witterungsübersicht 1995 [in der Nationalparkregion]. In: Cratschla, Jg. 4, 1996, Nr. 1, S. 5-7. Tab. 2267
- \* **Frey**, Karl: Oltner Wetterchronik 1996. [Olten] : [K. Frey], [1997]. 86 S. Abb., Tab. 2268
- Jornod**, Gilbert: Observations météorologiques faites en 1995 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel. Dans: Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 119, 1996, p. 173-180 + 1 dépl. Tab., diagr. 2269
- Maggini**, Luca; **Spinedi**, Fosco: Misurazioni meteorologiche al Parco botanico delle Isole di Brissago, 1962-1995. Dans: Boll. Soc. ticinese sc. nat., anno 84, 1996, p. 65-71. Fig., tab. 2270
- Meister**, Roland; **Beck**, Ernst; **Frey**, Werner: Witterung, Schnee und Lawinen in der Region Davos [1994/95]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1994/95, S. 186-230. Abb., Tab., Karten. 2271

- Meister, Roland; Gliott, Sievi; Frutiger, Stephan:** Witterungs-, Schnee- und Lawinenverhältnisse im schweizerischen Alpengebiet [1994/95]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1994/95, S. 5-134. Tab., Diagr., Karten. 2272
- Röthlisberger, Gerhard:** Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1995. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 88, 1996, Nr. 1/2, S. 13-22. Abb., Tab., Karte. 2273
- \* **Schwarb, Manfred:** Witterungsanalyse anhand der Alpenwetterstatistik seit 1945 mit Bezug auf den Niederschlag. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1996. [Manuskript]. 2274
- \* **Die Sonnenscheindauer in Basel 1886 bis 1990 / W[alter] Schüepp, Ch[arlotte] Urfer-Henneberger.** Zürich : Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1994. 50 S. Fig. (Arbeitsberichte der Schweizerischen ... ; 179). 2275
- Spinedi, Fosco:** Stato meteorologico 1995. Dans: Boll. Soc. ticinese sc. nat., anno 84, 1996, p. 77-80. Tab., diagr. [Osservatorio Locarno-Monti]. 2276
- Truog, Gaudenz:** Wetter und Klima in Graubünden. In: Bündner Kalender, Jg. 155, 1996, S. 90-97. Diagr., Karten. 2277
- Übersicht** über den Witterungsverlauf in der Schweiz [1995]. - Statistik der optischen Erscheinungen 1995. - Säntis Nebelmeer 1995. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anst., Jg. 132, 1995, Anhang Nr. 1, 21 S. Tab. 2278

## 5. Beobachtungen und Untersuchungen über die klassischen Elemente und Erscheinungen (Instrumente, Methoden und Ergebnisse)

### Observations et recherches concernant les éléments et phénomènes classiques (Instruments, méthodes et résultats)

- Agrarmeteorologische** Beobachtungen [1995] = Observations agrométéorologiques [1995]. - Phänologische Beobachtungen im Jahr 1995 = Observations phénologiques en 1995. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anst., Jg. 132, 1995, Anhang Nr. 5, 31 S. Tab. 2279
- \* **Brändli, Jakob:** Statistische Auswertungen von täglichen und monatlichen Verdunstungswerten an 22 Standorten der Schweiz : Grafiken und Tabellen 1984-1993. Zürich : Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1996. 52 S. Fig., Tab. (Arbeitsberichte der Schweizerischen ... ; 190). 2280
- \* **Bürgi, Th[erese]; Schädler, B[runo]:** GENIRA : Gebietsniederschlag mit Radar. Bern : Landeshydrologie und -geologie, 1996. 31 S. + Anhänge. (Technischer Bericht / Landeshydrologie und -geologie). 2281
- Computer** als nächtliche Flugwetter-Beobachter / NFP. In: Schweizer Ing. Archit., Jg. 114, 1996, Nr. 21, S. 29. Abb. [Zürich-Flughafen]. 2282
- Defila, Claudio:** Phänologische Beobachtungen in der Schweiz im Jahre 1995. In: Schweiz. Z. Forstwes., Jg. 147, 1996, Nr. 4, S. 293-300. Fig., Tab. 2283
- Defila, Claudio:** Phänologischer Rückblick ins Jahr 1995. In: Agrarforschung, Bd. 3, 1996, Nr. 4, S. 141-144. Abb., Tab. 2284
- Defila, Claudio:** Wetterföhligkeit sollte man ernst nehmen. In: Medical Tribune, New York, vol. 29, 1996, Nr. 13, S. 2. 2285
- Frei, Thomas:** Einfluss der mittleren Tagestemperaturen auf die Haselpollenfreisetzung in Zürich. In: Prävention und Rehabilitation, Deisenhofen (D), vol. 8, 1996, Nr. 2, S. 59-63. 2286
- Frei, Th[omas]:** Heuschnupfen : was Gärtner wissen sollten. In: Gartenbau, Jg. 117, 1996, Nr. 14, S. 16-17. Abb. [Pollenmessnetz]. 2287
- Frei, Thomas; Frey, Christian:** Pollenberatung. In: Schweizer Apothekerzeitung SAZ, Bern, vol. 134, 1996, Nr. 29, S. 97-98. 2288



- Gewitter- und Hagelstatistik** [1995]. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anst., Jg. 132, 1995, Anhang Nr. 2, 8 S. Tab., Karte. 2289
- \* **Heinzmann, Uta**: A satellite derived cloud climatology of Central Europe : application of fuzzy techniques and GIS. Diss. Naturwiss. Basel, 1995. XV, 86 S. Fig. [Region Basel]. 2290
- **Meteorologische Stationen der Schweiz = Stations météorologiques de la Suisse = Stazioni meteorologiche della Svizzera**. Stand 1.1.1995. 1:1 000 000. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anst., Jg. 132, 1995, Beilage. Faltkarte. 2291
- Monats- und Jahreswerte** [1995] = Valeurs mensuelles et annuelles [1995]. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anst., Jg. 132, 1995, S. VI, 75-141. Tab. 2292
- \* **Nespor, Vladislav**: Investigation of wind-induced error of precipitation measurements using a three-dimensional numerical simulation. Zürich : Geographisches Institut ETH, 1996. XIV, 117 S. Ill. (Zürcher Geographische Schriften ; 63). - Diss. Nr. 11060 Naturwiss. ETH Zürich, 1995. 2293
- Niederschlag** : Monats- und Jahressummen [1995] = Précipitations : sommes mensuelles et annuelles [1995]. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anst., Jg. 132, 1995, S. VI, Anhang Nr. 3, 22 S. Tab. 2294
- Pache, Gilles; Aime, Serge; Michalet, Richard**: A simple model for the study of the altitudinal rainfall gradient, applied in the Tyrolian orographic complex. Dans: Revue d'écologie alpine, Grenoble, t. 3, 1996, p. 13-20. Diagr., cartes. [u.a. Engiadina bassa GR; Val Müstair GR]. 2295
- Rebetez, Martine**: Seasonal relationship between temperature, precipitation and snow cover in a mountainous region. In: Theoretical and Applied Climatology, Wien, vol. 54, 1996, S. 99-106. Abb., Tab., Diagr. [Ville de Neuchâtel; Château-d'Œx VD; Montana VS; Stadt Zürich; Säntis; Davos GR]. 2296
- Sevruk, Boris**: Correcting precipitation measurements in Switzerland. In: World Climate Research Programme Report-93 (WMO/TD-No. 739), S. 33-41. Genève : WMO, 1996. 2297
- Sonnenscheindauer** 1995 : Monats- und Jahressummen in Stunden. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anst., Jg. 132, 1995, Anhang Nr. 4, 5 S. Tab. 2298
- Tägliche Beobachtungen** [1995] = Observations journalières [1995]. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anst., Jg. 132, 1995, S. 1-74. Tab. 2299

## 6. Messungen physikalischer und chemischer Natur. Besondere Erscheinungen Mesures de nature physique ou chimique. Phénomènes spéciaux

- \* **Döscher, Annette**: Historische Entwicklung von atmosphärischen Spurenstoffkonzentrationen rekonstruiert aus Firn und Eis alpiner Gletscher. Diss. Naturwiss. Bern, [1996]. - Villigen : Paul-Scherrer-Institut (PSI), 1996. 115 S. Fig. [Colle Gnifetti VS; Grenzgletscher VS]. 2300
- Furger, M[arkus]; Schmid, W[illi]**: Meso-[gamma]-scale observations of a severe local storm in the vicinity of PSI. In: Annual report / Paul-Scherrer-Institut, Villigen, 1995, annex V, S. 86-88. Diagr., Tab., Karten. [Würenlingen AG]. 2301
- \* **Graber, Werner K.; Bürki, Daniel**: Projekt «Windbank unteres Aaretal» : Klassifikation von Windfeldern als Grundlage zur Diagnose der aktuellen Ausbreitungssituation. Villigen : Paul-Scherrer-Institut (PSI), 1996. 83 S. Fig. (PSI-Bericht ; 96-11). - Summary in: Annual report / Paul-Scherrer-Institut, Villigen, 1996, annex V, S. 85-86. Karte. 2302
- Grebner, Dietmar**: Räumlich-zeitliche Verteilung von Niederschlägen. In: Instabile Hänge und andere risikorelevante natürliche Prozesse : Nachdiplomkurs in angewandten Erdwissenschaften / Hrsg.: Björn Oddsson, S. 141-161. Abb., Tab., Karten. Basel : Birkhäuser, 1996. (Monte Verità). 2303



- \* **Hering, Alessandro Michele:** Primäre und sekundäre Aerosolpartikel in der planetaren Grenzschicht während Photosmog-Episoden in der Schweiz. Diss. Nr. 11811 Naturwiss. ETH Zürich, 1996. XIX, 183 S. Ill. [Mittelland; Mont Vully FR; Magadino TI; Chiasso TI]. 2304
- \* **Kaufmann, Pirmin:** Bodennahe regionale Windfelder über komplexer Topographie. Diss. Nr. 11565 Naturwiss. ETH Zürich, 1996. 147 S. Ill. [Region Basel]. 2305
- Larcher, Marie-Therese:** Wie entsteht Sommersmog? [Forschungsprogramm POLLUMET]. In: CH-Forschung, Jg. 13, 1996, Nr. 6, S. 18-21. Karten. 2306
- Lemmin, U[rich]; D'Adamo, N.:** Summertime winds and direct cyclonic circulation observations from Lake Geneva. In: Annales geophysicae, Berlin, vol. 14, 1996, Nr. 11, S. 1207-1220. Diagr., Karten. - Rapport annuel / Laboratoire de recherches hydrauliques EPF Lausanne, 1995, p. B.34.1.-B.34.29. Diagr., cartes. [Léman]. 2307
- \* **Luftbelastung ....** : Messresultate des Nationalen Beobachtungsnetzes für Luftfremdstoffe (NABEL). Bern : Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft. Diagr., Tab., Karte. (Schriftenreihe Umwelt). [Ed. française: La pollution de l'air .... (Cahier de l'environnement)]. 1994. 1995. (Nr. 244)  
1995. 1996. 187 S. (Nr. 267). 2308
- \* **Luftpollengehalt in der Schweiz ... = Pollens aériens en Suisse ... = Pollini aerei nella Svizzera ... = Airborne pollen in Switzerland ...** . Zürich : Schweizerische Meteorologische Anstalt. Tab., Diagr., Karte  
1993 / Annie G. Peeters, Bernard Clot, Thomas Frei. 1994. 65 S. (Nr. 1)  
1994 / B[ernard] Clot, A[nnie] G. Peeters, A[nnemarie] Fankhauser, Th[omas] Frei. 1995. 92 S. (Nr. 2)  
1995. 1996. (Nr. 3)  
1996 / A[nnemarie] Fankhauser, C. Wettstein, B[ernard] Clot, A[nnie] G. Peeters, Th[omas] Frei. 1997. 83 S. (Nr. 4). 2309
- \* **Meier, Cornelia:** Räumliche und zeitliche Niederschlagsverteilung in der Region Luzern. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1995. [Manuskript]. 2310
- \* **Oertlin, Michael:** Der Möhlinjet : ein regionales Phänomen mit überregionalen Ursachen : Darstellung und Auswertung von Daten aus dem Teilprojekt MISTRAL des REKLIP. Diplomarbeit Departement für Geographie Basel, 1996. [Manuskript]. [Region Basel]. 2311
- \* **Schilling, Anja:** Die räumliche Differenzierung der Strahlungsbilanz im REKLIP-Gebiet mit Hilfe von Satellitendaten. Diplomarbeit Departement für Geographie Basel, 1996. [Manuskript]. [Region Basel]. 2312
- \* **Schneiter, Daniel:** SMI contribution to ETEX Project 1994. Zürich : Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1996. 66 S. Fig. (Arbeitsberichte der Schweizerischen ... ; 189). 2313
- Wanner, Heinz; Baumgartner, Michael; Neu, Urs; Perego, Silvan; Siegenthaler, Reto:** POLLUMET : eine Sommersmogstudie als Basis für die Optimierung von Luftreinhaltestrategien (Schweizer Mittelland). In: Jb. Geogr. Ges. Bern, Bd. 59, 1994-1996, S. 205-222. Diagr., Tab., Karten. 2314

## 7. Kosmische, terrestrische und künstliche Einflüsse auf meteorologische Vorgänge Influences cosmiques, terrestres et artificielles sur les phénomènes météorologiques

Keine Veröffentlichungen / Pas de publications

## 8. Physik der Atmosphäre. Theoretische und experimentelle Meteorologie Physique de l'atmosphère. Météorologie théorique et expérimentale

- \* **Aebischer, Urs**: Low-level potential vorticity and cyclogenesis to the lee of the Alps. Diss. Nr. 11732 Naturwiss. ETH Zürich, 1996. 127 S. Fig. 2315
- \* **Bugnion, Véronique**: Dynamic aspects of flow over mesoscale mountains. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1995. [Manuskript]. 2316
- \* **Der Einsatz von Ausbreitungsmodellen für die Massnahmenplanung / Remo Fehr et al.** Bern : Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, 1996. 86 S. Abb. (Umwelt-Materialien ; 46). [Resultate der Cercl'Air Arbeitsgruppe Immissionsprognose]. 2317
- \* **Hirter, Hans Arnold**: Mehrdimensionale Interpolation von meteorologischen Feldern zur Berechnung der Brechungsbedingungen in der Geodäsie. Diss. Nr. 11578 Naturwiss. ETH Zürich, 1996. VIII, 117 S. Ill. 2318
- \* **Lerch, Erich**: Bestimmung vertikaler Ozonflüsse in der unteren Troposphäre mittels Ballonsondierung der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt. Diplomarb. Geogr. Institut Bern, 1996. 63 S. 2319
- \* **MAP newsletter / ed.:** Christoph Schär, Stephan Bader. Zürich : Schweizerische Meteorologische Anstalt  
No. 4. 1996. 29 S.  
No. 5. 1996. 78 S. 2320
- \* **Massacand, Alexia C.**: Tropopause folding over the Alps : a numerical and observational case study. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1996. [Manuskript]. 2321
- \* **Schraff, Christoph H.**: Data assimilation and mesoscale weather prediction : a study with a forecast model for the Alpine region. Diss. Nr. 11627 Naturwiss. ETH Zürich, 1996. 132 S. Fig. - Zürich : Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1996. (Veröffentlichungen der ... ; 56). [Schweiz]. 2322

## 9. Synoptische Meteorologie. Wettervorhersage Météorologie synoptique. Prévision du temps

- Brändli, Jakob**: Neue Wetterprognosen für gezieltes Anbau- und Erntemanagement. In: Ufa Revue, Bern, 1996, Nr. 4, S. 12-14. 2323
- Jermi, M[auro]; Spinedi, F[osco]; Brunetti, R[oberto]**: Meteoflora è ... un bollettino agrometeorologico al servizio dell'agricoltore. Dans: Agricolt. ticinese, anno 128, 1996, n° 24, p. 17. 2324
- Kaufmann, P[eter]; Weber, R.O.**: Synoptic-scale flow and regional flow patterns. In: Annual report / Paul-Scherrer-Institut, Villigen, 1995, annex V, S. 91-93. Diagr. [Region Basel]. 2325
- Stefanicki, G.; Talkner, P.; Weber, R.O.**: Decadal changes of weather types in the Alpine region. In: Annual report / Paul-Scherrer-Institut, Villigen, 1996, annex V, S. 87-88. Diagr. 2326

## 10. Klimatologie – Climatologie

- \* **Abegg, Bruno**: Klimaänderung und Tourismus : Klimafolgenforschung am Beispiel des Wintertourismus in den Schweizer Alpen. Diss. phil. II Zürich, 1996. - Zürich : vdf, Hochschulverlag AG an der ETH Zürich, 1996. XII, 222 S. Ill., Karten. (Schlussbericht im Rahmen des Nationalen Forschungsprogrammes «Klimaänderung und Naturkatastrophen» NFP 31). 2327
- Beniston, M[artin]; Rebetez, M[artine]**: Regional behavior of minimum temperatures in Switzerland for the period 1979-1993. In: Theoretical and Applied Climatology, Wien, vol. 53, 1996, S. 231-243. Abb., Tab., Diagr. 2328

- \* **Bereinigte** Zeitreihen : die Ergebnisse des Projekts KLIMA90 / A[ndrea] Aschwanden et al. Zürich : Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1996- . Fig. (Klimatologie der Schweiz ; Jg. 1996) (Klimatologie 1961-1990 ; 2)  
 Bd. 1 : Auswertungen. 1996. XXIII, 134 S.  
 Bd. 2 : Methoden. 1996. XX, 102 S.  
 Bd. 3 : Graphiken. 1996. II, 257 S.  
 Bd. 4 : Tabellen. 1996. 396 S. 2329
- \* **Bosshard**, Walter: Homogenisierung klimatologischer Zeitreihen dargelegt am Beispiel der relativen Sonnenscheindauer. Zürich : Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1996. (Veröffentlichungen der ... ; 57). 2330
- \* **Frey**, Karl: Luftverschmutzung und Klimawandel. [Olten] : [K. Frey], [1996]. 78 S. III. [S. 67-76: Die Oltner Temperaturen und Niederschläge 1864-1995]. 2331
- Gassmann**, Fritz: Klimaänderungen : stehen uns Überraschungen bevor? In: VGL-Information, Zürich, 1996, Nr. 3, S. 4-7. Abb. 2332
- \* **Gribi**, Nicholas: Klimatologische Auswirkungen der Nord-Atlantischen-Oszillation (NAO) auf den Alpenraum. Diplomarb. Geogr. Institut Bern, 1995. 59 S. 2333
- Häfliger**, Lorenz: Erde im Wandel : eine Tagung der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften. In: CH-Forschung, Jg. 13, 1996, Nr. 12, S. 11-14. [Klimaänderung infolge Treibhauseffekt]. 2334
- Jeanneret**, François: Phänologie in einem Querschnitt durch Jura, Mittelland und Alpen : ein Beitrag zu Umweltmonitoring und Gebirgsklimatologie. In: Jb. Geogr. Ges. Bern, Bd. 59, 1994-1996, S. 195-203. Diagr. 2335
- \* **Klimarisiken** - Herausforderung für die Schweizer Wirtschaft : Thesen zu Klimaänderungen und Naturkatastrophen / Hrsg.: Programmleitung NFP 31 ; mit Beiträgen von Bruno Abegg et al. Zürich : vdf, Hochschulverlag an der ETH Zürich, 1996. 136 S. Fig. (Arbeitsberichte des Nationalen Forschungsprogrammes «Klimaänderungen und Naturkatastrophen in der Schweiz» NFP 31). 2336
- \* **Luterbacher**, J[ürg]: Klassifikationsverfahren und klimatologischer Vergleich von monatlichen Bodendruckmustern des späten Maunder Minimums mit der Normalperiode 1961-1990 über dem nordatlantisch-europäischen Raum. Diplomarb. Geogr. Institut Bern, 1995. 130 S. [Manuskript]. 2337
- NFP 31** : Klimaänderungen und Naturkatastrophen = PNR 31 : changements climatiques et catastrophes naturelles. In: NFPNR 1996 : Stand der Nationalen Forschungsprogramme Dezember 1996, Bern, S. 39-52. 2338
- Pfister**, Christian: Rétrospective météorologique pour l'Europe : les variations climatiques vues sous leur angle historique. Dans: Vie écon., année 69, 1996, n° 9, p. 10-16. Fig. 2339
- Pfister**, Christian: Wetternachhersage für Europa : Klimavariationen im geschichtlichen Rückblick. In: Volkswirtschaft, Jg. 69, 1996, Nr. 9, S. 10-16. Abb. 2340
- \* **Programmleitung NFP 31**: Klimaänderung und Naturkatastrophen : info 8, 9 und 10. Bern : Nationales Forschungsprogramm NFP/PNR 31, 1996. 3. Hefte (je 16 S.). 2341
- \* **Salvisberg**, Esther: Wetterlagenklimatologie : Möglichkeiten und Grenzen ihres Beitrages zur Klimawirkungsforschung im Alpenraum. Diss. Naturwiss. Bern, [1996]. XVI, 187 S. Fig. 2342
- \* **Schmutz**, Christoph: Analyse von Bodenluftdruckfeldern über Europa zwischen 1780 und 1994. Diplomarb. Geogr. Institut Bern, 1996. 98 S. 2343
- Schüepp**, Max: Typische Wetterlagen und ihre Darstellung im Schweizer Weltatlas. In: Geographica Helvetica, Jg. 51, 1996, Nr. 1, S. 12-18, XI. Diagr., Karten. 2344

- \* **Simulation** of climate trends over the Alpine region : development of a physically-based modeling system for application to regional studies of current and future climates / Atsumu Ohmura, Thomas Gutermann et al. Zürich : vdf, Hochschulverlag an der ETH Zürich, 1996. 197 S. Fig. (Final scientific report within the scope of the National Research Programme «Climate Changes and Natural Disasters» NRP 31). 2345
- Walker, Andreas:** Klimaänderungen und Naturkatastrophen : das Klima ist keine Konstante [NFP 31]. In: CH-Forschung, Jg. 13, 1996, Nr. 1, S. 7-9. Abb. 2346
- Weber, R.O.:** Climatology of local flow patterns around Basel. In: Annual report / Paul-Scherrer-Institut, Villigen, 1996, annex V, S. 91-92. Tab., Diagr. 2347
- Weissert, Helmut:** Klimaveränderung im 21. Jahrhundert : Folgen für die alpine Landschaft? In: Instabile Hänge und andere risikorelevante natürliche Prozesse : Nachdiplomkurs in angewandten Erdwissenschaften / Hrsg.: Björn Oddsson, S. 133-140. Fig. Basel : Birkhäuser, 1996. (Monte Verità). 2348

## 11. Mikroklimatologie und biologische Anwendungen Microclimatologie et applications biologiques

- \* **Durisch, Wilhelm; Hofer, Beat:** Klimatologische Untersuchungen für Solarkraftwerke in den Alpen am Beispiel Laj Alv, Disentis, Graubünden. Villigen : Paul-Scherrer-Institut (PSI), 1996. II, 83 S. III. (PSI-Bericht ; 96-01). 2349
- \* **Heim, Marc:** Le climat et la vigne dans le bassin lémanique vaudois. Travail de diplôme, Institut de géographie, Université de Lausanne, 1996. 113 p. + 13 annexes. [Manuscrit]. 2350
- \* **Hold, Albert:** Vertikale Differenzierung digitaler Thermal-IR-Daten im Rahmen der Stadtklimatologie. Diplomarbeit Departement für Geographie Basel, 1995. [Manuskript]. 2351
- \* **Hug, Stephan:** «L'acqua si è agghiacciata nelle cucine anco calde» : Klima- und Witterungsveränderungen und ihre Wahrnehmung zwischen 1700 und 1850 im nordwest-italienischen Raum und im Tessin mit besonderer Berücksichtigung Turins. Lizentiatsarbeit Geschichte Univ. Bern, [1996?]. - Zusammenfassung in: Berner historische Mitteilungen, Bern, Jg. 13, 1996, S. 61-64. Diagr. 2352
- \* **Incendi boschivi al sud delle Alpi : passato, presente e possibili sviluppi futuri / Marco Conedera et al.** Zürich : vdf, Hochschulverlag an der ETH Zürich, 1996. 143 p. III. (Rapporto di lavoro del Programma nazionale di ricerca «Mutamenti climatici e catastrofi naturali» PNR 31). 2353
- [Luft, Klima und Landwirtschaft] / Beiträge von Franz X. Stadelmann, Jürg Fuhrer. In: St. Galler Bauer, Jg. 83, 1996, Nr. 44, S. 21-23. Abb. 2354
- Moser, Hans-Rudolf:** Wie steht es mit der Qualität der Luft in der Region Basel? In: Regio Basiliensis, Jg. 37, 1996, Nr. 3, S. 187-196. Tab., Diagr. 2355
- Parlow, Eberhard:** Das Regio-Klima-Projekt REKLIP : seine Bedeutung für die engere Regio Basiliensis und das Baselbiet. In: Regio Basiliensis, Jg. 37, 1996, Nr. 3, S. 179-186. 2356

## 12. Technische Anwendungen – Applications techniques

- Durisch, Wilhelm; Hofer, Beat; Wullemin, Daniel:** Klimatologische Untersuchungen für Solarkraftwerke in den Alpen. In: Bull. SEV/VSE, Jg. 87, 1996, Nr. 10, S. 16-18. Abb., Tab. 2357
- \* **Energie et climat urbain : actes de la [5<sup>e</sup>] Journée du CUEPE, Genève, 1995 / éd.: Bernard Lachal et al.** Conches-Genève : Centre universitaire d'étude des problèmes de l'énergie (CUEPE), 1996. II, 179 p. Fig. (Série de publications du CUEPE ; 62). [u.a. région de Genève]. 2358

- Klimadaten** für Solarplaner als EDV-Datenbank : Meteonorm macht Zugriff auf Klimadaten leicht.  
In: Schweizer Baubl., Jg. 107, 1996, Nr. 23, S. 34-35. Abb. 2359
- Müller, Ernst A.:** Eine genauere Methode zur Klimanormierung. In: Schweizer Ing. Archit., Jg. 114, 1996, Nr. 3, S. 4-8. Fig., Tab. 2360
- Technische Klimadaten** für die Schweiz = Données techniques de climatologie pour la Suisse : [Oktober 1995 - September 1996] / mitgeteilt von der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt. In: Heizung und Lüftung, Jg. 63, 1996, Nr. 3, S. 41-46; Nr. 6, S. 42-47. Tab., Karten. 2361