

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 76 (1983)

**Anhang:** Bibliographia scientiae naturalis Helvetica : Mineralogisch-geologische Wissenschaften = Bibliographia scientiae naturalis Helvetica : Sciences minéralogiques et géologiques

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

### **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:** 03.05.2026

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

Sonderdruck aus: *Bibliographia scientiae naturalis Helvetica*  
Vol. 57, 1981 - Bern 1982

---

**V/IX**

**Mineralogisch-geologische Wissenschaften**  
**Sciences minéralogiques et géologiques**

ETH-ZÜRICH

15. April 1983

BIBLIOTHEK

# BIBLIOGRAPHIA SCIENTIAE NATURALIS HELVETICA

*Herausgegeben  
von der Schweizerischen Landesbibliothek*

*Publiée  
par la Bibliothèque nationale suisse*

## Mitarbeiter - Collaborateurs

BERNASCONI, R., Dr., Münchenbuchsee	Höhlenkunde	Spéléologie
HÜGI, Th., Prof. Dr., Univ. Bern	Mineralogie Petrographie	Minéralogie Pétrographie
LANG, H., PD Dr., SEVRUK, B., Dr., Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, Abt. für Hydrologie und Glaziologie, Zürich	Gletscherkunde Hydrologie	Glaciologie Hydrologie
SCHWEIZ. GEOLOGISCHE KOMMISSION, Bureau, Basel	Geologie Palaeontologie	Géologie Paléontologie

## Bitte an die Verfasser

Die Schweizerische Landesbibliothek bittet die Verfasser von wissenschaftlichen Publikationen, die ihre Arbeiten in ausländischen Zeitschriften veröffentlichen, höflich um Zustellung eines Sonderabdruckes. Die Landesbibliothek ist dadurch in der Lage, die wissenschaftliche Literatur zur schweizerischen Landeskunde möglichst vollständig zu erfassen und der Forschung zugänglich zu machen.

## Appel aux auteurs

La Bibliothèque nationale suisse prie les auteurs de travaux scientifiques qui publient leurs contributions dans des périodiques étrangers de bien vouloir lui en envoyer des tirages à part. La Bibliothèque nationale possédera ainsi de la manière la plus complète la littérature scientifique se rapportant à la Suisse et pourra la rendre accessible à la recherche.

**V/IX**

**Mineralogisch-geologische Wissenschaften**  
**Sciences minéralogiques et géologiques**

## V/IX. Mineralogisch-geologische Wissenschaften Sciences minéralogiques et géologiques

### A. Allgemeines – Généralités

Quervain, F. de: Der Stein in der Baugeschichte Basels, s. Nr. 697.

### B. Bibliographien, Zeitschriften und Zeitschriftenregister Bibliographies, périodiques et registres de périodiques

Bernasconi, R[eno]: Catalogue des bibliographies spéléologiques = Catalogue of speleological bibliographies, s. Nr. 819.

Imhof, Viola: Bibliographie zur Geschichte und Herstellung alpiner Reliefs, besonders in der Schweiz. In: Alpen, Jg. 57, 1981, 3. Quartal: Bildhauer der Berge, S. 161-166. 452

Imhof, Viola: Publications parues sur l'histoire et la construction de reliefs alpins (essentiellement en Suisse). Dans: Les Alpes, année 57, 1981, p. 154-159. 453

Minaria Helvetica: Zeitschrift der Schweizerischen Gesellschaft für historische Bergbauforschung = Bulletin de la Société suisse d'histoire des mines = Bollettino della Società svizzera di storia delle miniere, s. Nr. 732.

Mineralogie/Petrographie in der Stadt Freiburg = Minéralogie/péetrographie en ville de Fribourg, S. Nr. 772.

Bibliographie de base sur les mines vaudoises. Dans: Minaria Helv., n° 1, 1981, p. 26-28. 454

\* Verzeichnis nicht publizierter geologischer und geotechnischer Dokumentation der Schweiz [Mikrokopie] / Schweizerische Geologische Dokumentationsstelle = Catalogue de documentation géologique et géotechnique non publiée de la Suisse [Microcopie] / Archives géologiques suisses. – Bern: Schweizerische Geologische Dokumentationsstelle, 1981. 6 Mikrofichen. 455

### C. Gesellschaften und Kommissionen. Tagungen Sociétés et commissions. Journées d'études

Bernoulli, Daniel: International Geological Correlation Programme, project 105: Continental margins in the Alps. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 74, 1981, Nr. 2. [2] S. 456

Bodmer, Ph.: [Vereinigung schweiz. Petroleum-Geologen und -Ingenieure]: Bericht über die Jahresversammlung in Villars sur Ollon [48. Jahresvers., 20./21. Juni 1981]. In: Bull. Ver. schweiz. Petroleum-Geol. u. -Ing., Vol. 47, 1981, Nr. 113, S. 1-6. Fig. 457

EURORAD II, 1980 – Second European Meeting of Radiolarian Paleontologist: Current research on Cenozoic and Mesozoic radiolarians / by Peter O. Baumgartner with [numerous] contributions. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 74, 1981, Nr. 3, p. 1027-1061. Fig. 458

- Bericht über die 96. ordentliche Generalversammlung der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft in Winterthur, 16.-18. Oktober 1980.** In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 74, 1981, Nr. 1, S. 277-295. 459
- \* **Géologie et géotechnique liées aux grands travaux dans la région genevoise: Société suisse de mécanique des sols et des roches, session de printemps 1981, 8 et 9 mai, Genève: conférences = Geologie und geotechnische Probleme im Zusammenhang mit grossen Arbeiten im Raume Genf: Schweizerische Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik, Frühjahrstagung 1981, 8. und 9. Mai, Genf: Vorträge.** – [Zürich]: [Schweizerische Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik, 1981]. 58 p. Fig. (*Mitteilungen der Schweiz. Ges. f. Boden- und Felsmechanik; n° 104*) 460
- Gruppe der Schweizerischen Hydrogeologen: Tätigkeitsbericht für das Jahr 1980/81 und Bericht über die Herbsttagung 1980.** In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 74, Nr. 3, S. 673-678. Fig. 461
- Bericht über die 55. Hauptversammlung der Schweiz. Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft in Winterthur.** In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 60, 1980, H. 2/3, S. 287-303. Fig. 462
- Bericht über die 56. Hauptversammlung der Schweiz. Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft in Davos. Freitag, 25. September 1981 und Samstag, 26. September 1981.** In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 61, 1981, H. 2/3, S. 349-365. Fig., Diagr., Karte. 463
- IGCP (International Geological Correlation Programme): [Bericht des nationalen Komitees].** In: *Jb. Schweiz. Naturf. Ges.*, 1980: 160. Jahresvers. in Winterthur, administrat. Teil, S. 100. 464
- IGP (International Geodynamics Project): [Bericht des nationalen Komitees].** In: *Jb. Schweiz. Naturf. Ges.*, 1980: 160. Jahresvers. in Winterthur, administrat. Teil, S. 101. 465
- INQUA (International Union for Quaternary Research): [Bericht des nationalen Komitees].** In: *Jb. Schweiz. Naturf. Ges.*, 1980: 160. Jahresvers. in Winterthur, administrat. Teil, S. 102-103. 466
- ISC (International Seismological Centre): [Bericht des nationalen Komitees].** In: *Jb. Schweiz. Naturf. Ges.*, 1980: 160. Jahresvers. in Winterthur, administrat. Teil, S. 103. 467
- Bericht der Schweizerischen Geologischen Kommission für das Jahr 1980.** In: *Jb. Schweiz. Naturf. Ges.*, 1980: 160. Jahresvers. in Winterthur, administrat. Teil, S. 65-67. 468
- Bericht der Schweizerischen Geophysikalischen Kommission für das Jahr 1980.** In: *Jb. Schweiz. Naturf. Ges.*, 1980: 160. Jahresvers. in Winterthur administrat. Teil, S. 67-69. 469
- Bericht der Schweizerischen Geotechnischen Kommission für das Jahr 1980.** In: *Jb. Schweiz. Naturf. Ges.*, 1980: 160. Jahresvers. in Winterthur, administrat. Teil, S. 69-70. 470

## **D. Forschungsinstitute. Sammlungen Instituts de recherches. Collections**

- \* **Bally-Museum-Stiftung (Schönenwerd).** – Meteoritenkatalog zur Sammlung der Bally-Museumsstiftung, Schönenwerd / Rolf Bühler. – Schönenwerd: Bally-Museumsstiftung, 1981. I, 37 S. (BMS-Publikation; 1) 471
- Les plus importantes collections de reliefs en Suisse.** Dans: *Les Alpes*, année 57, 1981, p. 145-152. 472
- \* **Festschrift zur 150-Jahr-Feier des Naturhistorischen Museums Bern (1832-1982): Seine Geschichte – seine Sammlungen – seine Aufgaben / Redaktion: W. Huber, mit Beiträgen von W. Huber, K. Küng, P. Lüps, H. A. Stalder und H. D. Volkart.** – *Jahrb. Naturhist. Museum der Stadt Bern*, Bd. 8, 1981/83, Beiheft, 189 S. 473

- \* **Hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch.** – 50 Jahre Hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch / [H. Debrunner ... *et al.*]. – Bern: Wirtschaftsdienst der Kantonalbank von Bern, 1981. 100 S. Ill. (Bulletin / Kantonalbank von Bern; Nr. 23) 474
- \* **Houtermans, F[riedrich] G[eorg]:** Publikationen aus den Jahren 1926-1950 / zusammengestellt im Physikalischen Institut der Universität Bern. – Bern, 1980 (Xerox-Druck). 475
- Hurni, L.:** Geologische Objekte: Findlingsreservat Längholz bei Biel. In: Naturschutzinspektorat des Kantons Bern, Bericht 1980. – Mitt. Natf. Ges. Bern, Bd. 38, 1981, S. 53-64. Abb., Karte, Tab. 476
- Jaccard, Claude:** Das Eidgenössische Institut für Schnee- und Lawinenforschung (EISLF) Weissfluhjoch/Davos, s. Nr. 1042.
- Maissen, Alfons:** Museum regional Surselva, Glion. In: Radioscola, Jg. 27, 1981, H. 6, 16 S. Fig. 477
- Museen = Musées.** In: Schweizer Strahler, Vol. 5, 1979/81, Nr. 12, S. a18-a27. 478
- Ein **Rundgang** durch die Ausstellung: [Urner Mineralienmuseum in Seedorf]. In: Mineralienfreund, Jg. 19, 1981, H. 3, S. 70-86. Abb. 479
- Schlatter, R[udolf]:** Die geologisch-paläontologische Sammlung des Schaffhauser Geologen Ferdinand Schalch (1848-1918). In: Paläont. Z., Stuttgart, Bd. 53, 1979, H. 3/4, S. 237-247. Abb. 480
- Stalder, H[ans] A[nton]:** Abteilung Mineralogie – Geologie – Paläontologie. In: Jb. Naturhist. Museum der Stadt Bern, Bd. 7, 1978/80, S. 35-47. 481
- Werbstudio 3, Altdorf; Schwitter, Willi:** Die Gestaltung des Urner Mineralienmuseums in Seedorf. In: Mineralienfreund, Jg. 19, 1981, H. 3, S. 65-69. Abb. 482

## **E. Biographien. Personalbibliographien. Geschichte Biographie. Bibliographies individuelles. Histoire**

- Aubert, D[aniel]:** Michel Pochon, Professeur de Pédologie à l'EPFL (1937-1980). Dans: Bull. Soc. vaud. Sci. nat., Vol. 75, 1981, Fasc. 3 (= N° 359), p. 199. 483
- Cramer, Robert:** Louis-François de Pourtalès, pionnier de la recherche sous-marine en Amérique. Dans: Bull. Soc. neuchât. Sc. nat., 4<sup>e</sup> série, t. 104, 1981, p. 187-193. Liste des publications. 484
- Cramer, Robert:** Le comte Louis-François de Pourtalès (1823-1880), un naturaliste suisse, pionnier de la recherche sous-marine en Amérique. Dans: Versailles, n° 72, février 1981, p. 21-26. 485
- Escher, Siegfried:** Ignaz Venetz, Begründer der Eiszeit-Theorie (1788-1859); Vortrag des Jahrespräsidenten. In: Jb. Schweiz. Naturf. Ges., 1978, wiss. Teil. – Gletscher und Klima / Glaciers et climat: Symposium vom 6.-8. Oktober 1978 in Brig, Schweiz. [Basel: Birkhäuser, 1981], S. 222-223. Abb. 486
- Frey, Martin; Raumer, Jürgen F. von; Trommsdorff, Volkmar:** Philip M. Orvill, 1930-1980. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 60, 1980, H. 1, S. 125-127. 487
- Keller, Jürg; Niggli, Ernst:** Alfred Rittmann, 1893-1980. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 60, 1980, H. 2/3, S. 305-309. Ausgewählte Arbeiten. 488
- Kugler, Hans G[ottlieb]:** Dr. Hermann Johann Tschopp-Bretscher, 1894-1980. In: Bull. Verein. schweiz. Petrol.-Geol. und -Ing., Vol. 46, 1980, Nr. 112, S. 31-33. Schriftt. 489
- Lanterno, Edouard:** André Amstutz (1901-1981). Dans: Bull. d'information de la section des sciences de la Terre de l'Université de Genève, n° 13, 1981, p. 31-32. 490

- Lanterno, E[douard]:** Alfred Rittmann, 1893-1980. Dans: Arch. Sc., vol. 34, 1981, fasc. 1, p. 102-105. 491
- Lussmann, Ludwig; Herger, Franz:** Xaver Gnos, ein Urner Strahler. In: Mineralienfreund, Jg. 19, 1981, H. 4, S. 93-103. Abb. 492
- Mohler, W[illy A.]:** Dr. Peter Staehelin, 1897-1980. In: Bull. Ver. schweiz. Petrol.-Geol. und -Ing., Vol. 46, 1980, Nr. 112, S. 35-36. 493
- Mohler, W.; Schuhmacher, Ch.:** Jakob Wintsch Ing. ETH, 1898-1981. In: Bull. Ver schweiz. Petrol.-Geol. und -Ing., Vol. 47, 1981, Nr. 113, S. 39-40. Portr. 494
- Pelet, Paul-Louis:** Introduction à la recherche en histoire des mines: le cas vaudois, s. Nr. 733.
- Pelet, Paul-Louis:** Un survol de l'histoire du fer dans le Pays de Vaud, s. Nr. 734.
- Pfister, Max:** Prof. Dr. Carl Dorno, 1865-1942: der Begründer der bioklimatischen Strahlenforschung. In: Pfister, Max: Davoser Persönlichkeiten: 28 Lebensbilder bedeutender Geburts- und Wahl-Davoser, S. 44-45. – Davos: Verlag der Davoser-Zeitung, 1981. 495
- Pfister, Max:** Dr. Walter Mörikofer, 1892-1976: Pionier der Strahlenforschung. In: Pfister, Max: Davoser Persönlichkeiten: 28 Lebensbilder bedeutender Geburts- und Wahl-Davoser, S. 62-63. – Davos: Verlag der Davoser Zeitung, 1981. 496
- Portmann, J.-P.:** A la mémoire du Professeur Fritz Müller (1926-1980): un siècle d'observation des glaciers suisses (1881-1980), s. Nr. 1048.
- Schindler, Conrad:** Armin von Moos. In: Schweizer Ingenieur und Architekt – Schweiz. Bauzeitung, 99. Jg., 1981, H. 29, S. 657. [Nekrolog]. 497
- Schlatter, R[udolf]:** Die geologisch-paläontologische Sammlung des Schaffhauser Geologen Ferdinand Schalch (1848-1918), s. Nr. 480.
- Schlatter, Rudolf:** Eine bemerkenswerte Gesteinspost. [Kurzbiographie des Geologen Ferdinand Schalch (1848-1918)]. In: Schaffhauser Mappe, 49. Ausg., 1981, S. 63-64. Abb. 498
- Schmid, Elisabeth:** Der Silexabbau bei der Löwenburg (Pleigne, JU), s. Nr. 737.
- Stalder, H[ans] A[nton]:** Dr. Hans Adrian, 1890-1979. In: Jb. Naturhist. Museum der Stadt Bern, Bd. 7, 1978/80, S. 83-85. 499
- Schwarzbach, Martin:** Denkmäler und Gedenktafeln von Eiszeitforschern in Mittel-Europa. In: Eiszeitalter und Gegenwart, Oehringen, Bd. 31, 1981, S. 1-15. Abb., Karte. 500
- Vernez, Marlyse:** Bref historique des mines et salines vaudoises, s. Nr. 750.
- Wanner, Hannes:** Ezio Dal Vesco. In: ETH Zürich, 1981, Nr. 163: Jahresbericht, S. 61-62. 501

## V. Geologie. Mineralogie. Petrographie Géologie. Minéralogie. Pétrographie

### A. Allgemeine Geologie, Mineralogie und Petrographie Géologie, minéralogie et pétrographie générales

#### 1. Kristallographie. Mineralogie – Cristallographie. Minéralogie

Abrecht, J.: Pink ziosite from the Aar Massif, Switzerland, s. Nr. 753.

- \* **Blüchel, Kurt.** – Zauber der Mineralien: Kristalle, Gold und Edelsteine. – Zürich: Ringier, cop. 1981. 287. S. Ill. 502
- Calzetti, L.; Zeda, O.:** On the coexistence of different phases in almandine from pegmatites of the Central-Eastern alps. In: *Miner. Petrogr. Acta*, Bologna, Vol. 24, 1980, S. 95-106. 503
- Capitani, Luisa De; Ferrario, Alfredo; Montrasio, Attilio:** Metallogeny of the Val Malenco metaophiolitic Complex, Central Alps. In: *Ofioliti (Boll. del Gruppo di lavoro sulle ofioliti mediterranee)*, Vol. 6, 1981, N. 1, S. 87-100. Fig., Kartenskizze. 504
- Giovanoli, R.:** Layer structured Manganese Oxide-Hydroxides. VI: Recrystallization of synthetic Buserite and the influence of amorphous silica and Ferric-hydroxide on nucleation. In: *Chimia*, 34, 1980, No 7, S. 308-310. 505
- Hanus, D.; Büsch, W.:** Untersuchungen an Eisen-Titan-Oxiden in Amphiboliten des mittleren und südlichen Schwarzwaldes: vorläufige Mitteilung. In: *N. Jb. Miner. Mh.*, Stuttgart, 1981, H. 6, S. 277-281. 506
- Rykart, Rudolf:** Ein Fund authigener Quarze aus alpinen mesozoischen Sedimenten. – Découverte de quartz authigènes dans des sédiments alpins du mésozoïque. In: *Schweizer Strahler*, Vol. 5, 1979/81, Nr. 11, S. 481-483, 483-484. Abb. 507
- Steinitz, G[ideon]; Jäger, E[milie]:** Rb-Sr and K-Ar studies on rocks from the Suretta nappe, Eastern Switzerland. In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 61, 1981, H. 1, S. 121-131. Diagr., map, tab. 508
- Wenk, Hans-Rudolf; Joswig, W.; Tagai, T.; Korekawa, M.; Smith, B. K.:** The average structure of An 62-66 labradorite. In: *Amer. mineralogist*, Lancaster, Pa., Vol. 65, 1980, p. 81-95. 509

## 2. Petrographie – Pétrographie

### Regionale Petrographie – Pétrographie régionale

siehe/voir: VE: Regionale Geologie – Géologie régionale.

- André, Francis:** Un exemple de vauquérite, cumulat d'une association gabbro-dioritique dans le massif des Ballons (Vosges méridionales, France). Dans: *C R. Acad. Sc. Paris*, t. 293, 1981 (19 octobre), p. 445-448. 510
- Bearth, Peter; Schwander, Hans:** The post-Triassic sediments of the ophiolite zone Zermatt-Saas Fee and the associated manganese mineralizations. In: *Eclogae geol. helv.*, Vol. 74, 1981, Nr. 1, S. 189-205. Abb., Diagr., Karte. 511
- Bucher-Nurminen, Kurt:** The formation of metasomatic reaction veins in dolomite marble roof pendants in the Bergell intrusion (Province Sondrio, Northern Italy). In: *Amer. J. of Science*, New Haven, Conn., Vol. 281/9, 1981 (November), p. 1197-1222. 512
- Carmichael, Dugald M.:** Reply [auf Wenk, H. R.; Wenk, E.: Metamorphic bathozones and bathograds; s. Nr. 534]. In: *Amer. J. of Science*, New Haven, Conn., Vol. 281/5, 1981 (May), p. 663-668. 513
- Chopin, Christian:** Tale-Phengite: a Widespread Assemblage in High-Grade Pelitic Blueschists of the Western Alps. In: *J. of Petrology*, London, Vol. 22, 1981, p. 628-650. 514
- Ernst, W. G.:** Petrogenesis of eclogites and peridotites from the Western and Ligurian Alps. In: *Amer. mineralogist*, Lancaster, Pa., Vol. 66, 1981, p. 443-472. 515
- Frey, M[artin]:** Progressive low-grade metamorphism of black Shale formation, Central Swiss Alps, with special reference to Pyrophyllite and Margarite bearing assemblages. In: *J. of Petrology*, London, Vol. 19, 1978, p. 93-135. 516
- Irouschek, A[lfred]:** Zur Verbreitung von Cordierit im zentralen Lepontin. In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 60, 1980, H. 2/3, S. 137-144. Abb., Karte, Tab. 517

- Kisch, Hanan J.:** Illite crystallinity and coal rank associated with lowest-grade metamorphism of the Taveyannaz greywacke in the Helvetic zone of the Swiss Alps. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 73, 1980, S. 753-777. 518
- Lareida, Silvio:** Pegmatite im Bergell, s. Nr. 770.
- Lippmann, Friedrich; Rothfuss, Hans:** Tonminerale in Taveyannaz-Sandsteinen. In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 60, 1980, H. 1, S. 1-29. Fig., Kartenskizze, Diagr., Tab. 519
- Maass, D. R.:** The Variscan Black Forest. In: *Geologie en Mijnbouw's Gravenhage*, Vol. 60, 1981 (March), p. 137-143. 520
- Oberhänsli, R.:** P-T Bestimmungen anhand von Mineralanalysen in Eklogiten und Claukophaniten der Ophiolite von Zermatt. In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 60, 1980, H. 2/3, S. 215-235. Diagr., Karte, Tab. 521
- Oman Ophiolite.** – Special Issue J. of Geophysical Research, Washington, Vol. 86, 1981, No 84, B4, p. 2495-2782. [Introduction; 17 Artikel über Geologie, Tektonik, Metamorphose, Geochemie, Isotopengeologie; Geol. map of Muscat-Ibra Area, Sultanate of Oman] 522
- Raumer, Jürgen F. von:** Variscan Events in the Alpine Region. In: *Geologie en Mijnbouw's Gravenhage*, Vol. 60, 1981 (März), S. 67-80. 522a
- Rivalenti, G.; Garuti, G.; Rossi, A.; Siena, F.; Sinigoi, S.:** Chromian Spinel in the Ivrea-Verbano Layered Igneous Complex, Western Alps, Italy. In: *Tschermaks Min. Petr. Mitt.*, Wien, 29, 1981, p. 33-35. 523
- Rivalenti, G.; Garuti, G.; Rossi, A.; Siena, F.; Sinigoi, S.:** Existence of Different Peridotite Types and of a Layered Igneous Complex in the Ivrea Zone of the Western Alps. In: *J. of Petrology*, London, Vol. 22, 1981, p. 127-153. 524
- \* **Serjye, H[anau] M[oussalli].** – Zur Bestimmung des Modus silikatischer Gesteine. – Diss. phil. nat. Basel, 1977. 83 S. Fig., Tab. 525
- \* **Simpson, Carol.** – Ductile shear zones: a mechanism of rock deformation in the orthogneisses of the Maggia nappe, Ticino, Switzerland. – Diss. n° 6810 sc. nat. ETH Zürich, 1981. XII, 266 Bl. Ill., Karten. – In: *Mitt. Geol. Inst. ETH und Univ. Zürich [N.F.]* Nr. 236, 1981. 256 S. 526
- Souriau, Annie:** Le manteau supérieur sous la France. Dans: *Bull. Soc. géol. France*, 1981, (7), t. XXIII, No 1, p. 65-81. [Karten mit Schweizer Anteil]. 527
- \* **Vogler, Wolf Stefan.** – Art und Ausmass der Deformation in Tonalit, Augengneis von Melirola und tonale Serie am Alpen-S-Rand östlich Bellinzona. Diss. Naturwiss. Bonn, 1980. 217 Bl. Abb. 528
- Vogler, Wolf Stefan; Voll, Gerhard:** Deformation and Metamorphism at the South-Margin of the Alps, East of Bellinzona, Switzerland. In: *Geol. Rdsch.*, Stuttgart, Bd. 70, 1981, H. 3, S. 1232-1263. Fig., Situationskizze, Diagr. 529
- Wenk, E.:** On fourlings of plagioclase twinned according to the laws albite, Ala, and albite-Ala. In: *Amer. mineralogist*, Lancaster, Pa., Vol. 64, 1979, p. 917-921. 531
- Wenk, E.:** Bevorzugte Zusammensetzung und Variabilität der Plagioklase von Gesteinsserien der Verzasca. In: *N. Jb. Miner. Mh.*, Stuttgart, 1979, S. 525-541. 532
- Wenk, H[ans] R[udolf]:** More porphyritic dikes in the Bergell Alps. In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 60, 1980, H. 2/3, S. 145-152. Abb., Karte. 533
- Wenk, H. R.; Wenk, E.:** Metamorphic bathozones and bathograds: A measure of the depth of post-metamorphic uplift and erosion on the regional scale; Discussion. In: *Amer. J. of Science*, New Haven, Conn., Vol. 281/5, 1981 (May), p. 661-662. 534

### 3. Sedimentpetrographie. Sedimentologie Pétrographie sédimentaire. Sédimentologie

- Arn, Robert:** Sur les dépôts glaciaires du Signal de Bougy et de la Côte (Vaud), s. Nr. 617.
- Bichsel, Matthias; Häring, Markus O.:** Facies evolution of Late Cretaceous Flysch in Lombardy (Northern Italy). In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 74, 1981, Nr. 2, S. 383-420. Fig., Profile, Tafel. (International Geological Correlation Programme, Project 105; Contribution N° 33). 535
- \* **Bürgisser, Heinz Martin:** Zur Mittel-Miozänen Sedimentation im nordalpinen Molassebecken: das «Appenzellergranit»-Leitniveau des Hörnli-Schuttfächers (Obere Süswassermolasse, Nordostschweiz). In: *Mitt. geol. Inst. ETH u. Univ. Zürich*, [N.F.] Nr. 232, 1980, 196 S. Fig., Karten, Profile, Tab., Photos, Schriftt. Taf.: Profile. 536
- Bürgisser, Heinz M[artin]:** Fazies und Paläohydrologie der Oberen Süswassermolasse im Hörnli-Fächer (Nordostschweiz). In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 74, 1981, Nr. 1, S. 19-28. Fig., Profile, Tab. 537
- Caron, Christian; Hesse, Reinhard; Kerckhove, Claude; Homewood, Peter; Stuijvenberg, Jan van; Tasse, Norman; Winkler, Wilfried:** Comparaison préliminaire des flyschs à Helminthoïdes sur trois transversales des Alpes. Dans: *Eclogae geol. helv.*, Vol. 74, 1981, Nr. 2, p. 369-378. Fig., coupes, profils. (International Geological Correlation Programme, Project 105; Contribution N° 31). 538
- Dominik, J.; Mangins, A.; Muller, G.:** Determination of recent deposition rates in Lake Constance with radioisotopic methods. In: *Sedimentology*, Nr. 28, 1981, p. 653-677. 539
- Giovanoli, F[ederico]; Finckh, P[eter]; Heim, Ch[ristian]; Lister, G[uy]:** ZÜBO 80: Resultate der wissenschaftlichen Sondierbohrung im Zürichsee. In: *ETH Zürich*, Nr. 160, 1981, S. 19-20. Fig. 540
- Giovanoli, Federico; Hsü, Kenneth J.:** Die wissenschaftliche Sondierbohrung im tiefsten Teil des Zürichsees. In: *Neue Zürcher Zeitung*, 202. Jg., 1981, Nr. 155, S. 43. Diagr. 541
- Graup, G.; Horn, P.; Köhler, H.; Müller-Sohnius, D.:** Source Material for Moldavites and Bentonites, s. Nr. 559.
- Gygi, Reinhart A.:** Oolitic iron formations: marine or not marine? [Modell aufgrund einer palökologischen Analyse der eisenoolithischen Schellenbrücke-Schicht im Oberen Jura der Nordschweiz.] In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 74, 1981, Nr. 1, S. 233-254. Fig., Karte, Tab. 542
- \* **Häring, Markus Oliver. –** Zur Sedimentologie des lombardischen Oberkreideflysches zwischen dem Lago Maggiore und Lecco. – Diss. Naturwiss. Basel, 1980. 135 Bl. Fig. 543
- Homewood, Peter:** Faciès et environnement de dépôt de la molasse de Fribourg. Dans: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 74, 1981, n° 1, p. 29-36. Fig. 544
- Jaquet, J.-M.; Barde, B.; Cachelin, M. F.; Rochat, G.:** Pollution des sédiments par les métaux lourds dans les zones de Nyon, Rolle, Morges, Vidy et du delta du Rhône en 1979. Dans: *Rapport Comm. Internat. Protection Eaux Léman (CIPEL)*, 1980, p. 247-262. 545
- Kelts, Kerry:** A comparison of some aspects of sedimentation and translational tectonics from the Gulf of California and the mesozoic Tethys, Northern penninic arging. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 74, 1981, Nr. 2, S. 317-338. Fig., Karten. (International Geological Correlation Programme, project 105, contrib. n° 28. Contrib. n° 170 Labor. experimental Geol., ETH Zürich). 546
- \* **Lusser, Christoph. –** Sedimentologie und Palaeographie des unteren Doggers im zentralen und nördlichen Jura. – Diss. Naturwiss. Basel, 1980. XIV, 131 Bl. Ill. 547
- Mumenthaler, Thomas; Peters, Tjerk; Weidmann, Marc:** Niveau de bentonite dans la Molasse grise de Lausanne (USM-«Aquitaniens»). Dans: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 74, 1981, Nr. 3, p. 639-650. Carte, diagr., profils. 548

- \* **Reynaud, C.:** Evolution paléogéographique du Petit-Lac et de l'Ouest du Bassin lémanique durant le Tardiglaciaire würmien, s. Nr. 637.
- Schlüchter, Christian:** Bemerkungen zur Korngrößenanalyse der Lockergesteine, insbesondere der Moränen in der Schweiz. In: Verh. natw. Ver. Hamburg, N. F. 24, 1981, H. 2, S. 155-160. Abb. 549
- Schlüchter, Christian:** Die fazielle Gliederung der Sedimente eines Ufermoränenkomplexes: Form und Inhalt. In: Verh. natw. Ver. Hamburg, N. F. 23, 1980, S. 101-117. Abb., Übersichtskarte, Photos. 550
- \* **Staub, Erich Alois.** – Diagenese im rezenten Sediment des Vierwaldstättersees und ihre Veränderung durch die Eutrophierung, Tiefenprofile biologisch-chemischer Parameter im Sediment und Porenwasser. – Diss. Nr. 6841 Naturwiss. ETH Zürich, 1981. VII, 224 S. Fig. 551
- Vernet, J.-P.; Scolari, G.:** Étude de la pollution des sédiments du Léman et du Bassin du Rhône: Campagne 1980. Dans: Rapport Comm. Intern. Prot. Eaux Léman (CIPEL). 552
- \* **Weber, Hanspeter.** – Sedimentologische und geochemische Untersuchungen im Greifensee (Kanton Zürich, Schweiz). – Diss. Nr. 6811 Naturwiss. ETH Zürich, 1981. 204 Bl. Fig. – In: Mitt. geol. Inst. ETH und Univ. Zürich [N. F.] Nr. 237, 1981. 205 S. Fig. 553
- Weissert, Helmut:** Depositional processes in an ancient pelagic environment: the Lower Cretaceous Maiolica of the Southern Alps. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 74, 1981, Nr. 2, S. 339-352. Fig., Profile, Photos. (International Geological Correlation Programme, Project 105; Contribution N° 29). 554

#### 4. Geochemie inkl. Isotopengeologie. Radioaktivität. Meteorite Géochimie y compris Géologie des isotopes. Radioactivité. Météorites

- \* **Bürgisser, H[einz] M[artin]; Herrnberger, V[olker]:** Zur Risikoanalyse für Endlager in der Nordschweiz: Ausmass und Wahrscheinlichkeit geologischer Prozesse und Ereignisse. Eidg. Inst. Reaktorforsch. Würenlingen, EIR-Bericht Nr. 430, 1981, 69 S. Fig., Tab., Karten, Profile. 555
- Cortecci, G.; Bert, G.; Reyes, E.; Casutt, P.:** Sulfur and oxygen isotopes in Italian marine sulfates of Permian and Triassic ages. In: Chemical Geology, Amsterdam, 34, 1981, p. 65-79. [gibt Isotopendaten von Gips, Camperio TI, Ober-Trias]. 556
- Evans, Bernard W.; Trommsdorff, Volkmar; Goles, Gordon G.:** Geochemistry of High-Grade Eclogites and Metarodingites from the Central Alps. In: Contrib. Mineral. Petrology, Vol. 76, 1981, S. 301-311. Fig., Kartenskizze, Tab. 557
- Friedrichsen, Hans:** Geothermal Systems in the Upper Rhine Graben and northern Black Forest: a chemical and stable isotope study. In: Tectonophysics, Amsterdam, 73, 1981, p. 125-140. 558
- Graup, G.; Horn, P.; Köhler, H.; Müller-Sohnius, D.:** Source Material for Moldavites and Bentonites. In: Naturwissenschaften, Berlin, 68, 1981, H. 12, p. 616-617. [Zusammenhang mit schweizerischen Bentoniten]. 559
- Haditsch, J. G.:** Geological and geochemical investigation of the Kranbath ultramafic massif (Styria, Austria). In: Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck, Bd. 10, 1981, S. 243-255. 560
- Lemcke, K.:** Unübliche Gedanken zum Einschlag des Ries-Meteoriten. In: Bull. Ver. schweiz. Petrol.-Geol. und -Ing., Vol. 47, 1981, Nr. 112, S. 1-7. 561
- Liewig, Nicole; Caron, Jean-Michel; Clauer, Norbert:** Geochemical and K-Ar Isotopic Behaviour of Alpine sheet Silicates during polyphased Deformation. In: Tectonophysics, Amsterdam, 78, 1981, p. 273-290. 562
- Linz, E.; Müller, German:** Isotopen-geochemische Untersuchungen an Mollusken-Schalen verschiedenerer Seen Mitteleuropas. In: Tschermaks Min. Petr. Mitt., Wien, 29, 1981, S. 55-65. 563

- Mercolli, Ivan:** Fluor-Verteilung in Tremolit und Talk in den metamorphen Dolomiten des Campolungo (Tessin) und ihre phasenpetrologische Bedeutung. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 60, 1980, H. 1, S. 31-44. Fig., Kartenskizze, Diagr., Tab. 564
- \* **Meteoritical Society Meeting 1981**, Aug. 17-21. – Abstracts. – Bern: Physikalisches Institut Univ. Bern, 1981. 165 S. 565
- Oberhänsli, R.:** The P-T history of some pillow lavas from Zermatt. In: Ophioliti, Suppl. Vol. 6, 1981, p. 37. (Ophiolites and actualism: a meeting held by the Working Group on Mediterranean Ophiolites, Florence, 18-19 Dec. 1981. Abstracts). 566
- Piaz, G. V. Dal; Venturelli, G.; Spadea, P.; Battistini, G. Di:** Geochemical features of metabasalts and metagabbros from the Piemonte ophiolite nappe, Italian Western Alps. In: N. Jb. Miner. Abh., Stuttgart, 142/3, 1981 (Nov.), p. 248-269. 567
- [**Rafrüti-Meteorit:** Beschreibung mit neuen Daten (Ni 9.32%, Ga 0.159, Ge 0.055, ir 0.007 ppm)]. In: Handbook of Iron Meteorites, Vol. 3, p. 1004-1006 / [hrsg. von] Vagn F. Buchwald. Berkeley: Univ. of California Press, 1975. 568
- Schwander, Hans W.; Bürgin, Alfred; Stern, Willem B.:** Some geochemical data on stylonites and their host rocks. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 74, 1981, Nr. 1, S. 217-224. Diagr., tab. 569
- \* **Serjye, H[anau] M(oussalli).** – Zur Bestimmung des Modus silikatischer Gesteine, s. Nr. 525.
- Srivastrava, R. K.:** The abundance of mercury in rocks, minerals and native sulphur by a microwave-excited argon plasma. In: Chemical Geology, Amsterdam, vol. 27, 1979, p. 255-263. [Daten über Eruptiva Schweiz, Schwarzwald]. 570
- Venturelli, G.; Thorpe, R. S.; Potts, R. J.:** Rare Earth and Trace Element Characteristics of Ophiolitic Metabasalts from the Alpine-Apennine Belt [Engadin bis Korsika]. In: Earth and Planetary Science Letters, Amsterdam, 53, 1981, p. 109-123. 571
- Vernet, J. P.; Rapin, F.; Scolari, G.:** Heavy metal content of Lake and River sediments in Switzerland. In: Sil-Unesco, Symposium on Interaction between Sediments and Freshwater. Proc. of an international symposium held at Amsterdam, the Netherlands, Sept. 6-10, 1976. Wageningen: Centre for agricultural publishing and documentation, 1977 ?, p. 390-397. 572
- Vitrac, Annie Michard; Albarede, F.; Allègre, C. J.:** Lead isotopic composition of Hercynian granitic K-feldspars constrains continental genesis [Vogesen, Schwarzwald]. In: Nature, London, Vol. 291, 1981 (11.-17. Juni), N° 5815, p. 460-464. 573
- \* **Weber, Hanspeter.** – Sedimentologische und geochemische Untersuchungen im Greifensee (Kanton Zürich, Schweiz), s. Nr. 553.

## 5. Geochronologie und Archäometrie – Géochronologie et Archéométrie

### a) Geochronologie – Géochronologie

- Fontignie, Denis:** Géochronologie des galets andesitiques du conglomérat des grès du val d'Illiez du synclinal de Thônes (Haute-Savoie, France). Dans: Bull. suisse Mineral. Petrogr. = Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., vol. 61, 1981, fasc. 1, p. 81-96. diagr., tab. 574
- Köppel, V[iktor]; Günthert, A[rmin Wolfgang]; Grünenfelder, M[arc]:** Patterns of U-Pb zircon and monazite ages in polyimtamorphic units of the Swiss Central Alps. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 61, 1981, H. 1, S. 97-119. Abb., Diagr., Karte, Tab. 575
- Todt, Wolfgang A.; Büsch, Wilhelm:** U-Pb investigations on zircons from pre-Variscan gneisses. – I. A study from the Schwarzwald, West Germany. Dans: Geochim. et Cosmochim. Acta, London, 45, 1981, p. 1789-1801. 576

b) *Archäometrie – Archéométrie*

- Jornet, Albert:** Composition de la céramique romaine d'Augusta Raurica (Augst). Dans: Bull. suiss. Minéral. Pétr. = Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., vol. 60, 1980, fasc. 2/3, p. 271-285. Diagr., croquis de carte, tab. 577
- Maggetti, Marino:** Composition of Roman Pottery from Lousonna (Switzerland). In: British Museum Occasional Paper 19, 1981, p. 33-49. 578
- Maggetti, M[arino]; Ferreira Marques, M. F.; Schubiger, P. A.:** Neutron activation analysis of the Terra Sigillata from La Péniche. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., 60, 1980, S. 111-123. 579
- Maggetti, M[arino]; Galetti, G[iulio]:** Composition of Iron Age Fine Ceramics from Châtillon-s-Glâne (Kt. Freiburg, Switzerland) and the Heuneburg (Kr. Sigmaringen, West Germany). In: J. of Archaeological Science, 7, 1980, p. 87-91. 580
- Maggetti, Marino; Galetti, Giulio:** Archäometrische Untersuchungen an spätlatènezeitlicher Keramik von Basel-Gasfabrik und Sissach-Brühl. In: Archäologisches Korrespondenzblatt, Mainz, 11/4, 1981, S. 321-328. 581
- Maggetti, M[arino]; Heimann, R.:** Bildung und Stabilität von Gehlenit in römischer Feinkeramik. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 59, 1979, H. 3, S. 413-417. 582
- Maggetti, Marino; Kahr, Günter:** Homogenität archäologischer keramischer Objekte. Teil I: Porosität und Porenradienverteilung. In: Archaeologie und Naturwissenschaften, Mainz, 2, 1981, S. 1-20. 583
- Maggetti, Marino; Nungässer, Wolfgang / unter Mitarbeit von Jean Berger:** Zur Herkunft der Fossilien in den Fundschichten und den keramischen Scherben der Cortaillod-Kultur von Twann. In: Stöckli, W. E.: Die Cortaillod-Keramik der Abschnitte 6 und 7. Die neolithischen Ufersiedlungen von Twann, Bd. 10. Bern: Staatlicher Lehrmittelverlag, 1981. 584
- Maggetti, M[arino]; Rossmannith, M.:** Archaeothermometry of Kaolinitic Clays. Dans: Revue d'Archéométrie, Supplément, 1981, p. 185-194. 585
- Maggetti, M[arino]; Schubiger, August; Wytttenbach, Armin:** Homogenität archäologischer keramischer Objekte. Teil II: Ergebnisse der Neutronenaktivierungsanalyse. In: Archaeologie und Naturwissenschaften, Mainz, 2, 1981, S. 21-32. 586
- Marro, Christian; Maggetti, Marino; Stauffer, Lotti; Primas, Margarita:** Mineralogisch-petrographische Untersuchungen an Langener-Keramik – ein Beitrag zum Keramikimport im alpinen Raum. In: Archäologisches Korrespondenzblatt, Mainz, 9, 1979, S. 393-400. 587
- Nungässer, W.; Maggetti, M[arino]:** Étude minéralogique et pétrographique de la poterie néolithique du Burgäschisee (Suisse). Dans: Revue d'Archéométrie, Supplément, 1981, p. 225-226. 588
- Schindler, C.:** Zürcher-Seeufersiedlungen – Von der Pfahlbauromantik zur modernen archäologischen Forschung. In: Archäologie in der Schweiz, 12, 1981, S. 71-87. 589

## 6. Tektonik. Strukturelle Geologie – Tectonique. Géologie structurelle

- Baumann, H[orst]:** Regional stress field and rifting in western Europe. In: Tectonophysics, Amsterdam, Vol. 73, 1981, N° 1-3, p. 105-111. Fig., Karte, Tab. (Special Issue « Mechanism of graben formation »: Selected papers of an ICG Symposium held during the 17th IUGG General Assembly, Canberra, Australia, 5 Dec. 1979). [Corrigenda: Fig. 2 in Tectonophysics, Vol. 75, 1981, N° 3-4, p. 324]. 590
- Burri, Marcel:** Structures géologiques dans les racines helvétiques entre la vallée du Rhône et celle de la Drance. Dans: Bull. Murith., fasc. 98, 1981, p. 3-21. Fig., carte, [1] p. carte géol. 591

- Frisch, W.:** Plate motions in the Alpine region and their correlation to the opening of the Atlantic ocean. In: *Geol. Rdsch.*, Stuttgart, Bd. 70, 1981, H. 2, Alfred-Wegener-Symposium II, S. 402-411. Fig. 592
- Fuchs, K.; Bonjer, K. P.; Prodehl, C.:** The continental rift system of the Rhinegraben – Structure, physical properties and dynamical processes. In: *Tectonophysics*, Amsterdam, Vol. 73, 1981, N° 1-3, p. 79-90. Fig., Karten. (Special Issue «Mechanism of graben formation»: Selected papers of an ICG Symposium held during the 17th IUGG General Assembly, Canberra, Australia, 5 Dec. 1979). 593
- Gerber, E.:** Geomorphological Problems in the Alps, s. Nr. 630.
- Greiner, G.; Lohr, J.:** Tectonic stresses in the Northern Foreland of the Alpine System, Measurements and Interpretation. In: Scheidegger, Adrian E. (Edit.): *Tectonic stresses in the Alpine-Mediterranean Region*. (Proc. of the Symposium held in Vienna, Austria, Sept. 13-14, 1979). – *Rock Mechanics/Felsmechanik/Mécanique des Roches*, Suppl. 9, 1980, p. 63-68. Fig., carte. 594
- Gubler, E.:** Vertical Movements in Switzerland. In: Scheidegger, Adrian E. (Edit.): *Tectonic stresses in the Alpine-Mediterranean Region*. (Proc. of the Symposium held in Vienna, Austria, Sept. 13-14, 1979). – *Rock/Mechanics/Felsmechanik/Mécanique des Roches*, Suppl. 9, 1980, p. 193-199. Fig. 595
- Gubler, E[rich]:** Höhenänderungen im Simplongebiet. In: *Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik*, Jg. 79, 1981, 12, S. 449-454. Abb., Karte. 596
- Gubler, E[rich]:** Sind die Felsen unserer Alpen so fest? In: *Hausztg. Bundesamt für Landestopographie*, Nr. 46, Juni 1981, S. 19-21. Karte: rezente Krustenbewegungen. 596a
- Gubler, E.; Kahle, H.-G.; Klingelé, E.; Mueller, St.; Olivier, R.:** Recent crustal movements in Switzerland and their geophysical interpretation. In: *Tectonophysics*, Amsterdam, Vol. 71, 1981, N° 1-4, p. 125-152. Fig., Karte, Profile. (Special Issue «Recent crustal Movements»: Proc. of the IUGG Interdisciplinary Symposium N° 9, Canberra, 13-14 Dec. 1979). 597
- \* **Huber, Martin Immanuel:** Geologisch-strukturelle Untersuchungen im oberen Maggiagebiet (Tessin, Schweiz). Diss. Nr. 6806 Naturwiss. ETH Zürich, 1981. IX, 221 Bl. Fig., Beil. 598
- Illies, J. Henning; Baumann, Horst; Hoffers, Bernard:** Stress pattern and strain release in the alpine foreland. In: *Tectonophysics*, Amsterdam, Vol. 71, 1981, N° 1-4, p. 157-172. Fig., Karten. 599
- Kelts, Kerry:** A comparison of some aspects of sedimentation and translational tectonics from the Gulf of California and the Mesozoic Tethys, Northern Penninic Margin. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 74, 1981, Nr. 2, S. 317-338. Fig. (International Geological Correlation Programme, Project 105, Contribution N° 28). 600
- Laubscher, H. P.:** The 3D propagation of décollement in the Jura. In: *Thrust and Nappe Tectonics*, The Geological Society of London, 1981, p. 311-318. Fig. 601
- Mälzer, H.:** Height changes and recent vertical crustal movements in Western German areas – instrumental improvements. In: *Tectonophysics*, Amsterdam, Vol. 71, 1981, N° 1-4, p. 53-63. [Gebiete nahe der Schweiz]. 602
- Milnes, A. G.; Greller, M.; Müller, R.:** Sequence and style of major post-nappe structures, Simplon-Pennine Alps. In: *J. of Structural Geology*, Vol. 3, 1981, nr. 4, p. 411-420. Fig., Tab., Karte, Profile. 603
- Müller, Stephan:** Wenn Kontinente zusammenstossen... In: *Schweizer Ingenieur und Architekt – Schweiz. Bauzeitung*, Jg. 99, 1981, H. 45, S. 1006-1009. Fig. Karte. 604
- Müller, St[ephan]; Lowrie, W[illiam]:** Évolution géodynamique de la Méditerranée occidentale et des Alpes. Dans: *Ing. architectes suisses*, année 107, 1981, n° 20, p. 317-340. Fig., cartes. (Publ. n° 315, Institut de géophysique EPFZ) 605

- Neugebauer, Horst J.:** On the Nature of the Alpine Stress Field. In: Scheidegger, Adrian E. (Edit.): Tectonic stresses in the Alpine-Mediterranean Region. (Proc. of the Symposium held in Vienna, Austria, Sept. 13-14, 1979). – Rock Mechanics/Felsmechanik/Mécanique des Roches, Suppl. 9, 1980, p. 213-217. Fig. 606
- Pavoni, N[azario]:** Rezente Krustenbewegungen entlang steilstehenden Bruch- und Kluftsystemen im Gebiet Mattmark-Allalingletscher, Walliser Alpen. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 79, 1981, 11, S. 441-443. Abb., Karte. 607
- Pavoni, N[azario]:** Seismicity, crustal stresses and recent Crustal Movements in Switzerland. [Abstract]. In: Tectonophysics, Amsterdam, Vol. 71, 1981, p. 193. 608
- Pfiffner, O. A.:** Fold-and-thrust tectonics in the Helvetic Nappes (E-Switzerland). In: Thrust and Nappe Tectonics: International conference, London 1979 / Ed.: Kenneth McClay and Neville James Price, p. 319-327. – Oxford: Blackwell, 1981. Abb., Karten, Profile. (Geological society of London, special publication; 9) (Travaux de l'Institut de géologie de Neuchâtel, publ.: n° 131) 609
- Ramsay, J. G.:** Tectonics in the Helvetic Alps. In: Geol. Soc. London, Spec. Publ. Nr. 9, 1981, S. 293-309. Fig. 610
- Scheidegger, A[drian] E.:** Alpine Joints and Valleys in the Light of the Neotectonic Stress Field. In: Scheidegger, Adrian E. (Edit.): Tectonic stresses in the Alpine-Mediterranean Region. (Proc. of the Symposium held in Vienna, Austria, Sept. 13-14, 1979). – Rock Mechanics/Felsmechanik/Mécanique des Roches, Suppl. 9, 1980, p. 109-124. Fig., Tab. 611
- \* **Simpson, Carol:** Ductile shear zones: a mechanism of rock deformation in the orthogneisses of the Maggia nappe, Ticino, Switzerland, s. Nr. 526.
- Suter, Max:** Strukturelles Querprofil durch den nordwestlichen Faltenjura, Mt-Terrirandüberschiebung-Freiberge. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 74, 1981, Nr. 1, S. 255-275. Fig., Karte, 1 Taf.: strukturelles Querprofil. 612
- \* **Vogler, Wolf Stefan:** Art und Ausmass der Deformation in Tonalit, Augengneis von Melirola und tonale Serie am Alpen-S-Rand östlich Bellinzona, s. Nr. 528.
- Vogler, Wolf Stefan; Voll, Gerhard:** Deformation and Metamorphism at the South-Margin of the Alps, East of Bellinzona, Switzerland, s. Nr. 529.
- Werner, Dietrich:** A geothermic method for the reconstruction of the uplift history of a mountain range, applied to the Central Alps. In: Geol. Rundschau, Stuttgart, Bd. 70/1, 1981, S. 296-301. 613
- 7. Geomorphologie. Quartärgeologie. Aktuogeologie  
Géomorphologie. Géologie quaternaire. Actuogéologie**
- Amann, Hans:** Der Bergsturz von Elm. In: Alpen, Jg. 57, 1981, 2. Quartal, S. 56-57. Profil, Taf. 614
- Amann, Hans:** Il y a un siècle: l'éboulement du 11 septembre 1881. Dans: Alpes, année 57, 1981, 2<sup>e</sup> trimestre, p. 55-57. Profil, pl. [Elm]. 615
- \* **Ammann, Niklaus Hans:** Die Vegetation der Oberaar in Abhängigkeit von Klima- und Gletscherschwankungen. 1981. S. 253-291, S. 227-251. Abb., Faltaf. Diss. Naturwiss. Bern, 1974. – SA. aus: Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie, Bd. 12, 1978, H. 2 und aus: Werden und Vergehen von Pflanzengesellschaften (Vaduz: J. Cramer, 1979). 616
- Arn, Robert:** Sur les dépôts glaciaires du Signal de Bougy et de la Côte (Vaud). Dans: Eclogae geol. Helv., vol. 74, 1981, Nr. 2, p. 561-568. Carte, coupe, diagr., tab. 617
- \* **Aubert, Daniel:** Géomorphologie du Gros-de-Vaud. Lausanne: Payot, 1981. – P. 57-116, pl. Ill. – (Bulletin des Laboratoires de géologie, minéralogie, géophysique et du Musée géologique de l'Université de Lausanne; n° 257). – Mémoires de la Société vaudoise des sciences naturelles, n° 100 (16 septembre 1981) = Vol. 17, fasc. 2. 618

- Aubert, Denis:** Les réavancées tardi- et postglaciaires dans le Haut-Valais. Dans: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 74, 1981, N° 1, p. 291-295. Cartes, tab. 619
- Aubert, Denis:** Les stades de retrait des glaciers du Haut-Valais. Dans: *Bull. Murith.*, fasc. 97, 1980, p. 101-169. Fig., cartes, diagr., tab., bibliogr. [Résumé de la thèse présentée à la Fac. Sci. Univ. Lausanne]. 620
- Beeler, Fridolin:** Das Spät- und Postglazial im Berninagebiet. In: *Geogr. Helv.*, Jg. 36, 1981, Nr. 3, S. 101-108. Abb., Karten. 621
- Büchi, Ulrich P[aul]; Müller, Erich R.:** Die Stellung des Holzfundes am Rhein bei Rueun (Ruis) im Rahmen des prähistorischen Flimserbergsturzes und der Ilanzer Seen. In: *Bündnerwald*, Jg. 34, 1981, Nr. 6, S. 452-457. Tab. 622
- Burga, Conradin A.:** Glazialmorphologische Untersuchungen im Hinterrhein-Tal und am Bernhardin-Pass. In: *Vjschr. Naturf. Ges. Zürich*, Jg. 126, 1981, H. 4, S. 237-267. Karten, Tab. 623
- Coutard, J. P.; Pancza, A.:** Expérience de thermoclastie sur quelques calcaires jurassiens. In: *Geographica Helv.*, Jg. 36, 1981, Nr. 1, S. 9-13. Photos. 624
- Fitze, P[eter]:** Die Bodenentwicklung auf Moränen in den Alpen (Einzugsgebiet des Morteratschgletschers). In: *Bodenkunkl. Ges. Schweiz, Bull.*, 5, 1981, S. 29-34. Fig., Blockdiagr. – *Geogr. Helv.*, Jg. 35, 1980, Nr. 3, S. 97-106. Fig., Abb. 625
- \* **Frey, Hansruedi:** Verbreitung von Solifluktionsformen im Raume Albulapass – Sertigtal. Diplomarb. Geogr. Inst. Univ. Zürich, 1981. 87 S. Fig., Abb., Tab., Beilage. 626
- Fromm, Walter:** Vor 100 Jahren: der Bergsturz von Elm. In: *Njbote Glarner Hinterland*, Jg. 15, 1981, S. 7-53. Abb., Karte, [10] S. Taf. 627
- \* **Gamper, Martin:** Heutige Solifluktionsbeträge von Erdströmen und klimamorphologische Interpretation fossiler Böden. Chur: Naturhistorisches und Nationalpark-Museum, 1981. S. 355-442. Abb. (Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchungen im Schweizerischen Nationalpark = Résultats des recherches scientifiques au Parc national suisse; n.F. Bd. 15; Nr. 79). – Diss. phil. II Zürich, 1981. 178 Bl. Abb. 628
- Gareis, Josef:** Reste des Eisstromnetzes in inneralpinen Becken. In: *Eiszeitalter und Gegenwart*, Oehringen, Bd. 31, 1981, S. 53-64. Abb. 629
- Gerber, E.:** Geomorphological Problems in the Alps. In: Scheidegger, Adrian E. (Edit.): *Tectonic stresses in the Alpine-Mediterranean Region*. (Proc. of the Symposium held in Vienna, Austria, Sept. 13-14, 1979). – *Rock Mechanics/Felsmechanik/Mécanique des Roches*, Suppl. 9, 1980, p. 93-107. Fig. 630
- Hantke, René:** Die kartographische Darstellung wärmzeitlicher Gletscherrandlagen. In: *Jb. schweiz. Natf. Ges., wiss. Teil 1978*. – *Gletscher und Klima / Glaciers et climat: Symposium vom 6.-8. Oktober 1978 in Brig, Schweiz*. [Birkhäuser Basel, 1981], S. 66-75. Abb., Kartenskizzen. 631
- \* **Hipp, Raimund:** Glazialmorphologische Untersuchungen im Raum Bischofszell, s. Nr. 1040.
- Jäckli, Heinrich:** Der Blockstrom in der Val da l'Acqua im Schweizerischen Nationalpark. In: *Jb. schweiz. Natf. Ges., wiss. Teil 1978*. – *Gletscher und Klima / Glaciers et climat: Symposium vom 6.-8. Oktober 1978 in Brig, Schweiz*. [Birkhäuser Basel, 1981], S. 213-221. Abb., Kartenskizze. 632
- Leser, Hartmut; Schmidt, Reinhard-Günter; Seiler, Wolfgang:** Bodenerosionsmessungen im Hochrheintal und Jura (Schweiz). In: *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, 125, 1981, H. 2. 633
- \* **Maisch, Max Emil:** Glazialmorphologische und gletschergeschichtliche Untersuchungen im Gebiet zwischen Landwasser- und Albulatal (Kt. Graubünden, Schweiz), s. Nr. 1093.

- Meia, Jean:** Quelques compléments sur un cours ancien du Seyon à Neuchâtel (Jura suisse). Dans: Bull. Soc. neuchât., Sc., nat., 4<sup>e</sup> série, t. 104, 1981, p. 167-171. Carte de situation, profils géol. 634
- Meyer, Rolf A.:** Vor 100 Jahren: der Elmer Bergsturz, 11. September 1881. In: Turicum 1981, Nr. 3, S. 43-45, 47. Abb., Plan. 635
- Müller, Hans-Niklaus; Kerschner, Hanns; Küttel, Meinrad:** Gletscher- und vegetationsgeschichtliche Untersuchungen im Val de Nendaz (Wallis) – ein Beitrag zur alpinen Spätglazialchronologie. In: Zschr. f. Gletscherkunde und Glazialgeologie, Innsbruck, Bd. 16, 1980, H. 1, S. 61-84. Abb., Karten. 636
- \* **Parriaux, Aurèle:** Contribution à l'étude des ressources en eau du bassin de la Broye, v. N° 656.
- \* **Reynaud, C.:** Évolution paléogéographique du Petit-Lac et de l'Ouest du Bassin lémanique durant le Tardiglaciaire würmien. Dans: Association des palynologues de langue française, réunion à Genève, 30.9.-3.10.1981: livre-guide, 74 p. Genève: Département de géologie et de paléontologie de l'Université, 1981. Cartes, coupes, diagr. (Publ. Dépt. Géol. et Paléontol. Univ. Genève, Série Guide géologique; N° 2). 637
- Scheidegger, A[drian] E.:** Alpine Joints and Valleys in the Light of the Neotectonic Stress Field, s. Nr. 611.
- Schindler, Conrad:** Geologische Unterlagen zur Beurteilung archäologischer Probleme in den Seeufergebieten (Zürcher-, Greifen- und Pfäffikersee). In: Helvetia archaeol., 12, 1981, 45/48, S. 71-88. Abb., Karten und Pläne, geol. Querprofil. 638
- Schlüchter, Christian:** Bemerkungen zur Korngrössenanalyse der Lockergesteine, insbesondere der Moränen in der Schweiz, s. Nr. 549.
- Schlüchter, Christian:** Die fazielle Gliederung der Sedimente eines Ufermoränenkomplexes: Form und Inhalt, s. Nr. 550.
- Schlüchter, Christian:** Remarks on the Pleistocene morphogenetic evolution of the Swiss Plain. In: Z. f. Geomorphologie, Berlin, N. F., Suppl.-Bd. 40, 1981, S. 61-66. 639
- Schmassmann, H.:** Geologie und Hydrologie [des Naturschutzgebietes Reinacherheide]. In: Eglin, Willy; Moor, Max und Mitarbeiter: Das Naturschutzgebiet Reinacherheide (Reinach, Basel-Landschaft). Tätber. natf. Ges. Basell., Bd. 31, 1981 [Berichtsjahre 1978, 1979, 1980], S. 25-42. Abb. 640
- \* **Suter, Jürg Heinz:** Gletschergeschichte des Oberengadins: Untersuchungen von Gletscherschwankungen in der Err-Julier-Gruppe, s. Nr. 1097.
- Tijmons, J.-C.:** Pédogenèse dans des dépôts glaciaires et fluvio-glaciaires au sud de Fribourg. Dans: Bull. Soc. neuchât. Géogr., n° 25, 1980, p. 51-64. Cartes, graph. 641
- Tufnell, Lance:** Les catastrophes géomorphologiques en Valais (avalanches, inondations, fluctuations des glaciers). Dans: Bull. Murith., fasc. 97, 1980, p. 83-99. Tab. 642
- \* **Wanner, Juerg:** Geologie des Quartärs im unteren Emmental. Diss. phil. nat. Bern, 1980. 95 S. Fig., Karten, Tab., Beilagen: Karten, Profile. 643
- Welten, Max:** Gletscher und Vegetation im Lauf der letzten hunderttausend Jahre. Vorläufige Mitteilung. In: Jb. schweiz. natf. Ges., wiss. Teil 1978. – Gletscher und Klima/Glacières et climat: Symposium vom 6.-8. Oktober 1978 in Brig, Schweiz. [Birkhäuser Basel, 1981], S. 5-18. Fig., Tab. 644

### 8. Hydrogeologie. Limnogeologie – Hydrogéologie. Limnogéologie

- Amberger, Gad; Siegenthaler, Ulrich; Verstraete, Pierre:** Études en cours de la nappe souterraine de l'Arve. In: Eclogae geol. Helv., vol. 74, 1981, n° 1, p. 225-232. Cartes, diagr. 645

- Balderer, Werner:** Hydrogeologie des Murgtales (Kt. Thurgau): Kurzfassung der an der Universität Neuenburg eingereichten Dissertation). In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 61, 1981, Nr. 3, S. 87-97. Fig., Karte, Graph. 646
- Blau, René:** Der Einsatz von Grundwasserwärmepumpen in der Schweiz. In: Z. dt. geol. Ges., Hannover, 132, 1981, S. 727-731. 647
- Bögli, A[lfred]:** Hydrogeologische Untersuchungen im Karst des hinteren Muotatales, s. Nr. 838.
- Bögli, Alfred:** Zur rezenten Morphodynamik des unterirdischen Karstes, s. Nr. 821.
- Bouyer, Yves; Kubler, Bernard:** Hétérogénéité chimique et hydrologique des eaux souterraines d'un karst du Haut-Jura neuchâtelois, Suisse. Dans: J. of Hydrology, Amsterdam, N° 54, 1981, p. 315-339. Fig., carte, profils, diagr. 648
- Dominik, J.; Mangins, A.; Muller, G.:** Determination of recent deposition rates in Lake Constance with radioisotopic methods, s. Nr. 539.
- Giovanoli, F[ederico]; Finckh, P[eter]; Heim, Ch[ristian]; Lister, G[uy]:** ZÜBO 80: Resultate der wissenschaftlichen Sondierbohrung im Zürichsee, s. Nr. 540.
- Hauber, Lukas:** Grundwassertemperaturen im Stadtgebiet von Basel. In: Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 90, 1981, S. 27-36. Fig., Graph., Tafel: Karte. 649
- Jäckli, Heinrich:** Grundwasseruntersuchungen durch die Nagra. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 99, 1981, H. 42, S. 922-923. 650
- Jäckli, Heinrich:** Analyses des eaux souterraines sur demande de la Cédra. Dans: Cédra informe, année 3, 1981, n° 5, p. 8-9. 651
- Jäckli, Heinrich:** Grundwasseruntersuchungen im Auftrag der Nagra. In: Nagra informiert, Jg. 3, 1981, Nr. 5, S. 6-7. 652
- Jäckli, Heinrich; Rissi, Alfred:** Die Kernbohrung Beznau 7904: Vorläufige geologische Resultate. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 74, 1981, Nr. 1, S. 285-290. Karte, lithol. Profil, Tab. 653
- Jaquet, J.-M.; Barde, B.; Cachelin, M. F.; Rochat, G.:** Pollution des sédiments par les métaux lourds dans les zones de Nyon, Rolle, Morges, Vidy et du delta du Rhône en 1979, s. Nr. 545.
- Kempf, Theo:** Geologisch-hydrologische Verhältnisse bei der Brunnenreihe zur Gewinnung von Uferfiltrat längs der Limmat zwischen Hardhof und Werdhölzli Zürich. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 61, 1981, Nr. 9, S. w50-w57. Diagr., Längenprofil, Plan. 654
- Meia, Jean:** Quelques compléments sur un cours ancien du Seyon à Neuchâtel (Jura suisse), s. Nr. 634.
- Parriaux, A[urèle]:** Excursion [du Groupe des hydrogéologues suisses] dans la vallée de la Broye et sur le plateau vaudois. Dans: Eclogae geol. Helv., vol. 72, 1981, n° 3, p. 674-678. Cartes. 655
- \* **Parriaux, Aurèle:** Contribution à l'étude des ressources en eau du bassin de la Broye. Thèse n° 393 sciences EPF Lausanne, 1981. 386 [75] p. Cartes, Ill. 656
- Sauer, Kurt:** De l'aspect hydro-géologique des thermes de Lavey-les-Bains. In: Naturwissenschaftliche und ärztliche Aspekte der Balneologie und Bioklimatologie, S. 21-23. – Rheinfelden: Schweiz. Gesellschaft für Balneologie und Bioklimatologie, 1981. 657
- Sauer, Kurt:** Zur Hydrogeologie der Thermen von Lavey-les-Bains. In: Naturwissenschaftliche und ärztliche Aspekte der Balneologie und Bioklimatologie, S. 20-21. – Rheinfelden: Schweiz. Gesellschaft für Balneologie und Bioklimatologie, 1981. 658
- Schmassmann, Hansjörg:** Geologie und Genese der schweizerischen Mineral- und Thermalwässer. In: Högl, Otto (Edit.): Die Mineral- und Heilquellen der Schweiz. Bern: Haupt, 1980, S. 47-100. Abb., Kartenskizze, Profile. 659

- Vernet, J.-P.; Scolari, G.:** Étude de la pollution des sédiments du Léman et du Bassin du Rhône: Campagne 1980, s. Nr. 552.
- \* **Vuataz, François-David:** Hydrogéologie, géochimie et géothermie des eaux thermales de Suisse et des régions alpines limitrophes. Thèse sc. de la terre Genève, 1981. XI, 428 p. Fig. 660
- \* **Weber, Hanspeter:** Sedimentologische und geochemische Untersuchungen im Greifensee (Kanton Zürich, Schweiz), s. Nr. 553.
- \* **Wildberger, Andres:** Zur Hydrogeologie des Karstes im Rawil-Gebiet. Diss. Naturwiss. Bern, 1979, s. Nr. 886.
- Wyssling, Lorenz:** Hydrogeologische Aspekte beim Ausbau des Grundwasserwerkes Hardhof der Wasserversorgung Zürich. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 61, 1981, Nr. 9, S. w39-w49. Karten, Querprofile, Tab. 661

## B. Stratigraphie. Historische Geologie Stratigraphie. Géologie historique

### 1. Allgemeines – Généralités

- Crimes, T. Peter; Goldring, Roland; Homewood, Peter; Stuijvenberg, Jan van; Winkler, Wilfried:** Trace fossil assemblages of deep-sea fan deposits, Gurnigel and Schlieren flysch (Cretaceous-Eocene), Switzerland. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 74, 1981, Nr. 3, S. 953-995. Abb., Blockdiagr., Karte, Profile, Tab. 662
- Stuijvenberg, J[an] van; Winkler, W.; Perch-Nielsen, K.:** The Cretaceous/Tertiary boundary in the Gurnigel and the Schlieren Flysch (Swiss Alps). In: Kegel Christensen, W. & Birkelund, T. (Ed.): *Proc. Symp. Cret.-Tert. boundary events*, Copenhagen, p. 170-176. Copenhagen: University of Copenhagen, 1979. 663

**Tufnell, Lance:** Les catastrophes géomorphologiques en Valais, s. Nr. 642.

### 2. Paläozoikum – Paléozoïque

Keine Veröffentlichungen/Pas de publications

### 3. Mesozoikum – Mésozoïque

- Arnaud, Hubert; Gidon, Maurice; Thieuloy, Jean-Pierre:** Les calcaires du Fontanil des environs de Grenoble: leur place dans la stratigraphie du Néocomien entre le Jura et le domaine vocontien. Dans: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 74, 1981, n° 1, p. 109-137. Fig., cartes, coupes. 664
- Bearth, Peter; Schwander, Hans:** The post-Triassic sediments of the ophiolitic zone Zermatt-Saas Fee and the associated manganese mineralizations, s. Nr. 511.
- Bichsel, Matthias; Häring, Markus O.:** Facies evolution of Late Cretaceous Flysch in Lombardy (Northern Italy), s. Nr. 535.
- Burger, Hans; Strasser, André:** Lithostratigraphische Einheiten der untersten Helvetischen Kreide in der Zentral- und Ostschweiz. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 74, 1981, Nr. 2, S. 529-560. Fig., Karte, Profil-Taf. 665
- \* **Charollais, Jean; Arnaud-Vanneau, Annie; Busnardo, Robert; Clavel, Bernard; Donzé, Pierre; Fauconnier, Danièle; Manivit, Hélène; Oertli, Henri J.; Septfontaine, Michel; Steinhauser, Norbert; Strasser, André:** Groupe français du Crétacé, Réunion en Haute-Savoie 25-27 mai 1981: Livret-Guide. Publ. Dépt. Géol. Paléont. Univ. Genève, Sér. Guide géol. N° 1, 1981. 169 p. Fig., profils. 666

- Duffin, Christopher J.; Furrer, Heinz:** Myriacanthid holocephalan remains from the Rhaetian (Upper Triassic) and Hettangian (Lower Jurassic) of Graubünden (Switzerland). In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 74, 1981, Nr. 3, S. 803-829. Abb., Karte, stratigr. Profil. 667
- \* **Gruner, Ueli:** Die jurassischen Breccien der Falknis-Decke und altersäquivalente Einheiten in Graubünden. [Bern: Kümmerly + Frey,] 1981. 136 S. Fig., Karten, Profile, Diagr., Tab., Taf.: strat. Profile, Karte. (Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz; N. F. Lfg. 154). 668
- Hess, Hans:** Ein neuer Seestern (*Mesotremaster zbindeni* n.sp.) und andere Echinodermen aus dem mittleren Oxford von Reuchenette (Berner Jura). In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 74, 1981, Nr. 3, S. 681-699. Abb. 669
- Jäckli, Heinrich; Rissi, Alfred:** Die Kernbohrung Beznau 7904: Vorläufige geologische Resultate, s. Nr. 653.
- Kocher, Rudolf Niklaus:** Biostratigraphische Untersuchungen oberjurassischer radiolarienführender Gesteine, insbesondere der Südalpen. In: *Mitt. geol. Inst. ETH und Univ. Zürich*, Nr. 234, 1981. 184 S. Abb., Taf., Tab., Schriftt. 670
- Marthaler, Michel:** Découverte de foraminifères planctoniques dans les «schistes lustrés» de la Pointe de Tourtemagne (Valais), s. Nr. 807.
- Masson, H[enri]:** Paléokarsts créacés dans la nappe de Morcles. Dans: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 73, 1980, N° 1, p. 339-340. 671
- Middlemiss, Frank A.:** Lower Cretaceous Terebratulidae of the Jura region. I. Revision of some species described by Pictet and de Loriol (1872), s. Nr. 808.
- Pantić, Nikola K.; Burger, Hans:** Palynologische Untersuchungen in der untersten Kreide des östlichen Helvetikums (Rotsteinpass-Säntis), s. Nr. 804.
- Pantić, Nikola; Isler, Alfred:** Palynologische Untersuchungen in Bündnerschiefern (III). [Raum Safiental-Valsertal], s. Nr. 805.
- Weidmann, Marc:** Un Ichtyosaure dans le Lias supérieur des Préalpes médianes vaudoises, s. Nr. 812.
- Weissert, Helmut:** Depositional processes in an ancient pelagic environment: the Lower Cretaceous Maiolica of the Southern Alps, s. Nr. 554.

#### 4. Tertiär – Tertiaire

- Beaumont, Gérard de; Weidmann, Marc:** Un crâne de *Plesictis* (Mammifère, Carnivore) dans la Molasse subalpine oligocène fribourgeoise, Suisse, s. Nr. 813.
- \* **Bürgisser, Heinz Martin:** Zur Mittel-Miozänen Sedimentation im nordalpinen Molassebecken: das «Appenzellergranit»-Leitniveau des Hörnli-Schuttfächers (Obere Süsswassermolasse, Nordostschweiz), s. Nr. 536.
- Bürgisser, Heinz M[artin]:** Fazies und Paläohydrologie der Oberen Süsswassermolasse im Hörnli-Fächer (Nordostschweiz), s. Nr. 537.
- Bürgisser, Heinz M[artin]:** Zur zeitlichen Einordnung der Oberen Süsswassermolasse in der Nordostschweiz. In: *Vjschr. Naturf. Ges. Zürich*, Jg. 126, 1981, H. 3, S. 140-164. Abb., Karte. 672
- Engesser, Burkart; Matter, Albert; Weidmann, Marc:** Stratigraphie und Säugetierfaunen des mittleren Miozäns von Vermes (Kt. Jura). In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 74, 1981, Nr. 3, S. 893-952. Abb., Diagr., Karte, lithol. Profil. 673
- Iberg, Rolf:** Der Tondachziegel – ein hochwertiger Silikatbaustoff. (Beispiel: Istighofer Dachziegel.) In: *Schweizer Ing. Arch.*, Jg. 99, 1981, H. 18, S. 390-393. Fig., Karte der Schüttungsfächer z.Zt. der Oberen Süsswassermolasse, Tab. 674

**Mumenthaler, Thomas; Peters, Tjerk; Weidmann, Marc:** Niveau de bentonite dans la Molasse grise de Lausanne (USM-« Aquitanien »), s. Nr. 548.

**Pavoni, Nazario; Schindler, Conrad:** Bentonitvorkommen in der Oberen Süsswassermolasse des Kantons Zürich und damit zusammenhängende Probleme, s. Nr. 787.

**Stuijvenberg, Jan van; Jan du Chêne, Roger:** Nouvelles observations stratigraphiques dans le massif des Voirons, s. Nr. 793.

##### 5. Quartär – Quaternaire

\* **Ammann, Niklaus Hans:** Die Vegetation der Oberaar in Abhängigkeit von Klima- und Gletscherschwankungen, s. Nr. 616.

**Aubert, Denis:** Les stades de retrait des glaciers du Haut-Valais, s. Nr. 620.

**Beeler, Fridolin:** Das Spät- und Postglazial im Berninagebiet, s. Nr. 621.

\* **Brombacher, Christoph:** Zur Vegetations- und Klimageschichte des Oberengadins: pollenanalytische Untersuchungen am Moor Chalavus bei St. Moritz. Diplomarbeit Botanisches Institut Basel, 1981. 50 S. Abb., Pollendiagr., Tab. 675

**Büchi, Ulrich P[aul]; Müller, Erich R.:** Die Stellung des Holzfundes am Rhein bei Rueun (Ruis) im Rahmen des prähistorischen Flimserbergsturzes und der Ilanzer Seen, s. Nr. 622.

**Burga, Conradin A.:** Glazialmorphologische Untersuchungen im Hinterrhein-Tal und am Bernhardin-Pass, s. Nr. 623.

**Chaix, Louis; Dubochet, Claire; Paunier, Daniel; Reynaud, Christian:** Un nouveau segment de l'aqueduc romain de Genève: analyse du complexe sédimentaire. Dans: C. R. séances Soc. Phys. Hist. nat. Genève, vol. 15, 1980, fasc. 1, p. 15-26. Fig., diagr. palynol., graph., tab. 676

**Furrer, Gerhard; Gamper-Schollenberger, Barbara; Suter, Jürg:** Zur Geschichte unserer Gletscher in der Nacheiszeit: Methoden und Ergebnisse. In: Jb. schweiz. Natf. Ges., wiss. Teil 1978. – Gletscher und Klima / Glaciers et climat: Symposium vom 6.-8. Oktober 1978 in Brig, Schweiz. [Birkhäuser Basel, 1981], S. 76-88. Abb., Tab. 677

**Hantke, René:** Die kartographische Darstellung würmzeitlicher Gletscherrandlagen, s. Nr. 631.

**Lanterno, Edouard; Chaix, Louis; Reynaud, Christian:** Géologie, malacologie et palynologie du puit-sondage de Montfleury près Vernier, Genève. Dans: Arch. Sci. (Genève), Vol. 34, 1981, Fasc. 2, p. 125-136. Fig., coupes, tabl., diagr. 678

**Leser, Hartmut:** Eine risszeitliche Grundmoränenablagerung in Oeflingen-Brennet im Wehrtal (Südschwarzwald). In: Jh. geol. Landesamt Baden-Württemberg, Freiburg i. Br., Bd. 23, 1981, S. 15-43. Abb., Tab. 679

\* **Maisch, Max Emil:** Glazialmorphologische und gletschergeschichtliche Untersuchungen im Gebiet zwischen Landwasser- und Albulatal (Kt. Graubünden, Schweiz), s. Nr. 1093.

\* **Müller, Ernst:** Pollenanalytische Untersuchungen an paläolithischen und mesolithischen Höhlensedimenten aus der Schweiz und dem Vorarlberg, s. Nr. 803.

**Müller, Hans-Niklaus; Kerschner, Hanns; Küttel, Meinrad:** Gletscher- und vegetationsgeschichtliche Untersuchungen im Val de Nendaz (Wallis) – ein Beitrag zur alpinen Spätglazialchronologie, s. Nr. 636.

**Pfister, Christian; Messerli, Bruno; Messerli, Paul; Zumbühl, Heinz:** Die Rekonstruktion des Klima- und Witterungsverlaufes der letzten Jahrhunderte mit Hilfe verschiedener Datentypen. In: Jb. schweiz. Natf. Ges., wiss. Teil 1978. – Gletscher und Klima / Glaciers et climat: Symposium vom 6.-8. Oktober 1978 in Brig, Schweiz. [Birkhäuser Basel, 1981], S. 89-105. Abb., Tab., Taf.: Diagr. 680

\* **Reynaud, C.:** Évolution paléogéographique du Petit-Lac et de l'ouest du Bassin lémanique durant le Tardiglaciaire würmien, s. Nr. 637.

**Reynaud, C[hristian]; Chaix, L[ouis]:** Modalité et chronologie de la déglaciation finiwürmienne au pied du Salève (Haute-Savoie, France). Dans: Notes du Lab. Paléontol. Univ. Genève, Vol. 8, 1981, N° 3, p. 19-40. 681

**Schlüchter, Christian:** Remarks on the Pleistocene morphogenetic evolution of the Swiss Plain, s. Nr. 639.

**Schlüchter, C[hristian]:** Remarques sur les subdivisions lithostratigraphiques du Quaternaire au nord des Alpes centrales (Suisse). Dans: Chaline, J. (Edit.): Problèmes de stratigraphie quaternaire en France et dans les pays limitrophes. Suppl. Bull. de l'Association française pour l'étude du quaternaire, Paris, N. S., N° 1, 1980, p. 22-30. Fig., carte. 682

\* **Suter, Jürg Heinz:** Gletschergeschichte des Oberengadins: Untersuchungen von Gletscherschwankungen in der Err-Julier-Gruppe, s. Nr. 1097.

\* **Wanner, Juerg:** Geologie des Quartärs im unteren Emmental, s. Nr. 643.

**Welten, Max:** Gletscher und Vegetation im Lauf der letzten hunderttausend Jahre. Vorläufige Mitteilung, s. Nr. 644.

**Welten, Max:** Verdrängung und Vernichtung der anspruchsvollen Gehölze am Beginn der letzten Eiszeit und die Korrelation der Frühwürm-Interstadiale in Mittel- und Nordeuropa. In: Eiszeitalter und Gegenwart, Oehringen, Bd. 31, 1981, S. 187-202. Abb., Tab., Diagr. 683

## 6. Paläogeographie – Paléogéographie

**Bichsel, Matthias; Häring, Markus O.:** Facies evolution of Late Cretaceous Flysch in Lombardy (Northern Italy), s. Nr. 535.

**Caron, Christian; Hesse, Reinhard; Kerckhove, Claude; Homewood, Peter; Stuijvenberg, Jan van; Tasse, Norman; Winkler, Wilfried:** Comparaison préliminaire des flyschs à Helminthoïdes sur trois transversales des Alpes, s. Nr. 538.

**Graciansky, Pierre Charles de; Bourbon, Maurice; Lemoine, Marcel; Sigal, Jacques:** The sedimentary record of Mid-Cretaceous events in the Western Tethys and Central Atlantic Oceans and their continental margins. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 74, 1981, Nr. 2, S. 353-367. Fig. (International Geological Correlation Programme, Project 105, Contribution N° 30). 684

**Kelts, Kerry:** A comparison of some aspects of sedimentation and translational tectonics from the Gulf of California and the Mesozoic Tethys, Northern Penninic Margin, s. Nr. 600.

**Lemoine, M[arcel]; Gidon, M[aurice]; Barfety, J[ean]-C[laude]:** Les massifs cristallins externes des Alpes Occidentales: d'anciens blocs basculés nés au Lias lors du rifting téthysien. Dans: C. R. Acad. Sci. Paris, t. 292, 1981, série II, p. 917-920. Fig. 685

\* **Reynaud, C.:** Evolution paléogéographique du Petit-Lac et de l'Ouest du Bassin lémanique durant le Tardiglaciaire würmien, s. Nr. 637.

## C. Angewandte Geologie – Géologie appliquée

### 1. Baugeologie. Boden- und Felsmechanik

#### Géologie des fondations. Mécanique des sols et des roches

**Amann, Hans:** Der Bergsturz von Elm, s. Nr. 614.

**Amann, Hans:** Il y a un siècle: l'éboulement du 11 septembre 1881, s. Nr. 615.

**Fromm, Walter:** Vor 100 Jahren: der Bergsturz von Elm, s. Nr. 627.

\* **Géologie et géotechnique liée aux grands travaux dans la région genevoise = Geologie und geotechnische Probleme im Zusammenhang mit grossen Arbeiten im Raume Genf:** Schweizerische Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik, Frühjahrstagung 1981, 8. und 9. Mai, Genf: Vorträge, s. Nr. 460.

- Huber, Walter:** [Die Furka-Basislinie Oberwald-Realp]: die geologischen Verhältnisse. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 99, 1981, H. 6, S. 96-103. Abb., Situation und Längenprofil Basistunnel. 686
- Hünerwadel, Job; Häberli, Walter:** La Furka: tunnel de base Oberwald-Realp. Dans: Ing. architectes suisses, année 107, 1981, n° 9, p. 109-117. Fig., cartes. 687
- Kellerhals, Peter:** Geologische Probleme in der Region Biel am Beispiel der N5 und T6. In: Strasse und Verkehr, Jg. 67, 1981, 5, S. 123-126. Geol. Karten und Profile. 688
- Norbert, Jean; Frutiger, Jean-Jacques:** Les problèmes techniques posés par la géologie du tronçon Vevey-Châtel-Saint-Denis. Dans: Route et trafic = Strasse und Verkehr, année 67, 1981, 10, p. 356-358. 689
- Rieder, Urs; Keusen, Hans-Rudolf; Amiguet, Jean-Louis:** Problèmes géotechniques lors de la construction du téléphérique du Petit-Cervin. Dans: Ing. architectes suisses, année 107, 1981, n° 13, p. 207-210. Fig., profils. 690
- Schneider, Toni R.:** Geologisch-geotechnische Verhältnisse. In: Der Lehnenviadukt Beckenried, S. 13-31. – Zürich: D. J. Bänziger; Dietikon/Zürich: Komm. Baufachverlag, 1981. Fig., geol. Kartenskizze, geol. Längsprofil., Tab. 691
- Unterirdische Standseilbahn in Zermatt: Bautechnik der 1520 m langen Berg-Metro nach Sunnegga / red-.** In: Schweizer Baubl., Jg. 92, 1981, Nr. 4, S. 2-9. Abb., geol. Profil. 692

## 2. Technische Eigenschaften der Gesteine – Qualités techniques des roches

- Die Arbeiten auf der Grimsel im 2. Halbjahr 1980. In: Nagra informiert, Jg. 3, 1981, Nr. 1, S. 5-6. 693
- Arnold, Andreas:** Salzmineralien in Mauerwerken. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 61, 1981, H. 1, S. 147-166. Fig., Tab. 694
- «**Atommüll-Endlagerung**» in der Schweiz: das regionale Forschungsprogramm der Nagra. In: Chem. Rdsch., Jg. 34, 1981, Nr. 30, S. 7. Abb. 695
- \* **Bürgisser, H[ein] M[artin]; Herrnberger, V[olker]:** Zur Risikoanalyse für Endlager in der Nordschweiz: Ausmass und Wahrscheinlichkeit geologischer Prozesse und Ereignisse, s. Nr. 555.
- Coutard, J. P.; Pancza, A.:** Expérience de thermoclastie sur quelques calcaires jurassiens, s. Nr. 624.
- \* **Geotest (Zollikofen).** – Sondierbohrungen Juchlistock-Grimsel. Baden: NAGRA, Nationale Genossenschaft für die Lagerung radioaktiver Abfälle, 1981. XI, 79 S. Faltaf. (Technischer Bericht / NAGRA; 81-07) 696
- Pavoni, Nazario; Schindler, Conrad:** Bentonitvorkommen in der Oberen Süsswassermolasse des Kantons Zürich und damit zusammenhängende Probleme, s. Nr. 787.
- Quervain, F[rancis] de:** Der Stein in der Baugeschichte Basels. In: Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 90, 1981, S. 37-50. Fig. 697
- Les travaux effectués au Grimsel au cours du 2<sup>e</sup> semestre 1980. Dans: Cédra informe, année 3, 1981, n° 1, p. 7-10. 698

## 3. Lagerstätten. Bergbau. Mineralische Rohstoffe Gisements. Mines. Matières premières minérales

- Angerer, H.; Haditsch, J. G.; Leichtfried, W.; Mostler, H.:** Disseminierte Kupfererze im Perm des Montafon (Vorarlberg). In: Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck, Bd. 6, 1976, S. 1-57. 699
- \* **Badoux, Héli:** Géologie des mines de Bex: données 1966-1980. Bern: Kümmerly & Frey, 1981. 39 p. Pl.: ill. (Matériaux pour la géologie de la Suisse. Série géotechnique; livraison 60) 700

- Bächtiger, Kurt:** Erzvorkommen und erster urgeschichtlicher Bergbau im Bündner Oberland. In: Bergknappe, Jg. 5, 1981, 1 = Mitt. 15, S. 14-22. Abb., geol. Übersichtsskizze, Stollenplan. 701
- Bächtiger, K[urt]:** Hat es noch Gold in der « Goldenen Sonne » am Calanda ? In: Bündner Zeitung 3.11.1979, Magazin, S. 20-21. (s. auch Bibl. Sc. Nat. Helv., Vol. 56, 1980, Nr. 951). 702
- Bodu, M.:** The potash mines of Alsace. In: Mining Magazine, London, 1981, Nov., p. 395-396. 703
- Breitschmid, Alfred:** Geologie und Geschichte der Beatenberger Kohle. In: Jb. Thuner- und Briensersee, 1981, S. 38-53. Blockdiagr., Karte, stratigr. Profil, Taf. 704
- Brun, Eduard:** Sanierung eines Eisenwerkes am Stein (Flechs/Salouf). In: Bergknappe, Jg. 5, 1981, 1 = Mitt. 15, S. 22-23. Abb. 705
- Büchi, Ulrich P.:** Die schweizerische Erdölfrage 1980. In: Bull. Ver. schweiz. Petroleum-Geol. u. -Ing., vol. 47, 1981, Nr. 113, S. 7-19. Tab., Karten, graph. Darst. 706
- Casti, J[ohann] B[althasar]:** Der Erzbergbau zwischen Arosa und dem Parpaner Rothorn und dessen Bedeutung für Arosa. In: Bergknappe, Jg. 5, 1981, 3 = Mitt. 17, S. 2-13. Abb., Pläne. Überarbeitete Fassung von: Der Erz-Bergbau, in: Monographie über Arosa, 2. Teil: Das Bergbauerndorf, Bl. 147-158. – Arosa: Gemeinde Arosa, 1971. 707
- Chapellier, D.:** Contribution à la prospection géophysique des charbons. Dans: Arch. Sc., vol. 34, 1981, fasc. 1, p. 29-36. Diagr., carte, coupes. (Région de Bar, Valais.) 708
- Eisen – le fer en Suisse – Ferro – Iron** [versch. Artikel über Vorkommen und Verwendung von Eisen in der Schweiz]. In: Schweiz, Suisse, Svizzera, Switzerland, 54. Jg., 1981, Nr. 11. 709
- \* **Frick, Simon; Büchi, Ulrich P. et al.:** Die schweizerische Erdgas- und Erdölforschung: [Vorträge der] Sessionsveranstaltung des Energieforums Schweiz, Bern, 8. Oktober 1981. Bern: Energieforum Schweiz, [1981]. 28 S. Abb. (EF-Dokumentation; Bd. 12). 710
- Fritsche, Reinhard; Föhse, Hanns:** Uranprospektion im Triberger Granit [Schwarzwald]. In: Aufschluss, Heidelberg, 32, 1981, S. 369-377. 711
- Gähwiler, A.:** Gewinnung und Verarbeitung von Lavez in alten Zeiten. In: Bergknappe, Jg. 5, 1981, 2 = Mitt. 16, S. 8-18. Abb. 712
- Gähwiler, A.:** Lavez: Geschichte und Technik der historischen Lavezverarbeitung. In: Lapis, Jg. 6, 1981, Nr. 3, S. 19-21. 713
- Gex, Pierre:** Étude géophysique des environs du gîte de Kaltenberg (Valais) par polarisation spontanée, magnétisme et électromagnétisme. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 74, Nr. 1, 1981, S. 207-216. Fig., Karten, Profile. 714
- Guyan, Walter Ulrich:** Neue archäologische Untersuchungen zur Eisenverhüttung in der Schweiz. In: Archäologische Eisenforschung in Europa. Mit besonderer Berücksichtigung der ur- und frühgeschichtlichen Eisengewinnung und Verhüttung im Burgenland/Red.: Alois Ohrenberger u. Karl Kaus. Eisenstadt: Burgenländisches Landesmuseum, 1977. S. 119-126. (Wissenschaftliche Arbeiten aus dem Burgenland; 59) 715
- Haditsch, J. G.:** Derzeitiger Stand der Rohstoff-Forschung und -Sicherung in Österreich. In: Erzmetall, Stuttgart, 34, 1981, S. 406-411. 716
- Haditsch, J. G.; Leichtfried, W.; Mostler, H.:** Über ein stratiformes Schwespatvorkommen in unterpermischen Schichten des Montafons (Vorarlberg). In: Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck, Bd. 9, 1979, S. 1-14. 717
- Haditsch, J. G.; Leichtfried, W.; Mostler, H.:** Intraskythische, exogen (mechanisch) – sedimentäre Cu-Vererzung im Montafon (Vorarlberg). In: Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck, Bd. 8 (Festschrift W. Heissel), 1978, S. 183-207. 718

- Haditsch, J. G.; Petersen-Krauss, D.; Yamac, Y.:** Beiträge für eine geologisch-lagerstättenkundliche Beurteilung hinsichtlich einer hydrometallurgischen Verwertung der Kranbather Ultramafititmasse. In: Mitt. Abt. Geol. Paläont. Bergb. Landesmus. Joanneum, Graz, H. 42, 1981, S. 23-78. 719
- \* **Heilfurth, Gerhard:** Der Bergbau und seine Kultur: eine Welt zwischen Dunkel und Licht. Zürich [etc.]: Atlantis-Verlag, cop. 1981. 321 S. Ill. 720
- Hofmann, Franz:** Goldwaschversuche im Gebiet zwischen Hörnlibergland, Säntis, Bodensee und Rheintal. In: Jb. st.gall. natw. Ges., 81, 1981, S. 5-28. Situationsskizze, Photos. 721
- Hügi, Th[eodor]:** Giltsteinofenbau, ein aussterbendes Handwerk. In: Walliser Spiegel, Jg. 9, 1981, Nr. 32, S. 10-11. Abb. 722
- Iberg, Rolf:** Der Tondachziegel – ein hochwertiger Silikatbaustoff. (Beispiel: Istighofer Dachziegel), s. Nr. 674.
- Kirsch, Helmut:** Die Beziehungen des Bergbaus in Graubünden zum Sächsischen (Freiberg) Bergbau. In: Bergknappe, Jg. 5, 1981, 3 = Mitt. 17, S. 21-23. Verzeichnis «Studierende und Hörer Schweizer Nationalität an der Bergakademie Freiberg/Sachsen von 1765 bis 1891». 723
- \* **Krähenbühl, H[ans]:** Der alte Bergbau am Silberberg zu Davos. Davos-Platz: Verlag Davoser Revue, 1979. 68 S. Abb. 724
- Krähenbühl, Hans:** Bergbau in den Berner Alpen. In: Bergknappe, Jg. 5, 1981, 3 = Mitt. 17, S. 13-16. Abb., petrogr.geol. Übersichtsskizze. 725
- Krähenbühl, Hans:** Christian Gadmer, Bergrichter zu Davos und sein Grubenverzeichnis, 1588-1618. In: Bergknappe, Jg. 5, 1981, 4 = Mitt. 18, S. 6-9. Wappenbrief. 726
- Krähenbühl, Hans:** Die früheste Montanindustrie im Alpenraum unter den österreichischen Herzögen im 15. und 16. Jahrhundert. In: Bergknappe, Jg. 5, 1981, 4 = Mitt. 18, S. 2-5. 727
- Krähenbühl, Hans:** Der frühere Erzabbau im Malcantone, Tessin. In: Bergknappe, Jg. 5, 1981, 1 = Mitt. 15, S. 2-9. Abb., Karten. 728
- Krähenbühl, Hans:** Das Fahlerz- und Bleiglanzvorkommen am Gnapperkopf bei Vättis. In: Terra plana, 1981, 2, S. 12-13. Abb. 729
- Maag, Robert:** Gold im Oberaargau. In: Jb. Oberaargau, Jg. 24, 1981, S. 53-70. Abb. 730
- Maus, H.; Renk, A.:** Der kristalline Schwarzwald – seine Gesteine und Lagerstätten. In: Aufschluss, Heidelberg, 32, 1981, S. 323-332. 731
- Minaria Helvetica:** Zeitschrift der Schweizerischen Gesellschaft für historische Bergbauforschung = Bulletin de la Société suisse d'histoire des mines = Bollettino della Società svizzera di storia delle miniere. 1981, 1–. Basel (Naturhistorisches Museum): S. Graeser, 1981–. Ca. 1mal jährl. 732
- Pelet, Paul-Louis:** Introduction à la recherche en histoire des mines: le cas vaudois. Dans: Minaria Helv., N° 1, 1981, p. 3-7. carte. 733
- Pelet, Paul-Louis:** Un survol de l'histoire du fer dans le Pays de Vaud. Dans: Minaria Helv., N° 1, 1981, p. 17-23. [avec condensé en allemand: das Eisen im Waadtland]. 734
- Riva, Elly:** Pietre e colori di casa nostra: Le miniere d'oro del Malcantone. In: Terra ticinese, anno 42, 1981, N. 6, p. 4-6. Ill. 735
- Schelbert, Urspeter:** Elm und seine Schieferbrüche. In: Njbote Glarner Hinterland, Jg. 15, 1981, S. 54-107. Abb., Tab., Taf. 736
- Schmid, Elisabeth:** Der Silexabbau bei der Löwenburg (Pleigne, JU). In: Minaria Helv., Nr. 1, 1981, S. 29-31. Plan: Suchschnitte und Grabungsfelder. 737

- Schmid, Hubert:** Gibt es einen postvariskischen exogenen Vererzungszyklus? In: *Erzmetall*, Stuttgart, Vol. 33, 1980, Nr. 1, S. 44-48. [Erzlagerstätten Alpen.] 738
- Schmid, Hubert:** Zur Bleiführung in der Mittleren Trias der Oberpfalz - Ergebnisse neuerer Bohrungen. In: *Erzmetall*, Stuttgart, Vol. 34, 1981, Nr. 12, S. 652-658. [Beziehungen zu Vererzungen der Trias in der Schweiz]. 739
- Schmutz, Lukas:** Blei- und Zink-Sekundärminerale aus der Schweiz / Forschungsgruppe für Erzlagerstätten; Untersuchungen und Text: L. Schmutz; mit einem Beitrag von Prof. S[tefan] Graeser. In: *Mineralienfreund*, Jg. 18, 1980, H. 2, S. 1-48. Abb., Tab. 740
- \* **Schmutz, Lukas:** Lagerstättenkundliche Untersuchungen an der Pointe de Tsirouc (hinteres Val d'Anniviers). Diplomarbeit Mineral.-petrograph. Institut Univ. Basel, 1980. 210 S. 741
- Sicher, Valentin:** Seit wann werden Kristalle und Mineralien gesucht? In: *Mineralienfreund*, Jg. 18, 1980, H. 4, S. 147-156. Abb., Karten, Karte von P. Placidus à Spescha, aus dem S.A.C. Jahrbuch 1903, als Beil. 742
- Sonder, Antonia:** Da minieras e dalla davosa fundareia da fer a Flecs an Surses. In: *Radioscola*, annada 25, 1979, 1. cud., p. 3-16. Fig., Pläne. 743
- \* **Stäbler, Hans.** - Bergbau im Schams, im Ferreratal und im vorderen Rheinwald. Davos Platz: Verlag Bergbaufreunde, 1981. 77 S. Taf. (SA. aus: 106. Jahresbericht 1976 der Historisch-Antiquarischen Gesellschaft von Graubünden). 744
- \* **Staub, Thomas:** Mineralogisch-petrographische Untersuchungen an den Erzvorkommen von Affeier und ihrer Umgebung im Verrucano von Ilanz-Obersaxen/Graubünden. Diss. Naturwiss. Bern, 1980. 171 Bl. Abb., graph. Darst., Karten, Tab. + 2 Karten-Beil. 745
- Th[eler], L[uzius]:** Ein Hauch von Weltgeschichte. In: *Walliser Bote*, Jg. 139, 1978, Nr. 251, 26. Okt., S. 6, Abb. (Molybdänvorkommen.) 746
- Tischler, S. E.; Finlow-Bates, T.:** Plate tectonic processes that governed the mineralization of the Eastern Alps. In: *Mineral deposits*, Berlin, vol. 15, 1980, n° 1, p. 19-34. 747
- Tufar, Werner:** The Eastern Alps and their ore deposits. In: *Erzmetall*, Stuttgart, Vol. 33, 1980, S. 153-162. 748
- \* **Vedani, Angelo:** Statische und dynamische Jahn-Teller-Verzerrungen in Mangan (III)- und Kupfer(II)-Verbindungen. Diss. phil. II Zürich, 1981. 155 Bl. Fig. 749
- Vernez, Marlyse:** Bref historique des mines et salines vaudoises. Dans: *Minaria Helv.*, N° 1, 1981, p. 8-16. cartes. [avec condensé en allemand: die Waadtländischen Salzwerke]. 750
- Ziehr, Heinz:** Zur Uransuche im Schwarzwald. In: *Aufschluss*, Heidelberg, 32, 1981, S. 357-368. Abb. 751
- Zurbuchen, Max:** Feuersteinbergwerk an den Lägern im Limmattal. In: *Bergknappe*, Jg. 5, 1981, 4 = Mitt. 18, S. 19-21. Geol. Profil. 752

## D. Regionale Mineralogie – Minéralogie régionale

- Abrecht, J.:** Pink ziosite from the Aar Massif, Switzerland. In: *Min. Mag.*, London, 44, 1981, p. 45-49. 753
- Boscardin, M.; Mattioni, V.:** Mte. Cervandone: die seltenen Arsenminerale vom Mte. Cervandone. In: *Lapis*, 6, 1981, Nr. 12, S. 30-32. 754
- Brönnimann, Ulrich; Rykart, Rudolf:** Kettenbildende Brookitkristalle längs dem « Faden » eines Flyschquarzes aus dem Glarner Flysch. - Inclusions de brookite en chapelet dans un cristal de quartz du flysch glaronnais. In: *Schweizer Strahler*, Vol. 5, 1979/81, Nr. 12, S. 528-529, 529. Abb. 755

- Frey, Alfred:** Weiteres Vorkommen seltener Kleinmineralien im Unterwallis. – Les minéraux rares du Bas-Valais. In: Schweizer Strahler, Vol. 5, 1979/81, Nr. 10, S. 434-435, 435-436. Abb. 756
- Frey, Alfred; Mumenthaler, Thomas:** Spessartin aus dem Binntal. – Spessartine du Binntal. In: Schweizer Strahler, Vol. 5, 1979/81, Nr. 12, S. 530, 531. Abb. 757
- Gabriel, Walter; Dreier, Freanz:** Mineralien aus dem Feldbachtal. – Minéraux de la vallée du Feldbach. In: Schweizer Strahler, Vol. 5, 1979/81, Nr. 11, S. 472-474, 474-477. Abb. 758
- Gnehm Gerhard:** Die hochalpinen Mineralvorkommen bei Saas-Fee. – Les gisements de minéraux de la région de Saas-Fee. In: Schweizer Strahler, Vol. 5, 1979/81, Nr. 9, S. 349-379, 379-383. Abb., Panorama mit Angabe der Mineralfundgebiete, geologische Panoramen. 759
- Graeser, Stefan:** Das Binntal. In: Lapis, 6, 1981, Nr. 12, S. 9-27. 760
- Graeser, St[efan]:** Steckbrief: Realgar. In: Lapis, 6, 1981, Nr. 12, S. 6. 761
- Graeser, S[tefan]; Oberholzer, W[alter F.]; Schmutz, L[ukas]; Stalder, H[ans] A[nton]:** Mineral-Neufunde aus der Schweiz und angrenzenden Gebieten V. – Nouveaux minéraux de Suisse et des territoires limitrophes V. In: Schweizer Strahler, Vol. 5, 1979/81, Nr. 11, S. 437-456, 456-467. Abb. 762
- Graeser, S[tefan]; Schwander, H.; Hänni, H.; Mattioli, V.:** Vigezzite, (Ca, Ce)(Nb, Ta, Ti)<sub>2</sub>O<sub>6</sub>, a new aeschynite-type mineral from the Alps. In: Mineralogical Magazine, London, vol. 42, 1979, Dez., p. 459-462. 763
- Grichting, Alois:** Strahlen im Oberwallis: zur Schweizerischen Mineralienbörse Fiesch (16. August 1981). In: Walliser Spiegel, Jg. 9, 1981, Nr. 32, S. 16-21. Abb. 764
- Hänni, Henry A.:** Bazzit aus dem Tavetsch. In: Lapis, 3, 1978, S. 29-30. 765
- Hänni, H[enry] A.:** Bazzit aus Kärnten, Österreich. In: Ann. Naturhist. Museum, Wien, 82, 1979, S. 189-191. 766
- Hochleitner, Rupert:** Neufunde aus den Alpen (Bavenit aus dem Grosstal/Urseren). In: Lapis, 6, 1981, Nr. 10, S. 34. 767
- Indergand, Peter:** Die grosse Rauchquarzgruppe vom Tiefengletscher. In: Mineralienfreund, Jg. 19, 1981, H. 3, S. 91-92. Abb. 768
- Irouschek, A[lfred]:** Zur Verbreitung von Cordierit im zentralen Lepontin, s. Nr. 517.
- Kipfer, Alexander:** Mineral-Paragenesen in Orthogneisbändern des westlichen Aeginentals (Goms, Kt. Wallis). – La paragenèse minérale des orthogneiss de la vallée d'Aeginen (Goms, VS). In: Schweizer Strahler, Vol. 5, 1979/81, Nr. 10, S. 397-413, 413-417. Abb. 769
- Lareida, Silvio:** Pegmatite im Bergell. In: Lapis, 6, 1981 (Juli-Aug.), S. 57-59. 770
- Meixner, Heinz:** Neue Mineralfunde aus Österreich XXXI. In: Carinthia II, Klagenfurt, 171./91. Jg., 1981, S. 33-54. 771
- Mineralogie/Petrographie in der Stadt Freiburg = Minéralogie/pétrographie en ville de Fribourg.** H. 1-. Freiburg/[Schweiz]: Naturhistorisches Museum, cop. 1981-. 772
- Oberhänkli, R.; Megert, J.:** Der Taraspit, eine hydrothermale Bildung im Serpentinitt des Unterengadins GR. – Taraspite, une formation hydrothermale dans la serpentinite de la Basse-Engadine (GR). In: Schweizer Strahler, Vol. 5, 1979/81, Nr. 10, S. 418-422, 422-424. Abb., Tab. 773
- Peretti, Adolf:** Klufftmineralien aus unter- und mittelpenninischen Bündnerschiefern Mittelbündens. In: Mineralienfreund, Jg. 19, 1981, H. 1, S. 1-32. Abb., Übersichtskarte. 774
- Siegenthaler, Ulrich:** Borstiges (Quarzkristalle mit Amiant, Rotlauigraben, Copenstein VS) = Une histoire «touffue». In: Schweizer Strahler, Vol. 5, 1979/81, Nr. 11, S. 468-469, 469-471; Nr. 12, S. 509 [Korr.]. 775

- Soom, Michael:** Kleinmineralien aus dem Gurnigelflysch. – Les petits minéraux du flysch du Gurnigel. In: Schweizer Strahler, Vol. 5, 1979/81, Nr. 9, S. 388-392, 392-395. Abb., Karte. 776
- Wagner, A[ibert]:** Die Mineralien aus den Steinbrüchen von Arvigo im Bilde. In: Mineralienfreund, Jg. 19, 1981, H. 2, S. 56-64. Abb. 777
- Walenta, Kurt; Zwiener, Martina; Telle, Rainer:** Seltene Mineralien aus dem Nephelinit-Steinbruch am Höwenegg im Hegau: Makatit und Paulingit. In: Aufschluss, Heidelberg, 32, 1981, S. 130-134. 778

## E. Regionale Geologie – Géologie régionale

### 1. Schweiz. allgemein. Exkursionsberichte. Geologische Führer Suisse en général. Rapports d'excursions. Guides géologiques

- Bürgisser, Heinz M.; Frei, Hans-Peter; Resch, Werner:** Bericht über die Exkursion der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft in die Molasse der Nordostschweiz (Toggenburg, Hörnli-Schuttfächer) und des Vorarlbergs vom 19. bis 21. Oktober 1980. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 74, 1981, Nr. 1, S. 297-310. Profile, Tab. 779
- \* **Charollais, Jean; Arnaud-Vanneau, Annie; Busnardo, Robert; Clavel, Bernard; Donze, Pierre; Fauconnier, Danièle; Manivit, Hélène; Oertli, Henri J.; Septfontaine, Michel; Steinhauser, Norbert; Strasser, André:** Groupe français du Crétacé, Réunion en Haute-Savoie 25-27 mai 1981, s. Nr. 666.
- Engelhardt, W. v.:** Bericht über die Exkursion der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft zum Steinheimer Becken und in das Nördlinger Ries, 13.-15. Oktober 1980. In: Schweizer. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 60, 1980, H. 2/3, S. 293-297. 780
- Greiner, G.; Lohr, J.:** Tectonic stresses in the Northern Foreland of the Alpine System, Measurements and Interpretation, s. Nr. 594.
- Hofmann, Franz:** Bericht über die Exkursion der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft in den Hegau, 16. Oktober 1980. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 60, 1980, H. 2/3, S. 298-303. Profile. 781
- Labbart, Toni Peter:** Geologie. In: Die Natur: Schönheit, Vielfalt, Gefährdung, S. 8-29. – Wabern: Büchler; Bern: Berner Zeitung, 1981. Abb., geol.-tekton. Karte, geol. Querprofil, Tab. (Illustrierte Berner Enzyklopädie; Bd. 1). 782
- \* **Ledermann, Hugo:** Geologie der Region Solothurn und Führer zum geologischen Wanderweg über die Weissensteinkette: zum 500. Jahrestag des Beitritts Solothurns zur Eidgenossenschaft. Solothurn: Naturforschende Gesellschaft, 1981. 87 S. Ill., Taf. 783
- Lemcke, Kurt:** Das heutige geologische Bild des deutschen Alpenvorlandes nach drei Jahrzehnten Öl- und Gasexploration. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 74, 1981, Nr. 1, S. 1-18. Diagr., Karten, Profil. 784
- \* **Karsch, Karl:** Der Schweizer Jura und seine Fossilien: Geographie, Geologie und Paläontologie der Nordostschweiz [i.e. Nordwestschweiz]: ein Wegweiser für den Liebhaber. Stuttgart: Franckh'sche Verlagshandlung; Thun: Ott, 1981. 136 S. Ill. (Suchen und Sammeln). 785
- Parriaux, A[urèle]:** Excursion [du Groupe des hydrogéologues suisses] dans la vallée de la Broye et sur le plateau vaudois, s. Nr. 655.
- \* **Seiler, Rosmarie; Seiler, Marco (hrsg.).** – De fonte Rhodani: eine Schrift der Hotels Seiler, Gletsch. Gletsch, 1980. 32 S. Abb. (hist. Bilder des Rhonegletschers, Giltsteinofen), Karten. 785a
- Schmassmann, Hansjörg:** Geologie und Genese der schweizerischen Mineral- und Thermalwässer, s. Nr. 659.

## 2. Jura und Rheintalgraben – Jura et Fossé rhénan

Fuchs, K.; Bonjer, K. P.; Prodehl, C.: The continental rift system of the Rhinegraben – Structure, physical properties and dynamical processes, s. Nr. 593.

Jäckli, Heinrich, Rissi, Alfred: Die Kernbohrung Beznau 7904: Vorläufige geologische Resultate, s. Nr. 653.

Laubscher, H. P.: The 3D propagation of décollement in the Jura, s. Nr. 601.

\* Ledermann, Hugo: Geologie der Region Solothurn und Führer zum geologischen Wanderweg über die Weissensteinkette: zum 500. Jahrestag des Beitritts Solothurns zur Eidgenossenschaft, s. Nr. 783.

Leser, Hartmut: Eine risszeitliche Grundmoränenablagerung in Oeflingen-Brennet im Wehrtal (Südschwarzwald), s. Nr. 679.

Rybach, Ladislaus: Nutzungsmöglichkeiten geothermischer Energie in der Region Basel. In: Verh. Naturf. Ges. Basel, Bd. 92, 1981, S. 55-62. Fig., Kartenskizze, Tab. 786

Schmassmann, H.: Geologie und Hydrologie [des Naturschutzgebietes Reinacherheide], s. Nr. 640.

Schwander, Hans W.; Bürgin, Alfred; Stern, Willem B.: Some geochemical data on stylolites and their host rocks, s. Nr. 569.

Suter, Max: Strukturelles Querprofil durch den nordwestlichen Faltenjura, Mt-Terri-Randüberschiebung-Freiberge, s. Nr. 612.

## 3. Mittelland – Plateau suisse

Arn, Robert: Sur les dépôts glaciaires du Signal de Bougy et de la Côte (Vaud), s. Nr. 617.

\* Aubert, Daniel: Géomorphologie du Gros-de-Vaud, s. Nr. 618.

Balderer, Werner: Hydrogeologie des Murgtales (Kt. Thurgau): Kurzfassung der an der Universität Neuenburg eingereichten Dissertation), s. Nr. 646.

Beaumont, Gérard de; Weidmann, Marc: Un crâne de *Plesictis* (Mammifère, Carnivore) dans la Molasse subalpine oligocène fribourgeoise, Suisse, s. Nr. 813.

\* Bürgisser, Heinz Martin: Zur Mittel-Miozänen Sedimentation im nordalpinen Molassebecken: das «Appenzellergranit»-Leitniveau des Hörnli-Schutfächers (Obere Süsswassermolasse, Nordostschweiz), s. Nr. 536.

Bürgisser, Heinz M[artin]: Fazies und Paläohydrologie der Oberen Süsswassermolasse im Hörnli-Fächer (Nordostschweiz), s. Nr. 537.

Bürgisser, Heins M[artin]: Zur zeitlichen Einordnung der Oberen Süsswassermolasse in der Nordostschweiz, s. Nr. 672.

Jäckli, Heinrich; Rissi, Alfred: Die Kernbohrung Beznau 7904: Vorläufige geologische Resultate, s. Nr. 653.

Mumenthaler, Thomas; Peters, Tjerk; Weidmann, Marc: Niveau de bentonite dans la Molasse grise de Lausanne (USM-«Aquitaniens»), s. Nr. 548.

\* Parriaux, Aurèle: Contribution à l'étude des ressources en eau du bassin de la Broye, s. Nr. 656.

Pavoni, Nazario; Schindler, Conrad: Bentonitvorkommen in der Oberen Süsswassermolasse des Kantons Zürich und damit zusammenhängende Probleme. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 74, 1981, Nr. 1, S. 53-64. Abb., Profile. 787

Reynaud, C[hristian]; Chaix, L[ouis]: Modalité et chronologie de la déglaciation finiwürmienne au pied du Salève (Haute-Savoie, France), s. Nr. 681.

**Schindler, Conrad:** Geologische Unterlagen zur Beurteilung archäologischer Probleme in den Seeufergebieten (Zürcher-, Greifen- und Pfäffikersee), s. Nr. 638.

**Schlüchter, Christian:** Remarks on the Pleistocene morphogenetic evolution of the Swiss Plain, s. Nr. 639.

\* **Wanner, Juerg:** Geologie des Quartär im unteren Emmental, s. Nr. 643.

#### 4. Alpen – Alpes

##### a) *Alpen allgemein – Alpes en général*

**Amann, Hans:** Der Bergsturz von Elm, s. Nr. 614.

**Amann, Hans:** Il y a un siècle: l'éboulement du 11 septembre 1881, s. Nr. 615.

**Aubert, Denis:** Les réavancées tardi- et postglaciaires dans le Haut-Valais, s. Nr. 619.

**Aubert, Denis:** Les stades de retrait des glaciers du Haut-Valais, s. Nr. 620.

**Beeler, Fridolin:** Das Spät- und Postglazial im Berninagebiet, s. Nr. 621.

**Büchi, Ulrich P[aul]; Müller, Erich R.:** Die Stellung des Holzfundes am Rhein bei Rueun (Ruis) im Rahmen des prähistorischen Flimsbergsturzes und der Ilanzer Seen, s. Nr. 622.

**Caron, Christian; Hesse, Reinhard; Kerckhove, Claude; Homewood, Peter; Stuijvenberg, Jan van; Tasse, Norman; Winkler, Wilfried:** Comparaison préliminaire des flyschs à Helminthoïdes sur trois transversales des Alpes, s. Nr. 538.

**Evans, Bernard W.; Trommsdorff, Volkmar; Goles, Gordon G.:** Geochemistry of High-Grade Eclogites and Metarodngites from the Central Alps, s. Nr. 557.

**Frisch, W.:** Plate motions in the Alpine region and their correlation to the opening of the Atlantic ocean, s. Nr. 592.

**Fromm, Walter:** Vor 100 Jahren: der Bergsturz von Elm, s. Nr. 627.

**Gareis, Josef:** Reste des Eisstromnetzes in inneralpinen Becken, s. Nr. 629.

**Homewood, Peter:** Faciès et environnement de dépôt de la molasse de Fribourg, s. Nr. 544.

**Meyer, Rolf A.:** Vor 100 Jahren: der Elmer Bergsturz, 11. September 1881, s. Nr. 635.

**Neugebauer, Horst J.:** On the Nature of the Alpine Stress Field, s. Nr. 606.

**Scheidegger, A[drian] E.:** Alpine Joints and Valleys in the Light of the Neotectonic Stress Field. s. Nr. 611.

\* **Suter, Jürg Heinz:** Gletschergeschichte des Oberengadins: Untersuchungen von Gletscherschwankungen in der Err-Julier-Gruppe, s. Nr. 1097.

\* **Vogler, Wolf Stefan:** Art und Ausmass der Deformation in Tonalit, Augengneis von Melirolo und tonale Serie am Alpen-S-Rand östlich Bellinzona, s. Nr. 528.

**Vogler, Wolf Stefan; Voll, Gerhard:** Deformation and Metamorphism at the South-Margin of the Alps, East of Bellinzona, Switzerland, s. Nr. 529.

##### b) *Zentralmassive inkl. Sedimentmantel – Massifs centraux et leur couverture sédimentaire*

Die **Arbeiten** auf der Grimsel em 2. Halbjahr 1980, s. Nr. 693.

\* **Geotest (Zollikofen):** Sondierbohrungen Juchlistock-Grimsel, s. Nr. 696.

**Lemoine, M[arcel]; Gidon, M[aurice]; Barfety, J[ean]-C[laude]:** Les massifs cristallins externes des Alpes Occidentales: d'anciens blocs basculés nés au Lias lors du rifting téthysien, s. Nr. 685.

Les **travaux** effectués au Grimsel au cours du 2<sup>e</sup> semestre 1980, s. Nr. 698.

c) *Helvetikum inkl. Ultrahelvetikum – Helvétique, Ultrahelvétique inclus*

- \* **Badoux, Héli**: Géologie des mines de Bex: données 1966-1980, s. Nr. 700.
- Breitschmid, Alfred**: Geologie und Geschichte der Beatenberger Kohle, s. Nr. 704.
- Bugnon, Pierre-Charles**: Géologie des racines helvétiques dans la région de Loèche (Valais). Dans: Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 75, 1980/81, fasc. 3 = n° 359, p. 201-206. – Lausanne: Université de Lausanne, 1981. Carte tecton. schémat. (Bull. des Laboratoires de géologie, minéralogie, géophysique et du Musée géologique de l'Université de Lausanne; n° 256). 789
- Burger, Hans**; **Strasser, André**: Lithostratigraphische Einheiten der untersten Helvetischen Kreide in der Zentral- und Ostschweiz, s. Nr. 665.
- Burri, Marcel**: Structures géologiques dans les racines helvétiques entre la vallée du Rhône et celle de la Drance, s. Nr. 591.
- Masson, H[enri]**: Paléokarsts crétacés dans la nappe de Morcles, s. Nr. 671.
- Pantić, Nikola K.**; **Burger, Hans**: Palynologische Untersuchungen in der untersten Kreide des östlichen Helvetikums (Rotsteinpass-Säntis), s. Nr. 804.
- Pfiffner, O. A.**: Fold-and-thrust tectonics in the Helvetic Nappes (E-Switzerland), s. Nr. 609.
- Ramsay, J. G.**: Tectonics in the Helvetic Alps, s. Nr. 610.
- \* **Wildberger, Andres**: Zur Hydrogeologie des Karstes im Rawil-Gebiet, s. Nr. 886.
- d) *Penninikum inkl. Préalpes – Pennique, Préalpes incluses*
- Bearth, Peter**; **Schwander, Hans**: The post-Triassic sediments of the ophiolitic zone Zermatt-Saas Fee and the associated manganese mineralizations, s. Nr. 511.
- Capitani, Luisa De**; **Ferrario, Alfredo**; **Montrasio, Attilio**: Metallogeny of the Val Malenco metaophiolitic Complex, Central Alps, s. Nr. 504.
- Crimes, T. Peter**; **Goldring, Roland**; **Hoñewood, Peter**; **Stuijvenberg, Jan van**; **Winkler, Wilfried**: Trace fossil assemblages of deep-sea fan deposits, Gurnigel and Schlieren flysch (Cretaceous-Eocene), Switzerland, s. Nr. 662.
- \* **Gruner, Ueli**: Die jurassischen Breccien der Falknis-Decke und altersäquivalente Einheiten in Graubünden, s. Nr. 668.
- Huber, Martin Immanuel**: Geologisch-strukturelle Untersuchungen im oberen Maggiagebiet (Tessin, Schweiz), s. Nr. 598.
- Irouschek, A[lfred]**: Zur Verbreitung von Cordierit im zentralen Lepontin, s. Nr. 517.
- Lagabrielle, Yves**: Les schistes lustrés à ophiolites du Queyras (Alpes franco-italiennes): données nouvelles et précisions lithostratigraphiques. Dans: C. R. Acad. Sc., Paris, t. 292, 1981 (1<sup>er</sup> juin), p. 1405-1408. 790
- \* **Löw, S**: Strukturelle und petrographische Beobachtungen im zentralen Teil der Adula-Decke westlich San Bernardino/GR (Schweiz). Diss. Univ. Basel, 1981. 132 S. 791
- Marthaler, Michel**: Découverte de foraminifères planctoniques dans les « schistes lustrés » de la Pointe de Tourtemagne (Valais), s. Nr. 807.
- Moix, Jean-Rodolphe**; **Stampfli, Etienne**: Description géologique et pétrographique du massif du Pic d'Artisnol (Valais Central): résumé de deux travaux de diplômes. Dans: Bull. Murith., fasc. 98, 1981, p. 23-32. Carte, coupe et schéma géol., tab. 792
- Milnes, A. G.**; **Greller, M.**; **Müller, R.**: Sequence and style of major post-nappe structures, Simplon-Pennine Alps, s. Nr. 603.
- Oberhänsli, R.**: The P-T history of some pillow lavas from Zermatt, s. Nr. 566.

**Pantić, Nikola; Isler, Alfred:** Palynologische Untersuchungen in Bündnerschiefern (III). [Raum Safiental-Valsertal], s. Nr. 805.

\* **Simpson, Carol:** Ductile shear zones: a mechanism of rock deformation in the orthogneisses of the Maggia nappe, Ticino, Switzerland, s. Nr. 526.

**Stuijvenberg, Jan van; Jan du Chêne, Roger:** Nouvelles observations stratigraphiques dans le massif des Voirons. Dans: Bull. du Bureau de recherches géologiques et minières, Paris, section I, n° 1, 1981 [1980-1981], p. 3-9. Fig. 793

**Stuijvenberg, J[an] van; Winkler, W.; Perch-Nielsen, K.:** The Cretaceous/Tertiary boundary in the Gurnigel and the Schlieren Flysch (Swiss Alps), s. Nr. 663.

**Weidmann, Marc:** Un Ichtyosaure dans le Lias supérieur des Préalpes médianes vaudoises, s. Nr. 812.

e) *Ostalpin – Austroalpin*

Keine Veröffentlichungen/Pas de publications

f) *Südalpen – Alpes méridionales*

**Bichsel, Matthias; Häring, Markus O.:** Facies evolution of Late Cretaceous Flysch in Lombardy (Northern Italy), s. Nr. 535.

**Kocher, Rudolf Niklaus:** Biostratigraphische Untersuchungen oberjurassischer radiolarien-führender Gesteine, insbesondere der Südalpen, s. Nr. 670.

**Weissert, Helmut:** Depositional processes in an ancient pelagic environment: the Lower Cretaceous Maiolica of the Southern Alps, s. Nr. 554.

g) *Alpine bis postalpine Intrusiva*  
*Intrusions alpines et postalpines*

**Wenk, H[ans] R[udolf]:** More porphyritic dikes in the Bergell Alps, s. Nr. 533.

## F. Geologische Karten – Cartes géologiques

• **Carte géologique de la France à 1/50 000.** – Orléan Cédex, Ministère de l'Industrie, Bureau de Recherche Géologique et Minière. La feuille 54×40 cm. + Notice explicative. Base topographique: Carte de France – 1/50 000. En bordure, légende, schéma structural et coupe interprétative.

704: Mont-Blanc. [Topographie:] Carte de France – 1/50 000 feuille XXXVI-31. Coordination des contours: Pierre Antoine. 1979. Notice explicative rédigée par P. Antoine, avec coll. J. Féraud et P.-A. Poulain. 22 p. 1978. 794

• **Carte géologique internationale de l'Europe = International geological map of Europe / votée par le Congrès géologique international; publ. par la Bundesanstalt für Bodenforschung et l'Unesco – 1:1 500 000.** – Hannover-Buchholz: Bundesanstalt für Bodenforschung, 1964-. – 49 f.: coul. F C 5: Bern / ... Partie suisse: A. Spicher, H. Reum. – 3<sup>e</sup> éd. – cop. 1972. 795

• **Geologischer Atlas der Schweiz / hrsg. von der Schweizerischen Geologischen Kommission = Atlas géologique de la Suisse / publ. par la Commission géologique suisse = Atlante geologico della Svizzera / pubbl. dalla Commissione geologica svizzera. 1: 25 000.** – [Bern: Komm. Kümmerly + Frey], 1930-. 1 Karte: farbig; in Bl. 70×48 cm + Erläuterungen. Topogr. Grundlage: Landeskarte der Schweiz 1:25 000. Am Rande Legenden und geologisch-tektonische Übersicht.

(Atlasbl. 74) = Bl. 1031 (Landeskarte): Neunkirch / geol. Aufnahmen von F[ranz] Hofmann; red. Bearb.: H[ermann] Fischer. – 1981. Erläuterungen / verf. von Franz Hofmann 49 S., Fig., [2] Faltaf.: geol. Profile, Strukturkarte.

- (Atlasbl. 76) = Bl. 1146 (Landeskarte): Lyss / geol. Aufnahmen von P[eter] Kellerhals, B[enedikt] Tröhler; red. Bearb.: H[ermann] Fischer. – 1981. 796
- **Geologischer Atlas der Schweiz / Hrsg. von der Schweizerischen Geologischen Kommission = Atlas géologique de la Suisse / publ. par la Commission géologique suisse = Atlante geologico della Svizzera / pubbl. dalla Commissione geologica svizzera. 1:25 000. – [Bern: Komm. Kümmerly + Frey], 1930- .**  
(Atlasbl. 66) = Bl. 1313 (Landeskarte): Bellinzona Erläuterungen / verf. von August Spicher und Eduard Wenk; mit Beitr. von R. Hantke... et al. – 1981. – 44 S. Faltaf.: Profile, Fig., Bohrprofile. 797
  - **Geologische Karte des Kantons Obwalden. 1:50 000. Referenz-Karte überreicht von Aerni-Leuch AG Liebefeld/Bern AV. Herausgeber: Kantonales Oberforstamt Obwalden, 1980. Farbige Karte; Topogr. Unterlage: Landeskarte der Schweiz 1:50 000. Tektonische Skizze und Profile. 798**

## VI. Paläontologie – Paléontologie

### A. Allgemeines – Généralités

**Crimes, T. Peter; Goldring, Roland; Homewood, Peter; Stuijvenberg, Jan van; Winkler, Wilfried:** Trace fossil assemblages of deep-sea fan deposits, Gurnigel and Schlieren flysch (Cretaceous-Eocene), Switzerland, s. Nr. 662.

**Hünemann, K[arl] A[lban]:** Grabungen des Paläontologischen Institutes und Museums (Strasseneinschnitt der N20 von Hüllistein bei Rüti ZH). In: Uni Zürich, Jg. 12, 1981, Nr. 3, S. 4-6. Abb. 799

\* **Karsch, Karl:** Der Schweizer Jura und seine Fossilien: Geographie, Geologie und Paläontologie der Nordostschweiz [i.e. Nordwestschweiz]: ein Wegweiser für den Liebhaber, s. Nr. 785.

**Kocher, Rudolf Niklaus:** Biostratigraphische Untersuchungen oberjurassischer radiolarien-führender Gesteine, insbesondere der Südalpen, s. Nr. 670.

### B. Nannofossilien – Nannofossiles

Keine Veröffentlichungen/Pas de publications

### C. Paläophytologie – Paléophytologie

#### 1. Floren allgemein – Flores en général

Keine Veröffentlichungen/Pas de publications

#### 2. Bakterien. Algen – Bactéries. Algues

Keine Veröffentlichungen/Pas de publications

#### 3. Höhere Pflanzen – Plantes supérieures

**Burga, Conradin A[dolf]:** Zur Vegetationsgeschichte des Misox und des San-Bernardino-Passgebietes. In: Bündnerwald, Jg. 34, 1981, Nr. 4, S. 228-258. Fig., Pollendiagr., Karten. 800

**Weber, Bernard:** Morphologie des macrorestes végétaux de Vidy. II. Les feuilles. Dans: Bull. Soc. botan. suisse = Ber. Schweiz. Botan. Ges., vol. 90, 1980, n° 1/2, p. 78-96. Fig., graph. 801

**Weber, Bernard:** La végétation lausannoise au tardiglaciaire à la lumière des macrorestes végétaux. dans: Bull. Soc. botan. suisse = Ber. Schweiz. Botan. Ges., vol. 90, 1980, n° 1/2, p. 97-107. Carte géol., tab. 802

**Welten, Max:** Gletscher und Vegetation im Lauf der letzten hunderttausend Jahre. Vorläufige Mitteilung, s. Nr. 644.

#### 4. Palynologie

\* **Brombacher, Christoph:** Zur Vegetations- und klimageschichte des Oberengadins: pollenanalytische Untersuchungen am Moor Chalavus bei St. Moritz, s. Nr. 675.

**Burga, C[onradin] A[dolf]:** Überblick zur pollenanalytischen Forschung in Graubünden 1929-1980, s. Nr. 217.

**Chaix, Louis; Dubochet, Claire; Paunier, Daniel; Reynaud, Christian:** Un nouveau segment de l'aqueduc romain de Genève: analyse du complexe sédimentaire, s. Nr. 676.

**Lanterno, Edouard; Chaix, Louis; Reynaud, Christian:** Géologie, malacologie et palynologie du puit-sondage de Montfleury près Vernier, Genève, s. Nr. 678.

\* **Müller, Ernst:** Pollenanalytische Untersuchungen an paläolithischen und mesolithischen Höhlensedimenten aus der Schweiz und dem Vorarlberg. Frauenfeld, Huber, 1979. 77 S. (Antiqua, Veröffentlichungen d. Schweiz. Ges. f. Ur- und Frühgesch.; 7). 803

**Pantić, Nikola K.; Burger, Hans:** Palynologische Untersuchungen in der untersten Kreide des östlichen Helvetikums (Rotsteinpass-Säntis). In: Eclogae geol. Helv., Vol. 72, 1981, Nr. 3, S. 661-672. Abb. 804

**Pantić, Nikola; Isler, Alfred:** Palynologische Untersuchungen in Bündnerschiefern (III). [Raum Safiental-Valsertal]. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 74, 1981, Nr. 3, S. 1063-1072. Abb., Karte. 805

\* **Reynaud, C.:** Evolution paléogéographique du Petit-Lac et de l'Ouest du Bassin lémanique durant le Tardiglaciaire würmien, s. Nr. 637.

**Welten, Max:** Verdrängung und Vernichtung der anspruchsvollen Gehölze am Beginn der letzten Eiszeit und die Korrelation der Frühwürm-Interstadiale in Mittel- und Nordeuropa, s. Nr. 683.

## D. Paläozoologie – Paléozoologie

### 1. Faunen allgemein – Faunes en général

**Toroni, Aldo:** Scoperto al Monte San Giorgio nella zone limite bituminosa un *cluster* di conodonti molto promettente. In: Nostro paese, anno 32, 1980, n° 137, p. 230-234 n° 138, p. 288-290. Fig. 806

### 2. Protozoa

**Cherchi, Antonietta; Schroeder, Rolf:** *Operculina cruciensis* Pictet & Renevier 1858 (Foram.), une *Choffatella* oubliée. Dans: Arch. Sc., vol. 34, 1981, fasc. 2, p. 137-141. Fig., tab., pl. (Aptien inférieur de Boveresse, Jura Neuchâtelois). 806a

**EURORAD II, 1980:** Second European Meeting of Radiolarian Paleontologist: Current research on Cenozoic and Mesozoic radiolarians, s. Nr. 458.

**Marthaler, Michel:** Découverte de foraminifères planctoniques dans les « Schistes lustrés » de la Pointe de Tourtemagne (Valais). Dans: Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 75, 1980/81, fasc. 3 = n° 359, p. 171-178. Fig., coupes, tab., pl. – Lausanne: Université de Lausanne, 1981 (Bull. des

Laboratoires de géologie, minéralogie, géophysique et du Musée géologique de l'Université de Lausanne; n° 254). 807

### 3. Porifera. Coelenterata

Keine Veröffentlichungen/Pas de publications

### 4. Bryozoa. Brachiopoda

**Middlemiss, Frank A.:** Lower Cretaceous Terebratulidae of the Jura region. I. Revision of some species described by Pictet and de Loriol (1872). In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 74, 1981, Nr. 3, S. 701-733. Fig., Tab. 808

### 5. Echinodermata

**Bühler, Werner:** Echinodermen, Zeugen einstiger Meere. – Les échinodermes, des témoins des mers anciennes. In: *Schweizer Strahler*, Vol. 5, 1979/81, Nr. 12, S. 485-500, 500-509. Abb. (meist Beispiele aus der Schweiz). 809

**Hess, Hans:** Ein neuer Seestern (*Mesotremaster zbindeni* n. sp.) und andere Echinodermen aus dem mittleren Oxford von Reuchenette (Berner Jura), s. Nr. 669.

### 6. Arthropoda. Würmer – Arthropodes. Vers

Keine Veröffentlichungen/Pas de publications

### 7. Mollusca

**Lanterno, Edouard; Chaix, Louis; Reynaud, Christian:** Géologie, malacologie et palynologie du puit-sondage de Montfleury près Vernier, Genève, s. Nr. 678.

### 8. Pisces

**Duffin, Christopher J.; Furrer, Heinz:** Myriacanthid holocephalan remains from the Rhaetian (Upper Triassic) and Hettangian (Lower Jurassic) of Graubünden (Switzerland), s. Nr. 667.

### 9. Amphibia. Reptilia. Aves

**Rieppel, Olivier:** Fossile Krokodilier aus dem Schweizer Jura. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 74, 1981, Nr. 3, S. 735-751. Abb. 810

**Rieppel, Olivier:** Ein Geosaurus-Fragment (Reptilia, Thalattosuchia) aus dem oberen Malm von Evilard bei Biel. In: *Naturhist. Museum Bern, Jb.*, Bd. 7, 1978-1980, S. 277-286. Abb. 811

**Weidmann, Marc:** Un Ichtyosaure dans le Lias supérieur des Préalpes médianes vaudoises. Dans: *Bull. Soc. vaud. Sc. nat.*, vol. 75, 1980/81, fasc. 3 = n° 359, p. 165-170. Fig. – Lausanne: Université de Lausanne, 1981. (*Bull. des Laboratoires de géologie, minéralogie, géophysique et du Musée géologique de l'Université de Lausanne; N° 253*). 812

### 10. Mammalia

**Beaumont, Gérard de; Weidmann, Marc:** Un crâne de *Plesictis* (Mammifère, Carnivore) dans la Molasse subalpine oligocène fribourgeoise, Suisse. Dans: *Bull. Soc. vaud. Sc. nat.*, vol. 75, 1980/81, fasc. 4 = n° 360, p. 249-256. Fig., pl. (*Bull. des Laboratoires de Géologie, Minéralogie, Géophysique et du Musée géologique de l'Université de Lausanne; N° 259*). 813

**Engesser, Burkart; Matter, Albert; Weidmann, Marc:** Stratigraphie und Säugetierfaunen des mittleren Miozäns von Vermes (Kt. Jura), s. Nr. 673.

## VII. Bodenkunde – Pédologie

- Alther, E[rnst] W[alter]:** Boden- und Vegetationsentwicklung auf ehemaligen landwirtschaftlichen Nutzflächen (Gemeinde Curio TI). In: *Bodenkundl. Ges. Schweiz, Bull.*, 5, 1981, S. 35-42. Profil, Tab. 814
- Aubert, D[aniel]:** Michel Pochon, professeur de pédologie à l'EPFL (1937-1980). Dans: *Bull. Soc. vaud. Sc. nat.*, vol. 75, 1980/81, fasc. 3 = n° 359, p. 199. 815
- Fitze, P[eter]:** Die Bodenentwicklung auf Moränen in den Alpen (Einzugsgebiet des Morteratschgletschers), s. Nr. 625.
- Gisi, U.; Oertli, J.J.:** Oekologische Entwicklung in Brachland verglichen mit Kulturwiesen. I: Physikalisch-chemische Veränderungen im Boden. – Evolution écologique des friches comparée aux zones cultivées. I: Variations physiques et chimiques des sols, s. Nr. 2172a
- Lüscher, P[eter]; Richard, F[elix]:** Physikalische Eigenschaften von Böden der Schweiz, dargestellt an einzelnen Lokalformen (Schmidwald b. Melchnau). In: *Bodenkundl. Ges. Schweiz, Bull.*, 5, 1981, S. 7-12. Profil, graph. Darst. 816
- \* **Mosimann, Thomas:** Boden, Wasser und Mikroklima in den Geosystemen der Löss-Sandmergel-Hochfläche des Bruderholzgebietes (Raum Basel), s. Nr. 1230
- \* **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. 2 / Felix Richard, Peter Lüscher, Thomas Strobel. [1981]. [322] S. 817
- Tijmons, J.-C.:** Pédogénèse dans des dépôts glaciaires et fluvio-glaciaires au sud de Fribourg, s. Nr. 641.

## VIII. Höhlenkunde, Hydrogeologie und Geomorphologie der Karstgebiete

### Spéléologie, hydrogéologie et géomorphologie karstiques

#### A. Allgemeines – Généralités

- \* **Audétat, M[aurice]**. – Notions de géologie, géomorphologie et hydrogéologie à l'usage des spéléologues. Genève: Ed. Soc. Suisse spéléol. Commission des stages, 1981. 163 p. Fig. 818
- Bernasconi, R[eno]**: Catalogue des bibliographies spéléologiques = Catalogue of speleological bibliographies. Dans: Bull. bibliogr. spéléol. / Speleol. Abstracts Suppl. Nr. 3, 1981. 17 p. 819
- Bernasconi, R[eno]**: Raymond Gigon 1929-1979. In: Stalactite, 31./32. Jg., 1981/82, Doppelnr. 2/81, 1/82, S. 3. Portr. 820
- Bibliographie de base sur les mines vaudoises**. Dans: Minaria Helv., n° 1, 1981, p. 26-28 820a
- Bögli, Alfred**: Zur rezenten Morphodynamik des unterirdischen Karstes. In: Regio Basil., XXI, 1980, 3, S. 6-13. 821
- Coste, C.; Loiseleur, B[ernard]; Salvayre, M.**: Note sur la recherche des pesticides dans les eaux de deux karsts de haute-montagne: Marboré (Pyrénées espagnoles), Charetalp (Alpes suisses). Dans: Actes 1<sup>er</sup> coll. nat. protect. eaux sout. karst. Besançon 1980. Cahiers de la C.P.E.P.E.S.C. 2 spécial, 1981, p. 419-420. 822
- Grimm, W.**: Versinterte Kellerräume in Bern. In: Jahresber. SGH Bern, Jg. 27, 1978, 1980, S. 27. Ill. 823
- \* **Kesselring, Thomas**: Motiv Höhle und Motivation zur Höhlenforschung. [Liebefeld: Schweiz. Gesellschaft für Höhlenforschung, Sektion Bern, 1981]. 21 S. 824
- Müller, I[mre]**: Quelques aspects de la pollution bactériologique et chimique des sources karstiques du Jura neuchâtelois. Dans: Actes 1<sup>er</sup> coll. nat. protect. eaux sout. karst. Besançon 1980. Cahiers de la C.P.E.P.E.S.C. 2 spécial, 1981, p. 263-281. Carte, graph. 825
- Moeschler, O[livier]**: Le spéléo-secours SSS-SGH Speleo Secours. In: Stalactite, 31./32. Jg., 1981/1982, Dopelnr. 2/81, 1/82, S. 4-10. 826
- P[robst], R[olf]**: Spéléo-secours. In: Reflektor, Jg. 2, 1981, Nr. 2, S. 4-5. Karte der Einsatzgebiete der ... Rettungsorganisationen. 827
- Der REFLEKTOR im Gespräch mit Gérard Domon, Präsident der Schweizerischen Gesellschaft für Höhlenforschung (SGH/SSS). In: Reflektor, Jg. 2, 1981, Nr. 1, S. 5-11. 828
- Strinati, P.**: Un pionnier de la spéléologie: le peintre suisse Caspar Wolf (1775-1783). In: Proc. 8th intern. congress speleol. Bowling Green, 1981, p. 458. 829

- \* **Union internationale de spéléologie. Sous-commission des signes conventionnels. – Signes spéléologiques conventionnels / synthétisés par Guilhelm Fabre, ... avec le concours de Maurice Audédat, ... .** Montpellier: Centre d'études et de recherches géologiques et hydrogéologiques, Université des sciences et technique du Languedoc, 1978. 44 p. Fig. 830
- Widmer, U[rs]: Höhlenforschung in der Schweiz.** In: Proc. 8th intern. congress speleol. Bowling Green, 1981, p. 638-639. 831
- \* **Wildberger, Andres: Zur Hydrogeologie des Karstes im Rawilgebiet, s. Nr. 886.**

## B. Höhlenflora und -Fauna – Flore et faune spéléologiques

- \* **Müller, Ernst: Pollenanalytische Untersuchungen an paläolithischen und mesolithischen Höhlensedimenten aus der Schweiz und dem Vorarlberg.** Frauenfeld: Huber, 1979. 77 S. (Antiqua, Veröffentlichungen der Schweiz. Ges. für Ur- und Frühgesch.; 7). 832

## C. Regionale Höhlenkunde – Spéléologie régionale

- Andrée, M[ichael]: Prospektion und Höhlenforschung im Hohlaub (Hohgantgebiet, Kt. Bern).** In: Jahresber. SGH Bern, Jg. 27, 1978, 1980, S. 5-7. Fig. 833
- Andrée, M[ichael]: Stammbaumhöhle (Kt. Bern).** In: Jahresber. SGH Bern, Jg. 27, 1978, 1980, S. 34. Karte. 834
- Alder, R[uedi]: Stampfelbachhöhle (Villigen, Aargau).** In: AGS Info 80/81, 1981. Pläne. 835
- Auf der Maur, F.; Heinzer, T.: Schwyzer Schacht. – Die wichtigsten Höhlen im Einzugsgebiet des Hölloches.** In: Hölloch-Nachrichten, n° 4, 1981, S. 89-95, 97. 835a
- Beeler, Peter; Maur, F[rantz] auf der; Maur, H. auf der: Disco-Schacht, Muotatal (Koord. 709 900/204 050).** In: Reflektor, Jg. 2, 1981, Nr. 3, S. 16-21. Abb. 836
- Beerli, P.; Dutruit, J[acques]: L6, trou du solitaire – grotte glacée de Bryon (Leysin/VD).** Dans: Trou, 1981, n° 24, p. 7-8. Plans. 837
- Bianchi-Demicheli, F.; Cavalli, I.: Le grotte del Ticino VII; note abiologiche III.** In: Boll. Soc. Ticin. Sci. Nat., 68, 1980, p. 133-153. 837a
- Bögli, A[lfred]: Hydrogeologische Untersuchungen im Karst des hinteren Muotatales.** In: Steirische Beiträge zur Hydrogeologie, Graz, 33, 1981, S. 125-264. Fig., Karten, Profile, Tab., Beil. 838
- Bourne, J. D.; Cherix, D.: La vie cavernicole dans les grottes du Jura.** Dans: Bull. romand entom., 1981, n° 1, p. 23-25. 839
- Bouyer, Yves; Kubler, Bernard: Hétérogénéité chimique et hydrologique des eaux souterraines d'un karst du Haut-Jura neuchâtelois, Suisse.** Dans: J. of Hydrology, N° 54, 1981, p. 315-339. Fig., carte, profils, diagr. 840
- Brändli, M.: Zweiter Hölloch-Eingang E2.** In: Hölloch-Nachrichten, n° 4, 1981, S. 87-88. 840a
- Brandt, Cyrille: Les sources de la reculée de La Dernier (Vallorbe VD).** In: Stalactite, 31./32. Jg., 1981/1982, Doppelnr. 2/81, 1/82, S. 21-27. Karte, Tab. 841
- Brandt, C.; Isler, O.; Pahud, A.: La Grotte du Creugenat.** Dans: Stalactite, année 31, 1981, n° 1, p. 18-21. 842
- Burkhalter, W.: Hölloch-Forschung vor 20 Jahren.** In: Hölloch-Nachrichten, n° 4, 1981, S. 7-13. 842a

- Cattin, Thierry:** Contribution à l'inventaire des cavités de la Schratzenfluh (Flühli, LU) / Thierry Cattin, Denis Plant, Vincent Schorer, Michel Stocco, et Pierre-André Taillard. Dans: Cavernes, année 25, 1981, n° 1, p. 4-7. Plans, coupes, sections. 843
- Dutruit, J[acques]:** Baume sud-ouest du couchant n° 5, (Arzier/VD, Coord. 500.975/151.475). Dans: Trou, 1981, n° 24, p. 3-5. Plans. 844
- Dutruit, J[acques]:** Lapiaz est de Famelon: zone de prospection B (commune d'Ormont-Dessous). Dans: Trou, 1981, n° 22, p. 22-23; n° 24, p. 19-21. Carte, plans. 845
- Dutruit, J[acques]:** Leysin: Grotte de la Cathédrale. Dans: Trou, 1981, n° 25, p. 15-19. Cartes, plans. 846
- Egloff, M.:** Les gisements archéologiques neuchâtelois dans leur cadre géographique: de Cotencher à Auvernier; l'âge de la pierre dans le canton de Neuchâtel. In: Helvetia Archaeologica, 11, 1980, n° 43, p. 84-91; n° 44, p. 101-116. (Concerne les cavernes du four, la grotte de Cotencher, des Plaints, du Bichon) 847
- Gloor, A.:** Künstlicher Stollen in Liebewil, Köniz. In: Jahresber. SGH Bern, Jg. 28, 1979, 1981, S. 41. Plan. 848
- Goutier, H[enk]:** (Hölloch 1981: to the far end, the Pagodendom). In: Speleo-Nederland, 6, 1981, Nr. 2, S. 3-12. Karten. 849
- Grebeude, R.:** Réseau des Siebenhengste. In: Speleo Krakow, 1980, Nr. 1-2, S. 42-45. Karte. 850
- Grimm, W.:** Ruchmühlihöhle (Kt. Bern). In: Jahresber. SGH Bern, Jg. 27, 1978, 1980, S. 28. 851
- Grimm, W.:** Traubachkleinhöhlen I, II, III, Bärenfluehöhle I + II (Kt. Bern). In: Jahresber. SGH Bern, Jg. 27, 1978, 1980, S. 31-33, 36. Karten. 852
- Guelfi, P.:** Die Seenschlucht. – Ueberblick über die Erforschung des Hochsystems, Hölloch Schwyz. In: Hölloch-Nachrichten, n° 4, 1981, S. 65-72, 73-75. Plan. 852a
- Guidon, Jean-Luc:** Nouvelle cavité dans le Jura vaudois: Grotte des Moussières, Saint-George VD, Coord. 509.300/153.950. Dans: Hypogées, n° 45, 1981, p. 15. Plan. 853
- Hausammann, J[ean]-G[aspard]; Donzé, P.:** Gouffre Cathy (ou du Mont-Pelé, commune d'ArzierVD, [Coord.] 500.075/150.475). Dans: Hypogées, n° 45, 1981, p. 18-20. Plans. 854
- Hivernale au Chevrier (VD Suisse).** Dans: Lapiaz, 1981, Nr. 81, p. 5-8. Plans. 855
- Hof, A[lex]; Dutruit, M[ary]-C[laude]:** Sieben-Hengste: bilan 1980. – Sieben-Hengste: L16-P2. – Sieben-Hengste: exploration des rivières. – Sieben-Hengste: camp d'été (4 au 17 juillet 1981). Dans: Trou, 1981, n° 22, p. 24-25; n° 23, p. 8-12, 21-25; n° 24, p. 11-16. Fig., plans. 856
- Hof, A[lex]:** Sieben-Hengste: la Rivière du Visionnaire. Dans: Trou, 1981, n° 25, p. 5-13. Cartes, plans. 857
- Kaltenbach, S. et al.:** Der Balmschacht, Balm bei Messen SO. In: Reflektor, 2 (4), 1981, S. 28-30. Pläne. 857a
- Kellerhals, Peter:** Geologische Probleme in der Region Biel am Beispiel der N5 und T6. In: Strasse und Verkehr, Jg. 67, 1981, 5, S. 123-126. Geol. Karten und Profile, Karte: Markiersuche im Karsteinzugsgebiet der Birs- und Cuchatte-Quellen. 858
- Kesselring, Thomas:** Faustloch. In: Reflektor, Jg. 2, 1981, Nr. 3, S. 22-25. 859
- Klingenfuss, Bruno:** Das Lauiloch (Gde. Muotatal), 1. Teil: Der alte Höhlenteil bis zum ZSPC Siphon. In: Höhlenpost, Jg. 19, 1981, Nr. 56. 64 S. Pläne, Tab. 860
- Knab, Oliver:** Brandloch, (Gde. Muotatal, Coord.: 698 805/204 695): Erforschung einer aktiven Grosshöhle im Muotatal. In: Höhlenpost, Jg. 19, 1981, Nr. 57, S. 2-21. Pläne. 861
- Knab, Oliver:** Brandloch: Erforschung einer aktiven Grosshöhle im Muotatal. In: Stalactite, 31./32. Jg., 1981/1982, Doppelnr. 2/81, 1/82, S. 34-44. Karte, Pläne, Profile. 862

- (**Knab**, O[liver]): Hundschofphöhle: Unterwasserhöhle im Urnersee (Koord.: 687 530/201 100).  
In: Höhlenpost, Jg. 19, 1981, Nr. 55, S. 17-18. Pläne. 863
- Knab**, O(liver): Quelhöhle Britterwald, Filzbach, Kerenzerberg, Kt. Glarus: 2 Siphons durchtaucht. In: Höhlenpost, Jg. 19, 1981, Nr. 55, S. 15-16. Pläne. 864
- Knab**, O[liver] et al.: Les plus grands siphons de la Suisse. Dans: Info-Plongée, 1980, 29, 2 p. 865
- Knuser**, K[urt]: Forschungslager 1980 Oberseetal. In: AGS Info 80/81, 1981. Karten, Pläne. 866
- Knuser**, K[urt]: Die Höhlen im Klöntal: eine Auswertung zu den Höhlenplänen und Beschrieben aus dem Gebiet Twirren bis Dejenstock. In: AGS Info 80/81, 1981. 867
- Lambert**, André; **Kammer**, Arthur: Im Bauche der Churfürsten: auf den Spuren der Rinquelle am Walensee. In: Neue Zürcher Zeitung, 202. Jg., 1981, Nr. 292, S. 63. Abb. 868
- London**, J. C.: En solitaire dans le gouffre du Chevrier (Suisse). Dans: Clair-Obscur, Liège, 1980, n° 28, P. 27-30. 869
- Marmillod**, E. et al.: Dix ans de spéléologie dans les Préalpes fribourgeoises. In: Stalactite, 31. Jg., n° 1, 1981, S. 8-10. 870
- Masson**, Daniel: Expédition aux «Excentriques», (Naye d'en Haut, Coord. 565.250/142.700). Dans: Bull. culs terreux, 1981, n° 107, p. 13-14. Plan. 871
- Masson**, Daniel: Nouveau réseau à la Grotte du Glacier [Rochers de Naye]. Dans: Bull. culs terreux, 1981, n° 109, p. 13-14. Plans. 872
- Masson**, H[enri]: Paléokarsts crétacés dans la nappe de Morcles. Dans: Eclogae geol. Helv., Vol. 73, 1980, N° 1, p. 339-340. 872a
- Mattlet**, J.M.: Siebenhengste '80 (Suisse). In: British Caver, n° 80, 1981, p. 14. [Survey to - 839 m]. 872b
- Meia**, J[ean]: Quelques compléments sur un cours ancien du Seyon à Neuchâtel (Jura suisse). Dans: Bull. soc. Neuchâtel. Sci. Nat., t. 104, 1981, p. 167-171. 873
- Müller**, Imre: La grotte de «Chez le Brandt» (Jura neuchâtelois, Coord. 526 425/109 000): essais de synthèse, des données géologiques et hydrogéologiques. Dans: Cavernes, année 25, 1981, n° 1, p. 8-14. Fig., cartes, diagr., coupe géol., bloc-diagr., tab. 874
- Müller**, I[mre]: Spéléologie et hydrogéologie: état des recherches dans le Massif du Vanil Noir (Préalpes fribourgeoises). In: Stalactite, 31. Jg., 1981, n° 1, S. 10-17. 875
- Müller**, I.; [Leibundgut, Ch.] et al.: Karsthydrologische Untersuchungen mit natürlichen und künstlichen Tracern im Neuenburger Jura (Schweizer). In: Steirische Beiträge zur Hydrogeologie, Graz, 1981, Sonderdruck. 876
- Persson**, J.: Hölloch, Switzerland. In: J. Sydney Speleol. Soc., 25 (8), 1981, p. 153-158. Map. 876a
- Price**, G.: The Hölloch (Switzerland). In: Cerberus speleol. Soc. J., 11, 1981, Nr. 4, p. 140-168. 877
- Renaud**, Patrice: Contribution à l'inventaire des cavités du canton de Neuchâtel (le gouffre Moussu (Les Verrières, NE). Le gouffre des chiroptères (Les Verrières). Le gouffre des écos (Les Verrières). Dans: Cavernes, année 25, 1981, n° 1, p. 2-3. Plans, coupes, sections. 878
- Rička**, Jaroslav; **Jordi**, Martin; **Probst**, Rudolf: Expedice Hohgant 80. In: Reflektor, Jg. 2, 1981, Nr. 1, S. 12-28. Abb., Karte, Pläne. 879
- Rüegg**, K.: Die Geschichte des Jümargangs, Hölloch. In: Hölloch-Nachrichten, n° 4, 1981, S. 27-32. 879a

- Scherrer, R[ené]:** Durchgangslöcher am Wändlispitz, Gde. Unteriberg (Koord.: 709 330/213 030). In: Höhlenpost, Jg. 19, 1981, Nr. 55, S. 20. Pläne. 880
- Scherrer, R[ené]:** Karstloch am Twäriberg, Gde. Oberiberg (Koord.: 706 200/207 600). In: Höhlenpost, Jg. 19, 1981, Nr. 55, S. 19. Pläne. 881
- Scheuner, J.-P.:** Gouffre Cathi n° 223/55 [ou grotte ouest du Mont Pelé n° 1, Jura vaudois]. In: Stalactite, 31./32. Jg., 1981/1982, Dopelnr. 2/81, 1/82, S. 28-29. Plan. 882
- SGH Bern:** Traubach-Kleinhöhlen I-III (Bern-Hohgant). In: Stalactite, 31. Jg., 1981, n° 1, S. 30. Cartes. 883
- Spinedi, F.; Lafranchi, T.; Opizzi, N.P.:** Le grotte della regione del Basodino; note abiologiche IV. In: Boll. Soc. Ticin. Sci. Nat., 68, 1980, p. 155-167. Pläne. 883a
- Spinoy, F[rancis]; Funken, L.:** Siebenhengste: Rivière de Habkern. Dans: Speleo Flash, 1981, Nr. 126, p. 36-43. Plans. 884
- Tourenberichte.** In: Jahresber. SGH Bern, Jg. 28, 1979, 1981. 107 S. (Mamilchhöhle Kandersteg, Haglätschhöhle Habkern, Häliloch Beatenberg, Rottalhöhle Lauterbrunnen, Stockenhöhle Erlenbach i.S./Beiträge von P. Wüthrich, M. Jordi et al.) 885
- \* **Wildberger, Andres:** Zur Hydrogeologie des Karstes im Rawil-Gebiet. Diss. Naturwiss. Bern, 1979. – [Gekürzte und erg. Fassung:] SA. aus: Beiträge zur Geologie der Schweiz. Hydrologie, Nr. 27, 1981. 175 S. Fig., Karsthydrogeologische Karte. 886
- Wildberger, R.; Gross, E.:** Erforschung des vordersten Teils des Höllochs. In: Hölloch-Nachrichten, n° 4, 1981, S. 57-63. 886a
- Wittwer, M.:** Trou-du-Bœuf (Arzier/VD, Coord. 501.425/151.775). Dans: Trou, 1981, n° 22, p. 3-5. Plans. 887
- Wüthrich, Peter:** Mamilchhöhle (Kandersteg). In: Stalactite, 31./32. Jg., 1981/1982, Doppelnr. 2/81, 1/82, S. 30-33. Plan, Photos. 888
- Zeltner, Thierry:** Die Entdeckung der Tropfsteinhöhle (Gde. Hochwald). In: Höhleperle, Jg. 3, 1981, Nr. 1, S. 11-15. Grundrisse, Seitenriss. 889

## IX. Geophysik – Géophysique

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

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

##### 1. Allgemeines – Généralités

**Gubler, E.; Kahle, H.-G.; Klingelé, E.; Mueller, St.; Olivier, R.:** Recent crustal movements in Switzerland and their geophysical interpretation, s. Nr. 597.

##### 2. Schwerkraft und Isostasie – Pesanteur et isostasie

**Fischer, Werner:** Ausgleichungen der ersten Schweremessungen auf der Gravimeteereichlinie Interlaken-Jungfrauoch. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 79, 1981, 11, S. 436-441. Diagr., Karte. 890

**Gubler, E.:** Vertical Movements in Switzerland, s. Nr. 595.

**Kahle, H[ans]-G[ert]:** Absolute Schweremessungen. In: Protokoll 126. Sitzung Schweiz. Geodät. Kommission, Bern 1980, S. 21-23. 891

**Kahle, H[ans]-G[ert]:** Absolute Schweremessungen in der Schweiz als Basis für geodynamische Untersuchungen zur aktuellen Alpentektonik / H.-G. Kahle, P[rius] J[ohn] Cagienard, St[ephan] Müller, I. Marson und F[rancis] Chaperon. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 79, 1981, 7, S. 221-228. Abb., Karte, Tab., Lit. 892

**Klingelé, Emile; Kahle, Hans-Gert:** Une ligne de calibration gravimétrique Interlaken-Jungfrauoch (Suisse). Dans: Mensurat., Photogramm., génie rural = Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, année 79, 1981, 1, p. 10-13. Fig. 893

\* **Klingelé, Emile:** La Nouvelle carte gravimétrique de la Suisse (anomalies de Bouguer) = Die neue Schwere-Karte der Schweiz (Bouguer-Anomalien) / Emile Klingelé, Raymond Olivier; avec la contribution de Hans-Gert Kahle. – Bern: Kümmerly & Frey, 1981. 93 p. Ill., carte. (Matériaux pour la géologie de la Suisse. Géophysique; n° 20) 894

**Mälzer, H.:** Height changes and recent vertical crustal movements in Western German areas – instrumental improvements, s. Nr. 602. [Gebiete nahe der Schweiz].

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

**Chapellier, Dominique:** De l'importance des cartes de résistivités. Dans: Eclogae geol. Helv., vol. 74, 1981, n° 3, p. 651-660. Cartes, diagr., profils. Exemples: Bois du Morand, Bois de Sepey, Plaine de l'Orbe. 895

**Gex, Pierre:** Étude géophysique des environs du gîte de Kaltenberg (Valais) par polarisation spontanée, magnétisme et électromagnétisme, s. Nr. 714.

\* **Garbagnati, Corrado:** Untersuchung der magnetischen Anomalie westlich von Locarno. Diplomarbeit Institut für Geophysik ETH Zürich, 1981. 50 S. Anhang. 896

### 4. Erdbebenkunde und Physik des Erdinnern Séismologie et physique de l'intérieur de la terre

**Baumann, H.:** Regional stress field and rifting in western Europe, s. Nr. 590.

**Bock, G[ünter]; Mayer-Rosa, D[ieter]:** Seismic observations at lake Emosson, Switzerland. In: Pure and appl. Geophys., vol. 119, 1981, n° 1, p. 185-195. Graph., Karten. 897

\* **Braendli, Jakob:** Kompressionswellen-Geschwindigkeiten (VPG) in den oberflächennahen Bereichen alpiner Kristallingebiete. Diplomarbeit Institut für Geophysik ETH Zürich, 1981. 184 S. 898

**Fuchs, K.; Bonjer, K. P.; Prodehl, C.:** The continental rift system of the Rhinegraben – Structure, physical properties and dynamical processes, s. Nr. 593.

**Greiner, G.; Lohr, J.:** Tectonic stresses in the Northern Foreland of the Alpine System, Measurements and Interpretation, s. Nr. 594.

**Gubler, E.; Kahle, H.-G.; Klingelé, E.; Mueller, St.; Olivier, R.:** Recent crustal movements in Switzerland and their geophysical interpretation, s. Nr. 597.

\* **Heim, Christian:** Schallgeschwindigkeitsmessungen an einem Bohrkern aus dem Zürichsee. Diplomarbeit Institut für Geophysik ETH Zürich, 1981. 97 S. Anhang. 899

**Illies, J. Henning; Baumann, Horst; Hoffers, Bernard:** Stress pattern and strain release in the alpine foreland, s. Nr. 599.

**Müller, Stephan:** Wenn Kontinente zusammenstossen ..., s. Nr. 604.

**Neugebauer, Horst J.:** On the Nature of the Alpine Stress Field, s. Nr. 606.

\* **Perraudin, François:** Untersuchung der Seismizität des Gebietes zwischen Rawilpass und Sanetsch. Diplomarbeit Institut für Geophysik ETH Zürich, 1981. 172 S. 900

**Scheidegger, A[drian] E.:** Alpine Joints and Valleys in the Light of the Neotectonic Stress Field, s. Nr. 611.

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

Keine Veröffentlichungen/Pas de publications

#### **6. Angewandte Geophysik – Géophysique appliquée**

**Bodmer, Philippe; Büchi, Ulrich P.:** Geothermische Prospektionsmethoden. In: Bull. Ver. schweiz. Petroleum-Geol. und -Ing., vol. 47, 1981, Nr. 113, S. 29-30. 901

**Chapellier, D.:** Contribution à la prospection géophysique des charbons, s. Nr. 708.

**Gex, Pierre:** Étude géophysique des environs du gîte de Kaltenberg (Valais) par polarisation spontanée, magnétisme et électromagnétisme, s. Nr. 714.

#### **7. Verschiedenes – Divers**

**Rybach, Ladislaus:** Nutzungsmöglichkeiten geothermischer Energie in der Region Basel, s. Nr. 786.

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

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

Siehe auch/Voir aussi: I G 6: Gewässerschutz – Protection des eaux

**Ausbau** der Trinkwasserversorgung der Stadt Zürich / Koordination: Hansruedi Naef; Red.: Margarete Burkhart. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 61, 1981, Nr. 9, S. w1-w296. Abb., Graph., Karten, Tab. 902

\* **Beschaffung** hydrologischer Unterlagen in der Schweiz: Fachtagung 1979 in Krattigen. Bern: Bundesamt für Umweltschutz, Landeshydrologie, Mitt. Nr. 3, 1981. 197 S. Tab., Abb., Diagr. [Beiträge von A. Bezing, Ch. Emmenegger, R. Merki, F. de Montmollin, W. Tschopp, H. P. Widmer, D. Vischer, H. Jensen, J. Zobrist, M. Spreafico, B. Tröhler]. 903

**Bezing, A.**: Grande Dixence et son hydrologie, s. Nr. 903, S. 17-51. Abb.

**Bischof, R[oland]**: Der Ausbau der Rhône zwischen Genf und Lyon. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 73, 1981, Nr. 11-12, S. 241-244. 904

\* **Blau, R[ené] V[iktor]; C[olombi], S[chmutz] & D[orthe] AG; Haefeli, Ch[arles]**: Grundlagen für die siedlungswasserwirtschaftliche Planung des Kantons Bern: Hydrogeologie des Oberaargau – Teilgebiete: Langenthal, Roggwiler-Terrasse, Mittleres Langetental, Oenztal, Bipperamt. Bern: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, 1981. 114 S. Fig. 905

\* **Blau, R[ené] V[iktor]; Wanner, J[uerge]; Werner, A[lfred] et al.**: Grundlagen für die siedlungswasserwirtschaftliche Planung des Kantons Bern: Hydrogeologie Emmental, Teil III: Unteres Emmental. Bern: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, 1981. 211 S. Abb., Fig., Tab., Beil. 906

**Bührer, M.; Hagen, A.; Hutzli, P.; Meyer, J.; Sprecher, K.; Zollinger, F.**: Hochwasserschutz und Wassernutzung im Gebirge: Eindrücke von Exkursionen, im Zusammenhang mit dem Symposium Interpraevent 1980 in Bad Ischl. In: Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik, Jg. 79, 1981, Nr. 3, S. 71 ff. 907

\* **Elsasser, H[ans]**: Bibliographie geographischer Manuskriptarbeiten 1980. Oberrieden: Geogr. Komm. der SNG, 1981. 14 S. 908

**Emmenegger, Ch[arles]**: Das Netz der eidgenössischen hydrometrischen Stationen. In: Bundesamt für Umweltschutz, 1971-1981: Artikelfolge zum zehnjährigen Bestehen, S. 86-102. Bern: Dokumentationsdienst des Bundesamtes für Umweltschutz, 1981. Diagr., Karte, Tab. 909

**Emmenegger, Ch[arles]**: Le réseau hydrométrique fédéral: description, rôle actuel et futur, s. Nr. 903, S. 117-137. Abb.

**Emmenegger, Ch[arles]**: Le réseau des stations fédérales d'observation des eaux. Dans: Office fédéral de protection de l'environnement: 1971-1981: textes rédigés à l'occasion de son dixième anniversaire, p. 88-104. Bern: Service de documentation de l'Office, 1981. Carte, diagr., tab. 910

**Emmenegger, Ch[arles]**: La rete delle stazioni federali di osservazione delle acque. In: Ufficio federale per la protezione dell'ambiente: 1971-1981: scritti in occasione del primo decennio di attività, p. 86-102. Bern: Servizio documentazione dell'Ufficio, 1981. Carta, diagr., tab. 911

**Fischer, Max**: Seit 85 Jahren Eichungen hydrometrischer Flügel in Papiermühle [b. Bern]. In: Umweltschutz in der Schweiz, Nr. 2/1981, S. 11-13. Abb. 912

**Gartmann, J.**: Wasserversorgung und Gewässerschutz am Beispiel Graubündens. In: Schweizer Journal, Jg. 47, 1981, 4, S. 39-40, 76. Karte Grub und Umgebung. 913

- Germann, P[eter], Schädler, B[runo]; Kuhn, H.:** Zusammenhänge zwischen der flächenmäßigen Verteilung von Wald und einigen Standortfaktoren im hydrologischen Einzugsgebiet Rietholzbach. In: Schweiz. Zeitschr. für Forstwesen, 132, 1981, S. 257-265. 914
- Grubiger, H[erbert]; Sydler, P[ierre]-A[lain]:** Hydrologie und Computer. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 79, 1981, 5, S. 147-153. Fig. 915
- Grubinger, H.; Hutzli, P.:** Wasserschäden an Güterwegen im Berggebiet. In: INTERPRAEVENT 1980, 4. Bd., S. 175-185. – Klagenfurt: Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, 1980. 916
- Grubinger, H.:** Die sozioökonomischen Folgen einer Hochwasserkatastrophe in den Südalpen. In: INTERPRAEVENT 1980, 4. Bd., S. 187-198. – Klagenfurt: Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, 1980. 917
- \* **Hydrographisches Jahrbuch des Kantons Bern / [Hrsg.:] Wasser- u. 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.**  
1978 / [Bearb.: R. A. Gees und M. Riha]. [1981]. 135 Bl. Graph. Darst., Karten, Tab.  
1979 / [Bearb.: R. A. Gees und M. Riha]. 1981. 135 Bl. Graph. Darst., Kartenskizzen. 918
- \* **Hydrologisches Jahrbuch der Schweiz 1979 / hrsg. von der Landeshydrologie = Annuaire hydrologique de la Suisse 1979 / publ. par le Service hydrologique national = Annuario idrologico della Svizzera 1979 / pubbl. dall' Servizio idrologico nazionale. Bern: Landeshydrologie, 1981. 338 S. Graph. Darst., Karten. 919**
- \* **Itten, Klaus I.:** Grossräumige Inventuren mit Landsat-Erderkundungssatelliten: Landeskundliche Luftbildauswertung im mitteleuropäischen Raum. Bonn-Bad Godesberg, 1980. 88 S. Abb., Tab. (Schriftenfolge der Bundesforsch. Anstalt für Landeskunde und Raumordnung; 15). 920
- Jahresbericht 1981 des Schweizerischen Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung. Abschnitt Hydrologie, Limnologie und Glaziologie. Bern, 1981. S. 81. 921**
- Jahresbericht 1980 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes: 3.2. Meteorologische und hydrographische Verhältnisse. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 73, 1981, H. 9, S. 157-188. Diagr. 922**
- \* **Jahresbericht der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH Zürich 1980. – Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1981. 95 S. Abb. 923**
- Kempf, Theo;** Geologisch-hydrologische Verhältnisse bei der Brunnenreihe zur Gewinnung von Uferfiltrat längs der Limmat zwischen Hardhof und Werdhölzli Zürich. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 61, 1981, Nr. 9, S. w50-w57. Diagr., Längenprofil, Plan. 924
- \* **Leibundgut, Christian (Leitung):** Forschungspraktikum in Hydrologie WS 1977/78 zur Methodik der Tracerhydrologie: Beiträge zur Anwendung von künstlichen Tracern in der Hydrologie. Bern: Geogr. Inst. der Univ., 1980. 183 S. (Vorlesungsskriptum VI). 925
- Leibundgut, Ch[ristian]; Liniger, H. P.:** Zur Hydrographie des Muemetalter Weiers. In: Jb. des Oberaargaus, 1981, S. 77-108. 926
- Meier, Roger:** Möglichkeiten und Grenzen der Fernerkundung als Mittel zur flächenhaften Erfassung der Bodenfeuchte. In: Wasser und Boden, Hamburg, 33. Jg., 1981, S. 96-97. Fig. 927
- Meier, R[oger]:** Simulation of the topographic influence on SLAR data for soil moisture detection in a hilly area. In: Remote Sensing of Environment, New York, 11, 1981, p. 245-251. 928
- \* **Meier, Roger:** Soil Moisture Detection with Microwave and Thermal Infrared Sensors in the Catchment Area Rietholzbach, Switzerland. Zürich: Dept. of Geography, University, 1981. 48 p. Fig. (Remote Sensing Series; 4). 929

- Merki, R.:** Beispiel eines kantonalen hydrometrischen Netzes, s. Nr. 903, S. 139-144.
- Montmollin, F. de:** Traitement de données hydrologiques sur calculatrice de poche, s. Nr. 903, S. 161-172.
- \* **North, M.:** Processus hydrologiques intermittents: Étude de modélisations stochastiques et applications. Thèse de doctorat N° 419, EPF Lausanne, 1981. 930
- Ostini, Giorgio:** Allovione 1978: coordinamento degli interventi. In: Bündnerwald, Jg. 34, 1981, Nr. 4, S. 267-272. Fig. 931
- Pfister, Christian; Messerli, Bruno; Messerli, Paul; Zumbühl, Heinz:** Die Rekonstruktion des Klima- und Witterungsverlaufes der letzten Jahrhunderte mit Hilfe verschiedener Datentypen. In: Jb. schweiz. Natf. Ges., wiss. Teil 1978. – Gletscher und Klima / Glaciers et climat: Symposium vom 6.-8. Oktober 1978 in Brig, Schweiz. [Birkhäuser Basel, 1981], S. 89-105. Abb., Tab., Taf.: Diagr. 932
- \* **Publikationen Hydrologie:** eine Zusammenstellung von Arbeiten der EAFV zur Hydrologie 1891-1980. – Birmensdorf: Eidg. Anstalt für das forstliche Versuchswesen, 1981. 32 S. 933
- Schalekamp, Maarten:** Die Wasserversorgung einer Grossstadt am Beispiel Zürich. In: Plan, Jg. 38, 1981, 5, S. 17-22. Abb., Karte. 934
- Schram, K[arin]:** Wie Wasser zum Verbraucher kam: vom Sodbrunnen zur «weissen Kohle». In: Das Gelbe Heft, 1981, Nr. 33. [6] S. Abb. («Schweizer Lexikon»). 935
- \* **Schuepbach, M.:** Methodische Grundlagen zu einer hydrologischen Raumgliederung und Raumbewertung: aufgearbeitet am Beispiel des Langeteneinzugsgebietes. Diplomarbeit Geogr. Inst. Univ. Bern, 1981. 936
- \* **Suter, Elisabeth:** Wasser und Brunnen im alten Zürich: zur Geschichte der Wasserversorgung der Stadt vom Mittelalter bis ins 19. Jahrhundert. Zürich: Wasserversorgung Zürich, Abteilung der Industriellen Betriebe, cop. 1981. 188 S. Ill., Falttaf. 937
- Suter, Elisabeth:** Zürichs Wasserversorgung: Lebensnerv einer Stadt. In: Turicum, 1981, Nr. 4, S. 40-50. Abb. 938
- \* **SUWT [4.1981.Bern]:** Internationale Fachtagung über die Anwendung von Tracermethoden in der Hydrologie in Bern, 28.9.-3.10.1981: Referate-Kurzfassungen = Symposium international ... = 4th SUWT – International symposium ... / Internationale Arbeitsgemeinschaft zur Anwendung von Tracermethoden in der Hydrologie. Bern: Geogr. Inst. der Universität, 1981. 88 S. 939
- Trüeb, Ernst:** Zur Problematik der Ermittlung der Durchlässigkeit, insbesondere bei Kleinpumpversuchen. In: Wiener Mitteilungen, Wien, 1981, Nr. 41. 940
- Tschopp, W.:** Behandlung der hydrologischen Daten aus der Sicht eines Ingenieurbüros, s. Nr. 903, S. 145-159. Abb.
- Tufnell, Lance:** Les catastrophes géomorphologiques en Valais (avalanches, inondations, fluctuations des glaciers). Dans: Bull. Murith., fasc. 97, 1980, p. 83-99. Tab. 941
- Vischer, D[aniel]:** Water alarm organization in Zurich. In: Int. Commission on Large Dams (ICOLD), Transactions of the 14th Congress, Rio de Janeiro, 1982, Question No. 52: Safety of Dams in Operation. Preprint, 1981. 942
- Widmer, H. P.:** Die wasserwirtschaftliche Bedeutung des Rheins für die Region Basel, s. Nr. 903, S. 67-75. Abb.
- Zeller, J.; Roethlisberger, G.:** Unwetterschäden in der Schweiz im Jahre 1980. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 73, 1981, Nr. 4, S. 87-91. – Bericht Eidg. Anst. forstl. Versuchswes.; 227. 943

## 2. Hydrometeorologie – Hydrométéorologie

- Lang, H[erbert]**: Is evaporation an important component in high alpine hydrology? In: *Nordic Hydrology*, Copenhagen, Vol. 12, 1981, No. 4, p. 217-224. 944
- \* **Pythoud, Thomas**: Les précipitations à Neuchâtel et à Auvernier. Travail de séminaire Institut de Géographie de l'Université de Neuchâtel, 1980. 20 p. 945
- Schädler, B[runo]**: Verdunstung aus der Energiebilanz berechnet. In: *Wasser und Boden*, Hamburg, 33. Jg., 1981, S. 98-101. 946
- Sevruk, B[oris]**: Correction of the systematic error in precipitation measurement by Hellmann Gauges in the Swiss national network. In: *WMO, Instruments and Observing Methods*, Report No. 9, 1981, p. 177-184. 947
- \* **Sevruk, B[oris]**: Methodische Untersuchungen des systematischen Messfehlers der Hellmann-Regenmesser im Sommerhalbjahr in der Schweiz. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1981. 296 S. Tab., Abb., Anhang. (Mitteilung VAW; Nr. 52). 948
- \* **Zeller, J.; Geiger, H.; Roethlisberger, G.**: Starkniederschläge des schweizerischen Alpen- und Alpenrandgebietes: Intensitäten und Häufigkeiten: ausgewertete Periode 1901-1970; Bd. 5: Wallis, Tessin. Birmensdorf: Eidg. Anst. für das forstliche Versuchswesen, 1980. 949

## 3. Wasserläufe – Cours d'eau

- \* **Bernath, A.**: Die Abflussdaten der Rhone bei Gletsch. Diplomarbeit Geogr. Inst. ETH Zürich, 1980. 79 S. Abb., Tab. 950
- Bezinge, Albert**: Torrents glaciaires, hydrologie et charriages d'alluvions. In: *Jb. Schweiz. Natf. Ges., wiss. Teil* 1978. – Gletscher und Klima / Glaciers et climat: Symposium vom 6.-8. Oktober 1978 in Brig, Schweiz, S. 152-169. Abb., Tab. [Birkhäuser Basel, 1981]. 950a
- Braun, L[udwig]; Slaymaker, H. O.**: Effect of scale on the complexity of snowmelt systems. In: *Nordic Hydrology*, Copenhagen, Vol. 12, 1981, p. 225-234. 951
- Davis, Joan S.; Zobrist, Jürg**: The interrelationships among chemical parameters in rivers – analysing the effect of natural and anthropogenic sources. In: *Progress in water Technol.*, Oxford, vol. 10, 1978, n° 5/6, p. 65-78. Diagr., map, tab. 952
- Dracos, Themistocles**: Sedimenttransport und Bettformen in Flüssen. In: *Vjschr. Naturf. Ges. Zürich*, Jg. 126, 1981, H. 2, S. 73-98. Fig., Diagr., Tab. 953
- Dracos, Th[emistocles]**: Some Field and Laboratory Measurements concerning the Mechanics of Sediment Transport. In: *Proc. of the Int. Symposium on River Sedimentation, Beijing (China)*, 1980, vol. 2, p. 1043-1066. 954
- \* **Ehrenzeller, Ernst**: Der Ira- oder Schwärzebach in St. Gallen, E. Ehrenzeller, 1980. – 72 S. Abb. [Bereinigte Fassung des Artikels:] Etwas stadtsanktgallische Gewässerkunde. (Ostschweiz 1980, 9.-12. Juli.) 955
- Grubinger, H.**: Erwägungen zur Abfluss-Analyse in «Kleinen Einzugsgebieten» mit Wildbach-Charakter am Beispiel des voralpinen Versuchsgebietes «Grosser Run», Kanton Schwyz. In: *INTERPRAEVENT* 1980, 4. Bd., S. 149-157. – Klagenfurt: Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, 1980. 956
- Grunow, H.-G.; Hagen, A.; Sprecher, K.**: Abflussmessung in horizontalen Messschalen und Steilgerinnen mit Potentiometern in Verbindung mit speziellen Schwimmern. In: *INTERPRAEVENT* 1980, 4. Bd., S. 205-213. – Klagenfurt: Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, 1980. 957
- Haeberli, W[ilfried]**: Morphodynamische Aspekte aktueller Gletscherhochwasser in den Schweizer Alpen. In: *Regio Basiliensis*, XXI, 1981, Nr. 3, S. 58-78. 958

- \* **Haefliger, Toni**: Limnologische Untersuchungen der Flüsse Rhein, Wiese und Birs bei Basel. Diplomarbeit Botanisches Institut Basel, 1981. 91 S. Abb., Tab. 959
- Leibundgut, Christian**: Die Gewässer des Kantons Bern. In: Die Natur: Schönheit, Vielfalt, Gefährdung, S. 42-53. – Wabern: Büchler; Bern: Berner Zeitung, 1981. (Illustrierte Berner Enzyklopädie; Bd. 1). 960
- Martin, Pierre**: La bathymétrie – technique de surveillance de l'ensablement des fleuves et des retenues. Dans: Eau, énergie, air = Wasser, Energie, Luft, année 73, 1981, fasc. 10, p. 218-220. Fig. 961
- Martinec, J.**: Runoff modelling from snowcovered area. In: Proc. Int. Geosci. and Remote Sensing Symp., 8.-10. June 1981, Washington D.C., S. 113-122. 962
- Marville, Pierre**: Überschwemmungen im Emmental: eine Untersuchung zur Veränderung der Überschwemmungshäufigkeit im Laufe der Jahrhunderte. Hausarbeit Geogr. Inst. Univ. Bern, 1980. 150 S. 963
- Naef, F[elix]**: Can we model the rainfall-runoff process today? In: Hydrological Sciences Bulletin, Wallingford, 26, 3, 1981, No. 9. 964
- Naef, F[elix]**: Data availability and model design in hydrology. In: Proc. IUFRO Workshop on Water and Nutrient Simulation Models, S. 111-121. Birmensdorf: Eidg. Anst. für das forstliche Versuchswesen, 1981. 965
- \* **Peter, W[alter]**: Morphological Modelling of the Alpine Rhine. Wallingford: Hydraulics Research Station, Dec. 1981 (Report IT 220). 966
- Raemy, F[elix]; Jäggi, M[artin]**: Some problems related to sediment transport measurement in steep mountain streams. In: Proc. «Erosion and Sediment Transport Measurements», Florence Symp. IAHS, Publ. No. 133, 1981, p. 231-239. 967
- \* **Tschopp, J[ürg]**: Die lokale und überörtliche Wirkung von Hochwasserrückhaltespeichern mit verschiedenen Betriebskonzepten. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1981. 156 S. Tab., Abb., Anhang. (Mitteilung VAW; Nr. 50). 968
- Vischer, Daniel; Jensen, Holger**: Abflussprognosen am Beispiel des Rheins bei Rheinfelden, s. Nr. 903, S. 1-15. Abb.
- Vollenweider, Ch.**: Die Wildbäche – eine ständige Herausforderung für Obwalden. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 132. 1981, Nr. 7, S. 559-571. Abb., geol. Skizze. 969
- \* **Werthemann, Beat**: Physikalisch-limnologische Untersuchungen mittels fluoreszierender Tracer. Diplomarbeit Geogr. Inst. Univ. Bern, 1980. 98 S. Beil. 970
- \* **Zeller, Jürg**: Starkniederschläge und ihr Einfluss auf Hochwasserereignisse: Elemente zur Abschätzung der Hochwasserabflüsse kleiner Einzugsgebiete. – 2. Aufl. – Birmensdorf: Eidg. Anstalt für das forstliche Versuchswesen, 1981. 109 S. Abb., Tab., Diagr., Karten. (Eidg. Anst. forstl. Versuchswes., Ber. 126). 970a
- Zobrist, J.**: Die Abflussmenge, eine notwendige Grösse zur Interpretation des Zustandes von Fliessgewässern, s. Nr. 903, S. 95-115. Abb.

#### 4. Seen – Lacs

- Bauer, Sebastian W.**: Courant d'inertie dans le Léman / Sebastian W. Bauer, Walter, H. Graf, Clifford H. Mortimer et Claude Perrinjaquet. Dans: Ing. architectes suisses, année 107, 1981, n° 6, p. 67-73. Fig., carte, diagr. 971
- Bauer, S[ebastian] W[olfgang]**: Inertial motion in Lake Geneva (Le Léman) / S. W. Bauer, W[alter] H. Graf, C[lifford] H. Mortimer, C[laude] Perrinjaquet. In: Archiv Meteorol., Geophys., Bioklimatol., Wien, New York, serie A, Vol. 30, 1981, Nr. 3, S. 289-312. Fig., Diagr., Karte. 972

- **Bosset, Jean de:** Seekarte des Bodensees / [Mitarbeit von Jean-Georges de Bosset]. – Aufl. 1981-86. – 1:60 400. – Neuchâtel: Éditions Hydrolac, J. de Bosset, 1981. 973
- **Greifensee:** topographischer Plan / Vermessung: Ingenieurbüro Dr. R. A. Schlund, Zürich. – 1:5 000. – [Zürich]: Meliorations- und Vermessungsamt des Kantons Zürich, 1974. 974
- \* **Hirsig, Peter:** Markierung von gereinigtem Abwasser und dessen Verfolgung im See mittels fluoreszierender Tracer, am Beispiel der ARA der Region Murten. Bern: Geogr. Inst. der Univ. Bern, 1981. 22 S. Karte. 975
- \* **Homewood, Peter:** Vallée de la Sarine, lac de Pérolles = Saanetal, Pérolles-See / [Peter Homewood, Dietrich Meyer, Alois Schmid]; [avec la collab. de M. Yerly ... *et al.*]. Fribourg: Instituts de botanique, géologie et zoologie, Faculté des sciences, Université de Fribourg, [1981]. 48 p. Ill. 976
- \* **Hoorick, Edmond van:** Bergseen der Schweiz / Texte von Maurice Chappaz und Hans Heierli; mit Aufnahmen von Edmond van Hoorick. Zürich: Buchclub Ex Libris, 1981. 112 S. überwiegend Ill. 977
- Horn, W[ilfried]:** Seeströmungen. In: Schweizer Journal, Jg. 47, 1981, Juli, S. 16-18. 978
- \* **Internationale** Fachtagung über «Verlandung von Stauhaltungen und Speicherseen im Alpenraum», 22. und 23. Oktober 1981 in Zürich. – Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1981. 297 S. Abb., Tab. (Mitteilung VAW; Nr. 53). 979
- \* **Laska, M[ieczyslaw]:** Characteristics and modelling of physical limnology processes. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1981. 290 S. Abb., Tab. (Mitteilung VAW; Nr. 54). 980
- Leibundgut, Christian; Liniger, Hanspeter:** Zur Hydrogeographie des Muemetalter Weiers: (hydrologisch bedingter Wandel der Landschaft). In: Jb. Oberaargau, Jg. 24, 1981, S. 77-108. Abb., Diagr., Pläne. 981
- **Lützelsee:** Seegrundaufnahme / Vermessung: Dr. R. A. Schlund, Zürich. – 1:1 000. – [Zürich]: Amt für Gewässerschutz und Wasserbau, Nov. 1979. 982
- \* **Örn, Christer Gustavson:** Die Sauerstoffverhältnisse im Zürichsee (Untersee) von 1937 bis 1975 und ihre Beeinflussung durch meteorologische Faktoren. Diss. phil. II Zürich, 1980, S. 259-364. Abb. (SA. aus: Vjschr. Natf. Ges. Zürich, 125, 1980, Nr. 4). 983
- **Pfäffikersee:** topographischer Plan / Vermessung: Ingenieurbüro R. A. Schlund, Zürich. – 1:5 000. – [Zürich]: Meliorations- und Vermessungsamt des Kantons Zürich, 1974. 984
- \* **Raggio, G[abriel]:** A channel model for a curved elongated homogeneous lake. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1981. 221 S. Abb., Tab. (Mitteilung VAW; Nr. 49). 985
- \* **Reymond, Lucien:** Rapport sur l'état des entonnoirs des lacs de la vallée de Joux, 1879. Les Charbonnières: Éditions Le Pèlerin, [R. Rochat], 1981. 31 p. (Études et documents; 1). 986
- Spreafico, M.:** Hydrologische Grundlagen für die Seeregulierung, s. Nr. 903, S. 53-65. Abb.
- **Türlersee:** Seegrundvermessung: April 1981 / Dr.-Ing. Robert A. Schlund ... Zürich. – Topographie 1:1 000. [Zürich]: Amt für Gewässerschutz und Wasserbau des Kantons Zürich, 1981. 987
- Vischer, Daniel:** Verlandung von Stauseen. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 99, 1981, H. 47, S. 1081-1086. Abb., Tab. 988
- Wright, R[ichard] F.; Matter, A.; Schweingruber, M.; Siegenthaler, U.:** Sedimentation in Lake Biel, an eutrophic, hard-water lake in north-western Switzerland. In: Schweiz. Z. für Hydrologie, 42, 1981, Fasc. 2, S. 101-126. 989

**Wright, Richard F.; Nydegger, Paul:** Sedimentation of Detrital Particulate Matter in Lakes: Influence of Currents Produced by Inflowing Rivers. In: *Water Resources Research*, Washington, Vol. 16/3, 1980, p. 597-601. 990

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

Siehe/Voir: VA8: Hydrogeologie - Hydrogéologie

**Amberger, Gad; Siegenthaler, Ulrich; Verstraete, Pierre:** Études en cours de la nappe souterraine de l'Arve. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 74, 1981, n° 1, p. 225-232. Cartes, diagr. 991

**Bergkvist, Svein:** Grundwasseruntersuchung in der Linthebene. In: *St. Galler Linthgebiet*, Jb. 1981/82, S. 68-70. Abb. 992

**Blau, René:** Der Einsatz von Grundwasserwärmepumpen in der Schweiz. In: *Z. dt. geol. Ges.*, Hannover, 132, 1981, S. 727-731. 993

**Blau, R[éné] V[iktor]:** Protection areas a special case of groundwater protection. In: *The Science of the Total Environment*, Amsterdam, 21, 1981, p. 363-372. 994

\* **Blau, R[éné] V[iktor]; Hufschmied, P[eter]; Werner, A[lfred] et al.:** Nationales Forschungsprogramm Wasserhaushalt: Modellstudie zur Bestimmung des Grundwasserdargebotes im Testgebiet Emmental, Zwischenbericht Nr. 5. Bern: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, Feb. 1981. 22 S. Beil. 995

\* **Blau, R[éné] V[iktor]; Fisch, W[erner]; Werner, A[lfred] et al.:** Nationales Forschungsprogramm Wasserhaushalt: Modellstudie zur Bestimmung des Grundwasserdargebotes im Testgebiet Emmental, Praxisorientierter Bericht abgegeben am Seminar NFP, 3. März 1981. Bern: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, 1981. 38 S. Abb. 996

**Bögli, A[lfred]:** Hydrogeologische Untersuchungen im Karst des hinteren Muotatales. In: *Steirische Beiträge zur Hydrogeologie*, Graz, 33, 1981, S. 125-264. Fig., Karten, Profile, Tab., Beil. 997

**Bouyer, Yves; Kubler, Bernard:** Hétérogénéité chimique et hydrologique des eaux souterraines d'un karst du Haut-Jura neuchâtelois, Suisse. Dans: *J. of Hydrology*, N° 54, 1981, p. 315-339. Fig., carte, profils, diagr. 998

**Brandt, Cyrille:** Les sources de la reculée de La Dernier (Vallorbe VD). In: *Stalactite*, 31./32. Jg., 1981/1982, Doppelnr. 2/81, 1/82, S. 21-27. Karte, Tab. 999

**Ciocco, Aurelio:** San Bernardino e le fonti minerali. In: *Bündnerwald*, Jg. 34, 1981, Nr. 4, S. 273-276. Fig. 1000

**Donatsch, Jürg:** Die Grundwasserverhältnisse im Rheintal beim Kernkraftwerk Leibstadt / Jürg Donatsch, Rudolf Walder, Willi Blaser, Erwin Märki. In: *Gas, Wasser, Abwasser*, Jg. 61, 1981, Nr. 12, S. 411-423. Diagr., Karten (farbig). 1001

**Germann, P.; Greminger, P.:** Wassersickerung in den grössten Hohlräumen des Bodens. In: *Mitt. Dtsch. Bodenkundl. Ges.*, Göttingen, 30, 1981, S. 169-180. 1002

**Hauber, Lukas:** Grundwassertemperaturen im Stadtgebiet von Basel. In: *Verh. natf. Ges. Basel*, Bd. 90, 1981, S. 27-36. Fig., Graph., Tafel: Karte. 1003

\* **Högl, Otto (Edit.):** Die Mineral- und Heilquellen der Schweiz. Bern: Haupt, 1980. 302 S. Tafel: Abb. 1004

**Jäckli, Heinrich:** Grundwasseruntersuchungen durch die Nagra. In: *Schweizer Ing. Arch.*, Jg. 99, 1981, H. 42, S. 922-923. 1005

• **Kanton Luzern:** Karte der Grundwasservorkommen / Hrg.: Kantonales Amt für Gewässerschutz; hydrogeologische Bearb.: Ingenieurbüro R. Mengis und R. Schmidt, Luzern; Mitarbeiter: Dr. H. G.Lorenz. – 1:50 000. – [Luzern]: Kantonales Amt für Gewässerschutz, 1981. 1006

- Lambert, André; Kammer, Arthur:** Im Bauche der Churfürsten: auf den Spuren der Rinquelle am Walensee. In: Neue Zürcher Zeitung, 202. Jg., 1981, Nr. 292, S. 63. Abb. 1007
- Leibundgut, Ch[ristian] et al.:** Tracerhydrologische Untersuchungen im Langetental (Schweiz). In: Steirische Beiträge zur Hydrogeologie, Graz, Sonderdruck, 1981, S. 5-127. 1008
- \* **Leibundgut, Christian; Weingartner, Rolf:** Schutzzonenbemessung für die Quellen der Wasserversorgung Wolfisberg. Bern: Geogr. Inst. Univ., 1980. 80 S. (Manusk.). 1009
- \* **Leibundgut, Christian; Weingartner, Rolf:** Schutzzonenbemessung für die Quellen der Wasserversorgungsgenossenschaft Obersteckholz. Bern: Geogr. Inst. Univ., 1980. 59 S. (Manusk.). 1010
- Martinec, J.:** Zur Bestimmung der Verweilzeit des Grundwassers. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 73, 1980, Nr. 3, S. 906-907, 916-917. 1011
- Mermoud, André:** Modélisation des écoulements souterrains: application à l'étude des transferts nappe-sol-atmosphère, détermination in-situ des relations caractéristiques du sol. Dans: Mensurat., Photogramm., génie rural = Vermess., Photogramm., Kulturtechnik, année 79, 1981, 7, p. 213-220. Fig., diagr. 1012
- Müller, I.; [Leibundgut, Ch.] et al.:** Karsthydrologische Untersuchungen mit natürlichen und künstlichen Tracern im Neuenburger Jura (Schweiz). In: Steirische Beiträge zur Hydrogeologie, Graz, 1981, Sonderdruck. 1013
- \* **Parriaux, Aurèle:** Contribution à l'étude des ressources en eau du bassin de la Broye. Thèse n° 393 sciences EPF Lausanne, 1981. 386, [75] p. Cartes, Ill. 1014
- Stauffer, Fritz:** Infiltration into layered soils: Experiments and numerical simulation. In: Proc. EUROMECH 143, Delft, 1981, S. 127-133. 1015
- Stauffer, Fritz; Job, Donath; Dracos, Themistocles:** Reaktion des Grundwasserspiegels auf lokale Hebung und ihre hydrologische Bedeutung: eine experimentelle Untersuchung. In: Wasser und Boden, Hamburg, 33. Jg., 1981, H. 12, S. 582-586. 1016
- Thormann, G.:** Typen von Quellen und Wasserversorgungen: Aaregebiet bis Murgenthal. Bern: Geogr. Inst. Univ., 1981. 32 S. 1017
- \* **Tripet, J[ean]-P[ierre] und Mitarb. der Motor Columbus AG:** Hydrogeologie Laufental-Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern. Bern: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, 1981. 159 S. Fig., Tab., Beil. 1018
- Tröhler, B.:** Die Rolle der Oberflächengewässer beim Aufstellen von Grundwasserbilanzen, s. Nr. 903, S. 77-93. Abb. 1019
- Trüeb, Ernst:** Besonderheiten der Grundwassernutzung in der Schweiz. In: Gas - Wasser - Abwasser, Jg. 61, 1981, Nr. 9. 1019
- Trüeb, Ernst:** Grundwassererkundung zur Beurteilung der langfristigen Qualitätsentwicklung. In: Österr. Wasserwirtschaft, Wien, 33. Jg., 1981, H. 9/10, S. 201-207. 1020
- \* **Vuataz, François-David:** Hydrogéologie, géochimie et géothermie des eaux thermales de Suisse et des régions alpines limitrophes. Thèse sc. de la terre Genève, 1981. XI, 428 p. Fig. 1021
- \* **Weingartner, Rolf:** Hydrographischer Beitrag zur Methodik der Schutzzonenbemessung bei Quellen: aufgearbeitet an den Quellen der Gemeinden Wolfisberg und Obersteckholz. Diplomarbeit Geogr. Inst. Univ. Bern, 1980. 285 S. 1022
- \* **Wildberger, Andres:** Zur Hydrogeologie des Karstes im Rawil-Gebiet. Diss. Naturwiss. Bern, 1979. - [Gekürzte und erg. Fassung:] SA. aus: Beiträge zur Geologie der Schweiz. Hydrologie, Nr. 27, 1981. 175 S. Fig., Karsthydrogeologische Karte. 1023
- Wyssling, Lorenz:** Hydrogeologische Aspekte beim Ausbau des Grundwasserwerkes Hardhof der Wasserversorgung Zürich. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 61, 1981, Nr. 9, S. w39-w49. Karten, Querprofile, Tab. 1024

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

- \* **Biedermann, Astrid**: Wasserhaushaltliche Probleme in den Physiotopen des Hinteren Bruderholzgebietes, unter besonderer Berücksichtigung von Niederschlag, Abfluss und Grundwasser. Diplomarbeit Geogr. Inst. Univ. Basel, 1980. 120 S. Karten. 1025
- \* **German, Peter**: Untersuchungen über den Bodenwasserhaushalt im hydrologischen Einzugsgebiet Rietholzbach. Zürich: Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, 1981. 135 S. Taf.: Ill. (Mitteilung VAW; Nr. 51). 1026
- Item, Hans**: Ein Wasserhaushaltmodell für Wald und Wiese. In: Eidg. Anstalt forstl. Versuchsw., Mitt., Bd. 57, 1981, H. 1, S. 3-82. Diagr., Tab. 1027
- \* **Sautier, Jean-Luc**: Étude hydrologique du bassin de la Seymaz (GE). Lausanne: École polytechnique fédérale, Institut de génie rural, 1979- .  
Partie 1. 1979. VII, 46 p. Carte, fig. (I.G.R.; n° 153). 1028

## 7. Schnee und Eis – Neige et glace

### a) Allgemeines – Généralités

- Aellen, M[arkus]; Röthlisberger, H[ans]**: Gletschermessungen auf Jungfrauojoch. In: 50 Jahre Hochalpine Forschungsstation Jungfrauojoch, S. 82-92. – Bern: Wirtschaftsdienst der Kantonalbank von Bern, 1981. Abb., Tab. (Kantonalbank von Bern, Bull.; Nr. 23) 1029
- Alean, J[ürg]**: Gletscher: Nutzen und Gefahren. In: Journal, Monats-Magazin der Schweizerischen Volksbank, 1981, Nr. 8, S. 4-7. 1030
- [**Bachmann, Robert C.**]: Abenteuer im ewigen Eis des Gornergletschers. In: Walliser Spiegel, Jg. 9, 1981, Nr. 41, S. 16-20. Abb. 1031
- Beeler, F[ridolin]**: Das Spät- und Postglazial im Berninagebiet. In: Geogr. Helv., Jg. 36, 1981, Nr. 3, S. 101-108. Abb. 1032
- Besençon, Maurice**: Le glacier: étude de documents. Lausanne: Guilde de documentation de la SPR, 1981. [31] f. nombreuses ill. (Guilde de documentation de la SPR; n° 285) 1033
- \* **Decurtins, Silvio**: Landschaftsveränderungen als Folge von Lawenniedergängen, dargestellt am Beispiel der Gemeinde Tujetsch in der Surselva GR. Diplomarbeit Geogr. Inst. Univ. Zürich, 1980. 72 S. Fig., Tab., Photos. 1034
- Fitze, P[eter]**: Die Bodenentwicklung auf Moränen in den Alpen (Einzugsgebiet des Morteratschgletschers). In: Bodenkundl. Ges. Schweiz, Bull., 5, 1981, S. 29-34. Fig., Blockdiagr. – Geogr. Helv., Jg. 35, 1980, Nr. 3, S. 97-106. Fig., Abb. 1035
- \* **Frutiger, H[ans]**: Lawinenverbau «Schweifingen»/Zermatt: Lawenschäden vom 4. Februar 1980. Weissfluhjoch/Davos: Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1981. 3 Bl. Tab., Pläne, Photos. (Interner Bericht; Nr. 598) 1036
- \* **Frutiger, H[ans]; Meister, R.**: Lawinenverbauung «Vallascia»/Airolo TI: Vermessungsarbeiten 1980/81: (Operat Vallascia 80/81). Weissfluhjoch-Davos: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1981. 4 S. Pläne, Tab. (Interner Bericht; Nr. 602) 1037
- Gand, H.**, in der: Der Beitrag der Schnee- und Lawinenforschung zum Waldbau auf extremen Standorten (Lawinenschutzwald). In: IUFRO Tagung «Waldbau unter ökologisch und wirtschaftlich extremen Bedingungen», 25.9.-3.10. 1980, Thessaloniki/Athen, 1980, Abt. 1, S. 215-243. 1038
- Gand, H.**, in der: Stand der Kenntnisse über Schnee und Lawinen in Beziehung zum Wald in Europa. In: Proc. XVII. IUFRO World Congr. Japan, 1981, Div. 1, S. 319-337. 1039
- \* **Hipp, Raimund**: Glazialmorphologische Untersuchungen im Raum Bischofszell. Diplomarbeit Geogr. Inst. Univ. Zürich, 1979. 87 S. Fig., Kartenbeilage. 1040

- Jaccard, C[laude]:** Bericht über die Tätigkeit des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung 1979/80. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 132, 1981, Nr. 3, S. 169-187. 1041
- Jaccard, Claude:** Das Eidgenössische Institut für Schnee- und Lawinenforschung (EISLF) Weissfluhjoch/Davos. In: Davoser Revue, Jg. 56, 1981, Nr. 3, S. 153-157. Abb. 1042
- Jaccard, C[laude]:** Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, Davos-Weissfluhjoch: Zum Rücktritt von Marcel de Quervain. In: Schweiz. Bauz., 1980, Nr. 23, S. 562-563. 1043
- Kasser, P. [hrsg.]:** Gletscher und Klima. In: Jb. schweiz. Natf. Ges., wiss. Teil 1978. – Gletscher und Klima / Glaciers et climat: Symposium vom 6.-8. Oktober 1978 in Brig, Schweiz. [Birkhäuser Basel, 1981]. 305 S. 1044
- **Lawinenatlas Uri** / [Forstdienst Uri, Amt für Lawinenverbau und Meliorationen]; [Leitung: Karl Oechslin, Forstmeister]. – [Nachgeführt bis Winter 1980/81.] – 1:25 000. – Altdorf: Forstdienst Uri, 1981. – 10 Karten. Begleittext (4 S.). 1045
- Oeschger, H.; Stauffer, B.; Neftel, A.; Schwander, J.; Zumbbrunn, R.:** Atmospheric CO<sub>2</sub>-Content in the Past Deduced from Ice Core Analyses. In: Third Int. Symp. on Antarctic Glaciology, Columbus, 7.-12. Sept. 1981. 1046
- Pfister, Ch[ristian]:** An analysis of the «Little Ice Age» climate in Switzerland and its consequences for agricultural production. In: Climate and History / Hrsg. T. L. Wigley et al., p. 214-248. Cambridge University Press, Cambridge, 1981. Diagr., tab. 1047
- Portmann, J.-P.:** A la mémoire du Professeur Fritz Müller (1926-1980): un siècle d'observation des glaciers suisses (1881-1980). In: Geographica Helv., Jg. 36, 1981, Nr. 1, S. 1-8. Fig. 1048
- Quervain, M[arcel] de; Jaccard, C[laude]:** Les catastrophes dues aux avalanches et leurs prévention. In: undro news, Genève, 1980, Nov., S. 4-8. 1049
- Rohrer, W[alter]:** Lawinenverbau und Aufforstungen in Obwalden. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 132, 1981, Nr. 7, S. 553-558. Abb. 1050
- Röthlisberger, Friedr.; Haas, P.; Holzhauser, H.; Keller, W.; Bircher, W.; Renner, F.:** Holocene climatic functions – radiocarbon dating of fossil soils and woods from moraines and glaciers in the Alps. In: Swiss papers IGU Congr. Tokyo, 1980, p. 21-52. Fig., Tab. 1051
- \* **Rychetnik, J[iri]; Kindschi, J. –** Winterbericht 19.., Sektion III/EISLF: aus Winterbeobachtungen, Feldaufnahmen und Messungen der Sekt. III. Weissfluhjoch-Davos: Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung. 1977/78. – 1980. 48 Bl. Graph. Darst., Beil. (Interner Bericht; Nr. 582). 1979/80. – 1981. 58 Bl. Diagr., Karten, Tab., Beil. (Interner Bericht; Nr. 601). 1052
- \* **Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 19.. . Weissfluhjoch-Davos:** Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung. 1978/79. – 1980. (Winterbericht; Nr. 43). 1979/80. – 1981. 132 S. Tab., Abb. (Winterbericht; Nr. 44). 1053
- Schwarz, W[alter]:** Lawinen und Planung. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 132, 1981, Nr. 6, S. 425-442. Abb., Diagr., Tab. 1054
- Schild, M[elchior]; Etter, H[ans] J[örg]; Gliott, S[ievi]:** Durch Lawinen verursachte Unfälle und Schäden. I. Unfälle mit Menschenopfern und Sachschäden im Gebiet der Schweizer Alpen. II. Tabellarische Zusammenfassung. In: Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1979/80, Nr. 44, 1981, S. 93-123, 123-125. Abb., Karten, Tab. 1055

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:  
 Beobachtungen über die klassischen Elemente – Observations concernant les éléments classiques

- Hutter, K[olumban]; Olunloyo, V.O.S.:** Basal stress concentrations due to abrupt changes in boundary conditions: A cause for high till concentration at the bottom of the glacier. In: *Annals of Glaciology*, Cambridge, Vol. 2, 1981, p. 29-31. 1056
- Hutter, K[olumban]; Legerer, F.; Spring, U[lrich]:** First order stresses and deformations in glaciers and ice sheets. In: *J. of Glaciology*, London, Vol. 27, 1981, n° 96, p. 227-270. 1057
- Hutter, K[olumban]; Olunloyo, V.O.S.:** On the distribution of stress and velocity in an ice strip, which is partly sliding over and partly adhering to its bed, by using a Newtonian viscous approximation. In: *Proc. R. Soc. London*, A373, 1981, p. 385-403. 1058
- \* **Neftel, Albrecht.** – Untersuchungen an einem Eisbohrkern vom Grenzgletscher in Bezug auf Raumladungssignal, pH-Wert, Leitfähigkeit, Stratigraphie und Totalgasgehalt (Colle Gnifetti): Die Analyse der <sup>14</sup>C-Messungen von absolut datierten Baumringproben. Diss. Naturwiss. Bern, 1980. 95 [65] Bl. Abb., Diagr., Tab. 1059
- Oeschger, H.; Schotterer, U.:** Die im Eis gespeicherte Information über die Geschichte von Naturvorgängen. In: *Jb. schweiz. Natf. Ges., wiss. Teil* 1978, S. 30-47. [Birkhäuser Basel, 1981]. 1060
- Röthlisberger, H[ans]; Iken, A[Imut]:** Plucking as an effect of water-pressure variations at the glacier bed. In: *Annals of Glaciology*, Cambridge, Vol. 2, 1981, p. 57-62. 1061
- Schmid, W[illy]:** Gletscherforschung und ein Wild DI4L. In: *Wild Reporter*, Heerbrugg, 18, 1981, S. 8. 1062
- Schotterer, U.; Haeblerli, W.; Good, W.; Oeschger, H.; Röthlisberger, H.:** Datierung von kaltem Firn und Eis in einem Bohrkern vom Colle Gnifetti, Monte Rosa. In: *Jb. schweiz. Natf. Ges., wiss. Teil* 1978, S. 48-57. [Birkhäuser Basel, 1981]. 1063
- c) *Schnee – Neige*
- \* **Decurtins, Silvio:** Landschaftsveränderungen als Folge von Lawenniedergängen, dargestellt am Beispiel der Gemeinde Tujetsch in der Surselva-GR. Diplomarb. Geogr. Inst. Univ. Zürich, 1980. 72 S. Fig., Karten, Fot. 1064
- Föhn, P[aul]; Beck, E[rnst]:** Schnee und Lawinen in der Region Davos. In: *Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen*, Winter 1979/80, Nr. 44, S. 29-41. Abb., Graph., Karten, Tab. 1065
- Föhn, P[aul]:** Schneefeldsprengungen und Stabilität der Schneedecke. In: Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft, Publ. Nr. 8/81, S. 51-69. (Kolloquium über Schneefeldsprengungen und Bodenerosion, 2.-3. Juli 1980, München). 1066
- \* **Frutiger, H.:** Die Lawinen auf die Gr. St. Bernhard-Strasse im Val d'Entremont vom 20. Januar 1981. Weissfluhjoch-Davos: Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1981. 21 S. (Interner Bericht; Nr. 599). 1067
- Gubler, H.:** An electronic remote snow-drift gauge. In: *J. of Glaciology*, London, Vol. 27, 1980, No. 95, p. 164-174. 1068
- Gubler, H.:** An inexpensive remote snow-depth gauge based on ultrasonic wave reflection from the snow surface. In: *J. of Glaciology*, London, Vol. 27, 1980, No. 95, p. 157-163. 1069
- \* **Gubler, H.:** Messungen an Fließlawinen. Weissfluhjoch-Davos: Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1981. 7 S. (Interner Bericht; Nr. 600). 1070
- Haefner, H[arold]:** Digital mapping of mountain snowcover under european conditions. In: *Proc. NASA Conf., Publ.* 2116, Final Workshop Sparks, Washington, 1980, p. 73-92. 1071
- Itten, Klaus I.:** Snow mapping from space platforms. In: *Reprint COSPAR Symp.*, Pergamon Press, 1980, p. 125-138. Fig. 1072

- Jaccard, C.; Good, W.; Buser, O.; Quervain, M. de; Föhn, P.; Heimgartner, M.:** Physique de la neige et des avalanches. Weissfluhjoch-Davos: Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1980. 39 S. (Interner Bericht; Nr. 587). 1073
- \* **Keller, Markus:** Systematische Schneekartierung mit LANDSAT-MSS-Daten am Beispiel Dischma. Diplomarb. Geogr. Inst. Univ. Zürich, 1981. 96 S. Fig., Tab. 1074
- Martinec, J.:** Limitations in hydrological interpretation of the snow coverage. In: Nordic Hydrology, Copenhagen, Vol. 11, 1980, p. 209-220. 1075
- Martinec, J.; Rango, A.:** Areal distribution of snow water equivalent evaluated by snow cover monitoring. In: Water Resources Research, Washington, 1981, 17(5), p. 1480-1488. 1076
- Martinec, J.; Stichler, W.; Rauert, W.:** Environmental isotope studies of an alpine snowpack. In: Nordic Hydrology, Copenhagen, Vol. 12, 1981, p. 297-308. 1077
- \* **Meier, Erich:** Unterscheidung verschiedener Schneetypen im digitalen Multispektralscannerbild. Diplomarbeit Geogr. Inst. Univ. Zürich, 1981. 99 S. Abb., Tab. 1078
- \* **Muri, R[ené]:** Verfahren zur grossräumigen, automatisierten Klassifikation von Schnee: Ein Beitrag zur Auswertung multispektraler Fernerkundungsdaten. Diss. phil. II Zürich, 1981. 159 S. Fig., Abb., Tab. 1079
- Ohmura, Atsumu:** An economical calorimeter for measuring water content of a snow cover. In: Zschr. f. Gletscherkunde und Glazialgeologie, Innsbruck, Bd. 16, 1980, H. 1, S. 125-130. Abb., Diagr. 1080
- \* **Pfirter, K.:** Die Schneedecke im nichtvergletscherten Teil des Einzugsgebietes der Rhone bis Gletsch. Diplomarbeit Geogr. Inst. ETH Zürich, 1980. 50 S. Abb., Tab. 1081
- Salm, Bruno Walter:** Rezension von «Manuel de contrôle des avalanches». In: IAHS Bull., Vol. 25, 1980, N° 2, p. 202-203. – Cahier FAO Vol. 5, 1980. 1082
- Schädler, Bruno; Koch, Franz:** Schneedecke automatisch erfasst. In: Wasser, Energie, Luft, 73. Jg., 1981, S. 15-16. 1083
- Schild, M[elchior]; Gliott, S[ievi]:** Schnee- und Lawinenverhältnisse im schweizerischen Alpengebiet. I. Das Beobachtungsnetz. II. Schneedecke und Lawinenverhältnisse. [III.] Lawinenbulletins 1979/80. In: Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1979/80, Nr. 44, 1981, S. 42-43, 44-85, 86-92. Graph., Karte, Tab. 1084
- d) *Rezente Gletscher – Glaciers récents*
- Aellen, M[arkus]; Kasser, P[eter]:** Les variations des glaciers des Alpes suisses en 1978/79. In: Bull. SNG/SHSN, 1981, Nr. 2, S. 32-34. 1085
- Bindschadler, Robert:** The predicted behavior of Griesgletscher, Wallis, Switzerland, and its possible threat to a nearby dam. In: Zschr. f. Gletscherkunde und Glazialgeologie, Innsbruck Bd. 16, 1980, H. 1, S. 45-59. Diagr. 1086
- Burga, Conradin A.:** Glazialmorphologische Untersuchungen im Hinterrhein-Tal und am Bernhardin-Pass. In: Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 126, 1981, H. 4, S. 237-267. Karten, Tab. 1087
- Boss, Viktor:** Das Kriegsloch geht zu: vom Kriegsloch (im Giessengletscher) und von der heissen Platte (im Fieschergletscher). In: Bund, Jg. 132, 1981, Nr. 207, 5. Sept., S. 49. Abb. 1088
- \* **Bourrit, Marc-Théodore. –** Nouvelle description des glaciers, vallées de glace et glaciers qui forment la grande chaîne des Alpes, de Savoie, de Suisse et d'Italie / introd. par Yves Ballu. Genève: Slatkine, 1981. [894] p. (Les Alpes et les hommes; 23). Réimpr. de l'éd. de Genève: Barde [etc.], 1787 (3 vol.). 1089
- Furrer, G[erhard]; Gamper, B.; Suter, J.:** Zur Geschichte unserer Gletscher in der Nacheiszeit – Methoden und Ergebnisse. In: Oeschger, H[ans]; Messerli, B[runo]; Svilar, M[aja] (Hrsg.): Das

- Klima: Analysen und Modelle, Geschichte und Zukunft, S. 91-107. Tab. – Berlin [etc.]: Springer, 1980. 1089a
- Haeberli, W[ilfried]:** Ice motion on deformable sediments. In: J. of Glaciology, London, Vol. 27, 1981, No. 96, p. 365. [Correspondence]. 1090
- Iken, A[Imut]:** The effect of the subglacial water pressure on the sliding velocity of a glacier in an idealized numerical model. In: J. of Glaciology, London, Vol. 27, 1981, p. 407-421. 1091
- Kasser, Peter:** Rezente Gletscherveränderungen in den Schweizer Alpen. In: Jb. Schweiz. Natf. Ges., wiss. Teil 1978. – Gletscher und Klima / Glaciers et climat: Symposium vom 6.-8. Oktober in Brig, Schweiz, S. 106-138. Abb., Tab. [Birkhäuser Basel, 1981]. 1091a
- Kasser, Peter; Aellen, Markus:** Die Gletscher der Schweizer Alpen im Jahr 1979/80: Auszug aus dem 101. Bericht der Gletscherkommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft (GK/SNG). In: Alpen, Jg. 57, 1981, 4. Quartal, S. 177-194. Diagr., Karten, Tab., Taf.  
– Les glaciers des Alpes suisses en 1979/80: extrait du 101<sup>e</sup> Rapport de la Commission des glaciers de la Société helvétique des sciences naturelles (CG/SHSN). Dans: Alpes, année 57, 1981, 4<sup>e</sup> trimestre, p. 176-193. Cartes, diagr., tab. 1092
- \* **Maisch, Max Emil:** Glazialmorphologische und gletschergeschichtliche Untersuchungen im Gebiet zwischen Landwasser- und Albulatal (Kt. Graubünden, Schweiz). Diss. phil. II Zürich, 1981. 215 S. Ill., Karte. 1093
- Portmann, J.-P.:** A la mémoire du Professeur Fritz Müller (1926-1980): un siècle d'observation des glaciers suisses (1881-1980), s. Nr. 1048.
- \* **Der Rhonegletscher und seine Umgebung: ein Beitrag zur Gletscher- und Klimaforschung des Geographischen Institutes der ETH Zürich: Ausstellung im Rahmen des Jubiläums «125 Jahre ETH Zürich»,** ETH Zürich, 5. Mai–6. Juni 1980, Gletsch, 21. Juni–6. Sept. 1980, Gletschergarten Luzern, 21. Nov. 80–26. April 1981: [Katalog] / Gestaltung und Ausführung [der] Ausstellung: Ueli Weilenmann... [et al.]; Zusstellung [der] Broschüre: Peter Wick. – Zürich: Geographisches Institut der ETH Zürich, 1980. 44 S. Ill. 1094
- Röthlisberger, H[ans]:** Eislawinen und Ausbrüche von Gletscherseen. In: Jb. schweiz. Natf. Ges., wiss. Teil 1978. – Gletscher und Klima / Glaciers et climat: Symposium vom 6.–8. Oktober 1978 in Brig, Schweiz. [Birkhäuser Basel, 1981], S. 170-212. 1095
- \* **Die Schweiz und ihre Gletscher: von der Eiszeit bis zur Gegenwart / [Autoren: Werner Kämpfer ... et al.]; [hrsg. von der Schweizerischen Verkehrszentrale]; [wiss. Koordination und Gesamted.: Peter Kasser, Wilfried Haeberli].** Bern: Kümmerly + Frey, cop. 1981. 191 S. Ill. 1096
- \* **Suter, Jürg Heinz:** Gletschergeschichte des Oberengadins: Untersuchungen von Gletscherschwankungen in der Err-Julier-Gruppe. Diss. phil. II Zürich, 1981. XXII, 147 S. Ill. 1097
- \* **Wetter, Wolfgang:** Neuzeitliche Gletschergeschichte im Mont Blanc Massif: untere Vallée de Chamonix. Diplomarbeit Geogr. Inst. Univ. Zürich, 1979. 70 S. Fig., Karte. 1098
- \* **Zumbühl, H[einz] J.:** Die Schwankungen der Grindelwaldgletscher in den historischen Bild- und Schriftquellen des 12. bis 19. Jahrhunderts: Ein Beitrag zur Gletschergeschichte und Erforschung des Alpenraumes. Basel, etc.: Birkhäuser, 1980. (Denkschriften der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft; Bd. 92). 1099
- Zumbühl, Heinz; Iken, Almut:** Gletscher der Berner Alpen und ihre Erforschung. In: Die Natur: Schönheit, Vielfalt, Gefährdung, S. 54-61. – Wabern: Bächler; Bern: Berner Zeitung, 1981. Abb. (Illustrierte Berner Enzyklopädie; Bd. 1). 1100

e) *Prähistorische Gletscher – Glaciers préhistoriques*

Siehe/voir: V A 7: Geomorphologie – Quartärgeologie – Géomorphologie – Géologie quaternaire

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

Keine Veröffentlichungen/Pas de publications