

**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:** 62 (1986)

**Artikel:** Geophysik = Géophysique

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

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-415476>

### **Nutzungsbedingungen**

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

### **Conditions d'utilisation**

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

### **Terms of use**

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

**Download PDF:** 30.04.2026

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

- Tanner, Peter:** Gwelber-Höhle: [Krummenau SG, 734 880 / 234 790 / 1130]. — Stigelen-Höhle 1: [Krummenau SG, 734 390 / 234 460 / 1050]. — Stigelen-Höhle 2: [Krummenau SG, 734 520 / 234 530 / 1045]. In: Höhlenpost, Jg. 24, 1986, Nr. 72, S. 13-14, 15-16, 17-18. Pläne. 1263
- Touren- und Forschungsberichte allgemein.** In: Jber. Schweiz. Ges. Höhlenforschung, Sekt. Bern, Jg. 34, 1986, S. 1-22. Abb., Pläne. 1264
- Tourenberichte** Beatushöhle. In: Jber. Schweiz. Ges. Höhlenforschung, Sekt. Bern, Jg. 34, 1986, S. 35-47. Fig. 1265
- Tourenberichte** Fitzlischacht: [Beatenberg, 626 540 / 172 075 / 1400]. In: Jber. Schweiz. Ges. Höhlenforschung, Sekt. Bern, Jg. 34, 1986, S. 24-33. Pläne. 1266
- Tripet, Jean-Pierre:** Étude des propriétés hydrauliques d'aquifers karstiques par essais et mesures dans les forages (bassin de Laufon, Jura suisse). Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 5, 1984, p. 39-70. Fig., tab. 1267
- Vetterli, Albin:** Speläologische Notizen: Schweiz. In: Höhlenpost, Jg. 24, 1986, Nr. 72, S. 19. 1268
- Vogel, Eric:** Archives du canton de Neuchâtel. Dans: Cavernes, année 30, 1986, n° 1, p. 6-7. Tab. 1269
- Vogel, Eric:** La grotte des Escaberts: [Le Landeron NE, 570 860 / 213 335 / 723]. Dans: Cavernes, année 30, 1986, n° 1, p. 5. Fig. 1270
- Wacker, Claude:** Spéléologie et grottes [des gorges de l'Areuse]. Dans: Les Gorges de l'Areuse, p. 87-96. Plans, fig. Neuchâtel: Editions de la Baconnière, 1986. 1271
- Wenger, Rémy:** Le Schüerschacht (P. 514): [Muotathal SZ, 710 165 / 201 545 / 2055]. Dans: Stalactite, année 36, n° 2, p. 83-89. Fig., tab., plan, coupe. [Texte allemand et français]. 1271 a
- Wexsteen, P.:** Relations entre le chimisme et l'hydrogramme de la source de l'Areuse (Jura neuchâtelois, Suisse). Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 6, 1986, p. 7-25. Fig., tab., diagr. 1272
- Wilda, Christian:** Der dritte Eingang zum Hölloch = La troisième entrée du Hölloch. Dans: Stalactite, année 36, 1986, n° 1, p. 26-30. Dépl., carte, fig.. 1273
- Wildberger, Res:** Durch den Teufelschwanz ins Nirvana = Le diable par la queue! Dans: Stalactite, année 36, 1986, n° 1, p. 31-33. Cartes, fig. [Hölloch SZ]. 1274
- Wildberger, Res:** Karstsystem im Muotatal = Systèmes karstiques du Muotatal. Dans: Stalactite, année 36, 1986, n° 1, p. 12-17. Carte géologique-hydrogéologique. 1275
- Winkler, K.; Salathé, D.:** Die Wasserspalte im Schwalbenkopfloch: [Innerthal SZ, 711 900 / 212 100 / 1450]. In: Höhlenpost, Jg. 24, 1986, Nr. 72, S. 4-6. Falttaf., Pläne. 1276

## IX. Geophysik — Géophysique

### A. Geophysik i.e.S.: Physik der festen Erde

#### Géophysique au sens propre: Physique de la terre ferme

##### 1. Allgemeines — Généralités

- \* **Auf des Maur, Franz:** Le Alpi svizzere sono fondate in profondità: [Struttura geologica in profondità della Svizzera], v. n° 1084.

- \* **Auf der Maur**, Franz: Las Alps svizras han in fundament profund: [Structura geologica dal suterren da la Svizra], v. n° 1085.
- \* **Auf der Maur**, Franz: Les racines des Alpes suisses: [Exploration du soubassement géologique de la Suisse], v. n° 1086.
- \* **Auf der Maur**, Franz: Die Schweizer Alpen gründen tief: [Geologische Tiefenstruktur der Schweiz], s. Nr. 1087.
- Büchi**, Ulrich P.: Geothermisches Pilotprojekt Davos. In: VSP Bulletin, vol. 52, 1986, Nr. 123, S. 17-18. 1278
- Bürki**, B.; **Kahle**, H[ans]-G[ert]; **Vermaat**, E.; **Van Loon**, D.: Laserstrahlen vom Monte Generoso zum LAGEOS-Satelliten. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 84, 1986, Nr. 6, S. 225-231. Abb., Karten. 1279
- Geiger**, A.; **Kahle**, H[ans]-G[ert]; **Gubler**, E.: Recent crustal movements in the Alpine – Mediterranean region analysed in the Swiss Alps. In: Tectonophysics, Amsterdam, vol. 130, 1986, Nr. 1/4, S. 289-298. 1280
- Hopkirk**, Robert J.; **Rybach**, Ladislaus: Erdwärmesonden für Raumheizungen. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 207, 1986, Nr. 71, S 73. Fig. 1281
- ISC** (International Seismological Centre): [Bericht des nationalen Komitees für das Jahr 1985], s. Nr. 776.
- IUGG** (International Union of Geophysics): [Rapport du comité suisse pour l'année 1985], v. n° 777.
- Jeanrichard**, F[rançois]: L'état actuel de la recherche sur les mouvements de la croûte terrestre en Suisse. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 84, 1986, Nr. 8, S. 330-336. Abb., Tab., Karten. 1282
- Müller**, Stephan: Räumlich-zeitliche Unregelmässigkeiten im Schwere- und Magnetfeld der Erde. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 84, 1986, Nr. 8, S. 324-330. Abb., Karten. 1283
- Prospection** géothermique le long du pied sud du Jura = Geothermische Prospektion am Jurasüdfuss / réd. A[ndré] Burger, H.L. Gorhan. Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 6, 1986, p. 91-198. Tab., cartes, fig. hors texte. (NEFF Forschungsbericht; Nr. 165, 1985). 1284
- Schweizerische Geophysikalische Kommission**: [Bericht für das Jahr 1985], s. Nr. 782.
- Schweizerische Gesellschaft für Geophysik**: [Bericht für das Jahr 1985], s. Nr. 784.

## 2. Schwerkraft und Isostasie — Pesanteur et isostasie

- \* **Bernauer**, Irene; **Geiger**, Alain: Lokale Schwerefeldbestimmung und gravimetrische Modellrechnungen im Satelliten (GPS)-Testnetz «Turtmann» (Wallis). Zürich: Institut für Geodäsie und Photogrammetrie ETH: Institut für Geophysik ETH und Schweizerischer Erdbebedienst, 1986. 105 S. Fig. (Geodätisch-geophysikalische Arbeiten in der Schweiz; 38). 1284 a
- Geiger**, A.; **Kahle**, H[ans]-G[ert]: Gravimetrisches Geoid der Schweiz. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 84, 1986, Nr. 8, S. 311-323. Abb., Karten. 1285
- (**Kahle**, Hans-Gert): Warum ein Kilogramm in Locarno schwerer ist als in Genf: Felsmasse im Untergrund stört unser Schwerefeld. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 207, 1986, Nr. 197, S. 77. Fig. 1286

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

- Hahn, Gabriele G.:** Die Umpolungen des Erdmagnetfeldes zur Zeit der Schilfsandsteinsedimentation. In: Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen Geologischen Vereines, Stuttgart, N.F. 68, 1986, S. 197-215. Karten, Diagr. [inkl. Daten aus des Nordschweiz]. 1287
- Hedley, I.G.; Wagner, J[ean]-J[acques]** Magnetic prospection in Switzerland: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 6, 1986, n° 3, p. 454. 1288
- Hirt-Tasillo, Ann Marie; Lowrie, W.; Pfiffner, O.A.:** A paleomagnetic study of tectonically deformed red beds of the lower Glarus nappe complex, Eastern Switzerland, s. Nr. 922.
- \* **Hirt-Tasillo, Ann Marie:** Paleomagnetic and magnetic anisotropy techniques applied to tectonically deformed regions: [Glärner Decke], s. Nr. 923.
- \* **Klingelé, Emile:** Les levées aéromagnétiques de la Suisse. Zürich: Schweizerische Geodätische Kommission: Schweizerische Geophysikalische Kommission, 1986. X, 69 p. Fig. (Geodätisch-geophysikalische Arbeiten in der Schweiz; 37). 1288a
- Schnegg, P.-A.; Fischer, G.; Le Quang, B.V.; Weaver, J.T.:** Investigation of a buried vertical fault with natural and controlled source AMT: [Jura suisse], s. Nr. 1079.

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

- \* **Bachmann, Hugo:** The philosophy of the Swiss earthquake regulations. Zürich: Institut für Baustatik und Konstruktion ETH, [1986]. [8] Bl. Fig., Karte. [Paper presented at the 8th European Conference on Earthquake Engineering, September 7.-12., 1986 in Lisboa]. 1289
- Bühlmann, Ernst:** Erdbeben-Prognosen. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 104, 1986, H. 14, S. 310. 1290
- Deichmann, N.; Ansorge, J.; Müller, St.:** Crustal structure of the Southern Alps beneath the intersection with the European geotraverse, s. Nr. 918.
- [Erdbeben-Symposium in Brig] / versch. Beiträge. In: Schweizer Bauwirtsch., Jg. 85, 1986, Nr. 17, S. 21-25. Tab., Karte. 1291
- Galson, D.A.; Müller, St[ephan]:** The European geotraverse project: recent results and upcoming experiments. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 6, 1986, n° 4, p. 603-610. 1292
- Galson, D.A.; Müller, St[ephan]:** The European geotraverse project symposium: highlights. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 6, 1986, n° 1, p. 21. 1293
- Galson, D.A.; Müller, St.:** An introduction to the European geotraverse project: first results and present plans: [v.a. Alpen], s. Nr. 1088.
- Mayer-Rosa, Dieter:** Attenuation of seismic ground motion in Switzerland. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 6, 1986, n° 3, p. 590-592. 1294
- Mayer-Rosa, Dieter:** Earthquake hazard studies in Switzerland. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 6, 1986, n° 3, p. 592-596. 1295
- \* **Mayer-Rosa, Dieter:** Erdbeben: Entstehung, Risiko und Hilfe. [Bern]: Nationale Schweizerische UNESCO-Kommission: Schweizerische Geophysikalische Kommission, 1986. 24 S. Ill. 1296
- \* **Mayer-Rosa, Dieter:** Tremblements de terre: origine, risque et aide. Bern: Nationale Schweizerische UNESCO-Kommission: Schweizerische Geophysikalische Kommission, 1986. 24 p. Fig. 1297

**NFP 20: Bulletin / Hrsg. von der Programmleitung des Nationalen Forschungsprogramms 20: «Geologische Tiefenstruktur der Schweiz» / Red.: P. Heitzmann = PNR 20: bulletin. 1 (Juli 1986)- , s. Nr. 767.**

**Sierro, N.; Ansorge, J.; Müller, St.; Finckh, P.:** Lateral variations of crustal structure under Northern Switzerland and adjacent areas: [Abstract], s. Nr. 934.

**Wagner, Jean-Jacques:** Gebirgsentstehung und Erdbeben. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 207, 1986, Nr. 239, S. 79. Fig., Karte. 1298

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

\* **Jordan, Peter Georg:** Gefügeentwicklung und mechanische Eigenschaften von Zweiphasen-Aggregaten (Kalk-Halit) bei experimenteller Deformation, s. Nr. 1014.

## 6. Angewandte Geophysik — Géophysique appliquée

\* **Fromm, G.; Driessen, L.; Lehnen, I.:** Geophysikalisches Untersuchungsprogramm Nordschweiz: refraktionsseismische Messungen 84, s. Nr. 1082.

**Sprecher, C[hristian]:** Analyses géophysiques dans les sondages. Dans: Cédra, année 8, 1986, n° 1, p. 5-17. Fig. 1299

**Sprecher, C[hristian]:** Geophysikalische Untersuchungen in Sondierbohrungen. In: Nagra, Jg. 8, 1986, Nr. 1, S. 5-17. Abb. 1300

\* **Sprecher, Christian; Müller, Walter H.:** Geophysikalisches Untersuchungsprogramm Nordschweiz: Reflexionsseismik 82, s. Nr. 1083.

\* **Weber, H[ans] P[eter]; Sattel, G.; Sprecher, C[hristian]:** Geophysikalische Daten: Sondierbohrungen Weiach, Riniken, Schafisheim, Kaisten, Leuggern. Baden: Nagra, 1986. 1 Kasette (Textbd. + Faltbl.). (Technischer Bericht / Nagra; 85-50). [Nordschweiz]. 1301

## 7. Verschiedenes — Divers

**Rybach, Ladislaus; Burkart, Werner:** Die Radon-Strahlenbelastung in der Schweiz. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 104, 1986, H. 20, S. 494-495. — ETH Zürich, Nr. 198, 1986, S. 23-24. Fig., Karte. 1302

**Völkle, Hansruedi; Murith, C.:** La radioactivité du sol. Dans: Polyrama, Lausanne, n° 70, 1986, annexe Thema, p. 39-42. Tab., diagr. 1303

**Völkle, Hansruedi; Murith, C.:** Die Radioaktivität des Erbodens. In: Uni Zürich, Jg. 17, 1986, Nr. 1/2, Beilage Thema, S. 39-42. Tab., Diagr. 1304

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

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

- Angst, Peter; Fritsch, Martin; Gysin, Daniel:** Wasserwirtschaftliches Gesamtkonzept Val Müstair. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 84, 1986, Nr. 9, S. 438-444. Abb., Tab. 1305
- Baerle, Markus van:** Generelle Wasserversorgungsplanung des Kantons Basel-Landschaft. In: Schweizer Journal, Jg. 52, 1986, Nr. 3, S. 38-39. Fig., Karte. 1306
- \* **Bibliographie** geographischer Manuskriptarbeiten 1985 / zusammengestellt von Hans Elsasser. Oberrieden: Geographisches Kommission der SNG, 1986. [12] Bl. 1307
- Burger, André:** L'hydrologie [de la gorge de l'Areuse]. Dans: Les Gorges de l'Areuse, p. 77-86. Diagr., fig. Neuchâtel: Éditions de la Baconnière, 1986. 1308
- Fitze, Peter:** Die räumliche Variation von Bodeneigenschaften unter Wald am Gubrist bei Zürich. In: Bull. Bodenkundl. Ges. Schweiz, Nr. 10, 1986, S. 25-30. Fig. 1309
- Grubinger, H[erbert]:** Wasser: ein Lebelement. In: Österreichische Zeitschrift für Elektrizitätswirtschaft, Wien, Jg. 39, 1986, H. 7/8 (Wasserkraft und Umwelt), S. 116-122. 1310
- \* **Grünig, Andreas; Vetterli, Luca; Wildi, Otto:** Die Hoch- und Übergangsmoore der Schweiz: eine Inventarwertung. Birmensdorf: Eidg. Anstalt für das forstliche Versuchswesen, 1986. 62 S. Abb. + 2 Beil. (Berichte / Eidg. Anstalt für das forstliche Versuchswesen; 281). 1311
- \* **Hydrographisches Jahrbuch** des Kantons Bern 1985 = Annuaire hydrographique du canton de Berne 1985. [Bern]: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, [1986]. 182 S. Tab., Diagr., Karten. 1312
- \* **Hydrographisches Jahrbuch** des Kantons Zürich 1985: Grundwasser. Zürich: Amt für Gewässerschutz und Wasserbau des Kantons Zürich, 1986. 99 S. 1313
- Hydrologische Kommission:** [Bericht für das Jahr 1985]. In: Jb. SNG, adm. Teil, 1985, S. 80-81. 1314
- Imboden, D[ietter M.]:** Umweltwissenschaften: eine multidisziplinäre Aufgabe. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 66, 1986, Nr. 9, S. 592-593. 1315
- Institut für Hydromechanik und Wasserwirtschaft (IHW)** [der ETH Zürich]. In: ETH Zürich, Nr. 201, 1986, S. 18-21. Abb. 1316
- \* **Jahresbericht** 1985 / EAWAG, Eidg. Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz. Dübendorf: EAWAG, [1986]. 107 S. Ill. 1317
- Jahresbericht** 1985 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes = Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1985. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 78, 1986, H. 7/8, S. 165-200. Tab., Diagr., Karten. 1318
- \* **Jahresbericht** 1985 der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie an der ETH Zürich. Zürich: VAW ETHZ, 1986. 103 S. Abb. 1319
- Jaton, J[ean]-F[rançois]:** Les grandes retenues de plaine: gestion et impact sur l'agriculture. Dans: Comptes rendus des XIX<sup>es</sup> Journées de l'hydraulique de la Société hydrotechnique de France, Paris, 9-11 sept. 1986, question V, rapport V 6, p. 1-6. 1320
- \* **Keller, Hans:** Annotated list of members IUFRO forest hydrology, S. 1.03-02. Birmensdorf: Eidg. Anstalt für das forstliche Versuchswesen, 1986. 54 S. 1321
- Kindle, Theo:** Gewässerschutz und Wasserwirtschaft im Fürstentum Liechtenstein. In: Bündnerwald, Jg. 39, 1986, Nr. 2, S. 63-66. Abb. 1322

- \* **Lang, Herbert; Röthlisberger, Hans:** Hydrologie, Glaziologie. Bern: Schweizerischer Wissenschaftsrat, 1986. 10 S. (Forschungspolitische Früherkennung. A [Disziplinbezogene Früherkennung]; 26). 1323
- \* **Leibundgut, Ch[ristian]:** Hydroökologische Untersuchungen in einem alpinen Einzugsgebiet (Testgebiet Grindelwald). Bern: Geographisches Institut der Universität, 1986. 172 S. (Publikation Gewässerkunde; 86). 1324
- \* **Marti, Markus:** Erosion in der Schweiz: ein Beitrag zur Standortbestimmung. Zürich: Institut für Umwelt und System-Analyse, 1986. 53 S. 1325
- \* **Mathey, Bernard:** Les ressources en eau du canton de Neuchâtel dans le cadre de l'aménagement du territoire: situation en 1984. Montezillon-Neuchâtel: Bernard Matthey ingénieurs-conseils, 1986. 324 p. Ill. 1326
- \* **Nyffeler, Robert:** Das Wasserversorgungsrecht des Kantons und der basellandschaftlichen Gemeinden. Diss. iur. Basel, 1984. XIV, 178 S. 1327
- Nyffeler, U[rs] P.; Li, Y.-H.; Santschi, P.H.:** A kinetic approach to describe trace-element distribution between particles and solution in natural aquatic systems. In: *Geochimica et cosmochimica acta*, London, vol. 48, 1984, S. 1513-1522. 1328
- Schmalz, Regula; Trüb, Ernst:** Gewässerschutzstatistik der Schweiz. In: *Wasser, Energie, Luft*, Jg. 78, 1986, H. 3/4, S. 56-58. Diagr., Tab. 1329
- \* **Schweizerische Meteorologische Anstalt. Abt. Forschung:** Katalog aktueller Forschungsprojekte in der Schweiz 1986/87 = Catalogue des projets de recherche météorologique en cours d'exécution en Suisse 1986/87. Zürich: SMA, 1986. 39 S. 1330
- \* **Schweizerischer Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung:** Stand der nationalen Forschungsprogramme, Dezember 1985 = État d'avancement des programmes nationaux de recherche, décembre 1985. Bern: Schweizerischer Nationalfonds, [1986]. XV, 157 S. 1331
- Sigrist, Hans A.:** Vom Wasser [in Hägendorf]. In: *Hägendorfer Jahrringe*, Hägendorf (Hans A. Sigrist), 1986, S. 32-53. Abb., Karten. 1332
- Sommerhalder, R.; Kuhn, N[ino]; Biland, H.-P.; Gunten, U. von; Weidmann, D.:** Eine vegetationskundliche Datenbank der Schweiz. In: *Botanica Helv*, vol. 96, 1986, No. 1, S. 77-93. Fig., Tab., Karten. Abstract. — Eidg. Anstalt forstl. Versuchswes., Berichte; Nr. 278. 1333
- \* **Statistische Erhebungen der Wasserversorgungen in der Schweiz 1985 = Résultats statistiques des services des eaux en Suisse 1985.** Zürich: Schweiz. Verein von Gas- und Wasserfachmännern, 1986. 367 S. Tab., Diagr. 1334
- Stumm, Werner:** Gewässer als gefährdete Ökosysteme: zu den Zukunftsaufgaben der EAWAG. In: *Wasser, Energie, Luft*, Jg. 78, 1986, H. 9, S. 225-228. Abb. — Mitteilungen der EAWAG, Dübendorf, 22, 1986, S. 2-7. 1335
- Vischer, Daniel; Jäggi, Martin:** Die Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie (VAW) und die Kulturingenieure. In: *Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik*, Jg. 84, 1986, Nr. 9, S. 479-481. Abb. 1336
- Wernli, H.R.:** Naphtionat: ein neuer Fluoreszenztracer zur Wassermarkierung. In: *Deutsche gewässerkundliche Mitteilungen*, Koblenz, Jg. 30, 1986, H. 1, S. 16-20. — Publikationen Gewässerkunde / Geographisches Institut der Universität Bern; 73. 1337

## 2. Hydrometeorologie — Hydrométéorologie

- \* **Boesch, Ruedi:** Schnee im Radarbild: am Beispiel einer experimentellen Aufnahme im Raum Weissfluhjoch/Davos. Diplomarb. Geogr. Institut Univ. Zürich, 1986. 83 S. 1338

- \* **Correction** of precipitation measurements / ETH/IAHS/WMO workshop on the correction of precipitation measurements, Zurich, 1-3 April 1985; ed.: Boris Sevruk. Zürich: Geographisches Institut ETH, 1986. 288 S. Fig. (Zürcher geographische Schriften; 23). 1339
- Geiger, Heinz; Stehli, Albert; Castellazzi, Urs**: Regionalisierung der Starkniederschläge und Ermittlung typischer Niederschlagsganglinien. In: Beitr. Geol. Schweiz, Hydrol., Nr. 33, S. 141-194. 1340
- Grebner, D[ietmar]**: Operationelle, quantitative Niederschlagsvorhersage. In: Konferenzbericht der 8. Konferenz der Donauländer über hydrologische Vorhersage, Belgrad, 1986, S. 334-343. 1341
- Gujer, W[illi]; Krejci, V[ladimir]; Schwarzenbach, R[ené P.]; Zobrist, J[ürg]**: Storm event in the Glatt river valley I.: documentation of results. In: «Urban storm water quality and effects upon receiving water», TNO Committee on hydrological research, Proc. & Inform. No. 36, The Hague, 1986, S. 235-249. 1342
- Hager, Willi H.; Sinniger, Richard**: Beeinflussung der Speicherretention durch den Netto Regen. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 104, 1986, H. 48, S. 1241-1248. Abb., Diagr. 1343
- Jäggi, F.; Nievergelt, J.**: Lysimeteruntersuchungen über den Wasserbedarf verschiedener Kulturen, sowie die Sickerwasserbildung im Winterhalbjahr 1985/86. In: Mitt. Schweiz. Landwirtschaft., Jg. 34, 1986, H. 11, S. 230-236 1344
- \* **Jensen, Holger**: Regionalisierung der Verteilungsfunktion des jährlichen Maximums des Tagesniederschlags im Kanton Zürich. Zürich: Geographisches Institut ETH, 1986. 154 S. Diagr. (Zürcher geographische Schriften; 27). 1345
- Jordan, Jean-Pierre; Meylan, Paul**: Estimation spatiale des précipitations dans l'ouest de la Suisse par la méthode du krigeage. Dans: Ing. arch. suisses, année 112, 1986, n° 12, p. 157-162; n° 13, p. 187-189. Tab., fig., cartes hors texte. 1346
- Koch, Franz; Lang, Herbert; Moser, Ulrich**: Erfahrungen mit einer Anlage zur Datenerfassung und -übertragung in einem hydrologischen Forschungsgebiet: [Rietholzbach SG]. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 78, 1986, H. 5/6, S. 96-100. Fig. 1347
- Martinec, J[aroslav]**: Correction of winter precipitation data by computed snow accumulation. In: Zürcher geogr. Schriften, Nr. 23, 1986, S. 67-71. 1348
- Meister, R[oland]**: Density of new snow and its dependency on air and wind. In: Zürcher geogr. Schriften, Nr. 23, 1986, S. 73-79. 1349
- Meylan, P[aul]**: Régionalisation de données entachées d'erreurs de mesure par krigeage structural. Dans: Hydrologie continentale, Bondy (France), vol. 1, 1986, n° 1, p. 25-34. 1350
- Ottermann, Joseph; Stänz, Karl; Itten, Klaus I.; Kukla, George**: Dependence of snow melting and surface: atmosphere interaction on the forest structure. In: Proceedings of the International geoscience and remote sensing society '86, European space agency SP-254, vol. 1, 1986, S. 929-932. 1351
- Reichert, P.; Wanner, O.**: Storm event in the Glatt river valley II.: data analysis by use of a dynamic mathematical model. In: «Urban storm water quality and effects upon receiving water», TNO Committee on hydrological research, Proc. & Inform., No. 36, The Hague, 1986, S. 251-266. 1352
- Schüepf, Max; Gensler, Gian**: Witterungsänderungen in der Schweiz im 19. und 20. Jahrhundert: Ursachen und Folgen. In: Geogr. Helv., Jg. 41, 1986, Nr. 1, S. 17-26. Abb., Tab., Diagr. 1353
- \* **Schweizerische Meteorologische Anstalt**: Jahresbericht 1985 = Rapport annuel 1985. Zürich: SMA, 1986. 149 S. Abb., Tab. 1354
- Sevruk, Boris**: Niederschlag in der Schweiz: [Rezension]. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 78, 1986, H. 10, S. 281-284. Karten. 1355

- Sevruk, B[oris]**: Niederschlag in der Schweiz: Seminar vom 21. Oktober 1985 an der ETHZ. In: ETH Zürich, Nr. 197, 1986, S. 20-21. 1356
- Sevruk, B[oris]**: Probleme der Niederschlagsmessung. In: ETH Zürich, Nr. 200, 1986, S. 19-22. Abb. 1357
- Sevruk, B[oris]**: Summary report. — Correction of precipitation measurements: Swiss experience. — Effect of wind and intensity of rain catch. In: Zürcher geogr. Schriften, Nr. 23, 1986, S. 13-23, 187-196, 251-256. 1358
- Sevruk, B[oris]**: Systematische Fehler und Korrekturen. In: Proc. Regionalisierung meteorologischer und hydrologischer Parameter, Workshop Verband Wasserbau, Kulturtechnik, Koblenz, 1986, S. 3-15. 1359
- \* **Wolfensberger, Hermann**: Vergleich der Messungen von Totalisatoren, Hellmann-Pluviometern und ANETZ-Wippengerät im Garten der SMA. Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1985. 26, [43] S. Abb., Tab., Plan. (Arbeitsberichte der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt; 128). 1360

### 3. Wasserläufe — Cours d'eau

- \* **Arbeitsanleitung** zur Anwendung von Niederschlag-Abfluss-Modellen in kleinen Einzugsgebieten / [Hrsg.: Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau]. Hamburg: Komm. P. Parey, 1982- . Diagr.  
Teil I: Analyse. 1982. VI, 35 S. (DVWK-Regeln zur Wasserwirtschaft; 112)  
Teil II: Synthese. 1984. VI, 34 S. (DVWK-Regeln zur Wasserwirtschaft; 113). 1361
- Aschwanden, H[ugo]; Weingartner, R[olf]**: Abschätzungen im Mittelwasserbereich. In: Beitr. Geol. Schweiz, Hydrologie, Nr. 33, 1985, S. 101-139. 1362
- Aschwanden, H[ugo]**: Übertragungsfunktionen Niederschlag-Abfluss: ein praxisnahes Forschungsprojekt am GIUB [Geographisches Institut der Universität Bern]. In: Geo-Inf, Nr. 54, 1986, S. 9-14. 1363
- Aschwanden, H[ugo]; Weingartner, R[olf]; Leibundgut, Ch[ristian]**: Zur regionalen Übertragung von Mittelwerten des Abflusses. In: Deutsche gewässerkundliche Mitteilungen, Koblenz, Jg. 30, 1986, H. 2/3, S. 52-61; H. 4, S. 93-99. — Publikationen Gewässerkunde / Geographisches Institut der Universität Bern; 76. 1364
- Baumgartner, M. K.; Seidel, K.; Martinec, J[aroslav]; Haefner, H[arold]; Itten, K[laus] I**: Large area snowmelt runoff simulation based on Landsat-MSS data. In: Digest / IEEE Geoscience and remote sensing society, New York, vol. 1, 1985, S. 30-38. Fig. 1365
- Bouvier, Jean-Claude**: Problèmes des basses eaux: [stations hydrométriques dans le canton du Jura]. Dans: Pêcheur romand, année 43, 1986, n° 8, p. 11. Tab. 1366
- Braun, L[udwig] N.; Lang, H[erbert]**: Simulation of snowmelt runoff in lowland and lower Alpine regions of Switzerland. Dans: Publications de l'Association internationale d'hydrologie scientifique, Gentbrugge, n° 155, 1986, p. 125-140. 1367
- Cao, H. H.**: Sediment transport formula for steep channels: a discussion. In: Journal of hydraulic engineering, New York, vol. 112, 1986, S. 987-989. 1368
- \* **Commission internationale de l'hydrologie du bassin du Rhin (CHR)**: Analyse quantitative des débits = Quantitative Analyse der Abflüsse / J.W. van der Made. 's-Gravenhage: CHR, 1982. (Rapport de la CHR; n° II-1). 1369
- \* **Commission internationale de l'hydrologie du bassin du Rhin (CHR)**: La détermination des débits du Rhin dans la région frontalière germano-hollandaise = Abflussermittlung am

- Rhein im deutsch-niederländischen Grenzbereich / W. Teuber, A.J. Veraart. Lelystad: CHR, 1986. 49 p. Tab., diag., cartes. (Rapport de la CHR; n° I-5). 1370
- \* **Commission internationale de l'hydrologie du bassin du Rhin (CHR):** Estimation des probabilités de crues et d'étiages dans le bassin du Rhin = Berechnung von Hoch- und Niedrigwasserwahrscheinlichkeit im Rheingebiet / H.G. Mendel, W. Buck, R. Kipgen, J.W. van der Made, F. de Montmollin, H. Zettl, J.F. Zumstein. Lelystad: CHR, 1986. 73 p. Tab. diag., cartes, dépl. (Rapport de la CHR; n° I-4). 1371
- \* **Commission internationale de l'hydrologie du bassin du Rhin (CHR):** La sécheresse et les basses eaux de 1976 = Die Trocken- und Niedrigwasserperiode 1976 / H. Gerhard, J.W. van der Made, J. Reiff, L.P.M. de Vrees. 2. Auflage. 's-Gravenhage: CHR, 1985. 81 p. Tab., diag., cartes. (Rapport de la CHR; n° 1-2). 1372
- Davis, Joan S.; Fahrni, H[ans]-P[eter]; Liechti, P[aul]; Spreafico, M[anfred]; Stadler, K[arl]; Zobrist, J[ürg]:** Le programme national pour l'étude analytique en continu des cours d'eau suisses: point de la situation. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 66, 1986, Nr. 7, S. 473-485. Tab., Diagr., Karte. 1373
- Desserich, Marcel; Desserich, Georg; Lyons, T. Clark:** Das hydrodynamische Simulationsmodell INSTAT: die nichtlineare dynamische Wasserbewegung und Wassergüte in städtischen und ländlichen Entwässerungssystemen. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 104, 1986, H. 36, S. 853-862. Fig. 1374
- Dracos, Th[emistocles]:** Snowmelt runoff in mountain catchments. Dans: Proc. seminario su: Idraulica del territorio montano in onore del prof. A. Ghetti, Bressanone, 8.-13.10.1984, p. 79-91. (1986). 1375
- Fehr, R.:** A method for sampling very coarse sediments in order to reduce scale effects in movable bed models. In: Proc. Int. Symposium on scale effects in modelling sediment transport phenomena, 25-28 Aug. 1986, Toronto, International association for hydraulic research (IAHR), S. 383-397. 1376
- \* **Gloor, Peter:** Quellen- und Bachinventar des Kantons Aargau: Bericht 1984. Aarau: Aargauischer Bund für Naturschutz, 1984. 86 S. Ill. 1376a
- Gloor, R[udolf]; Walter, M.:** Estimations des débits d'étiage sur des cours d'eau sans mesures directes. In: Beitr. Geol. Schweiz, Hydrologie, Nr. 33, 1985, S. 37-100. 1377
- Götz, Andreas:** Hochwasserschutzmassnahmen: Ursachen und Konzepte. In: Umwelt-Information / VGL, Zürich, 1986, Nr. 2, S. 10-14. Abb., Tab. 1378
- Granjean, P.:** Influence de travaux d'améliorations foncières sur le régime hydraulique de petits cours d'eau: cas de 3 petits bassins ruraux. Dans: Comptes rendus des XIX<sup>e</sup> Journées de l'hydraulique de la Société hydrotechnique de France, Paris, 9-11 sept. 1986, question I, rapport I.3, p. 1-4. 1379
- Grunow, H.-G.:** Die automatische Messung von Fliesszeiten und die Bestimmung von Fliessgeschwindigkeiten in Bergbächen. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 84, 1986, Nr. 12, S. 641-645. Abb. 1380
- Hausmann, P.; Kern, J.; Steiner, K.; Steinmann, H.-U.:** Vergleich herkömmlicher Niederschlag-Abflussmodelle mit auf Fliesszeitmessungen gestütztem Verfahren. Diplomarbeit Institut für Kulturtechnik ETH Zürich, 1986. 187 S. 1381
- Huber, Andreas:** Uferschäden am Hochrhein: die Folgen des Boots- und Schiffsverkehrs: Ergebnisse einer Wellenmesskampagne. In: ETH Zürich, Nr. 203, 1986, S. 13-15. Abb. 1382
- \* **Huber, Andreas; Weiss, Heinz W.:** Wellenerosion am Rhein: Ufererosion am Thurgauer Hochrhein zwischen Stein am Rhein und Schaffhausen: Auswirkungen der Wellen des Schiffs- und Motorbootsverkehrs. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1986. 247 S. Ill. (Mitteilungen der Versuchsanstalt für ...; 88). 1383

- Huber, A[ndreas]; Weiss, H[einz] W.:** Wellenerosion am Rhein. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 78, 1986, H. 9, S. 205-211. 1384
- Jäggi, M[artin]:** Non-conventional solution for river mouth design. In: Journal of hydraulic engineering, New York, vol. 112, 1986, Nr. 1, S. 14-26. 1385
- Jäggi, M[artin]:** Non distorted models for research in river morphology. In: Proc. Int. Symposium on scale effects in modelling sediment transport phenomena, 25-28 Aug. 1986, Toronto, International association of hydraulic research (IAHR), S. 70-84. 1386
- \* **Jensen, H[olger]:** Kurzfristige Abflussvorhersagen für den Rhein bis Rheinfeldern. Zürich: Geographisches Institut ETH, 1986. 2 Teile (52, 86 S.). (Berichte und Skripten / Geogr. Institut ETH; Nr. 25.) 1387
- Keller, Hans M.; Forster, Felix; Weibel, Paul:** Factors affecting stream water quality: results of a 15 year monitoring study in the Swiss Prealps. Dans: Publications de l'Association internationale d'hydrologie scientifique, Gentbrugge, n° 157, 1986, p. 215-225. 1388
- \* **Köllä, Elisabeth:** Zur Abschätzung von Hochwassern in Fließgewässern an Stellen ohne Direktmessungen. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie an der ETH, 1986. 163 S. Fig. (Mitteilungen der Versuchsanstalt für ...; 87). — Diss. Nr. 7998 techn. Wiss. ETH Zürich, 1986. 1389
- Lang, H[erbert]:** Forecasting meltwater runoff from snow-covered areas and from glacier basins. In: River flow: modelling and forecasting / Kraijenhoff and Moll eds., S. 99-127. Dordrecht: D. Reidel, 1986. 1390
- Martinec, J[aroslav]:** An expert system for snowmelt runoff modelling and forecasting. In: Proc. ASCE Conf., Long Beach/CA, 4-6 August 1986, S. 174-180. 1391
- Martinec, J[aroslav]; Rango, A.:** Parameter values for snowmelt runoff modeling. In: Journal of hydrology, Amsterdam, vol. 84, 1986, S. 197-208. 1392
- Martinec, J[aroslav]:** Snowmelt runoff models for operational forecasts. In: Nordic hydrology, Copenhagen, 16, 1985, S. 129-136. 1393
- Meyer-Usteri, Konrad:** Hochwasserschutz im unteren Langetental. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 78, 1986, H. 9, S. 230-232. Abb., Tab., Karte. 1394
- Moser, Walter:** Aarepegel, Meereshöhe und Hochwassermarken in der Stadt Solothurn. In: Jurablätter, Jg. 48, 1986, H. 11, S. 157-169. Abb. 1395
- Naef, F[elix R.]; Zuidema, P[ietter Karel]; Köllä, E[lisabeth]:** Abschätzung von Hochwassern in kleinen Einzugsgebieten. In: Beitr. Geol. Schweiz, Hydrologie, Nr. 33, 1985, S. 195-233. 1396
- Naef, Felix R.:** How does one estimate flood peaks in small catchments in Switzerland without discharge measurements? In: Beiträge zur Hydrologie, Kirchzarten, Sonderheft 5, 1985, S. 415-428. Diagr., Tab. 1397
- Naef, F[elix R.]:** What parameters control the flood peak in small Swiss catchments? In: Proc. 4th Int. hydrology symposium 1985 / publ. by H.W. Shen, S. 732-743. Fort Collins (USA): Colorado State University, 1986. 1398
- \* **Peter, Walter:** Kurvenkolk: Untersuchungen über die Sohlensausbildung in Flusskrümmungen. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie an der ETH, 1986. 165 S. Ill. (Mitteilungen der Versuchsanstalt für ...; 85). 1399
- Schädler, Bruno; Stadler, Karl; Zürcher, Fritz:** Repräsentivität und Fehler einer Messstelle zur analytischen Daueruntersuchung von Fließgewässern: Untersuchung am Beispiel der Station Rhein-Schmitter. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 66, 1986, Nr. 9, S. 597-606. Abb., Tab. [Diepoldsau SG]. 1400

- Schädler, Bruno:** Wasserstands- und Abflussvorhersagen. In: Umweltschutz in der Schweiz, 1986, Nr. 4, S. 13-17. Karte, Abb. 1401
- \* **Spreafico, M[anfred]; Stadler, K[arl]:** Hochwasserabflüsse in schweizerischen Gewässern. Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1986. 355 S. Karten. (Mitteilung / Landeshydrologie; Nr. 7). 1402
- Stauffer, F[ritz]:** Abflusskapazität von einfachen Sammelrinnen mit freiem Überfall. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 104, 1986, H. 39, S. 949-953. 1403
- Taubmann, Karl-Christian:** Ingenieurhydrologische Hochwasserabschätzung. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 78, 1986, H. 10, S. 277-281. Abb. [Ergolz BL]. 1404
- \* **Viani, Jean-Pierre:** Contribution à l'étude expérimentale de l'érosion hydrique. Thèse n° 641 sc. techn. EPF Lausanne, 1986. 8, VI, 239 p. Fig. 1405
- Vischer, Daniel:** Die Entwicklung des schweizerischen Flussbaus gezeigt am Beispiel der Kander-, Linth- und 1. Juragewässerkorrektion. In: Schweizer Baubl., Jg. 97, 1986, Nr. 38, S. 41-48; Nr. 40, S. 51-59. Abb. 1406
- (**Vischer, Daniel:**) Gewässerkorrekturen in der Schweiz: Rückblick und Ausblick: [Zusammenfassung eines Vortrags]. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 78, 1986, H. 1/2, S. 35-36. — Schweiz. Techn. Zschr., Jg. 83, 1986, Nr. 5, S. 42. — Schweizer Ing. Arch., Jg. 104, 1986, H. 11, S. 222. Abb. 1407
- \* **Vischer, Daniel:** Schweizerische Flusskorrekturen im 18. und 19. Jahrhundert. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie an der ETH, 1986. 77 S. III. (Mitteilungen der Versuchsanstalt für ...; 84). 1408
- Vischer, Daniel:** Die schweizerischen Gewässerkorrekturen des 19. Jahrhunderts. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 207, 1986, Nr. 2, S. 35. Abb., Karte. 1409
- Vivian, H[uguette]:** Le Rhône supérieur franco-suisse: fluctuations naturelles et artificielles du régime fluvial. Dans: Revue de géographie alpine, Grenoble, t. 74, 1986, n° 1/2, p. 157-165. Tab., diagr. 1410
- Wenzel, Hubert:** Auswirkungen des Waldsterbens auf Rufen und Bäche. In: Bergheimat, Schaan, 1986, S. 8-26. Abb. 1411
- Zeller, Jürg; Röthlisberger, Gerhard:** Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1985. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 78, 1986, H. 5/6, S. 91-96. Karten, Abb., Tab., Diagr. 1412
- Zuidema, P[bieter K.]:** Compréhension des systèmes d'écoulement par des essais hydrauliques réalisés dans les forages profonds. Dans: Cédra, année 8, 1986, n° 2, p. 13-15. Diagr., tab. 1413
- Zuidema, P[bieter K.]:** Wie können hydraulische Versuche in den Tiefbohrungen zum Verständnis der Fliesssysteme beitragen? In: Nagra, Jg. 8, 1986, Nr. 2, S. 13-15. Diagr., Tab. 1414

#### 4. Seen — Lacs

- Bloesch, J.; Uehlinger, U.:** Horizontal sedimentation differences in a eutrophic Swiss lake. In: Limnology and oceanography, Baltimore, vol. 31, 1986, Nr. 5, S. 1094-1109. 1415
- Bohle-Carbonell, M[artin]:** Currents in Lake Geneva. In: Limnology and oceanography, Baltimore, vol. 31, 1986, S. 1255-1266. 1416
- \* **Bohle-Carbonell, Martin:** Hydrodynamik des Genfer Sees: Gleichgewichte und charakterisierende Grössen. Thèse n° 611 EPF Lausanne, 1986. 2 vol. (235, 133 p.). Fig. 1417
- Bührer, Heinrich; Ambühl, Heinz:** Die Möglichkeiten einer Sanierung des Greifensees. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 78, 1986, H. 3/4, S. 43-53. Abb., Tab., Diagr. 1418

- Graf, W[alter] H.; Merzi, N[uri]; Perrinjaquet, C[laude]:** Hydrodynamics of the lake of Geneva: aerodynamics of the atmospheric boundary layer. Dans: Laboratoire d'hydraulique EPF Lausanne, rapport 1985, p. B-16-1 - B-16-10. Diagr. 1419
- Hantke, R[ené]:** Zur Entstehung des Vierwaldstättersees. In: Schweizer Hotel-Journal, Stäfa, Jg. 16, 1986, Nr. II, S. 13-16. 1420
- Lambert, André:** Die ersten Schritte auf dem Weg zur Genfersee-Regulierung. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 78, 1986, H. 1/2, S. 25-28. Abb., Karten. 1421
- Lemmin, U.; Perrinjaquet, C[laude]; Graf, W[alter] H.:** La couche limite cotière du Léman: près de Lausanne. Dans: Laboratoire d'hydraulique EPF Lausanne, rapport 1985, p. B-18-1 - B-18-20. Tab., cartes, diagr. 1422
- Lemmin, U.; Mortimer, C.:** Tests of an extension to internal seiches of Defant's procedure for determination of surface seiche characteristics in real lakes. In: Limnology and oceanography, Baltimore, vol. 31, 1986, Nr. 6, S. 1207-1231. 1423
- \* **Merzi, N[uri]:** Surface boundary-layer above water waves: a field study. Thèse de doctorat n° 643 EPF Lausanne, 1986. 1424
- Müller, A[ndreas]:** Beitrag ICE zum Kapitel Thermal regimes of lakes and rivers. In: River and lakes engineering / ed. G. Ashton, S. 203-260. Little Ton Colo.: Water resources publications, 1986. 1425
- Schanz, Ferdinand; Elber, Fredy; Hürlimann, Joachim; Niederberger, Clemens:** Regionallimnologische Untersuchungen an sechs Kleinseen im Pfywald (Kanton Wallis). Dans: Bull. Murith., fasc. 104, 1986, p. 45-61. Fig., tab. 1426
- \* **Sigg, Laura:** Metals in natural waters: chemical interactions and transport mechanisms of metals in lakes. Habschr. ETH Zürich, 1985. 133 S. Fig. 1427
- Vischer, D[aniel]:** Tsunamis in Seen als Folge von Uferinstabilitäten. In: Mitteilung des Instituts für Wasserbau und Kulturtechnik, Karlsruhe, Nr. 172, 1985, S. 96-116. 1428
- Weilenmann, Gilbert:** Der Zugersee: Sanierung und Regulierung. In: Schweizer Journal, Jg. 52, 1986, Nr. 8, S. 26-28. Tab., Karten. 1429
- \* **Weilenmann, Ulrich:** The role of coagulation for the removal of particles by sedimentation in lakes. Diss. Nr. 8018 Naturwiss. ETH Zürich, 1986. IX, 163 S. Fig. 1430

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

- Balderer, W[erner]:** Signification de l'âge moyen de l'eau souterraine donné par les isotopes radioactifs. Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 6, 1986, p. 43-66. Tab., diagr., fig. 1431
- Blau, R[ené] V.:** Neuzeitliche Überwachung der Grundwasserfassungsgebiete. In: Pro Aqua — Pro Vita 86 (10. Internationale Fachmesse und Fachtagungen für Umweltschutztechnik und Ökologie), Basel, 1986, S. 6.1-6.13. 1432
- Blau, R[ené] V.; Kempf, T[heo]; Keusen, H[ans] R[udolf]; Kruysse, H.; Müller, E[rich] R.; Sieber, N.; Studer, R.; Wacker, C[laude]:** Wärmenutzung von oberflächennahen Grundwasservorkommen = L'exploitation de la chaleur dans des nappes d'eau phréatique. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 66, 1986, Nr. 3, S. 179-186. Fig. 1433
- \* **Blau, R[ené] V.; Kempf, T[heo]; Keusen, H[ans] R[udolf]; Kruysse, H.; Müller, E[rich] R.; Sieber, N.; Studer, R.; Wacker, C[laude]:** Wärmenutzung von oberflächennahen Grundwasservorkommen: Aspekte der Auswirkung von Kaltwasserversickerungen. Lausanne: Schweizerische Geologische Gesellschaft, Gruppe der Hydrogeologen, 1986. 79 S. Fig. 1434

- Bögli, Alfred**: Die Markieraktion im Winter 1981/82 im Hölloch = Travaux de coloration dans le Hölloch, hiver 81/82. Dans: *Stalactite*, année 36, 1986, n° 1, p. 18-22. Carte, fig., tab. 1434a
- Burger, A[ndré]; Gorhan, H. L.**: Prospection géothermique le long du pied sud du Jura. Dans: *Bull. Centre hydrogéol.*, n° 6, 1986, p. 91-198. Pl. 1435
- \* **Code verification of the groundwater flow model FEM 301**: hydrocoin, level 1, case 2 and case 6 / F. Kimmeier, C[laude] Wacker, P[ierre] Perrochet, P[eter] Hufschmied, L[aszlo] Kiraly. Baden: Nagra, 1986. [229] S. Fig. (Technical report / Nagra; 86-22). 1436
- Flury, François**: Multitraçage sur le plateau de Bure (Ajoie, JU) à l'aide de bactériophages et de traceurs fluorescents. Dans: *Bull. Centre hydrogéol.*, n° 5, 1984, p. 91-105. Cartes, tab., diagr. 1437
- Gautschi, A.; Meyer, Ch.; Peters, Tj[erk]; Meyer, J.; Hofmann, B.**: Caractérisation géologique des systèmes d'écoulement dans le socle cristallin du nord de la Suisse. Dans: *Cédra*, année 8, 1986, n° 2, p. 15-21. Fig., tab., carte. 1438
- Gautschi, A.; Meyer, Ch.; Peters, Tj[erk]; Meyer, J.; Hofmann, B.**: Die geologische Charakterisierung der Wasserfließsysteme im kristallinen Grundgebirge der Nordschweiz. In: *Nagra*, Jg. 8, 1986, Nr. 2, S. 15-21. Abb., Tab., Karte. 1439
- \* **Geotest (Zollikofen)**: Hydrogéologie Kappelen/Werdthof / G. Della Valle. [Bern]: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, 1986. 36 S., 12 Bl. Diagr., Karten. (Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern). 1440
- \* **Gretillat, Pierre-Alain**: Deux études hydrogéologiques: [Convers NE, Attiswil BE]. Travaux de diplôme 3<sup>e</sup> cycle, Centre d'hydrogéologie, Neuchâtel, 1986. 57 p. 1441
- \* **Die Grundwasservorkommen in Kanton Zürich**: Erläuterungen zur Grundwasserkarte 1:25000 / Th[eo] Kempf, Matthias Freimoser, Peter Haldimann, Valdo Longo, Erich Müller, Conrad Schindler, Gerold Styger, Lorenz Wyssling; hrsg. von der Direktion der öffentlichen Bauten des Kantons Zürich, gemeinsam mit der Schweizerischen Geotechnischen Kommission. Bern: Komm. Kümmerly + Frey, 1986. XVII, 211 S. Abb., Faltaf. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geotechnische Serie; 69). 1442
- Hademann, J.; Herzog, F.**: Der Einfluss hydraulisch wirksamer Störungen auf Geosphärentransport und Individualdosen. In: *Nagra*, Jg. 8, 1986, Nr. 2, S. 30-33. Fig., Tab. 1442a
- Hademann, J.; Herzog, F.**: Influence de perturbations hydrauliquement actives sur le transport dans la géosphère et les doses individuelles. Dans: *Cédra*, année 8, 1986, n° 2, p. 30-33. Fig., tab. 1443
- Hufschmied, P[eter]; Hürlimann, W.**: Auswirkungen tieferreichender Störzonen auf die Wasserbewegungen in der Geosphäre. In: *Nagra*, Jg. 8, 1986, Nr. 2, S. 22-29. Abb., Tab., Karte. [Nordschweiz]. 1444
- Hufschmied, P[eter]; Hürlimann, W.**: Effets des zones de perturbations profondes sur les mouvements d'eau dans la géosphère. Dans: *Cédra*, année 8, 1986, n° 2, p. 22-29. fig., tab., carte. [Nordschweiz]. 1445
- \* **Hydrogéologie Oberes Langetental und Rotbachtal**: Zwischenbericht 1985. [Bern]: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern (WEA), [1986]. 22, [22] S. Diagr., Faltaf. + 2 Karten. 1446
- \* **Hydrogéologische Karte der Schweiz = Carte hydrogéologique de la Suisse = Carta idrogeologica della Svizzera** / Hrsg.: Schweizerische Geotechnische Kommission. 1:100000. Bern: Komm. Kümmerly + Frey, 1972-  
Blatt Nr. 3: Panixerpass / bearb. von H[einrich] Jäckli et al. 1985.  
Erläuterungen [zu Blatt Nr. 3] / H[einrich] Jäckli et al. 1985. 132 S. Faltaf. 1447

- Lavanchy, Y.:** La source de la Cressonnière à Moiry (Vaud): une source hypertherme peu connue. Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 6, 1986, p. 27-41. Carte, fig., diagr., tab. 1448
- Leibundgut, Ch[ristian]; Wernli, H. R.:** Naphthionate: another fluorescent dye. In: Proceedings of the 5th International symposium on underground water tracing, Athens, 1986. 1449
- \* **Maurilli, I.:** Les sources de Saint-Blaise, Neuchâtel, Suisse. Travaux de diplôme 3<sup>e</sup> cycle, Centre d'hydrogéologie, Neuchâtel, 1986, 173 p. 1450
- Mazor, E.; Jaffe, F. C.; Fluck, J.; Dubois, J. D.:** Tritium corrected <sup>14</sup>C and atmospheric noble gas corrected <sup>4</sup>He applied to deduce ages of mixed groundwaters: examples from the Baden region, Switzerland. In: Geochimica et cosmochimica acta, London, vol. 50, 1986, Nr. 8, S. 1611-1618. 1451
- Merki, Rudolf:** Die regionale Bewirtschaftung der Wasservorkommen im Kanton Bern. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 66, 1986, Nr. 9, S. 607-612. Abb., Karten. 1452
- \* **Munger, F.; Rovina, H.:** Darstellung und Interpretation von vier Hydrochemie-Kampagnen im Grundwasserleiter des bernischen Bipperramtes. Travaux de diplôme 3<sup>e</sup> cycle, Centre d'hydrogéologie, Neuchâtel, 1986. 80 p. Pl. 1453
- \* **Pasquier, François:** Hydrodynamique de la nappe du Gäu (cantons de Soleure et Berne). Thèse sciences Neuchâtel, 1986. 169 p. Pl. 1454
- Reber, U.; Weingartner, R[udolf]:** Ökologische und tracerhydrologische Untersuchungen zum Einfluss der Kläranlage Orpund auf ein überdüngtes Naturschutzgebiet. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 66, 1986, Nr. 3, S. 146-150. Diagr., Tab., Karte. 1455
- Santschi, P. H.; Hoehn, E.:** Tritium im Grundwasser: die Auswirkung von unbeabsichtigt freigesetztem Tritium auf das Grundwasser im unteren Glattal (Kanton Zürich). In: EIR-Bulletin (Eidg. Institut für Reaktorforschung), Würenlingen, Nr. 59, 1986, S. 13-15. 1456
- Sesiano, Jean:** Sur quelques traçages d'eaux souterraines en Haute-Savoie, France. Dans: Stalactite, année 36, 1986, n° 2, p. 80-82. Carte. 1456 a
- Stauffer, F[ritz]; Dracos, Th[emistocles]:** Experimental and numerical study of water and solute infiltration in layered porous media. In: Journal of hydrology, Amsterdam, 84, 1986, S. 9-34. 1457
- (**Trüb, Ernst; Grin, Regula:**) Erfassung und Auswirkung der Heterogenität des Grundwasserleiters. In: ETH Zürich, Nr. 201, 1986, S. 19-20. 1458
- Trüb, Ernst:** Grundwasserschutz und Grundwasserversorgung. In: Wiener Mitteilungen: Wasser, Abwasser, Gewässer, Wien, Bd. 66, 1986, 79 S. 1459
- \* **Wanner, Hans:** Modelling interaction of deep groundwaters with bentonite and radionuclide speciation. Würenlingen: Eidg. Institut für Reaktorforschung, 1986. 103 S. Diagr. (EIR-Bericht; 589). 1460
- Water regime and structure of a stony Rendzina-soil / P[eter] Lüscher, F[elix E.] Richard, B. Buchter, H. Flühler.** In: Mitteilungen der deutschen bodenkundlichen Gesellschaft, Göttingen, 48, 1986, S. 41-53. 1461
- Wexsteen, P.:** Relations entre le chimisme et l'hydrogramme de la source de l'Areuse (Jura neuchâtelois, Suisse). Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 6, 1986, p. 7-25. Fig., tab., diagr. 1462
- Wiener, Gabriel:** Thermalwasserprospektion in der Nordwestschweiz. In: VSP Bulletin, vol. 52, 1986, Nr. 122, S. 51-66. Fig., Tab., Karten, Taf. 1463
- Wildberger, Res.:** Karstsysteme im Muotatal = Systèmes karstiques du Muotatal. Dans: Stalactite, année 36, 1986, n° 1, p. 12-17. Carte géologique-hydrogéologique. 1463 a

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

- \* **Commission internationale de l'hydrologie du bassin du Rhin (CHR):** Bassins de recherches hydrologiques dans le bassin du Rhin = Hydrologische Untersuchungsgebiete im Rheingebiet / K. Hofius. s'-Gravenhage: CHR, 1985. 171 p. Tab., diagr., carte. (Rapport de la CHR; n° I-3). 1464
- Gerber, Eduard K.; Hantke, René:** Das Einzugsgebiet der mittelländischen Aare: der Aargau im weitesten Sinne. In: Mitt. Aarg. naturf. Ges., Bd. 31, 1986, S. 139-188. Karten, Fig., Tab. 1465
- Herrmann, A.; Leibundgut, Ch[ristian] et al.:** Anwendung von Tracertechniken zur Erfassung des Wasserumsatzes in kleinen Einzugsgebieten. In: Deutsche gewässerkundliche Mitteilungen, Koblenz, Jg. 30, 1986, H. 3/4, S. 85-93. — Publikationen Gewässerkunde / Geographisches Institut der Universität Bern; 80. 1466
- Schädler, B[runo]:** Wie gross ist das Wasserdargebot in der Schweiz? In: Umweltschutz in der Schweiz, 1986, Nr. 1, S. 18-22. 1467
- Spreafico, M[anfred]:** Hydrological projects in international river basins. Genève: World Meteorological Organization, 1986. 35 S. (Vervielfältigung). (Technical report to the Regional Association for Europe; IX-RA VI). 1468
- \* **Vogelsanger, Walter:** Der Wasserhaushalt eines zweischichtigen Bodenprofils unter Waldbestockung: dargestellt an einer sandigen Parabraunerde über Schotter. Diss. Nr. 7307 ETH Zürich, 1986. — In: Eidg. Anst. forstl. Versuchswesen, Mitt., Bd. 62, 1986, H. 2, S. 101-327. 1469

## 7. Schnee und Eis — Neige et glace

### a) Allgemeines — Généralités

- Donatsch, Peter:** Von den «Schneeschröckern» zur praxisnahen Wissenschaft: [EISLF Davos-Weissfluhjoch]. In: Bündnerwald, Jg. 39, 1986, Nr. 5, S. 32-40. Abb. 1470
- Jaccard, Claude:** Bericht über die Tätigkeit des Eidgenössischen Instituts für Schnee- und Lawinenforschung 1984/85. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 137, 1986, Nr. 4, S. 295-306. Tab. 1471
- Schweizerische Gletscherkommission:** [Bericht für das Jahr 1985]. In: Jb. SNG, adm. Teil, 1985, S. 77-78. 1472

### 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 transformation to simulate crystal growth. In: Pattern recognition in practice / E.S. Gelsema, L.N. Kanal eds., S. 47-56. Amsterdam: Elsevier Science Publishers, 1986. 1473
- Hutter, K[olumban]; Yakowitz, S[ydney]; Szidarovszky, F[erenc]:** A numerical study of plane ice sheet flow. In: Journal of glaciology, London, vol. 32, 1986, S. 139-164. 1474
- Hutter, K[olumban]; Szidarovszky, F[erenc]; Yakowitz, S[ydney]:** Plane steady shear flow of a cohesionless granular material down an inclined plane: a model for flow avalanches: part I: theory. In: Acta mechanica, Wien, New York, 63, 1986, S. 87-112. 1475

c) *Schnee – Neige*

- Baumgartner, M. K.; Seidel, K.; Martinec, J[aroslav]; Haefner, H[arold]; Itten, K[laus I.]:** Snow-cover mapping for runoff simulation based on Landsat MSS data in an Alpine basin. Dans: Publications de l'Association internationale d'hydrologie scientifique, Gentbrugge, n° 160, 1986, p. 191-199. 1476
- Baumgartner, Peter:** Der Schnee fällt sechseckig. In: Tages Anzeiger Mag., 1986, Nr. 11, S. 6-13. Abb. 1477
- Burkart, Urs:** Schneeflächenbestimmung im analogen Satellitenbild: am Beispiel von Landsat MSS und NOAA-AVHRR. Diplomarbeit Geogr. Institut Universität Zürich, 1986. 99 S. 1478.
- Calonder, Gian Paul:** Ursachen, Wahrscheinlichkeit und Intensität von Lawinenkatastrophen in den Schweizer Alpen. Diplomarbeit Geogr. Institut Universität Zürich, 1986. 145 S. 1479
- Donatsch, Peter:** Das Lawinenbulletin: wie man es liest und was es bedeutet. In: Terra Grischuna, Jg. 45, 1986, H. 6, S. 66-67. Abb. 1480
- [Eidgenössisches Institut für Schnee und Lawinenforschung: 50 Jahre Schnee- und Lawinenforschung in Davos] / versch. Beiträge.** In: Bündnerwald, Jg. 39, 1986, Nr. 5, S. 4-29. Abb. [Enthält folgende Artikel:] 1481
- Jaccard, C[laude]:* Vorwort, S. 4
- Föhn, Paul M.:* Sektion I: «Wetter, Schneedecke, Lawinen», S. 5-7
- Salm, Bruno:* Sektion II: «Schnee- und Lawinenmechanik, Lawinenverbau», S. 7-10
- Meyer-Grass, M[artin]:* Sektion III: «Schneedecke und Vegetation», S. 16-18
- Good, Walter:* Sektion IV: «Physik von Schnee und Eis, S. 19
- Imbeck, Hans:* Waldlawinen, S. 22-26
- Leuenberger, F.:* Temporärer Stützverbau, S. 27-29.
- Etter, H[ans]-J[örg]:** Durch Lawinen verursachte Unfälle und Schäden im Gebiet der Schweizer Alpen [1984/85]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1984/85, S. 107-161. Abb., Tab., Karte. 1482
- \* **Föhn, P[aul]:** Le bulletin suisse des avalanches: commentaire pour l'usage / trad.: C[laude] Jaccard. [Weissfluhjoch-Davos]: [Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung], [1986]. (Mitteilungen des Eidg. Institutes für...; 38). 1483
- Föhn, Paul:** Möglichkeiten und Grenzen kurz- und langfristiger Schutzmassnahmen bezüglich Lawinen, Steinschlag und Erosion. In: Bündnerwald, Jg. 38, 1985, Nr. 7, S. 22-23. Abb. 1484
- Föhn, P[aul]; Beck, E[rnst]:** Schnee und Lawinen in der Region Davos [1984/85]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1984/85, S. 29-44. Diagr., Tab., Abb., Karten. 1485
- Frutiger, Hans,; Meyer-Grass, Martin; Rychetnik, Jürgen:** IUFRO-Tagung und -Studienreise über Gebirgswaldbau und Lawinen 1985: Schweiz, Italien, Oesterreich. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 137, 1986, Nr. 4, S. 323-328. 1486
- Gliott, S[ievi]; Meister, R[oland]:** Schnee- und Lawinenverhältnisse im schweizerischen Alpengebiet [1984/85]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1984/85, S. 45-106. Karte, Diagr., Tab. 1487
- Gubler, H[ansueli]; Hiller, M.; Klaussegger, G.:** Können Lawinen berechenbar gemacht werden? Dans: Bull. Soc. frib. sc. nat., vol. 75, 1986, fasc. 1/2, p. 8-14. Fig., diagr. 1488
- \* **Gubler, H[ansueli]; Hiller, M.; Klaussegger, G.; Suter, U.:** Messungen an Fließlawinen: Zwischenbericht 1986. [Davos-Weissfluhjoch]: Eidg. Institut für Schnee und Lawinenforschung, 1986. 71 S. Ill. (Mitteilungen des Eidg. Institutes für...; 41). 1489
- \* **Gubler, Hansueli:** Temporäre und permanente Lawinenschutzmassnahmen für touristische Anlagen. Weissfluhjoch/Davos: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1986. 10 S. (Mitteilungen des Eidg. Institutes...; 45). 1490

- Imbeck, H[ans]:** Ecology of regeneration: Testarea «Lusiwald», community Davos, CH. In: International meeting and study tour «Mountain forests, snow and avalanches», September 1985: Switzerland, Italy, Austria, S. 88-91. Bern: Eidg. Drucksachen- und Materialzentrale, 1986. 1491
- Jaccard, C[laude]:** Snow and avalanches in forests: a Swiss research program. In: International meeting and study tour «Mountain forest, snow and avalanches», September 1985: Switzerland, Italy, Austria, S. 11-17. Bern: Eidg. Drucksachen- und Materialzentrale, 1986. 1492
- Jecklin, Robert:** Die Sprengankerfundierung. — Absteckung und Montage von Lawinenverbauungen mit Sprengankerfundamenten. In: Bündnerwald, Jg. 39, 1986, Nr. 5, S. 46-49, 50-54. Abb. 1493
- Kocher, Eric:** Mingèr, eine Herausforderung: [Lawinenverbauung und Aufforstung in Tschlin GR]. In: Bündnerwald, Jg. 39, 1986, Nr. 1, S. 33-39. Abb. 1493 a
- Mätzler, C[hristian]; Meister, R[oland]:** Comparison of SAR imagery in the partly snow covered area around Davos. In: Proceedings SAR-580 investigators workshop, Joint research centre Ispra (Varese/Italy), May 1984 / ed.: J.W. Trevett, S. 265-278. 1494
- Meyer-Grass, M[artin]; Imbeck, H[ans]:** Waldlawinen: Anleitung für die Meldung von Waldlawinen. Weissfluhjoch-Davos: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1985. 12 S. (Info / Eidg. Insitut für...; 1). 1495
- Meyer-Grass, M[artin]; Imbeck, H[ans]:** Avalanches en forêts: instructions concernant la manière de signaler les avalanches en forêts. Weissfluhjoch-Davos: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, [1986]. 1496
- \* **Munter, Werner:** Lawinenkunde für Skifahrer und Bergsteiger. 2. Aufl. Bern: Hallwag, 1984. 76 S. Ill. (Hallwag-Taschenbücher; 11). 1497
- Oechslin, Karl:** Zur Geschichte des Lawinenverbaues und der Wiederbewaldung im Urserntal. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 137, 1986, Nr. 7, S. 588-593. Tab. Résumé. 1498
- Rango, A.; Martinec, J[aroslav]:** The need for improved snow-cover monitoring techniques. Dans: Publications de l'Association internationale d'hydrologie scientifique, Gentbrugge, n° 160, 1986, p. 173-179. 1499
- Rango, A.; Martinec, J[aroslav]; Foster, J.; Marks, D.:** Resolution in operational remote sensing of snow cover. Dans: Publications de l'Association internationale d'hydrologie scientifique, Gentbrugge, n° 145, 1985, p. 371-382. 1500
- Rauch, Lüzza:** Verwehungsverbauung Plütschessa, Gemeinde Ftan. In: Bündnerwald, Jg. 39, 1986, Nr. 5, S. 41-45. Abb., Tab. 1501
- Rieben, Ed[ouard]:** Damer le pion aux avalanches. Dans: Sillon romand, année 88, 1986, n° 6, p. 17; n° 7, p. 27; n° 8, p. 13. Fig. 1502
- Rychetnik, J[iri]:** Lawinenaktivität im Lawinenanbruchgebiet mit und ohne Lawinenstützverbau und Aufforstung. In: Mitteilungen der forstlichen Bundesversuchsanstalt Wien, Wien, 156, 1985, S. 197-208. 1503
- Salm, B[runo]; Gubler, H[ansueli]:** Measurement and analysis of the motion of dense flow avalanches. In: Annals of glaciology, Cambridge GB, 6, 1985, S. 26-34. 1504
- \* **Schewiller, Thomas:** Dynamics of powder-snow avalanches. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1986. 115 S. Ill. (Mitteilungen der Versuchsanstalt für...; 81). — Diss. Nr. 7951 Naturwiss. ETH Zürich, 1986. 1505
- \* **Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 19.. .** — Weissfluhjoch-Davos: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung. 1984/85. 1986. 172 S. Abb., Tab., Karten (Winterbericht; 49). 1506

- Sevrük, B[oris]:** Conversion of snowfall depths to water equivalents in the Swiss Alps. In: Zürcher geogr. Schriften, Nr. 23, 1986, S. 81-88. 1507
- \* **Szidarovszky, Ferenc; Hutter, Kolumban; Yakowitz, Sydney:** A new theory and numerical method for solving plane steady chute flows of a granular material: applications to flow avalanches. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1986. 105 S. Fig. (Mitteilungen der Versuchsanstalt für...; 89). 1508
- \* **Valanghe in Val Poschiavo (nell'ultimo secolo) sulla base della cronaca locale de «Il Grigione italiano».** [Le Prese]: [Roberto Raselli], 1986. 80 p. Ill. 1509
- \* **Witmer, Urs:** Erfassung, Bearbeitung und Kartierung von Schneedaten in der Schweiz. Bern: Geographisches Institut der Universität [etc.], 1986. XIV, 215 S. Karte, Fig. (Geographica Bernensia. Reihe G; 25). 1510
- \* **World Meteorological Organization (Genève):** Intercomparison of models of snowmelt runoff. Genève: Secretariat of the WMO, 1986. XXXII, [442] S. Fig. (Operational hydrology report; 23). 1511

d) *Rezente Gletscher – Glaciers récents*

- Aellen, Markus:** Les glaciers des Alpes suisses en 1984/85. Dans: Alpes, année 62, 1986, n° 4, p. 190-214. Tab., fig., cartes. 1512
- Aellen, Markus:** Die Gletscher des Schweizer Alpen im Jahr 1984/85: In: Alpen, Jg. 62, 1986, H. 4, S. 190-214. Abb., Tab., Karten. 1513
- Aellen, M[arkus]:** Les variations récentes des glaciers des Alpes suisses. Dans: Geografia fisica e dinamica quaternaria, Torino, 8, 1985, p. 73-82. 1514
- \* **Alts, Thorsten; Hutter, Kolumban:** Towards a theory of temperate glaciers: dynamics and thermodynamics of phase boundaries between ice and water. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1986. 183 S. Diagr. (Mitteilungen der Versuchsanstalt für...; 82). 1515
- Bellucci, F.; Vianelli, M.:** Le esplorazioni sul Gorner Gletscher (Svizzera) del GS CAI Napoli: considerazioni sulla morfologia glaciale e sulla discesa degli abissi di ghiaccio. Dans: Sottoterra, Bologna, 71, 1985, p. 8-13, 13-16. 1516
- \* **Bleuler, Martin:** Jahrringanalysen von Lärchen in Gletschervorfahren. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Zürich, 1986, 89 S. 1517
- \* **Gamper, Barbara:** Bernina mit Tschierva- und Roseggletscher. Zürich: Schweizerischer Lehrerverein, 1986. 40 S. Abb., Diagr. Karten. (Kommentar zum Schweizerischen Schulwandbilderwerk; Bild 212). 1518
- Der Grosse Aletschgletscher / Beiträge von Peter Luder, Markus Aellen.** In: Schweiz, Jg. 59, 1986, Nr. 7, S. 1-48. Abb., Karte. 1519
- Haerberli, W[ilfried]:** Recent glaciological work in Switzerland (1983-1985). In: Ice, Cambridge GB, Nr 78/79, 1986, S. 8-15. 1520
- \* **Heuberger, René; Rohrbach, Christian:** Der Gletscher: Unterrichtsprogramm für das 5.-7. Schuljahr. Zürich: Fachstelle PU, Pestalozzianum, 1985-1986. [Schülerheft]. 1986. III, 71 S. Ill. 1521  
Lehrerbegleitheft. 1985. 11, [11] S.III.
- \* **Hydraulic effects at the glacier bed and related phenomena:** International workshop, 16-19 September 1985, Interlaken, Switzerland. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie an der ETH, 1986. 148 S. Ill. (Mitteilungen der Versuchsanstalt für...; 90). 1522

- \* **Iken, Almut; Bindschadler, Robert A.:** Combined measurements of subglacial water pressure and surface velocity of Findelengletscher, Switzerland: conclusions about drainage system and sliding mechanism. [Zürich]: [Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie an der ETH], [1986]. 42 S. Ill. — In: *Journal of Glaciology*, London, vol. 32, 1986, No. 110, S. 101-119. 1523
- \* **Leibundgut, Ch[ristian]:** Zur Anwendung künstlicher Tracer in Gletschern. Bern: Geographisches Institut der Universität, 1986. 51 S. (Publikation Gewässerkunde; 85). 1524
- Metcalf, Richard C.:** The cationic denudation rate of an Alpine glacial catchment: Gornergletscher, Switzerland. In: *Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie*, Innsbruck, Bd. 22, 1986, H. 1, S. 19-32. Karte, Tab., Diagr. 1525
- Moeri, Thomas; Leibundgut, Christian:** Winter dye tracer experiments on the Findelengletscher (Canton Wallis, Switzerland). In: *Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie*, Innsbruck, Bd. 22, 1986, H. 1, S. 33-41. Karte, Diagr., Tab. 1526
- Ohmura, A[tsumu]; Kasser, P[eter]; Funk, M[artin]:** Parameterization of glacierization for a climate model. In: *Proceedings of the International satellite and land surface climate programme (ISLSCP) conference*, Rome, Italy, Dec. 1985, S. 113-123. (European space agency SP-248). 1527
- Röthlisberger, Hans:** Gletscher werden vermessen. In: *Bulletin (Mitteilungsblatt) der Schweizerischen Akademie der Geisteswissenschaften (Schweizerische Geisteswissenschaftliche Gesellschaft) und der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft (Schweizerische Akademie der Naturwissenschaften)*, Bern, XI, 1986, Nr. 1, S. 25-26. 1528
- Röthlisberger, H[ans]:** Introduction to the Symposium on glacier mapping and surveying, Cambridge. In: *Annals of glaciology*, Cambridge GB, 8, 1986, S. 1. 1529
- \* **Weber-Woywod, Marion Alice:** Das Klima des Einzugsgebiets der Rhone oberhalb Gletsch. Diss. Nr. 8209 Naturwiss. ETH Zürich, 1986. 223, [54] Bl. Abb. 1530
- Yakowitz, S[ydney]; Hutter, K[olumban]; Szidarovszky, F[erenc]:** Elements of a computational theory for glaciers. In: *Journal of computational physics*, New York, 66, 1986, S. 132-150. 1531
- e) *Prähistorische Gletscher — Glaciers préhistoriques*  
Siehe auch/Voir aussi: V A 7
- \* **Bader, Stephan:** Beitrag zur Geomorphologie sowie zur spätglazialen Gletschergeschichte des Schilstales (St. Galler Oberland). Diplomarbeit Geogr. Institut Universität Zürich, 1986. 85 S. [Flumserberge]. 1532
- \* **Franzoni, Marco:** Gletschergeschichtliche Untersuchungen im Klöntaler Raum GL. Diplomarbeit Geogr. Institut Universität Zürich, 1985. 78 S. 1533
- Röthlisberger, Friedrich:** Die Eiszeittheorie: Geburt mit vielen Wehen. In: *Alpen*, Jg. 62, 1986, H. 4, S. 215-229. Abb. 1534
- Röthlisberger, Friedrich:** La théorie des glaciations: un enfantement bien douloureux. Dans: *Alpes*, année 62, 1986, n° 4, p. 215-229. Fig. 1535
- \* **Röthlisberger, Friedrich:** 10000 Jahre Gletschergeschichte der Erde. Aarau: Sauerländer, 1986. 416 S. Faltaf., Ill. 1536
- f) *See- und Flusseis. Bodeneis und Permafrost — Glace de lac et de rivière. Nivation et permafrost*  
**Dutli-Rutishauser, Maria:** Die komische Seegrörni 1985 auf dem Untersee. In: *Thurgauer Jb.*, Jg. 61, 1986, S. 18-28. Abb. 1537

**Haerberli, W[ilfried]; Epifani, F.:** Mapping the distribution of buried glacier ice: an example from Lago delle Locce, Monte Rosa, Italian Alps. In: *Annals of glaciology*, Cambridge GB, 8, 1986, S. 78-81. 1538

**Haerberli, Wilfried:** Permafrost: ein interdisziplinäres Forschungsbiet und eine neue Koordinationsgruppe der SNG. In: *Bulletin (Mitteilungsblatt) der Schweizerischen Akademie der Geisteswissenschaften (Schweizerische Geisteswissenschaftliche Gesellschaft) und der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft (Schweizerische Akademie der Naturwissenschaften)*, Bern, XI, 1986, Nr. 2, S. 10-12. 1539

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

### **1. Allgemeine Literatur — Littérature générale**

\* **Albisser, Peter:** Précis de météorologie pour l'alpiniste. [Bern]: Éditions du Club alpin suisse, [1984]. 103 p. Fig. 1540

\* **Rebetez, Martine:** Les Saints de glace, Saint Médard et les autres.... Oron-la-Ville: Éditions Stratus, 1986. 132 p. [Suisse romande]. 1541

\* **Schweizerische Meteorologische Anstalt:** Jahresbericht 1985 = Rapport annuel 1985, s. Nr. 1354.

**Verzeichnis** der 1984 erschienenen oder sich auf dieses Jahr beziehenden schweizerischen meteorologischen Literatur. In: *Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt*, Jg. 121, 1984, S. V-VII. 1542

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

**Defila, Claudio:** Phänologische Beobachtungen in der Schweiz: gestern, heute, morgen, s. Nr. 2678.

**Gutermann, Thomas:** Das automatische Wetterbeobachtungsnetz der Schweiz (ANETZ). In: Tagungsbericht der VDI/VDE-Aussprachetagung «Signalverarbeitung in Multi-Sensor-Systemen» vom 18./19. Februar 1986 in Karlsruhe (BRD). [17] S. Abb., Karte. 1544

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

**Radiosondierungen** Aerologische Station Payerne [1984]. In: *Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt*, Jg. 121, 1984, Anhang Nr. 6. 55 S. Tab. 1545

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

**Aubert, Cyril:** Le temps à Genève et en Suisse romande en 1985. Dans: *Rev. hort. suisse*, vol. 59, 1986, n° 4, p. 79-88. Tab. 1546

- Beck, E[rnst]; Meister, R[oland]:** Wetter und Klima [1984/85]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1984/85, S. 5-28. Tab., Diagr. 1547
- Frey, K.:** Gleichzeitigkeit von Nord- und Südföhn bei einer Westlage. In: Archiv für Meteorologie, Geophysik und Bioklimatologie, Wien, Serie A, vol. 34, 1986, Nr. 3/4, S. 349-366. 1548
- \* **Hack, Karl-Heinz:** Situations météorologiques typiques dans la région des Alpes. Winterthur: Schweizer Pool für Luftfahrtversicherungen, [1985]. 19 p. Ill. 1549
- \* **Hack, Karl-Heinz:** Typische Wetterlagen im Alpenraum. Winterthur: Schweizer Pool für Luftfahrtversicherungen, [1985]. 19 S. Ill. 1550
- Jornod, Gilbert:** Observations météorologiques faites en 1985 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel. Dans: Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 109, 1986, p. 185-192. Tab., diagr., dépl. 1551
- Moser, H[ans] R[udolf]:** Wetter und Klima in der Stadt Basel: Frühling und Sommer 1985. In: Regio Basiliensis, Jg. 27, 1986, H. 1/2, S. 157-159. Tab. 1552
- Schüepp, Max; Gensler, Gian:** Witterungsänderungen in der Schweiz im 19. und 20. Jahrhundert: Ursachen und Folgen, s. Nr. 1353.
- Spinedi, Fosco:** Stato meteorologico 1985: [Osservatorio Locarno-Monti]. Dans: Boll. Soc. ticinese sc. nat., anno 74, 1986, p. 127-129. Tab., diagr. 1553
- Übersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz [1984].** — Statistik der optischen Erscheinungen 1984. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 121, 1984, Anhang Nr. 1. 19 S. Tab. 1554
- Zeller, Jürg; Röthlisberger, Gerhard:** Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1985, s. Nr. 1412.

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

- Agrarmeteorologische Beobachtungen = Observations agrométéorologiques [1984].** In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 121, 1984, Anhang Nr. 5. 29 S. Tab. 1555
- Bähler, Ulrich:** Die Niederschlagsverhältnisse in Winterthur. In: Mitt. naturwiss. Ges. Winterthur, H. 38, 1984-1986, S. 45-48. Tab., Diagr. 1555a
- \* **Correction of precipitation measurements / ETH/IAHS/WMO workshop on the correction of precipitation measurements, Zurich, 1-3 April 1985; ed.: Boris Sevruk, s. Nr. 1339.**
- Eidgenössische Anstalt für das forstliche Versuchswesen:** Le piogge eccezionali di aprile 1986 nel Ticino, v. n° 2688.
- Favre, Charly:** Les vents en Valais. Dans: Almanach du Valais, Sion, année 86, 1986, p. 37-42. Fig. 1556
- Frey, Karl:** Sibirische Kälte in Olten. In: Oltner Njbl., Jg. 44, 1986, S. 12-15. Abb., Tab. 1557
- Gewitter- und Hagelstatistik [1984].** In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 121, 1984, Anhang Nr. 2. 7 S. Tab. 1558
- \* **Jensen, H[olger]:** Regionalisierung der Verteilungsfunktion des jährlichen Maximums des Tagesniederschlags im Kanton Zürich, s. Nr. 1345.
- Jordan, Jean-Pierre; Meylan, Paul:** Estimation spatiale des précipitations dans l'ouest de la Suisse par la méthode du krigeage, v. n° 1346.

- Monats- und Jahreswerte = Valeurs mensuelles et annuelles [1984].** In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 121, 1984, S. 75-147. Tab. 1559
- Niederschlag: Monats- und Jahressummen 1984 = Précipitations: sommes mensuelles et annuelles 1984.** In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 121, 1984, Anhang Nr. 3. 22 S. Tab. 1560
- Sevruk, Boris:** Niederschlag in der Schweiz: [Rezension], s. Nr. 1355.
- Sevruk, B[oris]:** Niederschlag in der Schweiz: Seminar vom 21. Oktober 1985 an der ETHZ, s. Nr. 1356.
- Sevruk, B[oris]:** Probleme der Niederschlagsmessung; s. Nr. 1357.
- Sonnenscheindauer 1984: Monats- und Jahressummen in Stunden.** In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 121, 1984, Anhang Nr. 4. 5 S. Tab. 1561
- Tägliche Beobachtungen = Observations journalières. – Säntis Nebelmeer. – La Dôle mer de brouillard [1984].** In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 121, 1984, S. IX-X, 1-72, 73, 74. Tab. 1562
- Winiger, M[atthias]:** Der Luftmassenaustausch zwischen rand-alpinen Becken am Beispiel von Aare-, Rhein- und Saônetal: eine Auswertung von Satellitendaten. In: Fernerkundung und Raumanalyse / Hrsg.: W. Endlicher, H. Gassmann, S. 43-63. Karlsruhe: H. Wichmann, 1986. 1563

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

- Atmosphärisches Ozon [1984].** In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 121, 1984, Anhang Nr. 7. 11 S. Tab. 1564
- Bucher, Jürg Bruno; Landolt, Werner; Bleuler, Péter:** Ozonmessungen auf dem Rötiboden ob Göschenen UR, s. Nr. 2917.
- Dütsch, Hans-Ulrich; Stören** Hochspannungsleitungen den natürlichen Ozonhaushalt in Bodennähe? In: Bull. SEV/VSE, Jg. 77, 1986, Nr 10, S. 576-581. Fig., Diagr. 1565
- \* **Filliger, Paul:** Die Ausbreitung von Luftschadstoffen: Modelle und ihre Anwendung in der Region Biel, s. Nr. 184.
- \* **Hofer, Beat:** UV-Strahlung im Stadtzentrum von Zürich. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1985. 1566
- Mathys, H[ans]:** Lufthygienische und klimatologische Zusammenhänge [v.a. Kt. Bern], s. Nr. 196.
- Moser, Werner:** Bildung und Verfrachtung von Ozon und anderen Photooxidantien. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 78, 1986, H. 5/6, S. 101-104. Diagr. 1566a
- \* **Roth, Matthias:** Albedomessungen über dem schweizerischen Mittelland. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1985. 1567

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

- Federer, B[runo] et al.:** Main results of Grossversuch IV. In: Journal of climate and applied meteorology, Boston, vol. 25, 1986, Nr. 7, S. 917-957. 1568

- \* **Ruffieux, Dominique:** L'agglomération de Fribourg et son influence sur la ventilation. Fribourg: Editions universitaires, 1986. 134 p. Fig. (Thèse Univ. Fribourg). 1569
- \* **Steiger, Urs:** Klimaveränderungen im Gebiete des Flughafens Kloten: 1949-1983. Diplomarbeit Geogr. Institut ETH Zürich, 1986. 69 S. 1570

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

- \* **Experimental investigation of atmospheric dispersion over complex terrain in a prealpine region (experiment SIESTA) / F[ritz] Gassmann et al.** Würenlingen: Eidg. Institut für Reaktorforschung, 1986. II, 133 S. III. (EIR-Bericht; 604). [Gösigen SO]. 1571
- Hertig, J[acques-A]ndré:** La physique de l'atmosphère et les îlots de chaleur au-dessus des villes, v. n° 188.
- \* **Météorologie: détection avancée en politique de la recherche (DAPR) / red. par Jean Quiby.** Zürich: [Schweizerische Meteorologische Anstalt], 1986. 49 p. Cartes, diagr. 1572
- Mezeix, Jean-François; Waldvogel, Albert; Vento, Domenico:** La grêle. Dans: Recherche, Paris, vol. 17, 1986, n° 175, p. 300-310. Fig. 1573
- \* **Quiby, Jean:** Météorologie: Berne: Conseil suisse de la science, 1986. 51 p. Fig. (Forschungspolitische Früherkennung. A, [Disziplinbezogene Früherkennung]; 18). 1574
- Schweizerische Kommission für Klima- und Atmosphärenforschung (CCA):** [Bericht für das Jahr 1985]. In: Jb. SNG, adm. Teil, 1985, S. 82-84. 1575
- \* **Schweizerische Meteorologische Anstalt. Abt. Forschung:** Katalog aktueller Forschungsprojekte in der Schweiz 1986/87 = Catalogue des projets de recherche météorologique en cours d'exécution en Suisse 1986/87, s. Nr. 1330.

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

- Grebner, D[ietmar]:** Operationelle, quantitative Niederschlagsvorhersage, s. Nr. 1341.
- Walker, A.:** Lässt sich das Wetter berechnen?: Computermodelle für die Wetterprognose: Interview mit J[ean] Quiby. In: CH-Forschung, Zürich, Nr. 7, 1986, S. 12-16. 1576

## 10. Klimatologie – Climatologie

- \* **Eggenberger, Christa:** Meso- und Mikroklima eines Einzugsgebietes im Faltenjura: Gang und funktionale Verknüpfung der Klimatelemente. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Basel, 1985. 224, 59 S. [Region Passwang]. 1577
- Eggenberger, Christa:** Meso- und Mikroklima eines Einzugsgebietes im Faltenjura: [Region Passwang]. In: Regio Basiliensis, Jg. 27, 1986, H. 3, S. 211-220. Karten, Fig., Tab. 1578
- Kias, Ulrich; Gfeller, Matthias:** Die Wärmeverhältnisse im Bündner Rheintal: Ergebnisse pflanzenphänologischer Beobachtungen in den Jahren 1984-1986, s. Nr. 394 a
- \* **Klimaänderung: die Gründe für ein schweizerisches Klimaprogramm / H[ans] Oeschger et al.;** Red.: U. Schotterer. Bern: Schweizerische naturforschende Gesellschaft, 1986. 47 S. 1579

- Moser, H[ans] R[udolf]**: Stadtklimatische Aspekte der Agglomeration Basel. In: Regio Basiliensis, Jg. 27, 1986, H. 3, S. 199-209. Fig., Tab. 1580
- \* **Nejedly, Gerrit**: Wettersatellitendaten in der Geländeklimatologie. Diss. Naturwiss. Bern, 1986. XIII, 167 Bl. Fig. [betrifft v.a. Schweiz]. 1581
- Portmann, Jean-Pierre; Tschopp, Thierry**: Météorologie et climatologie dans le pays de Neuchâtel. Dans: Bull. Soc. neuchât. géogr., n° 29/30, 1985/86, p. 43-56. 1581a
- \* **Rickli, B.**: Die Abhängigkeit der städtischen Oberflächen-Energiebilanz von ausgewählten Struktur-Parametern (Stadt Biel). Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Bern, 1984. VIII, 127 S. Abb., Tab. 1582
- Roten, Michel; Ruffieux, Dominique; Fallot, Jean-Michel**: Research on the climate of Fribourg (Switzerland): a city of 50000 with unusual topographical conditions. In: Energy and Buildings, vol. 7, 1984, S. 117-137. — Applied climatology and its contribution to planning and building / ed.: Arieh Bitan, S. 117-137. Karten, Fig. Lausanne: Elsevier Sequoia, 1984. 1582a
- \* **Weber-Woywod, Marion Alice**: Das Klima des Einzugsgebiets der Rhone oberhalb Gletsch, s. Nr. 1530

## 11. Mikroklimatologie und biologische Anwendungen Microclimatologie et applications biologiques

- Defila, Claudio**: Frostwarnungen im Frühling. In: Die Grüne, Jg. 114, 1986, Nr 17, S. 9-14. Abb., Karten. 1583
- Defila, Claudio**: Wetter und Heuernte. In: Die Grüne, Jg. 114, 1986, Nr. 11, S. 15-21. Karten. 1584
- Dougoud, Marie**: Agrométéorologie: drague entre ciel et sol. Dans: Sillon romand, année 88, 1986, n° 44, p. 3. Fig. 1585
- Flach, Emil F.**: Streiflichter aus der klimatischen Wirkwelt des Hochgebirges. In: Landschaft Davos, Chur, Jahrbuch 1986, S. 33-38. Diagr. [Davos GR]. 1586
- Luder, W[erner]**: Das Klima im Hinblick auf die Futterernte. In: Die Grüne, Jg. 114, 1986, Nr 11, S. 9-15. Abb. 1587
- Matile, Pierre**: Agrométéorologie: un élément de la production agricole. Dans: Développement, n° 22, 1986, p. 30-34. Fig. 1588
- Matile, Pierre**: Düngen nach Wetterbericht: Agrarmeteorologie. In: Entwicklung, Nr. 22, 1986, S. 30-34. Abb. 1589

## 12. Technische Anwendungen — Applications techniques

- \* **Commission internationale de l'hydrologie du bassin du Rhin (CHR)**: Prévisions objectives et quantitatives des précipitations dans le bassin du Rhin: état de la question en 1982 = Objektive, quantitative Niederschlagsvorhersagen im Rheingebiet: Stand 1982 / D[ietmar] Grebner. 's-Gravenhage : CHR, 1982. (Rapport de la CHR ; n° I-1). 1590
- Klimadaten für die Energietechnik** : [Juni 1985-September 1986] / mitgeteilt von der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 104, 1986, H. 24, S. 610-613; H. 26, S. 659-660; H. 46, S. 1182-1185. Tab. 1591

- \* **Kunz, S[tefan]; Volz, R[ichard]**: Sonnenenergie-Nutzungszonen Schweiz SONUS : [ein Kataster mit Strahlungsdaten für die Sonnenenergienutzung für jede Gemeinde der Schweiz]. Bern : Geographisches Institut der Universität, 1984. 118 S. Ill. 1592
- \* **Météonorm: énergie solaire** / [éd.] Office fédéral de l'énergie. Bern: Bundesamt für Energiewirtschaft; Colombier: Infosolar, 1986. 4 vol. 1592 a
- \* **Meteonorm für den Solarplaner** / [Hsrg. :] Bundesamt für Energiewirtschaft. Bern: Bundesamt für Energiewirtschaft; Brugg; Infosolar, 1985. 4 Bde. 1592 b
- \* **Scartezzini, Jean-Louis**: Application des méthodes stochastiques à l'étude des systèmes de captage de l'énergie solaire. Thèse n° 627 sciences EPF Lausanne, 1986. 272 p. Fig. [Données solaires de la Suisse]. 1592 c
- Technische Klimadaten für die Schweiz = Données techniques de climatologie pour la Suisse** : [Oktober 1985-September 1986] / mitgeteilt von der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt. In: Heizung und Lüftung, Jg. 53, 1986, Nr. 3, S. 36-41; Nr 6, S. 30-35. Tab., Karte. 1593
- Wanner, H[ein]**: Die angewandte Geländeklimatologie: ein aktuelles Arbeitsgebiet der physischen Geographie. In: Erdkunde, Bonn, 40/1, 1986, S. 1-14. 1594

## X. Geographie — Géographie

### A. Allgemeine Geographie — Géographie générale

#### 1. Allgemeines — Généralités

- Aerni, K[laus]; Budmiger, G[eorges]; Egli, H[ans]-R[udolf]; Roques-Bäschlin, Elisabeth**: Der Mensch in der Landschaft: Festschrift für Georges Grosjean. In: Jb. Geogr. Ges. Bern, Bd. 55, 1983-85, 644 S. Abb., Tab., Beilagekarten. 1595
- \* **Fachbegriffe der Geographie: A-Z** / Herbert Kirsch et al. [2. Aufl.]. Frankfurt a.M.: M. Diesterweg; Aarau: Sauerländer, 1986. IV, 483 S. Abb. (Studienbücher Geographie). 1596
- \* **Hofer, Hans; Ruetz, Hans**: Wirtschaftsgeographie. [11. Aufl.]. Zürich: Verlag des Schweizerischen Kaufmännischen Verbandes, 1986. 112 S. Ill. 1597
- \* **Konferenz schweizerischer Oberstufenlehrer: Wo erhält man geografische Informationen?: Schweiz: ein Adressverzeichnis für den Geografieunterricht.** 4. Aufl. Bellach: KSO, [1985]. 26 Bl. 1597 a
- \* **Messerli, Bruno**: Universität und «Um-Welt» 2000, s. Nr. 26.
- \* **Meyers kleines Lexikon Geographie** / hrsg. vom Geographisch-Kartographischen Institut Meyer des Bibliographischen Instituts; mit einer Einl. von Hartmut Leser; red. Leitung: Adolf Hanle. Mannheim; Zürich [etc.]: Bibliographisches Institut, 1986. 443 S. Ill. (Meyers kleine Lexika). 1598
- Polivka, Heinz**: Luftbildinterpretation als angewandte Geographie in der Schule: am Beispiel des Luftbildes Porrentruy. In: Regio Basiliensis, Jg. 27, 1986, H. 1/2, S. 151-156. Abb. 1599