

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

Herausgeber: Schweizerische Landesbibliothek

Band: 80 (2004)

Artikel: Hydrologie

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415757>

Nutzungsbedingungen

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

Conditions d'utilisation

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

Terms of use

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

Download PDF: 24.02.2026

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

X. Hydrologie

A. Allgemeines – Généralités

2017

Ammann, Walter J. – Ein Forschungsinstitut im Herzen der Alpen : [Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF, Davos] / W.J. Ammann, P. Bebi. – *In*: Bulletin / Schweizerische Akademie der Geistes- und Sozialwissenschaften, SAGW, Bern, 2004, Nr. 2, S. 45-48

2018

Barandun, Jürg. – Unerwartete Naturereignisse in Klosters : [Lawinen, Thalröfe, Bergsturz]. – *In*: Bündnerwald, Jg. 57, 2004, Nr. 1, S. 71-75. Abb.

2019

Cramer, Sandra. – Wasser im UNESCO Waltnaturerbe Jungfrau - Aletsch - Bietschhorn. – [Bern] : [Geographisches Institut der Universität Bern], 2004. – VI, 90 S. : Ill. + 1 CD-ROM. – (Publikation Gewässerkunde ; 323). – [Diplomarbeit phil.-nat. Univ. Bern]

2020

Dornbierer, Max. – Die öffentlichen Gewässer im Kanton Zürich : Grundlagen, Erhebung, Darstellung und rechtliche Sicherung / Max Dornbierer, Rolf Ehrensam, Ruedi Karrer. – *In*: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 84, 2004, Nr. 3, S. 187-193. Abb., Karten

2021

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] 2004. – 2005. – 40 S. Ill.

2021a

- **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
Bl. 1210-1211 : Innertkirchen/Meiental. – Ausg. 2004. – 2004
Bl. 1265-1266; 1285-1286 : Les Mosses - Lenk - Les Diablerets - St-Léonard. – Ausg. 2004. – 2004

2022

Hegg, Christoph. – Erfahrungen aus der Analyse aussergewöhnlicher Naturereignisse / C. Hegg, M. Bründl, F. Schmid, W. Ammann. – *In*: Veränderungen im Natur- und Kulturhaushalt und ihre Auswirkungen / Internationales Symposium Interpraevent 2004, Riva del Garda, Trient. – Klagenfurt : Internationale Forschungsgesellschaft Interpraevent, 2004, Bd. 1, S. 57-66

2023

Hydrografisches Jahrbuch [Uri] : Niederschläge, Abflüsse, Wasserstände, Wasserbeschaffenheit. – Altdorf : Amt für Umweltschutz Uri 2003. – 2004. – 107 S. Tab., Diagr., Karten, Faltkarten

2024

- **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. – [siehe auch: http://hydrant.unibe.ch/hades/hades_dt.htm]
Lfg. [7]. – 2004. – [53] S. (Personen und Institutionen, Organigramm. Stand 2004; Inhaltsverzeichnis Ordner 1 und 2. Stand 2004; Bl. 3.10: Kenngrößen der Gletscher und ihre Veränderungen 1850-2000 / Max Maisch, Frank Paul, Andreas Kääh; Bl. 6.4: Hydrologische Bedeutung des europäischen Alpenraums / Daniel Viviroli, Rolf Weingartner; Bl. 7.1/2: Messnetze zur Bestimmung chemischer und physikalischer Parameter in Fliessgewässern und Seen / Adrian Jakob, Andrea Geissel; Bl. 7.6: Veränderung ausgewählter chemischer Parameter in Fliessgewässern und Seen 1976-2000 / Adrian Jakob, Ursula Leuenberger, Paul Liechti; Bl. 8.5: Beobachtung von Grundwasserstand und Quellschüttung / Marc Schürch, Cédric Egger, Ronald Kozel; Bl. 8.6: Grundwasservorkommen / Thomas Bitterli, Michel George, Federico Matousek, Romain Christe, Philippe Aviolat, Sébastien Fracheboud, Roland Brändli, Dieter Frey, Jean-Pierre Tripet)

2025

- 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. 87, 2003. – 2004. – 460 S.

2026

- Hydrologisches Jahrbuch** Oberflächengewässer : [Kanton Zürich]. – Zürich : Baudirektion Kanton Zürich, Abteilung Wasserwirtschaft, 2004. – [Neuste Daten unter: www.hochwasser.zh.ch/inter-net/bd/awel/hochwasser/de/historische_daten.html]
Jahrbuch Abfluss/Wasserstand
Jahrbuch Niederschlag
Jahrbuch Wassertemperatur
Hochwasser Ereignisse

2026a

- Jordi, Beat.** – Sicherheit vor Naturgefahren : Risikokultur - von der Vision zur Strategie : Tätigkeitsbericht 2001-2003 der Nationalen Plattform Naturgefahren (PLANAT). – Biel : Nationale Plattform Naturgefahren PLANAT, c/o Bundesamt für Wasser und Geologie (BWG), 2004. – 15 S. : Ill. – (PLANAT-Reihe ; 7/2004). – [Ed. française: Sécurité et dangers naturels (Série PLANAT ; 8); ed. italiana: La sicurezza contro i pericoli naturali (Collana PLANAT ; 9)]

2027

- Kääh, Andreas.** – Photogrammetry for early recognition of high mountain hazards : new techniques and applications. – In: Physics and chemistry of the earth. Part B, Hydrology, oceans and atmosphere, Oxford, vol. 25, 2000, Nr. 9, S. 765-770

2028

- Leibundgut, Christian.** – Historical meadow irrigation in Europe : a basis for agricultural development / Chris Leibundgut. – In: The Basis of Civilization - Water Science? / ed.: John C. Rodda et al. – Wallingford : International Association of Hydrological Sciences, 2004. – (IAHS Red Book Series ; 286 = Proceedings of the UNESCO/IAHS/IWHA symposium held in Rome, December 2003), S. 77-87

2029

- Lotter, André F.** – Global Change Impacts on Mountain Waters / André F. Lotter, Roland Psenner. – In: Global environmental and social monitoring : Proceedings of the 1st International Thematic Workshop held in Vienna, Austria, 9-11 May 2004 / ed.: Cathy Lee et al. – Paris : United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO), 2004, S. 94-101, 102-114

2029a

Lüthi, Rolf. – Rechtliche Aspekte im Zusammenhang mit der Gefahrenkarte. – Biel : Nationale Plattform Naturgefahren PLANAT, c/o Bundesamt für Wasser und Geologie BWG, 2004. – 48 S. – (PLANAT-Reihe ; 4/2004). – [Ed. française: Cadre juridique des cartes de dangers; ed. italiana: Aspetti legali in materia di carta dei pericoli]

2030

Mapping the impacts of recent natural disasters and technological accidents in Europe. – Luxemburg : Office for Official Publications of the European Communities, 2003. – 48 S. : Ill. – (Environmental issue report ; 35)

2031

MeteoSchweiz. – Jahresbericht = Rapport annuel. – [Zürich] : MeteoSchweiz (Schweizerische Meteorologische Anstalt)
2004. – [2005]. – 26 S. : Ill.

2032

Müller-Popov, Peter. – Perzeption und Analyse von Naturgefahren unter Berücksichtigung baulicher Massnahmen am Beispiel der Gemeinde Rueun GR. – Zürich : Universität, Geographisches Institut, Physische Geographie, 2003?. – [Diplomarbeit]

2033

Musy, André. – Hydrologie / André Musy, Christophe Higy. – Lausanne : Presses polytechniques et universitaires romandes, 2004-
Vol. 1 : Hydrologie : une science de la nature. – 2004. – XII, 314 p. Ill. – (Gérer l'environnement ; 21)

2034

Naturgefahren bedrohen den Menschen seit Jahrtausenden : [Graubünden] / H. Romang et al. – Chur : Amt für Wald Graubünden, 2003. – 12 S. : Ill. – (Das Amt für Wald Graubünden informiert ; Faktenblatt 10)

2035

Nöthiger, Christian J. – Natural hazards and tourism : new findings on the European Alps / Christian Nöthiger, Hans Elsasser. – In: Mountain Research and Development, Boulder CO, vol. 24, 2004, Nr. 1, S. 24-27

2035a

PLANAT, Nationale Plattform Naturgefahren. – Sicherheit vor Naturgefahren : Vision und Strategie. – Biel : Nationale Plattform Naturgefahren PLANAT, c/o Bundesamt für Wasser und Geologie (BWG), 2004. – 40 S. – (PLANAT-Reihe ; 1/2004). – [Ed. française: Sécurité contre les dangers naturels; ed. italiana: La sicurezza contro i pericoli naturali]. – [siehe auch: www.planat.ch]

2036

Region Zürich : Wege durch die Wasserwelt / Red.: Felix Hauser, Rolf Weingartner. – Bern : Hydrologischer Atlas der Schweiz, [c/o] Geographisches Institut der Universität Bern, 2004. – 3 Bd. : Ill., Karten. – (Wege durch die Wasserwelt ; 1)
1.1 : Gewässerzustand Uster - Greifensee / Gabriella Meier Bürgisser, Barbara Keller. – 41 S.
1.2 : Gewässerkorrekturen Greifensee - Glattal / Gabriella Meier Bürgisser, Barbara Keller. – 38 S.
1.3 : Grundwasser Forch - Küsnacht / Beat Rick. – 38 S.

2037

Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie. – Jahresbericht. – In: Jahresbericht SANW (www.scnat.ch)
2004 / Armin Peter

2037a

- Umgang mit Naturgefahren = Réponse aux dangers naturels / Beiträge von Simone Hunziker et al.**
 – In: Anthos, Jg. 43, 2004, Nr. 3, S. 3-58. Abb., Karte. – [Text deutsch und französisch]
 [mit den Beiträgen:] Schubert, Bernd: [Editorial], S. 3
 Hunziker, Simone: Auf dem Weg zur präventiven Risikokultur, S. 4-8
 Elsener Metz, Jürg: Hochwasserschutz und ökologische Aufwertung, S. 9-13
 Hoppenstedt, Adrian: Landschaftsplanung als vorbeugender Hochwasserschutz, S. 14-19
 Oesch, Thomas: Hochwasser als Impuls für die Flussentwicklung, S. 20-24
 Eberle, Toni: Die Püschelrunse am Flüelapass, S. 25-29
 Keller, Felix: Den Klimarisiken aktiv begegnen : [Lawinenschutzdamm in Pontresina GR], S. 30-33
 Stöckli, Beat: Wildes, fast herrenloses Land - Prozessschutz und Wildnis, S. 34-37
 Ineichen, Stefan: US-Hörnchen und Ziegenterror : [fremdländische Tiere und Neophyten], S. 38-41
 Gödeke, Kerstin: Brig 2004 - zehn Jahre danach : [Hochwasser 1993], S. 42-45
 Rohrer-Amberg, Judith: «Lothar» und seine Folgen für den Rieterpark : [Stadt Zürich], S. 46-49
 Siegrist, Dominik; Mönnecke, Margit: Neuer Alpenwinter? S. 50-53
 Rodewald, Raimund: Natürliche Gefährdung erschreckt - gefährdete Natur erschüttert, S. 54-58

2038

- Viviroli, Daniel.** – The hydrological significance of mountains : from regional to global scale : [Rhein] / D. Viviroli, R. Weingartner. – In: Hydrology and earth system sciences / European Geophysical Society. – Katlenburg-Lindau, vol. 8, 2004, Nr. 6, S. 1016-1029. Diagr.

2039

- Water : a Swiss perspective : managing water resources in the 21st century : how Switzerland is using sustainable development to cope with climate change, drought, floods and pollution = Agua : perspectiva suiza / produced by swissinfo/SRI Webfactory.** – [Berne] : Presence Switzerland : SRG SSR Idée Suisse, 2004. – 1 DVD-ROM (207 Min.)

2040

- Wege durch die Wasserwelt : hydrologische Exkursionen in der Schweiz.** – Bern : Hydrologischer Atlas der Schweiz, [c/o] Geographisches Institut der Universität Bern, 2004-. – [Reihe]

2041

- Weingartner, Rolf.** – Gebirge und Wasser : ein Beitrag zum Jahr der Gebirge (2002) und zum Jahr des Süsswassers (2003) / Vortragsrezension: Karina Liechti. – In: Berner geogr. Mitt., 2003/04, S. 132-133

B. Hydrometeorologie – Hydrométéorologie

2042

- Al Asmar, Chantal.** – Désaggrégation temporelle des précipitations pour le dimensionnement d'ouvrage de rétention des eaux de pluie en milieu urbain : [u.a. Root LU]. – Lausanne : EPFL, Laboratoire Hydrologie et Aménagements (HYDRAM), 2004. – [Mémoire de diplôme, Formation postgrade interuniversitaire gestion des ressources en eau hydrologie - hydrogéologie; Résumé dans: Bull. hydrogéol., n° 21, 2005, p. 171-172. Diagr.]

2043

- Altenhoff, Adrian.** – Stündliche Niederschlagsanalyse für die Schweiz : Disaggregation von Tagesniederschlagsfeldern mittels Niederschlagsradarbildern. – Zürich : ETH, Institut für Atmosphärenphysik und Klima, 2004. – [Semesterarbeit Departement Umweltwissenschaften ETH Zürich]

2044

Auswirkungen des Hitzesommers 2003 auf die Gewässer : Dokumentation : [Gletscher, Oberflächengewässer, Grundwasser] / hrsg. vom Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft BUWAL in Zusarb. mit dem Bundesamt für Wasser und Geologie BWG und dem Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie MeteoSchweiz ; Autoren: Stephan Bader et al. ; Red.: Michael Schorer. – Bern : Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft BUWAL, 2004. – 174 S. : Ill. – (Schriftenreihe Umwelt ; 369)

2045

Bangue Mbiake, Daniel. – Scaling analysis of high resolution precipitation data in Switzerland. – Zürich : ETHZ, Institute of Hydromechanics and Water Resources Management, 2004. – [Mémoire de diplôme, Formation postgrade interuniversitaire gestion des ressources en eau hydrologie - hydrogéologie; Résumé dans: Bull. hydrogéol., n° 21, 2005, p. 175-176]

2046

Bolliger, Martin. – Satellite- and radar-based investigations of heavy precipitation systems on the southern side of the European Alps : [Lago Maggiore, regione] / M. Bolliger, P. Binder, H.P. Roesli, H. Wanner. – In: Meteorology and Atmospheric Physics, Wien, vol. 87, 2004, Nr. 4, S. 219-234

2047

Buholzer, Denis. – Echtzeit-Niederschlagskarten durch Kombination von Boden- und Radarmessungen. – Zürich : ETH, Institut für Atmosphäre und Klima, 2004. – 52 S. : Ill. – [Projektarbeit]

2048

Calanca, Pierluigi. – Interannual variability of summer mean soil moisture conditions in Switzerland during the 20th century : a look using a stochastic soil moisture model. – In: Water Resources Research, Washington DC, vol. 40, 2004, Nr. 12

2049

Gheusi, François. – Autumnal precipitation distribution on the southern flank of the Alps : a numerical-model study of the mechanisms : [region of Lago Maggiore] / François Gheusi, Huw C. Davies. – In: Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society, Reading, vol. 130, 2004, Nr. 601, S. 2125-2152

2050

Goulpié, Pascal. – Maximisation numérique et mesures acoustiques des précipitations. – [S.l.] : [s.n.], 2004. – XV, 337 p. : ill. – Thèse n° 2940 sc. techn. EPF Lausanne

2051

Grebner, Dietmar. – Charakteristiken alpiner Niederschlagssysteme / D. Grebner, H. Grubinger. – In: Oesterreichische Wasser- und Abfallwirtschaft, Wien, Jg. 56, 2004, Nr. 3/4

2052

Gyarmati, Philippe. – Atmosphärische Zirkulationsmuster bei Starkniederschlägen im Wallis (1961-2000). – Bern : Universität, Geographisches Institut, 2004. – 149 S. : Ill. – [Diplomarbeit phil.-nat. Fak.]

2053

Iorgulescu, I. – Nonparametric direct mapping of rainfall-runoff relationships : an alternative approach to data analysis and modeling? / I. Iorgulescu, K.J. Beven. – In: Water Resources Research, Washington DC, vol. 40, 2004, Nr. 8

2054

Jäger, Eric. – Relation between low level inflow and heavy precipitation in Southern Switzerland. – Zürich : ETH, Institut für Atmosphärenphysik und Klima, 2004. – [Semesterarbeit Departement Umweltwissenschaften ETH Zürich]

2055

Jasper, Karsten. – Differential impacts of climate change on the hydrology of two alpine river : [Thur; Ticino] / Karsten Jasper, Pierluigi Calanca, Dimitrios Gyalistras, Jürg Fuhrer. – *In: Climate Research, Amelinghausen*, vol. 26, 2004, Nr. 2, S. 113-129

2056

Koch, Patrick. – Novel perspectives of jet-stream climatologies and events of heavy precipitation on the alpine southside : [u.a. Valais und cantone Ticino, 1993 und 2000]. – [S.l.] : [s.n.], 2004. – XII, 203 S. : Ill. – Diss. Nr. 15622 Naturwiss. ETH Zürich; im Buchhandel: Berlin : Logos-Verlag

2057

Lämmli, Max. – Überprüfung von Niederschlagsstationen der hydrologischen Untersuchungsgebiete : Versuch einer Optimierung des Niederschlags-Messnetzes. – *In: Berner Hydrograph*, Bern, 2004, Nr. 19, S. 21-22. Diagr.

2058

Pradier, Stephanie. – Characteristics of some frontal stratiform precipitation events south of the alpine chain during MAP : [Lago Maggiore, regione] / S. Pradier, M. Chong, F. Roux. – *In: Meteorology and Atmospheric Physics*, Wien, vol. 87, 2004, Nr. 4, S. 197-218

2059

Schefold, Raphael. – Messungen von Schneeflocken : die Fallgeschwindigkeit und eine Abschätzung weiterer Grössen. – [S.l.] : [s.n.], 2004. – XIV, 182 S. : Ill. – Diss. Nr. 15431 Naturwiss. ETH Zürich

2060

Stöckli, Reto. – Modeling and observations of seasonal land-surface heat and water exchanges at local and catchment scales over Europe. – [S.l.] : [s.n.], 2004. – IX, 143 S. : Ill. – Diss. Nr. 15742 Naturwiss. ETH Zürich

2061

Use of historical rainfall series for hydrological modelling / ed.: K. Arnbjerg-Nielsen, T. Einfalt and R. Fankhauser. – Oxford : Pergamon, 1998. – VII, 204 S. : Ill. – (Water, science & technology ; vol. 37, Nr. 11, 1998). – [Selected proceedings of the third International Workshop on Rainfall in Urban Areas, held in Pontresina, Switzerland, 4-7 December 1997]

[u.a. mit den Beiträgen:] Einfalt, Thomas; Arnbjerg-Nielsen, Karsten; Fankhauser, Rolf; Rauch, Wolfgang; Schilling, Wolfgang; Van-Than-Van Nguyen; Despotovic, Jovan: Use of historical rainfall series for hydrological modelling : workshop summary, S. 1-6

Burckhardt-Gammeter, S.; Fankhauser, R.: Analysis of rainfall time series with regard to temporal disaggregation for the use in urban hydrology : [Luzern; Heiden AR], S. 65-72

Fankhauser, Rolf: Influence of systematic errors from tipping bucket rain gauges on recorded rainfall data, S. 121-129

Sevruk, B.; Nevenic, M.: The geography and topography effects on the areal pattern of precipitation in a small prealpine basin : [Montreux VD], S. 163-170

Sevruk, B.; Nespor, V.: Empirical and theoretical assessment of the wind induced error of rain measurement : [Les Avants VD], S. 171-178

2062

Walser, André. – Convection-resolving precipitation forecasting and its predictability in Alpine river catchments : [Lago Maggiore region] / André Walser, Christoph Schär. – *In: Journal of Hydrology*, Amsterdam, vol. 288, 2004, Nr. 1/2, S. 57-73

2063

Wanner, Heinz. – Die extremen Wetterereignisse der letzten fünf Jahre : zufällige Launen des Wetters oder Vorboten einer menschgemachten Klimaänderung?. – *In: Katastrophen und ihre Bewältigung : Perspektiven und Positionen : Referate einer Vorlesungsreihe des Collegium Generale der Universität Bern im Sommersemester 2003 / Hrsg.: Christian Pfister et al.* – Bern : Haupt, 2004. – (Berner Universitätschriften ; 49), S. 7-20. Tab., Diagr.

2064

Wüthrich, Thomas. – Räumlich-zeitliche Niederschlagsvariabilität im westlichen Napfgebiet : Fallstudien 2003. – [Bern] : [Geographisches Institut der Universität Bern], 2004. – XII, 137 S. : Ill. – (Publikation Gewässerkunde ; 315). – [Zugleich: Diplomarb. phil.-nat. Bern]

2065

Zappa, Massimiliano. – Simulation of soil moisture and evapotranspiration during the 1999 MAP-riviera campaign / M. Zappa, J. Gurtz. – In: Hydrology and earth system sciences / European Geophysical Society. – Katlenburg-Lindau, vol. 7, 2004, Nr. 6, S. 903-919

C. Wasserläufe – Cours d'eau

2066

Badoux, Alexandre. – To what extent does storm induced deforestation influence runoff formation? / A. Badoux, H. Ilg, C. Hegg, J. Witzig, H. Kienholz, R. Weingartner. – In: Veränderungen im Natur- und Kulturhaushalt und ihre Auswirkungen / Internationales Symposium Interpraevent 2004, Riva del Garda, Trient. – Klagenfurt : Internationale Forschungsgesellschaft Interpraevent, 2004, Bd. 2, S. 1-12

2067

Balsthal: Hochwasser 22. Juni 1926. – Balsthal : Bürgergemeinde Balsthal, 2001. – 48 S. : Ill.

2068

Bantli, Hans. – Das Pardellbächli, das gewöhnlich nicht läuft : [Rüfe 1910 in Jenins GR]. – In: Jenins : kleine Chronik, Jenins, 1999, S. 18-23. Abb.

2069

Bardou, Eric. – Did early snow melt and permafrost occurrence favour the triggering of the «torrent de Lourtier» debris flow in June 2003 (Val de Bagnes, Valais)? / E. Bardou, R. Delaloye. – In: Swiss Geoscience Meeting 2, 2004 : Lausanne, November 19-20, 2004. – Lausanne : Faculté des géosciences et de l'environnement, Université de Lausanne [etc.], 2004, S. 70-71. Ill.

2070

Bardou, Eric. – Effects of ground freezing and snow avalanche deposits on debris flows in alpine environments : [Alpes valaisannes] / E. Bardou, R. Delaloye. – In: Natural Hazards and Earth System Sciences / European Geophysical Society, Katlenburg-Lindau, vol. 4, 2004, Nr. 4, S. 519-530

2071

Bezzola, Gian Reto. – Schwemmholtzrückhalt in der Schweiz / G.R. Bezzola, H. Sigg, D. Lange. – In: Veränderungen im Natur- und Kulturhaushalt und ihre Auswirkungen / Internationales Symposium Interpraevent 2004, Riva del Garda, Trient. – Klagenfurt : Internationale Forschungsgesellschaft Interpraevent, 2004, Bd. 3, S. 29-40

2072

Birsan, Marius-Victor. – Analysing hydroclimatic trends in Switzerland. – Lausanne : EPFL, Laboratoire Hydrologie et Aménagement (HYDRAM), 2002. – [Mémoire de diplôme, Formation post-grade interuniversitaire gestion des ressources en eau hydrologie - hydrogéologie; Résumé dans: Bull. hydrogéol., n° 21, 2005, p. 107-108. Carte]

2073

Birsan, Marius-Victor. – Trends in schweizerischen Abflussmessreihen / Marius-Victor Birsan, Peter Molnar, Martin Pfandner, Paolo Burlando. – In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 96, 2004, Nr. 1/2, S. 29-38. Diagr., Tab., Karten

2074

Bollschweiler, Michelle. – Past debris flow activity from tree-ring analysis at the Bruchji torrent, Valais, Switzerland : [Bruchi (Chelchbach) bei Blatten?] / M. Bollschweiler, M. Ehmisch. – In: TRACE - Tree Rings in Archaeology, Climatology and Ecology. Vol. 2.: Proceedings of the Dendrosymposium 2003, May 1st-3rd 2003, Utrecht. – Jülich : Forschungszentrum, Zentralbibliothek, 2004

2075

Breschan, Jochen. – Anwendung heuristischer Suchmethoden zur Entwicklung von Risikominimierungs-Strategien bei Naturgefahren : am Beispiel der Erosion in einem Wildbacheinzugsgebiet : Testgebiet: Lammbach, Kanton Bern : [Brienz BE]. – Zürich : ETH, Professur für forstliches Ingenieurwesen, 2003. – [Diplomarbeit ETH Zürich]

2076

Cellino, M. – Influence of Coherent Flow Structures on the Dynamics of Suspended Sediment Transport in Open-Channel Flow / M. Cellino, U. Lemmin. – In: Journal of hydraulic engineering, New York NY, vol. 130, 2004, Nr. 11, S. 1077-1088

2077

Christen, Stefan. – Katastropheneinsatz «GRISON» in der Surselva : Durchdiener und Geniesoldaten leisteten ganze Arbeit : [Unwetter November 2002]. – In: Territorialbrigade 12 : Hand in Hand mit der Zivilbevölkerung. – Chur : Kommandant der Territorialbrigade 12, F. Lier, 2003, S. 156-163. Abb.

2078

Ciocco, Aurelio. – Cascade del Moesano. – In: Almanacco del Grigioni italiano, ann. 86, 2004, p. 148-152. Fig.

2079

Denzler, Lukas. – Erhöhtes Erosionsrisiko durch Waldbrände? : Feuerintensität und Art der Vegetation entscheidend : [Ronco sopra Ascona TI]. – In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 225, 2004, Nr. 52 (03.03.2004), S. 59

2080

Diarra, Gaoussou Abdoul Gadre. – Influence des changements climatiques sur les régimes hydrologiques de différents bassins versants en Europe : [u.a. Broye]. – Lausanne : EPFL, Laboratoire Hydrologie et Aménagements (HYDRAM), 2004. – [Mémoire de diplôme, Formation postgrade interuniversitaire gestion des ressources en eau hydrologie - hydrogéologie; Résumé dans: Bull. hydrogéol., n° 21, 2005, p. 185-186]

2081

Dubois, Jérôme. – Comportement hydraulique et modélisation des écoulements de surface. – Lausanne : Laboratoire de constructions hydrauliques, Département de génie civil, EPF Lausanne, 1998. – VIII, 184 p. : ill. – (Communication / Laboratoire de constructions hydrauliques, Département de génie civil, Ecole polytechnique fédérale de Lausanne ; 8). – [En même temps: Thèse n° 1890 sc. techn. EPF Lausanne]

2082

Dubois, Jérôme. – Génération et transfert des crues extrêmes : le logiciel Faitou / Jérôme Dubois, Michel Piroton. – Lausanne : Laboratoire de constructions hydrauliques, Département de génie civil, EPF Lausanne, 2002. – 164 p. : ill. – (Communication / Laboratoire de constructions hydrauliques, Département de génie civil, Ecole polytechnique fédérale de Lausanne ; 10)

2083

Dubois, Jérôme. – Routing system : modélisation du routage de crues dans des systèmes hydrauliques à surface libre / Jérôme Dubois, Jean-Louis Boillat. – Lausanne : Laboratoire de constructions hydrauliques, Département de génie civil, EPF Lausanne, 2000. – 130 p. : ill. – (Communication / Laboratoire de constructions hydrauliques, Département de génie civil, Ecole polytechnique fédérale de Lausanne ; 9)

2084

Dufour, Jean-Christophe. – Assainissement des cours d'eau en Valais : analyse de l'hydrosystème de la Tourtemagne. – *In*: Collection des articles des travaux de diplôme, éd. 2001-2003 / Cycle d'études postgrades en aménagements hydrauliques. – Lausanne : Laboratoire de constructions hydrauliques EPF Lausanne, 2004. – (Communication / Laboratoire de constructions hydrauliques ; 17), p. 75-84. Fig., tab., carte

2085

Elsener Metz, Jürg. – Gefahrenkarte Hochwasser erstellt - was nun? : Leitfaden zur Umsetzung der Gefahrenkarten Hochwasser im Kanton Zürich / Jürg Elsener Metz, Werner Ruckstuhl. – *In*: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 84, 2004, Nr. 3, S. 161-165. Fig., Karte

2086

Entwicklung einer Methodik zur Analyse des Einflusses dezentraler Hochwasserrückhaltmassnahmen auf den Abfluss des Rheins = Development of methodologies for the analysis of the efficiency of flood reduction measures in the Rhine basin on the basis of reference floods : [u.a. Birsig] / Projektleitung: Peter Krahe ; Projektbearbeitung: Dorothe Herpertz et al. ; Textbearbeitung: H.G. Mendel. – Lelystad : KHR, Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes, 2004. – 57 S. : Ill. + 1 CD-ROM. – (Bericht der KHR ; Nr. I-21)

2087

Federer, Guido. – Hochwasserfrachten in ausgewählten mesoskaligen Einzugsgebieten der Schweiz. – [Bern] : [Geographisches Institut der Universität Bern], 2004. – VIII, 109 S. : Ill. – (Publikation Gewässerkunde ; 306). – [Zugleich: Diplomarb. phil.-nat. Bern; Zusammenfassung in: Berner Hydrograph, Bern, 2004, Nr. 19, S. 13-14]

2088

Ferretti, Sylvain. – Appréciation de l'évolution morphologique du delta de la Versoix après renaturation de l'embouchure. – *In*: Collection des articles des travaux de diplôme, éd. 2001-2003 / Cycle d'études postgrades en aménagements hydrauliques. – Lausanne : Laboratoire de constructions hydrauliques EPF Lausanne, 2004. – (Communication / Laboratoire de constructions hydrauliques ; 17), p. 99-110. Fig., cartes

2089

Fiches-rivières : [canton de Genève]. – Genève : Direction de l'environnement, Département de l'intérieur, de l'agriculture, de l'environnement et de l'énergie, [1996]-

5 : La Drize. – 2e éd. - 2004. - 51 p. Ill.

6 : La Loire. – 2e éd. - 2004. - 47 p. Ill.

2090

Fraefel, Marielle. – 31 Jahre Unwettererfassung in der Schweiz / M. Fraefel, F. Schmid, E. Frick, C. Hegg. – *In*: Veränderungen im Natur- und Kulturhaushalt und ihre Auswirkungen / Internationales Symposium Interpraevent 2004, Riva del Garda, Trient. – Klagenfurt : Internationale Forschungsgesellschaft Interpraevent, 2004, Bd. 1, S. 45-56

2091

Gärtner, Holger. – Detailed mapping and dendrogeomorphological analysis of a debris flow torrent in Switzerland / H. Gärtner, M. Stoffel. – *In*: Proceedings International Congress Interpraevent 2002 in the Pacific Rim, Matsumoto/Japan, vol. 1, S. 199-207

2092

Gasser, Daniel. – Untersuchungen zur effektiven Kalibrierung und Regionalisierung der Parameter des hydrologischen Einzugsgebietsmodells PREVAH in Teileinzugsgebieten des Rheins / Daniel Markus Gasser. – Zürich : ETH, Institut für Atmosphäre und Klima, 2004. – [Diplomarbeit Departement Umweltwissenschaften ETH Zürich]

2093

Der gefesselte Strom : der Alpenrhein - Lebenslauf eines Flusses / ein Film der Internationalen Regierungskommission Alpenrhein und der Internationalen Rheinregulierung ; Produktion und Buch: Hans-Joachim Gögl ; Regie: Wolfgang Mörth. – [Thusis] : Internationale Regierungskommission Alpenrhein, 2003. – 1 DVD-Video (ca. 40 Min.)

2094

Golder, Eduard. – Die Birs : ein Fluss sucht seinen Weg. – [Basel] : E. Golder, 2004. – 163 S. : Ill., Karten

2095

Graf, Christoph. – Murgangwaage : Ergänzung der Beobachtungs- und Messstation im Illgraben / C. Graf, B.W. McArdell. – In: FAN-Agenda (Forstliche Arbeitsgruppe Naturgefahren), 2004, Nr. 1, S. 18-22

2096

Guglielmetti, Silvia. – Hochwasser Rückhaltebecken im Kanton Thurgau, zwischen Weinfelden und Bürglen. – Zürich : ETH, 2004. – 90 S. : Ill. – [Diplomarbeit, ausgeführt an der EAWAG]

2097

[Hochwasser und Murgänge in der Bündner Herrschaft]. – In: Herrschäftler Chronik, Maienfeld, 2000, S. 52-54, 87-92, 146-149. Abb.

[mit den Beiträgen:] Joos, Markus: Schutt und Holz, soweit das Auge reicht : [Rüfen 2000 in Jenins], S. 52-54

Schnell, Marco: Millionenschäden nach Jahrhunderthochwasser : [1999 in Maienfeld], S. 87-89

Leuener, Max: Verbauung Teilerrüfe/Pardellrüfe, S. 90-92

Tanner, Theobald: Die Lochrüfe, S. 146-149

2098

Hochwasservorsorge : Erkenntnisse aus vier Fallbeispielen / [Projektbearb.: W. Hager et al.]. – Biel : Bundesamt für Wasser und Geologie, BWG, 2004. – 32 S. : Ill. – (Berichte des BWG. Serie Wasser ; 6). – [Fallbeispiele: Sachseln OW; Naters VS; Widnau SG; Stadt Luzern]. – [ausführlich auf CD-ROM unter gleichem Titel]

2099

Hodel, Markus. – Feststofflieferung aus Böschungen und Hängen : Anwendung und Weiterentwicklung der «Typisierung von Hängen und Böschungen bezüglich ihrer Feststofflieferung ins Gerinne». – Bern : Universität, Geographisches Institut, 2004. – 165 S. : Ill. + 4 Karten + 1 CD-ROM. – [Diplomarbeit phil.-nat. Fak. Univ. Bern]

2100

Hydrologie Alpenrhein : zusammenfassender Bericht / Internationale Regierungskommission Alpenrhein, Projektgruppe Flussbau ; [Autoren: Ingenieurbureau Heierli AG; Hunziker, Zarn & Partner AG; Tergeso AG für Umweltfragen]. – [Thusis] : Internationale Regierungskommission Alpenrhein, Projektgruppe Flussbau, 2003. – 36 S. : Ill.

2101

Jäggi, Martin. – Hochwassergefahrenanalyse im hügeligen Mittelland. – In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 96, 2004, Nr. 3/4, S. 89-94. Abb.

2102

Joos, Markus. – Reissende Wasser und meterhohe Geröllhaufen : [Rüfen 1999 in Jenins GR]. – In: Jenins : kleine Chronik, Jenins, 1999, S. 15-17. Abb.

2103

Jordan, Jean-Pierre. – Protection contre les crues en Suisse : du dur au durable. – In: Bull. ARPEA, année 40, 2004, n° 219, p. 9-12. Fig.

2104

Jordan, Jean-Pierre. – Protection contre les crues en Suisse : du dur au durable. – *In: Revue hort. suisse*, vol. 77, 2004, n° 5/6, p. 139-141. Fig.

2105

Kääb, Andreas. – Krisenmanagement von Gletscherhochwassern und Gletscherseeausbrüchen / Vortragsrezension: Karina Liechti. – *In: Berner geogr. Mitt.*, 2003/04, S. 131-132. Abb.

2106

Karaoui, Siham. – Etude du comportement hydrologique par association de mesures ponctuelles et globales sur le bassin versant de la Haute-Mentue. – Lausanne : EPFL, Laboratoire Hydrologie et Aménagement (HYDRAM), 2002. – [Mémoire de diplôme, Formation postgrade interuniversitaire gestion des ressources en eau hydrologie - hydrogéologie; Résumé dans: *Bull. hydrogéol.*, n° 21, 2005, p. 119-120. Diagr.]

2107

Kipfer, Andy. – Hochwasser Risikomanagement in der Stadt Thun (CH) : Fallstudie Hochwasser 1999 und 2002 / A. Kipfer, H. Kienholz. – *In: Veränderungen im Natur- und Kulturhaushalt und ihre Auswirkungen / Internationales Symposium Interpraevent 2004, Riva del Garda, Trient.* – Klagenfurt : Internationale Forschungsgesellschaft Interpraevent, 2004, Tagungspublikation

2108

Klauser, Hubert. – Hochwasserrelevante Darstellung von mesoskaligen Einzugsgebieten in der Schweiz : Entwicklung der Software HQx_meso_CH-visual. – [Bern] : [Geographisches Institut der Universität Bern], 2004. – IX, 88 S. : Ill. – (Publikation Gewässerkunde ; 307). – [Zugleich: Diplomarb. phil.-nat. Bern; Zusammenfassung in: *Berner Hydrograph*, Bern, 2004, Nr. 19, S. 15]. – [Beispiele: Murg bei Wängi TG; Minster bei Euthal SZ; Lonza bei Blatten VS; Traversagna bei Arbedo TI]

2109

Könitzer, Christoph. – Untersuchungen zur Abflussbildung im Sperbelgraben, Emmental. – [Bern] : [Geographisches Institut der Universität Bern], 2004. – X, 87, [49] S. : Ill. – (Publikation Gewässerkunde ; 311). – [Zugleich: Diplomarbeit phil.-nat. Univ. Bern]

2110

Kolenko, Andrej. – Prozessorientierte Analyse eines Wildbaches unter Berücksichtigung von Murgängen : [Emsbach, Agarn VS]. – *In: Collection des articles des travaux de diplôme, éd. 2001-2003 / Cycle d'études postgrades en aménagements hydrauliques.* – Lausanne : Laboratoire de constructions hydrauliques EPF Lausanne, 2004. – (Communication / Laboratoire de constructions hydrauliques ; 17), p. 133-144. Diagr., tab., cartes

2111

Kramer, Kristian. – Development of aerated chute flow. – Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, ETH-Zentrum, 2004. – [218] S. : Ill. – (Mitteilungen der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, ETH Zürich ; 183). – [Zugleich: Diss. Nr. 15428 Techn. Wiss. ETH Zürich]

2112

Lais, Adriano. – Kolkentwicklung beim Limmatwehr Dietikon : Ursachenforschung der Hochwasserschäden im Frühjahr 1999 mittels hydraulischer Modellversuche / Adriano Lais, Peter Volkart. – *In: Wasser, Energie, Luft*, Jg. 96, 2004, Nr. 3/4, S. 81-87. Abb.

2113

Lardi, Guido. – Notti d'inferno : aiuti militari alla popolazione di Poschiavo : [Unwetter 1987]. – *In: Territorialbrigade 12 : Hand in Hand mit der Zivilbevölkerung.* – Chur : Kommandant der Territorialbrigade 12, F. Lier, 2003, S. 126-134. Abb.

2114

Lehmann, Fritz. – Analysen zur Abflussganglinienseparation im Einzugsgebiet Spissibach. – [Bern] : [Geographisches Institut der Universität Bern], 2004. – XII, 104 Bl. : Ill. + 1 elektronische Optical-Disc (CD-R). – (Publikation Gewässerkunde ; 305). – [Zugleich: Diplomarbeit phil.-nat. Univ. Bern; Zusammenfassung in: Berner Hydrograph, Bern, 2004, Nr. 19, S. 11-12]

2115

Lehren aus den Unwettern 2002 : [Graubünden : Tagung des Bündner Forstvereins, Frühjahr 2004]. – In: Bündnerwald, Jg. 57, 2004, Nr. 5, S. 3-79. Abb., Tab., Karte

[u.a. mit den Beiträgen:] Romang, Hans; Wilhelm, Christian: Unwetter November 2002 : Auswertungen von STORME, S. 5-8

Hegg, Christoph: Hochwasserabschätzung in kleinen Einzugsgebieten, S. 9-14

Bischoff, Andri: Jeder Durchlass wird einmal verstopft, S. 15-17

Lienert, Stefan: Wasserableitung bei Wald- und Güterstrassen, S. 18-21

Taverna, Edi: Fahrbahmentwässerung mit Querabschlägen, S. 22-24

Jecklin, Robert; Barandun, Paul: Durchlässe, Furten oder Brücken? S. 25-27

Hemmi, Urs; Barandun, Paul: Lehren am Beispiel Waldweg «Ritta» [Tersnaus GR], S. 28-31

Wirth, Hermann: Vorbeugender Schutz vor Hochwasser, S. 32-34

Spinatsch, Peder: Unwetter November 2002 : Rückblick und Würdigung, S. 35-37

Gasser, Hans: Das Unwetter 2002 im Kanton Graubünden, S. 38-40

Florin, Andrea; Mengelt, Curdin; Wilhelm, Christian: Organisatorische Vorkehrungen, S. 41-43

Fischer, Markus: Gebäudeversicherung Graubünden, S. 44-46

Sandri, Arthur; Zwahlen, Enrico: Einfluss der Waldpflege auf Schwemmholz, S. 48-52

Krauer, Beat: Einflüsse auf die Rutschauslösung, S. 53-56

Romang, Hans: Unwetter November 2002 : Fallbespiel Tersnaus, S. 57-63

Tuor, Aldo: Lehren aus dem Unwetter 2002 in Disentis/Mustér, S. 64-65

Eugster, Martin; Raschle, Toni: Die Unwetter vom August/September 02 im Kanton AR, S. 68-71

Wilhelm, Christian: Sicherheit vor Naturgefahren : Vision und Strategie, S. 72-74

Farbteil, S. 75-79

2116

Lothar und Wildbäche : Schlussbericht eines Projektes im Rahmen des Programms «Lothar Evaluations- und Grundlagenprojekte» : [u.a. Spärbelgraben BE; Spissibach, Leissigen BE] / Ed.: Christoph Hegg, Jean-Jacques Thormann et al. – Birmensdorf : Eidg. Forschungsanstalt für Wald Schnee und Landschaft, WSL, 2004. – 79 S. : Ill.

[mit den Beiträgen:] Hegg, Christoph; Badoux, Alexandre: Einleitung, S. 9

Badoux, Alexandre; Witzig, Jonas; Germann, Peter; Lüscher, Peter; Weingartner, Rolf; Hegg, Christoph: Einfluss auf den Wasserhaushalt, S. 11-49

Gertsch, Eva; Kienholz, Hans: Einfluss auf den Feststoffhaushalt, S. 51-68

Frei, Martin; Graf, Frank; Böll, Albert: Untersuchungen zur Vegetationswirkung auf die Bodenstabilität, S. 69-74

Badoux, Alexandre; Witzig, Jonas; Lüscher, Peter; Hegg, Christoph; Synthese, S. 75-76

2117

Magnollay, Antoine. – Aménagement de la Sorne à l'entrée de Delémont : revitalisation, urbanisme, inondations. – In: Collection des articles des travaux de diplôme, éd. 2001-2003 / Cycle d'études postgrades en aménagements hydrauliques. – Lausanne : Laboratoire de constructions hydrauliques EPF Lausanne, 2004. – (Communication / Laboratoire de constructions hydrauliques ; 17), p. 159-168. Fig., tab., carte

2118

Maissen, Urban. – Cura che l'aura fa da stuorn ni Las malauras digl atun 2002 en Surselva. – In: Calender romontsch, ann. 145, 2004, p. 336-351. Fig., tab., carte. – [Text in rätoromanisch]

2119

Marti, Philippe. – Die Niedrigwasser-Datenbank NQStat des Bundesamtes für Wasser und Geologie. – *In:* Berner Hydrograph, Bern, 2004, Nr. 19, S. 17-19. Abb. – [siehe auch www.bwg.admin.ch/themen/wasser/d/nwstat.htm]

2120

Meier, Olivier. – Eroulement rocheux de Luan et lave torrentielle d'Yverne (VD) 1584. – Genève : Université, Section des Sciences de la terre, 2004. – 119 p. : ill. – [Travail de Diplôme de géologue]

2121

Michel, Karim. – Jaugeage de la station hydrométrique de Goldach (SG) en vue de l'implantation de la nouvelle station. – *In:* Collection des articles des travaux de diplôme, éd. 2001-2003 / Cycle d'études postgrades en aménagements hydrauliques. – Lausanne : Laboratoire de constructions hydrauliques EPF Lausanne, 2004. – (Communication / Laboratoire de constructions hydrauliques ; 17), p. 179-188. Fig., tab., carte

2122

Milzow, Christian. – The step-pool morphology of a steep mountain stream : [Alptal SZ]. – Zürich : ETH, Institut für Hydrologie und Wasserwirtschaft, 2004. – Online-Datei (<http://e-collection.ethbib.ethz.ch/show?type=dipl&nr=137>). – [Diplomarbeit]

2123

Monney-Ueberl, Judith. – Hochwasserschutz Kelchbach : Modellversuche zur Überprüfung der Abflusskapazität des Kelchbachs in Naters : [Chelchbach VS]. – *In:* Collection des articles des travaux de diplôme, éd. 2001-2003 / Cycle d'études postgrades en aménagements hydrauliques. – Lausanne : Laboratoire de constructions hydrauliques EPF Lausanne, 2004. – (Communication / Laboratoire de constructions hydrauliques ; 17), p. 203-214. Fig., tab., carte

2124

Näf, Daniel. – Laves torrentiel : dangers en montagne / Daniel Näf, Brian W. McArdell. – *In:* Alpes, année 80, 2004, n° 11, p. 48-51. Fig.

2125

Näf, Daniel. – Murgänge : vom Berg droht Gefahr / Daniel Näf, Brian W. McArdell. – *In:* Alpen, Jg. 80, 2004, Nr. 11, S. 48-51. Abb.

2126

Naef, Felix. – Wie beeinflusst die Siedlungsentwicklung von Zürich-Nord die Hochwasser der Glatt? / Felix Naef, Simon Scherrer, Roger Frauchiger. – *In:* Wasser, Energie, Luft, Jg. 96, 2004, Nr. 11/12, S. 331-338. Abb., Karten

2127

Niedrigwasser-Datenbank / Bundesamt für Wasser und Geologie. – *In:* Aquaterra, 2004, Nr. 1, S. 13. Abb.

2128

Oppelguier, Irène. – Schwall/Sunk-Betrieb im Oberlauf der Aare. – *In:* Collection des articles des travaux de diplôme, éd. 2001-2003 / Cycle d'études postgrades en aménagements hydrauliques. – Lausanne : Laboratoire de constructions hydrauliques EPF Lausanne, 2004. – (Communication / Laboratoire de constructions hydrauliques ; 17), p. 253-262. Fig., tab.

2129

Ordnung im Schweizer Gewässernetz?! : Flussordnungszahlen nach Strahler für das digitale Gewässernetz 1:25'000 der Schweiz. – [Biel] : Bundesamt für Wasser und Geologie, [2004]. – *In:* Online-Datei (http://www.bwg.admin.ch/themen/wasser/zip/floz_ch.zip)

2130

Pfammatter, Fabian. – Untersuchungen zur Wassertemperatur in schweizerischen Fliessgewässern. – Bern : [Geographisches Institut der Universität Bern], 2004. – X, 129 S. : Ill. – (Publikation Gewässerkunde ; 320). – [Zugleich: Diplomarbeit phil.-nat. Fak. Univ. Bern]

2131

Pfammatter, Stefan. – Caractéristiques des événements pluvieux générant du transfert de sédiments en milieu alpin : étude de cas d'Ilgraben. – Lausanne : EPFL, Laboratoire Hydrologie et Aménagements (HYDRAM), 2004. – [Mémoire de diplôme, Formation postgrade interuniversitaire gestion des ressources en eau hydrologie - hydrogéologie; Résumé dans: Bull. hydrogéol., n° 21, 2005, p. 213-214. Tab.]

2132

Public Participation in River Basin Management in Switzerland : fighting against floods. – Baden : Colenco Power Engineering AG, 2003. – 29 S. : Diagr., Karten. – [Report produced as part of Workpackage 4 of the HarmoniCOP Project]

2133

Putz, Charlotte. – The effect of snow cover on runoff propagation : application at Haut Glacier d'Arolla, Val d'Hérens, Switzerland. – Lausanne : EPFL, Laboratoire Hydrologie et Aménagements (HYDRAM), 2004. – [Mémoire de diplôme, Formation postgrade interuniversitaire gestion des ressources en eau hydrologie - hydrogéologie; Résumé dans: Bull. hydrogéol., n° 21, 2005, p. 215-216. Diagr.]

2134

Renggli, Michel. – Stabilität steiler Gerinne mit Stufen-Becken-Morphologien : Untersuchungen am hydraulischen Modell. – Zürich : ETH, Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie VAW, 2003. – 71 S. : Ill. – [Diplomarbeit]

2135

Rutishauser, This. – Europas Überschwemmungen in historischer Perspektive : grosse Häufigkeitsschwankungen während der letzten 500 Jahre / This Rutishauser, Heinz Wanner. – In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 225, 2004, Nr. 299 (22.12.2004), S. 12. Abb.

2136

Sägesser, Michael. – Development and application of a hydrological model for the river Aare until Hagneck using WaSiM-ETH coupled with PEST. – Bern : Universität, Geographisches Institut, 2004. – XXI, 207 S. : Ill. + 1 CD-ROM. – (Publktion Gewässerkunde ; 310). – [Diplomarbeit phil.-nat. Fak. Univ. Bern; Zusammenfassung in: Berner Hydrograph, Bern, 2004, Nr. 19, S. 16-17]

2137

Sagna, Jacques. – Flood protection in the Surb river : hazard map and measures. – In: Collection des articles des travaux de diplôme, éd. 2001-2003 / Cycle d'études postgrades en aménagements hydrauliques. – Lausanne : Laboratoire de constructions hydrauliques EPF Lausanne, 2004. – (Communication / Laboratoire de constructions hydrauliques ; 17), p. 275-286. Fig., tab., cartes

2138

Sax, Daniel. – Lothar und Wildbach : weiterführende Arbeiten im Goucheegg und die Entwicklung einer Klassifikation für Holzansammlungen im Wildbachgerinne : [Spissibach, Leissigen BE]. – Bern : Universität, Geographisches Institut, 2004. – 108 S. : Ill. + 1 CD-ROM. – [Diplomarbeit phil.-nat. Fak. Univ. Bern]

2139

Schleiss, Anton. – Augmentation du risque des dégâts liés aux inondations : [exemple: La Mèbre et La Sorge VD]. – In: Tracés, année 130, 2004, n° 19, p. 13-16. Fig.

2140

Schmid, Franziska. – Unwetterschäden in der Schweiz 1972-2002 : Verteilung, Ursachen, Entwicklung / Franziska Schmid, Marielle Fraefel, Christoph Hegg. – *In: Wasser, Energie, Luft*, Jg. 96, 2004, Nr. 1/2, S. 21-28. Diagr., Tab., Karten

2141

Schmocker-Fackel, Petra. – A method to delineate runoff processes in a catchment and its implications for runoff simulations : [Zürcher Oberland]. – [S.l.] : [s.n.], 2004. – VIII, 187 S. : Ill. – Diss. Nr. 15638 Wiss. ETH Zürich

2142

Schöbi, Albert. – Vor 100 Jahren : Bau des Rheintaler Binnenkanals / Albert Schöbi, Katharina Schöbi. – *In: Unser Rheintal*, Jg. 61, 2004, S. 99-157. Abb., Tab., Karten

2143

Schwarzwälder, Bea. – Hochwasserschutz am Thunersee für Anwohner und Äschen : [Entlastungsstollen für Aare] / Bea Schwarzwälder, Georg Roth. – *In: Wasser, Energie, Luft*, Jg. 96, 2004, Nr. 7/8, S. 207-210. Tab., Plan

2144

Semadeni, Nadia. – Analyse des Schadenfalls an der Blockrampe Grande Eau [VD] / Nadia Semadeni, Christian Tognacca, Gian Reto Bezzola. – *In: Wasser, Energie, Luft*, Jg. 96, 2004, Nr. 7/8, S. 179-182. Abb.

2145

Semadeni, Nadia. – Aufgelöste Blockrampen : Fallbeispiel an der Emme / N. Semadeni, D. Lange, G.R. Bezzola. – *In: Veränderungen im Natur- und Kulturhaushalt und ihre Auswirkungen / Internationales Symposium Interpraevent 2004, Riva del Garda, Trient. – Klagenfurt : Internationale Forschungsgesellschaft Interpraevent, 2004, Bd. 4, S. 269-280*

2146

Sicherheit der Talsperren : alle Risiken unter Kontrolle. – *In: Aquaterra*, 2004, Nr. 2, S. 1-12. Abb.

2147

Siegrist, Michael. – Hochwassergefahren in der Schweiz : Risikobewusstsein in der Bevölkerung und die Implikationen für eine erfolgreiche Risikokommunikation : Schlussbericht / Michael Siegrist, Heinz Gutscher, Pascale Orlow, Ümit Yoker. – Biel : Nationale Plattform Naturgefahren PLANAT c/o Bundesamt für Wasser und Geologie (BWG), 2004. – 47 S. : Ill.

2148

Spaltenstein, Alfred. – Zwischen Freiheit und Zwang : Jahrhundert-Bauwerke an der zürcherischen Thur. – [Zürich] : Baudirektion Kanton Zürich, Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft AWEL, 2004. – 111 S. : Ill.

2149

Swartz, Melissa. – Evaluation of a two-phase debris flow model using field data from the Swiss Alps / M. Swartz, B. McArdeil, P. Bartelt, M. Christen. – *In: Veränderungen im Natur- und Kulturhaushalt und ihre Auswirkungen / Internationales Symposium Interpraevent 2004, Riva del Garda, Trient. – Klagenfurt : Internationale Forschungsgesellschaft Interpraevent, 2004, Bd. 3, S. 319-329*

2150

Szenarien für die extremen Hochwasser des Rheins bei Basel / Scherrer AG, Hydrologie und Hochwasserschutz, Reinach/BL ; Auftraggeber : Bundesamt für Wasser und Geologie (BWG). – Reinach/BL : Scherrer AG, Hydrologie und Hochwasserschutz, 2004. – 36 S. : Ill., Karten. – [Online: <http://www.bwg.admin.ch/themen/wasser/d/pdf/sagberrhbs04.pdf>]

2151

Thomi, Luzius. – La gestion de l'aménagement des cours d'eau dans les cantons de Glaris, de Berne et du Valais : une comparaison illustrée par trois études de cas. – Lausanne : Université, Institut de géographie, 2004. – 151 p., [12] pl. : ill. – [Mémoire de licence]

2152

Trübung und Schwall im Alpenrhein : Synthesebericht / [Hrsg.:] Internationale Regierungskommission Alpenrhein, Projektgruppe Gewässer- und Fischökologie ; [Verf.: Limnex AG; Schälchli, Abegg & Hunzinger]. – [Thusis] : IRKA, Internationale Regierungskommission Alpenrhein, Projektgruppe Gewässer- und Fischökologie, 2001. – 47 S. : Ill. – [Auf dem Umschlag: «Kurzfassung 2002»]

2153

Unwetter Sachseln : 15. August 1997 : diverse Amateuraufnahmen / zugest. von Hans Rohrer. – Sachseln : Einwohnergemeinde Sachseln, [1999]. – 1 Videokassette (ca. 43 Min.) : Ton, mehrfarbig

2154

Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre ... – *In*: Wasser, Energie, Luft 2004 / Marielle Fraefel, Michel Jeisy, Christoph Hegg. – *In*: Jg. 97, 2005, Nr. 3/4, S. 69-74. Diagr., Tab., Karte

2155

Vischer, Daniel. – Erhöht der Hochwasserschutz das Risiko?. – *In*: Wasser, Energie, Luft, Jg. 96, 2004, Nr. 3/4, S. 99-100. Diagr.

2156

Wanner, Heinz. – Dynamic and socioeconomic aspects of historical floods in Central Europe / Heinz Wanner, Christoph Beck, Rudolf Brazdil, Carlo Casty, Mathias Deutsch, Rüdiger Glaser, Jucundus Jacobeit, Jürg Luterbacher, Christian Pfister, Stefan Pohl, Katrin Sturm, Peter C. Werner, Eleni Xoplaki. – *In*: Erdkunde : Archiv für wissenschaftliche Geographie, Klee (D), Bd. 58, 2004, Nr. 1, S. 1-16. Fig., Tab.

2157

Weingartner, Rolf. – Gotthelfs «Wassernot im Emmental» : hydrologische Simulation des Extremhochwassers vom 13. August 1837 / Rolf Weingartner, Thomas Reist. – *In*: Katastrophen und ihre Bewältigung : Perspektiven und Positionen : Referate einer Vorlesungsreihe des Collegium Generale der Universität Bern im Sommersemester 2003 / Hrsg.: Christian Pfister et al. – Bern : Haupt, 2004. – (Berner Universitätschriften ; 49), S. 21-41. Diagr., Karten

2158

Willi, Hans Peter. – Klima und Hochwasser : eine Herausforderung für die Gesellschaft / Vortragsrezension: Karina Liechti. – *In*: Berner geogr. Mitt., 2003/04, S. 133

2159

Zimmermann, Markus. – Managing debris flow risks : security measures for a hazard-prone resort in Switzerland : [Sörenberg LU]. – *In*: Mountain Research and Development, Boulder CO, vol. 24, 2004, Nr. 1, S. 19-23

D. Seen – Lacs

2160

Appt, Jochen. – Basin-scale motion in stratified Upper Lake Constance / Jochen Appt, Jörg Imberger, Helmut Kobus. – *In*: Limnology and Oceanography, Waco (Tex.), vol. 49, 2004, Nr. 4, S. 919-933

2161

Becker, Arnfried. – Die Seen auf dem Garschella-Sattel : [Churfirsten SG]. – *In*: AGS-Info, 2004, Nr. 2, S. 49-52. Abb.

2162

Bühler, Johannes. – Trübestrome im Grimsensee / Johannes Bühler, Christoph Siegenthaler, Rustern Simitovic, Alfred Wüest, Markus Zeh. – *In*: Wasser, Energie, Luft, Jg. 96, 2004, Nr. 5/6, S. 129-135. Diagr.

2163

Burki, Valentin. – Die bewegte Seengeschichte von Macun [GR] / Valentin Burki, Christian Schlüchter. – In: Cratschla, Jg. 12, 2004, Nr. 2, S. 18-19. Abb.

2164

Falourd, Xavier. – Tomographie acoustique du Léman. – [S.l.] : [s.n.], 2005. – 139 p. : ill. – Thèse n° 3171 sc. techn. EPF Lausanne, 2004

2165

Ishiguro, Naoko. – L'écoulement des eaux du Rhône dans le lac Léman / Naoko Ishiguro, Gérard Balvay. – In: Archives des sciences et Compte rendu des séances de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève, vol. 56, 2003, n° 3, p. 117-126. Fig., tab.

2166

Jöhnk, Klaus. – Water level variability and trends in Lake Constance in the light of the 1999 centennial flood / K.D. Jöhnk, D. Straile, W. Ostendorp. – In: Limnologica, Jena, vol. 34, 2004, S. 15-21

2167

Le lac de Neuchâtel : miroir d'une région / Michel Antoniazza et al. – Hauterive : G. Attinger ; Cudrefin : Association du livre du millénaire, 2004. – 291 p. : ill., cartes
[u.a. avec les contributions:] Persoz, Francis; Schaer, Jean-Paul; Besson, Olivier; Robert-Charrue, Charles: Le cadre physique, p. 11-31
Antoniazza, Michel; Strehler Perrin, Catherine: Le cadre naturel, p. 33-57
Lasserre, Olivier: Le paysage du lac, p. 59-71
Kaenel, Gilbert: De l'homme de Néandertal au royaume de Bourgogne, p. 75-89
Vauthier, Bernard: La pêche hier, p. 117-134
Büttiker, Bernard: La pêche aujourd'hui, p. 137-153

2168

Livingstone, David M. – Patterns of deviation from linearity in the relationship between lake surface water temperature and altitude above sea level in the Swiss Alps / D.M. Livingstone, T. Janowski, A.F. Lotter. – In: Verhandlungen der Internationalen Vereinigung für Theoretische und Angewandte Limnologie, Stuttgart, vol. 29, part 1, 2005 (Congress Lahti, Finland, 8.-14.8.2004), S. 300-305

2169

McGinnis, Daniel F. – Interaction between a bubble plume and the near field in a stratified lake / D.F. McGinnis, A. Lorke, A. Wüest, A. Stöckli, J.C. Little. – In: Water Resources Research, Washington DC, vol. 40, 2004, Nr. 10

2170

Thorwart, J. – Hochfrequente interne Wellen im Bodensee / J. Thorwart, F. Peeters, E. Bäuerle. – In: 68. Physikertagung und Frühjahrstagung des Arbeitskreises Atome, Moleküle, Quantenoptik und Plasmen (AMOP) der DPG, 22.-26. März, 2004, München

2171

Tonolla, Mauro. – L'acqua e la montagna : [laghetti alpini del Moesano GR] / Mauro Tonolla, Raffaele Peduzzi. – In: Almanacco del Grigioni italiano, ann. 86, 2004, p. 139-143. Fig., tab.

2172

Zweifel, Andreas. – Impulswellen : Effekte der Rutschdicke und der Wassertiefe : [u.a. Vierwaldstätter See]. – Zürich : VAW, Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH Zürich, 2004. – 208 S. : Ill. – (Mitteilungen der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, ETH Zürich ; 186). – [Zugleich: Diss. Nr. 15596 Wiss. ETH Zürich]

2173

Zweifel, Andreas. – Modellieren von rutschgenerierten Impulswellen. – In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 96, 2004, Nr. 9/10, S. 234-238. Abb.

E. Unterirdisches Wasser. Quellen – Eaux souterraines. Sources

2174

Alaoui, Abdallah. – Dual-porosity modeling of groundwater recharge : testing a quick calibration using in situ moisture measurements, Areuse River Delta, Switzerland / Abdallah Alaoui, Werner Eugster. – *In: Hydrogeology Journal*, Hannover, vol. 12, 2004, Nr. 4, S. 464-475

2175

Attinger, Sabine. – Exact transverse macro dispersion coefficients for transport in heterogeneous porous media / S. Attinger, M. Dentz, W. Kinzelbach. – *In: Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, Berlin, vol. 18, 2004, Nr. 1, S. 9-15

2176

Auckenthaler, Adrian. – Transport von Mikroorganismen in einem Karstaquifer am Beispiel der Lützelquelle / Adrian Georg Auckenthaler. – [S.l.] : [s.n.], 2004. – 132 S. : Ill. – Diss. Naturwiss. Univ. Basel

[u.a. mit den Beiträgen:] Auckenthaler, A.: Pathogene Mikroorganismen im Trinkwasser, S. 21-52. (In: Pathogene Mikroorganismen im Grund- und Trinkwasser / Hrsg.: A. Auckenthaler, P. Huguenberger. – Basel : Birkhäuser, 2003, S. 5-37)

Auckenthaler, A.; Huguenberger, P.: Grundwasserschutz Lützelquelle - Färbversuche Gemeinde Röschenz, S. 53-69. (In: Quellwasserschutz im Kanton Basel-Landschaft bezüglich Transport von Mikroorganismen : Färbversuche Gemeinde Röschenz. BA Nr. Röschenz 10, 2002, S. 24 ff.)

Auckenthaler, A.; Raso, G.; Huguenberger, P.: Particle transport in a karst aquifer, S. 71-78. (In: Water Science and Technology, vol. 46, 2002, Nr. 3, S. 131-138)

Auckenthaler, A.; Reichert, P.; Raso, G.; Huguenberger, P.: Transport of microorganism through a karst aquifer, S. 79-98. – (In: Journal of Hydrology, submitted 2004)

Auckenthaler, A.; Reichert, P.; Huguenberger, P.: Modeling discharge and microorganism transport in a karst spring, S. 99-122. (In: Water Resources Research, submitted 2004)

2177

Badoux, Vincent. – Modélisation de la nappe du Genevois : détermination des zones de capture des stations de captage (GE). – Neuchâtel : Université, Centre d'hydrogéologie, 2003. – [Mémoire de diplôme, Formation postgrade interuniversitaire gestion des ressources en eau hydrologie - hydrogéologie; Résumé dans: Bull. hydrogéol., n° 21, 2005, p. 137-138]

2178

Balsiger, Christian. – Fate of volatile fluorinated compounds in the subsurface : [Grenchen SO; Noville VD; Deponie Teuftal, Mühleberg BE]. – [S.l.] : [s.n.], 2004. – VII, 170 S. : Ill. – Thèse n° 3025 sc. EPF Lausanne

2179

Biro, Istvan. – Cartographie de la vulnérabilité sur le site Vaulion (canton de Vaud) : apport de la géophysique, validation par essais de traçages. – Neuchâtel : Université, Centre d'hydrogéologie, 2004. – [Mémoire de diplôme, Formation postgrade interuniversitaire gestion des ressources en eau hydrologie - hydrogéologie; Résumé dans: Bull. hydrogéol., n° 21, 2005, p. 179-180]

2180

Bissig, Géraldine. – Changement climatique et gestion durable de l'approvisionnement en eau potable d'une région karstique : la Vallée de Joux (Vaud, Suisse). – Lausanne : Université, Institut de Géographie, 2004. – [Mémoire de licence]

2181

Bissig, Pius. – Die CO₂-reichen Mineralquellen von Scuol-Tarasp (Unterengadin, Kt. GR). – *In: Bull. angew. Geol.*, vol. 9, 2004, Nr. 2, S. 39-47. Abb., Tab., Karten

2182

Brunner, Philip. – Using remote sensing to regionalize local precipitation recharge rates obtained from the Chloride Method / Philip Brunner, Peter Bauer, Martin Eugster, Wolfgang Kinzelbach. – *In: Journal of Hydrology, Amsterdam, vol. 294, 2004, Nr. 4, S. 241-250*

2182a

Chopard, Vincent. – La grotte du Chaudron : une source thermale dans le karst de Derborence (VS) = eine Thermalquelle im Karst von Derborence / Vincent Chopard, David Linder, Jacques Farine, Jérôme Perrin, Eric Weber. – *In: Stalactite, année 54, 2004, n° 2, p. 25-35. Fig., tab., plans*

2183

Ciocco, Aurelio. – Le acque minerali di San Bernardino nei secoli scorsi. – *In: Almanacco del Grigioni italiano, ann. 86, 2004, p. 193-197. Fig.*

2184

Clavien, David. – Cartographie de la vulnérabilité spécifique des dangers et des risques à l'aide d'un SIG : bassin des sources karstiques du Nozon (Vaulion, Suisse). – Neuchâtel : Université, Centre d'hydrogéologie, 2003. – [Mémoire de diplôme, Formation postgrade interuniversitaire gestion des ressources en eau hydrologie - hydrogéologie; Résumé dans: Bull. hydrogéol., n° 21, 2005, p. 139-140. Diagr.]

2185

Cobos, Gabriel de los. – Le système de réalimentation artificielle de la nappe du Genevois : bilan de 20 ans de succès. – *In: Bull. ARPEA, année 40, 2004, n° 222, p. 19-25. Fig.*

2186

Cornaton, Fabien. – Deterministic models of groundwater age, life expectancy and transit time distributions in advective-dispersive systems. – [S.l.] : [s.n.], 2004. – 147 S. : Ill. – Thèse sciences Univ. Neuchâtel

2187

Di Gioia, Eric. – Hydrogéologie et simulation numérique des écoulements souterrains en milieux poreux : application à la région de Martigny. – Neuchâtel : Université, Centre d'hydrogéologie, 2002. – [Mémoire de diplôme, Formation postgrade interuniversitaire gestion des ressources en eau hydrologie - hydrogéologie; Résumé dans: Bull. hydrogéol., n° 21, 2005, p. 111-112]

2188

Digout, Michaël. – Cartographie de la vulnérabilité du bassin d'alimentation des sources karstiques du Nozon (Vaulion, VD) à l'aide de la méthodologie VULK. – Neuchâtel : Université, Centre d'hydrogéologie, 2002. – [Mémoire de diplôme, Formation postgrade interuniversitaire gestion des ressources en eau hydrologie - hydrogéologie; Résumé dans: Bull. hydrogéol., n° 21, 2005, p. 113-114. Cartes]

2189

Ducommun, Romain. – Rejets industriels radioactifs comme source de contamination de l'eau souterraine? : exemple de La Chaux-de-Fond (NE, Suisse). – Neuchâtel : Université, Centre d'hydrogéologie, 2003. – [Mémoire de diplôme, Formation postgrade interuniversitaire gestion des ressources en eau hydrologie - hydrogéologie; Résumé dans: Bull. hydrogéol., n° 21, 2005, p. 141-142]

2190

Fontana, Philippe. – Etude hydrogéologique des zones sourcières du versant Est du Catogne (Valais, Suisse). – Neuchâtel : Université, Centre d'hydrogéologie, 2004. – [Mémoire de diplôme, Formation postgrade interuniversitaire gestion des ressources en eau hydrologie - hydrogéologie; Résumé dans: Bull. hydrogéol., n° 21, 2005, p. 193-194. Fig.]

2191

Gainon, François. – Etude hydrogéologique de la source radioactive de St-Placidus, Disentis, canton des Grisons. – Neuchâtel : Université, Centre d'hydrogéologie, 2003. – [Mémoire de diplôme, Formation postgrade interuniversitaire gestion des ressources en eau hydrologie - hydrogéologie; Résumé dans: Bull. hydrogéol., n° 21, 2005, p. 145-146. Fig.]

2192

Grasso, Domenico Alessandro. – Etude des régimes hydrologiques complexes dans l'aquifère de la Reuss à Hünenberg (ZG) / Domenico Alessandro Grasso, Marc Schürch, Ronald Kozeil. – *In*: Bull. angew. Geol., vol. 9, 2004, Nr. 1, S. 11-18. Fig.

2193

Hendricks Franssen, Harrie-Jan W.M. – Joint estimation of transmissivities and recharges-application : stochastic characterization of well capture zones / Harrie-Jan Hendricks Franssen, Fritz Stauffer, Wolfgang Kinzelbach. – *In*: Journal of Hydrology, Amsterdam, vol. 294, 2004, Nr. 1/3, S. 87-102

2194

Hilfiker, Ronni. – Die Grundwasserverhältnisse nach dem Trockenjahr 2003 : [Aargau]. – *In*: Umwelt Aargau, Aarau, Jg. 12, 2004, Nr. 25, S. 5-8. Diagr., Karten

2195

Hug, Rainer. – Entwicklung eines Sanierungskonzeptes für die Spitze der Schadstofffahne der Sondermülldeponie Kölliken (AG). – Neuchâtel : Université, Centre d'hydrogéologie, 2004. – [Mémoire de diplôme, Formation postgrade interuniversitaire gestion des ressources en eau hydrologie - hydrogéologie; Résumé dans: Bull. hydrogéol., n° 21, 2005, p. 195-196. Carte]

2196

Hydrographisches Jahrbuch des Kantons Zürich : Grundwasser / Daten erfasst durch Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft. – Zürich : Baudirektion Kanton Zürich, Abteilung Wasserwirtschaft 2003. – 2004

2197

Irénikatché Akponikpe, Pierre B. – Mathematical simulation of water flow and herbicides transport in the unsaturated zone : application to the Rhone river plain (Valais, Switzerland). – Lausanne : EPFL, Laboratoire Hydrologie et Aménagement (HYDRAM), 2002. – [Mémoire de diplôme, Formation postgrade interuniversitaire gestion des ressources en eau hydrologie - hydrogéologie; Résumé dans: Bull. hydrogéol., n° 21, 2005, p. 103-104. Diagr.]

2198

Jaquet, Olivier. – Stochastic discrete model of karstic networks / O. Jaquet, P. Siegel, G. Kluber-tanz, H. Benabderrhamane. – *In*: Advances in Water Resources, Southampton, vol. 27, 2004, Nr. 7, S. 751-760

2199

Kerrou, Jawher. – Modélisation et étude de l'hétérogénéité dans les aquifères alluviaux : détermination de l'aire d'alimentation du puits de la Vernaz (VD) : [Payerne]. – Neuchâtel : Université, Centre d'hydrogéologie, 2003. – [Mémoire de diplôme, Formation postgrade interuniversitaire gestion des ressources en eau hydrologie - hydrogéologie; Résumé dans: Bull. hydrogéol., n° 21, 2005, p. 149-150]

2200

Kilchmann, Sybille. – Natural tracers in recent groundwaters from different Alpine aquifers / Sybille Kilchmann, H. Niklaus Waber, Aurele Parriaux, Michael Bensimon. – *In*: Hydrogeology Journal, Hannover, vol. 12, 2004, Nr. 6, S. 643-661

2201

Kloos, Olivier. – Hydrochimie et hydrogéologie des sources thermales de Brigerbad (Valais). – Neuchâtel : Université, Centre d'hydrogéologie, 2004. – [Mémoire de diplôme, Formation postgrade interuniversitaire gestion des ressources en eau hydrologie - hydrogéologie; Résumé dans: Bull. hydrogéol., n° 21, 2005, p. 201-202. Diagr.]

2202

Kohler, Andreas. – Water flow and solute transport in a tile drained former wetland soil : [Furttal ZH]. – [S.l.] : [s.n.], 2004. – 179 S. : Ill. – Diss. Nr. 15394 Naturwiss. ETH Zürich

2203

Kovacs, Attila. – Estimation of conduit network geometry of a karst aquifer by the means of groundwater flow modeling (Bure, Switzerland). – *In: Boletín Geológico y Minero, Madrid*, vol. 114, 2003, Nr. 2, p. 183-192

2204

Kropf, Raphael. – Décharge de Gamsenried : optimisation des mesures d'assainissement Lonza AG (VS). – Neuchâtel : Université, Centre d'hydrogéologie, 2003. – [Mémoire de diplôme, Formation postgrade interuniversitaire gestion des ressources en eau hydrologie - hydrogéologie; Résumé dans: *Bull. hydrogéol.*, n° 21, 2005, p. 151-152]

2205

Matti, Boris. – Modélisation numérique de l'interaction entre ouvrage du génie civil et les eaux souterraines : le cas de la galerie de Polmengo (Alptransit). – Neuchâtel : Université, Centre d'hydrogéologie, 2002. – [Mémoire de diplôme, Formation postgrade interuniversitaire gestion des ressources en eau hydrologie - hydrogéologie; Résumé dans: *Bull. hydrogéol.*, n° 21, 2005, p. 123-124. Diagr.]

2206

Musy, André. – Les processus d'écoulement de l'eau : un défi pour la recherche. – *In: Tracés*, année 130, 2004, n° 4, p. 8-11. Fig., carte

2207

NAQUA - Grundwasserqualität in der Schweiz 2002/2003 / hrsg. vom Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft BUWAL und vom Bundesamt für Wasser und Geologie BWG. – Bern : Bundesamt für Bauten und Logistik, 2004. – 204 S. : Ill. – [Ed. française: NAQUA - Qualité des eaux souterraines en suisse 2002/2003]

2208

Oswald, Sascha Eric. – Three-dimensional physical benchmark experiments to test variable-density flow models / S.E. Oswald, W. Kinzelbach. – *In: Journal of Hydrology, Amsterdam*, vol. 290, 2004, Nr. 1/2, S. 22-42

2209

Parsen, Michael. – PCE contamination investigation : Alcan Aluminium Manufacturing Plant, Sierre, canton of Valais, Switzerland. – Neuchâtel : Université, Centre d'hydrogéologie, 2004. – [Mémoire de diplôme, Formation postgrade interuniversitaire gestion des ressources en eau hydrologie - hydrogéologie; Résumé dans: *Bull. hydrogéol.*, n° 21, 2005, p. 209-210]

2210

Perrin, Jérôme. – Vulnerability assessment in karstic areas : validation by field experiments : [Swiss Jura] / J. Perrin, A. Pochon, P.-Y. Jeannin, F. Zwahlen. – *In: Environmental Geology, Berlin*, vol. 46, 2004, Nr. 2, S. 237-245

2211

Pronk, Michiel. – Turbidité, COD et bactériologie dans les eaux karstiques : exemple des sources du Moulinet, Yverdon-les-Bains. – Neuchâtel : Université, Centre d'hydrogéologie, 2003. – [Mémoire de diplôme, Formation postgrade interuniversitaire gestion des ressources en eau hydrologie - hydrogéologie; Résumé dans: *Bull. hydrogéol.*, n° 21, 2005, p. 155-156]

2212

Randriafamatanantsoa, Clara. – Simulation mathématique des transferts d'eau et du transport d'herbicides en milieu alluvial en présence d'une nappe peu profonde : [Martigny VS]. – Lausanne : EPFL, Laboratoire Hydrologie et Aménagements (HYDRAM), 2004. – [Mémoire de diplôme, Formation postgrade interuniversitaire gestion des ressources en eau hydrologie - hydrogéologie; Résumé dans: *Bull. hydrogéol.*, n° 21, 2005, p. 219-220]

2213

Rüetschi, Daniel. – Reinigungsprozesse bei der künstlichen Grundwasseranreicherung der Wasserversorgung Basel : [Lange Erlen, Riehen BS] / Daniel Rüetschi, Richard Wülser. – In: Jahresbericht / Arbeitsgemeinschaft Wasserwerke Bodensee-Rhein AWBR, Stuttgart, 35, 2003, S. 133-144. Abb.

2214

Saladin, Malaika. – Hydrogeologischer Zusammenhang von Tektonik und Wasserzirkulation im Gebiet MuttENZ-Pratteln. – Basel : Universität, Geologisch-Paläontologisches Institut, 2004. – 133 S. : Ill. + 1 CD-ROM, 19 Kartenbeilagen. – [Diplomarbeit]

2215

Savoy, Ludovic. – Caractérisation du temps de transit et de stockage de l'eau dans la zone non saturée des aquifères karstiques grâce aux gaz du sol (radon et CO₂) : [Jura suisse]. – Neuchâtel : Université, Centre d'hydrogéologie, 2002. – [Mémoire de diplôme, Formation postgrade interuniversitaire gestion des ressources en eau hydrologie - hydrogéologie; Résumé dans: Bull. hydrogéol., n° 21, 2005, p. 127-128]

2216

Stähli, Manfred. – Snowmelt Infiltration into Alpine Soils Visualized by Dye Tracer Technique : [Col du Grand-Saint-Bernard; Hannigalp, Grächen VS] / Manfred Stähli, Daniel Bayard, Hannes Wydler, Hannes. – In: Arctic, Antarctic and Alpine Research, Boulder CO, vol. 36, 2004, Nr. 1, S. 128-135

2217

Stauffer, Fritz. – Semianalytical uncertainty estimation of well catchments : conditioning by head and transmissivity data / Fritz Stauffer, Harrie-Jan Hendricks Franssen, Wolfgang Kinzelbach. – In: Water Resources Research, Washington DC, vol. 40, 2004, Nr. 8

2218

Traber, Daniel. – Hydrochimie et composition isotopique des eaux profonds de la région Lägeren-Zürcher Weinland-Hegau. – Neuchâtel : Université, Centre d'hydrogéologie, 2003. – [Mémoire de diplôme, Formation postgrade interuniversitaire gestion des ressources en eau hydrologie - hydrogéologie; Résumé dans: Bull. hydrogéol., n° 21, 2005, p. 163-164]

2219

Vischer, Daniel. – Wasser - Quelle des Lebens : 500 Jahre Nidelbad / Daniel L. Vischer. – Stäfa : Th. Gut, 2004. – 79 S. : Ill.

2220

Vogel, Alexandre. – Relations entre le lac de la gravière des Epines et la nappe phréatique de la plaine alluviale du Rhône (Valais, Suisse) : [Conthey]. – Neuchâtel : Université, Centre d'hydrogéologie, 2003. – [Mémoire de diplôme, Formation postgrade interuniversitaire gestion des ressources en eau hydrologie - hydrogéologie; Résumé dans: Bull. hydrogéol., n° 21, 2005, p. 165-166. Carte]

F. Wasserhaushalt – Bilan du circuit de l'eau

2221

Balin, Daniela. – Hydrological behaviour through experimental and modelling approaches : application to the Haute-Mentue catchment. – [S.l.] : [s.n.], 2004. – VII, 193 S. : Ill. – Thèse n° 3007 sc. EPF Lausanne

2222

Leibundgut, Christian. – Wasser- und Stoffhaushalt sind Zwillinge. – *In: Alpenwelt - Gebirgswelten : Inseln, Brücken, Grenzen : Tagungsbericht und wissenschaftliche Abhandlungen / 54. Deutscher Geographentag Bern, 28.9.-4.10.2003 ; Hrsg.: Werner Gernerth et al. – Berlin : Deutsche Gesellschaft für Geographie (DGfG) [c/o Geographisches Institut der Humboldt-Universität], 2004, S. 171-180. Diagr.*

G. Schnee und Eis – Neige et glace

1. Allgemeines – Généralités

2223

Bebi, Peter. – Jahrringe als Indikatoren für extreme Standortbedingungen im Gebirge : Schnee, Lawinen, Permafrost / Peter Bebi, Alejandro Casteller, Andrea Corinna Mayer, Veronika Stöckli. – *In: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen, Jg. 155, 2004, Nr. 6, S. 208-212*

2224

Becker, Ralf. – Variation of snow/ice-extent and cloud coverage of the Alps as seen from NOAA operational satellites imager. – *In: Meteorologische Zeitschrift, Berlin, vol. 13, 2004, Nr. 3, S. 245-251*

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

2225

Huber, Christof. – Von der Idee zum Patent : ein neues Verfahren zur Messung von Isotopen an Eisbohrkernen / Christof Huber, Markus Leuenberger. – *In: Uni Press, Bern, 2004, Nr. 121, S. 30-32. Abb.*

3. Schnee. Lawinen – Neige. Avalanches

2226

Ammann, Walter J. – Integral risk management in avalanche prevention and mitigation : the Swiss approach. – *In: Recommendations to deal with snow avalanches in Europe / ed: Javier Hervas. – Ispra, Italy : Office for Official Publications of the European Communities, 2003, S. 27-38*

2227

Ammann, Walter J. – Lawinen - die dominierende Naturgefahr im Alpenraum. – *In: HGG-Journal / Heidelberger Geographische Gesellschaft, Heidelberg, vol. 18, 2003, S. 41-50*

2228

Auer, Mirco. – Analyse und Darstellung der mittleren monatlichen Schneehöhen in der Schweiz / Mirco Auer, Roland Meister, Andreas Stoffel, Rolf Weingartner. – *In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 96, 2004, Nr. 7/8, S. 173-178. Diagr., Karten*

2229

Auer, Mirco. – Regionalisierung von Schneeparametern : eine Methode zur Darstellung von Schneeparametern im Relief. – Bern : Universität, Geographisches Institut, 2004. – 97 S. : Ill. – (Publikation Gewässerkunde ; 304). – [Zugleich: Diplomarbeit phil.-nat. Fak. Univ. Bern; Zusammenfassung in: Berner Hydrograph, Bern, 2004, Nr. 19, S. 10-11]

2230

Bartelt, Perry. – The principle of minimum entropy production and snow structure / Perry Bartelt, Othmar Buser. – *In: Journal of Glaciology*, London, vol. 50, 2004, Nr. 170, S. 342-352

2231

Baumgartner, Hansjakob. – Lawinenwarnung : Umweltbeobachtung schützt Menschenleben. – *In: Umwelt / BUWAL*, 2004, Nr. 4, S. 9-12. Abb.

2232

Bründl, Michael. – Consequences of the avalanche winter 1999 in Switzerland : the intercantonal early warning and crisis information system IFKIS / M. Bründl, H.-J. Etter, C. Klingler, M. Lehning, M. Steiniger, W. Ammann. – *In: Veränderungen im Natur- und Kulturhaushalt und ihre Auswirkungen / Internationales Symposium Interpraevent 2004*, Riva del Garda, Trient. – Klagenfurt : Internationale Forschungsgesellschaft Interpraevent, 2004, Bd. 1, S. 71-81

2233

Bründl, Michael. – IFKIS - a basis for managing avalanche risk in settlements and on roads in Switzerland / M. Bründl, H.-J. Etter, M. Steiniger, Ch. Klingler, J. Rhyner, W.J. Ammann. – *In: Natural Hazards and Earth System Sciences / European Geophysical Society*, Katlenburg-Lindau, vol. 4, 2004, Nr. 2, S. 257-262

2234

Doorschot, Judith. – Field measurements of snow-drift threshold and mass fluxes, and related model simulations / Judith Doorschot, Michael Lehning, Anouck Vrouwe. – *In: Boundary layer meteorology*, Dordrecht, vol. 113, 2004, Nr. 3, S. 347-368

2235

Dotta, Tania. – Valanghe nella storia dell'Alta Leventina. – Locarno : A. Daddò, 2004. – 164 p. : ill.

2236

Fuchs, Sven. – Development of avalanche risk between 1950 and 2000 in the municipality of Davos, Switzerland / S. Fuchs, M. Bründl, J. Stötter. – *In: Natural Hazards and Earth System Sciences / European Geophysical Society*, Katlenburg-Lindau, vol. 4, 2004, Nr. 2, S. 263-275

2237

Fuchs, Sven. – Development of avalanche risk in settlements : comparative studies in Davos, Grisons, Switzerland. – [S.l.] : [s.n.], 2004. – V, 129 S. : Ill., Karten. – Diss. Universität Innsbruck

2238

Fuchs, Sven. – Entwicklung des Lawinenrisikos im Siedlungsraum : Fallbeispiel Davos, Schweiz / S. Fuchs, M. Bründl, J. Stötter. – *In: Veränderungen im Natur- und Kulturhaushalt und ihre Auswirkungen / Internationales Symposium Interpraevent 2004*, Riva del Garda, Trient. – Klagenfurt : Internationale Forschungsgesellschaft Interpraevent, 2004, Bd. 1, S. 115-126

2239

Gescheite Steinböcke im Diemtigtal : [Steinböcke sind selten Opfer von Lawinen : Studie des SLF]. – *In: Jagd Natur*, 2004, Nr. 3, S. 32. Abb.

2240

Gustafsson, David. – Factors governing the formation and persistence of layers in a subalpine snowpack / David Gustafsson, Peter A. Waldner, Manfred Stähli. – *In: Hydrological Processes*, Chichester, vol. 18, 2004, Nr. 7, S. 1165-1183

2241

Haeberli, Wilfried. – Exkursion Damm Pontresina, Forum Engadin, 28.7.2004 : [Lawinenschutzdamm Giandains] / Wilfried Haeberli, Christine Rothenbühler. – *In: Dokumentation / Forum Engadin*, St. Moritz, Nr. 12, 2004, [3 Bl.]

2242

Hiltbrunner Erika . – Inorganic nitrogen storage in Alpine snow packs in the Central Alps (Switzerland) : [Valais] / E. Hiltbrunner, C. Körner, M. Schwikowski. – In: PSI scientific report. Vol. 1, Particles and matter, Villigen, 2004, S. 88. Diagr.

2243

Kuchen, Florian. – Abschätzung der Genauigkeit von Schneebedeckungskarten : abgeleitet mittels Subpixelanalyse aus NOAA-AVHRR-Daten, durch Einbeziehung von Klimastationsdaten. – Bern : Universität, Geographisches Institut, 2004. – 125 S. : Ill. – [Diplomarbeit phil.-nat. Fak. Univ. Bern; Zusammenfassung in Berner geogr. Mitt., 2003/04, S. 104-105]

2244

Lawinenbulletins und weitere Produkte des Eidgenössischen Institutes für Schnee- und Lawinenforschung Weissfluhjoch/Davos : Interpretationshilfe / Hrsg.: Walter Ammann ; fachliche Bearb.: Thomas Stucki. – 7. Aufl. – Weissfluhjoch/Davos : Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 2004. – 36 S. : Ill., Karten + 1 Faltblatt. – (Mitteilungen / Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung ; 50). – [Ed. française: Bulletins d'avalanches et documents supplémentaires de l'Institut fédéral pour l'étude de la neige et des avalanches ENA, Davos : Guide d'interprétation; ed. italiana: Bolletini valanghe e altri prodotti dell'Istituto federale per lo studio della neve e delle valanghe SNV, Davos : Supporto interpretativo]

2245

Lawinenschutz in Airolo : [Erd-Schutzdamm am San Sasso]. – In: Schweizer Bau-Journal, Jg. 69, 2004, Nr. 5, S. 81. Abb.

2246

Lawinenunfälle in den Schweizer Alpen : Winter ... : Personen- und Sachschäden. – Davos : Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung 2002/03 / Benjamin Zweifel. – 2004. – 138 S.

2247

Liechti, Olivier. – Industrieschnee : das Nebelphänomen Schneegriesel : [Schweizer Mittelland]. – In: Strasse und Verkehr, Jg. 90, 2004, Nr. 11, S. 19-22. Abb. Karten

2248

Loosli, Claude. – Comment les habitants de Charmey et de Jaun (FR) ainsi que leurs touristes réagissent-ils à la diminution des chutes de neige? / Claude Loosli, Matthieu Hayoz. – In: Quelques causes et conséquences du changement climatique en Suisse / travaux de maturité élaborés et publiés sous la dir. de Patrick Minder. – Fribourg : Ed. AlizéS, Collège St-Michel, 2004, p. 143-185

2249

Marty, Christoph A. – Snow Monitoring in the Swiss Alps. – In: Global environmental and social monitoring : Proceedings of the 1st International Thematic Workshop held in Vienna, Austria, 9-11 May 2004 / ed.: Cathy Lee et al. – Paris : United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO), 2004, S. 43-45

2250

Noack, Andreas. – Schützen Windwurfflächen vor Lawinen und Steinschlag? : aus der «Vivian»-Forschung : [Versuchsfläche Disentis/Mustér GR] / Andreas Noack, Walter Schönenberger, Patrick Thee. – In: Wald Holz, Jg. 85, 2004, Nr. 10, S. 43-46. Abb., Tab.

2251

Nöthiger, Christian J. – Katastrophale Naturereignisse : direkte und indirekte Schäden und Nutzen : [Lawinenwinter 1999] / Christian Nöthiger, Hans Elsasser. – In: Geomatik Schweiz, Jg. 102, 2004, Nr. 5, S. 370-371. Diagr.

2252

Odermatt, Daniel. – Spektroradiometrische Messungen an Schnee. – Zürich : Universität, Geographisches Institut, Fernerkundung, 2003?. – [Diplomarbeit]

2253

Papers from the International Symposium on Snow and Avalanches : held at Davos, Switzerland, 26 June 2002 / ed.: Paul M.B. Föhn. – In: *Annals of Glaciology*, Cambridge, vol. 38, 2004, Nr. 1, S. 1-408

[u.a. mit den Beiträgen:] Föhn, Paul M.B.: Preface, S. I

Schweizer, Jürg; Michot, Gerard; Kirchner, Helmut O.K.: On the fracture toughness of snow, S. 1-8
Heierli, Joachim; Purves, Ross S.; Felber, Andreas; Kowalski, Julia: Verification of nearest-neighbours interpretations in avalanche forecasting, S. 84-88

Margreth, Stefan; Ammann, Walter J.: Hazard scenarios for avalanche actions on bridges, S. 89-96
Oerlemans, Johannes; Klok, E.J. Lisette: Effect of summer snowfall on glacier mass balance : [Morterschgletscher GR], S. 97-100

Kronholm, Kalle; Schneebeli, Martin; Schweizer, Jürg: Spatial variability of micropenetration resistance in snow layers on a small slope, S. 202-208

Birkeland, Karl W.; Kronholm, Kalle; Schneebeli, Martin; Pielmeier, Christine: Changes in the shear strength and micro-penetration hardness of a buried surface-hoar layer, S. 223-228

Foppa, Nando; Wunderle, Stefan; Hauser, Adrian; Oesch, David; Kuchen, Florian: Operational sub-pixel snow mapping over the Alps with NOAA AVHRR data, S. 245-252

Stähli, Manfred; Stacheder, Markus; Gustafsson, David; Schlaeger, Stefan; Schneebeli, Martin; Brandelik, Alexander: A new in situ sensor for large-scale snow-cover monitoring, S. 273-278

Scapozza, Carlo; Bucher, Felix; Amann, Peter; Ammann, Walter J.; Bartelt, Perry: The temperature- and density-dependent acoustic emission response of snow in monoaxial compression tests, S. 291-298

Keller, Thomas; Pielmeier, Christine; Rixen, Christian; Gadiant, Florian; Gustafsson, David; Stähli, Manfred: Impact of artificial snow and ski-slope grooming on snowpack properties and soil thermal regime in a sub-alpine ski area, S. 314-318

Lehning, Michael; Fierz, Charles; Brown, Bob; Jamieson, Bruce: Modeling snow instability with the snow-cover model SNOWPACK, S. 331-338

Schneebeli, Martin: Numerical simulation of elastic stress in the microstructure of snow, S. 339-342

Pudasaini, Shiva Prasad; Wang, Yongqi; Hutter, Kolumban: Dynamics of avalanches along general mountain slopes, S. 357-362

Gauer, Peter; Issler, Dieter: Possible erosion mechanisms in snow avalanches, S. 384-392

2254

Rixen, Christian. – Ground Temperatures under Ski Pistes with Artificial and Natural Snow / Christian Rixen, Wilfried Haeberli, Veronika Stoeckli. – In: *Arctic, Antarctic and Alpine Research*, Boulder CO, vol. 36, 2004, Nr. 4, S. 419-427

2255

Schneebeli, Martin. – A Probabilistic Model to Evaluate the Optimal Density of Stations Measuring Snowfall / Martin Schneebeli, Martin Laternser. – In: *Journal of Applied Meteorology*, Boston, vol. 43, 2004, Nr. 5, S. 711-719

2256

Schneebeli, Martin. – Tomography of temperature gradient metamorphism of snow and associated changes in heat conductivity / Martin Schneebeli, Sergey A. Sokratov. – In: *Hydrological Processes*, Chichester, vol. 18, 2004, Nr. 18, S. 3655-3665

2257

Schwikowski, Margit. – Post-17th-Century Changes of European Lead Emissions Recorded in High-Altitude Alpine Snow and Ice / Margit Schwikowski, Carlo Barbante, Thomas Doering, Heinz W. Gaeggeler, Claude Boutron, Ulrich Schotterer, Leo Tobler, Katja Van de Velde, Christophe Ferrari, Giulio Cozzi, Kevin Rosman, Paolo Cescon. – In: *Environmental Science and Technology*, Washington DC, vol. 38, 2004, Nr. 4, S. 957-964

2258

Seidel, Klaus. – Remote sensing in snow hydrology : runoff modelling, effect of climate change / Klaus Seidel, Jaroslav Martinec. – Berlin : Springer ; Chichester, UK : Praxis Publishing, 2004. – XX, 150 S. : Ill. – (Springer-Praxis books in geophysical sciences)

2259

Snow and Avalanches : papers presented at the European Geophysical Union Conference, Nice, April 2003 : dedicated to the avalanche dynamics pioneer Dr. B. Salm / ed.: P. Bartelt, F. Naaim. – In: Cold Regions Science and Technology, Amsterdam, vol. 39, 2004, Nr. 2/3, S. 81-267

[u.a. mit den Beiträgen:] Salm, Bruno: A short and personal history of snow avalanche dynamics, S. 83-92

Vallet, J.; Turnbull, B.; Joly, S.; Dufour, F.: Observations on powder snow avalanches using videogrammetry : [Vallée de la Sionne VS], S. 153-159

Ancey, Christophe; Gervasoni, Christian ; Meunier, Maurice: Computing extreme avalanches, S. 161-180

Kern, M.A.; Tiefenbacher, F.; McElwaine, J.N.: The rheology of snow in large chute flows, S. 181-192

Bartelt, Perry; Buser, Othmar; Sokratov, Sergey A.: A nonequilibrium treatment of heat and mass transfer in alpine snowcovers, S. 219-242

2260

Sovilla, Betty. – Field experiments and numerical modelling of mass entrainment and deposition processes in snow avalanches. – [S.l.] : [s.n.], 2004. – VI, 191 S. : Ill. – Diss. Nr. 15462 Techn. Wiss. ETH Zürich

2261

Spreitzhofer, Gerald. – SN_GUI: a graphical user interface for snowpack modeling / G. Spreitzhofer, C. Fierz, M. Lehning. – In: Computers and Geosciences, Amsterdam, vol. 30, 2004, Nr. 8, S. 809-816

2262

Stoffel, Lukas. – Rechts- und Versicherungsfragen bei künstlicher Lawinenauslösung : Praxishilfe / hrsg. vom Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft BUWAL ; [Autor: Lukas Stoffel]. – Bern : BUWAL, 2004. – 31 S. : Ill. – (Vollzug Umwelt)

2263

Tiefenbacher, Felix. – Experimental devices to determine snow avalanche basal friction and velocity profiles : [Davos-Weissfluhjoch GR] / F. Tiefenbacher, M.A. Kern. – In: Cold Regions Science and Technology, Amsterdam, vol. 38, 2004, Nr. 1, S. 17-30

2264

Waldner, Peter. – Effect of snow structure on water flow and solute transport / Peter A. Waldner, Martin Schneebeli, Ute Schultze-Zimmermann, Hannes Flüeler. – In: Hydrological Processes, Chichester, vol. 18, 2004, Nr. 7, S. 1271-1290

2265

Weisse Wunderware Schnee : [Begleitpublikation zur Ausstellung im] Bündner Kunstmuseum, Rätischen Museum und Bündner Naturmuseum [in Chur, 19. November 2004 bis 27. Februar 2005] : [v.a. Graubünden]. – Baden : Hier + Jetzt, Verlag für Kultur und Geschichte, 2004. – 131 S. : Ill. – [Deutsche, ital. und rätoroman. Texte]

2266

Wielke, Lucia-Maria. – Snow cover duration in Switzerland compared to Austria / Lucia-Maria Wielke, Leopold Haimberger, Michael Hantel. – In: Meteorologische Zeitschrift, Berlin, vol. 13, 2004, Nr. 1, S. 13-17

2267

Zweifel, Benjamin. – Accidents d'avalanche dans les Alpes suisses : nouvelle présentation des rapports d'accidents. – In: Alpes, année 80, 2004, n° 12, p. 42-44. Fig.

2268

Zweifel, Benjamin. – Lawinenunfälle in den Schweizer Alpen : Unfallberichte in neuem Layout. – *In: Alpen*, Jg. 80, 2004, Nr. 12, S. 42-44. Abb.

4. Rezente Gletscher – Glaciers récents

2269

Barbante, Carlo. – Historical Record of European Emissions of Heavy Metals to the Atmosphere Since the 1650s from Alpine Snow/Ice Cores Drilled near Monte Rosa : [Colle Gnifetti] / Carlo Barbante, Margit Schwikowski, Thomas Döring, Heinz W. Gäggeler, Ulrich Schotterer, Leo Tobler, Katja Van de Velde, Christophe Ferrari, Giulio Cozzi, Andrea Turetta, Kevin Rosman, Michael Bolshov, Gabriele Capodaglio, Paolo Cescon, Claude Boutron. – *In: Environmental Science and Technology*, Washington DC, vol. 38, 2004, Nr. 15, S. 4085-4090

2270

Biegger, Stefan. – A visual system for the interactive study and experimental simulation of climate-induced 3D mountain glacier fluctuations : [Morteratschgletscher GR]. – Zürich : RSL, Remote Sensing Laboratories, Department of Geography, University of Zürich, 2004. – 1 CD-ROM. – (Remote sensing series ; 43). – [Zugleich: Diss. phil. II Univ. Zürich]

2271

Blattmann, H. – Das grosse Schmelzen der Alpengletscher von 2003 : doppelt so stark wie im Rekordjahr 1998. – *In: Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 225, 2004, Nr. 82 (07.04.2004), S. 67

2272

Bolius, D. – A new ice core from Colle Gnifetti, Swiss Alps / D. Bolius, M. Schwikowski, A. Laube, N. Doebelin, T. Jenk, H.W. Gäggeler. – *In: PSI scientific report*. Vol. 1, Particles and matter, Villigen, 2004, S. 83. Diagr.

2273

Brock, Ben W. – An analysis of short-term albedo variations at Haut Glacier d'Arolla, Switzerland. – *In: Geografiska Annaler. Series A, Physical Geography*, Oslo, vol. 86A, 2004, Nr. 1, S. 53-65

2274

Büchler, Bettina. – MRI Newsletter 3 : Understanding Climate Change in Mountains : [u.a. Gletscherrückgang, Hitzesommer 2003] / Bettina Büchler, Ray Bradley, Bruno Messerli, Mel Reasoner. – *In: Mountain Research and Development*, Boulder CO, vol. 24, 2004, Nr. 2, S. 176-177

2275

Divis, Lukas. – Analyse von InSAR-Daten im alpinglaziologischen Kontext und deren Vergleich mit bereits bestehenden photogrammetrischen Modellen von 1986, 1993 und 2003. – Zürich : Universität, Geographisches Institut, Fernerkundung, 2003?. – [Diplomarbeit]

2276

Eichler, Anja. – Sources and distribution of trace species in Alpine precipitation inferred from two 60-year ice core paleorecords : [Grenzgletscher VS; Fiescherhörner BE/VS] / A. Eichler, M. Schwikowski, M. Furger, U. Schotterer, H.W. Gäggeler. – *In: Atmospheric Chemistry and Physics Discussions*, Katlenburg-Lindau (D), vol. 4, 2004, Nr. 1, S. 71-108. Diagr., Tab., Karten

2277

Fetz, Agi. – Gletschermessungen im Oberengadin : alarmierender Rückgang in Relation gebracht : [Hitzesommer 2003]. – *In: Terra Grischuna*, Jg. 63, 2004, Nr. 1, S. 66-69. Abb.

2278

Fibicher, Arthur. – Der Ingenieur und Naturforscher Ignaz Venetz (1788-1859). – *In: Walliser Geschichte : die Neuzeit : Personen und Lebensformen 16.-20. Jahrhundert* / Arthur Fibicher. – Sitten : Kantonales Erziehungsdepartement etc., [2004]. – (Walliser Geschichte ; Bd. 3.2), S. 156-179. Abb.

2278a

Filipponi, Marco. – Über das Wesen von Eishöhlen und Schneeschächten : eine kurze Einführung. – *In: AGS-Info*, 2004, Nr. 2, S. 35-41. Abb., Tab.

2279

Fischer, Urs H. – Changes in geometry and subglacial drainage derived from digital elevation models : Unteraargletscher, Switzerland, 1927-1997 / U.H. Fischer, A. Braun, A. Bauder, G.E. Flowers. – *In: Annals of Glaciology*, Cambridge, vol. 40, 2005 (The International Symposium on Ice and Water Interactions: Processes Across the Phase Boundary, held at Portland State University, Portland, Oregon, U.S.A., 26-30 July 2004, Editor: D.R. MacAyeal)

2280

Funk-Salami, Françoise. – Anatomie eines Riesen : [Grosser Aletschgletscher VS]. – *In: Berge*, Nürnberg, 2004, Nr. 5, S. 10-11, 24-30. Abb.

2281

Ghiacciaio del Gries : meta per un giorno della scuola media di Ambri e Airolo / coordinamento di Aldo Maffioletti. – *In: Media viva / Scuola media*, Ambri, n° 6, 2004, p. 27-28. Fig.

2282

Glacier mass balance bulletin : a contribution to the Global Environment Monitoring System (GEMS) and the International Hydrological Programme / compiled by the World Glacier Monitoring Service. – Zürich : World Glacier Monitoring Service, 1991-
Nr. 7 (2000/01) / ed.: Wilfried Haeberli, Regula Frauenfelder, Martin Hoelzle, Michael Zemp. – 2003

2283

Les glaciers des Alpes suisses en ... – *In: Alpes*
2001/02 et 2002/2003 / Andreas Bauder, Christoph Schär, Heinz Blatter. – *In: année* 80, 2004, n° 10, p. 30-39. Fig., tab., cartes

2284

Glaziologische Kommission (Schweizerische Akademie der Naturwissenschaften). – Jahresbericht. – *In: Jahresbericht SANW* (www.scnat.ch)
2004 / Heinz Blatter

2285

Die Gletscher der Schweizer Alpen ... – *In: Alpen*
2001/02 und 2002/03 / Andreas Bauder, Christoph Schär, Heinz Blatter. – *In: Jg.* 80, 2004, Nr. 10, S. 30-39. Abb., Tab., Karten

2286

Gredig, Bernhard. – Glaziologische Untersuchungen am Vadret da Rims (Unterengadin, CH). – Zürich : Universität, Geographisches Institut, Physische Geographie, 2004. – 91 S. : Ill. – [Diplomarbeit]

2287

Haeberli, Wilfried. – Characteristics and potential climatic significance of «miniature ice caps» (crest- and cornice-type low-altitude ice archives) : [Piz Murtèl, Piz Corvatsch GR] / Wilfried Haeberli, Regula Frauenfelder, Andreas Kääb, Stephan Wagner. – *In: Journal of Glaciology*, London, vol. 50, 2004, Nr. 168, S. 129-136

2288

Haeberli, Wilfried. – Mountain glaciers in global climate-related observation networks / W. Haeberli, M. Maisch, F. Paul. – *In: WMO Bulletin*, Genève, vol. 51, 2002, Nr. 1, S. 18-25

2289

Huggel, Christian. – Assessment of glacial hazards based on remote sensing and GIS modeling. – Zürich : Geographisches Institut der Universität Zürich, 2004. – [175] S. : Ill. – (Physische Geographie ; 44). – [Zugleich Diss. phil. II Univ. Zürich]

2290

Huggel, Christian. – An assessment procedure for glacial hazards in the Swiss Alps / Christian Huggel, Wilfried Haeberli, Andreas Kääb, Daniel Bieri, Shaun Richardson. – *In: Canadian Geotechnical Journal, Toronto*, vol. 41, 2004, Nr. 6, S. 1068-1083

2291

Huggel, Christian. – GIS-based modeling of glacial hazards and their interactions using Landsat-TM and IKONOS imagery : [study region in the central Swiss Alps] / C. Huggel, A. Kääb, N. Salzmann. – *In: Norsk Geografisk Tidsskrift, Oslo*, vol. 58, 2004, Nr. 2, S. 61-73

2292

Jenk, T.M. – Temperature reconstruction from the Fiescherhorn 2002 ice core / T. Jenk, H.W. Gägeler, A.S. Palmer, M. Schwikowski, M. Leuenberger. – *In: PSI scientific report. Vol. 1, Particles and matter, Villigen*, 2004, S. 82. Diagr.

2293

Kääb, Andreas. – Luft- und weltraumgestützte Messtechnologie : neue Perspektiven für die weltweite Gletscherbeobachtung / Andreas Kääb, Wilfried Haeberli. – *In: Alpenwelt - Gebirgswelten : Inseln, Brücken, Grenzen : Tagungsbericht und wissenschaftliche Abhandlungen / 54. Deutscher Geographentag Bern, 28.9.-4.10.2003 ; Hrsg.: Werner Gerner et al. – Berlin : Deutsche Gesellschaft für Geographie (DGfG) [c/o Geographisches Institut der Humboldt-Universität], 2004, S. 133-140. Abb.*

2294

Kääb, Andreas. – Mountain glaciers and permafrost creep : research perspectives from Earth observation technologies & geoinformatics. – [S.l.] : [s.n.], 2004. – IV, 205 S. : Ill. – Habilitationsschrift Univ. Zürich

2295

Klauser Hanspeter. – Schwindende Gletscher im Glarnerland : [Bifertenfirn; Glärnisch]. – *In: Njbote Glarner Hinterland, Jg. 38, 2004, S. 87-89. Abb.*

2296

Klok, E.J. Lisette. – Modelled climate sensitivity of the mass balance of Morteratschgletscher and its dependence on albedo parameterization / E.J. Klok, J. Oerlemans. – *In: International Journal of Climatology, Chichester*, vol. 24, 2004, Nr. 2, S. 231-245

2297

Klok, E.J. Lisette. – Temporal and spatial variation of the surface albedo of Morteratschgletscher, Switzerland, as derived from 12 Landsat images / E.J. Lisette Klok, Wouter Greuell, Johannes Oerlemans. – *In: Journal of Glaciology, London*, vol. 49, 2003, Nr. 167, S. 491-502

2298

Leysinger, Gwendolyn Jeanne-Marie Clara. – On estimating length fluctuations of glaciers caused by changes in climatic forcing / G.J.-M.C. Leysinger Vieli, G.H. Gudmundsson. – *In: Journal of geophysical research, Washington DC*, vol. 109, 2004

2299

Lienert, Leo. – Berge als Süßwasserquelle : unser Gebirgswasser im Klimawandel : [u.a. Gletscher im Engelbergertal]. – *In: Obwaldner Brattig, Sarnen, Jg. 29, 2004, S. 49-58. Abb.*

2300

Mair, Douglas. – Hydrological controls on patterns of surface, internal and basal motion during three «spring events» : Haut Glacier d'Arolla, Switzerland / Douglas Mair, Ian Willis, Urs H. Fischer, Bryn Hubbard, Peter Nienow, Alun Hubbard. – *In: Journal of Glaciology, London*, vol. 49, 2003, Nr. 167, S. 555-567

2301

Maisch, Max. – «Eiszeitgletscher-Visionen» und «Gletscherschwund-Szenarien» : interaktive Möglichkeiten zur Visualisierung und Erkundung glazialdynamischer Prozesse (am Beispiel der Museums-Installation «Gletscherland Schweiz» im Gletschergarten Luzern) / Max Maisch, Peter Wick. – *In: Alpenwelt - Gebirgswelten : Inseln, Brücken, Grenzen : Tagungsbericht und wissenschaftliche Abhandlungen / 54. Deutscher Geographentag Bern, 28.9.-4.10.2003 ; Hrsg.: Werner Gernerth et al. – Berlin : Deutsche Gesellschaft für Geographie (DGfG) [c/o Geographisches Institut der Humboldt-Universität], 2004, S. 595-604. Abb.*

2302

Müller, Boris. – Veränderung des Triftgletschers seit 1861 : Untersuchung der Stabilitätsveränderung in der Steilstufe. – Zürich : ETH, 2004. – 80 S. : Ill. – [Diplomarbeit]

2303

Palmer, A.S. – Melt-water percolation events in the 2002 Fiescherhorn ice core / A. Palmer, M. Schwikowski, M. Leuenberger. – *In: PSI scientific report. Vol. 1, Particles and matter, Villigen, 2004, S. 78. Diagr.*

2304

Paul, Frank. – Combining satellite multispectral image data and a digital elevation model for mapping debris-covered glaciers / Frank Paul, Christian Huggel, Andreas Käb. – *In: Remote Sensing of Environment, New York, vol. 89, 2004, Nr. 4, S. 510-518*

2305

Paul, Frank. – The new Swiss glacier inventory 2000 : application of remote sensing and GIS. – [S.l.] : [s.n.], 2003. – IX, 194 S. : Ill. – Diss. phil. II Univ. Zürich (auch als CD-ROM erhältlich)

2306

Pellicciotti, Francesca. – Development of an ice and snow melt model for long-term analysis of water resources from highly glacierised basins : [Haut Glacier d'Arolla VS]. – [S.l.] : [s.n.], 2004. – XXII, 176 S. : Ill. – Diss. Nr. 15550 Naturwiss. ETH Zürich

2307

Picasso, Marco. – Numerical simulation of the motion of a two-dimensional glacier : [Griesgletscher VS] / Marco Picasso, Jacques Rappaz, Adrian Reist, Martin Funk, Heinz Blatter. – *In: International Journal for Numerical Methods in Engineering, Chichester, vol. 60, 2004, Nr. 5, S. 995-1009*

2308

Pralong, Antoine. – Können Eisabbrüche vorhergesagt werden? : [Altels BE; Bisgletscher VS; Allalingsletscher VS] / Antoine Pralong, Martin Funk. – *In: Ingenieurvermessung 2004 / 14th International Course on Engineering Surveying, ETH Zürich ; Hrsg.: H. Ingensand. – [Zürich] : GeomETH, [2004], S. 169-180. Diagr.*

2309

Reithmeier, H. – 129I in ice samples from the Belukha and Fiescherhorn glaciers / H. Reithmeier, V. Lazarev, E. Nolte, W. Rühm, M. Schwikowski, H.W. Gäggeler. – *In: PSI scientific report. Vol. 1, Particles and matter, Villigen, 2004, S. 77*

2310

Rolstad, Cecilie. – The residual method for determination of the turbulent exchange coefficient applied on automatic weather station data from Iceland, Switzerland, and West Greenland / Cecilie Rolstad, Johannes Oerlemans. – *In: Annals of Glaciology, Cambridge, vol. 42, 2005 (The International Symposium on Arctic Glaciology, held at Geilo, Norway, 23-27 August 2004, ed.: J.A. Dowdeswell et al.)*

2311

Salzmann, Nadine. – Assessment of the hazard potential of ice avalanches using remote sensing and GIS-modelling : [case study in the Bernese Alps] / N. Salzmann, A. Käb, C. Huggel, B. Allgöwer, W. Haeberli. – *In: Norsk Geografisk Tidsskrift, Oslo, vol. 58, 2004, Nr. 2, S. 74-84*

2312

Schuler, Thomas. – Diurnal variability of subglacial drainage conditions as revealed by tracer experiments : [Unteraargletscher BE] / T. Schuler, U.H. Fischer, G.H. Gudmundsson. – *In: Journal of geophysical research*, Washington DC, vol. 109, 2004

2313

Schwerzmann, A.A. – Reconstruction of past accumulation rates on Fiescherhorn Glacier, Swiss Alps / A. Schwerzmann, M. Funk, M. Lüthi, H. Blatter, M. Schwikowski, A.S. Palmer. – *In: PSI scientific report. Vol. 1, Particles and matter*, Villigen, 2004, S. 81. Diagr.

2314

Schwikowski, Margit. – Effects of the European summer heat wave 2003 on the glaciochemical record of the Fiescherhorn Glacier, Swiss Alps / M. Schwikowski, L.-Q. Dieu, S. Brütsch, J. Thomson, T. Jenk, H.W. Gäggeler. – *In: PSI scientific report. Vol. 1, Particles and matter*, Villigen, 2004, S. 80. Diagr., Tab.

2315

Schwikowski, Margit. – Reconstruction of European air pollution from Alpine ice cores. – *In: Earth Paleoenvironments : Records preserved in Mid- and Low-Latitude Glaciers* / ed.: L.D. Cecil et al. – Dordrecht : Kluwer Academic Publishers, 2004, S. 95-119

2316

Sodemann, H. – Transport history of Saharan dust archived in an Alpine ice core : [Piz Zupò GR] / H. Sodemann, C. Schwierz, H. Wernli, A. Palmer, M. Schwikowski. – *In: PSI scientific report. Vol. 1, Particles and matter*, Villigen, 2004, S. 79. Karten

2317

Strasser, Ulrich. – Spatial and temporal variability of meteorological variables at Haut Glacier d'Arolla (Switzerland) during the ablation season 2001 : measurements and simulations / Ulrich Strasser, Javier Corripio, Francesca Pellicciotti, Paolo Burlando, Ben Brock, Martin Funk. – *In: Journal of geophysical research. Part D, Atmospheres*, Washington DC, vol. 109, 2004, Nr. D3, 18 S. Abb., Tab., Karten

2318

Sugiyama, Shin. – Short-term variations in glacier flow controlled by subglacial water pressure at Lauteraargletscher, Bernese Alps, Switzerland / Shin Sugiyama, Hilmar G. Gudmundsson. – *In: Journal of Glaciology*, London, vol. 50, 2004, Nr. 170, S. 353-362

2319

Suter, Stephan. – Energy balance at a cold Alpine firn saddle : Seserjoch, Monte Rosa / Stephan Suter, Martin Hoelzle, Atsumu Ohmura. – *In: International Journal of Climatology*, Chichester, vol. 24, 2004, Nr. 11, S. 1423-1442

2320

Suter, Stephan. – Kalte Gletscher als Paläotemperaturarchiv : Untersuchungen aus dem Mont-Blanc- und Monte-Rosa-Gebiet / Stephan Suter, Martin Hölzle. – *In: Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich*, Jg. 149, 2004, Nr. 4, S. 95-104. Abb., Tab., Karte

2321

Vincent, Christian. – Ice ablation as evidence of climate change in the Alps over the 20th century : [u.a. Claridenfirn GL; Glacier des Sarennes (F)] / C. Vincent, G. Kappenberger, F. Valla, A. Bauder, M. Funk, E. Le Meur. – *In: Journal of geophysical research. Part D, Atmospheres*, Washington DC, vol. 109, 2004, Nr. D10, [9] S.

2322

Wiegandt, Ellen. – Glaciers come, glaciers go, people remain : social adaptation to a complex and changing environment in the Swiss Alps : [Valais]. – Sion : Institut universitaire Kurt Bösch, 2003. – 16 Bl. – (Working report / Institut universitaire Kurt Bösch ; 5-2003)

2323

Zängl, Wolfgang. – Gletscher im Treibhaus : eine fotografische Zeitreise in die alpine Eisswelt / Wolfgang Zängl, Sylvia Hamberger. – Steinfurt : Tecklenborg, 2004. – 271 S. : Ill.

2324

Zahno, Conradin. – Der Rhonegletscher in Raum und Zeit : neue geometrische und klimatische Einsichten. – Zürich : ETH, 2004. – 133 S. : Ill. – [Diplomarbeit]

2324a

Zenobi, Roberto. – Ai confini della speleologia : [mulinelli di ghiaccio sull'Aletschgletscher]. – In: La Rivista del Club Alpino Italiano, Milano, 2004, novembre/dicembre, p. 68-72. Fig.

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

2325

Arenson, Lukas. – First results of triaxial creep tests on permafrost soil samples : [Muragl rock glacier]. – In: Constitutive and centrifuge modelling: two extremes : proceedings of the Workshop on Constitutive and Centrifuge Modelling: Two Extremes, Monte Verità, Switzerland, 8-13 July 2001 / ed. by Sarah Springman. – Lisse [etc.] : A.A. Balkema, 2002, S. 285-290. Abb., Tab.

2326

Brunner, Kurt. – Die Seegfrörnen des Bodensees : eine Dokumentation in Bilddarstellungen. – In: Schriften des Vereins für Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung, Friedrichshafen, Nr. 122, 2004, S. 71-84. Abb., Tab.

2327

Bumann, Daniel. – Untersuchung der Permafrostverbreitung in den Hochalpen mit Hilfe des Sonnenkompasses. – Bern : Universität, Geographisches Institut, 2004. – 92 S. : Ill. – [Diplomarbeit phil.-nat. Fak. Univ. Bern; Zusammenfassung in Berner geogr. Mitt. 2003/04, S. 76-77]

2327a

Burga, Conradin A. – Vegetation on Alpine rock glacier surfaces : a contribution to abundance and dynamics on extreme plant habitats [Piz Corvatsch GR] / Conradin A. Burga, Regula Frauenfelder, Jenny Ruffet, Martin Hoelzle, Andreas Kääb. – In: Flora, Jena, vol. 199, 2004, Nr. 6, S. 505-515

2328

Comby, Jacques. – Etablissement d'une nouvelle classification des éboulis dans le permafrost alpin : étude géomorphologique dans la région de Bricola-Pas de Lona. – Lausanne : Université, Institut de Géographie, 2004. – [Mémoire de licence]

2329

Delaloye, Reynald. – Contribution à l'étude du pergélisol de montagne en zone marginale : [u.a. Valais; Creux du Van; Dent de Lys FR; Grand Muveran VS]. – Fribourg : Université, Département de géosciences, 2004. – 240 p. : ill. – (GeoFocus ; 10). – [En même temps Thèse sc. nat. Univ. Fribourg n° 1441]

2330

Delaloye, Reynald. – Evolution du pergélisol dans les complexes glaciers/glaciers rocheux des Becs-de-Bosson et de Lona (Nax, St-Martin, VS) / Reynald Delaloye, Sébastien Métrailler, Ralph Lugon. – In: Bulletin de la Murithienne, n° 121, 2003, p. 7-20. Fig., cartes

2331

Frauenfelder, Regula. – Dynamic modelling of rockglaciers with GIS / Regula Frauenfelder, Bernhard Schneider. – In: Proceedings of the GIS Research UK, 11th Annual Conference 2003, 7-9 April, London (GISRU 2003), S. 58-61

2332

Frauenfelder, Regula. – Regional-scale modelling of the occurrence and dynamics of rockglaciers and the distribution of paleopermafrost : [v.a. Oberengadin]. – [S.l.] : [s.n.], 2004. – XII, 70 S. : Ill. – Diss. phil. II Univ. Zürich

2333

Frauenfelder, Regula. – Towards a palaeoclimatic model of rock-glacier formation in the Swiss Alps / Regula Frauenfelder, Andreas Kääb. – *In*: Annals of Glaciology, Cambridge, vol. 31, 2000, S. 281-286

2334

Gardaz, Jean-Michel. – Permafrost prospecting, periglacial and rock glacier hydrology in mountain areas : case studies in the Valais Alps, Switzerland. – [S.l.] : [s.n.], 1998. – 184 S. : Ill. – Diss. rer. nat. Univ. Fribourg n° 1222

2335

Gruber, Stephan. – Interpretation of geothermal profiles perturbed by topography : the alpine permafrost boreholes at Stockhorn Plateau, Switzerland : [Stockhorn VS] / Stephan Gruber, Lorenz King, Thomas Kohl, Thomas Herz, Wilfried Haeblerli, Martin Hoelzle. – *In*: Permafrost and Periglacial Processes, Chichester, vol. 15, 2004, Nr. 4, S. 349-357

2336

Haeblerli, Wilfried. – Cryosphere Monitoring in Mountain Biosphere Reserves : Challenge for Integrated Research on Snow and Ice / Wilfried Haeblerli, Jean-Pierre Dedieu. – *In*: Global environmental and social monitoring : Proceedings of the 1st International Thematic Workshop held in Vienna, Austria, 9-11 May 2004 / ed.: Cathy Lee et al. – Paris : United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO), 2004, S. 29-33

2337

Harris, Charles. – Monitoring Permafrost in the Mountains of Europe. – *In*: Global environmental and social monitoring : Proceedings of the 1st International Thematic Workshop held in Vienna, Austria, 9-11 May 2004 / ed.: Cathy Lee et al. – Paris : United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO), 2004, S. 34-42

2338

Heiner, Stephan. – Surface roughness discrimination in alpine areas using advanced remote sensing technologies : [Periglazial, Engadin]. – Zürich : Universität, Geographisches Institut, Physische Geographie, 2004. – 93 S. : Ill. – [Diplomarbeit]

2339

Kääb, Andreas. – Development of transverse ridges on rock glaciers : field measurements and laboratory experiments : [Engiadin'ota GR: Murtèl, Muragl and Suvretta] / A. Kääb, M. Weber. – *In*: Permafrost and Periglacial Processes, Chichester, vol. 15, 2004, Nr. 4, S. 379-391

2340

Lambiel, Christophe. – Distribution du pergélisol dans un versant instable : le cas de Tsarmine (Arolla, Evolène, VS) / Christophe Lambiel, Emmanuel Reynard, Guillaume Cheseaux, Ralph Lugon. – *In*: Bulletin de la Murithienne, n° 122, 2004, p. 89-102. Ill.

2341

Livingstone, David M. – Eisbedeckung von Seen und Flüssen : Klimatrends aus historischen Aufzeichnungen. Klimaphänomen: Nordatlantische Oszillation, beeinflusst sie den Auftauzeitpunkt von Seen auf der Nordhalbkugel? : [u.a. Sankt Moritzer See GR]. – *In*: EAWAG news, Dübendorf, 2004, Nr. 58d, S. 19-22, 23-25. Abb.

2342

Lugon, Ralph. – Evolution du pergélisol alpin face aux changements climatiques : études de cas dans les Alpes valaisannes (Suisse). – [S.l.] : [s.n.], 1998. – [198] f. : ill. – Thèse sc. nat. Univ. Fribourg; [contient divers tirés-à-part en français et en anglais]

2343

Maurer, Hansruedi. – Effects and removal of systematic errors in crosshole georadar attenuation tomography : [rock glacier] / Hansruedi Maurer, Martin Musil. – *In: Journal of Applied Geophysics*, Amsterdam, vol. 55, 2004, Nr. 4, S. 261-270

2344

Mittaz, Catherine. – First results and interpretation of energy-flux measurements over Alpine permafrost / C. Mittaz, M. Hoelzle, W. Haeberli. – *In: Annals of Glaciology*, Cambridge, vol. 31, 2000, S. 275-280

2345

The Nature and Dynamics of Mountain Permafrost : papers from the PACE21 (8th International Conference on Permafrost (ICOP) in Zurich, Switzerland, 2225 July 2003) / ed.: C. Harris. – *In: Permafrost and Periglacial Processes*, Chichester, vol. 15, 2004, Nr. 3, S. 189-307

[u.a. mit den Beiträgen:] Harris, Charles: The nature and dynamics of mountain permafrost : introduction, S. 189-190

Kneisel, Chr.: New Insights into Mountain Permafrost Occurrence and Characteristics in Glacier Forefields at High Altitude through the Application of 2D Resistivity Imaging : [Upper Engadine], S. 221-227

Lambiel, Christophe; Delaloye, Reynald: Contribution of real-time kinematic GPS in the study of creeping mountain permafrost : examples from the Western Swiss Alps : [Condja valley (Verbier area); Becs-de-Bosson VS; Aget site (Bagnes valley)], S. 229-241

Arenson, Lukas U.; Johansen, Martha M.; Springman, Sarah M.: Effects of volumetric ice content and strain rate on shear strength under triaxial conditions for frozen soil samples, S. 261-271

Hanson, Susanne; Hoelzle, Martin: The thermal regime of the active layer at the Murtèl rock glacier based on data from 2002 : [Piz Corvatsch GR], S. 273-282

Luetschg, Martina; Stoeckli, Veronika; Lehning, Michael; Haeberli, Wilfried; Ammann, Walter: Temperatures in two boreholes at Flüela Pass, Eastern Swiss Alps : the effect of snow redistribution on permafrost distribution patterns in high mountain areas, S. 283-297

Gruber, Stephan; Hoelzle, Martin; Haeberli, Wilfried: Rock-wall temperatures in the Alps: modelling their topographic distribution and regional differences, S. 299-307

2346

Nötzli, Jeannette. – Permafrost und Felsstürze im Hitzesommer 2003 : [Schweizer Alpen] / Jeannette Nötzli, Stephan Gruber, Martin Hölzle. – *In: GeoForum actuel*, 2004, Nr. 20, S. 11-14. Abb.

2347

Oswald, Monika. – Luftzirkulation in der Auftauschicht des Blockgletschers Chastelets : [Piz Corvatsch GR]. – Zürich : Universität, Geographisches Institut, Physische Geographie, 2004. – 64 S. : Ill. – [Diplomarbeit]

2348

Strozzi, Tazio. – Detecting and quantifying mountain permafrost creep from in situ inventory, spaceborne radar interferometry and airborne digital photogrammetry : [Fletschhorn VS] / T. Strozzi, A. Käab, R. Frauenfelder. – *In: International Journal of Remote Sensing*, London, vol. 25, 2004, Nr. 15, S. 2919-2931

2349

Il terreno che gela e disgela : il permafrost, definizione e presenza in Ticino / ML. – *In: Agricolt. ticinese*, anno 136, 2004, n° 45, p. 9, 21. Fig.

2350

Völksch, Ingo. – Verifizierung und Modellierung kleinräumiger Unterschiede im Verhalten von Gebirgspermafrost : [Schilthorn BE]. – Zürich : ETH, 2004. – 85 S. : Ill. – [Diplomarbeit]