

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

**Herausgeber:** Schweizerische Landesbibliothek

**Band:** 73 (1997)

**Artikel:** Geophysik = Géophysique

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-415647>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 01.05.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## IX. Geophysik – Géophysique

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

#### 1. Allgemeines – Généralités

**Benz, Georg:** Stephan Müller : 1930-1997, s. Nr. 1172.

**Cermak, Vladimir; Bodri, Louise:** Time-dependent crustal temperature modeling : Central Alps. In: *Tectonophysics*, Amsterdam, vol. 257, 1996, Nr. 1, S. 7-24. Fig., Karte. 1834

**Graf, Hansruedi; Matousek, Federico; Rey, Kurt:** Nutzungsgebiete für Erdwärmesonden : Karte im Massstab 1:25 000 für den Kanton Aargau. In: *Schweizer Ing. Archit.*, Jg. 115, 1997, Nr. 9, S. 4-7. Karte. 1835

**IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics):** [Bericht für das Jahr 1996]. In: *Jber./Jb. SANW*, 1996/1997, S. 60, 167. 1836

**Pfister, Martin; Rybach, Ladislaus:** High-resolution temperature logging in shallow drillholes for the determination of terrestrial heat flow : field examples and analysis. In: *Tectonophysics*, Amsterdam, vol. 257, 1996, Nr. 1, S. 93-99. Diagr. 1837

**Rybach, L[adislaus]:** Heat sources, heat transfer and rock types in the lower continental crust : inference from deep drilling. In: *Tectonophysics*, Amsterdam, vol. 257, 1996, Nr. 1, S. 1-6. Fig. 1838

**Sanner, Burkhard; Rybach, Ladislaus:** Oberflächennahe Geothermie : Nutzung einer allgegenwärtigen Ressource. In: *Die Geowissenschaften : Organ der Alfred-Wegener-Stiftung*, Weinheim, vol. 15, 1997, Nr. 7, S. 225-231. Abb., Tab. 1839

**Schweizerische Geophysikalische Kommission:** [Rapport pour l'année 1996]. In: *Jber./Jb. SANW*, 1996/1997, S. 28-29, 163. 1840

- **Wärme aus Wasser und Boden : Übersichtskarte des Kantons Bern = Utilisation de la chaleur de l'eau et du sol : carte d'ensemble du canton de Berne / Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern (WEA), Amt für Gewässerschutz und Abfallwirtschaft des Kantons Bern (GSA).** Ausg. 1996. 1:100 000, s. Nr. 2097.

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

**Klingelé, E[mile] E.; Cocard, M[arc]; Kahle, H[ans]-G[ert]; Halliday, M.:** Kinematic GPS as a source for airborne gravity reduction in the airborne gravity survey of Switzerland. In: *Journal of Geophysical Research*, Washington DC, 1997. - Kurzfassung unter dem Titel «Messung der Erdanziehungskraft vom Flugzeug aus» in: *Vierteljahrsschr. naturforsch. Ges. Zürich*, Jg. 142, 1997, Nr. 2, S. 79-80. Karte. 1841

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

Keine Veröffentlichungen / Pas de publications

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

- Baer, Manfred; Deichmann, Nicolas; Fäh, Donat; Kradolfer, Urs; Mayer-Rosa, Dieter; Rüttener, Erik; Schler, Thomas; Sellami, Souad; Smit, Patrick:** Earthquakes in Switzerland and surrounding regions during 1996. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 90, 1997, Nr. 3, S. 557-567. Tab., Diagr., Karten. 1842
- \* **Beer, Ch[ristoph]; Schindler, C[onrad M.]:** Einfluss der lokalen geologischen Verhältnisse auf die Erdbebenzonierung (Beispiel St. Galler Rheintal) = Tremblement de terre dans l'Arc alpin : effets, préventions. Sion : Institut universitaire Kurt Bösch IKB, 1996. 1843
- \* **Beer, Ch[ristoph]; Büchi, L.:** Erdbebengefährdung des Kantons Solothurn : Voruntersuchung für die seismische Zonierung des Kantons Solothurn. Bern : Beer & Büchi, Geo- & Bio-Consulting, 1996. 1844
- \* **Beer, Christoph:** Erdbebengefährdung in Abhängigkeit vom geologischen Untergrund. Zürich : Schweizerische Geotechnische Kommission, ETH-Zentrum, 1997. XIV, 66 S. Fig., Karten. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geotechnische Serie ; 92). - Diss. Nr. 11740 Naturwiss. ETH Zürich, 1997. 1845
- Beer, Christoph:** Neues Bild der Erdbebengefährdung aufgrund seismischer Mikrozonierung : Beispiel St. Galler Rheintal. In: *Bull. angew. Geol.*, vol. 2, 1997, Nr. 1, S. 3-21. Abb., Karte. 1846
- Bonjer, K.-P.:** Seismicity pattern and style of seismic faulting at the eastern borderfault of the southern Rhine Graben, s. Nr. 1451.
- \* **Erdbebengefährdung und Mikrozonierung in der Schweiz : Beitrag zur Erforschung des Erdbebenrisikos in Abhängigkeit vom geologischen Untergrund / Dieter Mayer-Rosa; Thomas Gutermann et al.** Zürich : vdf, Hochschulverlag AG an der ETH Zürich, 1997. 90 S. Fig. (Schlussbericht im Rahmen des Nationalen Forschungsprogrammes «Klimaänderungen und Naturkatastrophen» NFP 31). 1847
- \* **Erdbebenmikrozonierung für den Kanton Basel-Stadt.** Basel : Geologisch-Paläontologisches Institut der Uni Basel, Abteilung Praktische Geologie ; Zürich : Schweizerischer Erdbebendienst, 1997. 57 Bl. Ill. + Beilage ([31] Bl. Taf.). 1848
- ISC (International Seismological Centre):** [Bericht für das Jahr 1996]. In: *Jber./Jb. SANW*, 1996/1997, S. 59, 167. 1849
- Kozak, J.; Musson, R.M.W.:** European earthquakes in the 18th century through contemporary pictorial documentation. In: *Pure and applied geophysics*, vol. 150, 1997, Nr. 2, S. 305-327. Abb., Tab. 1850
- Maurer, H.R.; Kradolfer, U.:** Hypocentral parameters and velocity estimation in the western Swiss Alps by simultaneous inversion of P- and S-wave data. In: *Bulletin of the Seismological Society of America*, Palo Alto CA, vol. 86, 1996, S. 32-43. 1851
- Mayer, G.; Mai, P.M.; Plenefisch, T.; Echter, H.; Lüschen, E.; Wehrle, V.; Müller, B.; Bonjer, K.-P.; Prodehl, C.; Fuchs, K.:** The deep crust of the southern Rhine Graben : reflectivity and seismicity as images of dynamic processes, s. Nr. 1453.
- Peter, Thomas; Bähler, Fritz; Bucher, Kurt; Bohnenblust, Hans:** Erdbeben - das grösste Naturgefahrenrisiko in der Schweiz. In: *Erdbebensicherung bestehender Bauwerke und aktuelle Fragen der Baudynamik : Referate der D-A-CH-Tagung 1997 SGEB/DGEB/OeGE*, 25./26.9.1997, ETH-Zürich, S. 7-15. Fig., Tab. Zürich : SIA, Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein, 1997. (SIA-Dokumentation ; D 0145). 1852

**Theilen-Willige, Barbara:** Erdbebengefährdung im Bodenseegebiet : Einsatz von Satellitenaufnahmen und von topographischen Daten bei der Lokalisierung erdbebengefährdeter Bereiche. In: Römer, Ritter, Regenpfeifer : Streifzüge durch die Kulturlandschaft westlicher Bodensee / Hrsg.: Fredy Meyer, S. 171-193. Abb., Karten. Konstanz : Stadler, 1995. (Hegau Bibliothek ; 93). 1853

\* **Tremblements de terre dans l'arc alpin : effets, prévention à l'occasion des 50 ans du séisme du Valais central = Erdbeben im Alpenraum / Colloque, 8./9.2.1996, Sion ; direction scientifique; Jean-Jacques Wagner, Michel Delaloye. Sion : Institut universitaire Kurt Bösch IKB, 1997. 92 p. Ill. (Cahier / Institut ... ; 11). 1854**

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

Keine Veröffentlichungen / Pas de publications

## 6. Angewandte Geophysik – Géophysique appliquée

**Beres, M.; Pugin, A.; Green, A.G.:** Three-dimensional georadar investigations of deformation in deltaic sediments, western Switzerland. In: Proceedings of the Symposium on the Application of Geophysics to Engineering and Environmental Problems, SAGEEP'97, Englewood CO (USA), 1997. Wheat Ridge CO : Environmental and Engineering Geophysical Society, [1997]. 1855

**Büker, F.; Horstmeyer, H.; Sax, M.; Green, A.G.:** 3-D high-resolution seismic reflection imaging of glacial sediments in the Swiss Molasse Basin. In: Proc. 2nd Meet. Environ. & Engin. Geophys., EEGS, European Section, Nantes (France), 1996, S. 39-42. 1856

**Büker, F.; Gurtner, M.; Horstmeyer, H.; Green, A.G.; Huggenberger, P.:** Three-dimensional mapping of glaciofluvial and deltaic sediments in central Switzerland using ground penetrating radar. In: Proc. 6th Intern. Conf. Ground Penetrating Radar, GPR'96, Sendai (Japan), 1996, S. 45-50. 1857

\* **Deep structure of the Swiss Alps : results of NRP 20 / ed.: O. Adrian Pfiffner et al. s. Nr. 1265.**

**Gex, Pierre:** Etude géophysique de la prolongation orientale de quelques structures liées au Mormont (VD), v. n° 1272.

**Lambert, André; Birkhäuser, Philip; Graf, René; Kuhn, Peter:** 3 D-Seismik in landwirtschaftlichem Siedlungsgebiet : Planung und Kontrolle der Feldarbeit auf GIS-Basis. In: Die Geowissenschaften : Organ der Alfred-Wegener-Stiftung, Weinheim, vol. 15, 1997, Nr. 12, S. 392-395. Abb. [Zürcher Weinland]. 1858

\* **Rohler, Hendrik:** Konzeption und Einsatz ionenselektiver Bohrlochmesssonden, s. Nr. 2087.

## 7. Verschiedenes – Divers

Keine Veröffentlichungen / Pas de publications

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

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

- \* **Annuario idrografico del cantone Ticino 1996.** [Bellinzona] : Istituto geologico ed idrologico, Laboratorio di idrologia, [1997]. 85 f. Tab. diagr. + 1 dépl. (carte). 1859
- \* **Castelberg, F.:** Wahrnehmung und Bewertung von Naturgefahren. Bern : Geographisches Institut der Universität, 1997. [Manuskript]. 1860
- \* **Frauenlob, Günther; Bloesch, Jürg:** Bibliographie Inn. Dübendorf : Eidg. Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz EAWAG, 1997. 16, 293 S. (Schriftenreihe der EAWAG ; 11). 1861
- Frey, Werner:** Das Versuchsgebiet «Stillberg» im Dischma. In: Davoser Revue, Jg. 72, 1997, Nr. 2, S. 11-18. Abb. 1862
- **Gewässerschutzkarte des Kantons Bern = Carte de la protection des eaux du canton de Berne / [Bearb.]:** Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern (WEA). 1:25 000. [Bern] : Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, 1973-  
Bl. 1087/1107 : Passwang/Balsthal. Ausg. 1997. 1997  
Bl. 1108 : Murgenthal. Ausg. 1997. 1997  
Bl. 1127 : Solothurn. Ausg. 1997. 1997  
Bl. 1128 : Langenthal. Ausg. 1997. 1997  
Bl. 1146 : Lyss. Ausg. 1997. 1997  
Bl. 1166 : Bern. Ausg. 1997. 1997  
Bl. 1229/1249 : Grindelwald - Finsteraarhorn. Ausg. 1997. 1997. 1863
- **Gewässerschutzkarte des Kantons Solothurn.** [2. Aufl.]. 1:25 000. Solothurn : Kantonales Amt für Wasserwirtschaft, 1982-  
Bl. 4 : Balsthal-Gäu. Veränd. Nachdruck 1994. 1994. 1864
- Ginzler, C.:** A hydrological approach to bog management. In: Conserving peatlands / ed. L. Parkyn et al., S. 280-286. Oxon (GB) : CAB International, 1997. 1865
- Hydrologischer Atlas der Schweiz : 3. Lieferung / Bruno Schädler, Adrian Jakob, Laurent Jemelin, Jean-Pierre Tripet.** In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, Bern, 1997, Nr. 1, S. 2-5. 1866
- Hydrologischer Atlas der Schweiz = Atlas hydrologique de la Suisse = Atlante idrologico della Svizzera = Hydrological atlas of Switzerland / Red. und Kartographie:** Geographisches Institut der Universität Bern ; Programm- und Projektleiter: Manfred Spreafico, Rolf Weingartner, Christian Leibundgut. [Versch. Massstäbe: Grundmassstab 1:500 000]. Bern : Landeshydrologie und -geologie, 1992- . 1 Bd. (in Lfg.). Karten  
Lfg. [3]. [1997]. [14] Bl. [mit folgenden Bl.]: 1867  
Taf. 2.4<sup>2</sup> : Extreme Punktregen unterschiedlicher Dauer und Wiederkehrperioden 1901-1970 / Holger Jensen, Herbert Lang, Jost Rinderknecht. [2] Bl.  
Taf. 3.6 : Variationen der Schneegrenze / Gabriela Apfl, Martin Barben, Michael Baumgartner, Thorbjörn Holzer, Rolf Weingartner. [2] Bl.  
Taf. 7.4 : Schwebstoffkonzentrationen und -frachten in Fliessgewässern / Adrian Jakob, Manfred Spreafico. [2] Bl.  
Taf. 8.2 : Geologische und hydrogeologische Profile, Teil 1: Geologie / Adrian Pfiffner, Andreas Kühni, Laurent Jemelin. [2] Bl.  
Taf. 8.3 : Geologische und hydrogeologische Profile, Teil 2: Hydrogeologie / Mahmoud Bouzel-boudjen, Laszlo Kiraly, Francesco Kimmeier, François Zwahlen. [2] Bl.  
Taf. 8.4 : Haupttypen der Grundwasserleiter / Antonio Dematteis, Stefan Hesske, Aurèle Parriaux, Laurent Tacher. [2] Bl.  
Aktualisiertes Inhaltsverzeichnis. [1] Bl.  
Personen und Institutionen, Organigramm. [1] Bl.

- \* **Hydrologisches Jahrbuch der Schweiz 1996** (Ausg. 80) = *Annuaire hydrologique de la Suisse 1996* (éd. 80) = *Annuario idrologico della Svizzera 1996* (ed. 80) / Hrsg.: Landeshydrologie und -geologie. Bern : Bezug Eidg. Drucksachen- und Materialzentrale, 1997. 399 S. Tab., Diagr., Karte + 1 Faltkarte (Karte der eidg. hydrometrischen Stationen 1:500 000, Stand 1996). 1868
- Institut d'Aménagement des Terres et des Eaux EPFL, IATE : 30 ans / contrib. par André Musy, J.-C. Védy, R. Schlaepfer, A. Mermoud, David Consuegra.** In: *Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik*, Jg. 95, 1997, Nr. 9, S. 591-602. Fig. 1869
- \* **Jahresbericht der Eidgenössischen Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft 1997.** Birmensdorf : Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft, [1998]. 148 S. Abb., Tab., Diagr. 1870
- \* **Kartieren und Beurteilen von Landwirtschaftsböden : Kartieranleitung = Cartographie et estimation des sols agricoles : manuel de cartographie / Autorenteam: Johann Brunner, Friedrich Jäggl, Jakob Nievergelt, Karl Peyer ; Red.: Marianne Bodenmann, Albrecht Siegenthaler.** Zürich-Reckenholz : Eidgenössische Forschungsanstalt für Agrarökologie und Landbau, 1997. 1 Ordner ([144] S. Ill.). Schriftenreihe der FAL ; 24). 1871
- \* **Katastrophen als Herausforderung für Verwaltung und Politik : Kontinuitäten und Diskontinuitäten / Ueli Müller et al. ; Expertengruppe: Thomas Gutermann et al.** Zürich : vdf, Hochschulverlag AG an der ETH Zürich, 1997. 308 S. Fig. (Projektschlussbericht NFP 31: Klimaänderungen und Naturkatastrophen). [u.a. Uri: Hochwasser '87; Brig VS: Unwetter '93; Surselva GR: Unwetter '87 und Sturm '90; Randa VS: Bergsturz '91; Schweizerhalle BL: Chemieunfall]. 1872
- \* **Klimaänderung und Naturkatastrophen im Berggebiet : Auswirkungen auf die Landwirtschaft und ihr sozioökonomisches Umfeld am Beispiel der Surselva GR / Stefan Flückiger, Peter Rieder, Peter Burri, Thomas Schmid.** Zürich : vdf, Hochschulverlag AG an der ETH Zürich, 1997. XX, 192, 22 S. Ill. (Schlussbericht im Rahmen des Nationalen Forschungsprogrammes «Klimaänderungen und Naturkatastrophen» NFP 31). 1873
- Lang, H[erbert]; Rohmann, M.:** High mountain regions and the water resources of the continents. In: *Mountains of the world : a global priority / ed.: B[runo] Messerli, J[ack] D. Ives*, S. 137-138. New York : The Parthenon Publishing Group, 1997. 1874
- Leibundgut, Christian; Vonderstrass, Ingeborg:** Dem Wasser der Churfürsten auf der Spur. In: *Toggenburger Ann.*, Jg. 24, 1997, S. 117-124. Abb., Tab., Karten. 1875
- \* **Martinoni, Daria:** Extraktion von hydrologischen Strukturen aus triangulierten Geländemodellen. Diplomarbeit Geographisches Institut der Universität Zürich, 1997. [Manuskript]. 1876
- Rey, Kurt:** Wasserprobleme im Suhrental einst und jetzt. In: *Jahresschrift der Vereinigung für Heimatkunde Suhrental, Schöftland*, Jg. 49, 1997, S. 123-136. Abb., Karten. 1877
- Reynard, Emmanuel:** L'épuration des eaux usées en zone rurale. Dans: *L'écobusiness : enjeux et perspectives pour la politique de l'environnement / éd.: Martin Benninghoff et al.*, p. 133-168. Diagr., tab. Basel : Helbing & Lichtenhahn, 1997. (Ökologie & Gesellschaft ; 11). 1878
- Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie SGHL:** [Bericht für das Jahr 1996]. In: *Jber./Jb. SANW*, 1996/1997, S. 80-81, 150. 1879
- \* **Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie SGHL/SSHL.** [Zürich?] : [c/o Geographisches Institut ETH?] Mitteilungen Nr. 1. 1996. 39 S.  
Bulletin Nr. 6. 1997. 28 S.  
Bulletin Nr. 7. 1997. 30 S. 1880

**Symposium «Natural Hazards»** in the framework of the Symposium Global Change of the Swiss Academy of Natural Sciences in Zurich, September 10-11, 1996 / organizers: Swiss national committee of IDNDR, National research program PNR 31, Swiss Geological Society, Swiss Geomorphological Society, Swiss Group of Engineering Geologists, Swiss Society of Hydrology and Limnology. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 90, 1997, Nr. 3, S. 369-480. Ill., Karten. [mit den Beiträgen:]

1881

*Lateltin, Olivier; Kunz, Pierre; Gorin, Georges; Monbaron, Michel; Schneider, Jean; Weingartner, Rolf*: [Introduction], S. 369-370

*Kunz, Pierre*: Swiss National Research Programme 31 (NRP 31): «Climate changes and natural disasters», S. 371-374

*Berz, Gerhard A.*: Catastrophes and climate change : risks and (re-)actions from the viewpoint of an international reinsurer, S. 375-379

*Moser, Michael*: Zur Prognose von Massenbewegungen, S. 381-391

*Rouiller, Jean-Daniel; Marro, Christian*: Application de la méthodologie «MATTEROCK» à l'évaluation du danger lié aux falaises, S. 393-399

*Lateltin, Olivier; Beer, Christoph; Raetzo, Hugo; Caron, Christian*: Landslides in Flysch terranes of Switzerland : causal factors and climate change, S. 401-406

*Haeberli, Wilfried; Wegmann, Matthias; Vonder Mühll, Daniel*: Slope stability problems related to glacier shrinkage and permafrost degradation in the Alps, S. 407-414

*Zimmermann, Markus; Mani, Peter; Romang, Hans*: Magnitude-frequency aspects of alpine debris flows, S. 415-420

*Schneider, Götz*: Abschätzung der seismischen Gefährdung für intrakontinentale Gebiete : die Situation in Mitteleuropa, S. 421-432

*Noack, Thomas; Kruspan, Peter; Fäh, Donat; Rüttener, Erik*: A detailed rating scheme for seismic microzonation based on geological and geotechnical data and numerical modelling applied to the city of Basel, S. 433-448

*Plate, Erich J.*: Risikomanagement bei Hochwasser : Beispiel Oberrhein, S. 449-456

*Schneebeli, Martin; Laternser, Martin; Ammann, Walter*: Destructive snow avalanches and climate change in the Swiss Alps, S. 457-461

*Schoeneich, Philippe; Buset-Henchoz, Mary-Claude; Bridel, Laurent; Dulex Putallaz, Sylvie; Herold-Revaz, Anne; Ledergerber, Roland*: La représentation des risques par les habitants : perception différenciée et adaptations psychologiques, S. 463-469

*Hamilton, Robert M.*: The increasing potential for catastrophic natural disasters [abstract], S. 471-472

*Peter, Thomas; Peter, Kathrin*: Naturgefahren in der Schweiz : Handlungsbedarf und Zielkonflikte [Abstract], S. 472

*Kienholz, Hans*: Wildbachgefahr : ein Produkt von Wasser und Geschichte [Abstract], S. 473

*Bähler, Fritz; Diebold, Jens*: Schutzziele im Vergleich : Hochwasserschutz in Luxemburg und in der Schweiz [Abstract], S. 474

*Rickenmann, Dieter*: Murgänge : empirische Ansätze zur Gefahrenbeurteilung [Abstract], S. 474-475

*Brugnot, Gérard*: Les programmes européens de recherche dans le domaine des avalanches [abstract], S. 475-476

*Meissl, Gertraud*: Modellierung der Reichweite von Felsstürzen [Abstract], S. 477

*Wagner, Jean-Jacques*: Volcanic risks : possibilities of mitigation [abstract], S. 478

*Beer, Christoph*: Erdbebengefährdung in Abhängigkeit vom geologischen Untergrund [Abstract], S. 479

*Löw, Simon; Jaquet, Olivier; Dietrich, Volker; Martinelli, Bruno*: Neue Ansätze zur Bewertung der Vulkangefährdung : ein aktuelles Beispiel aus der Oosteeifel [Abstract], S. 480.

**Vischer, Daniel**: Naturgefahren in der Schweiz : Entwicklung im Zeichen der Klimaänderung. In: *Schweizer Ing. Archit.*, Jg. 115, 1997, Nr. 47, S. 4-8. Abb.

1882

## 2. Hydrometeorologie – Hydrométéorologie

- Arnold, N.S.; Willis, I.C.; Sharp, M.J.; Richards, K.S.; Lawson, W.J.:** A distributed surface energy-balance model for a small valley glacier : 1. Development and testing for Haut Glacier d'Arolla, Valais, Switzerland. In: *Journal of Glaciology*, London, vol. 42, 1996, Nr. 140, S. 77-89. Abb., Tab., Karte. 1883
- Baeriswyl, P.-A.; Rebetez, M[artine]:** Regionalization of Precipitation in Switzerland by Means of Principal Component Analysis. In: *Theoretical and Applied Climatology*, Wien, vol. 58, 1997, Nr. 1-2, S. 31-41. Abb., Diagr., Tab. 1884
- \* **Ergebnisse** der täglichen Niederschlagsmessungen auf den meteorologischen und Regenmess-Stationen der Schweiz, 4. Quartal 1996, 1. und 2. Quartal 1997 = Valeurs journalières des précipitations enregistrées aux stations météorologiques et pluviométriques suisses. Zürich : Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1997. 1885
- Frei, C.; Schär, C.:** The frequency of heavy Alpine precipitation events : results from the updated rain gauge dataset. In: *MAP newsletter [Mesoscale Alpine Project]*, Zürich (SMA), 7, 1997, S. 50-51. 1886
- Frei, C.; Widmann, M.; Lüthi, D.; Davies, H.C.; Schär, C.:** Global warming and the occurrence of heavy precipitation over southern Europe and the Alpine region. In: *Proceedings International Symposium on Cyclones and Hazardous Weather in the Mediterranean*, 14.-17.4.1997, Palma de Mallorca. 1887
- Frei, C.; Hulliger, T.; Schär, C.:** Eine Niederschlagsklimatologie aus hochauflösenden Beobachtungen für das gesamte Alpengebiet. In: *Annalen der Meteorologie*, Offenbach, 34, 1997, S. 61-62. 1888
- Frei, C.; Widmann, M.; Lüthi, D.; Davies, H.C.; Schär, C.:** Response of the regional water cycle to an increase of atmospheric moisture related to global warming. In: *Proceedings 7th Conference on Climate Variations*, American Meteorological Society, 2.-7.2.1997, Long Beach CA. 1889
- \* **Gilgen, Hans; Wild, Martin; Ohmura, Atsumu:** The GEBA version 1997 database. Zürich : Geographisches Institut ETH, 1997. 105 S. Ill. *Zürcher geographische Schriften ; 74*. (Global Energy Balance Archive, GEBA ; 3). 1890
- \* **Gisler, Othmar; Baudenbacher, Mathias; Bosshard, Walter:** Homogenisierung schweizerischer klimatologischer Messreihen des 19. und 20. Jahrhunderts. Zürich : vdf, Hochschulverlag AG an der ETH, 1997. 118 S. Ill. (Schlussbericht im Rahmen des Nationalen Forschungsprogrammes «Klimaänderungen und Naturkatastrophen» NFP 31). 1891
- Grebner, D[ietmar]; Roesch, T.:** Regional dependence and application of DAD relationships. In: *FRIEND '97 - regional hydrology : proceedings of the Third International Conference on FRIEND*, Postojna, 30.9-4.10.1997 / ed.: Alan Gustard et al., S. 223-230. Wallingford, Oxfordshire : IAHS Press, 1997. (IAHS publication ; 246). 1892
- Grebner, D[ietmar]:** Meteorologische Verhältnisse und Starkniederschläge im Alpenraum: Dans: *Recherche dans le domaine des barrages : crues extrêmes (séminaire EPFL, 15./16.10.1996)*, p. 1-8. Lausanne : Laboratoire de constructions hydrauliques EPF, 1997. (Communications / Laboratoire ... ; 5). 1893
- \* **Hagelstürme und Klimaänderung / A[lbert] Waldvogel, H[ans-] H[einrich] Schiesser.** [Zürich] : [Internationale Vereinigung der Hagelversicherer], [1997]. 20, 13 S. Abb. (24. Kongress der Internationalen Vereinigung der Hagelversicherer, 22.-24.9.1997, Stockholm). 1894
- Hagen, M.; Höller, H.; Dorninger, M.; Steinacker, R.; Wölfelmaier, F.; Schiesser, H.H.:** Heavy precipitation in the alpine region (HERA) - working group A1: Monitoring of precipitation events. In: *Book of abstracts, MAP-Meeting 1997, Belgirate, Italien*, S. 27. 1895

- \* **Huber, Susanne:** Modellierung der Evapotranspiration im Dischmatal unter Einbezug eines Geographischen Informationssystems. Diplomarbeit Geographisches Institut der Universität Zürich, 1996. [Manuskript]. 1896
- Huntrieser, H.; Schiesser, H.H.; Schmid, W.; Waldvogel, A.:** Comparison of traditional and newly developed thunderstorm indices for Switzerland. In: *Weather and Forecasting*, Lancaster PA, 12, 1997, S. 108-125. 1897
- Konzelmann, T.; Calanca, P.; Müller, G.; Menzel, L.; Lang, H.:** Energy balance and evapotranspiration in a high mountain area during summer. In: *Journal of Applied Meteorology*, Boston MA, vol. 36, 1997, S. 966-973. 1898
- Loeffler-Mang, M.; Schmid, W.; Beheng, K.D.:** Niederschlagsmessung mit einem vertikal zeigenden K-Band Doppler-Radar. In: *Proceedings 9. Radar-Symposium*, Stuttgart, April 1997, S. 33-42. 1899
- Lüthi, D.; Schär, C.; Frei, C.; Davies, H.C.:** The influence of initial soil moisture upon the hydrological cycle in a regional climate model. In: *Proceedings 7th Conference on Climate Variations*, American Meteorological Society, 2.-7.2.1997, Long Beach CA. 1900
- \* **Meier, Cornelia:** Räumliche und zeitliche Niederschlagsverteilung in der Region Luzern. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1995. 84 S. [Manuskript]. 1901
- Menzel, Lucas:** Development of an evapotranspiration model from research studies in a small prealpine catchment. In: *Ecohydrological Processes in Small Basins : Sixth Conference of the European Network of Experimental and Representative Basins (ERB)*, Strasbourg (France), 24-26 September 1996 : *Proceedings / ed.: D. Viville, I.G. Littlewood*, S. 91-95. Strasbourg : Centre d'études et de recherches écogéographiques, 1996. - *Technical Documents in Hydrology*, Paris (UNESCO), Nr. 14, 1997, S. 37-42. 1902
- \* **Menzel, Lucas:** Modellierung der Evapotranspiration im System Boden-Pflanze-Atmosphäre. Zürich : Verlag Geographisches Institut ETH, 1997. XII, 128 S. Ill. (Zürcher geographische Schriften ; 67). - Diss. Nr. 1790 Naturwiss. ETH Zürich, 1996. [Rietholzbach SG]. 1903
- Menzel, Lucas:** Modelling Canopy Resistances and Transpiration of Grassland. In: *Physics and Chemistry of the Earth*, London, 21, 1996, Nr. 3, S. 123-129. 1904
- Menzel, Lucas; Rohmann, Martin; Lang, Herbert:** Eine Verdunstungskarte für das Schweizer Mittelland. In: *Wasser, Energie, Luft*, Jg. 89, 1997, Nr. 11/12, S. 273-277. Tab., Karte. 1905
- \* **MeteoSchweiz:** Jahresbericht 1996 = Rapport annuel 1996. [Zürich] : Schweizerische Meteorologische Anstalt SMA, [1997]. 40 S. Ill. 1906
- Morgenstern, O.:** Alpine mesoscale convective systems and geostrophic adjustment. In: *MAP newsletter [Mesoscale Alpine Project]*, Zürich (SMA), 7, 1997. 1907
- Morgenstern, O.; Davies, H.C.:** PV budgets of Alpine mesoscale convective systems. In: *MAP newsletter [Mesoscale Alpine Project]*, Zürich (SMA), 7, 1997. 1908
- Niederschlagsverteilung im Tödigebiet : Messungen und Überprüfung mit der Wasserhaushaltsgleichung / Hans Müller-Lemans et al.** In: *Niederschlag und Wasserhaushalt im Hochgebirge der Glarner Alpen*, S. 7-43. Bern : Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie SGHL, 1997. (Beiträge zur Hydrologie der Schweiz ; 36). 1909
- \* **Parrat, Yves:** Cosmogenic radionuclides in the environment :  $^{32}\text{Si}$  in precipitation samples from the Jungfrauoch, production cross sections of  $^{36}\text{Cl}$  in argon and modeling of the atmospheric  $^{36}\text{Cl}$  production. Villigen : Paul-Scherrer-Institut PSI, 1997. 66 S. Fig. (PSI-Bericht ; 97-06). - Diss. Naturwiss. Bern, [1997]. 1910
- Plüss, C.; Ohmura, A.:** Longwave radiation on snow-covered mountainous surfaces. In: *Journal of Applied Meteorology*, Boston MA, vol. 36, 1997, S. 818-824. 1911

- \* **Raderschall, N.:** Analyse der tageszeitlichen Niederschlagsverteilung im Schweizer Alpenraum. Davos : Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1997. 20 S. (Interner Bericht ; 710). 1912
- Rotach, M.; Marinucci, M.R.; Wild, M.; Tschuck, P.; Ohmura, A.; Beniston, M.:** Nested regional simulation of climate change over the Alps for the scenario of a doubled greenhouse forcing. In: *Theoretical and Applied Climatology*, Wien, vol. 57, 1997, S. 209-228. 1913
- Schiesser, H.H.:** Results from the Swiss National Research Programme «Climate Change and Natural Disasters», NPR 31: Severe storms over Northern Switzerland : a climatology of hail- and winterstorms. In: *Annual Bulletin on the Climatology in WMO region VI 1996 / WMO*, 1997, S. 41-42. 1914
- Schiesser, H.H.; Pfister, C.; Bader, J.:** Winter storms in Switzerland north of the Alps 1864/65-1993/94. In: *Theoretical and Applied Climatology*, Wien, 58, 1997, S. 1-19. 1915
- \* **Schlegel, Thomas:** Interzeptionsverdunstung im hochalpinen Raum. Diplomarbeit Geographisches Institut ETH Zürich, 1997. 1916
- Schmid, W.; Wernli, H.; Linder, W.:** Severe local storms in northern Switzerland : is the Mediterranean sea a source of moisture? In: *Proceedings International Symposium on Cyclones and Hazardous Weather in the Mediterranean*, 14.-17.4.1997, Palma de Mallorca. 1917
- Schmid, W.; Schiesser, H.H.; Bauer-Messmer, B.:** Supercell storms in Switzerland : case studies and implications for nowcasting severe winds with Doppler radar. In: *Meteor. Appl.*, 4, 1997, S. 49-67. 1918
- \* **Seiz, Gabriela:** Niederschlagsabschätzung mit Satellitenbildern. Diplomarbeit Geographisches Institut der Universität Zürich, 1996. 101 S. Fig., Tab. [Manuskript]. 1919
- Sevruk, B.; Nespov, V.:** Empirical and theoretical assessment of the wind-induced error of rain measurement. In: *Use of historical rainfall series for hydrological modelling : Third International Workshop on Rainfall in Urban Areas, Pontresina (Switzerland)*, 4.-7.12.1997 / ed.: R. Fankhauser et al., S. 165-172. Paris : Unesco, 1997. (IHP-V Project 7.3). 1920
- Sevruk, B.; Nevenic, M.:** The geography and topography effects on the areal pattern of precipitation in a small prealpine basin. In: *Use of historical rainfall series for hydrological modelling : Third International Workshop on Rainfall in Urban Areas, Pontresina (Switzerland)*, 4.-7.12.1997 / ed.: R. Fankhauser et al., S. 173-180. Paris : Unesco, 1997. (IHP-V Project 7.3). 1921
- Sevruk, B.:** Regional dependency of precipitation-altitude relationship in the Swiss Alps. In: *Climatic change*, Dordrecht, vol. 36, Nr. 3/4, 1997, S. 355-369. 1922
- Sevruk, B.; Zahlavova, L.:** The role of vertical gradients in assessing areal precipitation pattern in mountainous regions. In: *Developments in hydrology of mountainous areas : international conference, High Tatras, Slovakia, September 1994* / ed.: L. Molnar, P. Miklanek, I. Meszaros. Bratislava : Slovak Committee for Hydrology, [1994]. - *Proceedings FRIEND AMHY Annual Report Nr. 4*, S. 121-125. Paris : UNESCO, 1997. (IHP-V/Techn. Doc. in Hydrology ; 5). 1923
- Stahelin, Johannes; Waldvogel, Albert:** Aerosol and hydrometeor concentrations and their chemical composition during winter precipitation along a mountain slope (Mt. Rigi, Switzerland). In: *Cloud multi-phase processes and high Alpine air and snow chemistry : ground-based cloud experiments and pollutant deposition in the High Alps* / ed.: Sandro Fuzzi et al., S. 258-262. Fig. Berlin : Springer, 1997. (Transport and chemical transformation of pollutants in the troposphere / EUROTRAC ; 5). 1924
- Wildmann, M.; Schär, C.:** A principal component and long-term trend analysis of daily precipitation in Switzerland. In: *International journal of climatology*, Chichester, vol. 17, 1997, S. 1333-1356. 1925

### 3. Wasserläufe – Cours d'eau

- Abflussdaten** der Flüsse Rhein, Rhone, Tessin, Inn, Doubs und Aare : Computer-Ausdrucke der Landeshydrologie und -geologie [1996] = Débits de fleuves Rhin, Rhône, Tessin, Inn, Doubs et Aar [1996]. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 89, 1997, Nr. 7/8, S. 199-201. Diagr., Tab. 1926
- \* **Aebischer, Heiner**: Räumlich-zeitliche Analyse der Rhein-Hochwasser im 20. Jahrhundert. Diplomarbeit Geographisches Institut der Universität Bern, 1997. 127 Bl. Ill. [Manuskript]. 1927
- \* **Auswirkungen** von klimatischen Variationen auf Wasserhaushalt und Abfluss im Flussgebiet des Rheins / Joachim Gurtz, Thomas Gutermann et al. Zürich : vdf, Hochschulverlag AG an der ETH, 1997. 147 S. Ill., Karten. (Projektschlussbericht im Rahmen des Nationalen Forschungsprogrammes «Klimaänderungen und Naturkatastrophen» NFP 31). [Thur; Rietholz bach SG]. 1928
- \* **Baumann, Felix**: Dendromorphologische Untersuchungen der Murgänge im Gebiet Murtetta, Tschier, Graubünden. Diplomarbeit Geographisches Institut der Universität Zürich, 1997. III, 108 S. Ill. [Manuskript]. 1929
- Bendix, Jörg**: Natürliche und anthropogene Einflüsse auf den Hochwasserabfluss des Rheins. In: Erdkunde : Archiv für wissenschaftliche Geographie, Bonn, Bd. 51, 1997, Nr. 4, S. 292-308. Tab., Diagr. [v.a. Deutschland]. 1930
- \* **Bergwasser** : wild und sanft / Fotos: Walter Imber. Zürich : Schweizer Patenschaft für Berggemeinden, 1995. 65 S. Ill. 1931
- \* **Berücksichtigung** der Hochwassergefahren bei raumwirksamen Tätigkeiten : Empfehlungen / Roberto Loat, Armin Petraschek. Bern : Bundeamt für Wasserwirtschaft (BWW) : Bundesamt für Raumplanung (BRP) : Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft (BUWAL), 1997. 32 S. Ill. [Ed. française: Prise en compte des dangers dus aux crues dans le cadre des activités de l'aménagement du territoire]. 1932
- \* **Bestandsaufnahme** der Meldesysteme und Vorschläge zur Verbesserung der Hochwasservorhersage im Rheineinzugsgebiet / Red. Bruno Schädler. Koblenz : Internationale Kommission zum Schutze des Rheins IKSR, 1997. 22, [7] S. Diagr., Tab., Karten. [Ed. française: Annonce et prévision des crues dans le bassin du Rhin]. 1933
- \* **Bestandsaufnahme** der Meldesysteme und Vorschläge zur Verbesserung der Hochwasservorhersage im Rheingebiet : Schlussbericht der IKSR-Arbeitseinheit «Meldesysteme-Hochwasservorhersage» - Projektgruppe «Aktionsplan Hochwasser» / Red.: Bruno Schädler. Koblenz : Internationale Kommission zum Schutz des Rheins IKSR, 1997. 139 S. Ill., Karten. - Lelystad : Commission internationale de l'hydrologie du bassin du Rhin CHR/KHR, 1997. (Bericht der Internationalen Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes KHR ; II-12). [Ed. française: Annonce et prévision des crues dans le bassin du Rhin]. 1934
- Bratrich, Christine; Bloesch, Jürg**: Zeitgemässer Hochwasserschutz an Fließgewässern : Chancen und Grenzen einer neuen Philosophie am Beispiel der Engelberger Aa. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 89, 1997, Nr. 5/6, S. 123-130. Abb., Tab., Karten. 1935
- Burch, H[ans]; Waldner, P[eter]; Fritsch, B[runo]**: Variation of pH and concentration of nutrients and minerals during rain-events. In: Ecohydrological processes in small basins : Sixth Conference of the European Network of Experimental and Representative Basins (ERB), Strasbourg (France), 24-26 September 1996 : Proceedings / eds.: D. Viville, I.G. Littlewood, S. 59-64. Tab., Diagr. Paris : UNESCO, 1997. (IHP-V/Technical Documents in Hydrology ; 14). [Alptal SZ]. 1936
- Coussot, P.; Meunier, M.**: Recognition, classification and mechanical description of debris flows. In: Earth-Science Reviews, Amsterdam, vol. 40, 1996, S. 209-227. Diagr. 1937
- \* **Denoth, Fritz**: Oberflächenabfluss und Phosphorverlust landwirtschaftlich genutzter Flächen : eine räumliche Analyse. Diplomarbeit Geographisches Institut Univ. Zürich, 1997. 1938
- Dietrich, D.; Medici, F.**: Artificial radionuclides in the sediments of the Rhône river : a snapshot of the situation during winter 1994/1995. In: Terra Nova, Oxford, vol. 8, 1996, S. 430-434. 1939

- Emmenegger, Charles; Schädler, Bruno:** Einfluss von Klimaänderungen auf die Hydrologie des Rheines. In: 25 Jahre KHR : Kolloquium aus Anlass des 25jährigen Bestehens der KHR, Doorwerth (Niederlande), 30.11.1995, S. 18-33. *Diagr. Lelystad : Commission internationale de l'hydrologie du bassin du Rhin CHR/KHR, 1997.* (Bericht der Internationalen Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes KHR ; I-14). [Auch französische Version publiziert in *Rapport de la Commission ... ; I-14*]. 1940
- Engel, Heinz:** Hochwasser am Rhein. In: *Die Geowissenschaften : Organ der Alfred-Wegener-Stiftung, Weinheim, vol. 14, 1996, Nr. 12, S. 512-516. Diagr.* 1941
- \* **Faeh, Andrew Oscar:** Understanding the processes of discharge formation under extreme precipitation : a study based on the numerical simulation of hillslope experiments. Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1997. 197 S. Ill. (Mitteilungen der ... ; 150). - Diss. Nr. 12040 techn. Wiss. ETH Zürich, 1997. 1942
- \* **Fäh, Roland:** Numerische Simulation instationärer Freispiegel-Abflüsse, mit Berücksichtigung der Wechselwirkung von Strömung, Sedimenttransport und Gerinnemorphologie. Diss. Nr. 12179 techn. Wiss. ETH Zürich, 1997. 161 Bl. Fig. - Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1997. 161 S. Fig. (Mitteilungen der ... ; 153). [Chlöwena FR; Göschenalp UR]. 1943
- Filippini, Laurent; Beltraminelli, Paolo:** Sistemazione del Vedeggio. In: *Strasse und Verkehr, Jg. 83, 1997, Nr. 4, S. 154-156. Abb., Karte.* 1944
- Fischer, Andreas:** Scharf beobachtete Gewässer : [Anwendung des Programms HydroPro durch die Landeshydrologie]. In: *Wasser, Boden, Luft, Umweltsch., Jg. 33, 1997, Nr. 7/8, S. 5-7. Abb.* 1945
- Fischer, Beat; Blum, Josef:** Die Fliessgewässer des Sempachersees : heutiger Zustand, Veränderungen seit 100 Jahren und ökomorphologische Beurteilung. In: *Mitt. Naturforsch. Ges. Luzern, Bd. 35, 1997, S. 71-87. Abb., Tab., Karten + 1 Karte.* 1946
- \* **Flury, Josias; Weidmann, Markus:** Ein Tal in Bewegung : Erosion, Wald und Bachverbau im Schraubachtal (Prättigau). [Chur] : [Bezug Forstinspektorat Graubünden], [1997]. 11 S. (Der Bündner Forstdienst informiert ... : Faktenblatt). [Schuders GR]. 1947
- \* **Gees, Andreas:** Analyse historischer und seltener Hochwasser in der Schweiz : Bedeutung für das Bemessungshochwasser. Bern : Geographisches Institut der Universität, 1997. IX, 156 S. Ill. (Geographica Bernensia ; G53). - Diss. Naturwiss. Bern, [1996]. IX, 209 S. Fig. 1948
- Gellens, Daniel; Roulin, Emmanuel; Aschwanden, Hugo:** Development of an additional module to IRMB model for mountainous regions : the Landquart basin. In: *Impact of climate change on hydrological regimes and water resources management in the Rhine basin / ed.: W. Grabs, S. 48-52. Lelystad : International Commission for the Hydrology of the Rhine Basin (CHR), 1997. (CHR-Report ; I-16).* 1949
- Gétaz, Henri:** Protection contre les crues dans le canton de Fribourg. In: *Wasser, Energie, Luft, Jg. 89, 1997, Nr. 3/4, S. 76.* 1950
- Gurtz, J.; Schulla, J.; Lang, H[erbert]:** Methodische Aspekte der Modellierung von Wasserhaushalt und Abfluss in Gebirgseinzugsgebieten. In: *Modellierung in der Hydrologie : Symposium aus Anlass des 30-jährigen Bestehens der Dresdner Schule der Hydrologie, Dresden, 22.-24.9.1997 : Tagungsband / Hrsg.: Gerd H. Schmitz, S. 166-178. Dresden : Techn. Universität, 1997.* 1951
- \* **Hegg, Christoph:** Zur Erfassung und Modellierung von gefährlichen Prozessen in steilen Wildbacheinzugsgebieten. Bern : Geographisches Institut der Universität, 1997. 197 S. Ill. (Geographica Bernensia ; G52). [S. 143-176: Gefahrenhinweiskarten für Fließlawinen]. - Diss. Naturwiss. Bern, [1996]. 195 S. Ill. [Kurzfassung in: *Ingenieurbiologie, Horgen, 7, 1997, Nr. 2, S. 14-15.*]. [Spissibach BE (Leissigen)]. 1952

- \* **Hochwasserschutz am Rhein** : Bestandsaufnahme / Ltg.: Otto Malek. Koblenz : Internationale Kommission zum Schutze des Rheins IKSR, 1997. 62 S. Ill. [u.a. Hochrhein]. 1953
- Hochwasserschutz und Renaturierung an der Bünz**. In: Schweizer Baubl., Jg. 108, 1997, Nr. 93, S. 4-5. Abb., Karte. 1954
- Horat, Peter; Faeh, A.; Naef, F.; Scherrer, S.; Zurbrügg, Ch.**: Wie grosse Hochwasser kann die Schüss bringen? : über die Entstehung extremer Hochwasser im verkarsteten Einzugsgebiet der Schüss. In: Proceedings of the 12th International Congress of Speleology / ed.: Pierre-Yves Jeannin, vol. 2, S. 9-12. Besançon : University of Franche-Comté Sciences & techniques de l'environnement, 1997. (Sciences & techniques de l'environnement de l'Université de Franche-Comté, Mémoire hors-série ; 12). [Suze BE]. 1955
- \* **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. 1956
- Ausg. 22, 1997. [1998]. 352 S.
- \* **Impact of climate change on hydrological regimes and water resources management in the Rhine basin** / ed.: W. Grabs. Lelystad : International Commission for the Hydrology of the Rhine Basin (CHR), 1997. (CHR-Report ; I-16). [Zusammenfassung unter dem Titel: Erfolgreicher Abschluss eines Projektes im Rahmen der EU-Forschungsprogramme / Bruno Schädler in: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, Bern, 1997, Nr. 2, S. 2-3]. 1957
- \* **Influence des changements climatiques sur le régime hydrologique et hydraulique des cours d'eau** / Olivier Overney et al. Zürich : vdf, Hochschulverlag AG an der ETH, 1997. 73 p. Fig. (Rapport final du Programme National de Recherche «Changements climatiques et catastrophes naturelles» PNR 31). [La Broye]. 1958
- Jordan, Jean-Pierre**: Approche actuelle de la protection contre les crues. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 89, 1997, Nr. 7/8, S. 147-151. Abb. 1959
- Kwadijk, Jaap**: Climate change and water availability in the Rhine basin. In: Neue Anforderungen an den Rhein / 15. Arbeitstagung der IAWR, Internationale Arbeitsgemeinschaft der Wasserwerke im Rheineinzugsgebiet, Duisburg, 11.-13.11.1996, S. 183-195. Tab., Diagr., Karten. Amsterdam : IAWR, [1996]. 1960
- Lehmann, Christoph**: Zur Grundlagenbeschaffung für Wildbachverbauungen. In: Océanographie, limnologie, hydrologie CH : Bulletin / Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie, Zürich, Nr. 7/1997, S. 10-20. 1961
- \* **Meier, W.; Reichert, P.; Wüest, A.**: Auswirkung des Kernkraftwerkes Mühleberg auf den Wärmehaushalt der Aare. Dübendorf : Eidg. Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz EAWAG, 1997. 72 S. (Auftrags Nr. 84218). 1962
- \* **Murganggefahr und Klimaänderung** : ein GIS-basierter Ansatz / Markus Zimmermann et al. Zürich : vdf, Hochschulverlag AG an der ETH Zürich, 1997. 161 S. Ill. (Projektschlussbericht im Rahmen des Nationalen Forschungsprogrammes «Klimaänderungen und Naturkatastrophen» NFP 31). 1963
- \* **Näf, Daniel René**: Numerische Simulation von Stosswellen in Freispiegelströmungen. Diss. Nr. 11968 techn. Wiss. ETH Zürich, 1997. 175 Bl. Fig. 1964
- \* **Naef, F.; Scherrer, S.**: Abschätzung massgebender Hochwasservolumen aufgrund der hydrologisch relevanten Flächen. Zürich (ETH) : Professur für Hydrologie und Wasserwirtschaft, 1997. 58 S. (Bericht / Professur ... ; B001). 1965

- \* **Naef, F.; Horat, P.:** Abschätzung von Abflüssen nach Starkregen aus versiegelten und unversiegelten Flächen und Einzugsgebieten : Jahresbericht 1996 und Arbeitsprogramm 1997 des VSS-Forschungsauftrages Nr. 16/95, 2615.01. [Zürich] : [Vereinigung Schweizerischer Strassenfachleute?], 1997. 1966
- \* **Naef, F.; Horat, P.; Kull, D.; Scherrer, S.; Thoma, C.:** Die Hochwasser der Gürbe : Entstehung, Ablauf, Häufigkeit. Zürich (ETH) : Professur für Hydrologie und Wasserwirtschaft, 1997. 48 S. (Bericht / Professur ... ; A002). 1967
- \* **Naef, F.; Scherrer, S.:** Hydrologische Grundlagen für den Hochwasserschutz in Zullwil [SO]. Zürich : Professur für Hydromechanik und Wasserwirtschaft, 1997. 44 S. (Bericht / Professur ... ; A005). 1968
- \* **Naef, F.; Horat, P.; Kull, D.; Scherrer, S.; Thoma, C.:** Die Überflutungen des Salbaches und der Aach bei Arbon. Zürich (ETH) : Professur für Hydrologie und Wasserwirtschaft, 1997. 62 S. (Bericht / Professur ... ; A003). 1969
- \* **Naef, F.; Kull, D.; Scherrer, S.:** Die Wirkung einer Serie von kleinen Hochwasserrückhaltebecken auf den Abfluss des Dorfbaches in Schwarzenburg. Zürich (ETH) : Professur für Hydrologie und Wasserwirtschaft, 1997. 24 S. (Bericht / Professur ... ; A004). 1970
- \* **Naegeli, Markus Wilfried:** Sediment structure, organic matter storage, and metabolism in the hyporheic zone of a prealpine gravel-bed river. Diss. Nr. 11987 Naturwiss. ETH Zürich, 1997. 129 S. Fig. [Necker SG]. 1971
- Nordostschweizerische Kraftwerke NOK:** Kraftwerk Wildegg-Brugg : Hochwasserschutz beim alten Aarelauf. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 89, 1997, Nr. 3/4, S. 80-81. Abb. 1972
- \* **Oppliger, Martin:** Die zeitliche Variabilität schweizerischer Abflussregimes. Diplomarbeit Geographisches Institut der Universität Bern, 1997. 126 Bl. [Manuskript]. - (Publikation Gewässerkunde / Geographisches Institut Universität Bern ; 192). 1973
- Rebetez, Martine; Lugon, Ralph; Baeriswyl, Pierre-Alain:** Climatic change and debris flows in high mountain regions : the case study of the Ritigraben torrent (Swiss Alps). In: Climatic Change, Dordrecht, vol. 36, 1997, Nr. 3/4, S. 371-389. Abb., Tab., Diagr. [Grächen VS; St. Niklaus VS]. 1974
- \* **Restwassermengen in Fliessgewässern :** Wasserentnahmen, die insbesondere der Bewässerung dienen. Bern : Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, 1997. 48 S. (Mitteilungen zum Gewässerschutz ; 24). 1975
- Rickenmann, Dieter; Koch, Thilo:** Comparison of debris flow modelling approaches. In: Debris-Flow Hazards Mitigation : proceedings of the First International Conference, San Francisco, California / ed.: C. Chen, S. 576-585. Tab., Diagr. New York : American Society of Civil Engineers, 1997. [Saastal VS]. 1976
- Rickenmann, Dieter:** Estimation des laves torrentielles. Dans: IAS : Ing. arch. suisses, année 123, 1997, n° 19, p. 386-392. Fig. 1977
- Rickenmann, D[ieter]; Hofer, B.; Fritschi, B.:** Geschiebemessungen mittels Hydrophon. In: Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft, Wien, Jg. 49, 1997, Nr. 11-12, S. 219-228. Abb., Tab., Diagr. [Alptal SZ]. 1978
- Rickenmann, Dieter:** Schwemmholz und Hochwasser. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 89, 1997, Nr. 5/6, S. 115-119. Abb., Tab. 1979
- Rickenmann, Dieter:** Sediment transport in Swiss torrents. In: Earth Surface Processes and Landforms, London, vol. 22, 1997, Nr. 10, S. 937-951. Abb., Tab., Diagr. 1980
- Rickli, Christian; Forster, Felix:** Einfluss verschiedener Standortseigenschaften auf die Schätzung von Hochwasserabflüssen in kleinen Einzugsgebieten. In: Schweiz. Z. Forstwes., Jg. 148, 1997, Nr. 5, S. 367-385. Fig., Tab. 1981

- \* **Rivières et ruisseaux du canton de Neuchâtel / fotogr.:** Eric Leuba ; textes: André Burger et al. La Chaux-de-Fonds : Editions d'En haut, 1997. 178 p. Ill. 1982
- Röthlisberger, Gerhard:** Hochwasser-Schadenkosten für die einzelnen Kantone bzw. pro Quadrat-kilometer Kantonsgebiet und pro Kantonseinwohner [1972-1996]. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 89, 1997, Nr. 3/4, S. 79. Tab. 1983
- Röthlisberger, Gerhard:** Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1996. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 89, 1997, Nr. 1/2, S. 1-7. Abb., Tab., Karte. 1984
- Schädler, Bruno:** Aktionsprogramm Hochwasser der IKSr : Bestandesaufnahme der Meldesysteme und Vorschläge zur Verbesserung der Hochwasservorhersage im Rheineinzugsgebiet. In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, Bern, 1997, Nr. 1, S. 6-8. Diagr. 1985
- Schädler, Bruno; Emmenegger, Charles; Lateltin, Olivier:** Flood monitoring, hazards assessment and planning of protection measures in Switzerland. In: Management and prevention of crisis situations: floods, droughts and institutional aspects : third technical review : proceedings [workshop, Rom 23.-25.9.1996], S. 189-196. Koblenz : Federal Institute of Hydrology, 1997. 1986
- Schälchli, Ueli:** Hochwasserschutz und Revitalisierung Alpenrhein. In: Schweizer Ing. Archit., Jg. 115, 1997, Nr. 1/2, S. 11-12. Fig. [St. Galler Rheintal]. 1987
- \* **Scherrer, Simon:** Abflussbildung bei Starkniederschlägen : Identifikation von Abflussprozessen mittels künstlicher Niederschläge. Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glazio-logie ETH, 1997. 188 S. Fig. (Mitteilungen der ... ; 147). - Diss. Nr. 11793 Naturwiss. ETH Zürich, 1996. [Val Poschiavo GR]. 1988
- Schilling, Michael:** Increase in flood risk due to bedload : examples from the Swiss Alps. In: International Journal of Sediment Research, Beijing. vol. 12, 1997, Nr. 3, S. 160-169. 1989
- Schlaurig, Heinz:** Neues Museum über den Alpenrhein [in Lustenau A]. In: Fischen und Jagen, Jg. 12, 1997, Nr. 4, S. 32. Abb. 1990
- Schlegel, Franco; Sieber, Ueli:** Der Beitrag der Schweiz zur ökologischen Verbesserung des Hochrheins. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 89, 1997, Nr. 9/10, S. 233-241. Fig., Tab., Karten. 1991
- \* **Schulla, Jörg:** Hydrologische Modellierung von Flussgebieten zur Abschätzung der Folgen von Klimaänderungen. Diss. Nr. 12018 Naturwiss. ETH Zürich, 1997. XXIV, 154 S. Ill. - Zürich : Geographisches Institut ETH, 1997. XXVI, 161 S. Ill. (Zürcher geographische Schriften ; 69). [Thur]. 1992
- Schurig, Heinz:** Neues Alpenrhein-Museum eröffnet [Lustenau A]. In: Petri-Heil, Zürich, Jg. 48, 1997, Nr. 9, S. 9. Abb. 1993
- \* **Semadeni, Gian Marco:** Erhebungen und Bilanzierung der Hochwasser-Geschiebefracht im Spissibach in Leissigen. Diplomarbeit Geographisches Institut der Universität Bern, 1996. 151 S. [Manuskript]. 1994
- \* **Shen, Weidong:** An acoustic instantaneous particle flux profiler for turbulent flow. Thèse n° 1630 sc. techn. EPF Lausanne, 1997. XVI, 180 S. Fig. 1995
- Sicurezza del territorio : pericoli idrologici e idraulici / contrib. div. Dans:** Rivista tecnica, anno 88, 1997, n° 5/6, p. 43-83. Fig., cartes. [avec les contributions:] 1996
- Beatrizotti, Giorgio; Pisani, Stefano:** Il progetto di sistema d'allarme cantonale [Ticino], p. 44-45
- Gallati, Mario:** Il trasferimento delle onde di piena nei torrenti montani, p. 46-49
- Filippini, Laurent:** Sistemazione del Brenno nella media Blenio, p. 50-54
- Bremen, Roger:** Esempi di gestione del trasporto solido in piccoli bacini artificiali alpini, p. 55-57. [Val Morobbia TI; Val Roggiasca GR]
- Somaini, Dario:** Sistemazione torrentizie nella media Blenio, p. 58-63
- Filippini, Augusto:** Camere di contenimento : alcuni esempi concreti in Ticino, p. 64-69
- Pisani, Stefano:** Modellizzazione delle colate di detriti, p. 70-83. [Mezzovico TI; Osogna TI].

- Spreafico, Manfred:** 25 Jahre internationale Zusammenarbeit im Rheingebiet. In: 25 Jahre KHR : Kolloquium aus Anlass des 25jährigen Bestehens der KHR, Doorwerth (Niederlande), 30.11.1995, S. 7-17. Diagr., Tab. Lelystad : Commission internationale de l'hydrologie du bassin du Rhin CHR/KHR, 1997. (Bericht der Internationalen Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes KHR ; I-14). [Auch französische Version publiziert in Rapport de la Commission ... ; I-14]. 1997
- Vischer, Daniel:** Geschiebestollen in der Schweiz : Abmessungen und Erfahrungen. - Die Isar - Problemfluss oder Lösungsmodell? In: Laufener Seminarbeiträge / Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege, Laufen/Salzach, Nr. 4, 1997, S. 113-126. 1998
- Waldschmidt, Helmut:** Anche i laghi artificiali contribuiscono alla protezione contro le inondazioni. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 89, 1997, Nr. 1/2, S. 23-24. Abb. 1999
- Ward, James V.:** An expansive perspective of riverine landscapes : pattern and process across scales. In: Gaia, vol. 6, 1997, Nr. 1, S. 52-60. Abb. 2000
- \* **Weingartner, R.:** Analyse der räumlichen und zeitlichen Variabilität der Hochwasser in der Schweiz : Schlussbericht zum NFP 31-Projekt: Analyse und Quantifizierung seltener und historischer Hochwasser. Bern : [Landeshydrologie und -geologie?], 1997. 66 S. 2001
- Weingartner, Rolf; Manser, Stefan:** Möglichkeiten und Grenzen der Hochwasserabschätzung in kleineren schweizerischen Einzugsgebieten ohne Abflussmessungen. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 89, 1997, Nr. 5/6, S. 131-138. Diagr., Tab., Karte. 2001a
- \* **Zarn, Benno:** Einfluss der Flussbettbreite auf die Wechselwirkung zwischen Abfluss, Morphologie und Geschiebetransportkapazität. Diss. Nr. 12034 techn. Wiss. ETH Zürich, 1997. 242 S. Ill. - Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1997. (Mitteilungen der ... ; 154). 2002
- Zarn, B[enno]; Hunzinger, L[ukas]:** Erfahrungen mit Flussaufweitungen : das Beispiel Birne Emme. In: Massnahmen zur naturnahen Gewässerstabilisierung (Schriftenreihe des Deutschen Verbandes für Wasserwirtschaft und Kulturbau = DVWK Schriften, Hamburg, Nr. 118, 1997), S. 278-294. - (VAW-ETHZ, Publication n° 2176. River engineering division). 2003

#### 4. Seen – Lacs

- \* **7th International Symposium on Paleolimnology, Heiligkreuztal, BRD :** post-symposium excursion F: «Lacustrine Environmental Archives of Central Switzerland», 2-5 September 1997 / ed.: V. Matta, M. Sturm, A. Lotter, S. F2-F143. Ill. [Dübendorf] : EAWAG, 1997. 2004
- Aeschbach-Hertig, Werner:** Vierwaldstättersee : helvetischer Modell-Ozean? : überraschend komplexes Zirkulationsmuster. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 218, 1997, Nr. 87, S. 65. Fig., Karte. 2005
- Albrecht, Achim; Goudsmit, Gerrit; Qian, Jin; Sigg, Laura; Xue, HanBin; Kobler, Daniel; Lück, Alfred; Weidmann, Yvo:** Transport von Kobalt im Bielersee - dem Aarewasser auf der Spur. In: EAWAG News, Dübendorf, 1997, Nr. 43D, S. 21-24. Abb., Tab. 2006
- \* **Bonderer, Jörg:** Temperaturmodellierung im Luganersee-Nordbecken. Diplomarbeit Umwelt-naturwissenschaften ETHZ/EAWAG, [1997]. 2007
- Il Codice paleografico della Svizzera italiana [Lago di Lugano].** Dans: La pesca nel Cantone Ticino / R. Locatelli, vol. 2, p. 552-567. Fig., cartes. Locarno : A. Dadd, 1997. 2008
- Felber, Markus:** L'origine dei laghi insubrici. Dans: La pesca nel Cantone Ticino / R. Locatelli, vol. 2, p. 541-550. Fig., cartes. Locarno : A. Dadd, 1997. 2009

- Gunten, H.R. von; Sturm, M.; Moser, R.N.:** 200-year record of metals in lake sediments and natural background concentrations. In: Environmental science & technology, Washington DC, 31, 1997, Nr. 8, S. 2193-2197. 2010
- \* **Gurtz, J.; Lang, H.; Luft, G.; Strobel, F.; Wagner, G.:** Untersuchung der Wasserbilanz des Bodensees. Zürich : Geographisches Institut ETH, 1997. 82 S. (Berichte und Skripten / Geographisches ... ; 61). 2011
- Hanselmann, Kurt:** Die Jöriseen : Naturlabor im Hochgebirge. In: Davoser Revue, Jg. 72, 1997, Nr. 2, S. 39-43; Nr. 3, S. 13-19. Abb., Tab., Karte. 2012
- Hausmann, S.; Grönlund, E.; Lemcke, G.; Lotter, A.F.:** High-resolution study of the last 400 years in the laminated sediments of subalpine Seebergsee (Switzerland). In: Würzburger Geographische Manuskripte, Würzburg, Nr. 41, 1997, S. 91. 2013
- Heinz, G.:** Untersuchungen zu den Strömungs- und Mischungsprozessen im Westteil des Bodensees. In: Satelliten informieren über den Bodensee / hrsg. von Barbara Theilen-Willige und Ingo Schulz-Weddigen, S. 25-30. Fig. Konstanz : Seekreis-Verlag, 1992. (Schriften des Bodensee-Naturmuseums, Konstanz). 2014
- High resolution varve studies in Baldeggersee / versch. Beiträge.** In: Aquatic sciences, vol. 59, 1997, Nr. 4, S. 283-375. Abb., Tab., Karten. [mit den Beiträgen:] 2015
- Wehrli, Bernhard:** Editorial, S. 283
- Wehrli, B[ernhard]; Lotter, A[ndré] F.; Schaller, T[obias]; Sturm, M[ichael]:** High-resolution varve studies in Baldeggersee (Switzerland) : project overview and limnological background data, S. 285-294
- Lotter, A[ndré] F.; Renberg, I.; Hansson, H.; Stöckli, R.; Sturm, M[ichael]:** A remote controlled freeze corer for sampling unconsolidated surface sediments, S. 295-303
- Lotter, A[ndré] F.; Sturm, M[ichael]; Teranes, J.L.; Wehrli, B[ernhard]:** Varve formation since 1885 and high-resolution analyses in hypertrophic Baldeggersee (Switzerland), S. 304-325
- Schaller, Tobias; Moor, H. Christoph; Wehrli, Bernhard:** Reconstructing the iron cycle from the horizontal distribution of metals in the sediments of Baldeggersee, S. 326-344
- Schaller, Tobias; Moor, H. Christoph; Wehrli, Bernhard:** Sedimentary profiles of Fe, Mn, V, Cr, As and Mo as indicators of benthic redox conditions in Baldeggersee, S. 345-361
- Lotter, A[ndré] F.; Birks, H.J.B.:** The separation of the influence of nutrients and climate on the varve time-series of Baldeggersee, Switzerland, S. 362-375.
- \* **Jiang, Rizhong:** Internal waves and mixing in Lake Geneva. Thèse n° 1641 sc. techn. EPF Lausanne, 1997. [178] S. Ill. [Léman]. 2016
- Kirchgraber, U.; Kühne, A.:** Absenkung von Stauseen. In: Mathematikunterricht, Stuttgart, 43, 1997, Nr. 5, S. 37-49. 2017
- Lemmin, Ulrich; Jiang, Rizhong:** Vertical velocity structure and eddy scale distribution in the water column of the stratified lake of Geneva. Dans: Rapport annuel / Laboratoire de recherches hydrauliques EPF Lausanne, 1996, p. B.101.1 à B.101.17. Fig., tab. [Léman]. 2018
- Livingstone, David M.:** Break-up dates of alpine lakes as proxy data for local and regional mean surface air temperatures. In: Climatic Change, Dordrecht, vol. 37, 1997, S. 407-439. - Das Auftauen des St. Moritzer Sees : ein Indikator für überregionale Lufttemperatur und globalen Vulkanismus. In: EAWAG Jahresber 1997, S. 41-42. Diagr. 2019
- Livingstone, David M.:** An example of the simultaneous occurrence of climate-driven «sawtooth» deep-water warming/cooling episodes in several Swiss lakes. In: Verhandlungen der Internationalen Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie, Stuttgart, vol. 26, part 2, 1997, S. 822-828. Diagr. [Zürichsee; Lac de Neuchâtel; Lac Léman; Zuger See]. 2020

- Losa, F.B.; Soncini-Sessa, R.; Rizzoli, A.E.:** Multidimensional analysis in the planning and management of a transnational water system : the case of Lake Maggiore, Italy-Switzerland : extended abstracts, text of the presentation 10 May 1997. Lugano : Istituto di Ricerche Economiche etc., [1997]. [28] f. Ill. 2021
- Lotter, A.F.; Ammann, B.; Birks, H.J.B.; Heiri, O.; Hirt, A.; Lanci, L.; Lemcke, G.; Sturm, M.; Leeuwen, J. van; Walker, I.R.; Wick, L.:** AQUAREAL : a multiproxy study of Holocene sediment archives in Alpine lakes. In: Würzburger Geographische Manuskripte, Würzburg, Nr. 41, 1997, S. 127-128. 2022
- Lotter, A.F.; Birks, H.J.B.; Sturm, M.:** Disentangling the influence of nutrients and climate in the varved sediments of Baldeggersee (Switzerland). In: Würzburger Geographische Manuskripte, Würzburg, Nr. 41, 1997, S. 125-126. 2023
- Mauser, Wolfram; Grunnwald, Bernd; Schneider, Karl:** Fernerkundungsmethoden bei der Erfassung der horizontalen Heterogenität des Wasserkörpers [Bodensee]. In: Satelliten informieren über den Bodensee / hrsg. von Barbara Theilen-Willige und Ingo Schulz-Weddigen, S. 31-33. Karten. Konstanz : Seekreis-Verlag, 1992. (Schriften des Bodensee-Naturmuseums, Konstanz). 2024
- Peeters, Frank; Piepke, Gabriel; Gloor, Manuel:** A diffusion model for the development of a boundary layer in lakes. In: Aquatic Sciences, vol. 59, 1997, Nr. 2, S. 95-115. Diagr. [Alpnacher See]. 2025
- \* **Ricerche sull'evoluzione del Lago di Lugano : aspetti limnologici : programma quinquennale 1993-1997 : campagna 1995 / ed.:** Commissione internazionale per la protezione delle acque italo-svizzere. [Bellinzona] : Laboratorio Studi Ambientali, Sezione Protezione Aria e Acqua (Cantone Ticino), 1996. 90, 106 p. Diagr., tab., cartes. 2026
- Schlatter, Jürg W.; Wüest, Alfred; Imboden, Dieter M.:** Hypolimnetic density currents traced by sulphur hexafluoride (SF<sub>6</sub>). In: Aquatic sciences, vol. 59, 1997, Nr. 3, S. 225-242. Diagr., Tab., Karte. [Vierwaldstätter See]. 2027
- \* **Schmitt, Maria:** Zuviel Gülle für den Sempachersee? : eine Abhandlung über die Phosphorproblematik landwirtschaftlich genutzter Böden im Sempacherseegebiet. Diplomarbeit Geographisches Institut der Universität Zürich, 1996. IV, 92 S. Ill., Karten. [Manuskript]. 2028
- \* **Simon, André:** Turbulent mixing in the surface boundary layer of lakes. Diss. Nr. 12272 Naturwiss. ETH Zürich, 1997. VIII, 99 S. Fig. [Vierwaldstätter See; Lac de Neuchâtel]. 2029
- Sinniger, Richard; De Cesare, Giovanni:** Verlandung von Stauseen. In: Schweiz. Techn. Zschr., Jg. 94, 1997, Nr. 4, S. 30-33. Abb. [Lago di Luzzzone TI]. 2030
- Stadelmann, Pius; Wehrli, Bernhard; Wüest, Alfred; Fluder, Werner:** 10 Jahre Seenbelüftung : Erfahrungen und Optionen. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 95, 1997, Nr. 3, S. 116-120. Abb. [Sempacher See; Baldegger See; Hallwiler See]. 2031
- Stoll, J.-M.A.; Poiger, T.F.; Lotter, A.F.; Sturm, M.; Giger, W.:** Fluorescent whitening agents as molecular markers for domestic wastewater in recent sediments of Greifensee, Switzerland. In: Molecular markers in environmental geochemistry / ed.: Robert P. Eganhouse, S. 231-241. Washington DC : American Chemical Society, 1997. (ACS symposium series ; 671). 2032
- Sturm, M.; Friedel, G.; Lotter, A.F.; Inauen, P.; Stengel, C.; Zwysig, A.:** Results of high resolution sediment traps proof model of varve formation in Baldeggersee, Switzerland. In: Würzburger Geographische Manuskripte, Würzburg, Nr. 41, 1997, S. 211. 2033
- Ward, James V.:** Neue Forschungsrichtungen in der Limnologie [an der EAWAG]. In: EAWAG News, Dübendorf, 1997, Nr. 43D, S. 28-31. Abb., Tab. 2034

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

- \* **Amrein, Brigitta:** Grundwasserfließwege im mittleren Luthertal. Diplomarbeit ETH Zürich, Abt. XC, 1997. 2035
- \* **Arbeits-Team Höhlen-Wasser :** Schlussbericht Wasserprojekt AGS Liestal / Reto Zollinger. Liestal : AGS, Arbeitsgemeinschaft für Speläologie, 1996. 22 Bl., [3] Falttaf. III. [Kurzfassung in: Höhleperle, 1997, Nr. 1, S. 13-19. Diagr.]. [Wenslingen BL]. 2036
- Atteia, Olivier; Gogniat, Stéphane; Kozel, Ronald:** Apport de l'hydrologie, de la géophysique et des essais de traçage à la connaissance de l'aquifère karstique de la Noiraigue (Jura neuchâtelois, Suisse). Dans: Bull. hydrogéol., n° 15, 1996 [paru 1997], p. 33-61. Fig., tab., carte, annexes. 2037
- Besson, Olivier:** Les sources de la vallée de Bagnes. Dans: Val de Bagnes : continuités et mutations / avec les contrib. de Roger Besse et al. ; suivi éd.: Arlette Perrenoud, p. 33-37. Fig., carte. [Le Châble] : [Administration communale de Bagnes], 1997. 2038
- Bianchetti, G.; Vuataz, F.D.:** Forage géothermique profond de Layey-les-Bains (Vaud) : premiers résultats. Dans: Bulletin de la SSG, Géothermie CH (Schweiz. Gesellschaft für Geophysik), 3/97, p. 2-4. 2039
- Bobadji, Ismaghil:** Caractéristiques structurales et hydrodynamiques de deux secteurs du Plateau de Bure (Jura, Suisse) par l'apport de la géophysique. Dans: Bull. hydrogéol., n° 15, 1996 [paru 1997], p. 103-104. [Résumé mémoire de diplôme du Cycle postgrade interuniversitaire en hydrologie et hydrogéologie 1994-1995]. 2040
- \* **Casacci, Seline:** Hydrochimie de la nappe alluviale du Rhône du secteur du Bois de Finges (Valais, Suisse). Travail de diplôme postgrade Cente d'hydrogéologie, Université de Neuchâtel, 1997. 37 p. [Pfywald]. 2041
- Colloidal properties in granitic groundwater systems.** In: Applied Geochemistry, Oxford, vol. 11, 1996, Nr. 5, S. 677-710. Abb., Tab., Karte. [Grimsel; Nordschweiz]. [enthält:] 2042  
*Degueldre, C.; Pfeiffer, H.-R.; Alexander, W.; Wernli, B.; Bruetsch, R.:* Sampling and characterisation, S. 677-695  
*Degueldre, C.; Grauer, R.; Laube, A.:* Stability and transport study, S. 697-710.
- \* **Demonstrationsvorhaben zum Schutz und zur Bewirtschaftung des Grundwassers des deutsch-französisch-schweizerischen Oberrheingrabens = Action de démonstration portant sur la protection et la gestion des réserves en eau souterraine dans la partie franco-germano-suisse de la vallée du Rhin supérieur.** Karlsruhe : Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg. [Region Basel]  
 Eröffnungsseminar, Dreiländerkonferenz Oberrhein, 28.06.1994, Karlsruhe = Séminaire d'ouverture, Conférence franco-germano-suisse du Rhin supérieur, 28.06.1994, Karlsruhe. 1995. 79 S. III. Abschlussbericht = Rapport final / [Mitwirkung: P. Ackerer et al.]. 1996. XIX, 166 S. III. + [14] Karten. 2043
- \* **Doerfliger, Nathalie:** Advances in karst groundwater protection strategy using artificial tracer tests analysis and multiattribute vulnerability mapping (EPIK method). Thèse sciences Neuchâtel, 1996 [paru 1997]. V, 308 S. III. [v.a. région du Jura]. 2044
- Doerfliger, Nathalie; Zwahlen, François; Meylan, Benjamin; Tripet, Jean-Pierre; Wildberger, Andres:** Vulnérabilité des captages en milieu karstique. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 77, 1997, Nr. 5, S. 295-302. Abb., Tab., Karten. [St-Imier BE]. 2045
- Formentin, K.; Rossi, P.; Aragno, M.; Müller, I.:** Determination of bacteriophage migration and survival potential in karstic groundwater using batch agitated experiments and mineral colloidal particles. In: Tracer Hydrology 97 : proceedings of the 7th International Symposium on Water Tracing, Portoroz, Slovenia, 26-31 May 1997 / ed.: A. Kranjc, S. 39-46. Rotterdam : A.A. Balkema, 1997. 2046

- \* **Friedli, Roland; Zbinden, Andreas:** Grundwasser als Trinkwasserressource für die Gemeinde Sils im Engadin. Diplomarbeit Abteilung XB (Umweltnaturwissenschaften) ETH Zürich, bzw. EAWAG Dübendorf, 1997. 91 S. Ill. 2047
- \* **Fröhlich Gugler, Alexandra:** Etude de la variabilité spatiale des propriétés hydrogéologiques en milieu poreux hétérogène : application à la vallée du Rhône entre Baltschieder et Gamsen (Valais). Travail de diplôme postgrade Centre d'hydrogéologie, Université de Neuchâtel, 1997. 70 p. [Region Visp VS]. 2048
- Gogniat, Stéphane; Montandon, Paul-Etienne; Miserez, Jean-Jacques:** Estimation de l'influence des rejets de la STEP de La Chaux-de-Fonds sur quelques sources des Côtes du Doubs (Haut Jura neuchâtelois, Suisse). Dans: Bull. hydrogéol., n° 15, 1996 [paru 1997], p. 63-77. Fig., tab., annexe. 2049
- Gogniat, Stéphane:** Etude des infiltrations rapides de l'aquifère karstique de la Noiraigue (Neuchâtel, Suisse) : approche par jaugeages et multitraçages. Dans: Bull. hydrogéol., n° 15, 1996 [paru 1997], p. 113-114. [Résumé mémoire de diplôme du Cycle postgrade interuniversitaire en hydrologie et hydrogéologie 1994-1995]. 2050
- Gogniat, Stéphane; Montandon, Paul-Etienne; Miserez, Jean-Jacques:** Jaugeage de la source karstique de la Rasse (Haut Jura neuchâtelois, Suisse). Dans: Bull. hydrogéol., n° 15, 1996 [paru 1997], p. 79-88. Fig. 2051
- Grasso, D.A.; Jeannin, P.Y.:** Approche statistique de l'impact des variations climatiques sur la réponse chimique des sources karstiques. In: Proceedings of the 12th International Congress of Speleology / ed.: Pierre-Yves Jeannin, vol. 2, S. 91-94. Besançon : University of Franche-Comté Sciences & techniques de l'environnement, 1997. (Sciences & techniques de l'environnement de l'Université de Franche-Comté, Mémoire hors-série ; 12). 2052
- **Grundwasserkarte des Kantons Zürich. 2., überarb. Aufl. 1:25 000.** [Zürich] : Amt für Gewässerschutz und Wasserbau des Kantons Zürich, 1981-  
Bl. Albis. Ausg. 1997 / Red. und kartograph. Bearb.: Dr. Heinrich Jäckli AG, Zürich ; Bearb.: Geologisches Büro Dr. Lorenz Wyssling AG, Pfaffhausen/ZH. 1997  
Bl. Bülach / Bearb.: Geotechnisches Büro Dr. von Moos AG, Zürich; Geologisches Büro Dr. Heinrich Jäckli AG, Zürich. 1993  
Bl. Stäfa. Ausg. 1996 / Bearb.: Geologisches Büro Dr. Lorenz Wyssling AG, Pfaffhausen/ZH; Dr. Heinrich Jäckli AG, Zürich. 1996  
Bl. Uster. Ausg. 1995 / Bearb.: Geologisches Büro Dr. Lorenz Wyssling AG, Pfaffhausen/ZH ; Red. und kartograph. Bearb.: Dr. Heinrich Jäckli AG, Zürich. 1995  
Bl. Winterthur. Ausg. 1994 / Bearb.: Dr. von Moos AG, Geotechnisches Büro, Zürich; Moser + Blanc, Beratende Geologen, Winterthur; Geologisches Büro Dr. Heinrich Jäckli AG, Zürich. 1994  
Bl. Zürich / Bearb.: Geologisches Büro Dr. Heinrich Jäckli AG, Zürich. 1991. 2053
- \* **Helitas, Nicolas:** Application des analyses corrélatoires et spectrales à l'étude de quatre sources karstiques. Travail de diplôme postgrade Centre d'hydrogéologie, Université de Neuchâtel, 1997. 69 p. 2054
- Herold, Th.; Balderer, W.; Jordan, P.:** Hydrogeological investigations of the karstic system within tectonically complicated part of the Jura-Region of the Canton Solothurn, Switzerland. In: Karst waters & environmental impacts / ed.: G. Guenay et al., S. 451-456. Rotterdam : A.A. Balkema, 1997. [Proceedings 5th International Symposium and Field Seminar on Karst Waters and Environmental Impacts, Antalya, Turkey, 10-20 September 1995]. 2055
- Herold, Thilo; Balderer, W.; Jordan, P.:** The influence of pre-existing and orogenic faults to the structures on modern groundwater circulation of two karstic aquifers in the southernmost anticline (Weissenstein) of the folded Jura (Switzerland). In: Proceedings of the 12th International Congress of Speleology / ed.: Pierre-Yves Jeannin, vol. 2, S. 275-278. Besançon : University of Franche-Comté Sciences & techniques de l'environnement, 1997. (Sciences & techniques de l'environnement de l'Université de Franche-Comté, Mémoire hors-série ; 12). 2056

- \* **Herold, Thilo:** Räumliche Beziehungen der Karstsysteme zu den tektonisch-geologischen Strukturen im Gebiet der Weissenstein- und Farisbergantiklinale (Solothurner Jura) : Tektonik, Karst, Hydrochemie, Isotope. Diss. Nr. 12400 Naturwiss. ETH Zürich. 225 S. Fig. 2057
- Herold, Thilo; Balderer, Werner; Jordan, Peter:** Räumliche Beziehungen der Karstsysteme zu den tektonisch-geologischen Strukturen im Gebiet der Weissenstein- und Farisbergantiklinale (SO). In: Akten des 10. Nationalen Kongresses für Höhlenforschung, Breitenbach. 6.-8.10.1995 / Red. Thomas Bitterli, S. 316-320. Abb., Karte. Granges : Vertrieb: Bibliothèque de la Société suisse de spéléologie [etc.], 1997. (Stalactite. Ergänzungsband ; 14). 2058
- Hesse, Stefan; Parriaux, Aurèle; Bensimon, Michael:** Geochemistry of springwaters in Molasse aquifers : typical trace elements. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 90, 1997, Nr. 1, S. 151-171. Fig., Tab., Karten. [Mittelland]. 2059
- **Hochwasserstandskarte** [des Kantons Zürich]. 2., überarb. Aufl. 1:25 000. [Zürich] : Amt für Gewässerschutz und Wasserbau des Kantons Zürich, 1991- . [Grundwasserkarte]  
Bl. Albis. Ausg. 1997 / Bearb.: Geologisches Büro Dr. Lorenz Wyssling AG, Pfaffhausen/ZH; Dr. Heinrich Jäckli AG, Zürich. 1997  
Bl. Bülach / Bearb.: Geotechnisches Büro Dr. von Moos AG, Zürich; Geologisches Büro Dr. Heinrich Jäckli AG, Zürich. 1993  
Bl. Stäfa. Ausg. 1996 / Bearb.: Geologisches Büro Dr. Lorenz Wyssling AG, Pfaffhausen/ZH; Dr. Heinrich Jäckli AG, Zürich. 1996  
Bl. Uster. Ausg. 1995 / Bearb.: Geologisches Büro Dr. Lorenz Wyssling AG, Pfaffhausen/ZH ; Red. und kartograph. Bearb.: Dr. Heinrich Jäckli AG, Zürich. 1995  
Bl. Winterthur. Ausg. 1994 / Bearb.: Dr. von Moos AG, Geotechnisches Büro, Zürich; Moser + Blanc, Beratende Geologen, Winterthur; Geologisches Büro Dr. Heinrich Jäckli AG, Zürich. 1994  
Bl. Zürich. Ausg. 1991 / Bearb.: Geologisches Büro Dr. Heinrich Jäckli AG, Zürich. 1991. 2060
- Hofer, M.; Aeschbach-Hertig, W.; Beyerle, U.; Haderlein, S.B.; Höhn, E.; Hofstetter, T.B.; Johnson, A.; Kipfer, R.; Ulrich, M.; Imboden, D.M.:** Tracers as essential tools for the investigation of physical and chemical processes in groundwater systems. In: *Chimia*, Jg. 51, 1997, Nr. 12, S. 941-946. 2061
- \* **Hofmann, Hans:** Andeer : Wege zum Wasser. [Chur] : Calanda-Verlag ; Andeer : [Kur- & Verkehrsverein], [1997]. 32 S. Ill. 2062
- \* **Hofmann, Peter:** Bodenfeuchtemessungen mit TDR im Dischmatal. Diplomarbeit Geographisches Institut ETH Zürich, 1997. 2063
- \* **Hunkeler, Daniel:** Assessment and quantification of petroleum hydrocarbon mineralization in anaerobic aquifers. Diss. Nr. 12268 Naturwiss. ETH Zürich, 1997. 146, [30] S. Fig. [Menziken AG]. 2064
- \* **Hydrogeologie Bipperramt / Leitung:** WEA, Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, [Abteilung Geologie: R.V. Blau] ; Bearb.: Werner + Partner AG, Burgdorf ; Kellerhals + Haefeli AG, Bern. Bern : Wasser- und Energiewirtschaftsamt [des Kantons Bern], 1997. 132 S., [8] Faltbl., [1] Bl. Taf. Ill. + 2 Karten. (Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern). 2065
- \* **Hydrogeologie Region westlich und nordwestlich von Bern / Leitung:** WEA, Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, [Abteilung Geologie: Gianni Della Valle] ; Bearb.: Naturaqua, Bern. Bern : Wasser- und Energiewirtschaftsamt, 1997. 107 S., [14] Faltbl., [21] Bl. Taf. Ill. + 6 Karten. (Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern). 2066
- Jeannin, Pierre-Yves; Beuret, Steve:** Essai de traçage multiple dans la région de Derborence (VS, Suisse). In: Akten des 10. Nationalen Kongresses für Höhlenforschung, Breitenbach. 6.-8.10.1995 / Red. Thomas Bitterli, S. 348. Granges : Vertrieb: Bibliothèque de la Société suisse de spéléologie [etc.], 1997. (Stalactite. Ergänzungsband ; 14). 2067

- Jeannin, Pierre-Yves; Wildberger, Andres:** Modélisation des écoulements dans le réseau du Hölloch (Muotathal, Schwytz). In: Akten des 10. Nationalen Kongresses für Höhlenforschung, Breitenbach. 6.-8.10.1995 / Red. Thomas Bitterli, S. 331-339. Fig., Tab. Granges : Vertrieb: Bibliothèque de la Société suisse de spéléologie [etc.], 1997. (Stalactite. Ergänzungsband ; 14). 2068
- Jeannin, P.-Y.; Grasso, D.A.:** Permeability and hydrodynamic behaviour of a karstic environment. In: Karst waters & environmental impacts : proceedings 5th International Symposium and Field Seminar on Karst Waters and Environmental Impacts, Antalaya, Turkey, 10.-20.9.1995 / ed.: Gueltekin Guenay et al., S. 335-342. Rotterdam : A. A. Balkema, 1997. 2069
- \* **Kafader, Felicitas M.:** Hydrochemie von Quartär- und Molasse-Wässern der Nordostschweiz. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1996. 101 S. [Manuskript]. 2070
- Lainsecq, Margrit de:** Grundwässer als Archive für Umweltveränderungen : neue Erkenntnisse über das Paläoklima und die Grundwasserbildung. In: CH-Forschung, Jg. 14, 1997, Nr. 6/7, S. 10-13. 2071
- Locher, Thomas; Werner, Emil; Blum, Peter:** Grundwasseranreicherung und Nitratreduktion im Zürcher Rafzerfeld. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 77, 1997, Nr. 5, S. 287-294. Abb., Karten. 2072
- Loiseleur, Bernard:** L'exurgence d'Hinterseeberg (Muotathal, canton de Schwytz) : analyse et interprétation du fonctionnement. In: Akten des 10. Nationalen Kongresses für Höhlenforschung, Breitenbach. 6.-8.10.1995 / Red. Thomas Bitterli, S. 321-330. Abb., Karte. Granges : Vertrieb: Bibliothèque de la Société suisse de spéléologie [etc.], 1997. (Stalactite. Ergänzungsband ; 14). 2073
- \* **Looser, Michel-Olivier:** Méthode de détection et de caractérisation de pollutions du sous-sol par les sites contaminés à l'aide des traces inorganiques. Thèse n° 1605 sciences EPF Lausanne, 1997. [340] p. III. 2074
- Maréchal, Jean-Christophe; Looser, Michel; Demattéis, Antonio:** Caractéristiques hydrogéologiques de deux aquifères calcaires des Préalpes romandes. In: Proceedings of the 12th International Congress of Speleology / ed.: Pierre-Yves Jeannin, vol. 2, S. 291-294. Besançon : University of Franche-Comté Sciences & techniques de l'environnement, 1997. (Sciences & techniques de l'environnement de l'Université de Franche-Comté, Mémoire hors-série ; 12). 2075
- \* **Mari, Stefano:** Studio geologico e petrografico della regione del Lucomagno (TI) : idrologia, idrogeologia e geofisica della sorgente del Brenno a Pertusio. Travail de diplôme Institut de Minéralogie et de Pétrographie, Univ. Fribourg, 1996. - Résumé in: GeoInfo, Nr. 13, 1997, S. 25-26. 2076
- Michard, Gil; Pearson, F.J. Jr.; Gautschi, Andreas:** Chemical evolution of waters during long term interaction with granitic rocks in Northern Switzerland. In: Applied Geochemistry, Oxford, vol. 11, 1996, Nr. 6, S. 757-774. Diagr., Tab., Karte. 2077
- Müller, Beat:** Nutzung der Grundwasserwärme im Raum St. Margrethen, Rheineck und Thal. In: Umweltschutz Kt. St. Gallen, 1997, Nr. 1, S. 9-11. Fig., Tab. 2078
- Müller, Erich R.:** Grundwasservorkommen im Kanton Schaffhausen. In: Mitt. Naturforsch. Ges. Schaffhausen, Bd. 42, 1997, S. 1-33. Fig., Tab., Karten. 2079
- Müller, I.; Turberg, P.:** L'image de la fracturation et de la karstification dans le Jura suisse par prospection magnétique. In: Proceedings of the 12th International Congress of Speleology / ed.: Pierre-Yves Jeannin, vol. 2, S. 243-246. Besançon : University of Franche-Comté Sciences & techniques de l'environnement, 1997. (Sciences & techniques de l'environnement de l'Université de Franche-Comté, Mémoire hors-série ; 12). 2080
- Muralt, Reto; Vuataz, François-D.; Schönborn, Gregor; Sommaruga, Anna; Jenny, Jacques:** Intégration des méthodes hydrochimiques, géologiques et géophysiques pour la prospection d'une nouvelle ressource en eau thermale : cas d'Yverdon-les-Bains, pied du Jura. In: Eclogae geol. Helv., vol. 90, 1997, Nr. 2, S. 179-197. Fig., Tab., Karten. 2081

- Muralt, Reto:** Processus hydrogéologiques et hydrochimiques dans les circulations profondes des calcaires du Malm de l'arc jurassien (zones de Delémont, Yverdon-les-Bains, Moiry, Genève et Aix-les-Bains). In: *GeoInfo*, Nr. 13, 1997, S. 15-17. [Summary der Diss., Centre d'hydrogéologie, Université de Neuchâtel, 1996]. 2082
- \* **Nutzungs-, Schutz- und Überwachungskonzept für die Grundwasserleiter des obersten Emmentals, zwischen Emmenmatt, Langnau und Eggiwil :** Synthesebericht / [Hrsg. und] Leitung: WEA, Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, Stabsstelle Geologie ; Bearb.: Geotechnisches Institut AG (Bern). Aug. 1997. Bern : WEA, 1997. [89] S. Ill., Karten. (Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern). 2083
- \* **Oukaci, Salim:** SIG, géostatistique et simulation numérique des écoulements souterrains : application au système aquifère de la Plaine du Rhône (Valais, Suisse). Travail de diplôme postgrade Centre d'hydrogéologie, Université de Neuchâtel, 1997. 25 p. 2084
- \* **Pochon, Alain:** Vulnérabilité des aquifères fissurés non-karstiques à la pollution : étude des possibilités d'adaptation de la méthode multicritère EPIK. Travail de diplôme postgrade Centre d'hydrogéologie, Université de Neuchâtel, 1997. 50 p. 2085
- \* **Purtschert, Roland:** Multitracer-Studien in der Hydrologie : Anwendungen im Glattal, am Wellenberg und in Vals. Diss. Naturwiss. Bern, [1997]. 241 S. Ill. 2086
- \* **Rohler, Hendrik:** Konzeption und Einsatz ionenselektiver Bohrlochmesssonden. Diss. Nr. 12246 Naturwiss. ETH Zürich, 1997. VI, 99 Bl. Ill. 2087
- Rybach, L[adislaus]:** Thermal waters in deep alpine tunnels. In: *Geothermics*, Pisa, vol. 24, 1996, S. 631-637. 2088
- \* **Schmid, Markus:** Naturnahe Grundwasseranreicherung in den Langen Erlen : Wechselwirkungen mit dem Boden. Basel : Departement Geographie der Universität, 1997. [Manuskript]. [Basel-Stadt]. 2089
- \* **Siegrist, Luzia:** Ökodiversität der Bewässerungsflächen in den Langen Erlen : Zusammenhang von Grundwasseranreicherung, biotischen und abiotischen Faktoren. Basel : Departement Geographie der Universität, 1997. [Manuskript]. [Basel-Stadt]. 2090
- Veiga, Ana Mafalda:** Caractérisation de l'épikarst et des sols sur le Plateau de Bure (Jura, Suisse) : étude géophysique et implantation de forages. Dans: *Bull. hydrogéol.*, n° 15, 1996 [paru 1997], p. 145-146. [Résumé mémoire de diplôme du Cycle postgrade interuniversitaire en hydrologie et hydrogéologie 1994-1995]. 2091
- Vitvar, T[omas]:** Analysis of water residence times in a prealpine catchment using oxygen-18 measurements (Rietholzbach, Eastern Switzerland). In: *Ecohydrological processes in small basins : Sixth Conference of the European Network of Experimental and Representative Basins (ERB)*, Strasbourg (France), 24-26 September 1996 : Proceedings / ed.: D. Viville, I.G. Littlewood, S. 135-139. Paris : UNESCO, 1997. (IHP-V/Technical Documents in Hydrology ; 14). 2092
- Vitvar, Tomas; Balderer, Werner:** Estimation of mean water residence times and runoff generation by <sup>18</sup>O measurements in a Pre-Alpine catchment (Rietholzbach, Eastern Switzerland). In: *Applied Geochemistry*, Oxford, vol. 12, 1997, Nr. 6, S. 787-796. Diagr., Karte. 2093
- Vitvar, Tomas:** Estimation of mean water residence times and runoff generation by stable isotope measurements in a small prealpine research catchment (Rietholzbach, Eastern Switzerland). In: *Ecohydrological processes in small basins : Sixth Conference of the European Network of Experimental and Representative Basins (ERB)*, Strasbourg (France), 24-26 September 1996 : Proceedings / ed.: D. Viville, I.G. Littlewood, S. 157. Paris : UNESCO, 1997. (IHP-V/Technical Documents in Hydrology ; 14). 2094

- \* **Vitvar, Tomas:** Water residence times and runoff generation in a small prealpine catchment (Rietholzbach, Northeastern Switzerland). Diss. Nr. 12298 Naturwiss. ETH Zürich, 1997. XIV, 111 S. Fig. 2095
- Vuataz, François-D.:** Application des techniques de forage slimhole pour la prospection des aquifères profonds. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 90, 1997, Nr. 3, S. 497-512. Tab., Diagr. 2096
- **Wärme aus Wasser und Boden : Übersichtskarte des Kantons Bern = Utilisation de la chaleur de l'eau et du sol : carte d'ensemble du canton de Berne / Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern (WEA), Amt für Gewässerschutz und Abfallwirtschaft des Kantons Bern (GSA).** Ausg. 1996. 1:100 000. [Bern] : Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, [1996]. 1 Karte : beidseitig bedruckt (Bl. Nord + Süd). 2097
- Wildberger, Andres; Meyer, Fritz; Suter, Franz:** Markierversuch im Karst des vorderen Muotatals (Gemeinden Muotathal und Illgau). In: *Akten des 10. Nationalen Kongresses für Höhlenforschung, Breitenbach. 6.-8.10.1995 / Red. Thomas Bitterli, S. 340-345. Fig., Tab., Karte.* Granges : Vertrieb: Bibliothèque de la Société suisse de spéléologie [etc.], 1997. (Stalactite. Ergänzungsband ; 14). 2098
- Workshop Wasseranalyse in der Höhlenforschung = Workshop Analyse de l'eau en spéléologie.** In: *Akten des 10. Nationalen Kongresses für Höhlenforschung, Breitenbach. 6.-8.10.1995 / Red. Thomas Bitterli, S. 53-85. Abb., Tab.* Granges : Vertrieb: Bibliothèque de la Société suisse de spéléologie [etc.], 1997. (Stalactite. Ergänzungsband ; 14). 2099
- \* **Zollhöfer, Jens M.:** Quellen, die unbekanntes Biotop im Schweizer Jura und Mittelland : erfassen - bewerten - schützen. Zürich : Bristol-Stiftung, Uhl-Forschungsstelle für Natur- und Umweltschutz, 1997. 153 S. Abb., Tab., Anhang. 2100
- Zollhöfer, Jens M.:** Regionale Quelltypologie für Jura und Mittelland in der Schweiz. In: *Mitt. Naturforsch. Ges. Solothurn, Nr. 37, 1996, S. 167-184. Abb., Tab.* 2101

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

- \* **Gellens, Daniel; Schädler, Bruno:** Assessment of the water balance of the Broye, the Ergolz and the Murg catchments in the present climate conditions and in 2xCO<sub>2</sub> climate scenarios adopted by the International Commission for the Hydrology of the River Rhine Basin (CHR) : final report. Brussels : [s.n.], 1996. 2102
- Gellens, Daniel; Schädler, Bruno:** Comparaison des réponses du bilan hydrique de bassins situés en Belgique et en Suisse à un changement de climat. Dans: *Revue des sciences de l'eau, Paris, 3, 1997, p. 395-414. Diagr., tab., carte.* 2103
- \* **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 sc. techn. EPF Lausanne, 1997. IX, 216 p. Ill. 2104
- Nievergelt, Jakob:** Lysimeter-Ergebnisse 1. April 1995 bis 31. März 1996 [Lysimeterversuch, Eidg. Forschungsanstalt für Agrarökologie und Landbau, Zürich-Reckenholz]. In: *Agrarforschung, Bd. 4, 1997, Nr. 2, S. 87-88. Diagr., Tab.* 2105
- Nievergelt, Jakob:** Lysimeterversuch 1981 bis 1996 : N-Auswaschung in Fruchtfolgen. In: *Agrarforschung, Bd. 4, 1997, Nr. 5, S. 209-212. Diagr., Tab.* [Zürich-Reckenholz]. 2106
- \* **Wahrenberger, C.; Rohrer, M.; Lang, H.:** Langjährige saisonale Wasserbilanzen des Landwassers und des Dischmabaches. Zürich : Geographisches Institut ETH, 1997. 148 S. (Berichte und Skripten / Geographisches ... ; 60). 2107

## 7. Schnee und Eis – Neige et glace

### a) Allgemeines – Généralités

- König, U.; Abegg, B.:** Impacts of climate change on winter tourism in the Swiss Alps. In: Journal of Sustainable Tourism, Clevedon, Avon, vol. 5, 1997, Nr. 1, S. 46-58. 2108
- Kopp, Christine:** Neuer Hauptsitz des SLF [in Davos-Dorf]. In: Alpen, Jg. 73, 1997, Nr. 1, S. 14-15. Abb. 2109
- Kopp, Christine:** Nouveau siège principal de l'ENA [Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF à Davos-Daorf]. Dans: Alpes, année 73, 1997, n° 1, p. 14-15. Fig. 2110
- Lang, Herbert; Ohmura, Atsumu:** Wie gesichert sind unsere Wasservorräte? : Schnee ist nicht das einzige, was sich mit dem Klima ändert. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 218, 1997, Nr. 114, S. 71. Abb. 2111
- Neubau für die Lawinenforschung in Davos [SLF].** In: Schweizer Baubl., Jg. 108, 1997, Nr. 24, S. 6-7. Abb. 2112
- Röthlisberger, Hans:** Peter Kasser : 19. September 1914-9. Dezember 1996. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 89, 1997, Nr. 1/2, S. 28. Abb. 2113
- \* **Das SLF Portrait / Hrsg.:** W[alter] Ammann. 2. Aufl. Davos-Dorf : Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF, 1997. 20 S. Ill. 2114

### b) Eisbildung und grundlegende Eigenschaften von Eis *Formation de la glace et propriétés fondamentales de la glace*

- Braaten, D.A.; Schwikowski, M.; Baltensperger, U.; Fierz, Ch.:** An investigation of the role of vertical temperature gradients in snow on changes in snow chemistry. In: PSI Solid state research at large facilities, Villigen, 1997, S. 93. Diagr. (PSI annual report ; annex 3A). [Weissfluhjoch GR]. 2115
- [Ice core-studies from Colle Gnifetti, 4450 m asl, Grenzgletscher, 4200 m asl, Fieschergletscher, 3890 m asl] / versch. Beiträge. In: PSI Solid state research at large facilities, Villigen, 1997, S. 83-92. Diagr. (PSI annual report ; annex 3A). [mit den Beiträgen:] 2116
- Lavanchy, V.M.H.; Baltensperger, U.; Gäggeler, H.W.; Schwikowski, M.:** Reconstruction of the history of black carbon and elemental carbon concentration from a High-Alpine glacier (Colle Gnifetti), S. 83
- Döring, T.; Gäggeler, H.W.; Schotterer, U.; Schwikowski, M.:** Reconstruction of the lead, zinc and copper concentrations of the European atmosphere during the last 220 years. - Identification and quantification of the main sources of lead in the historical European atmosphere by lead isotope ratio measurements with ICP-MS, S. 84, 85. [Colle Gnifetti]
- Cheburkin, A.K.; Gäggeler, H.W.; Schwikowski, M.; Schotterer, U.:** Determination of trace elements in ice by EMMA-XRF and ICP-MS, S. 86. [Colle Gnifetti]
- Blunier, Th.; Dällenbach, A.:** Methane measurements on an ice core from Colle Gnifetti, S. 87
- Schwikowski, M.; Thoma, K.; Schotterer, U.; Gäggeler, H.W.:** Chemistry records from a Colle Gnifetti ice core : additional evidence for a non-linear time scale, S. 88
- Grund, A.; Schwikowski, M.; Gäggeler, H.W.:** Determination of major and minor ions in an Alpine ice core (Grenzgletscher, Monte Rosa Massif), S. 89
- Grund, A.; Schwikowski, M.; Gäggeler, H.W.; Furrer, V.; Rössler, E.; Saurer, M.; Siegwolf, R.:** Dating of a high resolution ice core with stable ( $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ ) and radioactive isotopes ( $^{210}\text{Pb}$ ), S. 90. [Grenzgletscher]
- Schwikowski, M.; Brütsch, S.; Schotterer, U.; Gäggeler, H.W.:** Annually resolved air chemistry record from an Alpine core, S. 91. [Fieschergletscher]
- Schotterer, U.; Gäggeler, H.W.; Bürki, H.; Schwikowski, M.; Stichler, W.:** On the seasonality preserved in an ice core from the Alps, S. 92. [Fieschergletscher].

- Isotope records from Mongolian and Alpine ice cores as climatic indicators / Ulrich Schotterer et al.**  
In: Climatic Change, Dordrecht, vol. 36, 1997, Nr. 3/4, S. 519-530. 2117
- Schwikowski, Margit:** Analytical chemistry in High-Alpine environmental research. In: Chimia, vol. 51, 1997, Nr. 10, S. 786-789. Diagr., Karte. 2118
- c) *Schnee – Neige*
- A l'écoute des avalanches / M[arie] D[ougoud].** Dans: Sillon romand, année 99, 1997, n° 2, p. 33. Fig. [Valais]. 2119
- \* **Ammann, Walter; Buser, Othmar; Vollenwyder, Usch:** Lawinen. Basel : Birkhäuser, 1997. 170 S. Ill. [Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, Davos]. 2120
- Baumann, Reto; Wilhelm, Christian:** Wieviel Sicherheit vor Lawinen wollen wir? und was darf sie uns kosten? In: Umweltschutz : BUWAL-Bull., 1997, Nr. 4, S. 27-29. Abb. 2121
- Beer, J.:** Report on the working group on «Radionuclides in alpine snow and ice». In: Proceedings Workshop Glaciers in the Alps : Climate and Environmental Archives, Wengen 21.-23.10.1996, S. 7-11. Villigen : Paul-Scherrer-Institut PSI, 1997. 2122
- Beniston, Martin:** Variations of snow-depth and duration in the Swiss Alps over the last 50 years : links to changes in large-scale climatic forcings. In: Climatic Change, Dordrecht, vol. 36, 1997, Nr. 3/4, S. 281-300. 2123
- \* **Berney, Caroline:** Evolution de l'enneigement dans les Alpes suisses au cours du XXe siècle. Lausanne : Institut de géographie de l'Université, 1997. 2 vol. (122, 73 p. Fig., tab., cartes). [Manuscrit]. - Résumé dans: Info-IGUL, Lausanne, n° 11, 1997, p. 31-32. 2124
- Brabec, B.; Stucki, T.; Meister, R.:** Regionalisierung des Lageberichts : Beitrag der Schweiz. In: Protokoll der 8. Internationalen Tagung der europäischen Lawinenwarndienste in St. Christoph am Arlberg, Tirol, S. 42-46. Innsbruck : Lawinenwarndienst Tirol, 1997. 2125
- \* **Bründl, Michael:** Snow interception and meltwater transport in subalpine forests. Diss. Nr. 12271 Naturwiss. ETH Zürich, 1997. XIII, 109 S. Fig. [Davos GR; Alptal SZ]. 2126
- \* **Burri, Beat; Gruber, Alex:** Schneedeckenvariationen im Alpenraum. Diplomarbeit Geographisches Institut der Universität Bern, 1997. XV, 151 S. Ill. [Manuskript]. 2127
- Donatsch, Peter:** Gemeinsam gegen den Weissen Tod : neue Wege im schweizerischen Rettungswesen. In: Alpen, Jg. 73, 1997, Nr. 2, S. 36-37. Abb. 2128
- Donatsch, Peter:** Unis contre la mort blanche : du nouveau dans le secours en montagne en Suisse. Dans: Alpes, année 73, 1997, n° 2, p. 36-37. Fig. 2129
- Ehrler, Cornel; Seidel, Klaus; Martinec, Jaroslav:** Advanced analysis of the snow cover based on satellite remote sensing for the assessment of water resources. In: Proc. 5e Assemblée scientifique de l'Association Internationale de Sciences Hydrologiques, Rabat, 23.4.-3.5.1997 / ed.: M.F. Baumgartner et al., S. 93-101. Wallingford, Oxfordshire : IAHS Press, 1997. (IAHS publication ; 242). 2130
- Ehrler, Cornel; Schaper, Jesko:** Analyse von Ausaperungsmustern der saisonalen Schneedecke mit Fernerkundungsmethoden. In: Geogr. Helv., Jg. 52, 1997, Nr. 1, S. 11-20. Diagr., Tab., Karte. [Einzugsgebiet des Alpenrheins bis Felsberg GR; Einzugsgebiet der Rhône bis Sion VS; Einzugsgebiet des Ticino bis Bellinzona]. 2131
- Fitze, Urs:** Zahnarztgefühle beim Anblick der Berge [Lawinenverbauungen]. In: Natürlich, Aarau, Jg. 17, 1997, Nr. 5, S. 38-42. Abb. [Davos GR]. 2132

- Haefner, H[arold]; Seidel, K[laus]; Ehrler, C[ornel]:** Applications of snow cover mapping in high mountain regions. In: *Physics and Chemistry of the Earth*, London, vol. 22, 1997, Nr. 3/4, S. 275-278. 2133
- Haefner, H[arold]; Holecz, F[rancesco]; Meier, E[rich]; Nüesch, D[aniel]; Piesbergen, J[ens]:** ERS-1-SAR and its capabilities for snowcover determination in mountainous regions. In: *Snow-symp - 94 (International Symposium on Snow & Related Manifestations) : proceedings 26-28 Sep 1994, Manali, H.P., India, / ed.: K. C. Agrawal, S. 320-330. Manali (H.P.) : Snow & Avalanche Study Establishment, 1996.* 2134
- Haefner, H[arold]; Piesbergen, J[ens]:** High Alpine snow cover monitoring using ERS-1 SAR and Landsat TM data. In: *Proc. 5e Assemblée scientifique de l'Association Internationale de Sciences Hydrologiques, Rabat, 23.4.-3.5.1997 / ed.: M.F. Baumgartner et al. Wallingford, Oxfordshire : IAHS Press, 1997. (IAHS publication ; 242).* 2135
- Haefner, Harold; Piesbergen, Jens; Holecz, Francesco:** Methods of snow cover monitoring with active microwave data in high mountain terrain. In: *Proceedings EARSeL workshop «Remote Sensing of Land Ice and Snow», University of Freiburg, Germany, 17-18 April 1997 / ed. Stefan Wunderel, S. 123-130. Paris : EARSeL, 1997.* 2136
- \* **Harvey, S.:** Verifikation des Lawinenbulletins im Raum Davos (Winter 1996/97) : eine Auswertung mit GIS. Davos : Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1997. 44 S. (Interner Bericht ; 711). 2137
- Laternser, M.; Pfister, C.:** Avalanches in Switzerland 1500-1990. In: *Rapid mass movement as a source of climatic evidence for the Holocene / ed.: John A. Matthews, B. Frenzel et al., S. 241-266. Stuttgart : Fischer, 1997. (Palaeoklimaforschung ; vol. 19). ; Strasbourg : European Science Foundation, 1997. (ESF Project «European Palaeoclimate and Man» ; 12).* 2138
- Laternser, Martin; Schneebeli, Martin; Föhn, Paul; Ammann, Walter:** Climat, neige et avalanches : nouvelles connaissances acquises par l'évaluation de séries de données pluriannuelles. Dans: *Arguments de la recherche, 1997, n° 13, p. 9-15. Fig., diagr. [Davos GR; Bever GR; Andermatt UR].* 2139
- Laternser, Martin; Schneebeli, Martin; Föhn, Paul; Ammann, Walter:** Klima, Schnee und Lawinen : neue Erkenntnisse aufgrund der Auswertung langjähriger Datenreihen. In: *Argumente Forschung, 1997, Nr. 13, S. 9-15. Abb., Karten. [Davos GR; Bever GR; Andermatt UR].* 2140
- \* **Laternser, Martin:** Lawinen- und Schneedruckschäden in der Schweiz (ca. 1850-1934) : Zusammenstellung der Ereignisse aus Lenz-Stauffler & Rommel (1936): Elementarschäden und Versicherung. Weissfluhjoch-Davos : Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF, 1997. 80 S. (Interner Bericht / Eidg. Institut ... ; 706). 2141
- Leuthold, H.; Allgöwer, B.; Meister, R.:** Visualization and analysis of the Swiss avalanche bulletin using GPS. In: *Proceedings of the International Snow Science Workshop, ISSW, 1996, Banff Canada, S. 35-41. Revelstoke BC : Canadian Avalanche Centre, 1996.* 2142
- Maffioletti, Aldo:** Valanghe : un solo nome per tante paure diverse. Dans: *Nostro paese, anno 49, 1997, n° 237, p. I-VIII. Fig.* 2143
- Margreth, S.:** Anker- und Mikropfahlfundationen im schweizerischen Lawinenverbau : Entwicklung, neue Erkenntnisse, Grenzen. In: *Fundierung von Schneestützwerken : aktuelle Probleme und Lösungen Tagungsband 16./17.4.1997, [8 S.]. Wien : Universität für Bodenkultur, 1997.* 2144
- Meister, Roland; Beck, Ernst; Frey, Werner:** Witterung, Schnee und Lawinen in der Region Davos [1995/96]. In: *Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1995/96, S. 198-240. Abb., Tab., Karten.* 2145

- Meister, Roland; Gliott, Sievi; Frutiger, Stephan:** Witterungs-, Schnee- und Lawinenverhältnisse im schweizerischen Alpengebiet [1995/96]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1995/96, S. 7-132. Tab., Diagr., Karten. 2146
- \* **Munter, Werner:** 3 x 3 Lawinen : Entscheiden in kritischen Situationen. Garmisch-Partenkirchen : Agentur Pohl & Schellhammer, 1997. 220 S. Ill. + 1 Beil. (13 S.). 2147
- Munter, W.:** Warum Werner Munter eine Lawine losgetreten hat. In: Bergwelt Alpin, München, 1997, 11, S. 82-84. 2148
- Pfister, R.; Stöckli, Veronika:** Wald und Lawinen. In: Bergwald-Specht / Stiftung Bergwaldprojekt, Chur, 4, 1997, S. 4-5. 2149
- Piesbergen, J[ens]; Holecz, F[rancesco]; Haefner, H[arold]:** Multisource snow cover monitoring in Eastern Switzerland. In: Third ERS Symposium on Space at the Service of our Environment, Florence, Italy, 14-21 March 1997, vol II, S. 871-875. Noordwijk : ESTEC, 1997. (ESA SP ; 414 [European Space Agency]). 2150
- Piesbergen, J[ens]; Holecz, F[rancesco]; Haefner, H[arold]:** Multisource snow cover monitoring in the Swiss Alps. In: IGARSS'97 : remote sensing - a scientific vision for sustainable development : 1997 International Geoscience and Remote Sensing Symposium, Singapore, 3.-8.8.1997 / ed.: Tammy I. Stein, vol. II, S. 640-642. Piscataway NJ : IEEE Operations Center, 1997. (IEEE Publications ; 97CH36042). 2151
- Piesbergen, Jens; Haefner, Harold:** Multi-source snow cover monitoring in the Swiss Alps. In: Proceedings of Joint ISPRS Commission III/IV Workshop on 3D Reconstruction and Modelling of Topographic Objects, Stuttgart, 17-19 September 1997, S. 15-18. 2152
- Rossi, Vito:** Premunizione valangarie ad Airolo. In: Strasse und Verkehr, Jg. 83, 1997, Nr. 4, S. 145-148. Abb., Karte. 2153
- Salm, B[runo]:** Principles of avalanche hazard mapping in Switzerland. In: Snow engineering : recent advances : proceedings of the Third International Conference on Snow Engineering, Sendai, Japan, 26.-31.5.1996 / ed.: M. Izumi et al., S. 531-538. Rotterdam : A.A. Balkema, 1997. 2154
- \* **Sartoris, G.; Bartelt, P.:** Upwinded finite difference schemes for dense snow avalanche modelling. Davos: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1997. 31 S. (Interner Bericht ; 715). 2155
- \* **Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1995/96.** Davos : Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1997. 248 S. Ill., Karten, Publikationsliste. (Winterbericht ; 60). 2156
- Schwarz-Zanetti, Gabriela; Pfister, Christian; Müller, Felix:** «Der schne den pferden bis an bauch gienge» : Schneebedeckung und Spätfröste im zentralen Schweizer Mittelland in den Jahren 1730-1760 anhand der Witterungsnotizen des Schlossherrn Johann Bernhard Effinger von Wildeg. In: Argovia, Bd. 107, 1995, S. 99-128. Abb., Tab. 2157
- \* **Schweizer, J.:** Contribution on the skier stability index. Davos: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1997. (Interner Bericht ; 712). 2158
- \* **Schweizer, J.; Camponovo, C.:** Measurements of the skier's impact in the snow cover, Winter 1996-97. Davos: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1997. (Interner Bericht ; 713). 2159
- Steinberger, U.:** Analyse von Schneemessungen im Tödigebiet. In: Niederschlag und Wasserhaushalt im Hochgebirge der Glarner Alpen, S. 45-56. Bern : Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie SGHL, 1997. (Beiträge zur Hydrologie der Schweiz ; 36). 2160
- Stöckli, Veronika; Pfister, Rolf; Frey, Werner:** Erforschung der Wechselwirkung zwischen Schutzwald und Lawinen. - Etude de l'interaction entre forêts de protection et avalanches. In: Schweizer Wald, Jg. 133, 1997, Nr. 11, S. 14-17, 18-21. Abb. [Region Davos]. 2161

- Tschirky, Frank:** Durch Lawinen verursachte Unfälle und Schäden im Gebiet der Schweizer Alpen [1995/96]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1995/96, S. 133-197. Abb., Tab., Karten. 2162
- Tschirky, Frank:** The Swiss avalanche accident statistics 1985-1997. In: International Congress of Mountain Medicine, Interlaken, 27.-30.8.1997 / Hrsg.: F.-X. Bagnoud, S. 48-49. 2163
- \* **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. - Davos : Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1997. 309 S. (Mitteilungen des ... ; 54). 2164
- Wilhelm, C.:** Zur Entwicklung des Lawinenrisikos in der Schweiz. In: Risikobewertung und Naturraumprävention von Wildbächen und Lawineneinzugsgebieten : Tagungsband zum Symposium vom 24./25.9.1997 / Hrsg.: G. Volk, S. 112-127. Wien : Universität für Bodenkultur, 1997. 2165
- Zimmerli, M.; Bolognesi, R[obert]; Brabec, B.; Russi, T.:** Infobox : Informationssystem für die Lawinenwarnung. In: Beiträge der 6. Europäischen Table Ronde, Lokale Lawinenwarnung, Saas Fee, 1997 / Hrsg.: R. Bolognesi, 9 S. Sion : Institut fédéral pour l'étude de la neige et des avalanches, Station de Sion, [1997]. 2166

d) *Rezente Gletscher – Glaciers récents*

- \* **Arzuffi, Luca; Canetta, Nemo; Montrasio, Attilio:** Lanzada : dal Bernina allo Scalino [e] il sentiero glaciologico di Fellaria : 10 escursioni in Valmalenco. Sondrio : Lyasis edizioni, 1997. 80 p. Fig., cartes. (Guida natura ; 4). 2167
- Baltsavias, E.P.; Li, H.; Stefanidis, A.; Sinning, M.; Mason, S.:** Comparison of two digital photogrammetric systems with emphasis on DTM generation : case study glacier measurement. In: International archives of photogrammetry and remote sensing, Amsterdam, vol. 31, 1996?, Nr. B4, S. 104-110. Abb. - Professur Photogrammetrie : Beiträge zum XVIII. Kongress der ISPRS in Wien, 9.-19. Juli 1996 / Hrsg.: A. Grün, S. [7-12]. Zürich : Institut für Geodäsie und Photogrammetrie ETH, 1998. (Bericht / Institut für ... ; 277). [u.a. Vadret da Morteratsch GR]. 2168
- Döscher, A[nnette]; Gäggeler, H[einz] W.; Schotterer, U[rich]; Schwikowski, M[arit]:** A historical record of ammonium concentrations from a glacier in the Alps. In: Geophysical Research Letters / American Geophysical Union, Washington DC, vol. 23, 1996, Nr. 20, S. 2741-2744. Diagr. [Colle Gnifetti VS]. 2169
- Erfolgreiche Vorhersage von Gletschersturz [durch die VAW-ETHZ].** In: Schweizer Ing. Archit., Jg. 115, 1997, Nr. 10, S. 34. Abb. [Grandes Jorasses, Courmayeur I]. 2170
- Fischer, Urs H.; Clarke, Garry K.C.:** Stick-slip sliding behaviour at the base of a glacier. In: Annals of Glaciology, Cambridge, 24, 1997, S. 390-396. 2171
- Funk, Martin; Morelli, Renato; Stahel, Werner:** Mass balance of Griesgletscher 1961-1994 : different methods of determination. In: Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie, Innsbruck, Bd. 33, 1997, Nr. 1, S. 41-56. Tab., Diagr., Karten. 2172
- \* **Gäggeler, Heinz W.; Stauffer, Bernhard; Döscher, Anette; Blunier, Thomas:** Klimageschichte im Alpenraum aus Analysen von Eisbohrkernen / Expertengruppe: Thomas Gutermann et al. Zürich : vdf, Hochschulverlag AG an der ETH Zürich, 1997. 61 S. Ill. (Projektschlussbericht im Rahmen des Nationalen Forschungsprogrammes «Klimaänderungen und Naturkatastrophen» NFP 31). [Grenzletscher VS; Colle Gnifetti VS]. 2173
- \* **Gletscherschwankungen im Alpenraum / Tagung zum Altersrücktritt von Markus Aellen am 28. Februar 1996 in Zürich.** Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1997. 84 S. Ill. (Mitteilungen der ... ; 149). [mit den Beiträgen:] 2174
- Funk, Martin:** Zum Altersrücktritt von Markus Aellen, S. 2-4. Portr.

- Willoud, Charly:** Messungen auf dem Gietrozgletscher, S. 7-10
- Röthlisberger, Hans:** «Normale» und aussergewöhnliche Gletscherveränderungen, S. 12-27
- Gudmundsson, G. Hilmar:** Eisdynamik am Zusammenfluss der Aaregletscher, S. 29-38
- Kääb, Andreas:** Räumliche Analyse der Schwankungen von Gletschern und ihrer Kinematik, S. 39-50. [Grüebu Gletscher VS]
- Truffer, Martin; Iken, Almut:** Die Gleitbewegung eines temperierten Talgletschers : eine Studie am Findelengletscher, S. 51-59
- Lang, Herbert; Rohrer, Mario; Steinegger, Urs:** Die Schneedecke in ihrer zeitlichen und räumlichen Variation als temporäre Wasserreserve, S. 61-67
- Vincent, C.; Vallon, M.; Pinglot, F.; Funk, Martin; Reynaud, L.:** Accumulations de neige et écoulement de la glace au Dôme du Goûter (4300 m) (Massif du Mont-Blanc), S. 69-77
- Zanon, Giorgio:** Italian contributions to the *Commission internationale des glaciers*, S. 79-84.
- \* **Golaz, Florence:** Le Val de Moiry, Valais : morphologie glaciaire, périglaciaire et essai de reconstitution paléogéographique des stades glaciaires. Lausanne : Institut de géographie de l'Université, 1995. VI, 144 p. Ill. + carte géomorphologique (2 f.). (Travaux et recherches de l'Institut / Institut de ... ; 13). 2175
- Gudmundsson, G. Hilmar:** Basal-flow characteristics of a linear medium sliding frictionless over small bedrock undulations. - Basal flow-characteristics of a non-linear flow sliding frictionless over strongly undulating bedrock. In: *Journal of Glaciology*, London, vol. 43, 1997, Nr. 143, S. 71-79, 80-89. 2176
- Haerberli, W.:** Glacier fluctuations and climate change detection. Dans: *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, Torino, vol. 18, 1996, p. 191-199. 2177
- \* **Haerberli, Wilfried; Hoelzle, Martin; Suter, S.:** Glacier Mass Balance Bulletin Nr. 4 (1994-1995) / IAHS, UNEP, UNESO. Zürich : World Glacier Monitoring Service, c/o Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1996. 89 S. 2178
- Haerberli, Wilfried; Hoelzle, Martin; Suter, Stefan; Frauenfelder, Regula:** Gletscher spiegeln das Erdklima. In: *Bulletin / ETH Zürich*, 1997, Nr. 267, S. 56-57. Abb. - *Uni Magazin*, 1997, Nr. 3, S. 56-57. Abb. 2179
- Haerberli, Wilfried; Hoelzle, Martin; Maisch, Max:** Gletscherwandel als globales Fieberthermometer. In: *Naturwissenschaftliche Rundschau : NR*, Stuttgart, Jg. 50, 1997, Nr. 8, S. 299-303. Abb., Karte. 2180
- Haerberli, W[ilfried]:** On the history of glaciological research in the Monte Rosa area and the glaciological background of ice core drilling on Colle Gnifetti. In: *Proceedings Workshop Glaciers in the Alps : Climate and Environmental Archives*, Wengen 21.-23.10.1996, S. 23-24. Villigen : Paul-Scherrer-Institut PSI, 1997. 2181
- Harbor, Jon; Sharp, Martin; Copland, Luke; Hubbard, Bryn; Nienow, Peter; Mair, Douglas:** Influence of subglacial drainage conditions on the velocity distribution within a glacier cross section. In: *Geology : a venture in earth science reporting / Geological Society of America*, Boulder CO, vol. 25, 1997, Nr. 8, S. 739-742. Fig., Karte. [Haut Glacier d'Arolla VS]. 2182
- Hertig, Paul:** Architekt, Salinen-Entdecker und Jäger : Alexander Köhly (1801-1873). In: *Bieler Jb.*, 1997, S. 17-30. Abb. [u.a. Eisbohrungen auf dem Unteraargletscher]. 2183
- Hoelzle, Martin; Vonder Mühl, Daniel:** Les glaciers des Alpes suisses en 1995-1996. Dans: *Alpes*, année 73, 1997, n° 10, p. 26-39. Fig., tab., cartes. 2184
- Hoelzle, Martin; Vonder Mühl, Daniel:** Die Gletscher der Schweizer Alpen im Jahr 1995/96. In: *Alpen*, Jg. 73, 1997, Nr. 10, S. 26-39. Abb., Tab., Karten. 2185

- \* **Horace-Bénédict de Saussure** : forerunner in glaciology : new manuscript evidence on the earliest explorations of the glaciers of Chamonix and the fundamental contribution of Horace-Benedict de Saussure to the study of glaciers between 1760 and 1792 / Albert V. Carozzi, John K. Newman. Genève : Editions Passé Présent, 1995. XII, 149 S. (Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève ; 48). 2186
- Iken, Almut; Truffer, Martin**: The relationship between subglacial water pressure and velocity of Findelengletscher, Switzerland during its advance and retreat. In: Journal of Glaciology, London, vol. 43, 1997, S. 328-338. 2187
- Lüthi, Martin; Funk, Martin**: Wie stabil ist der Hängegletscher am Eiger? In: Spektrum der Wissenschaft, Weinheim, 1997, Mai, S. 21-24. 2188
- Maisch, M.; Kunz, P.**: Die Gletscher der Schweizer Alpen : rapport final du projet Maisch. In: NFP 31. Info-Bulletin, Nr. 12, 1997, S. 7-9. 2189
- Margreth, Stefan**: Grosser Eislawinenabsturz vom Gutzgletscher bei Grindelwald (BE) am 5. September 1996. In: Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1995/96, S. 241-246. Abb., Tab., Karten. 2190
- Neues Archiv für Gletscherbilder** [Eidg. Vermessungsdirektion, Flugdienst/Koordinationsstelle für Luftaufnahmen KSL, Dübendorf]. In: Umweltschutz : BUWAL-Bull., 1997, Nr. 1, S. 53. Abb. 2191
- \* **Pünter, Martin**: Analyse von Murgang- und Steinschlagereignissen im Jahrringbild der Lärche : methodische Überlegungen und praktische Anwendung im Umfeld des Riedgletschers VS. Diplomarbeit Geographisches Institut der Universität Zürich, 1996. VI, 119 S. Ill. [Manuskript]. 2192
- \* **Ruoss, Daniela**: Beziehung zwischen Jahrringbreite/Spätholzdichte und Gletscherabflussdaten/Massenbilanzen sowie Temperatur und Niederschlag. Diplomarbeit Geographisches Institut Universität Zürich, 1996. 2193
- Schmeits, M.J.; Oerlemans, J.**: Simulation of the historical variations in length of Unterer Grindelwaldgletscher, Switzerland. In: Journal of Glaciology, London, vol. 43, 1997, Nr. 143, S. 152-164. Abb., Tab., Karte. 2194
- Schweizerische Gletscherkommission**: [Bericht für das Jahr 1996]. In: Jber./Jb. SANW, 1996/1997, S. 31-32, 163. 2195
- Vieli, Andreas; Funk, Martin; Blatter, Heinz**: Griesgletscher : Berechnungen des Gletscherfließens und Perspektiven für die Zukunft. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 89, 1997, Nr. 5/6, S. 107-114. Abb., Tab. 2196
- Vivian, Robert**: La mesure de l'érosion des glaciers tempérés. Dans: Revue de géographie alpine, Grenoble, t. 85, 1997, n° 1, p. 9-32. Fig., tab. 2197
- Vonder Mühl, Daniel; Haeberli, Wilfried; Kääb, Andreas; Klingelé, Emile**: Geophysical and photogrammetrical investigations to prevent natural hazards at Gruben (Valais, Swiss Alps). Dans: Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, Torino, suppl. III. Abstracts 1997, p. 396-397. [Fourth International Conference on Geomorphology, Bologna, 1997]. [Grüebugletscher]. 2198
- Wagenbach, D.; Geis, K.; Hebestreit, K.; Preunkert, S.; Schäfer, J.; Schajor, R.; Ulshöfer, V.; Weddeling, P.**: Retrospective and present state of anthropogenic aerosol deposition at a high altitude Alpine glacier (Colle Gnifetti, 445 m a.s.l.). In: Cloud multi-phase processes and high Alpine air and snow chemistry : ground-based cloud experiments and pollutant deposition in the High Alps / ed.: Sandro Fuzzi et al., S. 225-233. Diagr., Tab., Karte. Berlin : Springer, 1997. (Transport and chemical transformation of pollutants in the troposphere / EUROTRAC ; 5). 2199
- Wenger, Rémy**: Explorations dans les moulins glaciaires de la Mer de Glace (Chamonix, F) et du Gornergletscher (Zermatt, CH). In: Akten des 10. Nationalen Kongresses für Höhlenforschung, Breitenbach. 6.-8.10.1995 / Red. Thomas Bitterli, S. 176-178. Abb.. Granges : Vertrieb: Bibliothèque de la Société suisse de spéléologie [etc.], 1997. (Stalactite. Ergänzungsband ; 14). 2200

e) *Prähistorische Gletscher - Glaciers préhistoriques*

Siehe auch / Voir aussi: V A 7

**Holzhauser, H.:** Fluctuations of the Grosser Aletsch Glacier and the Gorner Glacier during the last 3200 years : new results. In: Paläoklimaforschung = Palaeoclimate research, Mainz, Bd. 24, 1997, S. 35-54. 2201

**Keller, O[skar].; Krayss, E[dgar].:** Datenlage und Modell einer Rhein-Linth-Vorlandvergletscherung zwischen Eem-Interglazial und Hochwürm. In: Festschrift Wolfgang Schirmer. Düsseldorf : Universität Düsseldorf, Abt. Geologie, 1997. 2202

**Keller, Oskar; Krayss, Edgar:** Eiszeit, Relief und Moorstandorte. In: Ber. st. gallische naturwiss. Ges., Bd. 88, 1997, S. 33-54, 5 Taf. Abb., Tab., Karten. [Kantone St. Gallen und beide Appenzell]. 2203

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. April 1996, [Zürich] / ed.: Daniel Vonder Mühl. Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1997. 60 Bl. Ill. (Arbeitsheft / Versuchsanstalt für ... ; 19). 2204

**Dramis, F.; Haeberli, W.; Vonder Mühl, D.; Kääb, A.; Philipps, M.; Wegmann, M.; Krummenacher, B.; Mittaz, C.; Matsuoka, N.; Guglielmin, M.; Cannone, N.; Smiraglia, C.:** Mountain permafrost and slope stability in the periglacial belt of the Alps. Dans: Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, Torino, suppl. III, t. 2, 1997, p. 181-203. [Fourth International Conference on Geomorphology, Bologna, 1997]. 2205

**Dysli, Michel:** Gebirgspermafrost und Blockgletscher. In: Alpen, Jg. 73, 1997, Nr. 12, S. 44-51. Abb., Karte. 2206

**Dysli, Michel:** Les pergélisols alpins et les glaciers rocheux. Dans: Alpes, année 73, 1997, n° 12, p. 44-51. Fig., carte. 2207

\* **Frauenfelder, Regula:** Permafrostuntersuchungen mit GIS : eine Studie im Fletschhorngebiet. Diplomarbeit Geographisches Institut der Universität Zürich, 1997. IX, 77 S. Ill., Karten. [Manuskript]. 2208

**Funk, Martin; Boesch, Hermann; Kappenberger, Giovanni; Müller-Lemans, Hans:** Die Ermittlung der Eisdicke im oberen Teil des Claridenfirns. In: Niederschlag und Wasserhaushalt im Hochgebirge der Glarner Alpen, S. 57-63. Bern : Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie SGHL, 1997. (Beiträge zur Hydrologie der Schweiz ; 36). 2209

**Hoelzle, Martin; Wegmann, Matthias; Krummenacher, B.:** On the use of miniature temperature dataloggers for mapping and monitoring of permafrost in high mountain areas : a test study in the Swiss Alps. Dans: Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, Torino, suppl. III, t. 2, 1997, p. 189. [Fourth International Conference on Geomorphology, Bologna, 1997]. 2210

**Keller, Felix; Gubler, Hansueli:** Schnee und Permafrost. In: Jber. Naturf. Ges. Graubünden, N.F., Bd. 108, 1994/95, S. 181-197. Diagr., Tab., Karten. [Blockgletscher Murtèl, Piz Corvatsch GR]. 2211

**Kneisel, Chr.; Haeberli, W.; Baumhauer, R.:** Aktuelle Gletscherveränderungen und Permafrostverbreitung in den Ostschweizer Alpen, Oberengadin/St. Moritz. In: Trierer Geographische Studien, Trier, Nr. 16, 1997, S. 19-32. 2212

\* **Krummenacher, Bernhard:** Periglaziale Prozesse und Formen im Furggentäli, Gemmipass. Diss. Naturwiss. Bern, [1997]. 255 S. Ill. + 1 Karte. 2213

- Margreth, S.:** Experience on the use and the effectiveness of permanent supporting structures in Switzerland. In: Proceedings of the International Snow Science Workshop, ISSW, 1996, Banff Canada, S. 233-239. Revelstoke BC : Canadian Avalanche Centre, 1996. 2214
- \* **Mellini, Karin:** Skipisten und Permafrost : Untersuchungen der Permafrostverbreitung auf der Diavolezza unter besonderer Berücksichtigung der Einwirkung von Pistenpräparation und Pistenbeschneigung auf die Bodentemperatur. Diplomarbeit Geographisches Institut der Universität Zürich, 1996. 113 S. Ill., Karten + 10 Beilagen. [Manuskript]. 2215
- Phillips, Marcia; Thalparpan, Patrik; Ammann, Walter; Vonder Mühl, Daniel:** Interactions between avalanche defense structures and permafrost (SFISAR Permafrost Project CH-2000). In: Proceedings Fourth International Conference on Geomorphology, Bologna, 1997 (Proceedings Workshop «Mountain permafrost and slope stability in the periglacial belt of the Alps), S. 36-38. 2216
- Phillips, Marcia; Reynard, Emmanuel:** Répartition du permafrost dans les Hautes Alpes calcaires. In: Aktuelle Beiträge laufender Projekte zum Thema Permafrost / ed.: Daniel Vonder Mühl, S. 28-30. Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1997. (Arbeitsheft / Versuchsanstalt für ... ; 19). [Treffen SANW-Koordinationsgruppe Permafrost 29.4.1996, Zürich]. 2217
- Reynard, E[mmanuel]; Wenker, L[aurent]:** Confrontation de modèles de répartition potentielle du permafrost et de données de terrain : les cas du Mont Gelé et de la Cabane des Diablerets. In: Aktuelle Beiträge laufender Projekte zum Thema Permafrost / ed.: Daniel Vonder Mühl, S. 31-33. Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1997. (Arbeitsheft / Versuchsanstalt für ... ; 19). [Treffen SANW-Koordinationsgruppe Permafrost 29.4.1996, Zürich]. 2218
- \* **Sutter, Flurin:** Untersuchung von Schloten in der Schneedecke des Blockgletschers Murtèl am Corvatsch. Diplomarbeit Geographisches Institut der Universität Zürich, 1996. IX, 86 S., 25 Bl. Ill. [Manuskript]. 2219
- \* **Thalparpan, P.; Phillips, M.:** Permafrost CH-2000 : Lawinenverbauungen im Permafrost : 1. Zwischenbericht. Davos : Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1997. 45 S. (Interner Bericht ; 700/2). 2220
- Vonder Mühl, Daniel; Huggenberger, Peter:** Georadarmessungen auf dem kriechenden Permafrost des Blockgletschers Murtèl-Corvatsch. In: Aktuelle Beiträge laufender Projekte zum Thema Permafrost / ed.: Daniel Vonder Mühl, S. 50-52. Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1997. (Arbeitsheft / Versuchsanstalt für ... ; 19). [Treffen SANW-Koordinationsgruppe Permafrost 29.4.1996, Zürich]. 2221
- Vonder Mühl, Daniel; Kääb, Andreas; Haerberli, Wilfried; Klingelé, Emile:** How can lake outbursts be prevented in steep moraines? : an example from the Swiss Alps. In: Proceedings Fourth International Conference on Geomorphology, Bologna, 1997 (Proceedings Workshop «Mountain permafrost and slope stability in the periglacial belt of the Alps), S. 55-58. 2222
- Wegmann, Gabi:** Permafrostvorkommen auf geringer Meereshöhe : eine Fallstudie im Brüeltobel (AI). Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Zürich, 1995. - Auszug in: Höhlenkurier, Jg. 15, 1997, Nr. 3, S. 3-22. Abb., Tab. 2223
- Wegmann, Matthias:** Permafrost in bedrock. In: Proceedings Fourth International Conference on Geomorphology, Bologna, 1997 (Proceedings Workshop «Mountain permafrost and slope stability in the periglacial belt of the Alps), S. 47-51. 2224
- Wenker, L[aurent]; Reynard, E[mmanuel]:** Permafrost mapping in two regions of the Western Swiss Alps : Les Diablerets and Verbier. In: Proceedings of the workshop Mountain Permafrost and Slope Stability in the Periglacial Belt of the Alps, Bormio; 27.8.1997, [4] S. 2225
- \* **Wenker, Laurent:** Prévision de la répartition spatiale du permafrost dans les Alpes suisses du Sud-Ouest : comparaison entre Les Diablerets (VD) et le Mont Gelé (VS). Lausanne : Institut de géographie de l'Université, 1997. 84 p. Fig., tab., cartes + 14 p. annexes. [Manuscrit]. - Résumé dans: Info-IGUL, Lausanne, n° 11, 1997, p. 41-42. 2226

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

### 1. Allgemeine Literatur – Littérature générale

- \* **50 Jahre Meteorologen-Verein Innerschwyz** / [Red.: Aloys von Euw]. [Morschach] : [A. von Euw], [1997]. 24 S. Ill. [Muotatal SZ]. 2227
- \* **MeteoSchweiz: Jahresbericht 1996 = Rapport annuel 1996**. [Zürich] : Schweizerische Meteorologische Anstalt SMA, [1997]. 40 S. Ill. 2228
- ProClim, Forum für Klima und Global Change**: [Bericht für das Jahr 1996]. In: Jber./Jb. SANW, 1996/1997, S. 50-53, 169. 2229
- \* **Rauh, Peter: MeteoPfad : Führer zum ersten Wetterlehrpfad der Schweiz**. Zürich : MeteoSchweiz ; Gstaad : Luftseilbahn Wispile-Gstaad, 1997. 28 S. [Text in deutsch, englisch, französisch]. [Gstaad BE]. 2230
- Schweizerische Gesellschaft für Meteorologie SGM**: [Rapport pour l'année 1996]. In: Jber./Jb. SANW, 1996/1997, S. 85-86, 151. 2231
- Schweizerische Kommission für Klima- und Atmosphärenforschung (CCA)**: [Bericht für das Jahr 1996]. In: Jber./Jb. SANW, 1996/1997, S. 34, 163. 2232
- Spinedi, Fosco: L'Osservatorio ticinese di Locarno-Monti**. Dans: La Rivista : mensile illustrato del Locarnese e Valli, Locarno, vol. 4, 1997, n° 6, p. 23-25. 2233
- Vogel, Gerald: L'ISM-MétéoSuisse : une entreprise fédérale orientée vers l'avenir**. Dans: Vie écon., année 70, 1997, n° 4, p. 76-77. Fig. 2234
- Vogel, Gerald: Die SMA-MeteoSchweiz als zukunftsorientierter Bundesbetrieb**. In: Volkswirtschaft, Jg. 70, 1997, Nr. 4, S. 76-77. Abb. 2235

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

- Advanced weather radar systems in Europe : the COST 75 action** / Jürg Joss et al. In: Bulletin of the American Meteorological Society, Easton PA, vol. 78, 1997, Nr. 7, S. 1411-1430. 2236
- Griesser, Thomas; Richner, Hans; Hack, Heinz: The performance of wind profiling radars for wind field monitoring in airport areas compared to other remote sensing and in-situ systems**. In: Meteorologische Zeitschrift, Berlin, N.F., Jg. 6, 1997, Nr. 5, S. 210-224. Diagr., Tab. [Zürich-Flughafen]. 2237
- Walker, Andreas: Wind- und Temperaturmessungen mit Profilern : Windprofiler-Workshop in Engelberg**. In: CH-Forschung, Jg. 14, 1997, Nr. 8, S. 6-10. Abb. 2238

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

- Data quality of a low-tropospheric wind profiler in complex topography** / Dominique Ruffieux et al. In: COST-76 Profiler Workshop, Extended Abstracts, vol. 1, 1997, S. 31-34. Zürich : ETH : SMA-MeteoSchweiz, [1997?]. 2239

- Griesser, Thomas; Richner, Hans:** Different processing techniques for moment data for a 5 beam configuration, elimination of clutter and bird contamination. - Multiple peak processing algorithm for identification of atmospheric signals in Doppler Radar Wind Profiler Spectra. In: COST-76 Profiler Workshop, Extended Abstracts, vol. 1, 1997, S. 15-18, 110-114. Zürich : ETH : SMA-MeteoSchweiz, [1997?]. 2240
- Multi-peak analysis and determination of characteristic heights with a low-tropospheric wind profiler / Alain Jaquier et al.** In: COST-76 Profiler Workshop, Extended Abstracts, vol. 1, 1997, S. 301-304. Zürich : ETH : SMA-MeteoSchweiz, [1997?]. 2241
- Radiosondierung Payerne [1996].**In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anst., Jg. 133, 1996 [erschienen 1998], S. 107-112. Tab. 2242

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

- Frey, Karl:** Das «Oltner Wetter» von 1864 bis 1996 : Historisches zur meteorologischen Frühzeit. In: Oltner Njbl., Jg. 55, 1997, S. 84-87. Abb. 2243
- \* **Frey, Karl:** Oltner Wetterchronik 1997. [Olten] : [K. Frey], [1998]. 94 S. Abb., Tab. 2244
- \* **Gruppe für Radarmeteorologie:** Monitoring von starken Hagelstürmen in der Schweiz 1995 und 1996. Zürich : Institut für Atmosphärenphysik ETH, 1997. 300 S. 2245
- Historische Stürme.** In: Horizonte / SNF, 1997, Nr. 35, S. 12-13. Abb. 2246
- Jornod, Gilbert:** Observations météorologiques faites en 1996 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel. Dans: Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 120, 1997, fasc. 1, p. 211-218. Tab. 2247
- Meister, Roland; Beck, Ernst; Frey, Werner:** Witterung, Schnee und Lawinen in der Region Davos [1995/96]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1995/96, S. 198-240. Abb., Tab., Karten. 2248
- Meister, Roland; Gliott, Sievi; Frutiger, Stephan:** Witterungs-, Schnee- und Lawinenverhältnisse im schweizerischen Alpengebiet [1995/96]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1995/96, S. 7-132. Tab., Diagr., Karten. 2249
- Röthlisberger, Gerhard:** Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1996. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 89, 1997, Nr. 1/2, S. 1-7. Abb., Tab., Karte. 2250
- Spinedi, Fosco:** Stato meteorologico 1996. Dans: Boll. Soc. ticinese sc. nat., anno 85, 1997, p. 99-100. Tab., diagr. [Osservatorio Locarno-Monti]. 2251
- Truog, Gaudenz:** Bündnerwetter : Rückblick auf das Wetter in Nord- und Mittelbünden sowie im Engadin : Sommer 1996 bis Frühjahr 1997. In: Bündner Kalender, Jg. 157, 1998, S. 54-62. Abb., Tab. 2252
- Truog, Gaudenz:** Die Trockenheit vom Oktober 1995 bis April 1996. In: Bündner Kalender, Jg. 156, 1997, S. 39-42. Abb., Karten. [Graubünden]. 2253
- Wetterübersicht / MeteoSchweiz = Bulletin météorologique / MétéoSuisse.** Wetterdaten vom 16.11.1997- . Zürich : Schweiz. Meteorologische Anstalt SMA, 1997- . [Täglich; Forts. von: Wetterbericht der Schweiz. Meteorologischen Anstalt]. 2254
- Winter storms in Switzerland of the Alps 1864/1865-1993/1994 / Hans-Heinrich Schiesser et al.** In: Theoretical and Applied Climatology, Wien, vol. 58, 1997, Nr. 1/2, S. 1-19. 2255

## 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)

- \* **Annalen** der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt : Jg. 133, 1996. Zürich : MeteoSchweiz, Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1998. 140 S. Tab., Diagr., Karten + 2 Karten. 2256
- Baeriswyl, P.-A.; Rebetez, M[artine]:** Regionalization of Precipitation in Switzerland by Means of Principal Component Analysis. In: Theoretical and Applied Climatology, Wien, vol. 58, 1997, Nr. 1-2, S. 31-41. Abb., Diagr., Tab. 2257
- Defila, Claudio:** Phänologische Beobachtungen in der Schweiz im Jahre 1996. In: Schweiz. Z. Forstwes., Jg. 148, 1997, Nr. 4, S. 309-314. Tab. 2258
- Defila, Claudio:** Phänologischer Rückblick ins Jahr 1996. In: Agrarforschung, Bd. 4, 1997, Nr. 4, S. 165-168. Abb., Tab. 2259
- \* **Föhner, Michael:** Untersuchung der Kaltluftproduktion und der damit verbundenen Durchlüftung im Raum Basel am Beispiel autochthoner Wetterlagen. Basel : Departement Geographie der Universität, 1996/97. [Manuskript]. 2260
- Frauenfelder, Christoph:** Vegetation und Witterung im Sommerhalbjahr 1997 [Pflanzenphänologie]. In: Grüne, Jg. 133, 1997, Nr. 52, S. 24-25. Abb. 2261
- \* **Glasse, Frédéric:** Agrométéorologie de la framboise et de l'abricot dans la commune de Nendaz en Valais. Lausanne : Institut de géographie de l'Université, 1997. 111 p. Fig. [Manuscrit]. - Résumé dans: Info-IGUL, Lausanne, n° 11, 1997, p. 38. 2262
- \* **Jenni, M.R.:** Der Sturm über dem Fricktal vom 22. Juli 1995 : eine Schadensdokumentation und meteorologische Analyse. Bern : Geographisches Institut der Universität, 1997. [Manuskript]. 2263
- Lischke, Heike; Löffler, Thomas J.; Fischlin, Andreas:** Calculating temperature dependence over long time periods : a comparison and study of methods. In: Agricultural and Forest Meteorology, Amsterdam, vol. 96, 1997, Nr. 3-4, S. 169-181. Tab., Diagr. 2264
- Menzel, Lucas; Rohmann, Martin; Lang, Herbert:** Eine Verdunstungskarte für das Schweizer Mittelland. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 89, 1997, Nr. 11/12, S. 273-277. Tab., Karte. 2265
- Niederschlagsverteilung im Tödigebiet : Messungen und Überprüfung mit der Wasserhaushaltsgleichung / Hans Müller-Lemans et al.** In: Niederschlag und Wasserhaushalt im Hochgebirge der Glarner Alpen, S. 7-43. Bern : Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie SGHL, 1997. (Beiträge zur Hydrologie der Schweiz ; 36). 2266
- \* **Röthlisberger, Jürg:** Blümlein im lauwarmen Winter : eine phänologische Studie zur Dokumentation der Extrem-Winter in den Neunzigerjahren im Raum Zug. Zug : [Kantonsschule], 1997. 112 S. Ill. + 1 Diskette + 158 Bl. (Veröffentlichungen der Kantonsschule Zug ; 11). 2267
- Sevruk, B.:** Regional dependency of precipitation-altitude relationship in the Swiss Alps. In: Climatic Change, Dordrecht, vol. 36, Nr. 3/4, 1997, S. 355-369. 2268
- Zihlmann, Hansruedi:** Gewitter. In: Entlebucher Brattig, Entlebuch, Jg. 15, 1997, S. 129-131. Abb., Tab. [Zentralschweiz]. 2269

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

- Frei, Thomas:** Polleninformationsdienst. In: Schweizer Apothekerzeitung, Bern, Jg. 135, Nr. 7, S. 169-170. [Texte français: S. 179-180]. 2270
- Frey, Karl:** Der Föhn : seine Eigenschaften und Erscheinungsformen. In: Mitt. Naturforsch. Ges. Solothurn, Nr. 37, 1996, S. 185-199. Abb. 2271

- \* **Germann, Urs:** Wind field analysis by single Doppler radar data : processing and visualization. Basel : Departement Geographie der Universität, 1996/97. [Manuskript]. 2272
- \* **Höllrigl, Peter Martin:** Modelling the distribution of aerosols and their effects on the atmospheric radiation budget. Diss. Nr. 12344 Naturwiss. ETH Zürich, 1997. 133 S. Fig. 2273
- \* **Luft-Bulletin :** die Luftbelastung in der Region Basel. [Liestal] : Lufthygieneamt beider Basel, 1997. 54 S. 2274
- \* **Luftpollengehalt in der Schweiz 1997 = Pollens aériens en Suisse 1997 = Pollini aerei nella Svizzera 1997 = Airborne pollen in Switzerland 1997 / A[nnie] G. Peeters, B[ernard] Clot, R. Gehring, F. Vuillemin, M. Udriet, M. Hauser, C. Wettstein, Th[omas] Frei.** Zürich : Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1998. 82 S. Tab., Diagr., Karte. (Luftpollengehalt in der Schweiz ; 5). 2275
- Retrieval of optical depth and particle size distribution of tropospheric and stratospheric aerosols by means of sun photometry / Beat Schmid et al.** In: IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, New York NY, vol. 35, 1997, Nr. 1, S. 172-182. 2276
- \* **Siegenthaler, Reto:** Bestimmung und Analyse troposphärischer Strahlungseffekte (Dunsteffekte) während Sommersmogphasen im Schweizer Mittelland mit Methoden der Fernerkundung. Diss. Naturwiss. Bern, [1997]. 172 S. Ill. 2277
- Stachelin, Johannes; Waldvogel, Albert:** Aerosol and hydrometeor concentrations and their chemical composition during winter precipitation along a mountain slope (Mt. Rigi, Switzerland). In: Cloud multi-phase processes and high Alpine air and snow chemistry : ground-based cloud experiments and pollutant deposition in the High Alps / ed.: Sandro Fuzzi et al., S. 258-262. Fig. Berlin : Springer, 1997. (Transport and chemical transformation of pollutants in the troposphere / EUROTRAC ; 5). 2278
- \* **Umwelt in der Schweiz 1997 : Daten, Fakten, Perspektiven [Umweltbericht].** Bern : Bundesamt für Statistik : Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, 1997. 376 S. Abb., Tab., Karten. [Ed. française: L'environnement en Suisse 1997; ed. italiana: L'ambiente in Svizzera 1997; english ed.: The environment in Switzerland 1997]. 2279

## 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

- Binder, Peter:** Perspective of wind profiling radars in the context of numerical weather prediction and upcoming mesoscale Alpine programme. In: COST-76 Profiler Workshop, Extended Abstracts, vol. 2, 1997, S. 357-359. Zürich : ETH : SMA-MeteoSchweiz, [1997?]. 2280
- \* **Huber, Susanne:** Modellierung der Evapotranspiration im Dischmatal unter Einbezug eines Geographischen Informationssystems. Diplomarbeit Geographisches Institut der Universität Zürich, 1996. [Manuskript]. 2281
- MAP newsletter / ed.: Christoph Schär, Stephan Bader.** Zürich : SMA-MeteoSchweiz  
Nr. 6. 1997. 32 S.  
Nr. 7. 1997. 105 S. 2282

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

- \* **Bauernregeln** im Jahreslauf : Wettervorhersagen und Bauernweisheiten aus volkstümlicher Sicht / zusammengestellt von Kurt Haberstich. Herisau : Appenzeller-Verlag, 1997. 227 S. Ill. 2283
- \* **Maurer, Heinz**: Frostprognose in der Schweiz : neue Methode mit automatischen Stationen. Zürich : SMA-Meteoschweiz, 1997. 38 S. (Arbeitsberichte der SMA ; 192). 2284
- Walker, Andreas**: Die Natur ist nicht berechenbar [Wetterprognose]. In: Landfreund, Jg. 74, 1997, Nr. 10, S. 8-13. Abb. 2285
- \* **Walker, Andreas**: Zeichen am Himmel : Wolkenbilder und Wetterphänomene richtig verstehen. Basel : Birkhäuser, 1997. 251 S. Ill. 2286

## 10. Klimatologie – Climatologie

- \* **Baudenbacher, Mathias**: Homogenisierung langer Klimareihen, dargelegt am Beispiel der Lufttemperatur. Diss. Naturwiss. Bern, [1997]. XVIII, 160 S. Fig. Zürich : SMA-Meteo Schweiz, 1997. (Veröffentlichungen der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt ; 58). 2287
- Beniston, Martin**: Variations of snow-depth and duration in the Swiss Alps over the last 50 years : links to changes in large-scale climatic forcings. In: Climatic Change, Dordrecht, vol. 36, 1997, Nr. 3/4, S. 281-300. 2288
- Climatic change at high elevation sites : an overview / Martin Beniston et al.** In: Climatic Change, Dordrecht, vol. 36, 1997, Nr. 3/4, S. 233-251. 2289
- \* **CO<sub>2</sub> - eine Herausforderung für die Menschheit / Hrsg.: Peter Gehr, Catherine Kost, Gunter Stephan.** Berlin : Springer, 1997. VIII, 208 S. Ill. [u.a. mit den Beiträgen:] 2290
  - Schönwiese, Christian-Dietrich*: Globale Klimaänderungen aufgrund des anthropogenen Treibhauseffektes und konkurrierender Einflüsse, S. 1-14
  - Stocker, Thomas*: Klimaschwankungen und Kohlenstoffkreislauf, S. 15-29
  - Heimann, Martin*: Modellierung des Kohlenstoffkreislaufs im Industriezeitalter, S. 30-46
  - Wanner, Heinz; Beniston, Martin*: Aufstellung zukünftiger Klimaszenarien für den Alpenraum, S. 47-60
  - Körner, Christian; Paulsen, Jens*: Lässt sich das CO<sub>2</sub>-Problem biologisch managen? S. 61-71
  - Fuhrer, Jürg; Flückiger, Stefan*: Die Landwirtschaft im Vorfeld von Klimaänderung und CO<sub>2</sub>-Anstieg, S. 72-94
  - Kienast, Felix; Brzeziecki, Bogdan; Wildi, Otto*: Simulierte Auswirkungen von postulierten Klimaveränderungen auf die Waldvegetation im Alpenraum, S. 94-111
  - Binswanger, Hans Christoph*: Perspektiven einer nachhaltigen und umweltgerechten Wirtschaft, S. 112-119
  - Diekmann, Andreas; Franzen, Axel*: Einsicht in ökologische Zusammenhänge und Umweltverhalten, S. 120-138
  - Nausner, Markus; Verdun, Gilbert*: Klimapolitische Massnahmen der Schweiz, S. 139-147
  - Stephan, Gunter*: Klimapolitik in der Schweiz : nationaler Alleingang oder Warten auf internationale Kooperation? S. 148-158
  - Schülle, Kurt*: Die CO<sub>2</sub>-Steuer im politischen Umfeld, S. 159-168.
- \* **Flückiger, Stefan; Rieder, Peter**: Klimaänderung und Landwirtschaft : ökonomische Implikationen innerhalb der Landwirtschaft und ihres Umfeldes aus globaler, nationaler und regionaler Sicht. Zürich : vdf, Hochschulverlag AG an der ETH Zürich, 1997. XXXIII, 222, 8 S. Ill. (Schlussbericht im Rahmen des Nationalen Forschungsprogrammes «Klimaänderungen und Naturkatastrophen» NFP 31). 2291

- \* **Gäggeler, Heinz W.; Stauffer, Bernhard; Döscher, Anette; Blunier, Thomas:** Klimageschichte im Alpenraum aus Analysen von Eisbohrkernen / Expertengruppe: Thomas Gutermann et al. Zürich : vdf, Hochschulverlag AG an der ETH Zürich, 1997. 61 S. Ill. (Projektschlussbericht im Rahmen des Nationalen Forschungsprogrammes «Klimaänderungen und Naturkatastrophen» NFP 31). [Grenzgletscher VS; Colle Gnifetti VS]. 2292
- \* **Gisler, Othmar; Baudenbacher, Mathias; Bosshard, Walter:** Homogenisierung schweizerischer klimatologischer Messreihen des 19. und 20. Jahrhunderts. Zürich : vdf, Hochschulverlag AG an der ETH, 1997. 118 S. Ill. (Schlussbericht im Rahmen des Nationalen Forschungsprogrammes «Klimaänderungen und Naturkatastrophen» NFP 31). 2293
- \* **Globale Erwärmung und die Schweiz : Grundlagen / Anne Arquit Niederberger et al.** Bern : Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, 1994. 75 S. Ill. (Umwelt-Materialien ; 9. Internationales). 2294
- \* **Gyalistras, Dimitrios:** Projecting scenarios of climatic change and future weather for ecosystem models : derivation of methods and their application to forests in the Alps. Diss. Nr. 12065 Naturwiss. ETH Zürich, 1997. XVII, 103 S. Fig. 2295
- \* **Hagelstürme und Klimaänderung / A[lbert] Waldvogel, H[ans-] H[einrich] Schiesser.** [Zürich] : [Internationale Vereinigung der Hagelversicherer], [1997]. 20, 13 S. Abb. (24: Kongress der Internationalen Vereinigung der Hagelversicherer, 22.-24.9.1997, Stockholm). 2296
- Isotope records from Mongolian and Alpine ice cores as climatic indicators / Ulrich Schotterer et al.** In: Climatic Change, Dordrecht, vol. 36, 1997, Nr. 3/4, S. 519-530. 2297
- \* **Klima / Konzept: Ökonomia, Basel ; Bearb.: Marie-France Aepli Elsenbeer, André de Montmollin.** Bern : Bundesamt für Statistik, 1997. 20 S. Ill. (Umweltstatistik Schweiz ; 7) (Statistik der Schweiz. 2, Raum, Landschaft und Umwelt). [Ed. française: Le climat]. 2298
- \* **Klima in Gefahr : Fakten und Perspektiven zum Treibhauseffekt / Red.: Bernard Gutknecht, Istvan Akos.** Bern : Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, 1997. 44 S. Ill. [Ed. française: Le climat en danger; English ed.: Climate in danger]. 2299
- \* **Klimaänderung und mögliche langfristige Auswirkungen auf die Vegetation der Schweiz / Felix Kienast et al.** Zürich : vdf, Hochschulverlag AG an der ETH Zürich, 1997. 71 S. Ill. (Schlussbericht im Rahmen des Nationalen Forschungsprogrammes «Klimaänderungen und Naturkatastrophen» NFP 31). 2300
- \* **Klimatologie der Stürme und Sturmsysteme anhand von Radar- und Schadendaten / Hans-Heinrich Schiesser et al.** Zürich : vdf, Hochschulverlag an der ETH Zürich, 1997. 132 S. Fig. 2301
- Kunz, Pierre:** Impacts climatiques sur les catastrophes naturelles en Suisse [résumé]. Dans: Bull. Murithienne, n° 115, 1997, p. 114. 2302
- \* **NFP/PNR 31 : Klimaänderung und Naturkatastrophen.** Bern : Programmleitung NFP 31, 1997. 16 S. (NFPNR info ; 11). [Ed. française: NFPNR info ; 12]. 2303
- Rebetez, Martine; Lugon, Ralph; Baeriswyl, Pierre-Alain:** Climatic change and debris flows in high mountain regions : the case study of the Ritigraben torrent (Swiss Alps). In: Climatic Change, Dordrecht, vol. 36, 1997, Nr. 3/4, S. 371-389. Abb., Tab., Diagr. [Grächen VS; St. Niklaus VS]. 2304
- \* **Répartition spatiale des modifications climatiques dans le domaine alpin : rapport final PNR 31 / Pierre-Alain Baeriswyl, Martine Rebetez, Antocha Winistörfer, Michel Roten.** Zürich : vdf, Hochschulverlag an der ETH Zürich, 1997. 236 p. Ill., cartes. 2305
- \* **Research and monitoring of climate and global change in Switzerland.** [Bern] : ProClim, Forum for Climate and Global Change, 1995-1996. 3 Bde (49; II, 78; II, 91 S. Fig.)  
 Bd. 1 : Physical climate system / Anne Arquit Niederberger  
 Bd. 2 : Biogeochemical processes / Anne Arquit Niederberger  
 Bd. 3 : Human dimensions of global environmental change / Maren Jochimsen. 2306

- \* **Salvisberg, Esther:** Wetterklimatologie - Möglichkeiten und Grenzen ihres Beitrages zur Klimawirkungsforschung im Alpenraum. Bern : Geographisches Institut der Universität, 1996. XVIII, 187 S. Ill. (Geographica Bernensia ; G51). - Diss. Naturwiss. Bern, 1996. 2307
- Vischer, Daniel:** Naturgefahren in der Schweiz : Entwicklung im Zeichen der Klimaänderung. In: Schweizer Ing. Archit., Jg. 115, 1997, Nr. 47, S. 4-8. Abb. 2308
- Walker, Andreas:** Treibhauseffekt : es wird immer wärmer in der Schweiz. In: CH-Forschung, Jg. 14, 1997, Nr. 4, S. 6-8. Abb. 2309
- \* **Zusammenfassungen** für politische Entscheidungsträger und Synthesebericht : zweiter umfassender IPCC-Bericht. Bern : ProClim, Forum für Klima und Global Change, 1996. VIII, 68 S. Ill. 2310

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

- \* **Achberger, Christine:** Horizontale Temperaturverteilung entlang von Strassenzügen. Basel : Departement Geographie der Universität, 1996/97. [Manuskript]. 2311
- Elsenbeer, Helmut:** Die Reaktion von Bodeneigenschaften auf Klimaänderungen : eine Analogsimulation. Zürich : vdf, Hochschulverlag AG an der ETH Zürich, 1997. 42 S. Ill. (Schlussbericht im Rahmen des Nationalen Forschungsprogrammes «Klimaänderungen und Naturkatastrophen» NFP 31). [Valle Onsernone TI]. 2312
- Gensler, Gian A.:** Wird es im Kanton Graubünden wärmer? - was sind die Folgen? : [Zusammenfassung eines Vortrags]. In: Jber. Naturf. Ges. Graubünden, N.F., Bd. 108, 1994/95, S. 12-13. 2313
- \* **Klimaänderung** und Grünland / Jürg Fuhrer et al. ; Expertengruppe: Thomas Gutermann et al. Zürich : vdf, Hochschulverlag AG an der ETH Zürich, 1997. XV, 311 S. Fig. (Projektschlussbericht im Rahmen des Nationalen Forschungsprogrammes «Klimaänderungen und Naturkatastrophen» NFP 31). 2314
- \* **Klimaänderung** und Naturkatastrophen im Berggebiet : Auswirkungen auf die Landwirtschaft und ihr sozioökonomisches Umfeld am Beispiel der Surselva GR / Stefan Flückiger, Peter Rieder, Peter Burri, Thomas Schmid. Zürich : vdf, Hochschulverlag AG an der ETH Zürich, 1997. XX, 192, 22 S. Ill. (Schlussbericht im Rahmen des Nationalen Forschungsprogrammes «Klimaänderungen und Naturkatastrophen» NFP 31). 2315
- Primault, Bernard:** L'être humain et son environnement météorologique. Dans: Phragmite : Bulletin du Cercle ornithologique et de sciences naturelles d'Yverdon-les-Bains, Yverdon-les-Bains, vol. 7, n° 1, 1995, p. 58-87; n° 2, 1996, p. 52-87; n° 3, 1997, p. 53-85. 2316
- \* **A regional climate model for the Alpine region** / Daniel Lüthi, Christoph Frei, Christoph Schär, Huw Cathan Davies. Zürich : vdf, Hochschulverlag an der ETH Zürich, 1997. 37 S. (Final scientific report within the scope of the National Research Programme «Climate Change and Natural Disasters» NRP 31). 2317
- Walker, Andreas:** Wenn das Wetter am Kopfweh schuld ist. In: Landfreund, Jg. 74, 1997, Nr. 41, S. 64-66. Abb. 2318
- \* **Wiemken, Verena; Ineichen, Kurt; Wiemken, Andres:** Auswirkungen von Umweltveränderungen auf die Wurzeln, die Rhizosphäre und den Boden. Zürich : vdf, Hochschulverlag AG an der ETH Zürich, 1997. 84 S. Fig. Summary. Résumé. Riassunto. (Schlussbericht im Rahmen des Nationalen Forschungsprogrammes «Klimaänderungen und Naturkatastrophen» NFP 31). 2319

**12. Technische Anwendungen – Applications techniques**

**Ausführliches Bauwetter nach Regionen im Internet : kostenlose Wettervorhersagen unter <http://www.baublatt.ch>. In: Schweizer Baubl., Jg. 108, 1997, Nr. 96, S. 8. Abb. 2320**

**Klimaänderung : wichtige Erkenntnisse 1996. - Klimadiagramme [1996]. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anst., Jg. 133, 1996 [erschieden 1998], S. 47-53, 66-69. Diagr., Tab., Karten. 2321**

**Technische Klimadaten für die Schweiz = Données techniques de climatologie pour la Suisse : [Oktober 1996-September 1997] / mitgeteilt von der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt. In: Heizung und Lüftung, Jg. 64, 1997, Nr. 3, S. 55-60; Nr. 6, S. 43-48. Tab., Karten. 2322**