

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

**Band:** 61 (1985)

**Artikel:** Geophysik = Géophysique

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-415461>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 18.10.2024

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

- Vetterli, A[bin]:** Der Mattstockschaft: (Amden SG). In: Höhlenpost, Jg. 23, 1985, Nr. 67, S. 10-13. Faltaf., Pläne. 1400
- \* **Vouillamoz, P[ierre]:** Dates et faits importants de la grotte de Milandre. [Crémines]: [Spéléo-Club Jura], 1974. Rapport non publié, 4 p. [Boncourt]. 1401
- Vouillamoz, P[ierre]:** Le puits artificiel du Mairat. [Crémines]: [Spéléo-Club Jura], 1974. Rapport non publié, 2 p. 1402
- Weidmann, Marc:** Paléokarst éocène dans l'aautochtone chablaisien (VS et VD). Dans: Bull. Murith., fasc.102, 1984, p.119-127. Fig., carte. — Bulletin de géologie, Université Lausanne; n° 281. 1402a
- Wildberger, Andres:** R2 oder Gouffre des Milles-pattes: [Ayent VS, 600 980 / 136 420 / 2455]. In: Reflektor, Jg. 6, 1985, Nr. 1, S. 6-10. Abb., Pläne. 1403
- Wittwer, M.:** Gouffre de la Grande Lanche: [Arzier VD, 500 940 / 153 025 / 1380]. Dans: Trou, n° 40, 1985, p. 6-7. Coupes, plans. 1404

## IX. Geophysik — Géophysique

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

#### 1. Allgemeines — Généralités

- \* **Bodmer, Philippe; Rybach, Ladislaus:** Geothermal map of Switzerland (heat flow density) = Carte géothermique de la Suisse (flux de chaleur) = Geothermische Karte der Schweiz (Wärmestromdichte). Bern: Komm. Kümmerly + Frey, 1984. 48 S. Fig., Tab. + Karte (1 : 500 000). (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geophysik; 22). 1405
- \* **Geomagnetic and gravimetric studies of the Ivrea Zone / ed.:** Jean-Jacques Wagner, Stephan Müller, s. Nr. 1225.
- \* **Geothermie:** Referate der Studientagung vom 5. November 1982 in Zürich = conférence de la journée d'étude du 5 novembre 1982 à Zurich. Zürich: Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein, 1983. 103 S. Fig., Karten, Tab. (SIA-Dokumentation; 59). [Enthält u.a. folgende Artikel:]  
*Descoedres, François:* Utilisation de l'énergie géothermique, p. 7-22  
*Rybach, Ladislaus:* Geologische und geothermische Verhältnisse in der Schweiz, S. 23-30  
*Tripet, Jean-Pierre:* Prospections géothermiques en Suisse: 1<sup>re</sup> partie, p. 31-41  
*Bodmer, Philippe:* Geothermische Prospektionen in der Schweiz: 2. Teil, S. 43-45  
*Büchi, Ulrich P.:* Gewinnungsmöglichkeiten geothermischer Energie in der Oberen Meeresmolasse (OMM), S. 47-49  
*Roux, Dominique:* Aspects techno-économiques et marché potentiel pour la Suisse, p. 53-54. 1406
- \* **Griesser, Jean-Claude:** Geothermische Prospektion zwischen Baden und Schinznach: geophysikalische Untersuchungen und thermohydraulische Modellrechnungen. Diss. Nr. 7845 Naturwiss. ETH Zürich, 1985. XIX, 211, [10] S. Fig. 1407
- Institut für Geophysik [an der ETH Zürich],** s. Nr. 901.

**ISC (International Seismological Centre):** [Bericht des nationalen Komitees für das Jahr 1984], s. Nr. 885.

**IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics):** [Bericht des nationalen Komitees für das Jahr 1984], s. Nr. 886.

\* **Proceedings of the International meeting on «potential fields in rugged topography»:** Institute of Geophysics, University of Lausanne, Lausanne, July 30 - August 1, 1985 / organized by Raymond Olivier, William Hinze. Lausanne: Institute of Geophysics, University of Lausanne, 1985. 202 S. *Diagr. (IGL-Bulletin; 7)*. 1408

**Schweizerische Geophysikalische Kommission:** [Bericht für das Jahr 1984], s. Nr. 891.

**Schweizerische Gesellschaft für Geophysik:** [Bericht für das Jahr 1984], s. Nr. 893.

\* **Schweizerischer Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung.** Abteilung Nationale Forschungsprogramme: Ausführungsplan für das Nationale Forschungsprogramm 20: «Geologische Tiefenstruktur der Schweiz» = Plan d'exécution du programme national de recherche 20: «Exploration du soubassement géologique de la Suisse», s. Nr. 1186.

\* **Thermique des nappes souterraines / André Burger et al., v. n° 1085.**

**Tuffli, Andrea; Handke, Andreas; Bodmer, Philippe:** Energetische Bewirtschaftung des Untergrundes. In: *Schweizer Ing. Arch.*, Jg. 103, 1985, H. 1/2, S. 6-11. Tab., Fig. [Churer Rheintal]. 1409

**Werner, Dietrich:** Geothermal problems in mountain ranges, s. Nr. 1045.

## 2. Schwerkraft und Isostasie — Pesanteur et isostasie

\* **Atlas gravimétrique du Plateau suisse au 1: 100 000: partie ouest / par Raymond Olivier.** Ed. 1983. 1: 100 000. Lausanne: Institut de géophysique appliquée, Université de Lausanne, 1984. [98] p. Cartes. (*Bulletin / Institut de géophysique appliquée; 5, 1983*). 1410

**Beatrizotti, Giorgio:** La geodinamica ed il suo impatto sull'uomo, v. n° 1024.

**Kissling, E.:** Three dimensional gravity model of the northern Ivrea-Verbano zone. In: *Beitr. Geol. Schweiz. Geophysik*, 21, 1984, S. 53-61. 1411

**Schwendener, H[einrich]:** The Ivrea anomaly in the Valle d'Ossola and Valstrona area, Northern Italy. In: *Beitr. Geol. Schweiz. Geophysik*, 21, 1984, S. 49-51. 1412

**Wagner, Jean-Jacques:** Geophysical studies of the Ivrea zone: a review. s. Nr. 1230.

**Werner, Dietrich; Kissling, Eduard:** Gravity anomalies and dynamics of the Swiss Alps, s. Nr. 1046.

## 3. Erdmagnetismus und Erdelektrizität — Magnétisme et électricité terrestre

**Heller, Friedrich; Borkovec, Lubor; Pavoni, Nazario:** Magnetism of the olivine-nephelinite dyke at Ramsen (Kanton Schaffhausen, Switzerland), s. Nr. 1188.

**Klingelé, E[mile]; Finckh, P[eter]; Deichmann, N[icholas]:** Detail survey of the Locarno magnetic anomaly, Switzerland. In: *Beitr. Geol. Schweiz. Geophysik*, 21, 1984, S. 47. 1413

\* **Klingelé, Emile:** Les levés aéromagnétiques de la Suisse. *Habschr. ETH Zürich*, 1985. XI, 150 Bl. Ill. 1414

**Lowrie, W.; Ogg, J. G.:** A magnetic polarity time scale for the early Cretaceous and late Jurassic, s. Nr. 1093.

**Molina, F. et al.:** Geomagnetic survey of Italy: repeat station network and magnetic maps: a short report. Dans: *Annales geophysicae*, Gauthier-Villars (France), vol. 3, 1985, n° 3, p. 365-368. Carte. 1415

**Rotanova, N. M.; Papitashvili, N. E.; Fishman, V. M.:** Spectral-statistical spatial analysis of 60- and 30-year geomagnetic field variations and conductivity of the lower mantle. Dans: *Annales geophysicae*, Gauthier-Villars (France), vol. 3, 1985, n° 2, p. 225-237. Diagr., tab., carte. 1416

**Wagner, Jean-Jacques:** Geophysical studies of the Ivrea zone: a review, s. Nr. 1230.

**Wagner, Jean-Jacques; Klingelé, Emile; Mage, Roland:** Regional geomagnetic study of the southern border of the Western Alps: the Ivrea Body. In: *Beitr. Geol. Schweiz, Geophysik*, 21, 1984, S. 21-29. 1417

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

**Auf der Maur, Franz:** Europäische Geotraverse gewährt Einblicke ins Erdinnere. In: *Wasser, Energie, Luft*, Jg. 77, 1985, H. 11/12, S. 357-358. Abb. 1418

**Cisternas, A.; Godefroy, P.; Gvishiani, A.[lexei D.]; Gorshkov, A. I.; Kosobokov, V.; Lambert, M.; Ranzman, E.; Sallantin, J.; Soldano, H.; Soloviev, A.; Weber, C.:** A dual approach to recognition of earthquake prone areas in the western Alps, s. Nr. 1196.

**Haessler, Henri; Hoang-Trong, Pho:** La crise sismique de Remiremont (Vosges) de décembre 1984: implications tectoniques régionales, v. n° 1032.

**Spinatsch, Peder:** Teratrembel: en fenomen. Dans: *Noss Sulom*, ann. 64, 1985, p. 126-138. Fig., tab., carte. 1419

\* **Ziegler, Armin:** Bemessungsbeben für Stauanlagen im schweizerischen Alpenraum. Diss. Nr. 7767 techn. Wiss. ETH Zürich, 1985. VII, 161 S. Fig. 1420

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

\* **Dubugnon, Olivier:** Analyse expérimentale de la résistance dynamique des roches par l'étude de la propagation d'ondes de cisaillement de grande amplitude. Thèse n° 407 sc. techn. EPF Lausanne, 1983. [190] p. Fig. 1421

[**Felslabor Grimsel: wissenschaftliche Arbeiten**] / Beiträge von R. W. Lieb, M. Güntensperger, s. Nr. 866.

[**Laboratoire souterrain du Grimsel: travaux scientifiques**] / contributions par R. W. Lieb, M. Güntensperger, v. n° 869.

**Wagner, Jean-Jacques:** Petrophysical properties of the Ivrea zone and adjacent areas, s. Nr. 1231.

#### 6. Angewandte Geophysik — Géophysique appliquée

\* **Çötelioglu, Eşber:** Étude géophysique du bassin de la Venoge et des régions avoisinantes, v. n° 1054.

**Finckh, Peter; Kelts, Kerry; Lambert, André:** Seismic stratigraphy and bedrock forms in prealpine lakes, s. Nr. 1080.

\* **Robert, Alain; Meyer de Stadelhofen, Camille:** L'interprétation graphique des sondages électriques. Lausanne: Institut de géophysique appliquée, Université de Lausanne, 1983. 59 p. Fig. (IGL-Bulletin; 4). 1422

#### 7. Verschiedenes — Divers

**Keine Veröffentlichungen / Pas de publications**

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

### 1. Allgemeines. Grenzgebiete — Généralités, disciplines connexes

- Amiet, Roger:** Paysages riverains de la Suisse d'importance internationale: descriptions complètes succinctes. Dans: Colloques phytosociologiques, Vaduz, 9, 1984, p. 615-626. Fig. [Colloques Strasbourg 1980: La végétation des forêts alluviales]. 1423
- \* **Bibliographie** geographischer Manuskriptarbeiten 1984 / zugest. von Hans Elsasser. Oberrieden: Geographische Kommission der SNG, 1985. [28] Bl. 1424
- \* **Cardinaux, M.:** Effet de l'impact des gouttes de pluie sur l'érosion d'un sol amendé («splash»). Trav. diplôme Institut de génie rural EPF Lausanne, [1985]. 110 p. 1425
- Emmenegger, Charles:** Hydrologie und Umweltschutz. In: Umweltschutz in der Schweiz, 1985, Nr. 3, S. 5-9. Tab., Diagr. 1426
- Emmenegger, Charles:** Utilisation des forces hydrauliques: prestations du Service hydrologique national. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 77, 1985, H. 7/8, S. 235-240. Abb., Karten. 1427
- \* **Energy conservation through energy storage:** a report of the committee for a programme of research and development on energy storage established under the auspices of the International Energy Agency: annual report 1984, IEA restricted, level 2. Neuchâtel: Centre d'Hydrogéologie, 1985. 25 S. 1428
- \* **Forschung 1983-1985:** Jahresberichte der Institute / Eidgenössische Technische Hochschule Zürich. Zürich: ETHZ, [1985]. 977 S. 1429
- [Fünfundsiebzig] 75 Jahre Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband / versch. Beiträge. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 77, 1985, H. 7/8, S. 147-172. 1430
- \* **Garcia, Eduardo M.:** Approche hydrogéologique du bassin de Vaux (Plateau de Lignièrès, Jura neuchâtelois, Suisse). Trav. diplôme 3<sup>e</sup> Cycle, Centre d'Hydrogéologie, Neuchâtel, 1985. 107 p. Pl. 1431
- Geographisches Institut [der ETH Zürich].** In: Forschung 1983-1985, S. 638-648. Zürich: ETHZ, 1985. 1432
- \* **Gloor, R[udolf]:** Formation postgrade en hydrologie opérationnelle et appliquée: résumé des cours 1984/1985. Lausanne (EPF): Institut de génie rural, 1985. 574 p. (Institut de génie rural; 180). 1433
- \* **Grombach, Peter; Haberer, Klaus; Trüb, Ernst U.:** Handbuch der Wasserversorgungstechnik. München: R. Oldenbourg, 1985. XII, 1127 S. Ill. 1434
- \* **Grubinger, H[erbert]:** Exposé betreffend ein hydrolog.-ökologisches Konzept als Teil des techn. Projektes eines Donaukraftwerkes unterhalb Wiens. Wien: Ökologie-Kommission der österreich. Bundesregierung, 1985. 5 S. 1435
- \* **Hydro-Rhône SA:** 10 centrales au fil de l'eau: conférence, Sierre, 28-29 octobre 1983 / réd.: Simon Derivaz. Vernayaz: Hydro-Rhône SA, 1984. 224 p. 1436
- \* **Hydrographisches Jahrbuch des Kantons Bern 1984 = Annuaire hydrographique du canton de Berne 1984.** [Bern]: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, [1985]. 178 S. Diagr., Karten. 1437
- \* **Hydrologisches Jahrbuch der Schweiz 1983 / hrsg. von der Landeshydrologie = Annuaire hydrologique de la Suisse 1983 = Annuario idrologico della Svizzera 1983.** Bern: Landeshydrologie; Vertrieb EDMZ, 1985. 335 S. Tab., Diagr., Faltaf., Karten. 1438
- Hydrologische Kommission:** [Bericht für das Jahr 1984]. In: Jb. SNG, adm. Teil, 1984, S. 80-81. 1439

- \* **Jahresbericht 1984 / EAWAG**, Eidg. Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz. Dübendorf: EAWAG, [1985]. 120 S. Ill. 1440
- Jahresbericht 1984** des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes = Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1984. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 77, 1985, H. 7/8, S. 193-224. Tab., Karte, Diagr. 1441
- \* **Jahresbericht 1984** der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie der ETH Zürich. Zürich: VAW ETHZ, 1984. 95 S. Abb. 1442
- Kamm, Urs**: Auswirkungen extremer klimatischer Verhältnisse auf die Wasserversorgungen. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 65, 1985, Nr. 9, S. 552-558. Abb., Tab. 1443
- Keller, Hans M.**: Die hydrologische Forschung an der EAFV seit 1889. In: Eidg. Anst. forstl. Versuchswesen, Mitt., Bd. 61, 1985, H. 1, S. 746-756. 1444
- \* **Kleinwasserkraftwerke**: Vorträge der Fachtagung 1984 in Zürich = Petites centrales hydro-électriques / [Hrsg.: Georg Weber]. Baden: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband, [1985]. 176 S. Ill. (Verbandsschrift / Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband; 45). 1445
- Martinec, J[aroslav]**: Time in hydrology. In: Facets of Hydrology / ed.: J. C. Rodda, vol. II, chapt. II, p. 249-290. London: John Wiley and Sons, 1985. 1446
- Martinec, J[aroslav]**: Umweltisotope im Niederschlag. In: Beitr. Geol. Schweiz, Hydrol., Nr. 31, 1985, S. 263-267. 1447
- Mitteilung / Arbeitsgruppe für operationelle Hydrologie** = Communication / Groupe de travail pour l'hydrologie opérationnelle (GHO) = Comunicazione / Gruppo di lavoro per l'idrologia operazionale. Bern: Landeshydrologie, 1985- 1448
- \* **Rohrer, Josef**: Quantitative Bestimmung der Bodenerosion unter Berücksichtigung des Zusammenhanges Erosion-Nährstoff-Abfluss im oberen Langete-Einzugsgebiet (Napfgebiet, südlich Huttwil). Basel: Komm. Wepf, 1985. (Physiogeographica; 6). — Diss. Naturwiss. Basel, 1985. XII, 242 S. Abb., Faltaf. 1449
- \* **Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein**: Klimadaten für die Energietechnik: Juli 1981 bis Juni 1985. Zürich: SIA, 1985. 41 S. (Dokumentation / SIA; 97). 1450
- \* **Schweizerische Meteorologische Anstalt**: Jahresbericht 1984 = Rapport annuel 1984. Zürich: SMA, 1985. 139 S. Fig., Tab. 1451
- \* **Schweizerische Meteorologische Anstalt. Abt. Forschung**: Katalog aktueller meteorologischer Forschungsprojekte in der Schweiz 1985 = Catalogue des projets de recherche météorologique en cours d'exécution en Suisse 1985. Zürich: SMA, 1985. 39 S. 1452
- \* **Schweizerischer Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung**: Stand der nationalen Forschungsprogramme, Dezember 1984 = État d'avancement des programmes nationaux de recherche, décembre 1984. Bern: Schweizerischer Nationalfonds, [1985]. VI, 163 S. Diagr. 1453
- \* **Sigg, Laura; Johnson, Carola Annette; Zürcher, F.; Zobrist, J[ürg]; Stumm, W[erner]**: Die Gefährdung von Luft, Land und Wasser, eine Folge der Störung hydrogeochemischer Kreisläufe durch unsere Zivilisation: Informationstagung EAWAG, 18. März 1985. Dübendorf: Eidg. Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz, 1985. 1454
- \* **Statistische Erhebungen der Wasserversorgungen in der Schweiz 1984** = Résultats statistiques des services des eaux en Suisse 1984. Zürich: Schweiz. Verein des Gas- und Wasserfaches, 1985. 86 S. Tab., Diagr. 1455
- Streiff, Dora; Kuhn, Walter; Kasser, Peter; Gutersonn, Heinrich**: Dr. h.c. Rudolf Streiff-Becker: 1873-1959. In: Mitt. naturf. Ges. Kanton Glarus, H. 14, 1985, 111 S. 1456

- Turner, Hans:** Trockenheit fördert das Waldsterben. In: ETH Zürich, Nr. 197, 1985, S. 5-6. [Presseunterlage]. 1457
- Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie [an der ETH Zürich].** In: Forschung 1983-1985, S. 80-91. Zürich: ETHZ, 1985. 1458
- \* **Vischer, D[aniel]; Huber, A[ndreas]:** Wasserbau: hydrologische Grundlagen, Elemente des Wasserbaues, Nutz- und Schutzbauten an Binnengewässern. 4. Aufl. Berlin: Springer, 1985. X, 217 S. Abb. 1459
- Vischer, D[aniel]:** Wasserbau und Erdbau: 50 Jahre Institut für Grundbau und Bodenmechanik an der ETH Zürich. In: Mitt. Schweiz, Ges. Boden- und Felsmechanik, 111, 1985, S. 17-22. 1460
- Wüthrich, R[oger]:** Hydrologie. Dans: Hydro-Rhône SA: 10 centrales au fil de l'eau: conférence, Sierre, 28-29 octobre 1983 / réd.: Simon Derivaz, p. 100-106. Vernayaz: Hydro-Rhône SA, 1984. 1461
- Zobrist, J[ürg]:** Niederschlagschemismus. In: Beitr. Geol. Schweiz. Hydrol., Nr. 31, 1985, S. 253-260. 1462

## 2. Hydrometeorologie — Hydrométéorologie

- Aellen, Markus:** Niederschlagsbestimmung im vergletscherten Hochgebirge. In: Beitr. Geol. Schweiz, Hydrol., Nr. 31, 1985, S. 97-105. 1463
- Courvoisier, H. W.; Quiby, J[ean]; Schubiger, F.; Grebner, D[ietmar]:** Niederschlagsprognose. In: Beitr. Geol. Schweiz, Hydrol., Nr. 31, 1985, S. 225-237. 1464
- Föhn, P[aul]:** Besonderheiten des Schneeniederschlags. In: Beitr. Geol. Schweiz, Hydrol., Nr. 31, 1985, S. 87-96. 1465
- Geiger, H[einz]:** Frequenzanalysen: [Niederschlag]. In: Beitr. Geol. Schweiz, Hydrol., Nr. 31, 1985, S. 205-218. 1466
- Geiger, H[einz]:** Niederschlag im Wald. In: Beitr. Geol. Schweiz, Hydrol., Nr. 31, 1985, S. 139-148. 1467
- Grebner, D[ietmar]:** Vermutlich maximaler Niederschlag (PMP). In: Beitr. Geol. Schweiz, Hydrol., Nr. 31, 1985, S. 219-223. 1468
- Jensen, H[olger]:** Interpolationsverfahren: [Niederschlag]. In: Beitr. Geol. Schweiz, Hydrol., Nr. 31, 1985, S. 165-169. 1469
- Lang, H[erbert]:** Höhenabhängigkeit der Niederschläge. In: Beitr. Geol. Schweiz, Hydrol., Nr. 31, 1985, S. 149-157. 1470
- Leibundgut, Ch[ristian]:** Niederschlagsuntersuchungen in kleinen hydrologischen Einzugsgebieten. In: Beitr. Geol. Schweiz, Hydrol., Nr. 31, 1985, S. 187-204. 1471
- Martinec, J[aroslav]:** Korrektur der Niederschlagsdaten durch Schneemessung. In: Beitr. Geol. Schweiz, Hydrol., Nr. 31, 1985, S. 77-86. 1472
- Müller, G[erhard]; Joss, J[ürg]:** Messnetze und Instrumente: [Niederschlag]. In: Beitr. Geol. Schweiz, Hydrol., Nr. 31, 1985, S. 17-47. 1473
- \* **Der Niederschlag in der Schweiz:** Bericht der Arbeitsgruppe «Niederschlag» der Hydrologischen Kommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft / Red.: B[oris] Sevrük. Bern: Komm. Kümmerly + Frey, 1985. 278 S. Abb., Tab., Diagr., Karten. (Beiträge zur Geologie der Schweiz, Hydrologie; 31). 1474
- Schädler, Bruno:** Gebietsniederschläge. In: Beitr. Geol. Schweiz, Hydrologie, Nr. 31, 1985, S. 171-186. 1475

- Sevruk, B[oris]**: Accuracy of summer season areal precipitation estimates in small mountainous basins. In: Zbornik Meteoroloških i Hydroloških Radova, Beograd, 1985, S. 80-84. [Proc. 12th Int. Conference on Carpatian Meteorology]. 1476
- Sevruk, B[oris]**: Correction of monthly precipitation for wetting losses. In: Proc. TECIMO/World Meteorol. Org., July 8-12, 1985, Ottawa, Canada. WMO Instr. and Observing Methods Rep., No. 22, 1985, S. 7-11. 1477
- Sevruk, B[oris]**: Einführung: [Niederschlag in der Schweiz]. — Systematische Niederschlagsmessfehler in der Schweiz. — Schneeanteil am Monatsniederschlag. In: Beitr. Geol. Schweiz, Hydrol., Nr. 31, 1985, S. 13-15, 65-75, 127-137. 1478
- Sevruk, B[oris]**; **Hamon, K. R.**: International comparison of national precipitation gauges with a reference pit gauge. In: WMO Instr. and Observing Methods Rep., No. 17, 1984, 130 S. 1479
- Sevruk, B[oris]**: Regional and seasonal variability of systematic error of precipitation measurements in Switzerland. In: Beiträge zur Hydrologie, Freiburg i. Br., Sonderheft 5, 1985, vol. II, S. 725-742. [Proc. IGU-Pre-Congress, Problems of regional hydrology, Freiburg, Aug. 20-25, 1984]. 1480
- Sevruk, B[oris]**: Workshop on the correction of precipitation measurements. In: ETH Zürich, Nr. 194, 1985, S. 26-27. 1481
- Sevruk, Boris**: Workshop über die Korrektur der Niederschlagsmessungen. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 77, 1985, H. 7/8, S. 173-174. 1482
- Turner, H[ans]**: Nebelniederschlag. In: Beitr. Geol. Schweiz, Hydrol., Nr. 31, 1985, S. 159-164. 1483

### 3. Wasserläufe — Cours d'eau

- \* **Abschätzung** der Abflüsse in Fließgewässern an Stellen ohne Direktmessung / Red.: M[anfred] Spreafico. Bern: Komm. Kümmerly + Frey, 1985. 223 S. Ill., Karte. (Beiträge zur Geologie der Schweiz: Hydrologie; 33). 1483 a
- \* **Aschwanden, Hugo**; **Weingartner, Rolf**: Die Abflussregimes der Schweiz. Bern: Geographisches Institut der Universität, 1985. VIII, 237 S. Fig. (Publikation Gewässerkunde; 65). 1484
- \* **Aschwanden, H[ugo]**; **Weingartner, R[olf]**: Die Abflussregimes der Schweiz: Teil II: mittelländische und jurassische Abflussregimes. Bern: Geographisches Institut der Universität, 1984. VIII, 94, 4 S. Fig., Karten. (Publikation Gewässerkunde; 54). 1485
- \* **Aschwanden, Hugo**: Zur Abschätzung der Abflüsse in ungemessenen schweizerischen Einzugsgebieten. Diss. Naturwiss. Bern, 1985. [443] S. Fig. + Karte. 1486
- Bachmann, G.**: Hochwasserschutz im Kanton Bern. In: Naturnaher Wasserbau im Hochwasserschutz, Fachtagung, Tiefbauamt des Kt. Bern, 23.10.1984, Bern, S. 1.1-1.3. 1487
- Bathurst, J. C.**; **Cao, H. H.**; **Graf, W[alter] H.**: The data from the EPFL study on hydraulics and sediment transport in a steep flume. Lausanne: Laboratoire de l'Hydraulique, EPF Lausanne [etc.], 1985. 64 p. 1488
- Baumgartner, M.**; **Seidel, K.**; **Martinec, J[aroslav]**; **Haefner, H[arold]**; **Itten, K[laus]**: Large scale snowmelt runoff calculations based on Landsat MSS data. In: IGARSS '85 [International Geoscience and Remote Sensing Symposium], Amherst, MA, Digest 1985 Int. Geoscience and Remote Sensing Symp., vol. 1, p. 30-38. 1489
- Bezing, Albert**: Vallée du Rhône: débits d'étiage d'hiver: production hydro-électrique et environnement. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 77, 1985, H. 1/2, S. 33-40. Karte, Tab., Diagr. 1490



- Binggeli, Val[entin]; Leibundgut, Chr[istian]; Bösiger, H.; Ischi, M.:** Hochwasserschutz und Landschaftsschutz im Langetental. In: Jb. Oberaargau, Jg. 28, 1985, S. 229-278. Abb., Karten, Tab. 1491
- \* **Braun, Ludwig Nikolaus:** Simulation of snowmelt-runoff in lowland and lower Alpine regions of Switzerland. Zürich: Geographisches Institut ETH, 1985. XVII, 166 S. Fig. (Zürcher geographische Schriften; 21). – Diss. Naturwiss. ETH Zürich, 1984 (leicht verändert). [Thur]. 1492
- Bruschin, J[acques]:** 100 years of sedimentation control with 3 run-of-the-river dams. Lausanne: Laboratoire de l'Hydraulique EPF, 1985. [XXI<sup>e</sup> congrès Assoc. Int. Rech. Hydraulics, Melbourne]. 1493
- Davis, Joan S.; Fahrni, Hans-Peter; Liechti, Paul; Spreafico, Manfred; Stadler, Karl; Zobrist, Jürg:** Das nationale Programm für die analytische Daueruntersuchung der schweizerischen Fließgewässer NADUF: eine Standortbestimmung. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 65, 1985, Nr. 3, S. 123-135. Karte, Tab., Diagr. 1494
- Emmenegger, Charles:** Das NADUF-Programm im Rahmen der qualitativen Überwachung der schweizerischen Fließgewässer. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 65, 1985, Nr. 5, S. 279. 1495
- \* **Forster, F[elix]; Keller, H[ans] M[artin]:** Étude multivariante et estimation des paramètres hydrologiques: aspect spatial. Birmensdorf: Eidg. Anstalt für das forstliche Versuchswesen, 1985. 24 p. (Projet du Fonds national suisse de la recherche scientifique; rapport 10). 1496
- Frutiger, A[ndreas]:** Gefährdete Mikrofauna der Fließgewässer: limnologische Aspekte des Gewässerschutzes. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 206, 1985, Nr. 169, S. 41. 1497
- Gloor, Rudolf; Sautier, Jean-Luc:** Crues et inondations en zone mixte (urbaine-rurale): étude hydrologique du bassin versant de la Seymaz (GE). Dans: Ing. arch. suisses, année 111, 1985, n° 18, p. 333-337. Diagr., tab., carte. 1498
- Götz, A[ndreas]:** Hochwasserschutz an Fließgewässern (Wegleitung 1982). In: Naturnaher Wasserbau im Hochwasserschutz, Fachtagung, Tiefbauamt des Kt. Bern, 23.10.1984, Bern, S. 2.1-2.5. 1499
- Graf, W[alter] H.; Suszka, L.:** Unsteady flow and its effect on sediment transport. Dans: Proc. XXI<sup>e</sup> congrès Assoc. Int. Rech. Hydrauliques, vol. 3, Melbourne, 1985, p. 539-544. 1500
- Hager, W[illi]:** H: A simplified rainfall-runoff model. In: Journal of Hydrology, Amsterdam, Vol. 74, 1984, S. 151-170. 1501
- Hipp, Raimund:** Ein Beispiel zur Erosionsleistung kleinerer Fließgewässer: die Geschiebefracht im Lauftenbach bei Bischofzell TG. In: Mitt. thurg. naturf. Ges., Bd. 46, 1985, S. 79-96. Abb., Tab. 1502
- \* **Jaton, J[ean]-F[rançois]:** Linéarité et non-linéarité des réponses des bassins versants: comparaison des modèles OTTHYMO et VUH. Lausanne: Institut de génie rural EPF [etc.], 1985. 120 p. 1503
- Kühne, A[nton]:** Flow simulation in rivers acting as reservoirs: a basis for planning operation of river power plants. In: Proc. Conf. «Applied Optimization: Techniques in Energy Problems», Linz, S. 271-285. Stuttgart: B. G. Teubner, 1984. 1504
- \* **Kuhnen, J.:** Correction des rivières en liaison avec l'environnement. Travaux de diplôme Institut de génie rural EPF Lausanne, 1985. 70 p. [Ruisseau de Fréjécourt JU]. 1505
- Lang, H[erbert]; Braun, L[udwig]:** Schmelzwasser-Abfluss-Modelle und Gletschergebiete. In: Die Schneedecke in der Schweiz aus hydrologischer Perspektive, S. 40-45. Bern: Landeshydrologie, 1985. (Mitteilung / Arbeitsgruppe für operationelle Hydrologie; 1). 1506

- Lang, H[erbert]; Dayer, G[eorges]:** Switzerland case study: water supply. Dans: Publications de l'Association internationale d'hydrologie scientifique, Gentbrugge, n° 149, 1985, p. 45-57. 1507
- Leibundgut, Christian:** Zur Methodik der Uferschutz-Bewertung. In: Jb. Geogr. Ges. Bern, Bd. 55, 1983-1985, S. 151-171. Tab., Fig., Karten. 1508
- \* **Lichtschlag, Ch.:** Exposé sur les directives 1982 «Protection contre les crues des cours d'eau». Bern: Bundeamt für Wasserwirtschaft, 1985. 24 p. 1509
- Martinec, J[aroslav]:** Snowmelt runoff models for water supply forecasting. In: Proc. Conf. «Water for Resource Development», 14-17 August 1984, North Shore Resort Hotel, Cœur d'Alene, Idaho, S. 659-663. 1510
- Mathey, Bernard; Donner, Philippe:** Évaluation du potentiel thermique des cours d'eau du canton de Neuchâtel. Dans: Bull. ARPEA, année 21, 1985, n° 130, p. 39-62. Carte, tab., diagr. 1511
- \* **Naturnaher Wasserbau im Hochwasserschutz:** Fachtagung, Tiefbauamt des Kt. Bern, 23.10.1984. Bern: Kant. Tiefbauamt, 1984. 66 S. 1512
- Naef, Felix:** How to estimate flood peaks in small catchments without discharge measurements in Switzerland. In: Beiträge zur Hydrologie, Freiburg i. Br., Sonderheft 5, 1985, vol. I, S. 415-428. [Proc. IGU-Pre-Congress, Problems of regional hydrology, Freiburg, Aug. 20-25, 1984]. 1513
- Siegenthaler, Ch.; Bühler, J.:** The kinematics of turbulent suspension currents (turbidity currents) on inclined boundaries. In: Marine geology, Amsterdam, 64, 1985, S. 9-40. 1514
- Spreafico, Manfred; Schädler, Bruno; Sigrist, Beat:** Geschwindigkeitsverteilung in schweizerischen Fliessgewässern. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 77, 1985, H. 1/2, S. 3-9. Tab., Diagr. 1515
- \* **Spreafico, Manfred (éd.):** Guide pour les jaugeages de cours d'eau. Bern: Landeshydrologie, 1983. 127 p. Ill. (Communication / Service hydrologique national; 4). 1516
- Vischer, Daniel; Naef, Felix:** Hochwasserschätzung zur Bemessung der Hochwasserentlastung von Talsperren. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 77, 1985, Nr. 5/6, S. 110-115. Tab., Diagr. 1517
- \* **Weingartner, Rolf:** Theoretische und praktische Studien zu einem «Hydrologischen Atlas der Schweiz»: konzeptionelle Überlegungen und Fallbeispiel «Abflussregimes der Schweiz». Diss. Naturwiss. Bern, 1985. [432] S. Fig. + Karte. 1518
- Wisner, P.; Fraser, H.; Jatón, J[ean]-F[rançois]:** Testing and comparison of a linear and nonlinear model for flood control studies on small watersheds. In: Beiträge zur Hydrologie, Freiburg i. Br., Sonderheft 5, 1985, vol. II, S. 557-572. [Proc. IGU-Pre-Congress, Problems of regional hydrology, Freiburg, Aug. 20-25, 1984]. 1519
- Zeller, Jürg; Geiger, Heinz; Keller, Hans M.:** Abteilung 9 [der Eidg. Anstalt für das forstliche Versuchswesen]: Verbauwesen und Hydrologie. In: Eidg. Anst. forstl. Versuchswes., Mitt., Bd. 61, 1985, H. 2, S. 886-904. 1520
- Zeller, Jürg:** Feststoffmessung in kleinen Gebirgseinzugsgebieten. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 77, 1985, H. 7/8, S. 246-251. Abb., Tab., Karte. 1521
- Zeller, J[ürg]:** How we approach mountain torrent problems in Switzerland. In: Proceedings of the International symposium on erosion, debris flow and disaster prevention, 1985, Tsukuba, Japan / ed.: Aritsune Takei, S. 7-21. Tokyo: Toshindo, 1985. 1522
- Zeller, Jürg; Röthlisberger, Gerhard:** Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1984. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 77, 1985, H. 3/4, S. 65-70. Karten, Tab., Phot., Diagr. 1523

- Zollinger, Fritz**: Kontrollierte Geschiebeablagerung in Wildbächen. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 83, 1985, Nr. 12, S. 441-447. Abb. 1524
- \* **Zuidema, Pieter Karel**: Hydraulik der Abflussbildung während Starkniederschlägen. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie an der ETH (VAW), 1985. 150 S. Fig. (Mitteilungen der VAW; Nr. 79). — Diss. Nr. 7667 techn. Wiss. ETH Zürich, 1985. 1525
- #### 4. Seen — Lacs
- Bäuerle, Erich**: International free oscillations in the Lake of Geneva. Dans: Annales geophysicae, Gauthier-Villars (France), vol. 3, 1985, n° 2, p. 199-206. Fig., tab. 1526
- Bohle-Carbonell, M[artin]; Perrinjaquet, C.; Graf, W[alter] H.**: Circulation interne du Léman. Dans: Laboratoire d'hydraulique EPF Lausanne, rapport annuel 1984, p. B-15-1 — B-15-7. Fig., cartes, diagr. 1527
- Bohle-Carbonell, Martin**: Principes des mouvements internes du Léman: ses applications. Dans: Colloque sur l'eutrophisation et la pollution du Léman, Genève, 31 août - 3 septembre 1983: programme et résumés, p. 1.3.1-1.3.5. Fig. Genève: Association pour la sauvegarde du Léman, [1983]. 1528
- Bühlmann, Ernst**: Seephysik und Ökologie der Seen: [Replik zu Artikel von Jürg Trösch in Jg. 102, 1984, H. 40, S. 777-781]. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 103, 1985, H. 46, S. 1165-1166. Diagr. 1529
- \* **Bührer, Heinrich; Szabo, Ernő; Ambühl, Heinz**: Die Belastung des Greifensees mit Phosphor, Stickstoff, Kohlenstoff, geochemischen Stoffen und Schwermetallen in den Jahren 1977/1978: Methodik und Resultate. Dübendorf: Eidg. Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz, 1985. 50 S. (Schriftenreihe der EAWAG; 1). 1530
- (**Conca, Aldo**): Regolazione livelli del Lago Maggiore. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 77, 1985, Nr. 9, S. 281-282. Diagr. 1531
- Erten, H. N.; Gunten, H. R. von; Rössler, E.; Sturm, M[ichael]**: Dating of sediments from Lake Zurich (Switzerland) with  $^{210}\text{Pb}$  and  $^{137}\text{Cs}$ . In: Schweiz. Zschr. Hydrol., vol. 47, 1985, No. 1, S. 5-11. Fig., Tab. 1532
- Gächter, R[ené]; Imboden, D[ieter] M.**: Lake restoration. In: Chemical processes in lakes / ed.: W. Stumm, S. 365-388. New York: John Wiley & Sons, 1985. 1533
- Giovanoli, Federico; Lambert, André**: Die Einschichtung der Rhone im Genfersee: Ergebnisse von Strömungsmessungen im August 1983. In: Schweiz. Zschr. Hydrol., vol. 47, 1985, No. 2, S. 159-178. Tab., Diagr. 1534
- Graf, W[alter] H.; Merzi, N.; Perrinjaquet, C.**: Hydrodynamique du Léman: evaluation of the drag coefficient ... . Dans: Laboratoire d'hydraulique EPF Lausanne, rapport 1984, p. B-16-1 — B-16-7. Fig., diagr. 1535
- Imboden, D[ieter] M.; Schwarzenbach, R[ené] P.**: Spatial and temporal distribution of chemical substances in lakes: modelling concepts. In: Chemical processes in lakes / ed.: W. Stumm, S. 1-30. New York: J. Wiley & Sons, 1985. 1536
- \* **Joller, Thomas Alphons Richard**: Untersuchung vertikaler Mischungsprozesse mit chemisch-physikalischen Tracern im Hypolimnion des eutrophen Baldeggersees. Diss. Nr. 7830 Naturwiss. ETH Zürich, 1985. 94 S. Diagr. 1537
- Kenyon, P. M.; Turcotte, D. L.**: Morphology of a delta prograding by bulk sediment transport. In: Bulletin of the Geological Society of America, Washington, Vol. 96, 1985, Nr. 11, S. 1457-1465. Fig., Tab. 1538

- Lambert, André; Pfeiffer, Christof:** Erosion und Sedimentation im Ritomsee (Kanton Tessin): Ergebnisse der Neuvermessung vom September 1983. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 77, 1985, H. 7/8, S. 179-184. Abb., Karten. 1539
- Lambert, André:** Flüsse auf Tauchfahrt: Sedimenttransport durch submarine Trübestrome. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 206, 1985, Nr. 94, S. 67. Abb., Tab. 1540
- Lemmin, U.; Perrinjaquet, C.; Graf, W[alter] H.:** Hydrodynamics in Lake Geneva: the coastal boundary layer. Dans: Laboratoire d'hydraulique EPF Lausanne, rapport 1984, p. B-18-1 – B-18-3. Carte, tab. 1541
- Lemmin, U. et al.:** An instrument for measuring small bottom currents in lakes. In: Limnology and Oceanography, Baltimore, 30(5), 1985, S. 1116-1122. 1542
- Liechti, Paul; Bossard, Peter:** Der aktuelle Zustand des Vierwaldstättersees. In: Umweltschutz in der Schweiz, 1985, Nr. 1, S. 7-13. Diagr., Tab., Karte. 1543
- Merzi, Nuri; Graf, Walter H.; Perrinjaquet, Claude:** Vagues dues au vent de sud-ouest sur le Petit Lac (Léman). Dans: Ing. arch. suisses, année 111, 1985, n° 26, p. 479-482. Diagr. 1544
- Meybeck, Michel:** Caractéristiques générales du Léman et de son bassin versant. Dans: Colloque sur l'eutrophisation et la pollution du Léman, Genève, 31 août - 3 septembre 1983: programme et résumés, p. 1.1.1-1.1.5. Cartes, tab., diagr. Genève: Association pour la sauvegarde du Léman, [1983]. 1545
- Mysak, L. A.; Salvadé, G.; Hutter, K[olumban]; Scheiwiler, Th.:** Topographic waves in a stratified elliptical basin: with application to the lake of Lugano. In: Philosophical Transactions of the Royal Society of London, London, Series A, 316, 1985, S. 1-55. 1546
- \* **Petermann, J.:** Weiterentwicklung der Messtechnik für fluoreszierende Tracer in Seen. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Bern, 1985. 112 S. 1547
- \* **Stocker, Thomas; Hutter, Kolumban:** A model for topographic rossby waves in channels and lakes. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1985. 154 S. Diagr. (Mitteilungen der Versuchsanstalt für ...; 76). 1548
- Tollio, Patrizia; Nurchis, Mario:** Guida alle capanne e ai laghetti del Ticino. Dans: Ore in famiglia, Lugano, 1985, p. 89-157. Fig., tab., carte. [Elenco sistematico dei laghi alpini del Ticino: p. 95-96. Tab., carte]. 1549

##### 5. Unterirdisches Wasser und Quellen — Eaux souterraines et sources

- \* **Angehrn, J.-M.:** Étude des variations de remontées capillaires, de l'humidité et des pertes en eau des sols de la plaine du Rhône. Trav. diplôme, Institut de génie rural EPF Lausanne, 1985. 70 p. 1550
- Angehrn, Peter P.; Hanke, Joachim; Lyons, T. Clark; Rau, Wolfgang:** Energetische Grundwasserbewirtschaftung im Kanton Nidwalden unter Verwendung des hydrothermischen Grundwasserströmungsmodells Hydterm-2. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 77, 1985, H. 3/4, S. 70-74. Karten, Diagr. 1551
- \* **Balderer, W[erner]:** Sondierbohrung Böttstein: Ergebnisse der Isotopenuntersuchungen zur hydrogeologischen Charakterisierung der Tiefengrundwässer. Baden: Nagra, 1985. (Technischer Bericht Nagra; 85-06). 1552
- Blau, R[éné] V.; Hufschmied, P[eter]; Werner, A[lfred]:** Fundamental principles relating to the thermal yield of groundwater: the cold water recharge tests of the Aefligen area, Switzerland. Dans: Publications de l'Association internationale d'hydrologie scientifique, Gentbrugge, n° 154, 1985, p.1-11. 1553

- \* **Bonnard, Erick**: Étude hydrogéologique et hydrologique de la région de Grauholz (Berne). Trav. diplôme 3<sup>e</sup> Cycle, Centre d'Hydrogéologie, Neuchâtel, 1985. 38 p. Pl. 1554
- \* **Bosshart, Ueli**: Einfluss der Stickstoffdüngung und der landwirtschaftlichen Bewirtschaftungsweise auf die Nitratauswaschung ins Grundwasser: (am Beispiel Naturlabor Buechberg SH). Bern: Komm. Kümmerly + Frey, 1985. 107 S. Ill. (Beiträge zur Geologie der Schweiz, Hydrologie; 32). 1555
- Burger, A[ndré]; Recordon, E[douard]; Bovet, D.; Cottou, L.; Saugy, B.**: Thermique des nappes souterraines. Lausanne: Presses Polytechniques romandes, 1985. 255 p. Fig., tab. 1556
- \* **Camargos, Claudio**: Étude du régime de la Birse. Trav. de stage, Centre d'Hydrogéologie, Neuchâtel, 1985. 300 p. 1557
- Dervev, T.**: Beitrag zum Sorptionsverhalten von Fluoreszenztracern. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Bern, 1985. 80 S. 1558
- Gasser, Alfred; Ryf, Walter**: Neuer Wasserbezugsort für die Wasserversorgung in den Gemeinden Zug, Cham und Hünenberg. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 65, 1985, Nr. 11, S. 739-755. Karten, Fig., Tab. 1559
- Greminger, P[eter]; Sud, Y. K.; Nielsen, D. R.**: Spatial variability of field-measured soil-water characteristics. In: Journal of the Soil Science Society of America, Madison, Wis., 49, 1985, 5, S. 1075-1082. 1560
- \* **Haefeli, Ch[arles]; Kellerhals, P[eter]**: Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern: Hydrogeologie Saanetal – Gebiet Wileroltigen. Bern: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, 1985. 18 S. 1561
- \* **Jaton, J[ean]-F[rançois]**: Étude comparative de différentes fonctions d'infiltration. Lausanne: Institut de génie rural EPF [etc.], 1985. 110 p. 1562
- Keller, Hans; Weibel, Paul**: Die Veränderlichkeit des Stoffaustrages eines Wildbachgebietes. In: Symposium Wald und Wasser, 2.-5-Sept. 1984, Grafenau, Bayerischer Wald. Tagungsbericht Nationalpark Bayerischer Wald, 1985, S. 571-584. 1563
- \* **Kellerhals, Peter; Haefeli, Charles**: Hydrogeologie Kiesen-Worblental: Zwischenbericht 1984/1985. [Bern]: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, [1985]. 12 Bl., Taf., Karten. (Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern). 1564
- Kempf, Theo; Walter, Ulrike**: Wärmegewinnung aus dem Grundwasser im Infiltrationsbereich der Limmat in Zürich. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 77, 1985, H. 11/12, S. 343-356. Abb., Karten. 1565
- \* **Keusen, H[ans] R[udolf]**: Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern: Hydrogeologie Röttenbachtal. Bern: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, 1985. 54 S. Plan. 1566
- \* **Kiraly, Laszlo**: FEM 301: a three dimensional model for groundwater flow simulation. Baden: Nagra, 1985. [148] S. Fig. (Technischer Bericht / Nagra; 84-49). 1567
- \* **Kunz, François**: Contribution à l'étude hydrogéologique du bassin inférieur de l'Arbogne (Fribourg). Trav. diplôme 3<sup>e</sup> Cycle, Centre d'Hydrogéologie, Neuchâtel, 1985. 94 p. Pl. 1568
- Lehmann, B. E.; Oeschger, H[ans]; Loosli, H. H.; Hurst, G. S.; Allman, S. L.; Chen, C. H.; Kramer, S. D.; Payne, M. G.; Phillips, R. C.; Willis, R. D.; Thonnard, N.**: Counting <sup>81</sup>Kr atoms for analysis of groundwater. In: Journal of Geophysical Research, Washington, vol. 90, 1985, Nr. B13, 11, S. 547-551. 1569

- \* **Marcuard-Cherbuin, Claude M.:** Hydrogéologie de la région du Chamossaire (Préalpes vaudoises). Trav. diplôme 3<sup>e</sup> Cycle, Centre d'Hydrogéologie, Neuchâtel, 1985. 92 p. Pl. 1570
- Mazor, E.; Vuataz, François-David; Jaffé, Felice:** Tracing groundwater components by chemical, isotopic and physical parameters: example: Schinznach, Switzerland. In: Journal of Hydrology, Amsterdam, 76, 1985, S. 233-246. 1571
- Nabholz, Walter K.:** Geologie der Thermalquelle von Vals (Graubünden) / mit einem Anhang von Hans Oeschger und Ulrich Schotterer. In: Eclogae geol. Helv., vol. 78, 1985, Nr. 2, S. 235-248. Karten, Tab., Profile. 1572
- \* **Natürlicher und künstlicher Wärmeeintrag:** Auswirkungen auf den Grundwasserhaushalt im Testareal Kirchberg / [Leitung:] Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern (WEA); [Bearb.: Ingenieur- und Studienbüro A. Werner]. [Bern]: WEA, 1985- Zwischenbericht Nr. 1. 1985. 15 Bl., 14 Bl. Taf. 1573
- \* **Perrochet, Pierre:** Étude théorique de l'absorption racinaire de l'eau de sol par la plante, en vue d'une modélisation mathématique des transferts «sol-plante-atmosphère». Neuchâtel (Université): Centre d'Hydrogéologie, 1985. 18 p. (Rapport interne). 1574
- \* **Perrochet, Pierre:** Modélisation de systèmes hydrogéologiques par la méthode des éléments finis: approche mathématique. Neuchâtel (Université): Centre d'Hydrogéologie, 1985. 19 p. (Rapport interne). 1575
- Ryf, Walter:** Thermalwasserbohrung 1983 Engerfeld, Rheinfelden. In: Rheinfelder Njbl., Jg. 41, 1985, S. 43-52. Profile, Diagr. 1576
- \* **Schotterer, U[rich]; Müller, I[mre]:** The use of isotopes, hydrochemistry and geophysics in groundwater research in Laikipia District, Kenya. Bern: Geogr. Institut der Universität, 1985. 10 S. Abb., Tab. (Laikipia Reports; 4). 1577
- \* **Simulation par modèle mathématique des écoulements souterrains entre les Alpes et la Forêt Noire / F. Kimmeier et al.** Baden: Nagra, 1985. IX, 169, [60] p. Pl. (Technischer Bericht / Nagra; 84-50). 1578
- Stauffer, F.; Dracos, Th[emistocles]:** An advective transport model for recharge studies in layered soils. In: Proc. IAHR 21st Congress, Aug. 1985, Melbourne, Australia, vol. 1, S. 35-40. 1579
- Trüeb, Ernst:** Der Einfluss der Heterogenität des Grundwasserleiters auf die Strömung im Untergrund. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 77, 1985, H. 3/4, S. 75-77. Abb., Karte. [Emmental]. 1580
- \* **Walter, Ulrike:** Hydrogeologischer Bericht betreffend Überwachung der Grundwassertemperaturen in der Umgebung des Limmatplatzes, Zürich. Trav. diplôme 3<sup>e</sup> Cycle, Centre d'Hydrogéologie, Neuchâtel, 1985. 80 p. Pl. 1581
- Weilenmann, Gilbert:** Die Grundwasservorkommen bei Oberwil, Zug. In: Zuger Njbl., 1985, S. 99-105. Fig., Tab., Karten. 1582
- Würth, Walter; Meyer, Heinrich:** Grundwassernutzung am Beispiel des Kernkraftwerkes Leibstadt. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 77, 1985, H. 11/12, S. 329-337. Abb., Karten. 1583

## 6. Wasserhaushalt — Bilan du circuit de l'eau

- \* **Abschätzung der Abflüsse in Fliessgewässern an Stellen ohne Direktmessung / Red.: M[anfred] Spreafico, s. Nr. 1483a**
- Lüscher, Peter:** Wasserhaushalt des Bodens. In: Bull. Bodenkundl. Ges. Schweiz, Nr. 9, 1985, S. 46-48. 1584

- Lüscher, Peter:** Wasserhaushalt des Bodens = Hydrologie du sol. In: Boden, bedrohte Lebensgrundlage? / Hrsg.: Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz, S. 34-37. Aarau: Sauerländer, 1985. 1585
- Oeggerli, Hans:** Numerische Berechnungen mit Wasserhaushaltsdaten vom Bruderholz (südlich von Basel). In: Regio Basiliensis, Jg. 26, 1985, H. 3, S. 223-230. Abb., Tab. 1586
- \* **Schädler, Bruno:** Wasserhaushalt der Schweiz. Bern: Landeshydrologie, 1985. 83 S. Tab., Abb. (Mitteilung; 6). 1587
- Walter, M.:** Determination of a few interannual draught's characteristics of Swiss watersheds using simple climatologic data. In: Beiträge zur Hydrologie, Freiburg i. Br., Sonderheft 5, 1985, vol. II, S. 601-613. [Proc. IGU-Pre-Congress, Problems of regional hydrology, Freiburg, Aug. 20-25, 1984]. 1588

## 7. Schnee und Eis — Neige et glace

### a) Allgemeines — Généralités

- \* **Hall, Dorothy K.; Martinec, Jaroslav:** Remote sensing of ice and snow. London: Chapman and Hall, 1985. X, 189 S. Taf. (Remote sensing applications). 1589
- Jaccard, Claude:** Bericht über die Tätigkeit des Eidgenössischen Instituts für Schnee- und Lawinenforschung 1983/1984. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 136, 1985, Nr. 4, S. 299-309. Tab. 1590
- \* **Jaccard, C[laude]:** Das Eidgenössische Institut für Schnee- und Lawinenforschung auf Weissfluhjoch ob Davos. Davos: Offsetdruck Buchdruckerei Davos, 1985. 54 S. 1591
- Nefel, A.; Moor, E.; Oeschger, H[ans]; Stauffer, B[ernhard]:** Evidence from polar ice cores for the increase in atmospheric CO<sub>2</sub> in the past two centuries. In: Nature, London, vol. 315, 1985, No. 6014, S. 45-47. 1592
- Schweizerische Gletscherkommission:** [Bericht für das Jahr 1984]. In: Jb. SNG, adm. Teil, 1984, S. 77-78. 1593
- Stauffer, B[ernhard]; Fischer, G.; Nefel, A.; Oeschger, H[ans]:** Increase of atmospheric methane recorded in Antarctic ice core. In: Science, Washington, vol. 229, 1985, S. 1386-1388. 1594

### 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
- Haerberli, W[ilfried]; Alean, J[ürg]:** Temperature and accumulation of high altitude firn in the Alps. In: Annals of Glaciology, Cambridge GB, 6, 1985, S. 161-164. 1595
- Hutter, Kolumban; Vulliet, Laurent:** Gravity-driven slow creeping flow of a thermoviscous body at elevated temperatures. In: Journal of thermal stresses, Washington, 8, 1985, S. 99-138. Fig. — (Communication des Laboratoires de mécanique des sols et des roches / École polytechnique fédérale de Lausanne; 108, 1985). 1596
- Hutter, K[olumban]; Alts, Th.:** Ice and snow mechanics: a challenge to theoretical and applied mechanics. In: International Congress of theoretical and applied mechanics, 16, Aug. 19-25, 1984, Lynby Denmark, Proceedings / ed.: Frithiof I. Niordson, Niels Olhoff, S. 163-217. Amsterdam: North-Holland (Elsevier), 1985. 1597

c) *Schnee – Neige*

- Allen, Markus:** Einbezug vergletscherter Einzugsgebiete. In: Die Schneedecke in der Schweiz aus hydrologischer Perspektive, S. 45-47. Bern: Landeshydrologie, 1985. (Mitteilung / Arbeitsgruppe für operationelle Hydrologie; 1). 1598
- Ambühl, Ernst:** La limite des neiges éternelles. Dans: Alpes, année 61, 1985, n° 3, p. 137-142. Fig. 1599
- Ambühl, Ernst:** Über die Schneegrenze. In: Alpen, Jg. 61, 1985, Nr. 3, S. 137-142. Abb. 1600
- Bühlmann, Beat:** D'Lau. In: Tages Anzeiger Mag., 1985, Nr. 50, S. 32-41. Abb. [Gurtellen]. 1601
- Buser, O[thmar]; Föhn, P[aul]; Good, W[alter]; Gubler, H.; Salm, B[runo]:** Different methods for the assessment of avalanche danger. In: Cold Regions Science and Technology, Elsevier Science Publishers, Amsterdam, vol. 10, 1985, Nr. 3, S. 199-218. 1602
- Etter, H[ans]-J[örg]:** Durch Lawinen verursachte Unfälle und Schäden im Gebiet der Schweizer Alpen [1983/1984]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1983/1984, S. 102-177. Abb., Tab., Karten. 1603
- Föhn, P[aul]:** Le bulletin suisse des avalanches. Dans: Alpes, Bulletin mensuel, Bern, année 61, 1985, n° 10, p. 414-420. Tab., fig. 1604
- \* **Föhn, Paul:** Le bulletin suisse des avalanches: commentaire pour l'usager. [Weissfluhjoch-Davos]: [Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung], 1985. 11 p. Ill. (Mitteilungen des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung; 38). 1605
- Föhn, P[aul]:** Die Lawinenkatastrophe vom Februar 1984: Ursache und Wirkung. In: Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1983/1984, S. 186-193. Abb., Tab., Karten. 1606
- Föhn, P[aul]; Beck, E[rnst]:** Schnee und Lawinen in der Region Davos [1983/1984]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1983/1984, S. 29-43. Abb., Tab., Diagr., Karten. 1607
- Föhn, P[aul]:** Das schweizerische Lawinenbulletin. In: Alpen, Monatsbulletin, Bern, Jg. 61, 1985, Nr. 10, S. 414-420. Tab., Abb. 1608
- \* **Föhn, Paul:** Das schweizerische Lawinenbulletin: eine Interpretationshilfe für den Benützer. [Weissfluhjoch-Davos]: [Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung], 1985. 11 S. Ill. (Mitteilungen des Eidg. Instituts für Schnee- und Lawinenforschung; 38). 1609
- Frey, W[alter]:** Schäden durch Schneelast in Fichtenaufforstungen: Folgerungen, Behandlungsvorschläge. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 136, 1985, Nr. 4, S. 311-319. 1610
- Gliott, S[ievi]; Meister, R[oland]:** Schnee- und Lawinenverhältnisse im schweizerischen Alpengebiet [1983/1984]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1983/1984, S. 44-101. Karte, Diagr., Tab. 1611
- \* **Gubler, H[ansueli]; Hiller, M.; Schmidt, R. A.:** FMCW-radar for snow cover investigations: technical note. Weissfluhjoch-Davos: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1985. 36, 8 S. Ill. (Interner Bericht / EISLF; 627). 1612
- Gubler, H[ansueli]:** Remote instrumentation for avalanche warning systems and snow cover monitoring. Davos-Weissfluhjoch: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1985. [6] S. [Proc. Int. Snow Sci. Workshop. 24-27 October 1984, Aspen/Colorado]. 1613
- Gubler, H[ansueli]; Hiller, M.; Schmidt, R. A.:** Swiss improvement of the FMCW-radar for snow measurements. In: 52nd Ann. Western Snow Conf., April 1984, Ketchem/Idaho, S. 24-32. [1985]. 1614



- Haefner, H[arold]; Itten, K[laus]; Seidel, K.:** Erfassung der Schneedecke mit Hilfe der Fernerkundung. In: Die Schneedecke in der Schweiz aus hydrologischer Perspektive, S. 31-35. Bern: Landeshydrologie, 1985. (Mitteilung / Arbeitsgruppe für operationelle Hydrologie; 1). 1615
- (**Jaccard, Claude**): La protection contre les avalanches: recherche et développement: [conférence à la séance du 14 mars 1984 de la Soc. neuchât. sc. nat.]. Dans: Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 108, 1985, p. 205-206. 1616
- Kienholz, Hans; Grunder, Martin:** Naturgefahren: Entwicklung eines Modells durch visuellen Kartenvergleich. In: Jb. Geogr. Ges. Bern, Bd. 55, 1983-1985, S. 95-110. Fig., Tab., Karten. [Lawinengefahr im Raum Davos GR]. 1617
- Mätzler, Christian:** Ein Sensor zur Messung der Dielektrizitätskonstante von Schnee. In: Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie, Innsbruck, Bd. 20, 1984, S. 97-105. Abb., Tab. 1618
- \* **Martinec, J[aroslav]:** Periodizität der Schneehöhen im Schweizer Alpengebiet. Weissfluhjoch-Davos: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1985. 19 Bl., [84] Bl. Taf. Tab., Diagr., Karten. (Interner Bericht / EISLF; 631). 1619
- Meister, R[oland]:** Die Messung der Schneedecke. In: Die Schneedecke in der Schweiz aus hydrologischer Perspektive, S. 24-31. Bern: Landeshydrologie, 1985. (Mitteilung / Arbeitsgruppe für operationelle Hydrologie; 1). 1620
- Meyer-Grass, M.; Imbeck, H[ans]:** Waldsterben und Lawinengefahr. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 206, 1985, Nr. 111, S. 65-66. Fig. 1621
- \* **Rychetnik, J[iri]:** Methoden der Schneehöhenmessung auf der Versuchsfläche Stillberg. Weissfluhjoch-Davos: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1984. (Interner Bericht / EISLF). 1622
- Schädler, Bruno:** Messparameter, bestehende Messnetze und verfügbare Daten. — Übersicht über publizierte statistische Auswertungen. — Interpolation von Wasseräquivalent und Schneedichte. In: Die Schneedecke in der Schweiz aus hydrologischer Perspektive, S. 19-21, 22-24, 38-39. Bern: Landeshydrologie, 1985. (Mitteilung / Arbeitsgruppe für operationelle Hydrologie; 1). 1623
- \* **Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1983/1984.** Weissfluhjoch-Davos: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1985. 195 S. Abb., Tab., Diagr., Karten. (Winterbericht; 48). 1624
- \* **Die Schneedecke in der Schweiz aus hydrologischer Perspektive: Bestandesaufnahme und Empfehlungen der Arbeitsgruppe «Schneedecke und Hydrologie».** Bern: Landeshydrologie, 1985. 67 S. Karten. (Mitteilung / Arbeitsgruppe für operationelle Hydrologie; 1). 1625
- Witmer, Urs:** Länge und Homogenität von Beobachtungsreihen. — Interpolation lückenhafter Datenreihen. In: Die Schneedecke in der Schweiz aus hydrologischer Perspektive, S. 21-22, 35-38. Bern: Landeshydrologie, 1985. (Mitteilung / Arbeitsgruppe für operationelle Hydrologie; 1). 1626

d) *Rezente Gletscher — Glaciers récents*

- Aellen, Markus:** Les glaciers des Alpes suisses en 1983/1984: extrait du 105<sup>e</sup> rapport de la Commission des glaciers de la Société helvétique des sciences naturelles (CG/SHSN). Dans: Alpes, année 61, 1985, n° 4, p. 188-213. Fig., tab., diagr., cartes. 1627
- Aellen, Markus:** Die Gletscher der Schweizer Alpen im Jahr 1983/1984: Auszug aus dem 105. Bericht der Gletscherkommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft (GK/SNG). In: Alpen, Jg. 61, 1985, H. 4, S. 188-213. Abb., Tab., Diagr., Karten. 1628

- Alean, Jürg:** Avalanches de glace. Dans: *Alpes*, année 61, 1985, n° 3, p. 121-132. Fig., tab. 1629
- Alean, Jürg:** Eislawinen. In: *Alpen*, Jg. 61, 1985, Nr. 3, S. 121-132. Abb., Tab. 1630
- Alean, Jürg:** Gletscher: unberechenbare Wunder der Natur. In: *Berge*, Nr. 15, 1985, S. 66-69. Abb. 1631
- Alean, J[ürg]:** Gletscherforschung in der Schweiz. In: *Schweizer Hoteljournal*, Stäfa, 1985, S. 17-20. 1632
- Alean, J[ürg]:** Ice avalanche activity and mass balance of a high-altitude hanging glacier in the Swiss Alps. In: *Annals of Glaciology*, Cambridge GB, 6, 1985, S. 248-249. 1633
- Alean, Jürg:** Ice avalanches and a landslide on Grosser Aletschgletscher. In: *Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie*, Innsbruck, Bd. 20, 1984, S. 9-25. Abb., Tab., Karten. 1634
- \* **Blatter, Heinz:** On the thermal regime of Arctic glaciers: a study of the White Glacier, Axel Heiberg Island, and the Laika Glacier, Coburg Island, Canadian Arctic Archipelago. Zürich: Geographisches Institut ETH, 1985. XIII, 107 S. Ill. (Zürcher geographische Schriften; 22). – Diss. Naturwiss. ETH Zürich, 1984. 1635
- Braithwaite, Roger J.:** Calculation of degree-days for glacier-climate research. In: *Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie*, Innsbruck, Bd. 20, 1984, S. 1-8. Tab., Diagr. 1636
- Collins, David N.:** Climatic variation and runoff from Alpine glaciers. In: *Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie*, Innsbruck, Bd. 20, 1984, S. 127-145. Fig., Tab. [Valais]. 1637
- \* **Funk, Martin:** Räumliche Verteilung der Massenbilanz auf dem Rhonegletscher und ihre Beziehung zu Klimaelementen. Zürich: Geographisches Institut der ETH, 1985. IX, 183 S. Abb. (Zürcher geographische Schriften; 24). – Diss. Naturwiss. ETH Zürich. 1639
- Haeberli, Wilfried; Penz, Ursula:** An attempt to reconstruct glaciological and climatological characteristics of 18 ka BP Ice age glaciers in and around the Swiss Alps. In: *Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie*, Innsbruck, Bd. 21, 1985, S. 351-361. Karten, Fig., Tab. 1640
- (Haeberli, Wilfried):** Auswirkungen des Gletschervorstosses am Ghiacciaio del Belvedere (Maccugnaga, Italien). In: *ETH Zürich*, Nr. 190, 1985, S. 28. Phot. 1641
- Holzhauser, H[ans] P[eter]:** Neue Ergebnisse zur Gletscher- und Klimageschichte des Spätmittelalters und der Neuzeit. In: *Geogr. Helv.*, Jg. 40, 1985, Nr. 4, S. 168-185. 1642
- \* **Kang, E[rsi]:** A preliminary glacio-hydrological comparison between some glaciers in the Swiss Alps and the Chinese Tian-Shan. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1985. 26 S. Fig., Tab. (Arbeitsheft / VAW; 7). 1643
- Lliboutry, L[ouis]; Duval, P.:** Various isotropic and anisotropic ices found in glaciers and polar ice caps and their corresponding rheologies. Dans: *Annales geophysicae*, Gauthier-Villars (France), vol. 3, 1985, n° 2, p. 207-224. Diagr., tab. 1644
- \* **Marcinek, Joachim:** Gletscher der Erde. [Lizenzausg. der Edition Leipzig, Leipzig]. Thun [etc.]: H. Deutsch, 1985. 214 S. Ill. 1645
- \* **Ott, Bernard:** Effets de voûte dans les glaciers. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie an der ETH, 1985. 198 p. Ill. (Mitteilungen der Versuchsanstalt für...; 80). – Diss. Nr. 7794 techn. Wiss. ETH Zürich, 1985. 1646
- Patzelt, Gernot:** Die Gletscher der österreichischen Alpen 1983/1984: Sammelbericht über die Gletschermessungen des Österreichischen Alpenvereins im Jahre 1984. In: *Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie*, Innsbruck, Bd. 20, 1984, S. 207-221. Abb., Tab., Diagr., Kartenskizze. 1647

- Patzelt, G[ernot]:** The period of glacier advances in the Alps: 1965 to 1980. In: Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie, Innsbruck, Bd. 21, 1985, S. 403-407. Diagr. 1648
- Schotterer, U[rich]; Oeschger, H[ans]; Wagenbach, D.; Münnich, K. O.:** Information on paleo-precipitation on a high-altitude glacier: Monte Rosa, Switzerland. In: Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie, Innsbruck, Bd. 21, 1985, S. 379-388. Abb. [Colle Gnifetti VS]. 1649
- Stauffer, Bernhard; Schotterer, Ulrich:** Untersuchungen an Eisbohrkernen von Alpengletschern. In: Geogr. Helv., Jg. 40, 1985, Nr. 4, S. 223-229. Abb. 1650
- Wagenbach, D.; Gorlach, U.; Haffa, K.; Junghans, H. G.; Münnich, K. O.; Schotterer, U[rich]:** A long-term aerosol deposition record in a high altitude Alpine glacier. In: World meteorological organization: Lectures presented at the WMO Technical conference on observation and measurement of atmospheric contaminants, Vienna, 17-21 October 1983, S. 623-631. Diagr. Genève: World Meteorological Organization, 1985. (Special environmental report; 16). [Colle Gnifetti VS]. 1651
- \* **Weiss, Jakob:** Massenhaushalt eines Gletschers: Fragen an glaziologischen Untersuchungen und die Resultate der Messreihe am White Glacier in der kanadischen Arktis. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Zürich, 1984. 1652

e) *Phähistorische Gletscher – Glaciers préhistoriques*

Siehe auch / Voir aussi: V A 7

- \* **Höllermann, Peter:** Blockgletscher als Mesoform der Periglazialstufe: Studien aus europäischen und nordamerikanischen Hochgebirgen. Bonn: Komm. Ferd. Dümmler, 1983. 73 S. Anhang, Abb. (Bonner Geographische Abhandlungen; 67). 1653
- \* **Stalder, Peter:** Glazialmorphologische Untersuchungen zwischen See- und Suhrental. Zürich: Geographisches Institut der Universität, 1985. 185 S. Abb., Karte. (Physische Geographie; 20). – Diss. phil. II Zürich, 1985. 1654
- Zimmermann, Karl:** Ignaz Venetz (1788-1859): Pionier der Eiszeittheorie. In: Jahrbuch des Bernischen Historischen Museums, Bern, Jg. 63-64, 1983-1984 (Festschrift für Hans-Georg Bandi), S. 293-301. Abb. 1655

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

- \* **Haeberli, Wilfried:** Creep of mountain permafrost: internal structure and flow of alpine rock glaciers. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1985. 142 S. Ill., Karte. (Mitteilungen der Versuchsanstalt für...; 77). – Habschr. ETH Zürich, 1985. 1656
- Haeberli, W[ilfried]:** Permafrostkriechen in den Alpen. In: Physische Geographie, Universität Zürich, vol. 16, 1985, S. 43-48. Karte, Diagr. 1657
- \* **Steffen, Konrad:** Surface temperature and sea ice of an Arctic polynya: North Water in winter: Canadian and Greenlandic High Arctic. Zürich: Geographisches Institut ETH, 1985. XII, 193 S. Diagr. (Zürcher geographische Schriften; 19). 1658
- Yakowitz, Sidney; Hutter, Kolumban; Szidarovsky, Ferenc:** Toward computation of steady-state profiles of ice sheets. In: Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie, Innsbruck, Bd. 21, 1985, S. 283-289. Fig. 1659

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

### 1. Allgemeine Literatur — Littérature générale

- Defila, Claudio:** Schweizerische Meteorologische Anstalt, Zürich: der agrarmeteorologische Dienst. In: Bündner Bauer, Jg. 109, 1985, Nr. 18, S. 23-25. — St. Galler Bauer, Jg. 72, 1985, Nr. 18, S. 685-687. 1660
- L'Osservatorio ticinese di Locarno-Monti da 50 anni presso la Confederazione / contribuzioni da Jürg Joss, André Junod.** Dans: Agricolt. ticinese, anno 117, 1985, N. 46, p. 4. 1661
- Primault, Bernard:** Wetter und Klima. In: Feld, Wald, Wasser, Jg. 73, 1985, Nr. 1, S. 4-9. Phot. 1662
- Primault, Bernard:** Wetter- und Klimakunde. In: Bündner Bauer, Jg. 109, 1985, Nr. 18, S. 2-8. — St. Galler Bauer, Jg. 72, 1985, Nr. 18, S. 664-670. 1663
- \* **Schweizerische Meteorologische Anstalt:** Jahresbericht 1984 = rapport annuel 1984, s. Nr. 1451. 1664
- \* **Schweizerische Meteorologische Anstalt:** L'Osservatorio ticinese dell'Istituto svizzero di meteorologia, Locarno-Monti. [Locarno-Monti]: [Osservatorio ticinese], [1985]. 11 p. 1664
- Verzeichnis der 1983 erschienenen oder sich auf dieses Jahr beziehenden schweizerischen meteorologischen Literatur.** In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 120, 1983, S. V-VII. 1665

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

- Cavalli, R.:** The operational Swiss weather radar information distribution network. In: 22nd Conference on Radar Meteorology, Sept. 10-13, 1984, Zurich, S. 21-24. Fig. Boston: American Meteorological Society, 1984. 1665 a
- Galli, G.:** Generation of the Swiss radar composite. In: 22nd Conference on Radar Meteorology, Sept. 10-13, 1984, Zurich, S. 208-213. Fig. Boston: American Meteorological Society, 1984. 1665 b
- Göldi, Robert:** Wetterbeobachtungen in St. Gallen. In: St. Galler Bauer, Jg. 72, 1985, Nr. 18, S. 693-700. Abb., Tab., Diagr. 1666
- \* **Heimo, Alain:** The mobile radiation station of the Swiss Meteorological Office: description, sample results of non-spectral measurements. Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1985. 42 S. Fig., Tab. (Arbeitsberichte der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt; 136). 1667
- Meteorologische und Regenmess-Stationen der Schweiz 1983/1984 = Stations météorologiques et pluviométriques de la Suisse 1983/1984.** 1: 1 000 000. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 120, 1983, Anhang. Faltkarte. [Stand 1.1.1984]. 1668
- \* **Das Projekt DISAT der SMA (Digitale Satelliten- und Radarbildverarbeitung) / Projektgruppe DISAT.** Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1985. [68] S. Abb., Tab. (Arbeitsberichte der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt; 129). 1669

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

- Bosset, Jacques-Olivier:** Une station aérologique unique en Suisse. Dans: Polyrama, Lausanne, n° 69, 1985, p. 41-42. Fig. [Payerne]. 1670

**Radiosondierungen** Aerologische Station Payerne [1983]. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 120, 1983, Anhang Nr. 6. 55 S. Tab. 1671

#### 4. Beobachtungsergebnisse. Witterungsgeschichte

##### Données d'observation. Chronique météorologique

\* **Alpenwetterstatistik: Witterungskalender: Beschreibung der einzelnen Parameter / Abteilung Forschung.** Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1985. 26, [33] S. Fig., Tab. 1672

**Aubert, Cyril:** Le temps à Genève et en Suisse romande en 1984. Dans: Rev. hort. suisse, vol. 58, 1985, n° 4, p. 77-83. Tab. 1673

**Beck, E[rnst]; Meister, R[oland]:** Wetter und Klima [1983/1984]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1983/1984, S. 5-28. Tab., Diagr. 1674

**Gisler, Othmar:** Das Wetter zu Ende des 18. Jahrhunderts. In: Geogr. Helv., Jg. 40, 1985, Nr. 4, S. 205-222. Fig., Tab., Karten. 1675

**Jornod, Gilbert:** Observations météorologiques faites en 1984 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel. Dans: Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 108, 1985, p. 198-204. Tab., diagr., dépl. 1676

**Moser, H[ans] R[udolf]:** Wetter und Klima in der Stadt Basel: Oktober 1984-März 1985. In: Regio Basiliensis, Jg. 26, 1985, H. 3, S. 246-247. Tab. 1677

\* **Stoller, Pierre:** La première feuille du marronnier de la Treille. 2<sup>e</sup> éd. [Genève]: [Ville de Genève, Service des parcs et promenades], 1984. 18 p. [Ville de Genève]. 1678

**Übersicht** über den Witterungsverlauf in der Schweiz [1983]. — Statistik der optischen Erscheinungen 1983. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 120, 1983, Anhang Nr. 1. 19 S. Tab. 1679

**Zeller, Jürg; Röthlisberger, Gerhard:** Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1984, s. Nr. 1523.

#### 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** [1983]. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 120, 1983, Anhang Nr. 5. 27 S. Tab. 1680

**Ambühl, Ernst:** La limite des neiges éternelles, v. n° 1599.

**Ambühl, Ernst:** Über die Schneegrenze, s. Nr. 1600.

**Bremer, Pierre:** Modèles de rayonnement simples testés sous le soleil suisse. Dans: Recherche et développement en énergie solaire en Suisse, 4<sup>e</sup> symposium / organisation: André Faist, p. 15-23. Diagr., tab. Lausanne: EPFL, Groupe de recherche en énergie solaire, [1984]. 1681

**Fallot, Jean-Michel; Roten, Michel:** La tempête de foehn du 7-8 novembre 1982. Dans: Ukpik, Fribourg, n° 3, 1985, p. 65-90. Cartes, fig., tab. 1682

**Gewitter- und Hagelstatistik** [1983]. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 120, 1983. Anhang Nr. 2. 7 S. Tab., Karte. 1683

- Guisan, O. ; Ineichen, P[ierre]; Mermoud, A. ; Razafindraibe, A. :** Mesures du rayonnement solaire à Genève. Dans: Recherche et développement en énergie solaire en Suisse, 4<sup>e</sup> symposium / organisation: André Faist, p. 7-13. Diagr. Lausanne: EPFL, Groupe de recherche en énergie solaire, [1984]. 1684
- \* **Gygax, Hans Adrian:** Das regionale Windfeld über komplexer Topographie und sein Einfluss auf den Tagesgang der Temperatur und einer Auswahl von Spurengasen in der planetarischen Grenzschicht. Diss. Nr. 7703 Naturwiss. ETH Zürich, 1985. VII, 187 S. Fig. 1685
- **Hagelgefahr in der Schweiz: [Hagelhäufigkeitskarte 1941-1984] = Risque de grêle en Suisse.** [Ca. 1: 600 000]. [Zürich]: Schweizerische Hagel-Versicherungs-Gesellschaft, 1985. 1686
- Heeb, Martin:** Bewölkungskartierung über der Schweiz mit Wettersatellitenbildern und Bodenbeobachtungen. In: Geogr. Helv., Jg. 40, 1985, Nr. 3, S. 133-141. Abb., Karten. 1687
- \* **Heeb, M[artin]:** Kartierung der Bewölkung mit Satellitenbildern. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Bern, 1984. 1688
- Joss, J[ürg]; Kappenberger, G[iovanni]:** Quantitative measurement of precipitation with radar in an alpine country. In: 22nd Conference on Radar Meteorology, Sept. 10-13, 1984, Zurich, S. 270-275. Tab., Karten. Boston: American Meteorological Society, 1984. [Switzerland]. 1688a
- Kunz, Stefan:** Neue Solardaten: an der Uni Bern sind die Solardaten für jede Gemeinde der Schweiz eruiert worden. In: Sonnenenergie, Jg. 11, 1985, Nr. 1, S. 22-25. Abb., Karten. 1689
- Monats- und Jahreswerte = Valeurs mensuelles et annuelles [1983].** In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 120, 1983, S. 75-147. Tab. 1690
- Niederschlag: Monats- und Jahressummen 1983 = Précipitations: sommes mensuelles et annuelles 1983.** In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 120, 1983, Anhang Nr. 3. 22 S. Tab. 1691
- \* **Der Niederschlag in der Schweiz: Bericht der Arbeitsgruppe «Niederschlag» der Hydrologischen Kommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft / Red.: B[oris] Sevrük, s. Nr. 1474.**
- \* **Rohrer, Mario:** Vergleich von Asta-Daten mit konventionellen Winddaten und Untersuchung von mesoskaligen Winddaten im Wallis. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1984. 148 S. 1692
- \* **Schill, H.:** Vergleich von Asta-Daten mit konventionellen Winddaten sowie die Untersuchung von Lokalwinden in der Nordwest- und Westschweiz. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1984. 148 S. 1693
- \* **Schmid, Hans Peter:** The horizontal windfield in the Zurich area. Zürich: Geographisches Institut ETH, 1984. 100 S. Fig. (Zürcher geographisches Schriften; 16). 1694
- \* **Schmid, H[ans] P[eter]:** Das horizontale Windfeld im Gebiet der Stadt Zürich. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1984. 126 S. 1695
- \* **Schuhmacher, Peter:** Windprofil über dem Stadtzentrum von Zürich. Zürich: Geographisches Institut ETH, 1984. III, 40 S. Fig. (Zürcher geographisches Schriften; 17). 1696
- \* **Schuhmacher, P[eter]:** Wind- und Temperaturprofile der untersten atmosphärischen Schicht über der Stadt Zürich in den Wintermonaten Dezember 1983 und Januar 1984. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1984. 41 S. 1697
- Sonnenscheindauer 1983: Monats- und Jahressummen in Stunden.** In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 120, 1983, Anhang Nr. 4. 5 S. Tab. 1698
- \* **Spinedi, Fosco:** La precipitazione del 10 settembre 1983 nel Ticino. Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1985. 23 p. Fig., cartes. (Arbeitsberichte der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt; 127). 1699

**Tägliche Beobachtungen = Observations journalières. — Säntis Nebelmeer. — La Dôle mer de brouillard [1983].** In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 120, 1983, S. IX-X, 1-72, 73, 74. Tab. 1700

\* **Wolfensberger, Hermann:** Vergleich der Messungen von Totalisatoren, Hellmann-Pluviometer und ANETZ-Wippengerät im Garten der SMA. Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1985. 26, [43] S. Abb., Tab., Plan. (Arbeitsberichte der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt; 128). 1701

**Zelenka, A[ntoine]:** Modèles du rayonnement solaire: participation de la Suisse au Projet IX de l'AIE. Dans: Recherche et développement en énergie solaire en Suisse, 4<sup>e</sup> symposium / organisation: André Faist, p. 25-31. Fig. Lausanne: EPFL, Groupe de recherche en énergie solaire, [1984]. 1702

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

**Atmosphärisches Ozon [1983].** In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 120, 1983, Anhang Nr. 7. 11 S. Tab. 1703

**Gassmann, F[ritz]; Gensler, G[ian A.]:** Transportwege von Luftschadstoffen und regionales Verteilungsmuster der Waldschäden in der Schweiz, s. Nr. 3180.

\* **Graber, Werner Karl:** Die Auswirkungen von Photochemie und Windtransportsystem auf das Ozon der planetaren Grenzschicht über Arosa. Diss. Nr. 7719 Naturwiss. ETH Zürich, 1985. 204 S. Fig. 1704

\* **Gygax, Hans A.; Broder, Benedikt; Tinguely, Michel:** Planetary boundary layer measurements over nonhomogeneous terrain: data of the Reuss valley experiment 1982. Zürich: Institut für Atmosphärenphysik ETH, 1985. II, 99 S. Diagr. (LAPETH; 26). 1705

\* **Luftbelastung 1984:** Messresultate des Nationalen Beobachtungsnetzes für Luftfremdstoffe (NABEL), s. Nr. 268.

**Moser, H[ans] R[udolf]:** Beziehungen zwischen Klima und Lufthygiene: [Region Basel], s. Nr. 272.

\* **La Pollution de l'air en 1984:** mesures exécutées à l'aide du Réseau national d'observation des polluants atmosphériques (NABEL), v. n° 276.

**Saxer, Leonhard:** Wetter und Luftverunreinigung im Jahre 1983 [in Aarau], s. Nr. 279.

\* **Volz, Richard; Baumgartner, Martin:** Vergleichende Darstellung und Interpretation der lufthygienischen Messungen in den MAB-Testgebieten Davos und Grindelwald. In: Fachbeitr. Schweiz. MAB-Information, Nr. 22, 1985. 1706

\* **Wanner, H[einz]; Hertig, J[acques]-A[ndré]:** Temperature and ventilation of small cities in complex terrain (Switzerland). Bern: Geogr. Institut der Universität, 1984. 1707

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

**Junod, André; Lehmann, Pierre:** Influences of human activities on a regional climate. In: Pollutants and their ecotoxicological significance / ed.: H. W. Nürnberg, S. 133-146. New York: John Wiley & Sons, 1985. 1708

**Wanner, Heinz:** Die Grundstrukturen der städtischen Klimamodifikation und deren Bedeutung für die Raumplanung. In: Jb. Geogr. Ges. Bern, Bd. 55, 1983-1985, S. 67-84. Fig. 1709

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

- \* **Ambühl, Jacques; Amiet, Claude; Faist, Jérôme:** Contribution à l'étude des situations météorologiques favorables au vol à voile de distance en Suisse. Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1985. 34 p. Fig., tab., cartes. (Arbeitsberichte der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt; 132). 1710
- Davies, H. C.; Phillips, P[eter] D.:** Mountain drag along the Gotthard section during ALPEX. In: Journal of the atmospheric sciences, Lancaster Pa., vol. 42, 1985, Nr. 20, S. 2093-2109. 1711
- Schweizerische Kommission für Klima- und Atmosphärenforschung (CAA):** [Bericht für das Jahr 1984]. In: Jb. SNG, adm. Teil, 1984, S. 82-83. 1712
- \* **Schweizerische Meteorologische Anstalt. Abt. Forschung:** Katalog aktueller meteorologischer Forschungsprojekte in der Schweiz 1985 = Catalogue des projets de recherche météorologique en cours d'exécution en Suisse 1985, s. Nr. 1452.

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

- \* **Keller, Urs:** Grundlagen zur Prognose von Strassenvereisung. Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1985. 90 S. Fig., Tab., Karten. (Arbeitsberichte der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt; 133). 1713
- Rauh, Peter:** Das Radio hat gesagt...: was hinter den täglichen Wetterprognosen steckt. In: Bündner Bauer, Jg. 109, 1985, Nr. 18, S. 17-22. — St. Galler Bauer, Jg. 72, 1985, Nr. 18, S. 678-684. Abb., Tab. 1714
- \* **Suter, Reinhard Hans:** Temperaturunterschiede zwischen Bergstationen und freier Atmosphäre als Wetterprognosemittel. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Zürich, 1984. 1715
- Walker, Andreas:** Wettervorhersage im Modell. In: Landfreund, Jg. 63, 1985, Nr. 9, S. 70-72. Abb. 1716

## 10. Klimatologie — Climatologie

- Biéler, Pierre-Louis:** Climat du bassin lémanique. Dans: Colloque sur l'eutrophisation et la pollution du Léman, Genève, 31 août-3 septembre 1983: programme et résumés, p. 1.2.1-1.2.8. Tab. Genève: Association pour la sauvegarde du Léman, [1983]. 1717
- \* **Bouët, Max:** Climat et météorologie de la Suisse romande. Nouv. éd. Lausanne: Payot, 1985. 170 p. Pl., fig. 1718
- \* **Fliri, Franz:** Synoptische Klimatographie der Alpen zwischen Mont Blanc und Hohen Tauern. Innsbruck: Österreichischer Alpenverein, 1984. (Wissenschaftliche Alpenvereinshefte; 29). 1719
- Hertig, Jacques-A.:** Aspects de climatologie urbaine en Suisse. Dans: Ing. arch. suisses, année 111, 1985, n° 20, p. 365-371. Fig., tab. 1720
- Oeschger, H[ans]:** Langfristige Klimastabilität. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 206, 1985, Nr. 48, S. 65. Diagr. 1721
- \* **Pfister, Christian:** Banque de données pour l'histoire du climat: CLIMHIST. Bern: Meteo-test, 1985-  
Vol. 1: Suisse: 1525-1863. 1985. 1217 f. 1722



- \* **Pfister, Chr[istian]**: Climate-history data bank: CLIMHIST. Bern: Meteotest, 1985-  
Vol. 1: Switzerland: 1525-1863. 1985. 1221 Bl. 1723
- \* **Pfister, Chr[istian]**: Documentazione per la storia del clima: CLIMHIST. Bern: Meteotest,  
1985-  
Vol. 1: Svizzera: 1525-1863. 1985. 1226 f. 1724
- Pfister, Christian**: Wie die Menschen zur Zeit Ulrich Bräkers vom Klima abhängig waren. In:  
Rorschacher Njbl., Jg. 75, 1985, S. 41-48. Abb., Diagr. 1725
- \* **Primault, Bernard**: De l'avenir des stations thermales et climatiques. – En appendice:  
Analyse climatique de Lugano. Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1985. 16,  
[8] p. Fig. (Arbeitsberichte der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt; 130). 1726
- \* **Sahli, Reinhard**: Die Klima-anomalie 1982/1983 und mögliche Ursachen. Diplomarbeit  
Geogr. Institut Univ. Zürich, 1984. 1727
- Walker, A[ndreas]**: Klimatologischer Kalender. In: Landfreund, Jg. 63, 1985, Nr. 9, S. 74-77.  
Phot. 1728

## 11. Mikroklimatologie und biologische Anwendungen

### Microclimatologie et applications biologiques

- \* **Fitze, Christian**: Strahlungsbudget über einer Dachoberfläche und über einer Strasse im  
Stadtzentrum von Zürich in den Wintermonaten Dezember 1983 und Januar 1984. Diplomarbeit  
Geogr. Institut ETH Zürich, 1984. 73 S. 1729
- Graf, W[alter] H.; Merzi, N.; Perrinjaquet, C.**: Hydrodynamique du Léman: evaluation of the  
drag coefficient..., s. Nr. 1535.
- Häberli, Rudolf**: Klimaeignungskarten für die Landwirtschaft. In: Bündner Bauer, Jg. 109,  
1985, Nr. 18, S. 27-30. – St. Galler Bauer, Jg. 72, 1985, Nr. 18, S. 689-692. 1730
- Luder, Werner**: Wetterrisiko und Erntegelegenheit im Futterbau: zu den klimatischen Voraus-  
setzungen für die Futterernte in der Ostschweiz. In: Bündner Bauer, Jg. 109, 1985, Nr. 18,  
S. 9-16. – St. Galler Bauer, Jg. 72, 1985, Nr. 18, S. 671-678. Diagr., Karte. 1731
- Marty, H[ans]; Kümmerli, H.; Zurbrügg, R. P.; Berlincourt, P[ierre]; Filliger, P[aul]; Rickli,  
R[alph]; Rickli, B.; Wanner, H[einz]**: Der Einfluss meteorologischer und lufthygienischer  
Faktoren auf akute Erkrankungen der Atemwege bei Kindern: am Beispiel der Region Biel.  
In: Schweizerische Medizinische Wochenschrift, Basel, Jg. 115, 1985, S. 1890-1899. 1732
- Primault, Bernard**: Föhn und Föhnbeschwerden. In: Bündner Bauer, Jg. 109, 1985, Nr. 18,  
S. 37-41. – St. Galler Bauer, Jg. 72, 1985, Nr. 18, S. 708-711. Abb. 1733
- Primault, B[ernard]**: Meteorologische Gedanken über die Heutrocknung. In: Die Grüne,  
Jg. 113, 1985, Nr. 38, S. 30-34. Abb. 1734
- Ruffieux, Dominique**: Influence de la ville de Fribourg (CH) sur les écoulements atmosphé-  
riques. Dans: Bull. Soc. frib. sc. nat., vol. 73, 1984, fasc. 1/2, p. 52-63. Cartes, fig. 1734a
- Volz, Richard**: Lokales Klima und Rebbau in einem Gebiet des aargauisch-basellandschaftli-  
chen Tafeljuras. In: Geogr. Helv., Jg. 40, 1985, Nr. 2, S. 74-78, Titelbl. Karten, Tab., Diagr.  
[Maisprach BL]. 1735

## 12. Technische Anwendungen – Applications techniques

- \* **Meteodaten** für die Sonnenenergienutzung. Zürich: Schweizerischer Ingenieur- und Architek-  
ten-Verein, 1983. 61 S. Fig. (SIA-Dokumentation; 64). 1736

**Schweizerische Meteorologische Anstalt:** Klimadaten für die Energietechnik: Oktober 1984-Juli 1985. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 103, 1985, Nr. 23, S. 571-574; Nr. 39, S. 941-944. Tab. 1736a

**(Schweizerische Meteorologische Anstalt):** Technische Klimadaten für die Schweiz = Données techniques de climatologie pour la Suisse: Oktober 1984 - September 1985. In: Heizung und Lüftung, Jg. 52, 1985, Nr. 3, S. 30-35; Nr. 6, S. 33-38. Karte, Tab. 1737

## X. Geographie — Géographie

### A. Allgemeine Geographie — Géographie générale

#### 1. Allgemeines — Généralités

- \* **Basler**, [ ]; **Speck**, Pierre: Les jeux de simulation dans l'enseignement secondaire. Mémoire géogr. Univ. Genève, 1984. 1738
- \* **Frank**, Felix: Die Auswertung grossmassstäbiger geomorphologischer Karten (GMK 25) für den Schulunterricht. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Basel, 1984. V, 135 S. 1739
- \* **Hänni**, Heinz; **Muheim**, Ruedi: Forschungspolitische Erfahrungen und Empfehlungen für die Durchführung neuer nationaler Forschungsprogramme / [Auftrag der ] Expertengruppe des NFP «Regionalprobleme». Bern: [Schweizerischer Nationalfonds], 1985. 48 S. 1740
- Heer**, Ernst: Zur Entwicklung des Nachdiplomstudiums in Raumplanung an der ETH Zürich. In: DISP, 1985, Nr. 79, S. 33-42. Fig., Tab. 1741
- Keller**, Oskar: Relief und Geomorphologie in der Schulgeographie: [Beispiele v.a. aus der Ostschweiz], s. Nr. 1062.
- Kienholz**, Hans: Gefährliche geomorphographische Prozesse als Unterrichtsgegenstand, s. Nr. 1064.
- \* **Kilchenmann**, André: Statistisch-mathematische Verfahren in der Geographie: ein Vorlesungsleitfaden. Karlsruhe: Geographisches Institut der Universität, 1985. 15 Bl. (Karlsruher Manuskripte zur mathematischen und theoretischen Wirtschafts- und Sozialgeographie; 73). 1742
- Leser**, Hartmut: Das Georelief als geographiedidaktischer Gegenstand, s. Nr. 1070.
- \* **Pfander**, G.: Exkursionsvorschläge für den Raum des Kantons Bern und Didaktik geographischer Geländearbeit. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Bern, 1984. 1743
- \* **Ryser**, M.: Anleitung zum Geländezeichnen für Reise, Hobby, Schule und Studium. Bern: Geogr. Institut der Universität, 1984. 1744
- \* **Sieber**, Jörg: L'enseignement de la géographie par le biais des jeux informatisés. Mémoire de licence géogr. Univ. Lausanne, 1984. 106 p. Annexes. 1745
- Trachsler**, Heinz: Luftaufnahmen als Hilfsmittel für Landnutzungskartierungen. In: Regio Basiliensis, Jg. 26, 1985, H. 2, S. 147-157. Abb. 1746