

Hydrologie

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **78 (2002)**

PDF erstellt am: **17.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-415726>

Nutzungsbedingungen

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

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

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

Haftungsausschluss

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

X. Hydrologie

A. Allgemeines - Généralités

1935a

Am Tag danach : zur Bewältigung von Naturkatastrophen in der Schweiz 1500-2000 / Christian Pfister (Hrsg.). – Bern : P. Haupt, 2002. – 263 S. : Ill. – [Ed. française: Le jour d'après : surmonter les catastrophes naturelles: le cas de la Suisse entre 1500 et 2000]

1935b

Aquaterra / Bundesamt für Wasser und Geologie BWG. – Biel : Bundesamt für Wasser und Geologie, 2002-. – [Zeitschrift, 2x jährl.]. – [Dt. und franz. Ausg. gedruckt und im Internet: www.bwg.admin.ch]

1936

Burlando, Paolo. – Zwischen Dürre und Hochwasser. – *In*: Bulletin / ETH Zürich, 2001, Nr. 280, S. 26-29

1937

Buser, Christian. – Naturereignismanagement und Einsatzmöglichkeiten von GIS am Beispiel des Kantons Graubünden. – [Zürich] : [Geographisches Institut der Universität], 2001. – 106 S. : Ill. + 1 CD-ROM. – [Diplomarbeit]

1938

Climatic change : implications for the hydrological cycle and for water management / ed. by Martin Beniston. – Dordrecht [etc.] : Kluwer, 2002. – XX, 501 S. : Ill. – (Advances in global change research ; 10). – [Proceedings of a Workshop in Wengen, Switzerland, September 27-29, 2000]

1939

Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL. – Jahresbericht der Eidgenössischen Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft : das Jahr ... – Birmensdorf : Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft. – [Ed. française: Rapport annuel; ed. italiana: Rapporto annuale] 2002. – 2003. – 36 S. Ill.

1939a

- **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] : Bau, Verkehrs- und Energiedirektion des Kantons Bern (BVED), 1973-. – Karten : mehrfarbig
 - F. 1124/1144 : Les Bois/Val de Ruz. – Ed. 2002. - 2002
 - F. 1125 : Chasseral. – Ed. 2002. - 2002
 - Bl. 1206 : Guggisberg. – Ausg. 2002. - 2002
 - Bl. 1207 : Thun. – Ausg. 2002. - 2002
 - Bl. 1227 : Niesen. – Ausg. 2002. - 2002
 - Bl. 1228 : Lauterbrunnen. – Ausg. 2002. - 2002
 - Bl. 1229-1249 : Grindelwald/Finsteraarhorn. – Ausg. 2002. - 2002

1939b

- **Gewässerschutzkarte** des Kantons Luzern. – 1:25 000. – Luzern : Kant. Amt für Umweltschutz, 1998-. – Karten : mehrfarbig
 - Bl. 1128-1129 : Langenthal, Sursee. – Am 1.1.2002 in Kraft gesetzt. - 2002

1940

Hydrografisches Jahrbuch [Uri] : Niederschläge, Abflüsse, Wasserstände, Wasserbeschaffenheit. – Altdorf : Amt für Umweltschutz Uri
2000. – 2001. - 99 S. Tab., Diagr., Karten, Faltkarten
2001. – 2002. - 99 S. Tab., Diagr., Karten, Faltkarten

1941

Hydrographisches Jahrbuch des Kantons Luzern : Niederschläge, Abflüsse und Seewasserstände, Grundwasserstände / Amt für Umweltschutz, Kanton Luzern. – Luzern : Kantonales Amt für Umweltschutz, Abteilung Gewässerbewirtschaftung, Bodenschutz, 1998-2001. – 2002. - 1 CD-ROM

1942

Hydrographisches Jahrbuch Kanton Solothurn. – Solothurn : Amt für Umwelt. – (FB / Amt für Umwelt, Kanton Solothurn)
1999. – 2000. - 87 S., [1] Faltbl. : Ill.

1943

Hydrologie Schweiz: Standortbestimmung und Vorschläge zur Förderung / Bericht der Arbeitsgruppe zur Forschungsfrüherkennung: Bruno Schädler et al. ; Red.: Pierre Walther ; [Hrsg.:] Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie (SGHL); Schweizerische Hydrologische Kommission (CHy). – Bern : [Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie], 2001. – X, 27, V S. : Ill.

1944

- **Hydrologischer Atlas der Schweiz = Atlas hydrologique de la Suisse = Atlante idrologico della Svizzera = Hydrological atlas of Switzerland / Hrsg.: Landeshydrologie und -geologie ; 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-. – 2 Ordner : vorwiegend farbige Karten
Lfg. [6]. – 2002. - [34] S.:
Bl. 4.2: Räumlich-zeitliche Variationen der Nettostrahlung 1984-1993 / Ludwig Z'graggen, Atsumu Ohmura
Bl. 5.1: Hydrometrische Netze / Caroline Kahn
Bl. 5.9: Dämpfung von Hochwasserspitzen in Fliessgewässern / Felix Naef, Carla Thoma
Bl. 6.3: Komponenten des natürlichen Wasserhaushaltes 1961-1990 / Bruno Schädler, Rolf Weingartner
Bl. 7.5: Typische Grundwasserverschmutzungen / Stéphane Dupasquier, Aurèle Parriaux

1945

Hydrologisches Jahrbuch der Schweiz = Annuaire hydrologique de la Suisse = Annuario idrologico della Svizzera / Hrsg.: Landeshydrologie und -geologie. – Bern : Bezug EDMZ, 1980-. – Tab., Diagr., Karten + 1 Faltkarte (Karte der eidg. hydrometrischen Stationen 1:500 000). – (Veröffentlichungen der Landeshydrologie)
Bd. 85, 2001. – 2002. - 436 S. + 1 CD-ROM (Jahrbücher 1996-2001)

1946

Kienholz, Hans. – Fragen der Qualitätssicherung bei der Gefahrenbeurteilung / Hans Kienholz, Beatrice Herzog, Andri Bischoff, Hans-Peter Willi. – *In*: Bündnerwald, Jg. 55, 2002, Nr. 1, S. 57-67. Tab.

1947

MeteoSchweiz. – Jahresbericht = Rapport annuel. – [Zürich] : MeteoSchweiz (Schweizerische Meteorologische Anstalt)
2002. – 2003. - 25 S. : Ill.

1948

Nationale Tagung zur Alpenforschung (6 ; 2001-2002 ; Luzern / Bern). – Das Wasser der Alpen : Nutzungskonflikte und Lösungsansätze : Bericht zu den Tagungen vom 7. September 2001 in Luzern und vom 27. März 2002 in Bern = L'eau des Alpes : comment résoudre les conflits d'utilisation? / [Red.: Heinz Gutscher et al.]. – Bern : ICAS, Interakademische Kommission für Alpenforschung, 2002. – 71 S. : Ill.

1949

Naturgefahren : Symbolbaukasten zur Kartierung der Phänomene (2002) : EDV-Legende für die digitale Kartographie in ArcGIS 8.1, MapInfo 6.5, Microstation V8 und AutoCad 2000 = Dangers naturels : légende modulable pour la cartographie des phénomènes (2002). – Biel/Bienne : Bundesamt für Wasser und Geologie, 2002. – 1 CD-ROM

1950

Ohmura, Atsumu. – Is the hydrological cycle accelerating? / A. Ohmura, M. Wild. – *In: Science*, Washington DC, 298, 2002, S. 1345-1346

1951

Rebetez, Martine. – La Suisse se réchauffe : effet de serre et changement climatique. – Lausanne : Presses polytechniques et universitaires romandes, 2002. – 140 p. – (Le savoir suisse ; 2)

1952

Reynard, Emmanuel. – GIS and water resource management in Crans-Montana-Aminona (Switzerland) = SIG et gestion des ressources en eau à Crans-Montana-Aminona (Suisse). – Lausanne : IGUL, Institut de géographie, Université de Lausanne, 2001. – 55 p. : cartes. – [Rapport de recherche à l'Institut de géographie de l'Université de Lausanne]

1953

Schürch, Marc. – Der Fingerabdruck des Wassers - die Isotopenzusammensetzung : das Eidgenössische Netz zur Beobachtung der Isotope im Wasserkreislauf verfolgt das Wasser vom Niederschlag bis ins Grundwasser / Marc Schürch, Ronald Kozel. – *In: GeoForum actuel*, 2002, Nr. 12, S. 35-39. Abb., Karte. – [siehe auch: www.bwg.admin.ch/themen/geologie/d/isotope.htm]

1953a

Schweiz. Bundesamt für Wasser und Geologie. – Geschäftsbericht = Rapport de gestion. – *In: Wasser, Energie, Luft* 2001. – *In: Jg. 94*, 2002, Nr. 7/8, S. 236-248. Abb., Tab., Karte

1954

Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie. – Jahresbericht. – *In: Jahresbericht SANW* (www.sanw.unibe.ch) 2002 / Armin Peter

1955

Schweizerische Hydrologische Kommission. – Jahresbericht. – *In: Jahresbericht SANW* (www.sanw.unibe.ch) 2002 / André Musy

1956

Stiftung Wasser Schweiz : Konzept und Vorprojekt für 2003 / Arbeitsgruppe: Bruno Schädler et al. ; Red.: Pierre Walther ; [Hrsg.:] Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie (SGHL); Schweizerische Hydrologische Kommission (CHY). – Bern : [Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie], 2002. – 1 Mappe (III, 8, I S.) : Ill.

1957

Varone, Frédéric. – Institutional Resource Regimes : the Case of Water Management in Switzerland / Frédéric Varone, Emmanuel Reynard, Ingrid Kissling-Näf, Corine Mauch. – *In: Integrated Assessment*, Dordrecht, vol. 3, 2002, Nr. 1, S. 78-94

1958

Vischer, Daniel. – Wasserbau : hydrologische Grundlagen, Elemente des Wasserbaus, Nutz- und Schutzbauten an Binnengewässern / Daniel Vischer, Andreas Huber. – 6. Aufl. – Berlin : Springer, 2002. – XI, 360 S. : Ill.

1959

Weingartner, Rolf. – A Comparison of the Hydrology of the Swiss Alps and the Southern Alps of New Zealand / R. Weingartner, C. Pearson. – *In: Mountain Research and Development*, Boulder CO, vol 21, 2001, Nr. 4, S. 370-381. – [Zugleich: Publikation Gewässerkunde / [Geographisches Institut der Universität Bern] ; 273]

1960

Würsten, F. – Gebirge - zentrale Elemente im Wasserkreislauf : ungenügende Datenlage erschwert quantitative Abschätzung : [u.a. Rhein-Einzugsgebiet]. – *In: Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 223, 2002, 20.03.2002, S. 69

B. Hydrometeorologie - Hydrométéorologie

1961

Attinger, Sylviane. – Etude des intempéries et des précipitations abondantes en Valais durant le 20ème siècle. – Lausanne : Univ. de Lausanne, Institut de géographie, [2002]. – 2 vol. (81, 44 f.) : ill. – [Mémoire de licence]

1962

Ben Haha, Mohsen. – Compared ability of several models to disaggregate hourly rainfall data to 10 min rainfall data / M. Ben Haha, B. Hingray, A. Musy. – *In: Geophysical Research Abstracts*, vol. 4, 2002 (27th General Assembly of EGS, 2002, Nice, France)

1963

Bolliger, Martin. – On the characteristics of heavy precipitation systems observed by Meteosat-6 during the MAP-SOP : [Ticino]. – Zürich : MeteoSchweiz, 2002. – 116 S. : Ill. – (Veröffentlichungen / MeteoSchweiz ; 64). – [Zugleich: Diss. Naturwiss., Universität Bern]

1964

Brasseur, Olivier. – High resolution simulations of precipitation over the Alps with the perspective of coupling to hydrological models / O. Brasseur, H. Gallée, J.-D. Creutin, T. Lebel, P. Marbaix. – *In: Climatic change : implications for the hydrological cycle and for water management / ed.: Martin Beniston.* – Dordrecht : Kluwer, 2002. – (Advances in global change research ; 10) [Kongress Wengen, 2000], S. 75-99. Tab., Diagr., Karten

1965

Cassardo, C. – Impact of soil surface moisture initialization on rainfall in a limited area model : a case study of the 1995 South Ticino flash flood / C. Cassardo, G.P. Balsamo, C. Cacciamani, D. Cesari, T. Paccagnella, R. Pelosini. – *In: Hydrological Processes*, Chichester, vol. 16, 2002, Nr. 6, S. 1301-1317

1966

Chvila, B. – The wind-induced loss of precipitation measurement of small time intervals as recorded in the field : instruments and observing methods / B. Chvila, M. Ondras, B. Sevruk. – Genève : World Meteorological Organization, 2002. – (Report / WMO/TD ; 1123)

1967

Fringeli, Ulla. – Und wieviel Wasser kommt von oben? : [Niederschlagsmessung, Wetterstation Bärschwil : 1990-2000]. – *In: Schwarzbueb*, Jg. 80, 2002, S. 87-88. Diagr., Tab.

1968

Germann, Urs. – Mesobeta Profiles to Extrapolate Radar Precipitation Measurements above the Alps to the Ground Level / Urs Germann, Jürg Joss. – *In: Journal of Applied Meteorology*, Boston, vol. 41, 2002, Nr. 5, S. 542-557

1969

Gheusi, F. – How the Alpine topography induces a climatological precipitation maximum in autumn over the Lago Maggiore area / F. Gheusi, H.C. Davies. – *In: AMS 10th Conference on Mountain Meteorology* : Park City, UT, USA, 17-21 June 2002, S. 149-152 [American Meteorological Society]

1970

Grebner, Dietmar. – Wetterlagen mit süd- und inneralpinen Starkniederschlägen. – *In: Hochwasser 2000 : Ereignisanalyse, Fallbeispiele.* – Biel : Bundesamt für Wasser und Geologie, 2002. – (Berichte des BWG. Serie Wasser ; 2), S. 46-49

1971

Hingray, Benoît. – Stochastic generation and disaggregation of hourly rainfall series for continuous hydrological modelling and flood control reservoir design / B. Hingray, E. Monbaron, I. Jarrar, A.C. Favre, D. Consuegra, A. Musy. – *In: Rainfall in urban areas : selected proceedings of the 5th International Workshop on Rainfall in Urban Areas, held in Pontresina, Switzerland, 10-12 December 2000* / ed.: P. Burlando. – [London] : IWA Publishing, 2002, S. 113-119. *Diagr., Tab.* – *In: Water Science Technology*, Oxford, 45, 2002, Nr. 2, S. 113-119

1972

Kaufmann, Pirmin. – Swiss model simulations for extreme rainfall events on the south side of the Alps : [Einzugsgebiete Ticino und Toce]. – Zürich : MeteoSchweiz, 2002. – 40 S. : Ill. – (Arbeitsberichte / MeteoSchweiz ; 198)

1973

Olsson, J. – Reproduction of temporal scaling by a rectangular pulses rainfall model / J. Olsson, P. Burlando. – *In: Hydrological Processes*, Chichester, vol. 16, 2002, S. 611-630

1974

Perl, Madlaina. – Verdunstungsmodellierung für die Schweiz : regionale Auswertung und Validierung. – Zürich : [Universität], 2002. – 108 S. : Ill. – [Diplomarbeit]

1975

Rebetez, Martine. – Précipitations : le pire est à venir. – *In: La revue durable : savoirs, sociétés, écologie, politiques publiques*, Fribourg (CERIN), 2002, n° 2, p. 5

1975a

Rickenmann, Dieter. – Über Murgänge in den Alpen. – *In: Wasser & Boden*, Berlin, Jg. 54, 2002, Nr. 4, S. 23-26

1976

Schefold, R. – Fall velocity and axial ratio of snowflakes / R. Schefold, B. Baschek, M. Wüest, E. Barthazy. – *In: ERAD publication series / European Conference on Radar Meteorology*, Katlenburg-Lindau, 1, 2002, S. 84-88

1977

Schmid, Willi. – Short-term risk forecasts of heavy rainfall / W. Schmid, S. Mecklenburg, J. Joss. – *In: Rainfall in urban areas : selected proceedings of the 5th International Workshop on Rainfall in Urban Areas, held in Pontresina, Switzerland, 10-12 December 2000* / ed.: P. Burlando. – [London] : IWA Publishing, 2002, S. 121-125. *Diagr.* – *In: Water science and technology*, Oxford, 45, 2002, Nr. 2, S. 121-125

1978

Schmidli, Jürg. – Mesoscale precipitation variability in the region of the European Alps during the 20th century / Jürg Schmidli, Christoph Schmutz, Christoph Frei, Heinz Wanner, Christoph Schär. – *In: International Journal of Climatology*, Chichester, vol. 22, 2002, Nr. 9, S. 1049-1074

1979

Schmidli, Jürg. – Reconstruction and analysis of mesoscale precipitation in the Alps for the 20th century. – Zürich : Institut für Atmosphäre und Klima ETH Zürich, 2002. – 1 CD-ROM + 1 booklet (4 S.). – (Zürcher Klima-Schriften ; 81). – [Zugleich: Diss. Nr. 13967 Naturwiss. ETH Zürich, 2000]

1980

Sevruk, Boris. – The effect of topography, season and weather situation on daily precipitation gradients in 60 Swiss valleys / B. Sevruk, K. Mieglitz. – *In: Water Science and Technology*, Oxford, 45, 2002, Nr. 2, S. 41-48

1981

Sevruk, Boris. – WMO questionnaire on recording precipitation gauges : state-of-the-art. – *In: Rainfall in urban areas : selected proceedings of the 5th International Workshop on Rainfall in Urban Areas, held in Pontresina, Switzerland, 10-12 December 2000 / ed.: P. Burlando.* – [London] : IWA Publishing, 2002, S. 139-145. Tab. – *In: Water Science Technology*, Oxford, 45, 2002, Nr. 2, S. 139-145

1982

Thurgauer Wasserbuch : Witterungsgeschehen. – [Frauenfeld] : [Amt für Umwelt], 1999-. – Ordner. – [Daten ab 1990, Fortsetzung in jährlichen Nachträgen]

1983

Würsten, F. – Hochwasserprognose - ein heikles Vorhaben : Niederschlag und Bodenstruktur als kritische Grössen. – *In: Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 223, 2002, 20.03.2002, S. 69

1984

Zweifel, Andreas. – Comparative accuracy of solid precipitation measurement using heated recording gauges in the Alps / A. Zweifel, B. Sevruk. – *In: Proceedings WCRP workshop on determination of solid precipitation, Fairbanks, Alaska USA, 2002 (CD-ROM)*

C. Wasserläufe - Cours d'eau

1985

[Alluvioni del 1951 nel Moësano] / contrib. da Gabriele Delcò, Ettore Rigonalli, Anna Pianezzi-Marcacci, Antonio Tognola. – *In: Almanacco del Grigioni italiano*, ann. 84, 2002, p. 135-147. Fig.

1986

Badoux, Alexandre. – Investigations on the influence of storm caused damage on the run-off formation and erosion in small torrent catchments : [Spärbelgraben BE] / Alexandre Badoux, Christoph Hegg, Hans Kienholz, Rolf Weingartner. – *In: International Conference on Flood Estimation : March 6-8, 2002, Berne, Switzerland : proceedings / ed. by Manfred Spreafico, Rolf Weingartner.* – Lelystad : KHR, Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes, 2002. – (Bericht der KHR ; II-17), S. 39-47. Abb., Karte. – *In: Proceedings International Congress Interpraevent 2002 in the Pacific Rim, Matsumoto/Japan*, vol. 2, S. 961-971

1987

Balin, Ioan. – Hydrological modelling and sensitivity analysis using Topmodel and simulated annealing technics : application to the Haute-Mentue catchment, Switzerland. – *In: Geophysical Research Abstracts*, vol. 4, 2002 (27th General Assembly of EGS, 2002, Nice, France)

1988

Bardou, Eric. – Méthodologie de diagnostic des laves torrentielles sur un bassin versant alpin : [Veisivi, Val d'Arolla]. – [S.l.] : [s.n.], 2002. – [344] p. : ill. + errata ([24] p.). – Thèse n° 2479 sc. techn. EPF Lausanne

1989

Bardou, Eric. – The role of snow's accumulation caused by avalanche in the generation of flood and solid transport in small Alpine watersheds : [Valais] / Eric Bardou, François-Xavier Marquis, Markus Niggli, André Musy. – *In: International Conference on Flood Estimation : March 6-8, 2002, Berne, Switzerland : proceedings / ed. by Manfred Spreafico, Rolf Weingartner.* – Lelystad : KHR, Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes, 2002. – (Bericht der KHR ; II-17), S. 49-56. Abb., Tab.

1990

Baud, Olivier Jean-Marie. – Hybride Methode zur Abflussbestimmung : [u.a. Saltina VS]. – Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 2002. – 153 S. : Ill. – (Mitteilungen der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, ETH Zürich ; 176). – [Zugleich Diss. Nr. 14691 techn. Wiss. ETH Zürich]

1991

Baumann, Christoph. – Hochwasser im Schwarzbubenland / Christoph Baumann, Simon Scherrer. – *In: Schwarzbueb, Jg. 80, 2002, S. 89-91. Abb., Karte*

1992

Baumann, Peter. – Trübung und Schwall im Alpenrhein / Peter Baumann, Ueli Schälchli. – *In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 94, 2002, Nr. 11/12, S. 307-315. Abb.*

1993

Beck, John. – Application of the Swiss methodology for flood risk mapping to the Alzette catchments / J. Beck, R. Metzger, B. Hingray, A. Musy. – *In: Geophysical Research Abstracts, vol. 4, 2002 (27th General Assembly of EGS, 2002, Nice, France)*

1994

Beck, John. – Flood risk assessment based on security deficit analysis / J. Beck, R. Metzger, B. Hingray, A. Musy. – *In: Geophysical Research Abstracts, vol. 4, 2002 (27th General Assembly of EGS, 2002, Nice, France)*

1995

Bernet, Daniel. – Warum der Bach kam : Ursachendiskurs nach dem Unwetter-Ereignis in Sachseln 1997 / Daniel Bernet, Christian Schwick, Raphael Singeisen, Florian Spichtig. – Bern : Interfakultäre Koordinationsstelle für Allgemeine Ökologie, Universität Bern, 2001. – 50 S. : Ill. (Schriftenreihe Studentische Arbeiten / Universität Bern, Interfakultäre Koordinationsstelle für Allgemeine Ökologie ; 22)

1996

Bezzola, Gian Reto. – Fliesswiderstand und Sohlenstabilität natürlicher Gerinne unter besonderer Berücksichtigung des Einflusses der relativen Überdeckung. – Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 2002. – 258 S. : Ill. – (Mitteilungen der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, ETH Zürich ; 173). – [Zugleich Diss. Nr. 14433 techn. Wiss. ETH Zürich]

1997

Bezzola, Gian Reto. – Naturgefahren : Hochwasser und Murgänge in Alpentälern / Gian Reto Bezzola, Hans-Erwin Minor. – *In: Bulletin / ETH Zürich, 2002, Nr. 284, S. 32-35. Abb.*

1998

Bezzola, Gian Reto. – Verkläusung von Brückenquerschnitten / G.R. Bezzola, S. Gantenbein, R. Holenstein, H.-E. Minor. – *In: Moderne Methoden und Konzepte im Wasserbau : Internationales Symposium.* – Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich, 2002. - (Mitteilungen / Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich ; 174 und 175), Nr. 175, S. 87-97

1999

Blanckaert, Koen. – Flow and turbulence in sharp open-channel bends. – [S.l.] : [s.n.], 2003. – [259] S. : Ill. – Thèse n° 2545 sc. EPF Lausanne, 2002

2000

Bogner, K. – Data-based mechanistic modeling of rainfall-runoff processes and its application in a complex hydrological context / K. Bogner, B. Hingray, A. Musy. – *In: Proceedings of the first biennial meeting of the International Software Society (iEMS 2002): Integrated assessment and decision support, 24-27 June 2002, Lugano, Switzerland, vol. 1: Integration, S. 381-386*

2001

Boillat, Jean-Louis. – Détermination de la crue extrême pour les retenues alpines par une approche PMP-PMF : [Mattmark] / Jean-Louis Boillat, Anton Schleiss. – *In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 94, 2002, Nr. 3/4, S. 107-116. Abb.*

2002

Boillat, Jean-Louis. – Flood modelling and prevention in the Rhone basin upstream of Lake Geneva / Jean-Louis Boillat, Jérôme Dubois, Anton Schleiss, Frédéric Jordan. – *In: International Conference on Flood Estimation : March 6-8, 2002, Berne, Switzerland : proceedings / ed. by Manfred Spreafico, Rolf Weingartner.* – Lelystad : KHR, Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes, 2002. - (Bericht der KHR ; II-17), S. 389-395. Abb., Karten

2003

Boillat, Jean-Louis. – MINERVE : a tool for flood prediction and management in Valais / J.L. Boillat, F. Jordan, D. Ulrich, B. Hingray, Y. Hamdi. – *In: Mountains : sources of water, sources of knowledge : proceedings International conference IUKB (Institut universitaire Kurt Bösch), Sion, 2002, 8 S.*

2004

Brandenberger, René. – Rheindurchbruch bei Sargans ins Walenseetal : verheerend wären die Folgen : [Gutachten von Hans Conrad Escher von der Linth aus dem Jahr 1818]. – *In: Terra plana, 2002, Nr. 2, S. 25-29. Abb.*

2005

Bürgi, Therese. – Operational flood forecasting in mountainous areas : an interdisciplinary challenge : [Rhein <Einzugsgebiet>]. – *In: International Conference on Flood Estimation : March 6-8, 2002, Berne, Switzerland : proceedings / ed. by Manfred Spreafico, Rolf Weingartner.* – Lelystad : KHR, Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes, 2002. - (Bericht der KHR ; II-17), S. 397-406. Diagr., Karten

2006

Bürgi, Therese. – Wasserstands- und Abflussvorhersagen für den Rhein. – *In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 94, 2002, Nr. 7/8, S. 199-205. Diagr., Karten*

2007

Burlando, Paolo. – Modelling mountainous water systems between learning and speculating : looking for challenges / P. Burlando, F. Pellicciotti, U. Strasser. – *In: Nordic Hydrology, Copenhagen, 33, 2002, Nr. 1, S. 47-74*

2008

Camenisch, Aldina. – Wer rettet die Belpau? : zur Wahrnehmung und Akzeptanz eines Hochwasserschutz- und Revitalisierungsprojektes / Aldina Camenisch, Roman Droux, Tobias Hoeck, Andreas Hügli, Dominique Rast. – Bern : Interfakultäre Koordinationsstelle für Allgemeine Ökologie, Universität Bern, 2001. – 61 S. : Ill. (Schriftenreihe Studentische Arbeiten / Universität Bern, Interfakultäre Koordinationsstelle für Allgemeine Ökologie ; 24)

2009

Capkun, Gorana. – Joint modelling of mean and dispersion with application to a rainfall-runoff transfer model / Gorana Capkun, A.C. Davison, André Musy. – In: International Conference on Flood Estimation : March 6-8, 2002, Berne, Switzerland : proceedings / ed. by Manfred Spreafico, Rolf Weingartner. – Lelystad : KHR, Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes, 2002. - (Bericht der KHR ; II-17), S. 419-428. Diagr., Tab.

2010

Cippà, Frederico. – Kombination von PTV-Messungen und numerischen Berechnungen zur Abflussbestimmung in Flüssen : [Glatt ZH]. – Zürich : ETH, Institut für Hydromechanik und Wasserwirtschaft (IHW), 2002. – Online Datei. – [Diplomarbeit; Zugriff über: <http://e-collection.ethbib.ethz.ch/show?type=dipl&nr=43>]

2011

Collins, D.N. – Climatic Variation and Solute Concentration and Flux in Meltwaters Draining from an Alpine Glacier : [Gornera VS] / D.N. Collins, J. Harrison, J.M.S. Kitcher. – In: Water, Air and Soil Pollution : Focus, Dordrecht, vol. 2, 2002, Nr. 2, S. 191-207

2012

Conus, Delphine. – Reconstitution de la fréquence des événements de laves torrentielles sur le cône du Ritigraben (VS) : par des méthodes dendrogéomorphologiques. – Fribourg : Institut de Géographie de l'Université, 2002. – [Mémoire de diplôme]

2013

Cordier, Christine. – Die Teufelsschlucht zu Hägendorf : [Hochwasser]. – In: Solothurner Kalender, Oberehrendingen, Jg. 149, 2002, S. 64-65. Abb.

2014

Cramer-Costa, Carlo. – Il Comune di Poschiavo nuovamente colpito dal maltempo : [novembre 2001]. – In: Almanacco del Grigioni italiano, ann. 84, 2002, p. 275-276. Fig.

2015

Dobmann, Judith. – Untersuchung der Abflussprozesse mittels Beregnungsversuchen im Baachli und Fulwasser, Spissibach, Leissigen : eine Einschätzung zur Beurteilung von Reaktionsweisen von Wildbacheinzugsgebieten. – Bern : Geographisches Institut der Universität Bern, 2002. – X, 137 S. : Ill. + 1 Broschüre (25 S. Ill.) + 7 Faltkarten. – (Publikation Gewässerkunde ; 279). – [Zugleich: Diplomarbeit phil.-nat. Fak.]. – [Zusammenfassung / Rolf Weingartner, Peter Germann in: Berner Hydrograph, Nr. 18, 2003, S. 5-7. Abb.]

2016

Drogue, G. – The applicability of a parsimonious model for local and regional prediction of runoff in basins with various physiographic characteristics / G. Drogue, T. Leviandier, L. Pfister, A. Idrissi, J.F. Iffly, F. Guex, B. Hingray, L. Hoffmann, J. Humbert. – In: Hydrological sciences journal, Oxford, 47, 2002, Nr. 6, S. 905-920

2017

Dubois, Jérôme. – Faitou : a physically based and spatially distributed numerical model for extreme flood simulations : [Beispiel Mattmark] / Jérôme Dubois, Jean-Louis Boillat, Anton Schleiss. – In: International Conference on Flood Estimation : March 6-8, 2002, Berne, Switzerland : proceedings / ed. by Manfred Spreafico, Rolf Weingartner. – Lelystad : KHR, Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes, 2002. - (Bericht der KHR ; II-17), S. 451-457. Abb.

2018

Faeh, Andrew. – The flood estimation puzzle : [Alpenrhein] / Andrew Faeh, Balz Cavelti, Benno Zarn, Hans Müller-Lemans. – *In: International Conference on Flood Estimation : March 6-8, 2002, Berne, Switzerland : proceedings / ed. by Manfred Spreafico, Rolf Weingartner.* – Lelystad : KHR, Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes, 2002. – (Bericht der KHR ; II-17), S. 469-478. Diagr., Tab., Karten

2019

Fiches-rivières : [Genève <canton>]. – Genève : Direction de l'environnement, Département de l'intérieur, de l'agriculture, de l'environnement et de l'énergie, [1996]-10 : La Seymaz. – 2002. – 51 p. Ill.

2020

Flood measurement techniques / Beat Sigrist et al. – *In: International Conference on Flood Estimation : March 6-8, 2002, Berne, Switzerland : proceedings / ed. by Manfred Spreafico, Rolf Weingartner.* – Lelystad : KHR, Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes, 2002. – (Bericht der KHR ; II-17), S. 1-35. Ill.

[Mit den Beiträgen:] Sigrist, Beat: Keynote speech : an overview of flood measurement techniques, S. 3-7

Baud, Olivier; Hager, Willi H.; Minor, Hans-Erwin: Non-intrusive discharge measurements during floods, S. 9-17

Meier, Christian: Improving the flood handling qualities of power stations and other hydraulic structures, S. 19-26

Sulzer, Sabine; Kinzelbach, Wolfgang; Rutschmann, Peter: Inverse modelling to estimate flood discharge in rivers, S. 27-35

2021

Flood risks and land use conflicts in the Yangtze Catchment, China and at the Rhine River, Germany : strategies for a sustainable flood management : selected paper[s] and abstracts presented at a German-Chinese-Symposium, Tagungsstätte Walberberg, 31 August-02 September 2000 / Lorenz King, Martin Metzler, and Tong Jiang (eds.). – Frankfurt a.M. ; Bern : P. Lang, 2001. – XV, 239 S. : Ill. – (Schriften zur internationalen Entwicklungs- und Umweltforschung ; 2)

[u.a. mit den Beiträgen:] Plate, Erich J.: Flood management as part of sustainable development, S. 1-20

Cai, Qinghua; Chen, Yiyu; King, Lorenz: Why watershed ecology? : a new approach for research and protection of aquatic ecosystems, S. 21-42

Becker, Stefan: Flood events at the Rhine river : a meteorological approach, S. 147-150

Engel, Heinz: Influencing the flow regime in the river Rhine, S. 167-169

Metzler, Martin: Flood and data management, S. 195-203

2022

Fournier, Frédéric. – Dépôt de laves torrentielles dans le cône de l'Illgraben (VS). – [Lausanne] : [Université, Section des sciences de la terre], 2001. – [Travail de diplôme]

2023

Frey, Karl. – Hochwasser und Überschwemmungen : Wasserstände der Aare in Olten, 1955-2002 : Mittelwerte und Extremwerte. – [Olten] : [K. Frey], [2002]. – 21 S. : Ill.

2024

Gächter, Markus. – Risikoanalyse und Kostenwirksamkeit bei der Massnahmenplanung : Beispiel Diesbach GL / Markus Gächter, Rolf Bart. – *In: Schweiz. Z. Forstwes.*, Jg. 153, 2002, Nr. 7, S. 268-273. Abb., Tab., Karten

2025

Guex, Dominique. – FRHYMAP-Workpackage 2 : regionalisation of hydrological processes in view of improving model transposability / D. Guex, F. Guex, S. Pugin, B. Hingray, A. Musy. – *In: WP2 Final Report of the Pan-European FRHYMAP Project «Flood Risk scenarios and HYdrological MAPping»* (No Contract CE: 3/NL/1/164/99 15 183 01). – Lausanne : EPFL, 2002, S. 66 ff.

2026

Guide of Field Excursion, March 7, 2002 around Lake Thun, Switzerland : International Conference on Flood Estimation, March 2002, Bern / GIUB, BWG, KHR. – [Bern] : [Geographisches Institut der Universität], [2002]. – (Publikation Gewässerkunde ; 269)

2027

Gurtz, Joachim. – Spatial and temporal variations of hydrological processes in mountainous regions and their modeling / J. Gurtz, M. Verbunt, K. Jasper, H. Lang, M. Zappa. – *In*: Water Resources and Environment Research, 28, 2002, vol. 1, S. 47-51. (Proceedings of ICWRER 2002, 22-25 July 2002, Dresden, Germany)

2028

Harayama, Akiko. – Suivi cartographique du cours de l'Allondon par analyse d'images et de MNA à haute résolution. – Genève : Université, Section des Sciences de la terre, 2002. – 167 p. : ill. – [Diplôme d'études supérieures d'ingénieur-géologue]

2029

Hauenstein, Walter. – Hochwasser - eine Gefahr für die Kraftwerke? – *In*: Bull. SEV/VSE, Jg. 93, 2002, Nr. 24/25, S. 29-35. Abb., Tab.

2030

Hegg, Christoph. – Geschiebetransport in Wildbächen : Erfahrungen aus 15 Jahren zeitlich hochaufgelösten Messungen / C. Hegg, D. Rickenmann. – *In*: Moderne Methoden und Konzepte im Wasserbau : Internationales Symposium. – Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich, 2002. - (Mitteilungen / Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich ; 174 und 175), S. 39-48

2031

Hegg, Christoph. – Hochwasserabschätzung in kleinen Einzugsgebieten / Christoph Hegg, Stephan Vogt. – *In*: Wasser & Boden, Berlin, Jg. 54, 2002, Nr. 10, S. 4 ff.

2032

Hegg, Christoph. – Das Phänomen Hochwasser aus naturwissenschaftlicher Sicht. – *In*: Verbandsbericht / Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute, Zürich, Nr. 541, 2002, S. 221 (VSA-Mitgliederversammlung vom 18.1.2002 in Luzern)

2033

Hegg, Christoph. – A suggestion for the estimation of peak flood discharges in small torrential catchments / Christoph Hegg, Felix Forster. – *In*: International Conference on Flood Estimation : March 6-8, 2002, Berne, Switzerland : proceedings / ed. by Manfred Spreafico, Rolf Weingartner – Lelystad : KHR, Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes, 2002. - (Bericht der KHR ; II-17), S. 489-498. Diagr., Tab.

2034

Hochwasser 2000 : Ereignisanalyse, Fallbeispiele = Les crues 2000 : analyse des événements, cas exemplaires / Hrsg.: Bundesamt für Wasser und Geologie (BWG) ; Red. und Projektleitung: Eidgenössische Forschungsanstalt WSL, Birmensdorf: Armin Petrascheck, Christoph Hegg. – Biel : Bundesamt für Wasser und Geologie, 2002. – 248 S. : Ill., Karten. – (Berichte des BWG. Serie Wasser ; 2)

[u.a. mit den Beiträgen:] Petrascheck, A.; Hegg, C.; Schmid, F.: Zusammenfassung und Schlussfolgerungen, S. 15-22

Grebner, D.; Lorenzi, D.; Noetzli, C.; Rohrer, M.; Steinegger, U.; Hegg, C.: Niederschlagsleistung und Ereignisvergleich, S. 25-41

Grebner, D.; Hegg, C.: Temperaturverlauf und Schneefallgrenze, S. 42-46

Hegg, C.; Näf, D.; Graf, C.; Schmid, F.; Rickenmann, D.; Besson, S.: Analyse der Spitzenabflüsse im Einzugsgebiet der Rhone, S. 68-74

Hegg, C.: Einfluss der Schneefallgrenze auf die Abflussbildung, S. 74-79

Badoux, A.; Schmid, F.; Bassi, A.; Hegg, C.: Die Schäden, S. 80-91

Graf, C.; Bassi, A.; Dufour, F.; Rickenmann, D.; Hegg, C.: Prozessarten und Schadenzentren, S. 92-95

Rickenmann, D.; Hegg, C.: Wildbäche und Murgänge, S. 113-118

Hürlimann, M.; Rickenmann, D.; Graf, C.; Hegg, C.; Näf, D.: Dorfbach Mörel, S. 185-189

Hürlimann, M.; Rickenmann, D.; Graf, C.; Hegg, C.; Näf, D.: Breiterbach (Neubrück [VS]), S. 193-198

Nigg, U.; Teysseire, P.; Jäggi, M.; Hegg, C.: Baltschieder, S. 206-210

2035

Hochwasserschutz / versch. Beiträge. – *In*: Aquaterra, 2002, Nr. 1, S. 4-15. Abb.

[Mit den Beiträgen:] Ziel ist eine stärkere Anpassung der Raumnutzung an die Hochwasser-Gefahren, S. 4-7

Der Hochwasserschutz als Entwicklungsmotor, S. 7

Ein nachhaltiger Wasserbau gibt den Flüssen wieder mehr Raum, S. 8-10

Das Risikomanagement zahlt sich aus, S. 11-13

Abfluss-Vorhersagen verlängern die Vorwarnzeit bei Hochwasser, S. 14-15

2036

Hochwasserschutz im Fluss : von der Expertensache zum Anliegen aller / [Hrsg.:] Bundesamt für Wasser und Geologie BWG ; [Konzept, Text und Red.: Egger Kommunikation, Bern: Lucienne Rey]. – Biel : Bundesamt für Wasser und Geologie BWG, 2002. – 15 S. : Ill. – [Ed. française: La protection contre les crues au fil du temps; ed. italiana: La protezione contro le piene nel corso del tempo]

2037

Hochwasserschutz in der Schweiz : Strategie 2001 / Bundesamt für Wasser und Geologie BWG; Direktion für Entwicklung und Zusammenarbeit DEZA = Protection contre les crues en Suisse : stratégie 2001 = Flood protection in Switzerland : strategy 2001. – Biel : Bundesamt für Wasser und Geologie, 2001. – 23 S. : Ill.

2038

Hoffmann, L. – Flood risk scenarios and hydrological mapping : from field data to spatio-temporal modelling / L. Hoffmann, L. Pfister. – *In*: Towards Sustainable Flood Risk Management in the Rhine and Meuse River basins : Final Report of the IRMA-SPONGE Umbrella Program / ed.: Aljosja Hooijer et al. – Delft : NCR (The Netherlands Centre for River Studies), 2002. - (NCR-Publication ; 18), project 3

2039

Holliger, Ursina. – Geomorphologische und kulturgeographische Veränderungen im Raume Sörenberg im 20. Jahrhundert : Analyse verschiedener Rutschungen und Murgänge und ihrer Auswirkungen auf die Siedlungsentwicklung. – [Bern] : [Geographisches Institut der Universität], 2002. – 144 S. : Ill. – [Diplomarbeit phil.-nat. Fak.]. – [Zusammenfassung in: Berner geogr. Mitt., 2001/02, S. 85-86]

2040

Hunziker, Simone. – Hydrologische Raumgliederung aufgrund vegetationsgeografischer und bodenkundlicher Befunde in den Teileinzugsgebieten Baachli und Fulwasser, Spissibach, Leissigen : eine Einschätzung der Reaktionsweisen von Wildbacheinzugsgebieten. – Bern : Geographisches Institut der Universität Bern, 2002. – XII, 122 S. : Ill. + 1 Broschüre + 7 Faltkarten. – (Publikation Gewässerkunde ; 280). – [Zugleich: Diplomarbeit phil.-nat. Fak.]. – [Zusammenfassung / Rolf Weingartner, Peter Germann in: Berner Hydrograph, Nr. 18, 2003, S. 5-7. Abb.]

2041

International Conference on Flood Estimation : March 6-8, 2002, Berne, Switzerland : proceedings / ed. by Manfred Spreafico, Rolf Weingartner. – Lelystad : KHR, Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes ; Bern : Geographisches Institut der Universität, 2002. – 802 S. : Ill. – (Bericht der KHR ; II-17) (Publikation Gewässerkunde ; 284)

2042

International Conference on Flood Estimation, March 2002, Berne : Abstracts / H.-P. Hodel, M. Spreafico, R. Weingartner, J. Dobmann, S. Hunziker. – [Bern] : [Geographisches Institut der Universität], [2002]. – (Publikation Gewässerkunde ; 272)

2043

Jasper, Karsten. – Advanced flood forecasting in Alpine watersheds by coupling meteorological observations and forecasts with Distributed Hydrological Model / K. Jasper, J. Gurtz, H. Lang. – In: Journal of Hydrology, Amsterdam, 267, 2002, Nr. 1/2, S. 38-50

2044

Jasper, Karsten. – Evaluation and intercomparison of atmospheric model driven flood runoff simulations in the Lago Maggiore basin / Karsten Jasper, Joachim Gurtz, Herbert Lang. – In: International Conference on Flood Estimation : March 6-8, 2002, Berne, Switzerland : proceedings / ed. by Manfred Spreafico, Rolf Weingartner. – Lelystad : KHR, Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes, 2002. - (Bericht der KHR ; II-17), S. 507-517. Tab., Diagr., Karten

2045

Job, Donat. – Flood estimation Buenz valley, Switzerland : practical use of rainfall-runoff models / Donat Job, Max Humbel, Dieter Müller, Jacques Sagna. – In: International Conference on Flood Estimation : March 6-8, 2002, Berne, Switzerland : proceedings / ed. by Manfred Spreafico, Rolf Weingartner. – Lelystad : KHR, Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes, 2002. - (Bericht der KHR ; II-17), S. 519-527. Diagr., Karte

2046

Joerin, Christophe. – Study of hydrological processes for better models and flood estimations / C. Joerin, A. Musy, D. Talamba. – In: International Conference on Flood Estimation : March 6-8, 2002, Berne, Switzerland : proceedings / ed. by Manfred Spreafico, Rolf Weingartner. – Lelystad : KHR, Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes, 2002. - (Bericht der KHR ; II-17), S. 123-131. Diagr.

2047

Joerin, Christophe. – Uncertainty in hydrograph separations based on geochemical mixing models / C. Joerin, K.J. Beven, I. Iorgulescu, A. Musy. – In: Journal of Hydrology, Amsterdam, vol. 255, 2002, S. 90-106

2048

Jud, Markus. – Das Hochwasserschutzkonzept Linth 2000. – In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 94, 2002, Nr. 11/12, S. 329-330

2049

Kimmerle, Roland. – Schadenempfindlichkeit von Gebäuden gegenüber Wildbachgefahren. – [Bern] : [Geographisches Institut der Universität], 2002. – 120, 56 S. : Ill. – [Diplomarbeit phil.-nat. Fak.]

2050

Kleinn, Jan. – Climate change and runoff statistics : a process study for the Rhine basin using a coupled climate-runoff model / Jan Kleinn, Christoph Frei, Joachim Gurtz, Pier Luigi Vidale, Christoph Schär. – In: International Conference on Flood Estimation : March 6-8, 2002, Berne, Switzerland : proceedings / ed. by Manfred Spreafico, Rolf Weingartner. – Lelystad : KHR, Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes, 2002. - (Bericht der KHR ; II-17), S. 133-138. Diagr.

2051

Kleinn, Jan. – Climate change and runoff statistics in the Rhine Basin : a process study with a coupled climate-runoff model. – [S.l.] : [s.n.], 2002. – VI, 114 S. : Ill. – Diss. Nr. 14663 Naturwiss. ETH Zürich

2052

Kleinn, Jan. – Coupled climate-runoff simulations : a process study of current and warmer climate conditions in the Rhine Basin / J. Kleinn, C. Frei, J. Gurtz, P.L. Vidale, C. Schär. – *In: Proceedings 16th Conference on Hydrology, American Meteorological Society, January 2002, Extended Abstract*, 5 S.

2053

Kouwen, Nicholas. – Regional forecasting of river flows using a high resolution numerical weather model coupled to a hydrological model : [u.a. Schweizer Alpen] / Nicholas Kouwen, Robert Benoit. – *In: International Conference on Flood Estimation : March 6-8, 2002, Berne, Switzerland : proceedings / ed. by Manfred Spreafico, Rolf Weingartner.* – Lelystad : KHR, Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes, 2002. - (Bericht der KHR ; II-17), S. 539-548. Diagr., Tab., Karte

2054

Kuert, Simon. – Abschied vom «Kleinvenedig» : zur Geschichte des Langetenhochwassers und dessen Bekämpfung im 20. Jahrhundert. – *In: Vom Dorf zur Stadt Langenthal im 20. Jahrhundert / Red. Simon Kuert.* – Langenthal : Stiftung zur Förderung Wissenschaftlicher und Heimatkundlicher Forschung der Stadt Langenthal, 2001. - (Langenthaler Heimatblätter ; 2001), S. 178-191. Abb., Karte

2055

Kuntner, Richard. – A methodological framework towards the formulation of flood runoff generation models suitable in alpine and prealpine regions : [Alp SZ; Murg TG; Reuss UR (Urseren)]. – [S.l.] : [s.n.], 2002. – 108, XLII S. : Ill. – Diss. Nr. 14699 techn. Wiss. ETH Zürich

2056

Kuntner, Richard. – Parsimonious and spatially distributed modelling of runoff generation in meso-scale Prealpine and Alpine catchments / Richard Kuntner, Paolo Burlando. – *In: International Conference on Flood Estimation : March 6-8, 2002, Berne, Switzerland : proceedings / ed. by Manfred Spreafico, Rolf Weingartner.* – Lelystad : KHR, Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes, 2002. - (Bericht der KHR ; II-17), S. 407-418. Diagr., Tab.

2057

Lehmann, Christoph. – «Emme 2050» - nicht nur eine wasserbauliche Untersuchung. – Bern : Geographische Gesellschaft Bern, 2001. – 50 S. : Ill. – (Fachbeitrag zu den Berner geographischen Mitteilungen ; 1999/2000)

2058

Liener, Serena. – Analysis of flood events in a steep mountain torrent : [Spissibach BE] / Serena Liener Hegg, Hans Kienholz, Rolf Weingartner. – *In: International Conference on Flood Estimation : March 6-8, 2002, Berne, Switzerland : proceedings / ed. by Manfred Spreafico, Rolf Weingartner.* – Lelystad : KHR, Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes, 2002. - (Bericht der KHR ; II-17), S. 185-192. Abb., Tab.

2059

Lièvre, Igor. – Détermination de la fréquence des laves torrentielles sur le torrent du Ritigraben : (Valais, Suisse). – Fribourg : Institut de Géographie de l'Université, 2002. – [Mémoire de diplôme]

2060

Lüscher, Peter. – Wald schützt nicht immer vor Hochwasser : Wasserabfluss hängt wesentlich von Bodeneigenschaften ab / Peter Lüscher, Kaspar Zürcher. – *In: Informationsblatt Forschungsbereich Wald, Birmensdorf (WSL), 2002, Nr. 9, S. 1-2.* Diagr., Tab.

2061

Marti, C. – Geschiebetransport in steilen, verzweigten Flussabschnitten. – *In: 4. JuWi-Treffen, TU München 2002, S. 62-68*

2062

Marti, C. – Morphodynamics of widenings in steep rivers. – *In: River Flow 2002 : proceedings of the International Conference on Fluvial Hydraulics, Louvain-la-Neuve, Belgium, 4-6 September 2002 / ed.: D. Bousmar et al. – Lisse : Balkema, 2002, vol. 2, S. 865-873*

2063

Martin Diaz, Antonio. – Géoréférence des inondations de la base de données du C.R.E.D. entre 1980-2000 : rapport de stage et réalisation concrète : [Centre Romand d'Education à Distance?]. – Genève : Univ. de Genève, Département de géographie, 2001. – 17, 53 f. : ill. – [Mémoire de diplôme = Dossier de stage effectué au GRID Genève (United Nations Environment Programme)]

2064

Meyer, Elisabeth, I. – Discontinuities in stream systems induced by low flow and drought : [abstract] / Elisabeth I. Meyer, E. Tania Schellenberg, Rainer Zah. – *In: Verhandlungen der Internationalen Vereinigung für Theoretische und Angewandte Limnologie, Stuttgart, vol. 27, part 6, 2002, S. 3727-3728*

2065

Molnar, Peter. – Integrated catchment assessment of riverine landscape dynamics / Peter Molnar, Paolo Burlando, Wolfgang Ruf. – *In: Aquatic sciences, vol. 64, 2002, Nr. 2, S. 129-140. Fig.*

2066

Naef, Felix. – The potential of land use changes and floodplain retention to reduce flood peaks in the Rhine River. – *In: Towards Sustainable Flood Risk Management in the Rhine and Meuse River basins : Final Report of the IRMA-SPONGE Umbrella Program / ed.: Aljosja Hooijer et al. – Delft : NCR (The Netherlands Centre for River Studies), 2002. - (NCR-Publication ; 18), chapter 2.2*

2067

Naef, Felix. – A process based assessment of the potential to reduce flood runoff by land use change / F. Naef, S. Scherrer, M. Weiler. – *In: Journal of Hydrology, Amsterdam, vol. 267, 2002, S. 74-79*

2068

Nienhaus, Agnes. – Naturkatastrophe und Modernisierungsprozess : eine Analyse gesellschaftlicher Reaktionen auf das alpine Hochwasser von 1834 am Fallbeispiel Graubünden. – Bern : Historisches Institut der Universität, 2000. – 178 S. – [Lizenziatsarbeit Univ. Bern]. – [Zusammenfassung in: Berner Historische Mitteilungen, Bern, Jg. 17/18, 2000-2001, S. 39-40]

2069

Niggli, Markus. – Regional estimation of model parameters : a case study in Western Europe / Markus Niggli, Benoit Hingray, André Musy. – *In: International Conference on Flood Estimation : March 6-8, 2002, Berne, Switzerland : proceedings / ed. by Manfred Spreafico, Rolf Weingartner. – Lelystad : KHR, Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes, 2002. - (Bericht der KHR ; II-17), S. 611-620. Diagr., Tab., Karten*

2070

Niggli, Markus. – Regionalisation of annual floods : an adaptive method to errors and data uncertainties : [Suisse romande] / Markus Niggli, Daniela Talamba, Benoît Hingray, André Musy. – *In: International Conference on Flood Estimation : March 6-8, 2002, Berne, Switzerland : proceedings / ed. by Manfred Spreafico, Rolf Weingartner. – Lelystad : KHR, Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes, 2002. - (Bericht der KHR ; II-17), S. 499-506. Diagr., Karte*

2071

Petrascheck, Armin. – Ereignisanalyse Hochwasser 2000 / Armin Petrascheck, Christoph Hegg. – *In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 94, 2002, Nr. 3/4, S. 105-106*

2072

Peyer, Marco. – Mehr Wissen über Hochwassergefahren : [Aargau]. – *In: Umwelt Aargau, Aarau, Jg. 10, 2002, Nr. 18, S. 23-26. Abb., Tab.*

2073

Plewka, Friedrich. – Les chutes du Rhin, près de Schaffhouse : la cascade rugit comme un lion. – *In: L'ami des aveugles*, Bern, année 78, 2002, p. 124-127. Abb.

2074

Plewka, Friedrich. – Rheinfall bei Schaffhausen : der Sturz brüllt wie ein Tiger. – *In: Schweizer Blindenfreund-Kalender*, Bern, Jg. 81, 2002, S. 124-127. Abb.

2075

Pohl, Jürgen. – Hochwasser und Hochwassermanagement am Rhein. – *In: Geographische Rundschau*, Braunschweig, Jg. 54, 2002, Nr. 1, S. 30-36. Abb., Karten

2076

Pougatsch, Henri. – Analyse de l'effet de rétention des ouvrages d'accumulation valaisans et tessinois pendant les crues d'octobre 2000 / Henri Pougatsch, Pierre-Benoît Raboud. – *In: Wasser, Energie, Luft*, Jg. 94, 2002, Nr. 5/6, S. 165-171. Abb., Tab., Karten

2077

Raum den Fliessgewässern! : eine neue Herausforderung. – [Biel] : Bundesamt für Wasser und Geologie, 2000. – 1 Faltblatt : Ill. – [Ed. française: Réserver de l'espace pour les cours d'eau]

2078

Reist, Thomas. – «Die Emmenschlange ist losgebrochen (...)» : Simulation des historischen Hochwassers vom 13. August 1837 im Rötlenbach i.E. – Bern : Geographisches Institut der Universität Bern, 2002. – V, 104 S. : Ill. – (Publikation Gewässerkunde ; 271). – [Diplomarbeit phil.-nat. Fak.]. – [Zusammenfassung / Rolf Weingartner in: *Berner Hydrograph*, Bern, Nr. 17, 2002, S. 5-6]

2079

Reist, Thomas. – Neue Wege bei der Beschreibung alter Hochwasser : die Wassernot im Emmental am 13. August 1837 / T. Reist, R. Weingartner, J. Gurtz. – *In: Wasser & Boden*, Berlin, Jg. 54, 2002, Nr. 10, S. 50-54. – [Zugleich: Publikation Gewässerkunde / [Geographisches Institut der Universität Bern] ; 277]

2080

Requena-Mendéz, P. – Machbarkeitsstudie zur Renaturierung des Flusses Ticino. – *In: 4. JuWi-Treffen*, TU München 2002, S. 93-97

2081

La **revitalisation** des cours d'eau : Forum ARPEA, 27 septembre 2002, Confignon, Genève. – *In: Bull. ARPEA*, année 38, 2002, n° 214, p. 5-42. Fig., carte

[Mit den Beiträgen:] Rosselli, Walter: La revitalisation des cours d'eau : de la théorie à la pratique : Forum ARPEA, p. 5-8

Jordan, Jean-Pierre: De la protection contre les crues aux aspects paysagers, p. 9-14

Arborino, Tony: Troisième correction du Rhône : sécurité pour le futur, p. 15-19

Wisard, Alexandre: Le programme de renaturation des cours d'eau du canton de Genève, p. 21-29

Lottaz, Jacques: Le contrat de rivière : [canton de Genève], p. 31-34

Delavy, Francis: Revitalisation de l'Aire : projet d'ensemble, p. 35-39

Baud, André: Revitalisation de l'Aire : tronçon pilote, p. 41-42

2082

Romang, Hans. – Wildbach-Schutzmassnahmen in der Gefahren- und Risikobeurteilung / H. Romang, H. Kienholz, A. Böll. – *In: Moderne Methoden und Konzepte im Wasserbau : Internationales Symposium.* – Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich, 2002. – (Mitteilungen / Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich ; 174 und 175), S. 551-560

2083

Salvetti, Andrea. – Hydrotape-based river flow simulation in a Swiss Alpine catchment accounting for topographic, micro-climatic and landuse controls / A. Salvetti, W. Ruf, P. Burlando, U. Juon, C. Lehmann. – *In: Proceedings of the first biennial meeting of the International Software Society (iEMS 2002): Integrated assessment and decision support, 24-27 June 2002, Lugano, Switzerland, vol. 1: Integration, S. 340-345.* – [siehe auch: <http://www.iemss.org/iemss2002/proceedings/vol.1.html>]

2084

Schädler, Bruno. – Auswirkungen der Klimaveränderung auf alpine Gewässer : [Fließgewässer]. – *In: EAWAG news, Dübendorf, 2002, Nr. 54d, S. 24-26. Abb.*

2085

Schenkel, Barbara. – Les catastrophes naturelles en Valais au XIXe siècle. – [Genève] : [Université], 1998. – 67 f. : ill., pl. – [Mémoire de licence, Faculté des lettres]

2086

Scherrer, Simon. – A decision scheme to identify dominant flow processes for the evaluation of contributing areas at the catchment scale / S. Scherrer, F. Naef. – *In: Freiburger Schriften zur Hydrologie, Freiburg i.Br., 13, 2001, S. 11-16*

2087

Scherrer, Simon. – International Conference on Flood Estimation : Bern, 6. bis 8. März 2002 : ein Brückenschlag zwischen Forschung und Praxis. – *In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 82, 2002, Nr. 6, S. 438-439*

2088

Scherrer, Simon. – International Conference on Flood Estimation : Bern, 6. bis 8. März 2002 : ein Rückblick auf die Konferenz. – *In: Berner Hydrograph, Bern, Nr. 17, 2002, S. 6-8*

2089

Schöbi, Albert. – Letzte grosse Rheinnot vor 75 Jahren : am 25. September 1927 brach bei Buchs der rechtsseitige Rheindamm / Albert Schöbi. Erinnerungen an 1927 : ein Sonntag im Rheintaler Überschwemmungsgebiet / aus Aufzeichnungen von Werner Manz. – *In: Unser Rheintal, Jg. 59, 2002, S. 198-201, 202-204. Abb.*

2090

Schotterer, Ulrich. – The influence of floods on the water balance of river basins by means of isotopes of the water molecule / Ulrich Schotterer, Willibald Stichler, Hansueli Bürki, Ronald Kozel, Peter Nyfeler, Thomas Stocker, Peter Trimborn. – *In: International Conference on Flood Estimation : March 6-8, 2002, Berne, Switzerland : proceedings / ed. by Manfred Spreafico, Rolf Weingartner. – Lelystad : KHR, Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes, 2002. - (Bericht der KHR ; II-17), S. 229-235. Diagr., Karte*

2091

Schwab, Antoinette. – Im gleichen Boot ans Ziel : Hochwasserschutz versus Naturschutz. – *In: Horizonte / SNF, 2002, Nr. 54, 2002, S. 20-21. Abb.*

2092

Schwick, Christian. – Die Wasserfälle der Schweiz : Verteilung, Systematik, Bedeutung, Gefährdung / Christian Schwick, Florian Spichtig. – Bern : Geographisches Institut der Universität, 2002. – 133 S. : Ill. + 1 CD-ROM. – [Diplomarbeit phil.-nat. Fakultät]

2093

Der Spöl - Lebensraum und Energielieferant / Beiträge von Peter Rey et al. – *In: Cratschla, Jg. 10, 2002, Nr. 2, S. 20-23. Abb.*

[Mit den Beiträgen:] Rey, Peter; Lott, Christian: Das Spöl-Experiment, S. 20

Uehlinger, Urs; Robinson, Chris: Auswirkungen künstlicher Hochwasser auf die Ökologie des Spöl, S. 20-21

Schlüchter, Christian: Der Spöl fließt auf einer geologischen Unterlage, S. 21

Mürle, Uta; Ortlepp, Johannes; Pitsch, Pio: Wie verändern die künstlichen Hochwasser den Spöl und was nützen sie den Fischen? S. 22

Molinari, Peter: Dynamisierung des Restwassers im Spöl : eine typische Win-Win-Situation, S. 23

2094

Stanescu, Alexandru. – Outstanding floods in Europe : a regionalization and comparison. – *In: International Conference on Flood Estimation : March 6-8, 2002, Berne, Switzerland : proceedings / ed. by Manfred Spreafico, Rolf Weingartner.* – Lelystad : KHR, Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes, 2002. - (Bericht der KHR ; II-17), S. 697-706. Tab., Diagr.

2095

Stanga, Piero. – A 50 anni dalla furiosa alluvione della Moesa : [8.8.1951]. – *In: Almanacco Mesolcina - Calanca, Pregassona, anno 65, 2002, p. 103-107. Fig.*

2096

Der Stichbach : [Bottighofen TG] / mit Beiträgen von Carl Ruch, Heinrich Näf, Martin Nigg, Urs Fröhlich. – Bottighofen : [Politische Gemeinde], 2002. – 83 S. : Ill. – (Bottighofen, Beiträge zur Geschichte und Gegenwart ; 3)

2097

Studer, Walter. – Wasserfälle im Schwarzbubenland. – *In: Schwarzbueb, Jg. 80, 2002, S. 62-69. Abb., Tab., Karte*

2098

Thorens, Adèle. – Valle Maggia : institutional regime of water. – Chavannes-près-Renens : IDHEAP, Institut de hautes études en administration publique, 2002. – 12, 44 S. – (Working paper de l'IDHEAP ; 4/2002)

2099

Die Thur : ein Fluss mit Zukunft für Mensch, Natur und Landschaft : Ziele für den Wasserbau : verabschiedet auf dem Säntis an der schweizerischen Wasserbautagung vom 12.-14. September 2001 / Kantone Appenzell I.Rh., Appenzell A.Rh., St. Gallen, Thurgau und Zürich, Bundesamt für Wasser und Geologie. – [Bern] : Bundesamt für Wasser und Geologie, 2001. – 44 S. : Ill. – [Zusammenfassung: Fünf Kantone - ein Einzugsgebiet / Anita Enz. – *In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 94, 2002, Nr. 1/2, S. 1-2. Abb.*]

2100

Troisième correction du Rhône : rapport de synthèse. – Sion : Service des routes et des cours d'eau, 2000. – *In: <http://www.vs.ch/home2/rhone/default.htm>.* – [Dt. Ausg.: Dritte Rhonekorrektur [sic!]: Synthesebericht, *in: <http://www.vs.ch/home2/rhone/defaultDE.htm>*]. – [voir aussi: Bulletin d'information sur la troisième correction du Rhône sur la même page]

2101

Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre ... – *In: Wasser, Energie, Luft* 2001 / Christoph Hegg, Alexandre Badoux, Eva Frick, Franziska Schmid. – *In: Jg. 94, 2002, Nr. 3/4, S. 99-105. Abb., Tab., Karte*

2102

Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute. – Regenwasserentsorgung : Richtlinie zur Versickerung, Retention und Ableitung von Niederschlagswasser in Siedlungsgebieten. – Zürich : Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute, VSA, 2002. – 120 S. : Ill. [u.a. mit dem Beitrag:] Naef, F.: Hydrologische Grundlagen und Hinweise zur Retention

2103

Vetsch, D. – Numerical simulation of morphological development of the river Rhine at the lake of Constance / D. Vetsch, R. Faeh. – *In: River Flow 2002 : proceedings of the International Conference on Fluvial Hydraulics, Louvain-la-Neuve, Belgium, 4-6 September 2002 / ed.: D. Bousmar et al.* – Lisse : Balkema, 2002

2104

Vetsch, D. – Sensitivitätsanalyse eines morphodynamischen numerischen Modells am Beispiel der Mündung des Alpenrheins in den Bodensee / D. Vetsch, R. Faeh. – *In: Moderne Methoden und Konzepte im Wasserbau : Internationales Symposium.* – Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich, 2002. - (Mitteilungen / Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich ; 174 und 175), Nr. 175, S. 235-244

2105

Vögeli, Yvonne. – Relationship between Rainfall, Runoff and Sediment Dynamics. – [Bern] : [Geographisches Institut der Universität], [2002]. – (Publikation Gewässerkunde ; 270). – [Zugleich: Diplomarbeit phil.-nat. Fak.]

2106

Vogt, Stephan. – Clark-WSL : a method for the estimation of flood hydrographs in small torrential catchments / Stephan Vogt, Felix Forster, Christoph Hegg. – *In: International Conference on Flood Estimation : March 6-8, 2002, Berne, Switzerland : proceedings / ed. by Manfred Spreafico, Rolf Weingartner.* – Lelystad : KHR, Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes, 2002. - (Bericht der KHR ; II-17), S. 739-747. Tab., Diagr.

2107

Vogt, Stephan. – Design flood estimation in small torrential catchments : a new software tool considering uncertainties of estimation methods / S. Vogt, C. Hegg. – *In: Hydroinformatics 2002 : Proceedings of the Fifth International Conference on Hydroinformatics, City Hall, Cardiff, UK, 1-5 July 2002 / ed.: R.A. Falconer et al.* – London : IWA Publishing, 2002, vol. 2, S. 829-834

2108

Vogt, Stephan. – A multi-method approach for flood estimation in small torrential catchments / S. Vogt, F. Forster, C. Hegg. – *In: Proceedings International Congress Interpraevent 2002 in the Pacific Rim, Matsumoto/Japan, vol. 1, S. 377-389*

2109

Weichert, Roman. – Einfluss von Makrorauigkeiten auf die Stabilität alpiner Gewässer : [u.a. Fallbeispiel Reuss bei Göschenen] / Roman Weichert, Gian Reto Bezzola. – *In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 94, 2002, Nr. 9/10, S. 259-264. Abb.*

2110

Weingartner, Rolf. – Flood estimation using the «Hydrological Atlas of Switzerland» / Rolf Weingartner, Felix Hauser. – *In: International Conference on Flood Estimation : March 6-8, 2002, Berne, Switzerland : proceedings / ed. by Manfred Spreafico, Rolf Weingartner.* – Lelystad : KHR, Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes, 2002. - (Bericht der KHR ; II-17), S. 789-790. Diagr.

2111

Wenger, Carmen. – Der Gewässerrichtplan Gürbe im Spannungsfeld gegensätzlicher Interessen. – [Bern] : [Geographisches Institut der Universität], 2002. – 83 S. : Ill. – [Diplomarbeit phil.-nat. Fak.]

2112

Wiesmann, Andreas. – Flood mapping with satellite synthetic aperture radar : [u.a. Belp] / Andreas Wiesmann, Urs Wegmüller, Marc Honikel, Tazio Strozzi, Charles Werner. – *In: International Conference on Flood Estimation : March 6-8, 2002, Berne, Switzerland : proceedings / ed. by Manfred Spreafico, Rolf Weingartner.* – Lelystad : KHR, Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes, 2002. - (Bericht der KHR ; II-17), S. 793-794. Abb., Tab.

2113

Willi, Hans Peter. – Inondations-catastrophes dans la région lémanique : risques indéniables! – *In: Lémaniques, Genève, 2002, n° 46, p. 1-3. Fig.*

2114

Willis, Ian. – Effect of snowpack removal on energy balance, melt and runoff in a small supraglacial catchment : [Haut Glacier d'Arolla] / Ian C. Willis, Neil S. Arnold, Ben W. Brock. – *In: Hydrological processes*, Chichester, vol. 16, 2002, Nr. 14, S. 2721-2749

2115

Zappa, Massimiliano. – The experience of using a response units based model for distributed hydrological simulations at different scales. The spatial resolution of physiographic data as sensitive variable for distributed hydrological simulations in Prealpine and Alpine catchments / M. Zappa, J. Gurtz. – *In: Water Resources and Environment Research*, 28, 2002, vol. 1, S. 96-100, 101-105. (Proceedings of ICWRER 2002, 22-25 July 2002, Dresden, Germany)

2116

Zappa, Massimiliano. – Multiple-response verification of a distributed hydrological model at different spatial scales. – [S.l.] : [s.n.], 2002. – Diss. Nr. 14895 Naturwiss. ETH Zürich, 2003. – [Zugriff über: <http://e-collection.ethbib.ethz.ch/show?type=diss&nr=14895>]

2117

Zumstein, Romaine. – Als der Bach kam... : [Baltschieder Unwetterkatastrophe, 15. Oktober 2000] / Romaine Zumstein, Richard Biaggi. – Baltschieder : Gemeinde, 2001. – 64 S. : Ill.

D. Seen - Lacs

2118

Fäh, Roland. – Numerische Simulation der Deltaentwicklung am Alpenrhein. – *In: Ingenieurbio-logie*, Horgen, Nr. 4, 2002, S. 35-40

2119

Fer, Ilker. – Winter cascading of cold water in Lake Geneva / I. Fer, U. Lemmin, S.A. Thorpe. – *In: Journal of Geophysical Research. Part C*, Washington DC, vol. 107, 2002, Nr. C6

2120

Fritz, Hermann M. – An application of wavelet transform analysis to landslide-generated impulse waves / H.M. Fritz, P.C. Liu. – *In: Ocean wave measurement and analysis : proceedings of the Fourth International Symposium Waves 2001 : September 2-6, 2001, San Francisco, California / ed.: Billy L. Edge et al. – Reston, (Va.) : American Society of Civil Engineers, 2002, vol. 2, S. 1477-1486*

2121

Fritz, Hermann M. – Initial phase of landslide generated impulse waves. – Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, ETH Zürich, 2002. – [340] S. : Ill. – (Mitteilungen der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, ETH Zürich ; 178). – [Zugleich Diss. Nr. 14871 techn. Wiss. ETH Zürich]

2122

Fritz, Hermann M. – PIV applied to landslide generated impulse waves. – *In: Laser techniques for fluid mechanics : selected papers from the 10th international symposium, Lisbon, Portugal, July 10-13, 2000 / R.J. Adrian et al. – Berlin : Springer, 2002. - (Engineering online library), S. 305-320*

2122a

[Der Greifensee] / Albert Diem et al. – *In: Maurer Neujahrs-Blätter*, Maur, 2002, S. 3-95. Abb., Tab., Karten

[u.a. mit den Beiträgen:] Diem, Albert: Ein Binnengewässer - seine Entstehung und seine Geschichte, S. 6-15

Keel, Andreas: Riedwiesen, Moore und Sümpfe am Greifensee, S. 16-23

- Thalmann, Hans Rudolf: Fischerei auf dem Greifensee, einst ..., S. 24-32
 Straub, Max: Fisch und Fischerei im Greifensee, S. 33-38
 Zimmermann, Diethelm: Flusseeeschwalben auf dem Greifensee, S. 43-48
 Goehrke, Gisela; Orlando Akagi, Silvia: Der Greifensee in Bildern, S. 49-56. Abb.

2123

- Hofmann, Annette.** – Dissolved silica budget in the North basin of Lake Lugano / Annette Hofmann, Didier Roussy and Montserrat Filella. – *In: Chemical Geology, Amsterdam, vol. 182, 2002, Nr. 1, S. 35-55*

2124

- Huggel, Christian.** – Remote sensing based assessment of hazards from glacier lake outburst : a case study in the Swiss Alps : [Grüebugletscher VS] / C. Huggel, A. Käab, W. Haeberli, P. Teysseire, F. Paul. – *In: Canadian Geotechnical Journal, Toronto, 39, 2002, Nr. 2, S. 316-330*

2125

- [The **MOLAR** project : MOUNTAIN LAKE RESEARCH] / contributions: Richard W. Battarbee et al. – *In: Journal of paleolimnology, Dordrecht, vol. 28, 2002, Nr. 1, S. 1-179*
 [u.a. mit den Beiträgen:] Battarbee, Richard W.; Thompson, Roy; Catalan, Jordi; Grytnes, John-Arvid; Birks, H.J.B.: Climate variability and ecosystem dynamics of remote alpine and arctic lakes : the MOLAR project, S. 1-6
 Agusti-Panareda, Anna; Thompson Roy: Reconstructing air temperature at eleven remote alpine and arctic lakes in Europe from 1781 to 1997 AD, S. 7-23
 Catalan, J; Lotter, A.F.; Barbieri, A.; Goudsmit, G.H.; Lemcke, G.; Livingstone, D.M.; Müller, B. et al.: Seasonal ecosystem variability in remote mountain lakes: implications for detecting climatic signals in sediment records, S. 25-46
 Lotter, A.F.; Livingstone, D.M.; Ohlendorf, C.; Sturm, M. et al.: The sediment record of the past 200 years in a Swiss high-alpine lake: Hagelseewli (2339 m a.s.l.), S. 111-127
 Battarbee, Richard W. et al.: Comparing palaeolimnological and instrumental evidence of climate change for remote mountain lakes over the last 200 years, S. 161-179

2127

- Montmollin, François de.** – Evolution simulée de niveaux dans le système des Trois-Lacs / François de Montmollin, Gautier de Montmollin. – *In: Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 88, 2002, n° 2, p. 121-129. Diagr., carte*

2128

- Oehy, Christoph.** – Effects of obstacles and jets on reservoir sedimentation due to turbidity currents : [u.a. Grimselsee]. – [S.l.] : [s.n.], 2003. – XXI, 315 S. : Ill. – Thèse n° 2684 sc. techn. EPF Lausanne, 2002

2128a

- Ricerche sull'evoluzione del Lago di Lugano : aspetti limnologici.** – Milano : Commissione internazionale per la protezione delle acque italo-svizzere ; Lugano : Sezione protezione aria e acqua, Cantone Ticino, [1984]-
 Programma quinquennale 1998-2002 : campagna 2001. – [2002]. - 88 p. Ill., cartes

2128b

- Ricerche sull'evoluzione del Lago Maggiore : aspetti limnologici.** – Milano : Commissione internazionale per la protezione delle acque italo-svizzere ; Verbania Pallanza : Istituto italiano di idrobiologia, 1978-
 Programma quinquennale 1998-2002 : campagna 2001. – [2002]. - 86 p. Diagr., tab., cartes

2129

- Schleiss, Anton.** – Verlandung von Stauseen und Nachhaltigkeit : [u.a. Trübestrome Grimselsee] / Anton Schleiss, Christoph Oehy. – *In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 94, 2002, Nr. 7/8, S. 227-234. Diagr., Tab., Karten*

2130

Vlasenko, V. I. – Transformation and disintegration of strongly nonlinear internal waves by topography in stratified lakes : [u.a. Überlinger See, Bodensee] / V.I. Vlasenko, K. Hutter. – *In: Annales geophysicae*, Berlin, vol. 20, 2002, Nr. 12, S. 2087-2103. Diagr., Karte

2131

Wagner, Gustav. – A model approach for in- and outflow calculation of Upper Lake Constance : an investigation of a 60-year time span and observation about the flood of 1999 / G. Wagner, G. Schröder, J. Gurtz. – *In: Limnologica*, Jena, 32, 2002, S. 27-32

E. Unterirdisches Wasser. Quellen - Eaux souterraines. Sources

2131a

Ammann, Gerhard. – Friedrich Mühlberg : 100 Jahre «Quellenkarte des Kantons Aargau». – *In: Aarauer Njbl.*, Jg. 76, 2002, S. 52-73. Abb., Tab., Karte + 1 Faltkarte

2132

Amrein, Brigitta M. – Grundwasser-Fließwege im mittleren Lutherntal. – *In: Mitt. Naturforsch. Ges. Luzern*, Bd. 37, 2002, S. 37-47. Diagr., Karten

2133

Attinger, Sabine. – Filtering procedures for flow in heterogeneous porous media : numerical results / Sabine Attinger, Jens Eberhard, Nicolas Neuss. – *In: Computing and visualization in science*, Berlin, 5, 2002, Nr. 2, S. 67-72

2134

Bernasconi, Tiziano. – Influence de la qualité de l'eau du barrage de Wettingen (AG) et des sédiments contaminés sur la nappe phréatique. – Genève : Université, Section des Sciences de la terre, 2002. – 127 p. : ill. – [Diplôme d'études supérieures d'ingénieur-géologue]

2135

Bobak, Peter. – Grundwasserschutz auf einer Grossbaustelle : [Bahn 2000 bei Langenthal] / Peter Bobak, Federico Matousek, Indre Jain. – *In: Tec21*, Jg. 120, 2002, Nr. 11, S. 21-24. Fig., Karte

2136

Bosch, Frank P. – Continuous gradient VLF measurements : a new possibility for high resolution mapping of karst structures : [u.a. Jura <région>] / F.P. Bosch, I. Müller. – *In: First Break*, Oxford, 19, 2001, Nr. 6, S. 343-350

2137

Bosch, Frank P. – Shallow depth karst structure imaging with the Very Low Frequency-Electromagnetics Gradient (VLF-EM GRAD) method : a new geophysical contribution to aquifer protection strategies compared with other near surface mapping geophysics : [Le Maira JU]. – [S.l.] : [s.n.], 2002. – 1 CD-ROM. – Thèse sciences, Université de Neuchâtel

2138

Brunner, P. – Determination of recharge patterns by combining remote sensing and the chloride method / P. Brunner, P. Bauer, M. Eugster, W. Kinzelbach. – *In: Calibration and reliability in groundwater modelling : proceedings of the 4th International Conference ModelCARE 2002*, June 17-20, 2002, Prague, Czech Republic / ed.: K. Kovar et al.

2139

Cathomen, Niculin. – Thermische Grundwassernutzung : Auswirkung von Wärmepumpenanlagen auf die Grundwassertemperatur : [Altach, Alpenrheintal, Vorarlberg] / Niculin Cathomen, Fritz Stauffer, Wolfgang Kinzelbach, Fritz Osterkorn. – *In: Gas, Wasser, Abwasser*, Jg. 82, 2002, Nr. 12, S. 901-906. Diagr., Tab., Karten

2140

Chen, Q. – NMR imaging for the study of flow and transport processes in porous media / Q. Chen, W. Kinzelbach, S. Oswald. – *In: Journal of Environmental Quality, Madison WI, vol. 31, 2002, S. 477-486*

2141

Chen, Q. – An NMR study of single- and two-phase flow in fault gouge filled fractures / Q. Chen, W. Kinzelbach. – *In: Journal of Hydrology, Amsterdam, vol. 259, 2002, Nr. 1/4, S. 236-245*

2142

Chen, Q. – NMR study of variations of porosity, permeability, and pore size distribution of a formation with formation pressure / Q. Chen, W. Kinzelbach, C. Ye, Y. Yue. – *In: Journal of Environmental Quality, Madison WI, vol. 31, 2002, S. 500-505*

2143

Ciocco, Aurelio. – Le fonti minerali di San Bernardino : «L'Acuforta». – *In: Quaderni grigionitaliani, anno 71, 2002, n° 4, p. 93-116. Fig.*

2144

Cornaton, F. – Analytical 1D dual-porosity equivalent solutions to 3D discrete single-continuum models : application to karstic spring hydrograph modelling / F. Cornaton, P. Perrochet. – *In: Journal of Hydrology, Amsterdam, vol. 262, 2002, Nr. 1/4, S. 165-176*

2145

Dentz, Marco. – Numerical studies of the temporal behavior of a solute cloud in a three-dimensional heterogeneous porous medium : 3. Numerical solutions / Marco Dentz, Harald Kinzelbach, Sabine Attinger, Wolfgang Kinzelbach. – *In: Water resources research, Washington DC, vol. 38, 2002, Nr. 7*

2146

Einsatz künstlicher Tracer in der Hydrogeologie : Praxishilfe / Arbeitsgruppe Tracer der Schweizerischen Gesellschaft für Hydrogeologie SGH: Bernhard Schudel et al. – Bern : Bundesamt für Wasser und Geologie, 2002. – 75 S. : Ill. – (Berichte des BWG. Serie Geologie ; 3). – [Ed. française: Utilisation des traceurs artificiels en hydrogéologie : guide pratique]

2147

Etcheverry, David. – Valorisation des méthodes isotopiques pour les questions pratiques liées aux eaux souterraines : isotopes de l'oxygène et de l'hydrogène : [O18; Deuterium; Tritium]. – Bern-Ittigen : Bundesamt für Wasser und Geologie, 2002. – 71 p. : ill. – (Berichte des BWG. Serie Geologie ; 2)

2148

Fuchs, Karin. – ...dass dieses Wasser unvergleichlich gut ist für allerhand Leibschäden... : die Geschichte des Fläscher Bades vom 16. Jahrhundert bis heute / [Hrsg.:] Karin Fuchs. – [Buch SG] : [Genossenschaft Torkel Fläscher Bad c/o A.S. Gantenbein], 2001. – 72 S. : Ill.

2149

Galeazzi, Laurent. – Pseudosection en forage et détermination des paramètres hydrauliques à l'aide des diagraphies : étude appliquée aux forages de Cugy et Halle Fosse / Laurent Galeazzi, Nirina Ravalitera. – [Lausanne] : [Université, Section des sciences de la terre], 2001. – [Travail de diplôme]

2150

Gomez-Hernandez, J.J. – Sequential self-calibrating multiple realizations of transmissivity to flow and transport data / J.-J. Gomez-Hernandez, H.-J. Hendricks Franssen, A. Sahuquillo. – *In: Calibration and reliability in groundwater modelling : proceedings of the 4th International Conference ModelCARE 2002, June 17-20, 2002, Prague, Czech Republic / ed.: K. Kovar et al., S. 320-322*

2151

Hagedorn, Frank. – The age of preferential flow paths / Frank Hagedorn, Maya Bundt. – *In: Geoderma*, Amsterdam, vol. 108, 2002, Nr. 1/2, S. 119-132

2152

Hauns, Michael. – Dispersion, retardation and scale effect in tracer breakthrough curves in karst conduits : [Milandre cave, Jura, Switzerland] / Michael Hauns, Pierre-Yves Jeannin, Olivier Atteia. – *In: Journal of Hydrology*, Amsterdam, vol. 241, 2001, S. 177-193. Fig.

2153

Held, R.J. – Characterization of stable and unstable flow regimes via dynamic pore-scale network simulation / R. Held, W. Kinzelbach, M. Celia. – *In: Computational methods in water resources : proceedings of the XIVth International Conference on Computational Methods in Water Resources (CMWR XIV)*, June 23-28, 2002, Delft, the Netherlands / ed. by S. Majid Hassanizadeh et al. – Amsterdam : Elsevier, 2002. - (Developments in water science ; 47), vol. 2

2154

Held, R.J. – Pore-scale modelling extension of constitutive relationships in the range of residual saturations / R.J. Held, M.A. Celia. – *In: Water Resources Research*, Washington DC, 37, 2001, Nr. 1, S. 165-170

2155

Hendricks Franssen, H.-J. – 3D inverse modelling of groundwater flow at a fractured site using a stochastic continuum model with multiple statistical populations / H.-J. Hendricks Franssen, J.J. Gomez-Hernandez. – *In: Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, Berlin, 16, 2002, S. 155-174

2156

Hendricks Franssen, H.-J. – Impact of spatio-temporally variable recharge on the characteristics of well capture zones / H.-J. Hendricks Franssen, F. Stauffer, W. Kinzelbach. – *In: Calibration and reliability in groundwater modelling : proceedings of the 4th International Conference Model-CARE 2002*, June 17-20, 2002, Prague, Czech Republic / ed.: K. Kovar et al., S. 472-476

2157

Hendricks Franssen, H.-J. – Influence of uncertainty of mean transmissivity, transmissivity variogram and boundary conditions on estimation of well capture zones / H.-J. Hendricks Franssen, F. Stauffer, W. Kinzelbach. – *In: geoENV IV : geostatistics for environmental applications : proceedings of the 4th European Conference on Geostatistics for Environmental Applications held in Barcelona, Spain, November 27-29, 2002*

2158

Hendricks Franssen, H.-J. – Reducing the uncertainty of well capture zones by inverse conditioning / H.-J. Hendricks Franssen, F. Stauffer, W. Kinzelbach. – *In: Computational methods in water resources : proceedings of the XIVth International Conference on Computational Methods in Water Resources (CMWR XIV)*, June 23-28, 2002, Delft, the Netherlands / ed. by S. Majid Hassanizadeh et al. – Amsterdam : Elsevier, 2002. - (Developments in water science ; 47), 2, S. 1403-1410

2159

Holoher, Johannes Oskar. – Experimental investigations on the formation of excess air in quasi-saturated porous media / J. Holoher, F. Peeters, W. Aeschbach-Hertig, M. Hofer, M. Brennwald, W. Kinzelbach, R. Kipfer. – *In: Geochimica et Cosmochimica Acta*, London, vol. 66, 2002, Nr. 23, S. 4103-4117

2160

Holoher, Johannes Oskar. – Investigations of gas exchange in quasi-saturated porous media using noble gases as conservative tracers : [Valle di Blenio TI]. – [S.l.] : [s.n.], 2002. – VIII, 151 S. : Ill. – Diss. Nr. 14588 Naturwiss. ETH Zürich

2161

Hydrogeologie Tal der Grüene / Leitung: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern ; Bearb.: CSD Ingenieure und Geologen AG, Liebefeld/Bern. – Bern : Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, Abteilung Geologie, 2002. – 56 S., [9] Bl. Taf. : Ill. + 2 Karten. – (Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern)
[Enthält:] Karte 1: Hydrogeologische Karte Tal der Grüene. – 1:25 000
Karte 2: Grundwasser-, Nutzungs- und Schutz-Karte Tal der Grüene. – 1:25 000

2162

INTERREG III-Erkundung der Grundwasserleiter und Böden im Hochrheintal / U. Wagner, P. Huggenberger, D. Schaub, M. Thater. – Waldshut : Landesratsamt, 2001. – 101 S. : Karten + 1 CD-ROM

2163

Johannsen, K. – The saltpool benchmark problem : numerical simulation of saltwater upcoming in a porous medium / K. Johannsen, W. Kinzelbach, S. Oswald, G. Wittum. – *In: Advances in Water Resources*, Southampton, vol. 25, 2002, S. 335-348

2164

Jordan, Peter Georg. – Unterirdische Fließwege des Wassers im Gempfenplateau [SO]. – *In: Schwarzbueb*, Jg. 80, 2002, S. 50-51. Abb., Karte

2165

Jordan, Peter Georg. – Wasser und Wasserversorgung : [Grund- und Quellwasser in Karstgebieten : Bärschwil]. – *In: Schwarzbueb*, Jg. 80, 2002, S. 52-56. Abb.

2166

Kanz, Werner. – Grundwasserbewirtschaftung in der Nordschweiz. – *In: Umwelt Aargau*, Aarau, Jg. 10, 2002, Nr. 16, S. 7-10. Abb.

2167

Kennedy, Keith Gordon. – Bacteriophage response characterization in highly permeable porous media aquifers (Switzerland) : [Pfywald VS; Kappelen BE; Wilerwald BE]. – [S.l.] : [s.n.], 2002. – 1 CD-ROM. – Thèse sciences, Université de Neuchâtel, 2001

2168

Kennedy, Keith Gordon. – Characterization of the Kappelen Groundwater Research Site (BE), Switzerland, and Preliminary Bacteriophage and Solute Tracer Component Responses / K. Kennedy, I. Müller, P.-A. Schnegg, P. Rossi, R. Kozel. – *In: Beiträge zur Hydrogeologie*, Graz, 2001, S. 158-180

2169

Kennedy, Keith Gordon. – Results of Bacteriophage, Microsphere and Solute Tracer Migration Comparison at Wilerwald Test Field, Switzerland / K. Kennedy, S. Niehren, P. Rossi, P.-A. Schnegg, I. Müller, W. Kinzelbach. – *In: Beiträge zur Hydrogeologie*, Graz, 2001, S. 180-210

2170

Kunstmann, Harald. – Conditional first-order second-moment method and its application to the quantification of uncertainty in groundwater modeling / H. Kunstmann, W. Kinzelbach, T. Siegfried. – *In: Water Resources Research*, Washington DC, vol. 38, 2002, Nr. 4

2171

Kunstmann, Harald. – Direkte Fortpflanzung von Modellunsicherheiten bei der stochastischen Bestimmung von Brunneneinzugsgebieten und von Neubildungsraten im Rahmen nachhaltiger Grundwasserbewirtschaftung / H. Kunstmann, W. Kinzelbach. – *In: Zentralblatt für Geologie und Paläontologie*, Stuttgart, Teil 1, 2001, Nr. 1/2, S. 125-142

2172

Lehmann, Alexander. – Grundwasser und Böden am Hochrhein : umfassendes Kartenwerk für das Rheintal zwischen Schaffhausen und Basel / Alexander Lehmann, Kurt Nyffenegger. – *In: Zürcher Umweltpraxis*, Jg. 9, 2002, Nr. 29, S. 39-42. Abb., Karten. – [siehe auch: www.grundwasserleiter-hochrhein.de]

2173

Lunati, Ivan. – Macrodispersivity for transport in arbitrary non-uniform flow fields : asymptotic and pre-asymptotic results / Ivan Lunati, Sabine Attinger, Wolfgang Kinzelbach. – *In: Water Resources Research, Washington DC, vol. 38, 2002, Nr. 4*

2174

Lunati, Ivan. – Multi-tracer experiments as a means to discriminate between fracture models / I. Lunati, S. Attinger, W. Kinzelbach. – *In: Bridging the gap between measurement and modeling in heterogeneous media : proceedings of the International Groundwater Symposium, March 25-28, 2002, Lawrence Berkeley / ed. A.N. Findikakis. – Berkeley Calif. : National Laboratory, 2002*

2175

Mattle, N. – Exploring an aquifer system by integrating hydraulic, hydrogeologic, and environmental tracer data in a 3-dimensional hydrodynamic transport model / N. Mattle, W. Kinzelbach, U. Beyerle, P. Huggenberger, H.H. Loosli. – *In: Journal of Hydrology, Amsterdam, 242, 2001, S. 183-196*

2176

McKenzie, Jeffrey M. – Heuristic numerical and analytical models of the hydrologic controls over vertical solute transport in a domed peat bog, Jura Mountains, Switzerland : [Etang de la Gruère JU] / Jeffrey M. McKenzie, Donald I. Siegel, William Shotyk, Philipp Steinmann, Gabriele Pfunder. – *In: Hydrological Processes, Chichester, vol. 16, 2002, Nr. 5, S. 1047-1064*

2177

Meury, Pierre Xavier. – Estavelle du Creugenat, Jura : description du phénomène d'intermittence = Beschreibung der intermittierenden Quelle. – *In: Stalactite, année 52, 2002, n° 2, p. 41-50. Fig., tab., plan*

2178

Micha Dimitrova, J. – Characterization of effective nonlinear adsorbing transport in heterogeneous porous media / J. Micha Dimitrova, S. Attinger, W. Kinzelbach. – *In: Calibration and reliability in groundwater modelling : proceedings of the 4th International Conference ModelCARE 2002, June 17-20, 2002, Prague, Czech Republic / ed.: K. Kovar et al.*

2179

Monnet, Régis. – Détermination à l'aide des méthodes géophysiques des paramètres hydrauliques d'un aquifère alluvial dans une vallée alpine (Valais, Suisse) : [Pfywald]. – [S.l.] : [s.n.], 2002. – XI, 195 p. : ill. - Thèse sc. Lausanne

2180

Neuweiler, I. – Macrodispersion in a radially diverging flow field with finite Peclet numbers / I. Neuweiler, S. Attinger, W. Kinzelbach. – *In: Water Resources Research, Washington DC, vol. 37, 2001, S. 481-493, 495-505*

2181

Oswald, Sascha Eric. – Time-dependent measurement of strongly density-dependent flow in a porous medium via Nuclear Magnetic Resonance imaging / S. Oswald, M. Scheidegger, W. Kinzelbach. – *In: Transport in Porous Media : TIPM, Dordrecht, 47, 2002, S. 169-193*

2182

Perrin, Jérôme. – Les sources du Nozon (Vaulion/VD). – *In: Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 88, 2002, n° 1, p. 59-75. Fig., tab., cartes*

2183

Pfeifer, Hans-Rudolf. – Natural arsenic-contamination of surface and ground waters in Southern Switzerland (Ticino) : [Sottoceneri] / Hans-Rudolf Pfeifer, Giorgio Beatrizotti, Jérôme Berthoud, Marco De Rosa, Anne Girardet, Mario Jäggli, Jean-Claude Lavanchy, Damien Reymond, Germano Righetti, Catherine Schlegel, Valerie Schmit, Emile Temgoua. – *In: Bull. angew. Geol., vol. 7, 2002, Nr. 1, S. 81-103. Fig., Tab., Karten*

2184

Pilloud, Vincent. – Les Bons de Bière : étude hydrogéologique et perceptive de l'eau dans la région du pied du Jura vaudois (Bière, Ballens et Mollens). – Lausanne : Univ. de Lausanne, Institut de géographie, [2002?]. – [Mémoire de diplôme]

2185

Rafflenbeul, Julia. – Zur Hydrogeologie der arsenhaltigen Quellwässer im Bereich St. Moritz. – Zürich : [Geologisches Institut], 2002. – 89 S. : Ill. + 1 Karte. – (Diplomarbeiten / Geologisches Institut der Eidgenössischen Technischen Hochschule und der Universität Zürich ; 517)

2186

Ross, J.H. – Tracer study on the tectonic control of the drainage system in the contact karst zone of lake Voralp (Swiss Alps) / J.H. Ross, A. Rieg, Ch. Leibundgut. – *In: Acta carsologica*, Ljubljana, 30, 2001, Nr. 2, S. 203-213

2187

Schneeberger, K. – Influence of soil structure on topsoil water dynamics observed by a ground-based 11.4 GHz microwave radiometer : first results / K. Schneeberger, C. Stamm, C. Mätzler, H. Wydler, H. Flühler. – *In: Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology III : 17-19 September 2001, Toulouse, France / ed.: Manfred Owe et al. ; spons. and publ. by SPIE - The International Society for Optical Engineering.* – Bellingham, Washington : SPIE, 2002. – (Proceedings of SPIE ; vol. 4542)

2188

Schürch, Marc. – Hydrochemical multiparameter log analysis in a shallow, heterogeneous alluvial aquifer : (Wallis Canton, Switzerland) : [Pfyn] / Marc Schürch, François-D. Vuataz. – *In: Bull. angew. Geol.*, vol. 7, 2002, Nr. 1, S. 3-18. Diagr., Tab., Karten

2189

Schürch, Marc. – Zentrale Koordinationsstelle für Markierungsversuche im Grundwasser. – *In: GeoForum actuel*, 2002, Nr. 11, S. 40-43. Diagr.

2190

Stamm, Christian. – Multiple tracing of fast solute transport in a drained grassland soil / Christian Stamm, Raphael Sermet, Jörg Leuenberger, Hans Wunderli, Hannes Wydler, Hannes Flühler, Mathias Gehre. – *In: Geoderma*, Amsterdam, vol. 109, 2002, Nr. 3/4, S. 245-268

2191

Stamm, Christian. – Water flow at the field scale. – *In: Phosphorus losses from agricultural soils : processes at the field scale / ed.: W.J. Chardon et al.* – Luxembourg : Office for Official Publications of the European Communities, 2002 (COST Action 832), S. 21-35

2192

Stauffer, Fritz. – Uncertainty estimation of well catchments in heterogeneous aquifers / Fritz Stauffer, Sabine Attinger, Stephanie Zimmermann, Wolfgang Kinzelbach. – *In: Water Resources Research*, Washington DC, vol. 38, 2002, Nr. 11, S. 1238-1247

2193

Stauffer, Fritz. – Uncertainty estimation of well head protection zones : a Lagrangian approximation / F. Stauffer, S. Attinger, S. Zimmermann, W. Kinzelbach. – *In: Bridging the gap between measurement and modeling in heterogeneous media : proceedings of the International Groundwater Symposium, March 25-28, 2002, Lawrence Berkeley / ed. A.N. Findikakis.* – Berkeley (Calif.) : National Laboratory, 2002, S. 63-66

2194

Stucki, Oliver. – Tägliche Schwankungen des limnoökologischen Milieus in den Versickerungsflächen der «Langen Erlen» / Oliver Stucki, Urs Geissbühler, Christoph Wüthrich. – *In: Regio Basiliensis*, Jg. 43, 2002, Nr. 3, S. 227-240. Abb., Tab.

2195

Thullner, Martin Christian. – Experimental and numerical investigations of bioclogging in porous media using two-dimensional flow fields. – Zürich : Institut für Hydromechanik und Wasserwirtschaft ETH, 2002. – 197 S. : Ill. – (Schriftenreihe des Instituts für Hydromechanik und Wasserwirtschaft ; 11). – [Zugleich: Diss. Nr. 14372 Naturwiss. ETH Zürich, 2001]

2196

Thullner, Martin Christian. – Influence of microbial growth on hydraulic properties of pore networks / M. Thullner, J. Zeyer, W. Kinzelbach. – In: Transport in Porous Media : TIPM, Dordrecht, 49, 2002, S. 99-122

2197

Thullner, Martin Christian. – Interaction between water flow and spatial distribution of microbial growth in a two-dimensional flow field in saturated porous media / M. Thullner, L. Mauclair, M. Schroth, W. Kinzelbach, J. Zeyer. – In: Journal of Contaminant Hydrology, Amsterdam, vol. 58, 2002, Nr. 3/4, S. 169-190

2198

Vanderborght, J. – Identification of transport processes in soil cores using fluorescent tracers / J. Vanderborght, P. Gähwiler, H. Flühler. – In: Journal of the Soil Science Society of America, Madison WI, 66, 2002, S. 774-787

2199

Weiler, Markus. – Mechanisms controlling macropore flow during infiltration : dye tracer experiments and simulations / Markus Helmut Weiler. – Zürich : Institut für Hydromechanik und Wasserwirtschaft ETH, 2001. – XVIII, 151 S. : Ill. – (Schriftenreihe des Instituts für Hydromechanik und Wasserwirtschaft ; 7). – [Zugleich: Diss. Nr. 24237 techn. Wiss. ETH Zürich]

2200

Weiler, Markus. – Verification of flow processes in soils with combined sprinkling and dye tracer experiments / M. Weiler, F. Naef. – In: Freiburger Schriften zur Hydrologie, Freiburg i.Br., 13, 2001, S. 345-355

2201

Zoellmann, K. – Environmental tracer transport (3H and SF6) in the saturated and unsaturated zones and its use in nitrate pollution management / K. Zoellmann, W. Kinzelbach, C. Fulda. – In: Journal of Hydrology, Amsterdam, 240, 2001, S. 187-205

F. Wasserhaushalt - Bilan du circuit de l'eau

2202

Badoux, Alexandre. – Das Projekt Lothar und Wildbach im Sperbelgraben : Erfassung von durch Sturmschäden ausgelösten Veränderungen im Wasser- und Feststoffhaushalt von Kleinsteingebieten / Alexandre Badoux, Harry Ilg, Philippe Marti. – In: Berner Hydrograph, Bern, Nr. 16, 2002, S. 8-11. Abb., Karte

2203

Battaglia, Marc-Aurel. – Wasserbilanz der Stadt Schaffhausen / Marc-Aurel Battaglia, Urs Capaul. – In: Mitt. Naturforsch. Ges. Schaffhausen, Bd. 46, 2001, S. 55-83. Fig., Tab.

2204

L'eau qui sort des bois : quand forêt durable rime avec eau potable : actes de la Journée thématique de l'Antenne romande du WSL du 26 novembre 2002 à l'EPF-Lausanne / éd.: Jean Combe, Walter Rosselli. – Lausanne : WSL Antenne romande, 2002. – 56 p. : ill. – (Journée Thématique de l'Antenne Romande du FNP : Actes ; 2002)

[u.a. avec les contributions:] Rosselli, Walter: Au fil de l'eau : quelques réflexions en guise d'introduction, p. 5-6

Combe, Jean: Forêts à production d'eau potable, p. 7-14

Zobrist, Jürg: Etat de la qualité des eaux en Suisse et recherches en cours : les prestations de la forêt, p. 25-27

Schleppi, Patrick; Hegg, C.; Waldner, P.: Effets de la forêt sur l'eau d'écoulement de petits bassins versants - exemple de l'Alptal (Préalpes de Suisse centrale), p. 39-42

2205

Marti, Philippe. – Niederschlag und Abfluss im Sperbelgraben : Untersuchungen zum Einfluss der Lothar-Sturmschäden auf den Wasserhaushalt. – [Bern] : [Geographisches Institut der Universität], [2002]. – IX, 99, [70] S. : Ill. – (Publikation Gewässerkunde ; 278). – [Zugleich: Diplomarbeit phil.-nat. Fak.; auch als CD-ROM erhältlich]. – [Zusammenfassung / Rolf Weingartner in: Berner Hydrograph, Nr. 18, 2003, S. 4-5]

2206

Mdaghri-Alaoui, Abdallah. – Field determination of the water balance of the Areuse River delta, Switzerland / Abdallah Mdaghri-Alaoui, Werner Eugster. – *In: Hydrological sciences journal, Oxford, 46, 2001, Nr. 5, S. 747-760*

2207

Schädler, Bruno. – Ein detaillierter hydrologischer Blick auf die Wasserressourcen der Schweiz : Niederschlagskartierung im Gebirge als Herausforderung / Bruno Schädler, Rolf Weingartner. – *In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 94, 2002, Nr. 7/8, S. 189-197. Diagr., Tab., Karte*

2208

Sieber, Simon. – Beregnungsversuche im Sperbelgraben : Folgen des Sturms «Lothar» auf den Bodenwasserhaushalt. – [Bern] : [Geographisches Institut der Universität], 2002. – 117 S. : Ill. – [Diplomarbeit phil.-nat. Fak.]

G. Schnee und Eis - Neige et glace

1. Allgemeines - Généralités

2209

Camponovo, C. – Rheological measurements of the viscoelastic properties of snow / C. Camponovo, J. Schweizer. – *In: Annals of Glaciology, Cambridge, vol. 32, 2001, S. 44-50*

2210

Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF. – Winter-Erlebnispfad : [Davos]. – Davos : Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 2002. – 44 S.

2211

Kirchner, H.O.K. – Fracture toughness of snow in shear and tension / H.O.K. Kirchner, G. Michot, J. Schweizer. – *In: Scripta Materialia, Tarrytown NY, 46, 2002, S. 425-429*

2212

Pielmeier, C. – Snow texture : a comparison of empirical versus simulated texture index for Alpine snow / C. Pielmeier, M. Schneebeli, T. Stucki. – *In: Annals of Glaciology, Cambridge, 32, 2001, S. 7-13*

2213

Salzmann, Nadine. – Modellierung von Gefahrenpotentialen durch Eislawinen mittels Fernerkundung und GIS. – Zürich : Geographisches Institut der Universität, 2002. – 80 S. : Ill. – [Diplomarbeit]

2214

Schweizer, Jürg. – The temperature dependence of the effective elastic shear modulus of snow / J. Schweizer, C. Camponovo. – *In: Cold Regions Science and Technology, Amsterdam, vol. 35, 2002, S. 55-64*

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

2215

Bieri, Marco. – Test eines Trockenextraktionssystems zur Analyse von CH₄ und N₂O und Messungen an alpinen Eisbohrkernen. – Bern : Physikalisches Institut, 2001. – 65 S. : Ill. – [Diplomarbeit Univ. Bern]

2216

Huber, Christof. – Methoden zur kontinuierlichen massenspektrometrischen Messung von Isotopenverhältnissen an Luft, Wasser und Eisbohrkernen. – Bern : Physikalisches Institut, 2001. – 103 S. : Ill. – [Diplomarbeit Univ. Bern]

3. Schnee. Lawinen - Neige. Avalanches

2217

Ammann, Walter J. – Les avalanches ... le combat continue. – *In: Environnement, Bern (BUWAL), 7, 2002, Nr. 18, S. 10-13*

2218

Bartelt, Perry. – Avalanche physics ploughs ahead / P. Bartelt, O. Buser. – *In: Physics World, Bristol, 2001, March, S. 25-29*

2219

Bartelt, Perry. – A physical SNOWPACK model for the Swiss avalanche warning : parts I-III / Perry Bartelt, Michael Lehning, Bob Brown, Charles Fierz, Pramod Satyawali. – *In: Cold Regions Science and Technology, Amsterdam, vol. 35, 2002, Nr. 3, S. 123-184*

2220

Bartelt, Perry. – The influence of tree and branch fracture, overturning and debris entrainment on snow avalanche flow / P. Bartelt, V. Stöckli. – *In: Annals of Glaciology, Cambridge, vol. 32, 2001, S. 209-216*

2221

Baumgartner, Hansjakob. – Lawinengefahr : grössere Sicherheit dank IFKIS : [Interkantonales Frühwarn- und Kriseninformationssystem]. – *In: Umwelt / BUWAL, 2002, Nr. 4, S. 13-15. Abb.*

2222

Bischof, Nicole. – Veränderung der Gefahrenzonierung für Lawinen in der Landschaft Davos unter Berücksichtigung des Schadenpotentials. – Köln : [s.n.], 2002. – 107 S. : Ill. – [Diplomarbeit WSL/ETH Zürich?]

2223

Bischoff, Nicolin. – Las lavinas dal 1951 a Vnà, Griosch ed i'ls gods da Ramosch. – *In: Chalender ladin, Samedan, ann. 92, 2002, p. 107-109. Fig.* – [Text in Rätoromanisch]

2224

Bolognesi, Robert. – L'avalancheur Lacroix 1732 PE / R. Bolognesi, J.-F. Meffre. – 3e éd. – Sion : Meteorisk, 2001. – 36 f. : ill. – (Les cahiers techniques Meteorisk ; 1)

2225

Brabec, Bernhard. – A nearest-neighbor model for regional avalanche forecasting / B. Brabec, R. Meister. – *In: Annals of Glaciology, Cambridge, vol. 32, 2001, S. 130-134*

2226

Budmiger, Georg. – Avalanches et photos aériennes : [hiver 1998/99] / Georg Budmiger, Klaus Budmiger. – *In: Alpes, année 78, 2002, n° 2, p. 37-39. Fig.*

2227

Budmiger, Georg. – Von Luft- und Orthobildern : [Lawinen 1998/99] / Georg Budmiger, Klaus Budmiger. – *In: Alpen, Jg. 78, 2002, Nr. 2, S. 37-39. Abb.*

2228

Check the risk : Vorsicht, Lawinen! : ein Film zum Thema «Fahren abseits markierter Pisten». – Luzern : Suva, 2001. – 1 Videokassette (15 min.) : Ton, mehrfarbig. + 1 Broschüre ([12] S.). – [Ed. française: Check the risk : danger d'avalanche; ed. italiana : Check the risk : attenti alle slavine]

2229

Colombo, Alfonso. – Un inverno imprevedibile : [Passo del Bernina, inverno 1999/2000 e 2000/2001]. – *In: Almanacco del Grigioni italiano, ann. 84, 2002, p. 277-279. Fig.*

2230

[Connaissance des volumes de neige par GPS et radar]. – *In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 100, 2002, Nr. 10, S. 630-638. Abb., Tab.*

[Mit den Beiträgen:] Jacquemettaz, Didier; Vallet, Julien; Skaloud, J.: Orientation directe d'une caméra hélicoptérée avec GPS et INS, S. 630-633

Hagin, Christian; Lathion, Patrick: Utilisation combinée des techniques GPS et radar, S. 634-638

2231

Doorschot, Judith. – Mass transport of drifting snow in high alpine environments : [Versuchsfeld Davos-Weissfluhjoch]. – [S.l.] : [s.n.], 2002. – 98 S. : Ill. – Diss. Nr. 14515 Naturwiss. ETH Zürich

2232

Doorschot, Judith. – Measurements and one-dimensional model calculations of snow transport over a mountain ridge / J. Doorschot, N. Raderschall, M. Lehning. – *In: Annals of Glaciology, Cambridge, vol. 32, 2001, S. 153-158*

2233

Droz, Marcel. – Analyse der Schneegrenze im Alpenraum basierend auf NOAA-AVHRR-Daten : zeitliche und räumliche Charakteristika für die Jahre 1990, 1996 und 1999. – [Bern] : [Geographisches Institut der Universität], 2002. – 95 S. : Ill. – [Diplomarbeit phil.-nat. Fak.]. – [Zusammenfassung in: Berner geogr. Mitt., 2001/02, S. 81-82]

2234

Dye, Dennis G. – Variability and trends in the annual snow-cover cycle in Northern Hemisphere land areas, 1972-2000. – *In: Hydrological processes, Chichester, vol. 16, 2002, Nr. 15, S. 3065-3077*

2235

Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF. – Interpretationshilfe zum nationalen Lawinenbulletin des Eidgenössischen Institutes für Schnee- und Lawinenforschung, Davos. – 5. Aufl. – Davos : Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 2002. – 32 S. – (Mitteilungen des Eidgenössischen Institutes für Schnee- und Lawinenforschung ; 50)

2236

Föhn, Paul M.B. – Formation and forecasting of large (catastrophic) new snow avalanches / P. Föhn, M. Stoffel, P. Bartelt. – *In: Proceedings of the International Snow and Science Workshop, 2002, Penticton BC / Canadian Avalanche Association, 8 S.*

2237

Föhn, Paul M.B. – Simulation of surface-hoar layers for snow-cover models. – *In: Annals of Glaciology, Cambridge, vol. 32, 2001, S. 19-26*

2238

Frey, Werner. – Avalanche protection of windthrow areas : a ten year comparison of cleared and un-cleared starting zones : [Sturm «Vivian», 1990: Disentis; Pfäfers] / Werner Frey, Patrick Thee. – *In: Forest Snow and Landscape Research*, vol. 77, 2002, Nr. 1/2, S. 89-107. Abb., Tab.

2239

Gruber, Urs. – Winter 1999 : a valuable test of the avalanche-hazard mapping procedure in Switzerland / U. Gruber, S. Margreth. – *In: Annals of Glaciology*, Cambridge, vol. 32, 2001, S. 328-332

2240

Harvey, Stephan. – Avalanches impliquant des skieurs et bulletin d'avalanches : analyse comparative. – *In: Alpes*, année 78, 2002, n° 4, p. 53-56. Fig., tab.

2241

Harvey, Stephan. – Skifahrerlawinen und Lawinenbulletin : ein Vergleich. – *In: Alpen*, Jg. 78, 2002, Nr. 4, S. 53-55. Abb., Tab.

2242

Laternser, Martin. – Der Lawinenwinter 1951 und seine Auswirkungen auf den Lawinenschutz in der Schweiz / M. Laternser, W.J. Ammann. – *In: Am Tag danach : zur Bewältigung von Naturkatastrophen in der Schweiz 1500-2000* / Hrsg.: Christian Pfister. – Bern : P. Haupt, 2002, S. 153-167. – [Ed. française: Les avalanches de l'hiver 1951 et leur effet sur la prévention des avalanches en Suisse. – *In: Le jour d'après : surmonter les catastrophes naturelles: le cas de la Suisse entre 1500 et 2000* / éd.: Christian Pfister. – Bern : P. Haupt, 2002, p. 153-167]

2243

Laternser, Martin. – Snow and avalanche climatology of Switzerland. – [S.l.] : [s.n.], 2002. – 137 S. : Ill. – Diss. Nr. 14493 Naturwiss. ETH Zürich

2244

Laternser, Martin. – Temporal Trend and Spatial Distribution of Avalanche Activity during the Last 50 Years in Switzerland / Martin Laternser, Martin Schneebeli. – *In: Natural Hazards*, Dordrecht, vol. 27, 2002, Nr. 3, S. 201-230

2245

Lehning, Michael. – Snow drift : acoustic sensors for avalanche warning and research / M. Lehning, F. Naaim, M. Naaim, B. Brabec, J. Doorschot, Y. Durand, G. Guyomarc'h, J.-L. Michaux, M. Zimmerli. – *In: Natural Hazards and Earth System Sciences : NHES / European Geophysical Society*, Katlenburg-Lindau, 2, 2002, S. 121-128

2246

Mittaz, Catherine. – Snowmelt Evolution Mapping Using an Energy Balance Approach over an Alpine Terrain : [Schilthorn BE] / Catherine Mittaz, Markus Imhof, Martin Hoelzle, Wilfried Haeblerli. – *In: Arctic, Antarctic and Alpine Research*, Boulder CO, vol. 34, 2002, Nr. 3, S. 274-281

2247

Moos, Markus von. – Untersuchungen über das visko-elastische Verhalten von Schnee auf der Grundlage von triaxialen Kriechversuchen. – Zürich : IGT, Institut für Geotechnik : vdf, Hochschulverlag AG an der ETH Zürich, 2002. – X, 141 S. : Ill. – (Veröffentlichungen des Instituts für Geotechnik (IGT) der ETH Zürich ; 214). – [Zugleich: Diss. Nr. 13725 techn. Wiss. ETH Zürich, 2000]

2248

Nöthiger, Christian J. – Indirekte Auswirkungen von Naturgefahren auf den Tourismus : das Beispiel des Lawinenwinters 1999 in der Schweiz / Christian J. Nöthiger, Hans Elsasser, Michael Bründl, Walter J. Ammann. – *In: Geogr. Helv.*, Jg. 57, 2002, Nr. 2, S. 91-108. Abb., Tab., Karten

2249

Piesbergen, Jens. – ERS-1 SAR-Verarbeitungs- und Datenfusionsmethoden zur Schneekartierung im Hochgebirge : [Mittelbünden GR]. – Zürich : Remote Sensing Laboratories, Department of Geography, University of Zurich, 2002. – 170 S. : Ill. – (Remote sensing series ; 33). – [Zugleich: Diss. phil II, Universität Zürich, 2001]

2250

Pontresina GR : grösste forstliche Baustelle der Schweiz : [Lawinen-Auffangdamm]. – *In*: Wald Holz, Jg. 83, 2002, Nr. 11, S. 37. Abb.

2251

Rixen, Christian. – Artificial snow and snow additives on ski pistes : interactions between snow cover, soil and vegetation. – [S.l.] : [s.n.], 2002. – 162 S. : Ill. – Diss. phil. II, Universität Zürich

2252

Rossier, Georges. – Prévission du danger d'avalanche : contribution d'un modèle mathématique statistique de classification. – Lausanne : Ecole polytechnique fédérale, 2002. – 117 p. : ill. – [Travail de diplôme]

2253

Schmitz, A. – Studies on the stability of mercury in fresh snow : [Jungfraujoeh] / A. Schmitz, H.W. Gäggeler, M. Jöri, M. Schwikowski, S. Eyrikh. – *In*: PSI scientific report. Vol. 1, Particles and matter, Villigen, 2002, S. 91. Diagr.

2254

Schweizer, Jürg. – Lawinen-Rasterfahndung. – *In*: Berg & Steigen, Innsbruck (ÖAV), 11, 2002, Nr. 1, S. 50-52

2255

Schweizer, Jürg. – The skiers's zone of influence in triggering slab avalanches. – *In*: Annals of Glaciology, Cambridge, 32, 2001, S. 314-320

2256

Sovilla, B. – Measurements of mass balance in dense snow avalanche events / B. Sovilla, F. Somavilla, A. Tomaselli. – *In*: Annals of Glaciology, Cambridge, 32, 2001, S. 230-236

2257

Spreitzhofer, G. – Integrated model approach to forecast snow drift, snow cover and surface properties in Alpine terrain and on roads / G. Spreitzhofer, M. Lehning, J. Doorschot, C. Fierz, N. Raderschall. – *In*: Proceedings of the 11th International Road Weather conference, Sapporo, Japan, January 2002, 8 S.

2258

Stähli, Manfred. – Towards a snow-depth distribution model in a heterogeneous subalpine forest using a Landsat TM image and an aerial photograph : [Alptal SZ, Einzugsgebiet Erlenbach] / Manfred Stähli, J. Schaper, A. Papritz. – *In*: Annals of Glaciology, Cambridge, 34, 2002, S. 65-70. Fig. Tab.

2259

Strasser, U. – Intercomparison of two snow models with different complexity using data from an Alpine site / U. Strasser, P. Etchevers, Y. Lejeune. – *In*: Nordic Hydrology, Copenhagen, 33, 2002, Nr. 1, S. 15-26

2260

Vallet, Julien. – Photogrammetric avalanche volume measurements at Vallée de la Sionne, Switzerland / J. Vallet, U. Gruber, F. Dufour. – *In*: Annals of Glaciology, Cambridge, 32, 2001, S. 141-146

2261

Vallet, Julien. – Saisie de la couverture neigeuse de sites avalancheux par des systèmes aéroportés : [Vallée de la Sionne VS]. – [S.l.] : [s.n.], 2002. – X, 171 p. : ill. – Thèse n° 2610 sc. techn. EPF Lausanne

2262

Vrouwe, Anouck. – Threshold conditions for snow drift. – Davos : [Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung], 2001. – 52 S. : Ill. – [Diplomarbeit SLF/ETH Zürich?]

2263

Waldner, Peter. – Water and solute release from a subalpine snow cover : [Alptal SZ] / by Peter Andreas Waldner. – [S.l.] : [s.n.], 2002. – XV, 147 S. : Ill. – Diss. Nr. 14684 Naturwiss. ETH Zürich

2264

Walker, Andreas. – Spektakuläre Versuche zum Verständnis der Lawinen. – *In*: CH-Forschung, Jg. 19, 2002, Nr. 1, S. 1-2

2265

Walker, Andreas. – Spektakuläre Versuche zum Verständnis der Lawinen : [Vallée de la Sionne VS]. – *In*: Wasser, Energie, Luft, Jg. 94, 2002, Nr. 3/4, S. 127. Abb.

2266

Walker, Andreas. – Spektakuläre Versuche zum Verständnis der Schneebewegungen : Schutzmassnahmen gegen 300 km schnelle Lawinen : [Vallée de la Sionne VS]. – *In*: Schweizer Baubl., Jg. 113, 2002, Nr. 20, S. 12. Abb.

2267

Weibel, Denise. – Schneedeckensimulation in den Schweizer Alpen : die Erweiterung des Berner Schneemodells auf die Schweizer Alpen und das Mittelland. – [Bern] : [Geographisches Institut der Universität], 2002. – 158 S. : Ill. – [Diplomarbeit phil.-nat. Fak.]

2268

Wunderle, Stefan. – Spatial and temporal analysis of the snow line in the Alps : based on NOAA-AVHRR data / Stefan Wunderle, Marcel Droz, Hannes Kleindienst. – *In*: Geogr. Helv., Jg. 57, 2002, Nr. 3, S. 170-183. Abb., Tab.

4. Rezente Gletscher - Glaciers récents

2269

Bauder, Andreas Christian. – Automatic surveying for hazard prevention on glacier de Giéto, Switzerland / A. Bauder, M. Funk, H. Bösch. – *In*: Geophysical Research Abstracts, vol. 4, 2002 (27th General Assembly of EGS, 2002, Nice, France)

2270

Bauder, Andreas Christian. – Glaziologische Untersuchungen am Glacier de Giéto im Zusammenhang mit der Sicherheit der Stauanlage Mauvoisin / A. Bauder, M. Funk, H. Bösch. – *In*: Moderne Methoden und Konzepte im Wasserbau : Internationales Symposium. – Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich, 2002. – (Mitteilungen / Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich ; 174 und 175), Nr. 175, S. 419-432

2271

Bauder, Andreas Christian. – Langzeitbeobachtungen an schweigenden Giganten : Gletscherveränderungen in der Schweiz / Andreas Bauder, Martin Funk. – *In*: Bulletin / ETH Zürich, 2002, Nr. 284, S. 36-39. Abb.

2272

Bezinge, Albert. – Glaciers de Ferpècle et du Mont Miné : historique et phénomènes récents. – *In*: Bull. Murithienne, n° 119, 2001, p. 47-53. Fig., tab., cartes

2273

Bottrell, Simon H. – Sulphide oxidation under partially anoxic conditions at the bed of the Haut Glacier d'Arolla, Switzerland / Simon H. Bottrell, Martyn Tranter. – *In*: Hydrological processes, Chichester, vol. 16, 2002, Nr. 12, S. 2363-2368

2274

Braithwaite, Roger J. – Glacier mass balance : the first 50 years of international monitoring. – *In: Progress in Physical Geography*, London, vol. 26, 2002, Nr. 1, S. 76-95

2275

Cat Berro, Daniele. – Chronique d'un mort annoncée : [Allalingsletscher, Mattmark VS]. – *In: L'Alpe*, Grenoble, 2002, n° 18, p. 76-78. Fig.

2276

• **Charta glaziologica Güglia - Bernina (Engiadin'Ota)** : charta da sintesa / coll.: Bruno Abegg et al. ; red.: Felix Keller. – 1:60 000. – Zürich : vdf, Hochschulverlag AG an der ETH Zürich, 2002. – 1 Karte : mehrfarbig. – Beteiligte Institutionen: Academia Engiadina, Samedan; Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, Davos; Geographisches Institut der Universität Zürich; Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, ETH Zürich. – Mit ausführlichem Kommentar. – [Text in Rätoromanisch]. – [Dt. Ausgabe: Glaziologische Karte Julier-Bernina (Oberengadin). – 1998]

2277

Daetwyler, Tommy. – Le glacier Unteraar au fil du temps : photographies comparées : [1900 et 2000]. – *In: Alpes*, année 78, 2002, n° 11, p. 58-59. Fig.

2278

Daetwyler, Tommy. – Unteraargletscher im Wandel der Zeit : Fotovergleich als Zeuge : [1900 und 2000]. – *In: Alpen*, Jg. 78, 2002, Nr. 11, S. 58-59. Abb.

2279

Delaloye, Reynald. – Opération glaciers : une tentative de sensibilisation de la population au recul des glaciers et au changement climatique. – *In: GeoForum actuel*, 2002, Nr. 13, S. 30-32. Abb.

2280

Favey, Etienne. – Some examples of European activities in airborne laser techniques and an application in glaciology / E. Favey, A. Wehr, A. Geiger, H.-G. Kahle. – *In: Journal of Geodynamics*, Amsterdam, vol. 34, 2002, Nr. 3/4, S. 347-355

2281

Fitze, Urs. – Klimaforschung : Umweltgedächtnis im Gletschereis. – *In: Umwelt / BUWAL*, 2002, Nr. 4, S. 32-35. Abb.

2282

Ginot, P. – FELICS, a new ice core drilling system for high-altitude glaciers / P. Ginot, F. Stampfli, D. Stampfli, M. Schwikowski, H.W. Gäggeler. – *In: Memoirs of National Institute of Polar Research*, Tokyo, special issue 56, 2002, S. 38 ff.

2283

Les glaciers des Alpes suisses en ... – *In: Alpes* 2000/2001 / Andreas Bauder, Martin Hoelzle. – *In: année 78*, 2002, n° 10, p. 24-29. Fig., tab., cartes

2284

Glaziologische Kommission (Schweizerische Akademie der Naturwissenschaften). – Jahresbericht. – *In: Jahresbericht SANW* (www.sanw.unibe.ch) 2002 / Heinz W. Gäggeler

2285

Die Gletscher der Schweizer Alpen ... – *In: Alpen* 2000/2001 / Andreas Bauder, Martin Hoelzle. – *In: Jg. 78*, 2002, Nr. 10, S. 24-29. Abb., Tab., Karten

2286

Goodsell, Becky. – Formation of band ogives and associated structures at Bas Glacier d'Arolla, Valais, Switzerland / Becky Goodsell, Michael J. Hambrey, Neil F. Glasser. – *In: Journal of glaciology*, London, vol. 48, 2002, Nr. 161, S. 287-300

2287

Haeberli, Wilfried. – Gletscherschwund in den Bergen : eine Gewissensfrage. – *In: Berge, Nürnberg, 2002, Nr. 5, S. 99. Abb.*

2288

Hager, Patrick. – Glaziologische Untersuchungen am Gipfelgrat des Vadret dal Corvatsch : Thermik und Oberflächenprozesse. – Zürich : Geographisches Institut der Universität, 2002. – 124 S. : Ill. – [Diplomarbeit]

2288a

Holzhauser, Hanspeter. – Dendrochronologische Auswertung fossiler Hölzer zur Rekonstruktion der nacheiszeitlichen Gletschergeschichte : [Gornergletscher; Aletschgletscher]. – *In: Schweiz. Z. Forstwes., Jg. 153, 2002, Nr. 1, S. 17-28. Abb., Karten*

2289

Holzhauser, Hanspeter. – Gletscher als Zeugen der Klimageschichte : [v.a. Berner Alpen; Walliser Alpen] / Hanspeter Holzhauser, Felix Hauser, Rolf Weingartner. – *In: Cartographica Helv., 2002, Nr. 25, S. 21-24. Diagr., Karten*

2290

Holzhauser, Hanspeter. – Jungholozäne Gletscherschwankungen am Unteren Grindelwaldgletscher : rekonstruiert mit fossilen Böden, fossilen Bäumen und historischen Dokumenten / H. Holzhauser, H. Zumbühl. – *In: Jahrestagung der AK Paläopedologie der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft, Exursion 1, 26.05.2001, (24 S.)*

2291

Holzhauser, Hanspeter. – Minimum glacier extensions in the Swiss Alps reconstructed with historical documents / H. Holzhauser, H. Zumbühl. – *In: PAGES News, Bern, 10, 2002, Nr. 3*

2292

Hubbard, Bryn. – Direct measurement of basal motion at a hard-bedded, temperate glacier : Glacier de Tsanfleuron, Switzerland. – *In: Journal of glaciology, London, vol. 48, 2002, Nr. 160, S. 1-8*

2293

Huggel, Christian. – www.glacierhazards.ch : Internetseite und online-Datenbank über historische Gletscherkatastrophen in der Schweiz / Christian Huggel, Andreas Käab, Wilfried Haeberli. – *In: GeoForum actuel, 2002, Nr. 13, S. 33-36. Abb.*

2294

Jenk, T. – Recovery of a 150 m ice core down to bedrock from the Fiescherhorn Glacier / T. Jenk, H.W. Gäggeler, A.A. Schwerzmann, M. Schwikowski. – *In: PSI scientific report. Vol. 1, Particles and matter, Villigen, 2002, S. 87-88. Abb.*

2295

Mair, Douglas. – Evidence for basal cavity opening from analysis of surface uplift during a high-velocity event : Haut Glacier d'Arolla, Switzerland / Douglas W.F. Mair, Martin J. Sharp, Ian C. Willis. – *In: Journal of glaciology, London, vol. 48, 2002, Nr. 161, S. 208-216*

2296

Mair, Douglas. – Influence of subglacial drainage system evolution on glacier surface motion : Haut Glacier d'Arolla, Switzerland / Douglas Mair, Peter Nienow, Martin Sharp, Trudy Wohlleben, Ian Willis. – *In: Journal of Geophysical Research. Part B, Solid earth, Washington DC, vol. 107, 2002, Nr. B8*

2297

Oerlemans, J. – Energy Balance of a Glacier Surface : Analysis of Automatic Weather Station Data from the Morteratschgletscher, Switzerland / J. Oerlemans, E.J. Klok. – *In: Arctic, Antarctic and Alpine Research, Boulder CO, vol. 34, 2002, Nr. 4, S. 477-485*

2298

Palmer, A. – An 11-year ice core record from Piz Zupo, Swiss Alps / A. Palmer, M. Schwikowski, H.W. Gäggeler. – *In: PSI scientific report. Vol. 1, Particles and matter, Villigen, 2002, S. 85. Diagr.*

2299

Paul, Frank. – The new remote-sensing-derived Swiss glacier inventory / Frank Paul, Andreas Käab, Max Maisch, Tobias Kellenberger, Wilfried Haerberli, Martin Hoelzle. – *In: Annals of Glaciology, Cambridge, vol. 34, 2002, S. 355-366*

2300

Sauer, Hans Dieter. – Dem Gletscherschwund auf der Spur : Globales Inventar soll genaue Angaben liefern. – *In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 223, 2002, 20.03.2002, S. 73*

2301

Schotterer, Ulrich. – Going in search for a reliable archive of Alpine precipitation : the ice cores from Fiescherhorn Plateau (Switzerland) / U. Schotterer, W. Stichler, W. Graf. – *In: PSI scientific report. Vol. 1, Particles and matter, Villigen, 2002, S. 86. Diagr.*

2302

Schuler, Thomas. – Comparison of modeled water input and measured discharge prior to a release event : Unteraargletscher, Bernese Alps, Switzerland / T. Schuler, U.H. Fischer, R. Sterr, R. Hock, G.H. Gudmundsson. – *In: Nordic Hydrology, Copenhagen, 33, 2002, Nr. 1, S. 27-46*

2303

Schuler, Thomas. – Investigation of water drainage through an alpine glacier by tracer experiments and numerical modeling : [Unteraargletscher]. – Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, ETH Zürich, 2002. – XXII, 146 S. : Ill. – (Mitteilungen der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, ETH Zürich ; 177). – [Zugleich: Diss. Nr. 14835 Naturwiss. ETH Zürich]

2304

Schuler, Thomas. – Transfer of water through a moulin/R-channel system / T. Schuler, U.H. Fischer. – *In: Geophysical Research Abstracts, vol. 4, 2002 (27th General Assembly of EGS, 2002, Nice, France)*

2305

Schwikowski, Margit. – A 500 year palaeo record of sulphate and mineral dust from an Alpine ice core : (Colle Gnifetti, Swiss Alps) / M. Schwikowski, S. Brütsch, H.W. Gäggeler, U. Schotterer. – *In: PSI scientific report. Vol. 1, Particles and matter, Villigen, 2002, S. 84. Diagr.*

2306

Smiraglia, Claudio. – Ice core drilling on Colle del Lys (Monte Rosa, Italian Alps) : climate and environmental signals / Claudio Smiraglia, V. Maggi, A. Novo, P. Casati, B. Del Monte, P. Johnston, Gc. Rossi. – *In: Bollettino Geofisico / AGI, Roma, 2001, p. 57-66*

2307

Suter, Stephan. – Cold firn and ice in the Monte Rosa and Mont Blanc areas : spatial occurrence, surface energy balance and climatic evidence. – Zürich : VAW, Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie der Eidgenössischen Technischen Hochschule, 2002. – 204 S. : Ill. – (Mitteilungen der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, ETH Zürich ; 172). – [Zugleich: Diss. Nr. 14424 Naturwiss. ETH Zürich]

2308

The Swiss glaciers : glaciological report / Glaciological Commission (GC) of the Swiss Academy of Sciences (SAS) and Laboratory of Hydraulics, Hydrology and Glaciology at the Federal Institute of Technology, Zürich (VAW/ETHZ). – Zürich : Glaciological Commission (GC) of the Swiss Academy of Sciences (SAS), c/o Laboratory of Hydraulics, Hydrology and Glaciology (VAW) at the Federal Institute of Technology (ETHZ), 1999-121/122 : 1999/2000 and 2000/2001 / ed.: Evelyne Ruth Herren, Andreas Bauder, Martin Hoelzle, Max Maisch. – 2002. – VI, 73 S. Ill., Karten

2309

Tranter, Martyn. – Geochemical weathering at the bed of Haut Glacier d'Arolla, Switzerland : a new model / M. Tranter, M.J. Sharp, H.R. Lamb, G.H. Brown, B.P. Hubbard, I.C. Willis. – *In: Hydrological Processes*, Chichester, vol. 16, 2002, Nr. 5, S. 959-993

2310

Willis, Ian. – Seasonal variations in ice deformation and basal motion : Haut Glacier d'Arolla, Switzerland / I. Willis, D. Mair, B. Hubbard, U.H. Fischer, P. Nienow, A. Hubbard. – *In: Geophysical Research Abstracts*, vol. 4, 2002 (27th General Assembly of EGS, 2002, Nice, France)

2311

Wipf, Andreas. – Faszination Hinteres Lauterbrunnental : von Gletschern geprägt. – *In: Alpen*, Jg. 78, 2002, Nr. 11, S. 42-51. Abb., Karten

2312

Wipf, Andreas. – Die Gletscher der Aare : Natur- und Kulturerbe : [Unteraar- und Oberaargletscher] / Andreas Wipf, Gustav Tribolet. – *In: Mitt. Naturforsch. Ges. Bern*, Bd. 59, 2002, S. 121-147. Abb., Karten

2313

Wipf, Andreas. – Une vallée fascinante : le Hinteres Lauterbrunnental sous les glaciers. – *In: Alpes*, année 78, 2002, n° 11, p. 42-51. Fig., cartes

2314

Würsten, F. – Das Engadin als Klima-Versuchslabor : Gletscher, Bäume, Seesedimente und Moor im Vergleich : [Eisbohrungen am Piz Zupò GR]. – *In: Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 223, 2002, 27.03.2002, S. 73

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

2315

Arenson, Lukas. – Borehole deformation measurements and internal structure of some rock glaciers in Switzerland : [Engiadin'ota] / Lukas Arenson, Martin Hoelzle, Sarah Springman. – *In: Permafrost and Periglacial Processes*, Chichester, vol. 13, 2002, Nr. 2, S. 117-135. Abb., Tab., Karte

2316

Arenson, Lukas. – Unstable alpine permafrost : a potentially important natural hazard : variations of geotechnical behaviour with time and temperature : [Blockgletscher Murtèl und Muragl GR] / Lukas Urs Arenson. – [S.l.] : [s.n.], 2002. – XXVIII, 271 S. : Ill. – Diss. Nr. 14801 techn. Wiss. ETH Zürich

2317

Delaloye, Reynald. – Mit PERMOS Permafrost erforschen : [Valais; Engiadin'ota] / Reynald Delaloye, Daniel Vonder Mühlh. – *In: Alpen*, Jg. 78, 2002, Nr. 10, S. 29-32. Abb., Karten

2318

Delaloye, Reynald. – Pergélisol et construction de remontées mécaniques : l'exemple des Lapires (Mont Gelé, Valais) / R. Delaloye, E. Reynard, C. Lambiel. – *In: Mitteilungen der Schweizerischen Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik*, Nr. 141, 2000, S. 103-113 (Frost in der Geotechnik = Le gel en géotechnique : Herbsttagung, 10. November 2000, Thun / M. Dysli et al.)

2319

Delaloye, Reynald. – PERMOS : réseau d'observation du pergélisol dans les Alpes suisses : [Valais; Engiadin'ota] / R. Delaloye, D. Vonder Mühlh. – *In: Alpes*, année 78, 2002, n° 10, p. 29-32. Fig., cartes

2320

Dysli, Michel. – 25 ans de développements en matière de gel. – *In: Mitteilungen der Schweizerischen Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik*, Nr. 141, 2002, S. 3-15

2321

Frey, Karl. – Stimmungsbilder von der Aaregfröni : [Olten SO, 1929 und 1963]. – *In: Solothurner Kalender, Oberehrendingen*, Jg. 149, 2002, S. 76-77. Abb.

2322

Hoelzle, Martin. – Thirty years of permafrost research in the Corvatsch-Furtschellas area, Eastern Swiss Alps : a review / Martin Hoelzle, Daniel Vonder Mühl, Wilfried Haerberli. – *In: Norsk Geografisk Tidsskrift*, Oslo, vol. 56, 2002, Nr. 2, S. 137-145

2323

Ikeda, Atsushi. – Degradation of Talus-derived Rock Glaciers in the Upper Engadin, Swiss Alps : [Corviglia GR] / Atsushi Ikeda, Norikazu Matsuoka. – *In: Permafrost and Periglacial Processes*, Chichester, vol. 13, 2002, Nr. 2, S. 145-161. Abb., Karten

2324

Kääb, Andreas. – Evolution of a High-Mountain Thermokarst Lake in the Swiss Alps : [Grüebgletscher VS] / A. Kääb, W. Haerberli. – *In: Arctic, Antarctic and Alpine Research*, Boulder CO, vol. 33, 2001, Nr. 4, S. 385-390

2325

Keller, Felix. – Faszinierende Welt aus unsichtbarem Eis : [Permafrost im Engadin]. – *In: Terra Grischuna*, Jg. 61, 2002, Nr. 1, S. 18-21. Abb.

2326

Keller, Felix. – Warme Luft - kalter Boden : [Permafrost im Nationalpark GR] / Felix Keller, Michael Tamas. – *In: Cratschla*, Jg. 10, 2002, Nr. 2, S. 10-11. Abb.

2327

Lugon, Ralph. – Modelling alpine permafrost distribution : Val de Réchy, Valais Alps (Switzerland) / Ralph Lugon, Reynald Delaloye. – *In: Norsk Geografisk Tidsskrift*, Oslo, vol. 55, 2001, Nr. 4, S. 224-229. Ill.

2328

Musil, Martin. – Inverting seismic and georadar data with applications to the Muragl rock glacier. – [S.l.] : [s.n.], 2002. – VIII, 191 S. : Ill. – Diss. Nr. 14581 Naturwiss. ETH Zürich

2329

Musil, Martin. – Shallow seismic surveying of an Alpine rock glacier / M. Musil, H. Maurer, A.G. Green, H. Hortmeyer, F.O. Nitsche, D. Vonder Mühl, S.M. Springman. – *In: Geophysics*, Houston TX, 67, 2002, Nr. 6, S. 1701-1710

2330

Nauser, Markus. – Bedrohliches Tauwetter in den Alpen : [Permafrost in Pontresina] / Markus Nauser, Urs Fitze. – *In: Umwelt / BUWAL*, 2002, Nr. 1, S. 24-27. Abb.

2331

Permafrost / Andreas Götz et al. – *In: Tec21*, Jg. 120, 2002, Nr. 17, S. 7-24. Abb., Tab., Karten [u.a. mit den Beiträgen:] Götz, Andreas; Raetzo, Hugo: Permafrost - mit dem Risiko umgehen, S. 7-10

Keller, Felix; Haerberli, Wilfried; Rickenmann, Dieter; Rigendinger, Hans: Dämme gegen Naturgefahren : Bau von Schutzdämmen gegen Rufen und Lawinen in Pontresina, S. 13-17

Thalparpan, Patrik; Moser, Konrad; Phillips, Marcia: Bauen auf bewegtem Boden : Problematik von Lawinenverbauungen im Permafrost, S. 19-24

2332

Phillips, Marcia. – Dem Permafrost oberhalb Pontresina auf der Spur : vielfältige Untersuchungen geben Aufschluss über den Zustand des Blockgletschers [Foura da l' Amd' Ursina] / Marcia Phillips, Lukas Arenson, Andreas Käab, Martin Hoelzle. – *In: Bündnerwald*, Jg. 55, 2002, Nr. 4, S. 79-83. Abb.

2333

Phillips, Marcia. – Stability of an artificially modified scree slope in alpine permafrost / M. Phillips, A. Broccard, S. Margreth, P. Thalparpan. – *In: Interdisciplinary mountain research* / ed. R. Bottarin et al. – Berlin : Blackwell, 2002, S. 120-128

2334

Prick, Angélique. – La menace fantôme : [pergélisol]. – *In: L'Alpe*, Grenoble, 2002, n° 18, p. 71-75. Fig.

2335

Raymond, Mélanie Jeanne. – Analysis of near-surface temperatures in high mountain permafrost environment : [Piz Corvatsch]. – Zürich : [Geologisches Institut], 2001. – 62 S. : Ill. – (Diplomarbeiten / Geologisches Institut der Eidgenössischen Technischen Hochschule und der Universität Zürich ; 552)

2336

Rüttimann, Josef. – See-Gfrörni : [Hallwiler See]. – *In: Seetaler Brattig*, Hitzkirch, Jg. 24, 2002, S. 82-84. Abb.

2337

Stocker-Mittaz, Catherine. – Modelling alpine permafrost distribution based on energy-balance data : a first step : [Corvatsch-Furtschellas GR] / Catherine Stocker-Mittaz, Martin Hoelzle, Wilfried Haerberli. – *In: Permafrost and Periglacial Processes*, Chichester, vol. 13, 2002, Nr. 4, S. 271-282

2338

Stocker-Mittaz, Catherine. – Permafrost distribution modeling based on energy balance data : [Murtèl-Corvatsch GR; Schilthorn BE]. – [S.l.] : [s.n.], 2002. – 1 CD-ROM. – Diss. phil. II, Universität Zürich

2339

Turatti, Alain. – La discontinuité du pergélisol dans l'éboulis des Lapires (Nendaz/VS). – Fribourg : Université de Fribourg, Géographie, 2002. – [Mémoire de diplôme]

2340

Vonder Mühl, Daniel. – Mapping of mountain permafrost using geophysical methods / D. Vonder Mühl, C. Hauck, H. Gubler. – *In: Progress in Physical Geography*, London, vol. 26, 2002, Nr. 4, S. 643-660