

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: 79 (2003)

Artikel: Hydrologie

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415742>

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: 15.04.2026

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

X. Hydrologie

A. Allgemeines – Généralités

1770

Ammann, Walter J. – Integrales Risikomanagement von Naturgefahren. – *In*: Jb. Geogr. Ges. Bern, Bd. 61, 2003, S. 143-155 (Welt der Alpen – Gebirge der Welt / Hrsg.: François Jeanneret et al. – Bern : Haupt, 2003)

1771

Annuario idrologico del Cantone Ticino = Hydrologisches Jahrbuch des Kantons Tessin = Annuaire hydrologique du Canton du Tessin. – Canobbio : Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana, Istituto Scienze della Terra
2002 / raccolta e elaborazione a cura di Paride Cancelli, Sergio De Bernardi, Claudio Pervangher, Andrea Salvetti. – [2003]. – IV, 72 p. Diagr., tab. + 1 carta: Carta delle stazioni pluviometriche e idrometriche cantonali (1:200 000)

1772

Beniston, Martin. – Climatic change in mountain regions : a review of possible impacts. – *In*: Climatic Change, Dordrecht, vol. 59, 2003, Nr. 1/2, S. 5-31

1773

Brutschin, Jeannine. – Switzerland and the International Year of Freshwater 2003 : the Involvement of the Swiss Agency for Development and Cooperation / Jeannine Brutschin, Ulrich Lutz, Franz Stoessel. – *In*: Mountain Research and Development, Boulder CO, vol. 23, 2003, Nr. 1, S. 84-85

1773a

Crealp, Centre de recherche sur l'environnement alpin. – Activités : [dangers naturels] : [Valais]. – *In*: www.crealp.ch. – [Textes en français, anglais et allemand; dès 1999]

1774

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]
2003. – 2004. – 36 S. Ill.

1775

Eintauchen in die Wasserwirtschaft : ergründen Sie die spannende Welt der Schweizer Wasserwirtschaft / [Hrsg.: Bundesamt für Wasser und Geologie, BWG] ; [Konzept und Texte: K.M. Marketing: Daniel Walther]. – Bern-Ittigen : Bundesamt für Wasser und Geologie BWG, 2003. – 23 S. : Ill. – [Online verfügbar unter: <http://www.bwg.admin.ch>]. – [Ed. française: Plongée dans l'économie des eaux]

1776

Extremereignisse und Klimaänderung / Hrsg.: OcCC, Beratendes Organ für Fragen der Klimaänderung ; Autoren: Dörte Aller et al. ; Red.: Roland Hohmann. – Bern : OcCC, Beratendes Organ für Fragen der Klimaänderung, 2003. – 88 S. : Ill. – [auch als pdf-File unter: www.occc.ch]. – [Besprechung: Wird das Klima extremer? / Irene Bättig. – *In*: CH-Forschung, Jg. 20, 2003, Nr. 8, S. 1-2]. – [Ed. française: Événements extrêmes et changements climatiques]
[u.a. mit dem Beitrag: Hegg, C.; Schmid, F.: Entwicklung der Schäden durch Hochwasser, Rutschungen und Lawinen, S. 38-40]

1776a

Furrer, Christian. – Bundesamt für Wasser und Geologie : Schnittstelle zwischen Wissenschaft, Verwaltung und Öffentlichkeit. – *In: Volkswirtschaft*, Jg. 76, 2003, Nr. 2, S. 60-62. Abb. – [siehe auch: www.bwg.admin.ch]

1776b

Furrer, Christian. – L'Office fédéral des eaux et de la géologie : à la croisée de la science, de l'administration et du public. – *In: Vie écon.*, année 76, 2003, n° 2, p. 60-62. Fig. – [voir aussi: www.bwg.admin.ch]

1777

Gefahrenkarten für Naturkatastrophen / sda/mb. – *In: Tec21*, Jg. 121, 2003, Nr. 19, S. 29

1777a

- **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. 1226 : Boltigen. – Ausg. 2003. – 2003
Bl. 1245-1246 : Zweisimmen/Château-d'Oex. – Ausg. 2003. – 2003
Bl. 1247 : Adelboden. – Ausg. 2003. – 2003
Bl. 1248 : Mürren. – Ausg. 2003. – 2003

1777b

- **Gewässerschutzkarte** des Kantons Luzern. – 1:25 000. – Luzern : Kant. Amt für Umweltschutz, 1998-. – Karten : mehrfarbig
Bl. 1108-1109 : Murgenthal, Schöftland. – Am 1.4.2003 in Kraft gesetzt. – 2003
Bl. 1130 : Hochdorf. – Am 1.4.2003 in Kraft gesetzt. – 2003
Bl. 1150-1170 : Luzern, Alpnach. – Am 1.4.2003 in Kraft gesetzt. – 2003

1778

Götz, Andreas. – Die Alpenkonvention braucht ein Protokoll «Wasser» : [CIPRA]. – *In: Natur und Mensch*, Jg. 45, 2003, Nr. 4, S. 24-25. Abb.

1779

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. 86, 2002. – 2003. – 440 S.

1780

L'eau dans tous ses états / avant-propos de Jean-Pierre Bommer. – *In: Les cahiers de l'électricité*, Lausanne, n° 54, 2003, p. 1-43

1781

Loat, Roberto. – Wörterbuch Hochwasserschutz = Dictionnaire de la protection contre les crues = Dizionario della protezione contro le piene = Dictionary of flood protection / Roberto Loat, Elmar Meier. – Bern : P. Haupt, 2003. – 424 S. + 1 CD-ROM

1782

Manser, Stefan. – Arbeitsblätter zum Thema Hydrologie : ein Lehrmittel für die Sekundarstufe II / Stefan Manser, Rolf Weingartner. – *In: GeoAgenda*, Basel, Jg. 8, 2001, Nr. 1. – [Siehe auch: hydrant.unibe.ch/hades/hadeshome.htm]

1783

Messerli, Bruno. – Berge der Welt : Ressourcen für das 21. Jahrhundert : [Weltkonferenz, Johannesburg 2002; Schlusskonferenz zum Internationalen UNO-Jahr der Berge in Bishkek, Kirgistan, 2002]. – *In: Cratschla*, Jg. 11, 2003, Nr. 2, S. 26-27. Abb.

1784

MeteoSchweiz. – Jahresbericht = Rapport annuel. – [Zürich] : MeteoSchweiz (Schweizerische Meteorologische Anstalt)
2003. – 2004. – 26 S. : Ill.

1785

Mountain Hydrology and Water Resources / ed.: H. Lang, G. Kaser. – *In: Journal of Hydrology*, Amsterdam, vol. 282, 2003, Nr. 1/4, S. 1-181

1786

Pfister, Christian. – Naturkatastrophen als nationale Mobilisierungsereignisse in der Schweiz des 19. Jahrhunderts. – *In: Naturkatastrophen : Beiträge zu ihrer Wahrnehmung, Deutung und Darstellung in Text und Bild von der Antike bis ins 20. Jahrhundert* / Hrsg.: Dieter Groh. – Tübingen : Narr, 2003. – (Literatur und Anthropologie ; 13)

1787

Plattner, Thomas. – Risikobewertung bei Naturgefahren. – *In: GeoForum actuel*, 2003, Nr. 16, S. 12-15. Abb.

1788

Point(s) d'eau : une contribution des institutions culturelles de la Ville de La Chaux-de-Fonds à l'occasion de l'année internationale de l'eau douce / Musée d'histoire naturelle de La Chaux-de-Fonds et al. ; [coordination: Michel Blant]. – La Chaux-de-Fonds : Direction des Affaires culturelles de la Ville de La Chaux-de-Fonds, 2003. – 175 p. : ill.

[u.a. avec les contributions:] Blant, Michel: Un paysage... sans eau? p. 15-19

Tulli-Bolle, Marie Pierre: Le Jura est né dans l'eau, p. 20-29

Blant, Denis; Jeannin, Pierre-Yves: Des eaux ... à tous les niveaux : histoire géologique de la vallée de La Chaux-de-Fonds, p. 30-46

Jacquat, Marcel S.: L'eau biotope, p. 46-61

Blant, Michel; Burri, Philippe; Montandon, Paul-Etienne; Rod, Jean: La modernisation du réseau, p. 88-99

1789

Rauch, Bruno. – Wasserschloss Schweiz / [Text:] Bruno Rauch ; [Fotos:] Heinz Dieter Finck. – Zürich : Werd-Verlag : Schweizer Familie, 2003. – 163 S. : Ill.

1790

Roux, Michel. – Durch Katastrophen klüger werden : [Diskussionstagung «Lernen vom Umgang mit Naturgefahren»] / Michel Roux, Christian Pfister, Michael Siegrist, Christoph Hegg. – *In: Gaia*, vol. 12, 2003, Nr. 1, S. 6-8. Abb.

1791

Schädler, Bruno. – Auswirkungen der Klimaänderung auf das Naturgefahrenpotenzial im Alpenraum. – *In: Montagna*, Jg. 14, 2003, Nr. 10, S. 26-27. Abb.

1792

Schürch, Marc. – Observation of isotopes in the water cycle : the Swiss National Network (NISOT) / Marc Schürch, Ronald Kozel, Ulrich Schotterer, Jean-Pierre Tripet. – *In: Environmental Geology*, Berlin, vol. 45, 2003, Nr. 1, S. 1-11

1793

Schweizer Wasser-Atlas : eintauchen und staunen über die Vielfalt von Wasser und Gewässern : Wegweiser, Wasserkarten und Ausflugstipps. – Bern : Schweizerischer Blinden- und Sehbehindertenverband, 2003. – 80 S. : Ill.

1794

Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie. – Jahresbericht. – *In: Jahresbericht SANW* (www.sanw.unibe.ch)
2003 / Armin Peter

1795

Steiner, Roland. – Untersuchungen im Pfywald (Wallis) : zu Wechselwirkungen zwischen Rhône und Grundwasser mittels Tracern und Modellrechnungen. – Zürich : ETH, Institut für Gewässerschutz und Wassertechnologie, [2003? oder 2004?]. – 90 Bl. : Ill. + 1 CD-ROM. – [Diplomarbeit, ausgeführt an der EAWAG]

1796

Streiff, Thomas. – The Need to Assess Water as a Risk Factor : Swiss RE Publications on Water. – *In: Mountain Research and Development, Boulder CO, vol. 23, 2003, Nr. 1, S. 89-90*

1797

Viviroli, Daniel. – Assessing the Hydrological Significance of the Worlds Mountains : [u.a. Rhein-Einzugsgebiet] / Daniel Viviroli, Rolf Weingartner, Bruno Messerli. – *In: Mountain Research and Development, Boulder CO, vol. 23, 2003, Nr. 1, S. 32-40*

1798

Weingartner, Rolf. – Fiches de travail sur le thème de l'hydrologie : un matériel scolaire destiné au degré secondaire. – *In: GeoAgenda, Basel, Jg. 8, 2001, Nr. 3.* – [Siehe auch: hydrant.unibe.ch/hades/hadeshome.htm]

1799

Zehnder, Alexander J.B. – Water issues: the need for action at different levels / Alexander J.B. Zehnder, Hong Yang, Roland Schertenleib. – *In: Aquatic sciences, vol. 65, 2003, Nr. 1, S. 1-20*

B. Hydrometeorologie – Hydrométéorologie

1800

Ahrens, Bodo. – On ALADIN precipitation modeling and validation in an Alpine watershed : [Ticino-Verzasca-Maggia] / B. Ahrens, K. Jasper, J. Gurtz. – *In: Annales geophysicae, Berlin, vol. 21, 2003, Nr. 3, S. 627-637. Diagr., Tab., Karten*

1801

Ahrens, Bodo. – On resolution of precipitation forecasts in Alpine watershed modelling : [Ticino-Verzasca-Maggia-watershed] / Bodo Ahrens, Alexander Beck. – *In: Extended abstracts / International Conference on Alpine Meteorology and MAP-Meeting, May 19 to 23, 2003, Brig, Switzerland.* – Zürich : MeteoSwiss, 2003. – (Publications of MeteoSwiss ; 66), S. 308-311. Diagr., Tab., Karten

1802

Barthazy, Eszter. – Properties of snowflakes of different riming degree and crystal types / E. Barthazy, E. and R. Schefold. – *In: Proceedings, 31st Conference on Radar Meteorology, 6-12 August 2003, Seattle, Washington*

1803

Baschek, B. – Influence of embedded convection on microphysics of precipitation / B. Baschek, R. Schefold, E. Barthazy. – *In: Proceedings ICAM/MAP Meeting, 2003, Brig, Switzerland, S. 41*

1804

Baschek, B. – Influence of embedded convection on microphysics of snowfall / B. Baschek, R. Schefold, E. Barthazy. – *In: Proceedings, 31st Conference on Radar Meteorology, 6-12 August 2003, Seattle, Washington*

1805

Blahak, Ulrich. – Dual radar analysis of precipitation and microwave attenuation at C-Band in the Lago Maggiore target area during MAP-SOP / Ulrich Blahak, Klaus D. Beheng. – *In: Extended abstracts / International Conference on Alpine Meteorology and MAP-Meeting, May 19 to 23, 2003, Brig, Switzerland.* – Zürich : MeteoSwiss, 2003. – (Publications of MeteoSwiss ; 66), S. 267-270. Diagr.

1806

Buzzi, A. – A case-study of an orographic cyclone south of the Alps during the MAP SOP : [Lago Maggiore-Region] / A. Buzzi, M. D'Isidoro, S. Davolio. – *In: Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society, Reading*, vol. 129, 2003, Nr. 591, S. 1795-1818

1807

Chvila, Branislav. – The wind induced loss of thunderstorm measurements / B. Chvila, B. Sevruc. – *In: Proceedings 6th International Workshop on Precipitation in Urban Areas, Pontresina, Switzerland, 4-7 December 2003.* – Zürich : ETH, Institut für Hydromechanik und Wasserwirtschaft (IHW), 2003, S. 17-21

1808

Frei, Christoph. – Daily precipitation statistics in regional climate models : evaluation and inter-comparison for the European Alps / Christoph Frei, Jens Hesselbjerg Christensen, Michel Déqué, Daniela Jacob, Richard G. Jones, Pier Luigi Vidale. – *In: Journal of geophysical research. Part D, Atmospheres, Washington DC*, vol. 108, 2003, Nr. D3

1809

Frei, Christoph. – Regional climate variations and change : precipitation and extremes in the Alpine region. – Zürich : ETH, Institut für Atmosphäre und Klima, [2003?]. – [Habilitationsschrift ETH Zürich]

1810

Gheusi, F. – Small-scale rainfall mechanisms for an idealized convective southerly flow over the Alps : [Po-Ebene/Ticino] / F. Gheusi, J. Stein. – *In: Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society, Reading*, vol. 129, 2003, Nr. 591, S. 1819-1840

1811

Hächler, Patrick. – Severe weather warnings and impacts on politics and society in Switzerland. – *In: Extended abstracts / International Conference on Alpine Meteorology and MAP-Meeting, May 19 to 23, 2003, Brig, Switzerland.* – Zürich : MeteoSwiss, 2003. – (Publications of MeteoSwiss ; 66), S. 388-390. Tab.

1812

Hingray, Benoît. – Disaggregation of hourly rainfall series : statistical performances of various deterministic, stochastic and scaling models / B. Hingray, M. Ben Haha, N. Mouhous, A. Musy. – *In: Proceedings 6th International Workshop on Precipitation in Urban Areas, Pontresina, Switzerland, 4-7 December 2003.* – Zürich : ETH, Institut für Hydromechanik und Wasserwirtschaft (IHW), 2003, 8 S.

1813

Joss, Jürg. – NOWA : a sensor for measuring wind, temperature, icing and precipitation / Jürg Joss, Thomas Brossi, Hans Richner. – *In: Extended abstracts / International Conference on Alpine Meteorology and MAP-Meeting, May 19 to 23, 2003, Brig, Switzerland.* – Zürich : MeteoSwiss, 2003. – (Publications of MeteoSwiss ; 66), S. 277-280. Abb.

1814

Koch, Patrick. – Impacts of the Atlantic and the Mediterranean on a heavy precipitation episode on the Alpine southside : [October 2000] / Patrick Koch, Huw C. Davies. – *In: Extended abstracts / International Conference on Alpine Meteorology and MAP-Meeting, May 19 to 23, 2003, Brig, Switzerland.* – Zürich : MeteoSwiss, 2003. – (Publications of MeteoSwiss ; 66), S. 73-76. Karten

1815

Naef, Felix. – Unterschiedliche Regendatenauswertungen? : Stellungnahme der VSS-Expertenkommission Entwässerung. – *In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 83, 2003, Nr. 12, S. 1*

1816

- Orographic precipitation mechanisms / Socorro Medina et al. – In: Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society, Reading, vol. 129, 2003, Nr. 588, S. 345-608**
 [mit den Beiträgen:] Medina, Socorro; Houze, Robert A. jr.: Air motions and precipitation growth in Alpine storms, S. 345-372
 Rotunno, Richard; Ferretti, Rossella: Orographic effects on rainfall in MAP cases IOP 2b and IOP 8, S. 373-390
 Bousquet, Olivier; Smull, Bradley F.: Observations and impacts of upstream blocking during a widespread orographic precipitation event, S. 391-410
 Steiner, Matthias; Bousquet, Olivier; Houze, Robert A. jr.; Smull, Bradley F.; Mancini, Marco: Air-flow within major Alpine river valleys under heavy rainfall, S. 411-432
 Smith, Ronald B.; Jiang, Qinfang; Fearon, Matthew G.; Tabary, Pierre; Dorninger, Manfred; Doyle, James; Benoit, Robert: Orographic precipitation and air mass transformation : an Alpine example, S. 433-454
 Yuter, Sandra E.; Houze, Robert A. jr.: Microphysical modes of precipitation growth determined by S-band vertically pointing radar in orographic precipitation during MAP, S. 455-476
 Hagen, Martin; Yuter, Sandra E.: Relations between radar reflectivity, liquid-water content, and rainfall rate during the MAP SOP, S. 477-494
 Georgis, Jean-François; Roux, Frank; Chong, Michel; Pradier, Stephanie: Triple-Doppler radar analysis of the heavy rain event observed in the Lago Maggiore region during MAP IOP 2b, S.495-522
 Seity, Y.; Soula, S.; Tabary, P.; Scialom, G.: The convective storm system during IOP 2a of MAP : cloud-to-ground lightning flash production in relation to dynamics and microphysics, S. 523-542
 Richard, Evelyne; Cosma, Stephanie; Tabary, Pierre; Pinty, Jean-Pierre; Hagen, Martin: High-resolution numerical simulations of the convective system observed in the Lago Maggiore area on 17 September 1999 (MAP IOP 2a), S. 543-564
 Asencio, N.; Stein, J.; Chong, M.; Gheusi, F.: Analysis and simulation of local and regional conditions for the rainfall over the Lago Maggiore Target Area during MAP IOP 2b, S. 565-586
 Ferretti, R.; Paolucci, T.; Giuliani, G.; Cherubini, T.; Bernardini, L.; Visconti, G.: Verification of high-resolution real-time forecasts over the Alpine region during the MAP SOP, S. 587-608

1817

- Ranzi, R. – Runoff measurements and hydrological modelling for the estimation of rainfall volumes in an Alpine basin : [region of Lago Maggiore] / R. Ranzi, B. Bacchi, G. Grossi. – In: Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society, Reading, vol. 129, 2003, Nr. 588, S. 653-672**

1818

- Schefold, Raphael. – Fall velocity and axial ratio of snowflakes / Raphael Schefold, Eszter Barthazy. – In: Extended abstracts / International Conference on Alpine Meteorology and MAP-Meeting, May 19 to 23, 2003, Brig, Switzerland. – Zürich : MeteoSwiss, 2003. – (Publications of MeteoSwiss ; 66), S. 54-57. Diagr.**

1819

- Scherrer, Simon. – Swiss Alpine snow variability and its links to large scale flow patterns / Simon C. Scherrer, C. Appenzeller. – In: Extended abstracts / International Conference on Alpine Meteorology and MAP-Meeting, May 19 to 23, 2003, Brig, Switzerland. – Zürich : MeteoSwiss, 2003. – (Publications of MeteoSwiss ; 66), S. 567-570. Diagr., Tab., Karten**

1820

- Schmid, Willi. – Verification of short-term risk forecasts of precipitation / W. Schmid, M. Wüest. – In: Proceedings 6th International Workshop on Precipitation in Urban Areas, Pontresina, Switzerland, 4-7 December 2003. – Zürich : ETH, Institut für Hydromechanik und Wasserwirtschaft (IHW), 2003**

1821

- Smith, Ronald B. – A linear upslope-time-delay model for orographic precipitation : [region of Lago Maggiore]. – In: Journal of Hydrology, Amsterdam, vol. 282, 2003, Nr. 1/4, S. 2-9**

1822

Volkert, Hans. – Storms and floods in the Alpine region : towards combining a database of natural damaging events and MAP data for eight seasons : [1992-1999] / Hans Volkert, Rita Hausmann. – *In: Extended abstracts / International Conference on Alpine Meteorology and MAP-Meeting, May 19 to 23, 2003, Brig, Switzerland.* – Zürich : MeteoSwiss, 2003. – (Publications of MeteoSwiss ; 66), S. 358-360. Tab., Karten

1823

Wyler, Erich. – Neue Regendatenauswertungen : ein Muss für eine optimale Siedlungsentwässerung : [cantone Ticino] / Erich Wyler, Peter Kaufmann. – *In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 83, 2003, Nr. 5, S. 335-340. Diagr.*

C. Wasserläufe – Cours d'eau

1824

Als die Sintflut über das Klosterdorf hereinbrach : die Unwetterkatastrophe vor 25 Jahren in Muri : [10. Juli 1977 in Muri AG]. – *In: Freiamter Kalender, Wohlen/AG, Jg. 93, 2003, S. 46-47. Abb.*

1825

A Marca, Andrea. – Alluvione e reazione : il Ticino e le svolte nella gestione del territorio dopo la catastrofe del 1868. – *In: Traverse : Zeitschrift für Geschichte, Zürich, Jg. 10, 2003, Nr. 3, S. 115-129*

1825a

[Artificial floods in the river Spöl] / Beiträge von Christopher T. Robinson et al. – *In: Aquatic sciences, vol. 65, 2003, Nr. 3, S. 181-238. Abb., Tab., Karten*

[mit den Beiträgen:] Robinson, Christopher T.; Uehlinger, Urs: Using artificial floods restoring river integrity, S. 181-182

Scheurer, Thomas; Molinari, Peter: Experimental floods in the river Spöl, Swiss National Park : framework, objectives and design, S. 183-190

Mürle, Uta; Ortlepp, Johannes; Zahner, Margot: Effects of experimental flooding on riverine morphology, structure and riparian vegetation : the river Spöl, Swiss National Park, S. 191-198

Uehlinger, U.; Kawecka, B.; Robinson, C.T.: Effects of experimental floods in periphyton and stream metabolism below a high dam in the Swiss Alps (river Spöl), S. 199-209

Robinson, Christopher T.; Uehlinger, Urs; Monaghan, Michael T.: Effects of a multi-year experimental flood regime on macro-invertebrates downstream of a reservoir : [Spöl], S. 210-222

Jakob, Christian; Robinson, Christopher T.; Uehlinger, Urs: Longitudinal effects of experimental floods on stream benthos downstream a large dam : [Spöl], S. 223-231

Ortlepp, Johannes; Mürle, Uta: Effects of experimental flooding on brown trout (*Salmo trutta fario* L.) : the river Spöl, Swiss National Park, S. 232-238

1826

Badoux, Alexandre. – Einfluss von Sturmschäden auf die Abflussbildung und den Wasserhaushalt von Wildbächen : aufgezeigt am Beispiel des Sperbelgrabens [BE] / A. Badoux, J. Witzig, P. Lüscher, C. Hegg. – *In: FAN-Agenda (Forstliche Arbeitsgruppe Naturgefahren), 2003, Nr. 2, S. 5-10*

1827

Barben, Martin. – Beurteilung von Verfahren zur Abschätzung seltener Hochwasserabflüsse in mesoskaligen Einzugsgebieten. – Bern : Geographica Bernensia, 2003. – 1 CD-ROM. – (Geographica Bernensia. Reihe G, Grundlagenforschung ; 71). – [Zugleich: Diss. Naturwiss. Bern, 2001 (V, 135 Bl. Ill.)]

1828

Barben, Martin. – Hochwasserabschätzung in schweizerischen Einzugsgebieten / Martin Barben, Rolf Weingartner, Manfred Spreafico. – *In: Wasser, Energie, Luft*, Jg. 95, 2003, Nr. 1/2, S. 9-14. Abb.

1829

Bardou, Eric. – Methodology of debris flows diagnosis on an Alpine watershed : [Valais] / Eric Bardou, Christophe Bonnard, Laurent Vulliet. – *In: Communication des Laboratoires de mécanique des sols et des roches*, EPF Lausanne, n° 216, 2003, p. 23-28. Diagr. – [Sonderdruck aus: International conference on fast slope movements : prediction and prevention for risk mitigation, Naples, May 11-13, 2003, S. 23-28. Diagr.]

1830

Baud, Olivier Jean-Marie. – Hybride Methode zur Abflussbestimmung / O. Baud, W.H. Hager, H.-E. Minor. – *In: Wasserwirtschaft*, Stuttgart, vol. 93, 2003, Nr. 5, S. 18-22

1831

Beffa, Cornel. – Integration ein- und zweidimensionaler Modelle zur hydrodynamischen Simulation von Gewässersystemen : [u.a. Chise BE]. – *In: Wasser, Energie, Luft*, Jg. 95, 2003, Nr. 11/12, S. 327-331. Abb., Tab.

1832

Berchtold, Stefan. – Zur Geschichte der Vispa-Hochwasser. – *In: Walliser Jb.*, Jg. 71, 2002, S. 59-65. Abb.

1833

Birsan, Marius-Victor. – Streamflow trends in Switzerland / M.V. Birsan, P. Molnar, P. Burlando. – *In: Paleofloods, historical data and climatic variability : International workshop, 16-19 October 2002, University of Barcelona, Spain, proceedings*, S. 249-254

1834

Bloesch, Jürg. – The Role of River Morphology and Flood Plains with Respect to Flood Prevention. – *In: Natural disasters and sustainable spatial development : prevention of floods : International Conference Council of Europe, CEMAT-CoE, Wroclaw, 30 June 2003, Text of contributions*, S. 2-13

1835

Boller, Markus. – Oberflächenabflüsse von Dächern und Strassen : experimentelle Untersuchungen in Burgdorf. – *In: Regenwasserentsorgung – Erfahrungen, Empfehlungen, Forschungen / 59. VSA-Hauptmitgliederversammlung vom 4. April 2003 in Zürich-Altstetten ; [Texte:] U. Steiner et al. – Zürich : VSA, Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute, [2003]. – (Verbandsbericht ; 553), S. 37-56*

1836

Brändli, Flurin. – Seitenerosion in verzweigten Flüssen : Analyse von bestehenden Daten und Überprüfung des Einflusses der Ausgangskrümmung mit hydraulischen Modellversuchen. – Zürich : ETH, Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, 2003. – 64 Bl. : Ill. – [Diplomarbeit ETH Zürich]

1837

Bundi, Martin. – Massnahmen zum Schutz des hochwassergefährdeten Campingplatzes in der Gemeinde Schangnau (Emmental). – Zürich : ETH, Institut für Raum- und Landschaftsentwicklung IRL, 2003. – [Diplomarbeit; Zusammenfassung unter: http://lep.ethz.ch/notawf/da_pdf/bundi.pdf]

1838

Burlando, Paolo. – Berge als Süsswasserquelle : Gebirgswasser im Klimawandel. – *In: Bulletin / ETH Zürich*, 2003, Nr. 289, S. 30-34. Abb.

1839

Burlando, Paolo. – Hochwasser in Europa : grenzüberschreitende Zusammenarbeit notwendig. – *In:* Bulletin / ETH Zürich, 2003, Nr. 289, S. 26-29. Abb.

1840

Burlando, Paolo. – Teoria e sperimentazione dei processi idrologici. – *In:* Proceedings of the «XXVII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche», Genoa (Italy), 12th-15th September 2000

1841

Cattaneo, Marino. – Le sorgenti del Vedeggio. Gli affluenti del Vedeggio. – *In:* Almanacco malcantonese e valle del Vedeggio, Agno, 2003, p. 15-16, 16-17. Fig.

1842

Chausson, Pierre. – Le Pissot, 13-14 août 1995. – Villeneuve/VD: [commande: F. Voisard], [2002]. – [18] p. : ill.

1843

Conedera, Marco. – Consequences of forest fires on the hydrogeological response of mountain catchments : a case study of the Riale Buffaga, Ticino, Switzerland : [Ronco sopra Ascona] / Marco Conedera, Larissa Peter, Peter Marxer, Felix Forster, Dieter Rickenmann, Lorenza Re. – *In:* Earth Surface Processes and Landforms, New York, vol. 28, 2003, Nr. 2, S. 117-129. Fig., Tab.

1844

Debris-Flow Hazards Mitigation : mechanics, prediction and assessment : proceedings of the third International Conference on Debris-Flow Hazards Mitigation, Davos, Switzerland, September 10-12, 2003 / ed.: Dieter Rickenmann, C.-I. Chen. – Rotterdam : Millpress, 2003. – 2 vol.

[u.a. mit den Beiträgen:] Gärtner, H.; Stoffel, M.; Lièvre, I.; Monbaron, M.: Comparison of reconstructed debris flow events years (Ritigraben, Switzerland [Oberwallis]) and existing flooding data, S. 243-253

Schatzmann, M.; Bezzola, G.R.; Minor, H.-E.; Fischer, P.: The ball measuring system : a new method to determine debris-flow rheology? S. 387-398

Laigle, D.; Hecor, A.-F.; Hübl, J.; Rickenmann, D.: Comparison of numerical simulation of muddy debris-flow spreading to records of real events, S. 635-646

McArdell, B.W.; Zanuttigh, B.; Lamberti, A.; Rickenmann, D.: Systematic comparison of debris-flow laws at the Illgraben torrent, Switzerland [VS], S. 647-657

Gostner, W.; Bezzola, G.R.; Schatzmann, M.; Minor, H.-E.: Integral analysis of debris flow in an Alpine torrent : the case study of Tschengls, S. 1129-1140

Huggel, C.; Kääh, A.; Haeberli, W.: Regional-scale models of debris flows triggered by lake outbursts : the 25 June 2001 debris flow at Täsch (Switzerland) as a test study [VS], S. 1151-1162

Romang, H.; Kienholz, H.; Kimmerle, R.; Böll, A.: Control structures, vulnerability, cost-effectiveness – a contribution to the management of risks from debris torrents, S. 1303-1313

1845

Eberli, Josef. – Hochwasser an der Engelberger Aa : [11./12. August 2002] / Josef Eberli, Roger Kolb. – *In:* Nidwaldner Kalender, Jg. 144, 2003, S. 75-82. Abb.

1846

Einfluss von Klima- und Landnutzungsänderungen auf den Abfluss der Thur / Gruppe «Klima und Hydrologie» der Fallstudie Thur, ETH Zürich: Daniel Gasser, Lukas Hauser, Raffaele Quirici, Peter Preuschoff, Mario Schläpfer, Roland Wegmann, Jan Kleinn, Mark Verbunt, Joachim Gurtz, Christoph Schär, Bernhard Wehrli. – *In:* Wasser, Energie, Luft, Jg. 95, 2003, Nr. 11/12, S. 337-343. Tab., Diagr., Karten

1847

Enz, Carole Andrea. – Überschwemmen erlaubt : neue Strategien gegen Hochwasser : [u.a. Rhône VS]. – *In:* Tec21, Jg. 121, 2003, Nr. 31/32, S. 6-9. Fig.

1848

Fäh, Roland. – Numerische Modellierung von Fließgewässern : [Vorlesungsmanuskript]. – Zürich : ETH, Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie VAW, [2003]

1849

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]-

1 : L'Allondon. – 3e éd. – 2003. – 47 p. Ill.

3 : L'Aire. – 2e éd. – 2003. – 52 p. Ill.

1850

Freyre Castro, Antuané. – Effect of hydropeaking in the isotopic signature of the Rhône River. – Delft : IHE, International Institute for Infrastructural, Hydraulic and Environmental Engineering, 2002. – 46 S. : Ill. – [M.Sc. thesis EST 02.19]

1851

Frick, Eva. – Unwetterereignisse vom November 2002 in der Surselva : Ereignisdokumentation und Gefahrenbeurteilung / Eva Frick, Bernhard Krummenacher, Hans Romang. – In: Turbulenzen in der Geomorphologie / Jahrestagung der Schweizerischen Geomorphologischen Gesellschaft (SGmG) der SANW : [Erstfeld, 27.-29. März 2003] ; Hrsg.: H.-E. Minor. – Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETHZ, 2004. – (Mitteilungen der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, ETH Zürich ; 184), S. 13-24. Abb.

1852

Germann, Peter. – Hochwasser und Wald : das forsthydrologische Paradigma : [u.a. Hochwasser 1837, Emmental BE] / Peter Germann, Rolf Weingartner. – In: Jb. Geogr. Ges. Bern, Bd. 61, 2003, S. 127-141. Karte

1853

Giubiasco: momenti di paura a fine novembre [2002] : con la Guasta fuori dagli argini sfiorato il dramma. – In: Terra ticinese, anno 64, 2003, n° 1, p. 77. Fig.

1854

Grasso, Domenico Alessandro. – Charge de sédiments en suspension : comparaison entre deux méthodes de calcul. – In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 83, 2003, Nr. 12, S. 898-905. Diagr., Tab., Karte

1855

Grebner, Dietmar. – Hochwasser als Phänomen : Wahrnehmung und Differenzierung / Dietmar Grebner, Joachim Gurtz. – In: Bulletin / ETH Zürich, 2003, Nr. 289, S. 22-25. Abb.

1856

Gurtz, Joachim. – A comparative study in modelling runoff and its components in two mountainous catchments : [Rietholzbach SG; Dischmabach GR] / Joachim Gurtz, Massimiliano Zappa, Karsten Jasper, Herbert Lang, Mark Verbunt, Alexandre Badoux, Tomas Vitvar. – In: Hydrological processes, Chichester, vol. 17, 2003, Nr. 2, S. 297-311

1857

Gurtz, Joachim. – Long-term hydrometeorological measurements and model based analyses in the hydrological research catchment Rietholzbach [SG] / J. Gurtz, M. Verbunt, M. Zappa, M. Moesch, F. Pos, U. Moser. – In: Journal of Hydrology and Hydrometeorology, Bratislava, vol. 51, 2003, Nr. 3, S. 162-174

1858

Hegg, Christoph. – Forest influence on runoff generation : [abstract] / C. Hegg, A. Badoux. – In: Natural forests in the temperate zone of Europe : International conference in Mukachevo, Transcarpathia, Ukraine, October 13-17 2003 / ed.: F.D. Hamor et al. – Rakhiv : Carpathian Biosphere Reserve ; Birmensdorf : Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft, 2003, S. 24

1859

Hegg, Christoph. – Waldwirkung auf Hochwasser / Chrisoph Hegg, Alexandre Badoux. – *In: Bündnerwald*, Jg. 56, 2003, Nr. 4, S. 31-33

1860

Hess, Josef. – Sachseln und seine Wildbäche. – *In: Festschrift / 11. Obwaldner Kantonale Trophäenschau*, 14.-17.1.1999, Sachseln ; Verantw.: Erwin Omlin et al. – [Flüeli-Ranft/OW] : [Sachslers Jäger, H. Spichtig], [1999], S. 58-62. Abb.

1861

Hieber, Margit. – Are alpine lake outlets less harsh than other alpine streams? : [Swiss Alps] / Mäggi Hieber, Christopher T. Robinson, Urs Uehlinger, J.V. Ward. – *In: Archiv für Hydrobiologie*, Stuttgart, vol. 154, 2002, S. 199-223. – [Extended abstract: Habitat characteristics of alpine streams in Switzerland. – *In: Verhandlungen der Internationalen Vereinigung für Theoretische und Angewandte Limnologie*, Stuttgart, vol. 28, part 4, 2003, S. 1703]

1862

Hochwasserabschätzung in schweizerischen Einzugsgebieten : Praxishilfe / M. Spreafico et al. ; mit Beiträgen von: M. Barben et al. ; [Red.: A. Ryser]. – Bern : Bundesamt für Wasser und Geologie, BWG, 2003. – 117 S. : Ill. – (Berichte des BWG. Serie Wasser ; 4). – [Ed. française: Evaluation des crues dans les bassins versants de Suisse] [u.a. mit dem Beitrag:] Vogt, S.; Hegg, C.: Kleine Einzugsgebiete (<10 km²), S. 80-99

1863

[**Hochwasserschutz im Wallis**] / Beiträge von André Burkard et al. – *In: Wasser, Energie, Luft*, Jg. 95, 2003, Nr. 9/10, S. 273-305. Abb., Tab., Karten
[mit den Beiträgen:] Burkard, André; Jäggi, Martin: Massnahmen an der Saltina, S. 273-280
Bodenmann, Martin; Meile, Tobias: Sanierung der Gamsa im Unterlauf, S. 280-282
Jordan, Frédéric; Jäggi, Martin; Nigg, Urs: Modélisation physique d'un piège à graviers : le cas du Baltschiederbach, S. 283-290
Vouillamoz, Raymond: Wie sich ein Industrieunternehmen schützt : Lonza und das Wasser, S. 290-291
Seiler, Jules: Leben mit dem Hochwasser : Problemstellen rund um die Gemeinde Steg, S. 293-296
Sander, Bernhard; Wiederkehr, Bruno: Wirtschaftliche Auswirkungen bei Nutzung von Kraftwerks-Saisonspeichern für den Hochwasserschutz, S. 297-302
Sander, Bernhard; Haefliger, Peter: Entschädigung eines Speicherkraftwerks für die Bereitstellung von Hochwasser-Freihaltvolumen am Beispiel der Kraftwerke Mattmark AG, S. 303-305

1864

Hochwasserschutz im Wandel der Zeit. – *In: Schweizer Bau-Journal*, Jg. 68, 2003, Nr. 3, S. 42-43. Abb.

1865

Hohmann, Roland. – Klimaänderung beeinflusst Wasserkreislauf in den Alpen : [Unwetterkatastrophen 2002 in der Schweiz]. – *In: CIPRA-Info*, Vaduz, Nr. 68, 2003, S. 6. Abb.

1866

Hollenstein, Roland. – Hochwassersituation und Schwallentwicklung beim Kraftwerk Rüchlig : [Aare, Aarau AG] / Roland Hollenstein, Felix Hermann, Stefan Egli, Peter Volkart. – *In: Wasser, Energie, Luft*, Jg. 95, 2003, Nr. 5/6, S. 169-175. Abb., Karten

1867

Hürlimann, Marcel. – Field and monitoring data of debris-flow events in the Swiss Alps / M. Hürlimann, D. Rickenmann, C. Graf. – *In: Canadian Geotechnical Journal*, Toronto, vol. 40, 2003, Nr. 1, S. 161-175

1868

Hürlimann, Marcel. – Murgang-Beobachtungsstation in der Schweiz : erste Messdaten aus dem Illgraben / Marcel Hürlimann, Christoph Graf, Dieter Rickenmann, Daniel Näf, Daniel Weber. – *In: Entwicklungstendenzen und Zukunftsperspektiven in der Geomorphologie : Publikation zur Jahrestagung der Schweizerischen Geomorphologischen Gesellschaft (SGmG) anlässlich des 180. Jahreskongresses der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften (SANW) in Winterthur (11.-13. Oktober 2000) / Hrsg.: Max Maisch et al. – Zürich : Geographisches Institut, Universität Zürich-Irchel, 2003. – (Physische Geographie ; 41), S. 105-116. Abb., Tab., Karten*

1869

Ilg, Harry. – Untersuchungen zum Oberflächenabfluss in vom Sturm Lothar unterschiedlich beschädigten Testparzellen im Sperbelgraben, Emmental. – Bern : Universität, Geographisches Institut, 2003. – VIII, 148 S. : Ill. – (Publikation Gewässerkunde ; 299). – [Zugleich: Diplomarbeit phil.-nat. Fakultät Univ. Bern]

1870

Jacobeit, Jucundus. – Links between flood events in central Europe since AD 1500 and large-scale atmospheric circulation modes / J. Jacobeit, R. Glaser, J. Luterbacher, H. Wanner. – *In: Geophysical Research Letters, Washington DC, vol. 30, 2003, Nr. 4*

1871

Jakob, Adrian. – National long-term surveillance of Swiss rivers / A. Jakob, E. Binderheim-Bankay, J.S. Davis. – *In: Verhandlungen der Internationalen Vereinigung für Theoretische und Angewandte Limnologie, Stuttgart, vol. 28, part 2, 2002, S. 1101-1106. Diagr., Karte*

1872

Jasper, Karsten. – Coupled runoff simulations as validation tools for atmospheric models at the regional scale / Karsten Jasper, Pirmin Kaufmann. – *In: Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society, Reading, vol. 129, 2003, Nr. 588, S. 673-692*

1873

Jeisy, Michel. – Entwicklung eines horizontalen Abflussmesssystems : [Leissigen BE]. – Bern : Universität, Geographisches Institut, 2003. – 91 S. : Ill. – [Diplomarbeit phil.-nat. Fakultät Univ. Bern; Zusammenfassung in: Berner geogr. Mitt., 2002/03, S. 94-95]

1874

Jordan, Jean-Pierre. – De l'influence du risque résiduel sur la qualité de la protection contre les crues. – *In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 95, 2003, Nr. 3/4, S. 117-121. Abb., Karte*

1875

Jud, Markus. – Das Hochwasserschutzkonzept «Linth 2000». – *In: Bull. SEV/VSE, Jg. 94, 2003, Nr. 2, S. 31-33. Abb.*

1876

Jülich, Walter. – Die Wasserqualität des Rheins und seiner Nebengewässer. – Nieuwegein : RIWA, Verein der Flusswasserwerke, 2003. – 131 S. : überwiegend Ill. – [Am Kopf des Titelbl.: IAWR, Internationale Arbeitsgemeinschaft der Wasserwerke im Rheineinzugsgebiet]

1877

Käsermann, Benedikt. – Entwicklung eines neuen Geschiebetracersystems LegicR. – Bern : Universität, Geographisches Institut, 2003. – 94 Bl. : Ill. – [Diplomarbeit phil.-nat. Fakultät Univ. Bern; Zusammenfassung in: Berner geogr. Mitt., 2002/03, S. 95-96]

1878

Kuntner, Richard. – A methodological framework towards the formulation of flood runoff generation models suitable in alpine and prealpine regions : [Alp SZ; Murg TG; Reuss UR (Urseren)]. – Zürich : Institut für Hydromechanik und Wasserwirtschaft ETH, 2003. – 108, XLII S. : Ill. – (Schriftenreihe des Instituts für Hydromechanik und Wasserwirtschaft ; 13). – [Zugleich: Diss. Nr. 14699 Techn. Wiss. ETH Zürich, 2002]

1879

Das **Linthwerk** – technisches Werk und Gewässerlebensraum : Hochwasserschutz Linth 2000 : Konzept / [Texte: Robin Habitat AG in Zusarb. mit der Eidg. Linthverwaltung und der Planergemeinschaft]. – Lachen : Eidg. Linthverwaltung, 2003. – 50 S., [1] Bl. Faltaf. : Ill.

1880

Lüscher, Peter. – Waldwirkung und Hochwasserschutz : eine differenzierte Betrachtungsweise ist angebracht / Peter Lüscher, Kaspar Zürcher. – *In*: Bericht / Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft (LWF), Freising, Nr. 40, 2003, S. 30-33. Diagr.

1881

Marti, Christian. – Morphologische Dynamik in Flussabschnitten mit grosser Breite / Christian Marti, Gian Reto Bezzola. – *In*: Gaia, vol. 12, 2003, Nr. 4, S. 295-299. Abb. (183. Jahreskongress SANW, Fribourg, 2003)

1882

Marti, Christian. – Sohlenmorphologie in Flussaufweitungen : [Forschungsprojekt VAW/ETHZ] / Christian Marti, Gian Reto Bezzola. – *In*: Turbulenzen in der Geomorphologie / Jahrestagung der Schweizerischen Geomorphologischen Gesellschaft (SGmG) der SANW : [Erstfeld, 27.-29. März 2003] ; Hrsg.: H.-E. Minor. – Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETHZ, 2004. – (Mitteilungen der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, ETH Zürich ; 184), S. 173-188. Abb.

1883

Marti, Philippe. – Vergleich der Trockenjahre 1947 und 2003 : ein Anwendungsbeispiel der Niedrigwasser-Datenbank NQStat / Philippe Marti, Caroline Kan. – *In*: Wasser, Energie, Luft, Jg. 95, 2003, Nr. 11/12, S. 333-336. Abb., Tab., Karten

1884

Marxer, Peter. – Oberflächenabfluss und Bodenerosion auf Brandflächen des Kastanienwaldgürtels der Südschweiz mit einer Anleitung zur Bewertung der post-fire Erosionsanfälligkeit (BA EroKABr) : [Region Locarno und Copera, Sant' Antonino TI]. – Basel : Geographisches Institut der Universität Basel, 2003. – XIX, 217 S. : Ill. – (Basler Beiträge zur Physiogeographie. Physiogeographica ; 33). – [Zugleich Diss. phil.-nat. Basel]

1885

Molnar, Peter. – On rivers and randomness / P. Molnar, J.A. Ramirez. – *In*: Proceedings of American Geophysical Union 22nd Annual Hydrology Days, Colorado State University / ed.: J.A. Ramirez, 2002, S. 319-330

1886

Morphologische Berechnungen mit Sedimentmischungen : [Rhein] / Internationale Expertengruppe: D.F. Kroekekstoel, E.H. van Velzen, R.P. Hunziker et al. – Lelystad : KHR, Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes, 2003. – [VI, 87] S. : Ill. – (Bericht der KHR ; Nr. II-19)

1887

Mountain watershed management : lessons from the past – lessons for the future : proceedings / twenty-third Session of the Working Party on Mountain Watershed Management, Davos, Switzerland, 16-19 September 2002 ; [ed.: Peter Greminger]. – Bern : Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, 2003. – 202 S. : Ill. – (Environmental documentation ; 165)

[u.a. mit den Beiträgen:] Engler, Stefan: The management of mountain watersheds : a political perspective : [Graubünden], S. 19-28

Vischer, Daniel: The tricky question of equilibrium, S. 43-49

Pfister, Christian: The lessons learned from past natural catastrophes, S. 51-58

Heinimann, Hansruedi: Risk management : a framework to improve effectiveness and efficiency of resource management, S. 59-68

Hegg, Christoph: The influence of different land uses in a catchment area on natural hazards : [Beispiel Alptal SZ], S. 69-77

Paracchini, Maria Luisa; Folving, Sten; Vogt, Jürgen V.; Colombo, Roberto; Soille, Pierre: Mapping and characterizing mountain catchments using GIS and Earth observation data : [European Drainage Network], S. 79-89

Greminger, Peter: National report Switzerland : [natural hazards], S. 171-189

Final resolution of Davos 2002, S. 197-198

1888

Müller, Reto. – «Das wild gewordene Element» : gesellschaftliche Reaktionen auf die beiden Mittellandhochwasser von 1852 und 1876. – Bern : R. Müller, 2003. – 146 Bl. : Ill. – [Zugleich: Lizenziatsarbeit Historisches Institut der Universität Bern]

1889

Müller, Ulrich. – Hydrologische Daten der Schweizer Fließgewässer : [www.bwg.admin.ch]. – In: Bull. SEV/VSE, Jg. 94, 2003, Nr. 2, S. 29-30. Abb.

1890

Musy, André. – Needs and constraints for hydrological behaviour of ungauged basins : an experience in Swiss and Luxembourg catchments / A. Musy, B. Hingray, M. Niggli. – In: Water resources systems – hydrological risk, management and development / Proceedings of an international symposium (Symposium HS02b) held during IUGG 2003, the XXIII General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics, at Sapporo, Japan, from 30 June to 11 July 2003 ; ed. by Günter Blöschl et al. – Wallingford : IAHS, 2003. – (IAHS publication ; 281), Session HW07: Towards a science program for prediction in ungauged basins

1891

Naef, Felix. – How often do extreme events occur?. – In: The extremes of the extremes : extraordinary floods : proceedings of an International Symposium on Extraordinary Floods held at Reykjavík, Iceland, in July 2000 / ed. by Arni Snorrason et al. – Wallingford : International Association of Hydrological Sciences, 2002. – (IAHS publication ; 271), S. 65-70

1892

Oosenbrug, Edith. – Einzugsgebiets- und Seeretentionsmodellierung im Berner Oberland : Hochwassersimulation durch Kopplung zweier Modelle. – Zürich : Universität, Geographisches Institut, 2003. – 112 S. : Ill. – [Diplomarbeit Univ. Zürich]

1893

Pasche, Léna. – Inondations de 1868 et émergence de la politique de correction des eaux et de reboisement dans les Alpes suisses au cours du XXe siècle : le cas du Valais et de la région de Conthey. – Lausanne : Université, Institut de Géographie, 2002. – 142 p. : fig., tab. + 6 annexes. – [Travail de diplôme]

1894

Patterson, Andrea Elaine. – GIS-basierte Analysen von Murgängen im Gebiet Oberengadin. – Zürich : Universität, Geographisches Institut, 2003. – 101 S. : Ill. – [Diplomarbeit Univ. Zürich]

1895

Pfister, Christian. – Inondations catastrophiques et mesures préventives en Suisse du XIXème siècle. – In: Les pouvoirs publics face aux risques naturels dans l'histoire : [actes du colloque, second colloque international sur l'histoire des risques naturels, Grenoble, du 22 au 24 mars 2001] / sous la dir. de René Favier. – Grenoble : Publications de la MSH-Alpes, 2002, p. 243-260

1896

Die **Qualität** der Hochwasserschutz-Projekte muss besser werden : eine Situationsanalyse / Arbeitsgruppe Qualitätssicherung der KOHS: Stefan Niederer, Benno Zarn, Hans Kienholz, Andri Bischoff, Hans Peter Willi. – In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 95, 2003, Nr. 7/8, S. 227-230. Abb., Tab.

1897

Reinhard, Markus. – Wirkung des Waldes auf den Hochwasserabfluss : Prüfung und Weiterentwicklung eines Schätzverfahrens. – Zürich : ETHZ, 2003. – [Diplomarbeit Fachbereich Gebirgs-waldökologie]

1898

Romang, Hans. – Wirksamkeit und Kosten von Wildbach-Schutzmassnahmen / Johann Emanuel Romang. – [S.l.] : [s.n.], 2003. – VI, 193 S. : Ill. – Diss. Naturwiss. Bern. – [Zusammenfassung in: Berner geogr. Mitt., 2002/03, S. 69-70]

1899

Roth, Marcel. – Hochwasserschutz und Renaturierung an der Wyna. – In: Umwelt Aargau. Sondernummer, Aarau, Nr. 15, 2003, S. 45-48. Abb., Karten

1900

Santschi, Delia. – Haben die Winterhochwasser in schweizerischen Fliessgewässern zugenommen? = Les crues hivernales sont-elles aujourd'hui plus fréquentes dans les cours d'eau suisses? / D. Santschi, R. Weingartner, A. Peter. – In: Fischnetz-Info, Dübendorf, Nr. 11, 2003, S. 8-10, 26-28

1901

Santschi, Delia. – Zeitliche Veränderung der winterlichen Abflusscharakteristik schweizerischer Fliessgewässer : eine Untersuchung im Rahmen des Projektes «Netzwerk Fischrückgang Schweiz» : [Emme; Necker; Venoge]. – Bern : Geographisches Institut der Universität Bern, 2003. – X, 109 S. : Ill. – (Publikation Gewässerkunde ; 292). – [Zugleich: Diplomarbeit phil.-nat. Fak. Univ. Bern (Geographisches Institut), 2002 (CD-ROM)]. – [Zusammenfassung / Rolf Weingartner, Armin Peter in: Berner Hydrograph, Nr. 18, 2003, S. 9-10]

1902

Sauer, Hans Dieter. – Werk ohne Ende – Hochwasserschutz am Rhein : zwischen Ingenieurkunst und naturschützerischen Massnahmen. – In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 224, 2003, Nr. 11 (15.01.2003), S. 47

1903

Schaefli, Bettina. – Climate change impacts on a highly glacierized Alpine catchment and implications for the hydropower production in the Swiss Alps / B. Schaefli, B. Hingray, M. Niggli, A. Musy. – In: Proceedings EGS-AGU-EUG Joint Assembly, April 6-11, 2003, Nice. – In: Geophysical Research Abstracts, vol. 5, 2003, 01109

1904

Schatzmann, Markus. – Die Bedeutung der rheologischen Parameter bei der Murgangsimulation mit dem Programm Flo-2d. – In: Turbulenzen in der Geomorphologie / Jahrestagung der Schweizerischen Geomorphologischen Gesellschaft (SGmG) der SANW : [Erstfeld, 27.-29. März 2003] ; Hrsg.: H.-E. Minor. – Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETHZ, 2004. – (Mitteilungen der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, ETH Zürich ; 184), S. 61-72. Fig.

1905

Schatzmann, Markus. – Bestimmung von Fliesseigenschaften von viskosen Murgängen / M. Schatzmann, G.R. Bezzola. – In: FAN-Agenda (Forstliche Arbeitsgruppe Naturgefahren), 2003, Nr. 2, S. 22-23

1906

Schatzmann, Markus. – Computersimulierte Murgänge. – In: Tec21, Jg. 121, 2003, Nr. 9, S. 7-9. Abb.

1907

Scherrer, Simon. – A decision scheme to indicate dominant hydrological flow processes on temperate grassland / Simon Scherrer, Felix Naef. – In: Hydrological processes, Chichester, vol. 17, 2003, Nr. 2, S. 391-401

1908

Scheurer, Thomas. – Ova dal Fuorn und Ova da Cluozza : zwei Gebirgsbäche stellen ihren Haushalt um. – *In: Cratschla*, Jg. 11, 2003, Nr. 2, S. 4-5. Abb., Tab.

1909

Sedimentation and sediment transport : proceedings of the symposium held in Monte Verità, Switzerland, from September 2nd to September 6th, 2002 / ed.: A. Gyr, W. Kinzelbach. – Dordrecht : Kluwer Academic, 2003. – 270 S. : Ill.

1910

Semadeni, Nadia. – Aufgelöste Blockrampen an der Emme / Nadia Semadeni, Daniela Lange, Gian Reto Bezzola. – *In: Turbulenzen in der Geomorphologie / Jahrestagung der Schweizerischen Geomorphologischen Gesellschaft (SGmG) der SANW* : [Erstfeld, 27.-29. März 2003] ; Hrsg.: H.-E. Minor. – Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETHZ, 2004. – (Mitteilungen der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, ETH Zürich ; 184), S. 207-214. Abb.

1911

Sierro, Caroline. – Les laves torrentielles du Milibach (Albinen, VS) : étude géoélectrique de la zone de déclenchement et corrélation avec de la sismique réfraction. – Lausanne : Université de Lausanne, Institut de Géophysique, 2003. – [Travail de diplôme]

1912

Spreafico, Manfred. – Extreme floods in mountain areas : an overview : [Schweiz]. – *In: The extremes of the extremes : extraordinary floods : proceedings of an International Symposium on Extraordinary Floods held at Reykjavík, Iceland, in July 2000* / ed. by Arni Snorrason et al. – Wallingford : International Association of Hydrological Sciences, 2002. – (IAHS publication ; 271), S. 77-85

1913

Steffen, Benno. – Gerinnesohlentypisierung und -monitoring in Wildbächen : [Spissibach, Leissigen BE]. – Bern : Universität, Geographisches Institut, 2003. – 205 S. : Ill. – [Diplomarbeit phil.-nat. Fakultät Univ. Bern; Zusammenfassung in: Berner geogr. Mitt., 2002/03, S. 112-113]

1914

Stoffel, Markus. – Rekonstruktion der Muraktivität im Ritigraben (VS) und Vergleich mit Chronikdaten benachbarter Gewässer / Markus Stoffel, Igor Lièvre, Delphine Conus, Michael Grichting, Holger Gärtner, Michel Monbaron. – *In: Turbulenzen in der Geomorphologie / Jahrestagung der Schweizerischen Geomorphologischen Gesellschaft (SGmG) der SANW* : [Erstfeld, 27.-29. März 2003] ; Hrsg.: H.-E. Minor. – Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETHZ, 2004. – (Mitteilungen der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, ETH Zürich ; 184), S. 25-40. Abb., Tab., Karten

1915

Sulzer, Sabine. – Determination of flood discharge in rivers with an inverse numerical model : [abstract] / Sabine Sulzer, Peter Rutschmann, Wolfgang Kinzelbach. – *In: Entwicklungstendenzen und Zukunftsperspektiven in der Geomorphologie : Publikation zur Jahrestagung der Schweizerischen Geomorphologischen Gesellschaft (SGmG) anlässlich des 180. Jahreskongresses der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften (SANW) in Winterthur (11.-13. Oktober 2000)* / Hrsg.: Max Maisch et al. – Zürich : Geographisches Institut, Universität Zürich-Irchel, 2003. – (Physische Geographie ; 41), S. 142

1916

Swartz, Melissa. – Interpretation of the August 2000 Schipfenbach debris flow event using numerical models : [Silenen UR] / Melissa Swatz, Brian McArdell, Perry Bartelt. – *In: Turbulenzen in der Geomorphologie / Jahrestagung der Schweizerischen Geomorphologischen Gesellschaft (SGmG) der SANW* : [Erstfeld, 27.-29. März 2003] ; Hrsg.: H.-E. Minor. – Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETHZ, 2004. – (Mitteilungen der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, ETH Zürich ; 184), S. 51-60. Fig., Tab.

1917

Thommen, Felix. – Der Furtbach : von der Naturgefahr zum Dienstleistungsgewässer. – Dällikon : Bezugsquelle: I. Wagner, 2003. – 32 S. : Ill. – (Mitteilungsheft / Heimatkundliche Vereinigung Furttal ; 32)

1918

Thur / hrsg. von der Politischen Gemeinde Neunforn. – Oberneunforn : Politische Gemeinde Neunforn, Kanzlei, 2003. – 31 S. : Ill. – (Nüfere ; 1)

1919

Tschannen, Martin. – Gefahrenkarten für das Gefahrenmanagement im Hochwasserschutz : [Aargau]. – In: Umwelt Aargau. Sondernummer, Aarau, Nr. 15, 2003, S. 9-14. Abb., Karten

1920

Unwetterschäden 2002 : [Surselva] / Beiträge von Christian Wilhelm et al. – In: Bündnerwald, Jg. 56, 2003, Nr. 3, S. 4-41, 47-56. Abb., Tab., Karten

[u.a. mit den Beiträgen:] Wilhelm, Christian: Unwetter 2002 – ein Überblick, S. 5-9

Müller-Lemans, Hans; Wilhelm, Christian: Niederschlagsverhältnisse – Unwetter November 2002, S. 10-13

Frick, Eva; Romang, Hans; Krummenacher, Bernhard: Unwetterereignisse vom November in der Surselva, S. 14-18

Schmid, Luzi: Fällst Du siebenmal, stehe achtmal wieder auf! : [Surselva], S. 19-23

Andreoli, Sigi: Unwetterwochenende November 2002 : [Falera; Ladir; Schluein], S. 24-26

Clavadetscher, Andreas: Unwetter 16. November 2002 : [Tersnaus], S. 27-34

Bott, Giachem: Katastrophenmanagement : stille Kräfte an der Front : [Surselva], S. 35-36

Florin, Andrea: Bewährungsprobe für den Bündner Forstdienst, S. 37-38

Klöti, Hermann: Unvollständige Beobachtungen und Bemerkungen : [Surselva], S. 39-41

Karten- und Farbteil, S. 47-56

1921

Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre ... – In: Wasser, Energie, Luft

2002 / Christoph Hegg, Marielle Fraefel, Eva Frick, Franziska Schmid, Alexandre Badoux. – In: Jg. 95, 2003, Nr. 3/4, S. 63-70. Abb., Tab., Karte

2003 / Marielle Fraefel, Christoph Hegg. – In: Jg. 96, 2004, Nr. 3/4, S. 103-109. Abb., Tab., Karte

1922

Verbunt, Mark. – The hydrological role of snow and glaciers in alpine river basins and their distributed modeling / M. Verbunt, J. Gurtz, K. Jasper, H. Lang, P. Warmerdam, M. Zappa. – In: Journal of Hydrology, Amsterdam, vol. 282, 2003, Nr. 1/4, S. 36-55

1923

Vetsch, David. – Numerische Simulationen zur morphologischen Entwicklung der Rheineinmündung in den Bodensee : [Alpenrhein] / David Vetsch, Roland Fäh. – In: Turbulenzen in der Geomorphologie / Jahrestagung der Schweizerischen Geomorphologischen Gesellschaft (SGmG) der SANW : [Erstfeld, 27.-29. März 2003] ; Hrsg.: H.-E. Minor. – Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETHZ, 2004. – (Mitteilungen der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, ETH Zürich ; 184), S. 189-205. Abb.

1924

Vischer, Daniel. – Die Geschichte des Hochwasserschutzes in der Schweiz : von den Anfängen bis ins 19. Jahrhundert / Daniel L. Vischer. – Biel : Bundesamt für Wasser und Geologie, BWG, 2003. – 208 S. : Ill. – (Berichte des BWG. Serie Wasser ; 5). – [Ed. française: Histoire de la protection contre les crues en Suisse]

1925

Vischer, Daniel. – Wahl des Bemessungshochwassers : einige Gedanken zur Schutzzielmatrix des BWG. – In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 95, 2003, Nr. 5/6, S. 185-186. Diag.

1926

Vollmöller, Peter. – Numerical debris flow simulation. – *In: Turbulenzen in der Geomorphologie / Jahrestagung der Schweizerischen Geomorphologischen Gesellschaft (SGmG) der SANW : [Erstfeld, 27.-29. März 2003] ; Hrsg.: H.-E. Minor.* – Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETHZ, 2004. – (Mitteilungen der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, ETH Zürich ; 184), S. 223-233. Fig.

1927

Wasserwirtschaft : Nutzen und Schutz im Einklang. – *In: Aquaterra*, 2003, Nr. 1, S. 1-12. Abb.
[mit den Beiträgen:] Von der Quelle bis zur Mündung : Ziel ist eine nachhaltige Bewirtschaftung der Gewässer, S. 3-7
Im Dienste der Vernetzung : das BWG fördert die Vernetzung, innovative Lösungen für Flussbauprojekte, S. 8-12

1928

Weber, Daniel. – Untersuchungen zum Fließ- und Erosionsverhalten granularer Murgänge. – [S.l.] : [s.n.], 2003. – XXVIII, 318 S. : Ill. – Diss. Nr. 15321 techn. Wiss. ETH Zürich

1929

Weichert, Roman. – Sohlenmorphologie und Fließwiderstand steiler Gerinne : [Laborversuch] / Roman Weichert, Gian Reto Bezzola, Hans-Erwin Minor. – *In: Turbulenzen in der Geomorphologie / Jahrestagung der Schweizerischen Geomorphologischen Gesellschaft (SGmG) der SANW : [Erstfeld, 27.-29. März 2003] ; Hrsg.: H.-E. Minor.* – Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETHZ, 2004. – (Mitteilungen der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, ETH Zürich ; 184), S. 145-154. Abb.

1930

Weingartner, Rolf. – Floods in mountain areas : an overview based on examples from Switzerland / R. Weingartner, M. Barben, M. Spreafico. – *In: Journal of Hydrology*, Amsterdam, vol. 282, 2003, Nr. 1/4, S. 10-24

1931

Wickenhäuser, Martin. – Methoden zur Sohlenaufnahme in Wildbächen : Untersuchungen im hydraulischen Modell. – Zürich : ETH, Versuchsanstalt für Wasserbau, 2003. – 99 S. : Ill. – [Diplomarbeit ETH/VAW Zürich]

1932

Wilhelm, Christian. – Surselva : praktische Lehren aus den Hochwassern vom Herbst 2002. – *In: Montagna*, Jg. 14, 2003, Nr. 10, S. 11-15. Abb., Tab., Karte

1933

Willneff, Jochen. – A spatio-temporal matching algorithm for 3D particle tracking velocimetry. – Zürich : Institut für Geodäsie und Photogrammetrie, ETH Zürich, 2003. – III, 123 S. : Ill. – (Mitteilungen / Institut für Geodäsie und Photogrammetrie, ETH Zürich ; 82). – [Zugleich: Diss. Nr. 15276 Techn. Wiss. ETH Zürich]

1934

World catalogue of maximum observed floods = Répertoire mondial des crues maximales observées / compiled by Reg Herschy. – New ed. of the 1984 catalogue. – Wallingford : IAHS, 2003. – 320 S. : Tab. – (IAHS publication ; 284)

1935

Wüest, Alfred. – Alpine Wasserkraftwerke und ihre «Fernwirkung» auf talwärts liegende Gewässer : [Stauseen als Partikelfallen] / Alfred Wüest, Lorenz Moosmann, Gabriela Friedl. – *In: Bull. SEV/VSE*, Jg. 94, 2003, Nr. 2, S. 11-14. Abb., Tab.

1936

Zappa, Massimiliano. – Seasonal water balance of an Alpine catchment as evaluated by different methods for spatially distributed snow melt modelling / M. Zappa, F. Pos, U. Strasser, P. Warmerdam, J. Gurtz. – *In: Nordic Hydrology*, Copenhagen, vol. 34, 2003, Nr. 3, S. 179-202

1937

Zarn, Benno. – Szenarienbildung bei der Erstellung von Überflutungs- und Gefahrenkarten : ein Diskussionsbeitrag. – *In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 95, 2003, Nr. 5/6, S. 179-184. Abb., Tab.*

1938

Zaugg, Marc. – Mehr Raum den Fliessgewässern : der Weg zu einem nachhaltigen Hochwasserschutz : [u.a. Beispiel Thur TG]. – *In: Gaia, vol. 12, 2003, Nr. 3, S. 201-207. Abb.*

1939

Zaugg, Marc. – More space for running waters : negotiating institutional change in the Swiss flood protection system : [u.a. Beispiel Thur TG]. – *In: GeoJournal, Dordrecht, vol. 58, 2002, Nr. 4, S. 275-284*

D. Seen – Lacs

1940

André, S. – Schaffung eines Rückhaltevolumens im Stausee Mattmark für den Hochwasserschutz / S. André, J.-L. Boillat. – *In: Moderne Methoden und Konzepte im Wasserbau : internationales Symposium, 7.-9. Oktober 2002 in Zürich / Hrsg.: H.-E. Minor. – Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH Zürich, 2002. – (Mitteilungen der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, ETH Zürich ; 174/175), S. 509-518*

1941

Boillat, Jean-Louis. – Reservoir Sedimentation Management in Switzerland / J.-L. Boillat, Ch. Oehy, A. Schleiss. – *In: The 3rd World Water Forum: Challenges to the Sedimentation Management for Reservoir Sustainability, March 2003, S. 143-158*

1942

Deubelbeiss, Ernst. – Regulierung des Vierwaldstättersees und Sanierung der Reusswehrranlage in Luzern mit dem historischen Nadelwehr / Ernst Deubelbeiss, Peter Stalder, Urs Müller. – *In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 95, 2003, Nr. 3/4, S. 51-55. Abb., Tab.*

1943

Esondazione del Ceresio : un lago che non fa paura. – Bellinzona : Edizioni Salvioni ; Stabio : Edizioni Tipress, 2003. – 95 p. : ill.

1944

Fischer, Martin. – Beobachtungen am Sämtisersee 1978-2002. – *In: Höhlenkurier, Jg. 21, 2003, Nr. 1, S. 11-23. Abb., Tab.*

1945

Fritz, Hermann M. – Landslide generated impulse waves / H. Fritz, W.H. Hager, H.-E. Minor. – *In: Experiments in Fluids, Heidelberg (Springer), vol. 35, 2003, Nr. 6, S. 505-519, 520-532*

1946

Gwaze, Stewart. – Structure, dynamics and energetics of internal waves in lake Hallwil / by Stewart Gwaze. – Delft : IHE, 2003. – 86 S. : Ill. – [M.Sc. Thesis, ausgeführt an der EAWAG]

1947

Hausmann, Sonja. – The influence of land-use and climate change on Alpine lakes : a high resolution case study focusing on the past 1000 years / S. Hausmann, A.F. Lotter, J.F.N. van Leeuwen, C. Ohlendorf, M. Sturm. – *In: Schriften der Alfred-Wegener-Stiftung Terra Nostra, 2001, Nr. 3 (High-Resolution Lake Sediment Records in Climate and Environment Variability Studies), S. 96-99 (6th ELDP Workshop, Potsdam, Germany)*

1948

Jonas, Tobias. – Radiatively driven convection in an ice-covered lake investigated by using temperature microstructure technique / Tobias Jonas, Arkady Y. Terzhevik, Dimitrii V. Mironov, Alfred Wüest. – *In: Journal of Geophysical Research, Part C, Oceans, Amsterdam, vol. 108, 2003, Nr. C6, S. 14/1-14/18*

1949

Lavelli, Andrea. – Numerical 3D modelling of the vertical mass exchange induced by turbidity currents in Lake Lugano (Switzerland) / A. Lavelli, J.-L. Boillat, G. De Cesare. – *In: Proceedings 5th International Conference on Hydro-Science and -Engineering (ICHE-2002), September 18-21, 2002, Warsaw, Poland, on CD-ROM*

1950

Lavelli, Andrea. – Modélisation des courants de turbidité dans le bassin nord du lac de Lugano / Andrea Lavelli, Giovanni De Cesare, Jean-Louis Boillat. – Lausanne : Laboratoire de Constructions Hydrauliques, EPF Lausanne, 2002. – 150 p. : ill. – (Communication / Laboratoire de Constructions Hydrauliques, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne ; 11)

1951

Livingstone, David M. – Impact of Secular Climate Change on the Thermal Structure of a Large Temperate Central European Lake : [Zürichsee]. – *In: Climatic Change, Dordrecht, vol. 57, 2003, Nr. 1, S. 205-225*

1952

Lorke, Andreas. – Dynamics of turbulence in low-speed oscillating bottom-boundary layers of stratified basins : [Alpnacher See] / Andreas Lorke, Lars Umlauf, Tobias Jonas, Alfred Wüest. – *In: Environmental Fluid Mechanics, Dordrecht, vol. 2, 2002, S. 291-313*

1953

Mironov, Dmitrii V. – Radiatively driven convection in ice-covered lakes : observations, scaling, and a mixed layer model / Dimitrii Mironov, Arkady Terzhevik, Georgy Kirillin, Tobias Jonas, Joakim Malm, David Farmer. – *In: Journal of Geophysical Research, Part C, Oceans, Amsterdam, vol. 107, 2002, Nr. C4, S. 7/1-7/16*

1953a

Moosmann, Lorenz. – Phosphorbilanz von Sempachersee und Baldeggersee : Eintrag durch Zuflüsse : seeinterne Bilanz / L. Moosmann, A. Wüest. – Kastanienbaum : Eidgenössische Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz EAWAG, 2003. – 78 S. – [Studie im Auftrag des Amtes für Umweltschutz des Kantons Luzern]

1953b

Moosmann, Lorenz. – Phosphorhaushalt des Greifensees – Belastung und seeinterne Umsätze : Zusammenhang zwischen Belastung und Seezustand / Lorenz Moosmann, Michael Sturm, Beat Müller, Alfred Wüest. – Kastanienbaum : Eidgenössische Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz EAWAG, 2003

1954

Oehy, Christoph. – Einfluss von Hindernissen auf das Fliessverhalten von Trübeströmen am Beispiel des Grimselsees / Ch. Oehy, A. Schleiss. – *In: Moderne Methoden und Konzepte im Wasserbau : internationales Symposium, 7.-9. Oktober 2002 in Zürich / Hrsg.: H.-E. Minor. – Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH Zürich, 2002. – (Mitteilungen der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, ETH Zürich ; 174/175), S. 51-60*

1955

Ostendorp, Wolfgang. – Jahrhunderthochwasser 1999 – Jahrhundertniedrigwasser 2003 : Seespiegeltrends und Extremwasserstände am Bodensee / Wolfgang Ostendorp, Klaus Jöhnk. – *In: Natur und Mensch, Jg. 45, 2003, Nr. 6, S. 6-11. Abb., Tab.*

1956

Rebetez, Martine. – La santé du lac Léman ne cesse de s'améliorer. – *In: La Côte*, Nyon, 2003, 26 novembre, p. 20

1956a

Ricerche sull'evoluzione del Lago di Lugano : aspetti limnologici. – Milano : Commissione internazionale per la protezione delle acque italo-svizzere ; Lugano : Sezione protezione aria e acqua, Cantone Ticino, [1984]-

Programma quinquennale 1998-2002 : campagna 2002. – 2003. – 110 p. Ill., cartes

1956b

Ricerche sull'evoluzione del Lago Maggiore : aspetti limnologici. – Milano : Commissione internazionale per la protezione delle acque italo-svizzere ; Verbania Pallanza : Istituto italiano di idrobiologia, 1978-

Programma quinquennale 1998-2002 : campagna 2002 / a cura di Roberto Bertoni. – [2003]. – 153 p. Diagr., tab., cartes

1957

[**Sägistalsee** BE : Paläolimnologie] / A.F. Lotter et al. – *In: Journal of paleolimnology*, Dordrecht, vol. 30, 2003, Nr. 3, S. 253-342

[mit den Beiträgen:] Lotter, A.F.; Birks, H.J.B.: Holocene sediments of Sägistalsee, a small lake at the present-day tree-line in the Swiss Alps, S. 253-260

Wick, Lucia; Leeuwen, Jacqueline F.N. van; Knaap, Willem O. van der; Lotter, André F.: Holocene vegetation development in the catchment of Sägistalsee (1935 m asl), a small lake in the Swiss Alps, S. 261-272

Heiri, Oliver; Lotter, André F.: 9000 years of chironomid assemblage dynamics in an Alpine lake : long-term trends, sensitivity to disturbance, and resilience of the fauna, S. 273-289

Hofmann, Wolfgang: The long-term succession of high-altitude cladoceran assemblages : a 9000-year record from Sägistalsee (Swiss Alps), S. 291-296

Ohlendorf, C.; Sturm, M.; Hausmann, S.: Natural environmental changes and human impact reflected in sediments of a high alpine lake in Switzerland, S. 297-306

Koinig, Karin A.; Shoty, William; Lotter, André F.; Ohlendorf, Christian; Sturm, Michael: 9000 years of geochemical evolution of lithogenic major and trace elements in the sediment of an alpine lake : the role of climate, vegetation, and land-use history, S. 307-320

Hirt, A.M.; Lanci, L.; Koinig, K.: Mineral magnetic record of Holocene environmental changes in Sägistalsee, Switzerland, S. 321-331

Lotter, A.F.; Birks, H.J.B.: The Holocene palaeolimnology of Sägistalsee and its environmental history : a synthesis, S. 333-342

1958

Sastre, Vincent. – Enregistrement sédimentaire de l'évolution de la fréquence des courants de densité originaires du Rhône dans le Léman (France-Suisse) et impact sur la réoxygénation des eaux profondes. – Genève : Université, Faculté des sciences, 2003. – [Travail de diplôme en sciences naturelles de l'environnement]

1959

Schnellmann, Michael Peter. – Sturm trotz Flaute : Tsunamis auf dem Vierwaldstättersee / Michael Schnellmann, Flavio Anselmetti, Steven N. Ward. – *In: Gaia*, vol. 12, 2003, Nr. 4, S. 265-270. Abb., Karten. (183. Jahreskongress SANW, Fribourg, 2003)

1960

Sturm, Michael. – Hitzesommer 2003 : erhöhte Gletscherschmelze beeinflusst Schwebstoffdynamik im pro-glazialen Lej da Silvaplana, 1800 m ü.M. / Michael Sturm, Alex Blass, Thomas Kulbe, Brian Sinnet, Alois Zwysig, Christian Bigler, Martin Grosjean, Adrian Jakob, Ursula Leuenberger, Christian Ohlendorf. – *In: EAWAG Jahresber.*, 2003, S. 42-43. Abb.

1961

Tabacchi, Cuki. – Les inondations à Locarno : entre changements climatiques et bouleversements socio-économiques. – Genève : Université, Département de géographie, 2003. – 1 vol. : ill. – [Mémoire de licence en géographie, Université de Genève]

1962

Ulmer, Simone. – Tsunamis im Vierwaldstättersee : Spuren von historischen Erdbeben und Rutschungen. – *In: Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 224, 2003, Nr. 5 (08.01.2003), S. 45

1963

Walker, Andreas. – Wellenforschung an der VAW, ETH Zürich : Impulswellen – Megawellen von gigantischer Zerstörungskraft. – *In: CH-Forschung*, Jg. 20, 2003, Nr. 3, S. 3-4

1964

Wüest, Alfred. – Seiche / A. Wüest, D.M. Farmer. – *In: Encyclopaedia of Science and Technology*, 9th ed. – [S.l.] : McGraw-Hill, 2003, 4 S.

1965

Wüest, Alfred. – Small-scale hydrodynamics in lakes / Alfred Wüest, Andreas Lorke. – *In: Annual Review of Fluid Mechanics*, Palo Alto (Calif.), vol. 35, 2003, S. 373-412. Tab., Diagr.

1966

Würsten, Felix. – Tsunamis in der Schweiz : [Vierwaldstätter See]. – *In: Tec21*, Jg. 121, 2003, Nr. 31/32, S. 10-13. Abb., Karten

1967

Zweifel, Andreas. – Impulse waves : effects of slide density / A. Zweifel, W.H. Hager, H.-E. Minor. – *In: XXX IAHR Congress : August 2003, AUTH, Thessaloniki, Greece* / ed: J. Ganoulis et al. – [S.l.] : [s.n.], [2003], Theme A (Coastal environment: processes and integrated management / ed.: P. Liu et al.), S. 417-424

E. Unterirdisches Wasser. Quellen – Eaux souterraines. Sources

1968

Alaoui, Abdallah. – Dual-porosity and kinematic wave approaches to assess the degree of preferential flow in an unsaturated soil / Abdallah Alaoui, Peter Germann, Nicholas Jarvis, Marco Acutis. – *In: Hydrological Sciences Journal*, Oxford, vol. 48, 2003, Nr. 3, S. 455-472

1969

Ammann, Adrian. – Ground water pollution by roof runoff infiltration evidenced with multi-tracer experiments / Adrian A. Ammann, Eduard Hoehn, Sabine Koch. – *In: Water Research*, Oxford, vol. 37, 2003, Nr. 5, S. 1143-1153

1970

Ammann, Gerhard. – Wasser für Wohlen : heute und früher : [Wohlen AG, Grund- und Quellwasser] / Gerhard Ammann, Urs Kuhn. – *In: Umwelt Aargau. Sondernummer*, Aarau, Nr. 15, 2003, S. 59-69. Abb., Karten

1971

Attinger, Sabine. – Multiscale Modeling of Nonlinearly Adsorbing Solute Transport / Sabine Attinger, Jiva Dimitrova Micha, Wolfgang Kinzelbach. – *In: Multiscale Modeling and Simulation : a SIAM Interdisciplinary Journal @ / Society for Industrial and Applied Mathematics*, vol. 1, 2003, Nr. 3, S. 408-431

1972

Balderer, W. – Application of isotope methods in hydrogeology : case studies. – *In: Second International Conference in Basic Sciences and Advanced Technology (BSAT-II)*, Assiut, Egypt, 5-8th Nov., 2000 : Abstracts Volume

1973

Balderer, W. – Tracing groundwater from uranium rich environments by ^{36}Cl isotope methods : possibilities for natural analogue studies / W. Balderer, H.A. Synal. – *In: Ninth International Conference on Accelerator Mass Spectrometry (AMS-9), Nagoya University, Nagoya, Japan, 9.-13. September 2002 : abstracts*

1974

Bayard, Daniel. – The effect of seasonal soil frost on the alpine groundwater recharge including climate change aspects : [Col du Grand-Saint-Bernard; Hannigalp, Grächen VS]. – [S.l.] : [s.n.], 2003. – XIX, 212 S. : Ill. – Thèse n° 2709 sc. EPF Lausanne

1975

Beatrizotti, Giorgio. – Contaminazione naturale da arsenico di acque superficiali e sotterranee in Ticino (Svizzera meridionale) : [Sottoceneri] / Giorgio Beatrizotti, Jérôme Berthoud, Marco De Rossa, Anne Gueye-Girardet, Mario Jaeggli, Jean-Claude Lavanchy, Hans-Rudolf Pfeifer, Damien Reymond, Catherine Schlegel, Valerie Schmit, Emile Temgoua. – *In: Geol. insubrica*, vol. 7, 2002, n° 1, p. 1-15. Fig., tab., cartes

1976

Belloni, Sebastiano. – Contribution à l'étude hydrogéologique du site de Kappelen (BE) à l'aide des méthodes électriques / Sebastiano Belloni, Marco Truffer. – Lausanne : Université de Lausanne, Institut de Géophysique, 2003. – [Travail de diplôme]

1977

Bouzelboudjen, Mahmoud. – TracES/View – Traçage des Eaux Souterraines : application SIG en milieu karstique jurassien (Suisse) / M. Bouzelboudjen, P. Ornstein, F. Kimmeyer. – *In: 7ème Colloque d'Hydrologie en Pays Calcaire et Milieu Fissuré, Besançon, France, 2001, p. 59-73*

1978

Captage de la source du «Plan des morts» : [Hérémece VS]. – *In: Hérémece Contact, Hérémece, 2003, décembre, p. 13-15. Plan*

1979

Deflorin, Otmar. – Natürliche Radionuklide in Grundwässern des Kantons Graubünden. – [S.l.] : [s.n.], 2004. – 188 S. : Ill. – Thèse sc. Neuchâtel

1980

L'eau souterraine du Canton de Genève : dossier d'information. – Genève : Service cantonal de géologie, 2001. – [6] p. : ill.

1981

Gomez-Hernandez, J. Jaime. – Stochastic conditional inverse modeling of subsurface mass transport : a brief review and the self-calibrating method / J.J. Gomez-Hernandez, H.-J. W.M. Hendricks Franssen, A. Sahuquillo. – *In: Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, Heidelberg, vol. 17, 2003, Nr. 5, S. 319-328*

1982

Grasso, Domenico Alessandro. – A deterministic approach to the coupled analysis of karst springs' hydrographs and chemographs / D. Alessandro Grasso, Pierre-Yves Jeannin, François Zwahlen. – *In: Journal of Hydrology, Amsterdam, vol. 271, 2003, Nr. 1/4, S. 65-76; vol. 279, 2003, Nr. 1/4, S. 291 (Erratum)*

1983

Grundwasser / Konzept, Text und Red.: Zentrum für Angewandte Ökologie Schattweid (ZfaÖ): Daniela Jost, Ruth Schürmann. – Bern : Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft BUWAL, 2003. – 31 S. : Ill. – [Ed. française: L'eau souterraine; Ed. italiana: Acque sotterranee]

1984

- **Grundwasserkarte** des Kantons Thurgau / [Hrsg.:] Amt für Umwelt des Kantons Thurgau ; Red. und kartogr. Bearb.: Dr. Heinrich Jäckli AG. – Aug. 2000. – 1:25 000. – [Frauenfeld] : Amt für Umwelt des Kantons Thurgau, 2000. – 11 Karten : mehrfarbig. – [Blatteinteilung entspricht Landeskarte der Schweiz 1:25 000]

1985

- Grundwasserüberwachung.** – *In:* Schweizer Bau-Journal, Jg. 68, 2003, Nr. 5, S. 41. – [siehe auch: www.bwg.admin.ch]

1986

- Die **Grundwasservorkommen** im Kanton Thurgau : Erläuterungen zur Grundwasserkarte 1:25 000 / Bearb.: Dr. Heinrich Jäckli AG: Th. Kempf, W. Labhart. – [Frauenfeld] : Amt für Umwelt des Kantons Thurgau, 2003. – V, 88 S. : Ill., Karten

1987

- Haering, Christoph.** – 2003: Jahr des Wassers : Trinkwasser – ein alltägliches Gut zum Nulltarif : [Grundwasser, Jonschwil SG]. – *In:* Jahrbuch der Gemeinde Jonschwil, Jonschwil, 2003, S. 7-13. Abb., Karten

1987a

- Häuselmann, Philipp.** – A review of the dye tracing experiments done in the Siebenhengste karst region (Bern, Switzerland) / Philipp Häuselmann, Martin Otz, Pierre-Yves Jeannin. – *In:* Eclogae geologicae Helvetiae, vol. 96, 2003, Nr. 1, S. 23-36. Fig., Tab., Karten.

1988

- Hendricks Franssen, Harrie-Jan W.M.** – Coupled inverse modelling of groundwater flow and mass transport and the worth of concentration data / Harrie-Jan Hendricks Franssen, Jaime Gomez-Hernandez, Andres Sahuquillo. – *In:* Journal of Hydrology, Amsterdam, vol. 281, 2003, Nr. 4, S. 281-295

1989

- Herfort, M.** – Investigation of matrix diffusion in deep hot-dry-rock reservoirs using single-well injection-withdrawal tracer tests / M. Herfort, M. Sauter. – *In:* International Conference on Groundwater in Fractured Rocks, 15.-19.9.2003, Prague Czech Republic : proceedings / ed.: J. Krasny et al. – Prague : Department of Hydrogeology, Engineering Geology and Applied Geophysics, Charles University, 2003. – (IHP-VI, Series on Groundwater ; 7) (ISBN 92-9220-002-X), S. 257-258

1990

- Herfort, M.** – Markierungsversuch im kontaminierten Grundwasser des Testfeldes Süd / M. Herfort, T. Ptak. – *In:* Grundwasser, Heidelberg, Bd. 7, 2002, Nr. 1, S. 31-40. Fig., Tab.

1991

- Holoher, Johannes Oskar.** – Kinetic Model of Gas Bubble Dissolution in Groundwater and Its Implications for the Dissolved Gas Composition / J. Holoher, F. Peeters, W. Aeschbach-Hertig, W. Kinzelbach, R. Kipfer. – *In:* Environmental Science & Technology, Washington DC, vol. 37, 2003, Nr. 7, S. 1337-1343

1992

- Kaegi, Manuel.** – Transportmodellierung von Umwelttracern im Grundwasser und in der ungesättigten Bodenzone. – Bern : Universität, 2003. – 79 S. : Ill. – [Diplomarbeit Univ. Bern]

1993

- Kanz, Werner.** – Zurzach, Schinznach, Baden : Thermalwasser kennt keine Grenzen. – *In:* Umwelt Aargau. Sondernummer, Aarau, Nr. 15, 2003, S. 35-38. Abb.

1994

Kimmeier, Francesco. – Drought risk analysis applied to porous Swiss aquifers / F. Kimmeier, M. Bouzelboudjen, L. Eisenlohr, Y. Rossier. – *In: 3rd International Conference on Future Groundwater Resources At Risk, Lisbon, Portugal, 2001, 11 p.*

1995

Kimmeier, Francesco. – Geohydrological parameter identification and groundwater vulnerability to pollution : a Swiss case study / F. Kimmeier, M. Bouzelboudjen, P. Ornstein, I. Weber, J.-D. Rouiller. – *In: 3rd International Conference on Future Groundwater Resources At Risk, Lisbon, Portugal, 2001, 16 p.*

1996

Kimmeier, Francesco. – A statistical analysis of hydro-climatic stress on karst aquifer system (Switzerland) / F. Kimmeier, M. Bouzelboudjen, L. Eisenlohr, Y. Rossier, F. Zwahlen. – *In: 3rd International Conference on Future Groundwater Resources At Risk, Lisbon, Portugal, 2001, 13 p.*

1997

Kimmeier, Francesco. – Travel path uncertainty : a case study combining stochastic and deterministic hydraulic models in the Rhône valley, Switzerland / F. Kimmeier, M. Bouzelboudjen, R. Ababou, L. Ribeiro. – *In: 3rd International Conference on Future Groundwater Resources At Risk, Lisbon, Portugal, 2001, 15 p.*

1998

Kinzelbach, Wolfgang. – Nachhaltige Grundwasserwirtschaft : Probleme und wissenschaftliche Werkzeuge / W. Kinzelbach, P. Bauer, T. Siegfried, P. Brunner. – *In: Oesterreichische Wasser- und Abfallwirtschaft, Wien, vol. 55, 2003, Nr. 3/4*

1999

Kinzelbach, Wolfgang. – Sustainable groundwater management : problems and scientific tool / Wolfgang Kinzelbach, Peter Bauer, Tobias Siegfried, Philip Brunner. – *In: Episodes : Journal of International Geoscience / International Union of Geological Sciences, Ottawa, vol. 26, 2003, Nr. 4, S. 279-284*

2000

Kohler, A. – Using Simple Bucket Models to Analyze Solute Export to Subsurface Drains by Preferential Flow / A. Kohler, K.C. Abbaspour, M. Fritsch, R. Schulin. – *In: Vadose Zone Journal, vol. 2, 2003, Nr. 1, S. 68-75*

2001

Kulli Honauer, Beatrice. – Analysis of flow patterns : the influence of soil compaction and soil structure on the infiltration pathways of dye tracer solutions and the quantitative evaluation of flow patterns : [Buttisholz]. – [S.l.] : [s.n.], 2002. – IX, 109 S. : Ill. – Diss. Nr. 14658 Naturwiss. ETH Zürich

2002

Kulli Honauer, Beatrice. – Discrimination of Flow Regions on the Basis of Stained Infiltration Patterns in Soil Profiles / Beatrice Kulli, Christian Stamm, Andreas Papritz, Hannes Flühler. – *In: Vadose Zone Journal, vol. 2, 2003, Nr. 3, S. 338-348*

2003

Lehmann Grunder, Peter Ulrich. – Pore structures relevant for flow and transport in soils. – [S.l.] : [s.n.], 2002. – X, 159 S. : Ill. – Diss. Nr. 14657 Naturwiss. ETH Zürich

2004

Leuenberger, F. – Analyses of surface and groundwater (mineral and thermal waters) from semi-arid areas using ion chromatography / F. Leuenberger, W. Balderer. – *In: 13th International Ion Chromatography Symposium : Nice, France, 11-14 Sept. 2000 : final program and abstracts volume*

2005

Löw, Simon. – Natural groundwater pathways and models for regional groundwater flow in crystalline rocks. – *In: New approaches characterizing groundwater flow : proceedings of the XXXI International Association of Hydrogeologists Congress, Munich, Germany, 10-14 September 2001 / ed. by Klaus-Peter Seiler et al. – Lisse : A.A. Balkema, 2001, S. 1013-1018*

2006

Lunati, Ivan Fabrizio. – Conceptual models of single and multiphase transport in a fracture. – [S.l.] : [s.n.], 2003. – VIII, 110 S. : Ill. – Diss. Nr. 15082 Naturwiss. ETH Zürich

2007

Lunati, Ivan Fabrizio. – Effects of pore volume-transmissivity correlation on transport phenomena / Ivan Lunati, Wolfgang Kinzelbach, Ivan Soerensen. – *In: Journal of Contaminant Hydrology, Amsterdam, vol. 67, 2003, Nr. 1/4, S. 195-217*

2008

Maréchal, Jean-Christophe. – Nouvelle solution analytique pour l'étude de l'interaction hydraulique entre les tunnels alpins et les eaux souterraines : [u.a. Simplontunnel] / Jean-Christophe. Maréchal, Pierre Perrochet. – *In: Bulletin de la Société Géologique de France, Paris, t. 174, 2003, n° 5, p. 441-448*

2009

Meiwirth, Kirsten. – Regional and local scale pesticide transport in the alluvial plain of the Swiss Rhône River Valley : [Martigny VS]. – [S.l.] : [s.n.], 2003. – III, 110 S. : Ill. – Thèse n° 2869 sc. techn. EPF Lausanne

2010

Micha, Jiva Dimitrova. – Transport of nonlinearly adsorbing solutes in heterogeneous porous media. – [S.l.] : [s.n.], 2003. – XV, 127 S. : Ill. – Diss. Nr. 15171 Naturwiss. ETH Zürich

2011

Monnot, Pascal. – Application of artificial tracers in hydrogeology : guideline / Working group of the Swiss Hydrogeological Society: Bernhard Schudel et al. – *In: Bull. hydrogéol., n° 20, 2003, 91 p. Fig., tab. – [Contient aussi: Schnegg, Pierre-André; Costa, Roberto: Tracer tests made easier with field fluorimeters, p. 89-91]*

2012

Neuweiler, I. – Large scale mixing for immiscible displacement in heterogeneous porous media / I. Neuweiler, S. Attinger, W. Kinzelbach, P. King. – *In: Transport in Porous Media : TIPM, Dordrecht, vol. 51, 2003, Nr. 3, S. 287-314*

2013

Ofterdinger, Ulrich Stefan. – Environmental isotopes as indicators for groundwater recharge conditions below glaciated areas in crystalline rocks of the central Swiss Alps / U. Ofterdinger, W. Balderer, S. Löw, T. Vitvar. – *In: Groundwater : past achievements and future challenges : proceedings of the XXX IAH Congress on Groundwater, Cape Town, South Africa, 26 November-1 Dezember 2000 / ed.: Oliver Sililo et al. – Rotterdam : Balkema, 2000, S. 575-579*

2014

Oswald, B. – Spatially resolved water content profiles from inverted time domain reflectometry signals / B. Oswald, H.R. Benedickter, W. Bächtold, H. Flühler. – *In: Water Resources Research, Washington DC, vol. 39, 2003, Nr. 12, S. 1357*

2015

Otz, Martin H. – Surface water/groundwater interaction in the Piora aquifer, Switzerland : evidence from dye tracing tests / Martin H. Otz, Heinz K. Otz, Ines Otz et al. – *In: Hydrogeology Journal, Hannover, vol. 11, 2003, Nr. 2, S. 228-239*

2015a

Perrin, Jérôme. – A conceptual model of flow and transport in a karst aquifer based on spatial and temporal variations of natural tracers : [Milandre JU]. – [S.l.] : [s.n.], 2003. – 188 Bl. : Ill. – Thèse sciences Neuchâtel

2015b

Perrin, Jérôme. – Epikarst storage in a karst aquifer : a conceptual model based on isotopic data, Milandre test site, Switzerland / Jérôme Perrin, Pierre-Yves Jeannin, François Zwahlen. – *In: Journal of Hydrology, Amsterdam, vol. 279, 2003, Nr. 1/4, S. 106-124*

2016

Perrin, Jérôme. – Evolution of inorganic (nitrates) and faecal bacterial contaminants in the water of a karstic aquifer : Milandre test site (Swiss Jura) / J. Perrin, N. Tomasi, M. Aragno, P. Rossi. – *In: Proceedings 7th Conference on Limestone Hydrology and Fissured Media, Besançon, 2001, p. 273-276*

2017

Perrin, Jérôme. – Implications of the spatial variability of infiltration-water chemistry for the investigation of a karst aquifer : a field study at Milandre test site, Swiss Jura / J. Perrin, P.-Y. Jeannin, F. Zwahlen. – *In: Hydrogeology Journal, Hannover, vol. 11, 2003, Nr. 6, S. 673-686*

2018

Pesendorfer, M. – Hydraulic characterisation of karst structures and water : containing fractures in deep underground excavations. – *In: International Conference on Groundwater in Fractured Rocks, 15.-19.9.2003, Prague Czech Republic : proceedings / ed.: J. Krasny et al. – Prague : Department of Hydrogeology, Engineering Geology and Applied Geophysics, Charles University, 2003. – (IHP-VI, Series on Groundwater ; 7) (ISBN 92-9220-002-X)*

2019

Pochon, Alain. – Ausscheidung von Grundwasserschutzzonen bei Kluft-Grundwasserleitern : Praxishilfe : Distanz-Methode, Isochronen-Methode, Methode DISCO : [Beispiele: Sarreyer VS; Ronco sopra Ascona TI; Rieden SG; Wyssberg BE] / Alain Pochon, François Zwahlen. – Bern : Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft BUWAL : Bundesamt für Wasser und Geologie BWG, 2003. – 31 S. : Ill. – (Vollzug Umwelt). – [Ed. française: Délimitation des zones de protection des eaux souterraines en milieu fissuré]

2020

Regli, Christian. – Analysis of aquifer heterogeneity within a well capture zone, comparison of model data with field experiments : a case study from the river Wiese, Switzerland / Christian Regli, Martin Rauber, Peter Huggenberger. – *In: Aquatic sciences, vol. 65, 2003, Nr. 2, S. 111-128. Abb., Tab., Karte*

2021

Regli, Christian. – Integration of geological and geophysical data of different quality into the stochastic description of aquifers : [v.a. Wiese <Fluss>]. – [S.l.] : [s.n.], 2003. – VI, 95 S. : Ill. + 2 CD-ROMs. – [Enthält verschiedene Sonderdrucke]. – Diss. Naturwiss. Basel

2022

Regli, Christian. – Interpretation of drill-core and georadar data of coarse gravel deposits : [Wiese <Fluss>] / Christian Regli, Peter Huggenberger, Martin Rauber. – *In: Journal of Hydrology, Amsterdam, vol. 255, 2002, Nr. 1/4, S. 234-252*

2023

Renard, Philippe. – A fast algorithm for the estimation of the equivalent hydraulic conductivity of heterogeneous media / Gaëlle Le Loc'h, Emmanuel Ledoux, Ghislain de Marsily, Rae Mackay. – *In: Water Resources Research, Washington DC, vol. 36, 2000, Nr. 12, S. 3567-3580*

2024

Renard, Philippe. – Scale up of hydraulic conductivities : comparison of laboratory experiments and numerical analyses / Ph. Renard, E. Ledoux, Ph. Ackerer. – *In: Computational methods in water resources : proceedings of the XIII International Conference on Computational Methods in Water Resources, Calgary, Alberta, Canada, 25-29 June 2000 / ed. by L.R. Bentley et al. – Rotterdam : A.A. Balkema, 2000, S. 799-804*

2025

Rianda, Vanessa. – Die Hydrogeologie des Morobbiatales. – Zürich : ETH, Eidgenössische Technische Hochschule, 2003. – 166 Bl. : Ill. + 4 Karten, Profile. – [Diplomarbeit ETH Zürich]

2026

Schanz, Ferdinand. – Die Mineralquelle von Il Fuorn : ein Gewässer-Kleinod. – *In: Cratschla, Jg. 11, 2003, Nr. 2, S. 10-11. Abb.*

2027

Schneeberger, Katrin. – Multifrequency Ground-based Radiometer and In-situ Measurements of Soil Moisture at High Temporal Resolution / K. Schneeberger, C. Stamm, C. Mätzler, H. Flüher, E. Lehmann, J. Willneff. – *In: Remote sensing for agriculture, ecosystems, and hydrology IV : 22-25 September 2002, Agia Pelagia, Crete, Greece / ed.: G. D'Urso et al. ; publ. by SPIE – The International Society for Optical Engineering. – Bellingham, Washington : SPIE, 2003. – (Proceedings of SPIE ; vol. 4879), S. 174-183*

2028

Schneeberger, Katrin. – Remote soil measurements : estimation of hydraulic properties of structured soils based on microwave radiometry : [Raum Zürich]. – [S.l.] : [s.n.], 2003. – VII, 114 S. : Ill. – Diss. Nr. 15246 Naturwiss. ETH Zürich

2029

Sinreich, M. – Influence of contaminant fate and transport processes on vulnerability mapping : a Swiss karst test site : [Milandre JU] / M. Sinreich, A. Pochon, F. Zwahlen. – *In: Proceedings of the 1st International Workshop on Aquifer Vulnerability and Risk, Salamanca (Mexico), 2003, vol. 1, S. 296-310*

2030

Sonnleitner, M.A. – Hydraulic and transport properties of the plant-soil system estimated by inverse modelling / M.A. Sonnleitner, K.C. Abbaspour, R. Schulin. – *In: European Journal of Soil Science, Oxford, vol. 54, 2003, Nr. 1, S. 127-138*

2031

Stamm, Christian. – Estimating Soil Hydraulic Properties from Time-series of Remotely Sensed and in-situ Measured Topsoil Water Contents / C. Stamm, K. Schneeberger, H. Flüher, C. Mätzler. – *In: Remote sensing for agriculture, ecosystems, and hydrology IV : 22-25 September 2002, Agia Pelagia, Crete, Greece / ed.: G. D'Urso et al. ; publ. by SPIE – The International Society for Optical Engineering. – Bellingham, Washington : SPIE, 2003. – (Proceedings of SPIE ; vol. 4879), S. 211-220*

2032

Stauffer, Fritz. – Groundwater hydraulics / Fritz Stauffer, W. Kinzelbach. – *In: Encyclopedia of Life Support Systems (EOLSS). – Oxford UK : Eolss Publishers, [2002]. – [Online-Publikation: www.eolss.net]*

2033

Steiner, Roland. – Der Dreikomponentenplot : ein einfaches Verfahren zur Abschätzung von Mischungen im Grundwasser : [u.a. Pfywald VS]. – *In: GeoForum actuel, 2003, Nr. 18, S. 24-27. Abb.*

2034

Stucki, Oliver. – Tagesganglinien wasserchemischer Parameter in der Grundwasseranreicherungsfläche «Hintere Stellimatte» : Sauerstoffgehalt, pH-Wert, Leitfähigkeit, Redoxpotential, Wassertemperatur : [Lange Erlen, Riehen BS]. – Basel : Universität, Geographisches Institut, 2002. – 127 S. : Ill. – [Diplomarbeit]

2035

Tomasi, N. – Variability of the bacterial community structure within a karstic aquifer (Milandre, Bure) according to the flow regime / N. Tomasi, J. Perrin, M. Meier, M. Aragno, P. Rossi. – In: Congress of the Swiss Society of Microbiology, 2001

2036

Turrian, Frédéric. – Etude du fonctionnement hydrogéologique des glissements de la Praz et de la Grande Combe, Ballaigues (VD). – Lausanne : Université de Lausanne, Institut de Géophysique, 2003. – [Travail de diplôme]

2037

Velde, Y. van der. – The Spatial Structure of Soil Hydraulic Properties : a Stochastic Analysis of Data from an Agricultural Field in Northern Switzerland. – Wageningen : Agricultural University, 2003. – [Diplomarbeit, ausgeführt bei Prof. Flühler ETH Zürich]

2038

Weiler, Markus. – An experimental tracer study of the role of macropores in infiltration in grassland soils / Markus Weiler, Felix Naef. – In: Hydrological processes, Chichester, vol. 17, 2003, Nr. 2, S. 477-493

2039

Weiler, Markus. – Simulating surface and subsurface initiation of macropore flow / Markus Weiler, Felix Naef. – In: Journal of Hydrology, Amsterdam, vol. 273, 2003, Nr. 1/4, S. 139-154

2040

Zanetta, Pascal. – Hydrogéologie de la plaine alluviale du Valmaggia entre Bignasco et Giumaglio (Tessin) / Pascal Zanetta, Stefan Pfammatter. – Lausanne : Université de Lausanne, Centre d'Analyse Minérale et Institut de Géophysique, 2003. – [Travail de diplôme]

2040a

Zwahlen, François. – Vulnerability and risk mapping for the protection of carbonate (Karst) aquifers : final report 2003 : COST Action 620. – In: <http://capella.unine.ch/chyn/pdf/FinalReport-COST620.pdf> (315 S. Ill.)

F. Wasserhaushalt – Bilan du circuit de l'eau

2041

Ebener, Steeve. – Contribution of a GIS in the spatial modeling of the hydrologic balance of the Allondon watershed (France, Switzerland) / S. Ebener, W. Wildi, M. Bouzelboudjen. – In: 3rd International Conference on Future Groundwater Resources At Risk, Lisbon, Portugal, 2001, 10 p.

2042

Schaefli, Bettina. – Modélisation des impacts potentiels d'un changement climatique sur l'exploitation hydroélectrique du barrage de Mauvoisin / B. Schaefli, B. Hingray, A. Musy. – In: Etats généraux du développement durable, Martigny, 21-22 novembre 2003

2043

Schaefli, Bettina. – Strategy performance for the management of a mountainous hydrological system under uncertain climate change / B. Schaefli, B. Hingray, M. Niggli, K. Bogner, A. Musy. – In: Proceedings International Workshop on Mountain Hydrology, 2-4 April 2003, Einsiedeln

G. Schnee und Eis – Neige et glace

1. Allgemeines – Généralités

2043a

Haeberli, Wilfried. – Zurich by ice : guide to the mid-week excursion / Wilfried Haeberli, Patrick Hager, Matias Laustela, Simon Loew, David Estoppey. – Lisse [etc.] : A.A. Balkema, 2003. – 23 S. : Abb., Karten. – [Beilage zu: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost, 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland / ed. by Marcia Phillips et al.]

2044

[**Recent** glaciological work in Switzerland (2000-2002)] / compiled by Marcia Phillips and Walter J. Ammann. – *In: Ice : news bulletin of the International Glaciological Society, Cambridge, Nr. ???, 2002, S. 1-44.* – [siehe auch: www.wsl.ch/slf/ice/ice-bulletin-2002.pdf]

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

Keine Veröffentlichungen / Pas de publications

3. Schnee. Lawinen – Neige. Avalanches

2045

Bebi, Peter. – Bedeutung des Wassers in seiner festen Form Schnee / Peter Bebi, Veronika Stöckli. – *In: Bündnerwald, Jg. 56, 2003, Nr. 4, S. 34-38*

2046

Beniston, Martin. – Estimates of snow accumulation and volume in the Swiss Alps under changing climatic conditions / M. Beniston, F. Keller, B. Koffi, S. Goyette. – *In: Theoretical and applied climatology, Wien, vol. 76, 2003, Nr. 3/4, S. 125-140*

2047

Beniston, Martin. – Snow pack in the Swiss Alps under changing climatic conditions : an empirical approach for climate impact studies / M. Beniston, F. Keller, S. Goyette. – *In: Theoretical and applied climatology, Wien, vol. 74, 2003, Nr. 1/2, S. 19-31*

2048

Bethke, Sven. – Predicting snow conditions for the optimisation of piste preparation / Sven Bethke, Charles Fierz, Michael Lehning, Olivia Martius, Hansueli Rhyner. – *In: Extended abstracts / International Conference on Alpine Meteorology and MAP-Meeting, May 19 to 23, 2003, Brig, Switzerland. – Zürich : MeteoSwiss, 2003. – (Publications of MeteoSwiss ; 66), S. 350-353. Diagr.*

2049

Bozhinskiy, Alexander Nikolaevich. – The fundamentals of avalanche science / Alexander Nickolaevich Bozhinskiy, Kim Semionovich Losev. – Davos : Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1998. – VI, 280 S. : Ill. – (Mitteilungen / Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung ; 55)

2050

Brabec, Bernhard. – A decision support system for regional avalanche forecasting / Bernhard Brabec, Roland Meister, Urs Stöckli, Andreas Stoffel, Thomas Stucki. – *In: Sustainability in the information society : 15th International Symposium Informatics for Environmental Protection, Zurich, 2001 : part 1: Impacts and applications / ed. Lorenz M. Hilty et al. – Marburg : Metropolis-Verlag, 2001. – (Umwelt-Informatik aktuell ; 30), S. 237-246. Fig., Tab., Karten*

2051

Bründl, Michael. – Avalanche warning in Switzerland : a public service changing with increasing requirements / M. Bründl, S. Harvey, J. Rhyner, T. Stucki, W. Ammann. – *In*: 4. Forum Katastrophenvorsorge, München, Ludwig-Maximilians-Universität, 2003 : extended abstracts / Hrsg: Deutsches Komitee für Katastrophenvorsorge, S. 43-45

2052

Christen, M. – AVAL-1D : un programma di dinamica delle valanghe per l'uso comune / M. Christen, P. Bartelt, U. Gruber, E. Filafarro. – *In*: Neve e Valanghe, Sondrio, vol. 47, 2002, p. 36-45

2053

Fierz, Charles. – Evaluation of snow-surface energy balance models in alpine terrain : [Davos GR] / C. Fierz, P. Riber, E.E. Adams, A.R. Curran, P.M.B. Föhn, M. Lehning, C. Plüss. – *In*: Journal of Hydrology, Amsterdam, vol. 282, 2003, Nr. 1/4, S. 76-94

2054

Foppa, Nando. – Snow cover estimation at subpixel scale using NOAA-AVHRR data. – Bern : Universität, Geographisches Institut, 2003. – XVIII, 75 S. Ill. – [Diplomarbeit phil.-nat. Fakultät Univ. Bern; Zusammenfassung in: Berner geogr. Mitt., 2002/03, S. 85-86]

2055

Fort, Eddy. – Installations d'enneigement en Valais. – Lausanne : Université, Institut de Géographie, 2002. – 131 p. : fig. + 7 annexes. – [Travail de diplôme]

2056

Gassner, M. – Nearest neighbour models for local and regional avalanche forecasting / M. Gassner, B. Brabec. – *In*: Natural Hazards and Earth System Sciences / European Geophysical Society, Katlenburg-Lindau, 2, 2002, Nr. 3/4, S. 247-253

2057

Gauer, Peter. – Blowing and drifting snow in alpine terrain : a physically-based numerical model and related field measurements. – Davos : Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1999. – IX, 128 S. : Ill. – (Mitteilungen / Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung ; 58)

2058

Glarner Lawinenwächter lösen Lawinengefahr : [ferngesteuerte künstliche Auslösung] / Inauen-Schätti AG (Schwanden/GL). – *In*: Schweizer Bau-Journal, Jg. 68, 2003, Nr. 2, S. 45. Abb.

2059

Gruber, Urs. – High-frequency avalanches : release area characteristics and run-out distances / Urs Gruber Schmid, Stefanie Sardemann. – *In*: Cold Regions Science and Technology, Amsterdam, vol. 37, 2003, Nr. 3, S. 439-451

2060

Grünig, Martin. – Aus der Katastrophe gelernt : die Bedeutung des Lawinenwinters 1950/51 für die Entwicklung des Lawinenschutzes in der Schweiz. – Bern : Universität, Historisches Institut, 2003. – 154 Bl. : Ill. – [Lizentiatsarbeit]

2061

Harvey, Stephan. – Lawinen & Bulletin : Facts aus Schweizer Datenbank. – *In*: Berg & Steigen, Innsbrück (ÖAV), 2002, Nr. 4, S. 48-52. Abb., Tab., Karte

2062

Keller, Franziska Barbara. – Snow cover duration in high alpine regions and its impact on vegetation in the view of climate change. – [S.l.] : [s.n.], 2003. – XIII, 87 S. : Ill. – Diss. Geographie Univ. Fribourg (Nr. 1419)

2063

Kleindienst, Hannes. – Remote sensing and operational snowmelt runoff prediction : the Swiss contribution to HYDALP / Hannes Kleindienst, Stefan Voigt, Michael F. Baumgartner. – *In: Remote sensing and hydrology 2000 : a selection of papers presented at the Conference on Remote Sensing and Hydrology 2000, held at Santa Fe, New Mexico, USA, April 2000 / ed. by Manfred Owe et al. – Wallingford : IAHS Press, Centre for Ecology and Hydrology, 2001. – (IAHS publication ; 267), S. 117-119*

2064

Kronholm, Kalle. – Snow stability variation on small slopes : [Davos GR] / Kalle Kronholm, Jürg Schweizer. – *In: Cold Regions Science and Technology, Amsterdam, vol. 37, 2003, Nr. 3, S. 453-465*

2065

Laternser, Martin. – Der Lawinenwinter 1999 : Fallstudie Goms (Kanton Wallis) : Versorgungslage, Bewältigung der Krisensituation und wirtschaftliche Auswirkungen. – Davos : Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 2000. – 56 S. : Ill.

2066

Laternser, Martin. – Long-term snow climate trends of the Swiss Alps (1931-99) / Martin Laternser, Martin Schneebeli. – *In: International Journal of Climatology, Chichester, vol. 23, 2003, Nr. 7, S. 733-750*

2067

Lawinenunfälle in den Schweizer Alpen : Winter ... : Personen- und Sachschäden. – Davos : Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung
1999/2000 / B. Zweifel. – 2003. – 120 S. [inkl. CD-ROM Lawinenbulletin]
2000/01 / S. Harvey. – 2003. – 125 S. [inkl. CD-ROM Lawinenbulletin]

2068

Leuenberger, Franz. – Bauanleitung Gleitschneeschutz und temporärer Stützverbau. – Davos : Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 2003. – 1 Ordner (97 S., [46] Bl.) : Ill.

2069

Maggioni, M. – The influence of topographic parameters on avalanche release dimension and frequency : [Region Davos GR] / M. Maggioni, U. Gruber. – *In: Cold Regions Science and Technology, Amsterdam, vol. 37, 2003, Nr. 3, S. 407-419*

2070

Margreth, Stefan. – Winter opening of high alpine pass roads : analysis and case studies from the Swiss Alps : [Flüelapass GR] / Stefan Margreth, Lukas Stoffel, Christian Wilhelm. – *In: Cold Regions Science and Technology, Amsterdam, vol. 37, 2003, Nr. 3, S. 467-482*

2071

Les **moyens** de déclenchement préventif des avalanches : actes des conférences / TRACE 01, Table Ronde Avalanche Control in Europe, Martigny, 4 mai 2001 ; ed.: R[obert] Bolognesi. – Sion : Meteorisk, 2001. – 88 f. : ill. – [Extraits (même titre). – 2003. – 59 p.]
[u.a. avec les contributions: Dussex, Armand: Méthodes de déclenchement des avalanches en Suisse, p. 4-9
Stoffel, Lukas; Dufour, François: Künstliche Lawinenauslösung im Lawinenwinter 1998/99, p. 19-28

2072

Les **moyens** de prévention des avalanches par la maîtrise du vent : actes des conférences / TRACE 03, Table Ronde Avalanche Control in Europe, Sestriere, 28 mars 2003 ; éd.: R. Bolognesi, E. Bassetti. – Sion : Meteorisk, [2003]. – 112 f. : ill.
[u.a. avec les contributions:] Clappier, Alain: Notions sur les écoulements atmosphériques à différentes échelles, p. 4-8
Pelosini, Renata; Loglisci, Nicola: Previsione del vento in montagna, p. 9-17

Bolognesi, Robert: Transport de neige par le vent et risque avalanche, p. 23-27

Naaim-Bouvet, Florence; Naaim, Mohamed; Michaux, Jean-Luc: Notions sur le transport de neige par le vent : mesures et modélisation physique, p. 28-61

Naaim, Mohamed; Naaim-Bouvet, Florence; Michaux, Jean-Luc: Notions sur le transport de neige par le vent : théorie et modélisation numérique, p. 62-85

Bolognesi, Robert: Mesure du transport de neige par le vent : le driftomètre, p. 86-90

Chritin, Vincent; Lancker, Eric van; Gubler, Hansueli; Meyer, Fabrice: Mesure du transport de neige par le vent : le FlowCapt, p. 91-100

Taillandier, Jean-Michel; Bolognesi, Robert: Ouvrages à vent paravalanches, p. 101-111

2073

Les **moyens** de recherche des victimes d'avalanches : actes des conférences / TRACE 02, Table Ronde Avalanche Control in Europe, Chamonix, 22 mars 2002 ; ed.: R[obert] Bolognesi. – Sion : Meteorisk, 2002. – 94 f. : ill.

2074

Nöthiger, Christian J. – Naturgefahren und Tourismus in den Alpen : untersucht am Lawinenwinter 1999 in der Schweiz. – Davos : Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 2003. – XIII, 245 S. : Ill. + 1 CD-ROM. – [Zugleich: Diss. phil. II Zürich]

2075

Phillips, Marcia. – Paravalanches sur deux pentes instables dans le pergélisol valaisan : [Arolla; Randa]. – In: Bulletin de la Murithienne, n° 120, 2002, p. 19-24. Fig., tab.

2076

Pielmeier, Christine. – Stratigraphy and changes in hardness of snow measured by hand, ramsonde and snow micro penetrometer : a comparison with planar sections / Christine Pielmeier, Martin Schneebeili. – In: Cold Regions Science and Technology, Amsterdam, vol. 37, 2003, Nr. 3, S. 395-405

2077

Pielmeier, Christine. – Textural and mechanical variability of mountain snowpacks. – [S.l.] : [s.n.], 2003. – 127 S. : Ill. – Diss. Naturwiss. Bern. – [Zusammenfassung in: Berner geogr. Mitt., 2002/03, S. 68-69]

2078

Raderschall, Norbert. – Boundary layer wind field and the associated wind transport over a steep, snow covered mountain ridge : [Gaudergrat, Prättigau GR] / Norbert Raderschall, Michael Lehning. – In: Extended abstracts / International Conference on Alpine Meteorology and MAP-Meeting, May 19 to 23, 2003, Brig, Switzerland. – Zürich : MeteoSwiss, 2003. – (Publications of MeteoSwiss ; 66), S. 571-574. Diagr., Karte

2079

Rixen, Christian. – Does artificial snow production affect the soil and vegetation of ski pistes? : a review / C. Rixen, V. Stöckli, W. Ammann. – In: Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics, Jena, vol. 5, 2003, Nr. 4, S. 219-230

2080

Russi, T. – Avalanche warning Switzerland 2000 / T. Russi, W. Ammann, B. Brabec, M. Lehning, R. Meister. – In: Early warning systems for natural disaster reduction / ed.: J. Zschau et al. – Berlin : Springer, 2003, S. 569-577

2081

Sailer, R. – Recalculation of an artificially released avalanche with SAMOS and validation with measurements from a pulsed Doppler radar : [u.a. Vallé de la Sionne VS] / R. Sailer, L. Rammer, P. Sampl. – In: Natural Hazards and Earth System Sciences / European Geophysical Society, Katlenburg-Lindau, 2, 2002, Nr. 3/4, S. 211-216

2082

Schaper, Jesko. – Precision snow cover and glacier mapping for runoff modelling in a high Alpine basin : [Einzugsgebiet der Rhône oberhalb Sion] / Jesko Schaper, Klaus Seidel, Jaroslav Martinec. – *In: Remote sensing and hydrology 2000 : a selection of papers presented at the Conference on Remote Sensing and Hydrology 2000, held at Santa Fe, New Mexico, USA, April 2000 / ed. by Manfred Owe et al. – Wallingford : IAHS Press, Centre for Ecology and Hydrology, 2001. – (IAHS publication ; 267), S. 105-111*

2083

Schiermeier, Quirin. – Disaster planning : avalanche! : [Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung]. – *In: Nature, London, vol. 421, 2003, Nr. 6926, S. 887-888*

2084

Schweizer, Jürg. – L'interpretazione del profilo stratigrafico / J. Schweizer, T. Wiesinger. – *In: Neve e valanghe, Sondrio, vol. 47, 2002, p. 28-35*

2085

Schweizer, Jürg. – Schneedeckenvariabilität : Zufall oder Muster?. – *In: Alpen, Jg. 79, 2003, Nr. 3, S. 40-43. Abb., Tab.*

2086

Schweizer, Jürg. – Snow avalanche formation / Jürg Schweizer, J. Bruce Jamieson, Martin Schneebeli. – *In: Reviews of Geophysics, Washington DC, vol. 41, 2003, Nr. 4, S. 2-1 – 2-25. Abb., Tab., Karte*

2087

Schweizer, Jürg. – Snowpack properties for snow profile analysis / Jürg Schweizer, J. Bruce Jamieson. – *In: Cold Regions Science and Technology, Amsterdam, vol. 37, 2003, Nr. 3, S. 233-241*

2088

Schweizer, Jürg. – Der Stellenwert des Lawinenlageberichtes im Sachverständigengutachten. – *In: Sicherheit im Bergland, Innsbruck, Jahrbuch 2003, S. 170-182*

2089

Schweizer, Jürg. – Testing the performance of avalanche transceivers / Jürg Schweizer, Georges Krüsi. – *In: Cold Regions Science and Technology, Amsterdam, vol. 37, 2003, Nr. 3, S. 429-438*

2090

Schweizer, Jürg. – Variabilité de la couverture neigeuse : hasard ou modèle mathématique?. – *In: Alpes, année 79, 2003, n° 3, p. 40-43. Fig., tab.*

2091

Schweizer, Jürg. – Verification of regional snowpack stability and avalanche danger / Jürg Schweizer, Kalle Kronholm, Thomas Wiesinger. – *In: Cold Regions Science and Technology, Amsterdam, vol. 37, 2003, Nr. 3, S. 277-288*

2092

Schweizer, Jürg. – Verifikation der Lawinengefahr. – *In: Berg & Steigen, Innsbruck (ÖAV), 2003, Nr. 4, S. 56-59*

2093

Schweizer, Jürg. – Zufall und Muster : die Variabilität der Schneedecke in neuem Licht. – *In: Berg & Steigen, Innsbruck (ÖAV), 2002, Nr. 4, S. 53-56. Abb., Tab.*

2094

[Snow avalanches : physics] / Christine Pielmeier et al. – *In: Surveys in Geophysics, Dordrecht, vol. 24, 2003, Nr. 5/6, S. 389-631*

[u.a. mit den Beiträgen:] Pielmeier, Christine; Schneebeli, Martin: Developments in the stratigraphy of snow : [Schweiz, 18.-20. Jh.], S. 389-416

Stoffel, Martin; Bartelt, Perry: Modelling snow slab release using a temperature-dependent visco-elastic finite element model with weak layers, S. 417-430

Biescas, Berta; Dufour, François; Furdada, Gloria; Khazaradze, Giorgi; Surinach, Emma: Frequency content evolution of snow avalanche seismic signals, S. 447-464

Turnbull, B.; Bartelt, P.: Mass and momentum balance model of a mixed flowing/powder snow avalanche, S. 465-477

McElwaine, J.N.; Tiefenbacher, F.: Calculating internal avalanche velocities from correlation with error analysis, S. 499-524

Hakonardottir, Kristin Martha; Hogg, Andrew J.; Johannesson, Tomas; Kern, Martin; Tiefenbacher, Felix: Large-scale avalanche braking mound and catching dam experiments with snow : a study of the airborne jet, S. 543-554

2095

Sovilla, B. – Observations and modelling of snow avalanche entrainment : [u.a. Vallée de la Sionne VS test sites] / B. Sovilla, P. Bartelt. – *In: Natural Hazards and Earth System Sciences / European Geophysical Society, Katlenburg-Lindau, 2, 2002, Nr. 3/4, S. 169-179*

2096

Spreitzhofer, Gerald. – Deriving a vertical sounding of the atmosphere over Alpine terrain based on the aLMO model output : [snowdrift] / Gerald Spreitzhofer, Norbert Raderschall. – *In: Extended abstracts / International Conference on Alpine Meteorology and MAP-Meeting, May 19 to 23, 2003, Brig, Switzerland. – Zürich : MeteoSwiss, 2003. – (Publications of MeteoSwiss ; 66), S. 185-188. Tab.*

2097

Stauffer, Daniel. – Schlagzeile «Lawine» : Analyse der Medienberichte über Lawineneignisse im Winter 1999. – Zürich : Universität, Geographisches Institut, 2003. – 70 S. : Ill. – [Diplomarbeit Univ. Zürich]

2098

Stoffel, Lukas. – Künstliche Lawinenauslösung : Praxishilfe. – Davos : Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 2001. – 66 S. : Ill. – (Mitteilungen des Eidgenössischen Institutes für Schnee- und Lawinenforschung ; 53)

2099

Tiefenbacher, Felix. – Vom konstitutiven Verhalten fließenden Schnees : experimentelle Untersuchungen zur Dynamik realer und physikalisch modellierter Lawinen : [u.a. Vallée de la Sionne VS]. – [S.l.] : [s.n.], 2003. – V, 103 S. : Ill. – Diss. Naturwiss. Basel

2100

Trachsler, Marcel. – Anwendung und Analyse zweier Methoden zur Erfassung historischer Lawineneignisse auf dem Murfächer Multetta in Tschiers (GR). – Zürich : Universität, Geographisches Institut, 2003. – 75 S. : Ill. – [Diplomarbeit Univ. Zürich]

2101

Triaxial tests on snow at low strain rate. – *In: Journal of Glaciology, London, vol. 49, 2003, Nr. 164, S. 81-101*

Part I: Experimental device / Markus Von Moos, Perry Bartelt, Adrian Zweidler, Ernst Bleiker, S. 81-90

Part II: Constitutive behaviour / Carlo Scapozza, Perry Bartelt, S. 91-101

2102

Ullmann, Sascha. – Die trügerische Sicherheit des Schnees : [Rückhaltevermögen von Wasser]. – *In: Karst und Höhle, Wila, Jg. 3, 2003, Nr. 3, S. 4-6*

2103

Weibel, Denise. – A distributed snow model to simulate the snow cover combining GIS and Remote Sensing / Denise Weibel, Stefan Wunderle, Hannes Kleindienst. – *In: Geoinformation for European-wide integration : proceedings of the 22nd Symposium of the European Association of Remote Sensing Laboratories (EARSeL), Prague, Czech Republic, 4-6 June 2002 / ed. by Tomas Benes. – Rotterdam : Millpress, 2003, S. 383-388*

2104

Wielke, Lucia-Maria. – Duration of snow cover in Switzerland and Austria / Lucia-Maria Wielke, Leopold Haimberger, Michael Hantel. – *In: Extended abstracts / International Conference on Alpine Meteorology and MAP-Meeting, May 19 to 23, 2003, Brig, Switzerland.* – Zürich : Meteo-Swiss, 2003. – (Publications of MeteoSwiss ; 66), S. 333-334. Diagr.

2105

Zihlmann, Hansruedi. – Schneefall und Schneebedeckung der letzten 30 Jahre in Marbach : [1972-2002]. – *In: Entlebucher Brattig, Willisau, Jg. 21, 2003, S. 144.* Diagr.

4. Rezente Gletscher – Glaciers récents

2106

Albrecht, Laudo. – Das Klima bringt den Aletschgletscher zum Schwitzen. – *In: Pro Natura Mag., 2003, Nr. 3, S. 29.* Abb.

2107

Bauder, Andreas Christian. – The ice-thickness distribution of Unteraargletscher, Switzerland / Andreas Bauder, Martin Funk, G. Hilmar Gudmundsson. – *In: Annals of Glaciology, Cambridge, vol. 37, 2003, S. 331-336*

2108

Braithwaite, Roger J. – Temperature sensitivity of the mass balance of mountain glaciers and ice caps as a climatological characteristic / R. Braithwaite, Y. Zhang, S. Raper. – *In: Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie, Innsbruck, Bd. 38, 2002, Nr. 1, S. 35-61*

2109

Busarello, Claudio. – Sondierung des Gletscherbettes am Vadret dal Corvatsch mittels Georadar. – Zürich : Universität, Geographisches Institut, 2002. – [Diplomarbeit]

2110

Carrara, Paola. – An event-based archive of soft maps for the analysis of glacier changes : [Alpen] / Paola Carrara, Anna Rampini. – *In: Sustainability in the information society : 15th International Symposium Informatics for Environmental Protection, Zurich, 2001 : part 1: Impacts and applications / ed. Lorenz M. Hilty et al. – Marburg : Metropolis-Verlag, 2001. – (Umwelt-Informatik aktuell ; 30), S. 395-402.* Abb.

2111

Ehinger, J. – Histoire récente du glacier du Trient (Suisse). – *In: Géographies : Bulletin de l'Association des Géographes Français, Paris, 2003, n° 1, p. 63-72*

2112

Eisen, Olaf. – Alpine ice cores and ground penetrating radar : combined investigations for glaciological and climatic interpretations of a cold Alpine ice body : [Colle Gnifetti VS] / Olaf Eisen, Uwe Nixdorf, Lothar Keck, Dietmar Wagenbach. – *In: Tellus. Series B, Copenhagen, vol. 55, 2003, Nr. 5, S. 1007-1017*

2113

Fierz, Charles. – Modelling changes in the mass balance of glaciers of the northern hemisphere for a transient 2xCO₂ scenario / Charles Fierz, Christian Schneeberger, Heinz Blatter, Ayako Abe-Ouchi, Martin Wild. – *In: Journal of Hydrology, Amsterdam, vol. 282, 2003, Nr. 1/4, S. 145-163*

2114

Fumeaux, David. – Les fluctuations récentes des glaciers du val de Zinal (Ayer, Valais) selon les sources historiques / David Fumeaux, Emmanuel Reynard. – *In: Bulletin de la Murithienne, n° 120, 2002, p. 7-18.* Fig., tab., cartes

2115

Funk-Salami, Françoise. – Inventar gefährlicher Gletscher in der Schweiz : Früherkennung und Überwachung von Gletschergefahren. – *In: Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 224, 2003, Nr. 71 (26.03.2003), S. 69

2116

Ganz, T. – Schmelzende Wüsten : [Gletscherbeobachtung mit Satelliten]. – *In: Uni Magazin, Zürich*, 2003, Nr. 3, S. 14-18. Abb.

2117

Glaziologische Kommission (Schweizerische Akademie der Naturwissenschaften). – Jahresbericht. – *In: Jahresbericht SANW* (www.sanw.unibe.ch) 2003 / Heinz Blatter

2118

Gudmundsson, G. Hilmar. – Observations of a reversal in vertical and horizontal strain-rate regime during a motion event on Unteraargletscher, Bernese Alps, Switzerland. – *In: Journal of Glaciology, London*, vol. 48, 2002, Nr. 163, S. 566-574

2119

Gudmundsson, G. Hilmar. – Transmission of basal variability to a glacier surface. – *In: Journal of Geophysical Research. Part B, Solid earth, Washington DC*, vol. 108, 2003, Nr. B5, S. 253

2120

Haeberli, Wilfried. – Alpine Glacier Mass Changes During the Past Two Millennia : [v.a. Grosser Aletschgletscher VS] / Wilfried Haeberli, Hanspeter Holzhauser. – *In: PAGES News, Bern*, vol. 11, 2003, Nr. 1, S. 13-15. Abb., Tab.

2121

Haeberli, Wilfried. – Schwankungen der Alpengletscher im Wandel von Klima und Perzeption : [v.a. Berner Oberland] / Wilfried Haeberli, Heinz J. Zumbühl. – *In: Jb. Geogr. Ges. Bern, Bd. 61*, 2003, S. 77-92. Abb., Tab.

2122

Hoelzle, Martin. – Evaluation der Schweizerischen Gletscherbeobachtung / M. Hoelzle, A. Bauder, M. Funk, A. Kääb, M. Maisch. – [S.l.] : Glaziologische Kommission der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften, 2002. – 80 S.

2123

Hoelzle, Martin. – Secular glacier mass balances derived from cumulative glacier length changes / M. Hoelzle, W. Haeberli, M. Dischl, W. Peschke. – *In: Global and Planetary Change, Amsterdam*, vol. 36, 2003, Nr. 4, S. 295-306

2124

Hubbard, Bryn. – Spatial variability in the water content and rheology of temperate glaciers : Glacier de Tsanfleuron, Switzerland / Bryn P. Hubbard, Alun Hubbard, Heidi M. Mader, Jean-Louis Tison, Karin Grust, Peter W. Nienow. – *In: Annals of Glaciology, Cambridge*, vol. 37, 2003, S. 1-6

2125

Huggel, Christian. – Regional-scale GIS-models for assessment of hazards from glacier lake outbursts : evaluation and application in the Swiss Alps : [Saastal VS; Mattertal VS] / C. Huggel, A. Kääb, W. Haeberli, B. Krummenacher. – *In: Natural Hazards and Earth System Sciences / European Geophysical Society, Katlenburg-Lindau*, vol. 3, 2003, Nr. 6, S. 647-662. Abb., Karten

2126

Imseing, Werner. – Enormer Rückgang : Kleiner Feegletscher (Nordzunge). – *In: Gletscher-Post : Saas-Fee, Saastal*, [erschienen in Saas-Fee], 2003, Nr. 8, S. 23. Ill.

2127

Iverson, Neal R. – Effects of basal debris on glacier flow / N. Iverson, D. Cohen, T. Hooyer, U. Fischer, M. Jackson, P. Moore, G. Lappégard, J. Kohler. – *In: Science, Washington DC*, vol. 301, 2003, Nr. 5629, S. 81-84

2128

Jenk, T.M. – 14C analysis of carbonaceous particles : a tool for radiocarbon dating of glacier ice : [u.a. Colle Gnifetti; Jungfraujoeh] / T. Jenk, H.W. Gäggeler, S. Szidat, M. Schwikowski, M. Saurer, H.-A. Synal. – *In: PSI scientific report. vol. 1, Particles and matter, Villigen, 2003, S. 84. Tab.*

2129

Kääh, Andreas. – Les glaciers sous la loupe : observations satellites / Andreas Kääh, Frank Paul, Christian Huggel. – *In: Alpes, année 79, 2003, n° 2, p. 54-56. Fig.*

2130

Kääh, Andreas. – Glaziale und periglaziale Prozesse : von der statischen zur dynamischen Visualisierung / Andreas Kääh, Yvonne Isakowski, Frank Paul, Andreas Neumann. – *In: Kartographische Nachrichten, Bonn, Jg. 53, 2003, Nr. 5, S. 206-212. Abb.*

2131

Kääh, Andreas. – Gletscherbeobachtung aus dem Weltall : Zustand per Satellit / Andreas Kääh, Frank Paul, Christian Huggel. – *In: Alpen, Jg. 79, 2003, Nr. 2, S. 54-56. Abb.*

2132

Klok, E.J. Lisette. – Model study of the spatial distribution of the energy and mass balance of Morteratschgletscher, Switzerland / E.J. [Lisette] Klok, Johannes Oerlemans. – *In: Journal of Glaciology, London, vol. 48, 2002, Nr. 163, S. 505-518*

2133

Leysinger, Gwendolyn Jeanne-Marie Clara. – Evolution of rock glaciers and alpine glaciers : a model-model approach / G.J.-M.C. Leysinger Vieli, G.H. Gudmundsson. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland / ed. by Marcia Phillips et al. – Lisse [etc.] : A.A. Balkema, 2003, S. 673-677. Diagr.*

2134

Leysinger, Gwendolyn Jeanne-Marie Clara. – Modeling advance and retreat of alpine and rock glaciers : [u.a. Blockgletscher Schafberg, Pontresina GR] / Gwendolyn Jeanne-Marie Clara Leysinger Vieli. – Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, ETH Zürich, 2004. – XII, 102 S. : Ill. – (Mitteilungen der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, ETH Zürich ; 185). – [Zugleich Diss. Nr. 15298 Naturwiss. ETH Zürich, 2003]

2135

Machguth, Horst. – Messung und dreidimensionale Modellierung der Massenbilanzverteilung auf Gletschern der Schweizer Alpen. – Zürich : Universität, Geographisches Institut, 2003. – 102 S. : Ill. – [Diplomarbeit Univ. Zürich]

2136

Maisch, Max. – Klimawandel und Gletscherschwund : zum Rückgang der Gebirgsgletscher in der Bernina. – *In: Geographie heute – Themen, Modelle, Materialien für die Unterrichtspraxis aller Schulstufen, Seelze, Nr. 203, 2002, S. 30-34. (Themenheft Alpen)*

2137

Maisch, Max. – Lateglacial and Holocene evolution of glaciers and permafrost in the Val Muragl, Upper Engadin, Swiss Alps / M. Maisch, W. Haeberli, R. Frauenfelder, A. Kääh, C. Rothenbühler. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland / ed. by Marcia Phillips et al. – Lisse [etc.] : A.A. Balkema, 2003, S. 717-722. Abb., Karten*

2138

Maisch, Max. – Die rezente Erwärmung der Atmosphäre : Folgen für die Schweizer Gletscher / Max Maisch, Wilfried Haeberli. – *In: Geographische Rundschau, Braunschweig, Jg. 55, 2003, Nr. 2, S. 4-12*

2139

A **manual** for monitoring the mass balance of mountain glaciers / by Georg Kaser, Andrew Fountain, Peter Jansson. – Paris : UNESCO, International Hydrological Programme, 2002. – 107, [34] S. : Ill. – (Technical documents in hydrology ; 59)

2140

Milestones in physical glaciology : from the pioneers to a modern science : held in honor of Prof. Dr. Hans Röthlisberger on the occasion of his eightieth birthday 14. February 2003 / International Glaciological Symposium ; H.-E. Minor [ed.]. – Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich, 2003. – 86 S. : Ill. – (Mitteilungen der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, ETH Zürich ; 180)

[u.a. mit den Beiträgen:] Bauder, A.: Automatic survey for hazard prevention on Glacier de Giétro, S. 1-3

Fischer, U.; Iverson, Neal R.; Hooyer, T.; Cohen, D.; Jackson, M.; Kohler, J.: The role of subglacial sediment in glacier dynamics, S. 13-20

Schuler, T.; Fischer, U.: Interpretation of tracer tests through a subglacial channel, S. 73-76

2141

Oberholzer, Peter. – Shallow structure of the lower Rossboden glacier and its moraine dam (Valais, Swiss Alps) / Peter Oberholzer, Daniel Vonder Mühl, Jörg Ansorge. – In: *Eclogae geologicae Helveticae*, vol. 96, 2003, Nr. 2, S. 299-312. Abb., Tab.

2142

Palmer, A.S. – Preliminary results from the 2002 Fiescherhorn ice core, Swiss Alps / A.S. Palmer, M. Schwikowski, T. Jenk, H.W. Gäggeler, A. Schwerzmann. – In: *PSI scientific report*. vol. 1, Particles and matter, Villigen, 2003, S. 79. Fig.

2143

Paul, Frank. – Das neue Schweizer Gletscherinventar 2000 : Anwendungen in der Gebirgskartographie / Frank Paul, Andreas Kääb, Max Maisch, Tobias Kellenberger. – In: *Kartographische Nachrichten*, Bonn, Jg. 53, 2003, Nr. 5, S. 212-217. Abb., Karten

2144

Paul, Frank. – Das neue Schweizer Gletscherinventar 2000 : Fusion von Fernerkundung und GIS / Frank Paul, Andreas Kääb, Max Maisch. – In: *Entwicklungstendenzen und Zukunftsperspektiven in der Geomorphologie : Publikation zur Jahrestagung der Schweizerischen Geomorphologischen Gesellschaft (SGmG) anlässlich des 180. Jahreskongresses der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften (SANW) in Winterthur (11.-13. Oktober 2000) / Hrsg.: Max Maisch et al.* – Zürich : Geographisches Institut, Universität Zürich-Irchel, 2003. – (Physische Geographie ; 41), S. 127-140. Abb., Tab.

2145

Plewka, Friedrich. – L'escalier céleste : [Oberer Grindelwaldgletscher, Zunge]. – In: *L'ami des aveugles*, Bern, année 79, 2003, p. 101-103. Fig.

2146

Plewka, Friedrich. – Die Himmelstreppe : [Oberer Grindelwaldgletscher, Zunge]. – In: *Schweizer Blindenfreund-Kalender*, Bern, Jg. 82, 2003, S. 101-103. Abb.

2147

Pralong, Antoine. – A description of crevasse formation using continuum damage mechanics / Antoine Pralong, Martin Funk, Martin P. Lüthi. – In: *Annals of Glaciology*, Cambridge, vol. 37, 2003, S. 77-82

2148

Rageth, Thomas. – Der Hintersulzgletscher : [Durnachtal GL]. – *In: 50 Jahre Durnagelbach-Verbauung... und das Durnachtal.* – Glarus : Spälti Druck AG, [1994], S. 95-96. Abb.

2149

Raymond, Mélanie. – Inventar gefährlicher Gletscher in der Schweiz / Mélanie Raymond, Matthias Wegmann, Martin Funk. – Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 2003. – XXIII, 368 S. : Ill., Karten. – (Mitteilungen der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, ETH Zürich ; 182)

2150

Rousselot, M. – Ice-bed coupling of sediment based glaciers. – *In: Proceedings of the 5th PhD Students Meeting, Schwarzsee, Fribourg, 2003, S. 41-42*

2151

Schneeberger, Christian. – Glaciers and climate change : a numerical model study. – [S.l.] : [s.n.], 2003. – VI, 86 S. : Ill. – Diss. Nr. 14743 Naturwiss. ETH Zürich

2152

Schwendinger, Gernot. – Der Gletscherrückgang in der Silvretta-Gruppe seit dem Hochstand von 1850 : Computergestützte Berechnung bzw. Modellierung des Flächenverlusts, Volumenverlusts und Schneegrenzanstiegs. – Innsbruck : Universität, Institut für Hochgebirgsforschung, 2001. – [Diplomarbeit]

2153

Schwikowski, Margit. – Two new ice cores from Colle Gnifetti, Swiss/Italian Alps / M. Schwikowski, B. Rufibach, A. Schwerzmann, D. Stampfli, C. Barbante, F. Planchon, P. Gabrielli, C. Boutron. – *In: PSI scientific report. vol. 1, Particles and matter, Villigen, 2003, S. 80. Diagr.*

2154

Sugiyama, Shin. – Diurnal variations in vertical strain observed in a temperate valley glacier : [Unteraargletscher] / Shin Sugiyama, G. Hilmar Gudmundsson. – *In: Geophysical Research Letters, Washington DC, vol. 30, 2003, Nr. 2, S. 1090 ff.*

2155

Sugiyama, Shin. – Influence of surface debris on summer ablation in Unteraar- and Lauteraargletscher, Switzerland. – *In: Bulletin of Glaciological Research, Tokyo, vol. 20, 2003, S. 41-47*

2156

Sugiyama, Shin. – Numerical investigation of the effects of temporal variations in basal lubrication on englacial strain-rate distribution : [Lauteraargletscher BE] / Shin Sugiyama, G. Hilmar Gudmundsson, Jakob Helbing. – *In: Annals of Glaciology, Cambridge, vol. 37, 2003, S. 49-54*

2157

Suter, Stephan. – Cold firn in the Mont Blanc and Monte Rosa areas, European Alps : spatial distribution and statistical models / Stephan Suter, Martin Hoelzle. – *In: Annals of Glaciology, Cambridge, vol. 35, 2002, S. 9-18*

2158

Willis, Ian. – Seasonal variations in ice deformation and basal motion across the tongue of Haut Glacier d'Arolla, Switzerland / Ian Willis, Douglas Mair, Bryn Hubbard, Peter Nienow, Urs H. Fischer, Alun Hubbard. – *In: Annals of Glaciology, Cambridge, 36, 2003, S. 157-167*

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

2159

Arenson, Lukas. – Pressuremeter tests within an active rock glacier in the Swiss Alps : [Murtèl-Corvatsch GR] / L.U. Arenson, S.M Sprigman, P.G. Hawkins. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland* / ed. by Marcia Phillips et al. – Lisse [etc.] : A.A. Balkema, 2003, S. 33-38. Diagr., Tab.

2160

Arenson, Lukas. – Shearing response of ice-rich rock glacier material : [Murtèl-Corvatsch GR] / L.U. Arenson, N. Almasi, S.M Sprigman. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland* / ed. by Marcia Phillips et al. – Lisse [etc.] : A.A. Balkema, 2003, S. 39-44. Abb., Tab.

2161

Arenson, Lukas. – Unstable alpine permafrost : a potentially important natural hazard : variations of geotechnical behaviour with time and temperature : [Blockgletscher Murtèl und Muragl GR] / Lukas Urs Arenson. – Zürich : IGT, Institute for Geotechnical Engineering (ETH), 2003. – XXVIII, 271 S. : Ill. – [Zugleich: Diss. Nr. 14801 techn. Wiss. ETH Zürich, 2002]

2162

Binder, Markus. – Es tauen und bröckeln die Alpen : [8th International Conference on Permafrost, Zürich, July 2003]. – *In: GeoForum actuel*, 2003, Nr. 17, S. 29-30. Abb. – [ausführliche Fassung und Links unter www.unipublic.unizh.ch/magazin/umwelt/2003/0932]

2163

Broccard, Alain. – Coupes dans des matériaux gelés au Grüobtälli, Vallée de Tourtemagne, VS : [résumé]. – *In: Entwicklungstendenzen und Zukunftsperspektiven in der Geomorphologie : Publikation zur Jahrestagung der Schweizerischen Geomorphologischen Gesellschaft (SGmG) anlässlich des 180. Jahreskongresses der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften (SANW) in Winterthur (11.-13. Oktober 2000)* / Hrsg.: Max Maisch et al. – Zürich : Geographisches Institut, Universität Zürich-Irchel, 2003. – (Physische Geographie ; 41), S. 143

2164

Bussien, Denise. – Un permafrost en déséquilibre? : morphologie, géophysique et géologie de glaciers rocheux actifs et fossiles (Saas Grund, Valais). – Lausanne : Université de Lausanne, Institut de Géologie et Paléontologie et Institut de Géophysique, 2003. – [Travail de diplôme]

2165

Delaloye, Reynald. – Snow effects on recent shifts (1998-2002) in mean annual ground surface temperature at alpine permafrost sites in the western Swiss Alps : [extended abstract] / R. Delaloye, M. Monbaron. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland : extended abstracts* / ed. by Wilfried Haeblerli and Dagmar Brandova. – [Lisse etc.] : [A.A. Balkema], [2003], S. 23-24. Diagr.

2166

Delaloye, Reynald. – Thermal anomaly in a cold scree slope : Creux du Van, Switzerland / R. Delaloye, E. Reynard, C. Lambiel, L. Marescot, R. Monnet. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland* / ed. by Marcia Phillips et al. – Lisse [etc.] : A.A. Balkema, 2003, S. 175-180. Abb., Tab.

2167

Dysli, Michel. – Scaling of supersaturation by a simple test. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland* / ed. by Marcia Phillips et al. – Lisse [etc.] : A.A. Balkema, 2003, S. 223-227. Diagr., Tab.

2168

Eisenring, Sarina. – Untersuchung der Permafrostverbreitung in den Alpen mit Hilfe des Sonnenkompasses. – Zürich : Universität, Geographisches Institut, 2003. – 78 S. : Ill. – [Diplomarbeit Univ. Zürich]

2169

Eiszeit in Zürich : Seegfrörni, Volksfeste auf dem Zürichsee, Klimawandel. – Zürich : Verlag Matthieu Zürich des Zürcher Heimatschutzes, 2003. – 11 S. : Ill. + [4] S. Faks.

2170

Frauenfelder, Regula. – Rockglacier occurrence and related terrain parameters in a study area of the Eastern Swiss Alps : [Engiadin'ota GR] / R. Frauenfelder, W. Haeberli, M. Hoelzle. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland* / ed. by Marcia Phillips et al. – Lisse [etc.] : A.A. Balkema, 2003, S. 253-258. Abb., Tab.

2171

Frauenfelder, Regula. – Using relict rock-glaciers in GIS-based modelling to reconstruct Younger Dryas permafrost distribution patterns in the Err-Julier area, Swiss Alps / R. Frauenfelder, W. Haeberli, M. Hoelzle, M. Maisch. – *In: Norsk Geografisk Tidsskrift*, Oslo, vol. 55, 2001

2172

Frauenfelder, Regula. – Velocities and relative surface ages of selected Alpine rockglaciers : [Engiadin'ota GR; Findletälli, Fletschhorn VS] / Regula Frauenfelder, Matias Laustela, Andreas Kääb. – *In: Turbulenzen in der Geomorphologie / Jahrestagung der Schweizerischen Geomorphologischen Gesellschaft (SGmG) der SANW : [Erstfeld, 27.-29. März 2003]* ; Hrsg.: H.-E. Minor. – Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETHZ, 2004. – (Mitteilungen der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, ETH Zürich ; 184), S. 103-118. Abb., Tab.

2173

Freppaz, M. – Results of a first study on tree growth and soil characteristics at a cold site located below the limit of discontinuous alpine permafrost : [Creux du Van] : [extended abstract] / M. Freppaz, L. Celi, V. Stöckli, M. Phillips. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland : extended abstracts* / ed. by Wilfried Haeberli and Dagmar Brandova. – [Lisse etc.] : [A.A. Balkema], [2003], S. 39-40. Diagr.

2174

Gicot, Olivier. – Gel et dégel des chaussés dans le canton de Fribourg. – *In: Mitteilungen der Schweizerischen Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik*, Nr. 141, 2002, S. 17-25. Abb.

2175

Gruber, Stephan. – Snow-free ground albedo derived from DAIS 7915 hyperspectral imagery for energy balance modeling in high-alpine topography : [Piz Corvatsch GR] : [extended abstract] / S. Gruber, D. Schläpfer, M. Hoelzle. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland : extended abstracts* / ed. by Wilfried Haeberli and Dagmar Brandova. – [Lisse etc.] : [A.A. Balkema], [2003], S. 47-48. Diagr.

2176

Gruber, Stephan. – Surface temperatures in steep alpine rock faces : a strategy for regional-scale measurement and modelling : [Region Zermatt VS; Jungfrau-Gebiet; Engiadin'ota GR] / S. Gruber, M. Peter, M. Hoelzle, I. Woodhatch, W. Haeberli. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland* / ed. by Marcia Phillips et al. – Lisse [etc.] : A.A. Balkema, 2003, S. 325-330. Abb., Tab.

2177

Haeberli, Wilfried. – Alpiner Permafrost : Perspektiven eines jungen Forschungsgebietes / Wilfried Haeberli, Martin Hölzle, Andreas Kääb. – *In: Mitteilungen der Schweizerischen Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik*, Nr. 141, 2002, S. 69-83. Abb., Tab.

2178

Haerberli, Wilfried. – Gletscher und Permafrost im Hochgebirge : Beschleunigung zwischen Beschaulichkeit und Alp-Traum. – *In: Entwicklungstendenzen und Zukunftsperspektiven in der Geomorphologie : Publikation zur Jahrestagung der Schweizerischen Geomorphologischen Gesellschaft (SGmG) anlässlich des 180. Jahreskongresses der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften (SANW) in Winterthur (11.-13. Oktober 2000) / Hrsg.: Max Maisch et al. – Zürich : Geographisches Institut, Universität Zürich-Irchel, 2003. – (Physische Geographie ; 41), S. 11-19. Abb., Tab.*

2179

Haerberli, Wilfried. – Methods for absolute and relative age dating of rock-glacier surfaces in alpine permafrost : [Murtèl, Piz Corvatsch GR] / W. Haerberli, D. Brandova, C. Burga, M. Egli, R. Frauenfelder, A. Käab, M. Maisch, B. Mauz, R. Dikau. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland / ed. by Marcia Phillips et al. – Lisse [etc.] : A.A. Balkema, 2003, S. 343-348. Fig., Tab.*

2180

Hanson, S. – The thermal regime of the coarse blocky active layer at the Murtèl rock glacier in the Swiss Alps : [extended abstract] / S. Hanson, M. Hoelzle. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland : extended abstracts / ed. by Wilfried Haerberli and Dagmar Brandova. – [Lisse etc.] : [A.A. Balkema], [2003], S. 51-52. Abb.*

2181

Harris, Charles. – Warming permafrost in European mountains : [u.a. Murtèl-Corvatsch GR] / Charles Harris, Daniel Vonder Mühl, Ketil Isaksen, Wilfried Haerberli, Johan Ludvig Sollid, Lorenz King, Per Holmlund, Francesco Dramis, Mauro Guglielmin, David Palacios. – *In: Global and Planetary Change, Amsterdam. vol. 39, 2003, Nr. 3/4, S. 215-225*

2182

Harris, Charles. – Warming permafrost in the mountains of Europe / Charles Harris, Wilfried Haerberli. – *In: WMO Bulletin, Genève, vol. 52, 2003, Nr. 1, S. 252-257*

2183

Hauck, Christian. – Inversion and interpretation of two-dimensional geoelectrical measurements for detecting permafrost in mountainous regions : [u.a. Murtèl-Corvatsch GR; Seitenmoräne Oberer Theodulgletscher VS; Val Bever GR] / Christian Hauck, Daniel Vonder Mühl. – *In: Permafrost and Periglacial Processes, Chichester, vol. 14, 2003, Nr. 4, S. 305-318. Diagr., Karte*

2184

Hauck, Christian. – Permafrost monitoring using time-lapse resistivity tomography : [Schilthorn BE] / C. Hauck, D. Vonder Mühl. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland / ed. by Marcia Phillips et al. – Lisse [etc.] : A.A. Balkema, 2003, S. 361-366. Diagr.*

2185

Hauck, Christian. – Using DC resistivity tomography to detect and characterize mountain permafrost / Ch. Hauck, D. Vonder Mühl, H. Maurer. – *In: Geophysical Prospecting, The Hague, vol. 51, 2003, S. 273-284*

2186

Heiner, S. – The spatial extent and characteristics of block fields in Alpine areas : evaluation of aerial photography, LIDAR and SAR as data sources : [Piz Corvatsch GR] : [extended abstract] / S. Heiner, S. Gruber, E. Meier. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland : extended abstracts / ed. by Wilfried Haerberli and Dagmar Brandova. – [Lisse etc.] : [A.A. Balkema], [2003], S. 59-60. Abb.*

2187

Herz, T. – Microclimate within coarse debris of talus slopes in the Alpine periglacial belt and its effect on permafrost : [Ritigrabe, Grächen VS] / T. Herz, L. King, H. Gubler. – *In*: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland / ed. by Marcia Phillips et al. – Lisse [etc.] : A.A. Balkema, 2003, S. 383-387. Diagr.

2188

Herz, T. – Thermal regime of coarse debris layers in the Ritigraben catchment, Matter Valley, Swiss Alps : [Grächen VS] : [extended abstract] / T. Herz, L. King, H. Gubler. – *In*: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland : extended abstracts / ed. by Wilfried Haeberli and Dagmar Brandova. – [Lisse etc.] : [A.A. Balkema], [2003], S. 61-62. Diagr.

2189

Hoelzle, Martin. – Miniature ground temperature data logger measurements 2000-2002 in the Murtèl-Corvatsch area, Eastern Swiss Alps / M. Hoelzle, W. Haeberli, C. Stocker-Mittaz. – *In*: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland / ed. by Marcia Phillips et al. – Lisse [etc.] : A.A. Balkema, 2003, S. 419-424. Abb., Tab.

2190

Hof, R. – Influence of human activities and climatic change on permafrost at construction sites in Zermatt, Swiss Alps : [extended abstract] / R. Hof, L. King, T. Herz, S. Gruber. – *In*: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland : extended abstracts / ed. by Wilfried Haeberli and Dagmar Brandova. – [Lisse etc.] : [A.A. Balkema], [2003], S. 65-66. Fig., Tab.

2191

Ikeda, Atsushi. – A rapidly moving small rock glacier at the lower limit of the mountain permafrost belt in the Swiss Alps : [Piz dal Büz, Val Saluver GR] / A. Ikeda, N. Matsuoka, A. Kääb. – *In*: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland / ed. by Marcia Phillips et al. – Lisse [etc.] : A.A. Balkema, 2003, S. 455-460. Diagr., Karten

2192

Kääb, Andreas. – Rock glacier dynamics : implications from high-resolution measurements of surface velocity fields : [u.a. Piz Muragl GR] / A. Kääb, V. Kaufmann, R. Ladstädter, T. Eiken. – *In*: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland / ed. by Marcia Phillips et al. – Lisse [etc.] : A.A. Balkema, 2003, S. 501-506. Diagr., Karten

2193

Keller, Felix. – Enhanced ground cooling in periods with thin snow cover in the Swiss National Park / F. Keller, M. Tamas. – *In*: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland / ed. by Marcia Phillips et al. – Lisse [etc.] : A.A. Balkema, 2003, S. 531-536. Diagr.

2194

Keller, Felix. – Instabiler, dauernd gefrorener Untergrund : ein Phänomen der Hochgebirgslandschaft, der direkten Beobachtung entzogen : [v.a. Pontresina GR] / F. Keller, W. Haeberli. – *In*: arcaktuell (ESRI-Deutschland), 2003, Nr. 2, S. 14-17

2195

King, Lorenz. – Long-term monitoring of borehole temperatures and permafrost-related data for climate change research and natural hazard management : examples from the Mattertal, Swiss Alps : [extended abstract] / L. King, R. Hof, T. Herz, S. Gruber. – *In*: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland : extended abstracts / ed. by Wilfried Haeberli and Dagmar Brandova. – [Lisse etc.] : [A.A. Balkema], [2003], S. 77-78. Diagr., Tab.

2196

Kneisel, Christof. – New insight of mountain permafrost occurrence and characteristics in recently deglaciated glacier forefields through the application of electrical resistivity tomography : [Engiadin'ota GR] : [extended abstract]. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland : extended abstracts / ed. by Wilfried Haerberli and Dagmar Brandova.* – [Lisse etc.] : [A.A. Balkema], [2003], S. 81-82. Diagr.

2197

Kneisel, Christof. – Sporadic and discontinuous mountain permafrost occurrence in the Upper Engadine, Eastern Swiss Alps : [Val Bever GR; Vorfeld des Vadret d'Es-cha GR]. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland / ed. by Marcia Phillips et al.* – Lisse [etc.] : A.A. Balkema, 2003, S. 561-566. Abb., Tab.

2198

Kohl, Thomas. – Evidence of paleotemperature signals in mountain permafrost areas : [Stockhorn VS] : [extended abstract] / T. Kohl, S. Gruber. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland : extended abstracts / ed. by Wilfried Haerberli and Dagmar Brandova.* – [Lisse etc.] : [A.A. Balkema], [2003], S. 83-84. Diagr.

2199

Krummenacher, Bernhard. – Use of the solar compass to estimate the presence of permafrost : [Test-region Schilthorn BE] / B. Krummenacher, R. Affentranger, H. Kienholz, S. Eisenring, W. Haerberli. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland / ed. by Marcia Phillips et al.* – Lisse [etc.] : A.A. Balkema, 2003, S. 611-615. Abb., Tab.

2200

Lambiel, Christophe. – Cartographie de la distribution du pergélisol et datation des glaciers rocheux dans la région du Mont Gelé (Valais) / Christophe Lambiel, Emmanuel Reynard. – *In: Entwicklungstendenzen und Zukunftsperspektiven in der Geomorphologie : Publikation zur Jahrestagung der Schweizerischen Geomorphologischen Gesellschaft (SGmG) anlässlich des 180. Jahreskongresses der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften (SANW) in Winterthur (11.-13. Oktober 2000) / Hrsg.: Max Maisch et al.* – Zürich : Geographisches Institut, Universität Zürich-Irchel, 2003. – (Physische Geographie ; 41), S. 91-104. Abb., Karten

2201

Lambiel, Christophe. – Measuring rock glacier surface velocities with real time kinematics GPS : Mont Gelé area, western Swiss Alps : [extended abstract] / C. Lambiel, R. Delaloye, L. Baron, R. Monnet. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland : extended abstracts / ed. by Wilfried Haerberli and Dagmar Brandova.* – [Lisse etc.] : [A.A. Balkema], [2003], S. 89-90. Diagr.

2202

Lambiel, Christophe. – Regional modelling of present, past and future potential distribution of discontinuous permafrost based on a rock glacier inventory in the Bagnes-Hérémece area (Western Swiss Alps) / C. Lambiel, E. Reynard. – *In: Norsk Geografisk Tidsskrift, Oslo, vol. 55, 2001, S. 219-223*

2203

Laustela, Matias Christoph. – Messung und Analyse von Verwitterungsrinden zur relativen Altersdatierung ausgewählter Blockgletscher in den Bündner Alpen. – Zürich : Universität, Geographisches Institut, 2003. – 86 S. : Ill. – [Diplomarbeit Univ. Zürich]

2204

Laustela, Matias Christoph. – Weathering rind measurements and relative age dating of rockglacier surfaces in crystalline regions of the Eastern Swiss Alps : [Engiadin'ota GR] / M. Laustela, M. Egli, R. Frauenfelder, A. Käab, M. Maisch, W. Haerberli. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland / ed. by Marcia Phillips et al.* – Lisse [etc.] : A.A. Balkema, 2003, S. 627-632. Abb., Tab., Karte

2205

Lerjen, Martin. – Local distribution pattern of discontinuous mountain permafrost : a process study at Flüela Pass, Swiss Alps / M. Lerjen, A. Käab, M. Hoelzle, W. Haerberli. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland* / ed. by Marcia Phillips et al. – Lisse [etc.] : A.A. Balkema, 2003, S. 667-672. Abb.

2205a

Lütscher, Marc. – Energy fluxes in an ice cave of sporadic permafrost in the Swiss Jura mountains : concept and first observational results : [u.a. Glacière de Monlési, Boveresse NE] / M. Luetscher, P.-Y. Jeannin, W. Haerberli. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland* / ed. by Marcia Phillips et al. – Lisse [etc.] : A.A. Balkema, 2003, S. 691-696. Fig.

2206

Luetsch, M. – Borehole drilling in permafrost of an avalanche-affected slope at Flüelapass, eastern Swiss Alps : [extended abstract] / M. Luetsch, V. Stoeckli, W. Ammann, W. Haerberli. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland : extended abstracts* / ed. by Wilfried Haerberli and Dagmar Brandova. – [Lisse etc.] : [A.A. Balkema], [2003], S. 95-96. Diagr.

2207

Luetsch, M. – Numerical simulation of the interaction processes between snow cover and alpine permafrost / M. Luetsch, P. Bartelt, M. Lehning, V. Stoeckli, W. Haerberli. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland* / ed. by Marcia Phillips et al. – Lisse [etc.] : A.A. Balkema, 2003, S. 697-702. Abb., Tab.

2208

Matsuoka, Norikazu. – Contemporary periglacial processes in the Swiss Alps : seasonal, inter-annual and long-term variations : [Engiadin'ota GR] / N. Matsuoka, A. Ikeda, K. Hirakawa, T. Watanabe. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland* / ed. by Marcia Phillips et al. – Lisse [etc.] : A.A. Balkema, 2003, S. 735-740. Diagr., Tab., Karte

2209

Maurer, Hansruedi. – Characterisation of potentially unstable mountain permafrost : a multidisciplinary approach : [Blockgletscher Piz Muragl GR] / H.R. Maurer, S.M. Springman, L.U. Arenson, M. Musil, D. Vonder Mühl. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland* / ed. by Marcia Phillips et al. – Lisse [etc.] : A.A. Balkema, 2003, S. 741-746. Abb.

2210

Métrailler, Sébastien. – Recent evolution of permafrost in both Becs-de-Bosson and Lona glacier/rock glacier complexes (western Swiss Alps) : [extended abstract] / S. Métrailler, R. Dela-loye, R. Lugon. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland : extended abstracts* / ed. by Wilfried Haerberli and Dagmar Brandova. – [Lisse etc.] : [A.A. Balkema], [2003], S. 107-108. Diagr. Karte

2211

Mihajlovic, D. – Developing new methods for monitoring periglacial phenomena : [Furggentali, Gemmipass] / D. Mihajlovic, D. Kölbinger, I. Kunz, S. Schwab, H. Kienholz, K. Budmiger, M. Imhof, B. Krummenacher. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland* / ed. by Marcia Phillips et al. – Lisse [etc.] : A.A. Balkema, 2003, S. 765-770. Abb., Tab., Karten

2212

Mittaz, Catherine. – First steps towards a mountain permafrost distribution model with energy balance data : [abstract] / Catherine Mittaz, Martin Hoelzle, Wilfried Haeberli. – *In: Entwicklungstendenzen und Zukunftsperspektiven in der Geomorphologie : Publikation zur Jahrestagung der Schweizerischen Geomorphologischen Gesellschaft (SGmG) anlässlich des 180. Jahreskongresses der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften (SANW) in Winterthur (11.-13. Oktober 2000) / Hrsg.: Max Maisch et al. – Zürich : Geographisches Institut, Universität Zürich-Irchel, 2003. – (Physische Geographie ; 41), S. 141*

2213

Nötzli, Jeannette. – Felsstürze aus Permafrost über Gletscher : Ansätze zur GIS-basierten Modellierung. – Zürich : Universität, Geographisches Institut, 2003. – 122 S. : Ill. – [Diplomarbeit Univ. Zürich]

2214

Nötzli, Jeannette. – Mountain permafrost and recent Alpine rock-fall events : a GIS-based approach to determine critical factors / J. Noetzli, M. Hoelzle, W. Haeberli. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland / ed. by Marcia Phillips et al. – Lisse [etc.] : A.A. Balkema, 2003, S. 827-832. Abb., Tab.*

2215

Paul, Frank. – Mapping of rock glaciers with optical satellite imagery : [u.a. Sustenpass; Piz d'Err GR] : [extended abstract] / F. Paul, A. Käab, W. Haeberli. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland : extended abstracts / ed. by Wilfried Haeberli and Dagmar Brandova. – [Lisse etc.] : [A.A. Balkema], [2003], S. 125-126. Abb.*

2216

Le **pergélisol** dans les Alpes suisses : PERMOS (Permafrost Monitoring Switzerland). – *In: Alpes. – [Extrait du rapport du Groupe de coordination sur le pergélisol et de la Commission glaciologique de l'Académie suisse des sciences naturelles (CG/ASSN)] 2000-2002 / Daniel Vonder Mühl. – In: année 79, 2003, n° 10, p. 44-51. Fig., cartes*

2217

Periglaziale Prozesse und Formen im Furggentälti, Gemmipass : Analysen zur räumlich-zeitlichen Entwicklung der Permafrostverbreitung und der Solifluktion, basierend auf der Entwicklung und Anwendung moderner Arbeitsmethoden / Bernhard Krummenacher et al. – Davos : Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1998. – 245 S. : Ill. – (Mitteilungen / Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung ; 56)

2218

Permafrost der Schweizer Alpen : Permafrost Monitoring Switzerland PERMOS. – *In: Alpen. – [Auszug aus dem Bericht der Permafrost-Koordinationsgruppe der SANW und der Glaziologischen Kommission der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften (GK/SANW)] 2000-2002 / Daniel Vonder Mühl. – In: Jg. 79, 2003, Nr. 10, S. 44-51. Abb., Karten*

2219

Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland / ed. by Marcia Phillips, Sarah M. Springman, Lukas U. Arenson. – Lisse [etc.] : A.A. Balkema, 2003. – 2 Bd. (XXVII, 1322 S.) : Ill. + 3 Beilagen

2220

Peter, Marco. – Untersuchung von Felstemperaturen im alpinen Permafrost. – Zürich : Universität, Geographisches Institut, 2003. – 71 S. : Ill. – [Diplomarbeit Univ. Zürich]

2221

Philippi, S. – Near-surface ground temperatures and permafrost distribution at Gornergrat, Matter Valley, Swiss Alps : [extended abstract] / S. Philippi, T. Herz, L. King. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland : extended abstracts* / ed. by Wilfried Haeblerli and Dagmar Brandova. – [Lisse etc.] : [A.A. Balkema], [2003], S. 129-130. Diagr., Tab.

2222

Phillips, Marcia. – Creep of snow-supporting structures in alpine permafrost : [Alpes valaisannes; Pontresina GR] / M. Phillips, S. Margreth, W.J. Ammann. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland* / ed. by Marcia Phillips et al. – Lisse [etc.] : A.A. Balkema, 2003, S. 891-896. Abb., Tab., Karten

2223

Phillips, Marcia. – Development of Swiss guidelines for the construction of snow-supporting structures in creeping Alpine permafrost terrain / M. Phillips, S. Margreth, L. Stoffel, W.J. Ammann. – *In: Soil and Rock America 2003 : Proceedings 12th Panamerican conference on soil mechanics and geotechnical engineering, June 22-26, 2003, Cambridge, Massachusetts, USA* / ed.: P.J. Culligan et al. – Essen : Verlag Glückauf, 2003, vol. 2, S. 2603-2610

2224

Reynard, Emmanuel. – Glacier/permafrost relationships in forefields of small glaciers (Swiss Alps) : [Val de Bagnes VS] / E. Reynard, C. Lambiel, R. Delaloye, G. Devaud, L. Baron, D. Chapellier, L. Marescot, R. Monnet. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland* / ed. by Marcia Phillips et al. – Lisse [etc.] : A.A. Balkema, 2003, S. 947-952. Abb., Tab., Karten

2225

Rist, A. – Undercooled scree slopes covered with stunted dwarf trees in Switzerland : abiotic factors to characterize the phenomenon : [Creux du Van] : [extended abstract] / A. Rist, M. Phillips, K. Auerswald. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland : extended abstracts* / ed. by Wilfried Haeblerli and Dagmar Brandova. – [Lisse etc.] : [A.A. Balkema], [2003], S. 135-136. Abb.

2226

Roer, I. – Rock glacier kinematics in the Turtmanntal, Valais, Switzerland : observational concept, first results and research perspectives. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland* / ed. by Marcia Phillips et al. – Lisse [etc.] : A.A. Balkema, 2003, S. 971-975. Abb., Karte

2227

Roth-Hofer, Lotti. – Der Einfluss der Meereshöhe auf das Temperaturregime des Bodens. – Bern : Universität, Geographisches Institut, 2003. – [Diplomarbeit phil.-nat. Fakultät Univ. Bern]

2228

Sahling, I. – Bioindikation von Blockgletschersystemen im Turtmanntal (Wallis, Schweiz) : [Abstract] / I. Sahling, K.-H. Schmidt, H. Gärtner. – *In: TRACE – Tree Rings in Archaeology, Climatology and Ecology : vol. 1., Proceedings of the DENDROSYMPOSIUM 2002 : April 11th-13th 2002, Bonn/Jülich, Germany* / ed.: Gerhard Schleser et al. – Jülich : Forschungszentrum, Zentralbibliothek, 2003, S. 132

2229

Schiermeier, Quirin. – Alpine thaw breaks ice over permafrost's role. – *In: Nature, London, vol. 424, 2003, Nr. 6950, S. 712. Abb.*

2229a

Schlatter, F. – A new approach to dating firn accumulation in an ice cave in the Swiss Jura mountains : [St-Livres ice cave, Bière VD] : [extended abstract] / F. Schlatter, M. Stoffel, M. Monbaron, M. Luetscher. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland : extended abstracts / ed. by Wilfried Haerberli and Dagmar Brandova.* – [Lisse etc.] : [A.A. Balkema], [2003], S. 143-144. Abb.

2230

Schmidig-Riesen, Nina Sarah. – Validierung eines Energiebilanz-Modells zur Bestimmung von Oberflächentemperaturen am Stockhorn (VS). – Zürich : Universität, Geographisches Institut, 2004. – 140 S. : Ill. – [Diplomarbeit Univ. Zürich, 2003]

2231

Schudel, Lars. – Permafrost Monitoring auf dem Schilthorn mit geophysikalischen Methoden und meteorologischen Daten. – Zürich : Universität, Geographisches Institut, 2003. – 82 S. : Ill. – [Diplomarbeit Univ. Zürich]

2232

Sonney, Mélanie. – Phytogéocoenoses des sols polygonaux de la région Réchy/Lona (VS, Suisse). – Fribourg : Université de Fribourg, Géographie, 2003. – [Mémoire de diplôme]

2233

Springman, Sarah. – Forschungsprojekte im Oberengadin 1998-2000 : [Blockgletscher Muragl und Murtèl-Corvatsch] / Sarah Springman, Lukas Arenson. – *In: Mitteilungen der Schweizerischen Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik, Nr. 141, 2002, S. 85-93. Abb., Tab.*

2234

Strozzi, Tazio. – Satellite radar interferometry for detecting and quantifying mountain permafrost creep : [Fletschhorn VS] : [extended abstract] / T. Strozzi, U. Wegmüller, A. Kääb, R. Frauenfelder. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland : extended abstracts / ed. by Wilfried Haerberli and Dagmar Brandova.* – [Lisse etc.] : [A.A. Balkema], [2003], S. 155-156. Abb.

2235

Ulmer, Simone. – Die langfristige Entwicklung des alpinen Permafrosts : unklare Auswirkungen des ungewöhnlichen Sommers [2003]. – *In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 224, 2003, Nr. 263 (12.11.2003), S. 57*

2236

Vonder Mühl, Daniel. – Permafrost Monitoring in Switzerland (PERMOS) in the pilot stage : [extended abstract] / D.S. Vonder Mühl, R. Delaloye, W. Haerberli, M. Hoelzle, B. Krummenacher. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland : extended abstracts / ed. by Wilfried Haerberli and Dagmar Brandova.* – [Lisse etc.] : [A.A. Balkema], [2003], S. 173-174. Diagr., Karte

2237

Vonder Mühl, Daniel. – Temperature conditions in two Alpine rockglaciers : [Murtèl, Piz Corvatsch GR; Piz Muragl GR] / D.S. Vonder Mühl, L.U. Arenson, S.M. Springman. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland / ed. by Marcia Phillips et al.* – Lisse [etc.] : A.A. Balkema, 2003, S. 1195-1200. Abb.

2238

Vonder Mühl, Daniel. – Thermische Aspekte aufgrund von Messungen in Permafrost-Bohrungen : [Blockgletscher Murtèl-Corvatsch]. – *In: Mitteilungen der Schweizerischen Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik, Nr. 141, 2002, S. 95-101. Abb.*

2239

Vonlanthen, Michel. – Recherche du déterminisme de la végétation des sols polygonaux. – Fribourg : Université de Fribourg, Géographie, 2003. – [Mémoire de diplôme]

2240

Weber, Monika. – Laboratory experiments towards better understanding of surface buckling of rock glaciers : [extended abstract] / M. Weber, A. Kääh. – *In: Permafrost : proceedings of the eighth International Conference on Permafrost : 21-25 July 2003, Zurich, Switzerland : extended abstracts / ed. by Wilfried Haerberli and Dagmar Brandova.* – [Lisse etc.] : [A.A. Balkema], [2003], S. 183-184. Abb.

2241

Weber, Monika. – Oberflächenstrukturen auf Blockgletschern. – Zürich : Universität, Geographisches Institut, 2003. – 119 S. : Ill. – [Diplomarbeit Univ. Zürich]

2242

Wegmann, Matthias. – Frostverwitterung im Permafrostfels : [Jungfrau Ostgrat]. – *In: Mitteilungen der Schweizerischen Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik*, Nr. 141, 2002, S. 115-123. Abb.