

# Hydrologie

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **76 (2000)**

PDF erstellt am: **19.03.2021**

Persistenter Link: <http://doi.org/10.5169/seals-415694>

## **Nutzungsbedingungen**

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

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

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

## **Haftungsausschluss**

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

## X. Hydrologie

### A. Allgemeines - Généralités

1551

**Ackerer, Philippe.** – On modelling of density driven flow / Philippe Ackerer, A. Younes, Sascha E. Oswald, Wolfgang Kinzelbach. – *In: ModelCARE 99 : proceedings International Conference on Calibration and Reliability in Groundwater Modelling coping with uncertainty* : Zürich, Switzerland, 20-23 September 1999 / organising committee: F. Stauffer et al. – Wallingford : International Association of Hydrological Sciences, 2000. – (IAHS publication ; 265), S. 377-384

1552

**Aschwanden, Hugo.** – Hydrologische Informationssysteme in der Schweiz / Hugo Aschwanden, Rolf Weingartner. – *In: GIS-gestützte hydrologische Kartenwerke in Mitteleuropa : Beiträge zum Internationalen Workshop vom 12.-14.10.1999 in Koblenz.* – Koblenz : Bundesanstalt für Gewässerkunde, 2000. – (BfG-Mitteilungen ; 21), S. 79-87

1553

**Baumann, Reto.** – Paradigmenwechsel in der staatlichen Förderung der Naturgefahrenabwehr : das Pilotprogramm effor2 im Kanton Wallis / Reto Baumann, André Burkard, Charly Wuilloud, Marc Wyer. – *In: Schweiz. Z. Forstwes.*, Jg. 151, 2000, Nr. 5, S. 155-160. Fig., Tab.

1554

**Bolliger, D.** – Gefahrenhinweiskarte des Kantons Bern 1:25 000 / D. Bolliger, H. Buri, G. Della Valle, C. Hegg, H.R. Keusen, H. Kienholz, B. Krimmenacher, P. Mani, H. Roth. – *In: INTERPRAEVENT 2000, Villach : Veränderungen im Natur- und Kulturhaushalt und ihre Auswirkungen.* – Klagenfurt : Forschungsgesellschaft Interpraevent, [2000], Tagungspublikation Bd. 2, S. 189-200

1554a

**Borter, Patricio.** – Risikoanalyse bei gravitativen Naturgefahren. – Bern : Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, 1999. – 2 Bd. (115, 129 S. : Ill.). – (Umwelt-Materialien ; 107)

1555

**Büro Felix Frank (Bern).** – Achtung, Naturgefahr! : Verantwortung des Kantons und der Gemeinden im Umgang mit Naturgefahren : [Kanton Bern] / [Hrsg.:] Amt für Wald, KAWA et al. – Interlaken : KAWA, Abteilung Naturgefahren [etc.], 1999. – 28 S. : Ill. – [Ed. française: Attention, dangers naturels! : responsabilité du canton et des communes en matière de dangers naturels]

1556

**Crausaz, Pierre-André.** – Du rôle intégrateur des systèmes d'information à référence spatiale dans la gestion institutionnelle des eaux : analyse, méthode, limites et perspectives : application à l'Administration cantonale vaudoise. – [S.l.] : [s.n.], 2000. – XXII, 285 p. : ill. – Thèse n° 2193 sc. techn. EPF Lausanne

1557

**Dousse, David.** – Utilisation des SIG en hydrologie pour la délimitation des bassins versants. – [S.l.] : [s.n.], 2000. – Travail de diplôme, Institut de Géographie de l'Université de Fribourg

1557a

**Egli, Thomas.** – Objektschutz gegen gravitative Naturgefahren. – *In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik*, Jg. 98, 2000, Nr. 3, S. 120-124. Abb., Tab.



1558

**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]

1999. – 2000. – 36 S.

2000. – 2001. – 36 S. Ill. + Organigramm

1559

**Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung (SLF), Davos** / [Red.: Stephan Ziegler, Peter Müller]. – Davos Dorf : Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung (SLF), 2000. – 33 S. – [Engl. ed.: Swiss Federal Institute for Snow and Avalanche Research (SLF), Davos]

1560

**Elsasser, Hans.** – Klimawandel und Schneesicherheit : [Alpen] / Hans Elsasser, Rolf Bürki, Bruno Abegg. – In: Petermanns geographische Mitteilungen, Gotha, vol. 144, 2000, Nr. 4, S. 34-41

1560a

**Erdbeobachtung und Geoinformatik** : [interuniversitäre Partnerschaft, Zürich]. – In: Report / Uni Zürich, 2000, S. 64. – [siehe auch: <http://www-ipeg.ethz.ch>]

1560b

**Furrer, Christian.** – Bundesamt für Wasser und Geologie (BWG) : aus zwei mach eins. – In: SVS-Journal, Jg. 95, 2000, Nr. 1, S. 17

1561

**Furrer, Christian.** – Die Europäische Wasserrahmenrichtlinie und die Schweiz. – In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 92, 2000, Nr. 3/4, S. 103-104. Tab.

1561a

- **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. 1128 : Langenthal. – Ausg. 2000. – 2000

Bl. 1145 : Bieler See. – Ausg. 2000. – 2000

Bl. 1148 : Sumiswald. – Ausg. 2000. – 2000

Bl. 1168-1169 : Langnau i.E., Schüpfheim. – Ausg. 2000. – 2000

Bl. 1188 : Eggiwil. – Ausg. 2000. – 2000

1562

- **Grundwasser-Bilanzierung** Lockergestein : Uebersichtskarte des Kantons Bern = Bilan des ressources en eau souterraine roches meubles : carte d'ensemble du canton de Berne / G. della Valle et al. – Ausg. 1999/2000. – 1:100 000. – Bern : Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern (WEA), 2000. – 1 Karte : mehrfarbig (beidseitig bedruckt)

1563

**Gubser, Michael.** – Wassernutzung in Grächen (VS). – [S.l.] : [s.n.], 1999. – Diplomarbeit Geographisches Institut der Universität Zürich-Irchel

1564

**Hydrografisches Jahrbuch [Uri]** : Niederschläge, Abflüsse, Wasserstände, Wasserbeschaffenheit. – Altdorf : Amt für Umweltschutz Uri

1997. – 1998. – 103 S. Tab., Diagr., Karten, Faltkarten

1998. – 1999. – 101 S. Tab., Diagr., Karten, Faltkarten

1999. – 2000. – 99 S. Tab., Diagr., Karten, Faltkarten

1565

**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)  
83, 1999. – 2000. – 420 S.

1566

**Kirnbauer, R.** – Hydrologische Forschungsgebiete : Informationsquellen für Wissenschaft und Praxis / R. Kirnbauer, H. Lang, F. Forster. – In: Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft, Wien, Jg. 52, 2000, Nr. 5/6, S. 87-94

1567

**Koblet, Rudolf.** – Spiel mit dem Wasser - Spiel mit dem Feuer? : Gedanken zur Geschichte und Gegenwart der Wasser in der Schweiz. – Dübendorf : Selbstverlag, 2000. – 70 S. : Ill.

1568

**Naturgefahren** : [Graubünden] / Beiträge von Stefan Engler et al. – In: Bündnerwald, Jg. 53, 2000, Nr. 5, S. 6-57. Abb., Tab., Karten. – [mit den Beiträgen:]  
Engler, Stefan: Mit Naturgefahren umgehen und leben, S. 6  
Dicht, Heinz: Sicherheit des Strassennetzes, S. 7-11  
Hefti, Hanspeter: Lawinendienst der Landschaft Davos, einer Stadt im Gebirge, S. 12-13  
Federspiel, Oliver: Naturgefahren und Tourismus, S. 15-16  
Zindel, Christoph: Die Bedürfnisse der Raumplanung Graubünden an die Gefahrenbeurteilung, S. 17-20  
Fischer, Markus: Gebäudeversicherung und Naturgefahren, S. 21-23  
Nold, Hans-Peter: Sinn und Zweck der Gefahrenbeurteilung aus der Sicht des Kantons Graubünden, S. 24-27  
Teufen, Bernardo; Weber, Hansjörg: Instrumente der neuen Naturgefahrenbeurteilung, S. 28-37  
Greminger, Peter: Sinn und Zweck der Gefahrenbeurteilung bei der Abwehr von Naturgefahren, S. 38-46  
Caprez, Gion: Erfassungsbereiche, S. 47-49  
Naturgefahren : [Bildteil], S. 50-53  
Hürlimann, Katja; Schuler, Anton: Gefahrenbeurteilung in den Alpen zur Zeit von Johann Wilhelm Fortunat Coaz, S. 54-57

1569

- **Niederschlags-, Oberflächenwasser- und Grundwassermessstellen** : Übersichtskarte des Kantons Bern = *Carte d'ensemble des stations pluviographiques et des stations de mesure des eaux de surface et des eaux souterraines du Canton de Berne* / Planung und Realisierung: P. Eichwald und B. Schudel. – Aug. 2000. – 1:100 000. – [Bern] : Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern : Amt für Gewässerschutz und Abfallwirtschaft des Kantons Bern, 2000. – 1 Karte : beidseitig bedruckt, mehrfarbig

1570

**Oswald, Sascha Eric.** – A three-dimensional physical model for verification of variable-density flow codes / Sascha E. Oswald, Wolfgang Kinzelbach. – In: ModelCARE 99 : proceedings International Conference on Calibration and Reliability in Groundwater Modelling coping with uncertainty : Zürich, Switzerland, 20-23 September 1999 / organising committee: F. Stauffer et al. – Wallingford : International Association of Hydrological Sciences, 2000. – (IAHS publication ; 265), S. 399-404

1571

**Reynard, Emmanuel.** – Cadre institutionnel et gestion des ressources en eau dans les Alpes : deux études de cas dans des stations touristiques valaisannes. – In: Schweizerische Zeitschrift für Politikwissenschaft, Zürich, vol. 6, 2000, Nr. 1, S. 53-85

1572

**Reynard, Emmanuel.** – Gestion patrimoniale et intégrée des ressources en eau dans les stations touristiques de montagne : les cas de Crans-Montana-Aminona et Nendaz (Valais). – Lausanne (Université) : Institut de géographie, 2000. – 2 vol. : Ill. – (Travaux et recherches de l'IGUL ; 17). – Zugleich Thèse lettres Lausanne, 1999

1573

**Reynard, Emmanuel.** – Planification territoriale et gestion de l'eau dans les stations touristiques alpines : le cas de Crans-Montana-Aminona (Valais, Suisse). – *In*: Actes du Colloque «L'eau, l'aménagement du territoire et le développement durable», Paris, Académie de l'Eau, 2000, p. 199-208

1574

**Risques naturels en montagne / Conférence internationale sur les risques naturels en montagne = Mountainous natural hazards / International Conference on Mountainous Natural Hazards**, Grenoble, 12-14 avril 1999 ; coordination: François Gillet, Françoise Zanolini. – Antony : Cemagref éditions, 2000. – 497 p. - [u.a. avec les contributions:]

Ammann, Walter J.: Les besoins de recherche pour réduire les risques naturels dans les régions de montagne; Research needs to support natural risk reduction in mountainous regions, p. 10-17, 262-268

Ecoffey, Pierre: Système d'assurance des risques naturels en milieu alpin en Europe et cas particulier de la Suisse; Insurance systems for natural hazards in European Alpine regions and the particular case of Switzerland, p. 18-22, 269-273

Margreth, Stefan: Protection contre les avalanches; Avalanche protection, p. 41-43, 289-290

Lateltin, Olivier: Cartes de danger pour les mouvements de terrain en Suisse; Hazard maps for landslides in Switzerland, p. 74-75, 317-318

Zimmermann, Markus: Etude des risques torrentiels : état actuel des connaissances et besoins d'amélioration; Torrential hazards assessment : available knowledge and need for improvement, p. 91-97, 334-338. Fig., tab.

Burlando, Paolo: L'hydrologie des crues entre le passé et l'avenir : l'état présent; Flood hydrology between past and future, crossing the present, p. 139-140, 375-376. Diagr.

Boillat, Jean-Louis: Modélisation hydraulique non-stationnaire et spatialement distribuée des écoulements sur un bassin versant; Hydraulic modelling of non-stationary and spatially distributed flows in a catchment area, p. 143-145, 379-381

Petrascheck, Armin: Gestion des risques de crue : l'expérience de la Suisse; Flood risk management : the Swiss experience, p. 148-150, 384-386

Ungern-Sternberg, Thomas von: L'assurance des biens contre les catastrophes naturelles; Property insurance against natural catastrophes, p. 154-156, 390-392

Frey, Werner: Expériences suisses avec différentes méthodes de modélisation des risques naturels concernant les forêts; Some Swiss experiences with different methods of modelling natural hazards related to forests, p. 184-188, 417-421. Tab.

Medico, James: Canton du Valais : méthode de classification des forêts; The canton of Valais : forest classification system, p. 195-197, 428-430

Burkard, André; Winkler, Cornelia; Wuilloud, Charly: Projet pilote Effor 2, canton du Valais, Suisse; Effor 2 pilot project, canton of Valais, Switzerland, p. 237-241, 465-470. Fig.

Meunier, M.; Rickenmann, D.; Rahuel, J.L.: Workshop 3: Torrential hazards, [5 p.]

1575

**Schweizerische Hydrologische Kommission.** – La postformation dans le domaine des ressources en eau : une préoccupation de la CHy : rapport annuel 1999 de la Commission suisse d'hydrologie (CHy) de l'Académie suisse des sciences naturelles (ASSN) / André Musy. – *In*: GeoForum actuel, 2000, Nr. 7, S. 10-11. Abb.

1576

**Schweizerische Meteorologische Anstalt (Zürich).** – Jahresbericht ... = Rapport annuel ... – [Zürich] : Schweizerische Meteorologische Anstalt  
1999. – 2000. – 33 S. : Ill.  
2000. – [2001]. – 28 S. : Ill.

1576a

**Spreafico**, Manfred. – Die Fachstelle Landeshydrologie und -geologie. – *In*: Volkswirtschaft, Jg. 73, 2000, Nr. 5, S. 52-54. Abb.

1577

**Spreafico**, Manfred. – Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes : ein Überblick zum 30-jährigen Bestehen. – *In*: Nouvelles / Bundesamt für Wasser und Geologie, 2000, Nr. 2, S. 1-5. Fig.

1577a

**Spreafico**, Manfred. – Le Service hydrologique et géologique national. – *In*: Vie écon., année 73, 2000, n° 5, p. 52-54. Fig.

1578

**Spreafico**, Manfred. – Zukunftsperspektiven der Hydrologie in der Schweiz und Österreich : [Diskussionsveranstaltung, Wien 1999]. – *In*: Nouvelles der Landeshydrologie, 2000, Nr. 1, S. 1-6. Tab.

1578a

**Tripet**, Jean-Pierre. – Cartographie de la vulnérabilité en régions karstiques (EPIK), 1998 : application aux zones de protection des eaux souterraines; Kartierung der Vulnerabilität in Karstgebieten (Methode EPIK), 1998 : Anwendung bei der Ausscheidung von Grundwasserschutzzonen. – *In*: Bull. hydrogéol., n° 18, 2000, p. 107-111

1579

**Zobrist**, Jürg. – Quality of roof runoff for groundwater infiltration / J. Zobrist, S.R. Müller, A. Ammann, T.D. Bucheli, V. Mottier, M. Ochs, R. Schönenberger, J. Eugster, M. Boller. – *In*: Water Research, Oxford, vol. 35, 2000, Nr. 5, S. 1455-1462

## B. Hydrometeorologie - Hydrométéorologie

1580

**Collier**, C.G. – Precipitation estimation and forecasting. – Geneva : Secretariat of the World Meteorological Organization, 2000. – 83 S. : Ill. – (Operational hydrology report ; 46)

1581

**Duding**, Olivier. – Changements climatiques : quelles incidences sur les événements extrêmes à venir en Suisse?. – Genève : Univ. de Genève, Département de géographie, 2000. – 54 f. : ill. – [Mémoire de licence en géographie]

1582

**Fehlmann**, R. – An Alpine rainstorm : sensitivity to the mesoscale upper-level structure / R. Fehlmann, C. Quadri, H.C. Davies. – *In*: Weather and forecasting, Lancaster PA etc., vol. 15, 2000, S. 4-28

1583

**Germann**, Urs. – On the representativity of precipitation measurements by radar and gauges : or spatial continuity of Alpine precipitation / U. Germann, J. Joss. – *In*: Preprints of Proceedings of the 26th International Conference on Alpine Meteorology : ICAM 2000, 11 to 15 September 2000, Innsbruck, Austria / [für den Inh. verantw.: Ernest Rudel]. – Wien : Zentralanst. für Meteorologie und Geodynamik, 2000. – (Österreichische Beiträge zu Meteorologie und Geophysik ; 23). – (Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik <Wien> : Publikation ; 392)

1584

**Germann**, Urs. – Spatial continuity of Alpine precipitation / U. Germann, J. Joss. – *In*: Physics and chemistry of the earth. Part B, Hydrology, oceans and atmosphere, Oxford, vol. 25, 2000, Nr. 10/12, S. 903-908

1585

**Germann, Urs.** – Spatial continuity of precipitation, profiles of radar reflectivity and precipitation measurements in the Alps. – [S.l.] : [s.n.], 2000. – XVI, 104 S. : Ill. – Diss. Nr. 13932 Naturwiss. ETH Zürich

1586

**Grebner, Dietmar.** – Schätzung maximaler Niederschläge in der Schweiz / D. Grebner, T. Roesch. – *In: Extreme Naturereignisse und Wasserwirtschaft - Niederschlag und Abfluss : Internationales Symposium / Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft (Hrsg.). – München : Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft, 1999. – (Informationsberichte / Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft ; 5/99), S. 47-56*

1587

**Heavy Precipitation in the Alpine Region (HERA).** – *In: Meteorology and Atmospheric Physics, Wien, vol. 72, 2000, Nr. 2-4, S. 69-270. Abb., Tab., Karten. – [mit den Beiträgen:]*

Ghazi, Anver: Foreword, S. 69

Volkert, Hans: Editorial, S. 71-72

Volkert, Hans: Areal Rainfall Determination for Flood Warnings Through in-situ Measurements, Remote Sensing and Atmospheric Modelling, S. 73-85

Hagen, M.; Schiesser, H.-H.; Dorninger, M.: Monitoring of Mesoscale Precipitation Systems in the Alps and the Northern Alpine Foreland by Radar and Rain Gauges, S. 87-100

Steinacker, R.; Dorninger, M.; Wölfelmaier, F.; Krennert, T.: Automatic Tracking of Convective Cells and Cell Complexes from Lightning and Radar Data, S. 101-110

Mladek, R.; Barckicke, J.; Binder, P.; Bougeault, P.; Brzovic, N.; Frei, C.; Geleyn, J.F.; Hoffman, J.; Ott, W.; Paccagnella, T.; Patrino, P.; Pottier, P.; Rossa, A.: Intercomparison and Evaluation of Precipitation Forecasts for MAP Seasons 1995 and 1996, S. 111-129

Buzzi A.; Foschini, L.: Mesoscale Meteorological Features Associated with Heavy Precipitation in the Southern Alpine Region, S. 131-146

Cacciamani, C.; Cesari, D.; Grazzini, F.; Paccagnella, T.; Pantone, M.: Numerical Simulation of Intense Precipitation Events South of the Alps : Sensitivity to Initial Conditions and Horizontal Resolution, S. 147-159

Keil, C.; Volkert, H.: Precipitation in the Northern Alpine Region: Case-Study-Type Validation of an Operational Forecast Model, S. 161-173

Hofinger, S.; Mayr, G.J.; Dreiseitl, E.; Kuhn, M.: Fine-Scale Observations of Summertime Precipitation in an Intra-Alpine Region, S. 175-184

Georgis, J.F.; Roux, F.; Hildebrand, P.H.: Observation of Precipitating Systems over Complex Orography with Meteorological Doppler Radars : A Feasibility Study, S. 185-202

Stein, J.; Richard, E.; Lafore, J.P.; Pinty, J.P.; Asencio, N.; Cosma, S.: High-Resolution Non-Hydrostatic Simulations of Flash-Flood Episodes with Grid-Nesting and Ice-Phase Parameterization, S. 203-221

Fehlmann, R.; Quadri, C.: Predictability Issues of Heavy Alpine South-Side Precipitation, S. 223-231

Schneidereit, M.; Schär, C.: Idealised Numerical Experiments of Alpine Flow Regimes and Southside Precipitation Events, S. 233-250

Peristeri, M.; Ulrich, W.; Smith, R.K.: Genesis Conditions for Thunderstorm Growth and the Development of a Squall Line in the Northern Alpine Foreland, S. 251-260

Fantini, M.; Davolio, S.: Formulation of a Semi-Geostrophic Model of Frontal Interaction with Isolated Orography, S. 261-270

1588

**Hingray, B.** – Stochastic generation and disaggregation of hourly rainfall series for continuous hydrological modelling and flood control reservoir design / B. Hingray, E. Monbaron, I. Jarrar, A.C. Favre, D. Consuegra, A. Musy. – *In: From Precipitation Measurement to Design and Forecasting Modelling : 5th International Workshop on Precipitation in Urban Areas, Pontresina, December 2000 / organized by Paolo Burlando, Institut für Hydromechanik und Wasserwirtschaft ETH Zürich*

1589

- **Kirchhofer**, Walter. – Mittlere monatliche Schneehöhen. – *In*: Klimaatlas der Schweiz, Lfg. 6 / Hrsg.: Schweizerische Meteorologische Anstalt. – Wabern : Bundesamt für Landestopographie, 2000, Bl. 10.7 (4 S. Diagr., Karten)

1590

**Maréchal**, Jean-Christophe. – Caractérisation de l'alimentation des aquifères de montagne par modélisation du couvert neigeux : [San Bernardino GR] / Jean-Christophe Maréchal, Gérald Giraud, Yves Durand, David Lhomme. – *In*: Bull. hydrogéol., n° 18, 2000, p. 99-106. Diagr.

1591

**Mecklenburg**, Susanne Martha. – Improving the nowcasting of precipitation in an Alpine region with an enhanced radar echo tracking algorithm / S. Mecklenburg, J. Joss, W. Schmid. – *In*: Journal of Hydrology, Amsterdam, vol. 239, 2000, Nr. 1/4, S. 46-68

1592

**Mecklenburg**, Susanne Martha. – Nowcasting precipitation in an alpine region with a radar echo tracking algorithm. – [S.l.] : [s.n.], 2000. – X, 114 S. : Ill. – Diss. Nr. 13608 Naturwiss. ETH Zürich

1593

- **Menzel**, Lucas. – Mittlere jährliche aktuelle Verdunstungshöhen / Bearb.: Lucas Menzel, Herbert Lang, Martin Rohmann. – *In*: Klimaatlas der Schweiz, Lfg. 6 / Hrsg.: Schweizerische Meteorologische Anstalt. – Wabern : Bundesamt für Landestopographie, 2000, Bl. 12.1 (4 S. Diagr., Karten)

1594

**Morel**, Antoine. – Räumliche Verteilung von Starkniederschlägen in der Schweiz : statistische Vorhersage von Starkniederschlägen anhang von Scaling-Modellen und zeitlich hochaufgelösten Niederschlagsdaten / Antoine Morel, Marco Rufer. – [S.l.] : [s.n.], 2000. – Diplomarbeit ETH Zürich, Professur Hydrologie und Wasserwirtschaft, WS 2000/2001

1595

**Optimierte** Abschätzung der Hochwassergefahr : regionale Auswirkungen des globalen Klimawandels nach wie vor unklar / few. – *In*: Neue Zürcher Ztg., Jg. 221, 2000, Nr. 267, S. 73. Abb.

1596

**Petit**, Nicolas. – Modélisation et mesure de l'évapotranspiration : étude de cas à Meyrin-Genève. – [Genève] : [Université, CUEPE], 1999. – [Travail de diplôme en sciences naturelles de l'environnement]

1597

**Pfister**, Markus. – Zur Verteilung von Temperatur und Niederschlag im Rhein-/Inngebiet im Hinblick auf eine Schneeschmelz-Abfluss Simulation : [Graubünden]. – Bern : Geographisches Institut Univ. Bern, 2000. – 112 S. : Ill. – [Diplomarbeit Univ. Bern]

1598

**Schär**, Christoph. – Climate change and the atmospheric water cycle in the Alpine region / Ch. Schär, H.C. Davies, Ch. Frei, P. Heck, D. Lüthi, P.L. Vidale. – [S.l.] : [s.n.], 2000. – (Final Report and selected Publications, SPP-U Project 5001-044602 of the Swiss National Science Foundation)

1599

**Schmid**, Willi. – Nowcasting winter precipitation with radar. – *In*: Proceedings 10th International Road Weather Conference, Davos, 22-24 March 2000. – Bern : Bundesamt für Strassen, 2000, S. 17-24

1600

**Schmid**, Willi. – Short-term risk forecasts of heavy rainfall / W. Schmid, S. Mecklenburg, J. Joss. – *In*: Proceedings 5th International Workshop on Rainfall in Urban Areas, Pontresina, 10-13 Dec. 2000. – Paris : Unesco, 2000. – (IHPV, Technical Documents in Hydrology, Non-Serial), S. 121-124

1601

**Schmid, Willi.** – Short-term risk forecasts of severe weather / W. Schmid, S. Mecklenburg, J. Joss. – *In: Physics and chemistry of the earth. Part B, Hydrology, oceans and atmosphere, Oxford, vol. 25, 2000, Nr. 10/12, S. 1335-1338*

1602

**Schmidle, Stefan O.** – WaSiM-ETH Modellierung des Einzugsgebietes des Luganer Sees. – Zürich : ETH IKF, 2000. – 105 S. – [Diplomarbeit Institut für Klimaforschung ETH Zürich]

1603

**Schmidli, Jürg.** – Reconstruction and analysis of mesoscale precipitation in the Alps for the 20th century. – [S.l.] : [s.n.], 2000. – X, 117 S. : Ill. – Diss. Nr. 13967 Naturwiss. ETH Zürich

1604

**Schotterer, Ulrich.** – Das Schweizer Isotopen-Messnetz : Trends 1992-1999 : [Niederschlag] / Ulrich Schotterer, Thomas Stocker, Hansueli Bürki, Johannes Hunziker, Ronald Kozel, Domenico Alessandro Grasso, Jean-Pierre Tripet. – *In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 80, 2000, Nr. 10, S. 733-741. Diagr., Tab., Karte*

1605

**Schwarb, Manfred.** – The Alpine precipitation climate : evaluation of a high-resolution analysis scheme using comprehensive rain-gauge data. – [S.l.] : [s.n.], 2000. – 131 S. : Ill. – Diss. Nr. 13911 ETH Zürich

1606

**Schwarb, Manfred.** – Precipitation climate maps for the Alpine region : evaluation of a high-resolution analysis scheme using comprehensive rain-gauge data / M. Schwarb, C. Daly, C. Frei. – *In: Proceedings 3rd European Conference on Applied Climatology, Pisa, Italy, 16-20 Oct. 2000 (CD-ROM)*

1607

**Sevruk, Boris.** – Corrections of the wind induced error of tipping-bucket precipitation gauges in Switzerland using numerical simulation / B. Sevruk, Y.-A. Roulet, V. Nespor. – *In: Instruments and Observing Methods Report, Nr. 74 (TECO-2000 Beijing, China, WMO/TD No. 1028), S. 144-147*

1608

**Sevruk, Boris.** – The effect of topography, season and weather situation on daily precipitation gradients in 60 Swiss valleys / B. Sevruk, K. Miegli. – *In: Proceedings 5th International Workshop on Rainfall in Urban Areas, Pontresina, 10-13 Dec. 2000. – Paris : UNESCO, 2000. – (IHP-V, Technical Documents in Hydrology, Non-Serial), S. 58-65*

1609

**Vignal, B.** – Three methods to determine profiles of reflectivity from volumetric radar data to correct precipitation estimates / B. Vignal, G. Galli, J. Joss, U. Germann. – *In: Journal of applied meteorology, Boston MA, vol. 39, 2000, S. 1715-1726*

1610

**Wilde Winter, stürmische Sommer** : [Energiebilanz im Hochgebirge] / ww. – *In: Report / Uni Zürich, 2000, S. 13. Abb. – [Projekt Energiebilanz im Hochgebirge / verantw.: Wilfried Haeblerli; siehe [www.geo.unizh.ch/wgms](http://www.geo.unizh.ch/wgms) (World Glacier Monitoring Service) oder [www.cf.ac.uk/uwcc/earth/pace](http://www.cf.ac.uk/uwcc/earth/pace) (Permafrost and Climate in Europe)]*

1611

• **Z'Graggen, Ludwig.** – Mittlere jährliche Strahlungsbilanz / Bearb.: Ludwig Z'Graggen, Atsumu Ohmura. – *In: Klimaatlas der Schweiz, Lfg. 6 / Hrsg.: Schweizerische Meteorologische Anstalt. – Wabern : Bundesamt für Landestopographie, 2000, Bl. 5.8 (4 S. Karte)*



1612

**Zappa, M.** – Hydrological and meteorological measurements at Claro (CH) : Lago Maggiore target area in the MAP-SOP 1999 Riviera experiment : including first evaluation / M. Zappa, N. Matzinger, J. Gurtz. – *In: Hydrological Aspects in the Mesoscale Alpine Programme-SOP Experiment* / ed. by B. Bacchi et al. – Brescia : Università, 2000. – (Technical Report of the Dept. of Civil Engineering ; 10/2)

## C. Wasserläufe - Cours d'eau

1613

**Abflussdaten** [1999] = Débits des fleuves [1999] / Computer-Ausdrucke der Landeshydrologie und -geologie. – *In: Wasser, Energie, Luft*, Jg. 92, 2000, Nr. 7/8, S. 258-259. Diagr., Tab.

1614

**Abschätzung** von Abflüssen aus versiegelten und unversiegelten Flächen und Einzugsgebieten / Institut für Hydromechanik und Wasserwirtschaft der ETH Zürich: F. Naef, P. Horat. – [Bern] : Bundesamt für Strassen ; Zürich : Vereinigung Schweizerischer Strassenfachleute (VSS), 2000. – 127 S. : Ill. – (Bundesamt für Strassen ; 460)

1615

**Analyse** und Evaluierung der 2-D-Module zur Berechnung des Stofftransportes in der Windows-Version des Rheinalarmmodells in Theorie und Praxis / Projektleitung: A. van Mazijk, J.A.G. van Gils, V. Weitbrecht ; Projektbearbeitung: S. Vollstedt. – Lelystad : Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes, 2000. – XII, 87 S. : Ill., Karte. – (Bericht der KHR ; II-16). – [Basierend auf Diplomarbeit S. Vollstedt, Univ. Karlsruhe]

1616

**Angemessene** Restwassermengen : wie können sie bestimmt werden? : Wegleitung / [Autoren: R. Estoppey et al.]. – Bern : Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, 2000. – 140 S. : Ill. + 1 Karte. – (Vollzug Umwelt). – [Ed. française: Débits résiduels convenables : comment les déterminer? : instructions]. – [u.a. mit den Beiträgen:]  
Aschwanden, Hugo: Die Abflussmenge Q347, S. 77-96

1617

**Aschwanden, Hugo.** – Hochwasser 1999 : Analyse der Messdaten und statistische Einordnung. – Bern : Bundesamt für Wasser und Geologie, BWG : Landeshydrologie und -geologie, 2000. – 116 S. : Ill. + 1 Nachtrag (5. S.). – (Hydrologische Mitteilungen ; 28)

1618

**Aschwanden, Hugo.** – Zur Berechnung von Hochwasserstatistiken : Beispiel Aare-Bern. – *In: Nouvelles* / Bundesamt für Wasser und Geologie, 2000, Nr. 2, S. 8-10. Diagr., Tab.

1619

**Baudraz, Geneviève.** – Contribution à l'étude de l'érosion en rivière : application à la Seymaz (Genève). – Neuchâtel : Université, Centre d'Hydrogéologie, [1999]. – Mémoire de diplôme, Cycle postgrade interuniversitaire en hydrologie et hydrogéologie 1998-1999. – [Résumé dans: Bull. hydrogéol., n° 18, 2000, p. 281-282]

1620

**Beck, John.** – Méthode d'évaluation des dangers liés à l'inondation : application au bassin versant de la Seymaz (Genève). – Neuchâtel : Université, Centre d'Hydrogéologie, [1999]. – Mémoire de diplôme, Cycle postgrade interuniversitaire en hydrologie et hydrogéologie 1998-1999. – [Résumé dans: Bull. hydrogéol., n° 18, 2000, p. 283-284]



1621

**Beeli, Patrick.** – Der Lauf der Aare bei Meienried : historisch-geographische Rekonstruktion. – [S.l.] : [s.n.], 1999. – Lizenziatsarbeit Historisches Institut, Universität Bern. – [Zusammenfassung in: Berner historische Mitteilungen, Bern, Jg. 16, 1999, S. 33-34]

1622

**Beiträge zur Geomorphologie** : Proceedings der Fachtagung der Schweizerischen Geomorphologischen Gesellschaft vom 8.-10. Juli 1999 in Bramois (Kt. Wallis) / Hrsg.: Christoph Hegg, Daniel Vonder Mühl. – Birmensdorf : WSL, Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft, 2000. – 112 S. : Ill., Karten. – [u.a. mit den Beiträgen:]

Mani, Peter: Das System Wildbach : Analyse mit Hilfe der Systemdynamik, S. 7-15

Liener, Serena; Streit, Daniel; Kipfer, Andy: Abflussverhalten und Geschiebetransport im Wildbacheinzugsgebiet Spissibach, Leissigen, S. 17-27

Lugon, Ralph; Vonder Mühl, Daniel; Gardaz, Jean-Michel: La lave torrentielle de la moraine du glacier du Dolent (Val Ferret, Massif du Mont Blanc, Suisse), S. 29-36

Sulzer, Sabine: Numerische Simulation von Extremereignissen an Abflussmessstationen, S. 37-43

Schoeneich, Philippe; Grote, Michèle: Historique des crues de la région de Villeneuve : Pissot, Tinière, Eau-Froide, S. 45-54

Schwer, Peter; Rickenmann, Dieter; Hegg, Christoph: Beobachtungen zum Einzelkornttransport in Wildbächen, S. 65-75

1623

**Binderheim-Bankay, Eva Anna.** – Chemisch-physikalische Inhomogenitäten im Rhein bei Basel / Eva Binderheim-Bankay, Adrian Jakob. – In: Hydrologie und Wasserbewirtschaftung, Koblenz, Jg. 44, 2000, S. 2-9

1624

**Clemenz, Bernhard.** – Neubrück - der schreckliche Sonntagmorgen : 15. Oktober 2000 : [Stalden VS]. – [Neubrück (3922)] : [Bernhard Clemenz], [2000]. – [24] S. : Ill.

1625

**Consuegra, David.** – Gestion quantitative des eaux de la Seymaz et de ses affluents : établissement de scénarios de gestion / D. Consuegra, J. Beck, A. Musy. – Lausanne : Institut d'aménagement des terres et des eaux EPF, 2000. – 30 p. – (Rapport IATE/HYDRAM)

1626

**Consuegra, David.** – Gestion quantitative des eaux de la Seymaz et de ses affluents : étude hydrologique et hydraulique : diagnostic de l'état actuel des dangers liés aux inondations et à l'érosion / D. Consuegra, J. Beck, A. Musy. – Lausanne : Institut d'aménagement des terres et des eaux EPF, 2000. – 54 p. – (Rapport IATE/HYDRAM)

1627

**Denoth, Reto.** – Wasserentnahmen aus Fliessgewässern : sanieren oder nicht? : [Kanton St. Gallen]. – In: Umweltschutz Kt. St. Gallen, 2000, Nr. 2, S. 39-42. Abb.

1628

**Eugster, Michael.** – Bericht zur Sitter : ein Fluss, vier Kantone, ein Bericht. – In: Umweltschutz Kt. St. Gallen, 2000, Nr. 2, S.44-47. Abb.

1629

**Fäh, Roland.** – Eindimensionale hydraulische Modellrechnungen zum Ausfluss des Bodensees / R. Fäh, E. Hollan. – Langenargen : Institut für Seenforschung, 2000. – (LfU-Bericht [Landesanstalt für Umweltschutz, Baden-Württemberg])

1630

**Fäh, Roland.** – Impact of sediment transport on flood risk estimations. – In: River flood defence / [Int. Symposium on River Flood Defence, Kassel, 2000] ; ed. by Frank Toensmann et al. – Kassel : Herkules-Verlag, 2000. – (Kassel reports of hydraulic engineering ; 9), vol. 1, S. F191-F208

1631

**Favre, Anne-Catherine.** – Determination of extreme floods based on stochastic rainfall model coupled with a rainfall-runoff system / A.C. Favre, A. Musy. – *In: AGU 2000 Fall Meeting, San Francisco, California : proceedings : Regional Flood Frequency and the Hydrology of Extreme Events.* – Washington DC : American Geophysical Union, 2000

1632

**Forster, Felix.** – Die Hochwasser vom Mai 1999 : eine Analyse anhand von hydrologischen Messungen in kleinen Einzugsgebieten : [Alptal SZ] / Felix Forster, Christoph Hegg. – *In: Schweiz. Z. Forstwes.*, Jg. 151, 2000, Nr. 6, S. 183-191. Diagr., Tab., Karte

1633

Das **Freiamt** versank buchstäblich im Wasser : das Jahrhunderthochwasser kam vor dem Auffahrtstag [1999]. – *In: Freiamter Kalender, Wohlen/AG*, Jg. 90, 2000, S. 112-113. Abb.

1634

**Frutiger, Andreas.** – Temperatur und Wasserqualität der Plessur, des Tiejer Bachs und der Landquart bei Klosters/Aeuja (Kt. Graubünden) : Daten und Interpretation. – Dübendorf : Eidgenössische Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz EAWAG, 2000. – 44 Bl. : Ill. – (Schriftenreihe der EAWAG ; 15)

1635

**Galimberti Aghion, Cecilia.** – Climatic forcing and flood frequency / Cecilia Galimberti Aghion, Paolo Burlando. – *In: Mediterranean storms : proceedings of the EGS Plinius conference held at Maratea, Italy, 14-16 October 1999* / ed: P. Claps et al. – Cosenza : Bios, 2000, S. 311-339

1636

**Graf, Samuel.** – Kalibrierstelle für hydrometrische Messgeräte : [Landeshydrologie]. – *In: Nouvelles / Bundesamt für Wasser und Geologie*, 2000, Nr. 2, S. 14-16. Abb.

1637

**Graf, Walter H.** – Hydraulique fluviale : écoulement et phénomènes de transport dans les canaux à géométrie simple. – 2e éd. – Lausanne : Presses polytechniques et universitaires romandes, 2000. – 627 p. : ill. + 1 CD-ROM. – (Traité de génie civil de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne ; 16)

1638

**Grebner, Dietmar.** – Charakteristik des Hochwassers vom 9. bis 16. Oktober 2000 auf der Alpensüdseite und im Wallis / Dietmar Grebner, Hugo Aschwanden, Urs Steinegger, Markus Zimmermann. – *In: Wasser, Energie, Luft*, Jg. 92, 2000, Nr. 11/12, S. 369-377. Abb., Tab., Karten

1639

**Grebner, Dietmar.** – Quand peut-on parler de crue? : [exposé]. – *In: Alpes*, année 76, 2000, n° 2, p. 37-39. Fig.

1640

**Grebner, Dietmar.** – Wann wird ein Hochwasser zum Hochwasser : [Vortrag]. – *In: Alpen*, Jg. 76, 2000, Nr. 2, S. 37-39. Abb.

1641

**Gurtz, Joachim.** – Modelling of runoff and its components and model validation in Swiss Pre-Alpine and Alpine catchments / J. Gurtz, M. Zappa, K. Jasper, M. Verbunt, A. Badoux, T. Vitvar, H. Lang. – *In: Runoff Generation and Implications for River Basin Modelling : International Workshop, 9 - 12 October 2000, Freiburg i. Br., Germany / chairmen: Christian Leibundgut et al.* – Freiburg i.Br. : Institut für Hydrologie, University, 2000. – (Freiburger Schriften zur Hydrologie ; 13)

1642

**Hartlieb, Arnd.** – Ein Überblick zur Schwemmhholzproblematik / Arnd Hartlieb, Gian Reto Bezzola. – *In: Wasser, Energie, Luft*, Jg. 92, 2000, Nr. 1/2, S. 1-5. Abb.

1643

**Hauser, Felix.** – Des- und Reintegration urbaner Gewässer. – Bern : Geographisches Institut der Universität, 2000. – 201 Bl. : Ill. + [13] Bl. Faltkarten. – (Publikation Gewässerkunde ; 252). – Diplomarbeit Geographisches Institut Universität Bern, Wintersemester 1999/2000. – [Zusammenfassung / Rolf Weingartner, Doris Wastl. in: Berner Hydrograph, Bern, Nr. 14, 2000, S. 6-7. Abb.].

1644

**Hauser, Felix.** – Des- und Reintegration von Fließgewässern in urbanen Handlungsräumen. – [S.l.] : [s.n.], 2000. – 201 S. + 1 CD-ROM. – Diplomarbeit Geographisches Institut der Universität Bern

1645

**Hegg, Christoph.** – Geschiebetransport in Wildbächen : Vergleich zwischen Feldmessungen und einer Laborformel / C. Hegg, D. Rickenmann. – In: INTERPRAEVENT 2000, Villach : Veränderungen im Natur- und Kulturhaushalt und ihre Auswirkungen. – Klagenfurt : Forschungsgesellschaft Interpraevent, [2000], Tagungspublikation Bd. 3, S. 117-127

1646

**Hegg, Christoph.** – Unwetterschaden-Datenbank der Schweiz / C. Hegg, D. Gerber, G. Röthlisberger. – In: INTERPRAEVENT 2000, Villach : Veränderungen im Natur- und Kulturhaushalt und ihre Auswirkungen. – Klagenfurt : Forschungsgesellschaft Interpraevent, [2000], Tagungspublikation Bd. 1, S. 37-48

1647

**Hegg, Christoph.** – Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1999 / Christoph Hegg, Alexandre Badoux, Christoph Graf, Gerhard Röthlisberger. – In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 92, 2000, Nr. 3/4, S. 59-68. Abb., Tab., Karten

1648

**Herzog, Beatrice.** – Die Beurteilung von Wassergefahren aus Sicht der neuen Qualitätsempfehlung. – In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 92, 2000, Nr. 9/10, S. 281-285. Abb., Tab.

1649

• **Historische** Gewässerkarte des Kantons Zürich : Veränderung des zürcherischen Gewässernetzes seit dem 19. Jh. : [1852-1988] / Red.: Roland Brändli. – 1:25 000. – [Zürich] : Amt für Raumplanung des Kantons Zürich, 1991. – 12 Karten : mehrfarbig + 1 Begleitheft (9 S. Ill.)

1650

**Hochwasser 1999** : Analyse der Ereignisse / Red. und Projektleitung: Eidgenössische Forschungsanstalt WSL, Birmensdorf. – Bern : Bundesamt für Wasser und Geologie, BWG, 2000. – 148, 18 S. : Ill. – (Studienbericht / Bundesamt für Wasser und Geologie ; 10). – [u.a. mit den Beiträgen:]

Badoux, A.; Graf, C.; Hegg, C.; Kimmerle, R.: Die Unwetterschäden im 1. Halbjahr 1999, S. 27-35  
Aschwanden, Hugo: Überblick über das Hochwassergeschehen an Fließgewässern und Seen, S. 37-47

Grebner, D.: Witterungsverlauf im 1. Halbjahr 1999, S. 49-57

Bründl, M.; Calanca, P.; Laternser, M.; Rohrer, M.B.; Steinegger, U.; Stöckli, U.: Abflussbildende Faktoren der Hochwasser im Mai 1999, S. 59-68

Forster, F.; Grebner, D.; Müller-Lemans, H.; Roesch, T.; Schwarb, M.: Abflussbildende Faktoren der Hochwasser im Mai 1999 : Niederschlag, S. 72-85

Burlando, P.; Ruf, W.; Salvetti, A.: Abflussbildende Faktoren der Hochwasser im Mai 1999 : Jährlichkeit der Gebietsniederschläge für Einzugsgebiete, S. 85-88

Forster, F.; Hegg, C.; Kienholz, H.; Liener, S.: Analyse des Wasserhaushalts ausgewählter Kleineinzugsgebiete, S. 89-97

Pfister, C.; Schmid, F.: Historische Analogfälle, S. 121-126

Hegg, C.; Mani, P.: Analyse der Auswirkungen von schneereichen Wintern, S. 127-133

1651

**Hochwasser** : Naturereignis oder Katastrophe? : [Hochwasser 1987 im Urner Reusstal] / [Verantwortlicher: Jürg Müller]. – Zürich : Orell Füssli, 1991. – [40] Bl. : Ill. – (ETH-Fallstudien)

1652

**Hochwasserschutz Reuss** : [Kanton Uri] / Stefan Roos et al. – *In*: Schweizer Ing. Archit., Jg. 118, 2000, Nr. 36, S. 751-772. Abb., Tab., Karte. – [mit den Beiträgen:]

Roos, Stefan: Vom Umgang mit Risiken, S. 751

Püntener, Peter: Hochwasser im Kanton Uri : ein historischer Rückblick und das Hochwasser vom 24./25. August 1987, S. 752-755

Eckhardt, Anne: Vertrauen ist wichtig : Kommunikation begleitet den Hochwasserschutz an der Reussmündung : [Interview mit Heinz Weber], S. 755-756

Bosshard, Martin: Sicherheit, Effizienz und Ökologie : Wiederaufbau der Dämme an der Reussmündung im Kanton Uri, S. 757-758

Bächli, Ralph: Bei Hochwasser bilden sich Dünen : Hydraulik an der Reussmündung im Kanton Uri, S. 759-760

Griesser, Bernard; Kaspar, Heinz: Kehrt der Eisvogel zurück? : Verbesserungsmassnahmen für Natur- und Landschaft an der Reussmündung im Kanton Uri, S. 761-762

Bächli, Ralph: Unsicherheiten mit neuen Verfahren begegnet : wirtschaftlicher Dammbau an der Reussmündung im Kanton Uri, S. 763-765

Keller, Christoph: Die Ausführungsproblematik aus der Sicht des Unternehmers : [Sanierung der Reussdämme], S. 766-767

Weber, Heinz; Gisler, Peter: Bauausführung, Betrieb und Unterhalt : Hochwasserschutzmassnahmen an der Reussmündung im Kanton Uri, S. 768-772

1653

**Hodel, Hanspeter.** – KHR-Projekt Übersicht von angewandten Verfahren zur Abschätzung von Hochwasserabflüssen für mesoskalige Einzugsgebiete / Hanspeter Hodel, Gerhard Strigel. – *In*: Hydrologie und Wasserbewirtschaftung, Koblenz, Jg. 44, 2000, Nr. 5, S. 255-256

1654

**Hodel, Hanspeter.** – Messkampagne mit den Lichtleiter-Fluorometern LLF-1 und LLF-M : Feldmessungen, Erfahrungen, Ausblick und offene Fragen / Hanspeter Hodel, Fabian Stoller. – Bern : Landeshydrologie und -geologie, 2000. – 49 S. – (Technischer Bericht / LHG)

1655

**Hodel, Hanspeter.** – Mittlere Fliessgeschwindigkeiten in Wildbächen und Gebirgsflüssen : welche Maximalwerte sind realistisch? / Hanspeter Hodel, Christoph Lehmann. – *In*: INTERPRAEVENT 2000, Villach : Veränderungen im Natur- und Kulturhaushalt und ihre Auswirkungen. – Klagenfurt : Forschungsgesellschaft Interpraevent, [2000], Tagungspublikation Bd. 3, S. 155-165

1656

**Jakob, Adrian.** – Temperaturentwicklung in den Fliessgewässern. – *In*: Mitteilungen zur Fischerei, Bern (BUWAL), Nr. 66, 2000, S. 29-40

1657

**Jasper, K.** – Flood forecast by coupling meteorological and hydrological models at regional scale / K. Jasper, J. Gurtz, H. Lang, P. Kaufmann, P. Binder. – *In*: European Conference on Advances in Flood Research (Potsdam, November 2000) : proceedings / ed. by Axel Bronstert et al. – Potsdam : Potsdam Institute for Climate Impact Research, 2000. – (PIK report ; 69-70), S. 390-403

1658

**Juon, Urs.** – Hydrologische Modellierung des Einzugsgebiets des Thunersees mittels des Hydrotopenansatzes zur Untersuchung der Langzeitdynamik / Urs Juon, Christoph Lehmann. – [S.l.] : [s.n.], 2000. – Diplomarbeit ETH Zürich, Professur Hydrologie und Wasserwirtschaft, WS 2000/2001

1659

**Kipfer, Andy.** – Messung der Geschiebefracht in Wildbächen : zur Anwendung der Schenk'schen Geschiebewaage : [Kanton Bern]. – [S.l.] : [s.n.], 2000. – Diplomarbeit Geographisches Institut der Universität Bern

1660

**Kleindienst, Hannes.** – Bemessungshochwasser in kleinen Wildbacheinzugsgebieten : was bringt ein hydrologisches Prozessmodell gegenüber einfachen Schätzformeln? / H. Kleindienst, F. Forster. – *In: Hydrologie und Wasserbewirtschaftung, Koblenz, Jg. 44, 2000, Nr. 1, S. 9-19*

1661

**Kos, Th.J.M.** – Feststoffmessungen zum Vergleich von Messgeräte und Messmethoden im Rhein : 10-12 März 1998 / Th.J.M. Kos, H. Schemmer, A. Jakob. – Lelystad : KHR, Internationale Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes, 2000. – 49 S. : Ill., Karte. – (Bericht der KHR ; I-18)

1662

**Lämmli, Max.** – Vergleichende hydrologische Untersuchungen in drei Kleinstenungsgebieten des Fulwasserbaches. – [S.l.] : [s.n.], 2000. – Bern : Geographisches Institut der Universität, 2000. – XII, 201 Bl. : Ill. – (Publikation Gewässerkunde ; 250). – [Diplomarbeit Geographisches Institut Universität Bern, Sommersemester 2000]. – [Zusammenfassung / Rolf Weingartner in: Berner Hydrograph, Bern, Nr. 14, 2000, S. 7-8. Tab.]

1663

**Liener, Serena.** – Zur Feststofflieferung in Wildbächen : [Spissibach <Leissigen BE>]. – Bern : Geographisches Institut der Universität Bern, 2000. – 191 S. : Ill. – (Geographica Bernensia. Reihe G, Grundlagenforschung ; 64). – Zugleich: Diss. Naturwiss. Bern, 1999

1664

**Loizeau, Jean-Luc.** – Evolution of the Upper Rhone River discharge and suspended sediment load during the last 80 years and some implications for Lake Geneva / Jean-Luc Loizeau, Janusz Dominik. – *In: Aquatic sciences, vol. 62, 2000, Nr. 1, S. 54-67. Diagr., Karte*

1665

**Mani, Peter.** – Schneeschmelz- und Abflussprognose für das Berner Oberland im Frühling 1999. – *In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 92, 2000, Nr. 3/4, S. 69-72. Diagr.*

1666

**Martin, Pierre.** – Une station totale au service des travaux hydrographiques : mise au point d'une méthodologie pour le levé de profils en rivières. – *In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 98, 2000, Nr. 2, S. 69-71. Abb.*

1667

**Mecklenburg, Susanne Martha.** – Interfacing an enhanced radar echo tracking algorithm with a rainfall-runoff model for real-time flood forecasting / S. Mecklenburg, V.A. Bell, R.J. Moore, J. Joss. – *In: Physics and chemistry of the earth. Part B, Hydrology, oceans and atmosphere, Oxford, vol. 25, 2000, Nr. 10/12, S. 1329-1333*

1668

**Mecklenburg, Susanne Martha.** – Interfacing the radar echo tracking algorithm COTRC with the rainfall-runoff model PDM for real-time flood forecasting / S. Mecklenburg, V.A. Bell, D.S. Carrington, R.J. Moore, J. Joss. – *In: Proceedings 5th International Workshop on Rainfall in Urban Areas, Pontresina, 10-13 Dec. 2000. – Paris : Unesco, 2000. - (IHPV, Technical Documents in Hydrology, Non-Serial), S. 183-185*

1669

**Minor, Hans-Erwin.** – Fliessgewässer im nächsten Jahrtausend : Raumbedarf - Zielkonflikte : [u.a. Belp BE]. – *In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 92, 2000, Nr. 3/4, S. 97-101. Abb., Karte*

1669a

**NADUF Messresultate 1977-1998** / hrsg. von: Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, Bundesamt für Wasser und Geologie, Eidg. Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz ; [Autoren: Eva Binderheim-Bankay, Adrian Jakob, Paul Liechti]. – Bern : Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, 2000. – 241 S. : Ill. – (Schriftenreihe Umwelt ; 319)

1670

**Naef, Felix.** – How do floodplains influence the discharge of extreme floods? / F. Naef, D. Kull, C. Thoma. – *In: European Conference on Advances in Flood Research (Potsdam, November 2000) : proceedings / ed. by Axel Bronstert et al. – Potsdam : Potsdam Institute for Climate Impact Research, 2000. – (PIK report ; 69-70)*

1671

**Naef, Felix.** – Längibach : [Schinznach Dorf AG]. – *In: Die Nachlese, Schinznach-Dorf, Jg. 8, 1999, S. 28-31. Abb.*

1672

**Niggli, Markus.** – Regionalization of annual floods : a case study in western Switzerland. – *In: Physics and chemistry of the earth. Part B, Hydrology, oceans and atmosphere, New York NY, vol. 26, 2001, Nr. 7/8 [River basin research and management : integrated modelling and investigation of land-use impacts on the hydrological cycle : 25th general assembly of the EGS in Nice, France, April 2000]*

1673

**Niggli, Markus.** – Regionalization of annual floods : a case study in western Switzerland ; Regionalization of annual floods : a mixed regional method adapted to western Switzerland / M. Niggli, D. Talamba, B. Hingray, A. Musy. – *In: AGU 2000 Fall Meeting, San Francisco, California : proceedings : Regional Flood Frequency and the Hydrology of Extreme Events. – Washington DC : American Geophysical Union, 2000*

1674

**Pavolini, Michele.** – Risistemazione genetica e tipi morfologici delle cascate del mondo. – *In: Bollettino della Società Geografica Italiana, Roma, Serie XII, vol. 4, 1999, n° 1, p. 49-74. Fig.*

1675

**Pezzoli-Vedova, Fausta.** – Faedo : solidarietà e impegno per la disastrata terra di Bavona : [alluvione 1992]. – *In: Terra ticinese, anno 61, 2000, n° 1, p. 59-61. Fig.*

1676

**Pfaundler, Martin.** – Identification of homogeneous regions for flood frequency regionalization with the region of influence approach in Switzerland / Martin Pfaundler, Paolo Burlando. – *In: River flood defence / [Int. Symposium on River Flood Defence, Kassel, 2000] ; ed. by Frank Toensmann et al. – Kassel : Herkules-Verlag, 2000. – (Kassel reports of hydraulic engineering ; 9), vol. 1, S. D185-D194*

1677

**Piock-Ellena, Ulrike.** – Saisonalitätsanalyse als Basis für die Regionalisierung von Hochwässern / Ulrike Piock-Ellena, Martin Pfaundler, Günter Blöschl, Paolo Burlando, Ralf Merz. – *In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 92, 2000, Nr. 1/2, S. 13-21. Diagr., Tab.*

1678

**Pugin, Stéphane.** – Hydrological compartment modelisation for a catchment using SHETRAN : application to the Haute-Mentue at different scales. – Neuchâtel : Université, Centre d'Hydrogéologie, [1999]. – Mémoire de diplôme, Cycle postgrade interuniversitaire en hydrologie et hydrogéologie 1998-1999. – [Résumé dans: Bull. hydrogéol., n° 18, 2000, p. 313-314. Diagr.]

1679

**Ein reissender Strom im Tal der Kempt : die Überschwemmung vom 26. Juni 1953 : [Illnau-Effretikon] / Rb/Ms.** – *In: Jahrheft der Stadt Illnau-Effretikon, Illnau-Effretikon, 2001, S. 36-38. Abb.*

1680

**Rickenmann, Dieter.** – Flow resistance of natural and experimental debris-flows in torrent channels / D. Rickenmann, D. Weber. – *In: Debris-Flow Hazards Mitigation : Mechanics, Prediction, and Assessment : proc. of the second Int. Conf. on Debris-Flow Hazards Mitigation, Taipei, Taiwan, 16-18 August 2000 / ed.: G.F. Wieczorek et al. – Rotterdam : Balkema, 2000, S. 245-254*

1681

**Roth, Marcel.** – Risikountersuchung an einem Wildbach bei Luzern (Schweiz) : [Ränggbach] / M. Roth, G.R. Bezzola, L. Hunzinger, R. Fähr, H.-E. Minor. – In: INTERPRAEVENT 2000, Villach : Veränderungen im Natur- und Kulturhaushalt und ihre Auswirkungen. – Klagenfurt : Forschungsgesellschaft Interpraevent, [2000], Tagungspublikation Bd. 2, S. 293-304. – In: [www.vaw.ethz.ch/hy/pub/Interpraevent2000\\_fae.pdf](http://www.vaw.ethz.ch/hy/pub/Interpraevent2000_fae.pdf)

1682

**Schädler, Bruno.** – Extraordinary floods in Spring 1999 in Switzerland : the relevant hydrological processes / Bruno Schädler, Armin Petrascheck, Hugo Aschwanden. – In: European Conference on Advances in Flood research (Potsdam, November 2000) : proceedings / ed.: Axel Bronstert et al. – Potsdam : Potsdam Institute for Climate Impact Research, 2000. – (PIK Report ; 65), vol. 1, S. 256-265

1683

**Scheurer, Thomas.** – Mehr Dynamik im Spöl. – In: Cratschla, Jg. 8, 2000, Nr. 2, S. 2-9. Diagr., Tab., Karte

1684

**Schuler, R.** – Trendanalyse von Hochwasserabflüssen auf Halbjahresbasis. – Bern : Geographisches Institut der Universität, 2000. – 16 S. – [Seminararbeit]

1685

Das **schwarze** Wochenende : die Unwetterkatastrophe vom 14./15. Oktober 2000 im Wallis : [v.a. Oberwallis] / Pius Rieder et al. ; Fotos: Air Zermatt et al. – [Visp] : Verlag Walliser Boten : Vertrieb: Rotten-Verlag, 2000. – 145 S. : Ill.

1686

**Secci, Davide.** – Anwendung eines räumlich-gegliederten Modells zur ereignisbasierten Simulation von Hochwasserabflüssen / Davide Secci, Christian Hürlimann. – [S.l.] : [s.n.], 2000. – Diplomarbeit ETH Zürich, Professur Hydrologie und Wasserwirtschaft, WS 2000/2001

1687

**Sigrist, Beat.** – Workshop «Neue Messtechnik in der Hydrologie» : [Bern, 2.11.1999]. – In: Nouvelles der Landeshydrologie, 2000, Nr. 1, S. 11-13. Diagr.

1688

**Stadelmann, Pius.** – Flussgebietsplanung für einen voralpinen Fluss in der Schweiz : Kleine Emme im Kanton Luzern / Pius Stadelmann, Robert Lovas. – In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 80, 2000, Nr. 11, S. 783-806. Abb., Tab., Karten

1689

**Stähli, Manfred.** – Die Schneedeckenverteilung in einem voralpinen Einzugsgebiet und ihre Bedeutung für den Schneeschmelzabfluss : [Erlenbach, Alptal SZ] / Manfred Stähli, Andreas Papritz, Peter Waldner, Felix Forster. – In: Schweiz. Z. Forstwes., Jg. 151, 2000, Nr. 6, S. 192-197. Abb., Tab., Karte

1690

**Streit, Daniel.** – Geschiebefrachten in steilen Wildbächen : Entwicklung eines Messverfahrens mittels Waage / Daniel Streit, Andy Kipfer, Hans Kienholz. – In: INTERPRAEVENT 2000, Villach : Veränderungen im Natur- und Kulturhaushalt und ihre Auswirkungen. – Klagenfurt : Forschungsgesellschaft Interpraevent, [2000], Tagungspublikation Bd. 3, S. 283-294

1691

**Sulzer, Sabine.** – A 2D inverse model to estimate flood discharge in rivers : [case study Saltina VS] / Sabine Sulzer, Peter Rutschmann, Wolfgang Kinzelbach. – In: Proceedings of the 4th Conference on Hydroinformatics, Cedar Rapids IA, July 2000 <CD-ROM>. – In: [www.vaw.ethz.ch/hy/pub/hydro2000\\_ss.pdf](http://www.vaw.ethz.ch/hy/pub/hydro2000_ss.pdf)



1692

**Sulzer, Sabine.** – Determination of flood discharge in rivers with an inverse numerical model / Sabine Sulzer, Peter Rutschmann, Wolfgang Kinzelbach. – *In: River flood defence / [Int. Symposium on River Flood Defence, Kassel, 2000] ; ed. by Frank Toensmann et al. – Kassel : Herkules-Verlag, 2000. – (Kassel reports of hydraulic engineering ; 9), Bd. 2, S. 119-128*

1693

**Talamba, Daniela.** – Projet GESRESEAU : méthode de régionalisation des débits de pointe pour les bassins versants du canton de Vaud / D. Talamba, M. Niggli, B. Hingray, A. Musy. – Lausanne : Institut d'aménagement des terres et des eaux EPF, 2000. – 67 p. – (Rapport IATE/HYDRAM)

1694

**Waldner, Peter.** – Nährstoffaustrag aus einer schmelzenden Schneedecke im Alptal (Kanton Schwyz) am Beispiel von Nitrat : [Erlenbach, Alptal] / Peter Waldner, Martin Schneebeli, Hans Wunderli. – *In: Schweiz. Z. Forstwes., Jg. 151, 2000, Nr. 6, S. 198-204. Abb.*

1695

**Wettstein, Cornelia.** – Hochwasser-Simulation in einem alpinen Einzugsgebiet : Überprüfung der Anwendbarkeit eines räumlich-gegliederten, ereignisbasierten Modelles. – [S.l.] : [s.n.], 2000. – Diplomarbeit ETH Zürich, Professur Hydrologie und Wasserwirtschaft, WS 2000/2001

1696

**Wyder, Daniel.** – Manuel pour la mesure du niveau des eaux. – Berne : Service hydrologique et géologique national, 1999. – 77 p. : ill. – (Communications hydrologiques ; 26a)

1697

**Zah, Rainer.** – Application of photogrammetry in freshwater ecology : analysing the morphology of a High Alpine flood-plain : [Ova da Roseg GR] / Rainer Zah, Markus Niederöst, Urs Uehlinger. – *In: Professur Photogrammetrie : Beiträge zum XIX. Kongress der ISPRS in Amsterdam, 16.-23. Juli 2000 / A[rmin] Grün, Hrsg. – Zürich : Institut für Geodäsie und Photogrammetrie ETH, 2000. – (IGP-Bericht ; 293), [8] S. Abb., Tab., Karten*

1698

**Zappa, M.** – The application of a complex distributed hydrological model in a high glaciated Alpine river catchment / M. Zappa, A. Badoux, J. Gurtz. – *In: Limnological Reports / ed.: J. Horvatic (33rd Conference of International Association for Danube Research, Osijek, Croatia, 3-9 Sep. 2000), S. 23-28*

## D. Seen - Lacs

1699

**2000, il Locarnese sott'acqua : [Lago Maggiore] / a cura di Francesco Del Priore e Teresio Valsesia.** – Locarno : A. Dadò ; Lugano : Giornale del popolo, 2000. – 150 p. : ill.

1700

**Bagattini, Renato.** – Die Ruhe nach dem Sturm : fotografischer Rückblick ein Jahr nach dem Hochwasser am Greifensee. – *In: Heimatspiegel, 2000, Nr. 5, S. 33-39. Abb.*

1701

**Bührer, Heinrich.** – Dem Bodensee in den Abflussjahren 1996 und 1997 zugeführte Stofffrachten / Bearbeitung: H. Bührer, P. Kirner, G. Wagner. – [St. Gallen] : Internationale Gewässerschutzkommission für den Bodensee, 2000. – 42 S. : Ill. – (Bericht / Internationale Gewässerschutzkommission für den Bodensee ; 53). – [zusätzlich: Sonderband der Daten. – 2000. – 74 S. Ill. – (Bericht / Internationale Gewässerschutzkommission für den Bodensee ; 53. Anhang)]



1702

**Ciampittiello, Marzia.** – I livelli del Lago Maggiore : una grande risorsa da gestire un problema da affrontare. – Verbania-Intra : Alberti, 1999. – 203 p. : ill. – («Aria di lago» ; 20)

1703

**Disagi e danni ingentissimi nel Locarnese, Gambarogno e Piano di Magadino :** 17 ottobre 2000 : Lago Maggiore a quota m 197,54. – *In:* Terra ticinese, anno 61, 2000, n° 6, p. 65-67. Fig.

1704

**Fäh, Roland.** – Numerische Simulation der Deltaentwicklung am Alpenrhein : [Bodensee]. – Langenargen : Institut für Seenforschung, 2000. – (LfU-Bericht [Landesanstalt für Umweltschutz, Baden-Württemberg])

1705

**Falourd, Xavier.** – Caractérisation acoustique de phénomènes hydrodynamiques : cas du Léman / Xavier Falourd, M. Rossi, Ulrich Lemmin. – *In:* 5èmes Journées d'Acoustiques sous-marine, Brest, France, 30.11.-1.12.2000 [SeaTechWeek 2000]. – Brest : Ifremer, [2000?]

1706

**Fer, Ilker.** – Cascading of water down the sloping sides of a deep lake in winter : [Léman] / I. Fer, U. Lemmin, S.A. Thorpe. – *In:* Rapport annuel / Laboratoire d'hydraulique, EPF Lausanne, Lausanne, 1999, p. B.111.1.- B.111.9. Fig.

1707

**Fer, Ilker.** – Observations of mixing near the sides of a deep lake in winter : [Léman, près d'Ouchy] / I. Fer, U. Lemmin, S.A. Thorpe. – *In:* Rapport annuel / Laboratoire d'hydraulique, EPF Lausanne, Lausanne, 1999, p. B.108.1-B.108.19. Diagr., tab., carte

1708

**Fer, Ilker.** – The winter cold slope boundary layer : [Léman, près de Buchillon] / I. Fer, U. Lemmin, S.A. Thorpe. – *In:* Rapport annuel / Laboratoire d'hydraulique, EPF Lausanne, Lausanne, 1999, p. B.109.1-B.109.7. Diagr., tab.

1709

**Fischer, Martin.** – Hochwasser am Säntiser- und Fählensee 1999. – *In:* Höhlenkurier, Jg. 18, 2000, Nr. 1, S. 22-23. Abb., Tab.

1710

**Godenzi, Aldo.** – Die Seen des Val di Campo [Graubünden]. – *In:* Bündner Kalender, Jg. 159, 2000, S. 84-86. Abb.

1711

**Hofmann, A.** – Transport of Suspended Matter in the Hypolimnion of Lake Lugano : a Comparison of Field Observations and Model Predictions / A. Hofmann, M. Filella. – *In:* Journal of Great Lakes Research, Buffalo NY, 25, 1999, Nr. 4, S. 865-882

1712

**Lemmin, Ulrich.** – Grossräumige Zirkulation im Genfer See : die Bedeutung der seitlichen Randzonen. – *In:* Rapport annuel / Laboratoire d'hydraulique, EPF Lausanne, Lausanne, 1999, p. B.110.1-B.110.17. Diagr., cartes

1712a

**Ricerche sull'evoluzione del Lago di Lugano : aspetti limnologici.** – Milano : Commissione internazionale per la protezione delle acque italo-svizzere, [1984]-  
Programma quinquennale 1998-2002 : campagna 1998. – [1999]  
Programma quinquennale 1998-2002 : campagna 1999. – 2000. - 82 p. Ill.

1712b

**Ricerche sull'evoluzione del Lago Maggiore : aspetti limnologici.** – Milano : Commissione internazionale per la protezione delle acque italo-svizzere, 1978-  
Programma quinquennale 1998-2002 : campagna 1998. – 2000. - 63 p. Diagr., tab., cartes

1713

**Riva, Ely.** – Gli occhi delle montagne : 200 laghetti alpini del Ticino e 25 del Moesano. – Bellinzona : Salvioni arti grafiche edizioni, 2000. – 287 p. : in gran parte ill. – [Dt. Ausgabe: Die Augen unserer Berge]

1713a

**Steiner, Béatrice.** – Ermittlung anthropogener Einträge in einen hochalpinen, oligotrophen See (Jörisseen/GR) mittels Sedimentanalysen. – [S.l.] : [s.n.], 2000. – VIII, 128 S. : Ill. – Diss. Naturwiss. Bern

1714

**Straubhaar, Beat.** – Das Hochwasser 99 am unteren Thunersee / [Texte Beat Straubhaar] ; [Fotos: René Amatter et al.]. – Gwatt-Thun : Weber AG, 1999. – 128 S. : überwiegend Ill.

1715

**Stücheli, Beat.** – Jahrhundertüberschwemmung Untersee '99 / [Beat Stücheli] ; [Fotos: Urs Oskar Keller]. – Mannenbach : B. Stücheli, [2000]. – 64 S. : Ill.

1715a

**Ulmann, Maud.** – Etude du contexte sédimentaire et hydrodynamique de la zone Versoix-Les Hauts-Monts (lac Léman, Suisse). – Genève : Section des Sciences de la terre l'Université, 2000. – V, 98, XXIII p. : ill. – [Travail de diplôme en Sciences de la terre]

1716

**Wang, Y.** – Wind-induced barocline response of Lake Constance / Y. Wang, K. Hutter, E. Bäuerle. – In: *Annales geophysicae*, Berlin, vol. 18, 2000, Nr. 11, S. 1488-1501. Diagr., Karten

1717

**Wyser, Henrick.** – Bibliographie d'un glacier liquide : le lac Léman et ses livres : sélection de travaux publiés en français, XVIIIe-XXe siècles. – [S.l.] : [s.n.], 2000. – 2 vol. – Trav. de dipl. Association des bibliothèques et bibliothécaires suisses

## E. Unterirdisches Wasser. Quellen - Eaux souterraines. Sources

1718

**Balmer, Hans.** – Bestimmung des Zuströmbereichs zur Nitratsanierung einer Trinkwasserfassung im Klettgau (SH) / Hans Balmer, Hartmut Stiess, Markus Boller. – In: *EAWAG Jahresber.*, 2000, S. 54-55. Fig.

1719

**Barth, S.R.** – Geochemical and boron, oxygen and hydrogen isotopic constraints on the origin of salinity in groundwaters from the crystalline basement of the Alpine Foreland : [Nordschweiz; Schwarzwald]. – In: *Applied geochemistry*, Oxford, vol. 15, 2000, Nr. 7, S. 937-952

1719a

**Barth, S.R.** – Utilization of boron as a critical parameter in water quality evaluation : implications for thermal and mineral water resources in SW Germany and N Switzerland. – In: *Environmental Geology*, Berlin, vol. 40, Nr. 1/2, 2000, S. 73-89. Abb., Karte

1720

**Baumann, Thomas.** – Die Grundwasserkarte steht zur Verfügung : [Kanton St. Gallen]. – In: *Umweltschutz Kt. St. Gallen*, 2000, Nr. 2, S. 27-29. Kartenbeispiel

1721

**Bissig, Pius.** – Etude hydrogéologique des sources minérales carbogazeuses de Scuol-Tarasp (Grisons, Suisse). – Neuchâtel : Université, Centre d'Hydrogéologie, [1997]. – Mémoire de diplôme, Cycle postgrade interuniversitaire en hydrologie et hydrogéologie 1996-1997. – [Résumé dans: *Bull. hydrogéol.*, n° 18, 2000, p. 213-214. Diagr.]

1722

**Bosch, F.P.** – Continuously recording radio-frequency electromagnetic (RF-EM) method (15-300 kHz) without ground contact : a powerful tool for groundwater vulnerability mapping in fissured rocks / F.P. Bosch, S. Szalai, P. Turberg, I. Müller. – *In: Proceedings of the 5th Meeting of the Environmental and Engineering Geophysical Society (European Section) : Budapest, 6-9 September 1999.* – [S.l.] : Environmental and Engineering Geophysical Society. European Section, [1999], S. Em4

1723

**Bosch, F.P.** – Groundwater vulnerability mapping in fissured rocks : using continuously recording, non-contact, Radio-Frequency Electromagnetic (RF-EM) Instrumentation / F.P. Bosch, I. Müller. – *In: Proceedings of the International Symposium on the Geology of Today for Tomorrow, Budapest, 21-22 June 1999.* – [Budapest] : Hungarian Geological Society, [1999]

1724

**Bosshart, Ulrich.** – Veränderungen im Grundwasserfeld Hardhof der Wasserversorgung Zürich während der Hochwasserperiode im Mai 1999. – *In: Jahresbericht / Arbeitsgemeinschaft Wasserwerke Bodensee-Rhein AWBR, St. Gallen, 31, 1999, S. 63-70. Tab., Diagr., Karten*

1725

**Bundt, Maya.** – Impact of Preferential Flow of water on Radionuclide Distribution in Soil / M. Bundt, A. Albrecht, P. Froidevaux, P. Blaser, H. Flühler. – *In: Environmental science & technology, Washington DC, vol. 34, 2000, S. 3895-3899*

1726

**Chiang, Wen-Hsing.** – 3D-groundwater modelling with PMWIN : a simulation system for modelling groundwater flow and pollution / Wen-Hsing Chiang, Wolfgang Kinzelbach. – Berlin : Springer, 2000. – 346 S.

1727

**Delporte, C.** – Utilisation des cartes de risques aux contaminations des eaux karstiques et des cartes de vulnérabilité intégrées comme outils de gestion du territoire / C. Delporte, F. Zwahlen, D. De Ketelaere, J. Perrin. – *In: Congrès ESRA [European Safety and Reliability Association], Poitiers, 2000, S5, p. 81-84*

1728

**Dentz, Marco.** – Temporal behavior of a solute cloud in a heterogeneous porous medium / Marco Dentz, Harald Kinzelbach, Sabine Attinger, Wolfgang Kinzelbach. – *In: Water resources research, Washington DC, vol. 36, 2000, Nr. 12, S. 3591-3614*

1728a

**Dickert, Andreas.** – Ergebnisse der Karstwasseruntersuchung Oberalp/Wägital : Zusammenfassung der Diplomarbeit von Sibylle Dueri, Minusio. – *In: Höhlenpost, Jg. 38, 2000, Nr. 112, S. 9-16. Diagr., Tab., Karte*

1729

**Diersch, H.-J.** – Error propagation in the Newton-based solution control of unsaturated flow, calibration and reliability in groundwater modelling / H.-J. Diersch, P. Perrochet. – *In: Model-CARE 99 : proceedings International Conference on Calibration and Reliability in Groundwater Modelling coping with uncertainty : Zürich, Switzerland, 20-23 September 1999 / organising committee: F. Stauffer et al. – Wallingford : International Association of Hydrological Sciences, 2000. - (IAHS publication ; 265), S. 418-424*

1730

**Diersch, H.-J.** – On the primary variable switching technique for simulating unsaturated-saturated flows / H.-J. Diersch, P. Perrochet. – *In: Advances in water resources, Southampton, vol. 23, 1999, S. 271-301*

1731

**Dill, Andreas.** – Die Böden in den hinteren Langen Erlen und ihr Infiltrationsvermögen : [Riehen BS]. – [S.l.] : [s.n.], 2000. – 142 S. : Ill. – Diplomarbeit Departement Geographie der Universität Basel

1732

**Diomande, Abdoule-Karim.** – Contribution à l'étude hydrogéologique de l'aquifère de Kappelen dans le Seeland bernois : apport de la tomographie électrique et de l'usage de traceurs artificiels. – Neuchâtel : Centre d'hydrogéologie de l'Université, 2000. – [Travail de diplôme]

1733

**Durst, P.** – Fluid-rock interactions in hot dry rock reservoirs : a review of HDR sites and detailed investigations of the Soultz-sous-Forêts system / P. Durst, F.-D. Vuataz. – In: Proceedings of the World Geothermal Congress 2000 : Kyushu, Tohoku, Japan, May 28 - June 10, 2000 / co-convened by: International Geothermal Association ; ed.: Eduardo Iglesias et al. – Kyushu : [s.n.], 2000, S. 3677-3682

1734

**Etcheverry, David.** – Direct simulation of groundwater transit-time distributions using the reservoir theory / D. Etcheverry, P. Perrochet. – In: Hydrogeology journal, Hannover, vol. 8, 2000, S. 200-208

1735

**Fulda, Christian.** – Numerical simulation of measured multitracer time series in shallow groundwater from a limestone aquifer / Christian Fulda, Wolfgang Schaefer, Wolfgang Kinzelbach. – In: Tracers and Modelling in Hydrogeology : proceedings of TraM'2000, the International Conference on Tracers and Modelling in Hydrogeology held at Liège, Belgium, in May 2000 / ed. by A. Dassargues. – Wallingford : International Association of Hydrological Sciences, 2000. – (IAHS publication ; 262), S. 503-507

1736

**Fulda, Christian.** – Sulphur hexafluoride (SF<sub>6</sub>) as a new age-dating tool for shallow groundwater : methods and first results / Christian Fulda, Wolfgang Kinzelbach. – In: Tracers and Modelling in Hydrogeology : proceedings of TraM'2000, the International Conference on Tracers and Modelling in Hydrogeology held at Liège, Belgium, in May 2000 / ed. by A. Dassargues. – Wallingford : International Association of Hydrological Sciences, 2000. – (IAHS publication ; 262), S. 181-185

1736a

**Grundwasserforschung für die Praxis / Beiträge von Urs von Gunten et al.** – In: EAWAG news, Dübendorf, 2000, Nr. 49d, S. 1-31. Abb., Karten. – [u.a. mit den Beiträgen:]

Gunten, Urs von: Grundwasser : vom Trinkwasser-Reservoir zum Gewässer, S. 3-5

Gonser, Tom: Das Grundwasser : ein obskurer Lebensraum, S. 6-8

Zollhöfer, Jens Martin: Quellen - die vergessenen Lebensräume, S. 9-11

Kipfer, Rolf: Zeitreisen des Grundwassers : [u.a. Valle di Blenio TI], S. 12-14

Zobrist, Jürg: Die Qualität von Grundwasser : Resultat biogeochemischer Prozesse, S. 15-17

Haderlein, Stefan: Chemische Spione im Untergrund, S. 21-22

Meer, Jan Roelof van der: Schadstoffe im Grundwasser : Grenzen des biologischen Abbaus, S. 23-25

Hoehn, Eduard: Ausscheidung von Zuströmbereichen um Trinkwasserfassungen : [u.a. Linsental (Töss), Winterthur ZH; Klettgau SH], S. 26-28

Boller, Markus: Trinkwasser aus Karstquellen : ein Fall für die Membrantechnik, S. 29-31

1737

**Hagedorn, Frank.** – The Role of Rapid Flow Paths for Nitrogen Transformation in Forest Soil : a Field Study with Micro Suction Cups / F. Hagedorn, J. Mohn, P. Schleppi, H. Flühler. – In: Journal of the Soil Science Society of America, Madison WI, 63, 1999, Nr. 6, S. 1915-1923

1737a

**Herold, Thilo.** – The influence of tectonic structures on karst flow patterns in karstified limestones and aquitards in the Jura Mountains, Switzerland : [Weissenstein SO] / Thilo Herold, Peter Jordan, François Zwahlen. – *In: Eclogae geol. Helv.*, vol. 93, 2000, Nr. 3, S. 349-362. Fig., Tab., Karten

1738

**Hoehn, Eduard.** – Übersicht über das Grundwasser, die wichtigste Trinkwasser-Ressource der Schweiz. – *In: Mitt. Lebensmitteluntersuchung Hygiene*, Bd. 91, 2000, Nr. 1, S. 3-10. Fig.

1739

**Jaquet, Olivier.** – Optimisation géostatistique de réseaux de mesures piézométriques : le cas de la nappe alluviale dans la vallée alpine du Rhône, Suisse / Olivier Jaquet, Pascal Ornstein, Jean-Marc Rey, Jean-Daniel Rouiller, Mahmoud Bouzelboudjen. – *In: Bull. hydrogéol.*, n° 18, 2000, p. 77-98. Tab. diag., cartes

1739a

**Jordan, Peter.** – Karsthydrogeologie und Tektonik im Gebiet der Weissenstein-Antiklinale : (Exkursion I [des Oberrheinischen Geologischen Vereines], 29.4.2000) / Peter Jordan, Thilo Herold. – *In: Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen Geologischen Vereines*, Stuttgart, N.F. 82, 2000, S. 145-167. Fig.

1740

**Jordan, Philippe.** – Modélisation de la partie nord de l'aquifère du Seeland (BE) : méthode de détermination des aires d'alimentation Zu en milieu poreux : application de la méthode Zu au captage SWG 1950 de Worben et aux captages de la plaine du Seeland. – Neuchâtel : Centre d'hydrogéologie de l'Université, 2000. – [Travail de diplôme]

1741

**Kuhlmann, Ulrich.** – Zuströmbereiche von Grundwasserentnahmen : Berechnungsmethode und Anwendung im Grundwassermodell Gäu/Solothurn : [Region Olten] / Ulrich Kuhlmann, Peter Jordan, Jürg Trösch. – *In: Gas, Wasser, Abwasser*, Jg. 80, 2000, Nr. 4, S. 278-286. Diag., Tab., Karten

1742

**Kunstmann, Harald.** – Computation of stochastic wellhead protection zones by combining the first-order second-moment method and Kolmogorov backward equation analysis / Harald Kunstmann, Wolfgang Kinzelbach. – *In: Journal of Hydrology*, Amsterdam, vol. 237, 2000, S. 127-146

1743

**Kunstmann, Harald.** – Computationally efficient methods for the quantification of uncertainties in groundwater modelling. – Zürich : Institut für Hydromechanik und Wasserwirtschaft, ETH, 1999. – 151 S. : Ill. – (Schriftenreihe des Instituts für Hydromechanik und Wasserwirtschaft ; 3). – [Zugleich: Diss. Nr. 12772 Naturwiss. ETH Zürich, 1998]

1744

**Kunstmann, Harald.** – Computationally efficient methods for the quantification of uncertainties in groundwater modelling / Harald Kunstmann, Wolfgang Kinzelbach. – *In: ModelCARE 99 : proceedings International Conference on Calibration and Reliability in Groundwater Modelling coping with uncertainty : Zürich, Switzerland, 20-23 September 1999 / organising committee: F. Stauffer et al. – Wallingford : International Association of Hydrological Sciences, 2000. - (IAHS publication ; 265), S. 285-291*

1745

**Mbiakop, René.** – Etude géophysique et hydrochimique de la nappe phréatique du delta de l'Areuse (Neuchâtel, Suisse) / René Mbiakop, Théogène Randriamananjara. – Neuchâtel : Université, Centre d'Hydrogéologie, [1997]. – Mémoire de diplôme, Cycle postgrade inter-universitaire en hydrologie et hydrogéologie 1996-1997. – [Résumé dans: *Bull. hydrogéol.*, n° 18, 2000, p. 231-232]

1746

**Monnet, R.** – Application of Geophysical methods to quantify hydraulic parameters in a complex porous aquifer : Pfynwald-Wallis-Switzerland / R. Monnet, D. Chapellier, J. Furrer. – *In: Actualidad de las Tecnicas Geofisicas aplicadas en Hidrogeologia* / ed. M. Olmo Alarcon et al. – [Madrid] : Instituto Tecnológico Geominero de Espana, 2000, S. 43-47

1747

**Monnot, Pascal.** – Fonctionnement hydraulique et hydrochimique d'une nappe karstique (Jura tabulaire, Bure) : impact du percement du tunnel de Bure sur l'hydraulique de la nappe et sur la turbidité de la source de la Beuchire. – Neuchâtel : Centre d'hydrogéologie de l'Université, 2000. – [Travail de diplôme]

1748

**Montmollin, François de.** – Inféoflux ou sous-écoulement : Underflow, Unterströmung. – *In: Nouvelles der Landeshydrologie*, 2000, Nr. 1, S. 7-10. Fig.

1749

**Niehren, Stefan.** – Neue Methoden zur Grundwassermarkierung : Entwicklung eines feldtauglichen Mikrosphärenzählers : [u.a. Wiler bei Utzertstorf BE]. – Zürich : Institut für Hydromechanik und Wasserwirtschaft, ETH, 1999. – X, 92 S. : Ill. – (Schriftenreihe des Instituts für Hydromechanik und Wasserwirtschaft ; 1). – [Zugleich: Diss. Nr. 12710 Naturwiss. ETH Zürich, 1997]

1750

**Nielsen, P.** – Water table dynamics under capillary fringes : experiments and modelling / P. Nielsen, P. Perrochet. – *In: Advances in water resources*, Southampton, vol. 23, 2000, S. 503-515

1751

**Oswald, Sascha Eric.** – Dichteströmungen in porösen Medien : dreidimensionale Experimente und Modellierung. – Zürich : Institut für Hydromechanik und Wasserwirtschaft, ETH, 1999. – III, 111 S. : Ill. – (Schriftenreihe des Instituts für Hydromechanik und Wasserwirtschaft ; 2). – [Zugleich: Diss. Nr. 12812 Naturwiss. ETH Zürich, 1998]

1752

**Pasquier, François.** – Bilans hydrologiques de la nappe alluviale du Gäu : (cantons de Berne et Soleure, Suisse); Calibrage d'un modèle d'écoulement des eaux souterraines de la nappe alluviale du Gäu. – *In: Bull. hydrogéol.*, n° 18, 2000, p. 3-29, 31-48. Fig., tab., cartes

1752a

**Perrin, Jérôme.** – Le bassin d'alimentation de la source karstique du Brassus (Jura suisse) : synthèse des essais de traçage / J. Perrin, P.-Y. Jeannin, Y. Lavanchy. – *In: Eclogae geol. Helv.*, vol. 93, 2000, Nr. 1, S. 93-101. Fig., Tab., Karten

1753

**Perrin, Jérôme.** – Corrélations entre concentration en nitrates dans les eaux d'un aquifère karstique et les pratiques agricoles sur les bassins versants : un exemple original du Jura suisse / J. Perrin, P.-Y. Jeannin, F. Zwahlen. – *In: Congrès ESRA [European Safety and Reliability Association]*, Poitiers, 2000, S2, p. 1-4

1754

**Piccoli, Marco.** – Quellen im und um den Kanton Basel-Stadt : Bewertung zweier Quellgebiete und weiterer Quellen aufgrund von chemisch-physikalischen, morphologischen und floristischen Merkmalen. – [S.l.] : [s.n.], 1999. – 91 Bl. : Ill. – Diplomarbeit Departement Geographie der Universität Basel

1755

**Plümacher, Jochen.** – Calibration of a regional groundwater flow model using environmental isotope data / Jochen Plümacher, Wolfgang Kinzelbach. – *In: Tracers and Modelling in Hydrogeology : proceedings of TraM'2000, the International Conference on Tracers and Modelling in Hydrogeology held at Liège, Belgium, in May 2000* / ed. by A. Dassargues. – Wallingford : International Association of Hydrological Sciences, 2000. – (IAHS publication ; 262), S. 439-445

1756

**Rick, Beat.** – Der Grundwasserstrom Kaltenstein : [Küsnacht ZH] / Beat Rick, Hans Egli. – *In*: Küsnachter, Jahrb., Jg. 40, 2000, S. 89-100. Abb., Tab., Karte

1757

**Rieben, Christian.** – Multitraçage dans la partie centrale des Franches-Montagnes, Jura, Suisse. – *In*: Bull. hydrogéol., n° 18, 2000, p. 49-62. Tab., diagr., cartes

1757a

**Rodriguez Quiroga, Adrian.** – Le transport des particules dans le karst : étude préliminaire dans le karst jurassien : [source du Saivu (Ajoie)]. – *In*: Bull. hydrogéol., n° 18, 2000, p. 207-208. – [Résumé d'un mémoire de diplôme]

1758

**Rüetschi, Daniel.** – Europaweit einzigartig : das Trinkwasser aus den Langen Erlen : [Riehen BS]. – *In*: Z'Rieche, 2000, S. 20-29. Abb.

1759

**Rüetschi, Daniel.** – Die künstliche Grundwasseranreicherung der Wasserversorgung Basel : [Lange Erlen, Riehen BS] / Daniel Rüetschi, Richard Wülser. – *In*: Jahresbericht / Arbeitsgemeinschaft Wasserwerke Bodensee-Rhein AWBR, St. Gallen, 31, 1999, S. 71-84. Abb., Karte

1760

**Schudel, Paul.** – Karstquellen im Einzugsgebiet des Weigistbachs [BL] / Paul Schudel, Jens Lange, Christian Leibundgut. – *In*: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 80, 2000, Nr. 11, S. 807-812. Diagr., Tab., Karten

1761

**Schürch, Marc.** – Détermination des paramètres hydrauliques et hydrochimiques d'un aquifère alluvial dans une vallée alpine (Valais, Suisse) : [Pfynwald VS]. – [S.l.] : [s.n.], 2000. – XIV, 233 p. : ill. + 1 CD-ROM. – Thèse sc. Neuchâtel

1762

**Schürch, Marc.** – Groundwater components in the alluvial aquifer of the alpine Rhone River valley, Bois de Finges area, Wallis Canton, Switzerland / Marc Schürch, François-D. Vuataz. – *In*: Hydrogeology Journal, Hannover, vol. 8, 2000, Nr. 5, S. 549-563

1763

**Schürch, Marc.** – Natural tracers to quantify seasonal variations of groundwater mixing in a complex alluvial aquifer (Pfynwald, Switzerland) / M. Schürch, F.-D. Vuataz. – *In*: Tracers and Modelling in Hydrogeology : proceedings of TraM'2000, the International Conference on Tracers and Modelling in Hydrogeology held at Liège, Belgium, in May 2000 / ed. by A. Dassargues. – Wallingford : International Association of Hydrological Sciences, 2000. – (IAHS publication ; 262), S. 533-538

1764

**Schürch, Marc.** – Tranchée couverte de Champsec (Valais central, Suisse) : étude hydrogéologique et modélisation mathématique 2-D par éléments finis. – *In*: Bull. hydrogéol., n° 18, 2000, p. 63-76. Fig., carte

1765

**Stauffer, Fritz.** – Current trends in groundwater hydraulics ; Hysteretic unsaturated flow in porous media caused by periodic movement of the phreatic surface : model and experiment. – *In*: Groundwater updates / [IAHR/AIRH] ; ed. K. Sato et al. – Berlin : Springer, 2000

1766

**Su, Hui-chen.** – Application of 2-D random generators to the study of solute transport in fractured porous media / Hui-chen Su, Wolfgang Kinzelbach, Ivan S. Soerensen. – *In*: Journal of Hydroscience and Hydraulic Engineering, vol. 18, 2000, Nr. 2, S. 157-168



1767

**Talamba, Daniela.** – Study of the subsurface flow using environmental and artificial tracers : the Haute-Mentue case, Switzerland / D. Talamba, C. Joerin, A. Musy, I. Balin. – *In*: Tracers and Modelling in Hydrogeology : proceedings of TraM'2000, the International Conference on Tracers and Modelling in Hydrogeology held at Liège, Belgium, in May 2000 / ed. by A. Dassargues. – Wallingford : International Association of Hydrological Sciences, 2000. – (IAHS publication ; 262), S. 559-564

1768

**Thullner, Martin.** – Validation of the dual pumping technique for level-determined groundwater sampling in a contaminated aquifer / Martin Thullner, Patrick Höhener, Wolfgang Kinzelbach, Josef Zeyer. – *In*: Journal of Hydrology, Amsterdam, vol. 235, 2000, S. 104-116

1769

**Tripet, Jean-Pierre.** – Vulnerability mapping in karst areas and its uses in Switzerland / J.-P. Tripet, N. Doerfliger, F. Zwahlen, C. Delporte. – *In*: Acta Carsologica, Ljubljana, vol. 29, 2000, Nr. 1

1770

**Vaudan, Julien.** – Fonctionnement et gestion des aquifères alluviaux de haute altitude : cas de la Haute-Sarine (Alpes suisses). – [S.l.] : [s.n.], 2000. – XV, 115, [66] p. : ill. – Thèse n° 2244 sc. EPF Lausanne

1771

**Weber, Anita.** – Hydrogeologische Untersuchungen im Abstromgebiet des Schollbergs : Pilotprojekt Deponie Schollberg (Phase 2) : [Wartau SG]. – *In*: Ber. St. Gallische Naturwiss. Ges., Bd. 89, 2000, S. 79-95. Abb., Tab., Karten

1772

**Weiler, Markus.** – Verification of flow processes in soils with combined sprinkling and dye tracer experiments / Markus Weiler, Felix Naef. – *In*: Runoff Generation and Implications for River Basin Modelling : International [IAHS-] Workshop, 9 - 12 October 2000, Freiburg i. Br., Germany / ed.: Christian Leibundgut et al. – Freiburg i.Br. : Institut für Hydrologie, Universität, 2000

1773

**Zerouali, Naima.** – Etude hydrogéologique de la décharge de Bois de Vernes : (Ependes, plaine de l'Orbe, Vaud, Suisse). – Neuchâtel : Université, Centre d'Hydrogéologie, [1997]. – Mémoire de diplôme, Cycle postgrade interuniversitaire en hydrologie et hydrogéologie 1996-1997. – [Résumé dans: Bull. hydrogéol., n° 18, 2000, p. 245-246. Diagr.]

## F. Wasserhaushalt - Bilan du circuit de l'eau

1774

**Achleitner, Philippe.** – Untersuchungen zu den Komponenten des Wasserhaushaltes und ihrer Modellierung im Einzugsgebiet des Rietholzbaches. – Zürich : ETH IKF, 2000. – 31 Bl. – [Diplomarbeit Institut für Klimaforschung ETHZ]

1775

**Battaglia, Marc-Aurel.** – Wasserbilanz der Stadt Schaffhausen. – [S.l.] : [s.n.], 1999. – Diplomarbeit Geographisches Institut der Universität Zürich-Irchel

1776

**Ebener, Steeve.** – Utilisation d'un SIG en mode raster pour la spatialisation du bilan hydrique à l'échelle mensuelle : application au bassin versant de l'Allondon (France, Suisse). – [S.l.] : [s.n.], 1999. – XXII, 267 p. : ill. + 1 CD-ROM. – Thèse sc. de la terre Genève. – [Résumé dans: Terre & environnement, Genève, vol. 20, 2000]

1777

**Higy, Christophe.** – Modélisation conceptuelle et à base physique des processus hydrologiques : application au bassin versant de la Haute-Mentue. – [S.l.] : [s.n.], 2000. – XXIII, 311 p. : ill. – Thèse n° 2148 sc. techn. EPF Lausanne



1778

**Joerin, Christophe.** – Etude des processus hydrologiques par l'application du traçage environnemental : association à des mesures effectuées à l'échelle locale et analyse d'incertitude : [Mentue VD]. – [S.l.] : [s.n.], 2000. – XIV, 234, XXVI p. : ill. – Thèse n° 2165 sc. techn. EPF Lausanne

1779

**Jogromel, Alainaye.** – Analyse hydrologique et hydraulique de la Plaine de l'Orbe (Vaud). – Neuchâtel : Université, Centre d'Hydrogéologie, [1997]. – Mémoire de diplôme, Cycle postgrade interuniversitaire en hydrologie et hydrogéologie 1996-1997. – [Résumé dans: Bull. hydrogéol., n° 18, 2000, p. 225-226]

1780

**Kluser, Stéphane.** – Elaboration d'une carte de couverture du sol par interprétation semi-automatisée de l'espace colorimétrique d'orthophotos : application au bassin versant du Nant d'Avril. – [Genève] : [Université, Section des sciences de la Terre], 2000. – [Travail de diplôme en sciences naturelles de l'environnement]

1781

**Magnin, Pierre-André.** – D'où vient et où part toute l'eau de l'Allondon?. – In: Campus, 2000, n° 49, p. 6. Fig.

1782

**Menzel, Lucas.** – How is ecosystem function affected by hydrological lateral flows in complex landscapes? / L. Menzel, O. Richter, N. Caraco, G.M. Hornberger, R.B. Jackson, C.A. Johnston, H. Lang, E.F. Wood. – In: Integrating hydrology, ecosystems dynamics and biogeochemistry in complex landscapes : report of the Dahlem Workshop, Berlin, January 18-23, 1998 / ed. by J. D. Tenhunen et al. – Chichester : Wiley, 1999, S. 255-272

1783

**Schär, Christoph.** – Grenzen und Möglichkeiten der globalen und regionalen Klimamodellierung für die Quantifizierung des Wasserhaushaltes / C. Schär, C. Frei, P.L. Vidale, J. Kleinn, J. Gurtz. – [Zürich] : [Institut für Atmosphäre und Klima ETH], 2000. – 23 S. – [Studie zuhanden des Deutschen Wetterdienstes, Offenbach]

1784

**Talamba, Daniela.** – Study of the hydrological processes by a comparative approach at the catchment scale : application to the Haute Mentue (Vaud). – Neuchâtel : Université, Centre d'Hydrogéologie, [1999]. – Mémoire de diplôme, Cycle postgrade interuniversitaire en hydrologie et hydrogéologie 1998-1999. – [Résumé dans: Bull. hydrogéol., n° 18, 2000, p. 319-320]

1785

**Zierl, Bärbel.** – WAWAHAMO : a hydrological model to simulate drought in forested ecosystems : [Schweiz, WALdWasserHAushaltsMOdell]. – [S.l.] : [s.n.], 2000. – VIII, 189 S. : Diagr., Tab., Karten. – Diss. Nr. 1320 rer. nat. Fribourg (ausgeführt an der WSL Birmensdorf)

## G. Schnee und Eis - Neige et glace

### 1. Allgemeines - Généralités

1786

**Bigler, Matthias.** – Entwicklung und Anwendung einer neuen Methode zur kontinuierlichen, hochauflösenden Messung der Sulfatkonzentration an alpinen und polaren Eisbohrkernen. – Bern : Physikalisches Institut, 2000. – 129 S. : Ill. – [Diplomarbeit Univ. Bern]

1787

**Phillips, Marcia.** – Recent glaciological work in Switzerland (1997-1999) / M. Phillips, W. Ammann, W. Haeberli. – *In: Ice : news bulletin of the International Glaciological Society, Cambridge*, Nr. 122, 2000, S. 2-17

1788

**Stichler, W.** – From accumulation to discharge : modification of stable isotopes during glacial and post-glacial processes : [Alpen] / W. Stichler, U. Schotterer. – *In: Hydrobiologia, Dordrecht*, vol. 422/423, 2000, S. 477-487

## 2. Eisbildung. Grundlegende Eigenschaften von Eis

### Formation de la glace. Propriétés fondamentales de la glace

1789

**Göke, Sabine.** – Microphysics of the melting layer : comparison of model results and in situ measurements : [Rigi; Zürich]. – [S.l.] : [s.n.], 1999. – 156 S. : Ill. – Diss. Nr. 13352 Naturwiss. ETH Zürich

## 3. Schnee. Lawinen - Neige. Avalanches

1790

**Bartelt, P.** – Program Haefeli : two-dimensional numerical simulation of the creeping deformation and temperature distribution in a phase changing snowpack / P. Bartelt, M. Christen, S. Wittwer. – *In: Snow Engineering : Recent Advances and Developments : proceedings of the fourth international conference on snow engineering, Trondheim, Norway, 19-21 June, 2000* / ed.: E. Hjorth-Hansen et al. – Rotterdam : Balkema, 2000, S. 13-22

1791

**Bartelt, P.** – Triaxial creep tests on snow and a new microstructure-based snow viscosity law / P. Bartelt, M. Von Moos. – *In: Snow Engineering : Recent Advances and Developments : proceedings of the fourth international conference on snow engineering, Trondheim, Norway, 19-21 June, 2000* / ed.: E. Hjorth-Hansen et al. – Rotterdam : Balkema, 2000, S. 23-31

1792

**Budmiger, Georg.** – Von Schnee und Lawinen, von Luft- und Orthobildern : ein Stück Aufarbeitung des Lawinenwinters 1998/99 / Georg Budmiger, Klaus Budmiger. – *In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 98, 2000, Nr. 9, S. 540-545. Abb., Karten*

1793

**Bürki, Rolf.** – Klimaänderung und Anpassungsprozesse im Wintertourismus. – St. Gallen : Ostschweizerische Geographische Gesellschaft, 2000. – IX, 206 S. : Ill. – (Publikationen der Ostschweizerischen Geographischen Gesellschaft ; N.F., H. 6). – Zugleich Diss. phil. II Zürich, 2000

1794

**Cherubini, Paolo.** – Impiego di tecniche GIS e di dendrocronologia applicata per lo studio delle zone potenzialmente esposte al rischio di valanghe / P. Cherubini, M. Ciolli, G. Comunello, P. Zatelli. – *In: Atti della 4a Conferenza Nazionale ASITA - Genova, 3-6 Ottobre 2000, vol. 1, p. 581-586*

1795

**Christie, Derek.** – On peut enfin simuler la neige qui vole au gré du vent. – *In: Campus, 2000, n° 45, p. 4-7. Fig.*

1796

**Erhöhter Sprengstoffverbrauch auch für die Lawinenauslösung : Analyse der Lawinenforscher zum Schadenwinter 1999** / red. – *In: Schweizer Baubl., Jg. 111, 2000, Nr. 19, S. 7-8. Abb.*

1797

**Galanda, M.** – Interaktive Visualisierung lawinenrelevanter Informationen im WWW. – *In: Visualisierung raumbezogener Daten : Methoden und Anwendungen*, Bd. 2 / Hrsg. B. Schmidt et al. – Münster : Institut für Geoinformatik Westfälische Wilhelms-Universität, 2000. – (IfGIprints ; 8), S. 93-109

1798

**Gellens, Daniel.** – Snow cover modelling as a tool for climate change assessment in a Swiss Alpine catchment / Daniel Gellens, Katty Barbieux, Bruno Schädler, Emmanuel Roulin, Hugo Aschwanden, Françoise Gellens-Meulenberg. – *In: Nordic Hydrology*, Copenhagen, vol. 31, 2000, Nr. 2, S. 73-88

1799

**Haefner, Harold.** – Estimation of snow cover over large mountainous areas using RADARSET ScanSAR / H. Haefner, D. Small, S. Biegger, H. Hoffman, D. Nüesch. – *In: Proceedings of Remote Sensing and Hydrology Symposium 2000*, Santa Fe, New Mexico

1800

**Haefner, Harold.** – Small-scale monitoring of wet snow cover with RADARSET ScanSAR data / H. Haefner, D. Small, S. Biegger, H. Hoffman, D. Nüesch. – *In: A decade of Trans-European remote sensing cooperation : proceedings of the 20th EARSel Symposium*, Dresden/Germany, 14-16 june 2000 / ed. by Manfred F. Buchroithner. – Rotterdam : A. A. Balkema, 2001

1801

**Harlfinger, Otmar.** – Industrieschneefälle : ein anthropogenes Phänomen : [u.a. Basel; Bern]. – *In: Meteorologische Zeitschrift*, Berlin, vol. 9, 2000, Nr. 4, S. 231-236. Diagr., Tab., Karten

1802

**Ilg, H.** – Schneehöhenmessung im Testgebiet Leissigen : Erhebung der Einschneigungsperiode 99/00 im Baachli und im Fulwasser : [Spissibach <Leissigen BE>] / H. Ilg, U. Holliger. – Bern : Geographisches Institut der Universität, 2000. – 30 S. – [Seminararbeit]

1803

**Joos, Ruth.** – Kann auf Grund der SLF-Messstation Zuoz die Klimaerwärmung nachgewiesen werden? : [Schneebedeckung 1938-1999]. – *In: Bündnerwald*, Jg. 53, 2000, Nr. 1, S. 84-87. Diagr.

1804

**Kleindienst, Hannes.** – Monitoring und Prognose der Schneedeckenentwicklung anhand von Satellitendaten : [Berner Oberland] / Hannes Kleindienst, Stefan Voigt, Stefan Wunderle. – *In: Wasser, Energie, Luft*, Jg. 92, 2000, Nr. 3/4, S. 73-76. Diagr., Karte

1805

**Kleindienst, Hannes.** – Snow hydrological models as tools for snow cover assessment and water resources management : [Alpen]. – [S.l.] : [s.n.], 2000. – XV, 108 Bl. : Ill. – Diss. Naturwiss. Bern

1806

**Lampert, Mario.** – Lawinen in Malbun : eine meteorologisch-topographische Untersuchung : [Februar 1999]. – *In: Bergheimat*, Schaan, 2000, S. 71-78. Fig., Karte

1807

**Der Lawinenwinter 1999 : Ereignisanalyse.** – Davos : Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 2000. – 588 S.

1808

**Lehning, M.** – Combining snow drift and SNOWPACK models to estimate snow loading in avalanche slopes / M. Lehning, J. Doorschot, N. Raderschall, P. Bartelt. – *In: Snow Engineering : Recent Advances and Developments : proceedings of the fourth international conference on snow engineering, Trondheim, Norway, 19-21 June, 2000* / ed.: E. Hjorth-Hansen et al. – Rotterdam : Balkema, 2000, S. 113-122

1809

**Lehning, M.** – A snowdrift index based on SNOWPACK model calculations / M. Lehning, J. Doorschot, P. Bartelt. – *In: Annals of Glaciology, Cambridge, 31, 2000*, S. 382-386

1810

**Nöthiger, Christian J.** – Der Lawinenwinter 1999 : Fallstudie Elm (Kanton Glarus) : indirekte Auswirkungen auf die lokale Wirtschaft. – Davos : Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung (SLF), 2000. – VI, 40 S. : Ill.

1811

**Phillips, Marcia.** – Anchor temperatures of avalanche defence snow supporting structures in frozen ground / M. Phillips, P. Bartelt, M. Christen. – *In: Snow Engineering : Recent Advances and Developments : proceedings of the fourth international conference on snow engineering, Trondheim, Norway, 19-21 June, 2000* / ed.: E. Hjorth-Hansen et al. – Rotterdam : Balkema, 2000, S. 245-250

1812

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

1813

**Scheppler, Patrick.** – Schneedeckenmodellierung und Kalibrationsmöglichkeiten für ausgewählte Beobachtungsstationen. – [S.l.] : [s.n.], 2000. – 111 S. : Ill. – Diplomarbeit Geographisches Institut der Universität Bern

1814

**Schneiter, Bastienne.** – Etude de cas : les chutes de neige exceptionnelles de l'hiver 1999. – [S.l.] : [s.n.], 2000. – 2 vol. : fig., cartes. – Mémoire de diplôme, Institut de Géographie de l'Université de Lausanne

1815

**Schweizer, Jürg.** – Avalanches déclenchées par les skieurs : étude de leurs caractéristiques. – *In: Alpes, année 76, 2000, n° 1*, p. 14-19. Fig.

1816

**Schweizer, Jürg.** – Die typische «Schifahrerlawine» : Untersuchungen zu den Charakteristiken von Schifahrerlawinen. – *In: Berg Steigen, 8(23), 2000, Nr. 1*, S. 32-36

1817

**Schweizer, Jürg.** – Was ist eine Skifahrerlawine? : Untersuchungen zu den Charakteristiken von Skifahrerlawinen. – *In: Alpen, Jg. 76, 2000, Nr. 1*, S. 14-19. Abb.

1818

**Stüssi, Heinrich.** – Winter 1998/99 : des Guten doch zuviel : [Lawinen im Kanton Glarus]. – *In: Njbote Glarner Hinterland, Jg. 34, 2000*, S. 73-83. Abb., Tab.

1819

**Thalparpan, Patrik.** – Lawinenverbauungen im Permafrost : Schlussbericht und Erläuterungen zu den Kapiteln IV und V der Richtlinien für den Lawinenverbau im Anbruchgebiet. – Davos : Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF, 2000. – 92 S. : Ill.

1820

**Venzin, Gieri.** – Im Banne der Lawinen : zwei Bergdörfer vor einem neuen Winter : [Valais]. – Zürich : [Vertrieb:] Praesens-Film, Stella Video, [1999]. – 1 Videokassette (50 Min.)

1821

**Voigt, Stefan.** – Advanced methods for operational mapping of Alpine snow cover using medium resolution optical satellite data. – [S.l.] : [s.n.], 2000. – X Bl., Bl. 14-91 : Ill. – Diss. Naturwiss. Bern

#### 4. Rezente Gletscher - Glaciers récents

1822

**Albrecht, Olaf.** – Dynamics of glaciers and ice sheets : a numerical model study : [u.a. Griesgletscher VS]. – [S.l.] : [s.n.], 2000. – VIII, 73 Bl. : Ill. – Diss. Nr. 13278 Naturwiss. ETH Zürich

1823

**Albrecht, Olaf.** – Modelling glacier response to measured mass-balance forcing / O. Albrecht, P. Jansson, H. Blatter. – *In: Annals of Glaciology, Cambridge*, 31, 2000, S. 91-96

1824

**Bassi, Alessia.** – Messungen der Oberflächengeschwindigkeitsänderungen des Unteraargletschers, Berner Alpen, mit hoher räumlicher und zeitlicher Auflösung. – Zürich : ETHZ, 1999. – 142 Bl. : Ill. – (Diplomarbeit / Geologisches Institut der Eidgenössischen Technischen Hochschule und der Universität Zürich ; 489)

1824a

**Dällenbach, André.** – Methan- und Lachgasmessungen aus Arktis, Antarktis und den Alpen : [u.a. Colle Gnifetti]. – [S.l.] : [s.n.], 2000. – 161 S. : Ill. – [Enthält verschiedene Sonderdrucke; engl. und deutsche Texte]. – Diss. Naturwiss. Bern

1825

**Deichmann, Nicolas.** – Evidence for deep icequakes in an Alpine glacier / N. Deichmann, J. Ansorge, F. Scherbaum, A. Aschwanden, F. Bernhadi, G.H. Gudmundsson. – *In: Annals of Glaciology, Cambridge*, 31, 2000, S. 85-90

1826

**Eichler, Anja.** – Deposition von Spurenstoffen in Firn und Eis alpiner Gletscher : Untersuchung von Nord-Süd-Gradienten : [Grenzgletscher VS; Fiescherhörner BE/VS]. – [S.l.] : [s.n.], 2000. – 134 S. : Ill. – Diss. Naturwiss. Bern

1827

**Eichler, Anja.** – Glaciochemical dating of an ice core from upper Grenzgletscher (4200 m a.s.l.) / A. Eichler, M. Schwikowski, H.W. Gäggeler, V. Furrer, H.-A. Synal, J. Beer, M. Saurer, M. Funk. – *In: Journal of glaciology, London*, vol. 46, 2000, Nr. 154, S. 507-516

1828

**Favey, Etienne.** – Laserspuren auf Eis gelegt : fluggestütztes Laserscanning im Alpenraum : [Beispiel Lauteraargletscher BE] / Etienne Favey, Alain Geiger, Hans-Gert Kahle. – *In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik*, Jg. 98, 2000, Nr. 6, S. 379-382. Abb., Karte

1829

**Favey, Etienne.** – Surface modelling for Alpine glacier monitoring by airborne laser scanning and digital photogrammetry : [Unteraargletscher BE] / Etienne Favey, Maria Pateraki, Emmanuel P. Baltsavias, Andreas Bauder, Hermann Bösch. – *In: Professur Photogrammetrie : Beiträge zum XIX. Kongress der ISPRS in Amsterdam, 16.-23. Juli 2000 / A[rmin] Grün, Hrsg. – Zürich : Institut für Geodäsie und Photogrammetrie ETH, 2000. – (IGP-Bericht ; 293), [10] S. Abb., Tab., Karten*

1830

**Fischer, Urs H.** – In-situ estimation of hydraulic properties of glacial sediments beneath Unteraargletscher, Bernese Alps, Switzerland / U.H. Fischer, P.R. Porter, T. Schuler, G.H. Gudmundsson. – *In: Geophysical Research Abstracts / European Geophysical Society*, vol. 2, 2000 <CD-ROM>

1831

**Frank, Felix.** – Gletschersterben. – *In: Horizonte / SNF*, 2000, Nr. 44, S. 20-21. Abb. (Dossier Alpenklima)

1832

**Frauenfelder, Regula.** – Investigating the potential of an ice crest at Piz Murtèl (Swiss Alps) as a holocene climate archive : [Piz Corvatsch GR] / R. Frauenfelder, W. Haeberli, A. Käab. – *In: Geophysical Research Abstracts / European Geophysical Society*, vol. 2, 2000 <CD-ROM>

1833

**Fuchs, Michael.** – Ein Kargletscher und sein Vorfeld : Untersuchungen am Grubengletscher, Wallis / Michael Fuchs, Andreas Huwiler. – *In: Beiträge zur Geomorphologie : Proceedings der Fachtagung der Schweizerischen Geomorphologischen Gesellschaft*, Brannois, 8.-10.7.1999 / Hrsg.: Christoph Egg et al. – Birmensdorf : WSL, Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft, 2000, S. 77-85. Abb., Tab., Karte

1834

Les **glaciers** des Alpes suisses en 1998/1999 / Martin Hoelzle, Daniel Vonder Mühll, Margit Schwikowski, Heinz W. Gäggeler. – *In: Alpes*, année 76, 2000, n° 10, p. 22-33. Fig., tab., cartes

1835

Die **Gletscher** der Schweizer Alpen 1998/1999 / Martin Hoelzle, Daniel Vonder Mühll, Margit Schwikowski, Heinz W. Gäggeler. – *In: Alpen*, Jg. 76, 2000, Nr. 10, S. 22-33. Abb., Tab., Karten

1836

Die **Gletscher** der Schweizer Alpen : Gletscherhochstand 1850, aktuelle Vergletscherung, Gletscherschwund-Szenarien / Max Maisch et al. – 2., durchges. und korrigierte Aufl. – Zürich : vdf, Hochschulverlag AG an der ETH, 2000. – 373 S. : Ill. – (Projektschlussbericht im Rahmen des Nationalen Forschungsprogrammes «Klimaänderungen und Naturkatastrophen» NFP 31)

1837

**Gudmundsson, G. Hilmar.** – Analytical investigation of the transient evolution of short-scale surface features on ice streams and ice sheets. – *In: EOS : transactions / American Geophysical Union*, Richmond VA, vol. 48, 2000, Nr. 81, S. F427

1838

**Gudmundsson, G. Hilmar.** – High-resolution measurements of spatial and temporal variations in surface velocities of Unteraargletscher, Bernese Alps, Switzerland / G.H. Gudmundsson, A. Bassi, M. Vonmoos, A. Bauder, U.H. Fischer, M. Funk. – *In: Annals of Glaciology*, Cambridge, 31, 2000, S. 63-68

1839

**Haeberli, Wilfried.** – On rates and acceleration trends of global glacier mass changes / W. Haeberli, R. Frauenfelder, M. Hölzle, M. Maisch. – *In: Geografiska annaler. Series A, Physical geography*, Oslo, vol. 81A, 2000, S. 585-591

1840

**Hock, R.** – Tracer experiments and borehole observations in the overdeepening of Aletschgletscher, Switzerland / R. Hock, A. Iken, A. Wanger. – *In: Annals of Glaciology*, Cambridge, 28, 1999, S. 253-260

1841

**Hoelzle, Martin.** – Weltweite Gletscherbeobachtung als Indikator der globalen Klimaänderung / Martin Hölzle, Michael Dischl, Regula Frauenfelder. – *In: Vierteljahrsschr. Naturforsch. Ges.* Zürich, Jg. 145, 2000, Nr. 1, S. 5-12. Abb.

1842

**Holzhauser, Hanspeter.** – Gletscher als Zeugen der Klimageschichte / H. Holzhauser, F. Hauser, R. Weingartner. – *In: Rundbrief Geographie*, Leipzig, Nr. 159, 2000, S. 13-14

1843

**Holzhauser, Hanspeter.** – Gletscher als Zeugen der Klimageschichte / H. Holzhauser, F. Hauser, R. Weingartner. – *In: Schweizer Ing. Archit.*, Jg. 118, 2000, Nr. 16, S. 378

1844

**Hubbard, A.** – Glacier mass-balance determination by remote sensing and high-resolution modelling / A. Hubbard, I. Willis, M. Sharp, D. Mair, P. Nienow, B. Hubbard, H. Blatter. – *In: Journal of glaciology*, London, vol. 46, 2000, Nr. 154, S. 491-498

1845

**Hubbard, Bryn.** – Spectral roughness of glaciated bedrock geomorphic surfaces : implications for glacier sliding : [Glacier de Tsanfleuron VS] / Bryn Hubbard, Martin J. Siegert, Danny McCarroll. – *In: Journal of Geophysical Research. [Part] B, Solid Earth*, Washington DC, vol. 105, 2000, Nr. B9, S. 21295-21303. Abb., Tab., Karte

1846

**Hurni, Lorenz.** – Kartographische Darstellung glazialer Phänomene : zeitliche Entwicklung und heutiger Stand / L. Hurni, A. Kääb, Ch. Häberling. – *In: Salzburger geographische Arbeiten*, Salzburg, Bd. 36, 2000, S. 23-38

1847

**Kääb, Andreas.** – Glacier- and permafrost-related hazards in high mountains : integrative assessment in the Swiss Alps based on remote sensing and geoinformation systems / A. Kääb, W. Haeberli, C. Huggel, F. Paul. – *In: X Congresso Peruano de Geologia, Lima 2000 : volumen de presentaciones <CD-ROM>*

1848

**Lüthi, Martin Peter.** – Dating ice cores from a high Alpine glacier with a flow model for cold firn / M. Lüthi, M. Funk. – *In: Annals of Glaciology*, Cambridge, 31, 2000, S. 69-79

1849

**Lüthi, Martin Peter.** – Rheology of cold firn and dynamics of a polythermal ice stream : studies on Colle Gnifetti and Jakobshavns Isbrae. – Zürich : Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, ETH-Zentrum, 2000. – 212 S. : Ill. – (Mitteilungen der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich ; 165). – [Zugleich Diss. Nr. 13406 Naturwiss. ETH Zürich, 1999]

1850

**Reynaud, Louis.** – Histoire des mesures de terrain en glaciologie alpine et leurs évolutions en fonction des besoins de la recherche. – *In: Cordée originale / dir.: Jean-Claude Pont et al.* – Chêne-Bourg : Georg Editeur, 2000, p. 147-159. Diagr.

1850a

**Schaer, Jean-Paul.** – Agassiz et les glaciers : sa conduite de la recherche et ses mérites. – *In: Eclogae geol. Helv.*, vol. 93, 2000, Nr. 2, S. 231-256. Portr., Fig., Tab.

1851

**Schaper, Jesko.** – Fernerkundungsbasierte Kartierung von Schnee- und Eisflächen hochalpiner Gebiete : ein Beitrag zur Abflussmodellierung und Bewertung der Auswirkungen potentieller Klimaänderungen. – [S.l.] : [s.n.], 2000. – VIII, 99 S. : Ill. – Diss. phil. II Zürich. – [Im Buchh.: Zürich : RSL, Remote Sensing Laboratories, Department of Geography, University of Zurich]

1852

**Schuler, T.** – Comparison of modeled water input and measured discharge prior to a release event : Unteraargletscher, Bernese Alps, Switzerland / T. Schuler, R. Sterr, U.H. Fischer, R. Hock, G.H. Gudmundsson. – *In: Geophysical Research Abstracts / European Geophysical Society*, vol. 2, 2000 <CD-ROM>



1853

**Vonmoos, Maura.** – Auswirkungen basaler Störungen auf das Geschwindigkeitsfeld und die Oberfläche eines Gletschers. – Zürich : ETHZ, 1999. – 91 Bl. : Ill. – (Diplomarbeit / Geologisches Institut der Eidgenössischen Technischen Hochschule und der Universität Zürich ; 487)

1854

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

1855

**Zryd, Amédée.** – John Tyndall : une approche physique des phénomènes glaciologiques. – *In*: Cordée originale / dir.: Jean-Claude Pont et al. – Chêne-Bourg : Georg Editeur, 2000, p. 182-192

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

1855a

**Bruckert, Raymond.** – Les neiges éternelles du Jura : [glacières]. – *In*: Jura pluriel, Moutier, 2000, n° 37, p. 13-17. Fig., tab., cartes

1856

**Delaloye, Reynald.** – La distribution du pergélisol dans les marges proglaciaires des glaciers de Chaland, d'Aget et du Sanetschhorn (Valais, Alpes suisses) / Reynald Delaloye, Grégoire Devaud. – *In*: Beiträge zur Geomorphologie : Proceedings der Fachtagung der Schweizerischen Geomorphologischen Gesellschaft, Bramois, 8.-10.7.1999 / Hrsg.: Christoph Egg et al. – Birmensdorf : WSL, Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft, 2000, S. 87-96. Fig., Karten

1857

**Haeberli, Wilfried.** – Hangstabilitätsprobleme im Zusammenhang mit Gletscherschwund und Permafrostdegradation im Hochgebirge. – *In*: Massenbewegungen und Massentransporte in den Alpen als Gefährpotential / Symposium der Kommission für Geomorphologie der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, München, 24./25.11.1995 ; hrsg. von Klaus Fischer. – Berlin : Borntraeger, 1999. – (Relief, Boden, Paläoklima ; Bd. 14), S. 11-30. Abb.

1858

**Haeberli, Wilfried.** – Modern Research Perspectives Relating to Permafrost Creep and Rock Glaciers : a Discussion. – *In*: Permafrost and Periglacial Processes, Chichester, vol. 11, 2000, Nr. 4, S. 290-293

1859

**Imhof, Markus.** – Permafrost investigation in the Schilthorn massif, Bernese Alps, Switzerland / Markus Imhof, Gilles Pierrehumbert, Wilfried Haeberli, Hans Kienholz. – *In*: Permafrost and Periglacial Processes, Chichester, vol. 11, 2000, Nr. 3, S. 189-206

1860

**Käab, Andreas.** – Surface Geometry, Thickness Changes and Flow Fields on Creeping Mountain Permafrost : Automatic Extraction by Digital Image Analysis : [Piz Muragl GR] / A. Käab, M. Vollmer. – *In*: Permafrost and Periglacial Processes, Chichester, vol. 11, 2000, Nr. 4, S. 315-326

1861

**Kneisel, Christof.** – Permafrost below the Timberline Confirmed and Characterized by Geoelectrical Resistivity Measurements : Bever Valley, Eastern Swiss Alps / Christof Kneisel, Christian Hauck, Daniel Vonder Mühl. – *In*: Permafrost and Periglacial Processes, Chichester, vol. 11, 2000, Nr. 4, S. 295-304



1862

**Kritische** Stabilität im gefrorenen Fels : europaweites Permafrost-Messnetz installiert / few. – *In*: Neue Zürcher Ztg., Jg. 221, 2000, Nr. 213, S. 83. Abb. – [siehe auch <http://www.cf.ac.uk/uwc/earth/pace/>]

1863

**Leysinger**, G.J.-M.C. – Are higher-order numerical models needed for the analysis of rock glacier mechanics? / G.J.-M.C. Leysinger, G.H. Gudmundsson. – *In*: EOS : transactions / American Geophysical Union, Richmond VA, vol. 48, 2000, Nr. 81, S. F438

1864

**Leysinger**, G.J.-M.C. – Numerical flow modelling rock glacier fronts / G.J.-M.C. Leysinger, G.H. Gudmundsson. – *In*: Geophysical Research Abstracts / European Geophysical Society, vol. 2, 2000 <CD-ROM>

1865

**Magnuson**, J.J. – Historical trends in lake and river ice cover in the northern hemisphere / J.J. Magnuson, D.M. Robertson, J.B. Benson, R.H. Wynne, D.M. Livingstone, T. Arai, R.A. Assel, R.G. Barry, V. Card, E. Kuusisto, N.G. Granin, T.D. Prowse, K.M. Stewart, V.S. Vuglisnki. – *In*: Science, Washington DC, vol. 289, 2000, S. 1743-1746

1866

**Markwalder**, Matthias. – Numerische Simulation von eisbedeckten Seen. – [S.1] : [s.n.], [2000]. – Diplomarbeit ETH Zürich

1867

**Mittaz**, C. – First steps towards a mountain permafrost distribution model with energy balance data / C. Mittaz, M. Hölzle, W. Haeberli. – *In*: Geophysical Research Abstracts / European Geophysical Society, vol. 2, 2000 <CD-ROM>

1868

**Morand**, Sonia. – Inventaire des glaciers rocheux du Val d'Arolla (Valais, Suisse) : problématique des dangers naturels en zone périglaciaire. – *In*: Beiträge zur Geomorphologie : Proceedings der Fachtagung der Schweizerischen Geomorphologischen Gesellschaft, Bramois, 8.-10.7.1999 / Hrsg.: Christoph Egg et al. – Birmensdorf : WSL, Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft, 2000, S. 107-112. Abb.

1869

**Ohlendorf**, Christian. – Causes and effects of long periods of ice cover on a remote high Alpine lake : [Hagelseewli BE] / Christian Ohlendorf, Christian Bigler, Gerrit-Hein Goudsmit, Gerry Lemcke, David M. Livingstone, André F. Lotter, Beat Müller, Michael Sturm. – *In*: Journal of Limnology, Verbania Pallanza, vol. 59, 2000, suppl. 1, S. 65-80

1870

**Phillips**, Marcia. – Influences of snow supporting structures on the thermal regime of the ground in alpine permafrost terrain. – Davos : Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF, 2000. – 146 S. : Ill. – [Muot da Barba Peider, Pontresina GR; Mont Dolin, Arolla VS]. – Zugleich: Diss. Universität Lausanne, 1999

1871

**Phillips**, Marcia. – Das Naturphänomen Permafrost : Vorkommen in der Landschaft Davos. – *In*: Davoser Revue, Jg. 75, 2000, Nr. 3, S. 14-20. Abb., Tab.

1871a

**Reynard**, Emmanuel. – Prospection géoélectrique du pergélisol alpin dans le massif des Diablerets (VD) et au Mont Gelé (Nendaz, VS) / Emmanuel Reynard, Reynald Delaloye, Christophe Lambiel. – *In*: Bull. Murithienne, n° 117, 1999, p. 89-103. Fig., tab., cartes

1872

**Vollmer, Markus.** – Kriechen alpinen Permafrostes : Grundlagen zur digitalen photogrammetrischen Bewegungsmessung. – [S.l.] : [s.n.], 1999. – Diplomarbeit Geographisches Institut der Universität Zürich-Irchel

1873

**Vonder Mühll, Daniel.** – PERMOS : permafrost monitoring Switzerland : Pilotphase für das Permafrost-Beobachtungsnetz in der Schweiz gestartet. – *In: GeoForum actuel*, 2000, Nr. 7, S. 12-15. Karte

1874

**Vonder Mühll, Daniel.** – Verification of geophysical models in Alpine permafrost by borehole information / D. Vonder Mühll, Chr. Hauck, F. Lehmann. – *In: Annals of Glaciology*, Cambridge, 31, 2000, S. 300-306

1875

**Wiedemann, René.** – Perennierende Eisflecken im alpinen Permafrost als mögliche holozäne Klimaarchive. – [S.l.] : [s.n.], 2000. – Diplomarbeit Geographisches Institut der Universität Zürich-Irchel