

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: 63 (1987)

Artikel: Geophysik = Géophysique

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415491>

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: 01.05.2026

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

- Vianelli, Mario:** Ice Crak '86. Dans: Sottoterra, Bologna, 74, 1986, p. 8-9. [Alcune grotte in un ghiacciaio a Zermatt]. 1548
- Villinger, Eckhard:** Untersuchungen zur Flussgeschichte von Aare-Donau/Alpenrhein und zur Entwicklung des Malm-Karsts in Südwestdeutschland. In: Jahreshefte des Geologischen Landesamtes in Baden-Württemberg, Freiburg i. Br., 28, 1986, S. 297-362. Abb., Tab., Beilagen. 1549
- Vuilleumier, P[ascal]:** Champignonnière du Bois de la Bâtie [ville de Genève]. Dans: Hypogées, année 26, 1987, n° 54, p. 32-36. Fig., plan. 1550
- Wiesmann, A.:** Réfection du captage supérieur de la source du Bouveret. Dans: Bull. Culs terreux, n° 132, 1987, p. 3-4. Fig. 1551
- Wildberger, A[ndres]:** Fließwege in der vadosen Zone eines alpinen Karstgebietes: Resultate von Wassermarkierungen im Hölloch (Zentralschweiz). Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 7, 1987, p. 123-137. Cartes, fig., tab. 1552
- Wildberger, A[ndres]:** Höhlenkegel und damit verknüpfte Sinterformationen im Hölloch (Zentralschweiz) sowie daraus abgeleitete Hinweise zur Höhlenentwicklung. Dans: Actes du 8^e Congrès national de spéléologie, Vallée de Joux, 1987, p. 137-142. Fig. Turgi: Schweiz. Gesellschaft für Höhlenforschung, 1988. (Stalactite. Supplément; 12). 1553
- Wittwer, M.:** Baume des Loges: [Arzier VD, 500 500 / 152 050 / 1370]. Dans: Trou, n° 45, 1987, p. 10-13. Dépl. Coupe, plan, tab. 1554

IX. Geophysik - Géophysique

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

1. Allgemeines – Généralités

Das **Geophysikalische** Untersuchungsprogramm Nordschweiz / Beiträge von Stephan Müller, C[hristian] Sprecher, P[eter] Diebold, S[amuel] Kappeler, M. Güntensperger, J. Hadermann, s. Nr. 1231.

* **Gürler, Barbaros; Hauber, Lukas; Schwander, Marcus:** Die Geologie der Umgebung von Basel: mit Hinweisen über die Nutzungsmöglichkeiten der Erdwärme, s. Nr. 1320.

ISC (International Seismological Centre): [Bericht des nationalen Komitees für das Jahr 1986], s. Nr. 940.

IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics): [Rapport du comité national pour l'année 1986], v. n° 941.

Le **programme d'études géophysiques** dans le nord de la Suisse / contributions par Stephan Müller, C[hristian] Sprecher, P[eter] Diebold, S[amuel] Kappeler, M. Güntensperger, J[örg] Hadermann. Dans: Cédra, année 9, 1987, n° 1/2, p. 3-46. Fig., cartes, profils. 1555

Rybach, Ladislaus; Eugster, Walter; Griesser, Jean-Claude: Die geothermischen Verhältnisse in der Nordschweiz, s. Nr. 1103.

Rybach, L[adislaus]: Temperature estimates for deep underground constructions: the example of the Gotthard highway tunnel, Swiss Alps: [Abstract], s. Nr. 1255.

Schweizerische Geophysikalische Kommission: [Bericht für das Jahr 1986], s. Nr. 946.

Schweizerische Gesellschaft für Geophysik: [Bericht für das Jahr 1986], s. Nr. 948.

2. Schwerkraft und Isostasie — Pesanteur et isostasie

Davy, Ph.; Gillet, Ph.: Evidence for gravitational readjustments at crustal scale in a thickened crust: examples from the Central Alps: [Abstract], s. Nr. 1132.

Molnar, P.: Inversion of profiles of uplift rates for the geometry of dip-slip faults at depth: with examples from the Alps and the Himalaya. Dans: *Annales geophysicae*, Paris, ser. B, vol. 5, 1987, n° 6, p. 663-670. Fig., carte. 1556

Sigl, Rudolf: Bedeutung geodätischer Raumverfahren für Landesvermessung und Geodynamik. In: 100 Jahre Abteilung für Kulturtechnik und Vermessung an der Eidg. Technischen Hochschule Zürich, 1986 / Red.: H[erbert] Grubinger, S. 27-61. Abb., Tab., Karten. Zürich: Verlag der Fachvereine, 1987. 1557

3. Erdmagnetismus und Erdelektrizität — Magnétisme et électricité terrestre

Calcagnile, G.; Panza, G[uliano] F.: Properties of the lithosphere-asthenosphere system in Europe with a view toward earth conductivity. In: *Pure and applied geophysics*, vol. 125, 1987, Nr. 2/3, S. 241-254. Karten, Diagr. 1558

Čermák, Vladimír; Laštovičková, Marcela: Temperature profiles in the earth of importance to deep electrical conductivity models. In: *Pure and applied geophysics*, vol. 125, 1987, Nr. 2/3, S. 255-284. Tab., Diagr., Karten. [Europa]. 1559

Klingelé, Emile; Müller, Stephan: La cartographie du soubassement magnétique du bassin molassique et du Jura suisse. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 80, 1987, Nr. 1, S. 17-36. Karte, Tab., Diagr., Faltkarte. 1560

Müller, Imre; Kettiger, Christian: Cartographie directionnelle de la résistivité électrique des formations géologiques du delta de l'Areuse (canton de Neuchâtel, Suisse) par la méthode géophysique électromagnétique VLF-R, v. n° 1204.

Rochette, Pierre: Metamorphic control of the magnetic mineralogy of black shales in the Swiss Alps: toward the use of «magnetic isogrades», s. Nr. 1047.

Rochette, P[ierre]: New metamorphic and structural constraints on the Helvetic zone (Swiss Alps) obtained by magnetic measurements: [Abstract]. Dans: *Terra cognita*, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 2/3, p. 95-96. 1561

Tr[ueb, Lucien]: Umpolungen des Erdmagnetfeldes. In: *Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 208, 1987, Nr. 70, S. 97. Fig. 1562

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

- Amato, Edgardo; Amberger, Gad; Blondel, Thierry; Charollais, Jean:** Évaluation de la situation sismique du canton de Genève. Dans: Cahiers Fac. sciences, n° 15, 1987, p. 95-108. Fig., cartes. 1563
- Ansorge, J.; Giese, P.:** S25: recent results of the European geotraverse project: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 4, p. 683-684. 1564
- * **Bonino-Levato, Lucia:** Crustal structure from cepstral analysis of teleseisms and its application to a transeuropean profile. Thèse sc. de la terre Genève, 1987. XIV, VII, 161 S. Fig. 1565
- Deichmann, N[icolas]:** Focal depths of earthquakes in northern Switzerland. Dans: Annales geophysicae, Paris, ser. B, vol. 5, 1987, n° 4, p. 395-402. Fig., tab., cartes. 1566
- * **Deichmann, Nicolas:** Seismizität der Nordschweiz, 1983-1986. Baden: Nagra, 1987. VII, 40, 55 S. Fig. (Technischer Bericht / Nagra; 87-05). 1567
- Finckh, P[eter]; Frei, W.; Müller, St[ephan]; Valasek, P.:** Crustal reflection seismic profiling using explosive sources on the European geotraverse in Eastern Switzerland: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 2/3, p. 240. 1568
- Finckh, P[eter]; Frei, W.; Freemann, R[oy]; Heitzmann, P[eter]; Lehner, P.; Müller, St[ephan]; Pfiffner, O. A[drian]; Valasek, P.:** Nationales Forschungsprogramm 20 «Geologische Tiefenstruktur der Schweiz»: Problemstellung und erste Resultate. In: VSP Bulletin, vol. 53, 1987, Nr. 124, S. 59-74. Fig., Karte. 1569
- Güntensperger, M.:** Danger sismique en Suisse. Dans: Cédra, année 9, 1987, n° 3, p. 4-14. Fig., tab., cartes. 1570
- Güntensperger, M.:** Das Erdbeben zu Basel anno 1356. In: Nagra, Jg. 9, 1987, Nr. 3, S. 32-37. Abb., Tab., Karten. 1571
- Güntensperger, M.:** Die Erdbebengefährdung der Schweiz. In: Nagra, Jg. 9, 1987, Nr. 3, S. 4-14. Abb., Tab., Karten. 1572
- Güntensperger, M.:** Erfassung und Auswertung von Mikroerdbeben in der Nordschweiz. In: Nagra, Jg. 9, 1987, Nr. 3, S. 20-32. Abb., Tab., Karten. 1573
- Güntensperger, M.:** Microséisme dans le nord de la Suisse: détection et évaluation. Dans: Cédra, année 9, 1987, n° 3, p. 20-32. Fig., tab., cartes. 1574
- Güntensperger, M.:** Le tremblement de terre de Bâle de 1356. Dans: Cédra, année 9, 1987, n° 3, p. 32-37. Fig., tab., cartes. 1575
- Heitzmann, Peter:** Die Tiefenstruktur der Alpen: erste Ergebnisse des Nationalen Forschungsprogramms 20. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 208, 1987, Nr. 292, S. 65. Karte, Profile. 1576
- Pavoni, Nazario:** Zur Seismotektonik der Nordschweiz, S. Nr. 1152.
- Rybach, L[adislaus]:** A petrological model of the lower continental crust, derived from seismic velocities and from radioactive heat production, s. Nr. 1048.
- Siegenthaler, Christoph; Finger, Willi; Kelts, Kery; Wang, Sumin:** Earthquake and seiche deposits in Lake Lucerne, Switzerland, s. Nr. 1689.
- Study group for the EGT central segment:** A lithospheric seismic experiment along the European geotraverse through Central Europe in 1986: [Abstract] / [reporters: B. Aichroth, C. Prodehl, J. Ansorge, S. Scarascia]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 2/3, p. 239-240. 1577

- Vogt, J[ean]:** L'activité sismique en 1650 aux confins de la Suisse, de la France et de l'Allemagne. Dans: Bulletin historique de la ville de Mulhouse, Mulhouse, t. 3, 1987, p. 343-349. Fig. 1578
- Vogt, Jean:** Séisme affectant le Sud de l'Alsace à la fin du XVII^e siècle. Dans: Annuaire de la Société d'histoire sundgauvienne, Altkirch F, 1987, p. 81-86. 1579
- * **Vogt, Rudolf Felix:** Einfluss von Tälern auf die seismischen Bodenbewegungen. Basel: Birkhäuser, 1987. III, 160 S. Ill. (Bericht / Institut für Baustatik und Konstruktion, ETH Zürich; 158). — Diss. Nr. 8267 techn. Wiss. ETH Zürich. 1580

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

Keine Veröffentlichungen / Pas de publications

6. Angewandte Geophysik — Géophysique appliquée

- Bayer, Roger et al.:** Premiers résultats de la traversée des Alpes occidentales par sismique réflexion verticale (programme ECORS-CROP), v. n° 1127.
- Fischer, Gaston; Schnegg, Pierre-A.; Ma, Ji; Müller, Imre; Burkhard, Martin:** Étude VLF-R du remplissage quaternaire de la Vallée de Gastern (Alpes bernoises, Suisse), v. n° 1181.
- Gretillat, P[ierre]-A[lain]; Bouyer, Y.; Müller, I[mre]:** Un exemple d'utilisation de la géophysique électromagnétique (VLF-R et Bipôle) pour l'étude de la fracturation au nord de la source karstique de la Noiraigue (Jura neuchâtelois, Suisse), v. n° 1714.
- Güntensperger, M.:** Das Sondier- und Untersuchungsprogramm am Wellenberg [Kanton Nidwalden], s. Nr. 1233.
- Güntensperger, M.:** Wellenberg [Nidwalden]: programme de sondage et de recherche, v. n° 1234.
- * **Nagra:** Bohrungen PPG-1 und seismisches Geschwindigkeitsprofil: Arbeitsprogramm [Piz Pian Grand GR], s. Nr. 1250.
- Wexsteen, P.; Müller, I[mre]:** Application de la méthode Very low frequency-résistivité à l'étude des mofettes de la région de Scuol, v. n° 1747.

7. Verschiedenes — Divers

Keine Veröffentlichungen / Pas de publications

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

1. Allgemeines. Grenzgebiete — Généralités, disciplines connexes

- * **Bibliographie geographischer Manuskriptarbeiten 1986** / zusammengestellt von Hans Elsasser, Daniela Roth. [Bern]: Geographische Kommission der SNG, 1987. 17 Bl. 1581
- * **Bibliographie geographischer Manuskriptarbeiten 1987** / zusammengestellt von Hans Elsasser, Daniela Roth. Zürich; [Bern]: Geographische Kommission der SNG, 1988. 12 Bl. 1581 a
- Binder, Eugène**: François Alphonse Forel, 1841-1912: père de la limnologie. Dans: Sauvons le Léman, 1987, p. 8-11. Fig., portr. 1582
- Collet, C.**: GIS management and analysis. In: Geographical information technology in the field of environment: UNEP/UNITAR and EPFL training programme, vol. 3, S. 735-831. Lausanne: Département de génie rural et géomètres EPF, 1987. 1583
- * **Dracos, Themistocles**: Hydraulik: Vorlesungsunterlagen. 2. Aufl. Zürich: Verlag der Fachvereine, 1987. [460] S. Fig. 1584
- Dracos, Th[emistocles]**: Immiscible transport of hydrocarbons infiltrating in unconfined aquifers. In: Proceedings of the Symposium of Oil pollution in freshwater, Edmonton (Canada), 1987, S. 161-176. 1585
- Dracos, Th[emistocles]; Hardegger, P[aul]**: Steady uniform flow in prismatic channels with flood plains. In: Journal of Hydraulic Research, Delft, Vol. 25, 1987, Nr. 2, S. 169-185. 1586
- Emmenegger, Charles; Spreafico, Manfred**: Die Notwendigkeit internationaler hydrologischer Informationen. In: Umweltschutz in der Schweiz, 1987, Nr. 4, S. 18-22. Abb. 1587
- Geologische Berichte = Rapports géologiques = Rapporti geologici / Landeshydrologie und -geologie.** Nr. 1- . Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1987- . 1588
- * **Giger, Marcel**: Der ebene Freistrahler in flachem Wasser. Diss. Nr. 8308 techn. Wiss. ETH Zürich, 1987. XXIV, 327 S. Fig. 1589
- Graf, Walter H.**: Clifford H. Mortimer: D^r honoris causa EPFL. Dans: Polyrama, Lausanne, n° 76, 1987, p. 33, Fig. 1590
- * **Hydrographisches Jahrbuch des Kantons Zürich 1986**: Grundwasser. Zürich: Amt für Gewässerschutz und Wasserbau des Kantons Zürich, 1987. 99 S. 1591
- Hydrologische Kommission**: [Bericht für das Jahr 1986]. In: Jb. SNG, adm. Teil, 1986, S. 76-77. 1592
- * **Hydrologisches Jahrbuch der Schweiz 1984 = Annuaire hydrologique de la Suisse 1984 = Annuario idrologico della Svizzera 1984** / [Hrsg.:] Landeshydrologie und -geologie. Bern: Bundesamt für Umweltschutz: Vertrieb EDMZ, [19]88. 355 S. Faltaf., Tab., Diagr., Karten. 1592 a
- * **Infohydro manual: institutions, services, rivers, observing stations and data banks / World Meteorological Organization (WMO).** Ed. 1987. Genève: WMO, 1987. 1 Ordner. Karten. (Operational hydrology report; 28). 1593
- Jaton, J[ean]-F[rançois]**: Data collection for water. In: Geographical information technology in the field of environment: UNEP/UNITAR and EPFL training programme, vol. 2, S. 331-407. Lausanne: Département de génie rural et géomètres EPF, 1987. 1594
- Koch, Christian**: Die hydrologische Datenbank der Landeshydrologie und -geologie. In: Umweltschutz in der Schweiz, 1987, Nr. 2, S. 40-44. Abb., Tab. 1595
- The Laboratory of Hydraulics, Hydrology and Glaciology (VAW) in Zurich** / versch. Beiträge. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 79, 1987, H. 7/8, S. 123-128. Abb. 1596

- Leibundgut, Christian:** Erhaltung und Wiederherstellung der Wässermatten-Kulturlandschaft in Langenthal. In: Jb. Oberaargau, Jg. 30, 1987, S. 15-52. Abb., Tab., Karten. 1596a
- Meylan, P[aul]:** Computerized data sets. In: Geographical information technology in the field of environment: UNEP/UNITAR and EPFL training programme, vol. 3, S. 647-734. Lausanne: Département de génie rural et géomètres EPF, 1987. 1597
- * **Microprocessors in operational hydrology: proceedings of the Technical conference on the use of microprocessors and microcomputers in operational hydrology, Geneva, 4-5 September 1984 / ed.: World Meteorological Organization. Dordrecht: D. Reidel, 1986. VIII, 250 S. Ill., Diagr. (Water science and technology library). 1598**
- Musy, A[ndré]:** Fundamentals for water. In: Geographical information technology in the field of environment: UNEP/UNITAR and EPFL training programme, vol. 1, S. 67-182. Lausanne: Département de génie rural et géomètres EPF, 1987. 1599
- Musy, A[ndré]:** GIS application in water management. In: Geographical information technology in the field of environment: UNEP/UNITAR and EPFL training programme, vol. 3, S. 849-864. Lausanne: Département de génie rural et géomètres EPF, 1987. 1600
- * **Physikalische Eigenschaften von Böden der Schweiz = Propriétés physiques de quelques sols suisses / Hrsg.: Eidg. Anstalt für das forstliche Versuchswesen (EAFV), Institut für Wald- und Holzforschung ETH Zürich. Birmensdorf: EAFV, 1978- . Ill. Bd. 4 / Felix Richard, Peter Lüscher. 1987. [377] S. 1601**
- * **Schweizerische Meteorologische Anstalt: Jahresbericht 1986 = Rapport annuel 1986. Zürich: SMA, 1987. 148 S. Abb., Tab., Karten. 1602** X
- * **Schweizerische Meteorologische Anstalt: Jahresbericht 1987 = Rapport annuel 1987. Zürich: SMA, 1988. 139 S. Abb., Tab., Karten. 1602 a** X
- * **Schweizerischer Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung: Stand der nationalen Forschungsprogramme, Dezember 1986 = État d'avancement des programmes nationaux de recherches, décembre 1986. Bern: Schweizerischer Nationalfonds, [1987]. XIV, 156 S. 1603**
- Sinniger, Richard; Hager, Willi H.:** Hydraulic research at the Swiss Federal Institute of Technology Lausanne (EPFL). In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 79, 1987, H. 7/8, S. 119-122. Abb. 1604
- Spreafico, Manfred:** Collecting, processing, storage and analysis of selected hydrological data in Switzerland. In: Publications of the International Association of Hydrological Sciences, Wallingford (GB), Nr. 164, 1987, S. 279-288. 1605
- * **Statistische Erhebungen der Wasserversorgungen in der Schweiz 1986 = Résultats statistiques des services des eaux en Suisse 1986. Zürich: Schweiz. Verein des Gas- und Wasserfaches, 1987. 87 S. Tab., Diagr. 1606**
- Vetterli, Luca:** Unsere Hochmoore: Gefährdung und Schutz. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 208, 1987, Nr. 265, S. 23-24. Abb., Karte. 1607 X
- Vischer, D[aniel]:** Daniel Bernoulli and Leonhard Euler: the advent of hydromechanics. In: Hydraulics and Hydraulic Research: a historical review (IAHR 1935-1985) / ed.: Günther Garbrecht. Rotterdam etc.: A.A. Balkema, 1987. 1608
- Vischer, Daniel:** Gerold Schnitter zum Gedenken. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 105, 1987, H. 36, S. 1064. 1609
- Vischer, Daniel:** Zum Hinschied von Professor Gerold Schnitter. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 79, 1987, H. 7/8, S. 162-163. — ETH Zürich, Nr. 209, 1987, S. 26-27. Portr. 1610
- Zeller, Jürg:** Hydraulic research at the Swiss Federal Institute of Forestry Research. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 79, 1987, H. 7/8, S. 129-131. Abb. 1611

- * [Zweites] 2. ALPEX-CH Kolloquium, 4. Okt. 1984, Zürich: Zusammenfassungen der Vorträge, ALPEX-CH Literaturübersicht und Kurzbeschreibungen der ALPEX-CH-Projekte / [Hrsg.:] ALPEX-CH-Komitee. Zürich: Auslfg. Schweiz. Meteorologische Anstalt, Abt. Forschung, 1984. 28 S. Fig. 1612

2. Hydrometeorologie – Hydrométéorologie

Giger, W[alter]; Leuenberger, C[hristian]; Czuczwa, J.; Tremp, J.: Organic micropolluants in the atmosphere: determination, origins and behavior in rain, snow and fog. In: EAWAG News, Dübendorf, 22/23, 1987, S. 13-15. 1612a

Joss, J[ürg]; Resele, G.: Numerical modelling of the heat exchange between a river and the atmosphere. In: Proceedings of the International conference on energy transformations and interaction with small and mesoscale atmospheric processes, Lausanne, 2-6 March 1987, vol. 1. Lausanne: École polytechnique fédérale, [1987?]. 1613

* **Joss, Jürg; Waldvogel, Albert:** Precipitation measurement and hydrology. Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1987. 57 S. Fig., Tab., Karten. (Arbeitsberichte der Schweiz. Meteorologischen Zentralanstalt; 145). 1614

Koch, F[ranz]; Lang, H[erbert]: Experience on the use of an automatic data collection and transmission system in a hydrological research basin. In: Microprocessors in operational hydrology: proceedings, Geneva 4-5 September 1984 / organized by the WMO, S. 205-212. Fig., Tab. Dordrecht: D. Reidel, 1986. (Water science and technology library). [Rietholzbach SG]. 1615

Richter, K.G.: Vergleich von Messwerten der Kesselverdunstung mit berechneten Verdunstungswerten am Beispiel des Steinhuder Meeres. In: Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, Koblenz, H. 5, 1987, S. 133-137. 1616

Sevruk, B[oris]; Geiger, H[einz]: Frequency distributions used by hydrologists. In: Proceedings of the VI. International Conference in urban storm drainage, S. 51-52. Lausanne: École polytechnique fédérale, 1987. 1617

Sevruk, B[oris]: Int[ernationale] Vergleichsmessungen des festen Niederschlages der Meteorologischen Weltorganisation. In: ETH Zürich, Nr. 210, 1987, S. 30. Tab. 1618

Sevruk, B[oris]: On difficulties of checking storage gauges in winter. In: Proceedings 13th Conference of Carpathian meteorology, Bucharest, Romania, 1987, S. 169-174. 1619

Sevruk, B[oris]: Point precipitation measurements: why are they not corrected? In: Publications of the International Association of Hydrological Sciences, Wallingford (GB), Nr. 164, 1987, S. 477-486. (Proc. Water for the future: hydrology in perspective). 1620

* **Spiess, Roman:** Vergleich der Niederschlagsmesswerte von automatischen und konventionellen Meteostationen. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1987. 78 S. 1620a

Zobrist, J[ürg]: Methoden zur Bestimmung der Acidität in Niederschlagsproben. In: VDI-Berichte, Düsseldorf, Nr. 608, 1987, S. 401-420. 1621

3. Wasserläufe – Cours d'eau

* **Ammann, Meinrad A[lois]:** Herkunft und Zusammensetzung von Silt in fließenden Gewässern und Stauseen: geotechnische Abtragsanalysen im Alpenraum. Diss. Nr. 8234 Naturwiss. ETH Zürich, 1987. XVII, 181 Bl. Fig. + Karte. 1622

- Anastasi, Giuliano:** La ricerca idraulica applicata al problema della confluenza Maggia - Melezza. Dans: Rivista tecnica, anno 78, 1987, n° 3, p. 67-78. Fig., diagr., cartes. 1623
- * **Aschwanden, H[ugo]:** Das Unit-Hydrograph-Verfahren und seine Anwendung in schweizerischen Einzugsgebieten: Projektbeschreibung und theoretische Grundlagen. Bern: Geogr. Institut der Universität, 1987. 44 S. (Publikation Gewässerkunde; 92). 1624
- Baumgartner, M[ichael] F.; Martinec, J[aroslav]; Seidel, K.:** Large-area deterministic simulation of natural runoff from snowmelt based on Landsat-MSS data. In: IEEE Transactions on geoscience and remote sensing, New York, vol. GE-24, 1986, Nr. 6, S. 1012-1017. 1625
- * **Baumgartner, Michael Franz:** Schneeschmelz-Abflussimulation basierend auf Schneeflächenbestimmungen mit digitalen Landsat-MSS- und NOAA/AVHRR-Daten. Zürich: Geogr. Institut der Universität, 1987. VII, 200 S. Ill., Karten. (Remote sensing series; vol. 11). — Diss. phil. II Zürich, 1987. [Graubünden]. 1626
- Baumgartner, M[ichael] F.; Seidel, K.; Martinec, J[aroslav]:** Toward snowmelt runoff forecast based on multisensor remote sensing information. In: IEEE Transactions on geoscience and remote sensing, New York, vol. GE-25, 1987, Nr. 6, S. 746-750. 1627
- Baumgartner, M[ichael] F.; Seidel, K.; Martinec, J[aroslav]:** Towards snowmelt runoff forecast using Landsat-MSS and NOAA/AVHRR data. In: Proceedings of INGARSS '86 (International geoscience and remote sensing symposium), Zürich 8-11 September 1986, ESA SP-254, vol. 1, S. 925-928. Fig., Tab. 1628
- Biedermann, R[udolf]:** Zur Hochwassersicherheit von bestehenden Talsperren. In: Sanierung von Wasserbauten / Deutscher Verband für Wasser- und Kulturbau, S. 425-445. Hamburg: P. Parey, 1987. (DVWK-Schriften; 77). 1629
- Bischof, Roland; Vichr, Jan:** Die Hochwasserkatastrophe fand im Bergell nicht statt. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 79, 1987, H. 11/12, S. 307-308. Abb., Karte. 1630
- * **Bravard, Jean-Paul:** Le Rhône: du Léman à Lyon. Lyon: La Manufacture, 1987. 451 p. Ill. (L'homme et la nature). 1631
- Bruschin, Jacques:** Envasement et chasses dans la retenue de Verbois, de 1942 à 1985. Dans: Ing. arch. suisses, année 113, 1987, n° 18, p. 280-286. Fig., tab. 1632
- Bundi, Ueli; Stegemann, Werner:** UVP von Hochwasserschutzmassnahmen an Bächen im Zürcher Weinland. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 67, 1987, Nr. 11, S. 701-711. Abb., Karten, Tab. [Marthalen ZH]. 1633
- * **Commission internationale de l'hydrologie du bassin du Rhin (CHR):** Influence de l'étalonnage des moulinets hydrométriques sur l'incertitude des déterminations de débit: résultats d'une étude comparative = Einfluss der Kalibrierung hydrometrischer Messflügel auf die Unsicherheit der Abflussermittlung: Ergebnisse eines Ringversuchs / W. Teuber. Lelystad: CHR, 1987. (Rapport de la CHR; n° I-6). 1634
- Davis, Joan S.:** Improving information utilization of data from rivers and streams: the role of seasonal factors and annual periodicity in the variance of biogeochemical parameters. In: Trends in analytical chemistry, Amsterdam (Elsevier), 1986, S. 247-251. 1635
- Davis, Joan S.:** Jahreszeitlich bedingte Änderungen in der chemischen Zusammensetzung des Rheins. In: Bericht Arbeitstagung 1987 der Internationalen Arbeitsgemeinschaft der Wasserwerke im Rheineinzugsgebiet (IAWR), S. 157-172. Amsterdam: IAWR, 1987. 1636
- * **Ersi, K.:** A preliminary study on glacial discharge modelling of the Z'Mutt Glacier basin (Swiss Alps). Zürich: Geogr. Institut ETH, 1987. (Berichte und Skripten; 31). 1637
- Fehr, René:** Einfache Bestimmung der Korngrößenverteilung von Geschiebematerial mit Hilfe der Linienzahlanalyse. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 105, 1987, H. 38, S. 1104-1109. Abb., Tab. 1638

- * **Fehr, René**: Geschiebeanalysen in Gebirgsflüssen. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH Zürich, 1987. 139 S. Abb., Tab., Diagr. (Mitteilungen der Versuchsanstalt...; 92). 1639
- Gloor, R[udolf]; Wisner, P.**: The application of microcomputers to the calculation of design flows and flood control (management of small, partially urbanized catchments). In: Microprocessors in operational hydrology: proceedings, Geneva 4-5 September 1984 / organized by the WMO, S. 223-232. Fig., Tab. Dordrecht: D. Reidel, 1986. (Water science and technology library). [Seymaz GE]. 1640
- Hörler, Arnold**: Die Vorfluterbelastung durch Regenentlastungsanlagen von Kanalisationen unter Berücksichtigung von Jahresfrachten. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 67, 1987, Nr. 11, S. 712-725. Diagr., Tab. 1641
- Jaeggi, M.N.R.**: Interaction of bed load transport with bars. In: Sediment transport in gravel-bed rivers / ed.: C.R. Thorne et al., S. 829-841. Chichester: John Wiley & Sons, 1987. 1642
- Känel, Angela von**: Beitrag zur Fließgewässerökologie der Suze (Vallon de St. Imier, Jura bernois). In: Mitt. natf. Ges. Bern, Bd. 42, 1985, S. 157-189. Abb., Tab., Karten. 1643
- X **Köllä, Elisabeth**: Abschätzung von Spitzenabflüssen in kleinen natürlichen Einzugsgebieten der Schweiz. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 105, 1987, H. 33/34, S. 965-972. Abb., Tab., Karte. 1644
- Köllä, Elisabeth**: Estimating flood peaks from small rural catchments in Switzerland. In: Journal of hydrology, Amsterdam, 95, 1987, S. 203-225. 1645
- X **Köllä, Elisabeth**: Schätzung von Hochwasserspitzen in kleinen Einzugsgebieten. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 79, 1987, H. 3/4, S. 62-64. Diagr., Tab., Karte. 1646
- Lang, H[erbert]**: Berechnung von Schneeakkumulation und -schmelze. In: Wasserstand- und Abflussvorhersage: 16. Fortbildungslehrgang Hydrologie, 21.-25. September 1987 in Wennigsen, S. K 1-16. Bonn: Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau DVWK, 1987. 1647
- Lang, H[erbert]; Jensen, H[olger]; Grebner, D[ietmar]**: Short-range runoff forecasting for the river Rhine at Rheinfeldern: experiences and present problems. In: Hydrological Sciences Journal, Wallingford (GB), vol. 52, 1987, Nr. 3, S. 385-397. [Hochrhein]. 1648
- * **Leibundgut, Ch[ristian]; Spreafico, M[anfred]; Aschwanden, H[ugo]**: Hochwasserabschätzungen im Suhretal. Bern: Geogr. Institut der Universität, 1987. 28, 18 S. (Publikationen Gewässerkunde; 93). 1649
- Martinec, J[aroslav]**: Note on the assessment of selected model parameters. In: Operational hydrology report, Genève (WMO), Nr. 23, 1986. 1650
- Mathez, Catherine**: Hydrologische Untersuchungen eines glazialen Abflusssystem am Beispiel des Findelengletschers bei Zermatt. In: Berner Hydrograph, Geogr. Inst. Univ. Bern, 4, 1987, S. 4-5. 1651
- * **Mathez, C[atherine]**: Untersuchung eines glazialen Abflusssystem am Beispiel des Findelengletschers. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Bern, 1987. V, 128 S. Fig., Tab. 1651 a
- * Die mengenmässige Erfassung von Schwebstoffen und Geschiebefrachten: Erfahrungen und Empfehlungen / Manfred Spreafico, Jacques Bruschin, Charles Emmenegger, Heinz Geiger, Martin Jäggi, Hans M. Keller, André Lambert, Ch. Lichtschlag, M. Liskay, A. Parodi, Jürg Zeller. Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1987. 91 S. (Mitteilung der Arbeitsgruppe für operationelle Hydrologie; 2). 1652
- Meyer-Usteri, K[onrad]**: Stollenbau zur Ableitung von Hochwassern im unteren Langetental. In: Strasse und Verkehr, Jg. 73, 1987, Nr. 6, S. 413-416. Abb., Karte. 1653

- * **Oesch, Thomas**: Der alte Rhein in der Hohenemser-Kurve: Nutzungskonzept, Sanierung, Schutzverordnung. Diepoldsau: Gemeindekanzlei, 1986. 32 S. Ill. [Diepoldsau SG]. 1654
- Operationelle Wasserstands- und Abflussvorhersagen / H[olger] Jensen et al.** In: Besondere Mitteilungen zum Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuch, Koblenz (BRD), Nr. 51, 1987, 124 S. 1655
- Pfister, P.**: Wassernot im Emmental. In: Schweizer Förster, Jg. 123, 1987, Nr. 9, S. 620-623. Abb. 1656
- * **Reymond, Anne**: Gestion intégrée des eaux de ruissellement d'une agglomération dans un bassin versant rural: application à la commune de Corcelles-près-Payerne. Travail de diplôme Institut génie rural, EPF Lausanne, 1987, 56 p. + 3 annexes. 1656a
- Richter, K.G.; Schultz, G.A.**: Modelling the influence of land use change on flood flows. In: Publications of the International Association of Hydrological Sciences, Wallingford (GB), Nr. 164, 1987, S. 381-391. (Rome Symposium). 1657
- Schädler, Bruno**: Ausserordentliche Hochwasser im Juni 1987. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 79, 1987, H. 10, S. 270-272. Abb., Tab. 1658
- Schädler, Bruno**: Hydrologische Grundlagenbeschaffung für die Restwasserbestimmung. In: Umweltschutz in der Schweiz, 1987, Nr. 3, S. 1-4. Diagr. 1658a
- Spreafico, Manfred**: Hochwasserabflüsse in der Schweiz. In: Umweltschutz in der Schweiz, 1987, Nr. 4, S. 38-42. Diagr., Karte. 1659
- Spreafico, Manfred; Naef, Felix**: Observation and analysis of flood discharges experiences from Switzerland. In: Proceedings of the International symposium on flood frequency and risk analysis, Baton Rouge USA, 1987, Regional flood frequency analysis S. 185-195. 1660
- * **Storchenegger, I[sidor]; Kern, J.**: Abflussmessung mittels Salzverdünnung. Zürich: Institut für Kulturtechnik ETH, 1987. 13 S. (Manual des Instituts für Kulturtechnik). 1661
- * **Topics in urban storm water quality: planning and management / ed.: W[illi] Gujer, V[ladimir] Krejci.** Lausanne: EPF, 1987. (Proceedings of 4th Int. Conf. on Urban Storm Drainage). 1662
- Vischer, Daniel**: Strickler formula: a Swiss contribution to hydraulics. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 79, 1987, H. 7/8, S. 139-142. Abb. 1663
- Webb, B.W.; Davis, J[ean] S.; Keller, Hans Martin**: Hysteresis in stream solute behaviour. In: International geomorphology 1986, part I / ed.: V. Gardiner, S. 767-782. [Chichester]: John Wiley & Sons, 1987. 1664
- * **Wellenerosion am Rhein: Ufererosion am Thurgauer Hochrhein zwischen Stein am Rhein und Schaffhausen: Auswirkungen der Wellen des Schiffs- und Motorbootverkehrs: Messkampagne 1984 / Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie an der ETH Zürich (VAW), Basler & Hofmann, Zürich. Zürich: VAW. Bericht. 1986. 241 Bl. Ill. Kurzbericht. 1985. 23 Bl. Ill. 1664a**
- Zeller, Jürg; Röthlisberger, Gerhard**: Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1986. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 79, 1987, H. 10, S. 265-272. Abb., Tab., Karten. 1665

4. Seen — Lacs

- Bapst, André; Kübler, Bernard**: Évolution estivale de la turbidité dans le lac de Neuchâtel. In: Schweiz. Zschr. Hydrol., vol. 49, 1987, Nr. 1, S. 1-15. Fig. 1666

- * **Bapst, André**: Le lac de Neuchâtel: physico-chimie et turbidimétrie des eaux, concentration, minéralogie et granulométrie des particules en suspension. Thèse sciences Neuchâtel, 1987. IX, 101 p., [76] p. de planches. Ill. 1667
- Gunten, H.R. von; Sturm, M[ichael]; Erten, H.N.; Rössler, E.; Wegmüller, F.**: Sedimentation rates in the central Lake Constance determined with ^{210}Pb and ^{137}Cs . In: Schweiz. Zschr. Hydrol., vol. 49, 1987, Nr. 3, S. 275-283. 1668
- Hutter, K[olumban]; Vischer, D[aniel]**: Lake hydraulics. In: Developments in hydraulic engineering, vol. 4 / ed.: P. Novak, S. 1-63. London: Elsevier Applied Science Publ., 1987. 1669
- Hutter, K[olumban]**: Schwingungen in einem Seen-System: der Luganersee. In: Naturwissenschaften, Berlin, 74, 1987, S. 405-414. 1670
- X **Lambert, André**: Sanduhren der Erdgeschichte: Gebirgsabtrag und Seeverlandung in Schweizer Seen. In: Geowissenschaften in unserer Zeit, Weinheim, Jg. 5, 1987, Nr. 1, S. 10-18. Abb., Karte. 1671
- Lanfranchi, Roberta**: I principali laghetti alpini di Val Poschiavo. In: Schweizer Jugend forscht, Winterthur, Jahrbuch 1987, S. 15-18. Abb., Tab. 1672
- Lemmin, Ulrich; Graf, Walter; Perrinjaquet, Claude**: Les courants dans une couche littorale du Léman: la zone de Vidy. Dans: Ing. arch. suisses, année 113, 1987, n° 18, p. 272-280. Cartes, diag., tab. 1673
- Lemmin, U[rich]; Imboden, D[iet]er M.**: Dynamics of bottom currents in a small lake. In: Limnology and Oceanography, Baltimore, 32, 1987, Nr. 1, S. 62-75. 1674
- Liechti, Paul; Houriet, Jean-Philippe**: Der aktuelle Zustand des Lago di Lugano. In: Umweltschutz in der Schweiz, 1987, Nr. 2, S. 3-9. Karte, Tab., Diagr. 1675
- Liechti, Paul**: Der aktuelle Zustand des Walensees. In: Umweltschutz in der Schweiz, 1987, Nr. 3, S. 8-12. Diagr., Karte. 1676
- Liechti, Paul**: Der Zustand des Hallwilersees. In: Umweltschutz in der Schweiz, 1987, Nr. 4, S. 30-38. Karte, Diagr. 1677
- Mangini, A.; Christian, U.; Schmitz, W[olfgang]; Stabel, H[ans] H[enning]**: On the behaviour of Chernobyl radiotracers in Lake Constance: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 2/3, p. 185. 1678
- * **Markowski, Ulf**: Das Rheindelta im Bodensee: Seegrundaufnahme vom Jahre 1979. [Lustenau]: Internationale Rheinregulierung, [1980]. 18 S. Abb., Tab., Karten, Falttaf. 1679
- Mortimer, Clifford H.**: L'océanographie des lacs. Dans: Polyrama, Lausanne, n° 76, 1987, p. 34-37. Fig. 1680
- Niessen, F[r]ank; Sturm, M[ichael]**: Die Sedimente des Baldeggersees (Schweiz): Ablagerungsraum und Eutrophisierungsentwicklung der letzten 100 Jahre. In: Archiv für Hydrobiologie, Stuttgart, 108, 1987, Nr. 3, S. 365-383. 1681
- * **Niessen, Frank**: Sedimentologische, geophysikalische und geochemische Untersuchungen zur Entstehung und Ablagerungsgeschichte des Luganersees (Schweiz). Diss. Nr. 8354 Naturwiss. ETH Zürich, 1987. IV, 332 S. Fig. 1682
- * **Reutimann, Th.**: Hydrologie der Alpsteinseen. Bern: Geogr. Institut der Universität, 1987. 118 S. + 4 Karten. (Publikationen Gewässerkunde; 90). — Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Bern, 1987. 1683
- Salvadè, G[io]rgio; Zamboni, F[el]bo**: External gravity oscillations of the coupled basins of the Lake of Lugano. Dans: Annales geophysicae, Paris, ser. B, vol. 5, 1987, n° 3, p. 247-254. Diagr., tab., cartes. 1684

- Salvadè, Giorgio; Zamboni, Febo:** Studio idrodinamico del lago di Lugano. Dans: *Boll. Soc. ticinese sc. nat.*, anno 75, 1987, p. 75-91. Fig., tab., cartes. 1685
- Santschi, P.H.; Schuler, Ch[ristoph]; Sturm, M[ichael]:** Natural and Chernobyl radionucleides as tracers of particles settling and resuspension in Lake Zuerich: [Abstract]: Dans: *Terra cognita, Orsay (France)*, vol. 7, 1987, n° 2/3, p. 185. 1686
- Schelske, Claire L.; Züllig, Hans; Boucherle, Mary:** Limnological investigation of biogenic silica sedimentation and silica biogeochemistry in Lake St. Moritz and Lake Zürich. In: *Schweiz. Zschr. Hydrol.*, vol. 49, 1987, Nr. 1, S. 42-50. Fig., Tab. 1687
- Schuler, Ch[ristoph]; Santschi, P.H.; Sturm, M[ichael]:** Kinetics of ^7Be and ^{210}Pb cycling in Lake Zuerich, Switzerland: [Abstract]. Dans: *Terra cognita, Orsay (France)*, vol. 7, 1987, n° 2/3, p. 184. 1688
- Siegenthaler, Christoph; Finger, Willi; Kelts, Kerry; Wang, Sumin:** Earthquake and seiche deposits in Lake Lucerne, Switzerland. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 80, 1987, Nr. 1, S. 241-260. Abb., Tab., Karten. 1689
- Stabel, Hans-Henning:** Settling velocity and residence time of particles in Lake Constance. In: *Schweiz. Zschr. Hydrol.*, vol. 49, 1987, Nr. 3, S. 284-293. Tab., Diagr. 1690
- (Stadelmann, Pius):** Dem Soppensee auf den Grund geschaut. In: *Fischerei*, Jg. 95, 1987, Nr. 1, S. 33. Abb., Karte. 1691
- Stocker, K.; Hutter, K[olumban]; Salvadè, G[ioorgio]; Trösch, J[ürg]; Zamboni, F[ebo]:** Observations and analysis of internal seiches in the southern basin of Lake of Lugano. Dans: *Annales geophysicae, Paris, ser. B*, vol. 5, 1987, n° 6, p. 553-568. Cartes, tab., diagr. 1692
- * **Stocker, Thomas F.:** Topographic waves: eigenmodes and reflections in lakes and semi-infinite channels. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1987. 170 S. Diagr. (Mitteilungen der Versuchsanstalt...; 93). — Diss. Nr. 8320 Naturwiss. ETH Zürich, 1987. 1693
- * **Stocker, Thomas; Hutter, Kolumban:** Topographic waves in channels and lakes of the f-plane. Berlin: Springer, 1987. X, 176 S. Ill. (Lecture notes on coastal and estuarine studies; 21). 1694
- Sturm, M[ichael]; Ammann, B[rigitta]; Giovanoli, F[ederico]; Lotter, A[ndré]; Ochsenbein, U.:** Environmental signals in lacustrine sediments of the last 12 000 years: [Abstract]. Dans: *Terra cognita, Orsay (France)*, vol. 7, 1987, n° 2/3, p. 220. 1695
- Sturm, M[ichael]; Zwysig, A.; Grieder, E.; Giger, W[alter]; Schaffner, Chr.:** Die Hochwasserablagerungen des Sommers 1987 im Lago di Poschiavo/GR. In: *EAWAG Jber.* 1987, S. 4-18 bis 4-19. Diagr. 1696
- Trösch, Jürg; Salvadè, Giorgio; Stocker, Kurt:** Die Eigenschwingungen der durch den Kanal im Damm von Melide gekoppelten Becken des Luganersees. In: *Schweiz. Zschr. Hydrol.*, vol. 49, 1987, Nr. 1, S. 16-28. Fig., Tab. 1697
- Vischer, Daniel:** The compressibility of fluids: a test of Jean-Daniel Colladon in the Lake of Geneva in 1826. In: *Bulletin of the International Association of Hydraulic Research, Delft*, vol. 4, 1987, Nr. 2, S. 25. 1698
- Wahl, Jean:** Nouvel ouvrage de régularisation à l'émissaire du lac Léman à Genève. Dans: *Ing. arch. suisses*, année 113, 1987, n° 21, p. 377-381. Fig., plan. 1699
- Wan, G.J.; Santschi, P.H.; Sturm, M[ichael]; Farrenkothen, K.; Lück, A.; Werth, E.; Schuler, C[hristian]:** A comparative study on recent sedimentation rates of Lake Greifen, Switzerland: using varve counting and radionucleide dating. In: *Geochimica, New York*, 9, 1986, S. 259-270. 1700
- * **Wüest, Alfred:** Ursprung und Grösse von Mischungsprozessen im Hypolimnion natürlicher Seen. Diss. Nr. 8350 Naturwiss. ETH Zürich, 1987. 144 S. Abb. [Vierwaldstättersee]. 1701

5. Unterirdisches Wasser und Quellen – Eaux souterraines et sources

- Amberger, G[ad]**: Nappe souterraine de l'Arve à Genève: gestion hydraulique et alimentation artificielle. Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 7, 1987, p. 205-215. Cartes, fig. 1702
- Attinger, R.; Reutimann, Th.**: Tracerhydrologie Alpstein. In: Berner Hydrograph, Geogr. Inst. Univ. Bern, 4, 1987, S. 11-12. 1703
- Balderer, W[erner]; Rauert, W.; Stichler, W.**: Environmental isotope study of the deep groundwaters in Northern Switzerland. In: International symposium on the use of isotope techniques in water resources development, Vienna, 30 March - 3 April 1987, S. 455-474. [Wien]: International Atomic Energy Agency, 1987. 1704
- Balderer, W[erner]; Fontes, J[ean]-Ch[arles]; Michelot, J[ean]-L[uc]; Elmore, D.**: Isotopic investigations of the waterrock system in the deep crystalline rock of Northern Switzerland. In: Saline water and gases in crystalline rocks / ed.: P. Fritz, S.K. Frappe, S. 175-195. St. John's (Canada): Memorial University of New Foundland (Ottawa: Range Press), 1987. (Geological Association of Canada Special paper; 33). 1705
- Balmer, Heinz**: Zur Geschichte von Bad Schinznach. In: VSP Bulletin, vol. 53, 1987, Nr. 125, S. 23-32. Abb. 1706
- Burger, André**: Hydrogéologie des gorges de l'Areuse. Dans: Bull. ARPEA, année 23, 1987, n° 143, p. 37-49. Diagr., tab., profiles. 1707
- Burger, A[ndré]**: Introduction à l'excursion [du Groupe suisse d'hydrogéologues] du 31 mai 1986: la signification hydrogéologique du décrochement de La Ferrière. Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 7, 1987, p. 347-354. Cartes. 1708
- Burger, André**: Itinéraires hydrogéologiques dans les gorges de l'Areuse. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 67, 1987, Nr. 9, S. 561-568. Abb., Karten, Profile. 1709
- * **Commission économique pour l'Europe. Comité des problèmes de l'eau: La législation des eaux souterraines dans la région de la CEE: rapport.** New York: Nations Unies, 1987. VI, 88 p. 1710
- Dracos, Th[mistocles]**: Grundwasserschutz als Herausforderung für Wissenschaft und Praxis. In: Schweizer Journal, Jg. 53, 1987, Nr. 10, S. 48-49. 1711
- Geister-Frantz, M[arion]**: Données géothermiques des aquifères du Dogger au pied sud du Jura suisse. Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 7, 1987, p. 31-47. Carte, tab., fig. 1712
- * **Geister-Frantz, Marion**: Étude des écoulements souterrains naturels sous la décharge de Gamsenried [Brig VS] par modèle mathématique et simulation du rabattement de la nappe sous la décharge. [Zürich]: Verband schweizerischer Abwasserfachleute, 1986. 17 p. Fig., tab., plans. (Verbandsbericht / Verband...; 317). 1713
- Gretillat, P[ierre]-A[lain]; Bouyer, Y.; Müller, I[mre]**: Un exemple d'utilisation de la géophysique électromagnétique (VLF-R et Bipôle) pour l'étude de la fracturation au nord de la source karstique de la Noiraigue (Jura neuchâtelois, Suisse). Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 7, 1987, p. 335-346. Fig. 1714
- * **Grundfelt, B.; Lindbom, B.; Markström, A.**: Model calculation of the groundwater flow at Oberbauenstock. Baden: Nagra, 1987. V, 73 S. Fig. (Technischer Bericht / Nagra; 85-31). 1715
- * **Grundwasserforschung im Luthern- und Wiggertal, Kanton Luzern: Schlussbericht der Untersuchungsperiode 1977 bis 1983.** Luzern: Kantonaes Amt für Gewässerschutz, [1984]. 220 S. Diagr., Karten + 2 Faltbl. 1716
- Hoehn, E[duard]; Santschi, P.H.**: Traced river water as a basis for protection schemes of ground water recharged by the river. In: 19th Congress Int. Assoc. Hydrologists, Symposium on Ground-Water protection areas, Karlovy Vary (CSSR), 8-15 Sept. 1986, vol. XIX, part 2, S. 199-206. Prag: Novikar Publ. House, 1987. 1717

- * **Hommage à André Burger**: compte rendu des Journées de printemps du Groupe suisse des hydrogéologues, mai 1986. Bern: P. Lang, 1987. X, 346 p. Cartes, fig. (Bulletin du Centre d'hydrogéologie; n° 7, 1987). [Contient les contributions suivantes:] 1718
- Schindler, B[ernard] A[ndré]*; Editorial, p. I-II
- Kübler, B[ernard]*: André Burger, p. III-VI
- Zwahlen, F.*: Allocution de Monsieur le Professeur F. Zwahlen, p. VII-X
- Kübler, B[ernard]*: Minéralogie des suspensions et des colmatages dans les karsts jurassiens: circulation, filtre naturel, interprétation, p. 1-11 [Jura neuchâtelois]
- Recordon, E[douard]*: 20 ans d'hydrogéologie karstique: thermique des nappes souterraines, p. 13-29
- Geister-Frantz, M[arion]*: Données géothermiques des aquifères du Dogger au pied sud du Jura suisse, p. 31-47 [Jura, région]
- Hoffmann, M.*; *Langguth, H.R.*; *Larue, J.*: Das Leakage-Phänomen in der Dorstener Mulde, beobachtet mit Hilfe von Multi-Level-Pegeln, p. 50-63
- Mijatović, Borivoje F.*: Problèmes de captage en régions karstiques littorales, p. 66-106
- Issadi, A.*: Modèle de circulation des eaux souterraines dans les massifs du Guerioun-Fortass (Sud constantinois, Algérie), p. 107-121
- Wildberger, A[ndres]*: Fliesswege in der vadosen Zone eines alpinen Karstgebietes: Resultate von Wassermarkierungen im Hölloch (Zentralschweiz), p. 123-137
- Lutz, T.*; *Parriaux, A.*; *Tissières, P.*: Traçage au Gouffre du Chevrier (Préalpes vaudoises) et méthode d'identification de l'uranine à faible concentration, p. 139-168 [Leysin VD]
- Soulios, G.*: Système karstique aquifère d'Almyros, Iraklio, Crète (Grèce), p. 169-191
- Mudry, J.*; *Blavoux, B.*: Le tarissement des aquifères karstiques: période non influencée?, p. 193-204
- Amberger, G[ad]*: Nappe souterraine de l'Arve à Genève: gestion hydraulique et alimentation artificielle, p. 205-215
- Gevin, P.*: Essai de réserve souterraine en vraie grandeur: le barrage sur l'Oued Meffrouche (Algérie), p. 217-228
- Mangan, C.*: Le bassin karstique de la Brague et ses aménagements (Alpes Maritimes, France): bilan et gestion de l'eau, p. 229-245
- Schotterer, U[rich]*; *Müller, I[mre]*; *Siegenthaler, U[rich]*: Réflexions sur le fonctionnement des « blocs » capacitifs, peu perméables, dans le karst: étudié en période d'étiage à la source de l'Areuse, p. 247-252
- Baylet, R.*; *Joseph, C.*; *Rodier, C.*; *Soulié, M.*; *Sinègre, F.*: Variation de la qualité bactériologique des eaux karstiques au cours d'un épisode de crue: source du Lez (France): novembre 1982, p. 253-264
- Bakalowicz, M.*; *Jusserand, C.*: Étude d'infiltration en milieu karstique par les méthodes géochimiques et isotopiques: cas de la grotte de Niaux (Ariège, France), p. 265-283
- Dubreucq, P.*; *Chauve, P.*; *Mania, J.*: Analyse expérimentale des entrées-sorties du bassin d'alimentation des sources de la Cuisance (Arbois, Franche-Comté), p. 285-303
- Lavanchy, Y.*; *Böckmann, J.*; *Lahl, H.*: L'utilisation des éléments-traces comme traceurs au pied du Jura vaudois: l'exemple du Baryum, p. 305-319
- Kozel, R.*; *Meus, P.*; *Mateo, J.*; *Monroy, J.*: Hétérogénéité de l'infiltration dans le karst: exemple de la grotte « Chez-le-Brandt » (Jura neuchâtelois), p. 321-326 [Les Verrières NE]
- Pasquier, F[rançois]*: Indices de l'alimentation de la nappe alluviale du Gäu (SO/BE) par le karst, p. 327-334
- Gretillat, P[ierre]-A[lain]*; *Bouyer, Y.*; *Müller, I[mre]*: Un exemple d'utilisation de la géophysique électromagnétique (VLF-R et Bipôle) pour l'étude de la fracturation au nord de la source karstique de la Noiraigue (Jura neuchâtelois, Suisse), p. 335-346
- Burger, A[ndré]*: Introduction à l'excursion du 31 mai 1986: la signification hydrogéologique du décrochement de La Ferrière, p. 347-354
- Schindler, B[ernard] A[ndré]*: Groupe suisse des hydrogéologues: excursion du 31 mai 1986 « décrochement de La Ferrière »: 2^e partie: Vallon de St-Imier, p. 355-359
- Liste des publications de A. Burger, p. 361-364.

- * **Hydrogeologie Kiestal II: Zwischenbericht 1986** / G[ianni] Della Valle, P[eter] Kellerhals, Ch[arles] Haefeli. [Bern]: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, [1987]. 7 S. + 2 Beilagen. 1719
- * **Hydrogeologie Langenthal: Zwischenbericht 1986.** [Bern]: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, [1987]. [6] Bl., 7, 85 S., [5] Bl. Taf. Abb., Karten. (Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern). 1720
- * **Hydrogeologie Oberes Langetental und Rotbachtal: Zwischenbericht 1986** / R[ené] V. Blau, M[arkus] Oberholzer, A[lfred] Werner. [Bern]: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, [1987]. 27 S. Fig. + 6 Beilagen. (Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern). 1721
- Hydrogeologische Untersuchungen im Karst des hinteren Muotatales (Schweiz) / Schriftleitung:** A[lfred] Bögli, T. Harum. In: Steirische Beiträge zur Hydrogeologie, Graz, 33, 1981, S. 125-264. Abb., Tab., Karten + 3 Taf. – Publikationen Gewässerkunde / Geographisches Institut, Universität Bern; 23. 1722
- (**Jäckli, Heinrich**): Hydrogeologie der Thermalquellen von Schinznach-Bad: [Zusammenfassung eines Vortrags an der Jahresversammlung 1987 der VSP]. In: VSP Bulletin, vol. 53, 1987, Nr. 125, S. 7-8. 1723
- * **Jollien, Benoît**: Étude expérimentale des transferts d'eau en cases lysimétriques. Travail de diplôme Institut génie rural, EPF Lausanne, 1987. 55 p + 43 p. annexes. 1723 a
- Kozel, R.; Meus, P.; Mateo, J.; Monroy, J.**: Hétérogénéité de l'infiltration dans le Karst: exemple de la grotte «Chez-le-Brandt» (Jura neuchâtelois). Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 7, 1987, p. 321-326. Plan. tab. [Les Verrières NE]. 1724
- Kübler, B[ernard]**: Minéralogie des suspensions et des colmatages dans les karsts jurassiens: circulation, filtre naturel, interprétation. Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 7, 1987, p. 1-11. Diagr. 1725
- Lavanchy, Y.; Böckmann, J.; Lahl, H.**: L'utilisation des éléments-traces comme traceurs au pied du Jura vaudois: l'exemple du Baryum. Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 7, 1987, p. 305-319. Carte, diagr. 1726
- Leibundgut, Ch[ristian]; Wernli, H[ans] R[udolf]**: Naphthionate: another fluorescent tracer. In: Berner Hydrograph, Geogr. Inst. Univ. Bern, 4, 1987, S. 5-8. 1727
- * **Leibundgut, Ch[ristian]; Sansoni, M.; Schudel, B.; Wagner, Th.**: Tracerhydrologische Abklärungen zu einer geplanten Grundwasseranreicherungsanlage in Oberkirch (LU). Bern: Geogr. Institut der Universität, 1987. (Publikationen Gewässerkunde; 95). 1727 a
- Löw, Simon**: Die Thermalquellen von Baden: eine geologisch-hydrogeologische Einführung. In: VSP Bulletin, vol. 53, 1987, Nr. 125, S. 15-18. 1728
- Lutz, T.; Parriaux, A.; Tissières, P.**: Traçage au Gouffre du Chevrier (Préalpes vaudoises) et méthode d'identification de l'uranine à faible concentration. Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 7, 1987, p. 139-168. Cartes, fig., tab. [Leysin VD]. 1729
- * **Luyet, Gérard**: Modélisation des débits de drainage: application au site expérimental de Arrou. Travail de diplôme Institut génie rural, EPF Lausanne, 1987. 114 p + annexes. 1729 a
- Mijatovic, Borivoje F.**: Problèmes de captage en régions karstiques littorales. Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 7, 1987, p. 66-106. Fig., tab. 1730
- Pasquier, F[rançois]**: Indices de l'alimentation de la nappe alluviale du Gäu (SO/BE) par le karst. Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 7, 1987, p. 327-334. Cartes, fig. 1731

- Pekdeger, A.; Balderer, W[erner]:** The occurrence of saline groundwaters and gases in the crystalline rocks of Northern Switzerland. In: Saline water and gases in crystalline rocks / ed.: P. Fritz, S.K. Frappe, S. 157-174. St. John's (Canada): Memorial University of New Foundland (Ottawa: Range Press), 1987. (Geological Association of Canada Special paper; 33). 1732
- * **Rauber, Dominique:** Edelgase im Grundwasser. Diss. Naturwiss. Bern, 1987. 148 S., [21] Bl. Fig. [Nordschweiz]. 1733
- Recordon, E[douard]:** 20 ans d'hydrogéologie karstique: thermiques des nappes souterraines. Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 7, 1987, p. 13-29. Diagr., tab. 1734
- (Rybach, Ladislaus):** Tiefengrundwasserzirkulation in der Nordschweiz aus geothermischer Sicht und ihr Nutzungspotential: [Zusammenfassung eines Vortrags an der Jahresversammlung 1987 der VSP]. In: VSP Bulletin, vol. 53, 1987, Nr. 125, S. 5-6. 1735
- * **Sansoni, M.; Schudel, B.; Wagner, Th.:** Tracermethodischer Beitrag zum Stofftransport im Porengrundwasser. Bern: Geogr. Institut Univ., 1987. 187 S. (Publikationen zur Gewässerkunde; 94). — Diplomarb. Geogr. Institut Univ. Bern. 1736
- Santschi, P.H.; Höhn, E[douard]; Farrenkothén, K.:** Tritium as a tracer for the movement of surface water and groundwater in the Glatt Valley, Switzerland. In: Environmental science and technology, Washington, 21, 1987, S. 909-916. 1737
- Schindler, B[ernard-André]:** Groupe suisse des hydrogéologues: excursion du 31 mai 1986 «décrochement de La Ferrière»: 2° partie: Vallon de St-Imier. Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 7, 1987, p. 355-359. Carte. 1738
- Schmassmann, Hansjörg:** Neue Erkenntnisse zur Beschaffenheit der Tiefengrundwässer der Nordschweiz. In: Eclogae geol. Helv., vol. 80, 1987, Nr. 2, S. 569-578. Diagr., Tab., Karte. 1739
- Schotterer, U[lrich]; Siegenthaler, U[lrich]; Oeschger, H[ans]; Riesen, T.; Müller, I[mre]; Kelts, K[erry]:** Isotopic geochemistry of the Engadine mineral springs of Scuol-Tarasp, Switzerland. In: International symposium on the use of isotope techniques in water resources development, Vienna, 30 March-3 April 1987. [Wien]: International Atomic Energy Agency, 1987. [IAEA-SM-299/113]. 1740
- Schotterer, U[lrich]; Müller, I[mre]; Siegenthaler, U[lrich]:** Réflexions sur le fonctionnement des «blocs» capacitifs, peu perméables, dans le karst: étudié en période d'étiage à la source de l'Areuse. Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 7, 1987, p. 247-252. Fig. 1741
- Schulin, R[ainer]; Genuchten, M.Th. van; Flühler, H[annes]; Ferlin, P[eter]:** An experimental study of solute transport in a stony field soil. In: Water Resources Research, Washington, vol. 23, 1987, Nr. 9, S. 1785-1794. 1742
- Schulin, R[ainer]; Wierenga, P.J.; Flühler, H[annes]; Leuenberger, J[örg]:** Solute transport through a stony soil. In: Journal of the Soil science society of America, Madison Wis., vol. 51, 1987, Nr. 1, S. 36-42. 1743
- * **Seeland-Infiltrationsmengen aus Hagneckkanal und Alter Aare: Zwischenbericht 1986 / G[ian]ni Della Valle, P[eter] Kellerhals, Ch[arles] Haefeli.** [Bern]: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, [1987]. 9 S. + 8 Beilagen. (Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern). 1743 a
- * **Soutter, Marc:** Étude critique d'un modèle de simulation des transferts d'eau dans le sol. Travail de diplôme Institut génie rural, EPF Lausanne, 1987, 42 p. + annexes. 1743 b
- Tracerhydrologische Untersuchungen im Langetental (Schweiz) / Schriftleitung: Ch[ristian] Leibundgut, T. Harum.** In: Steirische Beiträge zur Hydrogeologie, Graz, 33, 1981, S. 5-123. Abb., Tab., Karten. — Publikationen Gewässerkunde / Geographisches Institut, Universität Bern; 22. 1744

- Trüb, E[rnst]:** Kurzbericht von der diesjährigen wasserfachlichen Aussprachetagung von DVGW und BGW sowie vom Forum «Auswirkung grosser Grundwasserabsenkungen» in Stuttgart. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 67, 1987, Nr. 5, S. 315-317. 1745
- Trüb, E[rnst]:** Über die Nitratsituation in der Schweiz: unter besonderer Berücksichtigung des Grundwassers. In: Schriftenreihe «Umweltschutz», Bd. 7, (Symposium: Die Nitratsituation), S. 28-64. Wien: Technische Universität, Gesellschaft Österreichischer Chemiker, 1987. 1746
- Wexsteen, P.; Müller, I[mre]:** Application de la méthode Very low frequency-résistivité à l'étude des mofettes de la région de Scuol. Dans: Arch. sciences, vol. 40, 1987, fasc. 2, p. 191-205. Fig., cartes. 1747
- Widmer-Demuth, Robert:** Sodbrunnen im Zürcher Oberland: Wasser aus tiefen Schächten. In: Heimatpiegel, 1987, Nr. 9, S. 65-70. Abb. 1748
- Wiederkehr, Kurt; Sydlar, Pierre-Alain:** Die Thermalquellen von Baden: Kriterien für die Überwachungsinstallationen und Betriebserfahrungen. In: VSP Bulletin, vol. 53, 1987, Nr. 125, S. 19-21. 1749
- Wildberger, A[ndres]:** Fliesswege in der vadosen Zone eines alpinen Karstgebietes: Resultate von Wassermarkierungen im Hölloch (Zentralschweiz). Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 7, 1987, p. 123-137. Cartes, fig., tab. 1750

6. Wasserhaushalt — Bilan du circuit de l'eau

- * **Buchter, Bernhard:** Wasserhaushalt und Skelettstruktur eines Rendzina-Bodens. Birmensdorf: Eidg. Anstalt für das forstliche Versuchswesen; Teufen: F. Flück-Wirth, 1986. S. 467-603. Abb., Tab. (Eidg. Anst. forst. Versuchswes., Mitteilungen; Bd. 62, H. 4). [Weissenstein SO]. 1751
- * **Dipner, Michael:** Differenzierung des Nährstoffhaushaltes und seine Beziehung zu Boden, Wasserhaushalt und Niederschlagsinput im Bodenerosionsgebiet Jura I (Basler Tafeljura bei Anwil). Diplomarbeit Geogr. Inst. Univ. Basel, 1986. VIII, 122 S. + 7 Karten. 1752
- Dipner, Michael; Jenne, Thomas:** Wasserhaushaltliche Untersuchungen in einem Einzugsgebiet des Basler Tafeljuras. In: Regio Basiliensis, Jg. 28, 1987, H. 3, S. 163-181. Tab., Diagr., Karten. [Anwil BL]. 1753
- * **Hurst, Andreas:** Wirkung von Bodenabkühlungen auf die Wasserbilanz und das Wachstum von Bäumen. Diss. Nr. 8239 techn. Wiss. ETH Zürich, 1987. XIV, 201 S. Abb. 1754
- * **Jenne, Thomas:** Der Zusammenhang «Wasserhaushalt-Bodenerosion» im Geoökosystem: dargestellt am Beispiel eines Kleineinzugsgebietes im Oberbaselbieter Tafeljura bei Anwil (Bodenerosionstestlandschaft Jura I) im hydrologischen Jahr 1986. Diplomarbeit Geogr. Inst. Univ. Basel, 1987. X, 206 S. 1755
- * **Leibundgut, Christian:** Hydroökologische Untersuchungen in einem alpinen Einzugsgebiet (Testgebiet Grindelwald). Bern: Bundesamt für Umweltschutz, 1987. X, 172 S. Abb. (Schlussberichte zum schweizerischen MAB-Programm; 30). 1756
- * **Meuli, Reto; Zehnder, Ursula:** Untersuchungen des Wasserhaushalts und der Bodenqualität von Waldböden am Gubrist, Kt. ZH. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Zürich, 1987. 152 S. 1757

- Schädler, Bruno:** Long water balance time series in the upper basins of four important rivers in Europe: indicators for climatic changes? In: Publications of the International Association of Hydrological Sciences, Wallingford (GB), Nr. 168, 1987, S. 209-219. (Proc. Vancouver Symposium August 1987). 1758
- * **Schädler, Bruno:** The water balance of Switzerland. Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1987. 69 S. Fig., Tab. (Mitteilung / Landeshydrologie und -geologie; 6a). 1759

7. Schnee und Eis – Neige et glace

a) Allgemeines – Généralités

Das Quartär der Schweiz seit den letzten 18 000 Jahren = Swiss Quaternary environments during the last 18 000 years. In: Geogr. Helv., Jg. 42, 1987, Nr. 2, S. 57-185. [Enthält folgende Artikel:] 1760

Burga, C[onradin] A.: Vorwort = Preface, S. 59

Furrer, Gerhard: Einleitung, S. 60

Furrer, Gerhard; Burga, Conradin; Gamper, Martin; Holzhauser, Hans-Peter; Maisch, Max: Zur Gletscher-, Vegetations- und Klimageschichte der Schweiz seit der Späteiszeit, S. 61-91. Abb., Karten, Tab. X

Glückert, Gunnar: Zur letzten Eiszeit im alpinen und nordeuropäischen Raum, S. 93-98. Karten, Tab.

Eicher, Ueli: Die späglazialen sowie die frühpostglazialen Klimaverhältnisse im Bereiche der Alpen: Sauerstoffisotopenkurven kalkhaltiger Sedimente, S. 99-104. Karte, Diagr.

Keller, Waldemar A.: Einfluss von Störfaktoren auf die ¹⁴C-Datierung pleistozäner und holozäner Materialien, S. 105-107

Schlüchter, Christian: Talgenese im Quartär: eine Standortbestimmung, S. 109-115. Abb.

Fitze, Peter: Neue Hypothesen zur Bodenbildung auf Quartärablagerungen der Nordostschweiz, S. 117-122. Abb.

Joos, Marcel: Holozäne Seespiegelschwankungen, S. 123-125. Abb.

Maisch, Max: Die Gletscher um «1850» und «HEUTE» im Bündnerland und in den angrenzenden Gebieten: Untersuchungen zur Höhenlage, Veränderung und räumlichen Struktur von Schneegrenzen, S. 127-145. Karten, Diagr., Tab.

Röthlisberger, Hans: B[ernhard] F[riedrich] Kuhns Beitrag zur Gletscherkunde vor 200 Jahren, S. 147-152.

Primas, Margarita: Zum Stand der Paläolithforschung in der Schweiz, S. 153-158. Karten

Hantke, René: Zur Tal- und Reliefgeschichte des Churfürsten-Alvier-Gebietes (Kanton St. Gallen), S. 159-168. Abb., Karte

Keller, Oskar; Krayss, Edgar: Die hochwürmzeitlichen Rückzugsphasen des Rhein-Vorlandgletschers und der erste alpine Eisrandkomplex im Spätglazial, S. 169-178. Diagr., Karten

Schindler, Conrad: Quartär und Ingenieurgeologie in der Schweiz, S. 179-185. Abb.

Cerutti, Herbert: Warum die Schweiz Polarforschung treibt: Klima- und Umweltfragen heute im Vordergrund. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 208, 1987, Nr. 34, S. 65-66. Abb. 1761

* **Frutiger, H[ans]; Good, W[alter]:** Eine Bestandesaufnahme und Bibliographie der Gutachten EISLF, 1938-1986. Weissfluhjoch-Davos: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1987. 20 Bl. (Interner Bericht / Eidg. Institut...; 642). 1762

* **Itten, Klaus I.:** Bedeutung der Fernerkundung für die Schweiz: Bericht über den Stand 1987 und die zu erwartende Entwicklung. Wabern: Koordinationsgruppe Fernerkundung, 1987. 22 S. 1763

- Jaccard, Claude:** Bericht über die Tätigkeit des Eidgenössischen Instituts für Schnee- und Lawinenforschung 1985/86. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 138, 1987, Nr. 4, S. 339-349. Tab. 1764
- Lang, H[erbert]:** Wasser und Gletscher im Alpenraum. In: Münchener Geographische Abhandlungen, München, Bd. 4, 1987, S. 109-114. 1765
- Ohmura, A[tsumu]:** Heat budget of the climate system between the last glacial maximum and the present. In: Bulletin of the Department of geography, University of Tokyo, Nr. 19, 1987, S. 21. 1766
- Quinche, Daniel; Rudaz, Raymond; Keusen, Hans Rudolf; Zeindler, Hans; Amiguet, Jean-Louis:** Approvisionnement en eau de la région d'Aletsch = Wasserversorgung im Aletschgebiet. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 79, 1987, H. 10, S. 257-262. Abb., Tab., Karten. 1767
- Röthlisberger, Hans: B[ernhard] F[riedrich] Kuhns** Beitrag zur Gletscherkunde vor 200 Jahren. In: Geogr. Helv, Jg. 42, 1987, Nr. 2, S. 147-152. 1768
- Röthlisberger, H[ans]; Lang, H[erbert]:** Glacial hydrology. In: Glacio-fluvial sediment transfer / Gurnell and Clark eds., S. 207-284. [Chichester]: John Wiley & Sons, 1987. 1769
- Schweizerische Gletscherkommission:** [Bericht für das Jahr 1986]. In: Jb. SNG, adm. Teil, 1986, S. 73-75. 1770

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

- Good, W[alter]:** Local transformations to simulate two-dimensional dendritic crystal growth. In: Proc. Int. Snow Science Workshop «A merging theory and practice», Tahoe/CA, 22-25 October 1986, S. 103-107. 1771
- Tr[ueb, Lucien]:** Das Fliessverhalten von Eis. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 208, 1987, Nr. 173, S. 45. Abb. 1772

c) *Schnee – Neige*

- * **Dulex, Sylvie:** Les avalanches à Leysin. Mémoire de licence, Institut de géographie, Univ. Lausanne, 1986. 92 p. + 2 annexes. Cartes. 1773
- Etter, H[ans]-J[örg]:** Durch Lawinen verursachte Unfälle und Schäden im Gebiet der Schweizer Alpen [1985/86]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, 1985/86, S. 111-165. Abb., Tab., Karten. 1774
- Föhn, P[aul]; Beck, E[rnst]:** Schnee und Lawinen in der Region Davos [1985/86]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1985/86, S. 30-45. Abb., Tab., Diagr., Karten. 1775
- Frischknecht, Ursula:** Urschner Lawinen. – Avalanches du Val d'Urseren. In: Schweizer Förster, Jg. 123, 1987, Nr., 4, S. 269-271, 291-293. Abb. 1776
- * **Frutiger, H[ans]:** Lawinen auf der Strasse nach Bosco-Gurin, Tessin vom 23./24. April 1986. Weissfluhjoch-Davos: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung (EISLF), 1987. [8] Bl. Tab., Abb., Faltkarte. (Interner Bericht / EISLF; 634). 1777

- * **Frutiger, H[ans]**: Eine Massenbilanz für die Lawinen Mogno/Fusio und Scodato/Prato-Sornico vom 25. April 1986 im Val Lavizzara, Tessin. Weissfluhjoch-Davos: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung EISLF, 1987. [28] Bl. Abb., Tab., Karte. (Interner Bericht/EISLF; Nr. 639). 1778
- * **Frutiger, H[ans]**: Revision der Lawinengefahrenkarte Chandolin VS. Weissfluhjoch-Davos: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1987. 7, 11 Bl. Taf. (Interner Bericht / Eidg. Institut...; 643). 1779
- Good, W[alter]; Martinec, J[aroslav]**: Pattern recognition of air photographs for estimation of snow reserves. In: Annals of glaciology, Cambridge, 9, 1987, S. 76-80. (Proc. 2nd Symposium on remote sensing in glaciology, Univ. Cambridge/UK, 8-9 and 11-12 September 1986). 1780
- Die grosse Lawine in Oberrickenbach im Jahre 1808. In: Nidwaldner Kalender, Jg. 128, 1987, S. 62-72. Abb. 1781
- Gubler, H[ansueli]; Weilenmann, P.**: Seasonal snow cover monitoring using FMCW radar. In: Proc. Int. Snow Science Workshop «A merging of theory and practice», Tahoe/CA, 22-25 October 1986, S. 87-97. 1782
- Hermann, Felix; Herrmann, Jörg; Hutter, Kolumban**: Laboratory experiments on the dynamics of powder snow avalanches. In: Publications of the International Association of Hydrological Sciences, Wallingford (GB), Nr. 162, 1987, S. 431-440. (Proceedings of the Davos Symposium September 1986). 1783
- Hermann, Felix; Hutter, Kolumban**: Staublawinen: Labormessungen und Berechnungen. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 138, 1987, Nr. 8, S. 715-728. Abb., Tab. 1784
- Huber, Andreas**: Auswirkungen von Massenstürzen und Lawinenniedergängen auf Stauhaltungen. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 79, 1987, H. 11/12, S. 309-313. Abb., Tab. 1785
- Hutter, Kolumban; Szidarovsky, Ferenc; Yakowitz, Sidney**: Granular shear flow as models for flow avalanches. In: Publications of the International Association of Hydrological Sciences, Wallingford (GB), Nr. 162, 1987, S. 381-394. (Davos Symposium). 1786
- Imbeck, H[ans]**: Die Lawinenschutzwirkung des Waldes. In: Mitt. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforschung, Nr. 43, 1987, S. 57-67. 1787
- Imbeck, H[ans]**: Schneeprofile im Wald. In: Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1985/86, S. 177-183. Abb. 1788
- * **Imbeck, Hans; Ott, Ernst**: Verjüngungsökologische Untersuchungen in einem hochstaudenreichen subalpinen Fichtenwald, mit spezieller Berücksichtigung der Schneeablagerung in der Lawinenbildung. Weissfluhjoch/Davos: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung (EISLF); Zürich: Institut für Wald- und Holzforschung. Fachbereich Waldbau, ETH Zürich, 1987. 202 S. Ill. (Mitteilungen des Eidgenössischen Institutes für Schnee- und Lawinenforschung; 42). [Davos-Laret GR]. 1789
- Jaccard, C[laude]**: Internationales Symposium über Lawinenbildung, -bewegung und -wirkungen (Davos, 15.-19.9.1986). In: Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1985/86, S. 175-176. 1790
- * **Jäggi, Beat**: Schneeklassifikation mit digitalen NOAA-AHVRR Daten: ein Vergleich mit analogen Satellitenbildinterpretationen. Diplomarbeit Geogr. Institut Universität Zürich, 1987. 1791
- * **Keller, Markus**: Ausaperungskartierung mit Landsat-MSS-Daten zur Erfassung ökologischer Einflussgrößen im Gebirge. Zürich: Geogr. Institut der Universität, 1987. XIV, 111 S. Abb. (Remote sensing series; 10). [Davos GR]. — Diss. phil. II Zürich. 1792
- Kindschi, Jörg**: Organisation des Lawinendienstes in Samnaun. In: Bündnerwald, Jg. 40, 1987, Nr. 3, S. 41-42. 1793

- Könz, Duri:** Waldlawinen: Lawinenschutzwald am Beispiel des Compatscher Waldes. In: Bündnerwald, Jg. 40, 1987, Nr. 3, S. 26-29. Abb., Tab., Karte. 1794
- Lang, H[erbert]; Rohrer, M[ario]:** Temporal and spatial variations of the snow cover in the Swiss Alps. In: Publications of the International Association of Hydrological Sciences, Wallingford (GB), Nr. 166, 1987, S. 79-92. (Vancouver Symposium). 1795
- Die Lawinenwarnung und das Lawinenbulletin vom EISLF.** In: Wald + Holz, Jg. 68, 1986/87, Nr. 7, S. 493-496. Abb. 1796
- Leuenberger, F.; Frey, W.:** Temporäre Schutzmassnahmen und Aufforstungsprobleme in Lawinen- und Gleitschnee-Gebieten. In: Mitt. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforschung, Nr. 43, 1987, S. 69-84. 1797
- Martinec, J[aroslav]:** Importance and effects of seasonal snow cover. In: Publications of the International Association of Hydrological Sciences, Wollingford (GB), Nr. 166, 1987, S. 107-119. (Vancouver Symposium). 1798
- Martinec, J[aroslav]; Rango, A.:** Interpretation and utilization of areal snow-cover data from satellites. In: Annals of Glaciology, Cambridge, 9, 1987, S. 166-169. (Proc. 2nd Symposium on remote sensing in glaciology, University of Cambridge/UK, 8-9 and 11-12 September 1986). 1799
- X **Meister, R[oland]:** Lawinenniedergänge mit Todesopfern in der Schweiz: eine statistische Zusammenstellung der Ergebnisse in den 50 Jahren 1936/37 bis 1985/86. In: Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1985/86, S. 195-206. Diagr., Tab., Karten. 1800
- X **Meister, R[oland]; Gliott, S[ievi]; Heinzer, B.:** Schnee- und Lawinenverhältnisse im schweizerischen Alpengebiet [1985/86]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1985/86, S. 46-110. Karten, Tab., Diagr. 1801
- * **Meyer-Grass, M[artin]; Imbeck, H[ans]:** Waldlawinen und deren Abhängigkeit von Standorts- und Bestandesverhältnissen. Davos-Weissfluhjoch: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1987. 43 Bl. Abb. (Interner Bericht / Eidg. Institut...; 645). 1802
- * **Mosimann, Thomas:** Schneeanlagen in der Schweiz: aktueller Stand, Umwelteinflüsse, Empfehlungen. Basel: Geographisches Institut der Universität, 1987. 112 S. Ill. (Materialien zur Physiogeographie; 10). 1803
- Nefel, A.; Sigg, A.; Zürcher, F.:** Acid deposition in a snow field at 2500 m a.s.l. in Switzerland. In: Proceedings 4th European Symposium on physico-chemical behaviour of atmospheric pollutants / ed.: G. Angeletti, G. Restelli, S. 500-510. Dordrecht: D. Reidel, 1987. 1804
- * **Primault, Bernard:** Étude systématique du poids de la neige en Suisse. Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1987. 32 S. (Arbeitsberichte der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt; 143). 1805
- Quervain, Marcel de:** 50 Jahre Schnee- und Lawinenforschung auf Weissfluhjoch. In: Landschaft Davos, Chur, Jahrbuch 1987, S. 38-45. Abb. 1806
- * **Reinhard, Thomas:** Die erweiterte Norwegermethode: erlaubt sie eine zuverlässige Beurteilung der Lawinengefahr? Davos-Weissfluhjoch: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1987. 11 Bl. Abb. (Interner Bericht / Eidg. Institut...; 632). 1807
- Rychetnik, J[iri]:** Projekt Stillberg: Schnee und Lawinen auf der Versuchsfläche. In: Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1985/86, S. 184-194. Abb., Tab. [Dischma GR]. 1808
- Schewiller, T[homas]; Hutter, K[olumban]; Hermann, F[elix]:** Dynamics of powder snow avalanches. Dans: Annales geophysicae, Paris, ser. B, vol. 5, 1987, n° 6, p. 569-588. Fig. 1809

- * **Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 19... Weissfluhjoch-Davos:** Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung. 1985/86. 1987. 207 S. (Winterbericht; 50). 1810
- * **Seiler, Jules:** Zur Beurteilung der Schneehöhen in Lawinenanrissgebieten: Erfassung und Beurteilung der Schneehöhen eines Lawinenanrissgebietes («Golmbach», Lötschental) unter spezieller Berücksichtigung der Vegetation. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Bern, 1985. 95 S. Abb., Tab., Karten. 1811
- Sigg, A.; Neftel, A.; Zürcher, F.:** Chemical transformations in a snow cover at Weissfluhjoch, Switzerland. In: Seasonal snow-covers: physics, chemistry, hydrology / ed.: H.G. Jones, W.J. Orville-Thomas, S. 269-279. Dordrecht: D. Reidel, 1987. 1812
- Steffen, K[onrad]:** Bidirectional reflectance of snow at 500-600 nm. In: Publications of the International Association of Hydrological Sciences, Wallingford (GB), Nr. 166, 1987, S. 415-425. 1813
- Succetti, Lino:** Lostallo-Cabbiolo, 7 e 24 aprile 1986: la valanga della Val de Groven minaccia seriamente la zona dei Mondan. Dans: Almanacco del Grigioni italiano, ann. 69, 1987, p. 133-137. Fig., carte. 1814
- Venzin, Maurus:** Las lavinas catastrofalas da 1975 enta Medel. Dans: Calender romontsch, ann. 127, 1986, p. 355-372. Fig. 1815
- Zürcher, F[ritz]:** Ionenchromatographie von hochalpinem Schnee. In: Labor 2000, S. 54-62. Würzburg: Vogel-Verlag, 1987. (Sonderpublikation zu Zeitschrift Labor Praxis). 1816
- Zürcher, F[ritz]; Mäder, Claudia; Michel, Ursula; Suter, W.:** Saurer Regen auf 2500 m.ü.M.: [saurer Schnee auf dem Weissfluhjoch]. In: EAWAG Jber. 1987, S. 4-31 bis 4-32. Abb. 1817

d) *Rezente Gletscher – Glaciers récents*

- Aellen, Markus:** Les glaciers des Alpes suisses en 1985/86. Dans: Alpes, année 63, 1987, n° 4, p. 196-220. Fig., tab., cartes. 1818
- Aellen, Markus:** Die Gletscher der Schweizer Alpen im Jahr 1985/86. In: Alpen, Jg. 63, 1987, H. 4, S. 196-220. Abb., Tab., Karten. 1819
- Alean, Jürg:** Firn und Eis in grossen Höhen. In: Alpen, Jg. 63, 1987, H. 3, S. 121-133. Abb. [Colle Gnifetti VS]. 1820
- Alean, Jürg:** Névés et glaciers de haute montagne. Dans: Alpes, année 63, 1987, n° 3, p. 121-133. Fig. [Colle Gnifetti VS]. 1821
- Alean, Jürg:** Surge-Gletscher. In: Alpen, Jg. 63, 1987, H. 1, S. 30-41. Abb., Tab., Karten. 1822
- Alean, Jürg:** Variations subites et dangereuses des glaciers. Dans: Alpes, année 63, 1987, n° 1, p. 30-41. Fig., tab., cartes. 1823
- Bär, Dominik; Bächtold, Stephan:** Nachweis von Umwelteinflüssen auf das Gletschereis des Colle Gnifetti. In: Schweizer Jugend forscht, Winterthur, Jahrbuch 1987, S. 43-50. Abb. 1824
- * **Burga, Conradin A.:** Gletscher- und Vegetationsgeschichte der Südrätischen Alpen seit der Späteiszeit (Puschlav, Livigno, Bormiese). Basel: Birkhäuser, 1987. 162 S. Fig., Karten + 10 Taf. (Denkschriften der Schweiz. naturforschenden Gesellschaft; 101). 1825
- Engelhardt, H.:** Wenn Gletscher plötzlich schnell werden: Bohrlochmessungen klären die einen Surge auslösenden Mechanismen auf. In: Geowissenschaften in unserer Zeit, Weinheim, 5, 1987, 6, S. 212-220. 1826

- Günther, Reinhold; Widlewski, Dietmar:** Die Korrelation verschiedener Klimatelemente mit dem Massenhaushalt alpiner und skandinavischer Gletscher. In: Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie, Innsbruck, Bd. 22, 1986, H. 2, S. 125-147. Tab., Karten. 1827
- * **Indermühle, Pierre-François:** Essai pilote de cartographie des dangers liés aux glaciers. Travail de diplôme, Inst. de géographie, Univ. Fribourg, 1986. 148 p. + annexes. — Résumé dans: Ukpik, Cahiers de l'institut de géographie, Fribourg, n° 4, 1986, p. 140-141. 1828
- * **Kasser, Peter; Aellen, Markus; Siegenthaler, Hans:** Die Gletscher der Schweizer Alpen 1977/78 und 1978/79: 99. und 100. Bericht der Gletscherkommission = Les variations des glaciers suisses 1977/78 et 1978/79. Zürich: Gletscherkommission der SNG, 1986. 288 S. Abb., Tab., Karten + 3 Beilagen. 1829
- * **Laager, Peter:** Ausaperung des Aletschgletschers 1985: Auswertung von Luft-, Satelliten- und Automatik-Kamera-Bildern. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Zürich, 1987. 93 S. 1830
- Löffler, Heinz:** Lacs et glaciers alpins. Dans: Courrier Unesco, Paris, année 40, 1987, n° 2, p. 36-38. Fig. 1831
- Löffler, Heinz:** Seen und Gletscher in den Alpen. In: Unesco Kurier, Bern, Jg. 28, 1987, Nr. 2, S. 36-38. Abb. 1832
- Maisch, Max:** Die Gletscher um «1850» und «HEUTE» im Bündnerland und in den angrenzenden Gebieten: Untersuchungen zur Höhenlage, Veränderung und räumlichen Struktur von Schneegrenzen. In: Geogr. Helv., Jg. 42, 1987, Nr. 2, S. 127-145. Karten, Diagr., Tab. 1833
- * **Müller, Peter:** Parameterisierung der Gletscher-Klima-Beziehung für die Praxis: Grundlagen und Beispiele. Diss. Nr. 8335 Naturwiss. ETH Zürich, 1987. 228 S. Fig. 1834
- Patzelt, G[ernot]:** Die Gletscher der österreichischen Alpen 1984/85. In: Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie, Innsbruck, Bd. 22, 1986, H. 2, S. 191-205. Abb., Tab., Karte. 1835
- Röthlisberger, Friedrich:** Lorsque les glaciers montrent leur puissance. Dans: Alpes, année 63, 1987, n° 1, p. 20-29. Fig. 1836
- Röthlisberger, Friedrich:** Wenn Gletscher zu Gewalten werden. In: Alpes, Jg. 63, 1987, H. 1, S. 20-29. Abb. 1837
- Vianelli, Mario:** Ice Crak '86. Dans: Sottoterra, Bologna, 74, 1986, p. 8-9. [Alcune grotte in un ghiacciaio a Zermatt]. 1838

e) *Prähistorische Gletscher — Glaciers préhistoriques*

Siehe auch / Voir aussi: V A 7

- * **Dorthe-Monachon, Claire:** Contribution à l'étude de la morphologie glaciaire de la vallée de l'Arve (Haute-Savoie, France): essai de reconstitution paléogéographique. Thèse lettres Lausanne, 1986. 249 p. Ill., dépl. 1839
- * **Eiszeitforschung / Red.:** Eva Schlegel-Oprecht. Luzern: Naturforschende Gesellschaft Luzern, 1987. 314 S. Ill., Karten. (Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft Luzern; Bd. 29). [Enthält folgende Artikel:] 1840
- Wick, Peter:** Vorwort. S. 7-9
- Vögele, Anna-Elisabeth:** Die Anfänge der Gletscherforschung und der Glazialtheorie, S. 11-50. Abb., Karten
- Oeschger, Hans:** Die Ursachen der Eiszeiten und die Möglichkeit der Klimabeeinflussung durch den Menschen, S. 52-76. Fig., Tab., Karten

- Hantke, René:** Die Alpen im Eiszeitalter, S. 77-98. Abb., Karten
- Frenzel, Burkhard:** Grundprobleme der Vegetationsgeschichte Mitteleuropas während des Eiszeitalters, S. 99-122. Abb., Tab., Karten
- Zoller, H[einrich]:** Zur Geschichte der Vegetation im Spätglazial und Holozän der Schweiz, S. 123-149. Fig., Tab.
- Hünemann, Karl Alban:** Faunenentwicklung im Quartär. S. 151-171. Fig., Tab.
- Koenigswald, Wighart v[on]:** Frühe Jäger im Eiszeitalter Mitteleuropas. S. 173-191. Abb.
- Le Tensorer, Jean-Marie:** Das schweizerische (alpine) Paläolithikum. S. 193-207. Karte, Fig.
- Nabholz, Walter K.:** Albert Heim und seine Gletscherforschung (zum 50. Todestag). S. 209-224. Portr. Abb.
- Bögli, Alfred:** Der Karst in der Innerschweiz. S. 225-235. Tab., Karte
- Hantke, René:** Zur Entstehung der Landschaft von Obwalden. S. 237-250. Abb., Karte
- Küttel, Meinrad; Lotter, André:** Vegetation und Landschaft der Zentralschweiz im Jungpleistozän. S. 251-272. Fig., Tab., Karten
- Nabholz, Walter K.:** Der späteiszeitliche Untergrund von Flims. S. 273-289. Abb., Karten (mit einem Anhang von Brigitta *Ammann*: Pollenanalytische Untersuchung einiger Proben aus Bohrkernen von Flims. S. 287-288. Abb.)
- Speck, Josef:** Spätglaziale und frühpostglaziale Überreste von Grossäugetieren im Bereich des Reussgletschers (Kantone Luzern, Schwyz, Zug). S. 291-314. Abb., Karte.
- Furrer, Gerhard; Burga, Conradin; Gamper, Martin; Holzhauser, Hans-Peter; Maisch, Max:** Zur Gletscher-, Vegetations- und Klimageschichte der Schweiz seit der Späteiszeit. In: Geogr. Helv., Jg. 42, 1987, Nr. 2, S. 61-91. Abb., Karten, Tab. 1841
- Haeberli, W[ilfried]; Schlüchter, Ch[ristian]:** Geological evidence to constrain modelling of the Late Pleistocene Rhonegletscher (Switzerland): the physical basis of ice sheet modelling. In: Publications of the International Association of Hydrological Sciences, Wollingford (GB), Nr. 170, 1987, S. 333-346. (Proc. Vancouver Symp., August 1987). 1842
- * **Husen, Dirk van:** Die Ostalpen in den Eiszeiten. Wien: Geologische Bundesanstalt, 1987. 24 S. Abb. + Karte: Die Ostalpen und ihr Vorland in der letzten Eiszeit (Würm). [Umfasst auch Graubünden]. 1843
- * **Meier, Andreas:** Studien zur postglazialen Geschichte im Lötschental. Diplomarbeit Geogr. Inst. Univ. Zürich, 1987. 1844
- * **Putallaz, Xavier:** Contribution à la paléogéographie des étapes du retrait des glaciers dans la basse vallée d'Entremont (Valais). Mémoire de licence Institut de géographie Univ. Lausanne, 1987. III. 1844 a
- * **Wetter, Wolfgang K.:** Spät- und postglaziale Gletscherschwankungen im Mont Blanc-Gebiet: untere Vallée de Chamonix - Val Montjoie. Diss. phil. II Zürich, 1987. 269 S. Abb. + Beil. 1845
- f) *See- und Flusseis. Bodeneis und Permafrost – Glace de lac et de rivière. Nivation et permafrost*
- Haeberli, Wilfried:** Bohrung im «ewigen Frost» der Alpen. In: ETH Zürich, Nr. 209, 1987, S. 20-21. Abb. [Piz Corvatsch GR]. 1846
- Keusen, Hans-Rudolf; Amiguet, Jean-Louis:** Geologie, Felseigenschaften, Permafrost: [Baustelle Jungfrauojoch]. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 1987, H. 30/31, S. 905-906. Profil, Tab. 1847
- King, L.; Fisch, W[erner]; Haeberli, W[ilfried]; Waechter, H.P.:** Comparison of resistivity and radio-echo soundings on rock glacier permafrost. In: Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie, Innsbruck, Bd. 23, 1987, H. 1, S. 77-97. Tab., Diagr., Karten. [Messungen in der Schweiz]. 1848

Tenthorey, Geneviève: Étude sur le périglaciaire dans les Alpes penniques valaisannes. Dans: Ukpik, Cahiers de l'Institut de géographie, Fribourg, n° 5, 1987, p. 151-159. Cartes, fig. [Vallon de Réchy VS]. 1849

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

1. Allgemeine Literatur – Littérature générale

- Keller, Urs:** Die Meteorologie im Dienste des Strassenunterhalts. In: Strasse und Verkehr, Jg. 73, 1987, Nr. 11, S. 797-798. 1850
- * **Primault, Bernard:** Regards en arrière. Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1987. 39 p. 1852
- * **Schweizerische Meteorologische Anstalt:** Jahresbericht 1986 = Rapport annuel 1986, s. Nr. 1602.
- * **Schweizerische Meteorologische Anstalt:** Jahresbericht 1987 = Rapport annuel 1987, s. Nr. 1602a.

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

- X * **Bantle, Heinz; Piaget, Alexandre; Quiby, Jean:** Die graphische Darstellung der 10-Minuten-Datei der automatischen Stationen des ANETZ: Beispiele ihrer Anwendung und thermodynamische Betrachtungen. Zürich: Schweizerische Meteorologisches Anstalt, 1987. 60 S. Abb., Tab., Karte, Falttaf. (Arbeitsberichte der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt; 140). 1853
- * **Baumann, Roland:** Qualitätskontrolle klimatologischer Daten. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1987. 1853a
- * **Johnson, Thomas:** Klassifikation der Stadt Zürich mit Hilfe eines Landsat-4T Thematic Mapper Winterbildes. Diplomarbeit Geogr. Inst. Univ. Zürich, [1986]. 1854
- Jornod, Gilbert:** Observations météorologiques faites en 1986 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel. Dans: Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 110, 1987, p. 125-132. Tab., diag., dépl. 1855
- X • **Meteorologische und Regenmess-Stationen der Schweiz 1985/86 = Stations météorologiques et pluviométriques de la Suisse 1985/86.** 1:1 000 000. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 122, 1985, Anhang. Faltkarte. [Stand 1.1.1986]. 1855a
- Piaget, Alexandre:** Globale Wetterbeobachtung dank Satellitenbildern. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 208, 1987, Nr. 226, S. 68. 1856
- * **Spiess, Roman:** Vergleich der Niederschlagsmesswerte von automatischen und konventionellen Meteostationen, s. Nr. 1620a.

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

- * **Neininger, Bruno**: Quasi-Lagrange'sche Turbulenzmessung mit Schwebelballonen in der planetaren Grenzschicht. Diss. Nr. 8463 Naturwiss. ETH Zürich, 1987. V, 299 S. Fig. 1857
- Radiosondierungen Aerologische Station Payerne [1985]**. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 122, 1985, Anhang Nr. 6. 55 S. Tab. 1857 a

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

- Aubert, Cyril**: Le temps à Genève et en Suisse romande en 1986. Dans: Rev. hort. suisse, vol. 60, 1987, n° 4, p. 115-122. Tab. 1858
- Beck, E[rnst]; Meister, R[oland]**: Wetter und Klima [1985/86]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1985/86, S. 5-29. Tab., Diagr. 1859
- * **Biber, Alexander**: Höhenabhängigkeit der Globalstrahlung im Alpenraum. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1986. 139 S. Tab., Abb. 1860
- Defila, Claudio**: Agriculture et météo. Dans: Techn. agricole, année 49, 1987, n° 3, p. 22-23. Fig. 1861
- Defila, Claudio**: Sonderschau «Wetter und Landwirtschaft» [an der AGRAMA 87]. In: Die Grüne, Jg. 115, 1987, Nr. 6, S. 9-11. Abb. 1862
- Defila, Claudio**: Das Wetter beeinflusst die Landwirtschaft. In: Schweizer Landtechnik, Jg. 49, 1987, Nr. 3, S. 34-37. Abb. 1863
- Defila, Claudio**: Wetter und Landwirtschaft. In: Bündner Bauer, Jg. 111, 1987, Nr. 4, S. 1-5. — St. Galler Bauer, Jg. 74, 1987, Nr. 6, S. 209-214. Abb. 1864
- Newson, Roger**: L'expérience ALPEX. Dans: Courrier Unesco, Paris, année 40, 1987, n° 2, p. 34-36. Fig. 1864 a
- Newson, Roger**: Das Experiment Alpex: ein Forschungsprogramm über das Wetter im Gebirge. In: Unesco Kurier, Bern, Jg. 28, 1987, Nr. 2, S. 34-36. Abb. 1865
- * **Oltner Wetterchronik 1987** / Karl Frey. Olten: K. Frey, 1988. 1866
- Primault, Bernard**: Regenmessung im Dienst der Landwirtschaft. In: UFA Revue, Bern, 1987, Nr. 3, S. 19-20. Abb. 1867
- Rösselet, Chr.**: Die Verwendung von Satellitendaten in der Geländeklimatologie, unter spezieller Berücksichtigung durchlüftungsarmer Wetterlagen, s. Nr. 334.
- Roten, Michel**: Le projet de recherches climatologiques sur la région de Fribourg: 1980-1986. Dans: Ukpik, Cahiers de l'Institut de géographie, Fribourg, n° 4, 1986, p. 61-62. 1868
- Spinedi, Fosco**: Stato meteorologico 1986: [Osservatorio Locarno-Monti]. Dans: Boll. Soc. ticinese sc. nat., anno 75, 1987, p. 105-109. Tab., diagr., carte. 1869
- Übersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz [1985]**. — Statistik der optischen Erscheinungen 1985. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 122, 1985, Anhang Nr. 1. 19 S. Tab. 1869 a
- Zeller, Jürg; Röthlisberger, Gerhard**: Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1986, s. Nr. 1665.

**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 = Observations agrométéorologiques [1985]. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 122, 1985, Anhang Nr. 5. 31 S. Tab. 1869b

Defila, Claudio: Phänologische Beobachtungen in der Schweiz im Jahre 1986, s. Nr. 2957.

Fallot, Jean-Michel: Influence d'une petite ville à topographie tourmentée sur la ventilation régionale: le cas de Fribourg (Suisse). Dans: Ukpik, Cahiers de l'Institut de géographie, Fribourg, n° 4, 1986, p. 63-79. Fig., cartes. 1870

[Fünfundzwanzig] 25 Jahre Laboratorium für Atmosphärenphysik [an der ETH Zürich]. In: ETH Zürich, Nr. 210, 1987, S. 1-4. Abb. 1871

Gewitter- und Hagelstatistik [1985]. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 122, 1985, Anhang Nr. 2. 7 S. Tab., Karte. 1871a

Hosang, Jürg; Mosimann, Thomas: Der Einfluss der Waldranbeschattung auf die Lufttemperatur in Bodennähe und die Bodentemperatur auf Acker- und Grünlandstandorten NW- bis NE-exponierter Hänge südlich Basel, s. Nr. 2999.

Liardet, Claude: Les vents du Léman. Dans: Sauvons le Léman, 1984, p. 45-47. Carte, fig. 1872

Monats- und Jahreswerte = Valeurs mensuelles et annuelles [1985]. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 122, 1985, S. 75-147. Tab. 1872a

Niederschlag: Monats- und Jahressummen 1985 = Précipitations: sommes mensuelles et annuelles 1985. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 122, 1985. Anhang Nr. 3. 22 S. Tab. 1872b

* **Sonnenenergie- und Klimakataster des Kantons Zürich**: Daten für den Solarplaner / [erarbeitet durch die Arbeitsgruppe METEO der Eidg. Fachkommission zur Nutzung der Sonnenenergie (KNS)]; [Gesamtred.: Meteotest, Bern]. [Zürich]: Direktion der öffentlichen Bauten [des Kantons Zürich], 1987. 130 S. Ill. 1873

Sonnenscheindauer 1985: Monats- und Jahressummen in Stunden. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 122, 1985, Anhang Nr. 4. 5 S. Tab. 1873a

Tägliche Beobachtungen = Observations journalières [1985]. — Säntis Nebelmeer. — La Dôle mer de brouillard. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 122, 1985. S. VII-VIII, 1-72, 73, 74. Tab. 1873b

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

Atmosphärisches Ozon [1985]. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 122, 1985, Anhang Nr. 7. 13 S. Tab. 1873c

* **Fassbind, Stefan**: Schadstoffimmissionen und meteorologische Einflüsse: wetterlagenabhängige Untersuchungen zur Luftverschmutzung am Beispiel von Olten, s. Nr. 298.

Friedli, H.; Siegenthaler, U[rich]; Rauber, D.; Oeschger, H[ans]: Measurements of concentration $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ and $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ ratios of tropospheric carbon dioxide over Switzerland. In: Tellus, Stockholm, Serie B, vol. 398, 1987, Nr. 1/2, S. 80-88. 1874

- * **Jaeger, Peter**: Klimatologische Betrachtungen von Luftschadstoffzeitreihen: am Beispiel von NABEL-Messdaten der Station Zürich und ANETZ-Daten der SMA Zürich, s. Nr. 311.
- Kane, R.P.**: Prediction possibilities of Arosa total ozone. In: Pure and applied geophysics, vol. 125, 1987, Nr. 1, S. 131-145. Tab., Diagr. 1875
- * **Luftbelastung 1985. – Luftbelastung 1986**: Messresultate des Nationalen Beobachtungsnetzes für Luftfremdstoffe (NABEL), s. Nr. 322.
- * **La pollution de l'air en 1985: résultats de mesure du réseau national d'observation des polluants atmosphériques (NABEL). – La pollution de l'air en 1986**, v. n° 331.
- Schiesser, M.H.**: La grêle. Dans: Rev. hort. suisse, vol. 60, 1987, n° 5, p. 150-155. Fig. 1876
- * **Truog, Gaudenz**: URFEX (Urnersee Föhnexperiment). Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1986. 73 S. Fig., Tab., Karten. 1877

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

- * **Interactions between energy transformations and atmospheric phenomena: a survey of recent research** / ed. by Martin Beniston, Roger A. Pielke. Dordrecht: D. Reidel, 1987. V, 426 S. Fig. 1877a
- Malberg, Horst**: Die topographischen Auswirkungen des Oberrheingrabens auf die Strömungs-, Temperatur-, Feuchte- und Luftdruckverhältnisse im Vergleich zum synoptischen Grundzustand während MESOKLIP. In: Meteorologische Rundschau, Berlin, 39, 1986, Nr. 6, S. 188-196. 1878
- * **Nater, W[erner]**: Das atmosphärenphysikalische Messsystem des Projektes «Luftschadstoffe» (Waldschäden) an der Lägeren, s. Nr. 3285.
- Primault, B[ernard]**: Waldschäden: Reaktion der Wälder auf ausserordentliche Witterungsverhältnisse, s. Nr. 3297.
- Schneiter, D[aniel]**: Meteorological impacts of the cooling tower of the Gösgen nuclear power plant. In: Proceedings of the International conference on energy transformations and interaction with small and mesoscale atmospheric processes (ICEA), Lausanne, 2-6 March 1987, vol. 1. Lausanne: École polytechnique fédérale, [1987?]. 1879

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

- Dütsch, H[ans]-U[rich]**: Das antarktische Ozonloch: Ursachen und Bedeutung. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 208, 1987, Nr. 92, S. 83. Fig. 1880
- Joss, J[ürg]; Resele, G.**: Numerical modelling of the heat exchange between a river and the atmosphere, s. Nr. 1613.
- Schanda, Erwin; Künzi, Klaus**: La couche d'ozone en point de mire, v. n° 338.
- Schanda, Erwin; Künzi, Klaus**: Die Ozonschicht im Blickfeld, s. Nr. 339.

- Schubiger, F.; Morsier, G. de; Davies, H.C.:** Numerical studies of mesoscale motion in a mixed layer over the Northern Alpine foreland. In: Proceedings of the International conference on energy transformations and interaction with small and mesoscale atmospheric processes (ICEA), Lausanne, 2-6 March 1987, vol. 1. Lausanne: École polytechnique fédérale, [1987?]. 1881
- Schweizerische Kommission für Klima- und Atmosphärenforschung (CCA):** [Bericht für das Jahr 1986]. In: Jb. SNG, adm. Teil, 1986, S. 78-79. 1882
- * **Thalmann, Bruno Max:** Folgerungen aus Isotopen- und Strukturanalysen von Hagelkörnern. Diss. Nr. 8198 Naturwiss. ETH Zürich, 1987. VI, 162 Bl. Fig. 1883
- Waldvogel, A[ibert]:** Current situation in the field of hail formation: theory and hail prevention. In: 19th Congress of the International Association of Hail Insurers, Deauville, October 12 to 14, 1987, 19 p. Abb., Tab. [Zürich]: [International Association of Hail Insurers], [1987]. 1884
- * [Zweites] 2. ALPEX-CH Kolloquium, 4. Okt. 1984, Zürich: Zusammenfassungen der Vorträge, ALPEX-CH Literaturübersicht und Kurzbeschreibungen der ALPEX-CH-Projekte / [Hrsg.:] ALPEX-CH-Komitee, s. Nr. 1612.

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

- Ambrosetti, Paolo; Kappenberger, Giovanni; Roesli, Hans Peter:** La meteorologia dell'inquinamento atmosferico nella Svizzera italiana: [Cantone Ticino], s. Nr. 281.
- * **Perret, René:** Une classification des situations météorologiques à l'usage de la prévision. Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1987. 127 p. Cartes. (Veröffentlichungen der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt; 46). 1885
- * **Walker, Andreas:** Interaktion zwischen Polarfront und Intertropischer Konvergenzzone: Herkunft und Entwicklung von starken Hagelunwettern in gemässigten Breiten. Diplomarbeit Geogr. Inst. Univ. Zürich, [1986]. 1886

10. Klimatologie — Climatologie

- (**Bach, W[ilfried]**): Klimabeeinflussung durch Spurengase: [Vortragsrezension], s. Nr. 283.
- Cerutti, Herbert:** Warum die Schweiz Polarforschung treibt: Klima- und Umweltfragen heute im Vordergrund, s. Nr. 1761.
- * **Fliri, Franz:** Beiträge zur Kenntnis der jüngeren Klimaänderungen in Tirol. Innsbruck: Institut für Geographie der Universität, 1986. 135, 121 S. Tab., Diagr. (Innsbrucker Geographische Studien; 13). [Niederschlagsbeobachtungen 1891-1985 in Innsbruck und Burgeis, Obervinschgau]. 1887
- Gensler, Gian Alfred:** Das Klima von Zürich. In: Vierteljahrsschr. naturf. Ges. Zürich, Jg. 132, 1987, H. 1, S. 1-18. Tab. 1888
- Goossens, Ch.; Berger, A.:** Annual and seasonal climatic variations over the northern hemisphere and Europe during the last century. Dans: Annales geophysicae, Paris, ser. B, vol. 4, 1986, n° 4, p. 385-399. Tab., diagr. 1889

- Grabau, Jürgen:** Klimaschwankungen und Grosswetterlagen in Mitteleuropa seit 1881. In: Geogr. Helv., Jg. 42, 1987, Nr. 1, S. 35-40. Diagr., Karten. 1890
- Hauser, Albert:** Klimaforscher bestätigen die Volkserzählung: die Sage vom «Goldenen Zeitalter» keine Mär. In: Schweiz. Weinzeitung, Jg. 95, 1987, Nr. 3, S. 54-55. 1891
- * **Klima: unsere Zukunft?** / [Hrsg.: Schweizerische Kommission für Klima- und Atmosphärenforschung der SNG; Red.: Ulrich Schotterer]. [Bern]: Kümmerly + Frey, [1987]. 165 S. Ill. 1892
- **Klimaatlas der Schweiz = Atlas climatologique de la Suisse = Atlante climatologico della Svizzera** / Hrsg.: Schweizerische Meteorologische Anstalt; Gesamtleitung: Walter Kirchhofer. [Versch. Massstäbe]. Wabern: Bundesamt für Landestopographie, 1982- .
Lfg. 3: Regionalstudien zur landwirtschaftlichen Klimaeignung / Richard Volz. – Schneehöhen im schweizerischen Voralpen- und Alpenraum / Urs Witmer. 1987. 5 Kartenbl. 1893
- Kyburz, Walter:** Das Wetter von Zürich 1986. In: Vierteljahrsschr. naturf. Ges. Zürich, Jg. 132, 1987, H. 3, S. 175-181. Tab. 1894
- Oeschger, Hans:** Die Ursachen der Eiszeiten und die Möglichkeit der Klimabeeinflussung durch den Menschen. In: Mitt. naturf. Ges. Luzern, Bd. 29, 1987, S. 51-76. Fig., Tab., Karten. 1895
- * **Oeschger, Hans:** Veränderung von Klima und Umwelt durch den Anstieg von CO₂ und Spurengasen, s. Nr. 329.
- Primault, B[ernard]:** Climatological determination of irrigation requirements. In: International Conference on agrometeorology, Cesena I, 8-9 October 1987, S. 153-176. 1896
- Primault, B[ernard]:** Kriterien und Probleme des Schonklimas an einem Badekurort. In: Zeitschrift für Physikalische Medizin, Gräfelfing, 16, 1987, Nr. 4, S. 202-204. 1897
- Sleich, Elisabeth:** Regionalklimatische Verhältnisse in der Schweiz: [Bericht über einen Vortrag von Max Schüepp]. In: Gartenbau, Jg. 108, 1987, Nr. 45, S. 1989-1990. Diagr. 1898
- Schotterer, Ulrich:** «Klima - unsere Zukunft?»: ein Buch, das uns alle angeht: [Rezension]. In: Entwicklung, Nr. 25, 1987, S. 44-45. Abb. 1899
- Schotterer, Ulrich:** Un livre qui nous concerne tous: «Le climat - notre avenir?»: [commentaire]. Dans: Développement, n° 25, 1987, p. 44-45. Fig. 1900

11. Mikroklimatologie und biologische Anwendungen Microclimatologie et applications biologiques

- * **Bonvin, Jean-Michel:** Conditions de ventilation du coude du Rhône valaisan. Travail de diplôme, Institut de géographie, Univ. Fribourg, 1986. 2 vol. + annexes. 1901
- Buman, Anne-Marie de:** Étude des comportements thermiques de 4 natures de surface recouvrant le sol et les toits: un quartier test: Beaumont à Fribourg (Suisse). Dans: Ukpik, Cahiers de l'Institut de géographie, Fribourg, n° 4, 1986, p. 81-88. Fig., carte. 1902
- Dräyer, Dietrich; Mosimann, Thomas:** Die systematische Erfassung der Daten von untersuchten Kaltluftseen in der Region südlich von Basel. In: Regio Basiliensis, Jg. 28, 1987, H. 3, S. 213-219. Fig., Tab. 1903
- Gassner, Markus; Peeters, A.G.; Primault, B[ernard]:** Relation von meteorologischen Gegebenheiten mit Pollen- und Luftschadstoffimmissionen, insbesondere Ozon, im [St. Galler] Rheintal. In: Schweizerische Ärztezeitung, Bern, Bd. 68, 1987, H. 24, S. 1079-1082. Tab., Diagr. 1904

- * **Kamber, Kurt:** Klimaökologische Untersuchungen im Hochrheintal östlich Basel: Lokalwettertypen, Ausbreitungsbedingungen, Immissionssituation. Diplomarbeit Geogr. Inst. Univ. Basel, 1986. XIX, 201 S. 1905
- Kamber, Kurt:** Lokalklimatische Untersuchungen im Hochrheintal vor Basel im Hinblick auf die Luftverschmutzung und damit zusammenhängender Raumordnungsprobleme, s. Nr. 313.
- * **Montmollin, André de:** Le rendement viticole de la région neuchâtoise de 1750 à 1900 dans des relations avec ses conditions atmosphériques estivales. Diplomarbeit Geogr. Inst. Univ. Zürich, [1986]. 1906
- * **Schär, Thomas:** Zusammenhänge zwischen der phänologischen Entwicklung (Phänostufenzugehörigkeit) und dem Einflussfaktor Klima in der Region Basel. Oberlehrer-Arbeit Geogr. Inst. Univ. Basel, 1987. 200 S. 1907
- Tercier, P.; Viatte, P.; Jeannet, P.:** Pollution level and meteorology in Switzerland, s. Nr. 346a.

12. Technische Anwendungen — Applications techniques

- Klimadaten für die Energietechnik:** Oktober 1986 - September 1987 / mitgeteilt von der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 105, 1987, H. 26, S. 824-827; H. 47, S. 1387-1390. Tab. 1908
- Technische Klimadaten für die Schweiz = Données techniques de climatologie pour la Suisse:** [Oktober 1986 - September 1987] / mitgeteilt von der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt. In: Heizung und Lüftung, Jg. 54, 1987, Nr. 3, S. 26-31; Nr. 6, S. 38-43. Karte, Tab. 1909

X. Geographie — Géographie

A. Allgemeine Geographie — Géographie générale

1. Allgemeines — Généralités

- Aerni, Klaus:** Geographie im Wandel unserer Zeit. In: Berner Geogr. Mitt., 1986, S. 23-27. 1910
- Aerni, Klaus; Hasler, Martin:** School geography in Switzerland in the eighties. In: International trends in geographical education / ed.: Hartwig Haubrich, S. 291-304. Freiburg i.Br.: International Geographical Union, [1987?]. 1911
- * **Géographie:** 2^e année secondaire, sections prégymnasiale, moderne et préprofessionnelle / Michel Bovet et al. Neuchâtel: Département de l'instruction publique, 1987. 236 p. Ill. 1912
- Hasler, Martin; Aerni, Klaus:** Die Schulgeographie in der Schweiz in den 80er Jahren. In: Geographie und ihre Didaktik, Hildesheim, Jg. 15, 1987, H. 3, S. 149-155. 1913