

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: 70 (1994)

Artikel: Geophysik = Géophysique

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415607>

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: 19.03.2026

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

Besson, O[livier]; **Marchant, R**[obin]; **Pugin, A**[ndré]; **Rouiller, J**[ean]-**D**[aniel]: Campagne de sismique-réflexion dans la vallée du Rhône entre Sion et St-Maurice: perspectives d'exploitation géothermique des dépôts torrentiels sous-glaciaires. Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 12, 1993, p. 39-58. Fig., tab., cartes. 1632

Bianchetti, G[abriele]: Hydrogéologie et géothermie des venues d'eau du tunnel du Rawyl (Valais, Suisse), v. n° 1544.

Dubois, J[ean]-**D**[aniel]; **Mazor, E**[manuel]; **Jaffé, F**[elice C.]; **Bianchetti, G**[abriele]: Hydrochimie et géothermie de la région de Saillon (Valais, Suisse), v. n° 1553.

* **Geothermiebohrung** Bassersdorf: Charakterisierung der Oberen Meeresmolasse und Unteren Süßwassermolasse / P. Blaser et al., s. Nr. 1307.

Greber, Emil; **Grünenfelder, Toni**; **Keller, Beat**; **Wyss, Roland**: Die Geothermie-Bohrung Weggis, Kanton Luzern. In: VSP Bulletin, vol. 61, 1994, Nr. 138, S.17-43, [1] Faltaf. Fig., Tab. [**Bodmer, H. Philippe**: Die Geothermie-Bohrung Weggis, Kanton Luzern: Diskussion. – **Finckh, Peter**: Kommentar zum Artikel «Die Geothermie-Bohrung Weggis, Kanton Luzern». In: VSP Bulletin, vol. 61, 1994, Nr. 139, S. 49-51, 53-55. Tab., Karte]. 1633

ISC (International Seismological Centre): [Bericht für das Jahr 1994]. In: Jb. SANW, 1994, S. 63. 1633a

IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics): [Rapport pour l'année 1994]. In: Jb. SANW, 1994, S. 64-65. 1633b

Roux, Dominique; **Hauber, Lukas**: Geothermie: Situation der heutigen Tiefen-Geothermie in der Schweiz. In: Schweizer Ing. Archit., Jg. 112, 1994, Nr. 17, S. 287-292. Abb., Tab., Karte. 1634

* **Saunders, John B.**: Die Erde: Plattentektonik, s. Nr. 1226.

Schegg, Roland: The coalification profile of the well Weggis (Subalpine Molasse, Central Switzerland): implications for erosion estimates and the paleogeothermal regime in the external part of the Alps, s. Nr. 1278.

Schweizerische Geophysikalische Kommission: [Rapport pour l'année 1994]. In: Jb. SANW, 1994, S. 31-33. 1634a

2. Schwerkraft und Isostasie – Pesanteur et isostasie

* **Airborne gravimetric survey of Switzerland: first results** / E[mile] E. Klingele et al. Zürich: Institut für Geodäsie und Photogrammetrie ETH, 1994. 58 S. Fig. (Bericht / Institut für ...; 239). 1635

* **Beitrag der Geodäsie zur geologischen Tiefenstruktur und Alpendynamik** / Hrsg.: H[ans]-G[ert] Kahle; Red.: U[rs] Marti; Autoren: Ivo Bauermeister et al., s. Nr. 1198.

Gudmundsson, G[udmundur] **Hilmar**: An order-of-magnitude estimate of the current uplift-rates in Switzerland caused by the Würm Alpine deglaciation, s. Nr. 1256.

Jouanne, François; **Ménard, Gilles**: Quantification des mouvements verticaux actuels du Sud du Jura et des Alpes nord-occidentales par comparaison de nivellements: première analyse [France], v. n° 1215.

3. Erdmagnetismus und Erdelektrizität – Magnétisme et électricité terrestre

Keine Veröffentlichungen – Pas de publications

4. Erdbebenkunde und Physik des Erdinnern – Séismologie et physique de la terre

- * **Baumann, Marlyse**: Three-dimensional modeling of the crust-mantle boundary in the Alpine region, s. Nr. 1197.
- Bodmer, H. Philippe**: The use of seismological data to predict overpressures [Zentralschweiz], s. Nr. 1201.
- * **Echo aus dem Untergrund**: Ergebnisse aus dem Nationalen Forschungsprogramm 20 über die geologischen Tiefenstrukturen der Schweiz / Franz Auf der Maur, Peter Heitzmann, Peter Lehner, Beat Schenk. [Ed. française: Echo du sous-sol; ed. italiana: Echi dal sottosuolo], s. Nr. 1207.
- Frommelt, Anton**: Wann ist das nächste Erdbeben in Liechtenstein ? In: Bergheimat, Schaan, 1994, S. 34-40. Fig., Tab., Karte. 1636
- * **Hitz, Luzi**: Crustal structure at the transition between Central and Eastern Alps: processing, 3D modeling and interpretation of a network of deep seismic profiles [Graubünden], s. Nr. 1210.
- Illeger, Bertrand; Lacassin, Robin; Brulhet, Jacques; Mouroux, Bernard**: The Basel 1356 earthquake: which fault produced it, s. Nr. 1212.
- Levato, L[ucia]; Sellami, S.; Epard, J.-L.; Pruniaux, B.; Olivier, R[aymond]; Wagner, J[ean]-J[acques]; Masson, H[enri]**: The cover-basement contact beneath the Rawil axial depression (Western Alps): true amplitude seismic processing, petrophysical properties, and modeling, s. Nr. 1135.

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

- * **Anselmetti, Flavio Stefano**: Physical properties and seismic response of carbonate sediments and rocks, s. Nr. 1355.
- * **Sellami, Souad**: Propriétés physiques de roches des Alpes suisses et leur utilisation à l'analyse de la réflectivité de la croûte alpine, v. n° 1227.

6. Angewandte Geophysik – Géophysique appliquée

- Heitzmann, Peter**: Hochauflösende Reflexionsseismik und übertiefe Täler, s. Nr. 1209.
- Jenny, Jacques; Burri, Jean-Paul**: La prospection sismique au service de l'ingénieur, v. n° 1331.
- * **Marchant, Robin**: The underground of the Western Alps, s. Nr. 1218.
- * **Meyer de Stadelhofen, Camille**: Anwendung geophysikalischer Methoden in der Hydrogeologie, s. Nr. 1837.
- Reymond, Benoît; Stampfli, Gérard**: La sismique tridimensionnelle: un outil géologique pour l'analyse tectonique, géomorphologique et sédimentologique, v. n° 1224.
- * **Turberg, Pascal**: Apport de la cartographie radiomagnétotellurique à l'hydrogéologie des milieux fracturés [u.a. Bure JU], v. n° 1855.
- Wyl, Alois von**: Geologen untersuchten die tiefere Erdkruste: [NFP Geologische Tiefenstruktur], s. Nr. 1234.

7. Verschiedenes – Divers

Keine Veröffentlichungen – Pas de publications

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

1. Allgemeines. Grenzgebiete – Généralités, disciplines connexes

- * **L'acqua:** benefici ed inconvenienti: giornata di studio, Bellinzona. 25.5.1994. [Cadenazzo]: Istituto geologico ed idrologico cantonale, [1994]. [20] p. Fig. [Abstracts]. 1637
- Aebi, A[dolf]:** Abgabe hydrologischer Daten auf Disketten. In: *Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie*, Bern, 1994, Nr. 2, S. 11-15. Tab., Diagr. 1638
- Aebi, Adolf:** Auswertung digital erfasster Daten: heutiger Stand. In: *Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie*, Bern, 1994, Nr. 1, S. 29-30. [Landeshydrologie und -geologie]. 1639
- * **Beniston, M[artin]; Ohmura, A[tsumu]; Rotach, M.; Tschuck, P.; Wild, M; Marinucci, R[osaria]:** Simulation of climate trends over the Alpine region. Zürich: Geographisches Institut ETH, 1994. 200 S. (Final scientific report to the Swiss National Science Foundation, NFP 31: Program on Climate Change and Natural Hazards; project Nr. 4031-33250). 1640
- Benker, Michael:** Atlas als wichtiges Planungsinstrument für die Wasserversorgung. In: *Umweltschutz: BUWAL-Bull.*, 1994, Nr. 2, S. 24-25. Tab., Karte. [Wasserversorgungsatlas; vertraulich]. 1641
- [**Les catastrophes naturelles et l'aménagement du territoire**] / contrib. div. Dans: *Ing. arch. suisses*, année 120, 1994, n° 6, p. III-XIII (cahiers de l'ASPAN). Fig. [avec les contributions:] 1642
- Jaques, Michel:** Juste pour comparer ... [éditorial], p. III
- Parrino, Francesco:** L'aménagement du territoire a un rôle à jouer dans la prévention des catastrophes naturelles, p. IV-V
- Ribi, Jean-Marc:** L'incidence de l'urbanisation sur le régime des cours d'eau, p. VII-VIII
- Willi, H[ans] P[eter]; Loat, R.:** Protection contre les crues et aménagement du territoire: le point de vue de l'Office fédéral de l'économie des eaux, p. VIII-XII
- Reif, K.:** Bilan des inondations de septembre/octobre 1993 en Valais et au Tessin, p. XII-XIII.
- * **Climate-Hydrology-Ecosystems** interrelations in mountainous regions (CHESMO): an international initiative for integrative research / ed.: A. Becker, R. Avissar, D. Goodrich, D. Moon, B[oris] Sevruk. Berlin: Free University, 1994. 25 S. (BAHC Report; 2). 1643
- Dössegger, R[udolf]; Robin, K[laus]:** Witterungsübersicht 1993 [in der Nationalparkregion]. In: *Crat-schla*, Jg. 2, 1994, Nr. 2, S. 4-6. Tab. 1644
- Emmenegger, Charles; Spreafico, Manfred:** Landeshydrologie und -geologie: die nationale Fachstelle der Schweiz für Hydrologie. In: *Mitteilungsblatt / Hydrographischer Dienst in Österreich*, Wien, Nr. 71, 1994, S. 37-47. 1645
- Gees, Andreas:** Eine neue Generation von Abflussmessgeräten. In: *Berner Hydrograph*, Bern, Nr. 8, 1994, S. 12-13. 1646
- Geographische Manuskriptarbeiten = Travaux manuscrits géographiques.** 1- . Beilage zu *Geo Agenda*, Geographisches Institut der Universität Basel (ab 6/1994). [ersetzt die bisherige Bibliographie geographischer Manuskriptarbeiten / SANW]. 1647
- Gyalistras, D.; Storch, H. von; Fischlin, A.; Beniston, M[artin]:** Linking GCM-simulated climatic changes to ecosystem models: case studies of statistical downscaling in the Alps. In: *Climate Research*, Amelinghausen, 4, 1994, S. 167-189. 1648
- Haab, R.; Keller, H[ans] M.; Hess, R.:** Hydrology, forestry and the capercaillie: the sloping fens of Erlentobel and Zwäckentobel. In: *Mires and Man* / ed.: A. Grünig (Symposium 1992), S. 135-146. Birmensdorf: Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL, 1994. 1649
- Hauser, Felix; Weingartner, Rolf:** «Hydrologischer Atlas der Schweiz» (HADES), Phase II: neue Schritte auf bewährten Pfaden. In: *Berner Hydrograph*, Bern, Nr. 8, 1994, S. 5-6. Tab. 1650

Hofer, Thomas; Weingartner, Rolf: Vom Tiger Hill zum Tiger Point: ein Querprofil vom Himalaya zum Golf von Bengalen. In: *Berner Hydrograph*, Bern, Nr. 8, 1994, S. 12. 1651

* **Hydrographisches** Jahrbuch des Kantons Bern 1993 = *Annuaire hydrographique du canton de Berne* 1993 / Hrsg.: Wasser- und Energiewirtschaftsamt (WEA), Hydrometrischer Dienst; Amt für Gewässerschutz und Abfallwirtschaft (GSA), Gewässer- und Bodenschutzlabor. [Bern]: Bau-, Verkehrs- und Energiedirektion des Kantons Bern (BVED), [1994]. 349 S. Tab., Diagr. 1652

Hydrologie (Hydrologisches Landeskomitee): [Rapport pour l'année 1994]. In: *Jb. SANW*, 1994, S. 59-60. 1652a

* **Hydrologie** kleiner Einzugsgebiete: Gedenkschrift Hans M[artin] Keller / Red.: Ruth Landolt. Bern: Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie (SGHL); Birmensdorf: Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft (WSL), 1994. 211 S. Ill., Karten. (Beiträge zur Hydrologie der Schweiz; 35). [mit den Beiträgen:] 1653

Schlaepfer, Rodolphe; Weingartner, Rolf: Vorwort, S. 3-4

Vischer, Daniel L.: Die Forsthydrologie und Hans M. Keller: wissenschaftliche und persönliche Würdigung, S. 7-17

Burch, Hans: Ein Rückblick auf die hydrologische Forschung der WSL im Alptal, S. 18-33

Schram, Karin: Die Geschichte der Hydrologischen Kommission, S. 34-40

Rodda, John C.: Mountains: a hydrological paradox or paradise ? S. 41-51

Lang, Herbert; Braun, Ludwig; Rohrer, Mario; Steinegger, Urs: Was bringt uns die Forschung in hydrologischen Einzugsgebieten ? S. 52-60

Schädler, Bruno: Kleine hydrologische Einzugsgebiete: ein Index für grosse Flusseinzugsgebiete? S. 61-70

Robinson, Mark; Blackie, James R.: Small catchment studies of forest hydrology in the UK, S. 71-82

Herrmann, Andreas: Ecohydrological research on a small basin scale: scientific approach of the runoff formation key process, S. 83-95

Leibundgut, Christian; Cui, Yifeng: Ganglinienseparation in kleinen Einzugsgebieten, S. 96-104

Germann, Peter F.: Do forests control run-off ? S. 105-110

Naef, Felix; Scherrer, Simon; Faeh, Andrew: Wie reagiert ein Einzugsgebiet auf extreme Niederschläge?: alte und neue Ideen und Experimente, S. 111-119

Weingartner, Rolf; Kienholz, Hans: Zur Sensitivität von Wildbachsystemen: Konzepte und erste Ergebnisse aus Untersuchungen in den Testgebieten Rotenbach (Schwarzsee) und Spissibach (Leissigen), S. 120-133

Rickenmann, Dieter; Dupasquier, Philippe: Messung des Feststofftransportes im Erlenbach, S. 134-144. [Alptal SZ]

Fattorelli, Sergio; Cazorzi, Federico; Dalla Fontana, Giancarlo; Lenzi, Mario; Luchetta, Alberto; Scussel, Renzo; Marchi, Lorenzo: Sintesi delle ricerche sull'idrologia e sul trasporto dei sedimenti nel bacino attrezzato del Rio Cordon, S. 145-154

Davis, Joan S.: Long-term studies of biogeochemical and physical parameters in Swiss rivers, S. 155-163

Swank, Wayne T.; Vose, James M.: Long-term hydrologic and stream chemistry responses of southern Appalachian catchments following conversion from mixed hardwoods to white pine, S. 164-172

Spreafico, Manfred: Abflussmengenbestimmung mit dem Verdünnungsverfahren, S. 173-180

Iorgulescu, Ion; Musy, André; Devred, Daniel; Jordan, Jean-Pierre: Modélisation hydrologique à base physique: objectifs, réalités et perspectives, S. 181-194

Forster, Felix: Die Simulation hydrologischer Prozesse mit dem Modell BROOK: eine Analyse, S. 195-208

Verzeichnis der Publikationen von Hans M. Keller, 1961-1993, S. 209-211.

* **Hydrology** in mountainous regions. Wallingford (UK): International Association of hydrological sciences, 1990. 2 Bde. Ill. (IAHS Publication; 193 und 194). 1654

- * **Jahresbericht** der Eidgenössischen Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft: 1993. Birmensdorf: Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL, [1994]. 154 S. Abb., Tab. 1655
- * **Jahresbericht** der Eidgenössischen Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft: 1994. Birmensdorf: Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL, [1995]. 137 S. Abb., Tab. 1656
- Jahresbericht** 1993 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes = Rapport annuel 1993 de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 86, 1994, Nr. 7/8, S. 211-234. Tab., Diagr. 1657
- Jakob, Adrian; Zobrist, Jürg; Davis, Joan S.; Liechti, Paul; Sigg, Laura:** NADUF: Langzeitbeobachtung des chemisch-physikalischen Gewässerzustandes. – NADUF: observation à long terme de l'état physico-chimique des eaux. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 74, 1994, Nr. 3, S. 171-186; Jg. 75, 1995, Nr. 5, S. 378-393. Diagr., Tab., Karte. [Nationales Programm für die analytische Daueruntersuchung der schweizerischen Fliessgewässer, NADUF]. 1658
- Känel, Angela von:** Beitrag zur Biologie der Gürbe. In: Mitt. Naturforsch. Ges. Bern, Bd. 51, 1994, S. 95-115. Abb., Tab., Karten. 1659
- Kienholz, H[ans]; Fitze, P[eter]; Maisch, M[ax]; Haeberli, W[ilfried]; Leser, H[artmut]; Monbaron, M[ichel]:** Geomorphology in Switzerland. In: The Evolution of Geomorphology / ed. H.J. Walker et al., S. 429-439. Chichester: Wiley and Sons, 1993. 1660
- * **Landeshydrologie und -geologie:** Die Schweizerische Landeshydrologie und -geologie: Tätigkeiten und Leistungen. Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1993. 32 S. Ill. [Ed. française sous le titre: Le Service hydrologique et géologique national suisse; engl. ed. with the title: The Swiss National Hydrological and Geological Survey]. 1661
- Landeshydrologie und -geologie:** Sonderausgabe zum 60. Geburtstag von Charles Emmenegger / versch. Beiträge. In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, Bern, 1994, Nr. 1, 58 S. 1662
- * **Mountain environments in changing climates** / ed.: M[artin] Beniston. London: Routledge Publishing Co., 1994. 492 S. 1663
- Pollution and pollutant transport in the geosphere: a major environmental issue: symposium held during the 173rd annual meeting of the Swiss Academy of Natural Sciences at Verbier (VS), September 22, 1993 / organized by the Swiss Geological Commission; ed.: Hans-Rudolf Pfeifer, Eduard Hoehn.** In: Eclogae geol. Helv., vol. 87, 1994, Nr. 2, S. 309-512. Abb., Tab., Karten. [mit den Beiträgen:] 1664
- Wildi, Walter:** Pollution and pollutant transport in the geosphere: preface, S. 309-310
- Hoehn, Eduard; Pfeifer, Hans-Rudolf:** Pollution and pollutant transport in the geosphere: an introduction to the symposium, S. 311-319
- Alexander, W. Russell; McKinley, Ian G.:** Constraints on the use of «in situ distribution coefficients (Kd)» values in contaminant transport modelling, S. 321-324
- Bensimon, Michael; Looser, Michel; Parriaux, Aurèle; Reed, Nicolas:** Characterization of groundwater and polluted water by ultra trace element analysis, using High Resolution Plasma Source Mass Spectrometry, S. 325-334
- Stipp, Susan L. S.:** Understanding interface processes and their role in the mobility of contaminants in the geosphere: the use of Surface Sensitive Techniques, S. 335-355
- Gendre, Florence; Beck, Carlos; Ruch, Patrick; Kübler, Bernard:** Human impacts on coral ecosystems at Mauritius island: Coprostanol in surface sediments, S. 357-367
- Span, Daniel; Dominik, Janusz; Loizeau, Jean-Luc; Arpagaus, Philippe; Vernet, Jean-Pierre:** Phosphorus evolution in three sub-alpine lakes: Annecy, Geneva and Lugano: influence of lake restoration managements, S. 369-383
- Thunus, Vincent; Zuur, Eduard; Lambert, Pierre; Godet, Charles-Henri:** A numerical simulation of transport and sedimentation of suspended particles in Lake Neuchâtel, S. 385-402

- Thomas, Richard L.; Frank, Richard:* Trends in organic pollutants in Lake Ontario sediments 1968-1987, S. 403-407
- Atteia, Olivier:* Transport of major and trace elements in soils and aquifers of different ecosystems of Switzerland, S. 409-428
- Biaggi, Daniele; Bossart, Paul; Kuhlmann, Ulrich; Muchenberger, Fritz:* Modellierung der Strömung und der Nitratausbreitung im Berner Seeland, Schweiz, S. 429-438
- Kozel, Ronald; Zwahlen, François:* Methodological approach for the detection of pesticides in groundwater: a Swiss example, S. 439-444. [Berner Seeland]
- Surbeck, Heinz:* Natural radionuclides in drinking water as pollutants and as useful tracers, S. 445-449
- Löw, Simon; Guyonnet, Dominique:* Critical parameters controlling pollutant migration from waste disposal sites: field investigations and influences on aquifer pollution, S. 451-467
- Geiger, Gabriella; Schulin, Rainer:* Mass flux analysis for assessing exposure of humans to heavy metals from soils, S. 469-471
- Martinson, Catherine:* Geochemical interactions of a saline leachate with Molasse at a landfill site: a case study, S. 473-486. [Köliken AG]
- Bondietti, Gianluca; Gex, Pierre; Gini, Gian Franco; Hansen, Jörg; Hunziker, Johannes; Pfeifer, Hans-Rudolf:* Heavy metal contamination around the As-Pb-Zn-Au-mine at Astano (Malcantone, Ticino), S. 487-490
- Pfeifer, Hans-Rudolf; Vust, Mathias; Meisser, Nicolas; Doppenberg, Rolf; Torti, Renzo Croci; Domergue, France-Line; Keller, Catherine; Hunziker, Johannes:* Uranium-enrichment in soils and plants in the vicinity of a pitchblende vein at La Cerusaz/Les Marécottes (W of Martigny, Valais, Switzerland), S. 491-501
- Romer, Michael:* Anorganische Partikel in der menschlichen Lunge, S. 503-512.
- Romang, Hans:** Automatische Salzeinspeisung in Leissigen. In: Berner Hydrograph, Bern, Nr. 8, 1994, S. 9-10. 1665
- Schädler, Bruno; Jakob, Adrian:** Switzerland: a new participant in the ICP on waters? In: Proceedings of the 9th Task Force Meeting, November 1993, Oisterwijk (NL), S. 5-11. Wageningen: DLO-Institute for Forestry and Nature Research (IBN-DLO), 1994. 1666
- Schädler, Bruno:** Wasser und Klima: eine enge gegenseitige Abhängigkeit. In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, Bern, 1994, Nr. 1, S. 24-25. Diagr., Karte. 1667
- Schotterer, U[rich]; Fröhlich, K.; Stichler, W.; Trimborn, P.:** Temporal variation of ^{18}O and Deuterium excess in precipitation, river and spring waters in Alpine regions of Switzerland. In: Isotope techniques in the study of past and current environmental changes in the hydrosphere and the atmosphere, S. 53-64. Wien: International Atomic Energy Agency (IAEA), 1993. 1668
- Schutz vor Naturgefahren mit Instrumenten der Raumplanung / versch. Beiträge.** In: Raumplanung, Informationsh., Jg. 22, 1994, Nr. 1, S. 1-63. Abb., Tab., Karten. [mit den Beiträgen:] 1669
- Pfister, Christian:* Naturgefahren und Risikodiskurs: gestern, heute, morgen. – Les dangers naturels et le discours sur les risques. – Pericoli naturali e rischi conseguenti, S. 3-5, 45-57, 56-58
- Guggisberg, Claudia:* Schutz vor Naturgefahren mit Instrumenten der Raumplanung. – Dangers naturels et instruments de l'aménagement du territoire. – Protezione contro i pericoli naturali grazie agli strumenti della pianificazione territoriale, S. 6-7, 48-49, 59-60
- Willi, Hans Peter; Loat, Roberto:* Hochwasserschutz und Raumplanung, S. 8-11
- Greminger, Peter; Suter, Claire-Lise:* Neues Waldgesetz: Grundlage für den Schutz vor Naturgefahren, S. 12-18
- Lateltin, Olivier:* Verminderung von Naturkatastrophen: Tätigkeiten des schweizerischen nationalen Komitees IDNDR. – Prévention des catastrophes naturelles: activités du comité national suisse IDNDR. – Prevenzione dalle catastrofe naturali: attività del comitato nazionale svizzero dell'IDNDR, S. 19, 51, 63
- Roth, Ulrich:* Nationales Forschungsprogramm 31: Klimaänderungen und Naturkatastrophen. – Programme nationale de recherche PNR 31: Changements climatiques et catastrophes naturelles, S. 20, 50

- Hostettler, Bruno; Peter, Thomas*: Welche Naturrisiken bedrohen die Gemeinschaft? S. 21-24
- Simoni, Renzo*: Sicherheitsplanung als Bestandteil der Raumplanung, S. 25-28
- Baumann, Reto; Buri, Heinrich*: Erfahrungen mit den Richtlinien zur Berücksichtigung der Lawinengefahr, S. 29-30. [Berner Oberland]
- Nold, Hans Peter*: Ausscheidung von Gefahrenzonen und Gefahrenkommissionen im Kanton Graubünden, S. 31-34
- Zobrist, Reto F.*: Generelles Hochwasserschutzprojekt Engelberger Aa, S. 35-37
- Ischi, Markus*: Planerische Folgen des Hochwasserschutzes im unteren Langetental, S. 38-40
- Müller, Bernhard*: Elementarschäden: Entwicklung, Versicherung und raumplanerische Möglichkeiten, S. 41-43. [Kanton Bern]
- Staub, Bernard*: Bauten ausserhalb der Bauzonen: eine Bestandesaufnahme. – *Constructions hors de la zone à bâtir: inventaire*, S. 44, 55
- Schwery, René*: Dangers naturels: relations et conséquences sur l'aménagement du territoire d'une région alpine (Valais), S. 52-54
- Beatrizotti, Giorgio*: I pericoli naturali e la pianificazione del territorio, S. 61-62. [Piano di Magadino].
- Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie**: [Bericht für das Jahr 1994]. In: *Jb. SANW*, 1994, S. 81-82. 1669a
- * **Schweizerische Meteorologische Anstalt**: Jahresbericht 1993/94 = *Rapport annuel 1993/94*. [Zürich]: Schweizerische Meteorologische Anstalt, [1995]. 44 S. Abb., Karte. 1669b
- * **Statistische Erhebungen der Wasserversorgungen in der Schweiz 1993** = *Résultats statistiques des services des eaux en Suisse 1993*. Zürich: Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches, 1994. 45 S. Tab., Diagr. 1669c
- Vischer, Daniel**: Charles Emmenegger: Würdigung als Chef und Fachmann. In: *Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie*, Bern, 1994, Nr. 1, S. 1-3. Abb. 1670
- Wanner, Heinz; Weingartner, Rolf**: Die Modellierung der räumlichen Variabilität seltener Hochwasser in der Schweiz: Dissertation Horst Düster. In: *Berner Hydrograph*, Bern, Nr. 8, 1994, S. 2-3. 1671

2. Hydrometeorologie – Hydrométéorologie

- * **Blumer, Felix P.**: Höhenabhängigkeit des Niederschlages im Alpenraum. Diss. Nr. 10784 Naturwiss. ETH Zürich, 1994. 242 S. Ill. 1672
- Blumer, F[elix] P.; Lang, H[erbert]**: Spatial differences of precipitation in the Eastern Swiss Alps. In: *Annalen der Meteorologie*, Offenbach, vol. 30, 1994. S. 237. [23. Internationale Tagung für alpine Meteorologie]. 1673
- Blumer, F[elix] P.; Maurer, Ch.; Steinegger, U[rs]**: Use of a double fence intercomparison reference in high mountain areas to correct precipitation measurements. In: *Annalen der Meteorologie*, Offenbach, vol. 30, 1994, S. 43-46. [23. Internationale Tagung für alpine Meteorologie]. 1674
- * **Calanca, Pierluigi**: The atmospheric water vapour budget over Greenland. Zürich: Geographisches Institut ETH, 1994. 115 S. Ill. (Zürcher geographische Schriften; 55). – Diss. Nr. 10243 Naturwiss. ETH Zürich, 1993. 1675
- * **Ergebnisse der täglichen Niederschlagsmessungen auf den Meteorologischen und Regenmess-Stationen der Schweiz, 1. und 2. Quartal 1994** = *Valeurs journalières des précipitations enregistrées aux stations météorologiques et pluviométriques suisses, 1er et 2ème trimestre 1994*. Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1994. 1676

- * **Grebner, D[ietmar]**: Meteorologische Analyse des Unwetters im Unterlauf von Thur, Limmat, Reuss und Aare vom 18. und 19. Mai 1994. Zürich: Geographisches Institut ETH, 1994. 19 S.
1677
- Grebner, Dietmar**: Meteorologische Analyse des Unwetters von Brig und Saas Almagell vom 24. September 1993. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 86, 1994, Nr. 1/2, S. 41-44. Diagr., Karten.
1678
- Grebner, D[ietmar]**: Unwetter vom 18. Mai 1994: ein Ausnahme-Ereignis? In: Informationsbulletin des Nationalen Forschungsprogramms «Klimaänderung und Naturkatastrophen», NFP 31, Bern, Juni 1994, S. 6-7.
1679
- Gutermann, Thomas; Held, Edi; Joss, Jürg**: Einfluss der Orographie auf die Starkniederschläge bei Südföhn am 22. September 1993 während der Vorphase des Hochwassers von Brig. In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, Bern, 1994, Nr. 1, S. 6-8. Karten.
1680
- Held, Eduard; Joss, Jürg**: The influence of the orography on precipitation seen by the Swiss radars. In: Annalen der Meteorologie, Offenbach, 30, 1994, S. 53-55. [23. Internationale Tagung für Alpine Meteorologie].
1681
- Kalberer, M.; Baltensperger, U[rs]; Schwikowski, M[argit]; Gäggeler, H[einz] W.; Seibert, P.**: ²¹⁰Pb in aerosol and snow samples of Jungfrauoch. In: Annual report / Paul-Scherrer-Institut, Würenlingen, 1994, annex IIIA, S. 59. Diagr.
1682
- Konzelmann, T[homas]**: Energy balance of dry and wet snow covers at ETH Camp. In: Mass balance and related topics of the Greenland ice sheet / ed.: J.J.M. van der Meer, R.J. Braithwaite, S. 70-72. Copenhagen: Geological Survey of Greenland, 1994. (CGU Open Files Series; 94/13).
1682a
- Nespor, V[ladislav]**: Estimation of the wind-induced error of precipitation gauges using numerical simulation. In: Developments in hydrology of mountainous areas, short versions volume / ed.: L. Molnar et al., S. 61-62. Bratislava: Institute of Hydrology, Slovak Academy of Sciences, 1994.
1683
- Nespor, V[ladislav]; Sevruck, B[oris]; Spiess, R[oman]; Hertig, J[acques]-A[ndré]**: Modelling of wind tunnel measurements of precipitation gauges. In: Atmospheric Environment, Oxford. vol. 28, 1994, Nr. 11, S. 1945-1949.
1684
- Nespor, V[ladislav]**: A new method to estimate the wind-induced error of precipitation measurement. In: Proc. Internat. Workshop on «Closing the gap between theory and practice in urban rainfall applications» / ed.: J. Niemczynowicz, S. 51-55. Lund: University of Lund, 1994.
1685
- Nespor, V[ladislav]**: The wind effect on rain measurement: theoretical approach. In: Annalen der Meteorologie, Offenbach, vol. 30, 1994. S. 47.
1686
- Niederschlag**: Monats- und Jahressummen 1991, Niederschlags-Totalisatoren für das hydrologische Jahr 1990/1991 = Précipitations: sommes mensuelles et annuelles 1991. In: Ann. Schweiz. Meteorolog. Anst., Jg. 128, 1991, Anhang Nr. 3, 22 S. Tab.
1687
- Ohmura, A[tsumu]; Konzelmann, T[homas]; Rotach, M.; Forrer, J.; Wild, M.; Abe-Ouchi, A[yako]; Toritani, H.**: Energy balance for the Greenland ice sheet by observation and model computation. In: Snow and ice covers / ed.: H.G. Jones et al., S. 85-94. Wallingford: International Association of Hydrological Sciences, 1994. (IAHS publ.; 223). [Proceedings Yokohama Symposia J2 and J5, July 1993].
1688
- Pulida, O.; Schwikowski, M[argit]; Baltensperger, U[rs]; Gäggeler, H[einz] W.; Staehelin, J[ohan-nes]; Henrich, W.**: Physical processes affecting the chemical composition of precipitation at the High-Alpine site Jungfrauoch. In: Annual report / Paul Scherrer Institut, Würenlingen 1994, annex IIIA, S. 58. Diagr.
1689
- Schädler, Bruno; Joss, Jürg**: The climatology of vertical radar reflectivity profiles to improve estimates of precipitation in mountainous regions. In: Advances in radar hydrology / ed.: M.E. Almeida-Teixeira et al., S. 73-83. Luxembourg: European Commission, 1994. [Proceedings of the International Workshop, Lisbon, November 1991].
1690

- Schwikowski, M[argit]; Poulida, O.; Baltensperger, U[rs]; Brüttsch, S.; Gäggeler, H[ein] W.; Keil, R[olf]:** In-cloud scavenging of aerosol particles by cloud droplets and ice crystals at Jungfraujoch. In: Annual report / Paul Scherrer Institut, Würenlingen, 1994, annex IIIA, S. 57. Diagr. 1691
- Sevruk, B[oris]; Zahlavova, L[ubica]:** Classification system of precipitation gauge site exposure: evaluation and application. In: International Journal of Climatology, Chichester, vol. 14, 1994, Nr. 6, S. 681-689. 1692
- Sevruk, B[oris]; Nespor, V[ladislav]:** The effect of dimensions and shape of precipitation gauges on the wind-induced error. In: Global Precipitation and Climate Change / ed.: M. Desbois et al., S. 231-246. Berlin: Springer, 1994. (NATO ASI Series; vol. I, 26). 1693
- Sevruk, B[oris]; Hertig, J[acques]-A[ndré]; Tettamanti, R.:** The effect of orifice rim thickness on the wind field above precipitation gauges. In: Atmospheric Environment, Oxford, vol. 28, 1994, Nr. 11, S. 1939-1944. 1694
- Sevruk, B[oris]; Zahlavova, L[ubica]:** The effect of systematic error of precipitation measurement on vertical gradients of precipitation in Switzerland. In: Annalen der Meteorologie, Offenbach, vol. 30, 1994, S. 48-51. 1695
- Sevruk, B[oris]; Zahlavova, L[ubica]:** The role of vertical gradients in assessing spatial precipitation patterns in mountainous regions. In: Developments in hydrology of mountainous areas, short versions volume / ed.: L. Molnar, S. 59-60. Bratislava: Institute of Hydrology, Slovak Academy of Sciences, 1994. 1696
- Sevruk, B[oris]:** Spatial and temporal inhomogeneity of global precipitation data. In: Global Precipitation and Climate Change / ed.: M. Desbois et al., S. 219-230. Berlin: Springer, 1994. (NATO ASI Series; vol. I, 26). 1697
- Sevruk, B[oris]:** Spatial and temporal inhomogeneity of precipitation time series. – Reliability of tipping-bucket precipitation gauge measurements. In: Proc. Internat. Workshop on «Closing the gap between theory and practice in urban rainfall applications» / ed.: J. Niemczynowicz, S. 39-50, 306-316. Lund: University of Lund, 1994. 1698
- Souza, Paulo de; Braz, []; Consuegra, David; Musy, André:** CODEAU: a database package for the assessment and analysis of hydrometeorological data. In: Hydroinformatics '94: Proceedings of the first International Conference on Hydroinformatics, Delft NL, 19.-23.9.1994 ed.: A. Verwey et al., S. 103-110. Rotterdam: Balkema, 1994. 1698a
- * **Wolfensberger, Hermann:** Chronik der Totalisatoren: Handbuch zu den Niederschlags-Totalisatoren. Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1994. 390 S. (Veröffentlichungen der Schweizerischen ...; 55). 1699
- Yang, D.; Sevruk, B[oris]; Elomaa, E.; Golubev, V.; Goodison, B.; Günther, Th.:** Wind-induced error of snow measurement: WMO intercomparison results. In: Annalen der Meteorologie, Offenbach, vol. 30, 1994, S. 61-64. 1700

3. Wasserläufe – Cours d'eau

- Abflussdaten der Flüsse Rhein, Rhone, Tessin, Inn, Doubs und Aare:** Computer-Ausdrucke der Landeshydrologie und -geologie = Débits de fleuves Rhin, Rhône, Tessin, Inn, Doubs et Aar. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 86, 1994, Nr. 7/8, S. 235-237. Diagr., Tab. 1701
- * **Le alluvioni nel Ticino nel corso dei secoli:** notizie storiche, prosa letteraria. Massagno: Centro didattico cantonale, [1994]. 26 p. (Quaderni di documentazione / Centro ...; 12). 1702
- * **Annuario idrografico del cantone Ticino 1993.** [Bellinzona]: Istituto geologico ed idrologico, Laboratorio di idrologia, [1994]. 83 f. Tab., diagr., carte. 1703

- * **Annuario** idrografico del cantone Ticino 1994. [Bellinzona]: Istituto geologico ed idrologico, Laboratorio di idrologia, [1995]. 82 f. Tab., diagr., carte. 1703a
- Bänziger, Robert**: Abflussmessungen in Mittellandbächen: mit Messflügel oder Salzverdünnungsverfahren? In: *Wasser, Energie, Luft*, Jg. 86, 1994, Nr. 10, S. 321-323. Abb., Tab. 1704
- Beffa, C[ornel]; Faeh, R[oland]**: Flood propagation on mobile beds under mountainous flow conditions. In: *Proceedings Special Conference «Modeling of Flood Propagation Over Initially Dry Areas»*, Milan, 29.6.-1.7.1994 / ed.: P. Molinaro, L. Natale, S. 327-341. Diagr. [New York]: ASCE, [American Society of Civil Engineers], 1994. 1705
- * **Beffa, Cornel Josef**: Praktische Lösung der tiefengemittelten Flachwassergleichungen. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1994. 128 S. Fig. (Mitteilungen der Versuchsanstalt ...; 133). – Diss. Nr. 10870 techn. Wiss. ETH Zürich, 1994. 1706
- * **Bérod, Dominique**: Contribution à l'estimation des crues rares à l'aide de méthodes déterministes: apport de la description géomorphologique pour la simulation des processus d'écoulement. Thèse n° 1319 sc. techn. EPF Lausanne, 1994. [Dischma GR; Val di Carassino TI; Alp SZ]. 1707
- Bezzola, Gian Reto; Abegg, Johannes; Jäggi, Martin**: Saltinabrücke Brig-Glis: Rekonstruktion des Hochwassers vom 24. September 1993 in Brig-Glis. In: *Schweizer Ing. Archit.*, Jg. 112, 1994, Nr. 11, S. 165-169. Abb. 1708
- * **Boillat, Jean-Louis; Essyad, Khalid; Consuegra, David; Eicher, Christian; Noël, François; Rossi, Luca; De Coulon-Herzog, Sandrine; Aubry, Frédéric**: Application du concept PGEE à l'échelle du bassin versant. [Zürich]: [Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute], [1994]. 91 p. (Documentation de la journée ASPEE Association suisse des professionnels de la protection des eaux, 23.9.1994, Oron-le-Châtel). 1708a
- Botschaft** über eine ausserordentliche Bundeshilfe zur Behebung der Unwetterschäden 1993 in den Kantonen Wallis und Tessin vom 4.5.1994. In: *Bundesblatt*, 1994, Nr. 23, S. 1276-1294. Tab. 1709
- Braun, L[udwig] N.**: Application of SAFRAN-CROCUS at the basin scale and comparison with conceptual snowmelt model [abstract]. – Hydrological consequences of climatic change in Alpine regions [abstract]. In: *Annales Geophysicae*, part II, Berlin, supplement II to vol. 12, 1994, S. C 420. 1710
- Braun, L[udwig] N.; Brun, E.; Durand, Y.; Martin, E.; Tourasse, P.**: Simulation of discharge using different methods of meteorological data distribution, basin discretisation and snow modelling. In: *Nordic Hydrology*, Copenhagen, 25, 1994, S. 129-144. 1711
- Bretschko, Gernot**: Bedsediment extension, grain shape and size distribution. In: *Verhandlungen der Internationalen Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie*, Stuttgart, vol. 25, part 3, 1994, S. 1631-1635. Tab., Diagr. [u.a. Sense]. 1712
- Büttner, U.; Gurtz, J.**: Modell zur Vorhersage von Durchflüssen an Pegeln des Muldegebietes. In: *Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen*, Koblenz, 38, 1994, Nr. 4/5, S. 116-122. 1713
- Bultot, Franz; Gellens, Daniel; Schädler, Bruno; Spreafico, Manfred**: Effects of climate change on snow accumulation and melting in the Broye catchment (Switzerland). In: *Climatic Change*, Dordrecht, 28, 1994, S. 339-363. 1714
- Burch, Hans; Fritschi, Bruno**: Die automatische Hochwassermessanlage im Alptal [SZ]. In: *Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie*, Bern, 1994, Nr. 1, S. 11-13. Abb. 1715
- Deville, Quentin**: Découverte sur les crues de la Reuss. In: *Baukader*, 1994, Nr. 9, S. 10-11. Abb. 1716
- * **Düster, Horst; Weingartner, Rolf**: Beitrag zur Modellierung der räumlichen Variabilität seltener Hochwasser in der Schweiz. Bern: Geographisches Institut der Universität, 1994. 108 S. (Schlussbericht zur IDNDR-Studie «Bemessungshochwasser»). 1717

- * **Düster, Horst:** Die Modellierung der räumlichen Variabilität seltener Hochwasser in der Schweiz. Diss. Naturwiss. Bern, 1994. X, 203 S. Fig. + 1 Karte. – Bern: Geographisches Institut der Universität, 1994. 151 S. (Geographica Bernensia; G44). 1718
- Düster, Horst; Weingartner, Rolf:** Projekt «Hochwasserkarte» im «Hydrologischen Atlas der Schweiz». In: Berner Hydrograph, Bern, Nr. 8, 1994, S. 4-5. Fig. 1719
- Egli, Thomas; Petrascheck, Armin:** Schadenempfindlichkeit als Grundlage angepasster raumplanerischer Hochwasserschutzmassnahmen. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 86, 1994, Nr. 1/2, S. 9-13. Abb. 1720
- Elsasser, Andreas:** Möglichkeiten und Grenzen der Anwendung des Modells AGREGEE in ausgewählten schweizerischen Einzugsgebieten. In: Berner Hydrograph, Bern, Nr. 8, 1994, S. 8-9. Fig. 1721
- Emmenegger, Charles; Spreafico, Manfred; Lateltin, Olivier:** Flood and landslide warning system. In: World conference on natural disaster reduction, Technical committee F – warning systems, 26 May 1994, Yokohama, S. 59-73. Genève: World Meteorological Organisation, 1994. 1722
- Fachgruppe Hochwasserschutz des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes.** In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 86, 1994, Nr. 1/2, S. 13. 1723
- Forster, Felix; Keller, Hans M.; Rickenmann, Dieter; Röthlisberger, Gerhard:** Hochwasser: [Referat]. In: Schweiz. Z. Forstwes., Jg. 145, 1994, Nr. 1, S. 27-45. Diagr. 1724
- Gees, Andreas:** Quantifizierung und Analyse seltener Hochwasser in der Schweiz. In: Berner Hydrograph, Bern, Nr. 8, 1994, S. 6-7. Diagr. 1725
- * **Gertsch, Jürg:** Programm für das integrale Abflussmessgerät. Bern: Geographisches Institut der Universität, 1994. 60 S. (Publikation Gewässerkunde; 158). – Seminararbeit Geographisches Institut Univ. Bern. 1726
- Götz, Andreas; Bergmeister, U[we]:** Die Mündung des Alpenrheins im Wandel der Zeit. In: Historische Wasserwirtschaft im Alpenraum und an der Donau / Hrsg.: Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau; Bearb.: Werner Konold. Stuttgart: Wittwer, 1994. [Bodensee]. 1727
- Götz, Andreas:** Notfallplanung für den Hochwasserfall: gut geplant ist halb gewonnen. In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, Bern, 1994, Nr. 1, S. 4-5. 1728
- Gonser, Tom:** Die Bedeutung der physiogeographischen Faktoren für Fließgewässerökosysteme. In: EAWAG News, Dübendorf, Nr. 36D, 1994, S. 12-16. Abb. 1729
- Grabher, M.; Gunten, B. von:** The Rhine Valley and the Rhine delta (Vorarlberg, Austria): a retreat for the curlew ? In: Mires and man / ed.: Andreas Grünig, S. 254-259. Birmensdorf: Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL, 1994. 1730
- Graf, Samuel:** Berührungslose Messsysteme für die Hydrologie. In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, Bern, 1994, Nr. 1, S. 28. 1731
- Greminger, Peter; Wandeler, Heinz:** Das neue Waldgesetz fordert interdisziplinäre Zusammenarbeit im Bereich Naturgefahren. In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, Bern, 1994, Nr. 1, S. 41-42. 1732
- Hager, Willi H.:** Discussion to preliminary sizing of detention reservoirs to reduce peak discharges. In: Journal of Hydraulic Engineering, New York, vol. 120, 1994, Nr. 3, S. 422-425. 1733
- Hager, Willi H.:** Die historische Entwicklung der Fließformel. In: Schweizer Ing. Archit., Jg. 112, 1994, Nr. 9, S. 123-133; Nr. 11, S. 183. Abb. 1734
- Hager, Willi H.; Reinauer, Roger; Lauber, Guido:** Wenn die Absturzströmung zur Todesfalle wird. In: Schweizer Ing. Archit., Jg. 112, 1994, Nr. 38, S. 738-741. 1735

- * **Haider, Stefan:** Der Beitrag von Vorlandüberflutungen zur Verformung von Hochwasserwellen. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1994. 182 S. Abb. (Mitteilungen der ...; 128). – Diss. Nr. 10448 techn. Wiss. ETH Zürich, 1994. [Langete]. 1736
- Haider, Stefan:** Überschwemmung und Hochwasserwahrscheinlichkeit: Fallbeispiel Langete. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 86, 1994, Nr. 7/8, S. 240-242. Abb. 1737
- * **Handbuch** für die Abflussmengenbestimmung mittels Verdünnungsverfahren mit Fluoreszenztracer / Red.: M[anfred] Spreafico, A[ndreas] Gees. Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1994. 91, [16] S. Ill. (Mitteilung / Landeshydrologie ...; 20). 1738
- Henauer, E.:** Limnologie der Alpenflüsse: vom Schutzbau zur Nutzung. In: Unser Trinkwasser / 14. Arbeitstagung der IAWR, Internationale Arbeitsgemeinschaft der Wasserwerke im Rheineinzugsgebiet, Zürich, 29.9.-1.10.1993, S. 77-87. Abb. Amsterdam: IAWR, [1993]. 1738a
- **Historische Gewässerkarte des Kantons Zug:** Veränderungen des zugerischen Gewässernetzes und der Feuchtgebiete zwischen 1890 und 1993 / Hrsg.: Baudirektion des Kantons Zug; Red.: Peter Staubli. 1:25 000. [Zug]: [Staatskanzlei des Kantons Zug], 1993. 1 Karte + 1 Beilage. 1739
- * **Die Hochwasser 1993 im Wallis und Tessin:** Messdaten und ausgesuchte Auswertungen. Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1994. [81] S. Tab., Diagr., Karten. (Mitteilung / Landeshydrologie; 19). [Ed. française sous le titre: La crue de 1993 en Valais et au Tessin. (Mitteilung ...; 19a)]. 1740
- Hock, R[egine]; Schneider, T.; Cutler, P.:** Hydrological measurements and modelling in the Tarfala basin. In: Tarfala Research Station Annual Report 1992-93, Forskningsrapport 100 / ed.: P. Jansson, S. 19-21. Stockholm: [s.n.], 1994. 1741
- Hodel, Hanspeter; Kersten, Thomas P.; Storchenegger, Isidor:** A new approach for the estimation of extreme roughness in torrents by hydraulic and photogrammetry. In: Hydraulic Engineering '94 (vol. 1): proceedings of the 1994 ASCE National Conference on Hydraulic Engineering / ed.: George V. Cotroneo et al., S. 697-701. New York: American Society of Civil Engineers, 1994. 1742
- Hodel, Hanspeter; Storchenegger, Isidor:** A new formula for mean velocity in torrents. In: Hydraulic Engineering '94 (vol. 1): proceedings of the 1994 ASCE National Conference on Hydraulic Engineering / ed.: George V. Cotroneo et al., S. 667-671. New York: American Society of Civil Engineers, 1994. 1743
- Hodel, Hanspeter:** Untersuchung des Fließwiderstandes der Bachbette von Wildbächen und des Einflusses von Überfallschwellen auf die Fließzeit. In: Schutz des Lebensraumes vor Hochwasser, Muren und Lawinen: Internationales Symposium Interpraevent 1992, Bern: Tagungspublikation, Bd. 4, S. 197-214. Abb., Tab. Klagenfurt: Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, [1992]. 1744
- Hottelet, Ch[ristoph]:** Application of the ETH snow model to three basins of different character in Central Europe. In: Nordic Hydrology, Copenhagen, vol. 25, 1994, S. 113-128. 1745
- Hottelet, Ch[ristoph]; Blazkova, S.; Bicik, M.:** Application of the ETH snow model to three basins of different character in Central Europe [abstract]. In: Annales Geophysicae, part II, Berlin, supplement II to vol. 12, 1994, S. C 421. 1746
- Huggenberger, Peter; Rauber, Martin; Stauffer, Fritz:** Integration of geophysical and sedimentological information in the stochastic description of inhomogeneities in fluvial gravel deposits. In: Transport and Reactive Processes in Aquifers / ed.: Dracos & Stauffer, S. 177-181. Rotterdam: Balkema, 1994. 1747
- * **Hydrologisches Jahrbuch der Schweiz 1993 = Annuaire hydrologique de la Suisse 1993 = Annuario idrologico della Svizzera 1993** / Hrsg.: Landeshydrologie und -geologie. Bern: Vertrieb Eidg. Drucksachen- und Materialzentrale, 1994. 363 S. Tab., Diagr., Karte + 1 Faltkarte (Karte der eidg. hydrometrischen Stationen 1:500 000, Stand 1993). 1748

- * **Iorgulescu, Ion:** EPOCH-AFORISM: European Programm On Climatic Hazards: A comprehensive flood FOrcasting system for RISk Mitigation and control. Lausanne: Institut d'aménagement des terres et des eaux (IATE), Hydrologie et aménagements, 1994. 82 p. (Rapport final EPFL-IATE/HYDRAM). 1748a
- Iorgulescu, Ion; Jordan, Jean-Pierre:** Validation of TOPMODEL on a small Swiss catchment. In: Journal of Hydrology, Amsterdam, vol. 159, 1994, S. 255-273. 1478b
- Joerin, Florent; Claramunt, Christophe:** Integrating the time component in a GIS: an application to assess flooding impacts on agriculture. In: Proceedings of EGIS/MARI '94 (European Conference on Exhibition on Geographical Information System), Paris, 28.3.-1.4.1994 / ed.: J.J. Harts et al., S. 524-532. Paris, 1994. 1748c
- Jordan, J[ean]-P[ierre]:** Bassin de recherche et modélisation des processus de formation des crues: proposition d'une approche couplée. Dans: Houille blanche, Grenoble, 1994, n° 3, p. 15-22. 1749
- Jordan, J[ean]-P[ierre]:** Spatial and temporal variability of stormflow generation processes on a Swiss catchment. In: Journal of Hydrology, Amsterdam, Nr. 153, 1994, S. 357-382. 1750
- Kang, Ersi:** Energy, water, mass balance and hydrological discharge. Zürich: Geographisches Institut ETH, 1994. 178 S. (Zürcher geographische Schriften; 57). [Tienschan]. 1751
- Kienholz, Hans; Weingartner, Rolf; Hegg, Christoph; Hunziker, Gabi:** Spissibach (Leissigen am Thunersee): ein Testgebiet der Wildbachforschung. In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, Bern, 1994, Nr. 1, S. 19-20. 1752
- Kienholz, Hans; Hunziker, Gabi; Lehmann, Christoph:** Systemstabilität und Systemänderung in Wildbächen: ein Vergleich des Verhaltens von 2 Wildbächen anlässlich der Unwetterereignisse 1987 (Plaunca und Zavrágia im Vorderrheintal, Schweiz). In: Schutz des Lebensraumes vor Hochwasser, Muren und Lawinen: Internationales Symposium Interpraevent 1992, Bern: Tagungspublikation, Bd. 3, S. 49-64. Abb., Tab., Karte. Klagenfurt: Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, [1992]. [Region Trun GR]. 1753
- * **Koenig, Peter Niklaus:** Abflussprozesse in einem kleinen voralpinen Einzugsgebiet. Zürich: Geographisches Institut ETH, 1994. 164 S. Ill. (Zürcher geographische Schriften; 58). – Diss. Nr. 10473 Naturwiss. ETH Zürich, 1994. [Rietholzbach SG]. 1754
- Koenig, P[eter]; Lang, H[erbert]; Schwarze, R.:** On the runoff formation in the small pre-alpine research basin Rietholzbach. In: FRIEND: Flow Regimes from International Experimental and Network Data (Proc. of the Braunschweig Conference, Oct. 1993), S. 391-398. Wallingford: International Association of Hydrological Sciences, 1994. (IAHS Publ.; 221). 1755
- Kowarc, Verena A.:** Impact of sills on the structure of bedsediments and the colonization of a second order prealpine stream. In: Verhandlungen der Internationalen Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie, Stuttgart, vol. 25, part 3, 1994, S. 1599-1604. [Warme Sense]. 1756
- Laglaine, Valérie; Bérod, Dominique; Devred, Daniel; Musy, André:** Modélisation déterminante de la crue extrême d'un bassin versant de montagne avec application de la description géomorphologique du réseau hydrographique. Dans: Revue des sciences de l'eau, Paris, 7, 1994, p. 285-308. 1756a
- * **Lang, H[erbert]; Rohrer, M[ario] B.; Steinegger, U[rs]:** Bericht zu den Kurzfristprognosen für die KVR von September und Oktober 1993: Forschungskoooperations-Bericht. Zürich: Geographisches Institut ETH, 1994. 10 S. + Anhang. 1757
- * **Lang, H[erbert]; Grebner, D[ietmar]; Lorenzi, D[aniela]; Rinderknecht, J.; Rohrer, M[ario] B.; Steinegger, U[rs]:** Zwischenbericht zur Vorstudie «Möglichkeiten und Grenzen der Hochwasservorhersage am Beispiel des Kantons Wallis». Zürich: Geographisches Institut ETH, 1994. 7 S. + Anhang. 1758

- * **Lehmann, Christoph:** Zur Abschätzung der Feststofffracht in Wildbächen: Grundlagen und Anleitung. Bern: Geographisches Institut der Universität, 1994. VII, 261 S. Ill. (Geographica Bernensia; G 42). – Diss. Naturwiss. Bern, 1992. 1759
- Liechti-Acklin, Peter:** Wo alle Bächlein fliessen und wie sie heissen [Wittnau AG]. In: Adlauge, Wittnau, 1994, S. 2-5. Abb., Karte. 1760
- * **Lüthi, Andreas:** Verfahren zur verbesserten Interpretation von mittels Stichproben erhobenen Messdaten an der Aare bei Brienzwiler. Zürich: Geographisches Institut ETH, 1994. 1760a
- * **Martinec, J[aroslav]; Rango, A[lbert]; Roberts, R[alph]:** Snowmelt runoff model (SRM) user's manual. Bern: Geographisches Institut der Universität, 1994. IV, 65 S. Fig. (Geographica Bernensia; P29). 1761
- Message concernant l'octroi d'une aide fédérale extraordinaire en vue de réparer des dommages dus aux intempéries de 1993 dans les cantons du Valais et du Tessin du 4.5.1994.** Dans: Feuille fédérale, 1994, n° 23, p. 1275-1294. Tab. 1762
- Mikos, Matjaz:** The downstream fining of gravel-bed sediments in the Alpine Rhine River. In: Dynamics and geomorphology of mountain rivers / ed.: P. Ergenzinger et al., S. 93-108. Tab., Diagr. Berlin: Springer, 1994. (Lecture notes in earth sciences; 52). 1763
- * **Münster:** als der Bach kam / Red.: Jergen Silvan et al. Münster/VS: Gemeinde Münster, 1992. 247 S. Ill. 1763a
- Musy, André:** L'acquisition et la validation de données hydrologiques: une responsabilité publique facilitée grâce au logiciel CODEAU. In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, Bern, 1994, Nr. 1, S. 14-16. Abb. 1764
- Plüss, C.:** Snowmelt runoff of an alpine snow cover deduced from automatic measurements [abstract]. In: Annales Geophysicae, part II, Berlin, supplement II to vol. 12, 1994, S. C 422. 1765
- Rickenmann, D[ieter]:** An alternative equation for the mean velocity in gravel-bed rivers and mountain torrents. In: Hydraulic Engineering '94 (vol. 1): proceedings of the 1994 ASCE National Conference on Hydraulic Engineering / ed.: George V. Cotroneo et al., S. 672-676. New York: American Society of Civil Engineers, 1994. 1766
- Rickenmann, Dieter:** Bedload transport and discharge in the Erlenbach stream. In: Dynamics and geomorphology of mountain rivers / ed.: P. Ergenzinger et al., S. 53-66. Diagr. Berlin: Springer, 1994. (Lecture notes in earth sciences; 52). [Alptal SZ]. 1767
- Röthlisberger, Gerhard:** Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1993. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 86, 1994, Nr. 1/2, S. 1-8. Abb., Tab., Karten. 1768
- (Röthlisberger, G[erhard]; Rickli, R[alph]):** Wenn das Wasser kommt: Unwetterkatastrophen in der Schweiz: Strategien und Prognosen: [Vortrag]. In: Berner geogr. Mitt., 1993, S. 15-17. Diagr. 1769
- Rohrer, M[ario] B.; Steinegger, U[rs]:** Incorporating short-range temperature and precipitation predictions for runoff forecasting in Alpine regions [abstract]. In: Annales Geophysicae, part II, Paris, supplement II to vol. 12, 1994, S. C 423. 1770
- Schäppi & Schmid (Wil SG):** Ein Fluss prägt eine Landschaft: [Thur]. In: Fischen und Jagen, Wil SG, Jg. 9, 1994, Nr. 2, S. 18-19. Abb. 1771
- Scheurer, Th[omas]:** Hydrologie: [Beobachtungsreihe 1993 im Nationalpark]. In: Cratschla, Jg. 2, 1994, Nr. 2, S. 7-8. Diagr. 1772
- Schindler, C[onrad]; Mayer-Rosa, D[ieter]; Keusen, H[ans] R[udolf]; Bezzola, G[ian] R[eto]; Haeblerli, W[ilfried]; Zimmermann, M[arkus]:** Felsstürze Randa 1991. Dans: Cartographie géomorphologique, cartographie des risques: actes Réunion annuelle, Société suisse de géomorphologie, 19.-21.6.1992 / éd.: Philippe Schoeneich et al., p. 117-129. Lausanne: Institut de géographie de l'Université, 1993. (Travaux et recherches / Institut ...; 9). 1773

- * **Schwalt, Markus:** Vereinigung schliessender Abflüsse und ihre Optimierung durch die Deckplatte. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1994. 345 S. Abb. (Mitteilungen der Versuchsanstalt ...; 129). – Diss. Nr. 10370 techn. Wiss. ETH Zürich, 1993. 1774
- Schweizer, Hans-Ulrich:** Standortwahl der Rhein-Überwachungsstation Weil. In: *Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie*, Bern, 1994, Nr. 1, S. 21. 1775
- Seidel, Klaus; Bruesch, Walter; Steinmeier, Charlotte:** Experiences from real time runoff forecasts by snow cover remote sensing. In: *Surface and atmospheric remote sensing: technologies, data analysis and interpretation* / ed.: Tammy I. Stein, vol. IV, S. 2090-2093. Piscataway NJ: Institute of Electrical and Electronic Engineers, 1994. [Proceedings IEEE-IGARSS '94 Symposium Pasadena 1994]. 1776
- Seidel, Klaus; Bruesch, Walter; Steinmeier, Charlotte; Martinec, Jaroslav; Wiedemeier, Jürg:** Real time runoff forecasts for two hydroelectric stations based on satellite snow cover monitoring. In: *Sensors and environment applications in remote sensing* / ed.: J. Askne, S. 253-258. Rotterdam: Balkema, 1995. [Proceedings of the 14th EARSeL Symposium, Göteborg, Sweden, 1994]. 1777
- Sigrist, Beat:** Einfluss von Doppelschwellen beim Bau von Messstationen auf die Wasserstandsmessung am Beispiel der Emme in Emmenmatt. In: *Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie*, Bern, 1994, Nr. 1, S. 26-27. Diagr. 1778
- Spreafico, Manfred:** Early warning systems of the river Rhine. In: *Technical reports in hydrology and water resources*, Genève (WMO), Nr. 42, 1994, S. 99-104. (WMO/TD-Nr. 612). 1779
- Spreafico, Manfred:** Hydrological observation requirements in operational hydrological reference basins. In: *Technical reports in hydrology and water resources*, Genève (WMO), Nr. 41, 1994, [71] S. (WMO/TD-Nr. 610). 1780
- Spreafico, Manfred:** Die Landeshydrologie heute und morgen. In: *Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie*, Bern, 1994, Nr. 1, S. 22-23. Tab. 1781
- Spreafico, Manfred:** Overview of the key note speech. In: *Proceedings Workshop on real time flood forecasting model*, 8-11 February 1994, Cirebon (Indonesia), [30] S. Paris: Unesco, 1994. 1782
- Spreafico, Manfred; Lehmann, Christoph:** Sediment transport observations in Switzerland. In: *Variability in stream erosion and sediment transport* / ed.: L.J. Olive et al., S. 259-268. Wallingford: International Association of Hydrological Sciences, 1994. (IAHS Publ.; 224). [Proceedings of an international symposium held in Canberra, Australia]. 1783
- Todini, Ezio; Di Giammarco, Patrizia; Consuegra, David; Joerin, Florent; Vitalini, Francesco:** Combining a 2-D flood plain model with GIS for flood delineation and damage assessment. In: *Specialty Conference on Modelling of Flood Propagation over Initially Dry Areas*, Milan, 29./30.6.1994, S. 150-165. Milano: Ente nazionale elettricità, 1994. 1783a
- * **Tümmers, Horst Johannes:** Der Rhein: ein europäischer Fluss und seine Geschichte. München: C.H. Beck, 1994. 479 S. Ill., Karten. 1784
- Vischer, D[aniell]:** Kampf mit den Elementen: Naturkatastrophen und Schutzkonzepte. In: *Die Zukunft beginnt im Kopf: Wissenschaft und Technik für die Gesellschaft von morgen: Festschrift zum 125jährigen Bestehen der GEP* / Johann W. Schreggenberger et al., S. 245-253. Zürich: vdf, Hochschulverlag AG an der ETH, 1994. 1785
- Wagner, Gustav; Jansen, Peter; Schröder, Heinz Gerd:** Das Hochwasser des Alpenrheins im Juni 1991: die Dichte des Wassers nach Temperatur, Salz- und Schwebstoffgehalt. In: *Schriften des Vereins für Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung*, Friedrichshafen, Nr. 112, 1994, S. 163-171. Diagr., Tab., Karte. [Bodensee]. 1786
- Weingartner, R[olf]; Aschwanden, H[ugo]:** Quantification des débits des cours d'eau des Alpes suisses et des influences anthropiques qui les affectent. Dans: *Revue de géographie alpine*, Grenoble, t. 82, 1994, n° 2, p. 45-57. Diagr., tab., carte. 1787

Wiederkehr, Bruno; Kloter, Hans; Corminbœuf, Marcel: Hochwasser im Saastal vom September 1993. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 86, 1994, Nr. 1/2, S. 45-48. Abb., Tab., Karten. 1788

Zimmermann, Markus: Murgänge im Dorfbach von Randa (VS). In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 86, 1994, Nr. 1/2, S. 17-21. Abb., Karten. 1789

Zobrist, Jürg; Davis, Joan; Sigg, Laura; Wasmer, Hannes: NADUF: ein Programm zur Daueruntersuchung des physikalisch-chemischen Zustandes von Fliessgewässern. In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, Bern, 1994, Nr. 1, S. 9-10. Diagr. 1790

4. Seen – Lacs

* **Aeschbach-Hertig, Werner:** Helium und Tritium als Tracer für physikalische Prozesse in Seen. Diss. Nr. 10714 Naturwiss. ETH Zürich, 1994. XV, 272 S. Fig. [u.a. Zuger See; Vierwaldstätter See; Lago di Lugano]. 1791

Bäuerle, Erich: Transverse baroclinic oscillations in Lake Überlingen. In: Aquatic sciences, vol. 56, 1994, Nr. 2, S. 145-160. Diagr., Tab., Karten. [Bodensee]. 1792

Ballmer, Alain: Mesures d'envasement des barrages. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 86, 1994, Nr. 1/2, S. 14-16. Abb. [Lago di Luzzzone TI]. 1793

Boggero, A.; Barbieri, A[berto]; Conedera, M[arco]; Marchetto, R.; Tartari, G.A.: Land cover as a factor influencing the chemistry of mountain lakes in the western Alps. In: Verhandlungen der Internationalen Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie, Stuttgart, vol. 25, part 2, 1993, S. 772-775. Fig., Tab. [u.a. cantone Ticino]. 1794

Dienst, Michael: Die Wasserstände des Bodensee-Obersees von 1893 bis 1992. In: Schriften des Vereins für Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung, Friedrichshafen, Nr. 112, 1994, S. 147-162. Diagr., Tab. [Pegel Konstanz]. 1795

Imboden, Dieter: Der Vierwaldstättersee: fast ein helvetischer Ozean. In: EAWAG Jahresber. 1994, S. 7-12. Diagr., Karte. 1795a

Keller, Oskar; Krayss, Edgar: Die Bodensee-Vorlandvereisung des Rheingletschers im Konstanz-Stadium der letzten Eiszeit. In: Ber. Tätigkeit st. gallische naturwiss. Ges., Bd. 87, 1994, S. 31-40. Fig., Karten + 1 Karte. 1796

Keller, Oskar: Entstehung und Entwicklung des Bodensees: ein geologischer Lebenslauf. In: Umweltwandel am Bodensee / Hrsg.: Hans Maurer, S. 33-92. Fig., Karten. St. Gallen: Fachverlag für Wissenschaft und Studium; Konstanz: UVK, Universitätsverlag Konstanz, 1994. (UVK Ökologie). 1797

Kühne, A[nton]: Ökologische Aspekte bei einer Seeregulierung. In: Wasserwirtschaft und Ökologie / Hrsg.: Uwe Grünwald, S. 146-156. Taunusstein: E. Blottner, 1994. (Umwelt Wissenschaften; 2). 1798

Maiss, Manfred; Ilmberger, Johann; Zenger, Axel; Münnich, Karl Otto: A SF₆ tracer study of horizontal mixing in Lake Constance. In: Aquatic sciences, vol. 56, 1994, Nr. 4, S. 307-328. Fig., Karten. [Bodensee]. 1799

Maiss, Manfred; Ilmberger, Johann; Münnich, Karl Otto: Vertical mixing in Überlingersee (Lake Constance) traced by SF₆ and heat. In: Aquatic sciences, vol. 56, 1994, Nr. 4, S. 329-347. Diagr., Karte. [Bodensee]. 1800

* **Peeters, Frank:** Horizontale Mischung in Seen. Diss. Nr. 10476 Naturwiss. ETH Zürich, 1994. VII, 147 S. Tab., Diagr. [Vierwaldstätter See; Lac de Neuchâtel]. 1801

- * **Rima, Alessandro:** Analisi dei livelli del Lago Maggiore al limnigrafo di Locarno (1927-1983). – Analisi dei livelli del Lago di Lugano al limnigrafo di Cassarate (1927-1983). – Bibliografia sul Lago Maggiore e sul Lago di Lugano (fino al 1985). 3a ed. [Lugano]: ATEA, Associazione ticinese di economia delle acque, [1987]. 138 p. Fig., tab. 1802
- Vischer, Daniel:** Der Bodensee als Trinkwasserspeicher Europas? In: Schweizer Industrie, Stäfa, 1994, Nr. 1, S. 39-40, 46. 1802a
- Wagner, Gustav; Mahmoudian, Barbara; Schröder, Heinz Gerd:** Water-budget of Upper Lake Constance: an estimation of total supply based on runoff and water level variations. In: Aquatic sciences, vol. 56, 1994, Nr. 2, S. 179-189. Diagr., Tab. 1803
- * **Zhang, Shuimin:** Dynamics of vertical mixing in lake Geneva: overturning scales and energetics. Thèse n° 1254 sc. techn. EPF Lausanne, 1994. [213] S. Fig. 1804

5. Unterirdisches Wasser und Quellen – Eaux souterraines et sources

- Atteia, Olivier:** Atmospheric input of major and trace elements on western Switzerland. In: Atmospheric Environment, Oxford, vol. 28, 1994, S. 3617-3624. 1805
- Atteia, O[livier]; Dubois, J.-P.; Webster, R.:** Geostatistical analysis of soil contamination in the Swiss Jura. In: Environmental Pollution, Barking, vol. 86, 1994, S. 315-327. 1806
- * **Aviolat, Philippe; Rey, Jean-Marc:** Hydrogéologie de la nappe alluviale du Rhône entre Sierre ouest et Granges (Valais). Mémoire de diplôme, Cycle postgrade en hydrologie et hydrogéologie, Université de Neuchâtel (CHYN), 1994. 3 vol. + 9 cartes. [N° 2185a-c]. 1807
- * **Bader, Nathalie:** Les sources thermales exploitées dans le canton de Vaud et le Valais central: thermalisme et crénothérapie. Travail de diplôme, Institut de géographie, Université de Lausanne, 1994. 107 p. 1808
- Bianchetti, G[abriele]:** Hydrogéologie et géothermie des venues d'eau du tunnel du Rawyl (Valais, Suisse). Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 12, 1993, p. 87-109. Fig., tab., carte. 1809
- * **Bürgi, T.:** Bestimmung der Dynamik des Bodenwassers mittels Tensiometern und TDR-Sonden unter Feldbedingungen. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Bern, 1994. 91 S. 1810
- * **Centre d'hydrogéologie (Neuchâtel):** CHYN: Centre d'hydrogéologie, Université de Neuchâtel = Centre of Hydrogeology, Neuchâtel, Switzerland. Neuchâtel: Centre d'hydrogéologie, Université de Neuchâtel, [1994]. [32] p., [1] dépl. Ill. 1810a
- Chauve, P.; Mania, J.; Broquet, P.; Zwahlen, F.:** Karst hydrology in the Central Jura mountains: climatic and structural influences. In: Basic and applied hydrogeological research in French karstic areas: COST 65 Action Hydrogeological Aspects of Groundwater Protection in Karstic Areas, Montpellier - Millau Workshop, 5-8 May 1994, S. 37-42. Fig., Tab. [u.a. canton de Neuchâtel]. 1811
- * **Degueldre, Claude A.:** Colloid properties in groundwaters from crystalline formations. Würenlingen: Paul-Scherrer-Institut PSI, 1994. VIII, 96 S. Fig. (PSI-Bericht; 94-21). – Wettingen: Nagra, 1994. (Technical report / Nagra; 92-05). 1812
- Deville, Quentin:** Gestörter Grundwasserfluss, wo einst Gletscher lagerten. In: CH-Forschung, Jg. 11, 1994, Nr. 4, S. 22-24. Abb. 1813
- Dracos, Themistocles:** Opening address. In: Transport and reactive processes in aquifers / ed.: Dracos & Stauffer, S. XV-XVIII. Rotterdam: Balkema, 1994. 1814
- Dubois, J[ean]-D[aniel]; Mazor, E[manuel]; Jaffé, F[elice C.]; Bianchetti, G[abriele]:** Hydrochimie et géothermie de la région de Saillon (Valais, Suisse). Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 12, 1993, p. 71-85. Fig., tab., carte. 1815

- * **Ebener, Steve:** Etude hydrogéologique de la plaine du Rhône à Pramont (Valais). Travail de diplôme ès sciences de la terre, Université de Genève et Centre d'hydrogéologie de l'Université de Neuchâtel (CHYN), 1994. 2 vol. [N° 2184a-b]. 1816
- * **Freiburghaus, Sonja:** Impact hydrogéologique d'une décharge en milieu karstique: L'Oiselier, Porrentruy (Jura). Mémoire de diplôme, Cycle postgrade en hydrologie et hydrogéologie, Université de Neuchâtel (CHYN), 1994. 54 p. Fig., tab. + annexes (67 p.). 1817
- * **Grundwasservorkommen Langetental:** qualitative und quantitative Überwachung: Zwischenbericht Nr. 6, Dezember 1993 / Bearb.: Ingenieur- und Studienbüro Werner & Partner AG (Burgdorf). [Bern]: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern WEA, 1994. 35 S. Fig. + 10 Anhänge. (Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern). 1818
- Gunten, H[ans] R[udolf] von; Karametaxas, G[eorgios]; Krähenbühl, U[rs]; Kuslys, M[artinas J.]; Giovanoli, R[udolf]; Hoehn, E[duard]; Keil, R[olf]:** Seasonal biogeochemical cycles in riverborne groundwater. In: *Geochimica et Cosmochimica Acta*, London, vol. 55, 1991, S. 3597 ff. – Arbeiten 1991-1994 / R[udolf] Giovanoli, S. 3-15. Abb., Tab. [Bern]: [R. Giovanoli], [1994]. [Glatt ZH]. 1819
- Gysi, Christian:** Wasser- und Stickstoffverlagerung im Jahresverlauf. In: *Agrarforschung*, Bd. 1, 1994, Nr. 4, S. 173-178. Abb., Tab. [Gemüsefeld in Winkel bei Bülach ZH]. 1820
- * **Halmes, Clemens:** Redoxprozesse im Grundwasser am Fallbeispiel Aarberg. Mémoire de diplôme, Cycle postgrade en hydrologie et hydrogéologie, Université de Neuchâtel (CHYN), 1994. 108 p. Fig., tab. 1821
- Hoehn, Eduard; Blau, René V.; Hartmann, Daniel; Kunz, Werner; Leuenberger, Heinz; Matoušek, Federico; Zumstein, Jacques:** Der Zuströmbereich als Element eines zeitgemässen Grundwasserschutzes. In: *Gas, Wasser, Abwasser*, Jg. 74, 1994, Nr. 3, S. 187-193. Tab., Karten. 1822
- * **Hydrochemische Synthese Nordschweiz:** Dogger-, Lias-, Keuper- und Muschelkalk-Aquifere / D[aniel] Biehler, H[ansjörg] Schmassmann, K. Schneemann, J. Sillanpää. Wettingen: Nagra, 1993. XVI, 410, [88] S. Ill., Karten. (Technischer Bericht / Nagra; 92-08). 1823
- Hydrogéologie et circulations hydrothermales en milieu fissuré: symposium spécialisé, 23.9.1993** [173^e assemblée annuelle de l'Académie suisse des sciences naturelles à Verbier] / rapporteur: François-D. Vuataz. Dans: *Bull. Murithienne*, n° 112, 1994, p. 43-54. Fig., tab., cartes. [Valais]. 1824
- * **Hydrogeologie Haslital, zwischen Innertkirchen und Briener See / Ltg.:** Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern WEA; Bearb.: Kellerhals + Haefeli AG, Geologen, Bern. [Bern]: Bau-, Verkehrs- und Energiedirektion des Kantons Bern BVED, 1994. 152 S., [17] Faltbl. Ill. + 6 Karten. (Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern). 1825
- * **Hydrologische Modellierung im Opalinus-Ton und in der Unteren Süsswasser-Molasse der Nordostschweiz / O. Voborny et al.** Wettingen: Nagra, 1993. XV, 112 S. Fig. (Technischer Bericht / Nagra; 90-14). [Zürcher Unterland; Zürcher Weinland; Reiat SH]. 1826
- Jussel, Peter; Stauffer, Fritz; Dracos, Themistocles:** Transport modeling in heterogeneous aquifers. In: *Water Resources Research*, Washington DC, 30, 1994, Nr. 6, S. 1803-1817, 1819-1831. 1827
- * **Keller, Andreas:** Tentative de corrélation de paramètres géophysiques et hydrauliques à l'exemple de l'aquifère/aquitard d'Eichwald (BE/Suisse). Travail de diplôme 3^e cycle, Centre d'hydrogéologie, Université de Neuchâtel, 1993. 64 p. Fig. + 10 annexes. – Résumé dans: *Bull. Centre hydrogéol.*, n° 12, 1993, p. 139-140. Diagr. [Region Solothurn]. 1828
- Kellerhals, Peter:** Massnahmen zur Reduktion des Wasseranfalles und Wasserprognose für den Lötschberg-Basistunnel. In: *Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie*, Bern, 1994, Nr. 1, S. 39-40. Profile. 1829

- Kiraly, Laszlo:** Groundwater flow in fractured rocks: models and reality. In: Proceedings of the 14th MINTROP-Seminar über Interpretations-Strategien in Exploration und Produktion / DGMK, Deutsche Wissenschaftliche Gesellschaft für Erdöl, Erdgas und Kohle, S. 159/1-21. Bochum: Unikon-takt, Kontaktstelle Universität/Wissenschaft der Ruhr-Universität Bochum, 1994. 1830
- Kozel, Ronald; Zwahlen, François:** Zur Situation der Pflanzenbehandlungsmittelbelastung in schweizerischen Grundwässern. – Erfassung von Pflanzenbehandlungsmittel-Rückständen in oberflächennahen Grundwässern. In: Kurzfassungen der Vorträge und Poster, 14. Jahrestagung, Fachsektion Hydrogeologie, Deutsche Geologische Gesellschaft, Johannes Gutenberg Universität Mainz, 9.-13.5.1994, S. 4-5, 73. 1831
- Kuhlmann, U[rich]; Trösch, J[ürg]:** 3D inverse modeling in fractured aquifers. In: Proceedings IAHR Symposium «Transport and reactive processes in aquifers» / ed.: F. Stauffer, T. Dracos, S. 197-204. Rotterdam: Balkema, 1994. 1832
- Lehmann, B.E.; Davis, S.N.; Fabryka-Martin, J.T.:** Atmospheric and subsurface sources of stable and radioactive nuclides used for groundwater dating. In: Water Resources Research, Washington DC, vol. 29, 1993, Nr. 7, S. 2027-2040. 1833
- * **Mahaman Intchi, Amadou Roufaï:** Apport de la méthode électromagnétique VLF-EM à l'étude des milieux karstiques: cas du plateau de Bure (JU, Suisse). Mémoire de diplôme, Cycle postgrade en hydrologie et hydrogéologie, Université de Neuchâtel (CHYN), 1994. 45 p. Fig., tab. 1834
- * **Maréchal, Jean-Christophe:** Etude et modélisation de l'hydraulique et du transport dans les drains karstiques. Mémoire de diplôme, Cycle postgrade en hydrologie et hydrogéologie, Université de Neuchâtel (CHYN), 1994. 128 p. Fig., tab. [Bure JU]. 1835
- * **Messan, Ange Kouami:** Hydrogéologie de la vallée d'Aar entre Berne et Thoune. Travail de diplôme 3^e cycle, Centre d'hydrogéologie, Université de Neuchâtel, 1992. 29 p. Fig., tab. + 2 annexes. – Résumé dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 12, 1993, p. 145-146. 1836
- * **Meyer de Stadelhofen, Camille:** Anwendung geophysikalischer Methoden in der Hydrogeologie. Berlin: Springer, 1994. IX, 230 S. Ill. 1837
- * **Modeling of groundwater flow at the subregional scale: boundary conditions, transient and thermal effects, inverse modeling / N.R. Correa et al.** Wettingen: Nagra, 1994. XXI, 150 S. Ill. (Technical report / Nagra; 94-07). (Grimsel test site). 1838
- Mühlestein, Hans:** Grundwasseruntersuchungen in der Seezebene. In: Höhlenpost, Jg. 32, 1994, Nr. 94, S. 9-11. 1839
- Müri, F[elix]; Bossart, P[aul]:** Visualisation of hydrogeological information. In: Developments in hydrotesting, fluid-logging and combined salt/heat tracer experiments in the BK-site / ed.: P. Marschall et al., chapter 8. Wettingen: Nagra, 1994. (Technical report / Nagra; 93-47). 1840
- * **Pantillon, Patrick:** Etude hydrogéologique du site expérimental du Maira, dans le projet de COST 65. Travail de diplôme Centre d'hydrogéologie, Université de Neuchâtel, 1993. 62 p. Fig. + 31 annexes. – Résumé dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 12, 1993, p. 147-148. Fig. [Le Maira JU]. 1841
- * **Regional soil contamination surveying / Rainer Schulin, Richard Webster, Reto Meuli et al.** Bern: Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, 1994. 43, [25] S. Ill. (Environmental documentation; 25). [Furtal ZH; La Chaux-de-Fonds NE]. 1842
- Rieg, Alfred:** Karstwasseruntersuchungen Churfürsten/Alvier: ein vorläufiges Fazit. In: Höhlenpost, Jg. 32, 1994, Nr. 94, S. 6-8. Diagr. 1843
- Rossi, Pierre; Carvalho Dill, Amelia de; Müller, Imre; Aragno, M.:** Comparative tracing experiments in a porous aquifer using bacteriophages and fluorescent dye on a test field located at Wilerwald (Switzerland) and simultaneously surveyed in detail on a local scale by radio-magnetotellury (12-240 kHz). In: Environmental Geology, New York, vol. 23, 1994, Nr. 3, S. 192-200. 1844

- Rossi, Pierre; Adatte, Patrick; Kozel, Ronald; Müller, Imre:** Diffuse Schadstoffeinträge als wichtige Belastungskomponente einer Karstquelle im schweizerischen Jura (Source de Betteraz, Porrentruy). In: Kurzfassungen der Vorträge und Poster, 14. Jahrestagung, Fachsektion Hydrogeologie, Deutsche Geologische Gesellschaft, Johannes-Gutenberg-Universität Mainz, 9.-13.5.1994, S. 85. 1845
- * **Rueffer, Michael:** Untersuchungen auf Rückstände von Atrazin und dessen Metabolite im Grundwasser von Kerzers (FR). Mémoire de diplôme, Cycle postgrade en hydrologie et hydrogéologie, Université de Neuchâtel (CHYN), 1994. 2 vol. Fig., tab. [N° 2188a-b]. 1846
- * **Schiffmann, Ch.:** Messungen und Interpretation von ^{85}Kr -Aktivitäten in Hydrologie- und Bodenproben. Lizentiatsarbeit Physikalisches Institut Univ. Bern, 1993. 1847
- Schmidhalter, U[rs]:** Effet de l'abaissement du niveau de la nappe phréatique dans des sols sableux et sablo-limoneux stratifiés. Dans: Revue suisse agricult., vol. 26, 1994, n° 2, p. 121-126. Diagr. 1848
- Schutz und Nutzung von Grundwasser / Beiträge von** Eduard Hoehn, Daniel Hartmann, Kurt Venzin, Marco Schiltknecht, Willi Gujer, Martin Würsten, Werner Stegemann, Peter Haldimann. In: VGL-Information, Zürich, 1994, Nr. 3, S. 2-27. Abb., Tab. [u.a. Kt. Zürich; Kt. Solothurn]. 1849
- Sesiano, Jean:** Etude limnogéologique et hydrogéologique des bassins-versants de Barberine et du Vieux-Emosson, Valais (Suisse). Dans: Arch. sciences, vol. 47, 1994, n° 2, p. 127-136. Fig., tab., cartes. 1850
- Sesiano, Jean:** Les mystères du «Fer-à-Cheval» [dans la vallée du Giffre F]. Dans: Campus, 1994, n° 25, p. 36-38. Fig. [Vallon de Barberine VS]. 1851
- * **Speck, Christian Kurt:** Änderung des Grundwasserregimes unter dem Einfluss von Gletschern und Permafrost. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1994. 164 S. Fig. (Mitteilungen der Versuchsanstalt ...; 134). – Diss. Nr. 10757 Naturwiss. ETH Zürich, 1994. [Piz Corvatsch GR; Mittelland]. 1852
- Tacher, L[aurent]; Rouiller, J[ean]-D[aniel]; Zwahlen, F[rançois]:** Marées terrestres dans l'aquifère captif du Massif cristallin des Aiguilles Rouges, région de Lavey-les-Bains, Suisse. Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 12, 1993, p. 59-69. Fig., carte. 1853
- * **Transport and reactive processes in aquifers / ed.: Themistocles Dracos, Fritz Stauffer.** Rotterdam: A.A. Balkema, 1994. [Proceedings IAHR Symposium, Zürich, 11.-15.4.1994]. 1854
- * **Turberg, Pascal:** Apport de la cartographie radiomagnétotellurique à l'hydrogéologie des milieux fracturés. Thèse sciences Neuchâtel, [1994]. XVIII, 132, [98] p. Fig. [u.a. Bure JU]. 1855
- Turberg, Pascal; Müller, Imre; Flury, François:** Hydrogeological investigation of porous environments by radio magnetotelluric-resistivity (RMT-R 12-240 kHz). In: Journal of Applied Geophysics, Amsterdam, vol. 31, 1994, Nr. 1, S. 133-143. 1856
- * **Untersuchungen in den Grundwassermodellanlagen der EAWAG mit drei verschiedenen Aquifers /** Paul Nänny, Hans Burkhalter, Ulrich Zimmermann. Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1994. 77 S. (Mitteilung / Arbeitsgruppe für operationelle Hydrologie; 3). 1857
- Voborny, Ondrej; Vomvoris, Stratis; Lanyon, George William:** Flow characterisation in crystalline rocks from combined continuum and stochastic fracture-flow models. In: Transport and reactive processes in aquifers / ed.: Th. Dracos, F. Stauffer, S. 311-316. Rotterdam: Balkema, 1994. 1858
- Vuataz, François-D.:** Hydrogéologie et circulations hydrothermales en milieu fissuré. Dans: Bull. Murithienne, n° 112, 1994, p. 43-54. 1859
- Wernli, Hans Rudolf:** Markierversuche in der Molasse. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 74, 1994, Nr. 1, S. 15-22. Abb., Tab. 1860

- * **Zur Hydrogeologie des Bergsturzgebietes im Raum Flims / Y[ves]** P. Bonanomi et al. Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1994. IV, 38 S., [11] Faltbl. III. (Geologische Berichte / Landeshydrologie und -geologie; 17). 1861

Zwahlen, François; Doerfliger, Nathalie: Interprétation des essais de traçage en milieu karstique: modèle de type boîte noire. In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, Bern, 1994, Nr. 1, S. 37-38. Diagr. 1862

Zysset, Andreas; Stauffer, Fritz; Dracos, Themistocles: A kinetic biofilm concept for groundwater transport modelling. In: Transport and reactive processes in aquifers / ed.: Dracos & Stauffer, S. 451-456. Rotterdam: Balkema, 1994. 1863

Zysset, Andreas; Stauffer, Fritz; Dracos, Themistocles: Modeling of chemically reactive groundwater transport. – Modeling of reactive groundwater transport governed by biodegradation. In: Water Resources Research, Washington DC, vol. 30, 1994, Nr. 7, S. 2217-2228; Nr. 8, S. 2423-2434. 1864

6. Wasserhaushalt – Bilan du circuit de l'eau

- * **Bucher, Lukas:** Wasserbilanz für den Stausee Livigno. Zürich: Geographisches Institut ETH, 1994. [Spöl GR]. 1864a

Emmenegger, Charles; Schädler, Bruno: Cycles naturel et influence de l'eau dans le bassin du Rhône jusqu'au Léman. Dans: Bull. Murithienne, n° 112, 1994, p. 17-21. Diagr. 1865

- * **Fürholz, Bernhard:** Die Berechnung der Wasserhaushaltsbilanz an einem voralpinen Einzugsgebiet mit einem Wasserhaushaltsmodell. Zürich: Geographisches Institut ETH, 1994. [Rietholzbach SG]. 1865a

- * **Gurtz, J.; Strobel, F.:** Untersuchung der Wasserbilanz des Bodensees: Abschlussbericht zu einem Werkvertrag. Zürich: Geographisches Institut ETH, 1994. 99 S. 1866

Lang, Herbert: Die hydrologischen Testgebiete der Landeshydrologie und -geologie: unersetzliche Pfeiler der hydrologischen Forschung. In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, Bern, 1994, Nr. 1, S. 17-18. Diagr. [Rietholzbach SG]. 1867

Nievergelt, Jakob: Lysimeter-Ergebnisse 1. April 1991 bis 31. März 1992. – Lysimeter-Ergebnisse 1. April 92 bis 31. März 93. In: Agrarforschung, Bd. 1, 1994, Nr. 3, S. 147-148; Nr. 11/12, S. 496-498. Abb., Tab. [Lysimeterversuch, Eidg. Forschungsanstalt für landwirtschaftlichen Pflanzenbau, Zürich-Reckenholz]. 1868

- * **Rohmann, Martin:** Untersuchungen über den Wasserhaushalt im Gebiet Zugerberg/Walchwilerberg (Zentralschweiz), Zeitraum Oktober 1990-September 1992. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1993. 1868a

Schädler, B[runo]; Bürgi, Th.: Hydrologie in Gitternetzlinien: ein Projekt im Rahmen der WMO. In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, Bern, 1994, Nr. 2, S. 8-10. Diagr., Karte. 1869

Weisskopf, Peter; Zihlmann, Urs: Wasserhaushalt zweier ackerbaulich genutzter Böden. In: Agrarforschung, Bd. 1, 1994, Nr. 5, S. 225-228. Abb., Tab. 1870

7. Schnee und Eis – Neige et glace

a) Allgemeines – Généralités

- [Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, Weissfluhjoch-Davos] / Stefan Margreth, Ulrike Bleistein, Wolfgang Zierhofer. In: Argumente aus der Forschung, Nr. 9, 1994, S. 4-26. Abb., Tab. 1871

[Institut fédéral pour l'étude de la neige et des avalanches, Weissfluhjoch-Davos] / Stefan Margreth, Ulrike Bleistein, Wolfgang Zierhofer. Dans: Arguments de la recherche, n° 9, 1994, p. 4-28. Fig., tab. 1872

Plüss, C.; Mazzoni, R.: The role of turbulent heat fluxes in the energy balance of high Alpine snow cover. In: Nordic Hydrology, Copenhagen, vol. 25, 1994, Nr. 1/2, S. 25-38. 1873

* Snow and Ice Covers: interactions with the atmosphere and ecosystems / ed.: H.G. Jones, T.D. Davies; A[tsumu] Ohmura, E.M. Morris. Wallingford: International Association of Hydrological Sciences, 1994. 339 S. (IAHS Publ.; 223). [Proceedings of Yokohama Symposia J2 and J5, July 1993]. 1874

Weber, Hanspeter: Forschungsinstitute in der Landschaft Davos. In: Bündner Kalender, Jg. 153, 1994, S. 82-87. Abb. 1875

b) *Eisbildung und grundlegende Eigenschaften von Eis*

Formation de la glace et propriétés fondamentales de la glace

Atmosphärische Eisbildung – Formation de la glace dans l'atmosphère siehe / voir: IX C 5

Döring, T.; Schwikowski, M[argit]; Frei, R.; Döscher, A.; Brüttsch, S.; Gäggeler, H[einz] W.: Lead concentrations and isotopic ratios in recent snow samples from High Alpine sites. In: Annual report / Paul-Scherrer-Institut, Würenlingen, 1994, annex IIIA, S. 64. Diagn. 1876

Döscher, A.; Schwikowski, M[argit]; Baltensperger, U[rs]; Kell, R[olf]; Gäggeler, H[einz] W.: Ion chromatographic cation trace analysis of snow and firn samples from High-Alpine sites. In: Annual report / Paul-Scherrer-Institut, Würenlingen, 1994, annex IIIA, S. 62, Tab., Diagn. [Monte Rosa]. 1877

* Laternser, M[artin]: Firn temperature measurements and snow pit studies on the EGIG Eastern Traverse of Central Greenland, 1992. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1994. {Arbeitsheft / VAW; 15}. 1878

* Lukasczyk, Christian Emil: ³⁶Chlor im Grönlandeis. Diss. Nr. 10688 Naturwiss. ETH Zürich, 1994. IX, 274 S. Fig. 1879

Nitzsche, O.; Morgenstern, U.; Parrat, Y.; Eichler, B.; Baltensperger, U[rs]; Gäggeler, H[einz] W.; Preusse, W.; Börner, I.; Hebert, D.; Stolz, W.: ³²Si concentrations in fresh snow samples from Jungfrauoch. In: Annual report / Paul Scherrer Institut, Würenlingen, 1994, annex IIIA, S. 66. Diagn. 1880

Pichlmayer, F.; Blochberger, K.; Schwikowski, M[argit]; Döscher, A.: Stable isotope analysis of sulfur, nitrogen and carbon in snow samples from Jungfrauoch. In: Annual report / Paul-Scherrer-Institut, Würenlingen, 1994, annex IIIA, S. 65. Tab. 1881

Schwikowski, M[argit]; Döscher, A.; Döring, T.; Gäggeler, H[einz] W.; Blunier, T.; Rufli, H.; Stauffer, B[ernhard]; Haeberli, W[ilfried]; Funk, M[artin]: Ice core drilling on Monte Rosa. In: Annual report / Paul Scherrer Institut, Würenlingen, 1994, annex IIIA, S. 61. Diagn. 1882

c) *Schnee – Neige*

Abegg, B[runo]; Elsasser, H[ans]: Schneearme Winter und Skitourismus. In: Informationsbulletin des Nationalen Forschungsprogramms «Klimaänderung und Naturkatastrophen», NFP 31, Bern, 5, 1994, S. 13. 1883

Abegglen, Erwin: Di groossi Schtöoblöuwna (12.2.1944). In: Oberrieder Brattig, Oberried am Brienzersee, Jg. 9, 1994, S. 20-38. Abb., Karte. [Oberried am Brienzersee BE]. 1884

- Ammann, W[alter J.]:** Ein Lawinenbulletin ist kein Freifahrtschein für Leichtsin. In: Interne Klinik-Zeitung der Klinik für Dermatologie und Allergie Davos, Alexanderhausklinik, Davos, Nr. 4, 1994, S. 7-9. 1885
- Ammann, W[alter J.]:** Rückblick auf das Davoser Lawinenforum 1994. In: Alpen (Monatsbulletin), Bern, 1994, Nr. 3, S. 103. 1886
- Ammann, W[alter J.]:** Schnee- und Lawinenforschung auf 2670 m ü.M. In: Odlo News, Hünenberg, 1994, Oktober, S. 30-31. 1887
- Bolognesi, R[obert]; Dumas, J.-L.:** GELINIV – NXLOG. Dans: Neige et avalanches, Grenoble, n° 65, 1994, p. 2-5. 1888
- * **Bolognesi, W.:** Le bulletin avalanche local multilingue: premier bilan. Weissfluhjoch-Davos: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF, 1994. 14 S. (Interner Bericht / SLF; 681). 1889
- Burkard, André:** Erfahrungen mit der Lawinenzonung in der Schweiz. In: Schutz des Lebensraumes vor Hochwasser, Muren und Lawinen: Internationales Symposium Interpraevent 1992, Bern: Tagungspublikation, Bd. 2, S. 386-405. Karten. Klagenfurt: Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, [1992]. 1890
- Buser, O[thmar]; Etter, H[ans]-J[örg]; Jaccard, C[laude]:** Probabilité de décès dans une avalanche. Dans: Neige et avalanches, Grenoble, n° 65, 1994, p. 19-22. 1891
- Corti, Gabriele; Valeggia, Claudio:** I ghiacciai delle Alpi ticinesi. Dans: Forestaviva, Arbedo, n° 12, 1994, p. 3-11. Fig., tab. 1892
- Deville, Quentin:** Le danger d'avalanche calculé par les «neurones» d'un ordinateur. In: Baukader, 1994, Nr. 5, S. 13-14. 1893
- Donatsch, Peter:** Achtung Lawinengefahr: [Organisationsstruktur des Eidg. Instituts für Schnee- und Lawinenforschung]. In: Terra Grischuna, Jg. 53, 1994, Nr. 1, S. 38-41. Abb. 1894
- * **Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF:** Europäische Lawinengefahrenskala. Weissfluhjoch-Davos: SLF, 1994. 1 Karte A7. 1895
- * **Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF:** Skifahren und Lawinenbulletin. Weissfluhjoch-Davos: SLF, 1994. 1 Faltblatt. [auch Ausgaben in französisch und italienisch]. 1896
- Etter, H[ans]-J[örg]:** Durch Lawinen verursachte Unfälle und Schäden im Gebiet der Schweizer Alpen [1993/94]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1993/94, S. 157-200. Abb., Tab., Karten. 1897
- Fierz, C[harles]; Föhn, P[aul] M.B.:** Long-term observation of the water content of an Alpine snow-pack. In: Proceedings of the International Snow Science Workshop, Snowbird (P.O. Box 49), Utah, 1994, S. 117-131. 1898
- * **Fischer, Andres:** Auswertung langjähriger Schneemessreihen im Wägital. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1993. 1898a
- Föhn, Paul M.B.:** Lawinen: kurzfristige Gefahrenbeurteilung (Prognose): [Referat]. In: Schweiz. Z. Forstwes., Jg. 145, 1994, Nr. 1, S. 59-73. Abb., Tab., Karten. 1899
- Frey, Werner:** Der Davoser Wald. In: Davos: Profil eines Phänomens / Hrsg.: E. Halter, S. 26-28. Zürich: Offizin-Verlag, 1994. 1900
- Frey, W[erner]:** Funktionen der Waldgrenze: Lawinenschutz und Erlebniswert. In: Bündnerwald, Jg. 47, 1994, Nr. 1, S. 25-32. 1901
- Frey, Werner:** Silvicultural treatment and avalanche protection of Swiss stone pine forests. In: Inter-mountain Research Station, Ogden (Utah), General Technical Report, 309, 1994, S. 290-293. Abb., Diagr., [Workshop St Moritz, 5.-11.9.1992]. 1901a

- Frey, W[erner]:** Die Zukunft des Gebirgswaldes: der Wald, ein Erholungsgebiet? In: Schweiz. Z. Forstwes., Jg. 145, 1994, Nr. 10, S. 807-822. 1902
- Frey, Werner:** Die Zukunft des Gebirgswaldes – der Wald, ein Erholungsgebiet? In: Forum für Wissen, Birmensdorf (WSL), 1994, S. 29-37. 1902a
- Gliott, Sievi; Meister, Roland:** Schnee- und Lawinenverhältnisse im schweizerischen Alpengebiet [1993/94]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1993/94, S. 54-156. Tab., Diagr., Karten. 1903
- Good, W[alter]; Tuaion, J.-P.:** ARVA 94. Dans: Neige et avalanches, Grenoble, n° 67, 1994, p. 33-37. 1904
- Haefner, Harold; Holecz, Francesco; Meier, Erich; Nüesch, Daniel; Piesbergen, Jens:** Geometrische und radiometrische Vorverarbeitung von SAR-Aufnahmen für geographische Anwendungen. In: ZPF – Zeitschrift für Photogrammetrie und Fernerkundung, Karlsruhe, Jg. 62, 1994, Ausgabe 4, S. 123-128. 1905
- Hermann, F[elix]; Issler, D[ieter]; Keller, S[tefan]:** Towards a numerical model of powder snow avalanches. In: ECCOMAS, 2nd European Computational Fluid Dynamics Conference, Stuttgart, 5-8 September 1994. Chichester etc.: John Wiley and Sons, 1994. 1906
- Hoffmann, C.W.U.:** Modeling snow transport: application of Maple. In: Maple Technical Newsletter, New York (Springer), 1, 1994, Nr. 1, S. 63-68. 1907
- Krüsi, G[eorges]:** Lawinen unter dem Messer. In: reSolution: Magazin / Leica Microscopy and Scientific Instruments Division, Heerbrugg, 2, 1994, S. 12-13. 1908
- Martin, E.; Brun, E[ric]; Durand, Y.:** Sensitivity of the French Alps snow cover to the variation of climatic variables. In: Annales geophysicae, Berlin, vol. 12, 1994, Nr. 5, S. 469-477. Diagr., Tab., Karten. 1909
- * **Meister, Roland; Ammann, Walter:** Interpretationshilfe zum Lawinenbulletin des Eidgenössischen Institutes für Schnee- und Lawinenforschung Weissfluhjoch/Davos. Weissfluhjoch/Davos: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1994. 19, [8] S. Ill., Karten. (Mitteilungen des ...; 50). 1910
- Meister, Roland; Frutiger, Stephan; Beck, Ernst:** Schnee und Lawinen in der Region Davos [1993/94]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1993/94, S. 34-53. Abb., Tab., Karten. 1911
- Métral, Roland:** Méthodes de stabilisation dans les zones d'afforestation: protection contre le glissement de la neige. Dans: Forêt, année 47, 1994, n° 2, p. 6-9. Fig. 1912
- Ogi, P.; Good, W[alter]:** Travail des chiens et hélicoptère. Dans: Neige et avalanches, Grenoble, n° 66, 1994, p. 26-27. 1913
- * **Remund, Jan:** Verifikation der regionalen Lawinengefahrenprognose. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1993. 1913a
- Rohrer, M[ario] B.; Braun, L[udwig] N.:** Long-term records of snow cover water equivalent in the Swiss Alps: 2. Simulation. In: Nordic Hydrology, Copenhagen, 25, 1994, S. 65-78. 1914
- Salm, Bruno:** Lawinen: Gefahr und Risiko langfristig betrachtet. In: Schweiz. Z. Forstwes., Jg. 145, 1994, Nr. 1, S. 75-86. Diagr., Karte. 1915
- * **Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1993/94. Weissfluhjoch-Davos:** Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1995. 204 S. Ill., Karten, Publikationsliste. (Winterbericht; 58). 1916
- Schoeneich, Philippe:** Pluie sur neige, un type spécifique d'événement: l'exemples des Ormonts (Alpes vaudoises). In: Schutz des Lebensraumes vor Hochwasser, Muren und Lawinen: Internationales Symposium Interpraevent 1992, Bern: Tagungspublikation, Bd. 1, S. 181-192. Tab., Diagr., Karten. Klagenfurt: Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, [1992]. 1917

Schweizer, M[artin]; Föhn, P[aul]; Schweizer, J[ürg]; Ultsch, A.: A hybrid expert system for avalanche forecasting. In: Information and Communication Technologies in Tourism (Proceedings of the International Conference in Innsbruck, 1994) / ed.: W. Schertler et al., S. 148-153. Wien: Springer, 1994. 1918

Schweizer, M[artin]; Föhn, P[aul]; Schweizer, J[ürg]: Integrating neural networks and rule based systems to build an avalanche forecasting system. Konferenzbeitrag IASTED International Conference: Artificial Intelligence, Expert Systems and Neuronal Networks, 4.-6.7.1994. [IASTED: International Association of Science and Technology for Development]. 1919

Sivardière, François: Les reboisements dans la lutte contre le transport de neige par le vent. Dans: Forêt, année 47, 1994, n° 7/8, p. 29. 1920

* **Voegeli, T.S.:** Erkenntnisse aus Freilandmodellversuchen für den Einsatz von Triebsschneezäunen im Gebirge. Diss. Nr. 10457 ETH Zürich, 1994. 166 S. 1921

d) *Rezente Gletscher – Glaciers récents*

Abegg, Bruno; König, Urs; Maisch, Max: Klimaänderung und Gletscherskitourismus. In: Geogr. Helv., Jg. 49, 1994, Nr. 3, S. 103-114. Diagr., Karten. [Graubünden; Glacier de Tsanfleuron]. 1922

Aellen, Markus: Les glaciers des Alpes suisses en 1992/93. Dans: Alpes, année 70, 1994, n° 4, p. 207-227. Fig., tab., cartes. 1923

Aellen, Markus: Die Gletscher der Schweizer Alpen im Jahr 1992/93. In: Alpen, Jg. 70, 1994, Nr. 4, S. 207-227. Abb., Tab., Karten. 1924

Aellen, Markus: Weiterer Rückzug der Schweizer Gletscher. In: Neue Zürcher Zeitung, Jg. 215, 1994, Nr. 302, S. 6. Abb. 1925

* **Battaglia, Julius:** Die Gletscherveränderungen im «Grossraum Gotthard» (Hochstand 1850 – Ausdehnung heute: Gletscherschwund-Szenarien). Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Zürich, 1994. 1926

Bezinge, Albert: Glaciologie et aménagement hydroélectrique de Mauvoisin [excursion]. Dans: Bull. Murithienne, n° 112, 1994, p. 12-16. Fig. 1927

Fairchild, Ian J.; Bradby, Lawrence; Sharp, Martin; Tison, Jean-Louis: Hydrochemistry of carbonate terrains in alpine glacial settings. In: Earth Surface Processes and Landforms: a journal of geomorphology, London, vol. 19, 1994, S. 33-54. [u.a. Glacier de Tsanfleuron]. 1928

Funk, M[artin]; Echelmeyer, K[eith]; Iken, A[lmuth]: Mechanisms of fast flow in Jakobshavns Isbrae, West Greenland: part II: Modeling of englacial temperatures. In: Journal of Glaciology, London, 40, 1994, S. 569-585. 1929

* **Gudmundsson, Gudmundur Hilmar:** Convergent glacier flow and perfect sliding over a sinusoidal bed. Diss. Nr. 10711 Naturwiss. ETH Zürich, 1994. XV, 195 Bl. Ill. – Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1994. (Mitteilungen der ...; 130). [Unteraargletscher]. 1930

* **Gudmundsson, Gudmundur Hilmar:** Converging glacier flow: a case study: the Unteraargletscher. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1994. 120 S. Fig. (Mitteilungen der Versuchsanstalt ...; 131). 1931

Haeberli, W[ilfried]: Glaciological basis of ice core drilling on mid-latitude glaciers. In: Arbeitsheft VAW (Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETHZ), Zürich, Nr. 14, 1994, S. 3-9. 1932

Haeberli, Wilfried: Schwund der Alpengletscher und globaler Treibhauseffekt [Kurzfassung eines Vortrags]. In: Alpen, Monatsbulletin, Bern, Jg. 70, 1994, Nr. 4, S. 174-177. Abb., Tab. 1933

- Haerberli, W[ilfried]:** Secular glacier melt rates. In: *Sea Level Changes: measurements and analysis* / ed.: P.L. Woodworth, S. 18-19. London: Permanent Service for Mean Sea Level (PSMSL), 1994. 1933a
- Haller-Brem, Susanne:** Luftverschmutzung: die höchstgelegenen Gletscher Europas dienen als Archive. In: *Vierteljahrsschr. naturf. Ges. Zürich*, Jg. 139, 1994, Nr. 4, S. 183-184. [Mont-Blanc; Monte Rosa]. 1934
- Kaiser, K[laus] F[elix]:** Growth rings as indicators of glacier advances, surges and floods. Dans: *Dendrochronologia*, Verona, 11, 1993, p. 101-122. Fig., tab. 1935
- König, Urs; Abegg, Bruno:** Gletscher werden immer wichtiger. In: *Montagna*, Jg. 5, 1994, Nr. 5, S. 17-19. Abb. 1936
- Maisch, M[ax]:** How fast will the Alpine glaciers disappear?: speculations and estimations on the future ice retreat. In: *Glacier and debris flow activity in the Alps* / ed.: W. Schirmer. Düsseldorf: Dept. of Geology Heinrich Heine Univ., 1994. [INQUA Symposium 27.8.-10.9.1994, St. Vigil/ South Tirol]. 1937
- * **Metcalf, Robert A.:** Hydrologic investigations of meltwaters draining Gornergletscher and Findelengletscher, Switzerland, using hydrochemistry and isotopic analyses. Ann Arbor Mich. (USA): University Microfilms International, [1992]. 3 Mikrofiches. [MA Wilfried Laurier University, Waterloo Ont.]. 1938
- Patzelt, G[ernot]:** Die Gletscher der Österreicher Alpen: Sammelbericht über die Gletschermessungen des Österreichischen Alpenvereins im Jahre 1991. In: *Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie*, Innsbruck, Bd. 29, 1993, Nr. 2, S. 179-193. Abb., Tab., Karte. 1939
- Pfister, Christian; Holzhauser, Hanspeter; Zumbühl, Heinz J.:** Neue Ergebnisse zur Vorstossdynamik der Grindelwaldgletscher vom 14. bis zum 16. Jahrhundert. In: *Mitt. Naturforsch. Ges. Bern*, Bd. 51, 1994, S. 55-79. Abb., Tab., Karten. 1940
- Schweizerische Gletscherkommission:** [Bericht für das Jahr 1994]. In: *Jb. SANW*, 1994, S. 34-36. 1940a
- Tenthorey, Geneviève:** Hydrologie liée aux glaciers rocheux, Haut-Val de Réchy (Nax, VS). Dans: *Bull. Murithienne*, n° 112, 1994, p. 97-116. Fig., tab., cartes. 1941
- * **Tenthorey, Geneviève:** Paysage géomorphologique du Haut-Val de Réchy (Valais, Suisse) et hydrologie liée aux glaciers rocheux. Thèse sc. nat. Fribourg, 1993. 307 p. Fig., cartes + 2 cartes. 1942
- * **Wagner, Stephan:** Dreidimensionale Modellierung zweier Gletscher und Deformationsanalyse von eisreichem Permafrost. Diss. Nr. 10659 Naturwiss. ETH Zürich, 1994. VII, 132 Bl. Ill. [Altels; Colle Gnifetti; Piz Corvatsch GR]. 1943
- * **Wipf, Andreas:** Gletschergeschichtliche Untersuchungen im Hinteren Lauterbrunnental (BE). Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Zürich, 1994. 1944
- Wohlfarth, B[arbara]; Gaillard, M[arie]-J[osé]; Haerberli, W[ilfried]; Kelts, K[erry]:** Environment and climate in southwestern Switzerland during the last ice age termination, 15-10 KA BP. In: *Quaternary Science Reviews*, Oxford, 13, 1994, S. 312-394. 1945

e) *Prähistorische Gletscher – Glaciers préhistoriques*

Siehe auch / Voir aussi: V A 7

- Ammann, B[rigitta]; Eicher, U[rich]; Gaillard, M[arie]-J[osé]; Haerberli, W[ilfried]; Lister, G[uy]; Lotter, A[ndré] F.; Maisch, M[ax]; Niessen, F[rank]; Schlüchter, C[hristian]; Wohlfarth, B[arbara]:** The Würmian Lateglacial in lowland Switzerland. In: *JQS : Journal of Quaternary Science*, Harlow (Essex), vol. 9, 1994, Nr. 2, S. 119-125. 1946

- * **Golaz**, Florence: Le Val de Moiry (Valais): morphologie glaciaire, périglaciaire et essai de reconstitution paléogéographique des stades glaciaires. Travail de diplôme, Institut de géographie, Université de Lausanne, 1994. 157 p. 1947
- * **Greenhouse** gases, isotopes and trace elements in glaciers as climatic evidence of the holocen: report of the ESF/EPC Workshop, Zürich, 27./28.10.1992 / ed.: W[ilfried] Haeberli, B[ernhard] Stauffer. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1994. 48 Bl. Ill., Karten. (Arbeitsheft / Versuchsanstalt ...; 14). [u.a. Colle Gnifetti VS; Berner Alpen; Walliser Alpen]. 1948
- Jordi**, Ueli: Eine Übersicht der Gletschergeschichte und Glazialmorphologie im St. Galler Oberland und im Churer Rheintal. In: Ber. Tätigkeit st. gallische naturwiss. Ges., Bd. 87, 1994, S. 21-30. Karten. 1949
- f) *See- und Flusseis. Bodeneis und Permafrost*
Glace de lac et de rivière. Nivation et permafrost
- Haeberli**, W[ilfried]: Accelerated glacier and permafrost changes in the Alps. In: Mountain environments in changing climates / ed.: M. Beniston, S. 91-107. London: Routledge, 1994. 1950
- Haeberli**, W[ilfried]: Research on permafrost and periglacial processes in mountain areas: status and perspectives. In: Proc. 6th Int. Conference, South China University of Technology Press, Beijing, China, 2, 1994, S. 1014-1018. 1951
- * **Hölzle**, Martin: Permafrost und Gletscher im Oberengadin. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1994. 121 S. Fig. (Mitteilungen der Versuchsanstalt ...; 132). – Diss. Nr. 10521 Naturwiss. ETH Zürich, 1994. 1952
- * **Hürlimann**, Marcel: Potentielle Murganganrisszonen in der periglazialen Stufe im Raum Oberengadin. Zürich: Geographisches Institut ETH, 1994. 1952a
- * **Imhof**, M.: Die Verbreitung von Permafrost in den Berner Alpen. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Bern, 1994. 212 S. 1953
- * **Keller**, Felix Urs: Interaktionen zwischen Schnee und Permafrost: eine Grundlagenstudie im Oberengadin. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1994. 145 S. Fig. (Mitteilungen der ...; 127). [Piz Corvatsch GR]. 1954
- * **Suter**, Beat: Einregelungsmessungen auf Blockgletschern. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1993. 1954a
- Vonder Mühll**, Daniel S.; **Klingelé**, Emile E.: Gravimetrical investigation of ice-rich permafrost within rock glacier Murtèl-Corvatsch (Upper Engadin, Swiss Alps). In: Permafrost and Periglacial Processes, Chichester, vol. 5, 1994, S. 13-24. Abb. 1955
- Vonder Mühll**, D[aniel]; **Hölzle**, M[artin]; **Wagner**, S[tephan]: Permafrost in den Alpen. In: Geowissenschaften, Weinheim, 12, 1994, Nr. 5/6, S. 149-153. 1956

