

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: 59 (1983)

Artikel: Geophysik = Géophysique

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415431>

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: 10.01.2026

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

- Taillard, Pierre-André:** Le gouffre des Bulles est retrouvé (554 300 / 219 175). Dans: Cavernes, année 27, 1983, n° 2, p. 50. Phot. 1496
- * **Tourenberichte.** In: Jber. Schweiz. Ges. Höhlenforschung, Sekt. Bern, Jg. 30, 1981, S. 6-42. Pläne, Karten, Fig. [U.a. Pläne vom Hohgantloch (Gde. Habkern), von der Grathalle am Arnigrat 631 850 / 180 440 / 1825 und vom Balmschacht 608 930 / 233 980 / 810]. 1497
- Wacker, C.; Wittwer, C.:** Excursion hydrogéologique dans la région de Vallorbe (Jura vaudois, Suisse). Dans: Annales scientifiques de l'Université de Besançon, Géologie, mémoire n° 1, p. 249-254. Fig. 1497a
- Wenger, Rémy:** Brèves nouvelles = Kurznachrichten. Dans: Stalactite, année 33, 1983, n° 2, p. 81-85. Phot. 1498
- Wenger, Rémy; Morel, Philippe:** Observations à la grotte d'Enson Paroisse (Epiqueurez JU, 573 485 / 241 820 / 840). Dans: Cavernes, année 27, 1983, n° 2, p. 43-45. Plan, coupes. 1499
- Zaugg, Urs:** Die alte Wasserversorgung «Moos» Oberönz. In: Jb. Obergeraargau, Jg. 26, 1983, S. 187-194. Pläne, Phot. [Brunnhöhle 618 923 / 224 847]. 1500
- Zurschmiede, Ernst:** Das Nidlenloch auf dem Hinterweissenstein. In: Lueg nit verby, Jg. 58, 1983, S. 36-44. Karte, Pläne, Phot., Tab. 1501

IX. Geophysik – Géophysique

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

Géophysique au sens propre: Physique de la terre ferme

1. Allgemeines – Généralités

Bericht der Schweizerischen Geophysikalischen Kommission [für das Jahr 1982], s. Nr. 923.

- * **Geophysikalische Karten der Schweiz 1:500 000 / hrsg. von der Schweizerischen Geophysikalischen Kommission = Cartes géophysiques de la Suisse 1:500 000.** Wabern: Bundesamt für Landestopographie, 1979-

Karte 10: Geothermische Karte der Schweiz: Wärmestromdichte / hrsg. unter Mitarbeit der Eidg. Fachkommission für die Nutzung geothermischer Energie und die unterirdische Wärmespeicherung; bearb. von Ph. Bodmer = Carte géothermique de la Suisse: densité du flux de chaleur. Ausgabe 1982. 1983. 1502

ISC (International Seismological Centre): [Bericht des nationalen Komitees für das Jahr 1982, s. Nr. 931.

- * **Mise en valeur des ressources énergétiques du sous-sol: techniques d'exploitation: colloque organisé par la Commission fédérale pour la mise en valeur de l'énergie géothermique et le stockage souterrain de la chaleur, Neuchâtel: résumé des présentations.** Bern: Bundesamt für Energiewirtschaft: Vertrieb Eidg. Drucksachen- und Materialzentrale, 1982. 242 p. Fig. (Série de publication de l'Office fédéral de l'énergie; étude n° 31). 1503

Rybach, Ladislaus: Geothermische Energienutzung. In: Schweizer Journal, Jg. 49, 1983, Nr. 12, S. 15-17. Phot., Tab., Karte. 1504

Schweizerische Gesellschaft für Geophysik: Bericht [für das Jahr 1982], s. Nr. 938.

- * **Société générale pour l'industrie** (Genève): Étude du marché potentiel de la géothermie en Suisse / préparée à l'intention de la Commission fédérale pour la mise en valeur de l'énergie géothermique et le stockage souterrain de chaleur. Bern: Vertrieb Eidg. Drucksachen- und Materialzentrale, 1982. [82] p. Cartes. (Série de publications de l'Office fédéral de l'énergie; étude n° 29). 1505

Vollmayr, Theodor: Temperaturmessungen in Erdölbohrungen der Schweiz, s. Nr. 1179.

2. Schwerkraft und Isostasie – Pesanteur et isostasie

- Bürki, B.; Kahle, H[ans]-G[ert]; Schmid, H. H.:** Das neue Zenitkamera-Messsystem am Institut für Geodäsie und Photogrammetrie an der ETH Zürich: ein Beitrag zur astronomisch/geodätischen Messtechnik für Lotabweichungsmessungen im Gebiet der Ivrea-Zone. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 81, 1983, Nr. 10, S. 349-354. Fig., Phot. 1506
- **Geophysikalische Karten der Schweiz 1:500 000 / hrsg. von der Schweizerischen Geophysikalischen Kommission = Cartes géophysiques de la Suisse 1:500 000.** Wabern: Bundesamt für Landestopographie, 1979- .
- Karte 4: Schwere-Karte der Schweiz: Bouguer-Anomalien / bearb. von E[mile] Klingelé, R. Olivier = Carte gravimétrique de la Suisse: anomalies de Bouguer. Ausgabe 1979. 1979
- Karte 5: Schwere-Karte der Schweiz: isostatische Anomalien / bearb. von E[mile] Klingelé = Carte gravimétrique de la Suisse: anomalies isostatiques. Ausgabe 1979. 1979
- Karte 6: Das Geoid in der Schweiz / hrsg. von der Schweizerischen Geodätischen Kommission und der Schweizerischen Geophysikalischen Kommission; bearb. von W. Gurtner = Le géoïde en Suisse. Ausgabe 1980. 1980. 1507

Guillaume, André: Les efforts de cisaillement dus aux déséquilibres isostatiques dans les Alpes, les Karpathes, l'Himalaya et leurs bassins périphériques, v. n° 1119.

3. Erdmagnetismus und Erdelektrizität – Magnétisme et électricité terrestre

- **Aeromagnetische Karte (Totalintensität) des Schweizerischen Alpenvorlandes und Juras:** Epoche 1980.5: Flughöhe 1829 m.ü.M. (6000') / hrsg. von der Schweizerischen Geophysikalischen Kommission in Zusarb. mit der Eidg. Vermessungsdirektion und dem Bundesamt für Militärflugplätze; bearb. von E[mile] Klingelé = Carte aéromagnétique (intensité totale) du Plateau et du Jura suisse: époque 1980.5: altitude de vol 1829 m.s.M. (6000'). Ausgabe 1983. 1:500 000. Wabern: Bundesamt für Landestopographie, 1983. 1508
- Une Contribution à l'analyse de la pollution diffuse: [étude géoélectrique comparée des deltas de l'Orbe et du Rhône], v. n° 1173.
- * **Freeman, Roy:** The Magnetization of some pelagic tethyan limestones. Diss. Nr. 7423 Naturwiss. ETH Zürich, 1983. VI, 186 Bl. Fig. [Jura, Südalpen]. 1508a
- **Geophysikalische Karten der Schweiz 1:500 000 / hrsg. von der Schweizerischen Geophysikalischen Kommission = Cartes géophysiques de la Suisse 1:500 000.** Wabern: Bundesamt für Landestopographie, 1979- .
- Karte 1: Deklinationskarte der Schweiz: Epoche 1978.0 / bearb. von G. Fischer, P.-A. Schnegg = Carte de la déclinaison en Suisse: époque 1978.0. 1979
- Karte 2: Inklinationskarte der Schweiz: Epoche 1978.0 / bearb. von G. Fischer, P.-A. Schnegg = Carte de l'inclinaison en Suisse: époque 1978.0. 1979
- Karte 3: Totalintensitätskarte der Schweiz: Epoche 1978.0 / bearb. von G. Fischer, P.-A. Schnegg = Carte de l'intensité totale en Suisse: époque 1978.0. 1979
- Karte 9: Aeromagnetische Karte der Schweiz: Totalintensität (1981.5): Flughöhe 5000 m.ü.M. / hrsg. in Zusarb. mit der Eidg. Vermessungsdirektion und dem Bundesamt für Militärflugplätze; bearb. von E[mile] Klingelé = Carte aéromagnétique de la Suisse: intensité totale (1981.5): altitude de vol 5000 m.s.M. Ausgabe 1982. 1983. 1509

Hedley, George; Sennhauser, Hans-Rudolf; Wagner, Jean-Jacques: Étude archéomagnétique d'un moule de cloche de l'église de Sainte-Marie, Disentis (Grisons). Dans: Arch. sciences, vol. 36, 1983, fasc. 2, p. 351-360. Fig. 1510

Heller, Friedrich: Die geomagnetische Messstation des Institutes für Geophysik [der ETHZ]. In: ETH Zürich, 1983, Nr. 180, S. 13-15. Phot., Kartenskizze, Fig., Diagr. 1511

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

Büchi, U[rich] P.; Bodmer, Ph[ilippe]: Der Tiefenverlauf der seismischen Geschwindigkeiten in den Molassesedimenten des schweizerischen Mittellandes, s. Nr. 1189.

* **Bühlmann, Ernst:** Earthquake-prognosis: a new hypothesis. Thun: E. Bühlmann, 1983. 32 S. Diagr. 1512

Bundesamt für Bildung und Wissenschaft: Vierte Serie der Nationalen Forschungsprogramme: [Geologische Tiefenstruktur der Schweiz, Nutzung des Bodens in der Schweiz u.a.], s. Nr. 1108.

Diebold, P.; Sprecher, C.: Campagne sismique 1983/84: poursuite des sondages géophysiques de grande envergure, v. n° 1114.

Diebold, P.; Sprecher, C.: Seismik-Kampagne 1983/84: Fortführung grossräumiger geophysikalischer Sondierungen, s. Nr. 1115.

• **Geophysikalische Karten der Schweiz 1:500 000 / hrsg. von der Schweizerischen Geophysikalischen Kommission = Cartes géophysiques de la Suisse 1:500 000.** Wabern: Bundesamt für Landestopographie, 1979-

Karte 7: Erdbebengefährdung in der Schweiz / bearb. von D. Mayer-Rosa, St[ephan] Müller = Risque de tremblements de terre en Suisse. Ausgabe 1980. 1981.

Karte 8: Seismizitätskarte der Schweiz: 1972-1980 / bearb. von St[ephan] Müller, D. Mayer-Rosa = Carte de sismicité de la Suisse: 1972-1980. Ausgabe 1981. 1980. 1513

* **Kunze, Thomas:** Seismotektonische Bewegungen im Alpenbereich, s. Nr. 1120.

Matthias, H[erbert J.]: Arbeitsgruppe europäischer Geo-Wissenschaftler zum Aufbau globaler geodätischer Netze für die Erdbebenforschung. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 81, 1983, Nr. 7, S. 251. 1514

Müller, Stephan: Die europäische Geotraverse (EGT). In: ETH Zürich, 1983, Nr. 177, S. 19-20. Kartenskizzen. 1515

Pavoni, Nazario: Erdbeben und globale Tektonik. In: Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 128, 1983, H. 4, S. 213-231. Fig., Karten. 1516

* **Proceedings of the Seminar on earthquake prediction: case histories, Geneva, 12-15 October 1982 / [organized by] UNDRO, Office of the United Nations Disaster Relief Co-ordinator, UNESCO.** Genève: UNDRO, 1983. XI, 207 S. Fig. 1517

Scarpa, Roberto: Travel-time residuals and three-dimensional velocity structure of Italy. In: Pure and applied geophysics, Vol. 120, 1982, Nr. 3, S. 583-606. Kartenskizzen, Tab., Diagr. 1518

* **Schweizerischer Erdbebendienst (Zürich):** Inventar der Erdbeben 1910-1982 und Karten der Magnitudenschwellenwerte 1928-1982 / D[ieter] Mayer-Rosa, H. Benz, U. Kradolfer, K. Renggli. Baden: Nagra, 1983. VI, 17 Bl., 14 Bl. Faltaf.: Fig. (Technischer Bericht / Nagra; 83-08). 1519

* **Studer, Jost; Ziegler, Armin:** Grundlagen zur Berechnung von Bemessungserdbeben. Zürich: Institut für Grundbau und Bodenmechanik, ETH Zürich, 1983. 100 S. Fig. (Mitteilungen des Institutes für Grundbau und Bodenmechanik, ETH Zürich; Nr. 122). 1520

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

Schmid, Stefan: Verformbarkeit von Gesteinen: Labordaten und Geologie, s. Nr. 1129.

6. Angewandte Geophysik – Géophysique appliquée

- * Institut für Geophysik der ETH Zürich; Sierro, N[icolas]; Bindschädler, A.; Ansorge, J.; Müller, St.: Geophysikalisches Untersuchungsprogramm Nordschweiz: regionale refraktionsseismische Messungen. Baden: Nagra, 1983. XII, 59 S. Diag. (Technischer Bericht / Nagra; 83-21). 1521

7. Verschiedenes – Divers

Keine Veröffentlichungen / Pas de publications

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

1. Allgemeines. Grenzgebiete – Généralités, disciplines connexes

Abteilung Hydrologie von der VAW an das Geographische Institut ETH. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 101, 1983, H. 41, S. 984. 1522

* Aktuelle Fragen der Wasserversorgung: [Dokumentation zum] Seminar 1983 im Kanton Bern / [Hrsg.: Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches, SVGW]. [Zürich]: SVGW, 1983. 1 Ordner. Ill. 1523

Atsumu Ohmura: Assistenzprofessor für Physische Geographie [an der ETHZ]. In: ETH Zürich, 1983, Nr. 180, S. 22-23. Portr. 1523a

* Blum, E.: Ein interaktives Verfahren zur Klassifikation von multivariaten Fernerkundungs-Bilddaten. Zürich: Geographisches Institut der ETH, 1982. 113 S. (Zürcher geographische Schriften; H. 6). – Diss. Nr. 7109 Naturwiss. ETH Zürich, 1982 1524

Bruni, Alfred: Ausbau der Wasserversorgung Sent. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 12, S. 709-713. Phot., Karte, Fig. 1525

* Brunner, R.: Die rurale Wasserversorgung an der NW-Flanke des Mt. Kenya in Vergangenheit und Gegenwart Diplomarbeit Geogr. Inst. Univ. Bern, 1983. 241 S. Fig., Tab., Karten. 1525a

Bundesamt für Wasserwirtschaft (R. Chatelain, E. Knutti, A. Bracher): Wasserkraftnutzung und Restwasserprobleme. – Utilisation des forces hydrauliques et problèmes relatifs aux débits minimums. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 75, 1983, H. 3, S. 43-59, 60-74. Fig., Tab., Diagr., Karte. 1526

Bundi, Ueli: État et perspectives des recherches sur la protection des eaux en Suisse. Dans: Ing. arch. suisses année 109, 1983, n° 11, p. 195-198. Fig. – Eau du Québec, Montréal, 16, 1983, p. 144-147. 1527

Bundi, Ueli: Stand und Perspektiven der Gewässerschutzforschung in der Schweiz. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 101, 1983, H. 23, S. 629-632. Fig. 1528

Bundi, U[eli]: Water protection in Switzerland. In: Water Quality Bulletin, Burlington, Ontario CDN, 8, 1983, 2, S. 213-218. 1528a

* Collet, C.: Étude de l'occupation du sol et de son évolution à l'aide des données MSS de Landsat. Lausanne: Institut de Génie rural EPF, 1983. 181 p. Fig., tab. (Publication / IGR; n° 178). 1529

* Dauber, L.; Novak, B.: Quellen und Mengen der Schmutzstoffe in Regenabflüssen einer städtischen Mischkanalisation. Dübendorf: EAWAG, 1983. 77 S. 1530

Diethelm, Walter; Kneubühler, Heinz; Hufschmied, Peter; Herrmann, Markus; Flückiger, Daniel; Kühni, Max: Abdruck der Broschüre «Zustand der Gewässer im Emmental». In: Fischerei, Jg. 91, 1983, Nr. 7, S. 29-32; Nr. 8, S. 27-31; Nr. 9, S. 31-34; Nr. 10, S. 33-35; Nr. 11, S. 32-34; Nr. 12, S. 32-35; Jg. 92, 1984, Nr. 1, S. 29-32. Karten, Tab., Diagr., Phot., Fig. 1531

* Elsasser, Hans: Bibliographie geographischer Manuskriptarbeiten 1982. Oberrieden: Geographische Kommission der SNG, 1983. [13] Bl. 1532

Emmenegger, Charles: Einige Gedanken zu den hydrologischen Beobachtungen in der Schweiz. In: Umweltschutz in der Schweiz, 1983, Nr. 3, S. 1-4. Tab., Kartenskizzen. 1533

Ennabli, N.; Defly, K.: Hydrologie urbaine de la ville de Tunis: calage du modèle SWMM. Lausanne: Institut de Génie rural EPF, 1983. 19 p. Annexes, carte, fig., tab., diagr. (Publication / IGR; n° 170). 1534

Ennabli, N.: Hydrologie urbaine de la ville de Tunis: effets du stockage et de l'urbanisation. Lausanne: Institut de Génie rural EPF, 1983. 38 p. Fig., tab. (Publication / IGR; n° 171). 1535

- * [Erstes] 1. ALPEX-CH Kolloquium, 22. März 1983, Zürich: Zusammenfassungen der Vorträge und Kurzbeschreibungen der ALPEX-CH Projekte. Zürich: ALPEX-CH Komitee: Auslfg. Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1983. 31 S. Fig. 1536
- * **Formation postgrade en hydrologie opérationnelle et appliquée: résumé des cours 1982 /** [Charles Emmenegger et al.]; [éd.:] École polytechnique fédérale de Lausanne, Institut de génie rural (Rudolf Gloor). Lausanne: EPFL, Institut de génie rural, 1982. [448] p. Diagr. (Publication/IGR; n° 166). 1537
- * **Formation postgrade en hydrologie opérationnelle et appliquée organisée avec le concours de l'Organisation météorologique mondiale...** [par l']Institut de génie rural [de l']École polytechnique fédérale de Lausanne, 15 octobre 1984 - 15 août 1985. Lausanne: EPFL, Institut de génie rural, [1983]. 16 p. 1538
- * **Funk, M[artin]:** Ein Computerprogramm zur Bestimmung von Isolinen auf der Basis von Gitterpunkten. Zürich: Geographisches Institut ETH, 1982. 43 S. (Berichte und Skripten / Geogr. Inst. ETHZ; Nr. 9). 1539
- Gloor, Rudolf:** Überbauungen in Kleineinzugsgebieten: hydrologische Folgen und mögliche Lösungen. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 81, 1983, Nr. 11, S. 394-397. Phot., Fig. 1540
- * **Hoesli, Heinz:** Untersuchungen über die Hydrothermik von Bewässerungsinfiltrationen. Diplomarbeit Geogr. Inst. Univ. Bern, 1979. 173 S. 1541
- * **Hydrographisches Jahrbuch des Kantons Bern / [Hrsg.:] Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern = Annuaire hydrographique du canton de Berne / [éd.:] Office de l'économie hydraulique et énergétique du canton de Berne.** [Bern]: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern. 1981 / [Bearb.: R. A. Gees, M. Riha]. [1983]. 227 S. Diagr., Kartenskizzen. 1542
- * **Hydrologisches Jahrbuch der Schweiz 1981 / hrsg. von der Landeshydrologie = Annuaire hydrologique de la Suisse 1981 = Annuario idrologico della Svizzera 1981.** Bern: Landeshydrologie: Vertr. EDMZ, [1983]. 337 S. Tab., Diagr., Karten. 1543
- Hydrologische Kommission:** Bericht [für das Jahr 1982]. In: Jb. SNG, adm. Teil, 1982, S. 63-64. 1544
- * **Jahresbericht 1982 / EAWAG, Eidg. Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz.** Dübendorf: EAWAG, [1983]. IX, 69 S. Ill. 1545
- Jahresbericht 1982 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes = Rapport annuel de l'Association suisse pour l'aménagement des eaux sur l'exercice de 1982.** In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 75, 1983, H. 9, S. 175-206. Tab., Diagr. 1546
- * **Jahresbericht der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH Zürich 1982.** Zürich: VAW ETHZ, 1983. 94 S. Abb. 1547
- * **Jaton, J[ean]-F[rançois]:** Étude monographique succincte du bassin versant du Parimbot. Lausanne: Institut de Génie rural EPF, 1983. 20 p. Annexes, ill. (Publication / IGR; n° 168). 1548
- * **Jordan, J.-P.; Wisner, P.:** Description du modèle OTTHYMO & exemples d'application. Lausanne: Institut de Génie rural EPF, 1983. 117 p. Carte, fig., tab. (Publication / IGR; n° 172). 1549
- Kaiser, Otto:** Rüfen und Wildbäche im Münstertal. In: Bündnerwald, Jg. 36, 1983, Nr. 5, S. 185-196. Phot., Kartenskizzen. 1550
- Kamm, Urs:** Seminar über aktuelle Fragen der Wasserversorgung [März/April 1983 im Kanton Bern]. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 8, S. 423-426. Phot. 1551
- Keller, H[ans] M[artin]:** Forschungsergebnisse und die Lösung forsthydrologischer Fragen. In: Beiträge zur Hydrologie, Freiburg i.Br., Sonderheft 4, 1982, S. 319-329. 1552

- Leibundgut, Christian:** Zur Hydrogeoökologie des Raumes Grindelwald. In: 18. Deutscher Schulgeographentag: Tagungsband / hrsg. von Hartmut Leser, S. 179-186. Fig., Tab. Basel: Geographisches Institut der Universität, [1983]. 1553
- Näf, Armin; Trüeb, Ernst U.:** Rückschau auf den 14. Internationalen Wasserversorgungskongress und Ausstellung vom 6. bis 10. September 1982 in Zürich = Rétrospective du 14^e Congrès international des Distributions d'eau et Exposition conjointe, du 6-10 septembre 1982 à Zurich. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 1, S. 1-20. Phot. 1554
- * **Physikalische Eigenschaften von Böden der Schweiz = Propriétés physiques de quelques sols suisses / [Bearb.:] Fachbereich Bodenphysik, Institut für Wald- und Holzforschung, Eidg. Techn. Hochschule Zürich; Hrsg.: W. Bosshard. Birmensdorf: Eidgenössische Anstalt für das forstliche Versuchswesen, 1978- . Ill. Bd. 3 / Felix Richard, Peter Lüscher. 1983. [368] S. 1555**
- Rima, Alessandro:** Sviluppo e attuali problemi dell'economia delle acque nel Cantone Ticino. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 75, 1983, H. 11/12, S. 291-295. Kartenskizzen, Tab., Diagr. 1556
- * **Schweizerische Meteorologische Anstalt: Jahresbericht. Zürich: SMA, 1983. 134 S. 1557**
- * **Schweizerische Meteorologische Anstalt, Abt. Forschung: Katalog aktueller meteorologischer Forschungsprojekte in der Schweiz 1983. Zürich: SMA, 1983. 33 Bl. 1558**
- Steffen, K[onrad]:** The North Water Project. In: Hasselblad Mag., Göteborg [?], Nr. 74, 1983, S. 22-25. 1559
- * **Stieger, Ulrich:** Gewässeränderungen und Landschaftsschutz am Bachtel. Diplomarbeit Geogr. Inst. Universität Zürich, 1983. 92 S. Abb., Tab., Kartenbeil. 1560
- Trüeb, E[rnst U.]:** Planung der Wasserversorgung in der Schweiz. In: Wiener Mitteilungen: Wasser, Abwasser, Gewässer, Wien, Bd. 51, 1983. 1561
- Vischer, D[aniel]:** Leonhard Euler zum 200. Todestag. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 75, 1983, H. 7/8, S. 139-141. 1562
- Vischer, Daniel:** Reorganisation der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie [an der ETH Zürich]. In: ETH Zürich, 1983, Nr. 182, S. 25. 1563
- Vischer, Daniel:** Schweizer Pioniere der Hydraulik: zum 200. Todestag von Leonhard Euler. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 101, 1983, H. 48, S. 1129-1134. Phot. 1564
- Vischer, D[aniel]:** Surface waters, an exclusive feature of our planet ? = Les eaux de surface, une exclusivité de notre planète ? In: Journal of Hydraulic research, Delft, 21, 1983, Nr. 1, S. 45-50. 1565
- Vischer, Daniel:** Zum 100. Geburtstag von Eugen Meyer-Peter. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 75, 1983, H. 3, S. 42. Portr. 1566
- * **Wasser: eine Dokumentation über Wasser und Gewässerschutz / hrsg. von der Eidg. Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz. Dübendorf: EAWAG, 1983. 164 S. Ill. 1567**

2. Hydrometeorologie – Hydrométéorologie

- * **Funk, M[artin]:** Berechnung der Globalstrahlung auf der Basis eines digitalen Geländemodells. Zürich: Geographisches Institut ETH, 1983. 60 S. (Berichte und Skripten / Geogr. Inst. ETHZ; Nr. 15). 1568
- Galli, Gianmario; Joss, Jürg:** Errors in measuring rain amounts with operational radars at long ranges in the Swiss Alps using projections of maximum reflectivity. In: Proceedings of the 21th Conference on Radar Meteorology, Sept. 19-23 1983 in Edmonton, Atlanta [?], Canada, [8] p. 1569

- Grebner, Dietmar; Göldi, Christian:** Niederschlagskarten für den Kanton Zürich. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 101, 1983, H. 48, S. 1141-1150. Phot., Karten. 1570
- Munz, Walter:** Gedanken zum Bemessungsregen für Abflussmodelle. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 11, S. 668-672. Fig. 1571
- Ohmura, A[tsumu]:** Climate and energy balance on an arctic polynia: a result of the North Water Project. In: Programme and abstracts of the Symposium on Polar meteorology, IAMAP, IUGG, 15.-27. Aug. 1983, Hamburg, S. 407. 1572
- Ohmura, A[tsumu]:** Climate and energy balance on the arctic tundra. In: Programme and abstracts of the Symposium on small scale climate processes, IAMAP, IUGG, 15.-27. Aug. 1983, Hamburg, S. 67. 1573
- Ohmura, A[tsumu]; Woywod, M.; Funk, M.:** Wind-, Temperatur- und Feuchtigkeitsprofile vom Oberwald-Projekt RHONEX. In: Zusammenfassung der Vorträge vom 1. ALPEX-CH-Kolloquium, 22.3.1983, S. 19. (vgl. Nr. 1536). 1574
- * **Schüepp, W.:** Ergebnisse der im Rahmen der CLIMOD-Studie durchgeführten Messungen des natürlichen Energiehaushaltes in Basel-Binningen. Basel: Abteilung Meteorologie [der Universität], 1983. 35 S. (Abteilung Meteorologie; Publ. Nr. 27). 1575
- Sevruk, B[oris]:** Correction of measured precipitation in the Alps using the water equivalent of new snow. In: Nordic Hydrology, Copenhagen, 1983, S. 49-58. 1576
- Sevruk, B[oris]:** Genauigkeit der konventionellen Regenmessung. In: Mitteilungen aus dem Institut für Wasserwirtschaft, Hydrologie und landwirtschaftlichen Wasserbau der Technischen Hochschule Hannover, Hannover, Nr. 52, 1983, S. 27-39. 1577
- * **Vonlanthen, Urs:** Meteorologische Untersuchungen des Unwetters vom 23. Juni 1976 in den Kantonen Zürich und Schaffhausen. Diplomarbeit Geogr. Institut Universität Zürich 1982. 124 S. Karten, Fig., Tab. 1578
- Zeller, Jürg; Geiger, Heinz; Röthlisberger, Gerhard:** Starkniederschläge des schweizerischen Alpen- und Alpenrandgebietes: Band 6: Ausgewählte Stationen von Jura, Mittelland und grenznahen Ausland. Birmensdorf: Eidg. Anstalt für das forstliche Versuchswesen, 1983. 1587a
- 3. Wasserläufe – Cours d'eau**
- Anselmo, Virgilio:** Sugli eventi di piena nel bacino del Toce. Dans: Rivista tecnica, anno 74, 1983, n° 1, p. 67-75. Tab., diagr., cartes. 1579
- Arbeiten der Internationalen Rheinregulierung im Bodensee: Schaffung geordneter Sedimentationsverhältnisse im Mündungsbereich bei Fussach (A).** In: Schweizer Baubl., Jg. 94, 1983, Nr. 64, S. 2-6. Phot., Plan. 1580
- * **Aschwanden, H.; Weingartner, R.:** Die Abflussregimes der Schweiz, Teil I: alpine Abflussregimes. Bern: Geographisches Institut der Universität, 1983. 99 S. Abb., Tab. (Teilstudien Nationalfonds-Projekt). 1580a
- Bauer, Sébastien; Delley, Pierre:** Anwendung eines mathematischen Modells zur Simulation der Schwallwelle vom 7. August 1978 am Palagnedra-Stausee. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 101, 1983, H. 23, S. 643-651. Karte, Phot., Fig., Diagr. 1581
- Boss, Viktor:** Die Unwetterkatastrophe im Lauterbrunnental: 12./13. August 1933. In: Hardermannli, Jg. 82, 1983, Nr. 20, S. 153-157. Phot. 1582
- Bruschin, J[acques]:** Conséquences hydrologiques des aménagements hydrauliques dans le bassin supérieur du Rhône. In: Proceedings XXth Congress International Association Hydraulic Research, Moscow, 1983, Vol. II. 1583
- Bruschin, J[acques]:** Modelling the Rhone River in Geneva. In: Proceedings 2nd International Symposium on river sedimentation, Nanjing, 1983. 1584

- Bundesamt für Wasserwirtschaft:** Protezione dei corsi d'acqua contro le piene. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 75, 1983, H. 9, S. 210-214. Phot. 1585
- Davis, Joan S.; Keller, Hans M.:** Dissolved loads in streams and rivers: discharge and seasonally related variations [résumé]. Dans: Publications de l'Association internationale d'hydrologie scientifique, Gentbrugge, n° 141, 1983, p. 79-89. 1586
- Grob, K.; Habich, A.:** Effect of water on retention time. In: Journal of high resolution chromatography and chromatographic science, Heidelberg, 6, 1983, S. 34-35. 1587
- Gyr, A.:** Towards a better definition of the three types of sediment transport. In: Journal of hydraulic research, Delft, 21, 1983, Nr. 1. 1588
- Haeberli, W[ilfried]:** Frequency and characteristics of glacier floods in the Swiss Alps. In: Annals of Glaciology, Cambridge GB, 4, 1983, S. 85-90. 1588a
- * **Jäggi, Martin N. R.:** Alternierende Kiesbänke: Untersuchungen über ihr Auftreten, den Zusammenhang mit der Bildung von Sohlenformen im allgemeinen, sowie ihre Auswirkungen auf Ufererosion und Fließwiderstand. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1983. 286 S. (Mitteilung / VAW; Nr. 62). – Diss. Nr. 7208 techn. Wiss. ETH Zürich, 1983. Ill. [Rhein bei Trübbach]. 1589
- * **Jäggi, M.; Peter, W.:** Naturnahe Gestaltung einer Flussmündung: hydraulische Modelluntersuchungen für das Projekt eines Reussdeltas am Urnersee. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1983. (Mitteilung / VAW; Nr. 68). 1590
- Jaton, Jean-François:** Modélisation des événements «averses-crués» sur les petits bassins versants. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 75, 1983, H. 10, S. 245-247. Fig., Diagr. 1591
- Kaufmann, Peter:** Theorie des Spitzenabflussbeiwertes. – Untersuchungen zur Ermittlung der Spitzenabflussbeiwerte. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 11, S. 642-651, 652-663. Fig., Diagr., Phot. 1592
- Keller, Hans M[artin]:** La qualità delle acque nei bacini forestali [summary]. Dans: Economia montana, Padova, 15, 1983, 5, p. 3-7. 1592a
- * **Kradolfer, Werner:** Berechnung des Normalabflusses in Gerinnen mit einfachen und gegliederten Querschnitten. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1983. 89 S. Ill. (Mitteilung / VAW; Nr. 65). 1593
- Kühne, A.; Fäh, R.:** Application of a mathematical model to design measures for flood protection. Paper presented at the International conference on the hydraulic aspects of floods and flood control, London, Sept. 13-15, 1983. Cranfield, Bedford, England: BHRA Fluid Engineering, 1983. 1594
- * **Lambert, André et al.:** Ablagerungen und Sedimentationsvorgänge in der Reuss-Stauhaltung Bremgarten-Zufikon: Feld-Untersuchungen und numerische Simulation. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, 1983. 86 S. Abb. (Mitteilungen der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie; Nr. 67). 1595
- * **Landeshydrologie:** Guide pour les jaugeages de cours d'eau. Bern: Landeshydrologie, 1983. (Mitteilung / Landeshydrologie; Nr. 4a). 1596
- * **Landeshydrologie:** Verzeichnis der schweizerischen Pegelstand- und Abflussmessstationen an Oberflächengewässern = Catalogue des stations suisses de mesure des niveaux et des débits (eaux de surface) = Catalogo delle stazioni svizzere di misura del livello e della portata (acque di superficie) / Red.: M[anfred] Spreafico, P. Buttet. Bern: Landeshydrologie, 1983. 162 S., 4 Bl. Karten. (Mitteilung / Landeshydrologie; Nr. 5). 1597
- Lang, H[erbert]:** Forecasting meltwater runoff from snow-covered areas from glacier basins. In: Course book «Realtime river flow forecasting», S. 114-147. Wageningen: Foundation for postgraduate courses, Agricultural University, 1983. 1598

- Lardi, Guido:** Gravi danni alle culture ed al paesaggio causati dai franamenti della scorsa primavera [1983, nel comune di Poschiavo]. Dans: Almanacco del Grigioni italiano, ann. 66, 1984, p. 200-204. Phot. 1599
- Leibundgut, Ch[ristian]:** Abschätzung der Abflüsse in Fließgewässern an Stellen ohne Direktmessung. In: Geo-Inf, Nr. 41, 1982, S. 21-28. Fig. 1600
- * **Leibundgut, Ch[ristian]:** Hydrologische Grundlagen zum geplanten Kleinkraftwerk an der Langeten in Roggwil. Bern: Geographisches Institut der Universität, 1983. 7 S. Abb., Tab. 1601
- Leibundgut, Ch[ristian]:** Runoff regime of a tropical high mountain region (Mt. Kenya). Dans: Publications de l'Association internationale d'hydrologie scientifique, Gentbrugge, n° 140, 1983, p. 313-324. Fig., tab. 1602
- Martinec, J.:** Runoff modelling from snow covered area. In: IEEE Transactions on geoscience and remote sensing, New York, Vol. GE-20, 1982, Nr. 3, S. 259-262. 1603
- * **Martinec, J.; Rango, A.; Major, E.:** The snowmelt-runoff model (SRM): user's manual. In: NASA reference publication, Washington, 1100, 1983. 110 S. Fig., Tab. 1604
- Martinec, J.:** Transfer of results on snowmelt runoff from small to big basins. In: «Hydrological Research Basins and their use in water resources planning»: Proceedings of the International Symposium in Bern, Switzerland, 1982, Vol. 3, S. 801-809. Bern: Landeshydrologie, 1983. 1605
- Moeri, Th.:** Beitrag zum Abflussgeschehen des Findelengletschers. Diplomarbeit Geogr. Institut Universität Bern, 1983. 89 S. Abb., Tab. 1606
- Montmollin, F. de:** Basses eaux et étiages: état des études en Suisse. Dans: Gloor, Rudolf: Journée d'étude en hydrologie de surface: basses eaux et étiages. Lausanne: Institut de Génie rural EPF, 1983. (Publication / IGR; n° 175). 1607
- Moser, U.; Naef, F.:** Forecasting the upper Indus River in Pakistan: possibilities and limitations. In: Conference on mitigation of natural hazards through realtime data collection systems and hydrological forecasting, 19.-23. Sept. 1983, Sacramento / org. by WMO, NOAA and California Dept. of Water Resources. 1608
- Peter, W.:** Massnahmen zur Verhinderung der Geschiebeablagerung in den Ausläufen der Zentrale Tiefencastel. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 75, 1983, H. 4/5, S. 120-123. 1609
- Rango, A.; Martinec, J.:** Snow accumulation derived from modified depletion curves of snow coverage. In: Proceedings of the Symposium «Hydrological aspects of Alpine and high mountain areas», IAHS General assembly in Exeter, 1982. – Publications de l'Association internationale d'hydrologie scientifique, Gentbrugge, n° 138, 1982, p. 83-90. 1610
- Reimann, R.:** Verfahren zur Bestimmung des effektiven Geschiebequerschnitts in Rechteck-Kanälen: Laboratoriumsuntersuchungen. In: Material und Technik, Dübendorf, 3, 1983. 1611
- * **Schertenleib, Markus-Hermann:** Eulach 1843/51-1983: Monographie eines Fließgewässers. Diplomarbeit Geogr. Inst. Universität Zürich, 1983. 153 S. Abb., Karten, Tab., Beilagen. 1612
- Schmidt, F.; Evard, D.; Jaton, J.-F.:** Estimation des débits d'étiage sur des cours d'eau sans mesures directes: inventaire des stations. Lausanne: Institut de Génie rural EPF, 1983. 10 p. Annexes, carte, fig., tab. (Publication / IGR; rapport Fond national n° 2). 1613
- * **Smart, Graeme M.; Jaeggi, Martin N. R.:** Sedimenttransport in steilen Gerinnen = Sediment transport on steep slopes. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1983. 191 S. Diagr. (Mitteilung / VAW; Nr. 64). 1614
- Sturzenegger, Heiner; Jost, Bernhard:** «Der Spitzenabflussbeiwert von Siedlungsgebieten»: eine Projektierungshilfe des Amtes für Gewässerschutz und Wasserbau des Kantons Zürich. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 11, S. 664-667. Fig., Tab., Phot. 1615

- * **Sumer, B.M.; Müller, A. (ed.):** The mechanics of sediment transport. Rotterdam: A.A. Balkema, 1983. (Proceedings conference EUROMECH; 156). 1615a
- Sydler, P.-A.; Zollinger, F.:** Hochwasserberechnung aus kleinen Einzugsgebieten mit Taschenrechner und Landkarte. In: Wasserwirtschaft, Stuttgart, 73, 1983, H. 1, S. 12 ff. 1616
- * **Verzeichnis von in der Schweiz durchgeführten Feststoffbeobachtungen, Delta-, Seegrund- und Querprofilaufnahmen / Arbeitsgruppe für operationelle Hydrologie (GHO), [Arbeitsgruppe Feststofftransport: M. Spreafico et al.] =** Transport solide, levés de deltas, fonds de lacs et profils en travers: catalogue de mesures effectuées en Suisse = Trasporto solido, rilievi di delta, fondi lacuali e profili trasversali: catalogo di misure effettuate in Svizzera. Bern [Landeshydrologie]: [Sekretariat der GHO], 1983. 1 Ordner. 1617
- Vischer, D[aniel]:** Das Bemessungshochwasser: Notiz über eine Gesprächsrunde in Karlsruhe. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 75, 1983, H. 5/6, S. 126. 1618
- Vischer, Daniel:** Le piene della Maggia in confronto nazionale e internazionale: cenni sulla piena massima possibile e sul valore limite empirico. Dans: Rivista tecnica, anno 74, 1983, n° 1, p. 61-66. Phot., diagr. 1619
- Vischer, Daniel; Jensen, Holger:** Prévision de débit: exemple: le Rhin à Rheinfelden. Dans: Ing. arch. suisse, année 109, 1983, n° 5, p. 75-79. Fig., diagr. 1620
- Vivian, H.:** Les fluctuations de l'abondance annuelle, mensuelle et des rythmes journaliers du Rhône supérieur à Sault Brenaz. Dans: Revue de géographie alpine, Grenoble, t. 71, 1983, n° 4, p. 311-329. Tab., diagr. 1621
- * **Walter, M.:** Estimation des débits d'étiage sur des cours d'eau sans mesures directes: étude bibliographique. Lausanne: Institut de Génie rural EPF, 1983. 27 p. Tab., annexes. (Publication / IGR; Rapport Fond national n° 1). 1622
- * **Walter, M.; Jaton, J.-F.:** Estimation des débits d'étiage sur des cours d'eau sans mesures directes: synthèse méthodologique. Lausanne: Institut de Génie rural EPF, 1983. 20 p. Fig., tab. (Publication / IGR; Rapport Fond national n° 3). 1623
- Winter, H.:** Messanlage Erlentobel [der Eidg. Anstalt für das forstliche Versuchswesen] im Alptal bei Einsiedeln. In: ETH Zürich, 1983, Nr. 181, S. 18-19. Phot. 1624
- Zeller, Jürg; Röthlisberger, Gerhard:** Unwetterschäden in der Schweiz von 1972 bis 1981. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 75, 1983, H. 7/8, S. 149-160. Phot., Tab., Karten, Diagr. 1625
- * **Zeller, Jürg; Röthlisberger, Gerhard:** Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1982. Birmensdorf: Eidg. Anstalt für das forstliche Versuchswesen, 1983. [8] S. (EAFV, Ber. Nr. 251). – Wasser, Energie, Luft, Jg. 75, 1983, H. 5/6, S. 115-120. Karten, Tab., Diagr. 1626
- Zobrist, Jürg:** Die Belastung der Gewässer mit Schadstoffen aus Abwässern und Niederschlägen. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 3, S. 123-131. Fig., Tab., Diagr. 1627
- Zobrist, J[ürg]:** Die Belastung der schweizerischen Gewässer durch Niederschläge. In: VDI-Berichte, Düsseldorf, Nr. 500, 1983. 1628
- * **Zollinger, Fritz:** Die Vorgänge in einem Geschiebeablagerungsplatz: ihre Morphologie und die Möglichkeiten einer Steuerung. Diss. Nr. 7419 techn. Wiss. ETH Zürich, 1983. 264 S. Ill. [Schächental]. 1629
- Zuidema, Piet; Kölla, Elisabeth:** Ein Niederschlag/Abfluss-Modell für kleine Einzugsgebiete. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 75, 1983, H. 5/6, S. 124-125. Fig., Diagr. 1630

4. Seen – Lacs

- Ammann, Brigitta:** Säkulare Seespiegelschwankungen: wo, wie, wann, warum? In: Mitt. natf. Ges. Bern, Bd. 39, 1982, S. 97-106. Fig. 1631

- Automatische Regulierung von Thunersee und Aareabfluss.** In: Schweizer Baubl., Jg. 94, 1983, Nr. 43, S. 30-34. Phot., Fig. 1632
- Bettinzoli, Franco:** 1981: anno importante per il Lago Maggiore. Dans: Nostro Paese, anno 35, 1983, N. 156/157, p. 260-264. Carte, fig., diagr. 1633
- Bohle, Martin:** Der Genfersee: eine Einführung in die physikalische Seenforschung. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 204, 1983, Nr. 238, S. 81. Phot., Karte, Fig. 1634
- Bohle, M[artin]; Perrinjaquet, C[laude]:** Qualitative Eigenschaften interner Bewegungen des Genfersees. In: Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 45, 1983, No. 1, S. 196-218. Tab., Fig., Kartenskizze. 1635
- Boillat, J.-L.; Béguin, Ph.; Schneiter, L.:** Un limnimètre automatique. In: Proceedings XXth Congress International Association Hydraulic Research, Moscow, 1983, Vol. III. 1636
- Boller, M.:** Weitergehende Gewässerschutzmassnahmen im Einzugsgebiet stehender Gewässer. In: Forum Städte-Hygiene, Berlin, 34, 1983, Nr. 1, S. 33-41. 1637
- Bozzolo, D.; Pamini, R.; Salvadè, G.; Solcà, F.; Spinedi, C.; Zamboni, F.:** Mathematische Modelle zur Simulation von Zirkulationsströmungen in einem See. In: Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 45, 1983, No. 1, S. 145-175. Fig., Tab., Diag. [Bielersee, Lago di Lugano]. 1638
- Bruschin, Jacques; Harmann, Arthur:** Régularisation des eaux du Léman: trois générations d'aménagement. Dans: Ing. arch. suisses, année 109, 1983, n° 17, p. 317-321. Phot. 1639
- Gächter, R[ené]; Imboden, D[ieter M.]; Bühler, H.; Stadelmann, P[ius]:** Mögliche Massnahmen zur Restaurierung des Sempachersees. In: Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 45, 1983, No. 1, S. 246-266. Fig., Diag., Tab. 1640
- Graf, W[alter] H.:** Beobachtete Wellen am und im Genfersee. In: Festschrift «100 Jahre Kulturtechnik und Wasserwirtschaft», Universität für Bodenkultur, Wien, 1983. 1641
- Graf, W[alter] H.:** Hydraulics of reservoir sedimentation. In: International water power and dam construction, London, vol. 35, 1983, Nr. 4. 1642
- Graf, Walter H.:** Hydrodynamics of the Lake of Geneva. In: Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 45, 1983, No. 1, S. 62-100. Karte, Tab., Fig., Phot., Diag., Kartenskizzen, Falttaf. 1643
- Grim, Julius:** Trinkwasser aus dem Bodensee: seit rund 100 Jahren. In: Bodensee Hefte, Konstanz, Jg. 34, 1983, Nr. 4, S. 16-19. Phot., Karte. 1644
- Gygax, Siegfried:** Seeregulierungen. In: Mitt. natf. Ges. Bern, Bd. 39, 1982, S. 107-110. Phot. 1645
- * Hauenstein, W.:** Zuflussbedingte Dichteströmungen in Seen. Zürich: Institut für Hydro-mechanik und Wasserwirtschaft ETH, 1983. (R 20-83). 1646
- Hirsig, P.; Leibundgut, Ch.:** Schutz der See- und Flussufer im Kanton Bern. In: Schweizer Naturschutz, 1983, H. 4, S. 4-6. Phot. 1647
- Hirsig, P.:** Wind- und zuflussbedingte Strömungen im Murtensee (CH). Diss. Naturw. Univ. Bern, 1983. 199 S. Abb., Tab. 1648
- Huber, Andreas:** Wind- und Wellenmessungen auf dem Walensee. In: ETH Zürich, 1983, Nr. 181, S. 14-15. Phot., Fig. 1649
- Hübner, Roland:** Die Schluchseeabsenkung: ein Jahrhundertereignis. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 75, 1983, H. 11/12, S. 283-285. Phot., Fig., Karte. 1650
- Hutter, K[olumban]; Mysak, L. A.; Salvadè, G.; Scheiwiller, T.:** Lake of Lugano: a candidate for topographic waves. In: Nature, London, Vol. 306, 1983, Nr. 5938, S. 46-48. 1651
- Huter, Kolumban:** Strömungsdynamische Untersuchungen im Zürich- und im Luganersee: ein Vergleich von Feldmessungen mit Resultaten theoretischer Modelle. In: Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 45, 1983, No. 1, S. 101-144. Fig., Kartenskizzen, Tab., Diag., Falttaf. 1652

- Imboden, D[ieter]**: Interne Massnahmen am Baldeggersee: Beitrag zur Sanierung eines eutrophen Gewässers. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 204, 1983, Nr. 85, S. 65. Abb., Kartenskizze. 1653
- Imboden, D[ieter] M.; Lemmin, U.; Joller, T[homas]; Schurter, M.**: Mixing processes in lakes: mechanisms and ecological relevance. In: Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 45, 1983, No. 1, S. 11-44. Tab., Fig., Diagr., Kartenskizze. [Baldeggersee]. 1654
- Imboden, Dieter**: Was bewegt einen See? In: ETH Zürich, 1983, Nr. 180, S. 1-3. Phot., Fig., Diagr. 1655
- Jeder See ein kleiner Kosmos.** In: Jahresbericht Schweizerischer Nationalfonds, 32. Bericht, 1983, S. 205-210. Abb. – Rapport annuel Fonds national suisse, 32^e rapport, 1983, p. 205-210. Fig. 1656
- Lambert, André**: Berge auf Wanderschaft: sind Seeverlandungen ein Mass für den Gebirgsabtrag? In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 204, 1983, Nr. 256, S. 67. Phot., Fig. 1657
- Lambert, André; Schlund, Robert A.**: Die topographische Neukartierung des Walensees. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 81, 1983, Nr. 11, S. 397-402. Phot., Fig., Tab. 1658
- * **Leibundgut, Ch[ristian] et al.**: Strömungsuntersuchungen mittels Tracerversuch im Bledsee (YU). Bern: Geographisches Institut der Universität, 1983. 40 S. Abb., Tab. 1659
- Naber, G[erhard]; Damm, G.**: Der Bodensee als Trinkwasserspeicher: Wasser für Millionen. In: Bodensee Hefte, Konstanz, Jg. 34, 1983, Nr. 4, S. 12-14. Phot., Karte, Profile. 1660
- Naber, Gerhard**: Trinkwasserreservoir Bodensee: zwei Milliarden Kubikmeter Wasser. In: Bodensee Hefte, Konstanz, Jg. 34, 1983, Nr. 11, S. 14-18. Phot., Fig. 1661
- Nous n'avons qu'un Léman / contributions par C[laude] Lang, J[ean]-L[ouis] Moret,** Musée cantonal de zoologie [VD], Marcel Burri et al. Dans: Uni Lausanne, 1983, n° 37, p. 2-13. Fig., diagr., phot., tab., cartes. 1662
- Nydegger, Paul**: Bewegungen in Seen. In: Mitt. natf. Ges. Bern, Bd. 39, 1982, S. 75-82. Fig., Phot. 1663
- Nyffeler, Urs P.; Schindler, Paul W.; Wirz, Urban E.; Imboden, Dieter M.**: Chemical and geochemical studies of Lake Biel II: a chemical approach to lake mixing. In: Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 45, 1983, No. 1, S. 45-61. Fig., Diagr., Tab., Kartenskizze. 1664
- Örn, Christer G.; Thomas, Eugen A.**: Bedeutung von Zufluss und Wind auf die Wärme- und Sauerstoffverhältnisse im Zürich-Obersee von 1950 bis 1975. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 1, S. 33-44. Tab., Diagr. 1665
- Örn, C[hrister] G[ustavson]; Schanz, F[erdinand]; Thomas, E[ugen] A.**: An empirical model relating wind action and hypolimnetic oxygenation during vernal circulation in Lake Zurich from 1950-1979. In: Verhandlungen der internationalen Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie, Stuttgart, 21, 1981, S. 109-114. 1666
- Örn, Christer G.**: Zürich-Obersee von 1946 bis 1981: Vergleich der Wärme- und Sauerstoffverhältnisse in den Becken von Bollingen und Altendorf. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 11, S. 693-701. Fig., Tab., Diagr. 1667
- Quartier, A[rchibald]-A.**: Les affaissements de terrain au Seeland: [mouvement des eaux du lac de Neuchâtel]. Dans: Pêcheur romand, année 40, 1983, n° 12, p. 7. Diagr. 1668
- Schanz, F[erdinand]; Thomas, E[ugen] A.**: Reversal of eutrophication in Lake Zürich. In: W. H. O. Water Quality Bulletin, 6, 1981, S. 108-112. 1669
- Schanz, Ferdinand; Thomas, Eugen A.**: Das Walenseeli, ein mit dem Zürichsee verbundener Kleinsee bei Bäch (Kanton Schwyz). In: Vjschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 128, 1983, H. 3, S. 195-205. Fig., Karte, Diagr. 1670

Schichtungs- und Strömungsprobleme in Seen: Subprogramm des Nationalen Forschungsprogramms «Grundlegende Probleme des schweizerischen Wasserhaushaltes» / Beiträge von Jürg Trösch, U. Lemmin, T[homas] Joller, M. Schurter, Urs P. Nyffeler, Paul W. Schindler, Urban E. Wirz, Dieter M. Imboden, Walter H. Graf, Kolumban Hutter, D. Bozzolo, R. Pamini, G. Salvadè, F. Solcà, C. Sinedi, F. Zamboni. In: Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 45, 1983, No. 1, S. 1-175. Tab., Fig., Diagr., Kartenskizzen, Phot., Karte, Falttaf. 1671

Schmid, T.; Schraft, A.: Ursachen und Auswirkungen vermehrter Hochwasserstände des Lauerzersees. Diplomarbeit Institut für Kulturtechnik ETH Zürich, 1983. 1672

Schotterer, U[rich]; Müller, I[mre]: Estimation of groundwater reserves of a karstic aquifer (Areuse spring, Jura of Neuchâtel, Switzerland). Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 4, 1982, p. 213-229. Fig., diagr., tab. 1673

Seen und Talsperren: Naturseen der Schweiz, Speicherseen der Schweiz, Talsperren. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 75, 1983, H. 1/2, S. 14-16, 21-25. Tab., Karte. 1674

Steinert, Harald: Das «Wasserwunder» von Konstanz. In: Bodensee Hefte, Konstanz, Jg. 34, 1983, Nr. 4, S. 31. 1675

Taus, Karl: Ausbreitung eines Abwasserauftriebstrahls in einem See: Verifikation eines mathematischen Modells in der Natur. In: Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 45, 1983, No. 1, S. 178-195. Fig., Phot., Tab., Diagr., Karte. [Hallwilersee]. 1676

Trösch, Jürg: Physikalische Limnologie, eine Aufgabe von nationaler Bedeutung. In: Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 45, 1983, No. 1, S. 1-10. 1677

* **Trösch, Jürg:** Strömung in Seen: dreidimensionale Simulation mit finiten Elementen. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1983. 95 S. Diagr. (Mitteilung / VAW; Nr. 63). 1678

* **Verzeichnis** von in der Schweiz durchgeführten Feststoffbeobachtungen, Delta-, Seegrund- und Querprofilaufnahmen / Arbeitsgruppe für operationelle Hydrologie (GHO) = Transport solide, levés de deltas, fonds de lacs et profils en travers: catalogue de mesures effectuées en Suisse = Trasporto solido, rilievi di delta, fondi lacuali e profili trasversali: catalogo di misure effettuate in Svizzera, s. Nr. 1617.

Wälti, K.; Schanz, F[erdinand]: Limnological investigations of a mountain spring pond in the Swiss national park. In: Archiv für Hydrobiologie, Stuttgart, 92, 1981, S. 130-136. 1679

Zuberbühler, Alfred: Die Seen des Landes Glarus. In: Bodensee Hefte, Konstanz, Jg. 34, 1983, Nr. 4, S. 32-35. Phot. 1680

5. Unterirdisches Wasser und Quellen – Eaux souterraines et sources

Amt für Gewässerschutz und Wasserbau des Kantons Zürich: Grundwasserkarte 1:25 000 des Kantons Zürich. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 81, 1983, Nr. 10, S. 379. 1681

Aragno, M.; Müller, I[mre]: Premières expériences de traçages des eaux souterraines dans le karst du Jura neuchâtelois (Suisse) à l'aide de bactériophages. Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 4, 1982, p. 59-81. Fig., diagr., carte. [Areuse]. 1682

Balderer, Werner: Berechnungsmethoden zur quantitativen Abschätzung der Durchlässigkeit von porösen Festgesteinen mit Hilfe des Quellabflusses. Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 4, 1982, p. 231-258. Fig., tab. [Aubach TG]. 1683

Balderer, Werner: Darstellung einer Methode zur Abschätzung der seitlichen Zuflüsse zu einem Grundwasservorkommen bei der Verwendung von Simulationsmodellen. Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 4, 1982, p. 165-184. Fig., diagr. [Murg TG]. 1684

- Beatrizzotti, Giorgio; Hansen, Jörg Werner; Spocci, Raffaele:** Optimierung der benötigten Daten für ein numerisches Modell der Grundwasserbewirtschaftung im Lockergestein. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 9, S. 469-476. Kartenskizzen, Diagr., Tab. [Vedeggio]. 1685
- Blau, René V.; Höhn, Peter; Hufschmied, Peter; Werner, Alfred:** Ermittlung der Grundwasserneubildung aus Niederschlägen. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 1, S. 45-54. Fig., Tab., Diagr. 1686
- * **Blau, R[ené] V[ictor]; Trüeb, E[rnst]; Fisch, W[erner]; Werner, A[lfred]; Hufschmied, P[eter]:** Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern: Hydrogeologie Emmental, Teil IV, Modellstudie zur Bestimmung des Grundwasserdargebotes im Testgebiet Emmental. Bern: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, 1983. 663 S. Fig., Tab., Kartenbeil. 1687
- Blau, René V.; Fisch, Werner; Hufschmied, Peter; Trüeb, Ernst U.; Werner, Alfred et al.:** Modellstudie zur Bestimmung des Grundwasserdargebotes im Testgebiet Emmental: zusammenfassender Schlussbericht. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 9, S. 439-467. Fig., Diagr., Phot., Kartenskizzen. 1688
- Bloch, Gérard:** Comportement de deux traceurs colorants: la fluorescéine et l'amidorhodamine, en milieu à porosité de matrice. Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 4, 1982, p. 83-92. Cartes, diag., tab. [La Tuffière FR]. 1689
- Burger, André:** Prospection et captage des eaux souterraines des roches carbonatées du Jura. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 9, S. 533-583. Fig., Tab., Diagr., geol. Profile, Karte. 1690
- Catzeflis, Jacques:** Nappe phréatique dans la plaine valaisanne et ses relations avec le niveau du Rhône. Dans: Bull. Murith., fasc. 100, 1983, p. 59-64. Fig. 1691
- * **Corbaz, Laurent:** Variations chimiques et hydrauliques d'une source du domaine cristallin: le cas du Brocard [Martigny VS]. Mém. de lic. Inst. géogr. Univ. Lausanne, 1982. 44, 11 p. Carte morphologique. 1692
- Evard, D.:** Exemple d'une zone de drainage transversale évidente dans le karst du Jura neuchâtelois. Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 4, 1982, p. 93-102. Cartes, diag. [Les Brenets]. 1693
- Gees, Rudolf A[ndreas]; Haefeli, Ch.; Kellerhals, P.; Tröhler, B.:** Hydrogeologie Aaretal zwischen Thun und Bern. Bern: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, 1983. 1694
- Giger, Walter; Schwarzenbach, René P.; Hoehn, Eduard; Schellenberg, Kurt; Schneider, Jürg K.; Wasmer, Hans Rudolf; Westall, John; Zobrist, Jürg:** Das Verhalten organischer Wasserinhaltsstoffe bei der Grundwasserbildung und im Grundwasser. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 9, S. 517-531. Tab., Diagr., Fig. 1695
- * **Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern: Hydrogeologie Kiesen-Worbental: Zwischenbericht 1983 / Leitung: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern; Bearb.: P. Kellerhals, Ch. Haefeli. [Bern]: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, [1983]. 11 Bl. Faltaf., Karte. 1695a**
- Hoehn, Eduard; Bundi, Ueli:** Gefährdung und Schutz des Grundwassers in der Schweiz. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 101, 1983, H. 4, S. 33-41. Fig., Tab. 1696
- Hoehn, E[duard]; Zobrist, J[ürg]; Schwarzenbach, R[ené] P.:** Infiltration von Flusswasser ins Grundwasser: hydrogeologische und hydrochemische Untersuchungen im Glattal. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 8, S. 401-410. Fig., Tab., Diagr. 1697
- * **Hufschmied, Peter:** Die Ermittlung der Durchlässigkeit von Lockergesteins-Grundwasserleitern: eine vergleichende Untersuchung verschiedener Feldmethoden. Diss. Nr. 7397 ETH Zürich, 1983. 300 S. Fig., Tab. – In: Blau, R[ené] [etc.]: Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern: Hydrogeologie Emmental, Teil IV:

- Modellstudie zur Bestimmung des Grundwasserdargebotes im Testgebiet Emmental. Bern: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, 1983. 1698
- * **Hydrogéologie du Vallon de Saint-Imier** / direction: Office de l'économie hydraulique et énergétique du canton de Berne; exécution: Bureau géologique Dr. H. Jäckli, Zurich; contributions par Gianni Della Valle, P. Haldimann, Th. Kempf, P. Kellerhals, Ch. Haefeli. [Bern]: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, 1981. 108 p. Fig. + 2 cartes (1:50 000). (Données pour la protection et la gestion de l'eau souterraine du canton de Berne). 1699
- **Kanton Aargau: Grundwasserkarte** / Red. und kartographische Bearbeitung: Geologisches Büro Dr. Heinrich Jäckli AG, Zürich. 1:25 000. [Aarau]: Baudepartement des Kantons Aargau, Abteilung Gewässerschutz, 1981- . Bl. Rheinfelden / Bearb.: Th. Kempf. 1983. 1700
- Mathys, Alain:** Interprétation de données physico-chimiques des sources de la région Delémont-Develier (Canton du Jura) à l'aide de l'analyse statistique multivariée. Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 4, 1982, p. 185-212. Carte, diagr., tab. 1701
- * **Mermoud, A.:** Étude expérimentale de la propagation de produits solubles dans le sol. Lausanne: Institut de Génie rural EPF, 1983. 10 p. Fig. (Publication / IGR; n° 167). 1702
- Michelot, Jean-Luc; Bortolami, Gian Carlo; Fontes, Jean-Charles; Lale-Demoz, Daniela; Zuppi, Gian Maria:** Application de la méthode des isotopes du milieu à l'estimation de la perméabilité et de la porosité efficace d'un massif cristallin: le Mont-Blanc. Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 296, 1983, n° 1, p. 121-124. 1703
- Moeschler, P[ascal]:** Traçage des eaux souterraines dans le karst neuchâtelois à l'aide d'éléments aquatiques d'origine épigée. Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 4, 1982, p. 41-58. Tab., diagr. [Areuse]. 1704
- Müller, Erich R.:** Energetische Grundwassernutzung aus der Sicht des Gewässerschutzes. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 75, 1983, H. 5/6, S. 127-131. Fig., Diagr. 1705
- Müller, I[mre]; Wacker, C.; Wittwer, C.:** Détection en continu des paramètres physico-chimiques de l'eau (température, conductibilité, sodium) dans les sources karstiques du Jura suisse: technologie des mesures et interprétations hydrogéologiques. In: Proceedings of the International UNESCO Symposium: Methods and instrumentation for investigation of groundwater systems, May 1983, The Netherlands, S. 279-288. 1706
- Müller, Imre:** Multitraçage des eaux souterraines karstiques dans le bassin de la source de l'Areuse (Jura neuchâtelois, Suisse). Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 4, 1982, p. 7-39. Tab., cartes, diagr. 1707
- Müller, Imre; Burger, André; Schotterer, Ulrich; Siegenthaler, Ulrich:** Résultats des méthodes d'investigations indirectes dans l'exploration des aquifères calcaires: structure et fonctionnement des réservoirs, évaluation des réserves, qualité et protection des eaux karstiques. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 9, S. 501-515. Fig., Diagr., Tab., Kartenskizzen. [Jura neuchâtelois]. 1708
- Pasquier, F.:** Fluctuations chimiques et alimentation de la nappe alluviale du Gäu soleurois. Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 4, 1982, p. 103-144. Tab., diagr., fig., carte. 1709
- Pasquier, F.:** Inventaire des sources les plus importantes du Jura nord-ouest (entre Granges, Olten, Liestal et Delémont). Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 4, 1982, p. 259-270. Tab. 1710
- Petrascsek, A.; Tripet, J. P.:** Estimation du renouvellement des réserves en eau du karst par modèle mathématique précipitations/écoulement pour le bassin de Laufon (Jura suisse). Dans: Annales scientifiques de l'Université de Besançon, Géologie, mémoire n° 1, 1982, p. 173-182. Carte, tab., fig., diagr. 1711

- * **Sandfuchs, Urs**: Der Friedhöfler (Obbürgen NW): eine intermittierende Quelle. Diplomarbeit Geogr. Inst. Universität Zürich, 1983. 57 S. Abb., Tab., Beilage. 1712
- * **Santschi, P. H.**: Radioisotopes as tracers of sediment-water interactions in controlled experimental ecosystems: case studies. Diss. ETH Zürich, 1983. 1713
- Sauer, Kurt**: Hydrogeologie und Chemie der Thermalwässer von Schinznach-Bad. In: Der Kurort, seine natürlichen Heilfaktoren und seine Struktur: Kongress der Schweizerischen Gesellschaft für Balneologie und Bioklimatologie: Bad Schinznach, 5.-6. November 1982 / hrsg. durch Victor R. Ott, S. 15-23. [Bad Ragaz]: [Verband Schweizer Badekurorte], 1983. (Neue Schriftenreihe des Verbandes Schweizer Badekurorte; H. 8). 1714
- Schalekamp, Maarten**: Modernste Grundwasserbewirtschaftung mittels Prozessrechner am Beispiel des Wasserwerkes Hardhof Zürich. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 5, S. 199-214. Ill. 1715
- Siegenthaler, U[rich]; Schotterer, U[rich]; Müller, I[mre]**: Isotopic and chemical investigations of springs from different karst zones in the Swiss Jura. In: Proceedings of the International Symposium: Isotope hydrology in water resources development (IAEA), Wien, 12-16 Sept. 1983. 1716
- Siegenthaler, Ulrich; Schotterer, Ulrich; Oeschger, Hans**: Sauerstoff-18 und Tritium als natürliche Tracer für Grundwasser. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 9, S. 477-483. Diagr., Kartenskizzen, Fig. 1717
- Stauffer, F.; Dracos, Th.**: Local infiltration into layered soil and response of the water table: experiment and simulation. In: Frontiers in hydrology / ed. by W. H. W. Maxwell, L. R. Beard, S. 228-245. Littleton Colorado, USA, 1983. (Water Res. Publ.). 1718
- * **Troisième colloque d'hydrologie en pays calcaire**: [Neuchâtel, 7-9 octobre 1982] / [organisé par les] Universités de Neuchâtel et de Besançon. Besançon: Université, 1982. X, 281 p. Ill. (Annales scientifiques de l'Université de Besançon. Géologie; mém. 1). 1719
- * **Trüeb, E[rnst]; Hufschmied, P.**: Fortschritte in der Durchlässigkeitsermittlung. In: 3 R International, Essen, 1983, H. 1/2. 1720
- * **Trüeb, Ernst U.**: Fortschritte in der Erkundung und Bewirtschaftung des Grundwassers: [NFP Nr. 2B: Grundwasserdargebot, quantitative und qualitative Aspekte]. In: ETH Zürich, 1983, Nr. 180, S. 16-18. – Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 81, 1983, Nr. 8, S. 288-290. Fig., Phot., Beil. 1721
- Trüeb, E[rnst] U.**: Gesamtbeurteilung von Grundwasservorkommen. In: Gas, Wasser und Wärme, Wien, Vol. 37, 1983, Nr. 6, S. 198-207. Abb., Tab. 1721a
- * **Trüeb, E[rnst U.] (Leitung)**: Nationales Forschungsprogramm Nr. 2 «Grundlegende Probleme des Schweizerischen Wasserhaushaltes»: Teilprogramm 2 «Grundwasserdargebot; quantitative und qualitative Aspekte»: Schlussbericht – Programme national de recherche n° 2 «Problèmes fondamentaux du cycle de l'eau en Suisse»: Programme partiel 2 «Les ressources en eaux souterraines; aspects quantitatifs et qualitatifs»: Rapport final. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 9, S. 437-583. Ill. 1722
- * **Trüeb, E[rnst U.]**: Progrès dans l'exploration et l'exploitation des eaux souterraines. In: Schweizer Förster, Jg. 119, 1983, Nr. 6, S. 349-354. Fig. 1723
- * **Verstraete, Pierre-Édouard; Amberger, Gad-François**: Critique des données nécessaires pour la simulation d'une nappe souterraine: application à la Nappe de l'Arve. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 9, S. 485-500. Kartenskizzen, Fig., Tab. 1724
- * **Vuataz, François-D.; Schneider, Jean-F.; Jaffé, Felice C.; Mazon, Emanuel**: Hydrogeochemistry and extrapolation of end members in a mixed thermal water system, Vals, Switzerland. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 2, S. 431-450. Fig., Tab. 1725

- * **Vuataz, F[rançois]-D.:** Hydrology, geochemistry and geothermal aspects of the thermal waters from Switzerland and adjacent alpine regions. In: *Journal of volcanology and geothermal research*, Amsterdam, Vol. 19, 1983, S. 73-97. 1726
 - * **Wacker, C.; Wittwer, C.:** Excursion hydrogéologique dans la région de Vallorbe (Jura vaudois, Suisse). Dans: *Annales scientifiques de l'Université de Besançon, Géologie, mémoire n° 1*, 1982, p. 249-254. Fig. 1727
 - * **Weingartner, Rolf:** Die Quellen der Wasserversorgung von Wolfisberg. In: *Jb. Oberaargau*, Jg. 26, 1983, S. 159-186. Fig., Karte, Diagr., Tab. 1728
 - * **Weingartner, R[olf]; Moeri, Th.** Tracerhydrologische Untersuchungen Häftli. Bern: Geogr. Institut der Universität, 1983. 20 S. Abb. 1729
- Zorn, Alain H.; Jaffé, Felice C.:** Les variations du débit des sources thermales de Baden (canton d'Argovie, Suisse). In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 76, 1983, Nr. 2, S. 451-463. Fig., Tab. 1730

6. Wasserhaushalt – Bilan du circuit de l'eau

- * **Baumgartner, Albert; Reichel, Eberhard; Weber, Gerda:** Der Wasserhaushalt der Alpen: Niederschlag, Verdunstung, Abfluss und Gletscherspende im Gesamtgebiet der Alpen im Jahresdurchschnitt für die Normalperiode 1931-1960. München [etc.]: R. Oldenbourg, 1983. 343 S. Abb. + Kartenteil ([1] Bl., [8] Karten). 1731
- Germann, Peter:** Zusammenhänge zwischen Bodennutzung und Gebietshydrologie. In: *Schweiz. Zschr. Forstw.*, Jg. 134, 1983, Nr. 10, S. 783-787. Tab. 1732
- * **Gloor, R[udolf]; Jordan, J.-P.; Sautier, J.-L.; Wisner, P.:** Étude hydrologique du bassin versant de la Seymaz (GE): rapport final. Lausanne: Institut de Génie rural EPF, 1983. 91 p. Annexes, carte, fig., tab. (Publication / IGR; n° 173). 1733
 - * **Gloor, R[udolf]; Jordan, J.-P.; Wisner, P.:** Étude hydrologique du bassin versant de la Seymaz (GE): synthèse. Lausanne: Institut de Génie rural EPF, 1983. 37 p. Annexes, carte, fig., tab. (Publication / IGR; n° 174). 1734
 - * **Gloor, Rudolf:** Journée d'étude en hydrologie de surface: basses eaux et étiages. Lausanne: Institut de Génie rural EPF, 1983. 102 p. Annexes, fig., tab. (Publication / IGR; n° 175). 1735
- Greminger, Peter; Leuenberger, Jörg:** Auswirkungen der Trockenperiode 1976 auf den Wasserhaushalt eines Waldbestandes in Hanglage: Teilergebnis des Nationalfondsprojektes Hangsickerung. In: *Schweiz. Zschr. Forstw.*, Jg. 134, 1983, Nr. 10, S. 801-810. Phot., Tab., Diagr. 1736
- * **Jaton, J[ean]-F[rançois]:** Bilan hydrique, bilan thermique et leurs composantes. Lausanne: Institut de Génie rural EPF, 1983. 29 p. Fig. (Publication / IGR; n° 169). 1737
- Primault, B[ernard]; Calame, F[rançois]:** Éléments pour le calcul climatologique du bilan de l'eau: application à l'irrigation. Dans: *Revue suisse agricult.*, vol. 15, 1983, n° 3, p. 117-120. Diagr. 1738
- Die Relevanz von Lysimetern:** Symposium der Schweizerischen Bodenkundlichen Gesellschaft vom 17. Oktober 1980 in Winterthur / [versch. Beiträge]. In: *Jb. SNC*, 1980/1, S. 43-87. Tab., Fig., Diagr. 1739
- * **Vogelsanger, Walter:** Untersuchung über den Wasseraushalt eines zweischichtigen Bodenprofils unter Waldbestockung: dargestellt an einer sandigen Parabraunerde über Schotter [in Kaisten]. Diss. Nr. 7307 techn. Wiss. ETH Zürich, 1983. 290 S. Abb. 1740

7. Schnee und Eis – Neige et glace

a) *Allgemeines – Généralités*

- * **Bachmann, Robert C.:** Ghiacciai della Svizzera. Zürich: Edizioni Silva, cop. 1983. 195 p. Ill. 1741
- * **Bachmann, Robert C.:** Glaciers de la Suisse. Zürich: Editions Silva, cop. 1983. 195 p. Ill. 1742
- * **Bachmann, Robert C.:** Gletscher der Schweiz. Zürich: Silva-Verlag, cop. 1983. 195 S. Ill. 1743
- Braschler, Hans:** Katastrophen in Graubünden. In: Bündner Jb., Jg. 25, 1983, S. 69-84. Phot. [Rüfen + Lawinen]. 1744
- * **Bregenzer, J[örg]; Buser, O[thmar]; Trindler, H[einz]:** Vergleichsmessen Schnee-Erzeugungsgeräte, Savognin 1980. [Davos]: [Vereinigung der Seilbahn- und Skilift-Unternehmungen in Graubünden, Technische Kommission], 1980. 51 S. Fig. 1745
- * **Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung (Weissfluhjoch-Davos):** Winterbericht 1981/82, Sektion III/EISLF: aus Winterbeobachtungen, Feldaufnahmen und Messungen der Sektion III / zugest. von Jiri Rychetnik und Joos Kindschi. Davos-Dorf: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung Weissfluhjoch-Davos, 1983. 61 Bl. Fig., Taf. (Interner Bericht / EISLF; Nr. 615). 1746
- Jaccard, Claude:** Bericht über die Tätigkeit des Eidgenössischen Instituts für Schnee- und Lawinenforschung 1981/82. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 134, 1983, Nr. 4, S. 299-311. Tab. 1747
- * **Küng, Peter:** Räumliche Modellierung der Schneehöhe in Abhängigkeit von Exposition, Hangneigung, Höhenlage und Zeit (Raum Berner Oberland). Diplomarbeit Geogr. Institut Universität Bern, 1983. 136 S. 1748
- * **Müller, Hans:** Zum Strahlungshaushalt im Alpenraum. Diss. Nr. 7381 ETH Zürich, 1983. 1749
- Pittard, Jean-Jacques:** Spéléologie sous la glace. Dans: Hypogées, année 21, 1983, n° 48, p. 20-22. 1750
- Quervain, Marcel de:** Naturforschung in Davos über zwei Jahrhunderte. In: Jb. SNG, 1981, S. 5-13. Abb. 1751

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

- Steinert, Harald:** Von der Schwierigkeit, Eis nachzuahmen. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 204, 1983, Nr. 190, S. 47. 1752

c) *Schnee – Neige*

- Bauimpressionen aus Zermatt VS:** Lawinen-Auffangmauern beim Bahnhof Zermatt. In: Schweizer Baubl., Jg. 94, 1983, Nr. 79, S. 36-38. Phot. 1753
- Föhn, P[aul]; Etter, H[ans]-J[örg]:** Durch Lawinen verursachte Unfälle und Schäden im Gebiet der Schweizer Alpen [1981/82]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1981/82, S. 93-122. Tab., Abb., Karten. 1754
- Föhn, P[aul]; Beck, E[rnst]:** Schnee und Lawinen in der Region Davos [1981/82]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1981/82, S. 28-40. Diagr., Tab., Abb., Karten. 1755
- Föhn, P[aul]; Meister, R.; Gliott, S[ievi]:** Schnee- und Lawinenverhältnisse im schweizerischen Alpengebiet [1981/82]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1981/82, S. 41-92. Karte, Diagr., Tab. 1756

- * **Frutiger, H[ans]:** Die Galtiberg-Lawine/Engelberg vom 7. Februar 1979. Weissfluhjoch-Davos: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1981. 7 Bl. Falttaf. (Interner Bericht / EISLF; Nr. 597). 1757
- * **Frutiger, Hans:** Die Lawine «Sandschluecht», Sertig/Davos vom 7. Januar 1981. Weissfluhjoch-Davos: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1982. 10, 3 Bl. Taf. (Interner Bericht / EISLF; Nr. 606). 1758
- * **Gand, Hans Ruedi** in der: Schnee- und lawinenkundliche Grundlagen für Lawinenschutzwälder. Weissfluhjoch-Davos: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1981. 13 Bl. Fig. (Interner Bericht / EISLF; Nr. 594). – Bündnerwald, Jg. 36, 1983, Nr. 3/4, S. 99-113. Abb., Tab. 1759
- * **Good, Walter:** Estimation par des méthodes de traitement d'images de la quantité d'eau stockée dans un bassin versant. Weissfluhjoch-Davos: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1983. 6, 10 f. Pl. (Interner Bericht / EISLF; Nr. 609). 1760
- * **Good, Walter:** Structure géométrique d'échantillons de neige analysés par un système vidéo. Weissfluhjoch-Davos: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1981. 6, [11] f. Fig. (Interner Bericht / EISLF; Nr. 592). 1761
- Gubler, H.; Hiller, M.; Klaussegger, G.:** Elektronische Instrumente für Feldmessungen in der Schnee- und Lawinenforschung. In: Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1981/82, S. 128-134. Diagr., Phot. 1762
- * **Heimgartner, M.:** Lawinenverbau Schweißfinen, Zermatt: Schäden an den Foundationen. Weissfluhjoch-Davos: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1982. [6] Bl. Ill. (Interner Bericht / EISLF; Nr. 607). 1763
- Imbeck, Hans:** Schneeuntersuchungen in subalpinen Fichtenwäldern. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 134, 1983, Nr. 11, S. 925-928. Tab. [Davos-Laret]. 1764
- Kappenberger, G[iovanni]:** Vorgeschichte und Niedergang einer Eislawine im Himalaya. In: Geophysik, Beiheft zum Jahrbuch SNG, 1982, S. 50-52. 1765
- Lawinenschutz durch Baumassnahmen und Aufforstungen im Gebirgswald.** In: Schweizer Baubl., Jg. 94, 1983, Nr. 31, S. 2-7. Phot. 1766
- [**Lawinenverbauungen und Aufforstungen im Kanton Graubünden**] / Beiträge von Peter Spinatsch, Severin Schellenberg, Hermann Klöti, Fortunat Juvalta, Josef Bieler. In: Bündnerwald, Beiheft 12, 1983, S. 259-290. Tab., Diagr., Phot., Karte. 1767
- Meister, R.:** Ermittlung der Schneehöhenverteilung mit Hilfe der Photogrammetrie. In: Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1981/82, S. 135-139. Abb., Karte, Diagr., Tab. 1768
- Meyer, Peter:** Nutzen-Kosten-Analyse der Lawinenverbauungen in der Talschaft St. Antönien GR. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 134, 1983, Nr. 11, S. 859-876. Tab., Fig. 1769
- Parolini, B[runo]; Spinatsch, P[eter]:** Lawinenschutzmassnahmen der Gemeinde Vals. In: Terra Grischuna, Jg. 42, 1983, Nr. 4, S. 53-54. Phot. 1770
- Rychetnik, J[iri]:** Lawinen auf der Versuchsfläche Stillberg, 1959-1969. In: Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1981/82, S. 140-145. Tab., Abb. 1771
- * **Rychetnik, Jiri:** Lawinen auf der VF Stillberg: Periode 1959-1969. Davos-Dorf: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung Weissfluhjoch-Davos, 1983. 42 Bl. Tab., Fig. (Interner Bericht / EISLF; Nr. 612). 1772
- * **Rychetnik, Jiri:** Lawinen auf der Versuchsfläche Stillberg: Periode 1975-1982. Davos-Dorf: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung Weissfluhjoch-Davos, 1983. 38 Bl. (Interner Bericht / EISLF; Nr. 616). 1773

- * **Rychetnik, Jiri**: Schneebedeckung und Schneehöhen auf Pflanzengesellschaften der Versuchsfläche Stillberg: Periode 1974-1981. Davos-Dorf: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung Weissfluhjoch-Davos, 1983. 38 Bl. Tab., Fig. (Interner Bericht / EISLF; Nr. 613). 1774
- * **Salm, Bruno**: Guide pratique sur les avalanches. [Wallisellen]: Schweizer Alpenclub, cop. 1983. 148 p. Ill. 1775
- * **Salm, Bruno**: Lawinenkunde für den Praktiker: eine allgemeinverständliche, auf wissenschaftlicher Basis beruhende Einführung für ... [Wallisellen]: Verlag des Schweizer Alpenclub, 1983. 148 S. Ill. 1776
- Scheiwiller, T.; Hutter, K[olumban]**: Avalanche dynamics: review of experiments and theoretical models of flow and powder-snow avalanches. In: Journal of Glaciology, London, Vol. 29, 1983, Nr. 102, S. 283-285. 1777
- Scheiwiller, T.; Hutter, K[olumban]**: On shear flow of cohesionless granular materials down an inclined chute. In: Advances in the mechanics and the flow of granular materials / ed. by M. Shahinpoor, S. 613-639. Trans. Tech. Publ., Clausthal BRD, 1983. 1777a
- * **Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 19...** Weissfluhjoch-Davos: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung. 1981/82. – 1983. 146 S. (Winterbericht; Nr. 46). 1778
- Walder, Urs**: Ausaperung und Vegetationsverteilung im Dischmatal. In: Eidg. Anst. forstl. Versuchswesen, Mitt. Bd. 59, 1983, H. 2, S. 79-212. Abb., Karten, Tab. 1779
- * **Wazzau-Romer, R[ita]**: Schneekartierung im schweizerischen Alpenraum mit Hilfe von NOAA-AVHRR-Daten. Diplomarbeit Geogr. Institut Universität Zürich, 1983. 1780
- * **Die Zerstörung der Ortschaft Grengiols (Schweiz) durch eine Schnee-Lawine von ungefähr 250 000 Kubikmetern am 19. April 1904, wobei 13 Personen getötet wurden.** [Faks.-Nachdr. der Ausg. von 1904]. [Grenziols]: [Kath. Pfarramt], 1983. 16 S. Abb. 1781

d) *Rezente Gletscher – Glaciers récents*

- Alean, Jürg**: Gletscher und Klima. – Gletscher als Gefahrenquellen. In: Schweiz grün, S. 7-10, 15-18. Phot. Zürich: Das Gelbe Heft, cop. 1983. 1781a
- Bruckert, Raymond**: La genèse du phénomène des glacières ou creux de glace [Jura suisse]. Dans: Intérêts de nos régions, année 54, 1983, n° 1, p. 24-28. Fig., tab. 1782
- * **Gletscher: Schweiz grün** / [Hrsg.: Das Gelbe Heft]. Zürich: Das Gelbe Heft, cop. 1983. 24 S. Abb., Tab., Karten. 1782a
- Haeberli, W[ilfried]; Schotterer, U[rich]; Wagenbach, D.; Haeberli-Schwiter, H.; Bortenschlager, S.**: Accumulation characteristics on a cold high-alpine firn saddle from a snow-pit study on Colle Gnifetti, Monte Rosa, Swiss Alps. In: Journal of Glaciology, London, Vol. 29, 1983, Nr. 102, S. 260-271. 1783
- * **Hurni, Jean-Pierre**: Des glaciers et de leur Aar. Mém. de lic. Inst. géogr. Univ. Lausanne, 1982. 45 p. Annexes. 1784
- Hutter, K[olumban]**: Glaciology. In: McGraw Hill, 1984 Yearbook of science and technology. New York: McGraw Hill, 1983. 1785
- Hutter, K[olumban]; Williams, F. M.**: Thermal responses of unconfined ice shelves to climate conditions. In: Acta mechanica, Wien, 48, 1983, S. 131-146. 1786
- Iken, A[lmuth]; Röthlisberger, H[ans]; Flotron, A[ndré]; Haeberli, W[ilfried]**: The uplift of Unteraargletscher at the beginning of the melt season: a consequence of water storage at the bed? In: Journal of Glaciology, London, Vol. 29, 1983, Nr. 101, S. 28-47. 1787

- * **Kasser, Peter; Aellen, Markus; Siegenthaler, Hans:** Die Gletscher der Schweizer Alpen 1975/76 und 1976/77: 97. und 98. Bericht der Gletscherkommission = Les variations des glaciers suisses 1975/76 et 1976/77: 97^e et 98^e rapports de la Commission des glaciers. Zürich: Gletscherkommission der SNG c/o Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1983. 208 S. Ill., Karte als Beil. (Glaziologisches Jahrbuch der Gletscherkommission der SNG). 1788
- Kasser, Peter; Aellen, Markus:** Die Gletscher der Schweizer Alpen im Jahr 1981/82: Auszug aus dem 103. Bericht der Gletscherkommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft (GK/SNG). In: Alpen, Jg. 59, 1983, H. 4, S. 198-220. Tab., Phot., Diagr., Karten. 1789
- Kasser, Peter; Aellen, Markus:** Les glaciers des Alpes suisses en 1981/82: extrait du 103^e rapport de la Commission des glaciers de la Société helvétique des sciences naturelles (CG/SHSN). Dans: Alpes, année 59, 1983, n° 4, p. 198-220. Tab., phot., diagr., cartes. 1790
- * **Kraus, P.:** Glacier inventory of southeast Ellesmere Island, N. W. T., Canada and its application for estimating the annual runoff. Zürich: Geographisches Institut ETH, 1983. 103 S. (Zürcher geographische Schriften; Nr. 9). 1791
- Martone, Paul:** Der Gletschersturz am Altels 1895. In: Walliser Spiegel, Jg. 11, 1983, Nr. 42, S. 8-9. Phot. 1792
- Morf, Jakob:** Gletschervorstoss und Wasserfassungen: [Bifertengletscher]. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 75, 1983, H. 4, S. 101, Phot. 1793
- Morf, Jakob:** Im Wettlauf mit dem Gletscher: [Kraftwerkbauten rund um den Bifertengletscher]. In: Njbote Glarner Hinterland, Jg. 18, 1984, S. 108-123. Phot., Karten. 1794
- (**Morf, Jakob:**) Linth-Limmern-Kraftwerke der NOK: Gletscher gefährdet Wasserfassungen [Bifertengletscher]. In: Schweizer Bauwirtsch., Jg. 82, 1983, Nr. 33, S. 17-18. Phot., Kartenskizze. 1795
- Müller, Hans-Niklaus:** Messungen zum aktuellen Gletschervorstoss und zur Verbreitung von Untergrundeis im Vorfeld des Rossbodengletschers (Simplon, Schweizer Alpen). In: Innsbrucker geographische Studien, Innsbruck, Bd. 8, 1983 (Festschrift Fliri), S. 45-58. Phot., Fig., Tab., Kartenskizzen. 1796
- Scherler, Konrad:** Das Schweizerische Gletscherinventar. In: Gletscher: Schweiz grün, S. 11-14. Tab., Phot. Zürich: Das Gelbe Heft, cop. 1983. 1796a
- Schweizerische Gletscherkommission:** Bericht [für das Jahr 1982]. In: Jb. SNG, adm. Teil, 1982, S. 61-62. 1797
- Simonett, Christoph:** Gletschermessungen, Gletscherbeobachtungen [im Kanton Graubünden]. In: Bündnerwald, Beiheft 12, 1983, S. 75-80. Tab., Phot., Karte. 1798
- Steffen, Konrad:** Vom Schnee zum Eis. In: Gletscher: Schweiz grün, S. 3-6. Phot., Karte. Zürich: Das Gelbe Heft, cop. 1983. 1798a
- Wächter, Hans-Peter:** Eisdickenmessungen auf Alpengletschern. In: Gletscher: Schweiz grün, S. 21-22. Phot. Zürich: Das Gelbe Heft, cop. 1983. 1798b
- e) *Prähistorische Gletscher – Glaciers préhistoriques*
- Siehe / Voir: V A 7
- * **Die Kleine Eiszeit:** Gletschergeschichte im Spiegel der Kunst: Sonderausstellung des Gletschergarten-Museums, Luzern und des Schweizerischen Alpen Museums, Bern: [Katalog] / H[einz] J. Zumbühl, B[runo] Messerli, C[hristian] Pfister. Luzern: Gletschergarten-Museum; Bern: Schweizerisches Alpines Museum, [1983]. 60 S. Ill. 1799
- Pfister, Christian:** «Leben in der kleinen Eiszeit»: zur Bedeutung von Klimaschwankungen für die Oekologie schweizerischer Agrargesellschaften vom frühen 16. bis ins 19. Jh. In: Berner Geogr. Mitt., 1982, S. 23-28. Fig. 1800

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

* Dobras, Werner: Wenn der ganze Bodensee zugefroren ist ...: die Seegfrörnen von 875 bis 1963. Konstanz: F. Städlar, cop. 1983. 113 S. Ill. 1801

Haerberli, Wilfried: Blockgletscher und Permafrost. In: Gletscher: Schweiz grün, S. 19-20. Phot. Zürich: Das Gelbe Heft, cop. 1983. 1801a

Röthlisberger, H[ans]: Snow and slush on floating lake ice. In: Annals of Glaciology, Cambridge GB, 4, 1983, S. 236-240. 1802

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

1. Allgemeine Literatur – Littérature générale

Atsumu Ohmura: Assistenzprofessor für Physische Geographie [an der ETHZ], s. Nr. 1523a.

* Organisation météorologique mondiale: First WMO longterm plan. Genève: WMO, 1983-
Part 1: Overall policy and strategy (1984-1993). 1983. 65 S. Ill. 1803

Quervain, Marcel de: Naturforschung in Davos über zwei Jahrhunderte, s. Nr. 1751.

Spinatsch, Peder: Meteorologia. Dans: Noss Sulom, ann. 62, 1983, [fasc. 1], p. 55-64. Tab. [Graubünden]. 1804

Verzeichnis der 1981 erschienenen oder sich auf dieses Jahr beziehenden schweizerischen meteorologischen Literatur. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 118, 1981, S. V-VI. 1805

Waldvogel, A[lbert]: Bruno Federer †. In: ETH Zürich, 1983, Nr. 176, S. 21. 1806

2. Observatorien. Beobachtungsstationen. Organisation der Beobachtung und Übermittlung. Technische Einrichtungen

Observatoires. Stations d'observation. Organisation des observations et transmission. Équipement technique

Cramer, N.: La Fondation internationale Jungfrauoch-Gornergrat. In: Orion, Jg. 41, 1983, Nr. 199, S. 188-190. Phot. 1807

Cramer, N.: La station scientifique du Jungfrauoch. Dans: Cahiers Fac. sciences, n° 7, 1982, p. 3-8. Phot. 1808

• Meteorologische und Regenmess-Stationen der Schweiz 1981/82 = Stations météorologiques et pluviométriques de la Suisse 1981/82. 1:1 000 000. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 118, 1981, Anhang. Faltkarte. [Stand 1.1.1982]. 1809

* Schweizerische Meteorologische Anstalt: Jahresbericht, s. Nr. 1557.

Weber-Anneler, Hans: Das Naturobservatorium in Elm. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 204, 1983, Nr. 220, S. 65. Phot., Fig. 1810

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

Badel, Pierre-Henry: Informatique et Météo [station aérologique de Payerne]. Dans: Diplômes 83 de l'École polytechnique fédérale de Lausanne, Lausanne, 1983, p. 64-66. Phot. 1811

Radio Sondierungen Aerologische Station Payerne [1981]. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 118, 1981, Anhang Nr. 6, 55 S. Tab. 1812

Richner, Hans; Phillips, Peter D.: The radiosonde intercomparison SONDEX: spring 1981, Payerne. In: Pure and applied geophysics, Vol. 120, 1982, Nr. 5/6, S. 852-1198. Diagr., Tab. 1813

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

- Aubert, Cyril:** Le temps à Genève et en Suisse romande en 1982. Dans: Rev. hort. suisse, vol. 56, 1983, n° 4, p. 123-129. Tab. 1814
- Beck, E[rnst]; Meister, R.:** Wetter und Klima [1981/82]. In: Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1981/82, S. 5-27. Tab., Diagr. 1815
- * **Gisler, Othmar:** Die meteorologischen Beobachtungen von Schaffhausen (1794-1845) und Zürich (1767-1802) nebst einigen Beobachtungen über historische Niederschlagsreihen. Zürich: Geographisches Institut der Universität, 1983. 184 S. Fig. (Physische Geographie; Vol. 12). [Diss. phil. II Zürich]. 1816
- Jornod, Gilbert:** Observations météorologiques faites en 1982 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel. Dans: Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 106, 1983, p. 171-178. Tab., dépl. (diagr.). 1817
- Übersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz [1981].** In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 118, 1981, Anhang Nr. 1. 19 S. Tab. 1818
- * **Vonlanthen, Urs:** Meteorologische Untersuchungen des Unwetters vom 23. Juni 1976 in den Kantonen Zürich und Schaffhausen, s. Nr. 1578
- Zeller, Jürg; Röthlisberger, Gerhard:** Unwetterschäden in der Schweiz von 1972 bis 1981, s. Nr. 1625.
- * **Zeller, Jürg; Röthlisberger, Gerhard:** Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1982, s. Nr. 1626.

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

- Agrarmeteorologische Beobachtungen = Observations agrométéorologiques [1981].** In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 118, 1981, Anhang Nr. 5. 23 S. Tab. 1819
- Biéler, Pierre-Louis:** Le foehn: plus qu'un vent du sud, un phénomène ! Dans: 13 étoiles, année 33, 1983, n° 10, p. 58-61. Fig., phot. 1820
- Frey, K.:** Südföhn: eine südliche Bora. In: Geophysik, Beiheft zum Jahrbuch SNG, 1983, S. 7-13. 1821
- Gewitter- und Hagelstatistik [1981].** In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 118, 1981, Anhang Nr. 2. 8 S. Tab., Kartenskizze. 1822
- Grebner, Dietmar; Göldi, Christian:** Niederschlagskarten für den Kanton Zürich, s. Nr. 1570.
- Guisan, O.; Ineichen, P.; Mermoud, A.; Razafindraibe, A.:** Mesures du rayonnement solaire à Genève. Dans: Comptes rendus du 4^e symposium « Recherche et développement en énergie solaire en Suisse », EPF-Lausanne, 17/18 octobre 1983, p. 7-14. 1823
- Gutermann, T[homas]:** Vom Föhn nicht mehr loskommen ... In: Föhnfieber: Geschichten und Gedichte, Sagen und Gerüchte, Analysen und Berichte / hrsg. von Beata Stieger und Pedro Zimmermann, S. 55-63. Zürich: Unionsverlag, cop. 1983. 1824
- * **Gutermann, Thomas:** Zeitliche Variabilität der Höhenwinde über Payerne: Teilbericht im Rahmen des Auftrages der Gruppe für Rüstungsdienste « Winduntersuchung, Projekt Gammaflinte ». Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1983. 25 S. Tab., Diagr. 1825
- Hächler, P.:** Temperaturprofile und Winddaten zum Föhnsturm vom 7./8. November 1982. In: Geophysik, Beiheft zum Jahrbuch SNG, 1983, S. 14-19. 1826

- * **Ineichen, Pierre**: Quatre années de mesures d'ensoleillement à Genève: 1978-1982. Thèse sc. phys. Genève, 1983. 261 p. Fig. 1827
- * **Meister, R.**: Sonnenscheindauer und Strahlung auf Weissfluhjoch: (Auswertung der 33-jährigen Messreihen 1947/48-1979/80 und Vergleich der Resultate mit theoretisch berechneten Normwerten). Weissfluhjoch-Davos: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1980. 64, 20 Bl. Taf. (Interner Bericht / EISLF; Nr. 585). 1828
- Monats- und Jahreswerte = Valeurs mensuelles et annuelles** [1981]. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 118, 1981, S. 75-147. Tab. 1829
- Niederschlag**: Monats- und Jahressummen 1981 = Précipitations: sommes mensuelles et annuelles 1981. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 118, 1981, Anhang Nr. 3. 22 S. Tab. 1830
- * **Organisation météorologique mondiale** (Genève): Guide to meteorological instruments and methods of observation. 5th ed. Genève: Secretariat of the WMO, 1983. 1 Ordner. 1831
- Schüepp, Max**: Auswirkung der verschiedenen Wetterlagen auf die Strömungsverhältnisse beidseits der Alpen: Föhn und Nordföhn. In: Innsbrucker geographische Studien, Bd. 8, 1983 (Festschrift Fliri), S. 93-100. Diagr. 1832
- Sonnenscheindauer 1981**: Monats- und Jahressummen in Stunden. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 118, 1981, Anhang Nr. 4. 6 S. Tab. 1833
- Steinacker, Reinhold**: Fallstudie eines Süd- und eines Nordföhns über den Alpen. In: Aero Revue, 1983, Nr. 8, S. 41-44. Fig. 1834
- Tägliche Beobachtungen = Observations journalières**. – Säntis Nebelmeer. – La Dôle mer de brouillard [1981]. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 118, 1981, S. IX-X, 1-72, 73, 74. Tab. 1835
- Wasserfallen, P.**: Le foehn des 7 et 8 novembre 1982 mesuré à Gösgen par la station ANETZ (mât 110 m) et le réseau régional SPA. In: Geophysik, Beiheft zum Jahrbuch SNG, 1983, S. 20-25. 1836
- Zelenka, A[ntoine]**: Modèles du rayonnement solaire: participation de la Suisse au projet IX de l'AIE. Dans: Comptes rendus du 4^e symposium « Recherche et développement en énergie solaire en Suisse », EPF-Lausanne, 17/18 octobre 1983, p. 25-34. 1837
- * **Zeller, Jürg; Geiger, Heinz; Röthlisberger, Gerhard**: Starkniederschläge des schweizerischen Alpen- und Alpenrandgebietes: Band 6: Ausgewählte Stationen von Jura, Mittelland und grenznahen Ausland, s. Nr. 1578a.

6. Messungen physikalischer und chemischer Natur. Besondere Erscheinungen

Mesures de nature physique ou chimique. Phénomènes spéciaux

- Atmosphärisches Ozon** [1981]. In: Ann. Schweiz. Meteorol. Anstalt, Jg. 118, 1981, Anhang Nr. 7. 9 S. Tab. 1838
- Bundesamt für Umweltschutz**: La pollution de l'air en 1982: résultat de mesure du réseau national d'observation des polluants atmosphériques (NABEL), v. n° 278.
- Galli, Gianmario; Joss, Jürg**: Errors in measuring rain amounts with operational radars at long ranges in the Swiss Alps using projections of maximum reflectivity, s. Nr. 1569.
- Hofmann, Heini**: Keine Angst vor Blitz und Donner, aber Vorsicht. In: Die Grüne, Jg. 111, 1983, Nr. 28, S. 15-25. Phot., Fig. 1839
- Honegger, P.; Michaud, B.; Ribordy, L.; Wicht, F.; Huber, O.**: NADAM, das schweizerische Netz zur automatischen Überwachung der Umgebungsstrahlung: Versuchsbetrieb und erste Ergebnisse: Beitrag zum 6. IRPA Kongress, Berlin, 7.-12. Mai 1984. Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt; Fribourg: Eidg. Kommission zur Überwachung der Radioaktivität, 1983. [5] Bl. 1840

Joss, J[ürg]; Galli, G[ianmario]: Digital radar information in the Swiss Meteorological Institute. In: Seminar on radar meteorology, Erice, 4-14 October 1982: lectures, p. 60-70. (WMO - No. 626). 1841

* **Tripet, Isabelle; Wiederkehr, Peter:** Étude du problème des précipitations acides en Suisse, v. n° 4001.

Tripet, Isabelle; Wiederkehr, Peter: Le problème des précipitations acides en Suisse, v. n° 4002.

Wiederkehr, Peter; Tripet, Isabelle: Saurer Regen in der Schweiz, s. Nr. 301a.

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

Federer, B[runo]; Waldvogel, A.: Erste Ergebnisse des Grossversuchs IV. In: Geophysik, Beiheft zum Jahrbuch SNG, 1982, S. 1-2. 1842

Grossversuch zur Hagelabwehr beendet: Hagelbekämpfung sucht nach wirksameren Methoden. In: St. Galler Bauer, Jg. 70, 1983, Nr. 22, S. 762-764. Phot. 1843

* **Jeannet, P.:** Meteorologische Fragestellungen bei der Begutachtung der Umweltverträglichkeit von Kernkraftwerken: Gastvortrag gehalten am 25. November 1982 bei der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik in Wien. Payerne: Institut Suisse de météorologie, 1983. 36 S. Tab., Fig. 1844

* **Laboratorium für Atmosphärenphysik ETH, Gruppe für Wolkenphysik:** Projekt Grossversuch IV: Bericht über das Feldexperiment im Napfgebiet, 21. Mai - 20. August 1982. Zürich: ETH, 1983. 254 S., 8 Bl. Ill. (Wissenschaftliche Mitteilung / Eidgenössische Kommission zum Studium der Hagelbildung und Hagelabwehr; Nr. 99). 1845

* **Mesures physiques des chutes de grêle dans la région du Napf:** 16 mai - 9 septembre, Grossversuch [IV] 1981 / par J[ean]-L[uc] Tondut, J.-L. Sarrat, N. Dopras, J.-F. Mezeix; [éd.]: Groupement national d'études des fléaux atmosphériques (G.N.E.F.A.) Valence: G.N.E.F.A., 1982. 127 p. Fig. (Rapport technique / G.N.E.F.A.; n° 42). 1846

Moreau, Jacques: Hagelabwehr. In: Association internationale des assureurs contre la grêle, Congrès (17; 1983; Sorrento). [Zürich], [1983], 24 S. Kartenskizze, Tab. 1847

Resultate vom Grossversuch IV zur Hagelabwehr / Eidgenössische Kommission zum Studium der Hagelbildung und Hagelabwehr. In: Gärtnermeister, Jg. 86, 1983, Nr. 24, S. 589-590. Phot. 1848

* **Schneider, Daniel:** Cooling tower plume behaviour observed by fixed and airborne cine cameras, near Gösgen. Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1983. 21 S. Fig. (Arbeitsberichte SMA; Nr. 113). 1849

(Waldvogel, Albert): Hagelabwehr: Resultate vom Grossversuch IV zur Hagelabwehr: Pressemitteilung. In: ETH Zürich, 1983, Nr. 180, S. 15-16. Phot. 1850

Zum Problem der Hagelabwehr / Beiträge von T. Meli, W. Stadler, A[lbert] Waldvogel. In: Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 119, 1983, Nr. 27, S. 773-777. Phot., Tab. 1851

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

ALPEX-REGIONAL Bulletin, No. 1- (September 1983). Zürich: ALPEX-REGIONAL c/o Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1983-. 1852

Cavalli, R.: ANETZ und DISAT im Dienste von ALPEX. In: Geophysik, Beiheft zum Jahrbuch SNG, 1977-82, S. 34. 1853

* **[Erstes] 1. ALPEX-CH Kolloquium, 22. März 1983, Zürich:** Zusammenfassungen der Vorträge und Kurzbeschreibungen der ALPEX-CH Projekte, s. Nr. 1536.

- * **Hack, K. H.:** Situations météorologiques typiques dans la région des Alpes. Winterthur: Schweizer Pool für Luftfahrtversicherungen, [1983]. 20 p. Ill. 1854
- * **Hack, K. H.:** Typische Wetterlagen im Alpenraum. Winterthur: Schweizer Pool für Luftfahrtversicherungen, [1983]. 20 S. Ill. 1855
- * **Haschke, Dieter:** Die Simulation des zeitlichen Ablaufes regionaler Wetterlagen mit einem mathematischen Modell der planetarischen Grenzschicht. Diss. Nr. 7251 Naturwiss. ETH Zürich, 1983. 259 Bl. Ill. [Region Basel]. 1856
- Phillips, P[eter] D.:** The structure of foehn in the Reuss Valley. In: Geophysik, Beiheft zum Jahrbuch SNG, 1977-82, S. 44-47. 1857
- Richner, Hans:** ALPEX-CH: eine erste Bilanz. In: ETH Zürich, 1983, Nr. 179 [? = Mai], S. 19-20. Fig. 1858
- Richner, H[ans]:** Die Messung der Schubspannung (Drag) entlang des Gotthard-Querschnittes während ALPEX. In: Geophysik, Beiheft zum Jahrbuch SNG, 1977-82, S. 39-43. 1859
- Schweizerische Kommission für Klima- und Atmosphärenforschung (CCA):** Bericht [für das Jahr 1982]. In: Jb. SNG, adm. Teil, 1982, S. 65-66. 1860

9. Synoptische Meteorologie. Wettervorhersage

Météorologie synoptique. Prévision du temps

- * **Schweizerische Meteorologische Anstalt, Abt. Forschung:** Katalog aktueller meteorologischer Forschungsprojekte in der Schweiz 1983, s. Nr. 1558.
- Fourcy, C. H.; Piaget, A.:** The use of satellite picture data in the fields of forecasting and research at the Swiss Meteorological Institute. In: Meteorologische Rundschau, Berlin/Stuttgart, 36, 1983, S. 84-90. 1861
- * **Gensler, Gian A.:** Erfahrungen mit neuen numerischen Produkten anlässlich der Erprobung und Einführung einer Wochenprognose für die Schweiz. Zürich: Schweizerische Meteorologische Anstalt, 1983. 49 S. Tab., Diagr. (Arbeitsberichte SMA; Nr. 114). 1862

10. Klimatologie – Climatologie

- * **Abegglen, Roland:** Die städtische Wärmeinsel: eine Literaturstudie und Städtetypisierung mit einem Beitrag zur Wärmeinsel von Bern. Diplomarbeit Geogr. Inst. Univ. Bern, 1982. X, 165 S. 1863
- * **Engel, Jürg:** Temperaturen im Raume Bern. Diplomarbeit Geogr. Inst. Univ. Bern, 1982. 2 Bde. (XV, 172 S. und XXIV, 63 S.). 1864
- Fallot, Jean-Michel; Ruffieux, Dominique:** Le climat de Fribourg: démarches récentes. Dans: Ukpik, Cahiers de l'Institut de géographie de Fribourg, Fribourg, n° 1, 1983, p. 63-94. Diagr., cartes, tab. 1865
- * **Jaquerod, Claude:** Aspects du méso-climat du vallon de l'Aubonne. Mém. de lic. Inst. géogr. Univ. Lausanne, 1982. 171 p. Annexes. 1866
- Kirchhofer, W[alter]; Volz, R.; Wanner, H[einz]; Witmer, U.:** Klimaatlas der Schweiz. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 204, 1983, Nr. 155, S. 57-58. Phot., Fig., Karte. 1867
- * **Küng, Peter:** Räumliche Modellierung der Schneehöhe in Abhängigkeit von Exposition, Hangneigung, Höhenlage und Zeit (Raum Berner Oberland), s. Nr. 1748.
- * **Kunz, Stefan:** Anwendungsorientierte Kartierung der Besonnung in regionalem Massstab: [Region Bern, Grindelwald]. Bern: Geographisches Institut der Universität, 1983. 88, IV S. Diagr. + 14 Bl. Taf. (Geographica Bernensia; G 19). (Diss. Naturwiss. Bern, 1982). 1868
- Meier, H.:** 70 Jahre erlebtes Basler Wetter. In: Geophysik, Beiheft zum Jahrbuch SNG, 1977-82. S. 74-77. 1869

- Miège, Jacques; Wuest, Marie-Claude:** Le marronnier de la Treille: un indicateur de l'évolution du climat genevois depuis 175 ans. Dans: Arch. sciences, vol. 36, 1983, fasc. 1, p. 147-161. Phot., tab., diag. 1870
- * **Nejedly, Gerrit:** Probleme der geländeklimatologischen Auswertung von Satelliten-Infrarotaufnahmen. Diplomarbeit Geogr. Inst. Univ. Bern, 1980. 133 S. 1871
- * **Rickli, Ralph:** Wind- und Temperaturfeld im Raum Biel (Winterhalbjahr 1980/81). Diplomarbeit Geogr. Inst. Bern, 1982. 85 S. 1872
- * **Schorer, Michael:** Theoretische Abschätzung der Durchlüftung aufgrund von Geländeparametern: dargestellt am Beispiel des Aaretals zwischen Bern und Thun. Diplomarbeit Geogr. Institut Universität Bern, 1983. 1873
- Wanner, H[einz]; Kunz, S[tefan]:** Klimatologie der Nebel-, und Kaltluftkörper im Schweizerischen Alpenvorland mit Hilfe von Wettersatellitenbildern. In: Archiv für Meteorologie, Geophysik und Bioklimatologie, Wien, Serie B, 33, 1983 (1-2), S. 31-56. Phot., Fig., Karten. 1874
- * **Wanner, Heinz:** Das Projekt «Durchlüftungskarte der Schweiz»: Methodik und erste Ergebnisse. Bern: Geographisches Institut der Universität, 1983. 67 S. (Informationen und Beiträge zur Klimaforschung; Nr. 18). 1875
- Wanner, Heinz:** Stadtklimatologie und Stadtklimastudien in der Schweiz. In: Jb. SNG, 1983, [25] S. Tab. 1876

11. Mikroklimatologie und biologische Anwendungen

Microclimatologie et applications biologiques

- Primault, B[ernard]:** Utilisation en temps réel des relevés du système automatique suisse d'acquisition de données météorologiques dans la lutte contre le mildiou de la pomme de terre. Dans: Bulletin OEPP, Paris, vol. 13, 1983, n° 2, p. 37-38. 1877
- Die Relevanz von Lysimetern: Symposium der Schweizerischen Bodenkundlichen Gesellschaft vom 17. Oktober 1980 in Winterthur / [versch. Beiträge], s. Nr. 1739.
- * **Schüepp, W.:** Ergebnisse der im Rahmen der CLIMOD-Studie durchgeführten Messungen des natürlichen Energiehaushaltes in Basel-Binningen, s. Nr. 1575.
- Zimmermann, Anton:** Der Heuwettertag: agrarmeteorologische Untersuchungen in bezug auf die Heuernte in Nordtirol. In: Innsbrucker geographische Studien, Bd. 8, 1983 (Festschrift Fliri), S. 143-160. Tab., Phot., Diag., Kartenskizze. 1878

12. Technische Anwendungen – Applications techniques

- Brasseur, Alexis:** Sonnenenergie- und Klimakataster des Kantons St. Gallen. In: Sonnenenergie, Jg. 9, 1983, Nr. 2, S. 17-19. Diag. 1879
- Données climatiques pour la technique d'utilisation de l'énergie [ANETZ].** Dans: Ing. arch. suisses, année 109, 1983, n° 9, p. 143-144. Tab., carte. 1880
- Luftbelastung 1982:** Messresultate des Nationalen Beobachtungsnetzes für Luftfremdstoffe. – La Pollution de l'air en 1982: résultats de mesure du réseau national d'observation des polluants atmosphériques, s. Nr. 291.
- Rickli, Ralph; Wanner, Heinz:** Feldexperimente im Raum Biel: Datenkatalog. Bern: Geographisches Institut der Universität, 1983. 146 S. (Informationen und Beiträge zur Klimaforschung; Nr. 19). 1881
- (Schweizerische Meteorologische Anstalt): Klimadaten für die Energietechnik: [April 1982 bis März 1983]. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 101, 1983, H. 10, S. 302-306; H. 19, S. 528-531. Tab. 1882

Technische Klimadaten für die Schweiz: [Oktober 1981 bis September 1983] / mitgeteilt von der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt = *Données techniques de climatologie pour la Suisse:* [octobre 1981 jusqu'à septembre 1983] / rapport de l'Institut suisse de météorologie. In: *Heizung und Lüftung*, Jg. 50, 1983, Nr. 2, S. 20-28; Nr. 3, S. 24-28; Nr. 6, S. 23-28. Tab., Kartenskizze. 1883

X. Geographie – Géographie

A. Allgemeine Geographie – Géographie générale

1. Allgemeines – Généralités

* [Achtzehnter] 18. Deutscher Schulgeographentag, Basel – Lörrach, 1.-6. Juni 1982: *Basler Region – Jura – Alpen: Führer zu den Exkursionen* / hrsg. von Hartmut Leser. Basel: Geographisches Institut der Universität, 1982. 342 S. Abb., Karten, Tab. 1884

* [Achtzehnter] 18. Deutscher Schulgeographentag, Basel – Lörrach, 1.-6. Juni 1982: *Tagungsband* / hrsg. von Hartmut Leser. Basel: Geographisches Institut der Universität, [1983]. 373 S. Ill., Kartenbeilage. 1885

Aerni, Klaus: *School geography in Switzerland*. In: *International focus on geographical education* / ed.: Hartwig Haubrich, S. 271-283. Fig., Karten. Braunschweig: Georg-Eckert-Institut für internationale Schulbuchforschung c/o Westermann, 1982. (Studien zur internationalen Schulbuchforschung; Vol. 34). 1886

Aerni, Klaus: *Die Schulgeographie in der Schweiz*. In: *Geographische Erziehung im internationalen Blickfeld* / hrsg. von Hartwig Haubrich, S. 206-218. Fig., Karten. Braunschweig: Georg-Eckert-Institut für internationale Schulbuchforschung c/o Westermann, 1982. (Studien zur internationalen Schulbuchforschung; Bd. 32). 1887

* Amrein, Rudolf: *Allgemeine Kultur- und Wirtschaftsgeographie: Bd. 2: Ländliche und städtische Siedlungen, Energie, Industrie, Raumplanung, Entwicklungsländer*. Bern: Geographisches Institut der Universität, 1983. 148 Bl. Ill. (Geographica Bernensia, Reihe U; Bd. 7). 1888

Lochmann, J. M.: *Basel: Zentrum einer europäischen Dreiländer-Region*. In: 18. Deutscher Schulgeographentag: *Tagungsband* / hrsg. von Hartmut Leser, S. 31-34. Basel: Geographisches Institut der Universität, [1983]. 1889

* *Neues schweizerisches Ortslexikon* = *Nouveau dictionnaire géographique de la Suisse* = *Nuovo dizionario geografico della Svizzera* / [Red.: Claudia und Robert Schnieper]. [23. Aufl.]. München; Luzern: C. J. Bucher, cop. 1983. 346 S. Diagr. + Verkehrskarte (1:300 000). 1890

Wernli, Otto: *Ein Beitrag an eine Theorie der Geographie*. In: *Geogr. Helv.*, Jg. 38, 1983, Nr. 3, S. 127-130. 1891

2. Bibliographien, Zeitschriften und Zeitschriftenregister

Bibliographies, périodiques et registres de périodiques

Anthropogeographie / Hrsg.: A[lbert] Leemann. Vol. 1- . Zürich: Geographisches Institut der Universität Zürich, 1983- . 1892