

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 71 (1978)

**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:** 15.04.2026

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

Sonderdruck aus: *Bibliographia scientiae naturalis Helvetica*  
Vol. 52, 1976 - Bern 1978

---

**V/IX**

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

ETH-ZÜRICH  
31. März 1978  
BIBLIOTHEK

# BIBLIOGRAPHIA SCIENTIAE NATURALIS HELVETICA

*Herausgegeben  
von der Schweizerischen Landesbibliothek  
Publiée  
par la Bibliothèque nationale suisse*

## Mitarbeiter - Collaborateurs

<b>GIGON, R.</b> , Institut de Géologie, Univ. Neuchâtel	Höhlenkunde	Spéléologie
<b>HÜGL, Th.</b> , Prof. Dr., Univ. Bern	Mineralogie Petrographie	Minéralogie Pétrographie
<b>KASSER, P.</b> , Prof., Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, Abt. für Hydrologie und Glaziologie, Zürich	Gletscherkunde Hydrologie	Glaciologie Hydrologie
<b>Bureau der Schweiz. Geologischen Kommission, Basel</b>	Geologie Palaeontologie	Géologie Paléontologie

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

### A. Allgemeines – Généralités

- \* **Aletsch.** Eine naturkundliche Einführung = une introduction à son histoire naturelle. Konzeption und Gestaltung: Ulrich Halder. Grafik und Layout: Beni La Roche. – Basel, Verlag Schweizerischer Bund für Naturschutz, 1976. 68 S. Abb. Karten 393
- \* **Nabholz.** Walter: Der Beruf des Geologen in der Gegenwart. Rektoratsrede von W'N'. In: Dies academicus 1976, S. 5-20. – Bern, Universität, 1976. 394

### C. Gesellschaften und Kommissionen – Sociétés et commissions

- Jörger,** Kaspar: Vereinigung der Freunde des Bündner Bergbaus und Stiftung Bergbau-Museum Schmelzboden Davos. – Davoser Revue, Jg. 51, 1976, Nr. 3, S. 158-160 395

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

- Kuhn-Schnyder,** Emil: Guida al Museo paleontologica di Meride. – Nostro paese, anno 27, 1975, N° 107/108, p.285-295; anno 28, 1976, N° 110, p. 94-98; N° 111/112, p. 186-199. Fig. 396

- Lanterno.** Édouard: La collection des échantillons décrits par H.-B. de Saussure dans les «Voyages dans les Alpes» déposée au Musée de Genève. – Musées de Genève, N.s. année 17, 1976, N° 162, p. 18-22. fig. 397

- Die **öffentlichen** naturhistorischen Sammlungen ... beider Hochschulen in Zürich im Jahre 1975. Das Paläontologische Institut und Museum der Universität Zürich. [Von] Emil Kuhn-Schnyder. – Die Geologische Sammlung der ETHZ. [Von] J. G. Bursch. – Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 121, 1976, H. 4, S. 325-333, 334-336. Abb. Bibliogr. 398

- Die **Versuchsanstalt** für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie an der ETH Zürich. – Schweizer Baubl., Jg. 87, 1976, Nr. 10, S. 24-26. Abb. 399

- \* **Verzeichnis** nicht publizierter geologischer und geotechnischer Dokumentation der Schweiz = Catalogue de documentation géologique et géotechnique non publiée de la Suisse. [7. Ausg.] – Bern, Schweizerische Sammelstelle geologischer Dokumente, 1976. 324 S. 400

### E. Biographien. Personalbibliographien. Geschichte Biographies. Bibliographies individuelles. Histoire

- Deferne,** Jacques: Horace-Bénédict de Saussure géologue-voyageur. – Musées de Genève, N.s. année 17, 1976, N° 162, p. 13-17. fig. 401

- Knecht**, Sibylle: Publications de M. Henri Onde. – Études de lettres, série III, t. 4, 1971, N° 2, p. 33-41. 402
- Masson**, Henri: Un siècle de géologie des Préalpes: de la découverte des nappes à la recherche de leur dynamique. – *Eclogae geol. Helv.*, vol. 69, 1976, N° 2, p. 527-575. fig., coupes tecton., bibliogr. 403
- \* **Kuhn-Schnyder**, Emil: Louis Agassiz, 1807-1873. – (Mitteilungen aus dem Paläontologischen Institut der Universität Zürich. 84.) – *Jber. Mitt. oberrhein. geol. Verein*, Stuttgart, N. F. 55, 1973, S. 133-144. 404
- Kuhn-Schnyder**, Emil: Louis Agassiz als Paläontologe. Zürich. – *Denkschr. Schweiz. Naturf. Ges.*, Bd. 89, 1975, S. 21-113. ill. 405
- Mayer**, Gaston: Mineralien- und Fossilienlieferanten der Markgräfin Caroline Luise von Baden im südlichen Baden und in der Schweiz 1764-1781. – *Markgräflerland*, Schopfheim, N. F. 6 = Jg. 37, 1975, H. 3/4, S. 316-320. 406
- Portmann**, J[ean-]P[ierre]: Louis Agassiz, 1807-1873, et l'étude des glaciers. – *Denkschr. Schweiz. Naturf. Ges.*, Bd. 89, S. 115-142. 1 Beil. 407

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

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

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

- Rinaldi**, R[omano]: Christal chemistry and structural epitaxy of offretite-erionite from Sasbach, Kaiserstuhl. – *Neues Jb. Mineral.*, Stuttgart, Montatsh., 1976, H. 4, S. 145-156. 408

#### 2. Petrographie – Pétrographie

Regionale Petrographie – Pétrographie régionale  
siehe/voir: VE: Regionale Geologie – Géologie régionale

- Alvarez**, W[alter]: A former continuation of the Alps. – *Geol. Soc. America Bull.*, Washington, vol. 87, 1976, p. 891-896. fig. Document 60609. 409
- Andreoli**, M[arco]; **Compagnoni**, R[oberto]; **Lambordo**, B[runo]: Jadeite Megablasts from Valchinsella, Sesia-Lanzo Zone, Western Alps. – *Rendic. Soc. ital. Min. Petrol.*, Milano, vol. 32, 1976, N° 2, p. 681-698. 410
- Arnaud**, H.; **Debelmas**, J.; **Flandrin**, J.; **Gidon**, M.; **Keckhove**, C.: Remarques et réflexions à propos de l'attribution au Néogène d'une partie des corgueules et des gypses alpins. – *Bull. Soc. géol. France*, Paris, t. 18, 1976, N° 4, p. 973-979. 411
- Boivin**, P.; **Gourgaud**, A.; **Lénat**, J. F.: Un nouveau maar, à remplissage basaltique: le Plot de Lachamp Sud-Neves, Massif Central français. – *C. R. somm. Soc. géol. France*, Paris, 1976, fasc. 6, p. 265-267. 412

- Bottinger, Y.; Allegre, C.:** Geophysical, Petrological and Geochemical Models of the Oceanic Lithosphere. – *Technophysics*, Amsterdam, vol. 32, 1976, p. 9-59. 413
- Callegari, E.; Compagnoni, R[oberto]; Vittoria, G.; Firiatto, V.; Lombardo, B.:** Nuovi affioramenti di metagranitoidi nella Zona Sesia-Lanzo, Alpi Occidentali. – *Rendic. Soc. ital. Min. Petrol.*, Milano, vol. 32, 1976, N° 1, p. 97-111. 414
- Capedri, S.; Gomes, C. B.; Rivalenti, G.; Rubeti, E.:** Pyroxenes and Olivins as Indicators of the Petrological Evolution of the Ivrea-Verbano Basic Formation, Italian Western Alps. – *Tschermaks mineral. petrogr. Mitt.*, Wien, 28, 1976, S. 175-190. 415
- Combs, D.; Nakamuro, Y[asuo]; Vuagnat, M[arc]:** Pumpelyte-Actinolite Facies of the Taveyanne Formation near Loèche, Valais, Switzerland. – *Journal Petrol.*, London, vol. 17, 1976, N° 4, p. 440-471. 416
- Fountain, M. D[avid]:** The Ivrea-Verbano and Strona-Ceneri Zones, northern Italy, a cross-section of the continental crust – new evidence from seismic velocities of rock samples. – *Tectonophysics*, Amsterdam, vol. 33, 1976, p. 148-165. 417
- Frey, M[artin]; Jäger, E[milie]; Niggli, E[rnst]:** Gesteinsmetamorphose im Bereich der Geotraverse Basel-Chiasso. – *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 56, 1976, H. 3, Teil II: Symposium «Geotraverse Basel-Chiasso», S. 649-659. Karten Schriftt. 418
- Gatto, G. O.; Gregnanin, A.; Piccirillo, E. M.; Scolari, A.:** The «Andesitic» Magmatism in the South-Western Tyrol and its Geodynamic Significance. – *Geol. Rdsch.*, Stuttgart, Bd. 65, 1976, S. 691-700. Abb., Karte, Schriftt. 419
- Giese, P[eter]; Palenkova, N. I.:** Some Particularities of Crustal Structure in Young Orogenic Systems. – *Geol. Rdsch.*, Stuttgart, 65, 1976, S. 1109-1176. 420
- Günthert, Armin Wolfgang; Stern, Willem B.; Schwander, Hans:** Isochemische Granitgneisbildung im Maggia-Lappen, s. Nr. 636.
- Guidotti, C. V.; Sassi, F. P.:** Muscovites as a Petrographic Indicator Mineral in Pelitic Schists. – *Neues Jb. Mineral.*, Stuttgart, Abh., 127, 1976, 2, S. 97-142. [Hinweise Metam. Alpen.] 421
- Hurrle, H[ana]:** Ocelli- und Mandelbildung der ultrabasischen Basalte im Kalisalzlager Buggingen und im Kristallin des Schwarzwaldes. – *Jh. Geol. Landesamt Baden Württemberg, Freiburg i. Br.*, 18, 1976, S. 19-37. Abb., Tab., Schriftt. 422
- Kruhl, Jörn H.; Voll, Gerhard:** Fabrics and Metamorphism from the Monte Rosa Root Zone into the Ivrea Zone near Finero, Southern Margin of the Alps. – *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 56, 1976, H. 3, Teil II: Symposium «Geotraverse Basel-Chiasso», S. 627-633. Profile. 423
- Lensch, G[ünter]:** Ariegite und Websterite im Lherzololith von Balmuccia, Val Sesia/Zone von Sorea. – *Neues Jb. Min.*, Stuttgart, Abh., 128, 1976, S. 189-208. 424
- Mévet, C[atherine]:** Les zonations chimiques dans les pillow-laves métamorphosés du vallon de Pléas, Hautes Alpes. – *Bull. Soc. géol. France, Paris, série 7, t. 18, 1976, N° 4, p. 985-990.* 425
- Milnes, A[lan] G[oeffrey]:** Strukturelle Probleme im Bereich der Schweizer Geotraverse – das Lukmanier-Massiv. – *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 56, 1976, H. 3, Teil II: Symposium «Geotraverse Basel-Chiasso», S. 615-618. Strukturelles Profil. 426
- Peters, Tj[erk]:** Experimentelle Gesteinskunde. – *Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 196, 1975, Nr. 257, 5. Nov., S. 49, 51. Fig. 427

- Rybach, Ladislaus:** Die Schweizer Geotraverse Basel-Chiasso: Eine Einführung. – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 56, 1976, H. 3, Teil II: Symposium «Geotraverse Basel-Chiasso», S. 581-588. Datenkompilation Schweizer Geotraverse, Karte. 428
- Schmid, R.; Wood, B. J.:** Phase Relationship in Granulitic Metapelites from the Ivrea-Verbano Zone, Northern Italy. – Contrib. Mineral. Petrol., Berlin, 54, 1976, p. 255-279. 429
- Streckeisen, A[lbert]:** To each plutonic rock its proper name. – Earth-Sc. Rev., 12, 1976, p. 1-33. 430
- Streckeisen, A[lbert]; Wenk, E[duard]; Frey, M[artin]:** On Steep Isogradic Surfaces in the Simplon Area. – *Milnes, A[lan] G[eoffrey]:* On Steep Isogradic Surfaces ... A. Discussion. – Wenk, E.; Streckeisen, A.: Reply to A. G. Milnes. – Contrib. Mineral. Petrol., Berlin, vol. 47, 1974, p. 81-95; vol. 53, 1975, p. 65-68, 69-70. map. 431
- Symposium «Geotraverse Basel-Chiasso»,** Geneva, October 9, 1976. – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 56, 1976, H. 3, Teil II, S. 555-707. Abb., Graph., Profile, Tab., 3 Taf., Schriftt. Inter-Union Commission on Geodynamics, Scientific Report. 37. – Titel der einzelnen Arbeiten – Titres des différents articles siehe/voir: A. Allgemeine Geologie ... – Géologie ... générales; E. Regionale Geologie – Géologie régionale. 432
- Vogler, Wolf Stefan; Voll, Gerhard:** Fabrics and Metamorphism from Tonalite, Granite Augen Gneiss and Tonale Series at the S-Margin of the Swiss Alps, E of Bellinzona. – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 56, 1976, H. 3, Teil II: Symposium «Geotraverse Basel-Chiasso», S. 635-640. Profil. 433
- Voll, Gerhard:** Recrystallization of Quartz, Biotite and Feldspars from Erstfeld to the Leventina Nappe, Swiss Alps, and its Geological Significance. – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 56, 1976, H. 3, Teil II: Symposium «Geotraverse Basel-Chiasso», S. 641-647. 434
- Voll, Gerhard:** Structural Studies of the Valsler Rhine Valley and Lukmanier Region and their Importance for the Nappe Structure of the Central Swiss Alps. – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 56, 1976, H. 3, Teil II: Symposium «Geotraverse Basel-Chiasso», S. 619-626. Deckenprofile, 1 Taf.: Profil. 435

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

- Davaud, Éric:** Étude géochimique des dépôts lacustres récents, lac de Morat, v. N° 450.
- Davaud, Éric:** Évolution diagénétique du carbonate de calcium dans les sédiments holocènes du lac de Morat, Suisse. – Eclogae geol. Helv., vol. 69, 1976, N° 1, p. 190-196. Fig. 436
- Dunoyer de Segonzac, G[ilbert]; Abbas, M[ahmoud]:** Métamorphisme des argiles dans le Rhétien des Alpes Sud-Occidentales. – Sc. géol. Bull., Strasbourg, 29, 1976, N° 1, p. 3-20. 437
- Dunoyer de Segonzac, Gilbert; Bernoulli, Daniel:** Diagenèse et métamorphisme des argiles dans le Rhétien sud-alpin et Austro-alpin, Lombardie et Grisons. – Bull. Soc. géol. France, Paris, série 7, t. 18, 1976, N° 5, p. 1283-1293. esquisse tecton., profils palispast., fig., tab., bibliogr. 438
- Cyger, Max; Müller-Vonmoos, Max; Schindler, Conrad:** Untersuchungen zur Klassifikation spät- und nacheiszeitlicher Sedimente aus dem Zürichsee. – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 56, 1976, H. 2, S. 387-406. Abb., Graph., geotechn. Übersichtsprofile. 439

- Hesse, R[einhard]; Bull, A[rist]:** Paleobathymetry of cretaceous turbidite basins of the east Alps relative to the calcite compensation level. – *Journal Geol., Chicago*, vol. 84, 1976, N° 5, p. 505-534. 440
- Houbolt, J.J.H.C.; Jonker, J.B.M.:** Recent Sediments in the eastern part of the Lake of Geneva (Lac Léman). – *Geol. en Mijnb., 's Gravenhage*, 47, 1968, 2, S. 131-148. 441
- Joos, Marcel:** Geologische und sedimentologische Aspekte von Yverdon, s. Nr. 609.
- \* **Lambert, André:** Über die klastische Sedimentation im Walensee. – Diss. (Nr. 5717) Naturwiss. ETH Zürich 1976. IV, 115 Bl. – *Sedimentology, Oxford*, vol. 23, 1976, N° 1. 442
- Lambert, André M.; Kelts, Kerry R.; Marshall, Neil F.:** Measurements of density underflows from Walensee, Switzerland. – *Sedimentology* 23, 1976, p. 87-105. figs., bibliogr. 443
- Sturm, Michael:** Die Oberflächensedimente des Brienersees. – *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 69, 1976, N° 1, S. 111-123. Abb., Karten, Schriftt. 444
- Wieland, Beat:** Petrographie eozäner siderolithischer Gesteine des Helvetikums der Schweiz, s. Nr. 628a.
- Zimmermann, M.A.; Kübler, G.; Oertli, H[enri]-J[ules]; Frautschi, J.-M.; Monnin, F.; Deres, F.; Monbaron, M.:** Molasse d'eau douce inférieure du Plateau suisse. Subdivision par l'indice de détritisme, essai de datation par nannofossiles. – *Bull. Centre Rech. Pau-SNPA*, 10, 1976, N° 2, p. 585-625. 445
- Zorn, Helmut:** Mikrofazielle Analyse eines Mitteltriassischen Riffkomplexes in den Tessiner Kalkalpen. – *Mitt. Ges. Geologie- und Bergbaustudenten, Innsbruck*, Bd. 21, 1972, S. 123-142. ill. 446

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

- Bächtiger, K[urt]:** Könnte der Kessel des Lago di Tremorgio, Gemeinde Prato, Kt. Tessin, ein Meteorokrater sein? – *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 56, 1976, H. 3, S. 545-548. 447
- Bächtiger, K[urt]:** Lago di Tremorgio, Canton Ticino, a Meteorite Impact Crater in the Swiss Alps? – *Experientia*, vol. 32, 1976, fasc. 9, p. 1102-1104. fig., map. — Il lago di Tremorgio, un cratere per impatto di una meteorite sulle Alpi Svizzere? – *Nostro paese*, anno 28, 1976, N° 113, p. 246-248. fig. 448
- Besnus, Y.; Dunoyer de Segonzac, G[ilbert]; Abbas, M[ahmoud]:** Géochimie de la fraction argileuse dans le Rhétien des Alpes-Occidentales. – *Sc. géol. Bull., Strasbourg*, vol. 29, 1976, 1, p. 21-31. 449
- \* **Davaud, Éric:** Contribution à l'étude géochimique et sédimentologique de dépôts lacustres récents, lac de Morat, Suisse. – *Thèse sc. de la terre Genève* 1976. IV, 129 p. fig. 450
- Hoefs, J.; Frey, M[artin]:** The Isotopic Composition of Carbonaceous Matter in a metamorphic Profile from the Swiss Alps. – *Geochim. et cosmochim. acta*, London, vol. 40, 1976, p. 945-951. 451
- Jordan, Pierre:** Das Laboratorium für Radiochemie der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich. – *Chimia*, vol. 30, 1976, fasc. 5, p. 275-278. Abb. 452

- Labhart, Toni P[eter]**: Die Radioaktivität alpiner Gesteine. – La radioactivité des roches alpines. – Schweizer Strahler, Vol. 4, 1976, Nr. 1, S. 3-9, 9-14. Abb., Graph., Tab. 453
- Labhart, T[oni] P[eter]**; **Rybach, L[adislaus]**: Radioaktivitätsprofile durch den Zentralen Aaregranit im Bereich der Schweizer Geotraverse. – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 56, 1976, H. 3, Teil II: Symposium «Geotraverse Basel-Chiasso», S. 669-673. Mitt. 156 aus dem Institut für Geophysik der ETH Zürich. 454
- Persoz, Francis**; **Remane, Jürgen**: Minéralogie et géochimie des formations à la limite Jurassique-Crétacé dans le Jura et le Bassin vocontien. – Eclogae geol. Helv., vol. 69, 1976, N° 1, p. 1-38. fig., graph., carte, bibliogr. Summary, résumé, Zusammenfassung. 455
- Steine, die vom Himmel fallen. Schweizer Meteoritenfälle. III. Der Meteorit von Ulmiz, Kt. Freiburg. – Les pierres qui tombent du ciel. Les chutes de météorites en Suisse. III. Le météorite d'Ulmiz, Ct. de Fribourg. – Schweizer Strahler, Vol. 4, 1976, Nr. 2, S. 75-82, 82-86. Abb. 456**
- Rybach, Ladislaus**: Die Gesteinsradioaktivität und ihr Einfluss auf das Temperaturfeld der kontinentalen Kruste, s. Nr. 741.
- Werner, D.**; **Köppel, V[iktor]**; **Hänny, R.**; **Rybach, L[adislaus]**: Cooling Models from the Lepontine Area, Central Swiss Alps. – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 56, 1976, H. 3, Teil II: Symposium «Geotraverse Basel-Chiasso», S. 661-667. graph, sketch map. Contrib. 157, Institute of Geophysics, ETH Zürich. 457

## 5. Geochronologie – Géochronologie

- Bezinge, Albert**: Troncs fossiles morainiques et climat de la période holocène en Europe. – Bull. Murith., fasc. 93, 1976, p. 93-111. graph. bibliogr. 458
- Delibrias, Georgette**; **Le Roy Ladurie, Madeleine**; **Le Roy Ladurie, Emmanuel**: La forêt fossile de Grindelwald. Nouvelles datations. – Annales. Économies – Sociétés – Civilisations, Paris, 30, 1975, p. 137-147. ill. [Fluctuations du climat au Moyen Age.] 459
- Frey, M[artin]**; **Hunziker, J[ohannes] C.**; **O'Neil, J. R.**; **Schwander, H[ans] W.**: Equilibrium-Disequilibrium Relations in the Monte Rosa Granite, Western Alps: Petrological, Rb-Sr and Stable Isotope Data. – Contrib. Min. Petrol., Berlin, 55, 1976, p. 147-179. 460
- Gebauer, D.**; **Grünenfelder, M[arc]**: U-Pb Zircon and Rb-Sr Whole-Rock Dating of Low-Grade Metasediments. Exemple: Montagne Noire, Southern France. – Contrib. Min. Petrol., Berlin, vol. 59, 1976, p. 13-32. 461
- Gulson, B[rian]**; **Rutishauser, H[einz]**: Granitization and U-Pb studies of zircon in the Lauterbrunnen Crystalline Complex. – Geochem. Journal, Nagoya, vol. 10, 1976, p. 13-23. 462
- Odin, G.**; **Bonhomme, M.**; **Bétton, H.**; **Hunziker, J[ohannes] C.**; **Letoffe, R.**: Comparaison interlaboratoire de l'analyse isotopique de glauconies, Méthode Potassium-Argon. – Sc. géol. Bull., Strasbourg, 29, 1976, p. 65-78. 463
- Todt, W.**: Zirkon-U/Pb-Alter des Malsburg-Granits vom Süd-Schwarzwald. – Neues Jb. Mineral., Stuttgart, Monatsh., H. 12, 1976, S. 532-544. 464
- Wagner, G. A.**: Spaltspurdatierung an Apatit und Titanit aus dem Subvulkaniten des Kaiserstuhls. – Neues Jb. Mineral., Stuttgart, Monatsh., H. 9, 1976, S. 389-393. 465

**Zingg, A.; Hunziker, J[ohannes] C.; Frey, M[artin]; Ahrendt, H.:** Age and Degree of Metamorphism of the Canavese Zone and of the Sedimentary Cover of the Sesia Zone. – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 56, 1976, H. 2, S. 361-375. fig., 1 map, bibliogr. 466

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

**Baud, Aymon; Masson, Henri:** Déformation ductile et bréchification le long du plan de chevauchement de l'écaille de la Gummfluh, Préalpes médianes rigides, Suisse. Résumé. – Eclogae geol. Helv., vol. 69, 1976, N° 2, p. 471-472. 467

**Büchi, U[rich] P[aul]; Trümpy, R[udolf]:** Bemerkungen zum geologischen Profil längs der Geotraverse Basel-Chiasso. – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 56, 1976, H. 3, Teil II: Symposium «Geotraverse Basel-Chiasso», S. 589-603. Profile: palinspast. Darstellung der Entwicklung, 1 Taf.: halbschemat. Profil, Schriftt. 468

\* **Durney, David William:** Deformation history of the Western Helvetic nappes, Valais, Switzerland. – Thesias phil. London 1972. II, 337 p. ill. 469

**Gubler, E[rich]:** Beitrag des Landesnivellements zur Bestimmung vertikaler Krustenbewegungen in der Gotthard-Region. – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 56, 1976, H. 3, Teil II: Symposium «Geotraverse Basel-Chiasso», S. 675-678. Karte: Landesnivellement. 470

**Kahle, Hans-Gert; Klingelé, Émile; Müller, Stephan; Egloff, René:** Gravimetrie, Sprengseismik und Krustenmächtigkeit entlang der Schweizer Geotraverse. – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 56, 1976, H. 3, Teil II: Symposium «Geotraverse Basel-Chiasso», S. 679-684. Fig., Schwerekarte, Schriftt. 471

**Kahle, Hans-Gert; Klingelé, Émile; Müller, Stephan; Egloff, René:** The variation of crustal thickness across the Swiss Alps based on gravity and explosion seismic data. – Pure and appl. Geophys., vol. 114, 1976, p. 479-494. graph., maps. Contrib. 130 Institut für Geophysik, ETH Zürich. 472

**Lammerer, Bernd:** Struktur des Alpenrandes zwischen Inn und Bodensee, s. Nr. 616.

**Laubscher, H[ans] P[eter]:** Geometrical adjustments during rotation of a Jura fold limb. – Tectonophysics, Amsterdam, vol. 36, 1976, p. 347-365. fig., bibliogr. 473

**Milnes, A[lan] G[oeffrey]; Hambrey, M. J.:** A method of estimating approximate cumulative strains in glacier ice. – Tectonophysics, Amsterdam, vol. 34, 1976, N° 314, p. T23-T27. fig., bibliogr. 474

**Müller, St[ephan]; Egloff, R[ené]; Ansorge, J.:** Struktur des tieferen Untergrundes entlang der Schweizer Geotraverse. – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 56, 1976, H. 3, Teil II: Symposium «Geotraverse Basel-Chiasso», S. 685-692. Fig., Schriftt. Mitt. 165 aus dem Institut für Geophysik der ETH Zürich. 475

**Nabholz, Walter:** Die Bündnerschiefer im Alpen-Querprofil durch das Tessin. – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 56, 1976, H. 3, Teil II: Symposium «Geotraverse Basel-Chiasso», S. 605-613. Palinspast. Kartenskn., Schriftt. 476

**Neugebauer, H. J.; Brötz, R.; Rybach, L[adislaus]:** On the Dynamics of the Swiss Alps along the Geotraverse Basel-Chiasso. – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 56, 1976, H. 3, Teil II: Symposium «Geotraverse Basel-Chiasso», S. 703-706. Contrib. 158 Institute of Geophysics, ETH Zürich. 477

- Pavoni, N[azario]:** Herdmechanismen von Erdbeben und regionaltektonisches Spannungsfeld im Bereich der Geotraverse Basel-Chiasso. – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 56, 1976, H. 3, Teil II: Symposium «Geotraverse Basel-Chiasso», S. 697-702. Karten, Schriftt. 478
- Plancherel, Raymond:** Essai d'interprétation de la dislocation transversale Bellegarde – Lac Noir, Préalpes médianes fribourgeoises. – Eclogae geol. Helv., vol. 69, 1976, N° 2, p. 461-469. Coupes, schémas de déformation, carte géol. 1 : 30000 env. h. t. 479
- Schnegg, P.-A.; Sesiano, J.; Fischer, G.:** Les éléments du champ géomagnétique sur le profil Bâle-Chiasso. – Bull. suisse Minéral. Pétrogr. = Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., vol. 56, 1976, fasc. 3, partie II: Symposium «Geotraverse Basel-Chiasso», p. 693-695. graph. 480
- (Schneider, Hans:)** Über junge Krustenbewegungen in der voralpinen Landschaft zwischen dem südlichen Rheingraben und dem Bodensee. – Mitt. Naturf. Ges. Schaffhausen, Bd. 30, 1973/1976, S. 1-99. Abb., Karten, Schriftt. 481
- Schröder, B[erndt]:** Saxonische Tektonik im Ostteil der Süddeutschen Scholle. – Geol. Rdsch., Stuttgart, Bd. 65, 1976, H. 1, S. 34-54. 482
- Schüpbach, Martin A.:** Tektonik im Gebiete des Berninapasses und der Val Chamuera, Engadin. – Eclogae geol. Helv., Vol. 69, 1976, N° 1, S. 63-73. Fig., Karten. 483
- Suter, Max:** Tektonik des Doubstals und der Freiberge in der Umgebung von Saignelégier, Faltenjura. – Eclogae geol. Helv., Vol. 69, 1976, N° 3, S. 641-670. Abb., geol. Karten, Profile, Schriftt., 1 geol. Kartentaf. 484
- Tan, B.K.:** Oolite deformation in Windgällen, Canton Uri, Switzerland. – Tectonophysics, Amsterdam, vol. 31, 1976, N° 314, p. 157-174. geol. scetch map, sections, fig., bibliogr. 485

## 7. Geomorphologie. Quartärgeologie – Géomorphologie. Géologie quaternaire

- Burri, Marcel; Gruner, Édouard:** Phénomènes d'instabilité dans les vallées des Drances, Valais. – Eclogae geol. Helv., vol. 69, 1976, N° 1, p. 75-83. cartes, coupes géol. 486
- Diegel, Frank:** Zur Gliederung des Aaretalquartärs im Jungpleistozän von Rubigen. – Eclogae geol. Helv., Vol. 69, 1976, N° 3, S. 685-698. Geol. Kartenskizze, Profile. 487
- Finckh, Peter; Kelts, Kerry:** Geophysical Investigations into the Nature of Pre-Holocene Sediments of Lake Zurich. – Eclogae geol. Helv., vol. 69, 1976, N° 1, p. 139-148. fig., index map, tab., bibliogr. 488
- Fröhlicher, Hugo:** Zeugen der Eiszeit in der Gegend von Olten. – Oltner Njbl., Jg. 34, 1976, S. 62-67. Abb. 489
- Hunkeler, Ernst:** So entstand der Rheinfall. I: Eis und Wasser als Landschaftsgestalter. II: Sturz vom neuen ins alte Beet: der Rheinfall. – Schaffhauser Nachr., Jg. 114, 1975, Nr. 212, 13. Sept., S. 15; Nr. 218, 20. Sept., S. 13. Abb. 490
- Keller, O[skar]:** Das Rindal; zur Genese eines Urstromtales in der NE-Schweiz. – Geogr. Helv., Jg. 31, 1976, Nr. 4, S. 161-166. Karten. 491
- Klaasen, I.:** Sur les dépôts quaternaires de la région d'Aigle VD. – Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 73, 1976, fasc. 2 = N° 350, p. 159-169. cartes, coupe, profils pédol. 492

- Küttel, Meinrad:** Zum alpinen Spät- und frühen Postglazial: das Profil Obergurbs, 1910 m, im Diemtigtal, Berner Oberland, Schweiz. – Zschr. Gletscherkunde Glazialgeol. Innsbruck, 10, 1974, S. 207-216. 493
- Mazurczak, Ludwig:** Prä-hochwürmzeitliche Moräne unter den Schottern des Killwangen-Stadiums. – Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 121, 1976, H. 2, S. 201-203. 494
- Meng, J[ohann] Ulr[ich]:** Rufen und Rhein im Leben unserer Vorfahren. – Bündner Jb., N. F. Jg. 18, 1976, S. 111-114. 495
- Musall, Heinz; Sinn, Peter:** Vom heutigen Rhône-gletscher zu seinen eiszeitlichen Endmoränen bei Lyon. Bericht über eine Exkursion des Geographischen Instituts [der Universität Heidelberg]. – Ruperto Carola, Heidelberg, Bd. 51, 25. Jg., 1973, S. 109-114. Abb., Karten. 496
- Nangeroni, Giuseppe:** La geomorfologia delle montagne lariane. – Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. storia nat. Milano, Milano, vol. 115, 1974, fasc. 1, p. 5-116. carte, phot., 6 carte f. t. 497
- Parriaux, Aurèle:** Élément hydrographique fossile dans la Broye moyenne (en aval de Moudon, coord. 552,5/169). – Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 73, 1976, fasc. 1 = N° 349, p. 51-65. fig., carte. géol. 498
- Rougier, Henri:** Contribution à l'étude de la géomorphologie des schistes lustrés des Grisons, Suisse. – Revue Géogr. alpine, Grenoble, t. 64, 1976, 4, p. 545-558. cartes, coupes topogr., 1 pl. 499
- Schindler, Conrad:** Eine geologische Karte des Zürichsees und ihre Deutung. – Eclogae geol. Helv., Vol. 69, 1976, N° 1, S. 125-138. – Wasser, Energie, Luft, Jg. 68, 1976, H. 8/9, S. 195-201. Karte, Profile, geol. Karte 1 : 50000 a. T. 500
- \* **Schlüchter, Christian:** Geologische Untersuchungen im Quartär des Aaretals südlich von Bern. Stratigraphie, Sedimentologie, Paläontologie. – Diss. Naturwiss. Bern 1976. – [Bern, Komm. Kümmerly & Frey,] 1976. 117 S. Fig. 501
- \* **Schmid, Arnold.; Meyer, Hans-Ulrich:** Die Kander. Probleme 260 Jahre nach ihrer Ableitung in den Thunersee. Eine zusammenfassende Zusammenstellung des Fragenkomplexes um das Kanderdelta und das untere Thunerseebecken im Zusammenhang mit der Tätigkeit der Firma Kanderkies AG und regionalplanerischen Problemen. – Thun, [Kanderkies AG,] 1974. 16 S. Abb. 502
- Soldini, Mauro:** La frana di Campo Valle Maggia. – Boll. Soc. ticinese Sc. nat., anno 65, 1975/1976, p. 11-17. 503

## 8. Hydrogeologie – Hydrogéologie

- Beatrizotti, Giorgio:** L'acqua del sottosuolo nel Luganese e nel Mendrisiotto. Ricerche svolte e risultati. – Boll. Soc. ticinese Sc. nat., anno 65, 1975/1976, p. 25-27. 504
- Blumer, Erich Max:** Hydrogeologie des Sensetales zwischen Thörishaus und Laupen, s. Nr. 606.
- Condrau, Gion:** Disentis als Badekurort. – Bündnerwald, Jg. 29, 1976, Nr. 4/5, S. 160-162. 505
- Étude écologique de la Sorne.** – Intérêts du Jura, année 47, 1976, N° 9, p. 181-200; N° 10, p. 201-232. cartes, graph., tab. 506

- Jaffé, F[elice] C.; Benoit, F.; Roux, D.:** Low enthalpy geothermal energy development in Switzerland: The thermal spring of Lavey and its utilization. – Proc. Int. Congress on thermal Waters, geothermal Energy and Vulcanism of the Mediterranean Area, Athens, Oct. 1976, vol. 1, p. 268-274. 507
- Jaffé, F[elice] C.; Rybach, L[adislaus]; Vuataz, F.:** Thermal springs in Switzerland and their relation to tectonic features. – Proc. Int. Congress on thermal waters, geothermal Energy and Vulcanism of the Mediterranean Area, Athens, Oct. 1976, vol. 1, p. 275-285. 508
- Mathey, B[ernard]; Menjoz, A.; Saugy, B.:** Modification du champ des températures de la nappe souterraine sous une raffinerie de pétrole. – Mém. Assoc. internat. Hydrogéol., Montpellier, vol. 10, 1974, p. 94-99. 509
- Maus, Hansjosef; Sauer, Kurt:** Die Thermalwasseruntersuchungsbohrung 6 in Wildbach, nördl. Schwarzwald. – Jh. Geol. Landesamt Baden-Württemberg, Freiburg i. Br., Bd. 18, 1976, S. 45-58. 510
- Müller, Imre:** Observations hydrogéologiques dans la région du Vanil Noir, Préalpes fribourgeoises. – Eclogae geol. Helv., vol. 69, 1976, N° 2, p. 481-499. carte, schéma stratigr., tab. 511
- Pittard, Jean-Jacques:** Histoire des eaux minérales du Bassin genevois. – Revue Vieux Genève, N° 6, 1976, p. 32-45. fig. 512
- Tröhler, Benedikt:** Zur Grösse der Grundwasserneubildung durch Niederschläge in Talebenen des schweizerischen Mittellandes. – Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 56, 1976, Nr. 7, S. 359-362. Graph., Tab. 513

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

### **2. Paläozoikum – Paléozoïque**

**Dössegger, Rudolf; Müller, Walter H.:** Sedimentserien der Engadiner Dolomiten und ihre lithostratigraphische Gliederung, s. Nr. 515.

### **3. Mesozoikum – Mésozoïque**

**Caron, Michèle:** Foraminifères planctoniques dans la région de Montsalvens, v. N° 656.

\* **Colloque sur la limite Jurassique-Crétacé, 1973, Lyon, Neuchâtel:** [Rapports.] – Paris, 74, rue de la Fédération, Éditions du B. R. G. M. (= Bureau de recherches géologiques et minières, 1975). 396 p. fig., 7 pl. 514

**Dössegger, Rudolf; Müller, Walter H.:** Die Sedimentserien der Engadiner Dolomiten und ihre lithostratigraphische Gliederung. – Eclogae geol. Helv., vol. 69, 1976, N° 1, S. 229-238. Fig., statigr. Profil. 515

**Gaetani, Maurizio:** Jurassic stratigraphy of the Southern Alps: a review. In: Squyres, Coy (Ed.): Geology of Italy, p. 377-402. – Tripoli, Earth Sci. Soc. Libyan Arab Rep., 1975. – Pubbl. dell'Istituto di Geologia e Paleontologia dell'Università di Milano. n.s. 177. maps, figs., sections, bibliogr. 516

**Gurx, Jean; Taylor, David:** Limite de l'Hettangien-Sinemurien ... Préalpes romandes, v. N° 659.

**Renz, Otto:** Ein grosser *Pachydesmoceras* aus dem Unteren Cénomaniem ... Ravin Le Mottruz, s. Nr. 660.

**Wildi, Walter:** Molluskenfauna des Gansinger Dolomites im aargauischen Tafeljura, s. Nr. 661.

#### 4. Tertiär – Tertiaire

**Büchi, Ulrich Paul; Schlanke, Sigurd; Müller, E:** Geologie der Thermalwasserbohrung Konstanz und sedimentpetrographische Korrelation mit der Erdölbohrung Kreuzlingen, s. Nr. 607.

**Stuijvenberg, Jan van; Morel, René; Jan du Chêne, Roger:** Contribution à l'étude du flysch de la région des Fayaux, Préalpes externes vaudoises. – *Eclogae geol. Helv.*, vol. 69, 1976, N° 2, p. 309-326. fig., cartes, coupes, bibliogr. 517

#### 5. Quartär – Quaternaire

**Bieler, Pierre-Louis:** Étude paléoclimatique de la fin de la période quaternaire dans le bassin lémanique. – *Arch. Sc.*, vol. 29, 1976, fasc. 1, p. 5-53. cartes, graph., tab., bibliogr. 518

**Schlüchter, Christian:** Geologische Untersuchungen im Quartär des Aaretals südlich von Bern, s. Nr. 501.

**Vial, Robert:** Le Quaternaire dans le Bas-Chablais (Terrasses de Thonon) Haute-Savoie. Les derniers épisodes de retrait glaciaire. – *Géologie alpine*, Grenoble, t. 51, 1975, p. 129-144. cartes, profils schématiques. 519

**Welten, Max:** Pollenanalysen in quartären Seesedimenten, s. Nr. 654.

#### 6. Paläogeographie – Paléogéographie

**Trümpy, Rudolf:** Du Pélerin aux Pyrénées. – *Eclogae geol. Helv.*, vol. 69, 1976, N° 2, p. 249-264. Fig., cartes, bibliogr. 520

### C. Angewandte Geologie – Géologie appliquée

#### 1. Baugeologie. Boden- und Felsmechanik

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

**Ausbau des Flughafens Zürich-Kloten.** [Verschiedene Beiträge.] – *Strasse und Verkehr*, Jg. 62, 1976, Nr. 2, S. 39-54. Abb., Graph., Tab. 521

**Autobahn Bern-Biel.** Neue Wege beim Strassenbau auf Torfböden. [Verschiedene Beiträge.] – *Strasse und Verkehr*, Jg. 62, 1976, Nr. 4, S. 117-129. Graph., Karten, Profile. 522

**Büchi, U[rich] P[aul]:** Die schweizerische Erdölfrage 1975. – *Bull. Verein. Schweiz. Petroleum-Geol. und -Ing.*, Vol. 42, 1975/1976, Nr. 103, S. 1-8. 523

- Burri, Marcel; Gruner, Eduard:** Phénomène d'instabilité dans les vallées des Drances, v. N° 486. 524
- Buser, Hugo:** Die geotechnische Risikenkarte der Schweiz – Möglichkeiten der Ausscheidung von Schutzzonen. In: Schutz alpiner Lebensräume. Internationales Symposium Interpraevent, Innsbruck 1975, Tagungspublikation, Bd. 1, S. 391-396. – Klagenfurt, Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, 1975. 524
- Chenevart, C. J.:** Or noir et matière grise: Perspectives de l'exploitation pétrolière en Suisse. – Bull. fribourg. Sc. nat., vol. 64, 1975, fasc. 1, p. 3-4. 525
- Dériaz, Pierre; Odier, Michel; Amberger, Gad-François:** Galerie technique et galerie d'eaux pluviales, Genève. Cadre géologique et caractéristiques géotechniques des formations rencontrées. – Bull. techn. Suisse rom., année 102, 1976, N° 4, p. 68-78. fig., plans, profil géol. 526
- Dysli, Michel:** Aspects géologiques et géotechniques du tracé sous-lacustre [du gazoduc suisse romand]. – Gaz, eaux, eaux usées = Gas, Wasser, Abwasser, année 56, 1976, N° 6, p. 304-310. – École polytechn. féd. Lausanne, Commun. Labor. Géotechn. 37. fig. 527
- Geologisches Institut, Freiburg:** Vorläufige Übersichtskarte der Rutschgebiete. 1 : 50000. [Hrg.:] Baudirektion des Kantons Freiburg. – [Freiburg,] Kantonales Amt für Raumplanung, 1976. 98,5 × 130 cm. 1 Beil.: Erläuterungsbericht. 8 Bl. 528
- Huder, Jachen:** Creep in Bündner Schist. In: Laurits Bjerrum Memorial Volume, p. 125-153. – Oslo 1976. – Mitt. Institut Grundbau Bodenmech. ETH. 107. fig., graph., maps. 529
- Institut de géologie, Fribourg:** Carte préliminaire des glissements de terrain. 1:50000. [Ed.:] Direction des travaux publics du canton de Fribourg. – [Fribourg,] Office cantonal de l'aménagement du territoire, 1976. 98,5 × 130 cm. 1 annexe: Rapport explicatif. 8 f. 530
- Jacobsen, H. J. A.; Keusen, H. R.:** Autobahn Bern-Biel. Geologisch-geotechnische Verhältnisse. – Strasse und Verkehr, Jg. 62, 1976, Nr. 4, S. 120-121. Geol. Karte, Längs- und Querprofile. 531
- Kapp, H[ans]; Müller, H[ans] W[alter]:** Der Baugrundkataster der Stadt St. Gallen. – Strasse und Verkehr, Jg. 62, 1976, Nr. 3, S. 92-94. Planausschnitt. 532
- Lombardi, Giovanni:** Gotthardtunnel: Gebirgsdruckprobleme beim Bau des Strassentunnels. – Schweiz. Bauztg., Jg. 94, 1976, H. 13, S. 151-158. Abb., geol. Horizontalschnitt, geol. Längenprofil. 533
- Meyer, Kurt:** Durchschlag am Gotthard. – Schweiz. Bauztg., Jg. 94, 1976, H. 13, S. 149-150. 534
- Nationalstrasse N8 in Obwalden.** Bauabschnitt Alpnachstad–Kantonsgrenze Nidwalden. [Verschiedene Beiträge.] – Strasse und Verkehr, Jg. 62, 1976, 6, S. 237-264; 8, S. 337-347. Abb., Karten, Profile. 535
- Portier, Roger:** Études et construction des tronçons terrestres (du gazoduc suisse romand). – Gaz, eaux, eaux usées = Gas, Wasser, Abwasser, année 56, 1976, N° 6, p. 288-295. fig. 536
- Primo traforo della galleria stradale del San Gottardo.** – Riv. tecn., Svizzera ital., anno 67, 1976, N° 11 = fasc. 839, p. 45-52 fig. 537

- Rutschmann, W[erner]:** Geologisch-bautechnische Probleme tiefliegender Tunnel, dargestellt am Beispiel des Projektes für den Gotthard-Basistunnel der Schweiz. Bundesbahnen. – Erzmetall, Stuttgart, 29, 1976, S. 148-155. 538
- Schär, U[lrich]\*, Bruusgaard, H[enning]:** Bodenmechanische Besonderheiten des Seetons in der Klus von Rondchâtel. – Schweiz. Bauztg., Jg. 94, 1976, H. 21, S. 278-280. Graph., geotechn. Schnitt, Karte. 539
- Schindler, C[onrad]; Gautschi, M[ark] A[nton]:** N1 St. Gallen–Buriel. Geotechnische Probleme. – Strasse und Verkehr, Jg. 62, 1976, Nr. 7, S. 284-286. Abb., Karte, Querprofile. 540
- \* **Wanner, Walter Johannes:** Einsatz von Tunnelvortriebsmaschinen im kristallinen Gebirge. Abhängigkeit des Vortriebs von geologisch-petrographischen Bedingungen. – Diss. Nr. 5594 Naturwiss. ETH Zürich 1975. V, 158 Bl. Fig.: Beil.: 1 Taf. 541
- Zendali, Pierre:** Étude comparative des solutions terrestres et sous-lacustres pour le gazoduc suisse romand. – Gaz, eaux, eaux usées = Gas, Wasser, Abwasser, année 56, 1976, N° 6, p. 275-279. fig., 1 carte h. t. 542

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

- Gartmann, Joh[annes]:** Der Rohstoff Stein in Graubünden. – Terra grisch., Jg. 35, 1976, Nr. 2, S. 90-93. Abb. 543
- Hofmann, Franz:** Die Anwendung der Phosphorsäure-Aufschlussmethode zur sedimentpetrographischen und geotechnischen Erfassung der stofflichen Zusammensetzung von Sanden. – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 56, 1976, H. 1, S. 161-166. 544
- \* **(Planungsamt des Kantons St. Gallen:)** Wegleitung für die Behandlung und Beurteilung von Gesuchen für den Abbau von Steinen und Erden vom 15. Oktober 1976. Hrg. vom Baudepartement des Kantons St. Gallen. – (St. Gallen, Planungsamt des Kantons St. Gallen,) 1976. 33 Bl. 545
- Quervain, Francis de:** Rauhwaacke, ein historischer Werkstein. – Zschr. Schweiz. Archäol. Kunstgesch., Bd. 33, 1976, H. 4, S. 237-240. Abb. 546
- Rutschmann, W[erner]:** Geologisch-bautechnische Probleme tiefliegender Tunnel, dargestellt am Beispiel des Projektes für den Gotthard-Basistunnel der Schweiz. Bundesbahnen. – Erzmetall, Stuttgart, 29, 1976, 4, S. 148-155. 547
- Steine, die Geschichte machten.** [Sandstein-Brüche der Umgebung von Bern. Von] rk. – Wandern, 6. Jahr, 1976, H. 3, S. 10-11, 13. 548

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

- Aus längst vergangenen Zeiten.** Bündner Erzbergwerke. [Von A-R.] – Bündner Tagbl., Jg. 122, 1974, Nr. 179, 6. Aug. 549
- Bächtiger, K[urt]:** Die alpidische Gold-Wolfram-Vererzung am Calanda bei Chur Schweiz. – Fortschr. Mineral., Stuttgart, 52, 1974, Beih. 2, S. 3-5 550
- Balzer, Mathias:** Der Kalkofen von Schmitten, ein Zeugnis alter Baukultur. – Chronik von Schmitten, Jg. 10, 1976, S. 11-18. Abb. 551

- \* **Dermont**, Plasch: Exploraziun da fier, plum ed argien sin territori da Rueun. Historia local. III. da Gerard Cadalbert. – Rueun, Dermont Plasch, 1975. IV, 38 p. fig., carta. 552
- Ferrario**, Alfredo; **Montrasio**, Attilio: Manganese Ore Deposit of Monte del Forno. Its Stratigraphic and Structural Implications. – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 56, 1976, H. 2, S. 377-385. fig., maps, tab. 553/554
- Henderson**, Leni. Romantik und Pioniergeist. Der «Silberberg» bei Davos. – Genossenschaft, Jg. 75, 1976, Nr. 41, S. [5]. Abb. 555
- Kirchheimer**, F[ranz]: Bemerkungen und Nachträge zu den Schriften über Deutsche Flussgold-Gepräge. [Nachtrag zu K.F': Erläuternder Katalog der deutschen Flussgold-Gepräge. 1972.] In: Berichte, 90, 1975, S. 2305-2320. – Freiburg i. Br., Kircheldorf-Verlag. 556
- Krähenbühl**, Hans: Aus der Geschichte des Bergbaues in Graubünden. (Schmelzboden, Davos.) – Davoser Revue, Jg. 51, 1976, Nr. 4, S. 223-228; Jg. 52, 1977, Nr. 2, S. 90-93. Abb., Plan. 557
- Pelet**, Paul-Louis: Une industrie bimillénaire: la sidérurgie du Jura vaudois. – Annales. Économies, Sociétés, Civilisations, Paris, année 29, 1974, N° 4, p. 789-812. fig. carte. 558
- Peterhans**, Toni; **Hofer**, Karl: Goldrausch in Condo. Von T'P' Text und K'H' Aufnahmen. – Neue Zürcher Ztg., Jg. 196, 1975, Nr. 218, 20./21. Sept., S. 65-67. Abb. 559
- Routhier**, P[ierre]: A new approach to metallogenic provinces: The example of Europe. – Economic Geol., New Haven, Conn., vol. 71, 1976, p. 803-811. [Hinweis auf Alpen und Massiv Central.] 560
- Schib**, Karl: Quellen zur Geschichte der schweizerischen Eisengewinnung. – Schweiz. Zschr. Geschichte, Jg. 26, 1976, H. 3, S. 430-434. 561
- Spinnler**, K.; **Wüst**, F.: Die Chemische Rundschau besucht: Vereinigte Schweizerische Rheinsalinen AG, (Schweizerhalle). [Interview.] – Chem. Rdsch., Jg. 29, 1976, Nr. 37, S. 11, 13, 15-16. Abb. 562
- Tschirky**, Josef: Der Calanda – imposantes und erzeiches Bergmassiv. Abenteuerlicher Goldrausch und grosse Enttäuschung. – Terra plana, 1976, Nr. 3, S. 37-40. Abb. 563
- Villiger**, René: Auf den Spuren der alten Goldwäscher. – Sur les traces des orpailleurs. – Schweizer Strahler, Vol. 4, 1976, Nr. 1, S. 33-41, 41-45; Nr. 2, S. 62-65, 71-75; Nr. 3, S. 123-126. Fig., Graph., Tab. 564
- Wielandt**, Friedrich: Münz- und Goldgeschichte des Standes Luzern. Bearb. von F'W'. – (Luzern, Schweizerischer Bankverein, 1969.) 176S. 29 Taf. (Erinnerungsschrift des Schweizerischen Bankvereins, Luzern.) 565

## D. Regionale Mineralogie – Minéralogie régionale

- Bächtiger**, Kurt: Die alpidische Gold-Wolfram-Vererzung am Calanda bei Chur Schweiz, s. Nr. 550.
- Blumer**, Erich: Geologie. Mineralfundgebiete. In: Natur- und Sehenswürdigkeiten-Führer der Schweiz, S. 19-23. – Bern, Hallwag-Verlag; Zürich, Shell Switzerland, 1976. 1 Karten-Beil. 566

- Bucher-Nurminen, Kurt:** Chlorit-Spinell-Paragenesen aus Dolomitmarmoren des Bergell-Ostrand. – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 56, 1976, H. 1, S. 95-100. Fig. 567
- Bucher-Nurminen, Kurt:** Occurrence and Chemistry of Xanthophyllite in Roof Pendants of the Bergell Granite, Sondrio, Northern Italy. – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 56, 1976, H. 3, S. 413-426. fig., tab. 568
- Eggenberger, Peter:** Kristalle und Mineralien aus dem Tamina- und Calfeisental. Steinreiche Täler des St. Galler Oberlandes. – Terra plana, 1976, Nr. 4, S. 13-16. Abb. 569
- Graeser, Stefan; Haenni, Henry:** Ein neuer Bazzitfund in den Alpen. (Furka-Gebiet.) – Mineralienfreund, Jg. 14, 1976, H. 3, S. 48-51. Abb., Tab. 570
- Graeser, S[tefan]; Roggiani, G.A[ldo]:** Occurrence and Genesis of rare Arsenate and Phosphate Minerals around Pizzo Cervandone, Italy/Switzerland. – Rendic. Soc. ital. Mineral. Petrol., Milano, vol. 32, 1976, N° 1, p. 279-288. 571
- Graeser, S[tefan]; Stalder, H[ans] A[nton]:** Mineral-Neufunde aus der Schweiz und angrenzenden Gebieten. – Nouveaux minéraux de Suisse et des territoires limitrophes. II. – Schweizer Strahler, Vol. 4, 1976, Nr. 4, S. 158-166, 167-171. Abb. 572
- Isler, Max:** Wunderwelt Natur in der Dunkelheit. – Merveilles de la nature en lumière noire. (Plaffeit.) – Schweizer Strahler, Vol. 4, 1976, Nr. 1, S. 20-22, 27-29. Abb., topogr. Übersicht. 573
- Kipfer, A[lexander]:** The Zürich Show 1975. – Min. Report, Ottawa, 1976, p. 139-140. 574
- Klein, Hans-Heiner:** Aluminiumsilikatführende Knauern im Lepontin, s. Nr. 638.
- Klein, Hans-Heiner:** Metamorphose von Peliten zwischen Rheinwaldhorn und Pizzo Paglia, s. Nr. 639.
- Lauer, H. Nikolaus:** Über verschiedene Mineralfunde im obersten Val Bavona TI. – Schweizer Strahler, Vol. 4, 1976, Nr. 1, S. 30-32. 575
- Maus, H[ansjosef]; Schürenberg, H.:** Kupferkiesnadeln von der Grube «Gottesehre» bei Urberg, südl. Schwarzwald. – Jh. Geol. Landesamt Baden-Württemberg, Freiburg i. Br., Bd. 18, 1976, S. 39-44. 576
- Meier, H.:** Flüssigkeitseinschlüsse in Quarzkristallen vom Alpstein. – Des inclusions fluides dans des cristaux de quartz de l'Alpstein. – Schweizer Strahler, Jg. 4, 1976, Nr. 3, S. 96-98, 98. Abb. 577
- [**Mineralien-Lexikon.** Auszüge.] – Mineralienfreund, Jg. 14, 1976, H. 1/2, S. 1-11; H. 3, S. 33-47; H. 4, S. 65-81; H. 5/6, S. 89-120. Abb. 578
- Mühletaler, H.; Cabalzar, W.:** Millerit (auf Quarz) von Scharans/GR. – Millérite (sur du quartz) de Scharans. – Schweizer Strahler, Vol. 4, 1976, Nr. 4, S. 150-151, 157 579
- Mullis, Josef:** Die Quarzkristalle des Val d'Illicz – Zeugen spätalpiner Bewegungen. – Eclogae geol. Helv., vol. 69, 1976, N° 2, S. 343-357. Fig., Schriftt. 580
- Mullis, Josef:** Das Wachstumsmilieu der Quarzkristalle im Val d'Illicz, Wallis, Schweiz. – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 56, 1976, H. 2, S. 219-268. Abb., Graph., Tab., Schriftt. 581
- \* **Nowacki, Werner:** Über einige Mineralien der Grube Lengenbach Binnatal. 2., neue verb. Aufl. – Gurtellen, V.B. Sicher-Dittli, [1976]. 61 S. Abb. 582

- Nowacki, Werner:** Über einige Mineralien der Region Ried-Mörel Wallis. – Quelques minéraux de la région Ried-Mörel en Valais. – Schweizer Strahler, Vol. 4, 1976, Nr. 3, S. 107, 113-118, 118-121. Abb. 583
- Nowacki, W[erner]; Stalder, H[ans] A[nton]:** Über ein schweizerisches Vorkommen von Heyrovskyit. – Découverte d'heyrovskyite en Suisse. (Furkapass-Strasse, Hauptmigmatitzone von Gletsch, Koord. 673.07/158.63.) – Schweizer Strahler, Vol. 4, 1976, Nr. 1, S. 16-18, 18-20. Abb., Tab. 584
- Offermann, E[rich]:** Nochmals Mineralfundstelle Lengnabach im Binntal/Schweiz. – Aufschluss, 27, 1976, S. 197-203. 585
- Ogi, Hermann:** Betrachtungen über Calcite vom Gasterntal. – En étudiant les calcites de la vallée de Gastern. – Schweizer Strahler, Vol. 4, 1976, Nr. 3, S. 103-105, 105-107. Abb. 586
- Quervain, F[rancis] de:** Dolomit, Aragonit und Magnesit im Serpentin von Tarasp. – Dolomite, aragonite et magnésite dans les serpentines de Tarasp. – Schweizer Strahler, Vol. 4, 1976, Nr. 3, S. 89-93, 93-96. Abb. 587
- Schlumpf, W[alter]; Schlumpf, M(artin):** Neue und alte Funde in der Rotlauri bei Guttannen. – Découvertes à la Rotlauri près de Guttannen. Mit Ergänzungen von H[ans] A[nton] Stalder. – Schweizer Strahler, Vol. 4, 1976, Nr. 2, S. 49-51, 51-53. Abb. 588
- Schumacher, Karl; Rykart, Rudolf:** Japaner-Zwilling von der Windgällen-Hütte UR. – Un innocent acquiert une macle du Japon sans le savoir. – Schweizer Strahler, Vol. 4, 1976, Nr. 3, S. 127, 128-129. Fig. 589
- Steinert, H[arald]:** Ältester Bernstein stammt aus Baselland. Die Schweiz – ein Eldorado für Mineraliensammler. – National-Ztg., Jg. 134, 1976, Nr. 355, 13. Nov., nz panorama, S. IV. [Hinweis auf Handstück Keupermergel mit Bernstein, Fundstelle Neue Welt, Münchenstein, seit 1823 im Naturhistorischen Museum Basel.] 590
- \* **Toroni, Aldo:** I nostri minerali. – Zurigo. Edizioni svizzere per la gioventù, (1976). 32 p. ill. Edizioni svizzere per la gioventù. 1373. 591
- Vital, Annina:** Eine alpine Miniaturkluft aus der Lukmanierschlucht. – Math.-phys. Korrespondenz, Nr. 100, 1976, S. 23-30. 1 Taf. 592
- Versteinerungshohlräume** als Schatzkammern des Jura. – Chambres de fossiles – trésors du Jura. (Goethit mit Quarz auf Calcit in Kammerdruse eines Ammoniten, Herznach; Coelestinkristall mit Calcit in Hohlraum eines Brachiopoden, Niederschöntal.) – Schweizer Strahler, Vol. 4, 1976, Nr. 1, S. 46-47. Fig. 593
- Währen, Karl:** Bavenitfund am Fieschergletscher. – Gesichtliches zum Bavenit. – Mineralienfreund, Jg. 14, 1976, H. 4, S. 87-88. Abb. 594
- Wagner, Albert:** Beryllium-Mineralien aus alpinen Zerrklüften. – Mineralienfreund, Jg. 14, 1976, H. 1/2, S. 11-24. Abb., Fundkarten. 595
- Walenta, Kurt:** Baylissit, ein neues Karbonatmineral aus den Schweizer Alpen (Grimsel). – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd 56, 1976, H. 2, S. 187-194. Tab. 596
- Walenta, Kurt:** Widenmannit und Joliotit, zwei neue Urankarbonatmineralien aus dem Schwarzwald. – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 56, 1976, H. 2, S. 167-185. Abb. Tab. 597

## E. Regionale Geologie – Géologie régionale

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

**Heierli, H[ans]:** Zur Geologie des Säntisgebirges. In: Schatz, Ruedi: Führer durch das Säntisgebiet, S. 185-192. – St. Gallen, Fehr'sche Buchandlung, 1976. Faltenkarte, Profile. 598

\* **Schwarzbach, Martin:** Europäische Stätten geologischer Forschung. Anregungen zu Reisebeobachtungen und zu Reisen. – Stuttgart, S. Hirzel, 1976. VIII, 191 S. Kartenskizzen. 599

**Spörli, K[laus] B[ernhard]:** Geologische Wanderungen in der Umgebung von Baden. – Badener Njbl., Jg. 51, 1976, S. 83-103. Geol. Karte, Profile. 600

**Symposium** «Geotraverse Basel-Chiasso», Geneva, October 9, 1976, s. Nr. 432.

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

**Guillet, B.; Rouiller, J.; Souchier, B.:** Accumulations de fer (lépidocrocite) superposées à des encroûtements ferri-manganiques dans des sols hydromorphes vosgiens. – Bull. Soc. géol. France, série 7, t. 18, 1976, N° 1, p. 55-58. 601

**Hofmann, Franz; Bächtiger, Kurt:** Die Oberflächenstruktur Les Chenevières – Champ Meusel am Mont-Soleil bei Saint-Imier, Berner Jura, als vermutliches Ergebnis eines Meteoriten-Einschlags. – Eclogae geol. Helv., Vol. 69, 1976, N° 1, S. 177-179. 602

\* **Monbaron, Michel:** Contribution à l'étude des cluses du Jura septentrional. – Thèse sciences Neuchâtel 1975. XVI, 208 p. fig., cartes, tab., annexes: 8 cartes. 603

**Pochon, Michel:** Les processus d'altération de quelques types de calcaire dans les sols du Haut Jura suisse. – Bull. Soc. géol. France, Paris, série 7, t. 18, 1976, N° 1, p. 33-39 604

**Schreiner, Albert:** Hegau und westlicher Bodensee, s. Nr. 611.

**Suter, Max:** Tektonik des Doubstaes und der Freiberge in der Umgebung von Saignelégier, s. Nr. 484.

### 3. Mittelland – Plateau suisse

**Bächtiger, Kurt; Hofmann, Franz:** Die Messung der Thermolumineszenz als Testmethode für mögliche Impakteffekte am Beispiel des Malmkalk-Trümmerhorizontes in der Oberen Süßwassermolasse von Bernhardzell, Kanton St. Gallen. – Eclogae geol. Helv., Vol. 69, 1976, N° 1, S. 204-209. Messkurven, Tab. 605

\* **Blumer, Erich Max:** Geologie und Hydrogeologie des Sensetales zwischen Thörishaus und Laupen. – Diss. Naturwiss. Bern 1976. IX, 195 Bl. Fig., 21 Taf. 606

**Büchi, Ulrich P[aul]; Schlanke, S[igurd]; Müller, E.:** Zur Geologie der Thermalwasserbohrung Konstanz und ihre sedimentpetrographische Korrelation mit der Erdölbohrung Kreuzlingen. – Bull. Verein. Schweiz. Petroleum-Geol. und -Ing., Vol. 42, 1975/1976, Nr. 103, S. 25-33. Fig., Tab. 607

**Davaud, Éric:** Dépôts lacustres, lac de Morat, v. N° 450.

- Hofmann, Franz:** Überblick über die geologische Entwicklungsgeschichte der Region Schaffhausen seit dem Ende der Jurazeit. – Bull. Verein. Schweiz. Petroleum-Geol. und -Ing., Vol. 42, 1975/1976, Nr. 102, S. 1-16. Palaeogeograph. Karten, Profile, Schriftt. 608
- Joos, Marcel:** Geologische und sedimentologische Aspekte von Yverdon – Garage Martin. In: Kaenel, Gilbert: La fouille du «Garage Martin – 1973», S. 131-142. – Lausanne, Bibliothèque historique vaudoise, 1976. Graph., Profile. Résumé. Cahiers d'archéologie romande. 8. 609
- Pittard, J[ean]-J[acques]:** Genève souterraine. Quelques curiosités géologiques de notre sous-sol. – Hypogées, année 14, 1976, N° 37, f. 1-18. 6 cartes, 3 pl. bibliogr. 610
- Schindler, Conrad:** Eine geologische Karte des Zürichsees und ihre Deutung, s. Nr. 500.
- Schlüchter, Christian:** Geologische Untersuchungen im Quartär des Aaretals südlich von Bern, s. Nr. 501.
- \* **Schreiner, Albert:** Hegau und westlicher Bodensee. – Berlin, Stuttgart, Borntraeger, 1976. X. 97 S. Fig. (Sammlung geologischer Führer 62.) 611
- Sevinus, Andreas:** Vor 15 Millionen Jahren schlug es ein. (Meteoritenkrater im Bodenseegebiet?) – Bodensee-Hefte, 1976, Nr. 5, S. 12-13. Karten. 612

#### 4. Alpen – Alpes

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

- Alvarez, Walter:** A former continuation of the Alps. – Bull. Geol. Soc. Amer., New York, vol. 87, 1976, N° 6, p. 891-896. paleogeogr. maps, bibliogr. 613
- Dietrich, Volker J.; Franz, Ulrich:** Alpidische Gebirgsbildung in den Ostalpen: ein plattentektonisches Modell (Kurzfassung). – Geol. Rdsch., Stuttgart, 65, 1976, S. 361-371. Abb., Schriftt. 614
- Gatto, G. O.; Gregnanin, A.; Piccirillo, E. M.; Scolari, A.:** The Andesitic Magmatism in South-Western Tyrol, s. N° 419.
- Hsü, K. J[inghwa]:** Origin of the Alps and Western Mediterranean. – Nature, London, vol. 233, 1971, N° 5314, p. 44-48. maps. 615
- Lammerer, Bernd:** Struktur des Alpenrandes zwischen Inn und Bodensee im Satellitenbild. – Geol. Rdsch., Stuttgart, 65, 1976, S. 525-535. Abb., tekt. Kartenskizzen, Schriftt. 616
- Laubscher, H[ans] P[eter]:** Plate boundaries and microplates in Alpine history. – Amer. Journal Sc., New Haven, Conn., vol. 275, 1975, p. 865-876. palinspastic maps, bibliogr. 617
- Pasquaré, Giorgio:** Geological summary of the Central Alps. In: Structural model of Italy, p. 121-148. – Roma, Consiglio nazionale delle ricerche, 1975. Quaderni de «La Ricerca scientifica». 90. – Pubbl. dell'Istituto di Geologia e Paleontologia dell'Università di Milano. 188. geol. e tecton. maps, sections, fig., bibliogr. 618
- Rossi, Pietro M.:** Structural and stratigraphical pattern of the Lombardy Southern Alps. In: Structural model of Italy, p. 67-119. – Roma, Consiglio nazionale delle ricerche, 1975. Quaderni de «La Ricerca scientifica». 90. – Pubbl. dell'Istituto di Geologia e Paleontologia dell'Università di Milano. 189. tecton. maps, sections, fig., bibliogr. 619

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

- \* **Blanc, Pierre**: Géologie du massif de l'Arpille. – Thèse sciences Lausanne 1976. IV, 152 p. fig., 2 pl.: coupes, 1 carte h. t. 620
- Frey, Martin; Wieland, Beat**: Chloritoid in autochthon-parautochthonen Sedimenten des Aarmassivs. – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 55, 1975, S. 407-418. 621
- Rutishauser, Heinz**: Flüssige Phasen im migmatitischen Lauterbrunner-Kristallin, Aarmassiv, Alpen. – Geogr. Rdsch., Stuttgart, 63, 1974, S. 560-571. 622
- Steck, A[lbrecht]**: Albit-Oligoklas-Mineralgesellschaften der Peristeritlücke aus alpin-metamorphen Granitgneisen des Gotthardmassivs. – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 56, 1976, H. 2, S. 269-292. Fig., Graph., Karte, Schriftt. 623/624

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

- Crowell, John C.**: Directional-current structures from the Prealpine Flysch, Switzerland. – Bull. Geol. Soc. America, New York, vol. 66, 1955, p. 1351-1384. cross sections, graph., maps, 1 pl. 625
- Homewood, Peter**: Sur les faciès des flyschs ultrahelvétiques dans les Préalpes Internes romandes. – Eclogae geol. Helv., vol. 69, 1976, N° 2, p. 281-295. fig., coupes stratigr. et synthétiques 626
- Hsü, K. Jinhwa**: Paleocurrent structures and paleogeography of the Ultrahelvetian Flysch Basins, Switzerland. – Bull. Geol. Soc. Amer., New York, vol. 71, 1960, p. 577-610. fig., maps, cross sections, tab., ref. 627
- Masson, Henri**: Sur le wildflysch et l'Ultrahelvétique liés à la nappe de Morcles. Résumé. – Eclogae geol. Helv., vol. 69, 1976, N° 2, p. 279. 628
- \* **Wieland, Beat**: Petrographie eozäner siderolithischer Gesteine des Helvetikums der Schweiz. Ihre Diagenese und schwache Metamorphose. – Diss. Naturwiss. Bern 1976. VI, 118 Bl. Fig. 2 Faltaf. 628a

d) *Penninikum inkl. Préalpes – Pennique, Préalpes incluses*

- Baud, Aymon**: Origine de certains faciès du Trias carbonaté, v. N° 658.
- Bearth, Peter**: Zur Gliederung der Bündnerschiefer in der Region von Zermatt. – Eclogae geol. Helv., Vol. 69, 1976, N° 1, S. 149-161. Fig., Schriftt. 629
- Bertrand, J[ean]; Vuagnat, M[arc]**: Excursion de la Société suisse de Minéralogie et Pétrographie dans la région du Col des Gets, Haute-Savoie, France: Les ophiolithes et les roches granitiques de la Nappe des Gets. – Bull. Soc. suisse Minéral. Pétrogr. = Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., vol. 56, 1976, fasc. 3, p. 551-554. 630
- Caron, Christian**: La nappe du Gurnigel dans les Préalpes. – Eclogae geol. Helv., vol. 69, 1976, N° 2, p. 297-308. Bibliogr. 631
- Dietrich, Volker; Oberhänsli, Roland**: Der Gabbro der Jufer-Horen, Avers, GR. – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 56, 1976, H. 3, S. 481-500. Abb., Karte, Profil, Tab. 632
- Dunoyer de Segonzac, Gilbert; Abbas, Mahmoud**: Métamorphisme des argiles dans le Rhétien des Alpes Sud-Occidentales, v. N° 437.

- Furrer, Ueli:** Geologie des Stockhorngebietes, Berner Oberland. – JO, Jg. 3, 1976, 1, S. 13-17. Geol. Profil. 633
- Géologie des Préalpes.** Communications faites à l'occasion du colloque en l'honneur du Professeur Héli Badoux, les 5 et 6 décembre 1975 à Lausanne. – Eclogae geol. Helv., vol. 69, 1976, N° 2, p. 249-575. – Bull. Labor. Géol., Minéral. et Géophys. et Musée géol. Univ. Lausanne. 219. ill. 634
- Günthert, Armin:** Geologia della Valle Maggia e delle valli adiacenti. – Pro Valle Maggia, 1976, p. 102-110. fig. profilo schematico. schizzo tettonico. 635
- Günthert, A[rmin Wolfgang]; Stern, W[illem] B.; Schwander, H[ans]:** Isochemische Granitgneisbildung im Maggia-Lappen, Lepontin der Zentralalpen. – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 56, 1976, H. 1, S. 105-143. Abb., Graph., Karte, Schriftt. 636
- Jan du Chêne, Roger; Gorin, Georges; Stuijvenberg, Jan van:** Étude géologique et stratigraphique, palynologie et nannoflore calcaire, des Grès des Voirons, Paléogène de Haute-Savoie, France. – Géologie alpine, Grenoble, t. 51, 1975, p. 51-78; t. 52, 1976, annexe: errata. 637
- Klein, Hans-Heiner:** Aluminiumsilikatführende Knauern im Lepontin. – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 56, 1976, H. 3, S. 435-456. Fig., Graph., Karte, Tab., Schriftt. 638
- Klein, Hans-Heiner:** Metamorphose von Peliten zwischen Rheinwaldhorn und Pizzo Paglia, Adula- und Simano-Decke. – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 56, 1976, H. 3, S. 457-479. Fig., Karten, Tab., Schriftt. 639
- Masson, Henri:** Un siècle de géologie des Préalpes, v. N° 403.
- Milnes, A[lan] G[oeffrey]:** Note on the Modal Composition of the Antigorio Gneiss, Lepontine Alps, Northern Italy. – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 56, 1976, H. 1, S. 101-103. 640
- Morel, René:** Le contact Préalpes médianes – Préalpes externes entre Épagny et les Paccots, canton de Fribourg. – Eclogae geol. Helv., vol. 69, 1976, N° 2, p. 473-480. schéma de situation géol., profil schématique. 641
- Plancherel, Raymond:** Dislocation transversale Bellegarde – Lac Noir, Préalpes médianes fribourgeoises, v. N° 479.
- Stuijvenberg, J(an) van:** Dem Gurnigel unter die Haut geguckt. – Berner Tagbl., Jg. 86, 1973, 27. Dez., S. 12. Abb. 642
- Stuijvenberg, Jan van; Morel, René; Jan du Chêne, Roger:** Flysch de la région des Fayaux, Préalpes externes vaudoises, v. N° 517.
- Vuagnat, M[arc]; Steen, D.:** Excursion de la Société suisse de Minéralogie et Pétrographie dans les grès de Taveyanne de la région Arâches-Flaine, Haute-Savoie, France. – Bull. Soc. suisse Minéral. Pétrogr. = Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., vol. 56, 1976, fasc. 3, p. 549-551. 643
- Weidmann, Marc; Homewood, Peter; Caron, Christian; Baud, Aymon:** Réhabilitation de la «Zone Submédiane» des Préalpes. – Eclogae geol. Helv., vol. 69, 1976, N° 2, p. 265-277. fig., carte tecton. profils tecton., bibliogr. 644
- e) *Ostalpin – Austroalpin*
- Baumann, André:** Zur Geologie der Piz Starlex-Gruppe, Val S-charl, GR/Val d'Avigna, Prov. Bolzano, Italien. – Eclogae geol. Helv., Vol. 69, 1976, N° 1, S. 239-248. Abb., geol.-tekton. Karte, geol. Querprofil. 645

**Frapolli**, Giuseppe: Petrografia della regione del passo della Flüela, Grigioni. – Boll. svizzero Mineral. Petrogr. = Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., vol. 55, 1975, fasc. 2, p. 307-364. – Tesi sc. nat. Friburgo/Svizzera 1975. fig., carte, 1 carta fuori testo, bibliogr. 646

**Schüpbach**, Martin A.: Tektonik im Gebiete des Berninapasses und der Val Chamuera Engadin, s. Nr. 483.

**Trümpy**, R[udolf]; **Dössegger**, R[udolf]: Zur Geologie des Nationalparks. – Terra grisch., Jg. 35, 1976, Nr. 3, S. 131-134. Abb., Karte. 647

#### f) *Südalpen – Alpes méridionales*

**Dunoyer de Segonzac**, Gilbert; **Bernoulli**, Daniel: Diagenèse et métamorphisme des argiles dans le Rhétien Sud-alpin et Austro-alpin, Lombardie et Grisons, v. N° 438.

**Gaetani**, Maurizio: Jurassic stratigraphy of the Southern Alps, s. N° 516.

**Steck**, A[lbrecht]; **Tièche**, J.-C.: Carte géologique de l'antiforme périoditique de Finero avec des observations sur les phases de déformation et de recristallisation. – Bull. suisse Minéral. Pétrogr. = Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., vol. 56, 1976, fasc. 3, p. 501-512. carte, 1 pl.: fig. et carte. 648

**Zorn**, Helmut: Mikrofazielle Analyse eines mitteltriassischen Riffkomplexes in den Tessiner Kalkalpen, s. Nr. 446.

## F. Geologische Karten – Cartes géologiques

\* **Geologische** Genelkarte der Schweiz = Carte géologique générale de la Suisse = Carta geologica generale della Svizzera. 1 : 200 000. Hrg. von der Schweizerischen Geologischen Kommission. – Bern, Komm. Kümmerly & Frey. 44 × 60 cm. zusgef. Mit Erläuterungen.

Blatt 8: Engadin. (Ersatz für die Erläuterung:) Zusammenstellung der benützten geologischen Kartengrundlagen (von A[rmin Wolfgang] Günthert). Tektonische Karte und Profile. 1976. 8 S. 1 Taf. 649

**Geologischer** Atlas der Schweiz = Atlas géologique de la Suisse = Atlante geologico della Svizzera. 1 : 25 000. Hrg. von der Schweizerischen Geologischen Kommission. – Bern, Komm. Kümmerly & Frey. 70 × 48 cm. zusgef. Mit Erläuterungen.

Atlasblatt 56: Andeer. Erläuterungen. Verfasst von V(iktor) Streiff, H[einrich] Jäckli und J[ohannes] Neher. 1976. 106 S. Fig., 4 Falttaf.

Feuille 67: Neuchâtel. Notice explicative: Par Jean Meia et Franz Becker. 1976. 27 p., 1 pl.

Foglio 69: Lugano. Topografia: Carta nazionale della Svizzera 1 : 25 000, f. 1353 Lugano con parte dei f. 1352 Luino, 1354 Argegno, 1373 Mendrisio. Rilevamento geol. di: D[aniel] Bernoulli, M. Govi, P[aul] Graeter, P[eter] Lehner, M[ax] Reinhard, A[ugust] Spicher. 1976. 650

## VI. Paläontologie – Paléontologie

### A. Allgemeines – Généralités

**Blumer, Erich:** Geologie. Mineralfundgebiete, s. Nr. 566.

### B. Nannofossilien – Nannofossiles

**Zimmermann, M. A.; Kübler, G.; Oertli, Henri-Jules; Frautschi, J.-M.; Monnin, F.; Deres, F.; Monbaron, M.:** Molasse d'eau douce inférieure du Plateau suisse. ... essai de datation par nannofossiles, v. N° 445.

### C. Paläophytologie – Paléophytologie

#### 3. Palynologie

**Bodmer, Robert:** Pollenanalytische Untersuchungen im Brienersee und im Bödéli bei Interlaken. – Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 33, 1976, S. 3-20. Karte, 1 Taf.: Bohrprofile. 651

**Heitz-Weniger, Annekäthi:** Zum Problem des mittelholozänen Ulmenabfalls im Gebiet des Zürichsees Schweiz. – Bauhinia, Bd. 5, 1973/1976, H. 4, S. 215-229. Diagr., Schrift. 652

**Jan du Chêne, Roger; Gorin, Georges; Stuijvenberg, Jan van:** Palynologie et nannoflore des Grès des Voirons, v. N° 637.

**Liese-Kleiber, Helga:** Pollenanalytische Untersuchungen. In: Kaenel, Gilbert: La fouille du «Garage Martin – 1973», S. 145-158. – Lausanne, Bibliothèque historique vaudoise, 1976, Pollendiagr. Résumé. Cahiers d'archéologie romande. 8. (Yverdon.) 653

**Welten, Max:** Pollenanalysen in quartären Seesedimenten. Untersuchungen an jungquartären Beckenfüllungen im schweizerischen Mittelland. – Eclogae geol. Helv., Vol. 69, 1976, N° 1, S. 189-190. 654

### D. Paläozoologie – Paléozoologie

#### 1. Faunen – Faunes

**Rieber, Hans:** Der Posidonienschiefer, oberer Lias, von Holzmaden und die Grenzbitumenhorizonte, mittlere Trias, des Monte San Giorgio, Kt. Tessin, Schweiz. Ein Vergleich zweier Lagerstätten fossiler Wirbeltiere. – Jh. Ges. Naturkunde Württemberg, Stuttgart, Jg. 130, 1975, S. 163-190. – Mitt. aus dem Paläontologischen Institut der Universität Zürich. 96. ill. 655

#### 2. Protozoa

**Caron, Michèle:** Révision des types de Foraminifères planctoniques décrits dans la région du Montsalvens, Préalpes fribourgeoises. – Eclogae geol. Helv., vol. 69, 1976, N° 2, p. 327-333. Fig., pl. 656

#### 4. Bryozoa. Brachiopoda

- Singeisen-Schneider, Verena:** Interpretation von Serienschliffen bei Brachiopoden, am Beispiel von Dogger-Terebratuliden aus dem Basler Jura. – *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 69, 1976, N° 1, S. 93-110. Fig. 657

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

- Baud, Aymon:** Les terriers de Crustacés décapodes et l'origine de certains faciès du Trias carbonaté. – *Eclogae geol. Helv.*, vol. 69, 1976, N° 2, p. 415-424. profil stratigr., pl. (Préalpes médianes.) 658

#### 7. Mollusca

- Guex, Jean; Taylor, David:** La limite de l'Hettangien-Sinemurien, des Préalpes romandes au Nevada. – *Eclogae geol. Helv.*, vol. 69, 1976, N° 2, p. 521-526. bibliogr. 659
- Renz, Otto:** Ein grosser *Pachydesmoceras* (Ammonoidea) aus dem Unteren Cénomaniens des Schweizer Juras. (Ravin Le Mortruz WSW von Cressier). – *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 69, 1976, N° 3, S. 753-763. Geol. Kartensk., Profil, 1 Taf. 660
- Wildi, Walter:** Die Molluskenfauna des Gansinger Dolomites, Trias, Karnian, Mittlerer Keuper, im aargauischen Tafeljura, Nordschweiz. – *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 69, 1976, N° 3, S. 671-684. Kartensk., stratigr. Profile, 2 Taf. 661

## VII. Bodenkunde – Pédologie

- Blaser, Peter:** Standortsfaktoren und Bodenbildung in einem subalpinen Lawinenanrissgebiet (Stillberg bei Davos). – *Verh. Ges. Ökol.*, Wien, 1975, S. 49-54. – Eidg. Anstalt forstl. Versuchsw., Berichte, 156, 1976. 662
- Bonnard, L[uc]-F[rançois]:** Quelques observations et remarques sur les sols de Haute Ajoie. – *Recherche agron. Suisse = Schweiz. landwirt. Forschung*, vol. 15, 1976, fasc. 3/4: Festschrift zum fünfundsechzigsten Geburtstag von Dr. R. Salzmann, p. 349-360. cartes, profils pédol. 663
- Gratier, Michel:** Observations sur une séquence de sols à l'est du Mormont. – *Bull. Soc. vaud. Sc. nat.*, vol. 73, 1976, fasc. 2 = N° 350, p. 143-151. carte, coupe géol., tab. 664
- Peyer, K[arl]; Frei, E[rwin]; Jäggli, F[riedrich]; Juhasz, P[aul]; Petrusek, M.:** Belastbarkeit des Bodens für Flüssigdünger. Ergebnisse von Bodenkartierungen in der Ostschweiz (u.a. Region Altenrhein). – *Mitt. f. d. Schweiz. Landwirtschaft*, Jg. 24, 1976, Nr. 5, S. 105-120. Bodenprofile, Karte, Tab. 665
- Peyer, K[arl]; Frei, E[rwin]; Jäggli, F[riedrich]; Juhasz, P[aul]:** Bewässerungsplanung im Val Müstair GR aufgrund von Bodenkarten. – *Schweiz. landwirt. Forschung*, Jg. 15, 1976, H. 3/4: Festschrift zum fünfundsechzigsten Geburtstag von Dr. R. Salzmann, S. 361-369. Bodenprofil, Tab., 1 Boden- und 1 Bewässerungseignungskarte a. T. 666

## VIII. Höhlenkunde – Spéléologie

### A. Allgemeines – Généralités

- \* **Binggeli**, Valentin; **Oertli**, Heinz; **Müller**, Hans: Karst. Dolinen, Höhlen, Quellen und die Menschen in der Karstlandschaft. Eine Materialsammlung für Volks- und Mittelschulen. – Bern, Paul Haupt, (1976). 42 S. ill. 667
- Bögli**, Alfred: CO<sub>2</sub>-Gehalte von Luft und Kalkgehalte von Wässern in unterdischen Karst. – Zschr. Geomorphol., Berlin/Stuttgart, N. F. Suppl. – Bd. 26, 1976, S. 153-163. Abb., 3 Taf. 668
- Bögli**, Alfred: Die Bedeutung der Karsthydrographie für die Entwicklung der Höhlen in den Alpen. – Mitt. Verband Deutscher Höhlen- und Karstforscher, München, Jg. 22, 1976, Nr. 2, S. 49-54. 669
- \* **Bögli**, Alfred: Féerie du monde des cavernes. Au pays du karst et des eaux souterraines. Texte et photos: A'B'. Ill.: Ueli Bachmann. (Version française: Diapress, Lausanne.) – Zurich, Éditions Silva, (1976). (Diffusion pour la France: Société française du livre, Paris.) 158 p. ill. 1 pl. 670
- \* **Bögli**, Alfred: Magia delle grotte. Nel regno del carso e delle acque sotterranee. Testo e foto: A'B'. Carte delle grotte: Ueli Bachmann. (Versione italiana: Giuseppe Biscossa e Bruno Daldini.) – Zurigo, Edizioni Silva, (1976). 158 p. ill., 1 tav. 671
- Bögli**, Alfred: Die wichtigsten Karrenformen der Kalkalpen. – Proc. of the international Symposium on standardization of field research methods of karst denudation, Ljubljana 1976, S. 141-149. 672
- \* **Bögli**, Alfred: Zauber der Höhlen. Im Reich des Karstes und der unterirdischen Wasser. Text und Fotos: A'B'. Skizzen: Ueli Bachmann. – Zürich, Silva-Verlag, (1976). 158 S. Abb. 1 Falttaf. 673
- Brandt**, Cyrille: La S.S.S., qui est-ce? (suite). La Commission de plongée. – Stalactite, année 26, 1976, N° 1, p. 51-52. 674
- \* **Congrès national de spéléologie**, 5, 1974, Interlaken: Actes. Réd.: Raymond Gigon. – Neuchâtel, [Institut de géologie de l'Université, Centre d'hydrogéologie.] 1975. 220 p. fig., 2 pl. Suppl. N° 9 à *Stalactite*. 675
- Grob**, J. P.: Die Höhlenrettung: einige medizinische Aspekte. – Spéleo-secours: quelques aspects médicaux. – Stalactite, année 26, 1976, N° 1, p. 3-5. 675a
- Miserez**, Jean-Jacques; **Simeoni**, Gian-Piero: Essai sur le pouvoir d'autoépuration des eaux karstiques. – Stalactite, année 26, 1976, N° 1, p. 13-28. graph., tab. 676
- Testaz**, Grégoire: Note sur quelques toponymes des régions calcaires. – Études de lettres, série III, t. 4, 1971, N° 2, p. 77-85. 1 pl. 677

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

- Bernasconi**, Reno: Les Bythiospeum (Moll. Gast. Hydrob.) des eaux souterraines du Jura franco-suisse. – Actes 6<sup>e</sup> Congrès internat. Spéleol., Olomouc 1973, (Praha 1976), t. 5, p. 33-35. 677a

- Bernasconi, R[eno]**: Les Hydrobiides Mollusques Gastéropodes cavernicoles de Suisse et des régions limitrophes. VI. Anatomie de *Bythiospeum charpyi* Paladilhe. – Ann. Spéléol., Moulis, t. 31, 1976, p. 189-191. fig. 678
- Bourne, John-Denis**: Les origines et la vie des araignées cavernicoles du genre *Porrhoma*. – Musées de Genève, année 17, 1976, N° 170, p. 8-9. 679
- Cherix, Daniel**: Remarques à propos d'un Lépidoptère Troglodène. (*Triphosa dubitata* L. dans la Grotte à Chenuz près de Montricher.) – Bull. Soc. entom. suisse = Mitt. Schweiz. entom. Ges., vol. 49, 1976, fasc. 1/2, p. 45-50. graph. 680
- Rack, Gisela**: Milben Acarina aus Höhlen der Schwäbischen Alb und einiger anderer Höhlen. – Jh. Ges. Naturkunde Württemberg, Stuttgart, Bd. 129, 1973, S. 127-137. 681
- Vachon, Max**: Quelques remarques sur les Pseudoscorpions Arachnides cavernicoles de la Suisse à propos de la description de deux espèces nouvelles: *Neobisium* (N.) *aelleni* et *Neobisium* (N.) *strausacki*. – Revue suisse Zool., t. 83, 1976, fasc. 1, p. 243-253. 682

### C. Regionale Höhlenkunde – Spéléologie régionale

- Amacher, P[eter]**: Aus dem Tagebuch des Höhlen-Team Uri. – Höhlenpost, Jg. 14, 1976, Nr. 41, Bl. 2-4. Grundriss, Längenprofil. (Rinächtwand, Altdorf.) 683
- Aubert, Daniel**: L'érosion karstique régressive dans le Jura. Dans: Phénomènes karstiques, II, p. 71-80. – Paris, Éditions du Centre National de la Recherche Scientifique, 1975. fig. Service de documentation et de cartographie géographiques. Mémoires et documents, année 1974, n. s. vol. 15. 684
- Ballmer, Alain; Stocco, Michel**: Deux cavités importantes à la Schrattenfluh: le G.65 et le P.55. A. Le G.65 (Bärwang, commune Flühli LU, coord. 641.294/187.738). [Par] M'S'. – Le P.55 (Oberschlag, commune Flühli, coord. 640.670/186.340). – Stalactite, année 26, 1976, N° 2, p. 83-88, 89-98. coupes, plans. 685
- Ballmer, Alain; Stocco, Michel**: Le P.55 importante cavité de la Schrattenfluh. – Cavernes, année 20, 1976, N° 1, p. 15-26. coupe, plan. 686
- Baumberger, E.**: Hirschfluh-Höhle (Gde. Unteriberg, Koord. 704.195/212.635). – Höhlenpost, Jg. 14, 1976, Nr. 41, S. 11-12. Grundriss, Aufriss, Schnitt. 687
- Berclaz, M[arc]-A[ndré]**: Trente ans de spéléologie valaisanne. – Stalactite, année 26, 1976, N° 2, p. 99-104. – Journal de Sierre, année 62, 1976, N° 15, 20 févr., p. 9, plan 688/689
- Bernasconi, R[eno]**: Les «Gryde» (entre La Lenk et Lauenen), un karst à gypse dans le Simmenthal, Berne. – Stalactite, année 26, 1976, N° 1, p. 6-12. fig., carte. Kurzfassung. 690
- \* **Blessing, Heinrich Michael**: Karstmorphologische Studien in den Berner Alpen. – (Tübingen.) Geographisches Institut der Universität Tübingen, 1976. IV. VI, 88 S. Fig. 4 Taf. (Tübinger geographische Studien. 65.) 691
- Bögli, Alfred**: Der Alpine Karst in der Zentralschweiz. – Actes 6<sup>e</sup> Congrès internat. Spéléol., Olomouc 1973 (Praha 1976), t. II, p. 39-42. 692
- Bögli, Alfred**: Entstehung von Gips im Hölloch. – Actes 6<sup>e</sup> Congrès internat. Spéléol., Olomouc 1973 (Praha 1976), t. I, p. 367-370. 693

- Bögli, Alfred:** Neue Ergebnisse der Höllochforschung. – Actes 6<sup>e</sup> Congrès internat. Spéléol., Olomouc 1973 (Praha 1976), t. 3, p. 19-24. Summary. 693a
- Brandt, Cyrille:** Creux-Genat près Porrentruy. – Stalactite, année 26, 1976, N° 1, p. 52-53. 694
- [**Brandt, Cyrille:**] Émergence de Bellegarde (Coord. 587.620/162.030). – Trou, N° 11, 1976, p. 14-16. coupe, plan. 695
- Breitschmid, Alfred:** Bericht über die Höhlenforschung im Bärenschacht unter spezieller Berücksichtigung der geologischen Verhältnisse. – Schweiz. Ges. Höhlenforschung, Sektion Bern. Jber., Jg. 23, 1974, S. 49-60. Fig., Blockbild, Karte. 696
- Cattin, Thierry; Brugger, Georges-André:** Camp d'été «Schrattenfluh 76». Contribution à l'inventaire des cavités de la Schrattenfluh. – *Stocco, M[ichel]:* Activité 1976 à la Schrattenfluh. – Cavernes, année 20, 1976, N° 3, p. 83-89. coupes, plans. 697
- D[roz], A[ndré]; P[eter], A[ndreas]:** Loubenegg (östl. des Gemmenalphorns). – Jber. Berner Höhlenforscher, 5, 1973, Bl. 12-16; 6, 1974, Bl. 8-11. Schacht A 1: Situation und Aufriss. 698
- Dudan, Bernard:** Le spéléo secours dans le canton de Neuchâtel. – Cavernes, année 20, 1976, N° 1, p. 11-14. 699
- Fankhauser, Edy; Amacher, Peter:** Der Reiz des Geheimnisvollen. Mit dem Urner Höhlenforscherteam unterwegs. – Urner Wochenbl., Jg. 100, 1976, Nr. 98, 15. Dez. Abb. 700
- Faustloch, Massif des Sieben Hengste** (Coord. 630.200/177.050). – Trou, N° 11, 1976, p. 9-12. coupe, plan. 701
- Furrer, Ueli:** Geologie des Stockhorngebietes, Berner Oberland. – JO, Jg. 3, 1976, 1. S. 13-17. Geol. Profil. 702
- \* **Gigon, Raymond:** Canton de Neuchâtel. Avec la collaboration de Willy Aellen, Maurice Audétat, Michel Egloff, Bernard Mathey, Jean Meia. – Neuchâtel, Commission spéléologique de la Société helvétique des sciences naturelles, 1976. 224 p. fig., cartes, coupes, plans, bibliogr. Inventaire spéléologique de la Suisse. 1. 703
- \* Les **grottes** de Vallorbe. Plaquette. – Montchérand, Spéléosub SA, 1976. 24 p. photos, plan, coupe. 704
- Guignard, Jean-Paul:** La grotte du bois de la Sauge ([coord.] 511.100/146.450). – Cavernes, année 20, 1976, N° 2, p. 38-46. fig., coupe, plan. 705
- [**Hemmer, Christof:**] Aktion Bärenschacht. Faustlochexpedition 1974/1975. – Schweiz. Ges. Höhlenforschung, Sektion Bern. Jber., Jg. 23, 1974, S. 35-39. Abb. 706
- Hemmer, Christof:** Laubloch (Beatenberg). – Schweiz. Ges. Höhlenforschung, Sektion Bern. Jber., Jg. 23, 1974, S. 13-14, 19, 28-30. Plan. 707
- Höhlen und Hallen.** (Höhlen in der Schweiz. [Von] Alfred Bögli. – Das Wildkirchli. [Von] Rainald Fischer. – Höhlen als Touristenattraktion = Les grottes, curiosités touristiques.) – Schweiz. Suisse. Svizzera. Switzerland, Jg. 49, 1976, Nr. 3, S. 1-11. Abb. 708
- Jaroslav, Ricka; Pfister, Peter:** Bärenschacht, 26. Dezember 1973 – 3. Januar 1974. Geologisch-morphologischer Bericht. – Schweiz. Ges. Höhlenforschung, Sektion Bern. Jber., Jg. 22, 1973, Nr. 22, S. 32-33, 34-35. 709
- Klingenfuss, Bruno:** Das Windloch, Klöntal, GL. – Stalactite, année 26, 1976, N° 1, p. 29-49. Aufrisse, Grundrisse, Karten. 710

- Knab**, Oliver: Quellhöhle Britterwald (Gde. Filzbach GL, Koord. 726.115/219.640). – JO, Jg. 3, 1976, 2, S. 15-18. Grundriss, Schnitte. 711
- Loiseleur**, B[ernard]: Un grand karst haut-alpin: Première étude sur la région de la Charetalp, canton de Schwytz, Suisse. – Ann. Spéléol. Moulis, t. 31, 1976, p. 55-68. plans et coupes. 712
- \* **Maire**, Richard: Recherches géomorphologiques sur les karsts haut-alpins des massifs du Platé, du Haut-Giffre, des Diablerets et de l'Oberland occidental. – Thèse 3<sup>e</sup> cycle lettres Nice 1976. 458 f. cartes, coupes, graph., fig. tab. 713
- Maire**, Richard: Valeur de l'agressivité des eaux de fusion de neige et de glace dans les karsts hauts-alpins du Haut-Giffre et de l'Oberland. Dans: Évolution karstique dans les domaines méditerranéen et alpin: travaux 1974-1975, p. 1-18. – Aix-en-Provence, Institut de Géographie, 1976, tab. 714
- Maler**, Hugo: Der Schwander-Schrund. (Gde. Schwanden b. Brienz. Koord. 647.200/179.250). – Schweiz. Ges. Höhlenforschung, Sektion Bern. Jber., Jg. 22, 1973. Nr. 22, S. 44-51. Abb., Seitenriss, Schnitte. – Jb. Thuner- und Brienersee, 1973, S. 25-29. 2 Phototaf., 1 Taf.: Schnitte und Seitenriss. 715
- Mathey**, Bernard; **Vuadens**, Luc: Essai de coloration dans le massif des Cornettes de Bise, Préalpes valaisannes. I, II. – Bull. Murith., fasc. 89, 1972, p. 27-35; fasc. 93, 1976, p. 69-76. cartes, coupes, graph. 716
- Mayerhofer**, Cornelia; **Krebs**, Renate: Karrenuntersuchungen im Gebiet von Leysin. – Schweizer Jugend forscht, Jg. 9, 1976, Nr. 5, S. 3-6. Abb. 717
- Meia**, Jean, **Pochon**, Michel: Remplissages karstiques au tunnel de la Clusette, Jura Neuchâtelois, Suisse. – Internat. Journal Speleol., Amsterdam, t. 7, 1976, p. 327-338. fig., tab. 718
- Minot**, J.: Contribution à l'étude des méthodes d'exploration prolongée. – Spéleo-Flash, Bruxelles, N° 92, 1976, p. 6. [Concerne réseau des Sieben Hengste, Eriz, BE.] 719
- \* **Monbaron**, Michel: Contribution à l'étude des cluses du Jura septentrional. – Thèse sciences Neuchâtel 1975. XVI, 208 p. fig., cartes, tab., annexes: 8 cartes. [p. 147-164: cluses et karst.] 720
- Moser**, Hans-Jörg: Seebergsee. Unser neues Höhlengebiet: das Karrenfeld am Seehorn. – JO, Jg. 3, 1976, 3, S. 16-17. Klingelloch: Aufriss und Profile. 721
- Müller**, Imre: Observations hydrogéologiques dans la région du Vanil Noir, Préalpes fribourgeoises. – Eclogae geol. Helv., vol. 69, 1976, N° 2, p. 481-499. carte, schéma stratigr., tab. 721a
- Pittard**, J[ean]-J[acques]: Genève souterraine. Quelques curiosités géologiques de notre sous-sol. – Hypogées, année 14, 1976, N° 37, f. 1-18. 6 cartes, 3 pl. bibliogr. 721b
- Quinif**, Yves: Notes sur les karsts haut-alpins de la région du Rawil, Suisse valaisanne. – Clair Obscur, Liège, N° 14, 1976, p. 27-38. 722
- Réglementation** des recherches spéléologiques en Suisse effectuées par des groupes étrangers. – *Reglementierung der Höhlenforschung in der Schweiz für Ausländer.* – Stalactite, année 26, 1976, N° 2, p. 80-81, 81-82. 723
- Salathé**, D[ominique]: Bericht über die Arbeiten des Höhlenclub Hades im Riemenstaldnertal. – Höhlenpost, Jg. 14, 1976, Nr. 40, Bl. 12-29. Grundrisse, Längs- und Querprofile. 724

- S[alathé], D[ominique]:** «Chalberalpeli»-Höhle (Gde Oberiberg, Koord. 706.005/207.530). – Höhlenpost, Jg. 14, 1976, Nr. 41, Bl. 9-10. Situation, Längs- und Querschnitte. 725
- Sandfuchs, Urs; Sandfuchs, Roland:** Dachloch (Villnachern. Koord. 653.800/258.700). – JO, Jg. 3, 1976, 4, S. 9-15. Abb., Grundriss, Seitenriss. 726
- Scherrer, R[ené]:** Milchbachhöhle im Axen (Gde. Flüelen, Koord. 690.300/197.310). – Höhlenpost, Jg. 14, 1976, Nr. 41, Bl. 5-8. Situation, Längs- und Querprofile. 727
- S[cherrer], R[ené]:** Wetterloch am Kamor (Gde. Altstätten, Koord. 755.350/239.825). – Höhlenpost, Jg. 14, 1976, Nr. 41, Bl. 13-14. Grundriss, Aufriss. 728
- \* **Schneider, Ernst:** Die Höhlenwelt in Joseph Victor von Scheffels Leben und Werk. Ein Beitrag zum 150. Geburtstag des Dichters. – Blaubeuren, Komm. Fr. Mangold'sche Buchhandlung, 1976. IV, 58 S. 2 Taf. Abhandlungen zur Karst- und Höhlenkunde. Reihe F: Geschichte der Spläologie, Biographien. H. 5. (S. 29-35: Das Wildkirchli im Alpsteingebiet, Schweiz.) 729
- Spengler, S.:** Doline «Lehmgrueb», Eschheimental (Gde. Beringen, Koord. 686.625/284.575). – Höhlenpost, Jg. 14, 1976, Nr. 41, Bl. 15-16. Abwicklung, Schnitte. 730
- \* **Spring, D[aniela]:** Grotte-gouffre du Toboggan, Rochers de Naye, Veytaux, VD. – Publ. Soc. suisse Spéleol., sect. Naye, Montreux 1976, 8 p. plan et coupe. 731
- Steiner, J[örg]; Steiner, M[ax]:** [Höhlen im Kanton Tessin.] Böcc da la Ratategna, Tremona. Fornett III. Grotta delle Cantine Superiori. Crepaci di Tremona. Fornett II. Böcc de la Cascada. – Höhlenpost, Jg. 14, 1976, Nr. 40, Bl. 2-8. Grundrisse, Längs- und Querprofile. 732
- Taubenloch-Höhle, 586.012/224.417/586.** [Beiträge von] W[alter G.] Kübler, A[ndreas] Peter, R[ené] S[chmocker], K[urt] P[lüss], A[ndré] D[roz], P[eter] I[seli], L[orenz] M[artignoni], J[ean]-P[ierre] Ruch, H[ans], F[rauchiger]. – Jber. Berner Höhlenforscher, Jg. 5, 1973, Bl. 21-30; Jg. 6, 1974, Bl. 17-30. Fig., Kaskadengang: Situation, Längsprofil. 733
- (Vetterli, A[lbin]:)** Les cavités les plus longues et les plus profondes de Suisse. – Cavernes, année 20, 1976, N° 3, p. 92-95. 734
- Vetterli, A[lbin]:** Die grössten und tiefsten Höhlen der Schweiz = Les cavités les plus longues et les plus profondes de la Suisse. Stand: Mai 1976. – Stalactite, année 26, 1976, N° 2, p. 75-78. 735
- Vetterli, A[lbin]:** Die längsten und tiefsten Höhlen der Schweiz. Stand Mai 1976. Zusammengestellt von A.V'. – Höhlenpost, Jg. 14, 1976, Nr. 41, Bl. 18-21. 736

## IX. Geophysik – Géophysique

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

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

##### 1. Allgemeines – Généralités

**Rybach, Ladislaus:** Die Schweizer Geotraverse Basel-Chiasso, s. Nr. 428.

**Symposium «Geotraverse Basel-Chiasso»,** Geneva, October 9, 1976, s. Nr. 432.

## 2. Schwerkraft und Isostasie – Pesanteur et isostasie

**Kahle, Hans-Gert; Klingelé, Émile; Müller, Stephan; Egloff, René:** Gravimetrie, Sprengseismik und Krustenmächtigkeit entlang der Schweizer Geotraverse, s. Nr. 471.

**Kahle, Hans-Gert; Klingelé, Émile; Müller, Stephan; Egloff, René:** The variation of crustal thickness across the Swiss Alps based on gravity and explosion seismic data, s. N° 472.

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

**Meyer de Stadelhofen, Camille:** Étude géoélectrique du delta de la Veveysse. – Gaz, eaux, eaux usées = Gas, Wasser, Abwasser, année 56, 1976, N° 6, p. 311-312. carte, profil des résistivités apparentes. 737

**Schnegg, P.-A.; Sesiano, J.; Fischer, G.:** Les éléments du champ géomagnétique sur le profil Bâle-Chiasso, v. N° 480.

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

**Clark, S. P., Jr.; Niblet, E. R.:** Terrestrial Heat Flow in the Swiss Alps. – R. astron. Soc., geophys. Suppl. 7, 1956, p. 176-195. 738

**Finckh, Peter:** Wärmeflussmessungen in Randalpenseen, s. Nr. 775, 776.

A **Lithospheric** Seismic Profile along the Axis of the Alps, 1975. I: First Results. Reporter: H. Miller. – Pure and appl. Geophys., vol. 114, 1976, p. 1109-1130. graph., maps, record sections, ref. 739

**Müller, Stephan; Egloff, René; Ansorge, J.:** Struktur des tieferen Untergrundes entlang der Schweizer Geotraverse, s. Nr. 475.

**Neugebauer, H.J.; Brötz, R.; Rybach, Ladislaus:** On the Dynamics of the Swiss Alps along the Geotraverse Basel-Chiasso, s. N° 477.

**Pavoni, Nazario:** Herdmechanismen von Erdbeben und regionaltektonisches Spannungsfeld im Bereich der Geotraverse Basel-Chiasso, s. Nr. 478.

**Rybach, Ladislaus; Jaffe, Felice:** Geothermal potential in Switzerland. – Proc. of the second United Nations Symposium on Development and use of Geothermal Resources, San Francisco, vol. 1, 1976, p. 241-244. 740

**Werner, D.; Köppel, Viktor; Hännly, R.; Rybach, Ladislaus:** Cooling Models from the Lepontine Area Central Swiss Alps, s. N° 457.

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

**Fountain, M. David:** The Ivrea-Verbano and Strona-Ceneri Zones, s. N° 417.

**Rybach, Ladislaus:** Die Gesteinsradioaktivität und ihr Einfluss auf das Temperaturfeld in der kontinentalen Kruste. – Journal Geophys. = Zschr. Geophys., Heidelberg..., Vol. 42, 1976, p. 93-101. 741

## 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

- Berger, William; Revelly, Pierre:** Essais d'amélioration du traitement des eaux (du lac) de Bret. – Gaz, eaux, eaux usées = Gas, Wasser, Abwasser, année 56, 1976, N° 12, p. 642-648.fig. 742
- Bertschinger, Heinrich:** Wasserbauliche Probleme an der Mündung des Alpenrheins in den Bodensee. – Wasser, Energie, Luft, Jg. 68, 1976. H. 8/9, S. 183-186. Abb. 743
- Bleuer, Fredy:** Entstehung, Wachsen und Betrieb der Seeländischen Wasserversorgung, Gemeindeverband SWG mit Sitz in Worben. – Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 56, 1976, Nr. 9, S. 513-516. Karte. 744
- \* **Büchi, Ulrich P[aul]; Frutschi, Hans Ulrich; La Roche, Ulrich:** Ausnützung von unterirdischen Wasservorkommen zur Energiegewinnung: 1. Wasser- und Energiegewinnung aus der oberen Meeresmolasse und dem Mesozoikum. Von U'P.B', – 2. Technische Möglichkeiten der Heizwärmegegewinnung aus unterirdischen Wasservorkommen. Von H'U'F' und U'La R'. – Zürich, Leemann, 1975. 31 S. Fig. 745
- Buri, Ernst:** Aus der Geschichte der Wasserversorgung von Brienz: 100 Jahre Wassergenossenschaft Oberhausen-Schlattegg [1873-1973]. – Hardermannli, 73, 1974, S. 5-6. Karten. 746
- \* **La gestion des bassins fluviaux. Rapport sur les travaux du cycle d'étude organisé par le Comité des problèmes de l'eau de la Commission économique pour l'Europe des Nations Unies et tenu à Londres, 15-22 juin 1970.** – New York, (Genève,) Nations Unies, 1971. VI, 109 p.  
Commission économique pour l'Europe. (ST/ECE/WATER/3.) (N° de vente: F.70.II.E.17.) 747
- Isler, Th[eophil]:** Die Wasserversorgungen im Kanton Schaffhausen. – Schaffhauser Mappe, 44, 1976, S. 14, 17-18, 21-22, 25. 748
- Kocsis, L[adisla]:** Situazione attuale degli studi e ricerche sui laghi, corsi d'acqua e falda freatica nel canton Ticino. – Gewässerschutz. Lufthygiene, 1973, 3, S. 33-42. carte, Zusammenfassung, résumé. 749
- \* **Maeder, Herbert:** Die Wasser der Schweiz. Gletscher, Seen, Flüsse. Hrg., fotogr. und kommentiert von H'M' mit Textbeitr. von Otto Lienert, Max Rüttimann, und einer Einl. von Werner Stumm. – Olten, Freiburg i. Br., Walter, (1976). 244 S. Abb. 750
- \* **Muralt, Alexander von:** 42 years of Jungfrauoch. – (Bern,) Internationale Stiftung Hochalpine Forschungsstationen Jungfrauoch und Gornergrat, 1973. III, 23 p. portr. 751
- Naef, Hansruedi; Schalekamp, Maarten:** Die Errichtung einer Notwasserversorgung in der Stadt Zürich. – Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 56, 1976, Nr. 8, S. 409-419. Abb., Karten. 752
- Renz, E.:** Das neue Seewasserwerk der Stadt Biel. – Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 56, 1976, Nr. 9, S. 492-496. Abb., Graph., 1 Taf. 753

- Ris, H[ans]**: Die Grundwassergewinnungs-Anlage der Wasserverbund Seeland AG in Walperswil-Gimmiz. – Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 56, 1976, Nr. 9, S. 503-508. Abb., Karte. 754
- Ryser, F[riedrich]**: Die besonderen Probleme der regionalen Wasserversorgung des Amtes Erlach. – Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 56, 1976, Nr. 9, S. 517-518. 755
- Schalekamp, Marten**: Trinkwassergewinnung aus Seen – die Lage in der Schweiz heute und morgen. – Wasser, Energie, Luft, Jg. 68, 1976, H. 8/9, S. 201-202. Graph. 756
- Schenk, Thomas**: Bassin de compensation de Godey de la Lizerne et Morges S.A. en Valais. – Eau, énergie, air = Wasser, Energie, Luft, année 68, 1976, fasc. 1, p. 14-16. fig., cartes. 757
- Schiess, W[alter]**: Die Wasserversorgung der Stadt Biel. – Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 56, 1976, Nr. 9, S. 476-483. Abb. 758
- \* **Seewasserwerk**. Bericht und Antrag des Regierungsrates an den Kantonsrat zum Konzessionsgesuch der Wasserwerke Zug AG für die Entnahme von Wasser aus dem Zugersee, vom 31. August 1976. – (Zug, Baudirektion des Kantons Zug, 1976.) zus. 38 S. Tab., 2 Graph., 1 Karte, 2 Taf. 759
- Ungewöhnlicher Fund** bei Kanalisationsarbeiten. Uralte Wasserleitung wurde in Remigen entdeckt. Von gh. – Badener Tagbl., 1974, Nr. 273, 22. Nov., S. 23. 760
- Vischer, Daniel**: Wasserbau im Umweltsbezug. In: Leitmotiv Wasser. Festschrift zum 65. Geburtstag von E. Mosonyl, S. 427-444. – Karlsruhe 1975. Fig. 761
- \* **Walser, Emil**: Die appenzellischen Gewässer. – Herisau, Verlag Appenzeller Hefte, (Buchdr. Schläpfer, 1976). 64 S. ill. 762

### 3. Wasserläufe – Cours d'eau

- Binggeli, Valentin**: Die Hochwasser-Katastrophe der Langeten. Ausmass, Ursachen und Korrekptionsprobleme. – Berner Ztg., Jg. 131, 1975, Nr. 228, 30. Sept., S. 9, 11. Abb., Karten. 763
- Binggeli, Valentin; Bitterli, Sigmund; Leibundgut, Christian**: Zur Hydrologie des Langete-Hochwassers vom 30. August 1975. Ausmass, Ursachen und Sanierungsprobleme. – Jahrbuch Oberaargau, Jg. 19, 1976, S. 87-101. Graph., Karte, 1 Karte a. T., 1 Taf. – Wasser, Energie, Luft, Jg. 68, 1976, H. 2/3, S. 62-65. Abb. 764
- Langeten-Sanierung** – ein gordischer Knoten? – Berner Ztg., Jg. 131, 1975, Nr.31, 7. Febr., S. 9. Karte. 765
- Martinec, J[aroslav]**: New methods in snowmelt-runoff studies in representative basins. – AISH Publ. N° 117, 1975, p. 99-107. 766
- L'Orbe**. Lebenslauf eines Flusses = Le cours d'une rivière = Curriculum vitae di un fiume = Life story of a river. [Verschiedene Beiträge.] – Schweiz. Suisse. Svizzera. Switzerland, Jg. 49, 1976, 9, S. 1-52. Abb. 767
- Spreafico, M[anfred]**: Hochwasserwellenablauf. – Wiener Mitt. Wasser, Abwasser, Gewässer, Wien, Bd. 18, 1975, [Beitrag] L, S. 1-29, Fig., Graph., Karte. Untersuchte Flussstrecken: Thur (Halden-Andelfingen); Reuss (Mühlau-Mellingen). 768
- Storchenegger, I[sidor]; Widmoser, P[eter]**: Trenduntersuchungen am Abfluss von vier Schweizer Flüssen (Kleine Emme, Glatt, Rhone, Rhein). – Schweiz. Bauztg., Jg. 94, 1976, H. 35, S. 503-505. Graph., Tab. 769

- \* **Tschopp**, Jürg W.: Die Wirkung von Hochwasserrückhaltebecken im unteren Langetental. – (Zürich, Eidgenössische Technische Hochschule, Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, 1975.) II, 96 S. Fig. Arbeitsheft. 3. 770
- Vischer**, Daniel: Abflussprognosen für die Wasserwirtschaft. (... Prognose für den Sommerzufluss zum Speichersee Zervreila. Langfristprognosen für den Rheinabfluss in Rheinfelden. Kurzfristprognosen für den Rheinabfluss in Rheinfelden.) – Wasser, Energie, Luft, Jg. 68, 1976, H. 5, S. 112-118. Graph., Karte. 771
- Vischer**, Daniel: Kurz- und langfristige Abflussprognosen aufgrund von Regressionsanalysen hydrometeorologischer Grössen. – Wiener Mitt. Wasser, Abwasser, Gewässer, Wien, Bd. 19, 1976: 1. Hydrologisches Seminar des ÖWWV, S. A1-A27. Graph., Karten. 772

#### 4. Seen – Lacs

- \* **Bruschin**, J[acques]; **Falvey**, H[enri T.]: Vagues de vent sur un plan d'eau confiné. Considérations générales et application au Léman, Petit-Lac. – Bull. techn. Suisse rom., année 101, 1975, N° 14, p. 225-232. – Lausanne, Édition de la Société du Bulletin technique de la Suisse romande, 1975. (Dépositaire pour la vente: Payot, Lausanne.) 12 p. fig. École polytechnique fédérale de Lausanne: Publication. 149. 773
- Finckh**, Peter: Heat Flow Measurements in Perialpine Lakes along the Swiss Geotraverse. – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 56, 1976, H. 3, Teil II: Symposium Geotraverse Basel-Chiasso», S. 707. 774
- \* **Finckh**, Peter: Wärmeflussmessungen in Randalpenseen. – Diss. Nr. 5787 Naturwiss. ETH Zürich 1976. IV, 138 Bl. Fig. 775
- Herzen**, R. P. von; **Finckh**, P[eter G.]; **Hsü**, K. J[inghwa]: Heat flow measurements in Swiss lakes. – Journal Geophys. = Zschr. Geophys., Heidelberg ..., vol. 40, 1974, p. 141-142. graph., maps. 776
- Lambert**, André: Über kontinuierliche Turbiditätsströmungen in Seen. – Eclogae geol. Helv., Vol. 69, 1976, N° 1, S. 201-204. (Walensee.) 777
- Lambert**, André M.; **Kelts**, Kerry R.; **Marshall**, Neil F.: Measurements of density underflows from Walensee, Switzerland. – Sedimentology, Amsterdam, vol. 23, 1976, N° 1, p. 87-105. fig., graph., maps, tab. 778
- \* **Nydegger**, Paul: Strömungen in Seen. Untersuchungen in situ und an nachgebildeten Modellen. – Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 121, 1976, H. 2, S. 141-177. – Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1976. Beiträge zur Geologie der Schweiz. Kleinere Mitt. 66. Abb., Graph., Karten. 779
- Die **Seen** der Schweiz. – Wasser, Energie, Luft, Jg. 68, 1976, H. 11/12, S. 263-266. Karte, Tab. 780
- Vischer**, Daniel: Die Einleitung von Abwasser in Seen. – Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 56, 1976, Nr. 7, S. 363-370. 781
- Wildermuth**, Hansruedi: Am Tag als das Wasser kam. Der Pfäffikersee – woher und wohin? ([Zusammenfassung einer Arbeit von] Georg Jung über die Geschichte der Entstehung des Pfäffikersees.). – Heimatspiegel, Ill. Beil. zum «Zürcher Oberländer», 1975, H. 7, S. 41-43. Abb., Karten. 782

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

- \* **Ellenberger, Walter**: Hydrologische Untersuchungen im Einzugsgebiet der Simme oberhalb Zweisimmen (Lenk und Umgebung). – Diss. Naturwiss. Bern 1976. 349 S. Diagr. 783
- Forschung** zum schweizerischen Wasserhaushalt. Grundlegende Probleme des schweizerischen Wasserhaushaltes. – Wasser, Energie, Luft, Jg. 68, 1976, H. 5, S. 109-112. 784
- \* **Müller, Kurt; Luginbühl, Rudolf**: Beiträge zur Hydrologie des Aaretals zwischen Thun und Bern. – Diss. Naturwiss. Bern 1975. 345 S. Abb., Graph., Tab., 4 Falt-Taf.: Karten. 785
- Lang, H[erbert]**: Die hydrologische Forschung im Gebiet Rietholzbach – Schweizer Journal, Jg. 42, 1976, April, S. 39-40, 92. 786
- Leibundgut, Christian**: Seen, Flüsse und Bäche nehmen täglich ab. Wasserkundliche Untersuchungen im Kanton Bern. – Berner Ztg., Jg. 131, 1975, Nr. 116, 22. Mai, S. 10. Abb., Niederschlagskarte des Oberaargaus. 787
- Weber, Otto**: Beiträge zur Hydrologie des Oberen Emmentals. – Diss. Naturwiss. Bern (1976). 128 S. Graph., Karten, Tab. 788

## 7. Schnee und Eis – Neige et glace

### a) Allgemeines – Généralités

- Basler, Konrad**: Schneelaständerung in der Norm SIA 160. Kommentar zur Vernehmlassung der Teilrevision von Art. 23 «Schneelast» der Norm SIA 160, 1970. – Schweiz. Bauztg., Jg. 94, 1976, H. 27, S. 386-387. Graph. 789
- Eugster, U[rs]**: Lawinenverbauung Mattstock, Amden. – St. Galler Bauer, Jg. 63, 1976, Nr. 6, S. 149-152. Abb. 790
- Martinec, J[aroslav]**: Snow and ice. In: Factes of hydrology, chap. 4, p. 85-118. – Chichester, John Wiley & Son, 1976. – Mitt. des Eidgenössischen Institutes für Schnee- und Lawinenforschung Weissfluhjoch/Davos. 31. 791
- Milnes, Alan Geoffrey; Hambrey, M. J.**: A method of estimating approximate cumulative strains in glacier ice, s. N° 474.

### 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:  
XI C 5: Beobachtungen über die klassischen Elemente – Observations concernant les éléments classiques

- Lemans, A[dolf]**: Der Firnzuwachs pro 1974/1975 in einigen schweizerischen Firngebieten. 62. Bericht. – Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 121, 1976, H. 4, S. 340-348. Tab. 792

### c) Schnee – Neige

- Berther, Vigeli**: Novaglias e prighel da lavina era en Tujetsch. – Tuatschina, 1975, Nr. 18, S. [1-5]. [Ersetzt Titel 786 in Bibliogr. 1975.] 792a

- Brugnot, B.:** Création et utilisation des cadastres d'avalanches en Autriche, Suisse, France, Allemagne et Italie. Par G.B', en collab. avec E. Hanausek et Hans Frutiger. Dans: La protection des espaces vitaux alpins. Internat. Symposium Interpraevent, Innsbruck 1975, Tagespubl., Bd. 2, S. 269-276.  
– Klagenfurt, Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, 1976. 793
- Carte générale des régions exposées aux avalanches.** 1:50000. [Établie par la] Commission cantonale pour l'établissement d'un cadastre des avalanches. [Éd.:] Direction des travaux publics du canton de Fribourg. – [Fribourg,] Office cantonal de l'aménagement du territoire, 1976. 98,5 × 59,5 cm. 1 annexe: Rapport explicatif. 8 f. 794
- Föhn, P[aul]:** Analyse der Beziehungen zwischen Witterung, Schneedeckenaufbau und Grosslawinen am Beispiel der Katastrophenlawinen vom April 1975. – Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1974/1975 = Winterber. Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung Weissfluhjoch/Davos, Nr. 39, 1976, S. 209-218. Abb., Graph., Karten. 795
- Föhn, P[aul]:** Statistische Aspekte bei Lawinenereignissen. In: Schutz alpiner Lebensräume. Internationales Symposium Interpraevent, Innsbruck 1975, Tagungspubl., Bd. 1, S. 293-304.  
– Klagenfurt, Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, 1975. Fig. 796
- Föhn, P[aul]; Beck, E[rnst]:** Schnee und Lawinen in der Region Davos. – Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1974/1975 = Winterber. Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung Weissfluhjoch/Davos, Nr. 39, 1976, S. 30-42. Graph. Karten. Tab. 797
- Hugentobler, O[skar]:** Die Auswirkungen der Lawinnenniedergänge vom April 1975 im Forstkreis 14 (Bezirk Hinterrhein). – Bündnerwald, Jg. 29, 1976, Nr. 3, S. 92-98. Abb. 798
- Martinec, J[aroslav]; Quervain, M[arcel] R. de:** The effect of snow displacement by avalanches on snow melt and runoff. – Snow and Ice-Symposium – Neiges et Glaces, p. 364-377. IAHS-AISH Publ. 104, 1975. 799
- Parolini, B[runo]:** Bericht über die Lawinenereignisse vom April 1975 im Forstkreis 9 Lugnez. – Bündnerwald, Jg. 29, 1976, Nr. 3, S. 86-92 Abb. 800
- Ragaz, C[onradin]:** Massnahmen zur Behebung der Lawinengefahr in Graubünden. – Bündnerwald, Jg. 29, 1976, Nr. 3, S. 103-106. 801
- Schild, M[elchior]; Gliott, S[ievi]:** Schnee- und Lawinenverhältnisse im schweizerischen Alpengebiet. – Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1974/1975 = Winterber. Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung Weissfluhjoch/Davos, Nr. 39, 1976, S. 43-99. Graph. Karten. Tab. 802
- Schild, M[elchior]; Gliott, S[ievi]; Etter, H[ans]-J[örg]:** Durch Lawinen verursachte Unfälle und Schäden. – Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1974/1975 = Winterber. Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung Weissfluhjoch/Davos, Nr. 39, 1976, S. 100-195. Abb. Karten. Tab. 803
- Spinatsch, Peder:** Forzas destructivas: Lavegnas. – Igl noss sulom, annada 55, 1976, p. 79-94. Fig. 804
- Spinatsch, P[eter]:** Überblick über die Lawinnenniedergänge des Monats April 1975 und über die als Folge dieser Ereignisse getroffenen Massnahmen. – Bündnerwald, Jg. 29, 1976, Nr. 3, S. 78-85. Abb. 805

**Übersichtskarte** der Lawinengebiete. 1:50000. [Bearb. von der] Kantonalen Kommission für die Erstellung eines Lawinenkatasters. [Hrg.:] Baudirektion des Kantons Freiburg. – [Freiburg,] Kantonales Amt für Raumplanung, 1976. 98,5 × 59,5 cm. Beilage: Erläuterungsbericht. 8 Bl. 806

**Widrig, Josef**: Lawinen – urzeitliche Bedrohung des Menschen. 1. Teil. Die Lawine am Gonzen. – 2. Teil. (Lawinenverbauung Gonzen.) – *Terra plana*, Nr. 4, Winter 1971/1972, S. 60-66; 1976, Nr. 1, S. 11-13. Abb., Karten. 807

d) *Rezente Gletscher – Glaciers récents*

**Caduff, Cristian**: Tgei fan nos glatschers... . – *Per mintga gi*, annada 54, 1976, p. 48-59. 808

Die **Gletscher** der Schweizer Alpen, 93. und 94. Bericht, 1971/1972 und 1972/1973. [Von] Peter Kasser und Markus Aellen. – Zürich, Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie an der Eidgenössischen Technischen Hochschule, 1976. 121 S. Graph., Karten, Tab., 4 Taf., Schrift. Publikation der Gletscherkommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft SNG. 809

\* **Haerberli, W[ilfried]**: Eistemperaturen in den Alpen. – *Zschr. Gletscherkunde Glazialgeol.*, Innsbruck, Bd. 11, 1976, H. 2, S. 203-220. Abb. 810

**Haerberli, W[ilfried]**; **Röthlisberger, H[ans]**: Beobachtungen zum Mechanismus und zu den Auswirkungen von Kalbungen am Grubengletscher, Saastal, Schweiz. – *Zschr. Gletscherkunde Glazialgeol.*, Innsbruck, Bd. 11, 1976, H. 2, S. 221-228. Fig. 811

**Kasser, P[eter]**; **Aellen, M[arkus]**: Les variations des glaciers suisses en 1974-1975 et quelques indications sur les résultats récoltés pendant la Décennie Hydrologique Internationale de 1964-1965 à 1973-1974. – *Houille blanche*, Grenoble, 1976, N° 6/7, p. 467-481. graph., tab. 812

\* **Müller, Fritz**; **Cafilisch, Toni**; **Müller, Gerhard**: Firn und Eis der Schweizer Alpen. Gletscherinventar. – Zürich, ETH, Geographisches Institut, 1976. 2 Bde. Kartenskizzen. [Text:] II, IV, 224 S. Ergänzungsband: Fotoliste. 98 S. Eidgenössische Technische Hochschule, Geographisches Institut: Publ. 57, 57a. 813

**Röthlisberger, H[ans]**: Thermal consequences of the pressure fluctuations in intra- and subglacial water drainage channels. (Abstract.) – *Journal Glaciol.*, London, vol. 16, 1976, N° 24, p. 309-310. 814

\* **Zumbühl, Heinz Jürg**: Die Schwankungen der Grindelwaldgletscher in den historischen Bild- und Schriftquellen des 12. bis 19. Jahrhunderts. Ein Beitrag zur Gletschergeschichte und Erforschung des Alpenraumes. – Diss. Naturwiss. Bern 1976. 2 Teile. Losebl.-Ausg. (1: Text.) I, 108 Bl.; Beil.: Karte, 1 Faltaf. [2:] Ansichten.) 3 Bl., 90 Taf., 123 Bl.: Katalog. 815

e) *Prähistorische Gletscher – Glaciers préhistoriques*

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

**Haerberli, W[ilfried]**; **Schneider, A.**; **Zoller, H[einrich]**: Der «Seewener See»: Refraktionseismische Untersuchung an einem spätglazialen bis frühholozänen Bergsturz-Stausee im Jura. – *Regio Basil.*, Bd. 17, 1976, H. 2, S. 133-142. Abb., Karten Schriftt. 816

- \* **Röthlisberger, Friedrich**: Klima- und Gletscherschwankungen der Nacheiszeit in Raum Zermatt, Ferpècle und Arolla. – Diss. phil. II Zürich 1976.  
– Alpen, Jg. 52, 1976, 3./4. Quartal, S. 59-152. Graph., Karten, Tab. Schriftt. 1 Taf. 817
- \* **Schneebeli, Walter**: Untersuchungen von Gletscherschwankungen im Val de Bagnes. Ein Beitrag zur Rekonstruktion der Klimageschichte des Postglazials. – Diss. phil. II Zürich 1976. zus. 75 S.  
– Alpen, Jg. 52, 1976, 3./4. Quartal, S. 5-57. Abb., Graph., Karten, Schriftt. 1 Taf. 818
- \* **Schneebeli, Walter; Röthlisberger, Friedrich**: 8000 Jahre Walliser Gletschergeschichte. Ein Beitrag zur Erforschung des Klimaverlaufs in der Nacheiszeit: Teil 1: Untersuchungen von Gletscherschwankungen im Val de Bagnes. Von W'S'. – Teil 2: Gletscher- und Klimaschwankungen im Raum Zermatt, Ferpècle und Arolla. Von F'R'. – Alpen, Jg. 52, 1976, 3./4. Quartal, 152 S. – [Wallisellen,] Verlag Schweizer Alpen-Club, (1976). 152 S. Abb., Graph., Karten, Schriftt. Teil 1: Diss. phil. II Zürich. Teil 2: Diss. phil. II Zürich. 819
- Suter, Paul**: Der ehemalige See von Seewen. – Schwarzbueb, Jg. 54, 1976, S. 82-87. Abb. 820