

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

Herausgeber: Schweizerische Landesbibliothek

Band: 68 (1992)

Artikel: Geophysik = Géophysique

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415566>

Nutzungsbedingungen

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

Conditions d'utilisation

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

Terms of use

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

Download PDF: 30.04.2026

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

IX. Geophysik – Géophysique

A. Geophysik i. e. S.: Physik der festen Erde Géophysique au sens propre: Physique de la terre ferme

1. Allgemeines – Généralités

Cassinis, R.: The Alpine structure: the geophysical answer to the geological questions, s. Nr. 1278.

* **Erdwärme:** angewandt im St. Galler Naturmuseum: Ausstellung ab 4. April 1992 im Naturmuseum St. Gallen / Rolf Leu. St. Gallen: Naturmuseum, [1992]. 18, [3] Bl. Ill. (Lehrerwegleitung; 22).
1837

ISC (International Seismological Centre): [Bericht für das Jahr 1992]. In: Jb. SANW, adm. Teil, 1992, S. 67. 1837a

IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics): [Rapport pour l'année 1992]. In: Jb. SANW, adm. Teil, 1992, S. 68. 1837b

* **Jacobs, Franz; Meyer, Helmut:** Geophysik: Signale aus der Erde. Stuttgart: B.G. Teubner; Zürich: Verlag der Fachvereine, 1992. 167 S. Fig. (Einblicke in die Wissenschaft. Geowissenschaften). 1838

* **Kohl, Thomas:** Modellsimulation gekoppelter Vorgänge beim Wärmeentzug aus heissem Tiefengestein. Diss. Nr. 9802 Naturwiss. ETH Zürich, 1992. III, 149 S. Fig. 1839

Larcher, Marie-Therese: Geothermie aus grosser Tiefe gibt Rätsel auf: schweizerisch-europäisches Forschungsprojekt. In: CH-Forschung, Zürich, Jg. 9, 1992, Nr. 5, S. 12-15. Fig., Karte. 1840

Rouiller, Jean-Daniel: Géothermoval ou la recherche géothermique en Valais. In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, Bern, 1990, Nr. 2, S. 11-14. 1841

Rybach, Ladislaus: Die Bedeutung des Hot Dry Rock-Verfahrens für die Schweiz. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 110, 1992, Nr. 6, S. 103-105. Fig., Karten. 1842

Rybach, Ladislaus: Geothermal potential of the Swiss Molasse Basin. In: Eclogae geol. Helv., vol. 85, 1992, Nr. 3, S. 745-764. 1843

Schweizerische Geophysikalische Kommission: [Bericht für das Jahr 1992]. In: Jb. SANW, adm. Teil, 1992, S. 33-36. 1843a

Schweizerische Gesellschaft für Geophysik: [Bericht für das Jahr 1992]. In: Jb. SANW, adm. Teil, 1992, S. 86. 1843b

Uttinger, Jörg H.: Geothermie im Kanton St. Gallen. In: Umweltschutz Kt. St. Gallen, 1991, Nr. 1, S. 20-30. Karte. [Sargans SG]. 1844

2. Schwerkraft und Isostasie – Pesanteur et isostasie

* **Ableitung kinematischer Grössen aus GPS-Messungen / Gaudenz Danuser et al.** Zürich: Institut für Geodäsie und Photogrammetrie ETH, 1992. 78 S. Fig. (Bericht / Institut ...; 201). 1845

Franciosi, Giuseppe; Antognini, Marco: Studio gravimetrico del Mendrisiotto (Ticino meridionale). Dans: Boll. Soc. ticinese sc. nat., anno 80, 1992, n° 1, p. 43-53. Fig., tab., cartes. 1846

- Marquart, G.; Lelgemann, D.:** On the interpretation of geoid anomalies in Europe with special regard to the EGT profiles. In: *Tectonophysics*, Amsterdam, vol. 207, 1992, Nr. 1/2, S. 25-42. 1847
- Wiget, A.:** Präzises GPS-Netz zur Ueberwachung von rezenten Krustenbewegungen in der Nordschweiz. Dans: *Procès verbal 144/145^e séance Comm. géodésique suisse*, 1990/91, p. 6-7. 1847a
- * **Wyss, Thomas M.:** Aristoteles-Mission: Einfluss rheologischer Parameter auf satellitengestützte Gradiometermessungen. Diplomarbeit Institut für Geophysik, ETH Zürich, 1992. [Zusammenfassung in: *GeoInfo*, Nr. 2, 1993, S. 44-45]. 1848

3. Erdmagnetismus und Erdelektrizität – Magnétisme et électricité terrestre

Keine Veröffentlichungen – Pas de publications

4. Erdbebenkunde und Physik des Erdinnern – Séismologie et physique de la terre

- Aichroth, B.; Prodehl, C.; Thybo, H.:** Crustal structure along the central segment of the EGT from seismic-refraction studies, s. Nr. 1272.
- Babuska, V.; Plomerova, J.:** The lithosphere in Central Europe-seismological and petrological aspects, s. Nr. 1184.
- Carey-Gailhardis, E.; Mercier, J.L.:** Regional state of stress, fault kinematics and adjustments of blocks in a fractured body of rock: application to the microseismicity of the Rhine graben, s. Nr. 1277.
- Deichmann, Nicolas:** Recent seismicity of the northern Alpine foreland of Switzerland. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 85, 1992, Nr. 3, S. 701-705. 1849
- * **Doninelli, Danilo:** Microzonation sismique de la Ville de Genève: essai d'application de la méthode du bruit sismique. Travail de diplôme Sciences de la Terre, Université de Genève, 1991. 1850
- * **Fäh, Donat Jakob:** A hybrid technique for the estimation of strong ground motion in sedimentary basins. Diss. Nr. 9767 Naturwiss. ETH Zürich, 1992. 226 Bl. Fig. 1851
- Frei, W[alter]; Heitzmann, P[eter]; Lehner, P[eter]:** NFP 20 Geologische Tiefenstruktur der Schweiz: ein Bericht der Programmleitung (dritter Bericht), s. Nr. 1284.
- * **Historical earthquakes in Central Europe: monographs.** Wien: Geologische Bundesanstalt, 1992-vol. 1 / Hrsg.: Rudolf Gutdeutsch, Gottfried Grünthal, Roger Musson. 1992. 109 S. Abb., Tab., Karten + 1 Taf. (Abhandlungen der Geologischen Bundesanstalt; 48). 1852
- Hohberg, Jörg-Martin; Weber, Benedikt; Bachmann, Hugo:** Erdbebeneinwirkung bei Stauseen. In: *Schweizer Ing. Arch.*, Jg. 110, 1992, Nr. 19, S. 361-365. Fig. 1853
- Maurer, H.; Ansorge, J.:** Crustal structure beneath the Northern margin of the Swiss Alps, s. Nr. 1297.
- * **Nationales Forschungsprogramm NFP 20 (Geologische Tiefenstruktur der Schweiz):** 4th NFP-20 symposium, Interlaken, 4.-7. November 1992 / red.: P[eter] Heitzmann, s. Nr. 1302.
- Ortelli, Luca:** Studio sulla sismicità del canton Ticino. Dans: *Boll. Soc. ticinese sc. nat.*, anno 80, 1992, n° 1, p. 31-41. Tab., diagr., cartes. 1854
- Roth, Ph[ilippe]; Pavoni, N[azario]; Deichmann, N[icolas]:** Seismotectonics of the Eastern Swiss Alps and evidence for precipitation-induced variations of seismic activity, s. Nr. 1306.
- * **Tectonics and deep structure of the Western and Southern Swiss Alps: an excursion guide / ed.:** Peter Heitzmann, s. Nr. 1313.

5. Physik der Gesteine und Gesteinskomplexe – Physique des roches et roches meubles

Barblan, Fabio: Relation entre paramètres pétrographiques et paramètres physiques de roches de la croûte continentale intermédiaire à profonde de la zone d'Ivrée, v. n° 1185.

Lowrie, William: Magnetische Eigenschaften und Genese von jurassischen Eisenoolithen, s. Nr. 1222.

6. Angewandte Geophysik – Géophysique appliquée

Bodmer, Ph.; Gunzenhauser, B.: TGK hydrocarbon exploration in Central Switzerland: experience with Alpine reflection seismics. In: VSP Bulletin, vol. 58, 1992, Nr. 135, S. 15-22. Fig., Karte. 1855

Bonzanigo, Luca; Frei, Walter: PNR 20, prospezione sismica con il metodo a riflessione sullo slittamento di Campo Vallemaggia, v. n° 1322.

* **Bour, Olivier:** Première approche géophysique de l'aquifère quaternaire de Payerne-les-Aches: électromagnétisme et sismique refraction, v. n° 2091.

Frei, Walter: Zur Detailgenauigkeit reflexionsseismischer Messresultate bei ingenieurgeologischen Anwendungen. In: VSP Bulletin, vol. 58, 1992, Nr. 134, S. 37-45. Abb. 1856

Grasmück, Mark P.: Beispiele zur Anwendung von Georadar in der Quartärgeologie: [Heimberg BE; Böttstein AG], s. Nr. 1328.

* **Grimsel test site:** geophysical methods for the detection of discontinuities ahead of a tunnel face / P[eter] Blümling et al., s. Nr. 1387.

* **Joint seismic, hydrogeological and geomechanical investigations of a fracture zone in the Grimsel Rock Laboratory, Switzerland / E.L. Majer et al., s. Nr. 1391.**

* **Kelley, V.A.; Lavanchy, J.M.; Löw, S[imon]:** Transmissivities and heads derived from detailed analyses of Siblingen 1989: fluid logging data, s. Nr. 1393.

Meier, Edi; Huggenberger, Peter: Georadar zur Kartierung der obersten 10 bis 20 Meter des Untergrundes. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 84, 1992, Nr. 5/6, S. 111-113. Abb. 1857

Pugin, André; Rossetti, Sandro: Acquisition of land based high resolution seismic profiles in glacial basins: two case studies in the Alpine foreland of Switzerland: [Areuse NE; Ecoteaux VD], s. Nr. 1344.

Schnegg, Pierre-André: Testing a new multichannel controlled-source audio magnetotelluric method (CSAMT) on a borehole. In: Eclogae geol. Helv., vol. 85, 1992, Nr. 2, S. 459-470. Diagr. 1858

Turberg, P[ascal]; Müller, I[mre]: Détection d'une cavité karstique par géophysique électromagnétique et sismique, v. n° 1821.

* **Valasek, Paul:** The tectonic structure of the Swiss Alpine crust interpreted from a 2D network of deep crustal seismic profiles and an evaluation of 3D effects, s. Nr. 1314.

* **Ye, Sanyu:** Crustal structure beneath the Central Swiss Alps derived from seismic refraction data, s. Nr. 1316.

7. Verschiedenes – Divers

* **Medici, Fausto Vittore:** Zusammenhänge zwischen lokaler Geologie und Radon-Konzentration in Wohnhäusern. Diss. Nr. 9931 Naturwiss. ETH Zürich, 1992. II, 202 S. Fig. 1859

* **Radonprogramm Schweiz «Rapros»:** Bericht über die Ergebnisse der Jahre 1987-1991, s. Nr. 1699.

B. Hydrologie: Physik der Hydrosphäre – Physique de l'hydrosphère

1. Allgemeines. Grenzgebiete – Généralités, disciplines connexes

- Bernegger, Jean-Claude; Bloesch, Jürg:** Der Einfluss der Trockenlegung einer Restwasserstrecke auf die Invertebraten-Besiedlung eines unbelasteten Bergbaches (Muota SZ). In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 84, 1992, Nr. 9, S. 205-211. Abb., Tab., Karte. 1860
- Bezzola, Gian Reto:** Eine neue Verbauungsmethode in Gebirgsflüssen. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 84, 1992, Nr. 11/12, S. 331-333. 1861
- * **Blaser, Thomas Joachim:** Apport de la télédétection à la conception et à la mise à jour des plans d'aménagement. Thèse n° 1040 sc. techn. EPF Lausanne, 1992. XXI, 204, [50] p. Fig. [Nyon VD]. 1862
- Breinlinger, R[olf]; Düster, H[orst]; Weingartner, R[olf]:** Methods of catchment characterisation by means of basin parameters assisted by GIS. In: ERB Conference on Methods of Hydrologic Basin Comparison, Oxford, 1992. 1863
- Bürgi, F.:** Mit HADES in eine bessere Zukunft. In: IBM-Panorama, Zürich, Nr. 16, 1991, S. 18-21. [Hydrologischer Atlas der Schweiz]. 1864
- Bultot, Franz; Gellens, D.; Spreafico, Manfred; Schädler, Bruno:** Repercussions of a CO₂ doubling on the water balance: a case study in Switzerland. In: Journal of Hydrology, Amsterdam, 137, 1992, S. 199-208. 1865
- Buttet, P[aul]:** Réseau fédéral des stations pour la mesure de la teneur en isotopes dans les différentes phases du cycle de l'eau. In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, 1992, Nr. 2, S. 2. 1866
- Eberle, Kurt:** Wie die Landschaft Davos mit Wasser versorgt wird. In: Davoser Revue, Jg. 67, 1992, Nr. 2, S. 23-32. Abb., Tab., Karte. 1867
- * **Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL (Birmensdorf):** Publikationen Hydrologie: eine Zusammenstellung von Arbeiten der WSL (EAFV) zur Hydrologie 1891-1991. Birmensdorf: WSL, 1992. 61 S. 1868
- * **Gamma, Patrik:** Beitrag zu einer hydrologischen Gliederung der Schweiz. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Bern, 1992. 1869
- Geiser, Franz:** Der Hydrologische Atlas der Schweiz: Führer durch das Wasserschloss Schweiz. In: CH-Forschung, Zürich, Jg. 9, 1992, Nr. 12, S. 13-16. 1870
- Götz, Andreas:** Die Bergsturzereignisse von 1991 in Randa. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 84, 1992, Nr. 5/6, S. 79-81. Abb. 1871
- Götz, Andreas:** Fallbeispiel Schweiz. In: Schriftenreihe des Oesterreichischen Wasser- und Abfallwirtschaftsverbandes, Wien, Nr. 86, [1992?], S. 295-304. [Gewässergestaltung und Oekologie: Vorträge des gleichnamigen Seminars, Linz, 13./14.11.1991]. 1872
- Götz, Andreas:** Schutzwasserbau heute und morgen. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 84, 1992, Nr. 11/12, S. 324-327. Abb. 1873
- Haeberli, W[ilfried]:** Ursachen und Ablauf des Murgangereignisses von Münster 1987. In: Münster, als der Bach kam, S. 61-77. Münster: [s.n.], 1992 (Fiesch: Gommer Satz). 1873a
- * **Haefner, Harold; Schumann, Andreas H.:** Remote sensing applications in hydrology and water resources management. Zürich: Geographisches Institut der Universität, 1992. 39 Bl. Ill. (Remote sensing series; 21). 1874

- Haefner, H[arold]; Schumann, A[ndreas] H.:** Remote sensing in hydrology and water management. In: Remote sensing for environmental monitoring and resources management (Proceedings of Central Symposium «International Space Year», Conference Munich 1992) / ed.: T.D. Guyenne et al., vol. 2, S. 633-637. Paris: European Space Agency, 1992. (ISY-1). 1875
- * **Haefner, H[arold]; Pampaloni, P.:** Water resources. In: International Journal of Remote sensing, London, vol. 13, 1992, Nr. 6/7, S. 1277-1303. 1876
- Hager, Willi H.:** Henri Favre (1901-1966). Dans: Ing. arch. suisses, année 118, 1992, n° 10, p. 200-203; n° 12, p. 250-253. Fig., portr. 1877
- Hager, Willy H.:** Schweizer Hydrauliker und Wasserbauer: Jean-Henri Dufour (1877-1966), Karl Kobelt (1891-1968), Erwin Hoeck (1904-1951), René Neeser (1880-1962), Friedrich Brändle (1903-1944), Jakob Hagen (1883-1969), Daniel Bonnard (1907-1979), Ernest Bisaz (1918-1979). In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 84, 1992, Nr. 11/12, S. 301, 336, 350, 353, 357, 360. Portr. 1878
- Huber, Andreas:** Der Val Pola Bergsturz im oberen Veltlin von 28. Juli 1987. In: Eclogae geol. Helv., vol. 85, 1992, Nr. 2, S. 307-325. Abb., Tab., Karten. 1879
- Huber, M[artin]; Hendry, F.:** Swiss GIS Projects Support Environmental Protection Efforts. In: GIS-Europe, Lemmer, vol. 1, Nr. 1, 1992, S. 28-31. 1880
- * **Husler, Robert:** Etude d'un modèle numérique d'altitude de type TIN et de son insertion dans un SIG à des fins de modélisation hydraulique et hydrologique. Travail de diplôme Institut d'aménagement des terres et des eaux EPF Lausanne, 1992. 92 p. + annexes (56 p.). 1881
- * **Hydrological** aspects of accidental pollution of water bodies. Genève: World Meteorological Organization, 1992. VI, 208 S. Fig., Tab., Karten. (Operational hydrology report; 37). [S. 129-134: A mathematical model for chemical spills and distributed source run-off to large rivers / Jerald L. Schnoor, V.A. Borzilov, M.A. Novitsky, O.I. Voshennikov, A.K. Gerasimenko, D.J. McKechnie]. [Schweizerhalle BL]. 1882
- Hydrologie** (Landeskomitee für Hydrologie): [Bericht für das Jahr 1992]. In: Jb. SANW, adm. Teil, 1992, S. 63. 1882a
- **Hydrologischer Atlas der Schweiz = Atlas hydrologique de la Suisse = Atlante idrologico della Svizzera = Hydrological Atlas of Switzerland / Red. und Kartographie: Geographisches Institut der Universität Bern; Programm- und Projektleiter: Manfred Spreafico, Rolf Weingartner, Christian Leibundgut. [Grundmasstab 1:500 000]. Bern: Landeshydrologie und -geologie: Vertrieb EDMZ, 1992- . Karten. III.**
 Lfg. [1]. 1992. [4] Bl., [99] S. [mit den Karten:]
 1.1: Uebersichtskarte der Schweiz und Einleitung zum Atlas / Rolf Weingartner, Manfred Spreafico
 1.2: Kenngrößen kleiner Einzugsgebiete / Rolf Breinlinger, Patrik Gamma, Rolf Weingartner
 2.1: Niederschlagsmessnetze / Rolf Weingartner
 2.2: Mittlere jährliche korrigierte Niederschlagshöhen 1951-1980 / Walter Kirchhofer, Boris Sevruck
 2.3: Mittlere jährliche Korrekturen der gemessenen Niederschlagshöhen 1951-1980 / Boris Sevruck, Walter Kirchhofer
 2.4: Extreme Punktregen unterschiedlicher Dauer und Wiederkehrperioden 1901-1970 / Heinz Geiger, Gerhard Röthlisberger, Albert Stehli, Jürg Zeller
 3.1: Schneedecken- und Gletschermessnetze / Jaroslav Martinec, Roland Meister, Markus Aellen
 3.2: Schneehöhen und Wasseräquivalente der Schneedecke. – Neuschneehöhen extremer Schneefall-Ereignisse / Jaroslav Martinec, Herbert Lang, Mario Rohrer
 3.3: Wasseräquivalent der Schneedecke / Mario Rohrer, Herbert Lang
 5.1: Hydrometrische Netze / Bruno Schädler, Rolf Bigler
 5.2: Abflussregimes als Grundlage zur Abschätzung von Mittelwerten des Abflusses / Rolf Weingartner, Hugo Aschwanden
 5.3: Beeinflussung der Fliessgewässer durch Kraftwerke (≥ 300 kW) und Seeregulierungen / André Margot, Rudolf Sigg, Bruno Schädler, Rolf Weingartner
 5.4: Natürliche Abflüsse 1961-1980 / Bruno Schädler, Rolf Weingartner
 6.1: Wasserhaushalt grosser Einzugsgebiete / Bruno Schädler, Rolf Bigler

- 7.1: Messnetze zur Bestimmung chemischer und physikalischer Parameter der Oberflächengewässer und des Niederschlags / *Adrian Jakob, Andrea Geissel*
- 7.2: Mittlere Konzentrationen ausgewählter chemischer Parameter in Oberflächengewässern / *Paul Liechti, Adrian Jakob*
- 8.1: Geologische, hydrogeologische und bodenkundliche Grundlagenkarten und Typprofile / *Paul Buttet, Hermann Fischer, Jean-Pierre Tripet, Karl Peyer.* 1883
- * **Imhoff**, Anne Claude: Modélisation hydrologique opérationnelle: application de la chaîne DPFT/topmodel à un bassin méditerranéen (le Paillon). Travail de diplôme Institut d'aménagement des terres et des eaux EPF Lausanne, 1992. 53 p. + annexes (81 p.). 1884
- * **International** glossary of hydrology = Glossaire international d'hydrologie. 2nd ed. Genève: WMO; Paris: Unesco, 1992. XXIV, 413 S. [Englisch, französisch, russisch, spanisch]. 1885
- Itten**, K[laus] I.; **Meyer**, P[eter]; **Kellenberger**, T.; **Leu**, R.; **Sandmeier**, St.; **Bitter**, P.; **Seidel**, K[laus]: Assessment of the impact of topography on remote sensing forest mapping of Alpine regions. In: Remote sensing for environmental monitoring and resources management (Proceedings of Central Symposium «International Space Year», Conference Munich 1992, ISY World Forest Watch) / ed.: T.D. Guyenne et al., vol. 3, S. 1369-1372. Paris: European Space Agency, 1992. (ISY-1). 1886
- Jahresbericht** 1991 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes = Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1991. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 84, 1992, Nr. 7/8 S. 161-188. Tab., Diagr. 1887
- Jost**, Peter; **Bernard**, Emile: WAWIDA: wasserwirtschaftliche Datenbank des Kantons Bern. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 90, 1992, Nr. 1, S. 36-39. Abb., Karten. 1888
- Kaiser**, Peter: Das Wasser der Berge: Bedrohung und Nutzen für die Menschen: Notizen für eine Umweltgeschichte. Dans: La découverte des Alpes: actes du Colloque Latsis 1990, Zürich, 1./2.11.1990, p. 54-108. Basel: Schwabe, 1992. (Itinera; 12). 1889
- Kamber**, Martin: Die Auswirkungen von Elementarschäden auf die Versicherungs- und Gesamtwirtschaft. In: Internationales Symposium Interpraevent 1992, Bern: Tagungspublikation, Bd. 3, S. 439-451. Klagenfurt: Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, 1992. 1890
- Keller**, H[ans] M[artin]: Hydrologie und Waldwirkungen. In: Deutsche gewässerkundliche Mitteilungen, Koblenz, Jg. 36, 1992, Nr. 56, S. 169-170. 1891
- Kienholz**, Hans: Naturgefahren in den Alpen: von der Bedrohung zum lästigen Hemmnis? In: Mitt. Naturforsch. Ges. Bern, Bd. 49, 1992, S. 67-89. Abb. 1892
- Kohler**, M[ichael]: Schadenverhütung, Bekämpfung und Versicherung von Elementargefahren als Konzept. In: Internationales Symposium Interpraevent 1992, Bern: Tagungspublikation, Bd. 3, S. 427-438. Klagenfurt: Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, 1992. 1893
- * **Lang**, H[erbert]; **Rohrer**, M[ario]; **Steinegger**, U[rs]: Forschungskoooperation NOK - Abt. Hydrologie GI-ETH: erster Kurzbericht. Baden: NOK, 1992. 20 S. [Interner Bericht]. 1894
- Lang**, Herbert: Hydrologie von der Anwendung zur Grundlagenforschung: Rückschau und Perspektive. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 84, 1992, Nr. 11/12, S. 354-357. Abb. 1895
- Mani**, Peter; **Zimmermann**, Markus: Dokumentation nach Unwetterereignissen: Vorschlag für eine Anleitung. In: Internationales Symposium Interpraevent 1992, Bern: Tagungspublikation, Bd. 3, S. 121-130. Klagenfurt: Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, 1992. 1896
- Mani**, Peter; **Gerber**, Barberis: Geographische Informationssysteme in der Analyse von Naturgefahren. In: Internationales Symposium Interpraevent 1992, Bern: Tagungspublikation, Bd. 3, S. 97-108. Klagenfurt: Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, 1992. 1897

- Matousek, M[iroslav]:** Hochwasser-, Muren- und Lawinenschutz als Elemente eines regionalen Sicherheitsplans. In: Internationales Symposium Interpraevent 1992, Bern: Tagungspublikation, Bd. 3, S. 409-415. Klagenfurt: Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, 1992. 1898
- Messerli, Paul; Weingartner, Rolf:** Beitrag zu einer hydrologischen Gliederung der Schweiz: Diplomarbeit Patrik Gamma. In: Berner Hydrograph, Bern, Nr. 6, 1992, S. 5-6. 1899
- Musy, André:** Apprendre à gérer les eaux. Dans: Polyrama, Lausanne, n° 92, 1992, p. 18-20. Fig. 1900
- Pervangher, Claudio:** Rilevamenti idrologici nel canton Ticino. In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, Bern, 1990, Nr. 1, S. 3-5. Karte. 1901
- Peyer, Werner:** Blick hinter die lebhaften Kulissen der VAW [ETH Zürich]. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 84, 1992, Nr. 1/2, S. 15-16. Abb. 1902
- Peyer, Werner:** Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie: Forschung für eine sichere Umwelt [VAW, ETH Zürich]. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 72, 1992, Nr. 4, S. 270-271. – ETH Zürich, Nr. 241, 1992, S. 16-17. – CH-Forschung, Zürich, Jg. 9, 1992, Nr. 3, S. 26-30. Abb. 1903
- * **Proceedings of the International Grain Sorting Seminar, Monte Verità, Ascona, 21.-26.10.1991 / Hrsg.: D[aniel] Vischer.** Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1992. 460 S. Fig. (Mittelungen der ...; 117). 1904
- Prof. Dr., Dr. h.c. Daniel L. Vischer zum 60. Geburtstag / Beiträge von Georg Weber, André Chervet, Anton Kühne, Willi Hager, Themistokles Dracos.** In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 84, 1992, Nr. 11/12, S. 297. Portr. 1905
- Python, Jean:** La deuxième correction des eaux du Jura: 20 ans après sa réalisation. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 84, 1992, Nr. 9, S. 226-229. Abb., Karte. [Seeland BE]. 1906
- Raemy, Félix:** Die angewandte Forschung an der VAW: Rückblick 1970 bis 1992. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 84, 1992, Nr. 11/12, S. 302-304, Abb. [ETH Zürich]. 1907
- Rippmann, Ueli Christian:** Wassernutzung und Revitalisierung am Beispiel der Sarneraa. In: Petri-Heil, Zürich, Jg. 43, 1992, Nr. 3, S. [20-21]. Abb., Tab. 1908
- * **Rossier, Valérie:** Etude de la comptabilité entre les modèles hydrologiques OTTHYMO et SWMM. Travail de diplôme Institut d'aménagement des terres et des eaux EPF Lausanne, 1992. 65 p. 1909
- * **Schädler, B[runo]; Gossauer, M[anuel]:** Testgebiete: Vorstudie zum Nationalen Forschungsprogramm 31 «Klimaänderung und Naturkatastrophen». Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1992. 30 S. [Interner Bericht]. 1910
- Schramm, Karin:** Die VAW als Arbeitsplatz. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 84, 1992, Nr. 11/12, S. 298-301. Abb., Tab. [ETH Zürich]. 1911
- Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie:** [Bericht für das Jahr 1992]. In: Jb. SANW, adm. Teil, 1992, S. 87-88. 1911a
- * **Schweizerische Meteorologische Anstalt:** Jahresbericht 1992 = Rapport annuel 1992. Zürich: Schweiz. Meteorologische Anstalt, 1993. 63 S. Abb., Tab., Karten. 1912
- * **Simulated real-time intercomparison of hydrological models.** Genève: World Meteorological Organization, 1992. XVII, 214 S. Fig. (Operational hydrology report; 38). 1913
- * **Statistische Erhebungen der Wasserversorgungen in der Schweiz 1991 = Résultats statistiques des services des eaux en Suisse 1991.** Zürich: Schweiz. Verein des Gas- und Wasserfaches, 1993. 49 S. Diagr., Tab. 1914
- Staubli, Thomas; Graf, Kurt:** Akustische Durchflussmessungen in Wasserkraftanlagen. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 84, 1992. Nr. 7/8, S. 140-144. Diagr. 1915
- * **Stettler, B[ernhard]:** Evaluation eines Datenbankkonzeptes für das Testgebiet Leissigen: [Spissibach]. Bern: Geographisches Institut der Universität, 1992. 1916

- Touchart, Laurent:** 1992, l'année François-Alphonse Forel. Dans: Annales de géographie, Paris, année 101, 1992, n° 565, p. 319-321. 1917
- Trüeb, E[rnst]:** Prof. Dr. Dr. e.h. Daniel Vischer zum 60. Geburtstag. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 72, 1992, Nr. 11, S. 868. Portr. 1918
- * **Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH (VAW):** Jahresbericht 1992. Zürich: VAW, [1993]. 94 S. 1919
- Vetterli, Willy:** Schwallversuche in der Sihl als Grundlage für die Konzessionserneuerung beim Etzelwerk. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 84, 1992, Nr. 1/2, S. 20-23. Diagr., Karte. 1920
- Vischer, Daniel:** Emeritierung von Prof. Dr. h.c. Ernst Trüeb. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 72, 1992, Nr. 4, S. 223-224. Abb. 1921
- Wegelin, F[ritz]:** Die Berücksichtigung erkannter Naturgefahren in die verbindliche Planung. In: Internationales Symposium Interpraevent 1992, Bern: Tagungspublikation, Bd. 3, S. 369-380. Klagenfurt: Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, 1992. 1922
- Weibel, R[obert]; Buttenfield, B.P.:** Improvement of GIS graphics for analysis and decision making. In: International Journal of Geographical Information Systems, London, vol. 6, 1992, Nr. 3, S. 223-245. 1923
- Weibel, R[obert]:** Models and experiments for adaptive Computer-assisted terrain generalization. In: Cartography and Geographic Information Systems. Bethesda MD, vol. 19, 1992, Nr. 3, S. 133-135. 1924
- Weingartner, R[olf]:** Hydrological Atlas of Switzerland: design and use. In: ICA Proceedings of the 15th World Conference Mapping the Nations, London, 1991, vol. 1, S. 354-363. 1925
- Weingartner, R[olf]:** Hydrologischer Atlas der Schweiz: 1. Lieferung. In: Berner Hydrograph, Bern, Nr. 6, 1992, S. 3-5. 1926
- Weingartner, Rolf:** Kurzprofil der Gruppe für Hydrologie [am Geographischen Institut der Universität Bern]. In: Berner Hydrograph, Bern, Nr. 6, 1992, S. 1-2. 1927
- Willi, H[ans] P[eter]:** Questions raised by practical work. In: Mitt. Versuchsanst. Wasserbau, Hydrol. und Glaziol., Nr. 117, 1992, S. 11-18. [Proceedings of the International Grain Sorting Seminar, Monte Verità, Ascona, 21.-26.10.1991]. 1928

2. Hydrometeorologie – Hydrométéorologie

- Ambühl, J[acques]; Eckert, P[ierre]:** DIAGNO II: prévisions automatiques des précipitations en Suisse. Dans: Flash informatique, Lausanne (EPF), 1992, n° 3, p. 1, 14-16. 1929
- * **Automatische Messnetze SMA:** Kolloquium. Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1992 Dokumentation. 50 S. Benützerinformation und -erfahrungen. 60 S. Ill. (Arbeitsberichte der ...; 170). 1930
- Baumann, R[oland]; Burkart, U[rs]; Seidel, K[laus]:** Meteorological and remote sensing data for operational snowmelt runoff forecasts. In: First Colloquium on the applications of meteorology and their economic benefits, Besançon (WMO Conference), 24.-26.4.1991. 1931
- * **Binder, P[eter]:** Aspects of precipitation simulation in numerical weather prediction: towards an operational mesoscale NWP model. Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1992. 143 S. Ill. (Veröffentlichungen der ...; 51). 1932
- * **Binder, P[eter]:** Precipitation simulation with a meso-scale NWP model. In: LAM Newsletter, Bruxelles (Institut royal météorologique), n° 22, 1992, pp. 3. [Limited Area Modelling]. 1933
- Blumer, Felix P.; Steinegger, Urs:** Verbesserung in der Niederschlagsmessung dank russischem Windschutzzaun. In: ETH Zürich, Nr. 239, 1992, S. 25-26. Abb. [Gamserrugg SG]. 1934

- * **Foletti, A.:** Thermodynamische Verhältnisse der planetaren Grenzschicht im Napfgebiet an Gewittertagen. Diplomarbeit Laboratorium für Atmosphärenphysik ETH Zürich, 1992. 80 S. 1935
- Grebner, D[ietmar]:** L'approche météorologique. Dans: Calcul des crues extrêmes par des méthodes déterministes du type pluie maximale probable ... / Dominique Bérod et al., p. IV-11 à IV-19. [Lausanne]: Institut d'aménagement des terres et des eaux (IATE) EPF, 1992. (Rapport IATE-HYDRAM). 1936
- * **Häberli, C.:** Abschätzung von Temperatur, Feuchtigkeit und Windgeschwindigkeit in der unteren Troposphäre mit Hilfe von Messungen an Gipfelstationen: Beitrag zur Beurteilung der Repräsentativität von Bergstationen. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Zürich, 1992. 72 S. 1937
- * **Hutter, Lorenzo:** Homogenisierung von langjährigen Zeitreihen der Lufttemperatur. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1992. 60 S. + Anhang. 1938
- Joss, J[ürg]:** Review of possibilities and limitations in using radar data to estimate precipitation in an Alpine region. In: Internationales Symposium Interpraevent 1992, Bern: Tagungspublikation, Bd. 1, S. 59-70. Klagenfurt: Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, 1992. 1939
- Kirchhofer, Walter; Sevruc, Boris:** Mittlere jährliche korrigierte Niederschlagshöhen 1951-1980. In: Hydrologischer Atlas der Schweiz, Bl. 2.2. Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1992. [Text deutsch, französisch, italienisch]. 1940
- * **Lang, H[erbert]; Nemeč, J.; Hradek, F.; Kovar, P.; Zezulak, J.:** Climate change impact on agricultural water management. Roma: FAO, Land and water development division, 1992. 75 S. [Interner Bericht]. 1941
- Li, L.; Huntrieser, H.; Schmid, W[illi]:** Orographic impacts on a winter storm: a combined analysis of Doppler radar and surface measurements. In: 22nd International Conference on Alpine Meteorology (CIMA 92), Toulouse, 1992, S. 177-181. 1942
- Martinec, Jaroslav; Lang, Herbert; Rohrer, Mario:** Schneehöhen und Wasseräquivalente der Schneedecke. – Neuschneehöhen extremer Schneefall-Ereignisse. In: Hydrologischer Atlas der Schweiz, Bl. 3.2. Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1992. [Text deutsch, französisch, italienisch]. 1943
- Primault, B[ernard]:** De la périodicité climatologique éventuelle de précipitations pouvant être mises en valeur par la végétation. In: Internationales Symposium Interpraevent 1992, Bern: Tagungspublikation, Bd. 1, S. 35-44. Tab., Diagr. Klagenfurt: Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, 1992. 1944
- * **Rinderknecht, J.:** Untersuchung von räumlichen Niederschlagsverteilungen in Raum Obertoggenburg/Werdenberg mittels optimaler Interpolation. Zürich: Geographisches Institut ETH, 1992. 150 S. (Berichte und Skripten; 48). [Toggenburg; Region Buchs SG]. 1945
- Schiesser, H[ans Heinrich]; Houze, R[obert] A.; Waldvogel, A[lbert]:** Mesoscale organization of precipitation systems causing severe damage by intense or long-lasting rain in Switzerland. In: Inter-nationales Symposium Interpraevent 1992, Bern: Tagungspublikation, Bd. 1, S. 71-82. Klagenfurt: Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, 1992. 1946
- Sevruc, B[oris]:** Checking precipitation gauge performance. In: Proceedings National Measurement System Symposium on Airborne Pollutants Measurement, Warren Spring Laboratory, Gunnels Wood Road, Stevenage U.K., 1992, 24 S. 1947
- Sevruc, B[oris]; Nespor, V[lado]; Spiess, R[oman]:** The effect of bird protecting ring on wind field deformation above a precipitation gauge. In: Instruments and Observing Methods Report, Genève (World Meteorological Organization), Nr. 49, 1992, S. 231-235. 1948
- Sevruc, Boris; Kirchhofer, Walter:** Mittlere jährliche Korrekturen der gemessenen Niederschlagshöhen 1951-1980. In: Hydrologischer Atlas der Schweiz, Bl. 2.3. Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1992. [Text deutsch, französisch, italienisch]. 1949
- Sevruc, B[oris]; Zahlavova, L[ubica]:** Statistics for precipitation gauge site exposure changes. In: Proceedings 5th International Meeting on Statistical Climatology, Canadian Climate Centre, Toronto, 1992 / ed.: F. Zwiers, S. 383-386. 1950

- * **Snow cover measurements and areal assessment of precipitation and soil moisture** / ed.: B[oris] Sevruk. Genève: World Meteorological Organization, 1992. 283 S. + Annexe. (Operational Hydrology Report; 35) (WMO; Nr. 749). [u.a. mit den Beiträgen:] 1951
Sevruk, B[oris]: Problems of areal estimates from point measurements: introduction, S. XXIII-XXVIII
Sevruk, B[oris]; Joss, J[ürg]; Collier, C.G.; Waldvogel, A[ibert]: Precipitation, S. 1-58, 95-114
Martinec, J[aroslav]; Sevruk, B[oris]: Snow cover, S. 115-172, 201-217
Schulin, R[ainer]; Selim, H[annes]; Sevruk, B[oris]; Wierenga, P.J.: Soil moisture, S. 221-283
Sevruk, B[oris]: Error formulae for areal precipitation estimates (APE), Annex I.1, S. 59-63
Sevruk, B[oris]: Comparisons of snowfall measurement techniques, Annex II.3, S. 195-200.
- * **Starkniederschläge des schweizerischen Alpen- und Alpenrandgebietes** / Gerhard Röthlisberger, Heinz Geiger, Jürg Zeller. Birmensdorf: Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft Bd. 9: Starkniederschläge im Schweizer Mittelland und Jura: [Kantone] Thurgau, Schaffhausen, Aargau, nördliche Teile von Zürich und Luzern. 1992. 1 Ordner. Ill., Karte. 1952
- * **Walker, Andreas: Grossräumige Austauschprozesse der Atmosphäre als Ursache von Starkgewittern.** Diss. phil. II Zürich, 1992. 127, 23 S. Ill. 1953
- Zimmermann, M[arkus]; Rickenmann, D[ieter]: Beurteilung von Murgängen in der Schweiz: meteorologische Ursachen und charakteristische Parameter zum Ablauf.** In: Internationales Symposium Interpraevent 1992, Bern: Tagungspublikation, Bd. 2, S. 153-163. Klagenfurt: Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, 1992. 1954

3. Wasserläufe – Cours d'eau

- Abflussdaten** der Flüsse Rhein, Rhone, Tessin, Inn, Doubs und Aare: Computerausdrucke der Landeshydrologie und -geologie = Débits de fleuves Rhin, Rhône, Tessin, Inn, Doubs et Aar. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 84, 1992, Nr. 7/8, S. 183-185. Diagr. 1955
- Anastasi, Giuliano: Die Gerinnenetzdichte: ein Parameter für die Hochwasserabschätzung?** In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 84, 1992, Nr. 11/12, S. 351-353. Diagr., Tab., Karten. [Sopraceneri TI]. 1956
- * **Aschwanden, H[ugo]: Ein MS-DOS-Programm zur Berechnung von Mittelwerten des Abflusses und der Abflussmenge Q_{347} : Benutzeranleitung.** Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1992. 37 S. (Technischer Bericht; 1992/2-50). 1957
- * **Aschwanden, H[ugo]: Die Niedrigwasserabflussmenge Q_{347} : Bestimmung und Abschätzung in alpinen schweizerischen Einzugsgebieten: eine Arbeitsanleitung.** Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1992. 62 S., 5 S. Taf. Fig. (Mitteilung / Landeshydrologie und -geologie; 18). 1958
- * **Bennet, K.; Schader, S.: Geschiebeanalysen und Transportkapazitätsberechnungen in ausgewählten Wildbächen.** Bern: Geogr. Institut der Universität, 1989. 63 S. Abb., Tab., Karten. 1959
- * **Bérod, Dominique; Devred, Daniel; Laglaine, Valérie; Chaix, Olivier; Altinakar, Mustapha; Delley, Pierre: Calcul des crues extrêmes par des méthodes déterministes du type pluie maximale probable (PMP)/crue maximale probable (PMF).** [Lausanne]: Institut d'aménagement des terres et des eaux (IATE) EPF, Hydrologie et aménagements (HYDRAM), 1992. 193 p. + annexes (58 p.). (Rapport IATE-HYDRAM). 1960
- Bérod, Dominique; Devred, Daniel; Laglaine, Valérie: La problématique PMP/PMF: une méthode déterministe pour l'estimation de la crue extrême.** In: Internationales Symposium Interpraevent 1992, Bern: Tagungspublikation, Bd. 4, S. 129-140. Klagenfurt: Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, 1992. 1961
- Bezzola, Gian Reto: The effect of sediment transport during the 1987-flood in the Reuss River.** In: Mitteilungen der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie der ETH Zürich, Zürich, Nr. 117, 1992, S. 331-343. Abb. [International grain sorting seminar, Ascona, 21.-26.10.1991]. 1962

- Biedermann, R[udolf]:** Sicherheit von Hochwasserrückhaltebecken: Schweizerisches Sicherheitskonzept. In: Hochwasserrückhalteanlagen: OeWAV-Seminar für Wasserbau und Oekologie, S. 25-44. Graz: Technische Universität, 1992. (Schriftenreihe zur Wasserwirtschaft; 4). 1963
- Boillat, Jean-Louis; Delley, Pierre:** Transformation de la prise d'eau de Malvaglia: étude sur modèle et réalisation. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 84, Nr. 7/8, S. 141-151. Abb. 1964
- Braun, L[udwig] N.; Renner, C.B.:** Application of a conceptual runoff model in different physiographic regions of Switzerland. In: Hydrological Sciences Journal, Oxford, 37, 1992, Nr. 3, S. 217-231. 1965
- Chervet, André:** Die Anwendung der Flutwellenberechnungsmethode zur Bestimmung einer komplizierten Staukurve. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 84, 1992, Nr. 11/12, S. 337-339. Diagr., Tab. 1966
- * **Consuegra, Zammit, David:** Concept de gestion des eaux de surface: aspects méthodologiques et application au bassin versant de la Broye en Suisse. Thèse n° 1064 sc. techn. EPF Lausanne, 1992. XIV, 169 p., [19] f. Ill. 1967
- Consuegra, David; Musy, André:** Etablissement d'un concept de gestion des eaux de surface: application au périmètre de la Broye moyenne et aventicienne. Dans: Ing. arch. suisses, année 118, 1992, n° 24, p. 476-482. Fig., cartes. 1968
- Correia, Luis R.P.; Krishnappan, Bommanna G.; Graf, Walter H.:** Fully coupled unsteady mobile boundary flow model. In: Journal of Hydraulic Engineering, New York, vol. 118, 1992, S. 476-494. Fig., Tab. – Communication du Laboratoire de recherches hydrauliques EPF Lausanne, n° 57, 1992. 1969
- Correia, Luis R.P.; Krishnappan, Bommanna G.; Graf, Walter H.:** Laboratory verification of a coupled unsteady flow model (FCM). In: Proceedings of the XXIV Congress, International Association for Hydraulic Research, Madrid, 1991, vol. A, S. A473-A480. Diagr. – Communication du Laboratoire de recherches hydrauliques EPF Lausanne, n° 57, 1992. 1970
- * **Correia, Luis R.P.:** Numerical modeling of unsteady channel flow over a mobile boundary. Thèse n° 993 EPF Lausanne, 1992. 143 p. 1971
- Correia, L[uis] R.P.; Krishnappan, B[ommanna] G.:** Numerical modeling of unsteady sediment transport. In: Environmental Hydraulics, vol. 1, 1991, S. 639-643. Diagr. Rotterdam: Balkema. – Communication du Laboratoire de recherches hydrauliques EPF Lausanne, n° 57, 1992. 1972
- Cresti, Andrea; Rubattel, Michel:** Flux de pollution du bassin versant du Grenet. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 72, 1992, Nr. 11, S. 798-806. Abb., Tab., Karten. 1973
- Darbellay, Jean-François:** Die alpinen Wildbäche. In: Alpen, Monatsbulletin, Bern, Jg. 68, 1992, Nr. 4, S. 142-144. Abb. 1974
- * **Demierre, Jean-Charles:** Analyse des Geschiebetransportes in Beziehung zum Abfluss im Rietholzbach. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1992. 152 S. 1975
- Dracos, T[hemistocles]; Giger, M[arcel]; Jirka, G.H.:** Plane turbulent jets in a bounded fluid layer. In: Journal of Fluid Mechanics, London, vol. 241, 1992, S. 587-614. 1976
- Düster, Horst:** Räumliche Extrapolation seltener Hochwasser. In: Berner Hydrograph, Bern, Nr. 6, 1992, S. 8-10. 1977
- Elber, Fredy; Hürlimann, Joachim; Niederberger, Klemens:** Biologische Begleitung der Schwallversuche von Sommer 1990 in der Sihl. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 84, 1992, Nr. 3/4, S. 42-50. Abb., Tab., Karte. 1978
- Fäh, R[oland]; Soubrier, G.:** Computer-aided studies for the optimum regulation of a channel network. In: American Association of Civil Engineers, Hydraulic Session at the Waterforum '92, Baltimore, 1992, S. 1112-1117. 1979
- * **Frank, Felix; Kohler, Rolf; Mosimann, Rudolf; Schöni, Léonard:** Unwetter 1987: das Ereignis, die Ursachen und die Folgen für die Gemeinde Hasle b. Burgdorf. Hasle-[Rüegsau]: Gemeindeverwaltung, 1992. 24 S. Ill. 1980

- Gees, Andreas; Weingartner, Rolf:** Quantifizierung und Analyse seltener Hochwasser. In: Berner Hydrograph, Bern, Nr. 6, 1992, S. 12. 1981
- * **Gertsch, Ch.:** Statistische Analyse von Abflussmesswerten des Jahres 1979 von schweizerischen Basisgebieten. Bern: Geogr. Institut Univ., 1991. 94 S. Abb., Tab., Karten. 1982
- Gossauer, Manuel:** Wildbachhydrologie und -geomorphologie im Einzugsgebiet des Spissibach [Leissigen BE]. In: Berner Hydrograph, Bern, Nr. 6, 1992, S. 11-12. 1983
- Gunzenreiner, Urs:** Das Hochwasserereignis vom 22. August 1989 in Sevelen. In: Umweltschutz Kt. St. Gallen, 1990, Nr. 2, S. 29-37. Abb. 1984
- Hager, W[illi] H.:** Discussion to «Dividing flow in open channels». In: Journal of Hydraulic Engineering, New York, 118, 1992, Nr. 4, S. 634-637. 1985
- Haller, P[eter]:** SOS Hochwasser: Analyse von Hochwasserschäden und Ableitung von Vorbeugungsmassnahmen. In: Internationales Symposium Interpraevent 1992, Bern: Tagungspublikation, Bd. 3, S. 419-425. Klagenfurt: Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, 1992. 1986
- Hausmann, Peter:** Die Schadenempfindlichkeit, ein Teilaspekt bei der Abschätzung des Schadenpotentials von Ueberschwemmungen. In: Internationales Symposium Interpraevent 1992, Bern: Tagungspublikation, Bd. 3, S. 147-158. Klagenfurt: Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, 1992. 1987
- Hegg, Christoph:** Mobilisierungsrate und Lieferungsfaktor: ein Konzept zur Erfassung der Feststofflieferung in Wildbächen. In: Geographische Informationssysteme in der Geomorphologie / Fachtagung Schweiz. Geomorphologische Gesellschaft, 21.6.1991, Bern / Hrsg.: Hans Kienholz, Wilfried Haerberli, S. 65-74. Fig. Bern: Geographisches Institut der Universität, 1992. (Geographica Bernensia; G 39). 1988
- Henzi, Hans:** Der Büchsen- oder Gotteshausbach: zu den Oberflächengewässern in alt Buchsi. In: Jb. Oberaargau, Jg. 35, 1992, S. 225-232. Abb., Karte. [Herzogenbuchsee BE]. 1989
- * **Hochwasser 1987:** Schlussfolgerungen für den Hochwasserschutz im Kanton Uri / Red.: Felix Frank. Altdorf: Bauamt Uri, Abteilung Wasserbau, 1992. 20 S. Ill. 1990
- * **Hochwasserrückhaltebecken:** Planung, Bau und Betrieb / Wilfried Muth, Heinrich Armbruster, Rudolf Biedermann et al. Ehningen bei Böblingen: Expert-Verlag, 1992. (Kontakt & Studium; 341). 1991
- Hug, Ralph:** Des Widerspenstigen Zähmung: [Rheinregulierung St. Galler Rheintal]. In: Bodensee Hefte, Jg. 43, 1992, Nr. 5, S. 14-23. Abb., Karte. 1992
- * **Hunziker, G[abi]; Jeker, M.:** Zur Erfassung und Abschätzung der Geschiebelieferung in Wildbächen. Bern: Geogr. Institut Univ., 1991. 41 S. Abb., Tab. 1993
- * **Hydrographisches Jahrbuch des Kantons Bern = Annuaire hydrographique du canton de Berne.** [Bern]: Direktion für Verkehr, Energie und Wasser des Kantons Bern
Jg. 15, 1990. [1992]. 349 S. Tab., Diagr.
Jg. 16, 1991. [1992]. 356 S. Tab., Diagr. + 1 Karte. 1994
- * **Hydrologische Abflussmodelle im Dienste des Gewässerschutzes / Workshop Eidg. Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz EAWAG, Dübendorf, 21./22.10.1991;** Hrsg.: Jürg Bloesch et al. Dübendorf: EAWAG, 1992. III, 263 S. Fig. + 1 Karte. (Schriftenreihe der EAWAG; 4). [mit den Beiträgen:] 1995
- Bloesch, Jürg:* Integraler Gewässerschutz, aktuelle Probleme und die Anwendung von Fließwassermodellen zu ihrer Lösung, S. 1-11
- Frutiger, Andreas:* Die Bedeutung der Hydrologie für die Biologie und Oekologie eines Fließgewässers, S. 13-34
- Schädler, Bruno:* Verfügbarkeit hydrologischer Daten und Erfassung von hydrologischen Grössen, S. 35-54
- Kölla, Elisabeth:* Abflussprozesse, S. 55-69
- Schilling, Wolfgang:* Modellierung der hydrologischen Prozesse, S. 71-104

- Schälchli*, Ueli: Die Auswirkung von Verbauungen auf die Strömungsverhältnisse und den Geschiebetransport von Fliessgewässern, S. 105-123
- Koehler*, Gero: Auswirkungen von Landnutzungsänderungen auf Hochwasserabflüsse, S. 125-142
- Spreafico*, M[anfred]: Hoch- und Niedrigwasserabflüsse, S. 143-161
- Hunziker*, Ronald: Modellierung des Schwebstoff- und Geschiebehaushalts, S. 163-181
- Petraschek*, Armin: Probleme der Modellwahl bei praktischen Anwendungen, S. 183-204.
- Naef*, Felix: Anwendungsbeispiele von hydrologischen Modellen, S. 205-224
- Sydler*, Pierre-Alain: Anwendung eines statistischen Abflussmodelles im Oberwallis und im Gebiet des Vierwaldstättersees, S. 225-236
- Weingartner*, Rolf; *Aschwanden*, Hugo: Abflussregimes der Schweiz: Bedeutung, Anwendung, anthropogene Beeinflussung, S. 237-260
- Bloesch*, Jürg: Fazit der Schlussdiskussion, Epilog, S. 261-263
- Weingartner*, R[olf]; *Aschwanden*, H[ugo]: Die Abflussregimes der Schweiz = Les régimes hydrologiques de la Suisse. 1:500 000. [Kartenbeilage].
- * **Hydrologisches** Jahrbuch der Schweiz 1991 = Annuaire hydrologique de la Suisse 1991 = Annuario idrologico della Svizzera 1991 / Hrsg.: Landeshydrologie und -geologie. Bern: Vertrieb Eidg. Drucksachen- und Materialzentrale, [19]92. 379 S. Tab., Diagr., Karte + 1 Faltkarte (Karte der eidg. hydrometrischen Stationen 1:500 000, 1992). 1996
- Irruption** des eaux de la Dranse sur les vallées de Bagnes et de Martigni, le 16 juin 1818 / texte de Jean-Marie Achard-James; présenté par Pierre-Alain Putallaz. Dans: Ann. valais., année 67, 1992, p. 59-74. Pl. (fig.). 1997
- Jäggi**, M[artin]: Die alternierenden Kiesbänke im Rhein. In: Der Alpenrhein und seine Regulierung: Internationale Rheinregulierung 1892-1992, S. 46-48. Buchs: Buchs Druck & Verlag, 1992. [Alpenrhein]. 1998
- Jäggi**, M[artin]: Effect of engineering solutions on sediment transport. In: Dynamics of gravel-bed rivers / ed.: P. Billi et al., S. 593-605. [Chichester]: J. Wiley & Sons, 1992. 1999
- Jäggi**, Martin: Das Grenzwertdilemma bei der Dimensionierung im Flussbau. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 84, 1992, Nr. 11/12, S. 328-331. Diagr. 2000
- Jäggi**, M[artin]: Sediment regime and river restoration. In: Contributions to the European workshop Ecological rehabilitation of floodplains, Arnhem, 22.-24.9.1992, S. 147-155. Tab. Lelystad: Commission internationale de l'hydrologie du bassin du Rhin, 1992. (Rapport de la CHR; II-6). 2001
- * **Jäggi**, Martin: Sedimenthaushalt und Stabilität von Flussbauten. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1992. 105 S. Ill. (Mitteilungen / Versuchsanstalt für ...; 119). 2002
- Jakob**, Adrian; **Geissel**, Andrea: Messnetze zur Bestimmung chemischer und physikalischer Parameter der Oberflächengewässer und des Niederschlags. In: Hydrologischer Atlas der Schweiz, Bl. 7.1. Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1992. [Text deutsch, französisch, italienisch]. 2003
- * **Jelk**, Guy-Noël: Approche géomorphologique du bassin-versant de l'Albeuve et en particulier des Reybes, du Commun et de la Chaux-Dessous: effet tampon de la forêt dans un bassin-versant en général et dans celui de l'Albeuve en particulier, suite notamment aux crues catastrophiques de 1990. Travail de diplôme, Institut de géographie, Université de Fribourg, 1992. 2004
- * **Jensen**, H[olger]: Investigations on short-range-forecasts for the river Rhein at Rheinfeldern: Mai 1991 bis Oktober 1992. Bern: Landeshydrologie und-geologie etc., [1992]. 58 S. (Interner Bericht). [Hochrhein]. 2005
- * **Jordan**, Jean-Pierre: Identification et modélisation des processus de génération des crues: application au bassin versant de la Haute-Mentue [VD]. Thèse n° 1014 sc. techn. EPF Lausanne, 1992. XVIII, 318, [28] p. Ill. 2006
- Kienholz**, H[ans]; **Lehmann**, C[hristoph]; **Guggisberg**, C.; **Loat**, R.; **Hegg**, C[hristoph]: Bedload budget in Swiss mountain torrents with respect to the desasters in 1987. In: Zeitschrift für Geomorphologie, Stuttgart, Suppl. Bd., 1991. 2007

- * **Kironoto, B.A.:** Turbulence characteristics of uniform and non-uniform rough open channel flow. Thèse n° 1094 EPF Lausanne, 1992. 188 p. 2008
- Kühne, Anton:** Abflussimulation mit einem hydrodynamisch-numerischen Modell. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 84, 1992, Nr. 11/12, S. 340-342. Fig. 2009
- Lei, Hermann (sen.):** Der namenspendende Fluss: die Thur. In: Geschichte des Kantons Thurgau, Bd. 2 / Hrsg.: Albert Schoop, S. 19-32. Abb., Tab., Karte. Frauenfeld: Huber, 1992. 2010
- Leibundgut, Christian:** Uebertragungsfunktion von Niederschlag-Abfluss in schweizerischen Einzugsgebieten. In: Info 2, Nr. 12, 1990, S. 26. 2011
- Liechti, Paul; Jakob, Adrian:** Mittlere Konzentrationen ausgewählter chemischer Parameter in Oberflächengewässern. In: Hydrologischer Atlas der Schweiz, Bl. 7.2. Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1992. [Text deutsch, französisch, italienisch]. 2012
- * **Lorenzi, Daniela:** Zur Modellierung des täglichen Zuflusses in ein alpines Staubecken. Zürich: Geographisches Institut ETH, 1992. 128 S. (Berichte und Skripten; 47). 2013
- Margot, André; Sigg, Rudolf; Schädler, Bruno; Weingartner, Rolf:** Beeinflussung der Fließgewässer durch Kraftwerke (≥ 300 kW) und Seeregulierungen. In: Hydrologischer Atlas der Schweiz, Bl. 5.3. Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1992. [Text deutsch, französisch, italienisch]. 2014
- Martin-Rudin, Peter:** Geschichte eines Dorfbaches: [Diegterbach in Sissach]. In: Baselbieter Heimatbl., Jg. 57, 1992, Nr. 4, S. 101-140. Abb., Karten. 2015
- Martinet, Fabrice; Dubost, Michel:** Die letzten naturnahmen Alpenflüsse. Vaduz: CIPRA, 1992. 71 S. Ill., Karten. (Kleine Schriften / CIPRA; 11/92). 2016
- * **Miehlbradt, Monika:** Estimation de crues extrêmes par une modélisation déterministe de type PMP/PMF: application dans les Alpes suisses. Travail de diplôme Institut d'aménagement des terres et des eaux EPF Lausanne, 1992. 52 p. + annexes (30 p.). 2017
- Montmollin, François de:** Une exploitation plus rationnelle du réseau des stations hydrométriques, grâce au calcul immédiat et sur place des débits. In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, 1992, Nr. 2, S. 3-6. Diagr. 2018
- Naef, F[elix]:** Hydrologische Bemessungsgrundlagen in Hochwasserrückhaltebecken. In: Hochwasserrückhaltebecken / D. Vischer, W.H. Hager, S. 57-70. Zürich: Verlag der Fachvereine, 1992. 2019
- Naef, Felix:** Wie gross ist das 100jährige Hochwasser? In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 84, 1992, Nr. 11/12, S. 343-345. Diagr. 2020
- * **Niggli, Markus:** Identification des variations climatiques et analyse de leur influence sur la modélisation des crues. Travail de diplôme Institut d'aménagement des terres et des eaux EPF Lausanne, 1992. 68 p. 2021
- * **Pais Correia, Luis:** Numerical modelling of unsteady channel flow over a mobile boundary. Thèse n° 993 sc. techn. EPF Lausanne, 1992. X, 143, 19 p. Fig. 2022
- Paravicini, Gianni:** Mure e alluvioni in Val Poschiavo: analisi storiche e attuali della Val Varuna. Dans: Quaderni grigionitaliani, anno 61, 1992, n° 1, p. 38-55. Fig., tab., cartes. 2023
- Petraschek, A[rmin]:** Die Ursachenanalyse der Hochwasser 1987. In: Internationales Symposium Interpraevent 1992, Bern: Tagungspublikation, Bd. 6, S. 41-52. Klagenfurt: Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, 1992. 2024
- * **Piguet, Sébastien:** Etude des relations pluie-débit dans la région de la Côte sur le bassin lémanique. Travail de diplôme Institut d'aménagement des terres et des eaux EPF Lausanne, 1992. 76 p. 2025
- * **Raemy, Felix:** Kontinuierliche Messung des Sedimenttransportes in Steilgerinnen mittels einer Geschiebewaage. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1992. 117 S. Ill. (Mitteilungen / Versuchsanstalt ...; 115). 2026

- Röthlisberger, G[erhard]; Keller, H[ans M.]**: Historische Hochwasser in der Schweiz. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 90, 1992, Nr. 12, S. 762-764. Diagr. 2027
- Röthlisberger, Gerhard**: Quand le ciel déverse ses eaux: une chronique des dégâts causés par les intempéries en Suisse. Dans: Arguments de la recherche, n° 4, 1992, p. 3-10. Fig. 2028
- Röthlisberger, Gerhard**: Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1991. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 84, 1992, Nr. 3/4, S. 37-41. Abb., Tab., Karte. 2029
- Röthlisberger, Gerhard**: Wenn der Himmel seine Schleusen öffnet: Chronik der Unwetterschäden in der Schweiz. In: Argumente aus der Forschung, Nr. 4, 1992, S. 3-10. Abb. 2030
- Schädler, B[runo]**: Die Abflussvorhersage in der Schweiz. In: Hochwasservorhersage, ein Schlüssel zu effektivem Hochwassermanagement: Tagungsband zum Symposium, S. 105-110. Karlsruhe: Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg, 1992. 2031
- Schädler, B[runo]; Petraschek, A[rmin]; Tripet, J[ean]-P[ierre]**: Flood hazard. In: Geology and the environment in Western Europe / ed.: G.I. Lumsden, S. 187-190. Oxford: Clarendon Press, 1992. 2032
- Schädler, Bruno; Bigler, Rolf**: Hydrometrische Netze. In: Hydrologischer Atlas der Schweiz, Bl. 5.1. Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1992. [Text deutsch, französisch, italienisch]. 2033
- Schädler, Bruno; Weingartner, Rolf**: Natürliche Abflüsse 1961-1980. In: Hydrologischer Atlas der Schweiz, Bl. 5.4. Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1992. [Text deutsch, französisch, italienisch]. 2034
- Spreafico, Manfred**: «Alarmmodell Rhein»: ein Hilfsmittel für die Vorhersage des Stofftransportes im Rhein und in ausgesuchten Nebenflüssen. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 84, 1992, Nr. 11/12, S. 345-348. Diagr., Karte. 2035
- Spreafico, Manfred; Weingartner, Rolf**: Hochwasserabflüsse: zur Problematik der Abschätzung in der Schweiz. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 110, 1992, Nr. 10, S. 199-206. Diagr., Karte. 2036
- * **Spreafico, Manfred**: Hydrological co-operation in selected international river basins within Europe. Genève: World Meteorological Organization, 1992. 68 S. (Technical Reports in Hydrology and Water Resources; 33). 2037
- Spreafico, Manfred**: Hydrologie des Rheingebietes. In: Alpenrhein und seine Regulierung: Internationale Rheinregulierung 1892-1992, S. 322-327. Buchs: Buchs Druck und Verlag, 1992. 2038
- Stromerzeugung** aus der Himmelperspektive: [Abflussprognosen]. In: Horizonte / SNF, Nr. 9, 1990, S. 10-11. Abb. 2039
- Tester, U[rs]**: Schutz der Flussauen – Hochwasserschutz: ein Gegensatz? In: Internationales Symposium Interpraevent 1992, Bern: Tagungspublikation, Bd. 3, S. 287-295. Klagenfurt: Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, 1992. 2040
- Tschopp, Jürg W.**: Hochwasserschutz: ausgewählte Problemkreise. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 84, 1992, Nr. 11/12, S. 348-350. Diagr. 2041
- Tu, H[aizhou]; Graf, W[alter] H.**: Velocity distribution in unsteady open-channel flow over gravel beds. In: J. of Hydrosci. and Hyd. Eng., Tokyo, vol. 10/1, 1992, S. 11-25. 2042
- Tu, H[aizou]; Graf, W[alter] H.**: Vertical distribution of shear stress in unsteady open-channel flow. In: Proceedings / Institution of Civil Engineers, Water, Maritim. & Energy, London, vol. 96, 1992, S. 63-69. 2043
- Vernet, J[ean]-P[ierre]**: Comparison between three methods of fluvial sediment sampling. In: Heavy Metals in the Environment / ed.: J.-P. Vernet, S. 397-404. Amsterdam: Elsevier, 1991. (Trace Metals in the Environment; 1). 2044
- Vischer, D[aniel]**: Hochwasserrückhalt von der Traufe bis zum See: Entwicklungstendenzen in der Schweiz. In: Schriftenreihe zur Wasserwirtschaft, Technische Universität Graz, 4, 1992, S. 89-107. 2045

- * **Vischer, Daniel; Hager, Willi H.:** Hochwasserrückhaltebecken. Zürich: Verlag der Fachvereine, 1992. X, 211 S. Fig. 2046
- Weingartner, Rolf; Aschwanden, Hugo:** Abflussregimes als Grundlage zur Abschätzung von Mittelwerten des Abflusses. In: Hydrologischer Atlas der Schweiz, Bl. 5.2. Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1992. [Text deutsch, französisch, italienisch]. 2047
- Weiss, H[einz] W.; Wyss, R[olf]:** Die Ueberflutungsgefährdung im Kanton Bern. In: Internationales Symposium Interpraevent 1992, Bern: Tagungspublikation, Bd. 3, S. 167-178. Klagenfurt: Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, 1992. 2048
- Willi, H[ans] P[eter]:** Protection against floods: case studies in Switzerland. In: Contributions to the European workshop Ecological rehabilitation of floodplains, Arnhem, 22.-24.9.1992, S. 157-161. Fig. Lelystad: Commission internationale de l'hydrologie du bassin du Rhin, 1992. (Rapport de la CHR; II-6). 2049
- Zarn, B.; Oplatka, M.:** Die Entwicklung der Rheinsohle in den nächsten 100 Jahren. In: Der Alpenrhein und seine Regulierung: Internationale Rheinregulierung 1892-1992, S. 405-407. Buchs [SG]: Buchs Druck und Verlag, 1992. [Alpenrhein]. 2050
- Zimmermann, Markus; Haerberli, Wilfried:** Climatic change and debris flow activity in high-mountain areas. In: LICC (Conference Landscape-ecological impact of climate change, The Netherlands, 3.-7.12.1989). Discussion Report on Alpine Regions. 2051
- Zimmermann, M[arkus]; Mani, P[eter]:** Unwetterereignisse im Kanton Bern: eine geomorphologische Analyse In: Internationales Symposium Interpraevent 1992, Bern: Tagungspublikation, Bd. 3, S. 35-47. Klagenfurt: Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, 1992. 2052

4. Seen – Lacs

- Abteilung Umweltschutz (Aargau):** Sanierung des Hallwilersees: Zuflussuntersuchung zur Nährstoffbelastung 1988/90 (Schlussbericht). In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 84, 1992, Nr. 3/4, S. 66-67. Fig., Tab. 2053
- * **Altinakar, Mustafa Siddik:** Weakly depositing turbidity currents on small slopes. Thèse n° 738 sc. techn. EPF Lausanne, 1988. XIII, [415] S. III. 2054
- Ariztegui, Daniel; Farrimond, Paul; McKenzie, Judith A.:** Sedimentary biomarkers and isotopic indicators of the influence of paleoclimate on the trophic state of Alpine Lake St. Moritz, Switzerland: [abstract]. In: Swiss Climate Abstracts / ProClim, Bern, special issue September 1992, S. 5. 2055
- Barbieri, Alberto; Crivelli, Eros; Simona, Marco:** Evolution trophique des lacs suisses et du lac de Lugano. Dans: Bull. ARPEA, année 28, 1992, n° 174, p. 27-38. Diagr. 2056
- Bretscher, Ulrich; Krebs, Peter; Hager, Willi H.:** Improvement of flow in final settling tanks. In: Journal of Environmental Engineering, New York, vol. 118, 1992, Nr. 3, S. 307-321. Fig., Tab. [Altenrhein SG]. 2057
- Carollo, Alfredo; Ambrosetti, Walter; Libera, Vittorio:** Effets des lacs sur les températures maximales et minimales de l'air. Dans: Climat urbain et qualité de l'air: actes du colloque Fribourg, 11-13 septembre 1991 / éd.: Michel Roten, p. 275-281. Tab., fig., cartes. Fribourg: Institut de géographie de l'Université; Aix-en-Provence: Association internationale de climatologie, 1991. (Publications de l'Association ...; 4). [Lago Maggiore]. 2058
- Hächler, Patrick:** Winde am Zürichsee. In: Heimatbuch Meilen, Bd. 32, 1992, S. 32-34. Karte. 2059
- Hanselmann, Kurt:** Naturschutz unter Wasser: wie die Vorgänge im Seeboden das Geschehen im See regulieren. – Seensanierungen dienen der Wiederherstellung von aquatischen Lebensräumen. In: Jber. Verband zum Schutze des Landschaftsbildes am Zürichsee, 66, 1992, S. 16-38, 39-56. Abb. 2059a

- * **Hohmann, Roland**: Altersbestimmung des Tiefenwassers im Zugersee. Diplomarbeit ETH Zürich, 1992. 2059b
- Hollander, David J.; McKenzie, Judith A.; Lo Ten Haven, H.**: A 200 year sedimentary record of progressive eutrophication in lake Greifen (Switzerland): implications for the origin of organic carbon-rich sediments. In: *Geology / Geological Society of America*, Boulder CO, vol. 20, 1992, Nr. 9, S. 825-828. 2060
- Huber, Andreas**: Morphologische und anthropogene Veränderungen der Schweizer Seeufer. In: *Wasser, Energie, Luft*, Jg. 84, 1992, Nr. 11/12, S. 334-336. Fig., Tab. 2061
- * **Karagounis, Ion Roland**: Ein physikalisch-biochemisches Seemodell: Anwendung auf das Nordbecken des Luganersees. Diss. Nr. 9711 Naturwiss. ETH Zürich, 1992. 157 S. Fig. – Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1992. (Mitteilungen / Versuchsanstalt ...; 116). 2062
- Karagounis, Ion; Trösch, Jürg; Zamboni, Febo**: Sanierungsprognosen für das Nordbecken des Luganersees. In: *Gas, Wasser, Abwasser*, Jg. 72, 1992, Nr. 11, S. 812-818. Diagr., Tab. 2063
- Lambert, A[ndré]**: Deltas alpiner Flüsse in Seen: Spuren des Gebirgsabtrags. In: *Verbandsschrift des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes*, Baden, Nr. 52, 1992, S. 27-41. [Fachtagung über Flussmündungen in Seen und Stauseen, Bregenz, September 1992]. 2064
- Large lakes and their sustainable development**: [workshop Konstanz, 21.-26.10.1991] / ed.: Max M. Tilzer, Peter Bosshard. In: *Aquatic sciences*, vol. 54, 1992, Nr. 2, S. 91-103. 2065
- Leemann, A[ndreas]; Niessen, F[rank]**: Changes in Holocene glacial activity recorded in Alpine lake sediments: [abstract]. In: *Swiss Climate Abstracts / ProClim*, Bern, special issue September 1992, S. 39-40. [Lej da Silvaplauna GR]. 2066
- Linnological aspects and management of Lago di Lugano**: symposium Lugano, 5-7 November 1990 / ed.: Alberto Barbieri, Bruno Polli. In: *Aquatic sciences*, vol. 54, 1992, Nr. 3/4, S. 177-390. Tab., Diagr., Karten. [mit den Beiträgen:] 2067
- Barbieri, Alberto; Polli, Bruno*: Editorial, S. 179
- Barbieri, Alberto; Polli, Bruno*: Description of Lake Lugano, S. 181-183
- Salvadè, G[iorgio]; Stocker, K[urt]; Trösch, J[ürg]; Zamboni, F[ebo]*: Hydrodynamics of Lake Lugano, S. 187-204
- Wüest, A[lfred]; Aeschbach-Hertig, W.; Baur, H[einrich]; Hofer, M[arkus]; Kipfer, R[olf]*: Density structure and Tritium-Helium age of deep hypolimnetic water in the northern basin of Lake Lugano, S. 205-218
- Barbieri, Alberto; Mosello, Rosario*: Chemistry and trophic evolution of Lake Lugano in relation to nutrient budget, S. 219-237
- Dominik, J[anusz]; Span, D[aniel]*: The fate of Chernobyl ¹³⁷Cs in Lake Lugano, S. 238-254
- Niessen, F[rank]; Wick, L[ucia]; Bonani, G[eorges]; Chondrogianni, C.; Siegenthaler, C[hristoph]*: Aquatic system response to climatic and human changes: productivity, bottom water oxygen status, and sapropel formation in Lake Lugano over the last 10000 years, S. 257-276
- Span, D[aniel]; Dominik, J[anusz]; Lazzaretti, M[aja] A.; Vernet, J[ean]-P[ierre]*: The role of sediments in the phosphorus cycle in Lake Lugano: I. Geochemical approach, S. 277-284
- Lazzaretti, Maja A.; Hanselmann, Kurt*: The role of sediments in the phosphorus cycle in Lake Lugano: II. Seasonal and spatial variability of microbiological processes at the sediment-water interface, S. 285-299
- Polli, Bruno; Simona, Marco*: Qualitative and quantitative aspects of the evolution of the planktonic populations in Lake Lugano, S. 303-320
- Lami, A[ndrea]; Guilizzoni, P[iero]; Ruggiu, D.; Polli, B[runo]; Simona, M[arco]; Barbieri, A[berto]*: Role of pigments on algal communities and photosynthesis, S. 321-330
- Peduzzi, Raffaele; Demarta, Antonella; Tonolla, Mauro*: Seasonal changes of microbial populations in the sediments of the basins of Lake Lugano and Agno, S. 331-337
- Müller, Rudolf*: Past and present state of the ichthyofauna of Lake Lugano, S. 338-350
- Lachavanne, J[ean]-B[ernard]; Perfetta, J[ean]; Juge, R[aphaëlle]*: Influence of water eutrophication on the macrophytic vegetation of Lake Lugano, S. 351-363

- Zamboni, F[ebo]; Barbieri, A[lberto]; Polli, B[rugno]; Salvadè, G[iorgio]; Simona, M[arco]:* The dynamic model Seemod applied to the southern basin of Lake Lugano, S. 367-380
Imboden, D[ieter] M.: Possibilities and limitations of lake restoration: conclusions for Lake Lugano, S. 381-390.
- Michalski, J.; Lemmin, U[rich]:** Dynamics of vertical mixing in the hypolimnion of Lake Geneva. Dans: Rapport annuel / Laboratoire de recherches hydrauliques, EPF Lausanne, 1991, p. B-19-1 à B-19-13. Diagr., carte. 2068
- Münnich, M.; Wüest, A[lfred]; Imboden, D[ieter] M.:** Observations of the second vertical mode of the internal seiche in an alpine lake. In: Limnology and Oceanography, Milwaukee, 37, 1992, Nr. 8, S. 1705-1719. Diagr., Tab., Karte. [Alpnacher See]. 2068a
- Nyffeler, François:** Etude du régime hydrodynamique du lac de Neuchâtel. In: Info 2, Nr. 13, 1990, S. 25. 2069
- Peteers, Frank; Wüest, Alfred:** Horizontale Mischungsraten in Seen. In: EAWAG Jahresber., 1991, S. 44-45. Diagr. [Vierwaldstättersee]. 2069a
- Peeters, Frank; Wüest, Alfred:** Mess-System zur Erfassung dreidimensionaler Tracerverteilungen in Seen. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 72, 1992, Nr. 7, S. 456-461. Diagr. 2070
- * **Ricerche** sull'evoluzione del Lago di Lugano: aspetti limnologici: programma quinquennale: campagna 1990. Milano: Commissione internazionale per la protezione delle acque italo-svizzere, 1992. 89 p. Fig. 2071
- * **Ricerche** sull'evoluzione del Lago Maggiore: aspetti limnologici: programma quinquennale: campagna 1990. Milano: Commissione internazionale per la protezione delle acque italo-svizzere, 1992. 100 p. Fig. 2072
- Robbins, J.A.; Lindner, G[erhard]; Pfeiffer, W.; Kleiner, J[oachim]; Stabel, H[ans]-H[enning]; Frenzel, P[eter]:** Epilimnetic scavenging of Chernobyl radionuclides in Lake Constance. In: Geochimica et cosmochimica acta, London, vol. 56, 1992, Nr. 6, S. 2339-2361. 2073
- * **Schröder, H. G[erd]:** Sedimentoberflächen im östlichen Bodensee-Obersee: Sidescan-Untersuchungen in Zusammenhang mit den Auswirkungen der Vorstreckung des Alpenrheins. [Bern]: Internationale Gewässerschutzkommission für den Bodensee [c/o Buwal], 1992. 35, 13 S. Ill. (Bericht / Internationale ...; 43). 2074
- Seensanierung** und Seenökologie: wohin führt die Entwicklung?: Informationstagung EAWAG / versch. Beiträge. In: Mitteilungen der EAWAG, Nr. 34, 1992, S. 4-40. Fig., Tab. [mit den Beiträgen:] 2075
- Ambühl, Heinz:* Der See als Oekosystem, S. 4-8
Imboden, Dieter M.; Sigg, Laura; Schwarzenbach, René P.: Stoffverteilungen im See: Zusammenspiel von physikalischen und chemischen Prozessen, S. 9-13
Bürgi, Hans Rudolf: Das Plankton und seine trophische Struktur in Seen unterschiedlicher Trophie, S. 14-18
Wehrli, Bernhard; Ventling, Andrea; Müller, Rudolf: Biogeochemische Prozesse an der Sedimentoberfläche, S. 19-22
Stössel, Fred: Die Bodenfauna im Hallwilersee dringt vor, S. 23-26
Gächter, René; Wüest, Alfred: Auswirkungen von Sanierungsmassnahmen auf den Trophiegrad und Sauerstoffhaushalt von Seen, S. 27-32
Hurni, Peter; Braun, Markus; Schärer, Felix: Abschätzung der P-Einträge in den Sempachersee aus diffusen Quellen und Massnahmen zu deren Reduktion, S. 33-36
Braun, Markus: Spiegelbild im Sempachersee, S. 37-39
Zehnder, Alexander J.B.: Fazit, S. 39-40.
- Span, D[aniel]; Dominik, J[anusz]; Loizeau, J[ean]-L[uc]; Thomas, R[ichard] L.; Vernet, J[ean]-P[ierre]:** Dynamic processes in relation to heavy metal distributions in surficial sediments: the example of Lake Geneva. In: Impact of heavy metals on the environment / ed.: J.-P. Vernet, S. 381-396. Tab., Karten. Amsterdam: Elsevier, 1992. (Trace metals in the environment; 2). 2076

- Verlandungsausträumung** Eugenisee 1990: [Engelberg OW]. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 84, 1992, Nr. 9, S. 214-215. Abb., Karte. 2077
- Vischer, Daniel:** Der Wasserhaushalt des Bodensees: Einfluss der Entnahme des Zweckverbandes Bodensee-Wasserversorgung (BWV) im Lichte anderer Einflüsse. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 72, 1992, Nr. 11, S. 862. Diagr. 2078
- Zhang, S.M.; Lemmin, U[rich]; Graf, W[alter] H.:** Fine-scale aspects of temperature in the Lemman. Dans: Rapport annuel / Laboratoire de recherches hydrauliques, EPF Lausanne, 1991, p. B-24-1 à B-24-23. Tab., diagr. 2079

5. Unterirdisches Wasser und Quellen – Eaux souterraines et sources

- Aragno, Michel:** La source sulfureuse de la vallée des Ponts: aspects microbiologiques. Dans: Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 115, 1992, p. 97-100. Fig. 2080
- * **Baertschi, Peter; Keil, Rolf:** Urangelhalte von Oberflächen-, Quell- und Grundwässern der Schweiz. Wettingen: Nagra, 1992. VII, 51 S., 1 Bl. Taf. (Technischer Bericht / Nagra; 91-26). – Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1992. (Beiträge zur Geologie der Schweiz: kleinere Mitteilungen; 94). 2081
- Balderer, Werner:** Das Grundwasser als Teil unseres Ökosystems und Lebensgrundlage. In: ETH Zürich, Nr. 240, 1992, S. 10-14. Abb. 2082
- * **Basabe-Rodriguez, Pedro Pablo:** Typologie des eaux souterraines du flysch de la nappe tectonique du Niesen (Préalpes suisses). Thèse n° 1073 sciences EPF Lausanne, 1992. XXX, 200, 60 p. III. 2083
- Becker, F.:** Problèmes pratiques dans la définition des zones de protection des eaux souterraines. In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, Bern, 1990, Nr. 2, S. 35-40. Cartes. [Sarine FR]. 2084
- Bensimon, M.; Parriaux, A[urèle]:** Ultra-trace element analysis in water using high resolution plasma source mass spectrometry (HR-ICP-MS). In: Proceedings 10th Conference of Swiss group Mass Spectrometry, EPFL Lausanne, October 1992, [10] p. 2085
- * **Bernasconi, Ricardo; Tacher, Laurent:** Modélisation d'une pollution due à des hydrocarbures dissous détectée en 1986 dans la nappe de Oberriet/SG (Plaine saint-galloise du Rhin). Travail de diplôme, 3^e cycle, Centre d'hydrogéologie, Université de Neuchâtel, 1991. 92 p. Fig. + 3 annexes. 2086
- * **Biaggi, Daniele:** Bestimmung geohydraulischer Kennwerte durch Grosspumpversuche aus dem bernischen Seeland. Travail de diplôme 3^e cycle, Centre d'hydrogéologie, Université de Neuchâtel, 1992. 17 p. Fig., tab. 2087
- * **Biaggi, Daniele:** Zur Beziehung zwischen Grundwasser und Binnenkanal Worben. Travail de diplôme 3^e cycle, Centre d'hydrogéologie, Université de Neuchâtel, 1992. 17 p. Fig., tab. + 9 annexes. 2088
- Bianchetti, Gabriele; Roth, Philippe; Vuataz, François-D.; Vergain, Jean:** Deep groundwater circulation in the Alps: relations between water infiltration, induced seismicity and thermal springs: the case of Val d'Illiez, Wallis, Switzerland. In: Eclogae geol. Helv., vol. 85, 1992, Nr. 2, S. 291-305. Fig., Tab., Karte. 2089
- Blau, René V.:** Nutzungs- und Schutzkonzepte: Grundlagen für die Trinkwassergewinnung aus Grundwasservorkommen. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 72, 1992, Nr. 4, S. 248-252. Karte. [u.a. Region Thun]. 2090
- * **Bour, Olivier:** Première approche géophysique de l'aquifère quaternaire de Payerne les Aches: électromagnétisme et sismique refraction. Rapport de stage, Centre d'hydrogéologie, Université de Neuchâtel, 1992. 29 p. Fig. 2091

- Bühler, J[ohannes]; Wright, S[teven] J.; Kim, Y.:** Source control of intrusion along horizontal boundary. In: *Journal of Hydraulic Engineering*, New York, vol. 118, 1992, Nr. 3, S. 442-459. 2092
- Bühler-Schürch, M.-L.:** la géologie appliquée à l'économie des eaux. In: *Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie*, Bern, 1990, Nr. 2, S. 31-34. 2093
- Buttet, Paul; Fischer, Hermann; Tripet, Jean-Pierre; Peyer, Karl:** Geologische hydrogeologische und bodenkundliche Grundlagenkarten und Typenprofile. In: *Hydrologischer Atlas der Schweiz*, Bl. 8.1. Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1992. [Text deutsch, französisch, italienisch]. 2094
- Buttet, Paul:** Das Grundwasser-Beobachtungsnetz der Landeshydrologie und -geologie. In: *Umweltschutz in der Schweiz*, 1992, Nr. 3, S. 22-30. Karte, Diagr. 2095
- Carvalho Dill, A. de; Müller, I[mre]:** Comparative results to structure analysis in the porous aquifer tracer test site Wilerwald (BE, Switzerland) with very low frequency geophysics: VLF-L, VLF-EM. In: *Tracer hydrology* / ed.: H. Hötzl, A. Werner, S. 139-142. Rotterdam: Balkema, 1992. 2096
- * **Center for Environmental Research Information** (Cincinnati, Ohio): Ground water: contamination and methodology. Lancaster; Basel: *Tecnom Publishing Co.*, [1992]. V, 289 S. III. 2097
- * **Chabloz, Olivier:** Impact hydrogéologique de la tranchée de Vigner (Saint-Blaise) N5. Travail de diplôme 3^e cycle, Centre d'hydrogéologie, Université de Neuchâtel, 1992. 3 tomes. Fig., cartes. 2098
- Davit, A[lain]; Looser, M[ichel]-O.:** Contamination par les nitrates d'un aquifère fluvio-glaciaire dans la région de Montricher (Vaud, Suisse). Dans: *Bull. Centre hydrogéol.*, n° 11, 1992, [20] p. 2099
- Décorvet, René:** Etude des sources de la région de Crans-Montana (Valais, Suisse) et rôle des calcaires du malm dans leur alimentation. Dans: *Annales scientifiques de l'Université de Besançon. Géologie, Mémoire hors série*, 11, 1992, p. 25-33. Diagr., carte. [5^e Colloque d'hydrologie en pays calcaire et en milieu fissuré, Université de Neuchâtel, 16-18 octobre 1992]. 2100
- Demuth, N.; Germann, P[eter]:** Dynamik transienter Fliess- und Transportvorgänge in strukturierten Böden II: Stofftransport. In: *Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft*, Göttingen, Nr. 67, 1992, S. 59-62. 2101
- Denoth, Reto:** Systematische Grundwasseruntersuchungen [im Kanton St. Gallen]. In: *Umweltschutz Kt. St. Gallen*, 1990, Nr. 3, S. 27-42. Abb., Tab. 2102
- Doerfliger, Nathalie:** Etude de la structure du karst au sud de La Brévine (Jura neuchâtelois, Suisse). Dans: *Annales scientifiques de l'Université de Besançon. Géologie, Mémoire hors série*, 11, 1992, p. 109-115. Fig., carte. [5^e Colloque d'hydrologie en pays calcaire et en milieu fissuré, Université de Neuchâtel, 16-18 octobre 1992]. 2103
- Dollinger, H[annes]; Harsch, W[olfgang]; Tripet, J[ean]-P[ierre]:** Hydrogeologische Untersuchungen der Unteren Süsswassermolasse im SBB-Grauholtztunnel. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 85, 1992, S. 796-797. 2104
- Dominik, Janusz; Cuccodoro, Silvio; Gourcy, Laurence; Santiago, Serge:** Uranium enrichment in surface and ground waters of the Alpine Rhône watershed. In: *Impact of heavy metals on the environment* / ed.: J.-P. Vernet, S. 397-416. Diagr., Tab., Karten. Amsterdam: Elsevier, 1992. (Trace metals in the environment; 2). 2105
- Dracos, Themistocles:** Strömung und Transport in heterogenen Grundwasserleitern. In: *Gas, Wasser, Abwasser*, Jg. 72, 1992, Nr. 4, S. 238-242. Abb., Karte. [Zürcher Weinland]. 2106
- * **Eberhard, A[drian]:** Zur Hydrologie der Quellen von Wolfisberg. Seminararbeit Geogr. Institut Univ. Bern, 1991. 2107
- Felber, Paul:** Grundwasser und Quellen von Brugg. In: *100 Jahre Industrielle Betriebe der Stadt Brugg (IBB)*, S. 132-139. Faltaf., Tab., Karten. Brugg: IBB, 1992. 2108
- * **Felslabor Grimsel:** Bohrlochkranzversuch: Durchströmung von geklüftetem Fels / A. Pahl et al. Wettingen: Nagra, 1992. XXIX, 138 S. III. + [7] Pläne. (Technischer Bericht / Nagra: 91-01). 2109

- * **Finsterle, Stefan:** Inverse Modellierung zur Bestimmung hydrogeologischer Parameter eines Zwei-phasensystems. Diss. Nr. 9985 techn. Wiss. ETH Zürich, [1992]. 205 Bl. Fig. – Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1993. (Mitteilungen der ...; 121). 2110
- Gaillard, Gérard; Mermoud, André:** Finite element modelling of pollutant transport in variably saturated soils. In: Computer techniques in environmental studies IV / ed.: P. Zanetti, S. 243-257. Southampton UK: Computational Mechanics Publications & Elsevier Applied Science, 1992. 2111
- Gaillard, Gérard; Mermoud, André:** Pollutant transport in variably saturated soils: lysimeter experiments and modelling. In: Porous or fractured unsaturated media: Proceedings of scientific colloquium, Monte Verità, Ascona, 5.-9.10.1992, S. 220-232. Lausanne: Institut d'aménagement des terres et des eaux EPF etc., 1992. 2112
- Germann, P[eter]; Demuth, N.:** Dynamik transienter Fließ- und Transportvorgänge in strukturierten Böden I: Infiltration. In: Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft, Göttingen, Nr. 67, 1992, S. 67-70. 2113
- * **Germann, P[eter]; Elsenbeer, H.:** Programm über den Stoffhaushalt und -transport in kleinen, naturnahen Einzugsgebieten. Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1990. 84 S. 2114
- * **Grimsel test site:** interpretation of crosshole hydraulic tests and a pilot fluid logging test for selected boreholes within the BK-site / D[ominique] Guyonnet et al.; ed.: S. Vomvoris, B. Frieg. Wettingen: Nagra, 1992. XIII, 173 S. Ill. (Technical report / Nagra; 91-09). 2115
- **Grundwasserschutzzonen-Areale [des Kantons Bern]:** Uebersichtskarte = Carte d'ensemble des zones et périmètres de protection des eaux souterraines [du canton de Berne] / Bearb.: G[ianni] Della Valle, P. Eichwald. Gesamtnachführung 1990, Einzelnachträge 1991. 1:100 000. [Bern]: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, 1991. 2 Karten. 2115a
- Hartmann, Daniel; Michel, Peter:** Grundwasserschutz in der Schweiz. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 72, 1992, Nr. 3, S. 167-173. Tab., Diagr. 2116
- Hartmann, Daniel; Michel, Peter:** Protection des eaux souterraines en Suisse. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 72, 1992, Nr. 7, S. 462-468. Tab., Diagr. – Bull. ARPEA, année 28, 1992, n° 173, p. 15-30. 2117
- Höchli, Beat:** Das Wasserprojekt der SGHI. Dans: Actes du 9^e Congrès national de spéléologie, Charmey, p. 137-140. Fig. Granges (Veveyse): Bibliothèque de la Société suisse de spéléologie, 1992. [Beatushöhle BE; Sundlauenen BE]. 2118
- Höhn, E[duard]; Gunten, H[ans] R[udolf] von; Stauffer, F[ritz]; Dracos, T[emistocles]:** Radon-22 as a groundwater tracer. In: Environmental Science and Technology, Washington D.C., 26, 1992, Nr. 4, S. 734-738. 2119
- * **Hohl, Alain:** Etude hydrogéologique de la région de Courfaivre (JU): détermination du bassin versant de la source communale du Chenal. Travail de diplôme, 3^e cycle Centre d'hydrogéologie, Université de Neuchâtel, 1992. 190 p. Fig., tab. + 7 annexes. 2120
- Hügli, Sandro:** Die lange Suche und die Wiederentdeckung der mineralhaltigen Thermalquelle in Willigen [Haslital BE]. In: Montagna, Jg. 3, 1992, Nr. 8, S. 13-15. Abb. 2121
- * **Hydrogeologie Haslital:** zwischen Innertkirchen und Briener See: Zwischenbericht 1, 1991 / Bearb.: Dres P. Kellerhals und Ch[arles] Haefeli. [Bern]: Direktion für Verkehr, Energie und Wasser des Kantons Bern, [1992]. 42 S., [17] Faltaf Fig. + 2 Karten. (Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern). 2122
- * **Hydrogeologie Kiestal / Bearb.:** Dres P. Kellerhals und Ch[arles] Haefeli. [Bern]: Direktion für Verkehr, Energie und Wasser des Kantons Bern, 1992. 81 S., [11] Faltaf Fig. + 5 Karten. (Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern). 2123
- * **Hydrogeologie Rotbachtal und oberes Langetetal / Bearb.:** Ingenieur- und Studienbüro A. Werner, Burgdorf. [Bern]. Direktion für Verkehr, Energie und Wasser des Kantons Bern, 1992. 135 S., [9] Bl. Faltaf Fig. + 3 Karten. (Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern). 2124

- * **Hydrogeologie** Truebtal: Zwischenbericht 1989 und 1990 / Bearb.: Ingenieur- und Studienbüro A. Werner, Burgdorf. [Bern]. Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, [1992]. 50, [24] S., [9] Bl. Faltaf. Ill. (Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern). 2125
- * **Hydrological** and pollutional aspects of stormwater infiltration: proceedings of the second European Junior Scientist Workshop, Kastanienbaum/LU, 4.-7.4.1991 / ed.: Matthias Grottker, Wolfgang Schilling. Dübendorf: Eidg. Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz, 1992. VI, 230 S. Fig. (Schriftenreihe der EAWAG; 5). 2126
- Jeannin, Pierre-Yves:** Géométrie des réseaux de drainage karstique: approche structurale, statistique et fractale. Dans: Annales scientifiques de l'Université de Besançon. Géologie, Mémoire hors série, 11, 1992, p. 1-8. Fig. [5^e Colloque d'hydrologie en pays calcaire et en milieu fissuré, Université de Neuchâtel, 16-18 octobre 1992]. 2127
- Jeannin, Pierre-Yves:** Températures dans la zone vadose du karst. Dans: Actes du 9^e Congrès national de spéléologie, Charmey, p. 71-76. Fig., tab., cartes. Granges (Veveyse): Bibliothèque de la Société suisse de spéléologie, 1992. 2128
- * **Jussel, Peter:** Modellierung des Transports gelöster Stoffe in inhomogenen Grundwasserleitern. Diss. Nr. 9663 techn. Wiss. ETH Zürich, 1992. X, 323 S. Fig. [Kanton Zürich]. 2129
- * **Karametaxas, Georgios:** Redox-Prozesse bei der Infiltration von Flusswasser: Labor- und Feldstudien. Diss. Naturwiss. Bern, 1991. 105, 21 S. Abb. [Glattfelden ZH]. 2130
- Keller, Beat:** Hydrogeologie des schweizerischen Molasse-Beckens: aktueller Wissensstand und weiterführende Betrachtungen. In: Eclogae geol. Helv., vol. 85, 1992, Nr. 3, S. 611-651. Fig., Karte. 2131
- Keller, Hans Martin:** Meteorologische und luftchemische Abhängigkeiten des Stoffeintrages in Wald-ökosysteme. In: Info 2, Nr. 12, 1990, S. 26. 2132
- Kiraly, L[aszlo]:** Remarks on the isotopic and chemical hydrograph separation methods applied to karstic springs. Dans: Annales scientifiques de l'Université de Besançon. Géologie, Mémoire hors série, 11, 1992, p. 65-76. [5^e Colloque d'hydrologie en pays calcaire et en milieu fissuré, Université de Besançon et de Neuchâtel, Neuchâtel, octobre 1992]. 2133
- Kleboth, Peter:** Grundwasseruntersuchungen im Seetzal. In: Terra plana, 1992, Nr. 2, S. 24-28. Abb., Tab., Karte. 2134
- Kozel, R.; Zwahlen, F[rançois]:** Méthodologie globale de détection de produits phytosanitaires dans les eaux souterraines: un exemple suisse. Dans: Colloque Phyteau, Versailles, octobre 1992, p. 121-125. [Paris]: Ministère de l'agriculture et du développement rural, de l'environnement, de la santé et de l'action humanitaire, 1992. 2135
- * **Kuhlmann, Ulrich:** Inverse Modellierung in geklüfteten Grundwasserträgern. Diss. Nr. 9922 techn. Wiss. ETH Zürich, 1992, 236 S. Abb., Tab. – Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1992. (Mitteilungen der ...; 120). 2136
- Kupferschmid, Christian:** Erkundung von Boden- und Grundwasserverschmutzungen mittels der PETREX Bodengas-Technik: Methodik und Fallbeispiele. In: VSP Bulletin, vol. 58, 1992, Nr. 135, S. 63-71. Abb. 2137
- Leibundgut, Ch[ristian]; Carvalho Dill, A. de; Maloszewski, P.; Müller, I[mre]; Schneider, J.:** Investigations of solute transport in the porous aquifer of the test site Wilerwald (Switzerland). In: Steirische Beiträge zur Hydrologie, Graz, vol. 43, 1992, S. 229-250. 2138
- * **Lienert, Christoph:** Saisonales Verhalten der Mobilität von Uran im Zusammenhang mit den wichtigsten chemischen Komponenten im Fluss/Grundwasser-Infiltrationssystem von Glattfelden (ZH). Diss. Naturwiss. Bern, 1992. 164 S. Abb. 2139
- * **Lietha, Gian-Andreas:** Ausgewählte Stoffflüsse in einem Silikatgebiet bei Göschenen: Versuch einer Synthese aus Depositions-, Boden- und Quellwasseranalysen. Diplomarbeit Geographisches Institut Univ. Zürich, 1992. 77 S. 2140

- Lièvre, Ami; Fernex, Jean; Gretillat, Pierre-Alain:** Les eaux souterraines du Jura tabulaire d'Ajoie. Dans: Actes Soc. jurass. émulat., année 95, 1992, p. 187-250. Fig., tab., cartes. 2141
- Looser, Michel:** Traçages dans les bassins d'alimentation des sources de Roche et de Grandchamp (canton de Vaud). Dans: Actes du 9^e Congrès national de spéléologie, Charmey, p. 49-51. Tab. Granges (Veveyse): Bibliothèque de la Société suisse de spéléologie, 1992. 2142
- Mayoraz, R[aphaël]; Mann, C.E.; Parriaux, A[urèle]:** Three-dimensional modeling of complex geological structures: new development tools for creating 3-D volumes. In: AAPG Computer Applications in Geology, Tulsa OK., Nr. 1, 1992 (Computer modeling of geologic surfaces and volumes / ed.: D.E. Hamilton et al.), S. 261-271. 2143
- * **Messan, Ange Kouami:** Hydrogéologie de la vallée de l'Aar entre Berne et Thoune. Travail de diplôme 3^e cycle, Centre d'hydrogéologie, Université de Neuchâtel, 1992. 29 p. Fig., tab. + 2 annexes. 2144
- Müller, I[mre]:** Brief overview of the activity of ATH working-groups (tracing experiments, geophysics, mathematical modeling) in two porous groundwater test fields in Germany and Switzerland. In: Tracer hydrology / ed.: H. Hötzl, A. Werner, S. 11-14. Rotterdam: Balkema, 1992. 2145
- Nievergelt, Jakob:** Wasserverbrauch, Ertrag, Sickerwasser und Nährstoffauswaschung vom 1. April 1989 bis 31. März 1990: Kunstwiesen auf zwei Bodenformen im Lysimeterversuch an der FAP Zürich-Reckenholz. In: Landwirtschaft Schweiz, Bd. 5, 1992, Nr. 6, S. 307-308. Abb., Tab. 2146
- Parriaux, Aurèle:** Les nappes souterraines. Dans: Polyrama, Lausanne, n° 92, 1992, p. 26-28. Fig. 2147
- Paunier, Daniel:** Eaux thermales et culte des eaux en Suisse à l'époque romaine. Dans: Les eaux thermales et les cultes des eaux en Gaule et dans les provinces voisines: actes du colloque, 28-30.9.1990, Aix-les-Bains / éd.: R. Chevallier, p. 385-401. Fig., tab. Tours: Centre de Recherches A. Piganiol, 1992. (Caesarodunum / Université de Tours; XXVI). 2148
- * **Perrochet, Pierre:** Méthodes de simulation opérationnelles aux éléments finis pour la résolution de problèmes de transferts dominés par la convection: applications aux pollutions des eaux souterraines. Thèse n° 1046 sc. techn. EPF Lausanne, 1992. 101 p. Fig. 2149
- Perrochet, Pierre; Musy, André:** A simple formula to calculate the width of hydrological buffer zones between drained agricultural plots and nature reserve areas. In: Irrigation and Drainage Systems, Dordrecht, 6, 1992, S. 69-81. 2150
- Perrochet, Pierre; Kiraly, Laszlo:** Simulation mathématique de l'écoulement convectif de deux phases fluides en interaction: applications aux pollutions des eaux souterraines. Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 10, 1991, p. 35-46. Fig. 2151
- * **Porous or fractured unsaturated media: transport and behaviour:** Proceedings of scientific colloquium, Monte Verità, Ascona, 5.-9.10.1992 / Institut d'aménagement des terres et des eaux EPFL (IATE), Institut des sols, roches et fondations EPFL (ISFR), Centre d'hydrogéologie, Université de Neuchâtel. Lausanne: IATE etc., 1992. 401 S. 2152
- * **Reber, Olivier:** Rôle de la couverture pédologique dans la réponse hydrologique: application au bassin de la Haute-Menthue. Travail de diplôme Institut d'aménagement des terres et des eaux EPF Lausanne, 1992. 113 p. + annexes. (48 p.). 2153
- Rinne, Bettina:** Subaquatische Quellen im Walensee entdeckt. Dans: Actes du 9^e Congrès national de spéléologie, Charmey, p. 199-200. Fig. Granges (Veveyse): Bibliothèque de la Société suisse de spéléologie, 1992. 2154
- Rossi, Pierre; Müller, Imre; Aragno, Michel; Grob, Magali:** Utilisation des bactériophages en hydrologie: influences de facteurs physiques sur la survie des virions dans les aquifères: exemples de traçage en milieux poreux et karstique. Dans: Annales scientifiques de l'Université de Besançon. Géologie, Mémoire hors série, 11, 1992, p. 199-206. Fig., tab., carte. [5^e Colloque d'hydrologie en pays calcaire et en milieu fissuré, Université de Neuchâtel, 16-18 octobre 1992]. [Windloch, Klöntal GL]. 2155

- Rossier, Y[van]; Perrochet, P[ierre]:** Etude comparative de modèles de transport de soluté appliquée aux milieux discontinus. Dans: Actes du Colloque international «Hydrogéologie des milieux discontinus sous climats arides», 22.-25.4.1992, p. 103-106. Marrakech: Université Cadi Ayyad, 1992. (Revue de la Faculté des Sciences...; n° spécial). 2156
- Rossier, Yvan; Kiraly, Laszlo; Tripet, Jean-Pierre; Zwahlen, François:** Interprétation quantitative des essais de traçage dans les aquifères karstiques: utilisation pour la protection des eaux. Dans: Annales scientifiques de l'Université de Besançon. Géologie, Mémoire hors série, 11, 1992, p. 65-76. Fig. [5^e Colloque d'hydrologie en pays calcaire et en milieu fissuré, Université de Neuchâtel, 16-18 octobre 1992]. 2157
- Das Salz der Erde und die Geheimnisse des Grundwassers. In: Horizonte / SNF, Nr. 14, 1992, S. 8-9. Abb. 2158
- Schäppi & Schmid (Wil SG):** Der Grundwassersee unter der Thurau [Wil SG]. In: Petri Dank, Wil SG, Jg. 6, 1991, Nr. 1, S. 31-33. Abb. 2159
- Schäppi & Schmid (Wil SG):** Die «Grundwassertreppe» zwischen Bütschwil und Mühlrüti. In: Petri Dank, Wil SG, Jg. 6, 1991, Nr. 4, S. 29, 47. Abb. 2160
- [**Schäppi & Schmid (Wil SG):**] Die Rindaler Talung: ein wichtiger Trinkwasserlieferant. In: Petri Dank, Wil SG, Jg. 6, 1991, Nr. 2, S. 27-29. Abb. 2161
- * **Schassmann, H[ansjörg]; Kullin, M[arcel]; Schneemann, K.:** Hydrochemische Synthese Nordschweiz: Buntsandstein-, Perm- und Kristallin-Aquifere. Wettingen: Nagra, 1992. 493, [56] S. Fig. (Technischer Bericht / Nagra; 91-30). 2162
- Schmidhalter, Urs; Oertli, Jakob:** Grundwasserabsenkungen in schluffigen und lehmigen Sandböden. In: Landwirtschaft Schweiz, Bd. 5, 1992, Nr. 7, S. 331-336. Diagr. 2163
- * **Sieber Ch.; Partl, Q.; Hürlimann, W.:** Modellierungen der Grundwasser-Strömungsverhältnisse am Oberbauenstock. Wettingen: Nagra, 1992. XV, 94 S., [47] Bl. Taf. Ill. (Technischer Bericht / Nagra; 89-04). 2164
- La sistemazione idrogeologica della valle Rovana / Dipartimento dell'Ambiente del Canton Ticino. Dans: Rivista tecnica, anno 83, 1992, n° 10, p. 75-88. Fig., cartes. 2165
- * **Soutter, Marc:** Aspects techniques du drainage. Lausanne: Institut d'aménagement des terres et des eaux EPF, 1992. 33 p. (Projet Assainissements: Technologies et Impacts ATI: thème A: rapport final). 2166
- * **Soutter, Marc:** Drainage et fertilité. Lausanne: Institut d'aménagement des terres et des eaux EPF, 1992. 24 p. (Projet Assainissements: Techniques et Impacts ATI: thème B3: rapport final). 2167
- * **Soutter, Marc:** Drainage et qualité des eaux. Lausanne: Institut d'aménagement des terres et des eaux EPF, 1992. 22 p. (Projet Assainissement: Technologies et Impacts ATI: thème B1: rapport final). 2168
- Stauffer, F[ritz]; Franke, H.-J.; Dracos, T[hemistocles]:** Hysteretic storativity concept for aquifer simulation. In: Water Resources Research, Washington, 28, 1992, Nr. 9, S. 2307-2314. 2169
- * **Tacher, Laurent:** SPHINX: un logiciel de simulation en hydrogéologie appliquée. Thèse sciences Neuchâtel, [1992]. 166, [36] p. Fig., tab. 2170
- Tacher, L[aurent]; Rouiller, J[ean-] D[aniel]; Zwahlen, F[rançois]; Bianchetti, G[abriele]:** Les variations du potentiel hydraulique dans l'aquifère captif du massif des Aiguilles Rouges dans la région de Lavey-les-Bains (VS). Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 11, 1992, [10] p. 2171
- Trösch, Jürg:** Bestimmung hydrogeologischer Parameter durch inverse Modellierung. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 84, 1992, Nr. 11/12, S. 358-360. Diagr. 2172
- Turberg, Pascal; Müller, Imre:** La méthode inductive VLF-EM pour la prospection hydrogéologique en continu du milieu fissuré. Dans: Annales scientifiques de l'Université de Besançon. Géologie, Mémoire hors série, 11, 1992, p. 207-214. Fig., carte. [5^e Colloque d'hydrologie en pays calcaire et en milieu fissuré, Université de Neuchâtel, 16-18 octobre 1992]. [Bure JU]. 2173

- Weingartner, R[olf]; Gees, A[ndreas]; Wernli, H[ans] R[udolf]:** Schutzzonenuntersuchung und Schutzzonenvorschlag für die Jostenmattquellen der Gemeinde Wolfisberg: Gutachten. Bern: Geographisches Institut der Universität, 1992. 2174
- Wildberger, Andres; Ziegler, Felix:** Crue dans un karst alpin: niveaux d'eau dans les drains et débits aux exutoires: exemples provenant de la grotte du Hölloch (Suisse centrale). Dans: Annales scientifiques de l'Université de Besançon. Géologie, Mémoire hors série, 11, 1992, p. 255-261. Fig. [5^e Colloque d'hydrologie en pays calcaire et en milieu fissuré, Université de Neuchâtel, 16-18 octobre 1992]. 2175
- Zysset, A[ndreas]; Stauffer, F[ritz]:** Modelling of groundwater quality in a multicomponent transport system. In: Proceedings Hydrocomp '92 / ed.: J. Gayer et al., S. 49-56. Budapest: Vituki, 1992. 2176
- Zysset, A[ndreas]; Stauffer, F[ritz]:** Modelling of microbial processes in groundwater infiltration-systems. In: Computational methods in water resources IX, vol. 2 / ed.: T.F. Russel et al., S. 325-332. [Amsterdam]: Elsevier, 1992. 2177

6. Wasserhaushalt – Bilan du circuit de l'eau

- * **Atteia, Olivier:** Rôle du sol dans le transfert des éléments traces en solution: application à l'étude de quelques écosystèmes d'altitude. Thèse n° 1031 sciences EPF Lausanne, 1992. 253, [36] p. Fig. [Vaud]. 2178
- Henseler, Georg; Scheidegger, Ruth; Brunner, Paul H.:** Die Bestimmung von Stoffflüssen im Wasserhaushalt einer Region. In: Vom Wasser, Weinheim, Bd. 78, 1992, S. 91-116. Diagr., Tab., Karte. [Bünz AG]. 2179
- * **Lepori, Marco:** Langjährige Halbjahres-Wasserbilanzen im Einzugsgebiet des Wägitalerseees. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1992. 91 S. 2180
- * **Schädler, B[runo]; Spreafico, M[anfred]; Bultot, F[rantz]; Gellens, D.:** Evaluation Wasserhaushaltsmodelle: Vorstudie zum Nationalen Forschungsprogramm 31 «Klimaänderung und Naturkatastrophen. Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1992. 64 S. [Interner Bericht]. 2181
- Schädler, Bruno; Bigler, Rolf:** Wasserhaushalt grosser Einzugsgebiete. In: Hydrologischer Atlas der Schweiz, Bl. 6.1. Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1992. [Text deutsch, französisch, italienisch]. 2182
- Schotterer, U[rich]; Oeschger, H[ans]; Strickler, W.; Siegenthaler, U[rich]:** Environmental isotopes in precipitation and shallow aquifers: a sensitivity study of the impact of climate change on the water balance of small catchment areas in Switzerland. In: Proceedings International Symposium on the Use of Isotope Techniques in Water Resources Development, Wien, März 1991. 2183

7. Schnee und Eis – Neige et glace

a) Allgemeines – Généralités

- Ehrbar, Rolf:** Verwehungsverbau Hinterrugg: [Churfürsten SG]. In: Schweiz. Z. Forstwes., Jg. 143, 1992, Nr. 7, S. 575-581. Abb. 2184
- Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF:** Forschungsbereich Schnee und Lawinen: [Jahresbericht 1992]. – Publikationsliste zum Tätigkeitsbericht SLF [1992]. In: Jahresber. Eidg. Forschungsanstalt Wald, Schnee, Landschaft, 1992, S. 43-50, 125-127. Abb. 2184a
- Good, Walter:** Bericht über die Tätigkeit des Eidgenössischen Instituts für Schnee- und Lawinenforschung (SLF) 1990/91. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 143, 1992, Nr. 4, S. 289-308. 2185

- * **Gubler, H[ansueli]**: Physik von Schnee: [Vorlesungsskriptum]. [Birmensdorf]: [Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Lawinen], 1992. 165 S. 2186
- Martinec, Jaroslav; Meister, Roland; Aellen, Markus**: Schneedecken- und Gletschermessnetze. In: Hydrologischer Atlas der Schweiz, Bl. 3.1. Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1992. [Text deutsch, französisch, italienisch]. 2187
- * **Ohmura, A[tsumu]; Steffen, K[onrad]; Blatter, H[einz]; Greuell, W.; Rotach, M.; Stober, M.; Konzelmann, T.; Forrer, J.; Abe-Ouchi, A.; Steiger, D.; Niederbäumer, G.**: ETH Greenland Expedition Progress Report Nr. 2. Zürich: Geographisches Institut ETH, 1992. 94 S. 2188

b) *Eisbildung und grundlegende Eigenschaften von Eis*
Formation de la glace et propriétés fondamentales de la glace

Atmosphärische Eisbildung – Formation de la glace dans l'atmosphère siehe / voir : IX C 5

- Gubler, H[ansueli]**: Energy and mass balance, snow metamorphism. In: Europäische Sommeruniversität zum Thema Naturrisiken: Schnee und Lawinen, Chamonix, 14.-25.9.1992, 13 S. Grenoble: Pôle grenoblois de recherches pour la prévention des risques naturels, 1992. 2189
- * **Laternser, Martin**: Firntemperaturmessung in den Schweizer Alpen. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1992. 99 S. + Anhang. 2190

c) *Schnee – Neige*

- Bader, H.P.; Weilenmann, P.**: Modeling temperature distribution, energy and mass flow in a (phase-changing) snowpack I: model and case studies. In: Cold Regions Science and Technology, Amsterdam, 20, 1992, S. 157-181. 2191
- Baumgartner, Michael F.**: Microcomputer-based Alpine snow cover analysis system (ASCAS): [abstract]. In: Swiss Climate Abstracts / ProClim, Bern, special issue September 1992, S. 11. 2192
- Baumgartner, M[ichael] F.; Schönenberger, A.; Stalder, U.**: Snow cover variations in the Alps using NOAA-AVHRR data. In: Publications / International Association of Hydrological Sciences, Wallingford (GB), Nr. 205, 1991. [Symposium Vienna]. 2193
- Bolognesi, R.**: AVALOG: un environnement d'aide à la décision en matière de prévention locale des risques d'avalanches. In: Europäische Sommeruniversität zum Thema Naturrisiken: Schnee und Lawinen, Chamonix, 14.-25.9.1992. Grenoble: Pôle grenoblois de recherches pour la prévention des risques naturels, 1992. 2194
- Bolognesi, R.**: Expert systems, tools for avalanche forecasting. In: Europäische Sommeruniversität zum Thema Naturrisiken: Schnee und Lawinen, Chamonix, 14.-25.9.1992, 6 S. Grenoble: Pôle grenoblois de recherches pour la prévention des risques naturels, 1992. 2195
- Braun, L[udwig] N.; Rohrer, M[ario] B.**: Schneedeckenverteilung im mikro- bis mesoskaligen Bereich. In: Regionalisierung in der Hydrologie: Ergebnisse von Rundgesprächen, Deutsche Forschungsgemeinschaft / Hrsg.: Hans B. Kleeberg, S. 185-199. Weinheim: VCH-Verlag, 1992. (Mitteilungen der Senatskommission für Wasserforschung; 11). 2196
- Buchli, Konrad**: Lawinenwinter 1951 in Safien-Neukirch. In: Terra Grischuna, Jg. 51, 1992, Nr. 6, S. 101-105. Abb., Karte. 2197
- Burkard, A[ndré]**: Avalanche danger maps. In: Europäische Sommeruniversität zum Thema Naturrisiken: Schnee und Lawinen, Chamonix, 14.-25.9.1992, 13 S. Grenoble: Pôle grenoblois de recherches pour la prévention des risques naturels, 1992. 2198

- * **Burkard, A[ndré]; Salm, B[runo]**: Die Bestimmung der mittleren Anrissmächtigkeit d_0 zur Berechnung von Fliesslawinen. Davos-Dorf: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1992. 16 Bl. Fig., Tab. (Interner Bericht / Eidg. Institut ...; 668). 2199
- Etter, H[ans]-J[örg]**: Durch Lawinen verursachte Unfälle und Schäden im Gebiet der Schweizer Alpen [1990/91]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1990/91, S. 138-190. Abb., Tab., Karten. 2200
- Exner, Robert**: Gefahrenpotential und Schutzmassnahmen: Untersuchung eines lawinengefährdeten Wintersportortes [Gargellen, Vorarlberg]. In: Jahrbuch des Vereins zum Schutz der Bergwelt, München, Jg. 57, 1992, S. 175-205. Abb., Tab., Karten. 2201
- * **Fliri, Franz**: Der Schnee in Nord- und Osttirol 1895-1991: ein Graphik-Atlas. Innsbruck: Universitätsverlag Wagner, 1992. 2 Bde. Tab., Diagr. 2202
- Fliri, Franz**: Die Schneeverhältnisse in Nord- und Osttirol in der Periode 1895-1990. In: Mitteilungen der Oesterreichischen Geographischen Gesellschaft, Wien, Jahresband 13, 1991, S. 7-25. Diagr., Tab., Karte. 2203
- Föhn, P[aul]**: Climatic change, snow-cover and avalanches. In: Catena Supplement, Cremlingen Destedt, Nr. 22, 1992, S. 11-21. [Greenhouse-impact on cold-climate ecosystems and landscapes / ed.: M.M. Boer, E.A. Koster]. 2204
- Föhn, P[aul]**: Mountain meteorology. In: Europäische Sommeruniversität zum Thema Naturrisiken: Schnee und Lawinen, Chamonix, 14.-25.9.1992, 10 S. Grenoble: Pôle grenoblois de recherches pour la prévention des risques naturels, 1992. 2205
- Föhn, P[al]; Beck, E[rnst]**: Schnee und Lawinen in der Region Davos [1990/91]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1990/91, S. 32-51. Abb., Tab., Karten. 2206
- Föhn, P[aul]**: Stability evaluation for a sloping snowpack. In: Europäische Sommeruniversität zum Thema Naturrisiken: Schnee und Lawinen, Chamonix, 14.-25.9.1992, 9 S. Grenoble: Pôle grenoblois de recherches pour la prévention des risques naturels, 1992. 2207
- * **Gruber, Urs**: Lawinengefahrenkartierung mit Hilfe von Satellitenbilddaten und einem digitalen Geländemodell. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Zürich, 1992. 98 S. 2208
- Gubler, H[ansueli]**: Artificial release of avalanches. In: Europäische Sommeruniversität zum Thema Naturrisiken: Schnee und Lawinen, Chamonix, 14.-25.9.1992, 29 S. Grenoble: Pôle grenoblois de recherches pour la prévention des risques naturels, 1992. 2209
- Gubler, H[ansueli]**: Measurements and modelling to improve our understanding of avalanche formation. In Europäische Sommeruniversität zum Thema Naturrisiken: Schnee und Lawinen, Chamonix, 14.-25.9.1992, 9 S. Grenoble: Pôle grenoblois de recherches pour la prévention des risques naturels, 1992. – 22nd International Conference on Alpine meteorology, Toulouse, 7.-11.9.1992 (CIMA-92), S. 123-131. 2210
- Gubler, H[ansueli]**: Mesures temporaires et permanentes de protection des équipements touristiques contre les avalanches. In: Europäische Sommeruniversität zum Thema Naturrisiken: Schnee und Lawinen, Chamonix, 14.-25.9.1992, 10 S. Grenoble: Pôle grenoblois de recherches pour la prévention des risques naturels, 1992. 2211
- Hartmann, Arnold**: Lawinenabschuss am Monteluna: [Taminatal SG]. In: Schweiz. Z. Forstwes., Jg. 143, 1992, Nr. 7, S. 555-559. Abb. 2212
- * **Hottelet, Christoph**: Zur Charakteristik des Wasseräquivalentes der Schneedecke auf der Churfir-stennordseite. Freiburg i.Br.: Universität; [Zürich]: [Geographisches Institut ETH], 1991. 157 S. 2213
- Hutter, Kolumban**: Lawinen-Dynamik. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 110, 1992, Nr. 13, S. 259-269. Abb., Tab. 2214

- Leuenberger, F[ranz]:** Bewährung von technischen Massnahmen zum Lawinen- und Gleitschneeschutz im Aufforstungs- und Verjüngungsgebiet. In: Internationales Symposium Interpraevent 1992, Bern: Tagungspublikation, Bd. 5, S. 9-17. Klagenfurt: Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, 1992. 2215
- Mätzler, Christian; Hüppi, Rudolf:** Review of signature studies for microwave remote sensing of snowpacks. In: Advances in Space Research, New York, vol. 9, 1989, Nr. 1, S. 253-265. [Davos-Weissfluhjoch]. 2216
- Margreth, S[tefan]:** Avalanche protective measures in Switzerland. In: Europäische Sommeruniversität zum Thema Naturrisiken: Schnee und Lawinen, Chamonix, 14.-25.9.1992, 12 S. Grenoble: Pôle grenoblois de recherches pour la prévention des risques naturels, 1992. 2217
- * **Margreth, S[tefan]:** Untersuchung von permanenten Lawinenverbauungen mit Schneenetzen. Davos-Weissfluhjoch: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1992. 38 S. (Interner Bericht; 673). 2218
- Martinec, J[aroslav]; Sevruc, B[oris]:** Snow cover. In: Snow cover measurements and areal assessment of precipitation and soil moisture / ed.: B. Sevruc, S. 115-172, 201-217. Genève: World Meteorological Organisation, 1992. (Operational Hydrology Report; 35). 2219
- Meister, R[oland]:** Properties of the seasonal snowcover. In: Europäische Sommeruniversität zum Thema Naturrisiken: Schnee und Lawinen, Chamonix, 14.-25.9.1992, 7 S. Grenoble: Pôle grenoblois de recherches pour la prévention des risques naturels, 1992. 2220
- Meister, R[oland]; Gliott, S[ievi]:** Schnee- und Lawinenverhältnisse in schweizerischen Alpengebiet [1990/91]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1990/91, S. 52-137. Tab., Diagr., Karten. 2221
- Meister, Roland:** Schneemassen und Schneemessungen im Davos Winter 1991/1992. In: Davoser Revue, Jg. 67 1992, Nr. 4, S. 17-24. Abb., Tab. 2222
- Meister, R[oland]:** The Swiss avalanche warning service. In: Europäische Sommeruniversität zum Thema Naturrisiken: Schnee und Lawinen, Chamonix, 14.-25.9.1992, 2 S. Grenoble: Pôle grenoblois de recherches pour la prévention des risques naturels, 1992. 2223
- Meyer-Grass, M[artin]; Schneebeli, M[artin]:** Die Abhängigkeit der Waldlawinen von Standort-, Bestandes- und Schneeverhältnissen. In: Internationales Symposium Interpraevent 1992, Bern: Tagungspublikation, Bd. 2, S. 443-454. 2224
- Meyer-Grass, M[artin]; Schneiter, G.:** Auswertung langjähriger Schneehöhenmessungen in einem subalpinen Waldbestand mit Blössen. In: Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1990/91, S. 191-198. Abb., Tab. [Lusiwald, Davos-Dorf GR]. 2225
- * **Munter, Werner:** Neue Lawinenkunde: ein Leitfaden für die Praxis. 2. Aufl. Bern: Verlag des SAC, 1992. 200 S. Ill. 2226
- [**Naturgefahren/Lawinen** in Graubünden] / versch. Beiträge. In: Bündnerwald, Jg. 45, 1992, Nr. 4, S. 6-35. Abb., Karten. [mit den Beiträgen:] 2227
- Nold, Hans-Peter:** Naturgefahren/Gefahrenzoneausscheidung, S. 6-8
- Geer, Gian Andri:** Bemerkungen zum Einsatz der «gefährlichen Kommission», S. 9-11
- Stahel, Jürg:** Die umstrittene Lawinenzone in Klosters «Tal», S. 13-19
- Teufen, B[ernardo]:** Pilotprojekt Gefahrenzoneausscheidung in touristisch erschlossenen Gebieten oberhalb der Waldgrenze, S. 21-25 [Davos-Parsenn]
- Burkhard, André:** Die Lawinengefahrenkarten und das Institut für Schnee- und Lawinenforschung, S. 29-33
- Beer, Alfons:** Gefahrenzonen - Bauschranken, S. 34-35.
- * **Primault, B[ernard]; Kummer, W[illy]:** Poids de la neige: durée d'une couverture de neige de 1, 10, 30, 50 et 100 cm = Schneelast: Dauer einer geschlossenen Schneedecke von ... Zürich: Schweiz. Meteorologische Anstalt, 1992. P. F65-F162. Tab., carte. (Beiheft zu den Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt; Jg. 125, 1988) (Climatologie de la Suisse; 29F). 2228

- Rohrer, Mario; Lang, Herbert:** Wasseräquivalent der Schneedecke. In: Hydrologischer Atlas der Schweiz, Bl. 3.3. Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1992. [Text deutsch, französisch, italienisch]. 2229
- Schädler, B[runo]; Bultot, F[rantz]; Gellens, D.; Spreafico, M[anfred]:** Impacts of a climatic change, induced by the doubling of the atmospheric CO₂ concentration, on snow cover characteristics: case of the Broye drainage basin in Switzerland: [abstract]. In: Swiss Climate Abstracts / ProClim, Bern, special issue September 1992, S. 68. 2230
- * **Schnee** und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1990/91. Weissfluhjoch-Davos: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1992. Ill., Karten. (Winterbericht; 55). 2231
- Schneewehen** im Computer. In: Horizonte / SNF, Nr. 10, 1991, S. 12-13. Abb. 2232
- * **Schneiter, G.; Oberhäsli, M.:** Messdaten des Winters 1991/92 der Versuchsfelder der Sektion III. Davos-Dorf: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung Weissfluhjoch-Davos, 1992. [119] Bl. Faltaf., Tab., Diagr. (Interner Bericht / Eidg. Institut ...; 677). [Davos-Weissfluhjoch]. 2233
- Schweizer, J[ürg]; Föhn, P[aul]; Plüss, Ch.:** Cogensys judgment processor (Paradocs) als Hilfsmittel für die Lawinenwarnung. Davos-Weissfluhjoch: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1992. 33 S. (Interner Bericht; 675). 2234
- Seidel, K[laus]; Baumann, R[oland]; Martinec, J[aroslav]:** Evaluation of the effect of a changed climate on snow cover and runoff: [abstract]. In: Swiss Climate Abstracts / ProClim, Bern, special issue September 1992, S. 73. 2235
- * **Sicherung** des Lawinenschutzes in Pontresina (GR): Bericht zum Integrativen Praktikum 1991/92 / Hrsg.: F[elix] Keller, K[laus I.] Itten, G[uido] Dorigo. Zürich: Geographisches Institut der Universität, 1992. 26 S. + Anhang. 2236
- Sommerhalder, Robert; Meyer-Grass, Martin:** Waldlawinen im Lusiwald bei Davos in der Zeitspanne von 1981 bis 1990. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 143, 1992, Nr. 2, S. 119-130. Abb. 2237
- * **Stalder, U.:** Schneeflächenkartierung auf der Basis von analogen NOAA-AVHRR Satellitendaten. Bern: Geogr. Institut Univ., 1991. II, 59 S. Abb., Tab. 2238

d) *Rezente Gletscher – Glaciers récents*

- Aellen, Markus:** Les glaciers des Alpes suisses en 1990/91. Dans: Alpes, année 68, 1992, n° 4, p. 204-223. Fig., tab., cartes. 2239
- [**Aellen, Markus:**] Gletscher [der Schweiz]. In: Statistisches Jahrbuch der Schweiz 1992, S. 54-55. Diagr., Tab. Zürich: Verlag Neue Zürcher Zeitung, 1991. 2240
- [**Aellen, Markus:**] Gletscher der Schweizer Alpen. In: Schweizer Lexikon in 6 Bänden, Bd. 3, S. 127-128. Fig., Tab. Luzern: Verlag Schweizer Lexikon, Mengis & Ziehr, 1992. 2241
- Aellen, Markus:** Die Gletscher der Schweizer Alpen im Jahr 1990/91. In: Alpen, Jg. 68, 1992, Nr. 4, S. 204-223. Abb., Tab., Karten. 2242
- * **Aellen, Markus; Herren, Eveline:** Die Gletscher der Schweizer Alpen 1983/84 und 1984/85: 105. und 106. Bericht = Les variations des glaciers suisses 1983/84 et 1984/85: 105^e et 106^e rapports. Zürich: Gletscherkommission der SANW, c/o Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1992. XXX, 150 S., [12] S. Taf., Abb., Tab., Karten. (Jahrbuch der Gletscherkommission der Schweiz. Akademie der Naturwissenschaften SANW). 2243
- * **Aellen, Markus; Herren, Eveline:** Die Gletscher der Schweizer Alpen 1985/86 und 1986/87: 107. und 108. Bericht = Les variations des glaciers suisses 1985/86 et 1986/87: 107^e et 108^e rapports. Zürich: Gletscherkommission der SANW, c/o Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1992. XXV, 140 S., [11] S. Taf., Abb., Tab., Karten. (Jahrbuch der Gletscherkommission der Schweiz. Akademie der Naturwissenschaften SANW). 2244

- Aellen, Markus:** Leicht abgeschwächter Gletscherschwund: 1992 etwa ein Drittel weniger Massenverlust als im Vorjahr. In: *Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 213, Nr. 302, S. 7. Abb. 2245
- Auf der Maur, Franz:** Annäherung an den Rhonegletscher: stolz stirbt der schöne Eisstrom. In: *Wallis*, Jg. 13, 1992, Nr. 3, S. 16-21. Abb. 2246
- Closuit, Jean-François:** La débâcle du Giétroz [en 1818]. Dans: *13 étoiles*, année 42, 1992, n° 12, p. 33-34. Fig. [Val de Bagnes VS]. 2247
- * **Ghiacciai in Lombardia:** nuovo catasto dei ghiacciai lombardi / a cura di Antonio Galluccio, Guido Catasta; [ed.:] Servizio glaciologico lombardo, Comitato scientifico centrale del CAI, Comitato glaciologico italiano. [Bergamo]: Edizioni Bolis, 1992. 368 p. Fig., tab., cartes. 2248
- Haerberli, Wilfried:** Glacial change: Alpine glaciers are retreating thanks to the forces of nature and man's pollution. In: *Newsweek: Atlantic edition*, New York, Febr. 3, 1992, Beilage «Alp Action», 1 S. Abb. 2249
- Haerberli, W[ilfried]:** Die Seen am Grubengletscher: wachsamer Umgang mit gefährlichen Schönheiten. In: *Saasetta, Visp (Salzmann)*, Nr. 9, 1992, S. 3-4, 8. 2249a
- * **Holzhauser, Hanspeter:** Gletschergeschichte [Aletschgebiet]. [Riederalp]: [Verkehrsverein], [1992]. 1 Faltprospekt ([8] S. Ill.) (Aletsch entdecken). 2250
- Iken, Almut:** Der Heisswasserbohrer und seine Anwendung in der glaziologischen Forschung. In: *Wasser, Energie, Luft*, Jg. 84, 1992, Nr. 11/12, S. 365-368. Abb. 2251
- * **Maisch, Max:** Die Gletscher Graubündens: Rekonstruktion und Auswertung der Gletscher und deren Veränderung seit dem Hochstand von 1850 im Gebiet der östlichen Schweizer Alpen (Bündnerland und angrenzende Regionen). Zürich: Geographisches Institut der Universität, 1992. 2 Bde. (324, 128 S.). Ill., Karten. – Habilitationsschrift Univ. Zürich, 1992. 2252
- Maisch, Max:** How fast will the Alpine glaciers disappear? [abstract]. In: *Swiss Climate Abstracts / ProClim*, Bern, special issue September 1992, S. 47-48. 2253
- Ohmura, A[tsumu]; Kasser, P[eter]; Funk, M[artin]:** Climate at the equilibrium line of glaciers. In: *Journal of Glaciology*, London, vol. 38, 1992, Nr. 130, S. 397-411. 2254
- Patzelt, G[ernot]:** Die Gletscher der österreichischen Alpen 1988/89. In: *Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie*, Innsbruck, Bd. 26, 1990, Nr. 2, S. 189-201. Abb., Tab., Karte. 2254a
- Schweizer, J[ürg]; Iken, A[lmut]:** The role of bed separation and friction in sliding over an undeformable bed. In: *Journal of Glaciology*, London, 38, 1992, Nr. 128, S. 77-92. 2255
- Schweizerische Gletscherkommission:** [Bericht für das Jahr 1992]. In: *Jb. SANW*, adm. Teil, 1992, S. 39-40. 2255a
- * **Zryd, Amédée Sylvestre:** Conditions dans la couche basale des glaciers tempérés. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1991. 168 p. Fig. (Mitteilungen / Versuchsanstalt ...; 114). – Diss. Nr. 9163 Naturwiss. ETH Zürich, 1990. [Findelengletscher VS]. 2256

e) *Prähistorische Gletscher – Glaciers préhistoriques*

Siehe auch / Voir aussi: V A 7

- * **Hantke, René:** Eiszeitalter: die jüngste Erdgeschichte der Alpen und ihrer Nachbargebiete. Landsberg/Lech: ecomed Fachverlag, 1992. 468, 703, 730 S. Abb., Karten + Beil. (5 Faltkarten). 2257

f) *See- und Flusseis. Bodeneis und Permafrost – Glace de lac et de rivière. Nivation et permafrost*

- * **Dousse, Jean-Philippe:** Système d'information géographique et télédétection: deux nouveaux instruments dans la recherche du pergélisol alpin. Travail de diplôme, Institut de géographie, Université de Fribourg, 1992. 2258

- Funk, Martin; Hoelzle, Martin:** A model of potential direct solar radiation for investigating occurrences of mountain permafrost. In: *Permafrost and Periglacial Processes*, Chichester (John Wiley), vol. 3, 1992, S. 139-142. Tab., Diagr. 2259
- Haerberli, Wilfried:** Accelerated glacier and permafrost changes in the Alps: [abstract]. In: *Swiss Climate Abstracts / ProClim*, Bern, special issue September 1992, S. 31-32. 2260
- Haerberli, Wilfried:** Construction, environmental problems and natural hazards in periglacial mountain belts. In: *Permafrost and Periglacial Processes*, Chichester (John Wiley), vol. 3; 1992, S. 111-124. Abb. 2261
- * **Haerberli, W[ilfried]:** Eisstürze und Murgänge im Hochgebirge: Vorstudie Nationales Forschungsprogramm 31 «Klimaänderungen und Naturkatastrophen». [Zürich]: [Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH], 1992. 30 S. 2262
- Haerberli, W[ilfried]; Lautridou, J.P.:** Introduction (International workshop on permafrost and periglacial environments in mountain areas, Interlaken). In: *Permafrost and Periglacial Processes*, Chichester, 1992, Nr. 2, S. 71-72. 2263
- Haerberli, W[ilfried]:** Permafrost und Murgänge in der alpinen Periglazialstufe. In: *Klimageschichtliche Probleme der letzten 130 000 Jahre / Hrsg.: B. Frenzel*. Mainz: Akademie der Wissenschaften und der Literatur, 1991. (Paläoklimaforschung; 1). 2264
- Haerberli, W[ilfried]:** Possible effects of climatic change on the evolution of Alpine permafrost. In: *Catena. Supplement*, Cremlingen-Destedt, Nr. 22, 1992, S. 23-35. [Greenhouse-impact on cold-climate ecosystems and landscapes / ed.: M.M. Boer, E.A. Koster]. 2265
- Haerberli, Wilfried:** Zur Stabilität von Moränenseen in hochalpinen Gletschergebieten. In: *Wasser, Energie, Luft*, Jg. 84, 1992, Nr. 11/12, Titelsite, S. 361-364. Abb. 2266
- Hoelzle, Martin:** Permafrost occurrence from BTS measurements and climatic parameters in the Eastern Swiss Alps. In: *Permafrost and Periglacial Processes*, Chichester (John Wiley), vol. 3, 1992, S. 143-147. Karten, Diagr. [Piz Corvatsch GR]. 2267
- Keller, Felix:** Automated mapping of mountain permafrost using the program PERMAKART within the Geographical Information System ARC/INFO. In: *Permafrost and Periglacial Processes*, Chichester (John Wiley), vol. 3, 1992, S. 133-138. Fig., Karte. [Piz Corvatsch GR]. 2268
- Kummer, Peter:** Seegfröörni: [Zürichsee]. In: *Heimatbuch Meilen*, Bd. 32, 1992, S. 51-52. Abb., Tab. 2269
- Ory, Michel:** Bedeutung von Permafrost-Zonen als Wasserspeicher. In: *Alpen (Monatsbulletin)*, Bern, Jg. 68, 1992, Nr. 9, S. 394-395. Abb. 2270
- Schoeneich, Philippe:** Glaciers rocheux fossiles dans les Préalpes vaudoises. Dans: *Bull. Soc. vaud. sc. nat.*, vol. 82, 1992, n° 1, p. 35-55. Fig., tab., cartes. – (Bulletin des Laboratoires de Géologie, ... de l'Université de Lausanne; 318). 2271
- Taut der Boden, stürzen die Berge / br.** In: *Der Schweizerische Beobachter*, Zürich, Jg. 66, 1992, Nr. 25, S. 12-19. Abb. 2272
- Vonder Mühl, Daniel S.; Holub, Petr:** Borehole logging in Alpine permafrost, Upper Engadine, Swiss Alps. In: *Permafrost and Periglacial Processes*, Chichester (John Wiley), vol. 3, 1992, S. 125-132. Diagr. [Piz Corvatsch GR]. 2273
- Vonder Mühl, Daniel S.:** Evidence of intrapermafrost groundwater flow beneath an active rock glacier in the Swiss Alps. In: *Permafrost and Periglacial Processes*, Chichester (John Wiley), vol. 3, 1992, S. 169-173. Tab., Diagr. [Piz Corvatsch GR]. 2274
- Wagner, Stephan:** Creep of Alpine permafrost, investigated on the Murtèl rock glacier. In: *Permafrost and Periglacial Processes*, Chichester (John Wiley), vol. 3, 1992, S. 157-162. Diagr. [Piz Corvatsch GR]. 2275

C. Meteorologie: Physik der Atmosphäre Météorologie: Physique de l'atmosphère

1. Allgemeine Literatur – Littérature générale

- * **Frey, Carl:** Der Föhn: seine Eigenschaften und Besonderheiten. [Olten]: [K. Frey], [1992]. 85. S. Ill. 2276
- Hächler, Patrick:** Winde am Zürichsee. In: Heimatbuch Meilen, Bd. 32, 1992, S. 32-34. Karte. 2277
- * **Hommage à Max Bouët = Zur Erinnerung an Max Bouët, 1901-1992 / A[ndré] Junod, M[ax] Schüepp, W[alter] Kuhn, M. Vallette.** Zürich: Schweiz. Meteorologische Anstalt, 1992. 14 S. 2278
- * **Schweizerische Meteorologische Anstalt:** Jahresbericht 1992 = Rapport annuel 1992. Zürich: Schweiz. Meteorologische Anstalt, 1993. 63 S. Abb., Tab., Karten. 2279
- Sesiano, Jean:** Deux siècles de météorologie. Dans: Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 81, 1992 (vol. spéc.), p. 299-310. Tab., diagr. 2280
- Verzeichnis** der 1988 erschienenen oder sich auf dieses Jahr beziehenden schweizerischen meteorologischen Literatur. In: Ann. Schweiz. meteorol. Anst., Jg. 125, 1988, S. V-VII. 2281
- Walker, Andreas:** Sommerzeit, Gewitterzeit. In: CH-Forschung, Zürich, Jg. 9, 1992, Nr. 7, S. 2-6. Abb. 2282

2. Observatorien. Beobachtungsstationen. Organisation der Beobachtung und Übermittlung. Technische Einrichtungen Observatoires. Stations d'observation. Organisation des observations et transmission. Equipement technique

- Baumgartner, M[ichael] F.; Fuhrer, M.:** A Swiss NOAA-AVHRR and Meteosat receiving station. In: Proceedings 5th European AVHRR User's Meeting, Tromsø, Norway, 1991. 2283
- Fringeli, Ulla:** Wetterstationen in Schwarzbubenland. In: Schwarzbueb, Jg. 70, 1992, S. 76-80. Abb., Karte. 2284
- * **Hächler, Patrick:** Guide radar. Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1992. 28 p. Pl., ill. (Arbeitsberichte der ...; 154). [Texte en français]. 2285
- **Meteorologische und Regenmess-Stationen der Schweiz 1989/90 = Stations météorologiques et pluviométriques de la Suisse 1989/90.** 1:1 000 000. In: Ann. Schweiz. meteorol. Anst., Jg. 126, 1989, Anhang. Faltkarte. [Stand 1.1.1990]. 2285a

3. Aerologie, Technik und Ergebnisse – Aérologie, technique et résultats

- Furger, Markus:** The vertical wind velocity derived from radio soundings. In: Alpex-Regional Bull., Nr. 17, 1991, S. 27. 2286
- Radiosondierungen Aerologische Station Payerne [1988]. – Radiosondierungen ... [1989].** In: Ann. Schweiz. meteorol. Anst., Jg. 125, 1988, Anhang, Nr. 6, 52 S.; Jg. 126, 1989, Anhang Nr. 6, 55 S. Tab. 2287
- * **Schor, Urs:** Atmosphärensondierung mit Ballonsonden. Zürich: Institut für Geodäsie und Photogrammetrie ETH, 1992. 34 S. Ill. (Bericht / Institut für ...; 206). 2288
- Steiner, Anton:** First results from upper air soundings during POLLUMET. In: Alpex-Regional Bull., Nr. 17, 1991, S. 18-20. Diag., Tab. 2289

4. Beobachtungsergebnisse. Witterungsgeschichte Données d'observation. Chronique météorologique

- Beck, E[rnst]; Meister, R[oland]:** Wetter und Klima [1990/91]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1990/91, S. 5-31. Tab. 2290
- Frey, Karl:** Das Oltner Weihnachtswetter 1871-1990. In: Oltner Njbl., Jg. 50, 1992, S. 96-100. Abb., Tab. 2291
- * **Frey, Karl:** Das Oltner Weihnachtswetter, 1871-1990. – Winterliches Olten: Fotodokumentation 1929-1990. Olten: K. Frey, [1992]. [30] Bl. Ill. 2292
- * **Frey, Karl:** Oltner Wetterchronik 1992. [Olten]: [K. Frey], [1992]. 86 S. Abb., Tab. 2293
- Jornod, Gilbert:** Observations météorologiques faites en 1991 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel. Dans: Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 115, 1992, p. 131-138. Tab., diagr., + 1 dépl. 2294
- Röthlisberger, Gerhard:** Quand le ciel déverse ses eaux: une chronique des dégâts causés par les intempéries en Suisse. Dans: Arguments de la recherche, n° 4, 1992, p. 3-10. Fig. 2295
- Röthlisberger, Gerhard:** Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1991. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 84, 1992, Nr. 3/4, S. 37-41. Abb., Tab., Karte. 2296
- Röthlisberger, Gerhard:** Wenn der Himmel seine Schleusen öffnet: Chronik der Unwetterschäden in der Schweiz. In: Argumente aus der Forschung, Nr. 4, 1992, S. 3-10. Abb. 2297
- * **Schorer, Michael:** Extreme Trockensommer in der Schweiz und ihre Folgen für Natur und Wirtschaft. Bern: Geographisches Institut der Universität, 1992. XI, 192 S. Ill. (Geographica Bernensia; G 40). – Diss. phil. nat. Bern. 2298
- Spigolature di carattere meteorologico:** [Val Poschiavo, 1991] / [Gustavo Lardi]. Dans: Almanacco del Grigioni italiano, ann. 74, 1992, p. 254-255. Fig., tab. 2299
- Spinedi, F[osco]:** Dati climatici 1991. Dans: Informazioni statistiche / Ufficio cantonale di statistica, Bellinzona, 1992, p. 7-8. [Cantone Ticino]. 2300
- Spinedi, Fosco:** Stato meteorologico 1991: [Osservatorio Locarno-Monti]. Dans: Boll. Soc. ticinese sc. nat., anno 80, 1992, n° 2, p. 133-136. Tab., diagr. 2301
- Uebersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz [1988 und 1989]. – Statistik der optischen Erscheinungen 1988. – Statistik ... 1989** In: Ann. Schweiz. meteorol. Anst., Jg. 125, 1988, Anhang Nr. 1, 20 S.; Jg. 126, 1989, Anhang Nr. 1, 19 S. Tab. 2302
- Walker, A[ndreas]:** Hagelversicherung registrierte grosse Schäden [1992]. In: Landfreund, Jg. 70, 1992, Nr. 42, S. 42. Abb. 2303
- Walker, Andreas:** 1992: aussergewöhnliche Gewitterschäden. In: CH-Forschung, Zürich, Jg. 9, 1992, Nr. 12, S. 8-12. Abb. 2304

5. Beobachtungen und Untersuchungen über die klassischen Elemente und Erscheinungen (Instrumente, Methoden und Ergebnisse) Observations et recherches concernant les éléments et phénomènes classiques (Instruments, méthodes et résultats)

- Agrarmeteorologische Beobachtungen [1988 und 1989] = Observations agrométéorologiques [1988 et 1989].** In: Ann. Schweiz. meteorol. Anst., Jg. 125, 1988, Anhang Nr. 5, 31 S.; Jg. 126, 1989, Anhang Nr. 5, 32 S. Tab. 2305
- * **Automatische Messnetze SMA:** Kolloquium. Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1992
Dokumentation. 50 S.
Benutzerinformation und -erfahrungen. 60 S. Ill. (Arbeitsberichte der ...; 170). 2306

- Bader, Stephan; Gutermann, Thomas; Imhof, Maurus:** Foehn frequencies in Altdorf (Reusstal, CH) from 1864 to 1991 (128 years): a climatological approach. In: *Alpex-Regional Bull.*, Nr. 19, 1992, S. 22-23. *Diagr., Tab.* 2307
- Defila, C[audio]:** Phänologie: ein Teilgebiet der Agrarmeteorologie. In: *Grüne*, Jg. 128, 1992, Nr. 15, S. 13-15. *Abb.* 2308
- Defila, Claudio:** Phänologische Beobachtungen in der Schweiz im Jahre 1991. In: *Schweiz. Zschr. Forstw.*, Jg. 143, 1992, Nr. 4, S. 309-313. *Tab.* 2309
- Defila, Claudio:** Rückblick auf die phänologischen Beobachtungen in der Schweiz im Jahre 1991. In: *Landwirtschaft Schweiz*, Bd. 5, 1992, Nr. 4, S. 172-174. *Tab.* 2310
- Defila, Claudio:** Was ist Phänologie? In: *Gartenbau*, Jg. 113, 1992, Nr. 20, S. 811-814. *Abb.* 2311
- Dorninger, M.; Ehrendorfer, M.; Hantel, M.; Rubel, F.; Wang, Y.:** A thermodynamic diagnostic model for the atmosphere, part I: Analysis of the August 1991 rain episode in Austria. In: *Meteorologische Zeitschrift, Stuttgart, N.F.*, Jg. 1, 1992, Nr. 2, S. 87-121. *Diagr., Karten.* [u.a. Ostschweiz]. 2312
- Frey, Karl:** Entwicklung und Eigenschaften des Südföhns. In: *Geogr. Helv.*, Jg. 47, 1992, Nr. 2, S. 57-63. *Abb., Tab.* 2313
- Gerstengarbe, F.-W.; Werner, P.C.:** The time structure of extreme summers in Central Europe between 1901 and 1980. In: *Meteorologische Zeitschrift, Stuttgart, N.F.*, Jg. 1, 1992, Nr. 6, S. 285-289. *Tab., Diagr.* 2314
- Gewitter- und Hagelstatistik [1988 und 1989].** In: *Ann. Schweiz. meteorol. Anst.*, Jg. 125, 1988, Anhang Nr. 2, 9 S.; Jg. 126, 1989, Anhang Nr. 2, 7 S. *Tab., Karte.* 2315
- Monats- und Jahreswerte [1988 und 1989] = Valeurs mensuelles et annuelles [1988 et 1989].** In: *Ann. Schweiz. meteorol. Anst.*, Jg. 125, 1988, S. 75-145; Jg. 126, 1989, S. 75-145. *Tab.* 2316
- Niederschlag: Monats- und Jahressummen 1988 = Précipitations: sommes mensuelles et annuelles 1988. – Niederschlag: Monats- ... 1989 = Précipitations: sommes ... 1989.** In: *Ann. Schweiz. meteorol. Anst.*, Jg. 125, 1988, Anhang Nr. 3, 22 S.; Jg. 126, 1989, Anhang Nr. 3, 22 S. *Tab.* 2317
- Phänologie: jahreszeitliche Erscheinungsformen von Pflanzen und Tieren / versch. Beiträge.** In: *Bündnerwald*, Jg. 45, 1992, Nr. 5, S. 6-39. *Abb., Tab.* [mit den Beiträgen:] 2318
Sieber, Markus: Phänologie und Baumgestalt, S. 6-9
Hugentobler, O[skar]: Phänologische Beobachtungen in Andeer GR, S. 10-15
Zuber, Ruedi: Bloss Launen der Natur? S. 16-27
Defila, Claudio: Erste Ergebnisse zur Pflanzenphänologie von Graubünden, S. 29-36
Schrepfer, V.: Phänologie der Buche im Praettigau, S. 37-39.
- Schüepp, Max:** Distribution of precipitation in the south of the Alps during cyclonic Foehn situations. In: *Alpex-Regional Bull.*, Nr. 19, 1992, S. 20-21. *Fig.* 2319
- Schüepp, Max:** The four foehn situations during ALPEX SOP, March and April 1982. In: *Alpex-Regional Bull.*, Nr. 17, 1991, S. 14-16. *Diagr.* 2320
- Sonnenscheindauer 1988: Monats- und Jahressummen in Stunden. – Sonnenscheindauer 1989.** In: *Ann. Schweiz. meteorol. Anst.*, Jg. 125, 1988, Anhang Nr. 4, 5 S.; Jg. 126, 1989, Anhang Nr. 4, 5 S. *Tab.* 2321
- * **Starkniederschläge des schweizerischen Alpen- und Alpenrandgebietes / Gerhard Röthlisberger, Heinz Geiger, Jürg Zeller.** Birmensdorf: Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft Bd. 9: Starkniederschläge im Schweizer Mittelland und Jura: [Kantone] Thurgau, Schaffhausen, Aargau, nördliche Teile von Zürich und Luzern. 1992. 1 Ordner. *Ill., Karte.* 2322
- Tägliche Beobachtungen [1988] = Observations journalières [1988]. – Säntis Nebelmeer [1988]. – La Dôle mer de brouillard [1988].** In: *Ann. Schweiz. meteorol. Anst.*, Jg. 125, 1988, S. IX-X, 1-72, 73, 74. *Tab.* 2323

Tägliche Beobachtungen [1989] = Observations journalières [1989]. – Säntis Nebelmeer [1989]. – La Dôle mer de brouillard [1989]. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 126, 1989, S. VIII-IX, 1-72, 73, 74. Tab. 2323a

6. Messungen physikalischer und chemischer Natur. Besondere Erscheinungen Mesures de nature physique ou chimique. Phénomènes spéciaux

- Beniston, Martin; Ruffieux, Dominique; Hertig, Jacques-André:** A combined numerical and wind tunnel study of ventilation and air pollution episodes in a rural valley of Switzerland. In: Boundary Layer Meteorology, Dordrecht, 48, 1989, S. 129-156. [Broye]. 2324
- Bitter, Thomas; Thudium, Jürg; Wolf, Margrith; Förderer, Lucas:** Kaltluftseen im Prättigau. In: Bündnerwald, Jg. 45, 1992, Nr. 5, S. 47-57. Tab., Diagr., Karten. 2325
- * **Bucher-Renner, Peter:** Wasserstoffperoxid in der bodennahen Atmosphäre eines voralpinen Standortes. Diss. phil. II Zürich, 1992. 153 S. Abb. [Rigi]. 2326
- * **Field phase der Pollumet-IOP 91 / H[einz] Wanner et al.** Zürich: Laboratorium für Atmosphärenphysik ETH, 1991. 110 S. 2327
- Filliger, P[aul]:** Ozon in der bodennahen Schicht der Atmosphäre. In: Praxis (Schweiz. Rundschau für Medizin), Bern, Jg. 81, 1992, Nr. 11, S. 322-327. 2328
- * **Luft:** zur Situation von Lufthaushalt, Luftverschmutzung und Waldschäden in der Schweiz: Ergebnisse aus dem Nationalen Forschungsprogramm NFP 14 / Hrsg.: Ulrich Roth. Zürich: Verlag der Fachvereine, 1992. VIII, 176 S. Ill. [Ed. française sous le titre: L'air: état de la situation atmosphérique, de la pollution de l'air et du dépérissement des forêts en Suisse]. 2329
- * **Luftbelastung 1991:** Messresultate des Nationalen Beobachtungsnetzes für Luftfremdstoffe (NABEL). Bern: Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, 1992. 87 S. Tab., Diagr. (Schriftenreihe Umwelt; 179). 2330
- * **Matter, J.; Stillhardt, B.:** Industrieschnee in der Stadt Bern. Bern: Geogr. Institut Univ., 1991. 96 S. Abb., Tab., Karten. 2331
- Neininger, Bruno:** Structure of lower tropospheric ozone near the Alps (POLLUMET IOP-91): overview and 2 case studies. In: Alpex-Regional Bull., Nr. 19, 1992, S. 10-11. 2332
- * **Oberholzer, Beat:** Untersuchungen über den Einfluss von anorganischen Spurenstoffen auf die Zusammensetzung des Niederschlages während winterlichen Feldmessungen an der Rigi (Zentralschweiz). Diss. Nr. 9854 Naturwiss. ETH Zürich, 1992. 136 S. Abb., Tab. 2333
- * **Pani, Roberto:** Höhenabhängigkeit der chemischen Zusammensetzung und der Konzentration von atmosphärischen Schwebstäuben. Diss. phil. II Zürich, 1992. 151 S. Fig. [Rigi; St. Luzisteig GR]. 2334
- * **La pollution de l'air en 1991:** mesures exécutées à l'aide du Réseau national d'observation des polluants atmosphériques (NABEL). Bern: Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, 1992. 87 p. Tab., diagr. (Cahier de l'environnement; 179). 2335
- Stähelin, J[ohannes]:** Die beiden Ozonprobleme: zuviel in der Troposphäre, zuwenig in der Stratosphäre. In: Praxis (Schweiz. Rundschau für Medizin), Bern, Jg. 81, 1992, Nr. 11, S. 315-321. 2336
- Stahelin, Johannes; Prévôt, André:** Relationships between preliminary measurements of air pollutants and a complex valley wind system. In: Alpex-Regional Bull., Nr. 17, 1991, S. 22-23. Karte. [Urnersee]. 2337
- Stahelin, Johannes; Schmid, Willi:** Trend analysis of tropospheric ozone concentrations utilizing the 20-year data set of ozone balloon soundings over Payerne (Switzerland). In: Atmospheric Environment, Oxford, vol. 25A, 1991, Nr. 9, S. 1739-1749. 2338

- Wolf, Margrith; Bitter, Thomas; Maly, Peter; Stoop, Patrick; Thudium, Jürg:** Inversionen: eine lufthygienisch bedeutende Erscheinung: Bestimmung der Inversionshöhen und -häufigkeiten. In: Wasser, Boden, Luft, Umweltsch., Jg. 28, 1992, Nr. 12, S. 16-19. Diagr. 2339

7. Kosmische, terrestrische und künstliche Einflüsse auf meteorologische Vorgänge Influences cosmiques, terrestres et artificielles sur les phénomènes météorologiques

Keine Veröffentlichungen – Pas de publications

8. Physik der Atmosphäre. Theoretische und experimentelle Meteorologie Physique de l'atmosphère. Météorologie théorique et expérimentale

- Activity of Swiss Meteorological Institute in numerical weather prediction in 1991 / Peter Binder et al.**
In: Numerical Weather Prediction Progress Report for 1992, Nr. 18, 1992, S. 173-174. 2340
- * **Bachmann, Matthias:** Nebelstudien im Alpenraum mit digitalen Wettersatellitendaten. Diss. Naturwiss. Bern, 1992. 168, [24] S. Abb. 2341
- Baumgartner, M[ichael] F.:** Satellite data archives. In: Field report of Pollumet field experiment / ed.: B. Neining, J. Dommen. Zürich: Laboratorium für Atmosphärenphysik ETH, 1991. 2342
- * **Binder, P[eter]:** Aspects of precipitation simulation in numerical weather prediction: towards an operational mesoscale NWP model. Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1992. 143 S. Ill. (Veröffentlichungen der ...; 51). 2343
- * **Bosshard, Walter:** Parametrisierung der Wolkenstrahlung basierend auf ANETZ-Daten. Zürich: Geographisches Institut der Universität, 1992. 108 S. Fig., Tab. 2344
- * **Hiltbrunner, Daniel:** Nebeldynamik aus METEOSAT-Daten. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Bern, 1991. 168 S. Abb., Tab. – [Zusammenfassung in: Berner geogr. Mitt., 1991, S. 61]. 2345
- * **Holzer, Th.:** Nebelkartierung mit digitalen NOAA/AVHRR Satellitendaten und Idrisi. Bern: Geogr. Institut Univ., 1991. VI, 49 S. Abb., Tab. 2346
- Ohmura, Atsumu:** On the wind profile over the Alps. In: Proceedings of Twenty-First International Meeting on Alpine Meteorology, Engelberg CH, 17.-21.9.1990. 2347
- Richner, Hans:** Recent developments in wind profiling and their possible application to mountain meteorology. In: Alpex-Regional Bull., Nr. 15, S. 22-23. Diagr. 2348
- Richner, Hans; Griesser, Thomas:** Wind field analyses in POLLUMET: methods and first results. In: Alpex-Regional Bull., Nr. 17, 1991, S. 20-21. 2349
- * **Schubiger, Francis; Morsier, Guy de:** Erstellung von Anfangs- und Randfeldern für das hochauflösende Regionalmodell (HRM) und zugehörige Experimente. Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1992. 34 S. Ill. (Arbeitsberichte der ...; 169). 2350
- Schubiger, Francis:** Das Projekt MESOMOD der SMA. In: Informatik Bulletin der ETH, Zürich, Nr. 68, 1992, S. 20. 2351
- Schweizerische Kommission für Klima- und Atmosphärenforschung (CCA):** [Bericht für das Jahr 1992]. In: Jb. SANW, adm. Teil, 1992, S. 42-43. 2351a
- * **Walker, Andreas:** Grossräumige Austauschprozesse der Atmosphäre als Ursache von Starkgewittern. Diss. phil. II Zürich, 1992. 127, 23 S. Ill. 2352
- * **Winiger, M[atthias]; Baumgartner, M[ichael] F.:** Operationelle Kartierung der Nebelverteilung und der Nebelhöhe im Alpenraum aus Satellitendaten. Bern: Geogr. Institut Univ., 1991. (Schlussbericht zum NF-Projekt Nr. 2.749-0.87). [unveröffentlicht]. 2353

Winkler, U.; Siegenthaler, R.; Baumgartner, M[ichael] F.: Analysis of multispectral satellite data in the Pollumet field experiment area. In: Pollumet Kolloquium / ed.: B. Neining, J. Dommen. Zürich: Laboratorium für Atmosphärenphysik ETH, 1991. 2354

9. Synoptische Meteorologie. Wettervorhersage Météorologie synoptique. Prévision du temps

Ambühl, J[acques]; Eckert, P[ierre]: DIAGNO II: prévision automatique des précipitations en Suisse. Dans: Flash informatique, Lausanne (EPF), 1992, n° 3, p. 1, 14-16. 2355

* **Spinedi, Fosco:** synoptical analysis of the events of heavy precipitation on the Southern slope of the Swiss Alps, 1961-1990. Locarno: Osservatorio ticinese, 1992. 7 S. + annex. Karten. [ICS/ICPT/WMO International Workshop on Mediterranean Cyclones Studies]. 2356

10. Klimatologie – Climatologie

Ambühl, Ernst: Der 14. Februar (Valentinstag) in der Meteorologie. In: Mitt. Naturforsch. Ges. Bern, Bd. 48, 1991, S. 73-76. Tab. 2357

Auf der Maur, Franz: Klimageschichte berichtet von Hungersnöten in der Schweiz: feuchtkalte Katastrophensommer vor 300 Jahren. In: Montagna, Jg. 3, 1992, Nr. 11, S. 16-17. Abb. 2358

Defila, Claudio: Klima, Witterung und Biosphäre. In: Waldschadenforschung in der Schweiz / Forum für Wissen 1992, S. 127-136. Diagr. Birmensdorf: Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft, [1992]. 2359

* **Defila, C[audio]:** Pflanzenphänologische Kalender ausgewählter Stationen in der Schweiz. Zürich: Schweiz. Meteorologische Anstalt, 1992. 234 S. (Klimatologie der Schweiz; 30/L). 2360

Defila, C[audio]: Phänologie: ein Indikator für Umweltveränderungen. In: Praxis (Schweiz. Rundschau für Medizin), Bern, Jg. 81, 1992, Nr. 11, S. 343-346. 2361

* **European climate reconstructed from documentary data: methods and results / ed.: Burkhard Frenzel, Christian Pfister, Birgit Gläser.** Stuttgart: G. Fischer, 1992. XI, 265 S. Ill. (Paleoclimate research; 7). 2362

Frey, Karl: Die Entwicklung des Oltner Klimas 1864-1992. In: Atel-Mitt., Nr. 142, 1992, S. 34-38. Abb. 2363

Gensler, Gian; Schüepp, Max: Witterungsklimatologie von Graubünden. In: Beiträge zur Geographie Graubündens / Hrsg.: Hans Elsasser, Martin Boesch, S. 7-17. Abb., Tab., Karten. [Zürich]: [Geographisches Institut der Universität], 1991. 2364

* **Gisler, Othmar:** Untersuchung zur Uebereinstimmung von Messungen der Klimaelemente Lufttemperatur, Luftdruck und relativer Luftfeuchtigkeit mittels herkömmlicher Ablesung der Instrumente automatisch erfasster Daten. Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1992. 58 S. Ill. (Arbeitsberichte der ...; 171). 2365

* **Glogger, Beat:** Die Schweiz im Treibhaus: regionale Auswirkungen der globalen Klimabedrohung. Zürich: Verlag Neue Zürcher Zeitung, 1992. 168 S. Ill. 2366

International Conference on Mountain Environments in Changing Climates, Davos, 11.-16.10.1992: abstracts of papers. Bern: ProClim, 1992. (Swiss Climate Abstracts; special issue September 1992). [u.a. mit folgenden Abstracts:] 2367

Abegg, Bruno; Elsasser, Hans; Frösch, Rainer: Climate change and tourism: impact on transport companies, S. 1

Bailly, Antoine S.: Environmental perception, climate change and tourism, S. 6

Beniston, Martin: Climate scenarios for mountain regions: problems related to scaling and interdisciplinarity, S. 13

- Bucher, Fritz; Jeanneret, François*: Phenology as a tool in mesoclimatology: a cross-section through the Swiss Jura mountains, S. 16
- Davies, H[uw] C.*: The weather-climate linkage in the Alpine region, S. 20
- Dürrenberger, Gregor*: Social milieus and awareness of climatic risks, S. 22
- Grassl, H.*: The Alps under pressure by local, regional and global changes, S. 26
- Gyalistras, Dimitrios*: Derivation of climate change scenarios for ecosystems in the Alps, S. 29
- Pfister, Christian*: Climatic trends and anomalies in Europe 1675-1715, S. 59.

Klimaänderungen und Naturkatastrophen (NFP 31) = Changements climatiques et catastrophes naturelles (PNR 31). In: NFPNR 1992: Stand der Nationalen Forschungsprogramme Dezember 1992, S. 81-88. Tab. Bern: Schweiz. Nationalfonds, [1993]. 2368

Luft und Boden in der Regio [Basiliensis] / versch. Beiträge. In: Regio Basiliensis, Jg. 33, 1992, Nr. 2, S. 69-152. Abb., Tab., Karten. [u.a. mit den Beiträgen:] 2369

Parlow, Eberhard: REKLIP: Klimaforschung statt Meinungsmache am Oberrhein, S. 71-80

Vogt, Roland; Reber, Stephan: Das REKLIP-Energiebilanzmessnetz, S. 81-92

Heinzmann, Uta: Bewölkungskartierung im REKLIP-Gebiet, S. 93-99

Klein, Gereon: Regionalisierung des Niederschlags, S. 101-106

Kamber, Kurt; Kaufmann, Pirmin: Das Mistral-Messnetz, S. 107-114

Moser, Hans-Rudolf: Die Windfelder des MISTRAL-Projektes, S. 115-122

Feller, Waldemar: Zur Berechnung von Immissionsfeldern, S. 123-128.

* **Die Menschen** und das Klima: Ascom-Vortragsreihe Winter/Frühjahr 1991 / versch. Beiträge. Bern: Ascom Holding, [1992]. 40 S. Fig., Tab., Karten. [mit den Beiträgen:] 2370

Cotti, Flavio: Umweltbewusstsein dank Umweltwissen, S. 1

Grote, Karl Heinrich von: Die Menschen und das Klima: Editorial, S. 2

Oeschger, Hans: Eingriffe in Klima und Umwelt, S. 3-11

Pfister, Christian: Belastung und Belastbarkeit: Klima und Energie in der Geschichte Europas seit dem Mittelalter, S. 12-19

Ammann, Klaus: Bioindikatoren: das Lebendige als Beurteilungsmass von Umweltschäden, S. 20-30

Wanner, Heinz: Die Luftverschmutzung: vom lokalen zum globalen Problem, S. 31-33

Messerli, Bruno: Unsere Erde: ein gefährdetes System, S. 34-40.

* **Past** and present climate dynamics: reconstruction of rates of change / Symposium, 24.-28.9.1990, Locarno. Berlin: Springer, 1992. S. 123-285. Fig. (Climate dynamics; vol. 6, 1992, Nr. 3/4). 2371

Pfister, C[hristian]: Monthly temperature and precipitation in Central Europe 1525-1979: quantifying documentary evidence on weather and its effects. In: Climate since A.D. 1500 / ed.: R.S. Bradley et al., S. 118-142. Tab., Diagr. London: Routledge, 1992. 2372

* **Primault, B[ernard]; Kummer, W[illy]**: Poids de la neige: durée d'une couverture de neige de 1, 10, 30, 50 et 100 cm = Schneelast: Dauer einer geschlossenen Schneedecke von ... Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1992. P. F65-F162. Tab., carte. (Beiheft zu den Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt; Jg. 125, 1988) (Climatologie de la Suisse; 29F). 2373

ProClim, Forum für Klima und Global Change: [Bericht für das Jahr 1992]. In: Jb. SANW, adm. Teil, 1992, S. 57-60. 2373a

* **Urfer-Henneberger, Ch[arlotte]**: Vergleich der Sonnenscheindauer des automatischen Messnetzes (ANETZ) mit den Auswertungen von Campbell-Stokes (konventionelles Klimanetz). Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1992. 27 S. Ill. + Anhang. (Arbeitsberichte der ...; 172). 2374

11. Mikroklimatologie und biologische Anwendungen Microclimatologie et applications biologiques

* **Blum, S.; Schroers, R.**: Die trockenen Sommer dieses Jahrhunderts und die Auswirkungen auf die schweizerische Landwirtschaft. Bern: Geogr. Institut Univ., 1990. 40 S. Abb. 2375

- Carollo, Alfredo; Ambrosetti, Walter; Libera, Vittorio:** Effets des lacs sur les températures maximales et minimales de l'air. Dans: Climat urbain et qualité de l'air: actes du colloque, Fribourg, 11-13 septembre 1991 / éd.: Michel Roten, p. 275-281. Tab., fig., cartes. Fribourg: Institut de géographie de l'Université; Aix-en-Provence: Association internationale de climatologie, 1991. (Publications de l'Association ...; 4). [Lago Maggiore]. 2376
- * **Fallot, Jean-Michel:** Etude de la ventilation d'une grande vallée préalpine: la vallée de la Sarine en Gruyère. Thèse sc. nat. Fribourg, 1991. 475 p. 2377
- Hertig, J[acques]-André:** Analyses de l'influence de la topographie sur les conditions d'exposition des bâtiments (Klimadatentransfer). In: Info 2, Nr. 12, 1990, S. 11. 2378
- Jeanneret, François:** Une coupe phénologique à travers le Jura suisse. Dans: Climat urbain et qualité de l'air: actes du colloque, Fribourg, 11-13 septembre 1991 / éd.: Michel Roten, p. 307-314. Tab., diagr. Fribourg: Institut de géographie de l'Université; Aix-en-Provence: Association internationale de climatologie, 1991. (Publications de l'Association ...; 4). 2379
- Primault, B[ernard]:** Temperature data used to determine a theoretical start to forest tree growth in Spring. In: Theoretical and Applied Climatology, Wien, 45, 1992, S. 139-143. Diagr. 2380
- * **Sanasilva-Waldschadenbericht 1992 / [Hrsg.:] Eidg. Forsdirektion, Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft (WSL).** Bern: BUWAL; Birmensdorf: WSL, 1992. [Ed. française: Rapport Sanasilva sur les dégâts aux forêts; ed. italiana: Rapporto Sanasilva 1992 sui boschi in deperimento]. 2381

12. Technische Anwendungen – Applications techniques

- * **Dysli, M[ichel]; Rybisar, J[iri]:** Indices de gel, 1956-1990. [Zürich]: [Vereinigung schweizerischer Strassenfachleute], 1992. IV, 48 f. Diagr., tab., carte. (Bundesamt für Strassenbau; 264). 2382
- Hächler, Patrick:** Klima aussen. In: Baubiologie: Leitfaden 1992, Flawil (Institut für Baubiologie), S. 27-31. 2383
- Technische Klimadaten für die Schweiz = Données techniques de climatologie pour la Suisse:** [Oktober 1991-September 1992] / mitgeteilt von der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt. In: Heizung und Lüftung, Jg. 59, 1992, Nr. 3, S. 58-63; Nr. 6, S. 57-62. Tab., Karte. 2384
- * **Waelchli, S.:** Sonnenenergie in Bern: Auswertung von Strahlungsmessungen der Jahre 1985-1987. [Bern]: [Geographisches Institut der Universität], 1990. 50 S. Abb. 2385