

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: 58 (1982)

Artikel: Geophysik = Géophysique

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415416>

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: 24.12.2025

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

- * **Sedlmeier, Jürg**: Die Hollenberg-Höhle 3: eine Magdalénien-Fundstelle bei Arlesheim, Kanton Basel-Landschaft. Derendingen-Solothurn: Habegger, cop. 1982. 101 S. Taf. (Basler Beiträge zur Ur- und Frühgeschichte; Bd. 8). 1282
- Sennhauser, M[ax]**: Erforschungsgeschichte des K 10: Zindelen-Höhle [Zindelspitz]. In: Höhlenpost, Jg. 20, 1982, Nr. 58, S. 15-19. Pläne. 1283
- Siebenhengste – Hohganthöhle**. In: Reflektor, Jg. 3, 1982, S. 6-8. Phot., Tab. 1285
- * **Spinedi, Fosco**: Testimonianze glaciali e fenomeni carsici nella regione del Basodino. Diplomarbeit Geographie ETH Zürich, 1981. 84 S. Fig., Phot., Tab. 1286
- Taubenloch-Höhle**: 586 012 / 224 417 / 586 / versch. Beiträge. In: Jber. Berner Höhlenforscher, 10 + 11, 1978 + 1979, S. 33-37. Fig. 1288
- Thurre, Pascal**: La Grotte aux Fées [Saint-Maurice]. Dans: 13 étoiles, année 32, 1982, n° 4, p. 30-33. Phot. 1289
- Tripet, J.-P.**: Exkursions in Laufental [der Gruppe der Schweizerischen Hydrogeologen]: Excursion dans le bassin de Laufon et environs. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 75, 1982, Nr. 3, S. 596-598. 1289a
- Wenger, Rémy**: Pourquoi la topographie = [Warum die Topographie]. In: Reflektor, Jg. 3, 1982, Nr. 3, S. 13-21, 29. Plans: Grotte d'Enson Paroisse (573 485 / 241 820), Grotte de Réclère (560 350 / 245 500), Grottes du Château. 1290
- Wildberger, Res**: Grotte de Vallorbe: 516 400 / 172 400 / 770. In: Jber. Berner Höhlenforscher, 10 + 11, 1978 + 1979, S. 42. 1291
- Wildberger, Res**: Rawilpass: [Schacht R 2]. In: Jber. Berner Höhlenforscher, 10 + 11, 1978 + 1979, S. 32. 1292

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, H. Philippe**: Beiträge zur Geothermie der Schweiz. Diss. Nr. 7034 Naturwiss. ETH Zürich, 1982. 201, [82] S. Graph. 1293
- Frank, Felix**: Wir leben auf einem ungeheuren Wärmepotential. In: Tages Anzeiger Mag., 1982, Nr. 28, S. 12-17, 29. Fig., Phot. [Erdwärme]. 1294
- Geodätisch-geophysikalische Arbeiten in der Schweiz** / hrsg. von der Schweizerischen Geodätischen Kommission (Organ der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft). Bd. 35- . Zürich: Institut für Geodäsie und Photogrammetrie, ETH-Hönggerberg): Schweizerische Geodätische Kommission, 1982- . (Reihe. Forts. von: Astronomisch-geodätische Arbeiten in der Schweiz). 1295
- Geothermie**: Studientagung vom 5. November 1982 in Zürich = journée d'étude du 5 novembre à Zurich / [organisiert von der Schweizerischen Fachgruppe der Ingenieur-Geologen, der Fachgruppe für Untertagbau des Schweizerischen Ingenieur- und Architektenvereins und der Schweizerischen Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik; Beiträge von J. Huder, F. Descœudres, L. Rybach, J. P. Tripet, Ph. Bodmer, U. P. Büchi, D. Roux, J. Kramer, J. M. Lejeune, P. Rudan, F. Oszusky, H. Zojer, K. Schädel, I. Stober, J. Werner, G. Strayle, E. Villingier. In: Mitt. Schweiz. Ges. Boden- und Felsmechanik, Nr. 107, [1982], S. 1-103. Ill. 1296

Geothermische Datensynthese der Schweiz / [ausgearb. durch die ETHZ Forschungsgruppe Geothermie und Radiometrie, Institut für Geophysik und das Bureau Dr. U. P. Büchi, Benglen]. In: Schriftenreihe Bundesamt Energiewirtsch., Studie Nr. 26, 1981. 122 S. Tab., Karten, Beil. 1297

Kahle, H[ans]-G[ert]; Müller, St[ephan]: Der Schweizerische Arbeitskreis Geodäsie/Geophysik. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 80, 1982, Nr. 1, S. 7-11. 1298

Kissling, E.: Aufbau der Kruste und des oberen Mantels in der Schweiz. In: Geodätisch-geophysikalische Arbeiten in der Schweiz, Bd. 35, 1982, S. 37-126. Fig., Profile, Übersichtskarten. 1299

Müller, St[ephan]: Geodynamic aspects of the Mediterranean-Alpine Region, s. Nr. 919.

Müller, Stephan: Die geophysikalische Landesaufnahme in der Schweiz. In: Beih. Jb. Schweiz. Naturf. Ges. 1977-81, 1982, S. 82-87. Fig., Karten. 1300

(**Pavoni, N.**): Aktivitäten der Arbeitsgruppe «Rezente Krustenbewegungen». – Beziehungen zwischen Krustenbewegungen, Mikroerdbeben und Erdbebenmechanismen. Dans: Procès verbal 127^e séance Comm. géodésique suisse, 1981, p. 51-53, 54-55. 1301

Pavoni, Nazario: Forschungsprojekte am Institut für Geophysik der ETH Zürich, s. Nr. 752.

Rybach, Ladislaus: Geologische und geothermische Verhältnisse in der Schweiz, s. Nr. 1361.

Rybach, L[adislaus]: Die geothermischen Verhältnisse in der Schweiz, s. Nr. 1362.

Rybach, L[adislaus]; Jaffé, F. C.: Low enthalpy geothermal energy exploration and development in Switzerland, s. Nr. 1363.

* **Société générale pour l'industrie (Genève)**: Étude technico-économique pour la mise en valeur de l'énergie géothermique en Suisse. Bern: Eidg. Drucksachen- und Materialzentrale, 1981. 52, [54] p. Fig. (Série de publications de l'Office fédéral de l'énergie; n° 20). 1302

Stenflo, J. O.: Anfang und Ende: Evolution des Weltalls. In: ETH Zürich, 1982, Nr. 172, S. 7-9. Fig. 1303

Tripet, Jean-Pierre: Prospections géothermiques en Suisse: 1^{re} partie: détermination du système d'écoulement souterrain, v. n° 1371.

Vuataz, François D.: Hydrogéologie, géochimie et géothermie des eaux thermales de Suisse et des régions alpines limitrophes, v. n° 1466.

2. Schwerkraft und Isostasie – Pesanteur et isostasie

Cagienard, P. J.; Kahle, H[ans]-G[ert]; Müller, St[ephan]; Klingele, E[mile]: Gravimetrische Untersuchungen in der Kontaktzone Helvetikum/Aar-Massiv. In: Geodätisch-geophysikalische Arbeiten in der Schweiz, Bd. 35, 1982, S. 127-169. Fig., Profile, Kartenskizze. 1304

Kahle, Hans-Gert; Klingelé, Emile: Schwereanomalien in der Schweiz und erste geophysikalische Implikationen. In: Beih. Jb. Schweiz. Naturf. Ges. 1977-81, 1982, S. 48-54. Fig. 1305

Klingelé, Emile; Kahle, Hans-Gert: Relations entre anomalies de bouguer et altitudes moyennes en Suisse: implications géophysiques possibles. Dans: Suppl. Annu. Soc. Helv. Sci. Nat. 1977-81, 1982, p. 55-68. Fig., carte. 1306

Klingele, E[mile]; Kissling, E.: Zum Konzept der isostatischen Modelle in Gebirgen am Beispiel der Schweizer Alpen. In: Geodätisch-geophysikalische Arbeiten in der Schweiz, Bd. 35, 1982, S. 3-36. Fig., Übersichtskarten. 1307

* **Müller, Stephan; Kahle, Hans-Gert (Red.)**: Schwere-Anomalien und isostatische Modelle in der Schweiz. Zürich: Schweizerische Geodätische Kommission, 1982. III, 169 S. Ill. + Schwere-Karte der Schweiz. (Geodätisch-geophysikalische Arbeiten in der Schweiz; Bd. 35). 1308

- (Müller, St[ephan]): Schwerekarten der Schweiz. Geophysikalischen Kommission. – Dichte-provinzkarte. Dans: Procès verbal 127^e séance Comm. géodésique suisse, 1981, p. 49, 50. 1309
- * Vergitsis, Michel: Étude géophysique des gisements salifères de Rheinfelden. Thèse sciences Lausanne, 1982. 117 p. Fig. 1310

3. Erdmagnetismus und Erdelektrizität – Magnétisme et électricité terrestre

- Gex, Pierre: Les phénomènes de polarisation spontanée liés à la zone houillère des environs de Chardonne, Val d'Entremont (Valais), v. n° 1147.
- Kligfield, Roy; Lowrie, William; Pfiffner, O. Adrian: Magnetic properties of deformed oolitic limestones from the Swiss Alps: the correlation of magnetic anisotropy and strain, s. Nr. 1134.

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

- Fischer, W.; Kahle, H[ans]-G[ert]: Der Schweizerische Arbeitskreis Geodäsie/Geophysik: Bericht über die 3. Sitzung vom 24. Juni 1982, mit Autorenreferaten [St. Müller, H.-G. Kahle, E. Gubler, D. Schneider, P. Eckardt, W. Fischer, A. Elmiger, N. Wunderlin, R. Conzett, D. Mayer-Rosa, N. Pavoni, J. Ansorge, E. Kissling, E. Klingelé, D. Werner, I. Bauersima, B. Bürki, W. Gurtner, A. Geiger]. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 80, 1982, Nr. 12, S. 393-404. Fig., Kartenskizzen. 1311
- Gvishiani, Alexei D.: Prévision des tremblements de terre et stabilité de la classification. Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 294, 1982, n° 10, p. 749-752. 1312
- Sicurezza contro i terremoti in Svizzera. Dans: Rivista Tecnica, anno 73, 1982, n. 10, p. 63-66. Tab., fig., cartes. 1313
- Thouvenot, François; Perrier, Guy: Seismic Evidence of a Crustal Overthrust in the Western Alps. In: Pure and applied geophysics, Vol. 119, 1980/81, Nr. 1, S. 163-184. Fig., Graph., Karten. 1314

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

- Nolen-Hoeksema, Richard C.: Comment on «Physical constants of Alpine rocks (density, porosity, specific heat, thermal diffusivity and conductivity)» by H.-R. Wenk and E. Wenk, s. Nr. 853.

6. Angewandte Geophysik – Géophysique appliquée

- Ansorge, Jörg: Sprengseismik zur Erforschung der Erdkruste und des Erdmantels. In: ETH Zürich, 1982, Nr. 170, S. 13-14. Diagr., Karte, Photo. 1315
- Müller, Imre: Premiers essais micro-sismiques appliqués à l'étude hydrogéologique du karst jurassien, v. n° 1229.
- Müller, Imre: Résultats préliminaires des sondages géophysiques pluridirectionnels (résistivité, polarisation induite, microsismique) dans la région de la Baume (Jura neuchâtelois, Suisse). Dans: Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 105, 1982, p. 191-204. Fig., tab. 1316

7. Verschiedenes – Divers

Keine Veröffentlichungen / Pas de publications

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

1. Allgemeines. Grenzgebiete – Généralités, disciplines connexes

Siehe auch / Voir aussi: I G 6

- * **Arbeitsgruppe für operationelle Hydrologie:** Verzeichnis hydrologischer Fachausdrücke mit Begriffserklärung = Glossaire des termes hydrologiques avec définitions = Glossario dei termini idrologici con definizioni in tedesco e francese. Bern (Landeshydrologie): Sekretariat der GHÖ, 1982. 86 S. 1317
- Bruderer, Jean:** Water Combine in the Alpine Foothills Area Example – Water Supply Veveyse, Gruyère and Glâne = Adduction d'eau régionale dans une zone des Préalpes, exemple de l'AVGG (Adduction d'eau Veveyse, Gruyère et Glâne) = Wasserverbund im Voralpengebiet Beispiel AVGG (Adduction d'eau Veveyse, Gruyère et Glâne). In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 62, 1982, Nr. 9, S. 444-450. Karte. 1318
- Caduff, Cristian:** Heimsuchung durch Hochwasser [in Graubünden]. In: Terra Grischuna, Jg. 41, 1982, Nr. 5, S. 293-296. Phot. 1319
- * **Congrès international des grands barrages** (14, 1982; Rio de Janeiro): Fourteenth International congress on large dams, Rio de Janeiro, Brazil, 3-7 May 1982: transactions / [International Commission on Large Dams] ICOLD. Paris: ICOLD, 1982. 4 Vol. 1320
- * **Eidgenössische Technische Hochschule Zürich:** Forschung 1980/82: Jahresberichte der Institute. Zürich: Presse- und Informationsdienst der ETHZ, [1982]. XIV, 873 S. 1321
- * **Elsasser, Hans:** Bibliographie geographischer Manuskriptarbeiten 1981. Oberrieden: Geogr. Komm. der SNG, 1982. [14] Bl. 1322
- * **Felber, H[ans]-U[rich]; Leibundgut, Ch[ristian]:** Hydrologie Grindelwald: Teilprojekt zum NFP 5A «MAB-Grindelwald». Schlussbericht Projekt 4.185, Bern. 1323
- * **Felber, Hans-Ulrich:** Hydrologische und hydrographische Untersuchungen im alpinen Raum Grindelwald (Schweiz): Teilstudie zum nationalen Forschungsprogramm Nr. 5a des Schweizerischen Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung im Rahmen des interdisziplinären Unesco- Projektes «Man and biosphere» (MAB-6). Diss. Naturwiss. Bern, 1982. XVII, 205 S. Ill. 1324
- Gartmann, R.:** Hydrologische Verhältnisse und Gewässerschutzmassnahmen im Engadin. In: Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 44, 1982, Nr. 2, S. 171-180. Kartenskizze, Tab. 1325
- * **Gloor, R.:** Formation postgrade en hydrologie opérationnelle et appliquée: résumé des cours 1982. Ecublens: Institut de Génie rural, EPFL, 1982. (IGR 166). 1326
- * **Gloor, R.:** «Journées d'études en hydrologie de surface»: Compte rendu. Ecublens: Institut de Génie rural, EPFL, 1982. 2 parties. (IGR 163, 164). 1327
- * **Hydrographisches Jahrbuch des Kantons Bern 1980** = Annuaire hydrographique du canton de Berne 1980. [Bern]: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, [1982]. 179 S. 1328
- * **Hydrographisches Jahrbuch des Kantons Solothurn 1981.** Solothurn: [Kantonales Amt für Wasserwirtschaft], 1982. 35 S. 1329
- * **Hydrologisches Jahrbuch der Schweiz 1980** = Annuaire hydrologique de la Suisse 1980 = Annuario idrologico della Svizzera 1980. Bern: Landeshydrologie, 1982. 335 S. Karten. 1330
- * **International Symposium on Hydrological Research Basins and their use in Water resources Planning, Bern, 21-23 Sept. 1982:** Abstracts of the Papers. Bern: Landeshydrologie, 1982. 159 S. 1331
- * **International Symposium on Hydrological Research Basins and their use in Water resources Planning, Bern, 21-23 Sept. 1982:** Proceedings. Bern: Landeshydrologie, 1982. 3 Bde. (Sonderheft). 1332

- Jäckli, H[einrich]:** L'eau souterraine comme source de chaleur pour les pompes thermiques. Dans: Borel, L.; Morf, J. J.; Silberring, L.; Strahm, Ch.: Pompes à chaleur, Annexe VI. Lausanne: Institut de Thermodynamique, EPF, 1981. 1333
- * **Jahresbericht 1981 / EAWAG,** Eidg. Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz. Dübendorf: EAWAG, [1982]. 107 S. Ill. 1334
- * **Jahresbericht 1982** des Schweizerischen Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung. Bern: Schweizerischer Nationalfonds, 1982. 213 S. [Abschnitt Hydrologie: S. 47, 53, 78-79]. 1335
- Jahresbericht 1981** des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes = Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1981. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 74, 1982, H. 9, S. 211-242. Tab., Graph. 1336
- * **Jahresbericht** der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH Zürich 1981. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1982. 94 S. Abb. 1337
- * **Jaton, J[ean]-F[rançois]:** Bilan hydrique, bilan thermique et leurs composantes. Ecublens: Institut de Génie rural, EPFL, 1982. (IGR 169). 1338
- * **Jaton, J[ean]-F[rançois]:** Hydrologie de surface: 2^e partie: Etiages et débits de basses eaux. Lausanne: École polytechnique fédérale, Institut de génie rural, 1982. 1339
- Der Kampf** gegen die Naturgewalten [der Gemeinde Vals] / 1. Hochwasser, von Siegfried Berni; 2. Lawinen von Bruno Parolini. In: Bündnerwald, Jg. 35, 1982, Nr. 5, S. 215-220. Abb. 1340
- Keller, Hans M[artin]:** Nutrient and sediment budget, meltwater, runoff. In: Hydrological research basins and their use in water resources planning; proceedings of the International symposium held in Berne, Switzerland, September 21-23, 1982, vol. 3, S. 821-830. Bern: Bundesamt für Umweltschutz, Landeshydrologie, 1982. 1341
- Keller, H[ans] M.; Strobel, T[homas]:** Water and nutrient discharge during snowmelt in subalpine areas. In: International Association of hydrological sciences, Gentbrugge, publication, 138, 1982, S. 331-341. 1342
- Landeshydrologie:** Handbuch für die Abflussmengenmessung. In: Landeshydrologie, Mitt. 4, 1982. 129 S. Fig., Diagr., Tab., Phot. 1343
- Lang, H[erbert]:** Application and transfer of results of catchment research to water resources planning and management. In: General Report, Proc. Int. Symp. on Hydrological Research Basins and their Use in Water Resources planning, Bern, 1982, S. 1015-1023. (Sonderheft Landeshydrologie, Bern). 1344
- Lang, H[erbert]; Zanon, G.:** Glacial Hydrology: selected bibliography (Alpine region of Switzerland, Austria, Germany and Italy). In: Glaciological Data, Report GD 12, S. 6-11, 18-19. Boulder, Col.: World Data Center A for Glaciology, 1982. 1345
- * **Leibundgut, Christian:** Hydrologische Auswirkungen einer Industriezone im Unteren Grundholz und einer regionalen Wasserfassung im Hinterfeld auf Fassungen in Roggwil westlich der Langeten. Bern: Geogr. Inst. Univ., 1981. 21 S. 1346
- Leibundgut, Ch[ristian]:** Hydrologische Folgen einer Nutzungsänderung am Beispiel des Langetentales im schweizerischen Mittelland. In: Freiburger Geogr. Mitt., Freiburg, 1981/1. 1347
- Leibundgut, Ch[ristian]:** Stand und Entwicklung der Tracerhydrologie. In: Beitr. Geol. Schweiz, Hydrol., Nr. 28 I, 1982, S. 23-35. 1348
- Leibundgut, Christian; Weingartner, Rolf (Red.):** Tracermethoden in der Hydrologie = Tracer techniques in hydrology: Tagungsbericht des 4. SUWT: Internationale Fachtagung über die Anwendung von Tracermethoden in der Hydrologie, Bern 1981. In: Beitr. Geol. Schweiz, Hydrol., Nr. 28 (Teil I + II), 1982. 2 Bde. 236, 552 S. Ill. 1349

- Leibundgut, Ch[ristian]; Wernli, H. R.:** Zur Frage der Einspeisemengenberechnung für Fluoreszenztracer. In: Beitr. Geol. Schweiz, Hydrol., Nr. 28 I, 1982, S. 119-130. 1350
- Leibundgut, Ch[ristian]:** Zur Hydrogeoökologie des Raumes Grindelwald. In: Tagungsbericht 18. Deutscher Schulgeographentag, Basel. 1351
- Lièvre, Ami:** L'alimentation en eau du Jura. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 62, 1982, Nr. 2, S. 77-84. Karten, Tab. 1352
- Lum-Shue-Chan, Ken:** Dissolved and particulate trace metals in meltwater from the Rhône glacier. In: Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 43, 1981, Fasc. 2, S. 286-295. Fig., Tab. 1353
- Monnier, F.:** Thermal diagenesis in the Swiss molasse basin: implications for oil generation. In: Canadian Journal of earth sciences, Ottawa, 19, 1982, Nr. 2, S. 328-342. Tab., Profile, Karte. 1354
- Pfiffner, O. A[drian]:** Deformation mechanism and flow regimes in limestones from the Helvetic zone of the Swiss Alps. In: Journal of structural geology, Oxford, 4, 1982, No. 4, S. 429-442. Tabl., Fig., Phot. 1355
- * **Proceedings of the IUFRO workshop on water and nutrient simulation models, held in Birmensdorf and Zurich, Switzerland, August 27 – September 1, 1979.** Birmensdorf: Eidgenössische Anstalt für das forstliche Versuchswesen, 1982. 134 S. Fig., Tab., Graph. 1356
- * **Rapport Final de la Commission fédérale d'étude sur la répartition des tâches entre la Confédération et les cantons dans le domaine de l'économie des eaux.** Bern: [Bundesamt für Umweltschutz], 1980. XI, 81 p. 1357
- Rauchenstein, F.:** Les bisces du canton du Valais. Dans: 13 étoiles, année 32, 1982, n° 5, p. 18-22. Phot., Tab. 1358
- Renz, Ernst:** Les pertes d'eau et comment y remédier – les mesures à moyen terme et les améliorations partielles. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 62, 1982, Nr. 3, S. 159-164. Karte, Graph., Tab. 1359
- Richner, H[ans]:** Forschungsprojekte am LAPETH. In: Beiheft Jb. SNG 1977-81, Geophysik, Bern, 1982, S. 126-128. 1360
- Rybach, Ladislaus:** Geologische und geothermische Verhältnisse in der Schweiz. In: Mitt. Schweiz. Ges. Boden- und Felsmechanik, Nr. 107, 1982 (Studententag vom 5. November 1982 in Zürich), S. 23-30. Fig., Kartenskizze. 1361
- Rybach, L[adislaus]:** Die geothermischen Verhältnisse in der Schweiz. In: VSP Bulletin, Vol. 48, 1982, Nr. 115, S. 23-34. Fig., Karte, Tab., Profil. 1362
- Rybach, L[adislaus]; Jaffé, F. C.:** Low enthalpy geothermal energy exploration and development in Switzerland. In: U. S. Geothermal Resources Council Transactions, 5, 1981, S. 205-209. 1363
- Sautier, Jean-Luc:** Étude hydrologique du bassin versant de la Seymaz (GE). In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 80, 1982, Nr. 2, S. 25-28. Karte, Graph., Tab. 1364
- * **Schlussbericht der Eidgenössischen Studienkommission «Aufgabenteilung Bund/Kantone im Bereich der Wasserwirtschaft»,** Bern: [Bundesamt für Umweltschutz], 1980. XVII, 76 S. 1365
- Schotterer, U.; Felber, H. U.; Leibundgut, Ch.:** Tritium and Oxygen-18 as natural tracers in the complex hydrology of the alpine basin of Grindelwald (Switzerland). In: Beitr. Geol. Schweiz, Hydrologie, Bd. 28, 1982, Teil 2, S. 435-444. Fig., Graph., Karte. 1366
- * **Schudel, Paul:** Feldmethode zur Messung der Nitratauswaschung eines Bodens in ebener Lage. Diss. Naturwiss. Bern, 1982. IX, 212 S. Abb. 1367

- Seidel, K.; Ade, F.; Lichtenegger, Jürg:** Augmenting Landsat-MSS Data with topographic Information for Enhanced Registration and Classification. In: Proc. IEEE Int. Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS '82) München, 1982, vol. 1, S. WP-7 2.1-2.6. 1368
- Sevruck, B.:** Literaturverzeichnis über die Lysimeter in der Schweiz bis zum Jahr 1982. In: Separatabdruck Hydrologische Bibliographie der Schweiz für das Jahr 1981. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1982. 2 S. 1369
- Suter, Jürg [ed.]:** Kurzfassungen der Vorträge DEUQUA-Tagung Zürich 1982. In: Physische Geographie, Zürich, 5, 1982. 84 S. 1370
- Tripet, Jean-Pierre:** Prospections géothermiques en Suisse: 1^{re} partie: Détermination du système d'écoulement souterrain. In: Mitt. schweiz. Ges. Boden- und Felsmechanik, Nr. 107, 1982 [Studientagung vom 5. November 1982 in Zürich], S. 31-41. Fig., Kartenskizze. 1371
- Trüeb, E.:** Lehre und Forschung im Wasserfach. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 62, 1982, Nr. 9, S. 416-421. 1372
- Vischer, D[aniel]:** Oberflächengewässer, eine Eigenheit unseres Planeten? In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 74, 1982, H. 4, S. 117-118. 1373
- Vischer, D. L.:** Water alarm organization in Zürich. In: Congrès international des grands barrages (14, 1982): Fourteenth International congress on large dams, Rio de Janeiro, Brazil, 3-7 May 1982: transactions, Vol. I, S. 993-1000. Fig., Tab., Phot. Paris: International Commission on Large Dams, 1982. 1374
- [Water Supply in Switzerland] = [Alimentation en eau en Suisse] = [Wasserversorgung in der Schweiz].** In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 62, 1982, Nr. 9, S. 397-493. Phot., Fig., Tab., Diagr., Karte. [14. Internationaler Wasserversorgungskongress und Ausstellung in Zürich, 6.-10.9.1982]. 1375
- Weiss, Heinz W.; Epprecht, Manuel:** EDV in der Wasserwirtschaft: Lösung von Hochwasserschutzproblemen in der Praxis. In: Schweiz. Ing. Arch., Jg. 100, 1982, H. 33/34, S. 665-669. Fig., Graph. 1376
- Der weitere Ausbau der Schweizer Wasserkräfte bis zur Jahrtausendwende: Bericht des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes vom 14. Juli 1982 = La poursuite de l'équipement des forces hydrauliques suisses jusqu'au début du prochain millénaire.** In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 74, 1982, H. 7/8, S. 158-164. Tab. 1377
- Zeller, Jürg; Röthlisberger, Gerhard:** Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1981. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 74, 1982, H. 4, S. 123-127. – Eidg. Anst. forstl. Versuchswes.; Ber. Nr. 239, S. 123-127. Karten, Tab. 1378
- Zermatten, Maurice:** Le bisse. Dans: 13 étoiles, année 32, 1982, n° 5, p. 14-16. Phot. 1379

2. Hydrometeorologie – Hydrométéorologie

- Federer, B[runo]:** Niederschlagsbildung. In: Allgemeine Hydrologie / ed.: A. Baumgartner, A.J. Liebscher. Stuttgart: Gebrüder Bornträger, 1982. 1380
- Geiger, Heinz:** Regionalisierung extremer Punktniederschläge des schweizerischen Alpen- und Alpenrandgebietes. In: Regionalisierung von Hochwasserabflüssen, Systemfunktionen, Einheitsganglinien, und abflusswirksamen Niederschlägen; Ergebnisse des Arbeitstreffens vom 23./24. März 1982 in Karlsruhe, Bl. 40-50. Abb., Graph., Karte. Koblenz u.a.: Internationales hydrologisches Programm, Sekretariat, Bundesanstalt für Gewässerkunde u.a., 1982. 1381
- Grebner, D.:** Objektive, quantitative Niederschlagsvorhersagen im Rheingebiet: Stand 1982. [Thusis]: [Kraftwerke Hinterrhein], 1982. 47 S. (Bericht der KHR; Nr. 1). 1382
- Jordan, J.-P.; Caloz, R.; Mermoud, A.:** Utilisation des extracteurs à plaque poreuse pour déterminer les taux remarquables d'humidité. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 80, 1982, Nr. 8, S. 260-264. Diagr., Fig. 1383

- Ohmura, A[tsumu]:** Evaporation from the surface of the Arctic tundra on Axel Heiberg Island. In: Water resources research, Washington, 18(2), 1982, S. 291-300. 1384
- Ohmura, A[tsumu]:** Objective criteria for rejecting data for Bowen ratio flux calculations. In: Journal of applied meteorology, Lancaster Pa., 21(4), 1982, S. 595-598. 1385
- Ohmura, A[tsumu]:** Regional water balance on the Arctic tundra in summer. In: Water resources research, Washington, 18(2), 1982, S. 301-305. 1386
- Schädler, B.:** The Variability of Evapotranspiration in the Rietholzbach Basin Determined Using Energy Balance Methods. In: Mitt. Versuchsanst. Wasserbau, Hydrol. und Glaziol., Nr. 46e, 1982. 105 S. (Übersetzung der Mitt. Nr. 46). 1387
- Sevruk, B.:** Methods of correction for systematic error in point precipitation measurement for operational use. Genève: World Meteorological Organization, 1982. 91 S. (Operational Hydrology; report No. 21, WMO-No. 589). 1388
- Sevruk, B.:** Regionalization of the systematic error in summer precipitation measurements for hydrological purposes. In: Int. Symp. on Hydrological Research Basins and their Use in Water Resources Planning, Bern, 1982, S. 183-192. (Sonderheft Landeshydrologie, Bern). 1389
- Stumm, W.; Righetti, G.:** Tessiner Bergseen: saurer Regen, saure Traufe. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 203, 1982, Nr. 232, S. 61. Fig. 1390
- Turner, H[ans]; Streule, A[rnold]:** Energiebilanzuntersuchungen auf dem Stillberg. In: DISKUS Gebirgswindexperiment im Dischmatal; Datensammlung, Teil 2: Bodennahe Messungen und Flugzeugmessungen / Hrsg.: Carl Freytag, Barbara Hennemuth. Wissenschaftliche Mitteilung Meteorologisches Institut Universität München, 46, 1982, S. 35-44. Fig., Tab. 1391
- Turner, H[ans]:** Wind, Temperatur und Feuchtigkeit an fünf Klimastationen im Talquerprofil. In: DISKUS Gebirgswindexperiment im Dischmatal; Datensammlung, Teil 2: Bodennahe Messungen und Flugzeugmessungen / Hrsg.: Carl Freytag, Barbara Hennemuth. Wissenschaftliche Mitteilung Meteorologisches Institut Universität München, 46, 1982, S. 13-34. Tab. 1392
- Urfer-Henneberger, Charlotte; Turner, H[ans]:** Bodennahes Windsystem und Temperaturgradienten bei verschiedenen Wetterlagen in einem von Süden nach Norden führenden V-förmigen Alpental [Dischmatal]. In: Archiv für Meteorologie, Geophysik und Bioklimatologie, Serie B, Wien, 31, 1982, S. 253-271, Abb., Graph. Summary. 1393

3. Wasserläufe – Cours d'eau

- Amman, Paolo:** L'alluvione del 7 agosto 1978 in Val Onsernone: la rottura dell'equilibrio idrogeologico. Dans: Quaderni regionali, No. 2, 1980, p. 65-70. Fig., phot. 1394
- Aschwanden, H.; Leibundgut, Ch.:** Die Markierung der Wasser des Gornerseausbruches mit drei Fluoreszenztracern. In: Beitr. Geol. Schweiz, Nr. 28 II, 1982, S. 535-549. 1395
- * **Aschwanden, H.:** Niederschlag und Oberflächenabfluss, dargestellt an fünf Teileinzugsgebieten der Lutschine im Raume Grindelwald. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Bern, 1982. 1396
- * **Baustelle für Hochwasser-Messstation in Alpthal SZ.** In: Schweizer Baubl., Jg. 93, 1982, Nr. 65, S. 34. Phot. 1397
- * **Bischoff, Ch[asper]:** Die Hochwasserkatastrophe 1978 im Misox. In: Bündnerwald, Jg. 35, 1982, Nr. 1/2, S. 41-51. Abb. 1398
- * **Boillat, J. L.; Graf, W. H.:** Vitesse de sédimentation des particules sphériques en milieu turbulent. In: Journal of Hydraulic Research, Delft, No 5, 1982. 1399
- * **Cadruvi, Donat:** Bovas ed auas grondas en Surselva. Dans: Ischi, ann., 67, 1982, nr. 18, p. 62-67. Phot. 1400

- * **Chardonens, G.:** Contribution à l'étude de la Vallée de Tavannes (Jura bernois): influence de la période de sécheresse 1975-76 sur l'écoulement de la Birse à Court. Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 3, 1979, p. 223-235. Fig., tab. 1401
- * **Jaton, Jean-François:** Contribution à l'étude des relations pluies-débits dans les petits bassins versants ruraux. Thèse n° 453 sc. tech. EPF Lausanne, 1982. VI, 171 p. Pl. 1402
- * **Jaton, J[ean]-F[rançois]:** Étude monographique succincte du bassin versant du Parimbot [VD]. Ecublens: Institut de génie rural, EPFL, 1982. (IGR 168). 1403
- Lambert, A.:** Estimation of erosion and sediment yield by volume measurements on a lacustrine river delta. In: International Association of hydrological sciences, Gentbrugge; publication, 137, 1982, S. 171-176. 1404
- Leibundgut, Ch.:** Beitrag zum Gerinneabfluss am Mt. Kenya. In: Jb. Geogr. Ges. Bern, Bd. 54, 1980-82. (Berner Beiträge zur Afrikaforschung). 1405
- * **Maniak; Storchenegger, I.; Naef, F. et al.:** Arbeitsanleitung zur Anwendung von Niederschlag-Abfluss-Modellen in kleinen Einzugsgebieten, Teil I: Analyse. Hamburg: Paul Parey, 1982. 35 S. (DVWK Regeln zur Wasserwirtschaft; H. 112). 1406
- * **Maniak; Storchenegger, I.; Naef, F.:** Katalog von Übertragungsfunktionen: Materialien für die Arbeitsanleitung zur Anwendung von Niederschlag-Abfluss-Modellen. Hamburg: Paul Parey, 1982. 175 S. (DVWK Regeln zur Wasserwirtschaft, Merkblätter). 1407
- * **Martinec, J.; Rango, A.:** Accuracy of snowmelt runoff simulation. In: Nordic hydrology, Copenhagen, 12, 1981, S. 297-308. 1408
- * **Martinec, J.; Schotterer, U.; Siegenthaler, U.:** Bestimmung des Grundwasseranteils im Schnee- und Regenabfluss im schweizerischen Einzugsgebiet Dischma. In: Beitr. Geol. Schweiz. Hydrol., Nr. 28, 1982, S. 459-470. 1409
- * **Martinec, J.; Oeschger, H.; Schotterer, U.; Siegenthaler, U.:** Snowmelt and groundwater storage in an Alpine basin, s. Nr. 1453.
- * **Martinec, J.:** A snowmelt-runoff model for computing the daily discharge from temperature data. In: «Application of results from representative and experimental basins». Studies and Reports in Hydrology, Unesco / Paris, 1982, 32, S. 2.81-103. 1411
- * **Pereira, Luis [Alberto] S[antos]; Keller, Hans M[artin]:** Factors affecting recession parameters and flow components in eleven small Pre-Alp basins. In: International Association of hydrological sciences, Gentbrugge; publication, 138, 1982, S. 233-242. Fig., tab. 1412
- * **Pereira, Luis [Alberto] S[antos]; Keller, Hans M[artin]:** Recession characterization of small mountain basins, derivation of master recession curves and optimization of recession parameters. In: International Association of hydrological sciences, Gentbrugge; publication, 138, 1982, S. 243-255. Tab., graph. 1413
- * **Programme national pour l'étude analytique en continu des cours d'eau suisses (NADUF).** In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 74, 1982, H. 7/8, S. 165-169. Karte, Graph., Tab., Phot. 1414
- * **Reimann, R.:** Methode zur Messung von Geschiebegeschwindigkeiten. In: Material und Technik, Dübendorf, Jg. 10, 1982, Nr. 2, S. 80-83. 1415
- Saurer, Regen in der Schweiz: Bergseen und Weisstannen – Frühwarnsysteme der Natur.** In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 203, 1982, Nr. 211, S. 35. Abb. 1416
- Soubrier, G.; Schaad, F.:** Der Geschiebefang in Form einer Tirolerfassung bei schiessendem Zufluss. In: Österreichische Wasserwirtschaft, Wien, 1982, H. 5/6, S. 147-154. 1417
- * **Spreafico, M. (Red.):** Handbuch für die Abflussmengenmessung. Bern: Landeshydrologie, 1982. 129 S. Ill. 1418
- * **Studerus, X.:** Sekundärströmungen im offenen Gerinne über rauhen Längsstreifen. Zürich: Institut für Hydromechanik und Wasserwirtschaft, ETHZ, 1982. (IHW; R 19-82). 1419

Zeller, J[ürg]: Einige Hinweise zur Geschiebeführung von Wildbächen. In: Mitt. Forstl. Bundesvers. anst., Wien, 144, 1982, S. 125-138. Abb., Tab., Diagr. Summary. 1420

4. Seen – Lacs

Bettinzoli, Francesco: Bilancio termico del Lago di Lugano. Dans: Boll. Soc. Ticinese Sc. Nat., anno 68, 1980, p. 89-132. Fig., tab., diagr. 1421

Graf, W. H.: «A Manual of Lake Morphometry» by L. Hakanson: book review. In: Journal of Hydrology, Amsterdam, Vol. 55, 1982. 1422

Hirsig, P.; Leibundgut, Ch.; Nydegger, P.: The present situation regarding the use of fluorescent tracers in limnology. In: Beitr. Geol. Schweiz, Hydrol., Nr. 28 II, 1982, S. 495-510. 1423

Huber, A.: Impulse waves in Swiss lakes as a result of rock avalanches and bank slides. In: Congrès international des grands barrages (14, 1982): Fourteenth International congress on large dams, Rio de Janeiro, Brazil, 3-7 May 1982: transactions, Vol. III, S. 455-476. Phot., Fig. Paris: International Commission on Large Dams, 1982. 1424

Huber, Andreas: Felsbewegungen und Uferabbrüche an Schweizer Seen, ihre Ursachen und Auswirkungen. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 75, 1982, H. 3, S. 563-578. Fig., Tab., Phot. 1425

Hutter, K[olumban]; Raggio, G.: A Chrystal model describing gravitational barotropic motion in elongated lakes. In: Archiv für Meteorologie, Geophysik und Bioklimatologie, Serie A, Wien, 31, 1982, S. 361-378. 1426

Hutter, K[olumban]; Raggio, G.; Bucher, C.; Salvadè, G.; Zamboni, F.: The surface seiches of Lake of Lugano. In: Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 44, 1982, No. 2, S. 455-484. Fig., Tab. 1427

Hutter, K[olumban]; Raggio, G.; Bucher, C.; Salvadè, G.: The surface seiches of Lake of Zürich. In: Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 44, 1982, No. 2, S. 423-454. Fig., Tab. 1428

Hutter, K[olumban]; Oman, G.; Ramming, G. H.: Wind-bedingte Strömungen des homogenen Zürichsees. In: Mitt. Versuchsanst. Wasserbau, Hydrol. und Glaziol., Nr. 61, 1982, 123 S. 1429

Lambert, A.: Trübestrome des Rheins am Grund des Bodensees. In: Wasserwirtschaft, München, 72/4, 1982, S. 169-172. 1430

Lehn, Hubert: Der Bodensee – ein Ökosystem im Wandel. In: Schriften des Vereins für Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung, Friedrichshafen, H. 99/100, 1981/82, S. 69-98. Fig., Graph., Phot. 1431

Mortiner, Clifford H.; Horn, Wilfried: Internal wave dynamics and their implications for plankton biology in the Lake of Zurich. In: Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 127, 1982, H. 4, S. 299-318. Fig., Diagr., Karte. 1432

Oman, Gordon: Das Verhalten des geschichteten Zürichsees unter äusseren Windlasten: Resultate eines numerischen Modells: sein Vergleich mit Beobachtungen. In: Mitt. Versuchsanst. Wasserbau, Hydrol. und Glaziol., Nr. 60, 1982, 185 S. Ill., Faltaf. 1433

Pechlaner, Roland: Limnologie und naturnaher Schutzwasserbau. In: Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 127, 1982, H. 4, S. 319-336. 1434

Quartier, A.-A.: Les niveaux du lac de Neuchâtel. Dans: Pêcheur romand, année 39, 1982, n° 1, p. 5. 1435

Raggio, G.; Hutter, K.: An extended channel model for the prediction of motion in elongated homogeneous lakes. In: Journal of fluid mechanics, London, Vol. 121, 1982, S. 231-299. 1436

Schlund, Robert A.; Lambert, André: Anwendung eines automatisierten hydrographischen Vermessungssystems für Flussdelta-Kartierungen im Walensee. In: Vermessung, Photogram., Kulturtechnik, Jg. 80, 1982, Nr. 1, S. 1-6. 1437

- Trösch, J[ürg]:** Calculation of lake-circulation with threedimensional finite elements. In: Proc. 4th Conf. of Finite Elements in Water Resources, Hannover, 1982, S. 7/33-7/37. Berlin: Springer, 1982. 1438
- * **Trösch, Jürg:** Strömung in Seen: dreidimensionale Simulation mit finiten Elementen. Diss. Nr. 7201 techn. Wiss. ETH Zürich, 1982. 97 Bl. Graph. 1439
- * **Trösch, J[ürg]:** Threedimensional finite elements for the calculation of circulations in a deep lake. In: Proc. 4th Int. Symp. on Finite Element Methods in Flow Problems, Tokyo, 1982 / ed.: T. Kawai, S. 529-534. Tokyo: University of Tokyo Press, 1982. 1440
- Vischer, Daniel:** Verlandung von Flussstauhaltungen und Speicherseen. In: Energie, Jg. 25, 1982, Nr. 6, S. 15-18. Phot. 1441
- Das Wasserwunder von Konstanz:** Neue Erklärung für ein historisches Phänomen. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 203, 1982, Nr. 27, S. 59. 1442

5. Unterirdisches Wasser und Quellen – Eaux souterraines et sources

Siehe auch / Voir aussi: V A 8

- Blau, R[ené] V.; Muchenberger, F.; Werner, A.:** A digital model for integrated planning of groundwater resources. In: Proc. Symp. Hydrolog. Research Basins, Sonderh. Landeshydrologie, Bern, 1982, S. 457-467. 1443
- Blau, René V.; Werner, Alfred:** Nutzung von Grundwasser für Wärmepumpen, Versickerungstest Äfligen. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 62, 1982, Nr. 7, S. 322-329. Fig., Tab. 1444
- * **Bolliger, H.-J.:** Die Quellen im Raum Grindelwald und ihre Bedeutung für die Siedlung. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Bern, 1982. 1445
- * **Dorthe, Jean-Pierre:** Étude des relations entre les régimes hydrauliques et chimiques de trois émergences karstiques du Jura vaudois. Mém. de Licence géographie Univ. Lausanne, 1981. 1446
- Egloff, Thomas; Naef, Ernst:** Grundwasserstandsmessungen in Streuwiesen des unteren Reusstales. In: Ber. Geobot. Inst. ETH, Stiftung Rübel, H. 49 (1981), 1982, S. 154-194. Fig., Graph., Tab. 1447
- Gujer, W.; Krajci, V.; Schwarzenbach, R.; Zobrist, J.:** Von der Kanalisation ins Grundwasser: Charakterisierung eines Regenereignisses im Glattal. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 62, 1982, Nr. 7, S. 298-311. Fig., Diagr., Tab. 1448
- * **Hydrogeologie Emmental:** Teil 3: Unteres Emmental. Bern: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, 1981. 211 S. Ill. + hydrogeologische Karten. 1449
- **Kanton Aargau:** Grundwasserkarte / Bearb.: Th. Kempf, Heinrich Jäckli. 1: 25 000. [Aarau]: Baudepartement des Kantons Aargau, Abteilung Gewässerschutz, 1981-
Bl. Aarau. 1981
Bl. Baden. 1981
Bl. Frick. 1982
Bl. Laufenburg. 1982
Bl. Schöftland. 1982
Bl. Wohlen. 1981
Bl. Zofingen. 1982
Bl. Zurzach. 1982 1450
- Kiraly, L.; Müller, I[mre]:** Hétérogénéité de la perméabilité et de l'alimentation dans le karst: effet sur la variation du chimisme des sources karstiques. Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 3, 1979, p. 237-285. Fig., tab. 1451
- * **Kövesdi, Janos:** Zur Ausbreitung von Bewässerungsinfiltrationen unter Anwendung kombinierter hydrologischer Methoden. Diplomarbeit Geogr. Inst. Univ. Bern, 1981. 1452

- Martinec, J.; Oeschger, H.; Schotterer, U.; Siegenthaler, U.:** Snowmelt and groundwater storage in an alpine basin. Dans: Publications de l'Association internationale d'hydrologie scientifique, Gentbrugge, n° 138, 1982, p. 169-175. Fig., Diagr. (Proc. Exeter Symposium, July 1982). 1453
- * **Mathey, Bernard:** Hydrogéologie des bassins de la Serrière et du Seyon, Neuchâtel – Suisse. Thèse sciences Neuchâtel, 1978. 324 p. Fig. 1454
- * **Mermoud, André:** Contribution à l'étude des transferts simultanés d'eau et de soluté en milieu poreux. Thèse n° 432 sc. techn. EPF Lausanne, 1982. VI, 255 p. Fig. 1455
- * **Mermoud, A[ndré]:** Étude expérimentale de la propagation de produits solubles dans le sol. Ecublens: Institut de Génie rural, EPFL, 1982. (IGR 167). 1456
- Mudry, Jacques; Kiraly, Laszlo; Müller, Imre:** Analyse multivariée du chimisme de quelques sources karstiques du Jura suisse et Franc-comtois. Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 3, 1979, p. 183-221. Fig. 1457
- Müller, Imre:** L'eau dans les roches calcaires. Dans: Bull. Soc. frib. Sc. nat., Vol. 70, 1981, fasc. 1/2, p. 12-20. Fig., graph. 1458
- * **Riedi, G. A.; Stauffer, F.:** Hydraulische Charakteristika von Sandpackungen mit Berücksichtigung des Hysteresiszyklus Drainage – Imbibition. Zürich: Institut für Hydromechanik und Wasserwirtschaft, ETHZ, 1982. 53 S. Anhang. (IHW; R 17-82). 1459
- Sandfuchs, Urs:** Gedanken über die Hydrogeologie und Entstehung des Nidlenloches [Weissenstein]. In: Reflektor, Jg. 3, 1982, Nr. 1, S. 7-12. Fig., Tab. 1460
- * **Stauffer, F.; Job, D.:** Infiltration in geschichtete Böden und Reaktion des Grundwasserspiegels, Experiment und Simulation. Zürich: Institut für Hydromechanik und Wasserwirtschaft, ETHZ, 1982. 92 S. Anhang. (IHW; R 18-82). 1461
- Stauffer, F.:** Influence of the Hysteresis on Subsurface Flow induced by Infiltration. In: Proc. IAHR Conf., Capri, 1982, S. 409-417. 1462
- Stauffer, F.:** Numerical Simulation of Infiltration into Porous Media and Response of the Water Table. In: Proc. Finite Elements in Water Resources, Hannover, 1982, S. 10/73-10/82. 1463
- Thétaz, Célestin; Luisier, Jean-Luc:** Les caractéristiques principales des eaux potables en Valais. Dans: Bull. Murith., n° 99, 1982, p. 21-32. Tab., carte des duretés de l'eau en Valais. 1464
- Trüeb, E.:** Survey of the present state of artificial groundwater recharge in Switzerland. In: DVWK Bulletin 11, Artificial Groundwater Recharge, Verlag Paul Parey Hamburg/Berlin, 1982, S. 43-63. 1465
- Vuataz, François D.:** Hydrogéologie, géochimie et géothermie des eaux thermales de Suisse et des régions alpines limitrophes. In: Beitr. Geol. Schweiz, Hydrologie, Nr. 29, 1982, 174 S. Fig., Graph., Taf., Karten. 1466
- Widmer, Hans-Peter:** Metropolitan Water Supply exclusively with Groundwater Catchment – Distribution d'eau d'une grande ville à partir de captages exclusifs d'eau souterraine – Grossstädtische Wasserversorgung mit ausschliesslicher Grundwassergewinnung [Basel-Stadt]. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 62, 1982, Nr. 9, S. 431-434. Fig. 1467

6. Wasserhaushalt – Bilan du circuit de l'eau

- * **Borer, Franz:** Zum Wasserhaushalt einer dominierenden Douglasie in einem Waldbestand. Diss. Nr. 6529 ETH Zürich, 1982. - Eidg. Anstalt forstl. Versuchswes.; Mitt.; 58, 1, 1982, S. 3-162. 1467a
- * **Greminger, Peter:** Physikalisch-ökologische Standortsuntersuchung über den Wasserhaushalt im offenen Sickersystem Boden unter Vegetation am Hang. Diss. Nr. 7023 techn. Wiss. ETH Zürich, 1982. 211 S. Fig. 1468

- * **Grubinger, H.:** Die Beeinflussung des Bodenwasserhaushaltes und die Ausgestaltung der Vorflut. In: Werder, Max (Red.): Sanierung der Reusstalebene. Aarau: AT-Verlag, cop. 1982. 1469
- Keller, Hans M[artin]; Strobel, Thomas:** Water balance and nutrient budgets in subalpine basins of different forest cover. In: Hydrological research basins and their use in water resources planning; proceedings of the International symposium held in Berne, Switzerland, September 21-23, 1982, vol. 3, S. 683-694. Bern: Bundesamt für Umweltschutz, Landeshydrologie, 1982. 1470
- Lang, Herbert:** Wasserhaushalt und Klima. In: ETH Zürich, 1982, Nr. 169, S. 14-15. Diagr. 1471
- Schädler, B.:** Der Wasserhaushalt eines Wägelysimeters als Index für ein kleines Einzugsgebiet. In: Jb. Schweiz. Naturf. Ges., 1980, S. 75-79. 1472
- * **Walser, Emil:** Der natürliche Wasserhaushalt in unvergletscherten Flusseinzugsgebieten: Grundsätzliches, Fehlerbetrachtungen: Anwendungen am Beispiel des Thurgobietes. Bern: E. Walser, 1982. XI, 142 S. Diagr. 1473

7. Schnee und Eis – Neige et glace

a) *Allgemeines – Généralités*

- Alean, Jürg:** Eigentlich sind wir noch immer Menschen der Eiszeit: In der Arktis sieht man, was in der Eiszeit bei uns passierte. In: Tages Anzeiger Mag., 1982, Nr. 1, S. 5-11. Phot. 1474
- Alean, J[ürg]:** Gletscher: tiefgekühlte Süßwasserreserven. In: Tetra, Zeitschrift für Unterricht in Naturwissenschaften und Mathematik, 1982, Dez., S. 2-5, 21. 1475
- Frey, W[erner]; Gand, H[ansruedi] in der; Rychetnik, J[iri]:** Internationales Seminar Gebirgswald und Lawinen. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 130, 1979, S. 302-308. – Mitt. Forstl. Bundesvers. anst., Wien, 1981, 138, S. 45-55. 1476
- * **Frutiger, H.:** Die VOEST-ALPINE-Schneebrücken: ein Beitrag zum schweizerischen Lawinenverbauungskataster. Weissfluhjoch-Davos: Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1982. 11 S. (Interner Bericht). 1477
- Gamper, Martin; Suter, Jürg:** Postglaziale Klimageschichte der Schweizer Alpen. In: Geogr. Helv., Jg. 37, 1982, Nr. 2, S. 105-114. Fig. 1478
- Gamper, Martin:** Postglaziale Schwankungen der solifluidalen Aktivität in den östlichen Schweizer Alpen: Prozesse und ¹⁴C-Datierungen der Bewegungsbeiträge von Erdströmen. In: Physische Geographie, Zürich, 5 (DEUQUA-Tagung Zürich 1982, Kurzfassungen der Vorträge), 1982, S. 59. 1479
- Gamper, Martin:** Postglaziale Solifluktuationsphasen am Albulapass. In: Physische Geographie, Zürich, 1 (DEUQUA-Tagung Zürich 1982), 1982, S. 171-186. Fig., Tab. 1480
- * **Gatti, Hans:** Glazialmorphologische Untersuchungen in der Val Cavardiras, Val Cavrein, Val Gliems und Val Russein. Diplomarb. Geogr. Inst. Univ. Zürich, 1981. 27 S. Tab., Karten, Kartenbeil. 1481
- Good, W.; Mätzler, C.; Schanda, E.:** Towards the definition of optimum sensor specifications for microwave remote sensing of snow. In: IEEE Transactions on geoscience and remote sensing, New York, 20, 1982, 1, S. 57-66. 1482
- Haeberli, W.; Wächter, H. P.; Schmid, W.; Sidler, Cl.:** Erste Erfahrungen mit dem US Geological Survey-Monopuls Radioechohot im Firn, Eis und Permafrost der Schweizer Alpen. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1982. 23 S. (Arbeitsheft; Nr. 6). 1483
- Haeberli, W.:** Skipisten im alpinen Permafrost. In: Basler Beiträge zur Physiogeographie, H. 4, 1982, S. 59-61. 1484

- Jaccard, C[laude]:** Bericht über die Tätigkeit des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung 1980/81. In: Schweiz. Zschr. Forstwesen, Jg. 133, 1982, Nr. 9, S. 807-824. 1485
- Kasser, Peter:** Robert Haefeli 1898-1978. In: Jb. SNG, 1978, S. 302-303. 1486
- Müller, Hans-Niklaus:** Die spätglazialen Stadien von Gondo und Zwischbergen (Simplon, VS). In: Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 127, 1982, H. 3, S. 247-255. Kartenskizze. 1487
- * **Nicollier, Philippe:** Ignace Venetz: ses travaux lors de la catastrophe de Giétroz en 1818 et son apport à la théorie glaciaire. Mém. de Licence géographie Univ. Lausanne, 1981. 30 p. Annexes. 1488
- * **Renner, Felix Baptist:** Beiträge zur Gletschergeschichte des Gotthardgebietes und dendroklimatologische Analysen an fossilen Hölzern. Diss. phil. II Zürich, 1982, 180 S. Ill., Karte. – Physische Geographie, Zürich, Vol. 8. 1489
- Röthlisberger, H.:** Recent work in Switzerland. In: Ice, News bulletin of the Int. Glaciological Society, Cambridge, No. 68, 1982, S. 18-20. 1490
- Rychetnik, J[iri]:** Sanierung der Schnee- und Lawinenverhältnisse in Lawinenabbruchgebieten. In: Mitt. Forstl. Bundesvers. anst., Wien, 1982, 144: «Beiträge zur Wildbacherosions- und Lawinenforschung», S. 169-185. (IUFRO/FAO Colloquium on Research on Small Torrential Watersheds (incl. Avalanches), June 1981, Grenoble). 1491
- Schanz, Ferdinand:** Schnee- und Gletscheralgen im Aletschgebiet. In: Uni, Jg. 13, 1982, Nr. 7, S. 13-14. Phot., Fig. 1492
- Schmid, Willy:** Ingenieur HTL in der Gletscherforschung. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 80, 1982, Nr. 7, S. 226-228. Phot., Fig., Graph. 1493
- * **Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 19... Weissfluhjoch-Davos:** Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung. 1980/81. – 1982. 140 S. Ill. (Winterbericht; Nr. 45). 1494
- Schwarzenbach, Fritz Hans:** Pistenskilauf auf Gletschern. In: Jahrbuch des Vereins zum Schutz der Bergwelt, München, 47, 1982, S. 51-57. 1495
- Schwarzenbach, Fritz Hans:** Skipistenplanierungen aus der Sicht des Naturschutzes. In: Eidg. Anst. forstl. Versuchswes.; Ber., 237, 1982, S. 34-36. 1496
- Skipistenplanierungen und Geländekorrekturen: Erfahrungen und Empfehlungen / von Dieter Hünérwadel, Roland Rudin, Willy Rüsch et al. [Beilage]:** Richtlinien über Eingriffe in die Landschaft im Interesse des Skisportes. 2. Aufl. In: Eidg. Anst. forstl. Versuchswes.; Ber., 237, 1982, 51 S. 1497

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

- Stauffer, B[ernhard]; Berner, W.; Oeschger, H.; Schwander, J.:** Atmospheric CO₂ history from ice core studies. In: Zschr. Gletscherkunde, Glazialgeol., Innsbruck, Bd. 17, 1981, H. 1, S. 1-15. Graph. 1498
- Stauffer, Bernhard:** Gase im Gletschereis. In: Jb. Schweiz. naturf. Ges. 1978, S. 58-65. Fig., Tab., Phot. 1499
- Stauffer, Bernhard:** Mechanismen des Lufteinschlusses in natürlichem Eis. In: Zschr. Gletscherkunde, Glazialgeol., Innsbruck, Bd. 17, 1981, H. 1, S. 17-56. Fig., Graph., Tab., Phot. 1500
- Stauffer, Bernhard:** Die Zusammensetzung der Luft in natürlichem Eis. In: Zschr. Gletscherkunde, Glazialgeol., Innsbruck, Bd. 17, 1981, H. 1, S. 57-78. Tab., Fig., Graph. 1501

- * **Wächter, Hans-Peter:** Eisdickenmessungen auf dem Rhonegletscher: Ein Versuch mit Radio-Echo Sounding. Diplomarbeit Geographie ETH Zürich, 1981. 67 S. Abb., Tab. 1502

c) *Schnee – Neige*

- Buzzi, Renato:** Lawinenschutzmassnahmen für das Kraftwerk Amsteg. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 74, 1982, H. 11/12, S. 310-312. Phot., Plan. 1503
- Föhn, P.; Meister, R.:** Determination of avalanche magnitude and frequency by direct observations and/or with the aid of indirect snowcover data. In: Mitt. Forstl. Bundesvers. anst., Wien, 1982, 144: «Beiträge zur Wildbacherosions- und Lawinenforschung», S. 207-228. (IUFRO/FAO Colloquium on Research on Small Torrential Watersheds (incl. Avalanches), June 1981, Grenoble). 1504
- Föhn, P.; Beck, E.:** Schnee und Lawinen in der Region Davos [1980/81]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1980/81, S. 29-41. Graph., Tab., Phot., Karten. 1505
- Giovanoli, R.:** Saharastaub im Schnee. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 203, 1982, Nr. 45, S. 65. Phot. 1506
- Gubler, H.:** Electrical, acoustical and optical properties of snow. In: Proceedings of a Workshop on the properties of Snow, 8.-10. April 1981, Snowbird/Utah, S. 111-124. 1507
- Jaccard, C.:** Routes et avalanches. In: Strasse und Verkehr, Jg. 68, 1982, Nr. 6, S. 185-188. Fig., Phot. 1508
- Lawinen vermehrt in den Griff bekommen.** In: Im Dienste von Wald und Landschaft, 1982, Nr. 9, S. 7-8. Phot. 1509
- Lawinenschutzmassnahmen Für das Kraftwerk Amsteg.** In: SBB Nachrichtenbl., Jg. 59, 1982, Nr. 4, S. 57-59. Phot., Karte. 1510
- Lichtenegger, Jürg; Seidel, K.; Keller, M.; Haefner, Harold:** Snow Surface Measurements from Digital Landsat MSS Data. In: Nordic Hydrology, Copenhagen, 12, 1981, S. 275-288. 1511
- Martinec, J.; Rango, A.:** Snow accumulation derived from modified depletion curves of snow coverage. Dans: Publications de l'Association internationale d'hydrologie scientifique, Gentbrugge, No. 138, 1982, p. 83-90. (Proc. Exeter Symposium, July 1982). 1512
- Meier, Erich:** A Classification Algorithm for M²S Snow Monitoring. In: Proc. IEEE Int. Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS '82) München, 1982. 1513
- Meier, Erich:** Unterscheidung verschiedener Schneetypen im digitalen Multispektralscannerbild. In: Remote Sensing Series, vol. 6, 1982. 96 S. 1514
- Une meilleure protection contre les avalanches.** Dans: Au service de la forêt et du paysage, 1982, n° 9, p. 7-8. Phot. 1515
- Neve e valanghe.** Dans: Agricolt. ticinese, anno 114, 1982, N. 17, p. 6-7. Phot. 1516
- Parolini, B.:** Lawinenverbauungsprojekte in der Gemeinde Vals. In: Bundnerwald, Jg. 35, 1982, Nr. 5, S. 221-228. Abb. 1517
- * **Patil, Subhash:** Snow cover parameter retrieval by microwave radiometry. Diss. Naturwiss. Bern, 1982. [219] S. Fig. 1518
- * **Pope, M.:** Particle size and mass distribution in alpine windblown snow. Weissbluhjoch-Davos: Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1979. 15 S. (Interner Bericht). 1519
- * **Primault, Bernard:** Du poids maximum de la neige en Suisse. In: Arbeitsber. Schweiz. Meteorol. Zentralanst., Nr. 96, 1981, 8 S. Taf. 1520
- Quervain, M. de:** Lawinen-Atlas: bebilderte Lawinenklassifikation (in 5 Sprachen) / zusammen mit Int. Arbeitsgruppen für Lawinenklassifikation ICSI. Paris: Unesco, 1981. 1521

- Rageth, Balz:** Lawinen donnern zu Tal. In: Terra Grischuna, Jg. 41, 1982, Nr. 5, S. 299-302. Phot. [Lawinenkatastrophen in Graubünden]. 1522
- * **Rychetnik, J[iri]:** Schneebedeckung und Schneehöhen auf 18 Pegelstandorten der Versuchsfäche Stillberg: Periode 1974-1980. Weissfluhjoch-Davos: Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1982. 52 S. (Interner Bericht). 1523
- Salm, B.:** Mechanical properties of snow. In: Rev. Geophys. and Space Phys., Richmond, Va., 20, 1982, 1, S. 1-19. 1524
- Scheiwiller, Thomas; Hutter, Kolumban:** Lawinendynamik: Übersicht über Experimente und theoretische Modelle von Fliess- und Staublawinen. In: Mitt. Versuchsanst. Wasserbau, Hydrol., Glaziol., Nr. 58, 1982, 166 S. Ill. 1525
- Schild, M[elchior]; Etter, H. J.; Gliott, S.:** Durch Lawinen verursachte Unfälle und Schäden [1980/81]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1980/81, S. 91-133. Phot., Karten, Profile, Fig., Tab. 1526
- * **Schild, Melchior:** Lawinen: Dokumentation für Lehrer, Skilager- und Tourenleiter. Zürich: Lehrmittelverlag des Kantons Zürich, 1982. 144 S. Ill. 1527
- Schild, M[elchior]; Gliott, S.:** Schnee- und Lawinenverhältnisse im schweizerischen Alpengebiet [1980/81]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1980/81, S. 42-90. Karte, Tab., Diagr. 1528
- Schwarzenbach, Fritz Hans:** Wahrscheinlichkeits- und erkenntnistheoretische Überlegungen zur Zuverlässigkeit ausgewählter Methoden der Lawenvorhersage. In: Sicherheit im Bergland; Jahrbuch 1981, S. 190-204. Wien: Österreichisches Kuratorium für alpine Sicherheit, 1982. 1529
- Spinatsch, Peter:** Lawinenverbauungen schützen die Siedlungen [in Graubünden]. In: Terra Grischuna, Jg. 41, 1982, Nr. 5, S. 303-305. Phot., Tab. 1530
- Wildhaber, Robert:** Bäuerlicher Lawinenschutz in Vergangenheit und Gegenwart. In: Schriftenreihe des Rätischen Museums, Chur, 1982, Nr. 26, S. 20-23. Phot. 1531

d) *Rezente Gletscher – Glaciers récents*

- * **Beit, Stephan:** Geomorphologische Gefahrenkarte von Saas-Fee und Saas-Grund. Diplomarbeit Geogr. Inst. Univ. Bern, 1981. 149 S. 1532
- Bindschadler, Robert A.:** Modellrechnungen zum zukünftigen Verhalten des Griesgletschers, Wallis. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 74, 1982, H. 4, S. 113-116. Phot., Graph., Fig. 1533
- * **Bircher, Walter:** Zur Gletscher- und Klimageschichte des Saastales: glazialmorphologische und dendroklimatologische Untersuchungen. Zürich: Universität, Geographisches Institut, 1982. IX, 233 S. Ill. Karte. (Physische Geographie; Vol. 9). 1534
- Bless, Ruedi:** Postglaziale Schwankungen des Glacier d'Argentièr. In: Physische Geographie, Zürich, 1 (DEUQUA-Tagung Zürich 1982). 1982, S. 187-194. Fig., Tab. 1535
- Furrer, Gerhard:** Die Gletscher im Postglazial: Methoden und Ergebnisse. In: Physische Geographie, Zürich, 5 (DEUQUA-Tagung Zürich 1982, Kurzfassungen der Vorträge), 1982, S. 56-57. 1536
- Furrer, Gerhard; Holzhauser, Hanspeter; Maisch, Max; Suter, Jürg:** Zur Geschichte unserer Gletscher im Spät- und Postglazial. In: Universität Zürich: Berichte aus der Forschung. Zürich: Universität Zürich, cop. 1982, S. 103-114. Phot., Fig., Graph. 1537
- Holzhauser, Hanspeter; Wetter, Wolfgang:** Auswertung historischer Quellen zur jüngsten Gletschergeschichte. In: Physische Geographie, Zürich, 1 (DEUQUA-Tagung Zürich 1982), 1982, S. 49-60. Fig., Abb. 1538

- Holzhauser, Hanspeter:** Neuzeitliche Gletscherschwankungen. In: Geogr. Helv., Jg. 37, 1982, Nr. 2, S. 115-126. Fig., Graph. 1539
- Hutter, K[olumban]:** Dynamics of glaciers and large ice masses. In: Annual review of fluid mechanics, Palo Alto, Calif., Vol. 14, 1982, S. 183-230. 1540
- Hutter, K[olumban]:** Glacier flow. In: American Scientist, New Haven, Conn., Vol. 70, 1982, S. 26-34. 1541
- Hutter, Kolumban:** Glacier flow – recent developments. In: Mitt. Versuchsanst. Wasserbau, Hydrol., Glaziol., Nr. 57, 1982, S. 27-33. Diagr. 1542
- Hutter, K[olumban]:** A mathematical model of polythermal glaciers and ice sheets. In: J. Geophys. Astrophys. Fluid Dynamics, Vol. 71, 1982, S. 201-224. 1543
- Kasser, Peter; Aellen, Markus:** Les glaciers des Alpes suisses en 1980/81: Extrait du 102^e Rapport de la Commission des glaciers de la Société helvétique des sciences naturelles (CG/SHSN). Dans: Alpes, année 58, 1982, n° 4, p. 154-172. Phot., fig., tab. 1544
- Kasser, Peter; Aellen, Markus:** Die Gletscher der Schweizer Alpen im Jahr 1980/81: Auszug aus dem 102. Bericht der Gletscherkommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft (GK/SNG). In: Alpen, Jg. 58, 1982, H. 4, S. 163-181. Tab., Fig., Phot. 1545
- * **Kasser, Peter; Haeberli, Wilfried (Red.):** La Svizzera e i suoi ghiacciai. Lugano-Porza: Edizioni Trelingue; Zürich: Schweiz. Verkehrszentrale, cop. 1981. 191 p. Ill. 1546
- Lliboutry, Louis:** Recherches sur les glaciers tempérés au Laboratoire de glaciologie du Centre national de la recherche scientifique (CNRS). In: Jb. Schweiz. naturf. Ges., 1978, S. 139-151. Tab., Karte, Fig. 1547
- Maisch, M[ax]; Haeberli, W[ilfried]:** Interpretation geometrischer Parameter von Spätglazialgletschern im Gebiet Mittelbünden, Schweizer Alpen. In: Physische Geographie, Zürich, Vol. 1, 1982, S. 111-126. Fig., Tab. 1548
- Maisch, Max:** Neuere Ergebnisse in der Erforschung des alpinen Spätglazials. In: Physische Geographie, Zürich, 5 (DEUQUA-Tagung Zürich 1982, Kurzfassungen der Vorträge), 1982, S. 44-45. 1549
- Maisch, Max:** Zur Gletscher- und Klimageschichte des alpinen Spätglazials. In: Geogr. Helv., Jg. 37, 1982, Nr. 2, S. 93-104. Fig., Phot. 1550
- Maurizio, Remo:** In forte regresso il ghiacciaio del Forno. Dans: Almanacco del Grigioni italiano, ann. 64, 1982, p. 98-104. Phot., tab., diagr. 1551
- * **Nangeroni, Giuseppe:** I ghiacciai delle Alpi. Torino: Loescher, cop. 1982. 48 p. Ill. 1552
- * **Sesiano, Jean:** Le glacier des Bossons: la forte crue de 1981-1982 et une estimation de sa vitesse sur 30 ans. Dans: Revue de géographie alpine, Grenoble, T. 70, 1982, n° 4, p. 431-438. Phot. 1553
- * **Spring, U.; Hutter, K[olumban]:** Conduit flow of a fluid through its solid phase and its application to intraglacial flow. In: International Journal of Engineering Science, Oxford, 21, 1982. 1554
- * **Suter, Jürg:** Zur klimatischen Interpretation der Gletschergeschichte. In: Physische Geographie, Zürich, 1 (DEUQUA-Tagung Zürich 1982), 1982, S. 37-47. Fig. 1555

e) *Prähistorische Gletscher – Glaciers préhistoriques*

Siehe / Voir: V A 7

f) *See- und Flusseis. Bodeneis und Permafrost*

Glace de lac et de rivière. Nivation et permafrost

- Haeberli, W.:** Klimarekonstruktionen mit Gletscher-Permafrost-Beziehungen. In: Basler Beiträge zur Physiogeographie, Basel, H. 4, 1982, S. 9-17. 1556

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

1. Allgemeine Literatur – Littérature générale

- * **Albisser, Peter:** Kleine Wetterkunde für Bergsteiger: ein leichtverständliches und praxisbezogenes Büchlein für die Beurteilung des Wetters in den Alpen. [Wallisellen]: Verlag des Schweizer Alpen-Club, cop. 1982. 103 S. Ill. 1557
- * **Bauernregeln:** eine schweizerische Sammlung / mit Erl. von Albert Hauser. [Lizenzausg.]. Zürich: Buchclub Ex Libris, [1982]. 720 S. Taf. Ill. 1558
- * **Echter hundertjähriger Kalender /** aufgefunden und nach dem eigenhändigen Konzept des Abtes Mauritius Knauer von 1652 und den ältesten Handschriften zum ersten Male vollständig hrsg., verdeutscht und für das 20. Jahrh. erl. von Ernst Heimeran. [95. Tausend]. Zürich: Pendo-Verlag, 1982. 102 S. Ill. 1559
- Furrer, Gerhard:** Max Schüepp zum 70. Geburtstag. In: Geogr. Helv., Jg. 37, 1982, Nr. 2, S. 127. 1560
- Hofmann, Heini:** 50 Jahre Schweizer Blitzforschung. In: Elektrizitätsverw., Jg. 57, 1982, Nr. 12, S. 236-240. Phot. 1561
- Kuhn, W.:** Bibliographie der wissenschaftlichen Annalenbeiträge. Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1982. (Arbeitsbericht SMA; Nr. 109). 1562
- * **Nuages = Wolken:** [exposition], Musée d'histoire naturelle Fribourg, [5 juin-17 octobre 1982]: [catalogue]. Fribourg: Musée d'histoire naturelle, [1982]. 44 p. Ill. 1563
- Verzeichnis der 1980 erschienenen oder sich auf dieses Jahr beziehenden schweizerischen meteorologischen Literatur.** In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 117, 1980, S. V-VII. 1564
- * **Winter, Hans:** Bauern- und Wetterregeln: Hundertjähriger Kalender 1983 & 1984. [2. Aufl.]. [Niederteufen]: Schellen-Verlag, 1982. 79 S. Ill. 1565

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

- Dössegger, R.:** Wetterbeobachtungsnetz. In: Krieg im Aether, Bern, Folge 21/1982, S. 4-1 – 4-14. 1566
- Grosser, Hermann:** Hundert Jahre Säntis-Wetterwarte (1882-1982). In: Appenzellische Jahrbücher, Trogen, H. 109, 1981, S. 43-70. Phot. 1567
- * **[Hundert] 100 Jahre Wetterwarte Säntis /** [versch. Beiträge]. [St. Gallen]: [Kreistelefordirektion]; [Zürich]: [Schweizerische Meteorologische Anstalt], [1982]. 44 S. Ill. 1568
- [Hundert] 100 Jahre Wetterwarte Säntis.** In: Bodensee Hefte, Konstanz, Jg. 33, 1982, Nr. 11, S. 32-33. Phot. 1569

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

- Phillips, Peter D.; Richner, Hans; Joss, Jürg; Ohmura, Atsumu:** ASOND-78: An Intercomparison of Väisälä, VIZ and Swis Radiosondes. In: Pure and applied geophysics, Vol. 119, 1980/81, Nr. 2, S. 259-277. Tab., Fig. 1570
- Phillips, P[eter] D.:** The International Radiosonde Intercomparison 'SONDEX'. In: Beiheft Jahrb. SNG 1977-81, Geophysik, Bern, 1982. 1571
- Radiosondierungen Aerologische Station Payerne [1980].** In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 117, 1980, Anhang Nr. 6. 55 S. Tab. 1572

Rieker, J.; Rüedi, E.: Le radiosondage de l'atmosphère à la station aérologique de Payerne à l'aide d'un système informatique. Dans: *Electronique*, 1982, n° 1, p. 41-44. 1573

* **Trüeb, Matteo:** Analyses des inversions de température dans la basse troposphère, mesurées par les sondages aérologiques de Payerne (1975-1979). Diplomarbeit Geogr. Inst. Univ. Bern, 1981. 1574

4. Beobachtungsergebnisse. Witterungsgeschichte

Données d'observation. Chronique météorologique

* **Aubert, C.:** Le temps à Genève et en Suisse romande en 1981. Dans: *Rev. hort. suisse*, Vol. 55, 1982, n° 4, p. 107-112. Tab. 1575

* **Bärtschi, Alfred:** Wetterberichte einer oberländischen Gemeinde vom 15. bis 19. Jahrhundert [Adelboden]. In: *Hardermannli*, Jg. 81, 1982, Nr. 10, S. 73-78. Fig. 1576

* **Jornod, Gilbert:** Observations météorologiques faites en 1981 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel. Dans: *Bull. Soc. neuchât. sc. nat.*, t. 105, 1982, p. 209-216. Tab., fig., diagr. 1577

* **Übersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz [1980].** In: *Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt*, Jg. 117, 1980, Nr. 1. 19 S. Tab. 1578

* **Witterungsbericht, Jahresübersicht 1981, s. Nr. 3051.**

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 [1980]. In: *Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt*, Jg. 117, 1980, Anhang Nr. 5. 28 S. Tab. 1579

Buser, O.: Homogenisierte Strahlungswerte [Weissfluhjoch-Davos]. In: *Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen*, Winter 1980/81, S. 134-140. Tab. 1580

Calame, F.: Calcul de la moyenne de température journalière. Dans: *Rev. suisse viticult., arboricult., horticult.*, Vol. 14, 1982, n° 2, p. 80-81. Tab. 1581

Gewitter- und Hagelstatistik [1980]. In: *Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt*, Jg. 117, 1980, Anhang Nr. 2. 7 S. Tab. 1582

Ineichen, Pierre: Des mesures d'ensoleillement à Genève, pourquoi? Dans: *Cahiers Fac. sciences*, 1980, n° 4, p. 19-25. Phot., graph. 1583

Monats- und Jahresübersichten [von allen meteorologischen und synoptischen Stationen 1980]. In: *Ann. Schweiz. Meteorol. Anst.*, Jg. 117, 1980, S. 75-154. Tab. 1584

Niederschlag: Monats- und Jahressummen 1980. In: *Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt*, Jg. 117, 1980, Anhang Nr. 3. 22 S. Tab. 1585

Schüepp, Walter: Untersuchungen über die Windverhältnisse in der Nordwestschweiz. In: *Geogr. Helv.*, Jg. 37, 1982, Nr. 4, S. 208-214. Fig., Tab. 1586

Sonnenscheindauer 1980: Monats- und Jahressummen in Stunden. In: *Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt*, Jg. 117, 1980, Anhang Nr. 4. 6 S. Tab. 1587

Tägliche Beobachtungen der meteorologischen Stationen ... – Säntis Nebelmeer. – La Dôle mer de brouillard [1980]. In: *Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt*, Jg. 117, 1980, S. IX-X, 1-72, 73, 74. Tab. 1588

Wanner, H[einz]: Zur Dynamik der Nebelmeere im schweizerischen Alpenvorland. In: *Mitteilungen des 16. Congrès Int. de Météorologie Alpine*, Aix-les-Bains, 1981, S. 111-117. 1589

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

Atmosphärisches Ozon [1980]. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 117, 1980, Anhang Nr. 7. 9 S. Tab. 1590

Broder, B.: Late Evening Ozone Maxima. In: Pure and applied geophysics, Vol. 119, 1980/81, Nr. 5, S. 978-989. Fig. 1591

Giovanoli, R.: Saharastaub im Schnee, s. Nr. 1506.

Giovanoli, R.: Der Sahara-Staubfall vom 8. Januar 1982 in der Schweiz. In: Naturwissenschaften, Berlin, 69, 1982, S. 237-239. 1592

* **Mühlebach, Roland:** Tagesgang des Ozons in der planetaren Grenzschicht über Arosa im Zusammenhang mit dem Berg-Tal-Hangwindssystem. Diplomarbeit Geographie ETH Zürich, 1981. 74 S. Abb., Phot., Karten, Prof. 1593

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

Auf der Maur, A. N.: Zur Fragestellung und zur statistischen Prüfung beim Hagelabwehr-Grossversuch IV. In: Beiheft Jahrbuch SNG 1977-81, Geophysik, Bern, 1982. 1594

Schüepp, W[alter]: Kurzfilm über künstliche Wolken über Basel und über Goesgen. In: Beiheft Jahrb. SNG 1977-81, Geophysik, Bern, 1982. 1595

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

Das Alpine Experiment ist angelaufen [ALPEX]. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 203, 1982, Nr. 39, S. 62. 1596

* **Baumgartner, Martin:** Die Durchlüftung des Aaretals zwischen Bern und Thun bei ausgewählten Wetterlagen. Diplomarbeit Geographie Univ. Bern, 1981. 1597

Courvoisier, H. W.: Abgeschlossene Höhentiefs im Sommer und ihre Wetterauswirkung in der Schweiz. In: Annalen der Meteorologie, Offenbach, Nr. 19, 1982 (17. Int. Tagung Alpine Met., Berchtesgaden 1982), S. 40-42. 1598

Dütsch, H[ans] U[lrich]: Das Strömungssystem im Hochrheintal während winterlicher Hochdrucklagen als Ursache für die hohen Sonnenscheinwerte im Raume Basel: Ergebnisse der CLIMOD-Studie. In: Beiheft Jahrb. SNG 1977-81, Bern, Geophysik, 1981. 1599

Fourcy, C. H.; Piaget, A.: The use of satellite picture data in the fields of forecasting and research at the Swiss Meteorological Institute (SMI). In: Ann. Met., Offenbach, Nr. 18, 1982, S. 183-184. (Symposium über Strahlungstransportprobleme und Satellitenmessungen in der Meteorologie und Ozeanographie, Köln 22.-26.3.1982). 1600

* **GARP special report No. 39:** Report of the second session of the intergovernmental planning meeting on ALPEX, Geneva, November 1981. Genève: Secretariat of the World Meteorological Organization, 1981. [61] S. 1601

* **GARP special report No. 40:** Report of the third session of the inter-governmental panel meeting on ALPEX, Genève, October 1982. Genève: WMO, 1982. [130] S. III. 1602

Gutermann, T[homas]; Wanner, H[einz]: ALPEX SOP März/April 1982: die spezielle Beobachtungsperiode von ALPEX: Struktur und Aktivitäten des Operationszentrums (AOC) in Genf (1. März bis 1. Mai 1982). In: Arbeitsber. Schweiz. Meteorol. Zentralanstalt, Nr. 111, 1982. 87 S. 1603

- * **Gutermann, T[homas]**: Feldexperiment ALPEX: 1. Sept. 1981–30. Sept. 1982: Kurzbeschreibung des internat. GARP-Forsch. progr. Alpex mit der spez. Beobachtungsperiode (SOP) in den Monaten März und April 1982. Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1982. 18 S. 1604
- Gutermann, T[homas]**: Forschungsprojekte an der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt (SMA). In: Beiheft Jahrb. SNG 1977-81, Bern, 1982, Geophysik, S. 115-118. 1605
- Gutermann, Thomas**: Internationales Feldexperiment ALPEX. In: Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 127, 1982, H. 3, S. 272. 1606
- Hacker, Jörg M.**: Preliminary Results of the Alpine Experiment DISKUS. In: Aero Revue, 1982, Nr. 10, S. 44-49. Fig., Tab. 1607
- Jeannet, P.**: Les projets de recherche de la Section de la Protection de l'Air de l'Institut Suisse de Météorologie. In: Beiheft Jahrb. SNG 1977-81, Bern, 1982, Geophysik, S. 113-114. 1608
- Kuettner, J. P.**: An overview of ALPEX. In: Annalen Met., Offenbach, Nr. 19, 1982, S. 1-12. (17. Int. Tag. Alp. Met., Berchtesgaden 1982). 1609
- Neininger, B.**: Mesoklimatische Messungen im Oberwallis. In: Beiheft Jahrb. SNG 1977-81, Geophysik, Bern, 1982, S. 145-150. 1610
- Phillips, P(eter) D.**: The structure of the lower atmosphere in an alpine valley during foehn. In: Annalen Met., Offenbach, Nr. 19, 1982, S. 111-115. (17. Int. Tag. Alp. Met., Berchtesgaden 1982). 1611
- Primault, Bernard**: Extension de la validité de la formule suisse de calcul de l'évapotranspiration. In: Arbeitsber. Schweiz. Meteorol. Zentralanst., Nr. 103, 1981. 6 S. Taf. 1612
- Richner, H[ans]**: Forschungsprojekte am LAPETH, s. Nr. 1360.
- Richner, Hans**: Gebirgsmassive und atmosphärische Störungen: Das internationale meteorologische Forschungsprogramm Alpex. In: Schweiz. Ing. Arch., Jg. 100, 1982, H. 16, S. 331-333. Karte, Phot. 1613
- * **Schweizerische Meteorologische Anstalt, Abt. Forschung**: Katalog aktueller meteorologischer Forschungsprojekte in der Schweiz 1982. Zürich: SMA, 1982. 30 S. 1614
- Steinacker, Reinhold**: Alpen-Föhnfallstudie. In: Aero Revue, 1982, Nr. 1, S. 56-58. Fig. 1615
- Urfer-Henneberger, Charlotte; Turner, H[ans]**: Bodennahes Windsystem und Temperaturgradienten bei verschiedenen Wetterlagen in einem von Süden nach Norden führenden V-förmigen Alpental [Dischmatal], s. Nr. 1393.
- Wanner, H[einz]**: Eine Detailanalyse der Durchlüftung in der Schweiz: Konzept und erste Resultate. In: Annalen Met., Offenbach, Nr. 19, 1982, S. 218-220. (17. Int. Tag. Alp. Met., Berchtesgaden 1982). 1616

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

- Gensler, G[ian] A.**: Erfahrungen mit neuen numerischen Karten im Hinblick auf eine mögliche zeitliche Ausdehnung der heutigen mittelfristigen Wetterprognose für die Schweiz. In: Beiheft Jahrb. SNG 1977-81, Bern, Geophysik, 1982, S. 108-112. 1617
- Gensler, G[ian] A.**: Ergebnisse aus den Versuchsperioden einer auf 5 bis 6 Tage erweiterten Mittelfristprognose für die Schweiz. In: Ann. Met., Offenbach, Nr. 19, 1982, S. 43-44. (17. Int. Tag. Alp. Met., Berchtesgaden 1982). 1618
- Gensler, G[ian] A.**: Möglichkeiten zur Verbesserung der Wetterprognose. In: Beiheft Jahrb. SNG 1977-81, Bern, Geophysik, 1982, S. 45-47. 1619

- * **Lerch, Frank:** Frontdurchgänge im Alpenraum anhand von Meteosat-Bildern. Diplomarb. Geogr. Inst. Univ. Zürich, 1982. 91 S. Fig., Karten, Satellitenbilder. 1620
- (**Schönbächler, Meinrad**): Wie weit sind wir mit Hagelprognosen? In: Bündner Bauer, Jg. 106, 1982, Nr. 20, S. 8-11. – St. Galler Bauer, Jg. 69, 1982, Nr. 20, S. 666-669. – Die Grüne, Jg. 110, 1982, Nr. 25, S. 33-34. Phot. 1621
- Schüepp, Max:** Neue Entwicklungen in der Wettervorhersage. In: Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 127, 1982, H. 3, S. 257-271. Phot., Karten. 1622

10. Klimatologie – Climatologie

- Föhn, P.; Beck, E.:** Wetter und Klima [1980/81]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1980/81, S. 5-28. Tab., Graph. 1623
- Güller, A.:** Über den Föhn in Zürich. In: Beiheft Jahrb. SNG 1977-81, Bern, Geophysik, 1982, S. 6-10. 1624
- Gutermann, Thomas:** Wetter und Klima im Bodenseeraum. In: Schriften des Vereins für Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung, Friedrichshafen, H. 99/100, 1981/82, S. 99-118. Fig., Tab., Phot. – Auch in Maurer, H.: Der Bodensee: Landschaft, Geschichte, Kultur, S. 99-118. Sigmaringen: Thorbecke, 1982. 1625
- * **Keller, Walter:** Klimaeignung für den Wintertourismus im schweizerischen Berggebiet. Diplomarb. Geogr. Inst. Univ. Zürich, 1982. 140 S. Fig., Tab., Karten. 1626
- Kirchhofer, W[alter]:** Klimakarten für die Schweiz. In: Annalen Met., Offenbach, Nr. 19, 1982, S. 244-245. (17. Int. Tag. Alp. Met., Berchtesgaden 1982). 1627
- Kirchhofer, W[alter]:** Räumliche Darstellung von Klimadaten. In: Geogr. Helv., Jg. 37, 1982, Nr. 4, S. 192-198. Tab., Graph., Karte. 1628
- **Klimaatlas der Schweiz = Atlas climatologique de la Suisse = Atlante climatologico della Svizzera / Hrsg.:** Schweizerische Meteorologische Anstalt = éd.: Institut suisse de météorologie = ed.: Istituto svizzero di meteorologia; Gesamtleitung = direction générale = direzione generale: Walter Kirchhofer. [Versch. Massstäbe]. Wabern-Bern: Bundesamt für Landestopographie, 1982-
Lfg. 1: Grosswetterlagen, Temperatur. 1982. 10 Kartenbl. mit Erl. 1629
- * **Krummen, Andreas:** Bewölkungsunterschiede und ihre Auswirkungen auf die Sonnenscheindauer in der Region Bern. Diplomarbeit Geogr. Inst. Univ. Bern, 1981. 132 S. 1630
- * **Musil, Peter:** Untersuchung des Bodensee-Einflusses auf die Klimaverhältnisse der Uferregionen bei Güttingen TG. Diplomarb. Geogr. Inst. Univ. Zürich, 1981. 133 S. Fig., Abb., Tab. 1631
- Primault, Bernard:** Wetter und Klima. In: Die Grüne, Jg. 110, 1982, Nr. 30, S. 21-25. – Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 118, 1982, Nr. 1, S. 3-11. – Alpwirt. Monatsbl., Jg. 116, 1982, Nr. 1, S. 13-19. Phot. 1632
- Schüepp, Walter:** Das Klima der Basler Region als Bestandteil des menschlichen Lebensraumes. In: Regio Basiliensis, Jg. 23, 1982, H. 1/2, S. 25-45. Phot., Tab., Graph., Karten. 1633

11. Mikroklimatologie und biologische Anwendungen Microclimatologie et applications biologiques

- Christoffel, J.:** Lokal- und mikrometeorologische Messergebnisse am Blauen bei Basel. In: Beiheft Jahrb. SNG 1977-81, Geophysik, Bern, 1981, S. 119-123. 1634
- **Kältekennwerte [der Schweiz] = Indices de froid [de la Suisse] = Indici termici per l'inverno [della Svizzera] / Vorb.:** H. Meisser; Real.: B. Primault. 1: 300 000. Tänikon: Eidg. Forschungsanstalt für Betriebswirtschaft und Landtechnik, 1982. (Agrarmeteorologische Blätter der Schweiz; Sachgebiet Klima). 1635

- * **Luder, Werner:** Ermittlung der Erntegelegenheiten und des Verlustrisikos aufgrund von Klimadaten, dargestellt am Beispiel der Rauhfutterernte. Diss. Nr. 6981 techn. Wiss. ETH Zürich, 1982. 174 S. Graph. 1636
- Luder, W[erner]:** Günstigere Wettervoraussagen richtig nutzen. In: Zentralbl. Land- und Milchwirtschaft, Jg. 71, 1982, Nr. 23, S. 5. Phot., Diagr. 1637
- * **Müller, Andreas:** Der Faktor Niederschlag im Zusammenhang mit Gelände- und Mikroklima und ihre Reliefgliederung im Einzugsgebiet der oberen Ergolz und des Dübachtals. Diplomarbeit Geographie Univ. Basel, 1981. 104 S. Karten. 1638
- * **Müller, H[ans]-N[iklaus]:** Jahrringwachstum und Klimafaktoren: Beziehungen zwischen Jahrringwachstum von Nadelbaumarten und Klimafaktoren an verschiedenen Standorten im Gebiet des Simplonpasses (Wallis, Schweiz), s. Nr. 3221.
- Müller, Hans-Niklaus:** Messungen zur Beziehung Klimafaktoren – Jahrringwachstum von Nadelbaumarten verschiedener waldgrenznaher Standorte, s. Nr. 3222.
- * **Primault, B[ernard]; Wasserfallen, B. et al.:** Abwärmenutzung in der Landwirtschaft: Versuch von Wangen/Olten: Schlussbericht. Bern: Bundesamt für Energiewirtschaft, 1982. 62 S. (Schriftreihe; Studie Nr. 30). 1639

12. Technische Anwendungen – Applications techniques

- Drotschmann, H.:** Technische Klimadaten für die Schweiz. In: Heizung und Lüftung, Jg. 49, 1982, Nr. 3, S. 13-26. Tab. 1640
- Dysli, M.; Engel, T.:** Influence du microclimat sur les superstructures. – Einfluss des Mikroklimas auf den Oberbau [von Strassen]. In: Strasse und Verkehr, Jg. 68, Nr. 7, S. 205-208; Nr. 8, S. 247-250. Fig., Phot. [Station météorologique de Semsales]. 1641
- * **Gassmann, Fritz; Tinguely, M.; Haschke, D.:** Calculs de panaches de tours de refroidissement pour des situations de haute pression hivernales. Würenlingen: Eidg. Institut für Reaktorforschung, 1982. 60 p. Fig. 1642
- Klimadaten für die Energietechnik [Oktober 1981 bis März 1982].** In: Schweiz. Ing. Arch., Jg. 100, 1982, H. 51/52, S. 1128-1133. Fig., Tab. 1643
- * **Valko, P.:** Solardaten für die Schweiz: Richtwerte der Global- und Diffusstrahlung für Ingenieure und Architekten. Blauen: Schweizer Baudokumentation, 1982. (Sonderdruck aus Docu-Bulletin, Heft 3/1982). 1644

X. Geographie – Géographie

A. Allgemeine Geographie – Géographie générale

1. Allgemeines – Généralités

- * **Aerni, Klaus; Adamina, M[arco]; Nägeli, R[uedi]:** Einführungspraktikum in geographische Arbeitsweisen. Bern: Geographisches Institut der Universität, 1982. 118 S. Ill. (Geographica Bernensia, Reihe U; Bd. 16). 1645
- Aerni, K[laus]:** Zur schweizerischen Schulgeographie der Gymnasialstufe – Ein Beitrag zur Erneuerung der Lehrpläne in der Altersgruppe der 16-19jährigen. In: Der Erdkundeunterricht, Stuttgart, 1981, H. 37, S. 5-17. 1646