

**Zeitschrift:** Bibliographia scientiae naturalis Helvetica : das Schrifttum zur schweizerischen Landeskunde aus den Bereichen der Naturwissenschaften, der Geographie, der Technik, sowie der Agrar- und Forstwissenschaften

**Herausgeber:** Schweizerische Landesbibliothek

**Band:** 58 (1982)

**Artikel:** Geologie, Mineralogie, Petrographie = Géologie, Minéralogie, Pétrographie

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

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-415412>

### **Nutzungsbedingungen**

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

### **Conditions d'utilisation**

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

### **Terms of use**

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

**Download PDF:** 30.04.2026

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

- Persoz, Francis:** Eugène Wegmann (1896-1982). Dans: Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 105, 1982, p. 203-208. *Portr.* 810
- Persoz, F[rancis]:** E. Wegmann, 1896-1982. In: VSP Bulletin, Vol. 48, 1982, Nr. 114, S. 46-48. *Portr.* 811
- Reusser, P.:** Albert Perronne: un observateur avisé. Dans: Actes Soc. jurass. émulat., année 85, 1982, p. 335-337. 812
- Ribi, Hilde:** Oswald Heer und Graubünden. In: Bündner Jb., Jg. 24, 1982, S. 1-16. 813
- Sabaris, Lluís Solé; Weidmann, Marc:** La première carte géologique de la Suisse, par le géologue catalan Charles de Gimbernat (1768-1834). In: Eclogae geol. Helv., Vol. 75, 1982, H. 2, S. 227-232. *Taf.* 814
- Schaer, J.-P.:** Eugène Wegmann 1896-1982. Dans: Arch. Sciences, Vol. 35, 1982, Fasc. 1, p. 109-110. *Portr.* 815
- (**Schindler, Conrad Max**) neuer ordentlicher Professor für Ingenieurgeologie [an der ETHZ]. In: ETH Zürich, 1982, Nr. 168, S. 20. 816
- Schmid, Elisabeth:** Der Silex-Bergbau bei der Löwenburg (Pleigne, JU) im Rahmen der Feuerstein-Bergwerke Europas, s. Nr. 1066.
- Schmutz, Lukas; Bellwald, Werner; Bachmann, Albin:** Das Bleiwerk Goppenstein: Lagerstättenkunde, Geschichte, Technik, s. Nr. 1067.
- \* **Schwarzbach, Martin:** Berühmte Stätten geologischer Forschung. 2. Aufl. Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 1981. 333 S. *Ill.* 817
- \* **Sengör, A. M. Celal:** A note on a late revision of the theory of embryotectonics by Argand himself. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 75, 1982, H. 1, S. 177-188. *Fig.* 818
- Solier, Tristan:** Albert Perronne. Dans: Actes Soc. jurass. émulat., année 85, 1982, p. 345-347. 819
- Tramèr, O.; Ammann, P.:** Commemorazione di Ezio Dal Vesco. Dans: Boll. Soc. Ticinese Sc. Nat., anno 68, 1980, p. 10-12. 820
- Trümpy, R.:** Das geologische Werk von Franz Roesli. In: VSP Bulletin, Vol. 48, 1982, Nr. 115, S. 41-43. *Portr.* 821
- Widmer, Max:** Zum Gedenken an Adolf Hartmann, 1882-1959. In: Aarauer Njbl., Jg. 56, 1982, S. 60-65. 822

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

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

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

- Bambauer, H[ans] U[lrich]; Bernotat, W. H.:** The Microcline/Sanidine Transformation Isograd in Metamorphic Regions: I. Composition and structural state of alkali feldspars from granitoid rocks of two N-S traverses across the Aar massif and Gotthard « Massif », Swiss Alps, s. Nr. 833.

- Bernotat, W. H.; Morteani, G.:** The microcline/sanidine transformation isograd in metamorphic regions: Western Tauern Window and Merano-Muleg-Anterselva complex (Eastern Alps); s. Nr. 836.
- Bernotat, W. H.; Bambauer, H[ans] U[lrich]:** The microcline/sanidine transformation isograd in metamorphic regions: II. The region of Lepontine metamorphism, Central Swiss Alps, s. Nr. 837.
- Mange-Rajetzky, Maria; Oberhänsli, Roland:** Detrital Lawsonite and blue sodic amphibole in the molasse of Savoy, France and their significance in assessing Alpine evolution. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 62, 1982, H. 3, S. 415-436. Fig., Phot., Tab., Diagr. 823
- Maurer, Heinz:** Oberflächentexturen an Schwermineralen an Schwermineralen aus der Unteren Süsswassermolasse (Chattien) der Westschweiz, s. Nr. 872.
- Mullis, Josef:** Sternquarz. – Quartz en étoile. In: Schweizer Strahler, Jg. 16, 1982, Nr. 4, S. 125-132, 132-140. Tab., Phot., Fig. 824
- Paulitsch, Peter:** Der Weg der Mineralogie. In: Aufschluss, Heidelberg, Jg. 33, 1982, Nr. 11, S. 421-429. Tab. 825
- Philipp, Reto:** Die Alkali amphibole der Platta-Decke zwischen Silsersee und Lunghinpass (Graubünden). In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 62, 1982, H. 3, S. 437-455. Fig., Tab., Phot., Diagr. 826
- Schmidt, S. Th.; Amstutz, G. C.:** Mineralogical investigations of strata-bound Pb-Zn-Ba occurrences in the Triassic in Central Switzerland. In: Proc. IV. ISMIDA Berchtesgaden 1981, 1982. 827
- \* **Spycher, Albert:** Der Strahler. Basel: G. Krebs, 1982. 60 S. Ill. 828
- Toroni, Aldo:** Un'apatite di notevole grandezza dalla galleria della Furka, v. n° 1098.
- \* **Trommsdorff, V.; Dietrich, V.:** Grundzüge der geologischen Wissenschaften: Kristallographie, Mineralogie, Petrographie. [Neuaufg.]. Zürich: Verlag der Fachvereine an den Schweizerischen Hochschulen und Techniken, 1982. 829
- Walenta, Kurt:** Sekundäre Uranminerale vom Col des Mines bei Isérables (Wallis), Schweiz, s. Nr. 1071.

## 2. Petrographie – Pétrographie

Regionale Petrographie – Pétrographie régionale siehe / voir: V E

- Amacher, Peter:** Die Fibbia: [mit petrogr. Daten]. – Strahlen an der Fibbia. In: Lapis, München, Jg. 7, 1982, Nr. 7/8, S. 28-30, 31. Phot., Fig. 830
- Amacher, Peter:** Geologie des Gotthardmassivs: [mit petrogr. Daten]. In: Lapis, München, Jg. 7, 1982, Nr. 7/8, S. 26-27. Karte, Phot. 831
- \* **Bambauer, Hans Ulrich:** Die Gesteine des Tavetsch. Sedrun: Kur- und Verkehrsverein, 1978. [35] S. Ill. 832
- Bambauer, H. U.; Bernotat, W. H.:** The Microcline/Sanidine Transformation Isograd in Metamorphic Regions: I. Composition and structural state of alkali feldspars from granitoid rocks of two N-S traverses across the Aar Massif and Gotthard «Massif», Swiss Alps. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 62, 1982, H. 2, S. 185-230. Fig., Tab., Phot., Graph., Kartenskizze. 833
- \* **Baumgartner, L. P.:** Petrologie der Alp de Confin, Misox (GR). Diss. Univ. Basel, 1982. 137 S. 834
- Belousov, V. V.:** Problems of origin and development of folded zones [Alps included]. In: Tectonophysics, Amsterdam, Vol. 81, 1982, p. 161-178. 835

- Bernotat, W. H.; Morteani, G.:** The microcline/sanidine transformation isograd in metamorphic regions: Western Tauern Window and Merano-Muleg-Anterselva complex (Eastern Alps). In: Amer. mineralogist, Lancaster, Pa., Vol. 67, 1982, p. 43-53. 836
- Bernotat, W. H.; Bambauer, H[ans] U[rich]:** The Microcline/Sanidine Transformation Isograd in Metamorphic Regions: II. The region of Lepontine metamorphism, Central Swiss Alps. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 62, 1982, H. 2, S. 231-244. Karte, Tab., Graph., Fig. 837
- Breitschmid, Alfred:** Diagenese und schwache Metamorphose in den sedimentären Abfolgen der Zentralschweizer Alpen (Vierwaldstätter See, Urirotstock). In: Eclogae geol. Helv., Vol. 75, 1982, H. 2, S. 331-380. Fig., Tab., Kartenskizze. 838
- Bucher-Nurminen, K[urt]:** On the mechanism of contact aureole formation in dolomitic country rock by the Adamello intrusion (Northern Italy). In: American Mineralogist, Lancaster, Pa., 67, 1982, p. 1101-1117. 838a
- Bühl, Herbert:** Zur Sillimanitbildung in den Gneisen der Zone von Bellinzona. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 61, 1981, H. 2/3, S. 275-295. Fig., Tab. 839
- Carpenter, Michael A.:** Omphacite Microstructures as Time-Temperature Indicators of Blueschist- and Eclogite-Facies Metamorphism. In: Contrib. Mineral. Petrol., Berlin, Vol. 78, 1981, Nr. 3, p. 441-451. 840
- England, Philip:** Metamorphic pressure estimate and sediment volumes for the Alpine orogeny: an independent control on geobarometers? In: Earth Planet. Sci. Lett., Amsterdam, Nr. 56, 1981, p. 387-397. Tab. 841
- Fleckenstein, M.:** Gefüge in der alpinen Subduktionszone südlich des Monte-Rosa-Massivs. In: Fortschritte der Mineralogie, Stuttgart, Bd. 60, 1982, Beiheft 1, S. 72-74. 842
- Goldsmith, Julian R.:** Review of the behavior of plagioclase under metamorphic conditions [Hinweis Bergellermassiv]. In: The American Mineralogist, Lancaster, Vol. 67, 1982, Nr. 7/8, S. 643-652. 843
- Green, G.:** Postmagmatische, hydrothermale und sedimentäre Karbonatisierung von Pillow-Basalten und Serpentiniten der Arosler Zone. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 62, 1982, H. 3, S. 480-482. Diagr. (Autorreferat). 844
- Haller, John:** Heretical views on mountain building in Europe and North America. In: Geologische Rundschau, Stuttgart, Bd. 71, 1982, H. 2, S. 427-440. 845
- Heinrich, Christoph A.:** Kyanite-Eclogite to Amphibolite Facies Evolution of Hydrous Mafic and Pelitic Rocks, Aduala Nappe, Central Alps. In: Contributions to Mineralogy and Petrology, Berlin, Vol. 81, 1982, Nr. 1, p. 30-38. 846
- Hunziker, J. C.; Zingg, A.:** Zur Genese der ultrabasischen Gesteine der Ivrea-Zone. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 62, 1982, H. 3, S. 483-486. Tab., Fig., Kartenskizze. (Autorreferat). 847
- Irouschek, Alfred; Huber, Martin:** Pseudotachylite Zones in the Leventina Gneiss (Lepontine Alps, Ticino, Switzerland). In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 62, 1982, H. 2, S. 313-325. Karte, Fig., Phot. 848
- Klaper, E. M.:** Deformation und Metamorphose in der nördlichen Maggia-Zone, s. Nr. 1148.
- \* **Koch, Eduard:** Mineralogie und plurifazielle Metamorphose der Pelite in der Adula-Decke (Zentralalpen). Diss. Naturwiss. Basel, 1982. 201 S. Abb. 849
- \* **Koons, Peter O.:** An investigation of experimental and natural high-pressure assemblages from the Sesia zone, Western Alps, Italy. Diss. Nr. 7169 Naturwiss. ETH Zürich, 1982. XIV, 260 Bl. Ill. 850
- Mercogli, Ivan:** Le inclusioni fluide nei noduli di quarzo dei marmi dolomitici della regione del Campolungo (Ticino). In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 62, 1982, H. 2, S. 245-312. Fig., Phot., Tab., Graph. 851

- Mercogli, Ivan:** Die Metavulkanite des Piz Neir (Oberhalbstein) : Erste geochemische Resultate. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 62, 1982, H. 1, S. 85-97. Fig. 852
- Nembrini, G.; Garcia, J.; Capobianco, J.; Jaquet, J.-M.:** Interaction between interstitial water and sediment in two cores of lac Léman (Switzerland), s. Nr. 981.
- Nolen-Hoeksema, Richard C.:** Comment on «Physical constants of Alpine rocks (density, porosity, specific heat, thermal diffusivity and conductivity)» by H.-R. Wenk and E. Wenk. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 62, 1982, H. 3, S. 365-368. Tab. 853
- Oberhänsli, R.; Martinotti, G.; Hunziker, J. C.; Stern, W. F.:** Monte Mucrone: ein eoalpin eklogitisierter permischer Granit. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 62, 1982, H. 3, S. 486-487. (Autorreferat). (Sesia-Lanzo-Zone). 854
- Oberhänsli, R.:** P-T history of some pillow lavas from Zermatt. Dans: Ofioliti, Bologna, Vol. 7, 1982, N. 2/3, p. 431-436. Fig. 855
- Padan, Ady; Kisch, Hanan J.; Shagam, Reginald:** Use of the Lattice Parameter  $b_0$  of Dioctahedral Illite/Muscovite for the Characterization of P/T Gradients of Incipient Metamorphism. In: Contributions to mineralogy and petrology, Berlin, Vol. 79, 1982, No. 1, p. 85-95. Fig., Kartenskizze. 856
- \* **Perso, Francis:** Inventaire minéralogique, diagenèse des argiles et minéralostratigraphie des séries jurassiques et crétacées inférieures du Plateau suisse et de la bordure sud-est du Jura entre les lacs d'Annecy et de Constance. In: Beitr. Geol. Karte Schweiz, N. F., Lfg. 155, 1982. 52 S. Fig., Tab. 857
- Salot, P.; Velde, B.:** Phengite compositions and post-nappe high-pressure metamorphism in the Pennine zone of the French Alps. In: Earth and planetary science letters, Amsterdam, Vol. 57, 1982, S. 133-138. 858
- \* **Steinemann, Ruedi:** Untersuchungen zur Verbreitung der Laachersee-Tephra im östlichen Teil der Schweiz. Diplomarb. Geogr. Inst. Univ. Zürich, 1982. 47 S. Abb. 859
- \* **Teutsch, René:** Alpine Metamorphose der Misoxer-Zone: Bündnerschiefer, metabasische und granitische Gneise. Diss. phil. nat. Univ. Bern, 1982. 172 S. Fig. 860
- Thöni, Martin:** Degree and Evolution of the Alpine Metamorphism in the Austroalpine Unit W of the Hohe Tauern in the light of K/Ar an Rb/Sr Age Determinations on Micas. In: Jb. geol. Bundesanst., Wien, Bd. 124, 1981, H. 1, S. 111-174. Tab., Fig., Beilage: Karten. 861
- \* **Trommsdorff, V.; Dietrich, V.:** Grundzüge der geologischen Wissenschaften: Kristallographie, Mineralogie, Petrographie. [Neuaufg.], s. Nr. 829.
- Vearncombe, J. R.:** The tectonic significance of Triassic dolomite and corgneuile in the Gran Paradiso region, Western Alps, s. Nr. 1151.
- Voll, G.:** Gefüge-Entwicklung in der alpinen Subduktionszone. In: Fortschritte der Mineralogie, Stuttgart, Bd. 60, 1982, Beiheft 1, S. 210-212. 862
- Weiss, Stefan:** Die Geologie des Tessin. In: Lapis, München, Jg. 7, 1982, Nr. 7/8, S. 9-16. Phot., Prof., Karte. [Angaben zu Petrographie und Mineralvorkommen]. 863
- Wenk, Eduard:** Tonalite und Granodiorite des Cocco-Zuges. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 62, 1982, H. 1, S. 77-84. Tab., Fig. 864
- Winkler, H. G. F.; Schultes, H.:** On the problem of alkali feldspar phenocrysts in granitic rocks. In: Neues Jahrbuch für Mineralogie, Monatshefte, Stuttgart, Jg. 1982, H. 12, S. 558-564. [Mit Angaben Bergellergranit]. 865
- Wintsch, R. P.; Schmidt, S. M.; Stern, W. B.:** Mylonitized amphibolite, insubric line, Locarno, Switzerland. In: Mitt. Geol. Inst. ETH und Univ. Zürich, N. F. 239a, 1982. (Int. Conf. Planar and Linear Fabrics of Deformed Rocks). 866

**Zhang, Z.; Pfrang, G.; Amstutz, G. C.:** New observations on the formation of spilites and keratophyres of Clarus, Switzerland (with special reference to material in the moraines of the Linth glacier). In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 61, 1981, H. 2/3, S. 219-235. Fig., Tab. 867

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

\* **Bläsi, Hansruedi:** Die Ablagerungsverhältnisse im «Portlandien» des schweizerischen und französischen Juras, s. Nr. 1124.

**Breitschmid, Alfred:** Diagenese und schwache Metamorphose in den sedimentären Abfolgen der Zentralschweizer Alpen (Vierwaldstättersee, Urirotstock), s. Nr. 838.

**Burger, Hans:** Tonmineralogische und sedimentpetrographische Untersuchungen in der untersten Kreide des östlichen Helvetikums. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 62, 1982, H. 3, S. 369-414. Fig., Phot., Diagr., Falttaf., Profile, Kartenskizze. 868

**Davaud, Eric; Strasser, André:** Les croûtes calcaires (calcretes) du Purbeckien du Mont Salève (Haute-Savoie, France). In: Eclogae geol. Helv., Vol. 75, 1982, n° 2, S. 287-301. Fig., Profile. 869

\* **Gunzenhauser, Bernhard Andreas:** Zur Sedimentologie und Paläogeographie der oligomiocaenen Gonfolite Lombarda zwischen Lago Maggiore und der Brianza (Südtessin, Lombardei), s. Nr. 1156.

**Gygi, Reinhart:** Sedimentation und Facies des Späten Jura im zentralen Juragebirge (Exkursion A [des oberrheinischen geol. Vereins] am 15. und 16. April 1982), s. Nr. 1111.

**Hantke, R[ené]:** Die Molasseablagerungen im Schweizer Mittelland, s. Nr. 1129.

\* **Homewood, P[eter] (éd.):** Sédimentation détritique: (fluviatile, littorale et marine): 3<sup>e</sup> cycle romand en sciences de la terre, cours 1979. Fribourg: Institut de géologie de l'Université, 1979. 2 vol. III. 870

\* **Kleboth, Peter:** Stratigraphie und Sedimentologie der Höheren Oberkreide und des Alttertiärs der Brianza (Provinz Como, Italien), s. Nr. 1157.

**Matter, A.; Sturm, M.:** Sedimentologische Untersuchungen in den grossen Berner Seen: Briener-, Thuner- und Bielersee. In: Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 39, 1982, S. 59-73. Fig., Karten. 871

**Maurer, Heinz:** Oberflächentexturen an Schwermineralkörnern aus der Unteren Süsswassermolasse (Chattien) der Westschweiz. In: Eclogae Geol. Helv., Vol. 75, 1982, H. 1, S. 23-31. Fig. 872

**Maurer, Heinz; Gerber, Martin E.; Nabholz, Walter K.; Funk, Hanspeter:** Sedimentpetrographie und Lithostratigraphie der Molasse im Einzugsgebiet der Langete (Aarwangen-Napf, Oberaargau). In: Eclogae geol. Helv., Vol. 75, 1982, H. 2, S. 381-413. Fig., Tab., Karte. 873

**Monnier, F.:** Thermal diagenesis in the Swiss molasse bassin: implications for oil generation, s. Nr. 1354.

\* **Müller, Kurt:** Die Bielerseesedimente 1878-1978. Diss. phil. nat. Univ. Bern, 1982. IV, [211] S. Graph. 874

**Müller, Walter H.:** Zur Entstehung der Rauhacke. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 75, 1982, Nr. 3, S. 481-494. Fig. 875

**Rapin, F.; Vernet, J.-P.:** Contamination par les métaux lourds des sédiments du Rhône amont et de ses affluents, campagne 1980. Dans: Rapport Comm. internat. Prot. Eaux du Léman (CIPEL), 1981, p. 131-146. 876

- \* **La station littorale d'Auvernier-Port: cadre et évolution / contribution** par André Billamboz, Jacques-Léopold Brochier, Louis Chaix, Heinz Egger, Marcel Joos, Elisabeth Lemeille, Helga Liese-Kleiber, Claude Monney, Philippe Olive, Christian Orcel, François Schifferdecker. Lausanne: Bibliothèque historique vaudoise, cop. 1982. 145 p. Ill., pl. (Cahiers d'archéologie romande; n° 25). 877
- Steinert, Harald:** Trübestrome als Erdgestalter: Uferrutschungen von Horgen und Zug untersucht, s. Nr. 1018.
- Strasser, André; Davaud, Eric:** Les croûtes calcaires (calcretes) du Purbeckien du Mont-Salève (Haute-Savoie, France). In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 75, 1982, H. 2, S. 287-301. Fig., profils, photos. 878
- Strasser, André:** Fazielle und sedimentologische Entwicklung des Betlis Kalkes (Valanginian) im Helvetikum der Zentral- und Ostschweiz. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 75, 1982, H. 1, S. 1-21. Fig., Profile, Kartenskizze. 879
- Sturm, Michael; Zeh, Ulrich; Müller, Jens; Sigg, Laura; Stabel, Hans-Henning:** Schwebstoffuntersuchungen im Bodensee mit Intervall-Sedimentationsfallen. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 75, 1982, H. 3, S. 579-588. Fig., Phot. 880
- Vernet, J.-P.; Favarger, P.-Y.:** Climatic an anthropogenic effects on the sedimentation and geochemistry of lakes Bourget, Annecy and Léman. In: *Proc. 2nd Int. Symp. Interactions between Sedim. & Freshwater*, Junk, Amsterdam, 1982, p. 643-650. 881
- Viel, M.:** Contamination par les métaux lourds des sédiments de deux rivières du canton de Genève. Dans: *Rapport 1981 Comm. intern. Prot. Eaux du Léman (Rapport CIPEL)*, 1982, p. 125-130. 882
- Viel, M.:** Etude de la pollution des sédiments du Rhône amont et de ses affluents: campagne 1981. Dans: *Rapport 1981 Comm. intern. Prot. Eaux du Léman (Rapport CIPEL)*, 1982, p. 203-222. 883
- Viel, M.:** Pollution des sédiments du Léman par les métaux lourds dans les zones du delta de la Dranse et au large de Thonon. Dans: *Rapport 1981 Comm. internat. Prot. Eaux du Léman (Rapport CIPEL)*, 1982, p. 147-150. 884
- Züllig, Hans:** Die Entwicklung von St. Moritz zum Kurort im Spiegel der Sedimente des St. Moritzersees. In: *Wasser, Energie, Luft*, Jg. 74, 1982, H. 7/8, S. 177-183. Phot., Fig., Tab., Graph. 885
- 4. Geochemie inkl. Isotopengeologie. Radioaktivität. Meteorite**  
**Géochimie y compris Géologie des isotopes. Radioactivité. Météorites**
- Baumer, Alain; Klee, Wilfried; Lapraz, Dominique; Mullis, Josef; Oberhänsli, Roland:** Etudes cristallographiques de l'apatite d'une fente alpine, La Fibbia, Massif du St-Gothard. In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 62, 1982, H. 3, S. 353-363. Fig., Diagr. 886
- \* **Brianza, Marco Andrea:** Zur Geochemie und Genese karbonatischer Gesteine aus dem Schweizer Jura. Diss. Naturwiss. Basel, 1982. 227, [36] S. Ill. 887
- Eicher, Ueli:** Isotopenmessungen an Sedimenten als Mittel zur Klimarekonstruktion. In: *Mitt. natf. Ges. Bern, N. F.*, Bd. 39, 1982, S. 111-113. Profile. 888
- Eugster, Otto; Hügi, Theodor:** Der Meteorit von Utzenstorf: ein Bote aus dem Weltraum. In: *Jb. Oberaargau*, Jg. 25, 1982, S. 265-283. Tab., Fig., Phot. 889
- Frey, Alfred:** Neues Uranmineral aus dem Vallée du Trient. – Un nouveau minéral uranifère provenant de la Vallée du Trient. In: *Schweizer Strahler*, Jg. 16, 1982, Nr. 3, S. 124. 890
- Gerber, Eduard:** Über den Meteorstein von Utzenstorf: Fundbericht von 1929. In: *Jb. Oberaargau*, Jg. 25, 1982, S. 259-264. 891

- Pechmann, E. v.; Bianconi, F.:** Synmetamorphic uranium mineralization from Tiraun, Graubünden, Switzerland, In: *Mineralogical Magazine*, London, Vol. 46, 1982, June, p. 173-178. 892
- Rapin, F.; Vernet, J.-P.:** Contamination par les métaux lourds des sédiments du Rhône amont et de ses affluents, campagne 1980, v. n° 876.
- Saliot, P.; Velde, B.:** Phengite compositions and post-nappe high-pressure metamorphism in the Penine zone of the French Alps, s. Nr. 858.
- Schotterer, U.; Müller, I[mre]:** Exkursion ins Laufental [der Grupe der Schweizerischen Hydrogeologen]: Isotope und Chemie des tiefen Karstwassers im Laufental, s. Nr. 1281a.
- Vernet, J.-P.; Favarger, P.-Y.:** Climatic and anthropogenic effects on the sedimentation and geochemistry of lakes Bourget, Annecy and Léman, v. n° 881.
- Viel, M.:** Contamination par les métaux lourds de deux rivières du canton de Genève, v. n° 882.
- Viel, M.:** Etude de la pollution des sédiments du Rhône amont et de ses affluents: campagne 1981, v. n° 883.
- Viel, M.:** Pollution des sédiments du Léman par les métaux lourds dans les zones du delta de la Dranse et au large de Thonon, v. n° 884.
- Vuataz, François D.:** Hydrogéologie, géochimie et géothermie des eaux thermales de Suisse et des régions alpines limitrophes, v. n° 1446.
- Walenta, Kurt:** Sekundäre Uranmineralien vom Col des Mines bei Isérables (Wallis), Schweiz, s. Nr. 1071.

## 5. Geochronologie und Archäometrie – Géochronologie et Archéométrie

### a) Geochronologie – Géochronologie

- Büchi, Ulrich; Büchi, Greti:** Neue Altersdatierungen mittels Radiokarbonmethode aus dem Gebiet des prähistorischen Flimser Bergsturzes in den Gemeinden Laax und Sagogn. In: *Bündnerwald*, Jg. 35, 1982, Nr. 3/4, S. 152-156. Abb. 893
- Desmons, J.; Hunziker, J. C.; Delaloye, M.:** Unconvincing Evidence against the Blocking Temperature Concept: Comments on «<sup>40</sup>Ar-<sup>30</sup>Ar Dating of High Pressure Metamorphic Micas from the Gran Paradiso Area (Western Alps): Evidence against the Blocking Temperature Concept» by C. Chopin and H. Maluski. In: *Contributions to mineralogy and petrology*, Berlin, Vol. 80, 1982, Nr. 4, p. 386-390. 894
- Fontignie, Denis; Delaloye, Michel; Bertrand, Jean:** Ages radiométriques K/Ar des éléments ophiolitiques de la nappe des Gets (Haute-Savoie, France). In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 75, 1982, H. 1, S. 117-126. Fig., Tab. 895
- Gamper, Martin:** Ein Vergleich der <sup>14</sup>C-Alter von Huminsäure, organischer Restsubstanz und Holz aus fossilen Böden, s. Nr. 941.
- Lahouze, Marie-Noëlle:** Variations du niveau du Léman: dates carbone 14, v. n° 951.
- Oberli, F.; Sommerauer, J.; Steiger, R. H.:** U-(Th)-Pb systematics and mineralogy of single crystals and concentrates of accessory minerals from the Cacciola granite, central Gotthard massif, Switzerland. In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 61, 1981, H. 2/3, S. 323-348. Fig., Tab. 896
- Odin, Gilles Serge; Gale, Noël Harold.** Mise à jour de l'échelle des temps calédoniens et hercyniens. Dans: *Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II*, t. 294, 1982, n° 7, p. 453-456. Fig. 897

- Odin, Gilles Serge; Kennedy, William James:** Mise à jour de l'échelle des temps mésozoïques. Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 294, 1982, n° 6, p. 383-386. Fig. 898
- Peretti, Adolf; Amacher, Peter:** Kluftmineralien im südlichen Gotthardmassiv:  $15,8 \pm 0,3$  Mio. Jahre alt. In: Mineralienfreund, Jg. 20, 1982, H. 3, S. 57-69. Fig., Phot. 899
- Saager, Rud[olf]:** Die primäre Herkunft des Goldes in epigenetischen Goldlagerstätten: ein geochemisch-metallogenetisches Problem diskutiert am Beispiel der Granit-Greenstone-Goldprovinz des südlichen Afrikas [mit 56 Proben aus ultra-mafischen Komplexen der Alpen: Finero, Hochgrössen, Kranbath], s. Nr. 1065a.

#### b) Archäometrie – Archéométrie

- Geschichte aus schmucklosen Scherben:** Archäokeramik als neuer Forschungszweig. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 203, 1982, Nr. 108, S. 71. 900
- Jornet, A[lfred]:** Analyse minéralogique et chimique de la céramique romaine suisse à enduit brillant. Thèse Fac. Sciences Univ. Fribourg, 1982. 266 p. Fig., tabl., annexes. 901
- Kaenel, Gilbert; Paunier, Daniel; Maggetti, Marino; Galetti, Giulio:** Les ateliers de céramique gallo-romaine de Lousonna (Lausanne-Vidy VD): analyses archéologiques, minéralogiques et chimiques. In: Jb. Schweiz. Ges. Ur- und Frühgesch., Bd. 65, 1982, S. 94-132. Phot., Fig., Tab. 902
- Maggetti, M[arino]; Schwab, H.:** Iron Age Fine Pottery from Châtillon-s.-Glâne and the Heuneburg. In: Archeometry, Oxford, 24/1, 1982, p. 21-36. 903
- Maggetti, M[arino]:** Phase analysis and its significance for technology and origine. In: Olin, J. S.; Franklin, A. D. (ed.): Archeological Ceramics, p. 121-133. [Washington]: Smithsonian Institution Press, 1982. 904
- Obenauer, Kurt:** Mineralogie und Archäologie: ein Rückblick. In: Aufschluss, Heidelberg, Jg. 33, 1982, Nr. 4, S. 165-168. 905
- Der Römerzeitliche Kalkbrennofen von Vuippens / La Sarraz (Kt. Freiburg, Schweiz) / mit Beiträgen von H[anspeter] Spycher: Der archäologische Befund; M[arino] Maggetti und [H.-U.] Hoppler: Mineralogische Untersuchung des Ofeninhalts; I[an] G[eorge] Hedley und J[ean] J[acques] Wagner: Archäomagnetische Untersuchung, ein Beitrag zur Datierung; G[uenther] A[dolf] Wagner: Thermolumineszenz-Datierung. In: Jahrbuch des Römisch-Germanischen Zentralmuseums, Mainz, Jg. 28, 1981, S. 171-196, Taf. 20-23. 906**

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

- Ahrendt, Hans:** Die Bedeutung der Insubrischen Linie für den tektonischen Bau der Alpen. In: Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen, Stuttgart, Bd. 160, 1980, H. 3, S. 336-362. Fig., Karten. 907
- Aubert, Daniel:** Fenêtres et écaïlles tectoniques à la vallée de Joux. Dans: Bull. Soc. vaud. Sc. nat., Vol. 76, 1982, Fasc. 2 (= n° 362), p. 109-116. Fig., phot., cartes. 908
- \* **Bindschädler, Anne:** Struktur und Tiefenlage des Schwarzwaldmassivs unter der Nordschweiz. Diplomarb. Geogr. Inst. Univ. Zürich, 1982. 106 S. Abb., Tab. 909
- Boenigk, Wolfgang:** Der Einfluss des Rheingraben-Systems auf die Flussgeschichte des Rheins. In: Zeitschrift für Geomorphologie, Berlin, N. F. Suppl.-Bd. 42, 1982, S. 167-175. Profile. 910
- Charollais, J[ean]; Clavel, B.; Amato, E.; Escher, A.:** La faille du Vuache (Jura méridional): faille active, du crétacé à l'époque actuelle. Dans: 9<sup>e</sup> Réunion ann. Sci. Terre, Paris (17-19 mars 1982), 1982. 911
- Dolivo, Eloi:** Nouvelles observations structurales au SW du massif de l'Aar entre Visp et Gampel, v. n° 1137.

- Doudoux, Bernard; Mercier de Lepinay, Bernard; Tardy, Marc:** Une interprétation nouvelle de la structure des massifs subalpins savoyards (Alpes occidentales): nappes de charriage oligocènes et déformations superposés. Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 295, 1982, n° 1, p. 63-68. Carte, prof. 912
- Fischer, W.; Kahle, H[ans]-G[ert]:** Der Schweizerische Arbeitskreis Geodäsie/Geophysik: Bericht über die 3. Sitzung vom 24. Juni 1982 mit Autorenreferaten, s. Nr. 1311.
- Gosso, Guido; Kienast, Jean-Robert; Lardeaux, Jean-Marc; Lombardo, Bruno:** Replissement intense et transposition (en climat métamorphique de haute pression) des contacts tectoniques majeurs dans l'édifice supérieur des nappes alpines (zone Sésia-Lanzo). Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 294, 1982, n° 5, p. 343-348. Fig., cartes. 913
- Gourlay, Pierre:** La déformation dans le couloir du Bon Nant entre Mont-Blanc et Belledonne (Alpes françaises). Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 294, 1982, n° 21, p. 1291-1294. Carte, fig. 914
- \* **Hsü, Kenneth J. (ed.):** Mountain building processes: [papers presented in the Symposium on Mountain Building, July 1981 at Zurich], s. Nr. 768.
- Illies, Henning J.; Baumann, Horst:** Crustal dynamics and morphodynamics of the Western European Rift System. In: Z. Geomorph., Berlin, N. F., Suppl.-Bd. 42, 1982, S. 135-165. Fig., Blockdiagr., Karten, Tab. 915
- Irouschek, Alfred; Huber, Martin:** Pseudotachylite Zones in the Leventina Gneiss (Lepontine Alps, Ticino, Switzerland), s. Nr. 848.
- Kissling, E.:** Aufbau der Kruste und des oberen Mantels in der Schweiz, s. Nr. 1299.
- Klaper, E. M.:** Deformation und Metamorphose in der nördlichen Maggia-Zone, s. Nr. 1148.
- Kligfield, Roy, Lowrie, William; Pfiffner, O. Adrian:** Magnetic properties of deformed oolitic limestones from the Swiss Alps: the correlation of magnetic anisotropy and strain, s. Nr. 1134.
- Laubscher, Hans; Bernoulli, Daniel:** History and Deformation of the Alps. In: Hsü, K. J. (ed.): Mountain Building Processes, p. 169-180. London: Academic Press, 1982. 916
- Laubscher, Hans P.:** A northern hinge zone of the arc of the western Alps, s. Nr. 1135.
- Laubscher, Hans P.:** Die Südostecke des Rheingrabens – ein kinematisches und dynamisches Problem, s. Nr. 1125.
- Lavecchia, Giuseppina:** Confronto fra due sistemi a pieghe: L'Appennino Umbro-Marchigiano ed il Giura Franco-Svizzero. Dans: Boll. Soc. Geol. It., Roma, Vol. 101. 1982, Fasc. 1, p. 69-76. Fig. 917
- Masson, Henri:** Planar and linear structures in the Helvetic and Simplon (Western and central Swiss Alps). In: Mitt. geol. Inst. ETH und Univ. Zürich, Nr. 239a, 1982, S. 186-188. 918
- Müller, Imre:** Résultats préliminaires des sondages géophysiques pluridirectionnels (résistivité, polarisation induite, microsismique) dans la région de la Baume (Jura neuchâtelois, Suisse), v. n° 1316.
- Müller, Ruedi:** Die tektonische Erforschung der Penninischen Alpen, s. Nr. 808.
- Müller, St[ephan]:** Geodynamic aspects of the Mediterranean-Alpine Region. Dans: Procès verbal 128<sup>e</sup> séance Comm. géodésique suisse, 1982, p. 34-48. Fig. 919
- Müller, Walter H.:** Zur Entstehung der Raubwacke, s. Nr. 875.
- Papanikolaou, Dimitrios:** Observations structurales dans les Préalpes et l'autochtone du Val d'Illiez, Valais, Suisse. Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 294, 1982, n° 4, p. 275-278. Fig., carte. 920

**Papanikolaou, Dimitrios:** Plis non cylindriques à charnières courbes et chevauchements dans le flysch du Val d'Illiez, Valais, Suisse, v. n° 1143.

**Pfiffner, O. A[drían]:** Deformation mechanism and flow regimes in limestones from the Helvetic zone of the Swiss Alps, s. Nr. 1355.

**Pfiffner, O. Adrian:** Eastern Helvetic Nappes: [International Conference on Planar and Linear Fabrics of Deformed Rocks, Field guide to excursion C], s. Nr. 1144.

\* **Pflug, Reinhard:** Bau und Entwicklung des Oberrheingrabens, s. Nr. 1127.

\* **Scheidegger, Adrian E.:** Principles of geodynamics. 3. Aufl. Berlin [etc.]: Springer, 1982. XVII, 395 S. Graph. 921

**Schnegg, P.-A.; Le Quang, B. V.; Fischer, Gaston:** AMT Untersuchung einer 2-D Struktur mit einer Überschiebung [Chaumont – Val de Ruz]. In: Protokoll über das Kolloquium «Elektromagnetische Tiefenforschung» in Neustadt an der Weinstrasse vom 22.-26. März 1982. Hrsg. V. Haak, Inst. geophys. Wiss. freien Univ. Berlin. Fig. 922

**Sengör, A. M. Celal:** A note on a late revision of the theory of embryotectonics by Argand himself, s. Nr. 818.

**Simpson, Carol:** The structure of the northern lobe of the Maggia Nappe, Ticino, Switzerland, s. Nr. 1150.

**Wintsch, R. P.; Schmidt, S. M.; Stern, W. B.:** Mylonitized amphibolite, insubric line, Locarno, Switzerland, s. Nr. 866.

## 7. Geomorphologie. Quartärgeologie. Aktuogeologie Géomorphologie. Géologie quaternaire. Actuogéologie

**Alean, Jürg:** Eigentlich sind wir noch immer Menschen der Eiszeit: in der Arktis sieht man, was in der Eiszeit bei uns passierte, s. Nr. 1474.

**Amberger, G. F.; Reynaud, C.:** Méthodes géologiques récentes de corrélations des sols genevois. In: Mitt. Schweiz. Ges. Boden- und Felsmechanik, Nr. 104, 1982, S. 1-3. 923

**Arn, Robert:** Les formations quaternaires de la Veveyse de Fégire. Dans: Bull. Soc. vaud. Sc. nat., Vol. 76, 1982, Fasc. 2 (= n° 362), p. 133-149. Fig., carte. – Bull. Lab. Géol. etc. Univ. Lausanne; n° 268. 924

\* **Beit, Stephan:** Geomorphologische Gefahrenkarte von Saas-Fee und Saas-Grund, s. Nr. 1532.

**Binggeli, Valentin:** Die Eiszeit im Oberaargau. In: Langenthaler Heimatbl., 1982, S. 9-46. Fig., Phot. 925

\* **Bircher, Walter:** Zur Gletscher- und Klimageschichte des Saastales: glazialmorphologische und dendroklimatologische Untersuchungen, s. Nr. 1534.

**Bless, Ruedi:** Postglaziale Schwankungen des Glacier d'Argentière, s. Nr. 1535.

**Burga, Conradin A.; Furrer, Gerhard:** Zur Erforschung des Quartärs in der Schweiz. In: Geogr. Helv., Jg. 37, 1982, Nr. 2, S. 68-74. 926

**Burger, Hans; Hantke, René:** Die Moränenlandschaft der Plassseggen-Hochfläche im östlichen Rätikon (Graubünden) mit sich kreuzenden Moränenwällen. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 75, 1982, H. 1, S. 93-99. Fig. 927

**Burri, Marcel:** Les terrasses lémaniques: géologie. Dans: Arch. suisses d'anthropol. gén., T. 45, 1981, Fasc. 2, p. 107-115. Fig., cartes, dépl. 928

**Chaix, Louis:** Le contenu paléontologique des terrasses du Léman et sa signification. Dans: Arch. suisses d'anthropol. gén., T. 45, 1981, Fasc. 2, p. 123-128. Tab. 929

- Détection et utilisation des terrains instables: le glissement de la Frasse** / [contributions par A. Miserez, J.-H. Gabus, H. Dupraz, R. Durussel, Otto Kölbl, J.-J. Stuby, Theo Engel]. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 80, 1982, Nr. 11, S. 341-358. Karten, Fig., Phot., Graph., Tab. 930
- Engel, Theo:** Le glissement de La Frasse: Analyse des mouvements de surface déterminés par mesures géométriques. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 80, 1982, Nr. 11, S. 354-358. Tab., Karte, Phot. 931
- Fitze, Peter F.:** Zur Relativdatierung von Moränen aus der Sicht der Bodenentwicklung in den kristallinen Zentralalpen. In: Catena, Giessen, 9, 1982, 3/4, S. 265-306. Phot., Fig. 934
- \* **Fitze, Peter F.:** Zur Relativdatierung von Moränen aus der Sicht der Bodenentwicklung in den kristallinen Zentralalpen. Habschr. Universität Zürich, 1982. S. 265-306. 933
- Fitze, Peter F.:** Zur Relativdatierung von Moränen aus der Sicht der Bodenentwicklung in den kristallinen Zentralalpen. In: Catena, Giessen, 9, 1982, 3/4, S. 265-306. Phot., Fig. 934
- Furrer, Gerhard:** Die Gletscher im Postglazial: Methoden und Ergebnisse, s. Nr. 1536.
- Furrer, Gerhard; Holzhauser, Hanspeter; Maisch, Max; Suter, Jürg:** Zur Geschichte unserer Gletscher im Spät- und Postglazial, s. Nr. 1537.
- Gabus, J.-H.:** Géologie du glissement de La Frasse [près du Sépey]. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 80, 1982, Nr. 11, S. 344. Fig. 935
- Gaillard, Marie-José; Reynaud, Christian; Weber, Bernard; Wegmüller, Samuel:** Les variations tardiglaciaires et postglaciaires du niveau du lac Léman: apport des données palynologiques: aperçu bibliographique. Dans: Arch. suisses d'anthropol. gén., T. 45, 1981, Fasc. 2, p. 117-121. Dépl. 936
- Gallay, Alain:** Un bilan de nos connaissances sur les terrasses lémaniques: en guise d'introduction. Dans: Arch. suisses d'anthropol. gén., T. 45, 1981, Fasc. 2, p. 105-106. 937
- Gallay, Alain; Kaenel, Gilbert:** Repères archéologiques pour une histoire des terrasses du Léman. Dans: Arch. suisses d'anthropol. gén., T. 45, 1981, Fasc. 2, p. 129-157. Fig., cartes, dépl. 938
- \* **Gamper, Martin (Ed.):** Beiträge zur Quartärforschung in der Schweiz. Zürich: Geographisches Institut der Universität, 1982. 257 S. Ill. (Physische Geographie; Vol. 1). 939
- Gamper, Martin; Oberhänsli, Hedi:** Interpretation von Radiocarbonaten fossiler Böden. In: Physische Geographie, Zürich, 1 (DEUQUA-Tagung Zürich 1982), 1982, S. 83-90. Abb., Tab. 940
- Gamper, Martin; Suter, Jürg:** Postglaziale Klimageschichte der Schweizer Alpen, s. Nr. 1478.
- Gamper, Martin:** Postglaziale Schwankungen der solifluidalen Aktivität in den östlichen Schweizer Alpen: Prozesse und <sup>14</sup>C-Datierungen der Bewegungsbeiträge von Erdströmen, s. Nr. 1479.
- Gamper, Martin:** Postglaziale Solifluktuationsphasen am Albulapass, s. Nr. 1480.
- Gamper, Martin:** Ein Vergleich der <sup>14</sup>C-Alter von Huminsäure, organischer Restsubstanz und Holz aus fossilen Böden. In: Bull. Bodenkundl. Ges. Schweiz, 6, 1982, S. 69-74. Tab., Fig. 941
- \* **Gatti, Hans:** Glazialmorphologische Untersuchungen in der Val Cavardiras, Val Cavrein, Val Gliems und Val Russein, s. Nr. 1481.
- Genazzi, Elio:** La frana di Campo Vallemaggia. Dans: Quaderni regionali, N° 2, 1980, p. 71-97. Phot., fig., tab. 942
- Graf, Kurt:** Bewegungsmessungen auf Solifluktuationschutt am Ofenpass. In: Physische Geographie, Zürich, 1 (DEUQUA-Tagung Zürich 1982), 1982, S. 139-146. Fig. 943

- Häberle, Thomas**: Der Greinaboden. In: *Natur und Mensch*, Jg. 24, 1982, Nr. 4, S. 171-181. Fig., Phot. 944
- \* **Hantke, René; Bürgisser, H. M.**: Die Sammlung von Findlingen am Ausgang des Küssnachter Tobels. Küssnacht: Verschönerungsverein, 1982. 15 Bl. Ill. 945
- Hantke, René**: Zur Talgeschichte des Gebietes zwischen Prugel- und Klausenpass. In: *Ber. Schwyz. Natf. Ges.*, H. 8 (Die Karstlandschaft des Muotatales), 1982, S. 3-12. Phot., Profil, Anhang: Karte. 946
- \* **Hauptversammlung der Deutschen Quartärvereinigung in Zürich**, [1.-3.9.82], s. Nr. 767.
- Heitz, Annekäthi; Punchakunnel, Paul; Zoller, Heinrich**: Zum Problem der <sup>14</sup>C-Datierung im Veltlin und Oberengadin. – Vegetations-, Klima- und Gletschergeschichte des Oberengadins, s. Nr. 1169.
- Holzhauser, Hanspeter; Wetter, Wolfgang**: Auswertung historischer Quellen zur jüngsten Gletschergeschichte, s. Nr. 1538.
- \* **Holzhauser, Hanspeter; Suter, Jürg**: Exkursionsführer [DEUQUA-Tagung Zürich 1982], Teil B: Westschweiz. Zürich: Geographisches Institut der Univ., 1982. 89 S. Karten, Profile, Tab., Fig. (Physische Geographie; 7). 946a
- Holzhauser, Hanspeter**: Neuzeitliche Gletscherschwankungen, s. Nr. 1539.
- Huber, A.**: Impulse waves in Swiss lakes as a result of rock avalanches and bank slides, s. Nr. 1424.
- Huber, Andreas**: Felsbewegungen und Uferabbrüche an Schweizer Seen: ihre Ursachen und Auswirkungen, s. Nr. 1425.
- Jung-Quartäre Klimageschichte der Schweiz** / [Beiträge von Gerhard Furrer, Jürg Suter, Conradin A. Burga, Max Welten, Christian Schlüchter, Max Maisch, Martin Camper, Hanspeter Holzhauser]. In: *Geogr. Helv.*, Jg. 37, 1982, Nr. 2, S. 67-126. Graph., Phot., Fig., Karte. 947
- Keller, Oskar**: Zur Glazialmorphologie der Region St. Gallen. In: *Ber. Tätigkeit St. Gallische naturwiss. Ges.*, Bd. 81, 1981, S. 29-71. Fig., Tab., Karten, Prof. 948
- Keller, Waldemar**: Granulometrische und pollenanalytische Untersuchungen an Siltablagerungen in einem Aufschluss in Ellikon am Rhein. In: *Physische Geographie, Zürich*, 1 (DEUQUA-Tagung Zürich 1982), 1982, S. 237-248. Fig. 949
- Kienholz, H[ans]**: Beiträge der Geomorphologie zur Kartierung von Naturgefahren. In: *Tagungsbericht und wissenschaftliche Abhandlung des 42. Deutschen Geographentags Göttingen*. Wiesbaden: Steiner, 1980, S. 268-271. 950
- Lahouze, Marie-Noëlle**: Variations du niveau du Léman: dates carbone 14. Dans: *Arch. suisses d'anthropol. gén.*, T. 45, 1981, Fasc. 2, p. 181-187. 951
- Lardelli, T.**: Berg- und Felsstürze. In: *Terra Grischuna*, Jg. 41, 1982, Nr. 5, S. 289-292. Phot. 952
- Magny, Michel; Olive, Philippe**: Origine climatique des variations du niveau du lac Léman au cours de l'Holocène: la crise de 1700 à 700 ans BC. Dans: *Arch. suisses d'anthropol. gén.*, T. 45, 1981, Fasc. 2, p. 159-169. Fig., tab. 953
- \* **Maisch, Max; Suter, Jürg** (ed.): Exkursionsführer [DEUQUA-Tagung Zürich 1982], Teil A: Ostschweiz. Zürich: Geographisches Institut der Univ., 1982. 71 S. Fig., Diagr., Profile, Karten. (Physische Geographie; 6). 954
- Maisch, M[ax]; Haerberli, W[ilfried]**: Interpretation geometrischer Parameter von Spätglazialgletschern im Gebiet Mittelbünden, Schweizer Alpen, s. Nr. 1548.
- Maisch, Max**: Neuere Ergebnisse in der Erforschung des alpinen Spätglazials, s. Nr. 1549.
- Maisch, Max**: Zur Gletscher- und Klimageschichte des alpinen Spätglazials, s. Nr. 1550.

- Meili, Hermann:** Der Bergsturz von Felsberg im Jahre 1843/44, s. Nr. 806.
- Mosimann, Thomas; Seiler, Wolfgang:** Böden des südlichen Oberrheingrabenrandes und des Tafeljuras aus geoökologischer Sicht. In: *Regio Basiliensis*, Jg. 23, 1982, H. 1/2, S. 46-69. Graph., Fig., Karte, Profile. 955
- Müller, Hans-Niklaus:** Die spätglazialen Stadien von Gondo und Zwischbergen (Simplon, VS), s. Nr. 1487.
- Müller, Hans-Niklaus:** Zum alpinen Spätglazial: das Zwischbergen-Stadium. In: *Zschr. Gletscherkunde, Glazialgeol.*, Innsbruck, Bd. 17, 1981, H. 2, S. 135-142. Phot., Tab., Karte, Graph. 956
- Müller, Regula:** Beitrag zur Lichenometrie: Lokalklima, Wachstumsraten, Methodenvergleich. In: *Physische Geographie, Zürich*, 1 (DEUQUA-Tagung Zürich 1982), 1982, S. 61-72. Abb. 957
- \* **Müller, Sebastian:** Geomorphologie des Raumes Hochdorf-Ballwil-Eschenbach unter besonderer Berücksichtigung der Eschenbacher Schotter. Diplomarb. Geogr. Inst. Univ. Zürich, 1981. 224 S. Fig., Abb., Kartenbeil. 958
- Müller, Werner:** Behebung der Bergsturzgefahr am Balmgütsch in Lungern (OW), s. Nr. 1010.
- Norbert, J.; Cérenville, H.-B. de:** Glissement de La Frasse, v. n° 1012.
- \* **Renner, Felix Baptist:** Beiträge zur Gletschergeschichte des Gotthardgebietes und dendroklimatologische Analysen an fossilen Hölzern, s. Nr. 1489.
- Schaer, Jean-Paul:** Mouvements verticaux dans le bassin lémanique depuis la fonte des grands glaciers alpins. Dans: *Arch. suisses d'anthropol. gén.*, T. 45, 1981, Fasc. 2, p. 171-179. Tab., cartes, fig. 959
- \* **Scheidegger, Adrian E.:** Principles of geodynamics, s. Nr. 921.
- Schindler, Conrad:** Problemreiche Hinterlassenschaft: Geologie und Wasserverhältnisse in Braunwald. In: *Njbote Glarner Hinterland*, Jg. 16, 1982, S. 131-140. Phot., Karte, Prof. 960
- Schlanke, S.:** [Bericht Philippe Bodmer]: der Bergsturz von Flühli/LU. In: *VSP Bulletin*, Vol. 48, 1982, Nr. 115, S. 6. 961
- Schlanke, S.:** Der Felsrutsch und Bergsturz Beichlen: Gemeinde Flühli, Kanton Luzern. In: *Mitt. Naturf. Ges. Luzern*, Bd. 27, 1982, S. 1-23. Phot., Karten, Fig. 962
- Schlüchter, Christian:** Bemerkungen zu einigen Grundmoränenvorkommen in den Schweizer Alpen. In: *Z. Gletscherkunde und Glazialgeologie*, Innsbruck, Bd. 16, 1980, H. 2, S. 203-212. Fig., Karten. 963
- Schlüchter, Christian:** Fossile Böden im Quartär der Schweiz. In: *Bull. Bodenkundl. Ges. Schweiz*, 6, 1982, S. 151-158. Fig. 964
- Schlüchter, Christian:** The Glacial Advances beyond the northern Border of the Alps during the last Glaciation in Central Switzerland. In: *Quaternary Studies in Poland*, 1981, H. 3, S. 97-102. Karte. 965
- Schmidt, Reinhard-Günter:** Das Projekt «Quantitative Bodenerosionsforschung auf Agrarflächen». In: *Regio Basiliensis*, Jg. 23, 1982, H. 3, S. 225-236. Tab. 966
- Schreiner, Albert; Haag, Thomas:** Zur Gliederung der Risseiszeit im östlichen Rheingletschergebiet (Baden-Württemberg). In: *Eiszeitalter und Gegenwart*, Oehringen, Bd. 32, 1982, S. 137-161. Fig., Tab., Taf., Karten. 967
- \* **Schwarz, Werner:** Solifluktion im Raum Bergün-Savognin mit besonderer Berücksichtigung von Wanderblöcken. Diplomarb. Geogr. Inst. Univ. Zürich, 1982. 126 S. Fig., Abb. 968
- \* **Schwertmann, U.; Murad, E.; Schulze, D. G.:** Is there holocene reddening (hematite formation) in soils of axeric temperate areas? In: *Geoderma*, Amsterdam, Vol. 27, 1982, S. 209-223. [Mit Karte der Würm-Moränen Süddeutschlands und der Schweiz]. 969

**Seiler, Wolfgang:** Der Einfluss der Bodenfeuchte auf das Erosionsverhalten und den Gesamtabfluss in einem kleinen Einzugsgebiet auf der Hochfläche von Anwil (Tafeljura, südöstlich Basel), s. Nr. 1215a.

\* **Spinedi, Fosco:** Testimonianze glaciali e fenomeni carsici nella regione del Basodino, v. n° 1286.

\* **Steinemann, Ruedi:** Untersuchungen zur Verbeitung der Laachersee-Tephra im östlichen Teil der Schweiz, s. Nr. 859.

**Suter, Jürg [ed.]:** Kurzfassungen der Vorträge DEUQUA-Tagung Zürich 1982, s. Nr. 1370.

**Suter, Jürg:** Zur klimatischen Interpretation der Gletschergeschichte, s. Nr. 1555.

[**Terrasses lémaniques**] / [Contributions par Alain Gallay, Marcel Burri, Marie-José Gaillard, Christian Reynaud, Bernard Weber, Samuel Wegmüller, Louis Chaix, Gilbert Kaenel, Michel Magny, Philippe Olive, Jean-Paul Schaer, Marie-Noëlle Lahouze]. Dans: Arch. suisses d'anthropol. gén., T. 45, 1981, Fasc. 2, p. 105-196. Fig., cartes, dépl., tab., bibl. gén., index géographique. 970

**Timothy, R. H. Davies:** Spreading of Rock Avalanche Debris by Mechanical Fluidization, s. Nr. 1019.

**Vögeli, Hermann:** Der Bergrutsch am Rossberg. In: Alpen, Jg. 58, 1982, H. 3, S. 120-131. Phot., Fig. 971

**Vögeli, Hermann:** L'éboulement du Rossberg. Dans: Alpes, année 58, 1982, n° 3, p. 115-126. Phot., fig. 972

\* **Weber, Adrian:** Glazialmorphologische Untersuchungen im unteren Thurtal. Diplomarb. Geogr. Inst. Univ. Zürich, 1980. 52 S. Phot., Fig., Tab., Kartenbeil. 973

**Welten, Max:** Stand der palynologischen Quartärforschung am schweizerischen Nordalpenrand, s. Nr. 1172.

**Wildermuth, Hansruedi; Hantke, René; Burnand, Jacques:** Die Drumlinlandschaft des Zürcher Oberlandes. In: Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 127, 1982, H. 1, S. 19-28. Fig., Tab. 974

\* **Winistörfer, Jörg (réd.):** Quaternaire: documents, textes et bibliographies, v. n° 758.

**Zehnder, Alessandro R.; Müller, W.:** 25 000 Kubikmeter Kalk und Schiefer werden gesprengt: Die Sanierung der Bergsturzgefahr am Balmgütsch in Lungern (OW), s. Nr. 1021.

**Zienert, Adolf:** Die Würmeisstände des Aaregletschers um Bern und Thun. In: Heidelb. geogr. Arb., Heidelberg 49, 1979. Karten. 975

**Zienert, Adolf:** Die Würmeisstände des Aaregletschers um Bern und Thun. In: Heidelb. geogr. Arb., Heidelberg, 49, 1979. Karten. 976

## 8. Hydrogeologie. Limnogeologie – Hydrogéologie. Limnogéologie

Siehe auch/Voir aussi: IX B 5

**Amberger, G.; Blavoux, B.; Burger, A.; Castany, G.; Chauve, P.:** Hydrogéologie et aménagement des eaux dans l'Est de la France et en Suisse: Bassin de Paris – Jura – Chablais – Plaine d'Alsace [Excursion 133 C du 26<sup>e</sup> congrès géologique international, Paris 1980]. Dans: Ann. sci. Univ. Franche-Comté, Besançon, Géol. 4<sup>e</sup> série, 1980, Fasc. 2, p. 31-57. Fig., cartes, profils. 977

**Amman, Paolo:** L'alluvione del 7 agosto 1978 in Val Onsernone: La rottura dell'equilibrio idrogeologico, v. n° 1394.

**Ammann, Brigitta:** Säkulare Seespiegelschwankungen: wo, wie, wann, warum? In: Mitt. Natf. Ges. Bern, N. F. Bd. 39, 1982, S. 97-106. Fig., Profile. 978

- Balderer, Werner:** Die Obere Süsswassermolasse als hydrogeologisches Gesamtsystem. In: Bull. Centre hydrogéol., n° 3, 1979, p. 27-39. Fig. 979
- Bieri, Bruno:** Geologie und Mineralwasser des Schimbriggebietes, s. Nr. 1138.
- Büchi, Ulrich P.:** Gewinnungsmöglichkeiten geothermischer Energie in der Oberen Meeresmolasse (OMM), s. Nr. 750.
- Cavalli, Igor C. O.; Bianchi-Demicheli, F.:** Il carsismo nel calcare selcifero lombardo del Mte. Generoso, v. n° 1242.
- Chauve, P.; Mudry, J[acques]:** Premières reconnaissances des sources de la haute vallée du Doubs. Dans: Ann. sci. Univ. Franche-Comté, Besançon, Géol. 4<sup>e</sup> série, 1980, Fasc. 2, p. 81-90. Fig., tab., carte. 980
- Geothermische Datensynthese der Schweiz / [ausgearb. durch die ETHZ Forschungsgruppe Geothermie und Radiometrie, Institut für Geophysik und das Bureau Dr. U. P. Büchi, Benglen],** s. Nr. 1297.
- Gujer, W.; Krejci, V.; Schwarzenbach, R.; Zobrist, J.:** Von der Kanalisation ins Grundwasser: Charakterisierung eines Regenereignisses im Glattal, s. Nr. 1448.
- \* **Hydrogeologie Emmental: Teil 3: Unteres Emmental,** s. Nr. 1449.
- Jäckli, H[einrich]:** L'eau souterraine comme source de chaleur pour les pompes thermiques, v. n° 1333.
- **Kanton Aargau: Grundwasserkarte / Bearb.: Th. Kempf, Heinrich Jäckli. 1: 25 000,** s. Nr. 1450.
- \* **Mathey, Bernard:** Hydrogéologie des bassins de la Serrière et du Seyon, Neuchâtel – Suisse, v. n° 1454.
- Matter, A.; Sturm, M.:** Sedimentologische Untersuchungen in den grossen Berner Seen: Briener-, Thuner- und Bielersee, s. Nr. 871.
- Moeschler, Pascal; Müller, Imre; Schotterer, Ulrich; Siegenthaler, Ulrich:** Les organismes vivants, indicateurs naturels dans l'hydrodynamique du karst, confrontés aux données isotopiques, chimiques et bactériologiques, lors d'une crue de la source de l'Areuse (Jura neuchâtelois, Suisse), v. n° 1270b.
- Müller, Imre:** L'eau dans les roches calcaires, v. n° 1227.
- Müller, Imre; Schotterer, Ulrich; Siegenthaler, Ulrich:** Etude des caractéristiques structurales et hydrodynamiques des aquifères karstiques par leurs réponses naturelles et provoqués, v. n° 1228.
- Müller, Imre:** Hydrogeologie des Einzugsgebietes der Areuse-Quelle, Neuenburger Jura (Exkursion E [des oberrheinischen geol. Vereins] am 16. April 1982), s. Nr. 1270c.
- Nembrini, G.; Garcia, J.; Capobianco, J.; Jaquet, J.-M.:** Interaction between interstitial water and sediment in two cores of lac Léman (Switzerland). In: Proc. 2nd int. Symp. Interact. betw. Sedim. & Freshwater, 1982, Junk, Amsterdam. 981
- Rapin, F.; Vernet, J.-P.:** Contamination par les métaux lourds des sédiments du Rhône amont et de ses affluents, campagne 1980, v. n° 876.
- Rybach, Ladislaus:** Geologische und geothermische Verhältnisse in der Schweiz, s. Nr. 1361.
- Rybach, L[adislaus]:** Die geothermischen Verhältnisse in der Schweiz, s. Nr. 1362.
- Rybach, L[adislaus]; Jaffé, F. C.:** Low enthalpy geothermal energy exploration and development in Switzerland, s. Nr. 1363.
- Sandfuchs, Urs:** Gedanken über die Hydrogeologie und Entstehung des Nidlenloches [Weissenstein], s. Nr. 1275.

- Schindler, Conrad:** Problemreiche Hinterlassenschaft: Geologie und Wasserverhältnisse in Braunwald, s. Nr. 960.
- Schlund, Robert A.; Lambert, André:** Anwendung eines automatisierten hydrographischen Vermessungssystems für Flussdelta-Kartierungen im Walensee, s. Nr. 1437.
- Schotterer, U.; Müller, I[mre]:** Exkursion ins Laufental [der Gruppe der Schweizerischen Hydrogeologen]: Isotope und Chemie des tiefen Karstwassers im Laufental, s. Nr. 1281a.
- Schotterer, U.; Felber, H. U.; Leibundgut, Ch.:** Tritium and Oxygen-18 as natural tracers in the complex hydrology of the alpine basin of Grindelwald (CH), s. Nr. 1366.
- Sturm, Michael; Zeh, Ulrich; Müller, Jens; Sigg, Laura; Stabel, Hans-Henning:** Schwebstoffuntersuchungen im Bodensee mit Intervall-Sedimentationsfallen, s. Nr. 880.
- Thétaz, Célestin; Luisier, Jean-Luc.** Les caractéristiques principales des eaux potables en Valais, v. n° 1464.
- Thury, Marc:** Hydrogeologisches Untersuchungsprogramm der Nagra. In: Schweiz. Bauwirtsch., Jg. 81, 1982, Nr. 32, S. 17. Karte. 982
- Thury, Marc:** Das hydrogeologische Untersuchungsprogramm der Nagra in der Nordschweiz. In: Nagra, Jg. 4, 1982, Nr. 4, S. 6-7. Phot., Karte. 983
- Thury, Marc:** Das hydrogeologische Untersuchungsprogramm der Nagra in der Nordschweiz [Zusammenfassung eines Vortrages von Dr. Marc Thury, gehalten am 27. April 1982 vor dem Linth-Limmat-Verband in Zürich]. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 74, 1982, H. 4, S. 132. Kartenskizze. 984
- Thury, Marc:** Le programme des analyses hydrogéologiques de la Cédra dans le nord de la Suisse. Dans: Cédra, année 4, 1982, n° 4, p. 9-10. Phot., carte. 985
- Tripet, J.-P.:** Exkursion ins Laufental [der Gruppe der Schweizerischen Hydrogeologen]: Das hydrogeologische Untersuchungsprogramm «Laufental». In: Eclogae geol. Helv., Vol. 57, 1982, Nr. 3, S. 598-601. 986
- Tripet, Jean-Pierre:** Prospections géométriques en Suisse: 1<sup>re</sup> partie: Détermination du système d'écoulement souterrain, v. n° 1371.
- Vernet, J.-P.; Favarger, P.-Y.:** Climatic and anthropogenic effects on the sedimentation and geochemistry of lakes Bourget, Annecy and Léman, s. Nr. 881.
- Viel, M.:** Contamination par les métaux lourds des sédiments de deux rivières du canton de Genève, v. n° 882.
- Viel, M.:** Etude de la pollution des sédiments du Rhône amont et de ses affluents: campagne 1981, v. n° 883.
- Viel, M.:** Pollution des sédiments du Léman par les métaux lourds dans les zones du delta de la Dranse et au large de Thonon, v. n° 884.
- Vuataz, François D.:** Hydrogéologie, géochimie et géothermie des eaux thermales de Suisse et des régions alpines limitrophes, v. n° 1466.
- Walter, Ernst:** Hydrogeologische und geotechnische Verhältnisse [der Kläranlage Werdhölzli]. In: Schweiz. Ing. Arch., Jg. 100, 1982, H. 13, S. 230-233. Fig., Tab., Graph. 987
- Züllig, Hans:** Die Entwicklung von St. Moritz zum Kurort im Spiegel der Sedimente des St. Moritzersees, s. Nr. 885.

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

### 1. Allgemeines – Généralités

- \* **Kleboth, Peter:** Stratigraphie und Sedimentologie der Höheren Oberkreide und des Alttertiärs der Brianza (Provinz Como, Italien), s. Nr. 1157.

**Marchand, Didier:** Rôle des Ammonoïdés pour les reconstitutions paléogéographiques, paléobathymétriques et paléotectoniques: exemples pris dans le Callovien et l'Oxfordien d'Europe occidentale. Dans: Bulletin de la Société géologique de France, Paris, Sér. 7, 1982, n° 5/6, p. 1017-1023. 988

### 2. Paläozoikum – Paléozoïque

Keine Veröffentlichungen / Pas de publications

### 3. Mesozoikum – Mésozoïque

**Boullier, Annick:** Les faunes de brachiopodes de l'Oxfordien moyen du Jura. Dans: Ann. sci. Univ. Franche-Comté, Besançon, Géol. 4<sup>e</sup> série, 1981, Fasc. 3, p. 21-31. Fig., cartes, tab., pl. 989

**Burger, Hans:** Tonmineralogische und sedimentpetrographische Untersuchungen in der untersten Kreide des östlichen Helvetikums, s. Nr. 868.

**Davaud, Eric; Strasser, André:** Les croûtes calcaires (calcretes) du Purbeckien du Mont Salève (Haute-Savoie, France), v. n° 869.

**Demathieu, Georges; Weidmann, Marc:** Les empreintes de pas de reptiles dans le Trias du Vieux Emosson (Finhaut, Valais, Suisse), v. n° 1179.

**Dössegger, Rudolf; Furrer, Heinz; Müller, Walter H.:** Die Sedimentserien der Engadiner Dolomiten und ihre lithostratigraphische Gliederung (Teil 2). In: Eclogae geol. Helv., Vol. 75, 1982, H. 2, S. 303-330. Fig. 990

**Gygi, Reinhart:** Sedimentation und Facies des Späten Jura im zentralen Juragebirge (Exkursion A [des oberrheinischen geol. Vereins] am 15. und 16. April 1982), s. Nr. 1111.

\* **Lombard, Augustin:** Stratigraphie comparée du Jurassique supérieur dans le Jura interne entre Sainte-Croix et le Vuache. Genève: Société de physique et d'histoire naturelle, 1982. 110 p. Pl., dépl., fig. (Mémoires de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève; vol. 44, 1982). 991

\* **Persoz, Francis:** Inventaire minéralogique, diagenèse des argiles et minéralostratigraphie des séries jurassiques et crétacées inférieures du Plateau suisse et de la bordure sud-est du Jura entre les lacs d'Annecy et de Constance, v. n° 857.

**Remane, Jürgen:** Die Kreide des Neuenburger Juras (Exkursion D [des oberrheinischen geol. Vereins] am 15. April 1982), s. Nr. 1121.

**Rieppel, Olivier:** The hypodontiform sharks from the Middle Triassic of Mte. San Giorgio, Switzerland, s. Nr. 1173.

**Schlatter, Rudolf:** Zur Grenze Pliensbachian-Toarcian im Klettgau (Kanton Schaffhausen, Schweiz), s. Nr. 1174.

**Schmidt, S. Th.; Amstutz, G. C.:** Mineralogical investigations of strata-bound Pb-Zn-Ba occurrences in the Triassic in Central Switzerland, s. Nr. 827.

**Strasser, André; Davaud, Eric:** Les croûtes calcaires (calcretes) du Purbeckien du Mont-Salève (Haute-Savoie, France), v. n° 878.

**Strasser, André:** Fazielle und sedimentologische Entwicklung des Betlis Kalkes (Valanginian) im Helvetikum der Zentral- und Ostschweiz, s. Nr. 879.

#### 4. Tertiär – Tertiaire

- Aguilar, Jean-Pierre:** Biozonation du Miocène d'Europe occidentale à l'aide des Rongeurs et corrélations avec l'échelle stratigraphique marine. Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 294, 1982, n° 1, p. 49-54. Tab. 992
- Balderer, Werner:** Die Obere Süsswassermolasse als hydrologisches Gesamtsystem, s. Nr. 979.
- Guillaume, André; Guillaume, Solange:** L'érosion dans les Alpes au Plio-Quaternaire et au Miocène. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 75, 1982, H. 2, S. 247-268. Fig., Tab. 993
- \* **Gunzenhauser, Bernhard Andreas:** Zur Sedimentologie und Paläogeographie der oligomiocaenen Confolite Lombarda zwischen Lago Maggiore und der Brianza (Südtessin, Lombardei), s. Nr. 1156.
- Hantke, René:** Die jüngst-oligozäne Flora im Bergsturz-Anriss der Beichlen (Gemeinde Flühli, Kt. Luzern): Ein Vergleich mit weiteren Floren der Unteren Süsswassermolasse und stratigraphische, paläoklimatische und paläogeographische Schlussfolgerungen, s. Nr. 1165.
- Hünemann, Karl Alban:** Die Glimmersandgrube am Rodenberg bei Schlattingen (Kt. Thurgau) als paläontologisches Studienobjekt in der Oberen Süsswassermolasse, s. Nr. 1164.
- Keller, Beat:** Fossile Vogelfährten aus der Luzerner Molasse, s. Nr. 1182.
- Magné, Jean:** Position des couches à *Globigerinoides sicanus* (partie inférieure de la zone N 8) dans l'échelle du Miocène. Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 294, 1982, n° 9, p. 553-556. 994
- Maurer, Heinz:** Oberflächentexturen an Schwermineralenkörnern aus der Unteren Süsswassermolasse (Chatien) der Westschweiz, s. Nr. 872.
- Maurer, Heinz; Gerber, Martin E.; Nabholz, Walter K.; Funk, Hanspeter:** Sedimentpetrographie und Lithostratigraphie der Molasse im Einzugsgebiet der Langete (Aarwangen-Napf, Oberraargau), s. Nr. 873.
- Mayo, Néstor A.:** Bemerkungen zur Systematik und Evolution einiger Theridomyidae und Cricetidae (Rodentia, Mammalia) des Oligozäns: Antwort an M. Vianey-Liaud, s. Nr. 1186.
- \* **Schaub, Hans:** Nummulites et Assilines de la Téthys paléogène: taxinomie, phylogénèse et biostratigraphie, v. n° 1176.
- \* **Steffen, Peter:** Zur Stratigraphie und Paläontologie des helvetischen Eozäns der Wildhorn-Decke des Berner Oberlandes, s. Nr. 1145.
- Vianey-Liaud, Monique:** Observations à la note de N. Mayo (1980) sur les Archaeomyinae de Oensingen et Mümliswil (Oligocène de la molasse suisse). – Mayo, Néstor A.: Bemerkungen zur Systematik und Evolution einiger Theridomyidae und Cricetidae (Rodentia, Mammalia) des Oligozäns: Antwort an M. Vianey-Liaud, v. n° 1188.

#### 5. Quartär – Quaternaire

- Alean, Jürg:** Eigentlich sind wir noch immer Menschen der Eiszeit: in der Arktis sieht man, was in der Eiszeit bei uns passierte, s. Nr. 1474.
- Ammann, Brigitta:** Säkulare Seespiegelschwankungen: wo, wie, wann, warum? s. Nr. 978.
- Arn, Robert:** Les formations quaternaires de la Veveyse de Fégire, v. n° 924.
- Binggeli, Valentin:** Die Eiszeit im Oberraargau, s. Nr. 925.
- \* **Bircher, Walter:** Zur Gletscher- und Klimageschichte des Saastales: glazialmorphologische und dendroklimatologische Untersuchungen, s. Nr. 1534.
- Büchi, Ulrich; Büchi, Greti:** Neue Altersdatierungen mittels Radiokarbonmethode aus dem Gebiet des prähistorischen Flimser Bergsturzes in den Gemeinden Laax und Sagogn, s. Nr. 893.

- Burga, Conradin A.; Furrer, Gerhard:** Zur Erforschung des Quartärs in der Schweiz, s. Nr. 926.
- Burger, Hans; Hantke, René:** Die Moränenlandschaft der Plasseggen-Hochfläche im östlichen Rätikon (Graubünden) mit sich kreuzenden Moränenwällen, s. Nr. 927.
- Furrer, Gerhard; Holzhauser, Hanspeter; Maisch, Max; Suter, Jürg:** Zur Geschichte unserer Gletscher im Spät- und Postglazial, s. Nr. 1537.
- Gallay, Alain:** A la recherche des villages préhistoriques du Léman. Dans: Cahiers Fac. sciences, 1980, n° 3, p. 3-11; n° 4, p. 39. Fig. 995
- \* **Gamper, Martin (Ed.):** Beiträge zur Quartärforschung in der Schweiz, s. Nr. 939.
- Gamper, Martin; Suter, Jürg:** Postglaziale Klimageschichte der Schweizer Alpen, s. Nr. 1478.
- Guillaume, André; Guillaume, Solange:** L'érosion dans les Alpes au Plio-Quaternaire et au Miocène, v. n° 993.
- \* **Hantke, René; Bürgisser, H. M.:** Die Sammlung von Findlingen am Ausgang des Küssnachter Tobels, s. Nr. 945.
- Hofmann, Franz:** Die geologische Vorgeschichte der Bodenseelandschaft, s. Nr. 1130.
- Jung-Quartäre Klimageschichte der Schweiz / [Beiträge von Gernard Furrer, Jürg Suter, Conradin A. Burga, Max Welten, Christian Schlüchter, Max Maisch, Martin Gamper, Hanspeter Holzhauser], s. Nr. 947.**
- Maisch, Max:** Zur Gletscher- und Klimageschichte des alpinen Spätglazials, s. Nr. 1550.
- Müller, Hans-Niklaus:** Die spätglazialen Stadien von Gondo und Zwischbergen (Simplon, VS), s. Nr. 1487.
- Müller, Hans-Niklaus:** Zum alpinen Spätglazial: das Zwischbergen-Stadium, s. Nr. 956.
- Schlüchter, Christian:** The Glacial Advances beyond the northern Border of the Alps during the last Glaciation in Central Switzerland, s. Nr. 965.
- Schlüchter, Christian:** Die lithostratigraphische Gliederung der Ablagerungen seit der letzten Zwischeneiszeit. In: Geogr. Helv., Jg. 37, 1982, Nr. 2, S. 85-92. Phot., Karte. 996
- Schreiner, Albert; Haag, Thomas:** Zur Gliederung der Risseiszeit im östlichen Rheingletschergebiet (Baden-Württemberg), s. Nr. 967.
- Welten, Max:** Pollenanalytische Untersuchungen im Jüngeren Quartär des nördlichen Alpenvorlandes der Schweiz, s. Nr. 1170.
- Welten, Max:** Pollenanalytische Untersuchungen zur Vegetationsgeschichte des Schweizerischen Nationalparks, s. Nr. 1171.
- Welten, Max:** Stand der palynologischen Quartärforschung am schweizerischen Nordalpenrand, s. Nr. 1172.
- \* **Welten, Max:** Vegetationsgeschichtliche Untersuchungen in den westlichen Schweizer Alpen: Bern – Wallis, s. Nr. 1166.
- Zienert, Adolf:** Gletscherstände um Zermatt, s. Nr. 975.
- Zienert, Adolf:** Die Würmeisstände des Aaregletschers um Bern und Thun, s. Nr. 976.

## 6. Paläogeographie – Paléogéographie

- Boenigk, Wolfgang:** Der Einfluss des Rheingraben-Systems auf die Flussgeschichte des Rheins, s. Nr. 910.
- Eicher, Ueli:** Isotopenmessungen an Sedimenten als Mittel zur Klimarekonstruktion, s. Nr. 888.
- \* **Gunzenhauser, Bernhard Andreas:** Zur Sedimentologie und Paläogeographie der oligomiocaenen Gonfolite Lombarda zwischen Lago Maggiore und der Brianza (Südtessin, Lombardei), s. Nr. 1156.

## C. Angewandte Geologie – Géologie appliquée

### 1. Baugeologie. Boden- und Felsmechanik

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

- Badoux, Héli:** Des événements de Zeuzier et de la galerie de sondage du Rawyl RN6. Dans: Ing. arch. suisses, année 108, 1982, n° 12, p. 155-167. Fig. 997
- BruX, Gisela:** Tektonik, Ingenieurgeologie, Gründungen in Fels und Böschungen, Hohlraumbau: Bericht vom XXX. Geomechanik-Kolloquium in Salzburg. In: Schweiz. Ing. Arch., Jg. 100, 1982, H. 18, S. 372-383. Phot., Fig. 998
- \* **Bundesamt für Energiewirtschaft:** Störfälle bei einem Endlager für schwach- und mittelaktive Abfälle in der mittelländischen Molasse: Modellstudie / Bundesamt für Energiewirtschaft, Hauptabteilung für die Sicherheit der Kernanlagen; in Zusarb. mit Basler & Hofmann Ingenieure und Planer AG und Colombi Schmutz Dorthe AG, beratende Ingenieure und Geologen [Würenlingen]: Hauptabteilung für die Sicherheit der Kernanlagen, 1982, 61 S. Graph. + Anhänge (277 S.). 999
- Comportement anormal du barrage-voûte de Zeuzier (Suisse) – Abnormal Behaviour of Zeuzier Arch-Dam (Switzerland) / [auteurs: Rudolf Biedermann, Olivier Gicot, Kurt Egger, Toni R. Schneider, Anton R. Berchten, Walter Amberg, Giovanni Lombardi].** In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 74, 1982, H. 3, S. -112. Phot., Fig., Graph., Karten, Profile, Tab. 1000
- Crottaz, R.:** Les problèmes géotechniques rencontrés lors de la correction de la route nationale N2 à Hergiswil/NW. In: Mitteilungen der Schweizerischen Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik, 106, 1982, S. 27-31. Phot., Fig. 1001
- Dawans, Ph.; Charpié, J.; Giezendanner, W.; Rüfenacht, H. P.:** Le dégravement de la retenue de Gebidem [Massa]: essais sur modèle et expériences sur prototype. In: Congrès international des grands barrages (14, 1982): Fourteenth International congress on large dams, Rio de Janeiro, Brazil, 3-7 May 1982: transactions, Vol. III, S. 383-407. Fig., Phot., Tab. Paris: International Commission on Large Dams, 1982. 1002
- Deichmann, N.; Bonhage, R.:** Frost induced seismic events: investigations at the Punt dal Gall arch dam. In: Congrès international des grands barrages (14, 1982): Fourteenth International congress on large dams, Rio de Janeiro, Brazil, 3-7 May 1982: transactions, Vol. I, S. 1077-1091. Fig., Phot., Graph. Paris: International Commission on Large Dams, 1982. 1003
- Eidgenössische Technische Hochschule Zürich:** Conrad Max Schindler, neuer Professor für Ingenieurgeologie, s. Nr. 799.
- Eisbeben im Stausee-Untergrund: Untersuchung an fünf europäischen Talsperren.** In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 203, 1982, Nr. 39, S 61. 1004
- Der Furka-Basistunnel / [Beiträge von Rudolf Amberg, Franz Keller, Toni R. Schneider, Alex Sala, Pietro Teichert, Heinz Hagedorn].** In: Schweiz. Ing. Arch., Jg. 100, 1982, H. 24, S. 503-542. Pläne, Phot., Graph., Profile, Tab., Fig. 1005
- Hauber, L.:** Literaturhinweis zum Problem Zeuzier/Rawil. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 75, 1982, Nr. 3, S. 607-608. 1006
- Keller, Franz; Schneider, Toni R.:** Geologie und Geotechnik [des Furka-Basistunnels]. In: Schweiz. Ing. Arch., Jg. 100, 1982, H. 24, S. 512-520. Profile, Karte, Phot., Tab. 1007
- \* **Lugeon, Maurice:** Barrages et géologie: méthodes de recherches – terrassement et imperméabilisation. 2<sup>e</sup> éd. Locarno: Poligrafico Pedrazzini, 1979. XI, 138 p. Pl., ill. (Réimpr. de l'éd. 1933). 1008
- Mengis, R.:** Vergleich zweier Strassenbauwerke in krieggefährdeten Hängen: Hergiswil, Beckenried. In: Mitteilungen der Schweizerischen Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik, 106, 1982, S. 47-51. Phot., Fig. 1009

- Müller, Werner:** Behebung der Bergsturzgefahr am Balmgütsch in Lungern (OW). In: Schweiz. Ing. Arch., Jg. 100, 1982, H. 36, S. 736-738. Phot., Fig. 1010
- Müller, W[erner]:** Sanierung der Bergsturzgefahr am Balmgütsch in Lungern OW. In: Schweiz. Baubl., Jg. 93, 1982, Nr. 50, S. 2-4. Phot., Fig. 1011
- Norbert, J.; Cérenville, H.-B. de:** Glissement de La Frasse. In: Strasse und Verkehr, Jg. 68, 1982, Nr. 5, S. 141-144. Fig., Karte, Phot. 1012
- **Schindler, Conrad:** Baugrundkarte Schaffhausen [Stadt] 1: 10 000, s. Nr. 1162.
- (**Schindler, Conrad Max**) neuer ordentlicher Professor für Ingenieurgeologie [an der ETHZ], s. Nr. 816.
- Schmidt, R.:** Die geologischen Grundlagen der geotechnischen Verhältnisse in der Innerschweiz. In: Mitteilungen der Schweizerischen Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik, 106, 1982, S. 3-14. Phot., Profile, Karte, Fig. 1013
- Schneeberger, R. A.; Müller, E.; Schneider, T.:** Die Transitgaspipeline: technische und geologische Aspekte / [zusammengefasst von Philippe Bodmer]. In: VSP Bulletin, Vol. 48, 1982, Nr. 115, S. 5-6. 1014
- Schneider, Toni R.:** Aspects géologiques du comportement extraordinaire du barrage de Zeuzier = Geological Aspects of the Extraordinary Behaviour of Zeuzier Arch Dam. In: Wasser Energie, Luft, Jg. 74, 1982, H. 3, S. 81-94. Karte, Profile, Fig., Graph. 1015
- Schneider, Toni R.:** Der Baugrund der N2 bei Hergiswil. In: Schweiz. Ing. Arch., Jg. 100, 1982, H. 41, S. 858-861. Fig., Tab. 1016
- Schneider, Toni R.:** Geological aspects of the extraordinary behaviour of Zeuzier arch dam. In: Congrès international des grands barrages (14, 1982): Fourteenth International congress on large dams, Rio de Janeiro, Brazil, 3-7 May 1982: transactions, Vol. II, S. 601-621. Fig., Profile. Paris: International Commission on Large Dams, 1982. 1017
- Steinert, Harald:** Trübestrome als Erdgestalter: Uferrutschungen von Horgen und Zug untersucht. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 203, 1982, Nr. 286, S. 65. 1018
- Timothy, R. H. Davies:** Spreading of Rock Avalanche Debris by Mechanical Fluidization. In: Rock Mechanics, Wien, Vol. 15, 1982, Nr. 1, p. 9-24. [Daten von Schweizer Bergstürzen]. 1019
- Vollenweider, U.; Boppert, K.:** N2: Rutschsanierung beim Anschluss Sempach. – N2: Hangstabilisierung am Eichberg. – N2: Dammsanierung Sempach. In: Strasse und Verkehr, Jg. 68, 1982, Nr. 11, S. 343, 344-346, 346-347. Fig., Phot. 1020
- Walter, Ernst:** Hydrogeologische und geotechnische Verhältnisse [der Kläranlage Werdhölzli], s. Nr. 987.
- Zehnder, Alessandro R.; Müller, W.:** 25 000 Kubimeter Kalk und Schiefer werden gesprengt: Die Sanierung der Bergsturzgefahr am Balmgütsch in Lungern (OW). In: Bau, Jg. 60, 1982, Nr. 9, S. 11-13. Phot. 1021

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

Die Bedeutung der Sand- und Kiesgewinnung in der Schweiz: Vorkommen, Abbau, Aufbereitung, Verwendung, s. Nr. 1043.

\* La Conservation préventive de la pierre / Wieslaw Domalowski avec la collab. d'Otylia Kozanecka. Paris: Unesco, 1982. 158 p. Ill. (Musées et monuments; 18). 1022

Détection et utilisation des terrains instables: le glissement de la Frasse / [contributions par A. Miserez, J.-H. Gabus, H. Dupraz, R. Durussel, Otto Kölbl, J.-J. Stuby, Theo Engel], v. n° 930.

- Duffaut, P.:** Projet LEP: mouvel anneau souterrain pour les physiciens européens. Dans: Géochronique, n° 4, 1982, p. 25. Profil géol. 1023
- Dutruit, J[acques]:** Les Mines de Baulmes [mit Stollenplan des Steinbruchs], v. n° 1248.
- Ferrari, Franco P.:** Le cave di granito della Riviera, v. n° 1050.
- G[ebhardt], O[tto]; Pollini, Claudio:** Tessiner Granit – seit Jahrhunderten ein Hit. – Il granito ticinese, da secoli sulla breccia, s. Nr. 1051.
- Hofmann, Franz; Bühl, Herbert:** Überprüfung zweier schweizerischer Ultramafitit-Vorkommen zur Gewinnung von Olivinsand als Giessereiformstoff. In: Beitr. Geol. Schweiz, Kleinere Mitt., Nr. 72, 1982, S. 135-144. – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 62, 1982, H. 1, S. 135-144. 1024
- Kligfield, Roy; Lowrie, William; Pfiffner, O. Adrian:** Magnetic properties of deformed oolitic limestones from the Swiss Alps: the correlation of magnetic anisotropy and strain, s. Nr. 1134.
- Nickel, Erwin:** Dekorationssteine am Boulevard Pérolles = Matériaux naturels de décoration: Appareillage des pierres de taille au Boulevard de Pérolles. In: Mineral./Petrograph. Stadt Freiburg, H. 1, 1981, S. 1-71. Tab., Phot., Plan auf hinterem Umschlag. 1025
- Orientierung über das Felslabor [der Nagra] an der Grimsel.** In: Nagra, Jg. 4, 1982, Nr. 1, S. 4-5. Pläne. 1026
- Peters, Tjerk; Iberg, Rolf; Mumenthaler, Thomas:** Kiesschlamm als potentieller Rohstoff? In: Schweiz. Ing. Arch., Jg. 100, 1982, H. 19, S. 385-390. Phot., Fig., Tab., Karten, Graph. 1027
- Pollini, Claudio:** Tessiner Steinbrüche – Tradition und Zukunft. In: Schweiz. Techn. Zschr., Jg. 79, 1982, Nr. 8, S. 14-16. Phot. 1028
- \* **Quervain, F. de:** Geologisch-petrographische Notizen über Steinanwendungen an historischen Bau- und Bildwerken in der Schweiz. Zürich: Schweiz. Geotechnische Kommission, ETHZ, [1982]. 293 S. Abb., Lit. 1029
- Réunion d'information sur le laboratoire souterrain au Grimsel.** Dans: Cédra, année 4, 1982, n° 1, p. 4-5. Plans. 1030
- Sondierbohrung Böttstein:** Arbeitsprogramm. Baden: NAGRA, 1982. XI, 92 S. Tab., Graph., Karte. (Technischer Bericht NAGRA 82-09). 1031
- Sondierbohrung Weiach:** Arbeitsprogramm. Baden: NAGRA, 1982. XI, 90 S. Taf. (Technischer Bericht NAGRA; 82-10). 1032
- Stadler, Robert:** Abbau und Verarbeitung des «Solothurner Marmors». In: Schweiz. Baublatt, Jg. 93, 1982, Nr. 94, S. 60-63. Phot. 1033
- St[adler, Robert]:** Naturstein-Gewinnung und -Verarbeitung in der Schweiz. In: Schweiz. Baublatt, Jg. 93, 1982, Nr. 94, S. 2-9. Phot. 1034
- Stadler, Robert:** Steinbrüche in der Schweiz: Der Rorschacher Plattensandstein. In: Kunst und Stein, Jg. 27, 1982, Nr. 5, S. 14-17. Phot. 1035
- Stadler, Robert:** Steinbrüche in der Schweiz: Der Solothurnerstein – Marmor aus dem Jura. In: Kunst und Stein, Jg. 27, 1982, Nr. 2, S. 15-20. Phot. 1036
- Steine = Pierres = Pietre = Bricks and stones.** In: Schweiz, Jg. 55, 1982, Nr. 4, S. 2-47. Ill. 1037
- Was wird aus dem Grimsellabor?** In: Walliser Spiegel, Jg. 10, 1982, Nr. 50, S. 16-19. Phot. 1038
- Zehnder, K[onrad]; Arnold, A.:** Steinverwitterung in der Krypta des Grossmünsters Zürich. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 62, 1982, H. 3, S. 487-488. Tab. (Autorreferat). 1039
- Zehnder, Konrad:** Verwitterung von Molassesandsteinen an Bauwerken und Naturaufschlüssen. In: Beitr. Geol. Schweiz, Geotech. Serie, Lfg. 61, 1982. 130 S. Fig., Phot., Graph., Tab. 1040

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

- Badoux, H[éli]:** Mines de sel de Bex: aperçu géologique et minier / éd.: AMINSEL (Association pour la mise en valeur de l'histoire et site des mines et salines de Bex). Dans: Bull. Lab. Géol. etc. Univ. Lausanne, n° 265, 1982. 24 p. Fig., cartes, coupes, profils, pl.: mines de Bex, galeries principales. 1041
- Bächtiger, Kurt:** Die Erzvorkommen und Lagerstätten Graubündens und der ehemalige Bergbau. In: Bergknappe, Jg. 6, 1982, Nr. 21, S. 2-12. Phot., Karte, Faks., Pläne. 1042
- \* **Bächtold, Kurt; Wanner, Hermann:** Wirtschaftsgeschichte des Kantons Schaffhausen: Schaffhauser Kantonalbank, cop. 1982. 289 S. Ill. 1042a
- Die **Bedeutung** der Sand- und Kiesgewinnung in der Schweiz: Vorkommen, Abbau, Aufbereitung, Verwendung. In: Schweizer Baublatt, Jg. 93, 1982, Nr. 94, S. 42-50. Phot. 1043
- Bergbau in Horgen [Kohleförderung in Käpfnach] / Beiträge von Hans Stünzi, Walter Bosshard, Thomas Pfister et al.** In: Horgner Jahrb., 1982, S. 1-52. Phot., Fig., Pläne. 1044
- Bericht über die 24. Tagung des Geschichtsausschusses der GDMB vom 1.-3. Oktober 1981 in Davos [div. Kurzberichte über Bergbau in Graubünden], s. Nr. 1106.**
- Birchmeier, Christian:** Der historische Bohnerzbergbau im Südranden des Kantons Schaffhausen. In: Bergknappe, Jg. 6, 1982, Nr. 22, S. 24-25. 1045
- \* **Birchmeier, Christian:** Der historische Bohnerzbau im Südranden des Kantons Schaffhausen. Diplomarb. Geogr. Inst. Univ. Zürich, 1982. 197 S. Abb., Fig., Tab., Karten, Anhang. 1046
- Bodmer, Ueli; Aegerter, Werner:** Der Bergbau im Val Minor, Bernina. In: Bergknappe, Jg. 6, 1982, Nr. 19, S. 2-9; Nr. 20, S. 2-10. Phot., Fig., Faks., Kartenskizzen. 1047
- Büchi, Ulrich P.:** Etat actuel et perspectives de la recherche de gaz naturel en Suisse. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 62, 1982, Nr. 2, S. 69-73. Karte, Tab., Profil. 1048
- Büchi, Ulrich P.:** Die Schweizerische Erdölfrage 1981. In: VSP Bulletin, Vol. 48, 1982, Nr. 115, S. 13-21. Tab. 1049
- Ferrari, Franco P.:** Le cave di granito della Riviera. Dans: Riv. Patriziale Ticin., anno 36, 1982, fasc. 2, p. 9-15. 1050
- G[ebhardt], O[tto]; Pollini, Claudio:** Tessiner Granit – seit Jahrhunderten ein Hit. – Il granito ticinese, da secoli sulla breccia. In: Schweiz. Bauwirtsch., Jg. 81, 1982, Nr. 38, S. 26, 61. Phot. 1051
- G[ebhardt], O[tto]:** Unser Land braucht Kies und Sand. – Notre pays a besoin de sable et de gravier. In: Schweiz. Bauwirtsch., Jg. 81, 1982, Nr. 38, S. 21-25, 55-59. Phot. 1052
- \* **Gubler, H. U. et al. (Red.):** Sand + Kies. Nidau: Schweiz. Fachverband für Sand und Kies, 1982. 34 S. Ill. 1053
- Haditsch, J. G.; Mostler, H.:** Late Variscian and early Alpine mineralization in the Eastern Alps. In: Ore Genesis – the state of the art, p. 582-589. A volume in honour of prof. P. Ramdohr's 90th birthday. Ed. G. C. Amstutz et al. Berlin [etc.]: Springer, 1982. 1054
- Hofmann, Franz; Bühl, Herbert:** Überprüfung zweier Ultramafitit-Vorkommen zur Gewinnung von Olivinsand als Giessereiformstoff, s. Nr. 1024.
- Honnegger, Emmy:** In und um Rheinfeldern liegen seit 200 Millionen Jahren Salzvorräte für Jahrhunderte. In: Bau, Jg. 60, 1982, Nr. 5, S. 32-35. Fig., Phot. 1055
- Jossen, Erwin:** Geschichte der Molybdänglanzvorkommen im Baltschieder- und Gredetschtal 1866-1981. In: Walliser Jb., Kalender für das Jahr 1982, S. 73-83. Fig., Phot. 1056

- Kälin, W[alter]:** Landschaftsschonender Kies- und Felsabbau, dargestellt an einigen Beispielen aus dem Kanton Schwyz. In: Schweiz. Zschr. Forstwesen, Jg. 133, 1982, Nr. 3, S. 239-247. Phot., Fig. 1057
- K[rähenbühl], H[ans]:** Die Bodenschätze des Wallis. In: Bergknappe, Jg. 6, 1982, Nr. 21, S. 13-16. Karten. 1058
- K[rähenbühl], H[ans]:** Die Eisen- und Kupferkieslager der Nordseite des Piz Mondin im Unterengadin. In: Bergknappe, Jg. 6, 1982, Nr. 22, S. 2-5. Fig. 1059
- Krähenbühl, H[ans]:** Wolfram-Bergbau im Filbertal, Pinzgau. In: Bergknappe, Jg. 6, 1982, Nr. 22, S. 20-25. Abb., Karten. 1060
- Kunz, Charlotte:** Von Roll Choindez, das letzte Eisenhüttenwerk der Schweiz. In: Industrie-archäologie, Jg. 6, 1982, Nr. 2, S. 7-10. Phot. 1061
- Lahusen, P.:** Zukunft der schweizerischen Erdölforschung. In: VSP Bulletin, Vol. 48, 1982, Nr. 114, S. 27-30. Tab., Karte. 1062
- Maag, Robert:** Das ehemalige Goldbergwerk Condo-Zwischbergen, Kt. Wallis. In: Bergknappe, Jg. 6, 1982, Nr. 22, S. 5-14. Fig., Phot. 1063
- Monnier, F.:** Thermal diagenesis in the Swiss molasse basin: implications for oil generation, s. Nr. 1354.
- Pechmann, E. v.; Bianconi, F.:** Synmetamorphic uranium mineralization from Tiraun, Graubünden, Switzerland, s. Nr. 892.
- Peters, Tjerk; Iberg, Rolf; Mumenthaler, Thomas:** Kiesschlamm als potentieller Rohstoff? s. Nr. 1027.
- \* **Planungsamt des Kantons Bern (Sachbearb.: P. Lang); Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern (Sachbearb.: H.-M. Wüthrich):** Abbau von Steinen und Erden: Wegleitung zur Behandlung und Beurteilung von Abbaugesuchen. [Bern]: Planungsamt des Kantons Bern, 1982. 30, [14] Bl. Faltaf., Fig. 1064
- \* **Planungsamt des Kantons Bern (responsable: P. Lang); Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern (responsable: H.-M. Wüthrich):** Extraction de pierres et de terres: guide pour le traitement et l'appréciation de requêtes en octroi d'une autorisation d'extraction. Bern: Planungsamt des Kantons Bern, 1982. [53] f. Ill. 1065
- Rykart, Rudolf:** Quarze mit Manganmineral-Einschlüssen aus dem Oberhalbstein und ihre Geschichte. – Quartz à inclusions de minéral de manganèse de l'Oberhalbstein – notes d'histoire, s. Nr. 1095.
- Saager, Rud[olf]:** Die primäre Herkunft des Goldes in epigenetischen Goldlagerstätten: ein geochemisch-metallogenetisches Problem diskutiert am Beispiel der Granit-Greenstone-Goldprovinz des südlichen Afrikas. In: Fortschritte der Mineralogie, Stuttgart, 60, 1982, S. 235-258. [Mit Daten von 56 Proben aus ultra-mafischen Komplexen der Alpen: Finero, Hochgrössen, Kranbath]. 1065a
- Schmid, Elisabeth:** Der Silex-Bergbau bei der Löwenburg (Pleigne, JU) im Rahmen der Feuerstein-Bergwerke Europas. In: Minaria Helv., 1982, H. 2, S. 3-15. Tab., Phot. 1066
- Schmidt, S. Th.; Amstutz, G.C.:** Mineralogical investigations of strata-bound Pb-Zn-Ba occurrences in the Triassic in Central Switzerland, s. Nr. 827.
- Schmutz, Lukas; Bellwald, Werner; Bachmann, Albin:** Das Bleiwerk Goppenstein: Lagerstättenkunde, Geschichte, Technik. In: Minaria Helv., 1982, H. 2, S. 24-47. Fig., Prof., Faks. 1067
- Schmutz, L.; Graeser, S.; Eichin, R.; Stoecklin, D.; Rüegg, H.-R.; Düggelein, M.:** Kupfer-Sekundärmineralien aus der Schweiz. In: Mineralienfreund, Jg. 20, 1982, H. 1, S. 1-24; H. 2, S. 29-56. Phot., Fig., Tab. 1068

- Schoop, R. W.; Betz, D.:** Geologische, erdölgeologische und Reservoir-Aspekte der Bohrung Entlebuch I / [zusammengefasst von Philippe Bodmer]. In: VSP Bulletin, Vol. 48, 1982, Nr. 115, S. 4-5. 1069
- Wackermann, Gabriel:** Der Wandel im Elsässer Kaligebiet. In: Regio Basiliensis, Jg. 23, 1982, H. 1/2, S. 139-143. Karte. 1070
- Walenta, Kurt:** Sekundäre Uranminerale vom Col des Mines bei Isérables (Wallis), Schweiz. In: Aufschluss, Heidelberg, Jg. 33, 1982, Nr. 2, S. 49-53. Phot. 1071
- Walther, Hansjust W.:** Zur Bildung von Erz- und Minerallagerstätten in der Trias von Mitteleuropa. In: Geologische Rundschau, Stuttgart, Bd. 71, 1982, H. 3, S. 835-855. 1072
- Weisses Gold im Wallis [Salz].** In: Walliser Spiegel, Jg. 10, 1982, Nr. 46, S. 16-19. Phot., Fig. 1073
- Wild, H. W.:** Bericht über die 24. Tagung des Geschichtsausschusses der GDMB [Gesellschaft Deutscher Metallhütten- und Bergleute e.V.] vom 1. bis 3. Oktober 1981 in Davos (Schweiz). In: Erzmetall, Stuttgart, 35, 1982, Nr. 3, S. 159-163. [Zusammenfassungen von Vorträgen über Bergbau in Graubünden]. 1074
- Zimmermann, Jakob:** Auf Entdeckungen im alten Eisenbergwerk auf Guppen im Kanton Glarus. In: Bergknappe, Jg. 6, 1982, Nr. 20, S. 17-20; Nr. 22, S. 15-20. Faks., Fig., Phot. 1075

## D. Regionale Mineralogie – Minéralogie régionale

- Amacher, Peter:** Die Fibbia: [mit petrogr. Daten]. – Strahlen an der Fibbia, s. Nr. 830.
- Amacher, Peter:** Kluftanzeichen um die Alpe di Cristallina [TI]. In: Lapis, München, Jg. 7, 1982, Nr. 7/8, S. 39-41. Phot., Fig. 1076
- Amacher, Peter:** Quarzkristalle und Japanerzwillinge von der Axinitfundstelle im Schächental. In: Mineralienfreund, Jg. 20, 1982, H. 1, S. 25-28. Phot. 1077
- Bachmann, A.:** Über einen neuen Goldfund vom Südrand des Aarmassivs bei Naters VS. In: Schweizer Strahler, Jg. 16, 1982, Nr. 1, S. 30-37. Phot., Fig. 1078
- Belsher, Dennis O.:** Pink Octahedral Fluorite of Peru. In: The mineralogical record, Vol. 13, 1982, Nr. 1, p. 29-30. [Vergleich der Chromophore mit CH-Fluoriten]. 1079
- Berni, Josef:** Mineralien und Strahler des Valsertals. In: Bündnerwald, Jg. 35, 1982, Nr. 5, S. 249-250. 1080
- Boscardin, M[atteo]; Mattioli, V[ittorio]; Pierini, G. C.:** Mikrolith und Columbit [Angaben über Funde aus dem Val d'Ossola]. In: Lapis, München, Jg. 7, 1982, Nr. 3, S. 17-19. Phot., Tab., Karte. 1081
- Boscardin, Matteo; Mattioli, Vittorio:** Neufunde aus Italien: Calzerit, Milarit und Compreignacit aus den italienischen Zentralalpen [Valtellina]. In: Lapis, München, Jg. 7, 1982, Nr. 10, S. 15-16. Phot., Tab., Graph. 1082
- Brannerit [mit Daten Brannerit Lodrino] / [Karl Ludwig Weiner, Rupert Hochleitner].** In: Lapis, München, Jg. 7, 1982, Nr. 7/8, S. 5-8. Phot. (Steckbrief). 1083
- Cabalzar, Walter:** Beobachtungen am Tilasit von Falotta GR. In: Schweizer Strahler, Jg. 16, 1982, Nr. 3, S. 106-109. Phot. 1084
- Ernst, Willy:** Mineralien sammeln im Jura. – La récolte de minéraux dans le Jura. In: Schweizer Strahler, Jg. 16, 1982, Nr. 3, S. 114-115, 115-116. Phot. 1085
- Frey, Alfred:** Neues Uranmineral aus dem Vallée du Trient. – Un nouveau minéral uranifère provenant de la Vallée du Trient, s. Nr. 890.

- Frey, Alfred:** Spessartine du Binntal. – Spessartin aus dem Binntal. In: Schweizer Strahler, Jg. 16, 1982, Nr. 3, S. 110-113. Phot. 1086
- Frey, M.; Bucher, K.; Frank, E.; Schwander, H.:** Margarite in the Central Alps. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 62, 1982, H. 1, S. 21-45. Fig., Tab., Kartenskizze. 1087
- Geipel, R.:** Ein bemerkenswerter Eigenfund: Rutil aus dem Binntal. In: Lapis, München, Jg. 7, 1982, Nr. 7/8, S. 66. 1088
- Graeser, Stefan; Imhof, Toni;** Molybdänit-3R: ein bemerkenswerter Neufund im Binntal, Schweiz. In: Aufschluss, Heidelberg, Jg. 33, 1982, Nr. 10, S. 375-382. Fig., Tab., Phot. 1089
- Griffin, William L.:** Crystal chemistry of clinopyroxenes from the St. Marcel manganese deposit, Val d'Aosta, Italy. In: The American Mineralogist, Lancaster, Vol. 67, 1982, Nr. 5/6, S. 568-586. 1090
- Maurizio, Remo; Weibel, Max:** Die Mineralien des Bergells. In: Mineralienfreund, Jg. 20, 1982, H. 4, S. 81-100. Phot. 1091
- Meier, Hans; Rizzi, Flavio:** Die Naret-Region [TI]. In: Lapis, München, Jg. 7, 1982, Nr. 7/8, S. 42-43. Phot. [mit mineral. Daten]. 1092
- Mellini, M.; Merlino, S.; Orlandi, P.:** Cascandite and Jervisite, two new scandium silicates from Baveno, Italy. In: The American Mineralogist, Lancaster, Vol. 67, 1982, Nr. 5/6, p. 599-603. 1093
- Mercolli, Ivan:** Le inclusioni fluide nei noduli di quarzo dei marmi dolomitici della regione del Campolungo (Ticino), v. n° 851.
- Mumenthaler, Thomas:** Une trouvaille de célestine dans la molasse aquitanaise de Lausanne. In: Schweizer Strahler, Jg. 16, 1982, Nr. 1, S. 27-29. Phot. 1094
- Padan, Ady; Kisch, Hanan J.; Shagam, Reginald:** Use of the Lattice Parameter  $b_0$  of Dioctahedral Illite/Muscovite for the Characterization of P/T Gradients of Incipient Metamorphism, s. Nr. 856.
- Peretti, Adolf; Amacher, Peter:** Kluftminerale im südlichen Gotthardmassiv:  $15,8 \pm 0,3$  Mio. Jahre alt, s. Nr. 899.
- Rykart, Rudolf:** Quarze mit Manganmineral-Einschlüssen aus dem Oberhalbstein und ihre Geschichte. – Quartz à inclusions de minéral de manganèse de l'Oberhalbstein – notes d'histoire. In: Schweizer Strahler, Jg. 16, 1982, Nr. 3, S. 100-103, 103-105. Phot., Fig. 1095
- Schmutz, L.; Graeser, S.; Eichin, R.; Stoecklin, D.; Rüegg, H.-R.; Düggelein, M.:** Kupfer-Sekundärminerale aus der Schweiz, s. Nr. 1068.
- Siegenthaler, Ulrich:** Kristalle aus dem Tal der Sonne: Val Blenio – Semione. – Cristaux de la vallée du soleil: Val Blenio – Semione. In: Schweizer Strahler, Jg. 16, 1982, Nr. 3, S. 117-118, 119-121. Phot. 1096
- Steiger, Elio:** Skapolith vom Tremorgio. In: Lapis, München, Jg. 7, 1982, Nr. 7/8, S. 47. 1097
- Toroni, Aldo:** Un'apatite di notevole grandezza dalla galleria della Furka. Dans: Nostro Paese, anno 34, 1982, N. 147/148, p. 117-119. Fig., phot. 1098
- Toroni, Aldo:** Un'eccezionale rosa di ferro trovata alla Fibbia. Dans: Nostro Paese, anno 33, 1981, N. 141/142, p. 122-124. Phot. 1099
- Toroni, Aldo:** Itinerari mineralogici: La regione di Scinfüs e la Val Canaria nel massiccio meridionale del Gottardo. Dans: Nostro Paese, anno 33, 1981, N. 143/144. Phot. 1100
- Walenta, Kurt:** Sekundäre Uranminerale vom Col des Mines bei Isérables (Wallis), Schweiz, s. Nr. 1071.
- Weiss, Stefan:** Brissago. In: Lapis, München, Jg. 7, 1982, Nr. 7/8, S. 48-54, 73. Fig., Phot., Tab. [Angaben über Petrographie und Mineralogie]. 1101

- Weiss, Stefan:** Das Cavagnoli-Gebiet [TI]. In: Lapis, München, Jg. 7, 1982, Nr. 7/8, S. 17-20. Phot., Fig., Karten. [Mit min.-petrogr. Daten]. 1102
- Weiss, Stefan:** Iragna – Lodrino. In: Lapis, München, Jg. 7, 1982, Nr. 7/8, S. 32-38. Phot., Fig., Tab. [Mit min.-petrogr. Daten]. 1103
- Weiss, Stefan:** Piemontit vom Poncione Alzasca. In: Lapis, München, Jg. 7, 1982, Nr. 7/8, S. 55-58, 73. Phot., Fig., Tab. 1104
- Zappel, Albrecht; Weiss, Wolfgang:** Zur Farbveränderung von Mineralien der Seltenen Erden unter der Höhensonne. In: Aufschluss, Heidelberg, Jg. 33, 1982, Nr. 1, S. 7-12. Tab. [Daten über Bastnäsit von Madonna d'Ogera bei Carona TI]. 1105

## E. Regionale Geologie – Géologie régionale

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

- Amberger, G.; Blavoux, B.; Burger, A.; Castany, G.; Chauve, P.:** Hydrogéologie et aménagement des eaux dans l'Est de la France et en Suisse: Bassin de Paris – Jura – Chablais – Plaine d'Alsace [Excursion 133 C du 26<sup>e</sup> congrès géologique international, Paris 1980], v. n° 977.
- Bericht über die 24. Tagung des Geschichtsausschusses der GDMB vom 1.-3. Oktober 1981 in Davos** [div. Kurzberichte über Bergbau in Graubünden]. In: Erzmetall, Stuttgart, 1982, Nr. 3, S. 159-163. 1106
- Bitterli-Brunner, P.:** Excursion ins Laufental [der Gruppe der Schweizerischen Hydrogeologen]: zur Geologie des Laufentales. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 75, 1982, Nr. 3, S. 590-596. Tekt. Skizze, Profile. 1107
- Charollais, J[ean]:** De Genève à Cluses. – De Genève à St-Jean de Sixt. Dans: Debelmas, J.: Alpes de Savoie, Guide géol. rég., p. 153-156, 112-116. Paris: éd. Masson, 1982. 1108
- Charollais, Jean; Delamette, Michel; Gübler, Yvonne; Kindler, Pascal; Lombard, André; Pairis, Jean-Louis:** Société Géologique Suisse, Centenaire 1982: Excursion A: Les nappes de recouvrement. Livret-Guide, de Genève à Chamonix: 12 septembre 1982. Publ. Dépt. Géol. Paléont. Univ. Genève, Sér. Guide géol., N° 3, 1982. 88 p. Fig., profils. 1109
- Finger, Willi; Mercolli, Ivan; Kündig, Rainer; Stäubli, Andreas; Capitani, Christian de; Nievergelt, Peter; Peters, Tjerk; Trommsdorff, Volkmar:** Bericht über die gemeinsame Exkursion der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft und der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft ins Oberengadin vom 21. bis 24. September 1981. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 75, 1982, H. 1, S. 199-222. Fig., Tab., Karten. 1110
- Gygi, Reinhart:** Sedimentation und Facies des Späten Jura im zentralen Juragebirge (Exkursion A [des oberrheinischen geol. Vereins] am 15. und 16. April 1982). In: Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart, N. F., 64, 1982, S. 17-28. Fig., Profile. 1111
- Hauber, Lukas:** Allgemeine Einführung zu den Exkursionen [des oberrhein. geol. Vereins]. In: Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart, N. F., 64, 1982, S. 9-11. Übersichtskarte. 1112
- Hauber, Lukas:** Querschnitt durch das Juragebirge zwischen Biel und Ajoie (Exkursion C [des oberrhein. geol. Vereins] am 15. und 16. April 1982). In: Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart, N. F., 64, 1982, S. 39-46. Fig., Profile. 1113
- \* **Heierli, Hans:** Die Alpen: Routen, Geologie, Pflanzen und Tiere. Stuttgart: Franckh'sche Verlagshandlung; Thun: Ott, 1982. 424 S. Ill., Kartenskizzen. (Kosmos-Wanderführer). 1114

- \* **Heierli, Hans**: Geologischer Wanderführer Schweiz: Teil 2: Exkursionen: vierzehn Wanderungen in Alpen, Mittelland und Jura, mit einer Einführung in die geologischen Grundlagen. Thun: Ott, 1982. 244 S. Ill. 1115
- \* **Homewood, Peter W.; Allen, Philip A.; Matter, Albert**: Die Obere Meeresmolasse der Westschweiz (Region Freiburg): (Exkursion V [des oberrhein. geol. Vereins] am 13. April 1982). In: Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart, N. F., 64, 1982, S. 13-16. Kartenskizze. 1116
- \* **Labhart, Toni P.**: Geologie der Schweiz. Bern [etc.]: Hallwag, cop. 1982. 164 S. (Hallwag-Taschenbuch; Sonderbd.). 1117
- Laubscher, Hans**: Geologie der Freiberge und des Doubstaes (Exkursion B [des oberrheinischen geol. Vereins] am 15. und 16. April 1982). In: Jber. Mitt. oberrhein. geol. Verein, Stuttgart, N. F., 64, 1982, S. 29-37. Fig., Profile, Kartenskizze. 1118
- Laubscher, Hans; Hauber, Lukas**: Querschnitt durch das Juragebirge zwischen Oensingen und Basel (Exkursion F [des oberrheinischen geol. Vereins] am 17. April 1982). In: Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart, N. F., 64, 1982, S. 73-77. Fig., Karte, Profile. 1119
- Müller, Imre**: Hydrogeologie des Einzugsgebietes der Areuse-Quelle, Neuenburger Jura (Exkursion E [des oberrheinischen geol. Vereins] am 16. April 1982), s. Nr. 1270c.
- Remane, Jürgen**: Die Kreide des Neuenburger Juras (Exkursion D [des oberrheinischen geol. Vereins] am 15. April 1982). In: Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart, N. F., 64, 1982, S. 47-59. Fig., Profile, Kartenskizze. 1121
- Schotterer, U.; Müller, I[mre]**: Exkursion ins Laufental [der Gruppe der Schweizerischen Hydrogeologen]: Isotope und Chemie des tiefen Karstwassers im Laufental, s. Nr. 1281a.
- Tripet, J.-P.**: Exkursion ins Laufental [der Gruppe der Schweizerischen Hydrogeologen]: Excursion dans le bassin de Laufon et environs, s. Nr. 1289a.

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

- Aubert, Daniel**: Fenêtres et écaillés tectoniques à la vallée de Joux, v. n° 908.
- Bitterli-Brunner, P.**: Excursion ins Laufental [der Gruppe der Schweizerischen Hydrogeologen]: zur Geologie des Laufentales, s. Nr. 1107.
- \* **Bläsi, Hansruedi**: Die Ablagerungsverhältnisse im «Portlandien» des schweizerischen und französischen Juras. Diss. Naturwiss. Bern, 1980. 151 S. Ill., Faltaf. 1124
- Boenigk, Wolfgang**: Der Einfluss des Rheingraben-Systems auf die Flussgeschichte des Rheins, s. Nr. 910.
- \* **Brianza, Marco Andrea**: Zur Geochemie und Genese karbonatischer Gesteine aus dem Schweizer Jura, s. Nr. 887.
- Charollais, J[ean]; Clavel, B.; Amato, E.; Escher, A.**: La faille du Vuache (Jura méridional): faille active, du crétacé à l'époque actuelle, v. n° 911.
- Duffaut, P.**: Projet LEP: nouvel anneau souterrain pour les physiciens européens, v. n° 1023.
- Gebhardt, O[tto]**: Besuch im Lägern-Kalksteinbruch, s. Nr. 1163.
- Hauber, Lukas**: Querschnitt durch das Juragebirge zwischen Biel und Ajoie (Exkursion C [des oberrhein. geol. Vereins] am 15. und 16. April 1982), s. Nr. 1113.
- Laubscher, Hans**: Geologie der Freiberge und des Doubstaes (Exkursion B [des oberrheinischen geol. Vereins] am 15. und 16. April 1982), s. Nr. 1118.
- Laubscher, Hans; Hauber, Lukas**: Querschnitt durch das Juragebirge zwischen Oensingen und Basel (Exkursion F [des oberrheinischen geol. Vereins] am 17. April 1982), s. Nr. 1119.

- Laubscher, Hans P.:** Die Südostecke des Rheingrabens – ein kinematisches und dynamisches Problem. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 75, 1982, H. 1, S. 101-116. Fig. 1125
- Lavecchia, Giuseppina:** Confronto fra due sistemi a pieghe: L'Appennino Umbro-Marchigiano ed il Giura Franco-Svizzero, v. n° 917.
- Ledermann, Hugo:** Wie der Jura entstand. In: *Lueg nit verby*, Jg. 57, 1982, S. 70-75. Phot. 1126
- \* **Lombard, Augustin:** Stratigraphie comparée du Jurassique supérieur dans le Jura interne entre Sainte-Croix et le Vuache, v. n° 991.
- Meyer, Markus:** Paläontologische Grabung in den unteren Effingerschichten des Weissensteins im Auftrag des Naturmuseums Solothurn, s. Nr. 1164a.
- Müller, Imre:** L'eau dans les roches calcaires, v. n° 1458.
- Müller, Imre:** Hydrogeologie des Einzugsgebietes der Areuse-Quelle, Neuenburger Jura (Exkursion E [des oberrheinischen geol. Vereins] am 16. April 1982), s. Nr. 1270c.
- \* **Naturhistorisches Museum Basel:** Versteinerungen der weiteren Umgebung von Basel / Text und Bildauswahl: R. Gygi; wiss. Mitarb.: H. Hess, P. Jung, E. Müller, O. Renz, J. B. Sanders, H. Schaub, F. Wiedenmayer, s. Nr. 779.
- \* **Persoz, Francis:** Inventaire minéralogique, diagenèse des argiles et minéralostratigraphie des séries jurassiques et crétacées inférieures du Plateau suisse et de la bordure sud-est du Jura entre les lacs d'Annecy et de Constance, v. n° 857.
- \* **Pflug, Reinhard:** Bau und Entwicklung des Oberrheingrabens. Darmstadt: Wiss. Buchgesellschaft, 1982. 145 S. Abb., Tab. (Erträge der Forschung; Bd. 184). 1127
- Remane, Jürgen:** Die Kreide des Neuenburger Juras (Exkursion D [des oberrheinischen geol. Vereins] am 15. April 1982), s. Nr. 1121.
- Schnegg, P.-A.; Le Quang, B. V.; Fischer, Gaston:** AMT Untersuchung einer 2-D Struktur mit einer Überschiebung [Chaumont-Val de Ruz], s. Nr. 922.
- Strasser, André; Davaud, Eric:** Les croûtes calcaires (calcretes) du Purbeckien du Mont-Salève (Haute-Savoie, France), v. n° 878.

### 3. Mittelland – Plateau suisse

- Amberger, Gad:** Géologie régionale [du pays de Genève]. Dans: *Encyclopédie de Genève*, T. 1, p. 23-36. Fig., phot., prof., cartes. Genève: Association de l'Encyclopédie de Genève; Fribourg: diff. Office du livre, cop. 1982. 1128
- Bergbau in Horgen [Kohleförderung in Käpfnach] / Beiträge von Hans Stünzi, Walter Bosshard, Thomas Pfister et al., s. Nr. 1044.**
- Hantke, René:** Die jüngst-oligozäne Flora im Bergsturz-Anriss der Beichlen (Gemeinde Flühli, Kt. Luzern): Ein Vergleich mit weiteren Floren der Unteren Süsswassermolasse und stratigraphische, paläoklimatische und paläogeographische Schlussfolgerungen, s. Nr. 1165.
- Hantke, R[ené]:** Die Molasseablagerungen im Schweizer Mittelland. In: *Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 203, 1982, Nr. 15, S. 65-66. Phot., Karte, Prof. 1129
- Hofmann, Franz:** Die geologische Vorgeschichte der Bodenseelandschaft. In: *Schriften des Vereins für Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung*, Friedrichshafen, H. 99/100, 1981/82, S. 35-67. Fig., Karten, Profile. 1130
- Homewood, Peter W.; Allen, Philip A.; Matter, Albert:** Die Obere Meeresmolasse der Westschweiz (Region Freiburg): (Exkursion V [des oberrhein. geol. Vereins] am 13. April 1982), s. Nr. 1116.
- Huber, Ryk:** Oberländer Auerochsen und Hirschferkel: Auf der Suche nach der Geburtsstunde und Jugend des Zürcher Oberlands. In: *Heimatspiegel*, 1982, Nr. 1, S. 1-7. Phot. 1131

**Hünemann, Karl Alban:** Die Glimmersandgrube am Rodenberg bei Schlattingen (Kt. Thurgau) als paläontologisches Studienobjekt in der Oberen Süsswassermolasse, s. Nr. 1164.

**Jäckli, Heinrich:** Die geologischen Verhältnisse im aargauischen Reusstal südlich Bremgarten. In: Sanierung der Reusstabelle herausgegeben vom Regierungsrat des Kantons Aargau. Aarau: AT Verlag, 1982. Geol. Karte. 1132

**Keller, Beat:** Fossile Vogelfährten aus der Luzerner Molasse, s. Nr. 1182.

**Maurer, Heinz:** Oberflächentexturen an Schwermineralkörnern aus der Unteren Süsswassermolasse (Chattien) der Westschweiz, s. Nr. 872.

**Maurer, Heinz; Gerber, Martin E.; Nabholz, Walter K.; Funk, Hanspeter:** Sedimentpetrographie und Lithostratigraphie der Molasse im Einzugsgebiet der Langete (Aarwangen-Napf, Oberaargau), s. Nr. 873.

\* **Müller, Kurt:** Die Bielerseesedimente 1878-1978, s. Nr. 874.

\* **Persoz, Francis:** Inventaire minéralogique, diagenèse des argiles et minéralostratigraphie des séries jurassiques et crétacées inférieures du Plateau suisse et de la bordure sud-est du Jura entre les lacs d'Annecy et de Constance, v. n° 857.

**Schlatter, Rudolf:** Zur Grenze Pliensbachian-Toarcian im Klettgau (Kanton Schaffhausen, Schweiz), s. Nr. 1174.

**Zienert, Adolf:** Die Würmeisstände des Aaregletschers um Bern und Thun, s. Nr. 976.

#### 4. Alpen – Alpes

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

**Ahrendt, Hans:** Die Bedeutung der Insubrischen Linie für den tektonischen Bau der Alpen, s. Nr. 907.

\* **Bayer, Andreas Anton:** Untersuchungen im Habkern-Melange (« Wildflysch ») zwischen Aare und Rhein. Diss. Nr. 6950 Naturwiss. ETH Zürich, 1982. – Mitt. geol. inst. ETH und Univ. Zürich [N. F.] Nr. 240, 1982. 327 S. Fig., Profile, Tab. 1133

**Belousov, V. V.:** Problems of origin and development of folded zones [Alps included], s. Nr. 835.

\* **Bircher, Walter:** Zur Gletscher- und Klimageschichte des Saastales: glazialmorphologische und dendroklimatologische Untersuchungen, s. Nr. 1534.

**Büchi, Ulrich; Büchi, Greti:** Neue Altersdatierungen mittels Radiokarbonmethode aus dem Gebiet des prähistorischen Flimser Bergsturzes in den Gemeinden Laax und Sagogn, s. Nr. 893.

**Burger, Hans; Hantke, René:** Die Moränenlandschaft der Plasseggen-Hochfläche im östlichen Rätikon (Graubünden) mit sich kreuzenden Moränenwällen, s. Nr. 927.

**Cagienard, P. J.; Kahle, H[ans]-G[ert]; Müller, St[ephan]; Klingele, E[mile]:** Gravimetrische Untersuchungen in der Kontaktzone Helvetikum/Aar-Massiv, s. Nr. 1304.

**Charollais, Jean; Delamette, Michel; Gubler, Yvonne; Kindler, Pascal; Lombard, André; Pairis, Jean-Louis:** Société Géologique Suisse, Centenaire 1982: Excursion A: Les nappes de recouvrement, v. n° 1109.

**England, Philip:** Metamorphic pressure estimate and sediment volumes for the Alpine orogeny: an independent control on geobarometers? s. Nr. 841.

**Finger, Willi; Mercolli, Ivan; Kündig, Rainer; Stäubli, Andreas; Capitani, Christian de; Nievergelt, Peter; Peters, Tjerk; Trommsdorff, Volkmar:** Bericht über die gemeinsame Exkursion der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft und der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft ins Oberengadin vom 21. bis 24. September 1981, s. Nr. 1110.

**Fleckenstein, M.:** Gefüge in der alpinen Subduktionszone südlich des Monte-Rosa-Massivs, s. Nr. 842.

**Guillaume, André; Guillaume, Solange:** L'érosion dans les Alpes au Plio-Quaternaire et au Miocène, v. n° 993.

**Haller, John:** Heretical views on mountain building in Europe and North America, s. Nr. 845.

**Kligfield, Roy; Lowrie, William; Pfiffner, O. Adrian:** Magnetic properties of deformed oolitic limestones from the Swiss Alps: the correlation of magnetic anisotropy and strain. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 75, 1982, H. 1, S. 127-157. Fig., Tab., Kartenskizze. 1134

**Klingele, [Emile]; Kissling, E.:** Zum Konzept der isostatischen Modelle in Gebirgen am Beispiel der Schweizer Alpen, s. Nr. 1307.

**Laubscher, Hans; Bernoulli, Daniel:** History and Deformation of the Alps, s. Nr. 916.

**Laubscher, Hans P.:** A northern hinge zone of the arc of the western Alps. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 75, 1982, H. 2, S. 233-246. Fig. 1135

**Masson, Henri:** Planar and linear structures in the Helvetic and Simplon (Western and central Swiss Alps), s. Nr. 918.

**Müller, Hans-Niklaus:** Die spätglazialen Stadien von Gondo und Zwischbergen (Simplon, VS), s. Nr. 1487.

**Müller, Hans-Niklaus:** Zum alpinen Spätglazial: das Zwischbergen-Stadium, s. Nr. 956.

\* **Les Nappes de recouvrement: de Genève à Chamonix: excursion A, 12 septembre 1982: livret-guide. Genève (Université): Département de géologie et de paléontologie, 1982. 87 f. Ill. 1136**

**Padan, Ady; Kisch, Hanan J.; Shagam, Reginald:** Use of the Lattice Parameter  $b_0$  of Dioctahedral Illite/Muscovite for the Characterization of P/T Gradients of Incipient metamorphism, s. Nr. 856.

**Voll, G.:** Gefüge-Entwicklung in der alpinen Subduktionszone, s. Nr. 862.

**Zienert, Adolf:** Gletscherstände um Zermatt, s. Nr. 975.

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

**Amacher, Peter:** Geologie des Gotthardmassivs: [mit petrogr. Daten], s. Nr. 831.

**Bambauer, H[ans] U[lrich]; Bernotat, W. H.:** The Microcline/Sanidine Transformation Isograd in Metamorphic Regions: I. Composition and structural state of alkali feldspars from granitoid rocks of two N-S traverses across the Aar Massif and Gotthard «Massif», Swiss Alps, s. Nr. 833.

**Demathieu, Georges; Weidmann, Marc:** Les empreintes de pas de reptiles dans le Trias du Vieux Emosson (Finhaut, Valais, Suisse), v. n° 1179.

**Dolivo, Eloi:** Nouvelles observations structurales au SW du massif de l'Aar entre Visp et Gampel. In: *Beitr. Geol. Karte Schweiz, N. F. Lfg. 157, 1982. 80 S. Faltaf., Taf., Karten, Fig.* 1137

**Der Furka-Basistunnel / [Beiträge von Rudolf Amberg, Franz Keller, Toni R. Schneider, Alex Sala, Pietro Teichert, Heinz Hagedorn], s. Nr. 1005.**

**Gübler, Yvonne:** La Zone de Chamonix, v. n° 800.

**Oberli, F.; Sommerauer, J.; Steiger, R. H.:** U-(Th)-Pb systematics and mineralogy of single crystals and concentrates of accessory minerals from the Cacciola granite, central Gotthard massif, Switzerland, s. Nr. 896.

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

**Badoux, Héli:** Des événements de Zeuzier et de la galerie de sondage du Rawyl RN 6, v. n° 997.

- Badoux, H[éli]:** Mines de sel de Bex: aperçu géologique et minier, v. n° 1041.
- \* **Bambauer, Hans Ulrich:** Die Gesteine des Tavetsch, s. Nr. 832.
- Bieri, Bruno:** Geologie und Mineralwasser des Schimbriggebietes. In: Mitt. Naturf. Ges. Luzern, Bd. 27, 1982, S. 41-95. Karten, Fig., Tab. 1138
- Bitterli, Thomas:** Geologischer Überblick des Fronalpstockes. In: Höhleperle, Jg. 3, 1981, Nr. 2, S. 14-32. Profile, Karten. 1139
- Breitschmid, Alfred:** Diagenese und schwache Metamorphose in den sedimentären Abfolgen der Zentralschweizer Alpen (Vierwaldstättersee, Urirotstock), s. Nr. 838.
- Burger, Hans:** Tonmineralogische und sedimentpetrographische Untersuchungen in der untersten Kreide des östlichen Helvetikums, s. Nr. 868.
- Eltchainoff-Lancelot, Catherine; Triboulet, Sylvette; Doudoux, Bernard; Fudral, Serge; Rampnoux, Jean-Paul; Tardy, Marc:** Stratigraphie et tectonique des unités delphinohelvétiques comprises entre Mont-Blanc et Belledonne (Savoie-Alpes occidentales): implications régionales. Dans: Bull. Soc. géol. France, Paris, Sér. 7, t. 24, 1982, n° 4, p. 817-830. Carte schémat., coupes, profils. 1140
- Hantke, René:** Zur Talgeschichte des Gebietes zwischen Prigel- und Klausenpass, s. Nr. 946.
- Keller, Franz; Schneider, Toni R.:** Geologie und Geotechnik [des Furka-Basistunnels], s. Nr. 1007.
- Lienert, Leo:** Geologische Betrachtungen über den Brünig. – Observations géologiques sur le Brunig. In: Schweiz, Jg. 55, 1982, Nr. 9, S. 3-9, 43. Phot., Fig. 1141
- Mercier de Lepinay, Bernard; Feinberg, Hugues:** L'Olistostrome sommital des grès delpinohelvétique dans la partie nord-occidentale du massif de Platé-Haut-Giffre (Haute-Savoie, Alpes occidentales): Nature, âge et implications structurales. Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 294, 1982, n° 21, p. 1279-1284. Carte, fig. 1142
- Papanikolaou, Dimitrios:** Plis non cylindriques à charnières courbes et chevauchements dans le flysch du Val d'Illiez, Valais, Suisse. Dans: Bull. Soc. vaud. Sc. nat., Vol. 76, 1982, Fasc. 1 (= N° 361), p. 87-99. Fig., carte, profil. – Bull. Lab. Géol. etc. Univ. Lausanne, N° 264. 1143
- Pfiffner, O. A[drian]:** Deformation mechanism and flow regimes in limestones from the Helvetic zone of the Swiss Alps, s. Nr. 1355.
- Pfiffner, O. Adrian:** Eastern Helvetic Nappes: [International Conference on Planar and Linear Fabrics of Deformed Rocks, Field guide to excursion C]. Zürich: Geologisches Institut ETHZ, 1982. 57 S. 1144
- Schneider, Toni R.:** Aspects géologiques du comportement extraordinaire du barrage de Zeuzier = Geological Aspects of the Extraordinary Behaviour of Zeuzier Arch Dam, v. n° 1015.
- \* **Steffen, Peter:** Zur Stratigraphie und Paläontologie des helvetischen Eozäns in der Wildhorn-Decke des Berner Oberlands. Diss. phil. nat. Univ. Bern, 1981. 107, [22] S. Fig. 1145
- \* **Strasser, André:** Fazielle und sedimentologische Entwicklung des Betlis Kalkes (Valanginian) im Helvetikum der Zentral- und Ostschweiz, s. Nr. 879.
- d) *Penninikum inkl. Préalpes – Pennique, Préalpes incluses*
- \* **Baumgartner, L. P.:** Petrologie der Alp de Confin, Misox (GR), s. Nr. 834.
- Bernotat, W. H.; Bambauer, H[ans] U[rich]:** The microcline/sanidine transformation isograd in metamorphic regions: II. The region of Lepontine metamorphism, Central Swiss Alps, s. Nr. 837.

- \* **Codoni, Antonio Guido:** *Geologia e petrografia della regione del Pizzo di Claro*. Diss. phil. II Zürich, 1981. – Mitt. Geol. Inst. ETH und Univ. Zürich, N. F., 237a, 1981. 179 S. Fig., Profile, Tabellen, Karte. 1146
- Gabus, J.-H.:** *Géologie du glissement de La Frasse [prés du Sépey]*, v. n° 935.
- Gex, Pierre:** Les phénomènes de polarisation spontanée liés à la zone houillère des environs de Chardonne, Val d'Entremont (Valais). Dans: Bull. Soc. vaud. Sc. nat., Vol. 76, 1982, Fasc. 1 (= n° 361), p. 33-46. Fig., cartes. – Bull. Lab. Géol. etc. Univ. Lausanne; n° 263. 1147
- Heinrich, Christoph A.:** *Kyanite-Eclogite to Amphibolite Facies Evolution of Hydrous Mafic and Pelitic Rocks, Adula Nappe, Central Alps*, s. Nr. 846.
- Irouschek, Alfred; Huber, Martin:** *Pseudotachylite Zones in the Leventina Gneiss (Lepontine Alps, Ticino, Switzerland)*, s. Nr. 848.
- Klaper, E. M.:** *Deformation und Metamorphose in der nördlichen Maggia-Zone*. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 62, 1982, H. 1, S. 47-76. Fig., Tab., Kartenskizze. 1148
- \* **Koch, Eduard:** *Mineralogie und plurifazielle Metamorphose der Pelite in der Adula-Decke (Zentralalpen)*, s. Nr. 849.
- Morel, René:** *Géologie du massif du Niremont (Préalpes romandes) et de ses abords*. Dans: Bull. Soc. fribourg. Sci. nat., Vol. 69, 1980, Fasc. 2, p. 99-207. Fig., cartes, profils. 1149
- Müller, Ruedi:** *Die tektonische Erforschung der Penninischen Alpen*, s. Nr. 808.
- Salot, P.; Velde, B.:** *Phengite compositions and post-nappe high-pressure metamorphism in the Pennine zone of the French Alps*, s. Nr. 858.
- Simpson, Carol:** *The structure of the northern lobe of the Maggia Nappe, Ticino, Switzerland*. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 75, 1982, H. 3, S. 495-516. Phot., Karten, Fig., Taf. 1150
- \* **Teutsch, René:** *Alpine Metamorphose der Misoxer-Zone: Bündnerschiefer, metabasische und granitische Gneise*, s. Nr. 860.
- Vearncombe, J. R.:** *The tectonic significance of Triassic dolomite and corgneuile in the Gran Paradiso region, Western Alps*. In: *Geological Magazine, London*, Vol. 119, 1982, Nr. 3, p. 301-308. 1151
- Weidmann, Marc; Homewood, Peter; Fasel, Jean-Marc:** *Sur les terrains subalpins et le Wildflysch entre Bulle et Montreux*. Dans: Bull. Soc. vaud. Sc. nat., Vol. 76, 1982, Fasc. 2 (= n° 362), p. 151-183. Fig., planche, carte. – Bull. Lab. Géol. etc. Univ. Lausanne n° 266. 1152
- Wenk, Eduard:** *Tonalite und Granodiorite des Cocco-Zuges*, s. Nr. 864.

e) *Ostalpin – Austroalpin*

- Ayrton, Stephen; Bugnon, Christian; Haarpainter, Tito; Weidmann, Marc; Frank, Erik:** *Géologie du front de la nappe de la Dent-Blanche dans la région des Monts-Dolins, Valais*. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 75, 1982, H. 2, S. 269-286. Fig., Tab., Karten. 1153
- Bearth, P.; Dal Piaz, G. V.; Elter, G.; Gosso, G.; Martinotti, G.; Nervo, R.:** *Il lembo di ricoprimento del Monte Emilius, Dent Blanche s.l. Osservazioni preliminari*. In: *Atti Accad. Sci. Torino* 114, 1982, p. 227-241. 1154
- Bernotat, W. H.; Morteani, G.:** *The microcline/sanidine transformation isograd in metamorphic regions: Western Tauern Window and Merano-Muleg-Anterselva complex (Eastern alps)*, s. Nr. 836.
- Caron, Michèle; Dössegger, Rudolf; Steiger, René; Trümpy, Rudolf:** *Das Alter der jüngsten Sedimente der Ortler-Decke (Oberostalpin) in der Val Trupchun (Schweizerischer Nationalpark, Graubünden)*. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 75, 1982, H. 1, S. 159-169. Fig., Taf. 1155

**Dössegger, Rudolf; Furrer, Heinz; Müller, Walter H.:** Die Sedimentserien der Engadiner Dolomiten und ihre lithostratigraphische Gliederung (Teil 2), s. Nr. 990.

**Thöni, Martin:** Degree and Evolution of the Alpine Metamorphism in the Austroalpine Unit W of the Hohe Tauern in the light of K/Ar and Rb/Sr Age Determinations on Micas, s. Nr. 861.

f) *Südalpen – Alpes méridionales*

**Cavalli, Igor C. O.; Bianchi-Demicheli, F.:** Il carsismo nel calacare selcifero lombardo del Mte. Generoso, v. n° 1242.

\* **Gunzenhauser, Bernhard Andreas:** Zur Sedimentologie und Paläogeographie der oligomiocaenen Gonfolite Lombarda zwischen Lago Maggiore und der Brianza (Südtessin, Lombardei). Diss. Naturwiss. Basel, 1982. X, 222 Bl. Ill. 1156

**Hunziker, J. C.; Zingg, A.:** Zur Genese der ultrabasischen Gesteine der Ivrea-Zone, s. Nr. 847.

\* **Kleboth, Peter:** Stratigraphie und Sedimentologie der Höheren Oberkreide und des Alttertiärs der Brianza (Provinz Como, Italien). Diss. phil. II Zürich, 1982. – Dans: *Memorie di scienze geologiche*, Bologna, vol. 35, 1982, p. 213-292. Pl., fig. 1157

\* **Koons, Peter O.:** An investigation of experimental and natural high-pressure assemblages from the Sesia zone, Western Alps, Italy, s. Nr. 850.

**Rieppel, Olivier:** The hypodontiform sharks from the Middle Triassic of Mte. San Giorgio, Switzerland, s. Nr. 1173.

**Wintsch, R. P.; Schmidt, S. M.; Stern, W. B.:** Mylonitized amphibolite, insubric line, Locarno, Switzerland, s. Nr. 866.

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

**Bucher-Nurminen, K[urt]:** On the mechanism of contact aureole formation in dolomitic country rock by the Adamello intrusion (Northern Italy), s. Nr. 838a.

**Winkler, H. G. F.; Schultes, H.:** On the problem of alkali feldspar phenocrysts in granitic rocks [Mit Angaben über Bergellergranit], s. Nr. 865.

## F. Geologische Karten – Cartes géologiques

• **Carte géologique et géotechnique du Canton de Genève: Feuille 51: Genève-Cité / dressée par Cl. Ruchat; base topographique: Plan d'ensemble du Canton de Genève. 1:5000. Genève: République et Canton de Genève, Dépt. des travaux publics et Dépt. de l'intérieur et de l'agriculture, 1980. 1158**

• **Geologischer Atlas der Schweiz / hrsg. von der Schweizerischen Geologischen Kommission = Atlas géologique de la Suisse / publ. par la Commission géologique suisse = Atlante geologico della Svizzera / pubbl. dalla Commissione geologica svizzera. 1: 25 000. [Bern]: [Komm. Kümmerly + Frey], 1930- (Atlasbl. 78) = Bl. 1115 (Landeskarte): Säntis / geol. Aufn. von H. Eugster et al. 1982. 1159**

• **Geologische Karte der Republik Österreich. 1:25 000. Wien: Geologische Bundesanstalt. Blatt 110: St. Gallen Süd / [bearb. von R. Oberhauser]. 1982. Blatt 111: Dornbirn Süd / [bearb. von R. Oberhauser]. 1982. 1160**

• **Kanton Aargau: Grundwasserkarte / Bearb.: Th. Kempf, Heinrich Jäckli. 1:25 000, s. Nr. 1450.**

- **Metamorphic map of Europe / compiled by the Sub-commission for the Cartography of the Metamorphic Belts of the World = Carte métamorphique de l'Europe / établie par la Sous-commission pour la cartographie des zones métamorphiques du monde.** 1: 1 000 000. Leiden: Sub-commission for the Cartography of the Metamorphic Belts; Paris: Unesco. Sheet 17: Metamorphic map of the Alps = Carte métamorphique des Alpes / coordinator: E. Niggli. 1973. 1161
- Sabaris, Lluís Solé; Weidmann, Marc:** La première carte géologique de la Suisse, par le géologue catalan Charles de Gimbernat (1768-1834), v. n° 814.
- **Schindler, Conrad:** Baugrundkarte Schaffhausen [Stadt] 1: 10 000. In: Beitr. Geol. Schweiz, Kleinere Mitt., Nr. 73, 1982. Bl. 1: Karte der Oberfläche des natürlichen Terrains und Beschaffenheit der Unterlage bei Entfernung der Auffüllung. Bl. 2: Karte des Zustandes um den Maximalvorstoss der Würm-Eiszeit (Oberfläche der Seebodenlehme)/Felsoberfläche. 1162

## VI. Paläontologie – Paléontologie

### A. Allgemeines – Généralités

- Gebhardt, O[tto]:** Besuch im Lägern-Kalksteinbruch. In: Schweiz. Bauwirtsch., Jg. 81, 1982, Nr. 38, S. 14-17. Phot., Fig. 1163
- Hünemann, Karl Alban:** Die Glimmersandgrube am Rodenberg bei Schlattingen (Kt. Thurgau) als paläontologisches Studienobjekt in der Oberen Süsswassermolasse. In: Mitt. thurg. naturf. Ges., Bd. 44, 1981, S. 7-32. Tab., Abb., Taf., Kartenskizze, Profile. 1164
- Meyer, Markus:** Paläontologische Grabung in den unteren Effingerschichten des Weissensteins im Auftrag des Naturmuseums Solothurn. In: Jahresbericht 1979 der Museen der Stadt Solothurn, S. 9-10. Fig. 1164a

### B. Nannofossilien – Nannofossiles

Keine Veröffentlichungen / Pas de publications

### C. Paläophytologie – Paléophytologie

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

- Hantke, René:** Die jüngst-oligozäne Flora im Bergsturz-Anriss der Beichlen (Gemeinde Flühli, Kt. Luzern): Ein Vergleich mit weiteren Floren der Unteren Süsswassermolasse und stratigraphische, paläoklimatische und paläogeographische Schlussfolgerungen. In: Mitt. Naturf. Ges. Luzern, Bd. 27, 1982, S. 25-39. Karte, Phot. 1165
- Welten, Max:** Pollenanalytische Untersuchungen zur Vegetationsgeschichte des Schweizerischen Nationalparks, s. Nr. 1171.
- \* **Welten, Max:** Vegetationsgeschichtliche Untersuchungen in den westlichen Schweizer Alpen: Bern – Wallis. Basel [etc.]: Birkhäuser, 1982. 2 H. Diagr. (Denkschriften der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft; Bd. 95). 1166