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: 75 (1999)

Artikel: Hydrologie

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-415679

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: 24.04.2026

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

X. Hydrologie

A. Allgemeines - Généralités

Ammann, W.J.: Schnee und Lawinen : bestimmende Wirtschaftsfaktoren im Alpenraum. Dans: Le rôle de l'eau dans le développement socio-économique des Alpes / Université alpine d'été 1998, p. 139-162. Sion : Institut universitaire Kurt Bösch, 1999. 1822

* **Auf** den Spuren des Klimawandels : Broschüre zum Klimaweg im Oberengadin / ein Projekt des WWF Schweiz ; in Zusarb. mit der Naturforschenden Gesellschaft des Engadins (SESN) ; Text: Beat Jordi ; Red.: Konrad Meyer, Felix Keller. Pontresina : Gemeindeverwaltung etc., [1998]. 60 S. Ill. [Schafberg (Muottas Muragl GR)]. 1823

* **Bebi**, Peter: Erfassung von Strukturen im Gebirgswald als Beurteilungsgrundlage ausgewählter Waldwirkungen. Diss. Nr. 13192 Naturwiss. ETH Zürich, 1999. 125 S. Ill. 1824

Beniston, M.; **Haeberli**, W.; **Schmid**, E.: Wie empfindlich reagieren Gebirgsregionen auf klimatische Veränderungen? In: Das Klima des 21. Jahrhunderts / ed.: J.L. Lozan et al., S. 239-247. Hamburg : GEO, 1998. 1825

* **Berggefahren** / [fachl. Beratung: Peter Greminger]. Zürich: Schweizer Patenschaft für Berggemeinden, [19]99. 64 S. Ill. [Naturgefahren in den Alpen]. 1826

Bieri, Stephan: Drehscheibe für Katastrophenprävention : [World Institute for Disaster Risk Management]. In: Vision, Bern, 1999, Nr. 3, S. 42-44. Abb. 1827

Bundi, Ueli: BürgerInnen diskutieren über die Tätigkeit der EAWAG. In: EAWAG News, Dübendorf, 1999, Nr. 46D, S. 14. 1828

Bundi, Ueli: EAWAG News : Brücke zum Umfeld. In: EAWAG News, Dübendorf, 1999, Nr. 46D, S. 2. 1829

* **Dangers** naturels : la gestion des risques / Journée d'étude célébrant les 40 ans du Département de génie civil (1959-1999), Ecole d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg, 26.11.1999. Fribourg : Département de génie civil, Ecole d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg, 1999. VII, 204, 11 p. Ill. (Publication du Département ... ; rapport nº GC-1994-4). [avec les contributions:] 1830

Loup, Bernard: Problématique et prise en compte des dangers naturels en Suisse, p. 1-22

Dufour, François: Avalanches 1999 : situation et conséquences, p. 23-41

Wuilloud, Charly: Avalanches en Valais, hiver 1998/1999 : gestion de la crise et conséquences, p. 42-56

Jaeggi, Martin: Analyse des phénomènes de crues récentes, p. 57-70

Jordan, Jean-Pierre: De juste une protection contre les crues à une protection juste, p. 71-85

Bonnard, Christophe; *Steinmann*, Gilbert: Les instabilités de pente en Suisse : un facteur de risque important, p. 87-105

Badoux, Marc: Observations au sujet de la vulnérabilité du bâti existant suisse [parasismologie], p. 107-124

Royet, Bruno-Gilbert; *Sacquepée*, Bernard: La prise en compte du risque sismique dans une petite commune : l'exemple de Wickerschwihr (Haut-Rhin), France, p. 125-156

Lateltin, Olivier: PLANAT : la plate-forme nationale «Dangers naturels» se présente. - PLANAT : die nationale Plattform Naturgefahren stellt sich vor, p. 159-162, 163-166

Götz, Andreas: La maîtrise des crues : de la théorie à la pratique, p. 167-178 [seulement des transparents]

Comte, Bernard: Gestion des crues [Saane FR], p. 179-199 [seulement des transparents].

* **Emerging** technologies for sustainable land use and water management : proceedings / 2nd Inter-Regional Conference on Environment-Water, September 1-3, 1999, Lausanne, Switzerland ; ed. by André Musy, Luis Santos Pereira, Martin Fritsch. Lausanne : Presses polytechniques et universitaires romandes, 1999. XV, 71 S. + 1 CD-ROM. [u.a. mit den Beiträgen:] 1831
Joerin, Christophe; *Musy*, André; *Pointet*, François: Study of hydrological processes by the combination of environmental tracing and hill slope measurements, communication 1.4. [Mentue VD]
Higy, Christophe: Mise en oeuvre, analyse de sensibilité et validation d'un modèle a base physique : application au bassin versant de La Corbassière (Haute-Mentue, Suisse), communication 1.6
Dubois, Jérôme; *Boillat*, Jean-Louis; *Schleiss*, Anton; *Pirotton*, Michel: New approach in modeling floods over steep river basins, communication 2.4. [Mattmark VS]
Dubois, Jérôme; *Bollaert*, Erik; *Boillat*, Jean-Louis: Optimisation of detention basin systems using the data flow programming technique, communication 2.5
Paschoud, Olivier; *Prélaz*-Droux, Roland; *Musy*, André; *Hussy*, Charles: Multicriteria approach to analyse acceptance and sustainability of a land use project, communication 4.2. [Meyrin GE]
Crausaz, Pierre-André; *Musy*, André; *Mattei*, Alain: GESREAU : definition and development of a decision support system for integrated water management, communication 5.3
Favre, Anne-Catherine; *Overney*, Olivier: Investigations of the temporal and spatial properties of rainfall series : some insights into rainfall modelling, communication 6.4
Capcun, Gorana; *Davison*, Anthony; *Musy*, André: A statistical approach to small catchment rainfall-runoff modelling, communication 6.6. [Biorde (Broye VD)]
Köllner, Thomas: Assessing land-use impacts on ecosystem quality within life-cycle assessments, communication 8.1. [Ostschweiz]
Lange, Eckart; *Schmid*, Willy A.: 3D-visualization of alternative development options as a basis for decision-making in ecological planning, communication 8.13. [Brunnen SZ]
Güldenzoph, W.; *Schwarzenbach*, R.C.; *Stäubli*, B.; *Scholz*, R.W.: Land use - contaminated sites - waste management : cleanup strategies in conflict, communication 9.3. [Kanton Zürich].

GeoForum CH: Neu auf Internet : Ihr umfassender Veranstaltungskalender [http://www.geoforum.ethz.ch]. In: GeoAgenda, Basel, 1999, Nr. 5, S. 32-33. 1832

• **Gewässerschutzkarte** des Kantons Bern = Carte de la protection des eaux du canton de Berne / [Bearb.:] Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern (WEA). 1:25 000. [Bern] : Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, 1973- . Karten 1833
Bl. 1126 : Büren a.A. Ausg. 1999. 1999
Bl. 1127 : Solothurn. Ausg. 1999. 1999
Bl. 1146 : Lyss. Ausg. 1999. 1999
Bl. 1147 : Burgdorf. Ausg. 1999. 1999
Bl. 1166 : Bern. Ausg. 1999. 1999
Bl. 1167 : Worb. Ausg. 1999. 1999
Bl. 1187 : Münsingen. Ausg. 1999. 1999.

• **Gewässerschutzkarte** des Kantons Luzern. 1:25 000. Luzern : Amt für Umweltschutz, 1977- . 16 Karten 1834
Bl. 1110 : Hitzkirch / Bearb.: CSD Colombi Schmutz Dorthe AG, Kriens. Am 1.9.1999 in Kraft gesetzt. 1999
Bl. 1131/1151 : Zug/Rigi / Bearb.: CSD Colombi Schmutz Dorthe AG, Kriens; Geologisches Büro Dr.Max Korner, Udligenswil. Am 1.9.1999 in Kraft gesetzt. 1999.

Grebner, Dietmar; **Ohmura**, Atsumu: Emeritierung von Herbert Lang. In: GeoAgenda, Basel, 1999, Nr. 1, S. 11-12. Portr. 1835

* **Gujer**, Willi: Siedlungswasserwirtschaft. Berlin : Springer, 1999. XV, 410 S. Ill. + 1 CD-ROM. 1836

Haeberli, W.: Consequences of global change effects on cryospheric processes and hydrology in alpine environments. In: Europe's cold regions : scenarios for landscape responses to global change / ed.: G. Grabherr et al., S. 13. Kopenhagen : Munksgaard International, 1999. (Ecological bulletins ; 47). [Third Workshop of ARTERI, Abisko, 1998). 1837

Haefner, Harold: Fernerkundung als Instrument der Landschaftsökologie. In: Angewandte Landschaftsökologie : Grundlagen und Methoden / Hrsg.: R[ita] Schneider-Sliwa et al., S. 201-215. Berlin [etc.] : Springer, 1999. 1838

Haerdi, Werner: Jean-Philibert Buffle (29 avril 1907-28 janvier 1998). Dans: Arch. sciences, vol. 52, 1999, nº 1, p. 51-54. Portr. 1839

* **Hydrographisches** Jahrbuch des Kantons Luzern 1998 : Niederschläge, Abflüsse und Seewasserstände, Grundwasserstände. Luzern : Kantonales Amt für Umweltschutz, 1999. 105 S. Tab., Diagr. + 1 Karte. 1840

• **Hydrologischer** Atlas der Schweiz = Atlas hydrologique de la Suisse = Atlante idrologico della Svizzera = Hydrological atlas of Switzerland / Red. und Kartographie: Geographisches Institut der Universität Bern ; Programm- und Projektleiter: Manfred Spreafico, Rolf Weingartner, Christian Leibundgut. [Versch. Massstäbe: Grundmassstab 1:500 000]. Bern : Landeshydrologie und -geologie, 1992- . 1 Bd. (in Lfg.). Karten 1841
Lfg. [4]. [1999]. [16]. Bl. [mit folgenden Bl.:]
Taf. 2.5 : Extreme Gebietsniederschläge unterschiedlicher Dauer und Wiederkehrperioden 1981-1993 / Dietmar *Grebner*, Thomas *Roesch*, Manfred *Schwarb*. [2] Bl.
Taf. 3.7 : Längen- und Massenänderungen der Gletscher seit dem letzten Höchststand um 1850 / Markus *Aellen*, Martin *Funk*. [2] Bl.
Taf. 3.8 : Nacheiszeitliche Gletscherschwankungen / Hanspeter *Holzhauser*, Heinz J. *Zumbühl*. [2] Bl.
Taf. 3.9 : Permafrost : Verbreitung und ausgewählte Aspekte / Daniel *Vonder Mühll*, *Koordinationsgruppe Permafrost der SANW*: Felix *Keller* et al. [2] Bl.
Taf. 4.1 : Mittlere jährliche aktuelle Verdunstungshöhen 1973-1992 / Lucas *Menzel*, Herbert *Lang*, Martin *Rohmann*. [2] Bl.
Taf. 5.7 : Grosse Hochwasser : unterschiedliche Reaktionen von Einzugsgebieten auf Starkregen / Felix *Naef*, Simon *Scherrer*, Christian *Zurbrügg*. [2] Bl.
Taf. 5.8 : Niedrigwasser : Grundlagen zur Bestimmung der Abflussmenge Q_{347} / Hugo *Aschwanden*, Caroline *Kan*. [4] Bl.

* **Interoperating** geographic information systems : second International Conference, INTEROP '99, Zurich, Switzerland, March 10-12, 1999 : proceedings / ed.: Andrej Vckovski, K.E. Brassel, H.-J. Schek. Berlin : Springer, 1999. XI, 327 S. (Lecture notes in computer science ; 1580). 1842

* Das **Jahr** 1999 : Jahresbericht der Eidg. Forschungsanstalt WSL. Birmensdorf : Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft, 2000. 36 S. Abb., Tab. 1843

Das **Kompetenzzentrum** Naturgefahren CENAT stellt sich vor. In: Bull. angew. Geol., vol. 4, 1999, Nr. 2, S. 177-180. Fig. 1844

Kunz, Pierre: Conclusions du Programme national de recherche PNR-31 «Changements climatiques et catastrophes naturelles» : impacts sur la société en Suisse, pistes pour le futur. In: Geogr. Helv., Jg. 54, 1999, Nr. 3, S. 172-179. Tab. 1845

* **Lippert**-Stephan, Eva-Maria: Exploratory visualization in environmental data analysis. Zürich : Geographisches Institut, Universität, 1999. 1 CD-ROM. (Geo-Processing-Reihe ; 33). - Diss. phil. II Zürich, 1997. 1846

Lister, G.S.; **Livingstone**, D.M.; **Ammann**, B.; **Ariztegui**, D.; **Haeberli**, W.; **Lotter**, A.F.; **Ohlendorf**, C.; **Pfister**, C.; **Schwander**, J.; **Schweingruber**, F.; **Stauffer**, B.; **Sturm**, M.: Alpine paleoclimatology. In: Views from the Alps : regional perspectives on climate change / ed. by Peter Cebon et al., S. 73-169. Fig., Tab. Cambridge, Mass. : The MIT Press, 1998. (Politics, science, and the environment). 1847

Luder, Bernhard: Die Landeshydrologie und -geologie im World Wide Web [http://www.admin.ch/LHG]. In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, Bern, 1999, Nr. 2, S. 8-9. Diagr. 1848

Matsuoka, N.; **Hirakawa**, K.; **Watanabe**, T.; **Haeberli**, W.; **Keller**, F.: The role of diurnal, annual and millenial freeze-thaw cycles in controlling alpine slope instability. In: Permafrost, Seventh International Conference, June 23-27, 1998, Yellowknife, Canada / ed.: A.G. Lewkowicz et al., S. 711-717. Sainte-Foy (Québec) : Centre d'Etudes Nordiques, Université Laval, 1998. (Collection Nordicana ; 57). 1849

Musy, André: Commission suisse d'hydrologie de l'Académie des sciences naturelles : présentation. In: GeoForum CH actuel, Nr. 3, 1999, S. 6-7. 1850

Naturgefahren als Herausforderung = Dangers naturels : un défi / Marco Badilatti et al. In: Heimatschutz, Jg. 94, 1999, Nr. 4, S. 1-22. Abb., Karte. 1851

* **Naturkatastrophen** : das Lexikon zu ihren Ursachen und Folgen / bearb. von Bernhard Eusemann. Mannheim ; Leipzig ; Zürich [etc.] : Meyers Lexikonverlag, Bibliographisches Institut & F.A. Brockhaus, 1999. 208 S. Ill. (FOCUS-Fakten). 1852

Papritz, A.; **Stein**, A.: Spatial prediction by linear kriging. In: Spatial statistics for remote sensing / ed.: Alfred Stein et al., S. 83-113. Dordrecht : Kluwer, 1999. (Remote sensing and digital image processing ; 1). 1853

* **Rango**, A.; **Shalaby**, A.I.: Current operational applications of remote sensing in hydrology. Geneva : Secretariat of the World Meteorological Organization, 1999. 73 S. Ill. (Operational hydrology report ; 43). 1854

Schär, Christoph: Prof. Dr. Christoph Schär. - Klima und Wasserkreislauf am Geographischen Institut der ETH Zürich. In: GeoAgenda, Basel, 1999, Nr. 2, S. 4, 5-6. Portr. 1855

Schwab, A.: Vom Hochwasser bis zum Permafrost : sieben neue Tafeln für den Hydrologischen Atlas der Schweiz. In: Neue Zürcher Zeitung, Zürich, 1999, Nr. 130, S. 73. 1856

Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie SGHL: [Bericht für das Jahr 1998]. In: Jber./Jb. SANW, 1998/1999, S. 90-91, 167. 1857

Schweizerische Hydrologische Kommission: Rapport pour l'année 1998]. In: Jber./Jb. SANW, 1998/1999, S. 39, 181. 1858

* **Sprenger**, Michael: Rotational aspects of atmospheric flow past Alpine-scale orography. Zürich : Verlag Geographisches Institut ETH, 1999. XII, 109 S. Ill. (Zürcher Klima-Schriften ; 76). - Diss. Nr. 13250 Naturwiss. ETH Zürich, 1999. 1859

Stocker, Thomas: Obituary: Hans Oeschger (1927-98). In: Nature, London, vol. 397, 1999, S. 396. 1860

Walker, Andreas: Lawinen und Hochwasser : Folgen des «Jahrhundertwinters» 1999. In: CH-Forschung, Jg. 16, 1999, Nr. 5, S. 1-3. - Wasser, Energie, Luft, Jg. 91, 1999, Nr. 9/10, S. 234. 1861

Wehrli, B.; **Furrer**, G.: In memoriam - Werner Stumm, 1924-1999. In: The Geochemical News, Columbus OH, Nr. 100, 1999, S. 16-17. 1862

* **Weingartner**, Rolf: Regionalhydrologische Analysen : Grundlagen und Anwendungen. Bern : Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie ; Zürich : Bezugsadresse: Geographisches Institut ETH, 1999. XI, 178 S. Ill. (Beiträge zur Hydrologie der Schweiz ; 37). 1863

* **Yoshino**, F.: Areal modelling in hydrology using remote sensing data and geographical information system. Geneva : Secretariat of the World Meteorological Organization, 1999. 29 S. Ill. (Operational hydrology report ; 44). 1864

Zünd, B.: Entwicklung der schweizerischen Bauinvestitionen im Bereich Wasser- und Energiewirtschaft. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 91, 1999, Nr. 1/2, S. 31. 1865

B. Hydrometeorologie - Hydrométéorologie

Barthazy, Eszter; **Henrich**, Werner; **Waldvogel**, Albert: Size distribution of hydrometeors through the melting layer. In: 12th International Conference on Clouds and Precipitation, Zurich, Switzerland, August 19-23, 1996 / guest eds: T[om] W. Choularton et al., S. 193-208. Abb., Karten. Amsterdam : Elsevier, 1998. (Atmospheric research ; 47-48 (1998). Special issue). 1866

Benz, Marion: Wasserschaden im Treibhaus : statt einer Wetter-Vorhersage eine «Wetter-Nachhersage». - Die Wetternachhersage : Rückblick für klaren Ausblick : [Interview mit Christian Pfister]. In: Uni Press, Bern, Nr. 103, 1999, S. 40-42, 43-44. Abb. 1867

Boillat, J.-L.; **Oehy**, Ch.: Installation de stations hydrométriques sur le bassin versant du Buron [VD]. Dans: Visions : revue scientifique de l'Ecole d'ingénieurs de l'Etat de Vaud, Yverdon-les-Bains, 1999, p. 9-14. Fig., carte. 1868

* **Boscacci**, Paolo: On the dynamics of thunderstorms in the Southern Swiss Alps : a climatological study using surface and RADAR data. Diplomarbeit Geographisches Institut Universität Basel (MCR Lab), 1999. 1869

Bulletin des précipitations Jan. 99 - Dez. 99 = Niederschlagsbulletin Jan. 99 - Dez. 99. Zürich : SMA-MeteoSchweiz, 1999. [monatlich]. 1870

Burlando, Paolo; **Olsson**, J.: Scaling in stochastically generated continuous rainfall time series. In: Proceedings of the XXIV General Assembly of the European Geophysical Society, The Hague, The Netherlands, vol. 1, Nr. 2, 1999. 1871

Egger, Thomas: NFP 31 «Klimaänderungen und Naturkatastrophen» : einige Konsequenzen für das Berggebiet. In: Montagna, Jg. 10, 1999, Nr. 4, S. 9-12. Abb. 1872

Forster, Felix; **Baumgartner**, Walter: Bestimmung seltener Starkniederschläge kurzer Dauer : Fallbeispiele im Vergleich mit den schweizerischen Starkniederschlagskarten. In: Schweiz. Z. Forstwes., Jg. 150, 1999, Nr. 6, S. 209-218. Tab., Diagr., Karte. 1873

Forster, Felix; **Baumgartner**, Walter: Seltene Starkniederschläge : jüngere Stationsauswertungen im Vergleich mit den schweizerischen Starkniederschlagskarten. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 91, 1999, Nr. 5/6, S. 106-111. Diagr., Tab. 1874

Germann, Urs: Radome attenuation : a serious limiting factor for quantitative radar measurements? In: Meteorologische Zeitschrift, Berlin, N.F., Jg. 8, 1999, Nr. 3, S. 85-90. 1875

Ghosh, S.: Analysis of replicated time series with applications. In: Bulletin of the International Statistical Institute, Rome, t. 58, 1999, S. 383-384. (52nd Session, August 10-18, 1999, Helsinki, Finland). 1876

Göke, S.; **Barthazy**, E.: Microphysics of orographic precipitation. In: Preprints, MAP Meeting, Appenzell, Schweiz, 9-11 June 1999, S. 22. 1877

Grebner, D[ietmar]: Meteorologische Aspekte von Starkniederschlägen. In: Fortbildungskurs Hochwasser : Vorhersagen, Analysen, Massnahmen, S. 31-34. Zürich : Institut für Hydromechanik und Wasserwirtschaft ETH, 1999. 1878

Grebner, D[ietmar]: Räumlich-zeitliche Verteilung von Niederschlägen (1999 - Klimaveränderung und neue Erkenntnisse der Schauerforschung). In: Nachdiplomkurs in angewandten Erdwissenschaften : Naturgefahren «Instabile Hänge» : Kursunterlagen / ed.: B. Oddsson, [11 S.]. [Zürich] : [ETH], 1999. 1879

Gurtz, Joachim; **Baltensweiler**, Andri; **Lang**, Herbert: Spatially distributed hydrotope-based modelling of evapotranspiration and runoff in mountainous basins. In: Hydrological Processes, Chichester, vol. 13, 1999, Nr. 17, S. 2751-2768. [Einzugsgebiet der Thur]. 1880

* **Hagen**, Martin; **Keil**, Ch.; **Volkert**, H.; **Dorninger**, M.; **Schiesser**, H.-H.: Heavy precipitation in the Alpine region (HERA) : three contributions to the final EU-project volume. Oberpfaffenhofen : Institut für Physik der Atmosphäre, 1999. 39, IV S. Ill. (Institut für Physik der Atmosphäre : Report ; 120). 1881

* **Hanesch**, Monika: Fall velocity and shape of snowflakes. Diss. Nr. 13322 Naturwiss. ETH Zürich, 1999. VII, 117 S. Ill. 1882

Linder, W., **Schmid**, W.; **Schiesser**, H.-H.: Surface winds and development of thunderstorms along southwest-northeast oriented mountain chains. In: Weather and Forecasting, Boston MA, vol. 14, 1999, S. 758-770. 1883

Mecklenburg, S.; **Joss**, J.; **Schmid**, W.: Nowcasting over complex orography with a tracking algorithm. In: Preprints, MAP Meeting, Appenzell, Schweiz, 9-11 June 1999, S. 6. - Preprints, 29th International Conference on Radar Meteorology, Montreal, Canada, 12-16 July 1999, S. 880-883. 1884

* **MeteoSchweiz**: Jahresbericht 1998 = Rapport annuel 1998. [Zürich] : Schweizerische Meteorologische Anstalt SMA, [1999]. 46 S. Ill. 1885

* **Mieglitz**, Karin: Untersuchung der täglichen vertikalen Niederschlagsgradienten bezüglich der grossräumigen Wetterlagen und der Topographie in Schweizer Tälern. Diplomarbeit Erdwissenschaften ETH Zürich, 1999. 45 S. + Anhang (53 S.). 1886

Nespor, V.; **Sevruk**, B.: Estimation of wind-induced error of rainfall gauge measurements using a numerical simulation. In: Journal of Atmospheric and Oceanic Technology, Boston MA, vol. 16, 1999, Nr. 4, S. 450-464. 1887

* **Neumann**, Marc; **Ort**, Christoph: Einfluss der räumlichen Niederschlagsvariabilität auf die Beurteilung eines Kanalisationssystems. Diplomarbeit ETH Zürich, 1999. [ausgeführt an der EAWAG]. 1888

* **Prim**, Christian: Rolle des Bodens bei der Vorhersagbarkeit der Wetterentwicklung. Diplomarbeit Umweltnaturwissenschaften ETH Zürich, 1999. 23 S. 1888a

Rebetez, Martine: Twentieth century trends in droughts in southern Switzerland. In: Geophysical Research Letters, Washington DC, vol. 26, 1999, Nr. 6, S. 755-758. Diagr., Karte. [Cantone Ticino]. 1889

Schär, C.; **Lüthi**, D.; **Beyerle**, U.; **Heise**, E.: The soil-precipitation feedback : a process study with a regional climate model. In: Journal of Climate, Boston MA, vol. 12, 1999, S. 722-741. 1890

Scheffel, C.; **Blinov**, A.; **Massonet**, S.; **Sachsenhauser**, H.; **Stan-Sion**, C.; **Beer**, J.; **Synal**, H.A.; **Kubik**, P.W.; **Kaba**, M.; **Nolte**, E.: ^{36}Cl in modern atmospheric precipitation. In: J. Geophys. Res., 26, 1999, S. 1401-1404. 1891

Schmidli, J.; **Frei**, C.; **Schär**, C.: Reconstruction of mesoscale Alpine precipitation fields from sparse observations. In: MAP newsletter (The Mesoscale Alpine Programme), Zürich (SMA), Nr. 11, 1999, S. 38-39. 1892

* **Schuler**, Christian: Statistische Modelle zur Übertragung von Meteo-Prognosedaten auf alpine Standorte. Diplomarbeit Erdwissenschaften ETH Zürich, 1999. 48 S. + Anhang. [ausgeführt am Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF Davos]. 1893

Sevruk, B.: The areal pattern of precipitation in mountainous basins. In: Proc. Int. Conf. on Atmosphere of the 21st Century, Organisms and Ecosystems, Technical University in Zvolen, Slovakia, September 7-9, 1999 / ed.: K. Strelcova, S. 293-296. 1894

Sevruk, B.: The biassed assessment of topography effects on precipitation. In: XXII General Assembly of the International Union for Geodesy and Geophysics (IUGG) 1999 in Birmingham / compiled by Bernhard Heck et al., S. A.45 (Abstracts, Week A). München : Verlag der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, 1999. (Deutsche Geodätische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Reihe B, Angewandte Geodäsie ; 308). 1895

Sevruk, B.; **Roulet**, Y.-A.; **Nespor**, V.; **Mieglitz**, K.: Correction of daily precipitation for systematic measurement error in Switzerland. In: Proc. Int. Conf. on Quality, Management and Availability of Data for Hydrology and Water Resources Management : extended abstracts, S. 119-121. Koblenz (D) : Bundesanstalt für Gewässerkunde, 1999. 1896

Sprenger, M.; **Kljun**, N.; **Schär**, C.: The interaction of a front with the Alps : a case study using the ALPEX reanalysis data set. In: MAP newsletter (The Mesoscale Alpine Programme), Zürich (SMA), Nr. 11, 1999, S. 36-37. 1897

* **Urfer**, Charlotte; **Vogt**, Roland: Die Niederschlagsverhältnisse in Basel 1964-1998. Zürich : Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1999. 43 S. (Arbeitsberichte der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt ; 195). 1898

Vischer, Daniel; **Bader**, Stephan: Einfluss der Klimaänderung auf die Wasserkraft. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 91, 1999, Nr. 7/8, S. 149-152. Tab., Diagr. 1899

* **Walser**, André: Effects of snow cover on European climate : a regional modelling study. Diplomarbeit Erdwissenschaften ETH Zürich, 1999. 52 S. 1900

Yang, D.; **Elomaa**, E.; **Tuominen**, A.; **Aaltonen**, A.; **Goodison**, B.; **Gunther**, T.; **Golubev**, V.; **Sevruk**, B.; **Madsen**, H.; **Mikovic**, J.: Wind-induced precipitation undercatch of the Hellmann gauges. In: Nordic Hydrology, Copenhagen, vol. 30, 1999, Nr. 1, S. 57-80. 1901

C. Wasserläufe - Cours d'eau

Abflussdaten der Flüsse Rhein, Rhone, Tessin, Inn, Doubs und Aare : Computer-Ausdrucke der Landeshydrologie und -geologie [1998] = Débits de fleuves Rhin, Rhône, Tessin, Inn, Doubs et Aar [1998]. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 91, 1999, Nr. 7/8, S. 182-184. Diagr., Tab. 1902

* **Annuario** idrografico del cantone Ticino 1998. [Bellinzona] : Istituto di scienze della terra, Laboratorio di idrologia, [1999]. 83 f. Tab. diagr. + 1 dépl. (carte). 1903

Aschwanden, Hugo: Die Maihochwasser 1999 : eine erste Analyse. In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, Bern, 1999, Nr. 2, S. 4-6. Karte. 1904

* **Aschwanden**, Hugo; **Kan**, Caroline: Die Abflussmenge Q347 : eine Standortbestimmung = Le débit d'étiage Q347 : état de la question. Bern : Landeshydrologie und -geologie, 1999. 132 S. + 1 Falttaf. (Hydrologische Mitteilungen ; 27). 1905

* **Badoux**, Alexandre: Untersuchung zur flächendifferenzierten Modellierung von Abfluss und Schmelze in teilvergletscherten Einzugsgebieten. Diplomarbeit Erdwissenschaften ETH Zürich, 1999. 98 S. 1906

Baumann, F.; **Kaiser**, K.F.: The Multetta debris fan, Eastern Swiss Alps : a 500-year debris flow chronology. In: Arctic, Antarctic and Alpine Research, Boulder CO, vol. 31, 1999, Nr. 2, S. 128-134. 1907

* **Bernasconi**, Rosmarie; **Maibach**, Peter: Das Jahrhunderthochwasser 1999 : die Berner Matte real und im Internet. Bern 13 : Astrosmarie-Verlag, [1999]. 144 S. Ill. 1908

Bernhard, L.; **Weibel**, R.: Modelling snowmelt using a digital terrain model and GIS-based techniques. In: GIS for earth surface systems : analysis and modelling of the natural environment / ed.: Richard Dikau et al., S. 25-46. Berlin : Borntraeger, 1999. 1909

Bérod, Dominique D.; **Singh**, Vijay P.; **Musy**, André: A geomorphologic kinematic-wave (GKW) model for estimation of floods from small alpine watersheds. In: Hydrological processes, Chichester, vol. 13, 1999, Nr. 9, S. 1391-1416. 1910

Bianco, Philippe; **Genolet**, François: 2e correction du Rhône a-t-elle résolu le problème du charriage? In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 91, 1999, Nr. 3/4, S. 56-60. Fig., carte. 1911

Binderheim-Bankay, Eva; **Jakob**, Adrian: Trübungsmessungen zur Abschätzung von Schwebstofffrachten. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 79, 1999, Nr. 12, S. 1014-1021. Tab., Diagr., Karte. [Lütschine BE]. 1912

Blatter, Heinz; **Wild**, Martin: Das grosse Schmelzen : ein Klimamodell für die Alpen. In: Berge, Nürnberg, Nr. 97, 1999, S. 70-73. Abb. 1913

Boillat, Jean-Louis: Modélisation hydraulique des crues et des inondations. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 91, 1999, Nr. 9/10, S. 251-254. Abb., Tab. 1914

Brazdil, Rudolf; **Glaser**, Rüdiger; **Pfister**, Christian; **Dobrovolny**, Petr; **Antoine**, Jean-Marc; **Barriendos**, Mariano; **Camuffo**, Dario; **Deutsch**, Mathias; **Enzi**, Silvia; **Guidoboni**, Emanuela; **Kotyza**, Oldrich; **Sanchez** Rodrigo, Fernando: Flood events of selected European rivers in the Sixteenth Century. In: Climatic Change, Dordrecht, vol. 43, 1999, Nr. 1, S. 239-285. 1915

Broggi, Mario F.: Die liechtensteinischen Galeriewälder entlang des Alpenrheins. In: Ber. bot.-zool. Ges. Liechtenstein-Sargans-Werdenberg, Bd. 26, 1998 [erschienen 1999], S. 67-72. Abb. 1916

* **Brünisholz**, M[ichel]: Zur räumlich-zeitlichen Dynamik der Hochwasser in Wildbacheinzugsgebieten : TOPMODEL-Anwendung in Kombination mit einem Geographischen Informationssystem im Testgebiet Leissigen. Bern : Geographisches Institut der Universität, Gruppe für Hydrologie, 1999. XIV, 197 S. Ill. + 1 CD-ROM. - Diplomarbeit Geographisches Institut Universität Bern, 1999. [Spissibach BE]. 1917

Caspary, H.J.; **Haeberli**, W.: Klimaänderungen und die steigende Hochwassergefahr. In: Wetterwende : Vision: Globaler Klimaschutz / Hartmut Grassl, S. 206-229. Frankfurt/Main : Campus-Verlag, 1999. 1918

Consuegra, D.; **Schenk**, F.; **Metzger**, R.; **Musy**, A.: Cartes d'inondation et exigences en matière de précision altimétrique : aspects méthodologiques et application au cours d'eau de la Petite-Glâne. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 97, 1999, Nr. 7, S. 370-377. Fig. 1919

Consuegra, David; **Musy**, André: Modélisation conceptuelle de la dynamique érosive d'un cours d'eau : application à la cartographie des dangers liés aux érosions de la Venoge. Dans: IAS : Ing. arch. suisses, année 125, 1999, nº 9, p. 154-163. Fig., cartes. 1920

Crausaz, Pierre-André; **Musy**, André: GESREAU : ein Konzept für ein integriertes Management der Fliessgewässer. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 97, 1999, Nr. 1, S. 26-32. Fig., Tab. [Canton de Vaud]. 1921

* **Dubois**, Jérôme: Comportement hydraulique et modélisation des écoulements de surface. Thèse no 1890 sc. techn. EPF Lausanne, 1999. 186 p. Ill. 1922

* **Empfehlung** zur Abschätzung von Feststofffrachten in Wildbächen / [Hrsg.:] Arbeitsgruppe für operationelle Hydrologie. Bern : Landeshydrologie und -geologie, 1996. 2 Bde. (46, [22]; 113 S. Ill.). (Mitteilung / Arbeitsgruppe für operationelle Hydrologie ; 4) 1923

1 : Handbuch / Red.: M. Spreafico, Ch. Lehmann, O. Naef

2 : Fachliche Grundlagen und Fallbeispiele / C. Lehmann ; Red.: M. Spreafico, O. Naef.

* **Engel**, H[einz]: Eine Hochwasserperiode im Rheingebiet : Extremereignisse zwischen Dez. 1993 und Febr. 1995. Lelystad : Secretariaat CHR/KHR, Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes ; Koblenz : Bundesanstalt für Gewässerkunde, BfG, 1999. 129 S. Tab., Diagr., Karten. (Berichte der KHR ; I-17). 1924

* **Feststoffverlagerung** in steilen Fliessgewässern : Erhebung und Dokumentation nach Unwetterereignissen / Ch. Lehmann, M. Spreafico. Bern : Landeshydrologie und -geologie, 1999. 43 S. Ill. (Mitteilung / Arbeitsgruppe für operationelle Hydrologie ; 5). 1925

Furrer, Christian: Wieviel Raum braucht ein Fliessgewässer? In: Symposium Wasserkraft im 21. Jahrhundert : Bestandsaufnahme und Zukunftsperspektiven : am 25. und 26. November 1999 im Kornhaus in Ulm / Veranst.: Arbeitsgemeinschaft Alpine Wasserkraft (AGAW) ; Red.: Karlheinz Metzger et al., S. 81-92. 1926

* **Gamma**, Patrick: Dfwalk - ein Murgang-Simulationsprogramm zur Gefahrenzonierung. Diss. Naturwiss. Bern, 1999. VIII, 148 Bl. Ill. 1927

[**Gewässer** im Bezirk Werdenberg]. In: Werdenberger Jahrbuch, Buchs/SG, Jg. 12, 1999, S. 8-189. Abb., Karten. [mit den Beiträgen:] 1928
Ackermann, Otto; *Gabathuler*, Hansjakob; *Reich*, Hans Jakob; *Stricker*, Hans; *Suenderhauf*, Maja: Vorwort, S. 8
Lippuner, Peter: Der Kampf ums Wasser hat begonnen : Aufbruch ins 21. Jahrhundert, S. 9-10
Reich, Hans Jakob: Wasser, das funktionalisierte Wesen : vom Verhältnis des Menschen zu seiner wichtigsten Lebensgrundlage, S. 11-17
Reich, Hans Jakob: Bäche im Werdenberger Berggebiet : Bachporträts von A wie Aggerbach bis Z wie Züelbach, S. 18-47
Keller, Oskar: Die Natur der Bergbäche Werdenbergs : Gebirgsbau, Klima und die gestaltende Dynamik des Entwässerungsnetzes, S. 48-59
Staub, Rudolf: Leben im und am Bergbach : Lebensraum für eine wenig beachtete Tier- und Pflanzenwelt, S. 60-65
Boesch, Hans: «Klar und kräftig aus der Tiefe herauf» : von der geheimnisvollen Beziehung zwischen Mensch und Wasser, S. 66-70
Gabathuler, Hansjakob: Hochwasser, Überschwemmungen und Rüfen aus zwölf Jahrhunderten, S. 71-99
Lippuner, Mathäus: Wie man früher in Grabs an, mit und von den Bächen lebte, S. 100-112
Reich, Hans Jakob: Als der Rohrbach hemmungslos «Zubenbach» spielte : das Unwetterereignis vom 22. Juni 1938 - und seine Vorgeschichte, S. 112-117
Henauer, Eugen: Die «Zähmung» der Bergbäche im Werdenberg : der Schutz vor Hochwasser und Rüfen in den letzten 150 Jahren, S. 118-137
Gabathuler, Hansjakob: Mühlen und andere Wasserwerke im Werdenberg, S. 142-163
Zweifel, Walter: Der Chli Bach in Grabs : der Mülbach als Lebensader des Dorfes, S. 164-180
Reich, Hans Jakob: «Es isset der Müller alle Sonntag im Schloss an dem Knechtentisch» : die Herrschaftsmühlen von Sennwald und Sax und was aus ihnen wurde, S. 181-189.

Giger, W.; **Molnar**, E.; **Ibric**, S.; **Ruprecht**, C.; **Ahel**, M.; **Schaffner**, C.: Chemicals from detergents and cleansing agents in Swiss rivers. In: EAWAG News, Dübendorf, 1999, Nr. 46E, S. 12-14. 1929

Grebner, D[ietmar]; **Roesch**, Th.; **Schwarb**, M.: Charakteristiken von Gebietsniederschlägen im Wallis und meteorologische Analysen. In: Meteorologische Grundlagen und Möglichkeiten der Hochwasservorhersage im Wallis / Meteodat GmbH, Zürich et al., S. 43-93. Zürich : Meteodat, 1999. 1930

Grebner, Dietmar; **Roesch**, Thomas: Zusammenhänge und Beurteilung der Hochwasserperiode in der Schweiz vom 11. bis 15. Mai 1999. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 91, 1999, Nr. 5/6, S. 127-132. Diagr., Tab., Karten. 1931

Heberle, S.; **Singer**, H.; **Gerecke**, A.; **Leu**, C.; **Berg**, M.; **Müller**, St.: Spuren von Pestiziden in Gewässern. In: EAWAG News, Dübendorf, 1999, Nr. 48D, S. 20. 1932

Hegg, C.; **Rickenmann**, D.: Comparison of bedload in a steep mountain torrent with a bedload transport formula. In: Hydraulic Engineering and Sustainable Water Resources Management at the Turn of the Millenium : Proceedings of Int. Association for Hydraulic Research, 28 Biennial Congress, 22-27 August 1999 in Graz, Austria / ed.: M.N. Abbott et al., [6 S.]. Graz (Technical University) : Institute for Hydraulics and Hydrology, 1999. [CD-ROM]. 1933

Hock, R.: A distributed temperature index ice and snow melt model including potential direct solar radiation. In: Journal of Glaciology, London, vol. 45, 1999, Nr. 149, S. 101-111. 1934

Hodel, Hanspeter: Lichtleiter-Fluorometer zur Messung des Abflusses in Bergbächen und Gebirgsflüssen und deren Eignung für den operationellen Messbetrieb. In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, Bern, 1999, Nr. 2, S. 10-13. Abb., Tab. 1935

Hunzinger, L.: Morphology in river widenings of limited length. In: Hydraulic engineering for sustainable water resources management at the turn of the millennium : proceedings of Int. Association for Hydraulic Research, 28 Biennial Congress, 22 - 27 August, 1999, Graz, Austria / ed.: M. N. Abbott et al., [8 S.]. Graz (Technical University) : Institute for Hydraulics and Hydrology, 1999. [CD-ROM]. 1936

* **Hydrographisches** Jahrbuch des Kantons Bern = Annuaire hydrographique du canton de Berne / Hrsg.: Wasser- und Energiewirtschaftsamt (WEA), Hydrometrischer Dienst; Amt für Gewässerschutz und Abfallwirtschaft (GSA), Gewässer- und Bodenschutzlabor. Bern : Wasser- und Energiewirtschaftsamt (WEA) des Kantons Bern. Tab., Diagr. 1937
Ausg. 23, 1998. [1999]. 365 S.

* **Hydrologisches** Jahrbuch der Schweiz 1998 (Ausg. 82) = Annuaire hydrologique de la Suisse 1998 (éd. 82) = Annuario idrologico della Svizzera 1998 (ed. 82) / Hrsg.: Landeshydrologie und -geologie. Bern : Bezug Eidg. Drucksachen- und Materialzentrale, 1999. 418 S. Tab., Diagr., Karten + 1 Faltkarte (Karte der eidg. hydrometrischen Stationen 1:500 000, Stand 1998). 1938

Jäger-Jäger, Badrutt: Molinis : die Unwetterkatastrophe vom Dienstag, 29. Juli 1980. In: Bündnerwald, Jg. 52, 1999, Nr. 2, S. 73-75. Abb. 1939

Jaeggi, Martin: Le charriage naturel : les exemples de la Gérine et du Schwarzwasser. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 91, 1999, Nr. 5/6, S. 97-101. Abb., Karte. [Aergera FR]. 1940

Jakob, Adrian; **Binderheim**, Evi: Trübung als Hilfsgrösse zur Abschätzung von Schwebstofffrachten. In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, Bern, 1999, Nr. 1, S. 10-12. Diagr. 1941

Jasper, K.; **Gurtz**, J.; **Lang**, H[erbert]: Hydrologische Modellierung des Lago-Maggiore-Einzugsgebietes (Tessin) unter Verwendung von Daten eines Wettervorhersagemodells. In: Modellierung des Wasser- und Stofftransports in grossen Einzugsgebieten / ed.: N. Fohrer et al., S. 111-118. Kassel : University Press, 1999. 1942

Jasper, K.; **Gurtz**, J.; **Lang**, H[erbert]; **Kaufmann**, P.; **Binder**, P.: Runoff simulation and forecasting by coupling of meteorological and hydrological models. In: MAP newsletter (The Mesoscale Alpine Programme), Zürich (SMA), Nr. 11, 1999, S. 3. 1943

* **Kaiser**, Jochen: Untersuchungen zu den Oberflächen-Abfluss-Modellen der Simulationsprogramme «MOUSE» and «HYSTEM». Diplomarbeit ETH Zürich, 1999. [ausgeführt an der EAWAG]. 1944

* **Klok**, Lisette; **Roelofsma**, Kees: Modelling of glacier and snow melt processes within the hydrological catchment model WaSiM-ETH. Diplomarbeit Universität Wageningen, 1999. 83 S. [ausgeführt am Geographischen Institut ETH Zürich]. 1945

* **Klubertanz**, Georg: Zur hydromechanischen Kopplung in dreiphasigen porösen Medien : Modellbildung und Anwendung auf die Auslösung von Murgängen. Thèse no 2027 sc. techn. EPF Lausanne, 1999. 210, 108 S. Ill. 1946

* **Kost**, Michael: Kopplung von Wasserhaushaltsmodell mit regionalem Klimamodell für die Abflussmodellierung. Diplomarbeit Umweltnaturwissenschaften ETH Zürich, 1999. 49 S. 1947

Lassen sich Hochwasser vorhersagen? : Qualität der Wetterprognosen für Hochwasservorhersage entscheidend. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 220, 1999, Nr. 280, S. 71. Abb. 1948

* **Liener**, Serena: Zur Feststofflieferung in Wildbächen. Diss. Naturwiss. Bern, 1999. 185 S. Ill. [Spissibach, Leissigen BE]. 1949

Luder, Bernhard: Transitionen bei Pegelstands-Abfluss-Beziehungen. In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, Bern, 1999, Nr. 2, S. 2-3. Diagr., Tab. 1950

* **Manuel** pour la mesure du niveaux des eaux / Hauptred.: Daniel Wyder. Bern : Landeshydrologie und -geologie, 1999. 77p. Ill. (Hydrologische Mitteilungen ; 26a). [Trad. de: Handbuch der Pegelmessung. 1998]. 1951

* **Manzo**, Yvan: De l'acte de partage des marais de 1717 à l'assèchement de la plaine de l'Orbe en 1862 : gestion de l'hydrographie à Yverdon. Mémoire de licence en histoire moderne, Université de Lausanne, 1998. 119 f. Ill. 1952

* **Meteorologische** Grundlagen und Möglichkeiten der Hochwasservorhersage im Wallis / Meteodat GmbH, Zürich: Daniela Lorenzi et al.; Geographisches Institut ETH, Zürich: Dietmar Grebner et al.; Schweizerische Meteorologische Anstalt SMA: Saskia Kiene-Willemse, Stefano Zanini. Zürich : Meteodat, 1999. 158, 50, 10 S. Ill. [Valais]. 1953

Meyer, Rolf: Die Hochwasserkatstrophe 1910 [Bremgarten AG]. In: Bremgarter Njbl., 1999, S. 33-39. Abb. 1954

Naef, Felix; **Scherrer**, Simon; **Fackel**, Petra: Abflussprozesse : wichtige Bausteine bei der Abflussmodellierung. In: Fachgebiet Wasserbau und Wasserwirtschaft, Universität Kaiserslautern, Bericht Nr. 9, 1999, S. 253-266. 1955

* **Naef**, Felix: Entstehung, Ablauf und Grösse seltener Hochwasser an der Chise. Zürich : Institut für Hydromechanik und Wasserwirtschaft ETH, 1999. (Bericht / Institut ... ; A020). 1956

* **Naef**, Felix; **Fackel**, Petra: Grösse, Entstehung und Ablauf grosser Hochwasser im Schwarzbach, Gemeinden Rickenbach und Ellikon. Zürich : Institut für Hydromechanik und Wasserwirtschaft ETH, 1999. (Bericht / Institut ... ; A016). [Schwarzenbach (Rickenbach ZH)]. 1957

* **Naef**, Felix; **Scherrer**, Simon: Hydrologie der Eggigräben oberhalb von Wengen. Zürich : Institut für Hydromechanik und Wasserwirtschaft ETH, 1999. (Bericht / Institut ... ; A014). 1958

* **Naef**, Felix; **Thoma**, Carla: Retentionswirkung von Vorlandüberflutungen. Zürich : Institut für Hydromechanik und Wasserwirtschaft ETH, 1999. (Bericht / Institut ... ; A006b). 1959

* **Naef**, F[elix]; **Thoma**, Carla; **Fackel**, Petra: Risikoanalysen Renggbach : Studie über die Überschwemmungsgefahr in Kriens, Horw und der Stadt Luzern infolge seltener Hochwasser im Renggbach. Zürich : VAW, Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1999. (Bericht / Versuchsanstalt ... ; 4130). 1960

* **Naef**, Felix; **Fackel**, P[etra]: Steinibach - Giswil : Beurteilung der Auswirkungen eines Hochwasserrückhaltebeckens bei der Alp Grund auf den Abfluss und die Geschiebeführung im Steinibach. Zürich : VAW, Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1999. (Bericht / Versuchsanstalt ... ; 4132). 1961

* **Naef**, Felix; **Thoma**, C[arla]: Der Stampach und die Überflutungen in Wilderswil und Matten. Zürich : Institut für Hydromechanik und Wasserwirtschaft ETH, 1999. (Bericht / Institut ... ; A015). 1962

* **Niggli**, Matthias: Hochwasserrisiko : Schadenpotential von Fliessgewässern. Bern : Geographisches Institut der Universität, Gruppe für Hydrologie, 1999. 77 Bl., [40] S. Ill. (Publikation Gewässerkunde ; 236). - Diplomarbeit Geographisches Institut, Univ. Bern, 1999. 1963

Oswald, Hanspeter: Radar-Kontrolle für Gebirgsbäche. In: Wasser, Boden, Luft, Umweltsch., Jg. 35, 1999, Nr. 9, S. 6-8. Abb. 1964

Pabst, Wolf: Hochwassersituation im deutschen Teil des Klettgaus. In: Mitt. Naturforsch. Ges. Schaffhausen, Bd. 44, 1999, S. 65-74. Fig., Karten. 1965

Petrascheck, Armin: Schutz vor Katastrophen : Erwartungen und Möglichkeiten. In: Extreme Naturereignisse und Wasserwirtschaft : Niederschlag und Abfluss : internationales Symposium / Michael Becker et al., S. 241-250. Deggendorf : Wasserwirtschaftsamt Deggendorf, 1999. (Informationsberichte des Bayerischen Landesamtes fur Wasserwirtschaft ; 99, H. 5). 1966

Python, Jean: L'Aar entre Büren et Soleure : partie fluviale critique de la correction des eaux du Jura. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 91, 1999, Nr. 5/6, S. 102-104. Diagr. 1967

Python, Jean: L'Aar entre Büren et Soleure : partie fluviale critique de la correction des eaux du Jura. In: Geschiebetransport und Hochwasser : Vorträge der Fachtagung, 11.11.1999 [i.e. 1998], Biel. Baden : Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband, [1999]. (Verbandsschrift des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes ; 59). 1968

* **Quist**, Maarten: Catchment modelling with WaSiM-ETH : two case studies: Modelling the Ticino, Verzasca and Maggia catchments and using radar data. Diplomarbeit Universität Wageningen, 1999. 51 S. + Anhang. [ausgeführt am Geographischen Institut ETH Zürich]. 1969

Raemy, Félix; **Vischer**, Daniel: Histoire de la protection contre les eaux dans les Alpes suisses. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 79, 1999, Nr. 6, S. 477-481. Abb., Karten. 1970

* **Recommandations** concernant l'estimation de la charge sédimentaire dans les torrents / [réd. P. Buttet et F. de Montmollin]. Berne : Service hydrologique et géologique national, 1999. 2 vol. (48, 103 p. Ill.). (Mitteilung / Arbeitsgruppe für operationelle Hydrologie ; 4a) 1971
1 : Manuel / réd.: M. Spreafico, Ch. Lehmann, O. Naef
2 : Bases techniques et exemples de la pratique / C. Lehmann ; réd.: M. Spreafico, O. Naef.

* **Rhein-Alarm-Modell** Version 2.1 : Erweiterung um die Kalibrierung von Aare und Mosel : Kalibrierungsergebnisse von Aare und Mosel aufgrund der Markierversuche 05/92, 11/92 und 03/94 / Projektleitung: A. van Mazijk, Ch[ristian] Leibundgut ; Projektbearbeitung: H.P. Neff. Lelystad : Secretariaat CHR/KHR, Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes etc., 1999. 35 S. Tab., Diagr., Karten. (Berichte der KHR ; II-14). 1972

* **Rheinbericht** / Internationale Arbeitsgemeinschaft der Wasserwerke im Rheineinzugsgebiet (IAWR) ; von Heinz-Jürgen Brauch, Walter Jülich. Amsterdam : Sekratariat der IAWR. Ill., Karten. [Rhein-Einzugsgebiet] 1973
1991-1993. 1995. 132 S.
1994-1995. 1996. 148 S.
1996-1998. [1999]. 122 S.

Rickenmann, D.: Empirical relationships for debris flow. In: Natural Hazards, Dordrecht, vol. 19, 1999, S. 47-77. 1974

Röthlisberger, Gerhard: Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1998. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 91, 1999, Nr. 1/2, S. 17-23. Abb., Tab., Karte. 1975

Rohrer, Mario; **Noetzli**, Christian; **Petrascheck**, Armin: Hochwasserwarnungen für das Wallis. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 91, 1999, Nr. 3/4, S. 43-48. Fig., Tab., Karten. 1976

Roth, M.; **Bezzola**, G.R.: Geschiebetransport in Wildbächen mit Sperrtreppen. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 91, 1999, Nr. 11/12, S. 309-310. 1977

Roth, Martin: Melezza : kleiner Eingriff - grosse Wirkung. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 91, 1999, Nr. 3/4, S. 76-81. Abb., Karte. 1978

Schädler, Bruno: Abflussvorhersagen im Rheingebiet. In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, Bern, 1999, Nr. 2, S. 6-7. Tab., Diagr. 1979

Schädler, Bruno; **Parmet**, Bart: Die internationalen Anstrengungen zum Ausbau der Wasserstands- und Abflussvorhersagen im Rheingebiet. In: Hydrologische Dynamik im Rheingebiet : proceedings / Internationale Rhein-Konferenz, 27./28. April 1999, Koblenz, S. 205-213. Koblenz (D) : Bundesanstalt für Gewässerkunde, 1999. (Unesco / International Hydrological Programme / Nationalkomitee der Bundesrepublik Deutschland: IHP-OHP-Berichte ; 13). 1980

Schaper, Jesko; **Martinec**, Jaroslav; **Seidel**, Klaus: Distributed mapping of snow and glaciers for improved runoff modelling. In: Hydrological Processes, Chichester, vol. 13, 1999, Nr. 12/13, S. 2023-2031. [Einzugsgebiet der Massa VS]. 1981

Schleiss, Anton: Bedeutung des Geschiebes beim Hochwasserschutz. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 91, 1999, Nr. 3/4, S. 71-76. Fig. 1982

Seidel, Klaus; **Ehrler**, Cornel; **Martinec**, Jaroslav: Effects of climate change on water resources and runoff in an Alpine basin. In: Hydrological Processes, Chichester, vol. 12, 1998, S. 1659-1669. 1983

* **Sourisseau**, Jérôme: Représentativité spatiale des modèles QdF : application à la régionalisation des régimes de crue du bassin versant de la Loire (France) et de la Venoge (Suisse). Travail de diplôme postgrade Centre d'hydrogéologie, Université de Neuchâtel, 1995[?]. - Résumé dans: Bull. hydrogéol., nº 15, 1996, p. 139-140. Carte. 1984

Stäheli, Madeleine: Jahrhundert-Hochwasser : während fast zwei Monaten lag der Seespiegel über der Schadensgrenze. In: Kreuzlinger Almanach für Stadt und Region, Kreuzlingen, Jg. 6, 1999, S. 35-49. Abb. [Frühjahr 1999, Kreuzlingen TG]. 1985

* **Streit**, Daniel: Messen der Geschiebefracht mittels Waage-Validierung des Verfahrens Schenk. Diplomarbeit Geographisches Institut, Univ. Bern, 1998. XI, 103 S. Ill. [Spissibach, Leissigen BE]. 1986

* **Tognacca**, Christian: Beitrag zur Untersuchung der Entstehungsmechanismen von Murgängen. Zürich : VAW, Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1999. 259 S. Ill. + 1 Bl. Errata. (Mitteilungen der Versuchsanstalt für Wasserbau ... ; 164). - Diss. Nr. 13340 techn. Wiss. ETH Zürich, 1999. 261 S. Ill. 1987

Vischer, Daniel: Nationales Gewässersystem und Wasserkraftstatistik : die hydrometrische Modellierung von Landschaft. In: Vermessene Landschaften : Kulturgeschichte und technische Praxis im 19. und 20. Jahrhundert / Hrsg.: David Gugerli, S. 89-104. Zürich : Chronos-Verlag, 1999. (Interferenzen ; 1). [Kolloquium an der ETH Zürich, Oktober 1998]. 1988

Weber, D.; **Rickenmann**, D.: Physical modelling of debris flow surges and related erosion processes. In: Hydraulic engineering for sustainable water resources management at the turn of the millennium : proceedings of Int. Association for Hydraulic Research, 28 Biennial Congress, 22 - 27 August, 1999, Graz, Austria / ed.: M. N. Abbott et al., [8 S.]. Graz (Technical University) : Institute for Hydraulics and Hydrology, 1999. [CD-ROM]. 1989

Weiler, Markus; **Scherrer**, Simon; **Naef**, Felix; **Burlando**, Paolo: Hydrograph separation of runoff components based on measuring hydraulic state variables, tracer experiments, and weighting methods. In: IAHS-AISH Publication / International Association of Hydrological Sciences, Wallingford (UK), Nr. 258, 1999, S. 249-255. 1990

Weingartner, Rolf; **Schwab**, Severin; **Barben**, Martin: Haben Hochwasser Hochkonjunktur? In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 91, 1999, Nr. 3/4, S. 60-62. Diagr., Tab. 1991

* **Wüthrich**, Philipp: Hochwasserverhältnisse in einem Wildbach : zur Hydrologie des Fulwasserbaches im Testgebiet Leissigen (Berner Oberland). Bern : Geographisches Institut der Universität, 1999. [196] S. Ill. + 1 CD-ROM. - Diplomarbeit Geographisches Institut, Univ. Bern, 1999. 1992

* **Wüthrich**, Tomas; **Margot**, Ruth: Im Fluss : Hochwassertagebuch aus der Berner Matte vom 13. bis 21. Mai 1999. Bern : Fata Morgana, 1999. 82 S. Ill. + [6] Postkarten. 1993

* **Zappa**, Massimiliano: Untersuchungen zur Aufbereitung unterschiedlicher Rauminformationen für die flächendifferenzierte hydrologische Einzugsgebietsmodellierung. Diplomarbeit Erdwissenschaften ETH Zürich, 1999. 89 S. + Anhang. 1994

Zarn, Benno: Der Alpenrhein : ein Kieslieferant? In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 91, 1999, Nr. 7/8, S. 157-164. Diagr., Karte. 1995

Zenger, Christoph: Die Uni macht den Spissibach zum virtuellen Gewässer. In: Uni Press, Bern, Nr. 101, 1999, S. 24-25. Abb. 1996

Zimmermann, Markus; **Lehmann**, Christoph: Geschiebefracht in Wildbächen : Grundlagen und Schätzverfahren. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 91, 1999, Nr. 7/8, S. 189-194. Abb. 1997

Zum Umgang mit Hochwasserrisiken : Seminar im Sommersemester 1999 am Geographischen Institut der Uni Bern. In: Berner Hydrograph, Bern, Nr. 13, 1999, S. 3-14. Fig., Tab. 1998

D. Seen - Lacs

Albrecht, Achim; **Goudsmit**, Gerrit; **Zeh**, Markus: Importance of lacustrine physical factors for the distribution of anthropogenic ^{60}Co in Lake Biel. In: Limnology and Oceanography, Milwaukee WI, 44, 1999, Nr. 1, S. 196-206. Fig., Tab., Karten. 1999

Albrecht, Achim: Radiocesium and ^{210}Pb in sediments, soils and surface waters of a high alpine catchment : a mass balance approach relevant to radionuclide migration and storage. In: Aquatic sciences, vol. 61, 1999, Nr. 1, S. 1-22. Diagr., Tab., Karte. [Muttsee GL]. 2000

Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft (Kanton Zürich): Vorsorgliche Absenkung des Zürichsees garantiert keinen Schutz vor extremen Hochwasserständen. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 91, 1999, Nr. 5/6, S. 105. Tab. 2001

* **Barbanti**, Luigi; **Pompilio**, Lucia; **Ambrosetti**, Walter: La piena dell'autunno 1993 nel Lago Maggiore : ripercussioni sulle sue caratteristiche fisiche. Verbania Pallanza : Istituto italiano di idrobiologia, 1995. 47 p. Ill. (Documenta dell'Istituto italiano di idrobiologia ; 50). 2002

Bürgi, Hans Rudolf; **Heller**, Christine; **Gaebel**, Sieglinde; **Mookerji**, Nandita; **Ward**, J[ames] V.: Strength of coupling between phyto- and zooplankton in Lake Lucerne (Switzerland) during phosphorus abatement subsequent to a weak eutrophication. In: Journal of Plankton Research, London, vol. 21, 1999, Nr. 3, S. 485-507. Fig., Karte. [Vierwaldstätter See]. 2003

* **Découvrir** le Léman : 100 ans après François-Alphonse Forel : actes du Colloque pluridisciplinaire, Nyon, 16-18 septembre 1998 / éd. par Carinne Bertola, Christophe Goumand, Jean-François Rubin. Nyon : Musée du Léman ; Genève : Slatkine, 1999. X, 922 p. Ill. 2004

* **Gabathuler**, Matthias: Physical ecosystem determinants in high mountain lakes : the Jöri Lakes, Switzerland. Diss. Nr. 13449 Naturwiss. ETH Zürich, 1999. VIII, 141 S. Ill. [Jöriseen, Vereina GR]. 2005

Gächter, René; **Müller**, Beat: Die bodenbürtige P-Belastung des Sempachersees. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 79, 1999, Nr. 6, S. 460-466. Diagr., Tab. 2006

* **Gewässerfernerkundung** am Bodensee : Verfahren und Anwendungsbeispiele / Institut für Optoelektronik, Oberpfaffenhofen: Thomas Heege et al. Köln : Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, e.V., 1998. 50 S. Ill. (Forschungsbericht / Deutsches Zentrum ... ; 98-22). 2007

* **Giornata** di studio Verbano : analisi e gestione di un sistema complesso, Ascona, Centro conferenze del Monte Verità, martedì 13 ottobre 1998. [Cadenazzo] : Scuola universitaria professionale dellaSvizzera italiana, Istituto di scienze della terra, [1998]. 150 p. Ill., cartes. [Lago Maggiore]. [mit den Beiträgen:] 2008
Ambrosetti, W.; *Barbanti*, L.: Influenza del bacino idrografico sull'idrodinamica delle acque del Lago Maggiore, p. 5-14
Calderoni, Alcide; *Mosello*, Rosario; *Bernardi*, Riccardo de: Interpretazioni problematiche di alcuni processi nella fase di oligotrofizzazione del Lago Maggiore nel decennio 1988-1997, p. 17-42
Baratti, Sergio: Il lago come riserva d'acqua ad uso irriguo, p. 45-52
Guarnieri, Giulio: Il lago come fonte di energia, p. 55-58
Losa, Fabio: Lago Maggiore : le sue utilizzazioni e i loro conflitti, p. 65-79
Mignosa, Paolo: Il controllo delle piene del Lago e del Ticino, p. 83-94
Beatrizotti, Giorgio; *Pervangher*, Claudio: Proposte di interventi strutturali alla diga della Miorina, p. 97-116
Salvadè, Giorgio; *Pisani*, Stefano; *Dei*, Alberto: Il monitoraggio : un mezzo per la riduzione dei danni : previsione in tempo reale della quota del Verbano, p. 119-140
Losa, Fabio B.; *Soncini*-Sessa, R.; *Rizzoli*, A.E.: Analisi multidimensionale nella pianificazione e gestione di un sistema idrico transfrontaliero : applicazione al caso del Lago Maggiore, p. 143-150.

Godenzi, Aldo: I laghi della Val di Campo. Dans: Almanacco del Grigioni italiano, ann. 81, 1999, p. 252-255. Fig. 2009

Goumand, Christophe: Découvrir le Léman un siècle après F.-A. Forel. Dans: Globe, t. 138, 1998, p. 65-72. 2010

* **Groppi**, Luca; **Milani**, Gustavo: La gestion du risque des inondations : le cas de la ville de Locarno. Mémoire de licence Institut de géographie Univ. Lausanne, 1999. 135 p. Fig., cartes + annexes. 2011

* **Haltmeier**, Herbert: Jahrhundert-Ereignisse am Bodensee : Hochwasser 1999, Seegfrörni 1963. Arbon : Fotostudio Alpsteinverlag, H. Haltmeier : Schoop, [1999]. [50] S. Ill. 2012

Joos, Bernard; **Breitegger**, Walter; **Vetterli**, Willy H.: Optimierung der Verfahren zur Ableitung des Wassers bei Hochwasser im Sihlsee. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 91, 1999, Nr. 11/12, S. 303-308. Diagr., Tab., Karte. 2013

* **Kleinseen** im Kanton Bern = Petits plans d'eau du Canton de Berne / Joachim Guthruf, Katrin Guthruf-Seiler, Markus Zeh. Bern : Amt für Gewässerschutz und Abfallwirtschaft des Kantons Bern, Gewässer- und Bodenschutzlabor des Kantons Bern, 1999. 229 S. Ill. 2014

Lazzaretti-Ulmer, Maja A.; **Hanselmann**, Kurt W.: Seasonal variation of the microbially regulated buffering capacity at sediment-water interfaces in a freshwater lake. In: Aquatic sciences, vol. 61, 1999, Nr. 1, S. 59-74. Diagr., Tab. [Lago di Lugano]. 2015

Lemmin, Ulrich: Courantomètre lémanique. Dans: Rapport annuel / Laboratoire d'hydraulique EPFL, Lausanne, 1998, p. B.107.1-B.107.15. Diagr., cartes. 2016

Livingstone, D.M.; **Lotter**, A.F.; **Walker**, I.R.: The decrease in summer water temperature with altitude in Swiss Alpine lakes : a comparison with air temperature lapse rates. In: Arctic, antarctic and alpine research, Boulder CO, vol. 31, 1999, Nr. 4, S. 341-352. 2017

Livingstone, D.M., **Lotter**, A.F.: How relevant are lake surface temperatures as a basis for palaeoclimate reconstructions? : a modern case study: lakes of the Swiss Plateau. In: Journal of Paleolimnology, Dordrecht, vol. 19, 1998, S. 181-198. 2018

* **Losa**, Fabio B.: Valutazione di interventi pubblici in ambiti conflittuali : applicazione di un metodo multicriteri di aiuto alla decisione al problema della regolazione del Lago Maggiore. Thèse sc. écon. et soc. Fribourg, 1999. 257 p. Ill. - Lugano : Editrice Sapiens : distr.: Edizioni Gottardo, 1999. 257 p. Ill. (Sapiens tesi universitarie ; 1). 2019

Lotter, André F.; **Sturm**, Michael; **Ohlendorf**, Christian: Klima, Waldgrenze und hochalpine Kleinseen. In: EAWAG Jahresber. 1998, S. 47-49. Diagr. [Faulhorn, Grindelwald BE]. 2020

* **Mathematisches** Modell des Alpenrhein-Einstroms in den Bodensee / Bearb.: K[urt] Duwe, A[nneliese] Fey und E[ckard] Hollan. [St. Gallen] : Internationale Gewässerschutzkommission für den Bodensee, 1999. 145 S. Ill. (Bericht / Internationale Gewässerschutzkommission für den Bodensee ; 50). 2021

Niklaus, Markus: Das Jahrhunderthochwasser vom Mai 1999 im Brienzer- und Thunersee. In: Jb. Thuner- und Brienzersee, 1999, S. 23-56. Abb., Tab. 2022

Omlin, Martin: Modell des Zürichsees : [Mischungsprozesse und zeitliche Entwicklung der Sauerstoff-, Nährstoff- und Planktonkonzentrationen]. In: EAWAG News, Dübendorf, 1999, Nr. 47D, S. 7. Diagr. 2023

Peeters, F.; **Goudsmit**, G.H.; **Livingstone**, D.M.: Modelling the long-term evolution of the thermal structure of Lake Zurich (Abstract). In: EOS / American Geophysical Union, Wahington DC, vol. 80, 1999, Nr. 49, suppl., S. 273. 2024

Peeters, F.; **Goudsmit**, G.H.: Physikalisches Transportmodell des Zürichsees. In: EAWAG News, Dübendorf, 1999, Nr. 47D, S. 7. 2025

* La **piena** del Lago Maggiore nell'autunno 1993 : un evento di portata secolare / Walter Ambrosetti et al. Verbania Pallanza : Istituto italiano di idrobiologia, 1994. 49 p. Ill. (Documenta dell'Istituto italiano di idrobiologia ; 45). 2026

* **Ricerche** sull'evoluzione del Lago di Lugano : aspetti limnologici : programma quinquennale 1993-1997 : campagne 1996 e 1997 e rapporto quinquennale 1993-1997 / ed.: Commissione internazionale per la protezione delle acque italo-svizzere. [Bellinzona] : Laboratorio Studi Ambientali, Sezione Protezione Aria e Acqua (Cantone Ticino), 1998. 124 p. Diagr., tab., cartes. 2027

* **Ricerche** sull'evoluzione del Lago Maggiore : aspetti limnologici : programma quinquennale 1993-1997 : campagna 1997. Milano : Commissione internazionale per la protezione delle acque italo-svizzere, 1998. 83 p. Fig., cartes. 2027a

Sinniger, Richard O.; **De Cesare**, Giovanni; **Boillat**, Jean-Louis: Propriétés des alluvions récentes dans les retenues alpines. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 91, 1999, Nr. 9/10, S. 255-258. Abb., Tab. 2028

Sinniger, Richard: Verlandung von Stauseen = Alluvionnement des retenues. In: Bull. SEV/VSE, Jg. 90, 1999, Nr. 2, S. 24-26. Abb., Karten. [Lago di Luzzone TI]. 2029

Steinmann, P.; **Billen**, T.; **Loizeau**, J.-L.; **Dominik**, J.: Beryllium-7 as a tracer to study mechanisms and rates of metal scavenging from lake surface waters. In: Geochimica et Cosmochimica Acta, London, vol. 63, 1999, Nr. 11/12, S. 1621-1633. Diagr., Tab., Karte. [Lago di Lugano]. 2030

Tacchini, G.; **Zingg**, O.; **Beres**, M.; **Marillier**, F.; **Scheidhauer**, M.: High-resolution multi-channel seismic reflection imaging of the Rhône Delta, Lake Geneva (Switzerland). In: EEGS-Europ. sect., 5th meeting, Budapest, Hungary, 6-9 September 1999, S. Se8-9. [Environmental and Engineering Geophysical Society]. [Léman]. 2031

Thorpe, Stephen A.; **Lemmin**, Ulrich: Internal waves and temperature fronts on slopes. Dans: Rapport annuel / Laboratoire d'hydraulique EPFL, Lausanne, 1998, p. B.105.1-B105.15. Diagr. [Léman à Ouchy VD]. 2032

Thorpe, Stephen A.; **Lemmin**, Ulrich; **Perrinjaquet**, Claude; **Fer**, Ilker: Observations on the thermal structure of a lake using a submarine. Dans: Rapport annuel / Laboratoire d'hydraulique EPFL, Lausanne, 1998, p. B.106.1-B.106.13. Fig. [Léman]. 2033

(**Vernex**, Jean-Claude): Réinventer les lacs alpins [résumé d'une conférence]. Dans: Globe, t. 139, 1999, p. 207. 2034

* **Weingartner**, R.; **Wernli**, H.R.; **Lukes**, R.; **Wüthrich**, Ph.; **Isch**, E.: Zuger See - Zug. Bern : Geographisches Institut der Universität, 1999. 53 S. (Hydrologisches Blockpraktikum 1999 : Dokumentation und Unterlagen). 2035

Wessels, Martin: Kleinskalige Variabilität von Wasserbewegungen in der Flachwasserzone am Südufer des Bodensees. In: Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie : Abhandlungen, Stuttgart, Bd. 214, 1999, Nr. 1/2, S. 319-352. Abb., Tab., Karten. 2036

Zepp Falz, K.; **Holliger**, C.; **Grosskopf**, R.; **Liesack**, W.; **Nozhevnikova**, A.N.; **Müller**, B.; **Wehrli**, B.; **Hahn**, D.: Vertical Distribution of Methanogens in the Anoxic Sediment of Rotsee (Switzerland). In: Applied and Environmental Microbiology, Washington DC, vol.65, 1999, Nr. 6, S. 2402-2408. 2037

E. Unterirdisches Wasser. Quellen - Eaux souterraines. Sources

Abbaspour, K.C.; **Schulin**, R.; **Genuchten**, M.Th. van: SUFI : an inverse program for conditional parameter estimation. In: Characterization and measurement of the hydraulic properties of unsaturated porous media / 1997 Riverside International Workshop on Soil Hydraulic Properties, Riverside, California, October 22-24, 1997; ed.: M.Th. van Genuchten et al., S. 705-712. Riverside, CA : U.S. Salinity Laboratory, 1999. 2038

Abbaspour, K.C.; **Sonnleitner**, M.A.; **Schulin**, R.: Uncertainty in estimation of soil hydraulic parameters by inverse modeling : example lysimeter experiments. In: Soil Science Society of America journal, Madison WI, vol. 63, 1999, Nr. 3, S. 501-509. 2039

Adatte, Patrick: Aspects de l'hydrogéologie de l'Erguël. Dans: Mosaïque d'Erguël : Société jurassienne d'émulation, Section d'Erguël : 150e anniversaire 1849-1999, p. 91-94. Fig. Saint-Imier : Société jurassienne d'émulation, Section d'Erguël, 1999. [Haut vallon de St-Imier BE]. 2040

Atteia, Olivier; **Zwahlen**, François: Modélisation géochimique de la contamination d'un aquifère karstique par un dépôt de sub-surface. Dans: Bull. hydrogéol., nº 15, 1996, p. 19-31. Fig., tab. 2041

Auswirkungen auf den Grundwasserleiter Tunnel Grenchenwiti A5/3 / Beiträge von Claude Müller, Bernhard Trommer. In: Quantitativer Grundwasserschutz - eine Herausforderung beim Bauen, S. 7-38. Fig. Karten. (Verbandsbericht / Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute VSA, Zürich ; 531, 1999 [erschienen 2000]). 2042

* **Beyerle**, Urs: Groundwater dynamics, paleoclimate and noble gases. Diss. Nr. 13078 Naturwiss. ETH Zürich, 1999. XII, 167 S. Ill. 2043

Beyerle, U.; **Aeschbach**-Hertig, W.; **Hofer**, M.; **Imboden**, D.M.; **Baur**, H.; **Kipfer**, R.: Infiltration of river water to a shallow aquifer investigated with $^{3}H/^{3}He$, noble gases and CFCs. In: Journal of Hydrology, Amsterdam, vol. 220, 1999, S. 169-185. 2044

Bolliger, C.; **Höhener**, P.; **Hunkeler**, D.; **Häberli**, K.; **Zeyer**, J.: Intrinsic bioremediation of a petroleum hydrocarbon-contaminated aquifer and assessment of mineralization based on stable isotopes. In: Biodegradation, Dordrecht, vol. 10, 1999, S. 201-217. 2045

* **Bossy**, F.: Etude hydrogéologique des glissements de terrain du «Creux de l'Enfer» et de «La Lécherette». Travail de diplôme, Cycle postgrade interuniversitaire, CHYN, Université de Neuchâtel, 1999. 2046

Bühl, Herbert; **Bollinger**, Nicole: Die Grundwasserbohrung Trasadingen. In: Mitt. Naturforsch. Ges. Schaffhausen, Bd. 44, 1999, S. 51-64. Fig., Tab. 2047

Bühl, Herbert; **Bollinger**, Nicole: Die Grundwasserbohrung Trasadingen. In: Bull. angew. Geol., vol. 4, 1999, Nr. 2, S. 129-139. Fig., Tab. 2048

Bühl, Herbert; **Tietje**, Olaf: Mathematisches Grundwassermodell Klettgaurinne. In: Mitt. Naturforsch. Ges. Schaffhausen, Bd. 44, 1999, S. 35-49. Diagr., Tab., Karten. 2049

Christl, I.; **Kretzschmar**, R.: Competitive sorption of copper and lead at the oxide-water interface : implications for surface site density. In: Geochimica et Cosmochimica Acta, London, vol. 63, Nr. 19/20, 1999, S. 2929-2938. 2050

* **Cornaton**, F.: Utilisation de modèles continu discret et à double continuum pour l'analyse des réponses globales de l'aquifère karstique : essai d'identification des paramètres. Travail de diplôme, Cycle postgrade interuniversitaire, CHYN, Université de Neuchâtel, 1999. 2051

* **Cornaz**, Samuel: Hydrogéologie de la nappe phréatique de Fleurier (Jura neuchâtelois). Travail de diplôme postgrade Centre d'hydrogéologie, Université de Neuchâtel, 1995. 3 vol. - Résumé dans: Bull. hydrogéol., nº 15, 1996, p. 107-108. Diagr. 2052

Degueldre, C.; **Scholtis**, A.; **Pearson**, F.J.; **Laube**, A.; **Gomez**, P.: Effect of sampling conditions on colloids and ground water chemistry. In: Eclogae geol. Helv., vol. 92, 1999, Nr. 1, S. 105-114. Abb., Tab., Karte. 2053

* **Doerfliger**, Nathalie; **Zwahlen**, François: Kartierung der Vulnerabilität in Karstgebieten (Methode EPIK) : Anwendung bei der Ausscheidung von Grundwasserschutzzonen. Bern : Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, 1998. 56 S. Ill. (Vollzug Umwelt). [Ed. française: Cartographie de la vulnérabilité en régions karstiques (EPIK)]. [Bure JU; St-Imier BE; St-Gingolph VS]. 2054

Doerfliger, Nathalie; **Zwahlen**, François; **Meylan**, Benjamin; **Triper**, Jean-Pierre; **Wildberger**, Andres: Die Vulnerabilität von Grundwasserfassungen in Karstgebieten. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 79, 1999, Nr. 7, S. 585-592. Fig., Tab. [Testgebiet: St-Imier BE]. 2055

Doerfliger, N.; **Jeannin**, P. -Y.; **Zwahlen**, F.: Water vulnerability assessment in karst environments : a new method of defining protection areas using a multi-attribute approach and GIS tools (EPIK method). In: Environmental Geology, Berlin, vol. 39, 1999, Nr. 2, S. 165-176. Fig., Tab. [St-Imier BE]. 2056

* **Dubal**, V.: Comparison of water and solute transport between lysimeter and field soils using two-dimensional numerical simulations. Diplomarbeit Abteilung VIII, ETH Zürich, 1999. 2057

Dury, O.; **Fischer**, U.; **Schulin**, R.: A comparison of relative nonwetting-phase permeability models. In: Water Resources Research, Washington DC, vol. 35, 1999, Nr. 5, S. 1481-1493. 2058

* **Fabbro**, Maurizio: Val Canaria 1998 : hydrogeologische Verbindung zwischen Val Canaria und Ritom See. Diplomarbeit in Geologie und Hydrogeologie, ETH Zürich, 1998. 55 Bl., Anhang. Ill. + 1 Faltkarte. [Val Piora TI]. 2059

Fankhauser, Rolf: Automatic determination of imperviousness in urban areas from digital orthophotos. In: Water Science and Technology, Oxford, vol. 39, 1999, Nr. 9, S. 81-86. 2060

Feyen, H.; **Wunderli**, H.; **Wydler**, H.; **Papritz**, A.: A tracer experiment to study flow paths of water in a forest soil. In: Journal of Hydrology, Amsterdam, vol. 225, 1999, Nr. 3-4, S. 155-167. Fig., Tab. 2061

Fischer, U.; **Celia**, M.A.; **Flühler**, H.; **Genuchten**, M.Th. van: Modeling nonwetting phase permeability using analytical and network models. In: Characterization and measurement of the hydraulic properties of unsaturated porous media / 1997 Riverside International Workshop on Soil Hydraulic Properties, Riverside, California, October 22-24, 1997; ed.: M.Th. van Genuchten et al., S. 145-154. Riverside, CA : U.S. Salinity Laboratory, 1999. 2062

Forrer, I.; **Kasteel**, R.; **Flury**, M.; **Flühler**, H.: Longitudinal and lateral dispersion in an unsaturated field soil. In: Water Resources Research, Washington DC, vol. 35, 1999, Nr. 10, S. 3049-3060. 2063

Furrer, G.; **Klausen**, J.; **Gfeller**, M.: The study of surface-catalysed reactions of organic compounds in mixed flow-through reactors with on-line analysis. In: Water Research, Oxford, vol. 33, 1999, Nr. 1, S. 286-289. 2064

* **Geotechnisches Institut** (Bern): Nutzungs-, Schutz- und Überwachungskonzept für den Grundwasserleiter des Seelands : Synthesebericht. Bern : WEA, Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, 1999. 55 S. Ill. (Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern). 2065

Gimmi, T.; **Ursino**, N.; **Flühler**, H.: Estimation of water saturation fields in a heterogeneous sand tank. In: Proceedings of the International Workshop on Modeling of Transport Processes in Soils at Various Scales in Time and Space, Leuven, Belgium, 1999, S. 164-173. 2066

Gimmi, T.; **Flühler**, H.: Stofftransport in der ungesättigten Zone. In: Darmstädter Wasserbauliches Kolloquium Dawako 1999 : proceedings. Darmstadt (Technische Hochschule) : Institut für Wasserbau, [1999?]. (Wasserbau-Mitteilungen). 2067

Ginzler, Christian; **Hägeli**, Martin; **Laporte**, Karin de; **Mauser**, Harald; **Thee**, Patrick: Wie kommt das Moor ins GIS? : der Einsatz der Photogrammetrie bei der Wirkungskontrolle Moorbiotope Schweiz. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 97, 1999, Nr. 9, S. 483-489. Abb. 2068

* **Grasso**, Domenico Alessandro: Interprétation des réponses hydrauliques et chimiques des sources karstiques : (essai d'inférence de la structure des systèmes karstiques). Thèse sciences Neuchâtel, 1999. V, 135 p. Ill. [Région du Jura; Préalpes fribourgeoises]. 2069

* **Gretillat**, Pierre-Alain: Aquifères karstiques et poreux de l'Ajoie (Jura, Suisse) : éléments pour la carte hydrogéologique au 1:25'000. Thèse sciences Neuchâtel, 1999. 2 vol. (XI, 209; 37 p. Ill.). 2070

* **Grogg**-Roggli, Susanna: Bäder und Heilquellen im Amt Schwarzenburg vom 18. bis ins frühe 20. Jahrhundert. Schwarzenburg : Volkshochschule, 1999. 40 S. Abb., Tab., Karten. (Schwarzenburger Altjahrblatt ; 1999). 2071

• **Grundwasser-Bilanzierung**, Lockergestein : Übersichtskarte des Kantons Bern = Bilan des ressources en eau souterraine, roches meubles : carte d'ensemble du canton de Berne / Bearb.: G[ianni] Della Valle et al. 1:100 000. [Bern] : Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern (WEA), 1999. 2072

* **Grundwasservorkommen** im Reusstal und Rontal : hydrogeologische Verhältnisse, Bewirtschaftung und Schutz des Grundwassers : Schlussbericht der Untersuchungsperiode 1989-1997 / Büro für Hydrogeologie Dr. Peter Angehrn AG, Weggis et al. [Luzern] : Kantonales Amt für Umweltschutz, 1997. [190] S. Ill. + 11 Beilagen. 2073

Gupta, S.K.; **Schulin**, R.; **Paknikar**, K.M.; **Furrer**, G.: Approaches to combat soil contamination : predictive, preventive and curative. In: Abstracts of the Second International Conference on Contaminants in the Soil Environment in the Australasia-Pacific Region, December 12-17, 1999, New Delhi, India / publ. by Indian Network for Soil Contamination Research, New Delhi, and Soil Contamination Research in Asia & the Pacific, Adelaide, Australia. 2074

Häuselmann, Philipp; **Jeannin**, Pierre-Yves; **Bitterli**, Thomas: Relationship between karst and tectonics : case-study of the cave system north of Lake Thun (Bern, Switzerland). In: Geodinamica Acta, Paris, vol. 12, 1999, Nr. 6, S. 377-388. Fig., Karten. [Sieben Hengste; Hohgant]. 2075

* **Hagedorn**, Frank: Transformation and transport of nitrogen in a subalpine catchment : effects of elevated nitrogen deposition. Diss. Nr. 13167 Naturwiss. ETH Zürich, 1999. XIII, 145 S. Ill. Zusammenfassung. [Alptal SZ]. 2076

* **Hartmann**, Peter: Mineralwasservorkommen im nördlichen Bündnerschiefergebiet mit Schwerpunkt Valsertal. Diss. Nr. 12632 Naturwiss. ETH Zürich, 1998. 195, [51] S., [3] Falttaf. Ill. 2077

Heck, P.; **Lüthi**, D.; **Schär**, C.: The influence of vegetation on the summertime evolution of European soil moisture. In: Physics and Chemistry of the Earth. Part B, Hydrology, Oceans and Atmosphere, Oxford, vol. 24, 1999, S. 609-614. 2078

Henseler, Georg; **Bader**, Hans-Peter; **Scheidegger**, Ruth; **Baccini**, Peter: Eine nachhaltige Grundwasserbewirtschaftung erfordert Modellvorstellungen. In: EAWAG Jahresber. 1999, S. 57-58. Diagr. [Dünnern SO]. 2079

Hoehn, E.: Preliminary analysis of boron isotope rations in leachate-contaminated groundwater. In: IAHS-AISH Publication / International Association of Hydrological Sciences, Wallingford (UK), Nr. 258, 1999, S. 193-197. (IUGG '99 Symposium HS4, Birmingham). 2080

Hoehn, E.; **Honold**, P.: Schonende Entnahme von Materialproben aus Bohrungen in grobkörnigen grundwasserführenden Lockergesteinen ohne Luftkontakt. In: Grundwasser, vol. 4, 1999, Nr. 3, S. 119-124. 2081

Hoffmann-Riem, H., **Genuchten**, M.Th., **Flühler**, H.: General model for the hydraulic conductivity of unsaturated soils. In: Characterization and measurement of the hydraulic properties of unsaturated porous media / 1997 Riverside International Workshop on Soil Hydraulic Properties, Riverside, California, October 22-24, 1997; ed.: M.Th. van Genuchten et al., S. 31-42. Riverside, CA : U.S. Salinity Laboratory, 1999. 2082

* **Hoffmeyer**, Philippe: Etude des phénomènes hydrogéologiques et hydrochimiques dans la zone de transition entre eaux réduites et oxydées : cas du Seeland entre Aarberg et Lyss, BE, Suisse. Travail de diplôme postgrade Centre d'hydrogéologie, Université de Neuchâtel, 1995. 74 p. Fig., tab. + 2 annexes. - Résumé dans: Bull. hydrogéol., nº 15, 1996, p. 115-116. 2083

Huggenberger, Peter: Stadtgeologie : das Beispiel Grundwasser [Basel-Stadt]. In: Uni nova, Nr. 84, 1999, S. 51-55. Diagr., Karten. 2084

Hunkeler, D.; **Höhener**, P.; **Bernasconi**, S.; **Zeyer**, J.: Engineered in situ bioremediation of a petroleum hydrocarbon-contaminated aquifer : assessment of mineralization based on alkalinity, inorganic carbon and stable carbon isotope balances. In: Journal of Contaminant Hydrology, Amsterdam, vol. 37, 1999, S. 201-223. 2085

Hutter, Gerald: Grundwasser im Unteren Thurtal [Kanton St. Gallen]. In: Umweltschutz Kt. St. Gallen, 1999, Nr. 2, S. 5-6. Abb. 2086

* **Hydrogeologie** Oberes Saanetal / Leitung: WEA, Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, [Abteilung Geologie: Gianni Della Valle, Aurèle Parriaux] ; Bearb.: GEOLEP, Laboratoire de géologie, EPFL, Lausanne, [Julien Vaudan]. Bern : Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, 1999. 74 S., [36] S. Taf. Ill. + 2 Karten. (Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern). 2087

• **Hydrogeologische** Karte der Schweiz = Carte hydrogéologique de la Suisse. 1:100 000. Zürich : Schweizerische Geotechnische Kommission : Bern : Landeshydrologie und -geologie 2088
F. 6 : Sarine / F[rançois] Pasquier, M[ahmoud] Bouzelboudjen, F[rançois] Zwahlen ; réd.: A. Baumeler, R. Kündig. 1999. 1 carte + notice explicative (XVI, 138 p. Ill.). [v.a. Canton de Fribourg].

Imper, David: Geologie der Therme [Bad Pfäfers SG]. In: Altes Bad Pfäfers : ein Führer / Bernhard Anderes, S. 73-82. Abb. Mels : Sarganserländer-Verlag, 1999. 2089

* **Interaction** entre les routes et l'environnement souterrain / A. Parriaux, J. Tarradellas, L. Spack, M. Bensimon. Zürich : Vereinigung Schweizerischer Strassenfachleute (VSS), IV, 105 p. Ill. (Bundesamt für Strassen ; 426). 2090

* **Jacquod**, Jérôme: Etude hydrogéologique du versant sud de la zone Finges-Chippis (VS, Suisse). Travail de diplôme postgrade Centre d'hydrogéologie, Université de Neuchâtel, 1995. 2 vol. - Résumé dans: Bull. hydrogéol., nº 15, 1996, p. 117-118. [Pfyn VS]. 2091

Jeannin, P.-Y.; **Zwahlen**, F.; **Doerfliger**, N.: From a conceptual model of karst hydrological systems to water-vulnerability mapping. In: Karst modeling : proceedings of the symposium held February 24 through 27, 1999, Charlottesville, Virginia / ed.: Arthur N. Palmer et al., S. 65-69. Charles Town, W.Va. : Karst Waters Institute, 1999. 2092

Jeannin, P.-Y.; **Bitterli**, Th.; **Häuselmann**, Ph.: Genesis of a large cave system : the case study of the North of Lake Thun system (Canton Bern, Switzerland). In: Speleogenesis : evolution of karst aquifers / ed.: A.B. Klimchouk et al., S. 338-347. [S.l.] : NSS publisher, 1999. 2093

Jeannin, P.-Y.; **Bourret**, F.; **Wildberger**, A.: Physikalisch-chemische Messungen im Einzugsgebiet des Schlichenden Brünnens. In: Höllochnachrichten, Nr. 9, 1999, S. 87-99. [Hölloch SZ]. 2094

Kasteel, R.; **Forrer**, J.; **Flühler**, H.: Solute transport estimated by field- and laboratory-determined hydraulic parameters. In: Characterization and measurement of the hydraulic properties of unsaturated porous media / 1997 Riverside International Workshop on Soil Hydraulic Properties, Riverside, California, October 22-24, 1997; ed.: M.Th. van Genuchten et al., S. 1485-1494. Riverside, CA : U.S. Salinity Laboratory, 1999. 2095

* **Keller**, A.; **Steiger**, B. von; **Schulin**, R.: Statistical analysis of regional soil pollution surveys : case study Gerlafingen-Biberist : report for the Environmental Protection Agency of the Canton Solothurn. Zürich : Institut für terrestrische Ökologie ETH, 1999. 36 S. + Annex. 2096

Kobel, Max: Artesische Brunnen im Seeztal. In: Terra plana, 1999, Nr. 2, S. 23-27. Abb., Karte. 2097

Labhart, Walter: Quantitative Grundwasserschutzmassnahmen bei der 5. Bauetappe Flughafen Zürich-Kloten. In: Quantitativer Grundwasserschutz - eine Herausforderung beim Bauen, S. 61-70. Abb. Karten. (Verbandsbericht / Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute VSA, Zürich ; 531, 1999 [erschienen 2000]). 2098

* **Lambelet**, C.: Simulation numérique des écoulements souterrains le long des digues du Rhône (VS). Travail de diplôme, Cycle postgrade interuniversitaire, CHYN, Université de Neuchâtel, 1999. 2099

Lehmann, P.; **Gimmi**, T.: Verschlungene Wege im Porenlabyrinth : Verlagerung von gelösten Schadstoffen im Boden. In: Neue Zürcher Zeitung, Zürich, Jg. 220, 1999, Nr. 113, S. 73. 2100

Looser, M.O.; **Parriaux**, A.; **Bensimon**, M.: Landfill underground pollution detection and characterization using inorganic traces. In: Water Research, Oxford, vol. 33, 1999, Nr. 17, S. 3609-3616. 2101

* **Madec**, G.: Etude des écoulements dans l'épikarst : approche géophysique, hydraulique et hydrochimique : site du Grand-Bochat (NE). Travail de diplôme, Cycle postgrade interuniversitaire, CHYN, Université de Neuchâtel, 1999. 2102

Malard, F.; **Tockner**, K.; **Ward**, J[ames] V.: Shifting dominance of subcatchment water sources and flow paths in a glacial floodplain, Val Roseg, Switzerland. In: Arctic, antarctic and alpine research, Boulder CO, vol. 31, 1999, Nr. 2, S. 135-150. 2103

* **Mamin**, Marc: Hydrogéologie du Bois de Finges : intégration des méthodes hydrogéologiques et hydrochimiques pour définir les écoulements de l'aquifère du Bois de Finges (Valais, Suisse). Travail de diplôme postgrade Centre d'hydrogéologie, Université de Neuchâtel, 1995. 2 vol. - Résumé dans: Bull. hydrogéol., nº 15, 1996, p. 123-124. [Pfynwald VS]. 2104

Marechal, J.-C.; **Perrochet**, P.; **Tacher**, L.: Long-term simulations of thermal and hydraulic characteristics in a mountain massif : the Mont Blanc case study, French and Italian Alps. In: Hydrogeology Journal, Hannover, vol. 7, 1999, S. 341-354. 2105

Martinotti, Giorgio; **Marini**, Luigi; **Hunziker**, Johannes C.; **Perello**, Paolo; **Pastorelli**, Sabrina: Geochemical and geothermal study of springs in the Ossola-Simplon region. In: Eclogae geol. Helv., vol. 92, 1999, Nr. 3, S. 295-305. Diagr., Tab., Karten. 2106

Mattle, Norbert; **Kinzelbach**, Wolfgang; **Beyerle**, Urs; **Huggenberger**, Peter: Calibration of a 3-D hydrodynamic transport model with tritiogenic ^{3}He. In: Proceedings der IAEA (International Atomic Energy Agency) Konferenz, Wien, Österreich, 1999. 2107

* **Mattle**, Norbert: Interpretation von Tracerdaten mittels Boxmodellen und numerischen Strömungs-/Transportmodellen. Diss. Naturwiss. Bern, 1999. 167 S. Ill. [Leisental, Tösstal bei Winterthur ZH]. 2108

Mengis, M.; **Wehrli**, B.: Nitratelimination in Gewässern und ihre Auswirkung auf Nitratgehalte in Seen und Grundwasser. In Mitt. Gebiete Lebensm. Hyg., Bd. 89, 1998, S. 723-729. 2109

Metzger, Dirk; **Kinzelbach**, Harald; **Neuweiler**, Insa; **Kinzelbach**, Wolfgang: Asymptotic transport parameters in a heterogeneous porous medium : comparison of two ensemble-averaging procedures. In: Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, Berlin, vol. 13, 1999, Nr. 6, S. 396-415. 2110

Monnet, R.; **Chapellier**, D.: Application of borehole logging methods to quantify hydraulic conductivity in a complex saturated porous aquifer : a case history : Pfynwald, Wallis, Switzerland. In: EEGS-Europ. sect., 5th meeting, Budapest, Hungary, 6-9 September 1999, S. WI5. [Environmental and Engineering Geophysical Society]. 2111

Morlo, Hans: Intermittierende Quellen und ihre historische Deutung = Les sources intermittentes et leur interprétation à travers les âges. Dans: Stalactite, année 49, 1999, nº 1, p. 15-34. Fig. 2112

* **Muralt**, Reto: Processus hydrogéologiques et hydrochimiques dans les circulations profondes des calcaires du Malm de l'arc jurassien : (zones de Delémont, Yverdon-les-Bains, Moiry, Genève et Aix-les-Bains). Zürich (ETH-Zentrum) : Schweizerische Geotechnische Kommission, 1999. XVIII, 236 p. Ill. + 1 CD-ROM. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geotechnische Serie ; 82). 2113

* **Noseda**, N.: Modélisation analytique des traçages à l'uranine de la nappe alluviale du site experimental de Kappelen. Travail de diplôme, Cycle postgrade interuniversitaire, CHYN, Université de Neuchâtel, 1999. 2114

* **Otz**, Martin Heinz: Die hydrogeologischen Verhältnisse im oberen Valle Santa Maria, Lucomagno, Ticino. Diplomarbeit Geologisches Institut, Universität Bern, 1998. - Abstract in: GeoForum abstracts, Zürich, 1998/1999, S. 108-110. Abb. 2115

* **Ousseini**, Mai Maigana: Caractérisation de l'hétérogénéité en milieu poreux avec traçage et géophysique. Travail de diplôme, Cycle postgrade interuniversitaire, CHYN, Université de Neuchâtel, 1998. - Résumé in: GeoAgenda, Basel, Addendum 1998/1999, S. 45-46. [Kappelen BE]. 2116

Papritz, A.; **Moyeed**, R.A.: Linear and non-linear kriging methods : tools for monitoring soil pollution. In: Statistics for the environment 4 : statistical aspects of health and the environment / ed.: Vic Barnett et al., S. 303-336. Chichester : J. Wiley, 1999. 2117

Papritz, A.; **Dubois**, J.-P.: Mapping heavy metals in soil by (non-)linear kriging : an empirical validation. In: GeoENV II - geostatistics for environmental applications / ed. J. Gomez-Hernandez et al., S. 429-440. Dordrecht : Kluwer, 1999. (Quantitative geology and geostatistics ; 10). 2118

* **Pastorelli**, Sabrina: Low enthalpy geothermal resources of the Western Alps : geochemical and isotopic considerations and tectonic constraints : examples from the cantons of Ticino and Bern (Switzerland). Thèse sc. Lausanne, 1999. IV, 132 S. Ill. 2119

Pastorelli, Sabrina; **Marini**, Luigi; **Hunziker**, Johannes C.: Water chemistry and isotope composition of the Acquarossa thermal system, Ticino, Switzerland. In: Geothermics (Elsevier), vol. 28, 1999, Nr. 1, S. 75-93. Diagr., Tab., Karten. 2120

Pelz, O.; **Chatzinotas**, A.; **Hesse**, C.; **Abraham**, W.-R.; **Zeyer**, J.: Use of ^{13}C-labeling to study the microbial degradation of petroleum-hydrocarbon. In: Abstracts of the 22th Workshop of the German Stable Isotope Society, Göttingen, Germany, 1999. 2121

Perruchoud, D.; **Joos**, F.; **Fischlin**, A.; **Hajdas**, I.; **Bonani**, G.: Evaluating timescales of carbon turnover in temperate forest soils with radiocarbon data. In: Global Biogeochemical Cycles, Washington DC, vol. 13, 1999, Nr. 2, S. 555-573. 2122

* **Pinaud**, M.: Cartographie de la vulnérabilité en milieu karstique sur le site de Villars-le-Sec (Doubs, F) : discussion des résultats de la méthode EPIK et comparaison avec la méthode SINTACS. Travail de diplôme, Cycle postgrade interuniversitaire, CHYN, Université de Neuchâtel, 1999. 2123

Purtschert, Roland: Uraltes Grundwasser im Glattal : Temperatur und Grundwasserneubildung während der letzten 30 000 Jahre in der Schweiz. In: Uni Press, Bern, Nr. 101, 1999, S. 26-27. Fig. 2125

* **Quintel**, Harald: Hochauflösende, isotopenselektive Infrarot-Laserspektroskopie an einem 10 keV Krypton-Atomstrahl. Diss. Naturwiss. Bern, 1999. 107 S. Ill. [Grundwasserhydrologie]. 2126

Rieben, Christian: Recherche d'eau à 666,6 m de profondeur [Sonvilier BE]. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 79, 1999, Nr. 7, S. 593-599. Abb., Tab., Karte. 2127

Riedo, M.; **Gyalistras**, D.; **Fischlin**, A.; **Fuhrer**, J.: Using an ecosystem model linked to GCM-derived local weather scenarios to analyse effects of climate change and elevated CO_2 on dry matter production and partitioning, and water use in temperate managed grassland. In: Global Change Biology, Oxford, vol. 5, 1999, S. 5, 213-223. 2128

Schaer, Jean-Paul; **Stettler**, Roland; **Aragno**, Pierre-Olivier; **Burkhard**, Martin; **Meia**, Jean: Géologie du Creux du Van et des Gorges de l'Areuse. Dans: Nature au Creux du Van / textes: Cédric Troutot et al., p. 142-221. Fig., tab., cartes. Neuchâtel : Editions du Club jurassien, 1999. [Hydrologie incluse]. 2129

* **Schaffter**, Nicole: Impact de l'exploitation des alpages sur la qualité des eaux. Thèse no 2038 sciences EPF Lausanne, 1999. XX, 180 p. Ill. [Lac de Bret VD; Pays d'Enhaut VD; Le Brassus VD]. 2130

* **Schaul**, T.: Délimitation des zones de protection en milieu fissuré : exemple d'application dans la molasse chevauchée (Rieden SG). Travail de diplôme, Cycle postgrade interuniversitaire, CHYN, Université de Neuchâtel, 1999. 2131

Schneider, J. F.; **Rybach**, L.: The first deep Quaternary groundwater capture in Switzerland: combined use and environmental benefits. In: Environmental Geology, Berlin, vol. 39, 1999, Nr. 2, S. 144-148. Fig., Karte. [Seon AG]. 2132

Schöndorf, Th:, **Egli**, M.; **Biester**, H.; **Mailahn**, W.; **Rotard**, W.: Distribution, bioavailability and speciation of mercury in contaminated soils and groundwater of a former wood impregnation plant. In: Mercury contaminated sites : characterization, risk assessment and remediation / ed.: R. Ebinhaus et al., S. 181-206. Berlin : Springer, 1999. (Environmental science). 2133

Schroth, M.H.; **Bolliger**, C.; **Höhener**, P.; **Zeyer**, J.: Biologischer Abbau von Heizöl in einem kontaminierten Grundwasserleiter : Nachweis mittels Geochemie und stabilen Kohlenstoff-Isotopen. In: TerraTech, Mainz, 6/1999, S. 40-42. 2134

* **Schürch**, Marc: Tranchée couverte de Champsec à Sion (Valais, Suisse) : hydrogéologique et expérimentations numériques sur modèle mathématique à éléments finis. Travail de diplôme postgrade Centre d'hydrogéologie, Université de Neuchâtel, 1995. 3 vol. - Résumé dans: Bull. hydrogéol., nº 15, 1996, p. 137-138. Fig. 2135

* **Semmler**, Micha: Diffusional deposition of colloids at water-solid interfaces. Diss. Nr. 13282 Naturwiss. ETH Zürich, 1999. 2136

* **Steiner**, Oliver: Strömungs- und Transportmodellierung eines kontaminierten Grundwasserträgers in Grenchen, Kanton Solothurn. Diplomarbeit ETH Zürich (EAWAG), 1999. 2137

Thullner, Martin; **Schäfer**, Wolfgang: Modelling of a field experiment on bioremediation of chlorobenzenes in groundwater. In: Bioremediation Journal, vol. 3, 1999, Nr. 3, S. 247-267. 2138

Tillman, Donald; **Larsen**, Tove; **Pahl**-Wostl, C.; **Gujer**, Willi: Modelling the actors in water supply systems. In: Water Science and Technology, Oxford, vol. 39, 1999, Nr. 4, S. 203-211. 2139

* **Ullmann**, Sascha: Grundwasser in Moränenbastionen : Fallstudie und Modellierung. Diplomarbeit Geographisches Institut, Universität Zürich, 1998. 108 Bl. Ill., Karten. - Abstract in: GeoForum abstracts, Zürich, 1998/1999, S. 184-188. Abb. [u.a. Rossbodengletscher VS]. 2140

Vitvar, T.; **Gurtz**, J.; **Lang**, H[erbert]: Application of GIS-based distributed hydrological modelling for estimation of water residence times in the small Swiss prealpine catchment Rietholzbach. In: IAHS-AISH Publication / International Association of Hydrological Sciences, Wallingford (UK), Nr. 258, 1999, S. 241-248. 2141

Wanner, Jürg: Infiltration aus Hagneckkanal und Alter Aare. In: Quantitativer Grundwasserschutz - eine Herausforderung beim Bauen, S. 51-59. Diagr.,Tab., Karten. (Verbandsbericht / Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute VSA, Zürich ; 531, 1999 [erschienen 2000]). 2142

Ward, J[ames] V.; **Malard**, F.; **Tockner**, K.; **Uehlinger**, U[rs]: Influence of groundwater on surface water conditions in a glacial flood plain of the Swiss Alps. In: Hydrological processes : an international journal, Chichester, vol. 13, 1999, Nr. 3, S. 277-293. Fig., Tab., Karten. [Val Roseg GR]. 2143

* **Yapi** Ohouo, Urbain: Etude du projet d'une retenue d'eau dans le Marais du Col-des-Roches (Le Locle, Neuchâtel). Travail de diplôme, Cycle postgrade interuniversitaire, CHYN, Université de Neuchâtel, 1998. - Résumé in: GeoAgenda, Basel, Addendum 1998/1999, S. 53-54. 2144

Zahner, Philippe: A1-Tunnel des Arrisoules : drainage et étanchement. In: Quantitativer Grundwasserschutz - eine Herausforderung beim Bauen, S. 71-92. Fig. Karten. (Verbandsbericht / Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute VSA, Zürich ; 531, 1999 [erschienen 2000]). 2145

* **Zeyer**, J.; **Bolliger**, C.; **Bernasconi**, S.; **Schroth**, M.H.: Intrinsische Bioremediation von Mineralölkontaminationen im Grundwasser : Fallstudie Studen. In: Biotechnologie im Umweltschutz : Bioremediation: Entwicklungsstand - Anwendungen - Perspektiven / Hrsg.: Stefanie Heiden, S. 132-138. Berlin : Erich Schmidt, 1999. (Initiativen zum Umweltschutz ; 12). 2146

Zollhöfer, J[ens]; **Gonser**, T[om]: A method for assessing human impacts on springs in Switzerland. In: Hydrology, water resources and ecology of mountain areas (International Conference HEADWATER '98, 20-23 April 1998, Meran) / ed.: U. Tappeiner et al., Topic 11: Assessment of environmental impact, S. 277-284. Bozen/Bolzano : European Academy Bozen/Bolzano, 1998. 2147

* **Zollhöfer**, Jens Martin: Spring biotopes in northern Switzerland : habitat heterogeneity, zoobenthic communities and colonization dynamics. Diss. Nr. 13209 Naturwiss. ETH Zürich, 1999. 138 S. Ill. 2148

Zweifel, H.-R.; **Johnson**, C.A.; **Hoehn**, E.: Langzeitanalysen der Hauptelemente von Sickerwässern aus Altdeponien. In: Müll und Abfall, Berlin, vol. 31, 1999, Nr. 12, S. 727-732. 2149

* **Zweifel**, Roman: The rythm of trees : water storage dynamics in subalpine Norway spruce. Diss. Nr. 13391 Naturwiss. ETH Zürich, 1999. XII, 112 S. Ill. Zusammenfassung. [Seehornwald, Davos GR]. 2150

F. Wasserhaushalt - Bilan du circuit de l'eau

Aeschbach-Hertig, Werner; **Hofer**, Markus; **Kipfer**, Rolf: Spurenstoffe zur Analyse von Wasserkreisläufen. In: EAWAG News, Dübendorf, 1999, Nr. 46D, S. 15-17. Fig. 2151

* **Brodbeck**, Sandro: Regionaler Wasserhaushalt der Langete. Diplomarbeit ETH Zürich (EAWAG), [1998?]. 2152

* **Kwadijk**, Jaap; **Deursen**, Willem van: Development and testing of a GIS based water balance model for the Rhine drainage basin. Lelystad : Secretariaat CHR/KHR, Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes ; Utrecht : Universiteit, 1999. 67 S. Abb., Tab., Karten. (Berichte der KHR ; II-15). 2153

* **Vallin**, S.: Détermination du régime hydrologique de quelques bassins versants unitaires du domaine de Grande-Dixence (VS-CH) et étude de leur fonctionnement lors de situations climatiques particulières. Travail de diplôme Institut de géographie, Univ. Fribourg, 1999. 2154

G. Schnee und Eis - Neige et glace

1. Allgemeines - Généralités

* **Albertin**, Marco; **Saager**, Christian: Werkstatt Gletscher und Höhlen : Unterlagen für den individualisierenden und gemeinschaftsbildenden Unterricht. Elgg : Verlag der Zürcher Kantonalen Mittelstufenkonferenz, 1999. 95 S. Ill. + 1 CD-ROM. 2155

* **International** Symposium on the Verification of Cryospheric Models: Bringing Data and Modelling Scientists Together, Zürich, Switzerland, 16-20 August 1999 : abstracts / [organized by:] International Glaciological Society. [Zurich] : [Swiss Federal Institute of Technology], [1999]. 45 S. 2156

Schnyder, Daniel: Eine Landschaft für den Menschen : die Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft. In: Volkswirtschaft, Jg. 72, 1999, Nr. 12, S. 61-62. Abb. 2157

Schnyder, Daniel: Un paysage pour le bien de l'homme : Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage. Dans: Vie écon., année 72, 1999, nº 12, p. 61-62. Fig. 2158

* Das **SLF-Portrait**. 4. Aufl. Davos : Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1999. 17 S. 2159

2. Eisbildung. Grundlegende Eigenschaften von Eis
Formation de la glace. Propriétés fondamentales de la glace

Keine Veröffentlichungen / Pas de publications

3. Schnee. Lawinen - Neige. Avalanches

Ammann, W.J.: A new Swiss test-site for avalanche experiments in the Vallée de la Sionne/Valais. In: Cold Regions Science and Technology, Amsterdam, vol. 30, 1999, Nr. 1/3, S. 3-11. 2160

Ammann, W.J.; **Frey**, W.: Risikomanagement in den Alpen : Massnahmen zum Lawinenschutz. In: Geospektrum, Heidelberg, vol. 2, 1999, Nr. 2, S. 14-17. 2161

Ammann, W.; **Föhn**, P.M.B.: Snow avalanches. In: Coping study on disaster resilient infrastructure : IDNDR Programme Forum 1999, S. 13-28. Genève : United Nations, 1999. 2162

Bartelt, P.; **Salm**, B.; **Gruber**, U.: Calculating dense-snow avalanche runout using a Voellmy-fluid model with active/passive longitudinal straining. In: Journal of Glaciology, London, vol. 45, 1999, Nr. 150, S. 242-254. 2163

Bartelt, P.; **Ammann**, W.: A finite element snowpack model. In: Festschrift zum 60. Geburtstag von Dr. Edoardo Anderheggen / Red.: E.G. Prater, S. 49-55. Zürich : Institut für Baustatik und Konstruktion ETH, 1999. (IBK Publikation ; SP-007). 2164

Baulicher Lawinenschutz in der Bewährung : Zwischenbilanz des SLF zum Lawinenwinter 1999. - Grosser Test für Lawinenschutz : Schadenbilanz zum Lawinenwinter 99 / Ma. In: Schweizer Baubl., Jg. 110, 1999, Nr. 92, S. 4-6, 26-27. Abb. 2165

Baumgartner, Hansjakob: «Im Berggebiet wird der Raum für Bauten langsam knapp» : Interview mit Reto Baumann, dem Präsidenten der Eidg. Expertenkommission Lawinen und Steinschlag (EKLS) zum Lawinenwinter 1999. In: Umweltschutz : BUWAL-Bull., 1999, Nr. 2, S. 46-50. Abb. 2166

Brabec, B.: A nearest neighbor model for regional avalanche forecasting. In: Statistical modelling : Proceedings of the 14th International Workshop on Statistical Modelling, Graz, Austria, July 19-23, 1999, S. 118-125. 2167

Bründl, Michael; **Bartelt**, Perry; **Schneebeli**, Martin; **Flühler**, Hannes: Measuring branch deflection of spruce branches caused by intercepted snow load. In: Hydrological Processes, Chichester, vol. 13, 1999, Nr. 14/15, S. 2357-2369. Fig. 2168

Bründl, M.; **Schneebeli**, M.; **Flühler**, H.: Routing of canopy drip in the snowpack below a spruce crown. In: Hydrological Processes, Chichester, vol. 13, 1999, S. 49-58. 2169

Dufour, François: Les avalanches : entre subir et prévoir, où est la limite? Dans: Forêt, année 52, 1999, nº 4, p. 4-5. Fig. 2170

Elsasser, H.; **Bürki**, R.: Alle Winter wieder - das Warten auf den Schnee? : Klimaänderung und touristisches Angebot im Alpenraum. In: Neue Zürcher Zeitung, Zürich, 1999, Nr. 263 (11. November), S. 81. 2171

Elsasser, H.: Winter ohne Schnee? In: HGG-Journal / Heidelberger Geographische Gesellschaft, Heidelberg, Nr. 13, 1998, S. 45-56. 2172

* **Ereignisanlayse** des Lawinenwinters 1999 : Zwischenbericht. Davos : Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1999. 90 S. 2173

* **European** avalanche test sites : overview and analysis in view of coordinated experiments / ed. by Dieter Issler. Davos : Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1999. X, 122 S. Ill., Karten. (Mitteilungen / Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung ; 59). [u.a. Val Medel GR; Vallée de la Sionne VS; Mettlenruns GL (Engi); Weissfluhjoch GR]. 2174

* **Fauchère**, Andrée: «Evolène, 21 février 1999, 20h27...» [avalanche]. Genève : Slatkine, 1999. 155 p. Ill. 2175

Figini, Simon: Der weisse Tod : Ova dal Sagl 19. Januar 1951. In: Bündner Kalender, Jg. 158, 1999, S. 88-98. Abb. [Zernez GR]. 2176

* **Gauer**, Peter: Blowing and drifting snow in Alpine terrain : a physically-based numerical model and related field measurements. Diss. Nr. 13053 techn. Wiss. ETH Zürich, 1999. V, 126 Bl. Ill. - Davos : Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung , 1999. (Mitteilungen / Eidgenössisches Institut ... ; 58). [Gaudergrat, Klosters GR]. 2177

Geyer, P.; **Munter**, W.: Werner Munters «3 x 3 Lawinen» 2. Teil: Von Filtern ... und Faktoren. In: Bergsteiger, 1999, Nr. 2, S. 79-81. 2178

* **Gruber**, Urs: Der Einsatz numerischer Simulationsmethoden in der Lawinengefahrenkartierung. Diss. phil. II Zürich, 1998. 1 CD-ROM. [u.a. Davos GR]. 2179

* **Interpretationshilfe** zum Lawinenbulletin des Eidgenössischen Institutes für Schnee- und Lawinenforschung Weissfluhjoch/Davos / Bearb.: Roland Meister. 3. Aufl. Davos : Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1999. 32 S. Ill., Karten + 1 Faltblatt. (Mitteilungen des Eidgenössischen Institutes für Schnee- und Lawinenforschung ; 50). [Ed. française: Guide d'interprétation du bulletin d'avalanches national publié par l'Institut fédéral pour l'étude de la neige et des avalanches]. 2180

Johnson, J.B.; **Schneebeli**, M.: Characterizing the microstructural and micromechanical properties of snow. In: Cold Regions Science and Technology, Amsterdam, vol. 30, 1999, Nr. 1/3, S. 91-100. 2181

* **Jordi**, Beat: Leben mit dem Lawinenrisiko : die Lehren aus dem Lawinenwinter 1999. Bern : Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft (BUWAL), 1999. 27 S. Ill. [Ed. française: Apprivoiser le risque d'avalanche; ed. italiana: Vivere con il rischio di valanghe]. 2182

Käser, Christoph; **Schärer**, Walter: Lawinenereignisse 1999 [Luftbildflüge]. In: Topo, 1999, Nr. 93, S. 6-7. Abb. 2183

Kern, M.A.; **Vulliet**, L.; **Ammann**, W.: Invers grading in granular flows. In: Numerical models in geomechanics : proceedings of the seventh International Symposium on Numerical Models in Geomechanics, NUMOG VII, Graz, Austria, 1-3 September 1999 / ed. by G. N. Pande et al., [6 S.]. Rotterdam : Balkema, 1999. 2184

* **Koch**, Michael: Operationelle Verarbeitung von NOAA-AVHRR Zeitreihen zur Erstellung und Analyse von Schneebedeckungskarten in der Schweiz. Diplomarbeit Geographisches Institut, Univ. Bern, 1999. 2 Bde. (141 S. + Anhang. Ill.). 2185

Konsequenzen des Lawinenwinters 1999. In: Dossier / Bundesamt für Raumplanung, Bern, 1999, Nr. 2, 9 Bl. Abb., Tab. 2186

Lawinenverbauungen haben sich bewährt : der Kanton Bern zieht Bilanz. In: Schweizer Bauwirtsch., Jg. 98, 1999, Nr. 27, S. 12-13. Abb. 2187

* Der **Lawinenwinter** 1999 : Ereignisanalyse / Gesamtkoord.: Michael Bründl ; Themenverantw.: Thomas Wiesinger et al. ; SLF-Reviewteam: Paul Föhn et al. ; wiss. Bearb.: Peter Bebi et al. Davos : Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung (SLF), 2000. X, 588 S. Ill. 2188

Lehnherr, Berchtold: Parlamentarier mit dem Jahrhundertwinter konfrontiert. In: Montagna, Jg. 10, 1999, Nr. 6, S. 9-11. Abb. 2189

Lehning, M.; **Bartelt**, P.; **Brown**, B.; **Russi**, T.; **Stöckli**, U.; **Zimmerli**, M.: SNOWPACK model calculations for avalanche warning based upon a new network of weather and snow stations. In: Cold Regions Science and Technology, Amsterdam, vol. 30, Nr. 1/3, 1999, S. 145-157. 2190

Margreth, St.; **Funk**, M.: Hazard mapping for ice and combined snow/ice avalanches : two case studies from the Swiss and Italian Alps. In: Cold Regions Science and Technology, Amsterdam, vol. 30, 1999, Nr. 1/3, S. 159-173. 2191

Meister, Roland: Der Lawinenwinter 1999 in Davos. In: Davoser Revue, Jg. 74, 1999, Nr. 4, S. 28-35. Abb. 2192

Meister, Roland; **Beck**, Ernst; **Frey**, Werner: Witterung, Schnee und Lawinen in der Region Davos [1996/97]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1996/97, S. 213-256. Abb., Tab., Karten. 2193

Meister, Roland; **Gliott**, Sievi; **Frutiger**, Stephan: Witterungs-, Schnee- und Lawinenverhältnisse im schweizerischen Alpengebiet [1996/97]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1996/97, S. 7-138. Tab., Diagr., Karten. 2194

Munter, W.: «3x3 Lawinen» für Einsteiger. In: Bergsteiger, 1999, Nr. 1, S. 70-73. 2195

Pfister, R.; **Schneebeli**, M.: Snow accumulation on boards of different sizes and shapes. In: Hydrological Processes, Chichester, vol. 13, 1999, Nr. 12/13, S. 2345-2355. 2196

Ranzi, R.; **Grossi**, G.; **Bacchi**, B.: Ten years of monitoring areal snowpack in the Southern Alps using NOAA-AVHRR imagery, ground measurements and hydrological data. In: Hydrological Processes, Chichester, vol. 13, 1999, Nr. 12/13, S. 2079-2095. [u.a. Cantone Ticino; Graubünden]. 2197

Roach, M.: Avalanche! : if a scientist stands in the way of 150 tons of snow crashing down a mountain at 50 mph, can he figure out why it let loose and when it will again? In: Discover, vol. 20, 1999, Nr. 12, S. 88-93. 2198

* **Roesch**, Andreas Carl: Assessment of the land surface scheme in climate models with focus on surface albedo and snow cover. Zürich : Geographisches Institut ETH, 2000. VIII, 242 S. Ill. (Zürcher Klima-Schriften ; 78). - Diss. Nr. 13151 Naturwiss. ETH Zürich, 1999. 2199

Ryter, Ueli: Jahrhundertwinter 1999 : Schnee- und Lawinenverhältnisse rund um den Thuner- und Brienzersee. In: Jb. Thuner- und Brienzersee, 1999, S. 7-22. Abb., Karten. 2200

* **Schnee** und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1996/97. Davos : Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1999. 259 S. Ill., Karten, Publikationsliste. (Winterbericht ; 61). 2201

Schneebeli, M.; **Pielmeier**, C.; **Johnson**, J.B.: Measuring snow microstructure and hardness using a high resolution penetrometer. In: Cold Regions Science and Technology, Amsterdam, vol. 30, 1999, Nr. 1/3, S. 101-114. 2202

Schnyder, Daniel: Les avalanches sont toujours un risque. In: Montagna, Jg. 10, 1999, Nr. 6, S. 12. Abb. 2203

* **Schwarz**, Walter: Lawinen und Lawinenschutz im Berner Oberland : eine illustrierte Zusammenfassung. Interlaken : Schlaefli AG ; Spiez : Maurer AG, [1999]. 106 S. Ill. 2204

Schweizer, J.: Review of dry snow slab avalanche release. In: Cold Regions Science and Technology, Amsterdam, vol. 30, 1999, Nr. 1/3, S. 43-57. 2205

Schweizerische Vereinigung für Raumplanung: Raumplanung schützt vor Lawinenschäden. In: Natur und Mensch, Jg. 41, 1999, Nr. 6. S. 24-25. Abb. 2206

Stucki, T.; **Margreth**, S.: Mit Forschung und Erfahrung gegen den weissen Tod. In: Brett, vol. 4, 1999, Nr. 1, S. 12-16. 2207

* **Tanner**, Ch[ristoph]: Temperaturmessung im Schnee. Ein Projekt im Rahmen des koordinierten Lawinendienstes, Andermatt, 10.-26. März 1999, 25 S. 2208

Tanner, Christoph; **Föhn**, Paul: Thermografie im Schnee. In: Alpen, Jg. 75, 1999, Nr. 6, S. 30-33. Abb. 2209

Tanner, Christoph; **Föhn**, Paul: Thermographie de la neige. Dans: Alpes, année 75, 1999, nº 6, p. 30-33. Fig. 2210

Tschirky, Frank: Durch Lawinen verursachte Unfälle und Schäden im Gebiet der Schweizer Alpen [1996/97]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1996/97, S. 139-212. Abb., Tab., Karten. 2211

* Le **valanghe** in Ticino nel corso dei secoli : elenco, cronache, prosa. Massagno : Centro didattico cantonale, 1999. 23 p. Ill. (Quaderni di documentazione / Centro didattico cantonale Massagno ; 17). 2212

Verbesserte Lawinenprognose dank anspruchsvollen Simulationen. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 220, 1999, Nr. 51, S. 69. Abb. 2213

* **Wilhelm**, Christian: Kosten-Wirksamkeit von Lawinenschutz-Massnahmen an Verkehrsachsen : 1999 : Vorgehen, Beispiele und Grundlagen der Projektevaluation. Bern : Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, 1999. 110 S. Ill. (Vollzug Umwelt. Praxishilfe). 2214

Wilhelm, Christian: Naturgefahren und Sicherheit der Bevölkerung im Gebirge - oder: Von der Schicksalgemeinschaft zur Risikogesellschaft : fünf Thesen zum Umgang mit Naturgefahren, dargestellt am Beispiel des Lawinenschutzes in der Schweiz. In: Nachhaltige Nutzungen im Gebirgsraum : Publikation zur Tagung «Forum für Wissen», 27.-28.10.1999, Davos / Hrsg.: Mario F. Broggi ; Red.: Werner Frey et al., S. 47-55. Abb., Tab., Karten. Birmensdorf : Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft, 1999. (Forum für Wissen ; 1999,2). [Alpen]. 2215

Wilson, A.; **Schweizer**, J.; **Johnson**, C.D.; **Jamieson**, J.B.: Effects of surface warming of a dry snowpack. In: Cold Regions Science and Technology, Amsterdam, vol. 30, 1999, Nr. 1/3, S. 59-65. 2216

* **Wyder**, Theodor: Naturgewalten : Schutz und Sicherheit, Berglandschaft, Gefahren und Hilfeleistung. Fiesch : Gommer Satz, 1999. 232 S. Ill. (Schriftenreihe der Alpenländer für Sicherheits-, Kultur-, Sport- und Bergforschung ; 5). [u.a. Lawinengefahren, Valais]. 2217

4. Rezente Gletscher - Glaciers récents

Alean, Jürg: «Digitale Urlaubsprojekte» in Feuer und Eis. In: GeoAgenda, Basel, 1999, Nr. 2, S. 24-27. [u.a. Morteratschgletscher GR; weitere Info: http://www.kzu.ch/fach/gg]. 2218

Alean, Jürg: Projekt Morteratsch : Gletschermessungen mit einer Gymnasialklasse. In: Alpen, Jg. 75, 1999, Nr. 7, S. 34-45. Abb., Karten. 2219

Alean, Jürg: Le projet Morteratsch : mesures glaciologiques entreprises par une classe de gymnase. Dans: Alpes, année 75, 1999, nº 7, p. 34-45. Fig., cartes. 2220

Burga, C.A.: Vegetation development on the glacier forefield Morteratsch (Switzerland). In: Applied Vegetation Science, Uppsala, vol. 2, 1999, S. 17-24. 2221

Burga, C.A.: Vegetationsdynamik in Gletschervorfeldern der Schweizer Zentralalpen am Beispiel von Morteratsch (Pontresina, Graubünden, Schweiz). In: Berichte der Reinhold-Tüxen-Gesellschaft, Hannover, Bd. 11, 1999, S. 1-15. 2222

Corti, Gabriele; **Valeggia**, Claudio: Le variazioni del fronte dei ghiacciai delle Alpi ticinesi dal 1997 al 1998. Dans: Nostro paese, anno 51, 1999, nº 252, p. 6. 2223

Ding, Y.J.; **Li**, X.; **Cheng**, G.D.; **Hoelzle**, M.; **Haeberli**, W.: Potential direct solar radiation based on GIS and glacier mass balance. In: Journal of Glaciology and Geocryology (China), vol. 20, 1998, Nr. 2, S. 157-162. 2224

* **Dischl**, Michael: Weltweite Gletscherlängenänderungen seit 1894 : ein Beitrag zur globalen Gletscher- und Klimaforschung. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Zürich, 1999. 2225

* **Döring**, Thomas: Rekonstruktion der atmosphärischen Kupfer-, Zink- und Bleigehalte sowie der Bleiisotopenzusammensetzung aus einem hochalpinen Eisbohrkern unter Anwendung der hochauflösenden ICP-MS Technik. Diss. Naturwiss. Bern, 1999. 142 S. Ill. [Colle Gnifetti VS]. 2226

Fairchild, Ian J.; **Killawee**, Jacque A.; **Sharp**, Martin J.; **Spiro**, Baruch; **Hubbard**, Bryn; **Lorrain**, Regi D.; **Tison**, Jean-Louis: Solute generation and transfer from a chemically reactive alpine glacial-proglacial system. In: Earth Surface Processes and Landforms, London, vol. 24, 1999, Nr. 13, S. 1189-1211. [Glacier de Tsanfleuron VS]. 2227

Favey, E.; **Geiger**. A.; **Gudmundsson**, G.H.; **Wehr**, A.: Evaluating the potential of an airborne laser-scanning system for measuring the volume change of glaciers. In: Geografiska Annaler. Series A, Physical geography, Oslo, vol. 81A, 1999, Nr. 4, S. 555-561. 2228

* **Fischer**, Thomas: Waldgrenzökoton und Wiederbewaldungsdynamik im Gebiet des Morteratschgletschers. Diplomarbeit Geographisches Institut, Universität Zürich, 1999. 149 Bl. Ill. 2229

Fischer, U.H.; **Hubbard**, B.: Subglacial sediment textures : character and evolution at Haut Glacier d'Arolla, Switzerland. In: Annals of Glaciology, Cambridge UK, vol. 28, 1999, S. 241-246. 2230

Fischer, U.H.; **Mair**, D.; **Hubbard**, B.; **Nienow**, P.; **Willis**, I.: Use of field measurements to constrain three-dimensional modelling of valley-glacier ice dynamics : Haut Glacier d'Arolla. In: EOS / American Geophysical Union (AGU), 80, 1999, Nr. 46 (Fall Meeting, suppl.), S. F331-F332. 2231

Frey, Karl: Die globale Erwärmung bedroht Existenz und Schönheit der Gletscher. In: Mitt. Naturforsch. Ges. Solothurn, Nr. 38, 1999, S. 73-94. Abb., Tab. 2232

* **Fuchs**, Michael; **Huwiler**, Andreas: Ein Kargletscher und sein Vorfeld : glaziologische und geomorphologische Untersuchungen im Gebiet Gruben (Saas Balen, VS). Diplomarbeit Abteilung Erdwissenschaften, ETH Zürich, 1999. V, 205 S. Ill. (Diplomarbeiten / Geologisches Institut der Eidgenössischen Technischen Hochschule und der Universität Zürich ; 482). [Grüebugletscher VS]. 2233

Funk, M.: Ecoulements de roches et chutes de séracs sur le versant sud du massif du Mont Blanc. Dans: Mont Blanc & Dintorni, 8, 1999, nº 26, p. 49-52. 2234

* **Glacier** Mass Balance Bulletin Nr. 5 (1996-1997) / IAHS (ICSI), UNESCO, UNEP ; ed.: W. Haeberli, M. Hoelzle, R. Frauenfelder. Zürich : World Glacier Monitoring Service, c/o Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1999. 96 S. 2235

Glaziologische Kommission: [Bericht für das Jahr 1998]. In: Jber./Jb. SANW, 1998/1999, S. 38-39, 181. 2236

* Die **Gletscher** der Schweizer Alpen : Gletscherhochstand 1850, aktuelle Vergletscherung, Gletscherschwund-Szenarien / Max Maisch et al. Zürich : vdf, Hochschulverlag AG an der ETH, 1999. 373 S. Ill. (Schlussbericht im Rahmen des Nationalen Forschungsprogrammes «Klimaänderungen und Naturkatastrophen» NFP 31). 2237

Greene, Arthur M.; **Broecker**, Wallace S.: Swiss glacier recession since the Little Ice Age : reconciliation with climate records. In: Geophysical Research Letters, Washington DC, vol. 26, 1999, Nr. 13, S. 1909-1912. Diagr., Tab. 2238

Gudmundsson, G.H.; **Bauder**, A.; **Lüthi**, M.; **Fischer**, U.H.; **Funk**, M.: Estimating rates of basal motion and internal ice deformation from continuous tilt measurements. In: Annals of Glaciology, Cambridge, vol. 28, 1999, S. 247-252. 2239

Gudmundsson, G. H.: A three-dimensional numerical model of the confluence area of Unteraargletscher, Bernese Alps, Switzerland. In: Journal of Glaciology, London, vol. 45, 1999, Nr. 150, S. 219-230. 2240

Gudmundsson, G.H.; **Bauder**, A.: Towards an indirect determination of the mass-balance distribution of glaciers using the kinematic boundary condition. In: Geografiska Annaler. Series A, Physical geography, Oslo, vol. 81A, 1999, Nr. 4, S. 575-583. 2241

* **Haeberli**, Wilfried; **Kääb**, Andreas; **Hoelzle**, Martin; **Bösch**, Hermann; **Funk**, Martin; **Vonder Mühll**, Daniel; **Keller**, Felix: Eisschwund und Naturkatastrophen im Hochgebirge. Zürich : vdf, Hochschulverlag AG an der ETH, 1999. 190 S. Ill. (Schlussbericht im Rahmen des Nationalen Forschungsprogrammes «Klimaänderungen und Naturkatastrophen» NFP 31). [u.a. Periglazialsee Grubengletscher VS; Eigergletscher BE; Schafberg, Pontresina GR (Permafrost)]. 2242

Haeberli, W.: Eisschwund und Naturgefahren im Hochgebirge. In: Fachtagung Naturgefahren : Gletscher und Permafrost / CENAT, VAW-ETH Zürich, 29. März 1999, S. 8-11. 2243

Haeberli, Wilfried: Gletscherschwund und globale Klimaänderung : Zusammenfassung des Vortrages vom 19.3.1997. In: Forschung - aktuell : [Referate vor der Naturforschenden Gesellschaft in Basel], 1996/97, S. 25-29. 2244

* **Haeberli**, W.; **Loew**, S.; **Estoppey**, D.: Zurich by ice : international symposium on the verification of cryosphere models : excursion guide / International Glaciological Society. Zürich : Geographisches Institut der Universität, 1999. 2245

Hock, R[egula]; **Jensen**, H[olger]: Mass balance computations using kriging interpolation. In: Geografiska Annaler. Series A, Physical Geography, Oslo, vol. 81A, 1999, Nr. 4, S. 611-619. 2246

Hoelzle, Martin; **Vonder Mühll**, Daniel; **Maisch**, Max: Les glaciers des Alpes suisses en 1997/1998. Dans: Alpes, année 75, 1999, nº 10, p. 28-40. Fig., tab., cartes. 2247

Hoelzle, Martin; **Vonder Mühll**, Daniel; **Maisch**, Max: Die Gletscher der Schweizer Alpen im Jahr 1997/98. In: Alpen, Jg. 75, 1999, Nr. 10, S. 28-40. Abb., Tab., Karten. 2248

Holzhauser, H[anspeter]; **Zumbühl**, H[einz] J.: Glacier Fluctuations in the Western Swiss and French Alps in the 16th Century. In: Climatic Change, Dordrecht, Vol. 43,1999, Nr. 1, S. 223-237. [Valais]. 2249

[**Ice** cores from Colle Gnifetti and Grenzgletscher] / versch. Beiträge. In: PSI scientific report. Vol. 1, Particles and matter, Villigen, 1999, S. 165-169. Diagr. [mit den Beiträgen:] 2250

Dällenbach, A.; *Lang*, C.; *Schotterer*, U.; *Stocker*, Th.: Gas measurements of entrapped air in ice cores from Colle Gnifetti, Switzerland, S. 165

Schwikowski, M.; *Brütsch*, S.; *Gäggeler*, H.W.; *Schotterer*, U.; *Dällenbach*, A.: 1000 year palaeorecord of the European atmosphere from an Alpine ice core (Colle Gnifetti, Swiss Alps), S. 166

Tobler, L.; *Schwikowski*, M.; *Döring*, T.; *Gäggeler*, H.W.; *Schotterer*, U.; History of lead concentrations and lead isotope ratios reconstructed from an Alpine ice core [Colle Gnifetti], S. 167

Eichler, A.; *Schwikowski*, M.; *Gäggeler*, H.W.; *Beer*, J.; *Synal*, H.-A.; *Schotterer*, U.: Radioactive stratigraphic markers in an Alpine ice core [Grenzgletscher], S. 168

Eichler, A.; *Schwikowski*, M.; *Gäggeler*, H.W.: Preferential elution of chemical species in Alpine firn [Grenzgletscher], S. 169.

Kääb, A.: Fernerkundung und gletscher- und permafrostbedingte Naturgefahren. In: Fachtagung Naturgefahren : Gletscher und Permafrost / CENAT, VAW-ETH Zürich, 29. März 1999, S. 63-68. 2251

Kääb, A.; **Funk**, M.: Modelling mass balance using photogrammetric and geophysical data : a pilot study at Griesgletscher, Swiss Alps. In: Journal of Glaciology, London, vol. 45, 1999, Nr. 151, S. 575-584. 2252

Kappenberger, Giovanni; **Aellen**, Markus: The Basodino Glacier (Ticino, Switzerland) and its variation. In: CIMA ICAM 1998 : 25a Conferenza Internazionale di Meteorologia Alpina, Torino, 14-19 settembre 1998 : booklet of proceedings, S. 163-166. [Torino] : Direzione dei servizi tecnici di prevenzione, Settore meteoidrografico e reti di monitoraggio, [1999]. 2253

* **Lang**, Clemens: Bestimmung und Interpretation der Isotopen- und Elementverhältnisse von Luft aus polaren und alpinen Eisbohrkernen, insbesondere zur Temperaturrekonstruktion unter Ausnutzung des Effektes der Thermodiffusion. Diss. Naturwiss. Bern, 1999. 162 S. Ill. [u.a. Colle Gnifetti VS]. 2254

Lavanchy, V.M.H.; **Gäggeler**, H.W.; **Schotterer**, U.; **Schwikowski**, M.; **Baltensperger**, U.: Historical record of carbonaceous particle concentrations from a European High-alpine glacier (Colle Gnifetti, Switzerland). In: Journal of Geophysical Research, Washington DC, vol. 104, 1999, S. 21227. 2255

* **Lavanchy**, Vincent Marc Henri: Historical evolution of the atmospheric particulate carbon concentration from a high-alpine ice core using an optical and a thermal method. Diss. Naturwiss. Bern, 1999. 117 S. Ill. [Colle Gnifetti VS]. 2256

* **Lüthi**, Martin Peter: Experimental and numerical investigation of a firn covered cold glacier and a polythermal ice stream : case studies at Colle Gnifetti and Jakobshavns Isbrae. Diss. Nr. 13406 Naturwiss. ETH Zürich, 1999. XVII, 183 Bl. Ill. 2257

Maisch, M.: Im Treibhausklima kommen die Gletscher arg ins Schwitzen. In: Piz Bernina : König der Ostalpen / Daniel Anker et al., S. 142-159. Zürich : AS-Verlag & Buchkonzept, 1999. (Bergmonografie ; 4). 2258

* **Maisch**, Max; **Burga**, Conradin A.; **Fitze**, Peter: Lebendiges Gletschervorfeld : von schwindenden Eisströmen, schuttreichen Moränenwällen und wagemutigen Pionierpflanzen im Vorfeld des Morteratschgletschers : Führer und Begleitbuch zum Gletscherlehrpfad Morteratsch. 2. Aufl. Pontresina : Gemeinde, 1999. 2259

Maisch, M.; **Haeberli**, W.; **Hoelzle**, M.; **Wenzel**, J.: Occurence of rocky and sedimentary glacier beds in the Swiss Alps as estimated from glacier inventory data. In: Annals of Glaciology, Cambridge, vol. 28, 1999, S. 231-235. 2260

Maisch, M.: Vergletscherung und Gletscherschwund in den Schweizer Alpen aus glaziologischer, klimatologischer und hydrologischer Sicht. Dans: Le rôle de l'eau dans le développement socio-économique des Alpes / Université alpine d'été 1998, p. 109-137. Sion : Institut universitaire Kurt Bösch, 1999. 2261

* **Phillips**, M.; **Haeberli**, W.; **Ammann**, W.: Post-Symposium field trip 21-24 August 1999 : international symposium on the verification of cryosphere models : excursion guide / International Glaciological Society. Davos : Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1999. 2262

Schaper, J.; **Rehrauer**, H.; **Seidel**, K.: Determination of the equilibrium line on an Alpine glacier using remote sensing data fusion techniques. In: IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, IGARSS 98 / ed.: T.I. Stein, vol. 4, S. 1855-1857. 2263

Schweizer Gletscherinventar 2000. In: GeoAgenda, Basel, 1999, Nr. 1, S. 39-40. Abb. 2264

Schwikowski, M.; **Döscher**, A.; **Gäggeler**, H.W.; **Schotterer**, U.: Anthropogenic versus natural sources of atmospheric sulphate from an Alpine ice core. In: Tellus, Stockholm, 51B, 1999, S. 938. 2265

Schwikowski, M.; **Brütsch**, S.; **Gäggeler**, H.W.; **Schotterer**, U.: A high resolution air chemistry record from an Alpine ice core (Fiescherhorn glacier, Swiss Alps). In: Journal of Geophysical Research, Washington DC, vol. 104, 1999, S. 13709. 2266

* The **Swiss** glaciers 1993/94 and 1994/95 : glaciological report no. 115/116 / ed.: Evelyne Ruth Herren, Martin Hoelzle, Max Maisch. Zürich : Glaziologische Kommission der SANW c/o Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1999. VI, 66 S. Ill., Karten. (Jahrbuch der Glaziologischen Kommission der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften SANW). 2267

* The **Swiss** glaciers 1995/96 and 1996/97 : glaciological report no. 117/118 / ed.: Evelyne Ruth Herren, Martin Hoelzle, Max Maisch. Zürich : Glaziologische Kommission der SANW c/o Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1999. VI, 82 S. Ill., Karten. (Jahrbuch der Glaziologischen Kommission der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften SANW). 2268

* **Wipf**, Andreas: Die Gletscher der Berner, Waadtländer und nördlichen Walliser Alpen : eine regionale Studie über die Vergletscherung im Zeitraum «Vergangenheit» (Hochstand von 1850), «Gegenwart» (Ausdehnung im Jahr 1973) und «Zukunft» (Gletscherschwund-Szenarien, 21. Jhdt.). Diss. phil. II Zürich, 1999. 295 S. Ill. - Zürich : Universität Zürich-Irchel, Geographisches Institut, 1999. (Physische Geographie ; 40). 2269

5. See- und Flusseis. Bodeneis und Permafrost. Blockgletscher
Glace de lac et de rivière. Nivation et permafrost. Glaciers rocheux

* **Devaud**, G.: Etude de la distribution du pergélisol dans les marges proglaciaires : l'exemple des marges proglaciaires des Glaciers d'Aget et du Sanetschhorn / VS. Travail de diplôme Institut de géographie, Univ. Fribourg, 1999. 2270

Dysli, M[ichel]: Loss of bearing capacity of roads during thaw and debris flows in mountain permafrost : the same phenomenon. Dans: Communication des Laboratoires de mécanique des sols et des roches, EPF Lausanne, nº 194, 1999, p. 1-8. Fig. - Proceedings of the Conference on Permafrost and actions of natural and artificial cooling, Paris-Orsay; 21-23 October 1998. [u.a. Murtèl-Corvatsch GR]. 2271

Frauenfelder, R.; **Haeberli**, W.: On the potential use of perennial ice patches as holocene climate indicators. In: Geophysical Research Abstracts, vol. 1, 1999, Nr. 2, S. 577. (European Geophysical Society, 24th General Assembly). 2272

Frauenfelder, R.; **Allgöwer**, B.; **Haeberli**, W.; **Hoelzle**, M.: Permafrost investigations with GIS : a case study in the Fletschhorn area, Wallis, Swiss Alps. In: Permafrost, Seventh International Conference, June 23-27, 1998, Yellowknife, Canada / ed.: A.G. Lewkowicz et al., S. 291-295. Sainte-Foy (Québec) : Centre d'Etudes Nordiques, Université Laval, 1998. (Collection Nordicana ; 57). 2273

Frauenfelder, R.: Rock glaciers, Fletschhorn area, Valais, Switzerland : description and data. In: International Permafrost Association, Data and Information Working Group, comp. Circumpolar Active-Layer Permafrost System (CAPS), version 1.0. Boulder CO (University) : National Snow an Ice Data Center (NSIDC), 1998. [CD-ROM]. 2274

Haeberli, W.: Hangstabilitätsprobleme im Zusammenhang mit Gletscherschwund und Permafrostdegradation im Hochgebirge. In: Global change - Konsequenzen für die Umwelt / 51. Deutscher Geographentag Bonn, 6.-11. Oktober 1997 ; Hrsg.: Richard Dikau et al., S. 72-84. Stuttgart : Steiner, 1998. (Europa in einer Welt im Wandel ; 3). 2275

Haeberli, W.; **Kääb**, A.; **Wagner**, S.; **Geissler**, P.; **Haas**, J.N.; **Glatzel**-Mattheier, H.; **Wagenbach**, D.; **Vonder Mühll**, D.: Pollen analysis and ^{14}C-age of moss remains recovered from a permafrost core of the active rock glacier Murtèl/Corvatsch (Swiss Alps) : geomorphological and glaciological implications. In: Journal of Glaciology, London, vol. 45, 1999, Nr. 149, S. 1-8. 2276

Haeberli, W.; **Hoelzle**, M.; **Kääb**, A.; **Keller**, F.; **Vonder Mühll**, D.; **Wagner**, S.: Ten years after drilling through permafrost of the active rock glacier Murtèl, Eastern Swiss Alps : answered questions and new perspectives. In: Permafrost, Seventh International Conference, June 23-27, 1998, Yellowknife, Canada / ed.: A.G. Lewkowicz et al., S. 403-410. Sainte-Foy (Québec) : Centre d'Etudes Nordiques, Université Laval, 1998. (Collection Nordicana ; 57). [Piz Corvatsch GR]. 2277

Hauck, C.; **Vonder Mühll**, D.: Detecting Alpine permafrost using electromagnetic methods. In: Advances in cold-region thermal engineering and sciences : technological, environmental, and climatological impact : proceedings of the 6th international symposium held in Darmstadt, Germany, 22 - 25 August, 1999 / ed.: Kolumban Hutter et al., S. 475-482. Berlin : Springer, 1999. (Lecture notes in physics ; 533). 2278

Hauck, C.; **Vonder Mühll**, D.: Using DC resistivity tomography to detect and characterise mountain permafrost. In: Proceedings of the 61st European Association of Geoscientists and Engineers (EAGE) Conference, 7-11 June 1999, Helsinki, Finland, S. 2-15. 2279

Hoelzle, Martin; **Wegmann**, Matthias; **Krummenacher**, Bernhard: Miniature temperature dataloggers for mapping and monitoring of permafrost in high mountain areas : first experience from the Swiss Alps. In: Permafrost and Periglacial Processes, Chichester, vol. 10, Nr. 2, S. 113-124. 2280

* **Imhof**, Markus: Beiträge zur Modellierung der Permafrostverbreitung in den Berner Alpen : unter besonderer Berücksichtigung der Schilthorngruppe. Diss. Naturwiss. Bern, 1999. VIII, 32, [45] S. Ill. 2281

* **Lambiel**, Christophe: Inventaire des glaciers rocheux entre le val de Bagnes et le val d'Hérémence (Valais). Mémoire de licence de l'Institut de géographie, Univ. Lausanne, 1999. 2 vol. (167, [100] f. Ill.). 2282

* **Lehmann**, Frank: Automation in 3D georadar investigations : new acquisition and processing techniques. Diss. Nr. 13007 Naturwiss. ETH Zürich, 1999. [194] S. Ill. [u.a. Blockgletscher Murtèl-Corvatsch GR]. 2283

Livingstone, David M.: Der grossskalige Einfluss der nordatlantischen Oszillation auf das Auftauen von Seen in der nördlichen Hemisphäre. In: EAWAG Jahresber. 1999, S. 39-40. Diagr. [u.a. Lej da S. Murezzan GR]. 2284

Meyer, Rolf: Die Rüssgfrörni 1929 im Spiegel der Presse. - Betrachtungen zur «Rüss-Gfrörni» im Februar 1929 / Emil *Hüsser*. In: Bremgarter Njbl., 1999, S. 45-56, 57-58. Abb. [Bremgarten AG]. 2285

* **Naguel**, Claudine: Permafrostvorkommen in der Frontpartie und räumliche und zeitliche Repräsentativität von BTS-Messungen : Untersuchungen an zwei Blockgletschern im Oberengadin. Diplomarbeit Geographisches Institut, Universität Zürich, 1998. 129 S. Ill. 2286

Schnee als entscheidender Faktor für den Permafrost. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 220, 1999, Nr. 39, S. 63. Abb. 2287

Stähli, M.; **Jansson**, P.-E.; **Lundin**, L.-C.: Soil moisture redistribution and infiltration in frozen sandy soils. In: Water Resources Research, Washington DC, vol. 35, 1999, Nr. 1, S. 95-103. 2288

Vonder Mühll, D.; **Stucki**, T.; **Haeberli**, W.: Borehole temperatures in alpine permafrost : a ten year series. In: Permafrost, Seventh International Conference, June 23-27, 1998, Yellowknife, Canada / ed.: A.G. Lewkowicz et al., S. 1089-1095. Sainte-Foy (Québec) : Centre d'Etudes Nordiques, Université Laval, 1998. (Collection Nordicana ; 57). 2289