

**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:** 56 (1980)

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

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

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-415382>

### **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:** 04.03.2026

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

- Hui, Paul:** Ulrich Grubenmann – ein Mineraloge. In: Thurgauer Jb., Jg. 55, 1980, S. 57-62. Portr. 633
- Jaccard, Claude:** ... zum Rücktritt von Marcel de Quervain, s. Nr. 616.
- Jagodzinski, H.:** Fritz Hennin Laves †, 27.2.1906-12.8.1978. In: Fortschr. Min., Stuttgart, Bd. 57, 1979, Beih. 2, S. 1-6. Portr. 634
- Miserez, Jean-Jacques:** Michel Pochon, v. n° 1071.
- Mohler, W.:** Dr. Werner Rothpletz, 1903-1980. In: Bull. Vereinig. schweiz. Petrol.-Geol. und -Ing., Vol. 46, 1980, Nr. 111, S. 71-73. Portr. 635
- Oberholzer, Walter F.:** F(rederick) N(oel) Ashcroft und die Mineralien des Maderanertals (Griesserental). In: Lapis, München, Jg. 5, 1980, Nr. 5, S. 24-26. Abb. 636
- \* **Publikationen** von Friedrich Georg Houtermanns aus den Jahren 1926-1950 / Zusammen­gestellt im Physikalischen Institut der Universität Bern. – Bern: Handdruckerei der Universität Bern, 1980. 398 S. 637
- Schlatter, Rudolf:** Sammlung Schalch: die erdgeschichtliche Sammlung..., s. Nr. 619.
- Schmid-Gartmann, Martin:** Johannes Strub auf Jenisberg: ein Original. In: Bündner Kalender, Jg. 139, 1980, S. 54-58. Abb. 638
- Steiner, Dieter:** Fritz Müller, 16. April 1926 bis 26. Juli 1980. In: Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 125, 1980, H. 4, S. 408-410. 639
- Wanner, Hannes:** Ezio Dal Vesco. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 98, 1980, H. 15, S. 377-378. 640
- Wieland, Christian:** Jakob Engeli – ein Quellenforscher. In: Thurgauer Jb., Jg. 55, 1980, S. 52-56. 641
- Wiener, Gabriel:** Alfred Wegener (1880-1930). In: Bull. Vereinig. schweiz. Petroleum-Geol. und -Ing., Vol. 46, 1980, Nr. 111, S. 53-56. Fig., Portr. 642
- \* **Zumbühl, Heinz Jürg:** Die Schwankungen des Grindelwaldgletschers in den historischen Bild- und Schriftquellen des 12. bis 19. Jahrhunderts: ein Beitrag zur Gletschergeschichte und Erforschung des Alpenraumes. – Basel [etc.]: Birkhäuser, 1980. zahlr. Ill. (z.T. farbig), [3] Bl. Falttaf.: Abb. und Diagr., [1] Bl. Karte, 1 Kartenbeil. (Denkschriften der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft; Bd. 92) Ergänzte, überarb. und durch einen Katalog- und Bildteil stark erweiterte Diss. Naturwiss. Bern 1976. 643

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

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

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

- Badoux, Héli:** Les mines de sel de Bex et leurs minéraux = Die Salzminen von Bex und ihre Mineralien, v. n° 912.
- Gassmann, Juerg; Gysel, Martin; Schneider, Jean-Friedrich:** Anhydrit als Wirtgestein für die Endlagerung radioaktiver Abfälle in der Schweiz, s. Nr. 749.



- Gübelin, E[duard Josef]:** Der Diamant und seine Imitationen. In: Schweiz. Uhrmacher- und Goldschmiede-Ztg., Jg. 102, 1980, Nr. 12, S. 6-11. Abb., Tab. 644
- Habrey, Michael J.:** Cristal orientation fabrics in relation to structures and strain: Griesgletscher, Valais, Switzerland. In: Zschr. Gletscherkunde Glazialgeol., Innsbruck, Bd. 15, 1979, H. 1, S. 73-86. Fig., Karten, Tab. 645
- Hänni, Henry A.:** Mineralogische und mineralchemische Untersuchungen an Beryll aus alpinen Zerrklüften, s. Nr. 961.
- Hafner, Stefan S.; Loida, Andreas:** Origin and variation of the microcline triclinity in granitic bodies of the Central Alps. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 73, 1980, Nr. 2: Symposium Alpine Geotraverses..., S. 563-570. Abb., Kartenskizze. 646
- Loida, A[ndreas]:** Einkristalluntersuchungen an Mikroklinen des Rotondogranits. In: Fortschr. Mineral., Stuttgart, Bd. 54, 1976, Beih. 1, S. 56. 647
- \* **Loida, Andreas:** Die Kristallchemie von Granat und die Triklinität der Alkalifeldspäte als petrogenetische Indikatoren in Verbindung mit der Kristallisationsgeschichte granitischer Gesteine des Gotthardmassivs/Schweiz. – Diss. Naturwiss. Marburg/Lahn 1979. 141 S. Abb., Diagr., Karte, Tab. 648
- Müller, Walter H.; Briegel, Ueli; Baumann, Werner:** Anhydrit als mögliches Wirtgestein für die Lagerung radioaktiver Abfälle, s. Nr. 760.
- Nissen, H[ans] U[de]; Wessicken, R.; Woensdregt, C. F.; Pfeiffer, H[ans]-R[udolf]:** Disordered intermediates between Jimthompsonite and Antophyllite from the Swiss Alps (Val d'Agro region). In: Proc. on developments in electron microscopy and analysis, EMAC, Birmingham, Sept. 1979. 2 Bl. Graph., Tab. 649
- \* **Oterdoom, Willem Heiko:** Scapolite in metamorphic calc-silicate rocks: crystallographic and phase-relations. – Diss. Nr. 6657 nat. sc. SFIT Zürich 1980. 146, 21 Bl. Fig., Diagr., geol. Profile, Tab. [Region von Chiavenna.] 650
- Rykart, Rudolf:** «Kettenbildende» Hämatiteinschlüsse in Quarzkristallen. – Inclusions d'hématites «en chapelet» dans des cristaux de quartz. In: Schweizer Strahler, Vol. 5, 1979/80, Nr. 5, S. 177-180, 180-181. Abb. 651
- Schmelzer, Karl; Bank, H.; Gübelin, E[duard Josef]:** The alexandrite effect on minerals: Chrysoberyl, Garnet, Corundum, Fluorite. In: N. Jb. Min., Stuttgart, Abh., 138, 1980, 2, S. 147-164. 652
- Schmid, Hubert:** Gibt es einen postvariskischen exogenen Vererzungszyklus? In: Erzmetall, Stuttgart, Vol. 33, 1980, Nr. 1, S. 44-48. [Erzlagerstätten Alpen.] 653
- Schmutz, Lukas:** Blei- und Zink-Sekundärminerale aus der Schweiz / Forschungsgruppe für Erzlagerstätten; Untersuchungen und Text: L. Schmutz; mit einem Beitrag von Prof. S[tefan] Graeser. In: Mineralienfreund, Jg. 18, 1980, H. 2, S. 1-48. Abb. (z.T. farbig), Tab. 654
- \* **Schmutz, Lukas:** Lagerstättenkundliche Untersuchungen an der Pointe de Tsirouc (hinteres Val d'Anniviers). – Diplomarbeit Mineral.-petrograph. Institut Univ. Basel 1980. 210 S. 655
- Sicher, Valentin:** Seit wann werden Kristalle und Mineralien gesucht? In: Mineralienfreund, Jg. 18, 1980, H. 4, S. 147-156. Abb., Karten, Karte von P. Placidus à Spescha, aus dem S.A.C. Jahrbuch 1903, als Beil. 656
- Stalder, H[ans] A[nton]:** Epidot-Hohlformen in Quarzkristallen. – Formes négatives d'épidote dans des cristaux de quartz. In: Schweizer Strahler, Vol. 5, 1979/80, Nr. 8, S. 320-323, 323-327. Abb. (z.T. farbig). 657

- \* **Staub, Thomas**: Mineralogisch-petrographische Untersuchungen an den Erzvorkommen von Affeier und ihrer Umgebung im Verrucano von Ilanz-Obersaxen/Graubünden. – Diss., Naturwiss. Bern 1980. 171 Bl. Abb., graph. Darst., Karten, Tab. + 2 Karten-Beil. 658
- Th[eler], L[uzius]**: Ein Hauch von Weltgeschichte. In: Walliser Bote, Jg. 139, 1978, Nr. 251, 26. Okt., S. 6, Abb. (Molybdänvorkommen.) 659
- Tischler, S. E.; Finlow-Bates, T.**: Plate tectonic processes that governed the mineralization of the Eastern Alps. In: Mineral. deposita, Berlin, vol. 15, 1980, n° 1, p. 19-34. 660
- Tufar, Werner**: The Eastern Alps and their ore deposits. In: Erzmetall, Stuttgart, Vol. 33, 1980, S. 153-162. 661
- Wallace, James H.; Wenk, H[ans]-R[udolf]**: Structure variation on low cordierites. In: Amer. mineralogist, Lancaster, Pa., vol. 65, 1980, p. 96-111. [Material aus dem Bergell.] 662
- Wenk, Hans-Rudolf; Joswig, W.; Tagai, T.; Korekawa, M.; Smith, B. K.**: The average structure of Au 62-66 labradorite. In: Amer. mineralogist, Lancaster, Pa., vol. 65, 1980, p. 81-95. 663
- Wimmenauer, Wolfhard**: The mineral deposits of the Schwarzwald (Black Forest). In: Erzmetall, Stuttgart, Vol. 33, 1980, Nr. 3, S. 150-152. 664

## 2. Petrographie – Pétrographie

### Regionale Petrographie – Pétrographie régionale

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

- Abrecht, J[ürgen]; Peters, Tj[erk]**: The miscibility gap between Rhodonite and Bustamite along the join  $MnSiO_3$ - $Ca_{0,60}Mn_{0,40}SiO_3$ . In: Contrib. Min. Petrol., Berlin, vol. 74, 1980, p. 261-269. [Daten von alpinem Material.] 665
- Albrecht, Jürgen**: Zur Bildung migmatischer Schollenamphibolite aus dem Altkristallin des Aarmassivs (Haslital, Schweiz). In: Geol. Rdsch., Stuttgart, Bd. 69, 1980, H. 3, S. 695-725. Abb., Graph., Übersichtsskizze, Tab. 666
- Bambauer, H[ans] U[lrich]; Bernotat, W[alter] H.**: Untersuchungen an Feldspäten aus Graniten und Gneisen des Aar- und Gotthard-Massivs im Profil des neuen Gotthard-Strassentunnels. In: Fortschr. Min., Bd. 54, 1976, Beih. 1, S. 6. 667
- Bearth, Peter; Stern, Willem B.**: Zur Geochemie von Metapillows der Region Zermatt-Saas, s. Nr. 741.
- Bellière, J.**: Massif du Mont Blanc et des Aiguilles Rouges: structure et pétrologie du socle: excursion 149. Dans: Géol. alpine, Grenoble, t. 56, 1980: (tome consacré aux excursions du 26<sup>e</sup> Congrès géologique international, [Paris 1980]), p. 237-249. Cartes, coupe. 668
- Bernotat, Walter; Bambauer, Hans Ulrich**: Die Mikroklin/Sanidin-Isograde in Aar- und Gotthardmassiv. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 73, 1980, Nr. 2 = Symposium Alpine Geotraverses..., S. 559-561. Fig., Übersichtskarte. 669
- Böger, B.; Helmbold, R.**: Die Aschenfälle des Mt. St. Helens in Mitteleuropa. In: Naturwissenschaften, Berlin, 67, 1980, H. 12, S. 603-604. 670
- Bonnot, Henri; Piboule, Michel**: Mise en évidence d'une dualité d'origine des ultrabasites à grenat du Limousin et recherche de la signification des périodites d'origine mantellique dans le Massif Central français. Dans: C. R. Acad. Sc., Paris, série D, t. 291, 1980, n° 2, p. 129-132. 671
- Brown, G. M.; Pinsent, R. H.; Coisy, P.**: The petrology of spinel-periodite xenoliths from the Massif Central, France. In: Amer. Journal Sc., New Haven, Conn., vol. 280-281, 1980, part 2, p. 471-498. 672

- Buiskool Toxopeus, J. M. A.:** Petrofabrics, microtextures and dislocation substructures of olivine in a peridotite mylonite (Alpe Arami, Switzerland). In: *Leidse geol. Mededel.*, Leiden, deel 51, 1978, afl. 1, p. 1-36. Abb., Karten. 673
- Carswell, D. A.; Gibb, F. G. F.:** The equilibration conditions and petrogenesis of European crustal garnet Iherzolites. [Material von der Alpe Arami.] In: *Lithos*, Oslo, vol. 13, 1980, n° 1, p. 19-29. 674
- Dal Piaz, G[iorgio] V.; Battistini, G. di; Gosso, G[uido]; Venturelli, G.:** Rodingitic gabbro dykes and rodingitic reaction zones in the upper Valtournanche-Breuil area, Piemonte ophiolitic nappe, Italian western Alps. In: *Arch. Sc.*, vol. 33, 1980, fasc. 2-3: Proc. Symposium on tectonic inclusions and associated rocks in serpentinites, Geneva 1979, p. 161-179. Fig. tab. 675
- Demange, Michel; Léger, Michel:** Présence d'éclogites en Cabardès: un nouveau témoin du métamorphisme de haute à moyenne pression sur le flanc sud de la zone axiale de la Montagne Noire (Massif Central, France). Dans: *C. R. Acad. Sc., Paris, série D. t.* 291, 1980, n° 7, p. 597-599. 676
- Deutsch, Alexander:** Serpentinite und Rodingite der Cima Sgiu (NW Aduladecke, Ticino). In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 59, 1979, H. 3, S. 319-347. Graph. Darst., Karte, Tab. 677
- Dietrich, Volker J.:** The distribution of ophiolites in the Alps. In: *Ofioliti, Bologna, special issue: Tethyan ophiolites vol. 1*, 1980, western area, p. 7-51. Fig., Profile, Tab., Schriftt., Tafel: Karte. 678
- Frey, Martin; Bucher, Kurt; Frank, Erik; Mullis, Josef:** Alpine metamorphism along the Geotraverse Basel-Chiasso: a review. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 73, 1980, Nr. 2: Symposium Alpine Geotraverses..., S. 527-546. Fig., Karte, Tab., Schriftt. 679
- Frey, M(artin); Trommsdorff, V(olkmar); Wenk, E(duard):** Alpine metamorphism of the Central Alps. In: *Geology of Switzerland: a guide-book / ed. by Schweizerische Geologische Kommission, part B: Geological excursions*, S. 295-316. - Basel: Wepf, 1980. Fig., Karten, Profile. 680
- Frey, Martin; Teichmüller, Marlies; Teichmüller, Rolf; Mullis, Josef; Künzi, Beat; Breitschmid, Alfred; Gruner, Ueli; Schwizer, Benno:** Very low-grade metamorphism in external parts of the Central Alps: Illite crystallinity, coal rank and fluid inclusion data. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 73, 1980, Nr. 1, S. 173-203. Diagr., Karte, Profile, Tab., Schriftt. 681
- Gautschi, A[ndreas]:** Geologie und Petrologie des Fedozer Gabbros (Östliche Zentralalpen; Prov. Sondrio, N-Italien/Kt. Graubünden, Schweiz). In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 59, 1979, H. 3, S. 423-427. Abb., Karte. 682
- \* **Gautschi, Andreas:** Metamorphose und Geochemie der basischen Gesteine des Bergeller Ostrandes (Graubünden, Schweiz/Provinz Sondrio, Norditalien). - Diss. Nr. 6672 Naturwiss. ETH Zürich 1980. 170 Bl. Abb. (z.T. farbig), graph. Darst., Karten, Tab. Abstract. 683
- Kerrich, Robert; Allison, Iain; Barnett, Robert L.; Moss, Stephen; Starey, John:** Microstructural and chemical transformations accompanying deformation of granite in a shear zone at Miéville, Switzerland; with implications for stress corrosion cracking and superplastic flow. In: *Contrib. Mineral. Petrol.*, Berlin, vol. 73, 1980, p. 221-242. Abb., Karte, Tab. 684
- Kisch, Hanan J.:** Illite crystallinity and coal rank associated with lowest-grade metamorphism of the Taveyanne greywacke in the Helvetic zone of the Swiss Alps. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 73, 1980, Nr. 3, S. 753-777. Graph., Karte, Tab. 685

- Klaper, Eva M.:** Strukturen, Deformation und Metamorphose in der nördlichen Maggia-Zone. – Diplomarbeit ETH Zürich 1980. XII, 103 Bl. Abb., Karten, Tab. 686
- Lapadu-Hargues, Pierre:** Le fluor et le lithium dans quelques argiles récentes du Massif Central français. Dans: C. R. Acad. Sc., Paris, série D, t. 291, 1980, n° 3, p. 315-316. 687
- Loida, Andreas:** Einkristalluntersuchungen an Mikroklinen des Rotondogranits, s. Nr. 647.
- Loida, Andreas:** Kristallchemie von Granat und Triklinität der Alkalifeldspäte als petrogenetische Indikatoren in Verbindung mit der Kristallisationsgeschichte granitischer Gesteine des Gotthardmassivs, s. Nr. 648.
- Marchand, Jacques:** Evolution et chronologie des polymorphes disthène-sillimanite-andalousite dans les granulites du Haut-Allier (Massif Central français). Dans: C. R. Acad. Sc., Paris, série D, t. 290, 1980, n° 14, p. 947-950. 688
- Ménard, Jean-Jacques; Clocchiatti, Robert; Maury, René C.; Brousse, Robert:** Origine des ponces rhyolithiques du Mont-Dore (Massif Central, France). Dans: C. R. Acad. Sc., Paris, série D, t. 290, 1980, n° 8, p. 559-562. 689
- Nissen, Hans Ude; Wessicken, R.; Woensdregt, C. F.; Pfeiffer, Hans-Rudolf:** Disordered intermediates between Jimthompsonite and Antophyllite from the Swiss Alps, s. n° 649.
- Oxburgh, E. Ronald; England, Philip C.:** Heat flow and the metamorphic evolution in the Eastern Alps. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 73, 1980, Nr. 2: Symposium Alpine Geotransverses..., S. 379-398. Fig., Diagr., Karte. 690
- Peters, Tjerk; Trommsdorff, Volkmar; Sommerauer, J.:** Progressive metamorphism of manganese carbonates and cherts in the Alps, s. n° 937.
- Pfiffner, Adrian O.:** Strain analysis in folds (infra-helvetic complex, Central Alps). In: *Tectonophysics*, Amsterdam, vol. 61, 1980, n° 4, p. 337-362. 691
- Raith, Michael; Mehrens, Christoph; Thöle, Wilhelm:** Gliederung, tektonischer Bau und metamorphe Entwicklung der penninischen Serien im südlichen Venediger-Gebiet, Osttirol. In: *Jb. Geol. Bundesanstalt, Wien*, Bd. 123, 1980, H. 1, S. 1-37. 692
- Ramsay, John G.; Allison, Iain:** Structural analysis of shear zones in an alpinised Hercynian granite (Maggia Lappen, Pennine zone, Central Alps). In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 59, 1979, H. 3, S. 251-279. Abb., Karte, 1 Taf.: Karte 1: 80. 693
- Rost, F.; Wannemacher, J.:** Origin and metamorphism of ultramafic rocks along the periadriatic line in the Western Alps. In: *Alps, Apennines, Hellenides* / Ed.: H. Closs, D. Roeder, K. Schmidt, S. 163-166. – Stuttgart: Schweizerbart, 1978. Fig., Karte. 694
- Saliot, P[ierre]; Dal Piaz, G[iorgio] V.; Frey, M[artin]:** Metamorphose de haute pression dans les Alpes franco-italo-suisse: excursion 108 / avec la collab. de G. Gosso, J[ohannes] C. Hunziker ... [et al.]. Dans: *Géol. alpine*, Grenoble, t. 56, 1980: (tome consacré aux excursions du 26<sup>e</sup> Congrès géologique international, [Paris 1980]), p. 203-235. Fig., cartes, coupes. 695
- Schenker, Franz:** Geologische und mineralogische Untersuchungen im Gebiet der grossen und kleinen Windgälle, Maderanertal, Kt. Uri. – Lizentiatsarbeit Mineral.-petrograph. Institut Univ. Bern 1980. 100 Bl. Blockdiagr., Karte. 696
- \* **Schläpfer, Elisabeth:** Metamorphose und Strukturen der Cima Lunga-Serie. IV. Val d'Efra – Val Gagnone. – Diplomarbeit Institut für Kristallographie und Petrographie ETH Zürich 1979. 56 S. 697
- Schmalz, Karl Ludwig:** Geissberger, s. Nr. 832.
- Schubert, K.:** Amphibolites from the Central Alps: REE-patterns and their relation to the possible parent rocks. In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 59, 1979, H. 3, S. 299-308. Graph. Darst., Karte, Tab. 698

- Steck, Albrecht:** Deux directions principales de flux synmétamorphiques dans les Alpes centrales. Dans: Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 75, 1980, n° 358, p. 141-149. Carte. 699
- Stille, P[eter]:** On the genesis of the amphibolites and hornblendefelses in the Berisal complex (Simplon, Italy-Switzerland). In: Mem. Sc. geol., Padova, vol. 34, 1980, p. 205-246. 700
- Symposium on tectonic inclusions and associated rocks in serpentinites: proceedings, s. n° 603.**
- Teichmüller, M[arlies]; Teichmüller, R[olf]:** Coalification in the Alps. In: Alps, Apennines, Hellenides / Ed.: H. Closs, D. Roeder, K. Schmidt, S. 49-55. – Stuttgart: Schweizerbart, 1978. Abb., Tab. 701
- Trommsdorff, V[olkmar]; Dietrich, V[olker]:** Alpine metamorphism in a cross-section between the Rhine and Valtellina valleys (Switzerland and Italy). In: Geology of Switzerland: a guide-book / ed by Schweizerische Geologische Kommission, part B: Geological excursions, S. 317-334. – Basel: Wept, 1980. Fig., Karten, Profile. 702
- Trommsdorff, Volkmar; Evans, Bernard W.:** High grade Rodingites from the Central Alps: metamorphism and geochemistry. Abstract. In: Arch. Sc., vol. 33, 1980, fasc. 2-3: Symposium on tectonic inclusions and associated rocks in Serpentinites, Geneva, 17-29th Sept. 1979, p. 181-184. Carte, tab. 703
- Villemant, Benoît; Joron, Jean-Louis; Treuil, Michel:** Origine des quartz des nappes de pontes du Mont-Dore, Massif Central, France): arguments géochimiques. Dans: C. R. Acad. Sc., Paris, série D, t. 290, 1980, n° 11, p. 687-690. 704
- Weisbrod, Alain; Pichavant, Michel; Marignac, Christian; Macaudière, Jean; Leroy, Jaques:** Relations structurales et chronologiques entre le magmatisme basique, les granitisations et l'évolution tectométamorphique tardihercynienne dans les Cévennes Médiannes, Massif Central français. Dans: C. R. Acad. Sc., Paris, série D, t. 291, 1980, n° 8, p. 665-668. 705
- Wimmenauer, W[olfhard]:** Lithology of the Precambrian in the Schwarzwald: an interim report. In: N. Jb. Min., Stuttgart, Monatsh., 1980, H. 8, S. 364-372. 706
- \* **Zingg, Andrew John:** Metamorphose und Strukturen der Cima Lunga-Serie. III. Cima d'Efra – Cima di Nedro. – Diplomarbeit Institut für Kristallographie und Petrographie ETH Zürich 1979. III, 41 Bl. 707

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

- \* **Ackermann, Toni:** Étude sédimentologique comparative du Mésozoïque ultrahelvétique de la Tour d'Anzeinde (Préalpes internes vaudoises). – Travail de diplôme Institut Géol. Université Fribourg 1979. 101 p. 708
- \* **Anatrà, Serge:** Étude sédimentologique comparative du Mésozoïque ultrahelvétique du Montsalvens (Préalpes externes fribourgeoises). – Travail de diplôme Institut Géol. Université Fribourg 1979. 126 p. 709
- Anatrà, Serge; Ackermann, Toni; Homewood, Peter:** Les faciès de l'ultrahelvétique de Montsalvens (Préalpes externes) et de la région d'Anzeinde (Préalpes internes). Dans: Eclogae geol. Helv., vol. 73, 1980, n° 1, p. 283-292. Bloc-diagr., tableau synthétique. 710
- Baud, Aymon; Megard-Galli, Joséphine:** Les milieux carbonatés du Trias et l'application de méthodes sédimentologiques comme outil de corrélation: (France et régions limitrophes). Dans: Bull. Bureau Rech. géol. et min. Paris, série 2, section IV, 1977, 3, p. 279-284. 711
- Bernasconi, Reno:** Mondmilchartiges Sediment aus einem alten Stollen am Torri, Breno TI, s. Nr. 1078.

- \* **Bieri, Bruno**: Sedimentologisch-stratigraphische Untersuchungen im helvetischen Tertiär zwischen Vierwaldstätter- und Thunersee. – Diss. Naturwiss. Bern 1978, 1980. 14 Bl. Abb., graph. Darst., Karten, Profile, 5 Bl. stratigr. Profile. 712
- \* **Bürgisser, Heinz Martin**: Zur mittel-miozänen Sedimentation im nordalpinen Molassebecken: das «Appenzellergranit»-Leitniveau des Hörnli-Schüttfächers (obere Süsswassermolasse, Nordostschweiz). – Diss. Nr. 6582 Naturwiss. ETH Zürich 1980. 196 Bl. Abb., Profile, Karten, [1] Bl. Falttaf.: Profile. Summary. 713
- \* **Burrus, Dominique**: Étude sédimentologique de la baie de Corsier-Port. – Travail de diplôme Université de Genève, Section des Sciences de la Terre, Laboratoire de Limnogéologie 1980. 97 p. Fig., pl. 714
- Buxtorf, Rudolf**: Beitrag zur Kenntnis der Kieselhölzer der Vogesenschotter des Delsberger Beckens. In: Verhandl. Naturf. Ges. Basel, Jg. 89, 1980, S. 89-92. Abb. 715
- Étude de la pollution des sédiments du Léman et du bassin du Rhône: campagne 1978.** Introduction générale / J[ean]-P[ierre] Vernet et G[eorges] Scolari. – Partie A/1: Contamination par les métaux lourds des sédiments de quelques affluents du Léman et des principales rivières du canton de Genève / M[onique] Viel et J.-P. Vernet. – Partie A/2: Le Rhône et ses affluents / E[lisabeth] Ribordy. – Partie C: Étude générale de la pollution des sédiments du Léman / F[rançois] Rapin, E[ric] Davaud, J.-P. Vernet. Dans: Commission internationale pour la protection des eaux du lac Léman contre la pollution, Sous-commission technique: Rapports sur les études et recherches entreprises dans le bassin lémanique: programme quinquennal 1976-1980: campagne 1978, p. 267-269, 270-284, 285-293, 294-309. – Lausanne: Commission internationale pour la protection des eaux du lac Léman contre la pollution, 1979. Cartes, graph., tab. 716
- \* **Frei, Hans-Peter**: Stratigraphische Untersuchungen in der subalpinen Molasse der Nordost-Schweiz, zwischen Wägitaler AA und Urnäsch. – Mitt. Geol. Inst. ETH und Univ. Zürich, N. F. 233, 1979. 217 S. 102 Abb., Profile, Tab., 5 Phototaf. 717
- Giger, Walter; Schaffner, Chr.; Wakeham, Stuart G.**: Aliphatic and olefinic hydrocarbons in recent sediments of Greifensee, Switzerland. In: Geochim. cosmochim. acta, London, vol. 44, 1980, n° 1, p. 119-129. 718
- Giovanoli, Federico; Bürgisser, Heinz Martin**: ZÜBO 80: eine wissenschaftliche Sondierbohrung im tiefsten Teil des Zürichsees. In: ETH Zürich, Nr. 154, April 1980, S. 15. Abb. 719
- Giovanoli, Rudolf; Brüttsch, Rudolf; Diem, Dieter; Osman-Sigg, Gertrud; Sigg, Laura**: The composition of settling particles in lake Zurich. In: Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 42, 1980, Fasc. 2, p. 89-100. Abb., Tab. 720
- Groner, Urs; Suter, Jürg**: Profil Jenatsch-Hütte: eine pollenanalytisch-sedimentologische Untersuchung in der Val Bever (Engadin). In: Geogr. Helv., Jg. 35, 1980, Nr. 3, S. 113-121. Abb., Karte, Pollendiagr. 721
- \* **Gruner, Ulrich**: Die Jura-Breccien der Falknis-Decke und die paläogeographischen Beziehungen zu altersäquivalenten Breccien im Bündner Querschnitt. – Diss. Naturwiss. Bern 1979, 1980. XII, 329 S. Ill., 12 Photo-Taf., [3] Profil-Taf., [1] Graph.-Taf., 1 Karte. 722
- Jaquet, J[ean]-M[ichel]**: Formes du phosphore dans les sédiments lémaniques en 1978. Dans: Commission internationale pour la protection des eaux du lac Léman contre la pollution, Sous-commission technique: Rapports sur les études et recherches entreprises dans le bassin lémanique: programme quinquennal 1976-1980: campagne 1978, p. 310-326. – Lausanne: Commission internationale pour la protection des eaux du lac Léman contre la pollution, 1979. Cartes, graph., tab. 723



- Kelts, Kerry; Hsü, Kenneth J[inghwa]:** Resedimented facies of 1875 Horgen slumps in lake Zurich and a process model of longitudinal transport of turbidity currents. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 73, 1980, Nr. 1, S. 271-281. Abb., Karte, Profile. (Contrib. n° 149 of the Laboratory of Experimental Geology, ETH) 724
- \* **Kilger, Bernd:** Die Sedimente am Eisrand des Roseggletschers (Graubünden, Schweiz): sedimentologische Ableitung der Eisrandsedimente von einer idealisierten Grundmoräne und der Aufbau des Gletschervorfeldes. – Diss. Naturwiss. Tübingen 1979. 182 S. Abb., graph. Darst., Karten, Tab. Summary. 725
- \* **Korner, Max:** Sedimentologisch-stratigraphische Untersuchungen im helvetischen Gault zwischen Aare und Linth. – Diss. Naturwiss. Bern. 1978, 1980. 136 S. Abb., graph. Darst., Karten, Tab. 726
- Matter, A(lbert); Homewood, P(eter); Caron, C(hristian); Rigassi, D(anilo); Stuijvenberg, J(an) van; Weidmann, M(arc); Winkler, W(ilfried):** Flysch and Molasse of Western and Central Switzerland: excursion n° 126 of the 26th International Geological congress. In: *Geology of Switzerland: a guide-book, part B: Geological excursions*, S. 261-293. – Basel: Wepf, 1980. Fig., Karten, Profile. 727
- Maurer, Heinz; Nabholz, Walter:** Sedimentpetrographie in der Molasse-Abfolge der Bohrung Romanens I und in der benachbarten subalpinen Molasse (Kt. Freiburg). In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 73, 1980, Nr. 1, S. 205-222. Graph., geol-tekton. Übersichtskarte, Tab., 1 Taf. 728
- Meer, Jaap J. M. van der:** Different types of wedges in deposits of Würm age from the Murten area (Western Swiss Plain). In: *Eclogae geol. Helv.* Vol. 73, 1980, Nr. 3, S. 839-854. Abb., Karte, Tab. 729
- \* **Poget, Geneviève:** Distribution des galets dans le bassin du Rhône valaisan: tentative de mise au point d'une méthode d'analyse. – Mém. lic. Institut de géographie Université Lausanne 1980. 25 p. 3 cartes 2 tab. de 55 p. non pag. 730
- Probst, Philippe:** Die Bündnerschiefer des nördlichen Penninikums zwischen Valser Tal und Passo die San Giacomo, s. Nr. 1023.
- Rapin, François; Vernet, Jean-Pierre:** Étude de la pollution des sédiments du Léman et du bassin du Rhône: Le Rhône amont et ses affluents. Dans: Commission internationale pour la protection des eaux du Léman contre la pollution: Rapports sur les études et recherches entreprises dans le bassin lémanique, campagne 1979, p. 234-246. – Lausanne: Commission internationale pour la protection des eaux du lac Léman contre la pollution, 1980. Fig., cartes, tab. 731
- \* **Stacher, Peter:** Stratigraphie, Mikrofazies und Mikropaläontologie der Wang-Formation (Helvetische Oberkreide der Schweizer Alpen). – Diss. phil. II Zürich 1980. – [Bern: Komm. Kümmerly + Frey,] 1980. 105 S. Fig., Profile, Karte, Tab., [1] Bl. Taf. (Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz; N. F. 152. Lfg.) Beitrag Nr. 11 zum Projekt 105 «Continental margins in the Alps» des International Geological Correlation Programme. 732
- Vernet, J[ean]-P[ierre]; Favarger, P[ierre]-Y[ves]; Reynaud, C[hristian]:** Détermination de la vitesse par la méthode du Caesium 137 dans le lac de Morat et contrôlé par l'analyse pollinique. Dans: En hommage au Professeur André Rivière, p. 239-249. – Orsay: Université de Paris-Sud, 1980. 733
- Vernet, J[ean]-P[ierre]; Scolari, C[eorges]:** Étude de la pollution des sédiments du Léman et du bassin du Rhône: campagne 1979. Dans: Commission internationale pour la protection des eaux du Léman contre la pollution: Rapports sur les études et recherches entreprises dans le bassin lémanique, campagne 1979, p. 215-217. – Lausanne: Commission internationale pour la protection des eaux du lac Léman contre la pollution, 1980. Fig. 734

- Vernet, Jean]-P[ierre]; Thomas, R. L.:** Geochemistry of the sediments of the Petit Lac (Western Lake Geneva). In: 16th Conf. Great Lakes Research, Huron, Ohio, 1973, p. 68-69. 735
- Viel, Monique; Vernet, Jean-Pierre:** Contamination par les métaux lourds des sédiments de quelques affluents du Léman et d'un affluent de l'Arve. Dans: Commission internationale pour la protection des eaux du Léman contre la pollution: Rapports sur les études et recherches entreprises dans le bassin lémanique, campagne 1979, p. 218-233. – Lausanne: Commission internationale pour la protection des eaux du lac Léman contre la pollution, 1980. Fig., cartes. 736
- Wakeham, Stuart G.; Schaffner, Chr.; Giger, W[alter]:** Polycyclic aromatic hydrocarbons in recent lake sediments. I. Compounds having anthropogenic origins. II. Compounds derived from biogenic precursors during early diagenesis. In: Geochim. cosmochim. acta, London, vol. 44, 1980, n° 3, p. 403-413, 415-429. 737
- Winkler, Wilfried:** Aspekte der Sedimentation des Schlierenfylsches. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 73, 1980, Nr. 1, S. 311-318. Graph. Darst., schemat. Profil. 738
- Wright, Richard F.; Matter, Albert; Schweingruber, Marc; Siegenthaler, Ulrich:** Sedimentation in lake Biel, hardwater lake in northwestern Switzerland. In: Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 42, 1980, Fasc. 2, P. 101-126. Graph., Darst., Karten. Zusammenfassung. Résumé. 739

#### 4. Geochemie inkl. Isotopengeologie. Radioaktivität. Meteorite Géochimie y compris Géologie des isotopes. Radio-activité. Météorites

- \* **Bajo, Claudine:** Extraction du Th et de l'U de granites suisses. – Würenlingen: Eidg. Institut für Reaktorforschung, 1980. 166 p. ill. (EIR-Bericht; Nr. 418) 740
- Bearth, P(eter Paul); Stern, W[illem B.]:** Zur Geochemie von Metapillows der Region Zermatt-Saas. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 59, 1979, H. 3, S. 349-373. Fig., Graph. Darst., Tab. 741
- Brulhet, J.:** Gisements d'uranium dans le Permien d'Europe / J. Brulhet ... [et al.], v. n° 916.
- Buggisch, Werner:** Die Geochemie der Kalke in den Trogkofel-Schluchten der Karnischen Alpen. In: Die Trogkofel-Stufe im Unterperm der Karnischen Alpen / hrsg. von Erik Flügel = Sonderh. 36 Carinthia II, Klagenfurt, 1980, S. 101-111. 742
- Chassaing, Bernard:** Étude de l'interface eau-sédiment du lac Léman: campagne 1978. Dans: Commission internationale pour la protection des eaux du lac Léman contre la pollution, Sous-commission technique: Rapports sur les études et recherches entreprises dans le bassin lémanique: programme quinquennal 1976-1980: campagne 1978, p. 327-331. – Lausanne: Commission internationale pour la protection des eaux du lac Léman contre la pollution, 1979. 743
- \* **CSD Colombi Schmutz Dorthe (Köniz):** Endlagerung in Anhydrit: Sicherheit der Endlagerung radioaktiver Abfälle / CSD Colombi Schmutz Dorthe AG, beratende Ingenieure und Geologen, Bern, Aarau; [Hrsg.:] Eidg. Amt für Energiewirtschaft, Abteilung für die Sicherheit der Kernanlagen. – [Würenlingen]: ASK, Abteilung für die Sicherheit der Kernanlagen, 1979. 93 Bl. 28 Fig., Tab. [1] Bl. Tab. (Bericht / Abteilung für die Sicherheit der Kernanlagen, ASK; E 6) 744
- Eicher, Ueli:** Pollen- und Sauerstoffisotopenanalysen an spätglazialen Profilen von Gerzensee, Faulenseemoos und vom Regenmoos ob Boltigen. In: Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 37, 1980, S. 65-80. Karte, Pollendiagr. 745
- \* **Endlagerung radioaktiver Abfälle, eine Standortbestimmung aus schweizerischer Sicht:** Informationstagung unter dem Patronat der Nagra, Nationale Genossenschaft für die Lagerung radioaktiver Abfälle, 20.-21. Oktober 1980, Kursaal Bern: Tagesreferate / Organi-



- sator: Schweizerische Vereinigung für Atomenergie. – Bern: Schweizerische Vereinigung für Atomenergie, [1980]. 110 S. Ill. 746
- Die **Endlagerung** radioaktiver Abfälle in der Schweiz: Kontroversen zwischen Geologen und der Nagra. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 98, 1980, H. 49, S. 1206-1212. Karten. 747
- \* **Fontignie, Denis**: Géochronologie potassium-argon: études théoriques et applications à des matériaux de flyschs des Alpes occidentales. – Thèse sc. de la terre Genève 1980. VII, 291 p. Cartes, diagr., tab. 748
- \* **Gassmann, Juerg**; **Gysel, M[artin]**; **Schneider, J[ean] F[riedrich]**: Anhydrit als Wirtgestein für die Endlagerung radioaktiver Abfälle in der Schweiz. – Baden: NAGRA, Nationale Genossenschaft für die Lagerung radioaktiver Abfälle, 1979. 113 S. 9 Bl. Taf.: Diagr. und Tab. (NAGRA, technischer Bericht; 12) 749
- \* **Geologische Aspekte** der Endlagerung radioaktiver Abfälle in der Schweiz. / H. Bürgisser ... [et al.]. – [Zürich]: Schweizerische Energie-Stiftung; Affoltern a. A.: Auslfg. Buch 2000, 1979. 122 S. Fig., Profile, Karten. 750
- Hänni, Henry A.**: Mineralogische und mineralchemische Untersuchungen an Beryll aus alpinen Zerrklüften, s. Nr. 961.
- Heinrichs, H.**; **Schulz-Dobrik, B.**; **Wedepohl, K. H.**: Terrestrial geochemistry of Cd, Tl, Pb, Zn, and Rb. In: Geochim. cosmochim. acta, London, vol. 44, 1980, p. 1519-1533. [Mit Daten von Schweizergesteinen.] 751
- Hoernes, Stephan**; **Friedrichsen, Hans**: Geodynamic interpretation of stable isotope data of the Swiss Central Alps. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 73, 1980, Nr. 2: Symposium Alpine Geotraverses..., S. 547-549. 752
- Hoernes, S[tephan]**; **Friedrichsen, H[ans]**: Oxygen und Hydrogen isotopic composition of Alpine and Pre-Alpine minerals of the Swiss Central Alps. In: Contrib. Min. Petrol., Berlin, Heidelberg, vol. 72, 1980, p. 19-32. Graph. Darst., Karten, Tab. 753
- Hoernes, S[tephan]**; **Friedrichsen, H[ans]**: Sauerstoffisotopen-Untersuchungen an Gesteinen der Schweizer Zentral-Alpen. In: Fortschr. Mineral., Stuttgart, Bd. 54, 1976, Beih. 1, S. 36-37. 754
- Kerrich, Robert**; **Allison, Iain**; **Barnett, Robert L.**; **Moos, Stephen**; **Starkey, John**: Microstructural and chemical transformations accompanying deformation of granite in a shear zone at Miéville, Switzerland; with implications for stress cracking and superplastic flow. In: Contrib. Mineral. Petrol. Berlin, vol. 73, 1980, p. 221-242. Fig., Karte, Tab. 755
- Labhart, Toni P[eter]**; **Rybach, Ladislaus**: Radiometrische Stollenprofile durch zentralmassivische Granite im Bereich der Schweizer Geotraverse. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 73, 1980, Nr. 2: Symposium Alpine Geotraverses..., S. 571-581. Diagr., Karte, radiometrisches Profil. (Mitt. Nr. 285 aus dem Institut für Geophysik der ETH Zürich) 756
- Die **Lagerung** radioaktiver Abfälle; 4. Bericht / von Lukas Hauber, Rudolf Häusermann, Theodor Hügi, Werner Hunzinger, Heinrich Jäckli, Claude Lunke, Claude Vuilleumier. In: Berichte der SNG zur Kernenergie; 2 = Beih. zum Bulletin 1978/3 der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft und der Schweizerischen Geisteswissenschaftlichen Gesellschaft, 1979, S. 39-80. Tab. 757
- Lombardi, Giovanni**: Rock mechanics at the C.E.R.N.: proton-antiproton facilities. In: 4. Internationaler Kongress über Felsmechanik, Montreux 1979 / [organisiert durch die] Internationale Gesellschaft für Felsmechanik, Berichte, Bd. 3, S. 433-436. – Rotterdam: A. A. Balkema, 1979. Fig., Diagr., Karte. 758
- Mottana, A.**; **Morten, L.**; **Braunfelt, A. O.**: Distribuzione delle terre rare nel Massico Val Masino-Val Bregaglia (Alpi Centrali). In: Rendic. Soc. ital. Min. Petr., Milano, 34, 1979, p. 485-497. 759

- \* **Müller, W[alter] H.; Briegel, U[eli]; Baumann, W[erner]:** Anhydrit als mögliches Wirtgestein für die Lagerung radioaktiver Abfälle. – Würenlingen: Eidg. Institut für Reaktorforschung, 1980. 39 S. 17 Fig. (EIR-Bericht; Nr. 409). Am Kopf des Titelbl.: Eidg. Technische Hochschule Zürich, Geologisches Institut, Labor für experimentelle Geologie. 760
- Mullis, Josef:** The system methane-water as a geologic thermometer and barometer from the external part of the Central Alps. In: Bull. Minéral, Paris, vol. 102, 1979, p. 526-536. Fig., Karten, Tab. 761
- Schotterer, U[lrich]:** Tritium- und  $^{18}\text{O}$ -Variationen einiger Quellen im Schweizer Jura. In: Gruppe der Schweizerischen Hydrogeologen: Tätigkeitbericht für das Jahr 1979/80 = *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 73, 1980, Nr. 3, S. 909-913. Fig., Diagr. 762
- Schubert, K.:** Amphibolites from the Central Alps, s. n° 698.
- \* **Schweiz. Bundesamt für Energiewirtschaft:** Sicherheit der Endlagerung radioaktiver Abfälle: Modellstudie: schwach/mittelaktive Abfälle in der mittelländischen Molasse / [Bundesamt für Energiewirtschaft], Abteilung für die Sicherheit der Kernanlagen; [in Zusarb. mit] Basler & Hofmann, Ingenieure und Planer AG [und] Colombi Schmutz Dorthe AG, beratende Ingenieure und Geologen. – [Würenlingen]: Abteilung für die Sicherheit der Kernanlagen, 1980. [186] S. (getr. Zählungen). Fig. (Bericht / Abteilung für die Sicherheit der Kernanlagen, ASK; E 7) 763
- Siegenthaler, Ulrich:** Herkunft und Verweildauer der Mineralwässer aufgrund von Isotopenmessungen. In: Die Mineral- und Heilquellen der Schweiz / hrsg. von Prof. Otto Högl..., S. 101-107. – Bern: P. Haupt, 1980. 764
- Siegenthaler, U[lrich]:** Stable Hydrogen and Oxygen isotopes in the water cycle. In: Lectures in isotope geology / ed. by E. Jäger and J. C. Hunziker, S. 264-273. – Berlin [etc.]: Springer-Verlag, 1979. Fig. 765
- Le stockage de déchets radioactifs; 4<sup>e</sup> rapport / par Lukas Hauber, Rudolf Häusermann, Theodor Hügi, Werner Hunzinger, Heinrich Jäckli, Claude Lunke, Claude Vuilleumier.** Dans: Rapports de la SHSN sur l'énergie nucléaire; 2 = Suppl. au Bull. 1978/3 de la Société Helvétique des Sciences Naturelles et de la Société Suisse des Sciences Humaines, 1979, p. 39-80. Tab. 766
- Trommsdorff, Volkmar; Evans, Bernard W.:** High grade Rodingites from the Central Alps, s. n° 703.
- Vernet, Jean-Pierre; Favarger, Pierre-Yves; Reynaud, Christian:** Détermination de la vitesse par la méthode du Caesium 137 dans le lac de Morat, v. n° 733.
- Villement, Benoît; Joron, Jean-Louis; Treuil, Michel:** Origine des quartz des nappes de pontes du Mont-Dore, Massif Central, v. n° 704.

## 5. Geochronologie – Géochronologie

- Fudral, Serge; Blake, Clark M.:** Datation radiochronologique de quelques amphiboles de la nappe des schistes lustrés (Alpes franco-italiennes): premier résultat sur une amphibole verte de Haute-Maurienne (Savoie): conséquences. Dans: C. R. Acad. Sc., Paris, série D, t. 291, 1980, n° 13, p. 1023-1024. 767
- Frank, Erik; Stettler, Anton:** K-Ar and  $^{39}\text{Ar}$ - $^{40}\text{Ar}$  systematics of white K-mica from an alpine metamorphic profile in the Swiss Alps. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 59, 1979, H. 3, S. 375-394. Graph. Darst., Karte, Tab. 768
- Hunziker, J[ohannes] C.:** Potassium Argon dating. In: Lectures in isotope geology / ed. by E. Jäger and J. C. Hunziker, S. 52-76. – Berlin [etc.]: Springer-Verlag, 1979. Fig., Karten. [U.a. Beispiele aus den Schweizer Alpen.] 769

- Jäger, E[milie]:** The Rb-Sr method. In: Lectures in isotope geology / ed. by E. Jäger and J. C. Hunziker, S. 13-26. – Berlin [etc.]: Springer-Verlag, 1979. Diagr. [Beispiel: Rotondo-Granit.] 770
- Roddick, J. C.; Cliff, R. A.; Rex, D. C.:** The evolution of excess Argon in Alpine Biotites – a  $^{40}\text{Ar}$ - $^{39}\text{Ar}$  analysis. In: Earth and planet. Sc. Lett., Amsterdam, vol. 48, 1980, p. 185-208. Diagr., Tab. 771
- Röthlisberger, F[riedrich]; Haas, P[hilipp]; Holzhauser, H[anspeter]; Keller, W.; Bircher, W.; Renner, F[elix]:** Holocene climatic fluctuations – radiocarbon dating of fossil soils (fAh) and woods from moraines and glaciers in the Alps. In: Geogr. Helv., Jg. 35, 1980, Nr. 5: Geography in Switzerland, S. 21-52. Abb., Diagr., Karten, Schriftt. 772
- Zumbühl, Heinz Jürg:** Die Schwankungen der Grindelwaldgletscher in den historischen Bild- und Schriftquellen des 12. bis 19. Jahrhunderts: ein Beitrag zur Gletschergeschichte und Erforschung des Alpenraumes, s. Nr. 643.
- 6. Tektonik. Strukturelle Geologie – Tectonique. Géologie structurale**
- Amstutz, André:** Une synthèse de mécanismes intervenant dans la formation des nappes implique la création souterraine de la nappe Emilius. Dans: Arch. Sc., vol. 33, 1980, fasc. 1, p. 3-7. 773
- Angenheister, Gustav:** Structures and movements of the rock masses under the Eastern Alps. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 73, 1980, Nr. 2: Symposium Alpine Geotraverses..., S. 399-405. 774
- Ayrton, Stephen:** La géologie de la zone Martigny-Chamonix (versant suisse) et l'origine de la nappe de Morcles: (un exemple de subduction continentale). Dans: Eclogae geol. Helv., vol. 73, 1980, N° 1, p. 137-172. Fig., cartes, coupes, bibliogr. 775
- Ayrton, Stephen:** Massifs cristallins externes: autochtones ou allochtones? Dans: Eclogae geol. Helv., vol. 73, 1980, n° 2: Symposium Alpine Geotraverses..., p. 661-662. 776
- Baud, Aymon; Masson, Henri; Septfontaine, Michel:** Karsts et paléotectonique jurassiques du domaine Briançonnais des Préalpes. Dans: Symposium «Sédimentation jurassique W européen» A.S.F. Publication spéciale n° 1, Mars 1979. p. 441-452. – Paris: Presse de l'Ecole nationale supérieure des mines, 1979. 2 fig., 1 tab., 2 pl. 777
- Boni, Alfredo:** Note Giudicariensi. In: Atti Ist. Geol. Univ. Pavia, vol. 27-28, 1978-1979, p. 133-172. 778
- Buiskool Toxopeus, J. M. A.:** Petrofabrics, microtextures and dislocation substructures of olivine in a periodite mylonite (Alpe Arami, Switzerland), s. n° 673.
- Funk, Hanspeter; Gubler, Erich:** Höhenänderungen der Fixpunkte im Gotthard-Bahntunnel zwischen 1917 und 1977 und ihre Beziehung zur Geologie. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 73, 1980, Nr. 2: Symposium Alpine Geotraverses..., S. 583-592. Geol. und Höhen-Profil. 779
- Gasser, Urs; Dolivo, Eloi:** Nouvelles observations sur la géologie du Heidnischbiel (Raron, VS). Dans: Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 75, 1980, fasc. 1 = n° 357, p. 9-22. – Lausanne: Université de Lausanne, 1980. Fig., coupes, 2 p. cartes. (Bull. des Laboratoires de géologie, minéralogie, géophysique et du Musée géologique de l'Université de Lausanne; n° 247) 780
- Guillaume, André:** Tectonophysics of the Western Alps. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 73, 1980, Nr. 2: Symposium Alpine Geotraverses..., S. 425-436. Karte, Schriftt. 781
- \* **Heim, Albert:** The mechanical transformation of rocks during mountain building [Mikroskopie]: English translation and index of Albert Heim, 1878: *Die mechanische Gesteinsumformung bei der Gebirgsbildung*, section I, vol. II of the work intitled: *Untersuchung*

- über den Mechanismus der Gebirgsbildung im Anschluss an die geologische Monographie der Tödi-Windgällen-Gruppe* / engl. transl. and index [by] A. G. Milnes. – Zürich: Geologisches Institut der Eidg. Techn. Hochschule und der Universität Zürich, 1978. 4 Microfiches (237 Bilder). (Mitteilungen aus dem Geologischen Institut der Eidg. Techn. Hochschule und der Universität Zürich. N. F.; 205.) Zweisprachige Ausg., Reprint des deutschen Textes mit neuer engl. Übers. 782
- Hoernes, Stephan; Friedrichsen, Hans:** Geodynamic interpretation of stable isotope data of the Swiss Central Alps, s. n° 752.
- Hsü, Kenneth J[inghwa]:** Thin-skinned plate tectonics during Neo-Alpine orogenesis. In: Amer. Journal Sc., Washington, vol. 279, 1979, n° 4, p. 353-366. Karte, Querschnitte. 783
- Huber, Martin; Ramsay, John; Simpson, Carol:** Deformation in the Maggia and Antigorio nappes, Lepontine Alps. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 73, 1980, Nr. 2: Symposium Alpine Geotraverses..., S. 593-606. Abb., Karte, 1 Taf.: Querschnitt. 784
- Jaffé, F[elice] C.; Rybach, L[adislaus]; Vuataz, F[rançois] D[avid]:** Thermal springs in Switzerland and their relation to seismo-tectonic features. In: Proceedings of the International congress of thermal waters, geothermal energy and the volcanism of the Mediterranean area, Athens 1976, vol. I, p. 275-285. – Athen: National technical university, department of mineralogy, petrology, geology, [1977]. 1 Karte, 1 Tab. 785
- Kahle, Hans-Gert; Müller, Stephan; Klingelé, Emile; Egloff, René; Kissling, Eduard:** Recent dynamics, crustal structure and gravity in the Alps. In: Earth rheology, isostasy and eustasy / ed. by Nils-Axel Mörner, p. 377-388. – Chichester [etc.]: John Wiley & sons, 1980. Fig., Karten. (Geodynamics project: scientific report; n° 49) 786
- Kahle, Hans-Gert; Kissling, Eduard; Klingelé, Emile:** Schwereanomalien und Krustenstruktur in der Umgebung der Geotraverse Basel-Chiasso. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 73, 1980, Nr. 2: Symposium Alpine Geotraverses..., S. 485-488. (Institut für Geophysik, Beitrag; Nr. 287) 787
- Kerrich, Robert:** Microstructural and chemical transformations accompanying deformation of granite in a shear zone at Miéville / Robert Kerrich... [ed al.], s. n° 755.
- Klaper, Eva M.:** Strukturen, Deformation und Metamorphose in der nördlichen Maggia-Zone, s. Nr. 686.
- Klein, J. A.:** Post-nappe folding southeast of the Mischabelrückfalte (Pennine Alps) and some aspects of the associated metamorphism. In: Leidse geol. Mededel., Leiden, deel 51, 1978, afl. 2, Bl. 233-312. Fig., Tab., Karten. 2 Tafeln: Karten. 788
- Laubscher, H[ans] P[eter]:** Die Entwicklung des Faltenjuras: Daten und Vorstellungen. In: Neues Jb. Geol. Paläontol., Stuttgart, Abh., Bd. 160, 1980, H. 3, S. 289-320. Fig., Blockdiagr. 789
- Milnes, Alan G[oeffrey]; Pfiffner, O. Adrian:** Tectonic evolution of the Central Alps in the cross section St. Gallen-Como. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 73, 1980, Nr. 2: Symposium Alpine Geotraverses..., S. 619-633. Karte, Querprofil durch Säntis-Decke, 1 Taf.: Querprofil. 790
- Müller, Stephan; Ansorge, Jörg; Egloff, René; Kissling, Eduard:** A crustal cross section along the Swiss Geotraverse from the Rhinegraben to the Po plain. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 73, 1980, Nr. 2: Symposium Alpine Geotraverses..., S. 463-483. Fig., Karten, Seismogramme, Schrift. (Contribution n° 289, ETH-Geophysics, Zürich) 791
- Müller, Stephan; Lowrie, William:** Geodynamische Entwicklung des westlichen Mittelmeerraumes und der Alpen, s. Nr. 578.
- Müller, Walter H.; Briegel, Ueli:** Mechanical aspects of the Jura overthrust. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 73, 1980, Nr. 1, S. 239-250. Fig., Tab. (Contrib. n° 147 of the Laboratory of Experimental Geology, ETH) 792

- Müller, W[alter] H.; Hsü, K[enneth] J[inghwa]:** Stress Distribution in overthrusting slabs and mechanics of Jura deformation. In: *Rock Mechanics*, Wien, Suppl. 9, (1980), p. 219-232. 6 Fig. 793
- Neugebauer, Horst J.; Brötz, Rolf; Rybach, Ladislaus:** Recent crustal uplift and the present stress field of the Alps along the Swiss Geotraverse Basel-Chiasso. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 73, 1980, Nr. 2: Symposium Alpine Geotraverses..., S. 489-500. Fig. (Contribution n° 284, Institute of Geophysics, ETH Zürich) 794
- Pavoni, Nazario:** Comparison of focal mechanisms of earthquakes and faulting in the Helvetic zone of the Central Valais, Swiss Alps. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 73, 1980, Nr. 2: Symposium Alpine Geotraverses..., S. 551-558. Fig. (Contribution n° 291 of the Institute of Geophysics, ETH-Hönggerberg, Zürich) 795
- Perrier, Guy:** La structure des Alpes occidentales déduite des données géophysiques. Dans: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 73, 1980, n° 2: Symposium Alpine Geotraverses..., p. 407-424. Fig., cartes, bibliogr. 796
- Pfiffner, Adrian O.:** Strain analysis in folds (infra-helvetic complex, Central Alps), s. n° 691.
- Probst, Philippe:** Die Bündnerschiefer des nördlichen Penninikums zwischen Valser Tal und Passo di San Giacomo, s. Nr. 1023.
- Ramsay, John C.; Allison, Iain:** Structural analysis of shear zones in an alpinised Hercynian Granite (Maggia Lappen, Pennine Zone, Central Alps). In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 59, 1979, H. 3, S. 251-279. Fig., Karte, Diagr., 1 Tafel: Karte. 797
- Roeder, D[ietrich]; Bögel, H.:** Geodynamic interpretation of the Alps. In: *Alps, Apennines, Hellenides* / Ed.: H. Closs, D. Roeder, K. Schmidt, S. 191-212. – Stuttgart: Schweizerbart, 1978. Fig. 798
- Roeder, Dietrich:** Geodynamics on the Alpine-Mediterranean system: a synthesis. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 73, 1980, Nr. 2: Symposium Alpine Geotraverses..., S. 353-377. Fig., Karten, Profile, Schriftt. 799
- Schläpfer, Elisabeth:** Metamorphose und Strukturen der Cima Lunga-Serie, s. Nr. 697.
- Schmitt, T. J.:** In situ stress profile through the Alps and foreland. In: *AVN Allg. Vermess.-Nachr.*, Karlsruhe, Jg. 86, 1979, H. 10, S. 367-370. Karte. 800
- Steck, Albrecht:** Deux directions principales de flux symmétamorphiques dans les Alpes centrales. Dans: *Bull. Soc. vaud. Sc. nat.*, vol. 75, 1980, fasc. 2 = n° 358, p. 141-149. – Lausanne: Université de Lausanne, 1980. Carte. (Bull. des Laboratoires de géologie, minéralogie, géophysique et du Musée géologique de l'Université de Lausanne; n° 252) 801
- Trümpy, R[udolf]:** The Engadine line: a sinistral wrench fault in the Central Alps. In: *Memoir Geol. Soc. China, Taipei*, n° 2, 1977, p. 1-12. Tectonic sketch map, 1 pl.: sketch map. 802
- Trümpy, R[udolf]:** Tectonique alpine et tectonique des plaques. Dans: *Mines, Géol. et Energie*, Rabat n° 44, 1978, p. 21-23. 803
- Zingg, Andrew John:** Metamorphose und Strukturen der Cima Lunga-Serie, s. Nr. 707.

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

- Andresen, Hans:** Beiträge zur Kenntnis des Ittinger Schotters. In: *Mitt. Thurg. naturf. Ges.*, Bd. 43, 1979, S. 75-81. 2 Abb. 804
- Arn, Robert:** Les formations quaternaires de la Côte entre Bougy et Begnins (VD). Dans: *Bull. Soc. vaud. Sc. nat.*, vol. 75, 1980, fasc. 2 = n° 358, p. 85-110. – Lausanne: Université de Lausanne, 1980. Coupes, diagr. pollin. et pétrogr., tab., 1 p. coupes (Bull. des Labora-

- toires de géologie, minéralogie, géophysique et du Musée géologique de l'Université de Lausanne; n° 251) 805
- Badoux, Héli:** Les blocs erratiques / fotogr. Luc Duren. Dans: Oldani, Carlo: Fondation Pré vert du Signal de Bougy, p. [72-88]. – Ecublens: Société coopérative Migros Vaud, 1980. Fig., carte. 806
- Badoux, Héli:** Die erratischen Blöcke / deutsche Übers.: Heinrich Jäckli; Fotos: Luc Duren. In: Oldani, Carlo: Stiftung Pré vert du Signal de Bougy, S. [72-80]. – Ecublens: Société coopérative Migros Vaud, 1980. Abb., Karte. 807
- Baud, Aymon; Masson, Henri; Septfontaine, Michel:** Karsts et paléotectonique jurassique du domaine Briançon des Préalpes, v. n° 777.
- Bessire, G[érard]:** A propos de l'importance des rongeurs dans les gisements quaternaires: premiers résultats de l'étude d'une grotte jurassienne. Dans: Actes Soc. jurass. Emulat., vol. 82, 1979, p. 415-441. Fig., tab. 808
- Bessire, Gérard:** L'intérêt des rongeurs dans les gisements quaternaires: premiers résultats d'une recherche effectuée dans une grotte ajoulotte (Creux-des-Rongeurs, Mont-Terri). Dans: Actes du 6<sup>e</sup> Congrès national de spéléologie (Porrentruy, 16 au 18 septembre 1978), p. 77-84. – Neuchâtel: Société suisse de spéléologie, Institut de géologie, Université de Neuchâtel, [1979]. Graph., tab. (Suppl. n° 10 à «Stalactite») 809
- Bieri, Bruno:** Als der Rhonegletscher bei uns zu Gast war. In: Heimatkunde Wiggertal, H. 38, 1980, S. 109-116. Karten. 810
- Bitterli-Brunner, Peter:** Neue quartärgeologische Aufschlüsse in der Umgebung von Basel. In: Regio Basil., Jg. 21, 1980, H. 1 + 2: Paul Vosseler zum Gedenken, S. 5-16. Abb., Situationskizze. 811
- Campana, Bruno:** Tectonique et morphogenèse du Tessin méridional: relations et développement. – Tectonique... / remarques du prof. Eugène Wegmann. Dans: Bull. Assoc. suisse Géol. et Ing. pétrole = Bull. Vereinig. schweiz. Petrol.-Geol. und -Ing., vol. 45, 1979, n° 109, p. 57-82; vol. 46, 1980, n° 110, p. 44. Fig., cartes, 1 pl.: carte, bibliogr. 812
- Erismann, T[heodor] H.:** Mechanism of large landslides. In: Felsmechanik, Wien, New York, 12, 1979, S. 15-46. Abb., Diagr., Tab. [U.a. Flimser Bergsturz.] 813
- Fitze, Peter:** Zur Bodenentwicklung auf Moränen in den Alpen, In: Geogr. Helv., Jg. 35, 1980, Nr. 3, S. 97-106. Abb., Graph., Karten. 814
- Gamper, Martin:** Heutige Solifluktionsbeiträge von Erdströmen und klimamorphologische Interpretation fossiler Böden. (Munt Buffalora. Munt Chavagl.) In: Regio Basil., Jg. 21, 1980, H. 3: Geomorphologie, aktuelle Prozessforschung, S. 42-57. Abb., Karten. 815
- Guillaume, André; Guillaume, Solange:** L'érosion au Plio-Quaternaire dans les Alpes: Bilan quantitatif. Dans: Bericht über die 95. ordentliche Generalversammlung der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft in Lausanne = Eclogae geol. Helv. vol. 73, 1980, n° 1, p. 326-329. 816
- \* **Hadorn, Guillemette:** Morphologie du Jura: essai de définition et d'illustration des formes du relief. – Mém. lic. Institut de géographie Université Lausanne 1980. 93 p. 817
- \* **Hantke, René:** Eiszeitalter: die jüngste Erdgeschichte der Schweiz und ihrer Nachbargebiete. – Thun: Ott, 1978- . Bd. 2: Letzte Warmzeiten, Würm-Eiszeit, Eisabbau und Nacheiszeit der Alpen-Nordseite vom Rhein- zum Rhone-System. – 1980. 703 S. zahlr. Abb. (z. T. farbig), Karten + 2 Karten. 818
- Hantke, René:** Zur erdgeschichtlichen Entstehung der Zürcher Seenlandschaft und des Walensees. In: Der Zürichsee und seine Nachbarn, S. 11-34. – Fribourg: Office du livre; Zürich: Buchverlag Neue Zürcher Zeitung, 1979. Abb., Karten. 819



- \* **Hipp, Raimund**: Glazialmorphologische Untersuchungen im Raum Bischofszell. – Diplomarbeit Geogr. Institut Universität Zürich 1979. 87 S. 46 Fig., 1 Beil.: Karte. 820
- \* **Jäckli, Heinrich**: Das Tal des Hinterrheins: geologische Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft. – Zürich: Orell Füssli, 1980. 160 S. 187 Abb. und Karten (z. T. farbig). 821
- \* **Käser, Ulrich J.**: Glazialmorphologische Untersuchungen zwischen Töss und Thur. – Diss. phil. II Zürich 1980. – Zürich: Juris-Verlag. 1980. 135 S. Abb., graph. Darst., Karten, Tab. 822
- Keller, Oskar; Krayss, Edgar**: Die letzte Vorlandvereisung in der Nordostschweiz und im Bodensee-Raum (Stadialer Komplex Würm-Stein am Rhein). In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 73, 1980, Nr. 3, S. 823-838. Graph. Darst., Karte, 1 Taf.: Karte. 823
- Kilger, Bernd**: Die Sedimente am Eisrand des Rosegggletschers, s. Nr. 725.
- Meia, Jean; Pochon, Michel**: Nouvelles observations sur la présence de paléokarst dans la région de Neuchâtel (Jura Suisse). Dans: *Bull. Soc. neuchât. Sci. nat.* t. 103, 1980, p. 115-128, 1 carte schémat., 1 pl.: profil géol., 3 tab. 824
- Monjuvent, G.; Winistorfer, J[örg]**: Glaciations quaternaires dans les Alpes franco-suissees et leur piedmont: excursion 99 / avec la collab. de B. Blavoux, ... R[ené] Hantke, ... Ch[ristian] Schlüchter ... [et al.]. Dans: *Géol. alpine*, Grenoble, t. 56, 1980: (tome consacré aux excursions du 26<sup>e</sup> Congrès géologique international, [Paris 1980], p. 251-282. Cartes, profils. 825
- Müller, Erich R.**: Die Vergletscherung des Kantons Thurgau während der wichtigsten Phasen der letzten Eiszeit. In: *Mitt. Thurg. naturf. Ges.*, Bd. 43, 1979, S. 47-73. Abb., Karte, Tab., 1 Beil.: 4 Karten auf 1 Bl. 826
- Müller, Imre**: Localisation des zones fracturées dans le karst par la prospection géoélectrique et microsismique. Dans: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 73, 1980, n° 3, p. 855-866. Fig., cartes, profils. 827
- Oberhauser, Rudolf; Hantke, René; Vonbank, Elmar**: Helvetikum, Südliche Flyschzone und Quartär am Rheintalrand und im westlichen Walgau: (Excursion F [des Oberrheinischen geologischen Vereins] am 20. April 1979). In: *Jber. Mitt. Oberrhein. geol. Ver.*, Stuttgart, N. F. 61, 1979, S. 87-100. Fig., Profile, Quartärgeol. Kartenskizze. 828
- \* **Pancza, André**: Contribution à l'étude des formations périglaciaires dans le Jura. – Thèse sciences Neuchâtel 1979. 186 p. Fig., cartes, diagr. [5] f. de pl. (en noir et en coul.), [16] p. de pl. 829
- \* **Ryter, Daniel**: La vallée de la Lizerne: essai de morphologie structurale et climatique. – Mém. lic. Institut de géographie Université Lausanne 1980. 72 p., 46 photos, 10 fig., 1 carte 1:25 000. 830
- Schindler, C[onrad]**: SBB-Linie St. Gallen-Rorschach: Rutschgebiete im Galgentobel und deren Überwindung. In: *Mitt. Schweiz. Ges. Boden- und Felsmech.*, Nr. 101, 1980. Fig., Karten. 831
- Schlüchter, Christian**: Die Veränderung der Landschaft und ihre geologische Beurteilung, s. Nr. 582.
- Schmalz, Karl Ludwig**: Geissberger: ein Beitrag zur Geschichte der Findlinge und zur Bedeutung des Wortes Geissberger. In: *Berner Zschr. Gesch. Heimatkunde*, Jg. 42. 1980, H. 1, S. 1-32. Abb., [4] S. Taf. 832
- Schneider, Toni R.**: Field measurements on land slides in flysch regions in the Northern Alps (N2, Beckenried viadukt, Ischenwald; N8 Hauetli, Bachmattli). In: *Field measurements in rock mechanics: proceedings of the international symposium, Zurich, 4-6 april, 1977 / K. Kovári (Ed.)*, vol. 2, p. 789-802. – Rotterdam: Balkema, 1977. Maps, sections. 833

- Schreiner, Albert:** Zur Entstehung des Bodenseebeckens. In: *Eiszeitalter und Gegenwart*, Oehringen, Nr. 29, 1979, S. 71-76. Fig., Karte, Profile. 834
- Winistörfer, Jörg:** Late pleistocene and holocene glacier extents in the Alps of the Central Valais. In: *Geogr. Helv.*, Jg. 35, 1980, Nr. 5: *Geography in Switzerland*, S. 53-56. Karte. 835
- Wylder, Peter:** Die Tüfels-Chilen (Kalktufftreppen) – ein Naturwunder im Tösstal (Bäntal). In: *Natur und Mensch*, Jg. 22, 1980, Nr. 5, S. 234-236. [2] S. Taf. 836
- Zienert, Adolf:** Historische und prähistorische Gletscherstände im Simmen-, Engstligen- und Kandertal (Berner Oberland). In: *Heidelberger geographische Arbeiten*, H. 40: *Hans-Graul-Festschrift*, S. 131-146. – Heidelberg: Geographisches Institut der Universität, 1974. Abb., Karten. 837
- Zollinger, Fritz:** Der Bergrutsch von Flühli: vom Bergsturz zum Murgang. In: *Vermess., Photogramm., Kulturtechnik*, Jg. 78, 1980, Nr. 10, S. 401-405. Abb., Karte. 838

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

- Amberger, Gad:** Les eaux souterraines du Pays de Genève: intérêt historique et actuel. Dans: *Musées de Genève*, 1980, n° 201, p. 6-11. Fig., carte schématique. 839
- \* **Badoux, Héli; Brodbeck, Jean-François; Lavanchy, Yves:** Étude hydrogéologique de la Haute Mentue. Dans: *Mém. Soc. vaud. Sci. nat.*, n° 98 (18 avril 1980) = vol. 16, fasc. 2, p. 41-88. 22 cartes et graph., tab. 840
- Bitterli-Brunner, P[eter]:** Wasser im Untergrund von Basel. In: *Verhandl. Naturf. Ges. Basel*, Bd. 89, 1980, S. 41-51. Fig., Diagr., Profile, 3 Taf.: Karten. 841
- Büchi, Ulrich P[aul]:** Ausnützung von unterirdischen Wasservorkommen zur Energiegewinnung. I: Wasser- und Energiegewinnung aus der Oberen Meeresmolasse und dem Mesozoikum. – Zürich: Leemann, 1975. 20 S. Karten. (Institut für bauwissenschaftliche Forschung; 36) 842
- Büchi, Ulrich P[aul]:** Wasser- und Energiegewinnung aus der Oberen Meeresmolasse und dem Mesozoikum. – Zürich: Leemann, 1975. 19 S. Karten, Tab. (Institut für bauwissenschaftliche Forschung; 34) 843
- Burrus, Dominique:** Étude sédimentologique de la baie de Corsier-Port, v. n° 714.
- Carlé, Walter:** Art und Entstehung der Mineral-Säuerlinge von Graubünden. In: *Geol. Jb.*, Hannover, H. 13, 1976, S. 3-102. Fig., Karten, geol. Profile, Tab. 844
- Degiacomi, Yves:** Rapport hydrogéologique Mayens de Bruson. – Travail de diplôme Université de Genève, Section des Sciences de la Terre, Laboratoire de Limnogéologie 1980. 7 fasc. non pag. Fig., tab., pl. 845
- Eberhardt, Götz:** Häufigkeitsverteilung, Autokorrelation und Jahresgang der Abflüsse badischer Quellen: [grenznahes Gebiet]. In: *Zschr. Deutsche geöl. Ges.*, Stuttgart, 131, 1980, Teil 1, S. 255-268. 846
- Freimoser, Matthias; Locher, Thomas:** Gedanken zur pleistozänen Landschaftsgeschichte im nördlichen Teil des Kantons Zürich aufgrund hydrogeologischer Untersuchungen. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 73, 1980, Nr. 1, S. 251-270. Geol. Profile, Karte, 1 Taf.: Karte. 847
- Giovanoli, Federico; Bürgisser, Heinz Martin:** ZÜBO 80: eine wissenschaftliche Sondierbohrung im tiefsten Teil des Zürichsees, s. Nr. 719.
- Jaffé, Felice; Rybach, Ladislaus; Vuataz, François David:** Thermal springs in Switzerland and their relation to seismo-tectonic features, s. n° 785.



- Kelts, Kerry; Hsü, Kenneth J[inghwa]:** Resedimented facies of 1875 Horgen slumps in lake Zurich and a process model of longitudinal transport of turbidity currents, s. n° 724.
- Lambert, André:** Die Entwicklung des Linthdeltas im Walensee zwischen 1931 und 1979. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 73, 1980, Nr. 3, S. 867-880. Abb., Karten, 1 Taf.: Karte. 848
- Lambert, André:** Das Delta der Linth im Walensee – ein Vergleich der Seegrundaufnahmen von 1931 und 1979. In: *Wasser, Energie, Luft*, Jg. 72, 1980, H. 7/8, S. 243-246. Fig., 1 Taf.: Karte. 849
- \* **Die Mineral- und Heilquellen der Schweiz /** [Autoren: Josef Charvat ... *et al.*]; hrsg. von Prof. Otto Högl unter Mitw. des Bundesamtes für Gesundheitswesen ... [*et al.*]. – Bern [etc.]: P. Haupt, 1980. 302 S., Fig., Diagr., geol. Profile, Tab. 1 Bl. Falttaf.: Karte. 850
- Nänny, P[aul]:** Grundwasser in Gebiet von Schaffhausen. In: Eidg. Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz: Jahresbericht 1976, S. 12-14. Luftaufnahme. 851
- Rapin, François; Vernet, Jean-Pierre:** Le Rhône amont et ses affluents, v. n° 731.
- Rybach, Ladislaus; Büchi, Ulrich P[aul]; Bodmer, Philippe; Krüsi, Hans Rudolf:** Die Tiefengrundwässer des schweizerischen Mittellandes aus geothermischer Sicht. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 73, 1980, Nr. 1, S. 293-310. Karten, Schichtprofil. 852
- \* **Schmassmann, Hansjörg:** Genese der Mineralwässer am Beispiel der Schweiz. – Liestal: H. Schmassmann, [1980]. 25 S. 11 Ill. Résumé. Vortrag gehalten an der SITH, 16. Internationaler Kongress für Heilbäder-Technik, Basel 1980. 853
- Schmassmann, Hansjörg:** Geologie und Genese der schweizerischen Mineral- und Thermalwässer. In: *Die Mineral- und Heilquellen der Schweiz /* hrsg. von Prof. Otto Högl ..., S. 47-100. – Bern: P. Haupt, 1980. Diagr., geol. Profile, 1 Bl. Karte. 854
- Schmassmann, Hansjörg:** Hydrogeologische Randbedingungen für die künstliche Grundwasseranreicherung in Flusstälern der Nordwestschweiz. In: *Zschr. Deutsche geol. Ges.*, Stuttgart, 131, 1980, Teil 1, S. 111-127. 855
- Schneider, Toni R.:** Stauanlage Zeuzier – geologisch-geotechnisch-hydrogeologische Aspekte der Mauerdeformation. In: *Wasser, Energie, Luft*, Jg. 72, 1980, H. 7/8, S. 193-200. Geol. Profile, tekton. Kartenskizze. 856
- Siegenthaler, Ulrich:** Herkunft und Verweildauer der Mineralwässer aufgrund von Isotopenmessungen, s. Nr. 765.
- Vernet, Jean-Pierre; Favarger, Pierre-Yves; Reynaud, Christian:** Détermination de la vitesse par la méthode du Caesium 137 dans le lac de Morat, v. n° 733.
- Vernet, Jean-Pierre; Scolari, Georges:** Pollution des sédiments du Léman et du bassin du Rhône, v. N° 734.
- Viel, Monique; Vernet, Jean-Pierre:** Contamination par les métaux lourds des sédiments de quelques affluents du Léman et d'un affluent de l'Arve, v. n° 736.
- \* **Vuataz, François-David:** Seasonal behaviour of the thermal waters from Switzerland and some neighbouring regions. In: *Proc. 3<sup>rd</sup> Internat. Symposium on water-rock interaction*, Edmonton, Canada, 1980, p. 129-131. Tab. 857
- Vuilleumier, François; Mercier, Michel:** Études géologiques, hydrogéologiques et géotechniques du tronçon vaudois (du gazoduc Orbe-Mülchi): travaux confortatifs préliminaires. Dans: *Gaz, eaux, eaux usées = Gas, Wasser, Abwasser*, année 60, 1980, n° 6, p. 252-256. Coupe type, plan et profil en long. 858

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

### 3. Mesozoikum – Mésozoïque

- Ackermann, Toni:** Étude sédimentologique comparative du Mésozoïque ultrahelvétique de la Tour d'Anzeinde, v. n° 708.
- Anatrà, Serge:** Étude sédimentologique comparative du Mésozoïque ultrahelvétique du Montsalvens (Préalpes externes fribourgeoises), v. n° 709.
- Baud, Aymon:** L'échelle stratigraphique du Trias: état des travaux et suggestions. Dans: Bull. Bureau Rech. geol. min., Paris, série 2, section 4, 1977/3, p. 297-299. 1 pl. 859
- Baud, Aymon; Megard-Galli, Joséphine:** Les milieux carbonatés du Trias et l'application de méthodes sédimentologiques comme outil de corrélation, v. n° 711.
- Decrouez, Danielle; Lombard, Augustin:** Stratigraphie des couches de Saint-Maurice (Valais). Dans: Eclogae geol. Helv., vol. 73, 1980, n° 1, p. 109-124. Fig., coupe lithol. 860
- Durand-Delga, Michel:** Considérations sur les flyschs du Crétacé inférieur dans les chaînes alpines d'Europe. Dans: Bull. Soc. géol. France, Paris, t. 22, 1970, n° 1, p. 15-30. Fig. 861
- Funk, Hanspeter; Briegel, U[eli]:** Le faciès Urgonien des Nappes Helvétiques en Suisse Orientale. Dans: Géobios, Lyon, Mémoire spéc. n° 3, 1979, p. 159-168. [6] fig. 862
- Grün, W.; Zweili, F.:** Das kalkige Nannoplankton der Dogger-Malm-Grenze im Berner Jura bei Liesberg (Schweiz). In: Jb. Geol. Bundesanstalt, Wien, Bd. 123, 1980, H. 1, S. 231-341. Fig., Kartenskizze, Phototafeln, Schriftt. 863
- \* **Ischi, Hans:** Das Berriasien-Valanginien in der Wildhorn-Drusberg-Decke zwischen Thuner- und Vierwaldstättersee. – Diss. Naturwiss. Bern, 1978, 1980. VIII. 142, 86 S. Abb., Karten, Profile, Tab. 864
- Isler, Alfred; Pantić, Nikola:** «Schistes lustrés» – Ablagerungen der Tethys. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 73, 1980, Nr. 3, S. 799-822. Fig., Kartenskizzen, Schriftt., 2 Taf.: Blockdiagr. und Photos. 865
- Korner, Max:** Sedimentologisch-stratigraphische Untersuchungen im helvetischen Gault zwischen Aare und Linth, s. Nr. 726.
- Megard-Galli, Joséphine; Baud, Aymon:** Le Trias moyen et supérieur des Alpes nord-occidentales et occidentales: données nouvelles et corrélations stratigraphiques. Dans: Bull. Bureau Rech. geol. min., Paris, série 2, section 4, 1977/3, p. 233-250, 2 fig., 6 tab. 866
- \* **Singeisen-Schneider, Verena:** Interpretation von Serienschliffen, Wertigkeit taxonomischer Merkmale und Ökologie von Terebratuliden aus dem mittleren Dogger des Basler Jura. – Diss. rer. nat. Freiburg/Schweiz 1979. 94 S. In: Bull. Soc. frib. Sci. nat., vol. 68, 1979, fasc. 1-2. p. 1-94. Fig. Résumé. Summary. 867
- Stacher, Peter:** Stratigraphie, Mikrofazies und Mikropaläontologie der Wang-Formation, s. Nr. 732.
- \* **Wiedenmayer, Felix:** Die Ammoniten der mediterranen Provinz im Pliensbachian und unteren Toarcian aufgrund neuer Untersuchungen im Generoso-Becken (Lombardische Alpen). – Basel: Birkhäuser, 1980. 260 S. 56 Abb. Summary. Riassunto. Résumé. (Denkschriften der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft; Bd. 93) 868

### 4. Tertiär – Tertiaire

- Bieri, Bruno:** Sedimentologisch-stratigraphische Untersuchungen im helvetischen Tertiär zwischen Vierwaldstätter- und Thunersee, s. Nr. 712.

- Bürgisser, Heinz Martin:** Zur mittel-miozänen Sedimentation im nordalpinen Molassebecken: das «Appenzellergranit»-Leitniveau des Hörnli-Schüttfächers, s. Nr. 713.
- Buxtorf, Rudolf:** Beitrag zur Kenntnis der Kieselhölzer der Vogesenschotter des Delsberger Beckens, s. Nr. 715.
- Frei, Hans-Peter:** Stratigraphische Untersuchungen in der subalpinen Molasse der Nordostschweiz, zwischen Wägitaler AA und Urnäsch, s. Nr. 717.
- Hantke, René:** Die Obere Süswassermolasse der Schweiz, ihr Paläorelief und ihre stratigraphische Fortsetzung in die Vogesen-Schüttung. In: Vjschr. Natf. Ges. Zürich, Jg. 125, 1980, H. 4, S. 365-374. 869
- Jan du Chêne, R[oger] E.:** Palynostratigraphie (Maastrichtien-Eocène inférieur) des Flyschs du Schlieren (canton d'Obwald, Suisse Centrale). Dans: Revue Micropaléont., Paris, 20, 1977, p. 147-156. Fig., tab. 870
- Matter, Albert:** Flysch and Molasse of Western and Central Switzerland / A. Matter ... [*et al.*], s. n° 727.
- Mayo, Néstor A.:** Die Archaeomyinae Lavocat 1952 (Rodentia, Mammalia) von Oensingen und Mümliswil (Oberoligozän) im Zusammenhang mit der stratigraphischen Einstufung dieser beiden Fundstellen. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 73, 1980, Nr. 3, S. 1095-1107. Abb., Profile. 871

## 5. Quartär – Quaternaire

- Andresen, Hans:** Beiträge zur Kenntnis des Ittinger Schotters, s. Nr. 804.
- Arn, Robert:** Les formations quaternaires de la Côte entre Bougy et Begnins (VD), v. n° 805.
- Bessire, Gérard:** A propos de l'importance des rongeurs dans les gisements quaternaires, v. n° 808.
- Bessire, Gérard:** L'intérêt des rongeurs dans les gisements quaternaires, v. n° 809.
- Bitterli-Brunner, Peter:** Neue quartärgeologische Aufschlüsse in der Umgebung von Basel, s. Nr. 811.
- Burga, Conradin A.:** Postglaziale Klimaschwankungen in Pollendiagrammen der Schweiz. In: Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 124, 1979, H. 4, S. 265-283. Diagr., Schriftt. 872
- Fitze, Peter:** Zur Bodenentwicklung auf Moränen in den Alpen, s. Nr. 814.
- Freimoser, Matthias; Locher, Thomas:** Gedanken zur pleistozänen Landschaftsgeschichte im nördlichen Teil des Kantons Zürich aufgrund hydrogeologischer Untersuchungen, s. Nr. 847.
- Groner, Urs; Suter, Jürg:** Profil Jenatsch-Hütte: eine pollenanalytisch-sedimentologische Untersuchung in der Val Bever, s. Nr. 721.
- Guillaume, André; Guillaume, Solange:** L'érosion au Plio-Quaternaire dans les Alpes, v. n° 816.
- Hantke, René:** Letzte Warmzeiten, Würm-Eiszeit, Eisabbau und Nacheiszeit der Alpen-Nordseite, s. Nr. 818.
- \* **Jacomet-Engel, Stefanie:** Botanische Makroreste aus den neolithischen Seeufersiedlungen des Areales «Pressehaus Ringier» in Zürich (Schweiz): stratigraphische und vegetationskundliche Auswertung. – Diss. Naturwiss. Basel 1979, 1980. 224 Bl. Graph. Darst., Pläne, 12 Bl. Taf. – Gekürzte Fassung: Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 125, 1980, H. 2, S. 73-175. Abb., graph. Darst., Tab. Résumé. 873
- Keller, Oskar; Krayss, Edgar:** Letzte Vorlandvereisung in der Nordostschweiz und im Bodensee-Raum, s. Nr. 823.

- Meer, Jaap J. M. van der:** Different types of wedges in deposits of Würm age from the Murten area, s. n° 729.
- Monjuvent, G.: Winistörfer, Jörg:** Glaciations quaternaires dans les Alpes franco-suissees et leur piedmont, v. n° 825.
- Müller, Erich R.:** Vergletscherung des Kantons Thurgau während der wichtigsten Phasen der letzten Eiszeit, s. Nr. 826.
- \* **Die neolithischen Ufersiedlungen von Twann = Les Fouilles néolithiques de Douanne.** – Bern: Staatlicher Lehrmittelverlag, 1977–. (Schriftenreihe der Erziehungsdirektion des Kantons Bern)  
 Vol. 4: Analyse archéologique des sédiments: méthode appliquée à une grande surface et résultats (caissons 6 et 7: civilisation de Cortaillod) / Alain Orcel. – 1978. 2 vol. (233 p.; 21 p. de pl.), nombreuses ill. Zusammenfassung.  
 Bd. 5: Die organischen Reste der Cortaillod-Schichten: Holzartefakte, Textilien, mit Birkenrinde umwickelte Steine / von Gerhard Wesselkamp; mit Beitr. von Stefan Bieri und Werner Schoch. – 1980. 48 S., 40 S. Taf. Résumé.  
 Bd. 6: Die Profilkolonie X/42: Archäologie, Botanik, Palynologie, Sedimentologie = La colonne de sédiments X/42: archéologie, botanique, palynologie, sédimentologie / Brigitta Ammann... [et al.]; unter Mitarb. von Barbara Pawlik, Beatrix Ritter und Giulia Scheller. – 1980. 119 S. 50 Ill. + 12 Taf. Résumé. Summary.  
 Bd. 7: Die Siedlungsreste der Horgener Kultur: Grabungsbericht und Auswertung mit besonderer Berücksichtigung der naturwissenschaftlichen Untersuchungen / Alex R. Furger; mit Beitr. von Brigitta Ammann... [et al.]. – 1980. 2 Bde. (251 S., 128 Ill., 20 S. Taf.) Résumé. Summary. 874
- Pancza, André:** Formations périglaciaires dans le Jura, v. n° 829.
- Röthlisberger, Friedrich:** Holocene climatic fluctuations – radiocarbon dating of fossil soils ... / F. Röthlisberger ... [et al.], s. n° 772.
- Schreiner, Albert:** Zur Entstehung des Bodenseebeckens, s. Nr. 834.
- Winistörfer, Jörg:** Late pleistocene and holocene glacier extents in the Alps of the Central Valais, s. n° 835.

## 6. Paläogeographie – Paléogéographie

- Baud, Aymon; Septfontaine, Michel:** Présentation d'un profil palinostatique de la nappe des Préalpes médianes en Suisse occidentale. Dans: Eclogae geol. Helv., vol. 73, 1980, n° 2: Symposium Alpine Geotraverses..., p. 651-660. Coupe, bibliogr. (Contrib. 23 du projet «Marges continentales dans les Alpes», n° 5, du programme international de corrélations géologiques (IGCP, UNESCO) 875
- Bernoulli, D[aniel]; Lemoine, M[arcel]:** Birth and early evolution of the Tethys: the overall situation. Dans: Colloque C 5: Géologie des chaînes alpines issues de la Tethys [du 26<sup>e</sup> Congrès géologique international], p. 168-179. – Paris: Bureau de recherches géologiques et minières, 1980. (Mémoire B.R.G.M.; n° 115) 876
- Gruner, Ulrich:** Die Jura-Breccien der Falknis-Decke und die paläogeographischen Beziehungen zu altersäquivalenten Breccien im Bündner Querschnitt, s. Nr. 722.
- Hantke, René:** Die Bedeutung der als ausgestorben betrachteten Leguminose-Gattung *Podogonium* HEER (= *Gleditsia* L.) für die Obere Süßwassermolasse und für die Vogesen-Schüttung im Delsberger Becken (Jura). In: Eclogae geol. Helv., Vol. 73, 1980, Nr. 3, S. 1031-1043. Karte, 2 Taf. 877
- Hantke, René:** Die Obere Süßwassermolasse der Schweiz, ihr Paläorelief und ihre stratigraphische Fortsetzung in die Vogesen-Schüttung, s. Nr. 869.

- Homewood, Peter; Gosso, Guido; Escher, Arthur; Milnes, Alan [Geoffrey]:** Cretaceous and Tertiary evolution along the Besançon-Biella traverse (Western Alps). In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 73, 1980. Nr. 2: Symposium Alpine Geotraverses..., p. 635-649. Tab., Schriftt., 1 Taf.: Querprofil. 878

## C. Angewandte Geologie – Géologie appliquée

### 1. Baugeologie. Boden- und Felsmechanik

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

- Amberg, Walter:** Fortschritte in der Felsmechanik im Zusammenhang mit dem Gotthard-Strassentunnel. In: *Schweizer Ing. Arch.*, Jg. 98, 1980, H. 36: Der Gotthard-Strassentunnel, S. 835-840. Diagr. 879
- Andraskay, Ede:** Le tunnel du Hagenholz. Dans: *Ing. Arch. suisses*, année 106, 1980, n° 21, p. 307-310. Fig., profil. géol. 880
- Biedermann, Rudolf:** Le comportement particulier du barrage de Zeuzier. – Ausserordentliches Verhalten der Staumauer Zeuzier. Dans: *Eau, énergie, air = Wasser, Energie, Luft*, année 72, 1980, fasc. 7/8, p. 181-182, 182-184. Cartes. 881
- Bischoff, Nutal; Hagmann, Alfred J.:** Field instrumentation for the design of tunnels in swelling rock. (Rickentunnel, Lower Hauenstein tunnel.) In: *Field measurements in rock mechanics: proceedings of the international symposium, Zurich, 4-6 april, 1977 / K. Kovári (Ed.)*, vol. 2, p. 657-668. – Rotterdam: Balkema, 1977. Fig. 882
- Bossoney, Claude:** Rockmeter deformations at the Emosson arch dam: comparison between computation and measurements. In: *Field measurements in rock mechanics: proceedings of the international symposium, Zurich, 4-6 april, 1977 / K. Kovári (Ed.)*, vol. 2, p. 969-984. – Rotterdam: Balkema, 1977. Fig. 883
- Bourquin, M[arcel]:** Le franchissement de la zone du Mésozoïque par le tunnel routier du Saint Gothard. Dans: *Tunnels et ouvrages souterr.*, Décines, 1975, n° 11, p. 173-185. Fig., carte. 884
- Buffo, Bruno:** Die Hangsanierung im Bereich des Lehnenviaduktes Beckenried. In: *Schweizer Ing. Arch.*, Jg. 98, 1980, H. 50, S. 1307-1310. Abb. 885
- Casserini, R.; Freimoser, M[atthias]; Woerlen, A[lbert]:** Der Trasseebau in der Torfstrecke von Uffikon. In: *Strasse und Verkehr*, Jg. 66, 1980, Nr. 7, S. 271-277. Abb., Profile, Tab. 886
- Descœudres, François; Egger, Peter:** Monitoring system for large underground openings: experiences from the Grimsel-Oberaar scheme. In: *Field measurements in rock mechanics: proceedings of the international symposium, Zurich, 4-6 april, 1977 / K. Kovári (Ed.)*, vol. 2, p. 535-549. – Rotterdam: Balkema, 1977. – Lausanne: École polytechnique fédérale de Lausanne, Laboratoire de géotechnique, 1977. Fig., sketch map. (Communication du Laboratoire de géotechnique de l'EPFL; N° 49) 887
- \* **Descœudres, F[rançois]:** Stabilité des versants rocheux, en liaison avec les modifications apportées par la construction d'autoroutes: conférence prononcée à Liège, le 4 février 1974 au Centre d'Étude de Recherches et d'Essais Scientifiques du Génie Civil, CERES. – Lausanne: École polytechnique fédérale de Lausanne, Laboratoire de géotechnique, 1974. 51 p. Fig., graph. cartes. (Communications du Laboratoire de géotechnique de l'EPFL; N° 39) 888
- Fisch, W[erner]:** Geologie des Kerenzerstrassentunnels. In: *Strasse und Verkehr*, Jg. 66, 1980, Nr. 2, S. 37-38. Diagr., geol. Längensprofil. 889

- Holzer, Herwig F.; Stumpfl, Eugen F.:** Mineral deposits in the Eastern Alps: (an excursion guide): International geological congress, 26th session, excursion 080 C. In: Abh. Geol. Bundesanstalt, Wien, Vol. 34, 1980: Outline of the geology of Austria and selected excursions, S. 171-196. Graph. Darst., Karten, Profile, Tab. 890
- Kapp, H.:** Geologie und Geotechnik im Raume St. Gallen. In: Mitt. schweiz. Ges. Boden- u. Felsmechanik, Nr. 101, 1980. Fig., Karte, Profile. 891
- Kovári, K[alman]; Amstad, Ch[ristian]; Fritz, P[eter]:** Integrated measuring technique for rock pressure determination. (Gotthard road tunnel.) In: Field measurements in rock mechanics: proceedings of the international symposium, Zurich, 4-6 april, 1977 / K. Kovári (Ed.), vol. 1, p. 289-316. – Rotterdam: Balkema, 1977. Fig. 892
- Lombardi, Giovanni:** Rock mechanics at the C.E.R.N., s. n° 758.
- Rieder, Urs; Keusen, Hans-Rudolf; Amiguet, Jean-Louis:** Geotechnische Probleme beim Bau der Luftseilbahn Trockener Steg-Klein Matterhorn. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 98, 1980, H. 18, S. 428-431. Abb., Querprofile. 893
- Rutschmann, Werner:** Geologisch-bautechnische Probleme tiefliegender Tunnels, dargestellt am Beispiel des Projektes für den Gotthard-Basistunnel der Schweizerischen Bundesbahnen. In: Erzmetall, Stuttgart, 29, 1976, S. 148-156. Abb., Graph., Karten, Tab. 894
- Schär, Ulrich:** Möglichkeiten und Grenzen geologischer Prognosen im Tief- und Untertagebau. In: Schweizer Baubl., Jg. 91, 1980, Nr. 25, S. 3-5. Abb. 895
- Schindler, C[onrad]:** Geologisch-geotechnische Voruntersuchung der N8 zwischen Sarnen und dem Brünig. In: Strasse und Verkehr, Jg. 66, 1980, Nr. 5, S. 157-163. Karten, geol. Profile. 896
- Schindler, Conrad:** SBB-Linie St. Gallen-Rorschach: Rutschgebiete im Galgentobel und deren Überwindung, s. Nr. 831.
- Schneider, Toni R.:** Field measurements on land slides in flysch regions in the Northern Alps, s. n° 833.
- Schneider, T[oni] R.:** Geologie und Geotechnik des Loppertunnels. In: Strasse und Verkehr, Jg. 66, 1980, Nr. 5, S. 170-174. Geol. Längsprofil, stratigr. Profil. 897
- Schneider, Toni R.:** Geologisch-geotechnische Erfahrungen beim Bau des Seelisbergtunnels. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 98, 1980, H. 50, S. 1256-1262. Geol. Befundprofil, Kartenskizze, Tab. 898
- Schneider, Toni, R.:** Stauanlage Zeuzier – geologisch-geotechnisch-hydrogeologische Aspekte der Mauerdeformation, s. Nr. 856.
- Tappy, M[aurice-André]:** Le pont d'Aigremont (vallée de la Raverette): description générale et problèmes de fondations. Dans: 4<sup>e</sup> Congrès international de mécanique des roches, Montreux 1979 / [organisé par la] Société internationale de mécanique des roches, comptes rendus, vol. 3, p. 445-449. – Amsterdam: A. A. Balkema, 1979. Fig., carte. 899
- Tunnel- und Trasseebauten im Domleschg:** der Nationalstrassenbau zwischen Thusis und Reichenau. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 98, 1980, H. 18, S. 434-438. Karte, geol. Profil, Tunnel-Profil, Tab. 900
- Vonlanthen, Hugo:** N9 – Autoroute du Léman. Dans: 4<sup>e</sup> Congrès international de mécanique des roches, Montreux 1979 / [organisé par la] Société internationale de mécanique des roches, comptes rendus, vol. 3, p. 427-431. – Amsterdam: A. A. Balkema, 1979. Fig., carte. 901
- Vuilleumier, François; Mercier, Michel:** Études géologiques, hydrogéologiques et géotechniques du tronçon vaudois du gazoduc Orbe-Mülchi, v. n° 858.



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

**Bissegger, Paul:** Noir, brun, rouge, violet et jaspé: les marbres du Chablais vaudois. Dans: Von Farbe und Farben: Albert Knoepfli zum 70. Geburtstag, p. 79-84. – Zürich: Manesse-Verlag, 1980. Fig., bibliographie et notes. (Veröffentlichungen des Instituts für Denkmalpflege an der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich; Bd. 4) 902

**CDS Colombi Schmutz Dorthe:** Endlagerung in Anhydrit, s. Nr. 744.

**Endlagerung radioaktiver Abfälle,** s. Nr. 746, 747.

**État du programme de recherches géologiques de la CEDRA,** v. N° 575.

**Gassmann, Juerg; Gysel, Martin; Schneider, Jean-Friederich:** Anhydrit als Wirtgestein für die Endlagerung radioaktiver Abfälle in der Schweiz, s. Nr. 749.

**Geologische Aspekte der Endlagerung radioaktiver Abfälle in der Schweiz,** s. Nr. 750.

**Lagerung radioaktiver Abfälle; 4. Bericht,** s. Nr. 757.

**Müller, Walter H.; Briegel, Ueli; Baumann, Werner:** Anhydrit als mögliches Wirtgestein für die Lagerung radioaktiver Abfälle, s. Nr. 760.

\* **Mumenthaler, Thomas:** Zusammensetzung und Verwertbarkeit von schweizerischen Kiesschlammern im hydrothermalen Härtungsprozess. – Bern: Komm. Kümmerly & Frey, 1979. 82 S. Abb., Graph., Karten, Tab. Zusammenfassung. Résumé. Summary. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geotechnische Serie; Lfg. 58) 903

**Quervain, Francis de:** Farbige Marmore in südalpiner Kirchen. In: Von Farbe und Farben: Albert Knoepfli zum 70. Geburtstag, S. 57-59. – Zürich: Manesse-Verlag, 1980. Abb. (Veröffentlichungen des Instituts für Denkmalpflege an der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich; Bd. 4) 904

**Rechsteiner, Gian F.:** Mesures de mécanique des roches. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 98, 1980, H. 36: Der Gotthard-Strassentunnel, S. 841-848. Fig., Diagr. 905

**Schneider, Toni R.:** Vergleich der Ausbruchsklassen im Sicherheitsstollen und Strassentunnel, Los Nord Gotthard-Strassentunnel. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 98, 1980, H. 36: Der Gotthard-Strassentunnel, S. 849-853. Fig., Diagr., geol. Befundprofil. 906

**Schweiz. Bundesamt für Energiewirtschaft:** Sicherheit der Endlagerung radioaktiver Abfälle, s. Nr. 763.

**Skaanes, Stein:** Ausbruch und Felssicherung im Valanginienmergel: (Seelisbergtunnel). In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 98, 1980, H. 50, S. 1265-1271. Fig. 907

**Le stockage des déchets radioactifs; 4<sup>e</sup> rapport,** v. n° 766.

**Stand des geologischen Untersuchungsprogramms der NAGRA,** s. Nr. 583.

**Stato attuale del programma di ricerca geologica della Nagra,** v. n° 584.

**Thury, Marc:** Probebohrungen erlauben Konstruktion eines Netzes geologischer Profile, s. Nr. 589.

**Thury, Marc:** Wie die Bohrstellen der Nagra festgelegt werden, s. Nr. 590.

– Come sono stati stabiliti i luoghi di trivellazione della CISRA, v. n° 585.

– Comment la CEDRA détermine les lieux de forage, v. n° 586.

\* **Zraggen, Peter; Peters, T[jerk]:** Verwertbarkeit karbonathaltiger Molassesandsteine als Rohstoffe für dampfgehärtete Baustoffe. – Bern: Komm. Kümmerly + Frey, 1980. 59 S. Abb., Diagr., Karte, Tab. Summary. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geotechnische Serie; Lfg. 59) 908

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

- Achermann, Fredy:** Goldgräber suchen im Napfgebiet nach dem wertvollen Edelmetall. In: Alpegruess, Beil. zum Entlebucher Anz., Jg. 57, 1977, Nr. 45, S. 178-179. Abb. 909
- Arnold, Michel; Guillou, Jean-Jacques:** Dépôt d'anhydrite dans 17 filons métallifères des massifs heryniens français: conséquences métallogéniques. Dans: C. R. Acad. Sc., Paris, série D, t. 290, 1980, n° 3, p. 155-157. [1] f. pl. 910
- \* **Auf der Suche nach Erdgas und Erdöl in der Schweiz /** [Hrsg.: BEB, Gewerkschaften Brigitta und Elwerath Betriebsführungsgesellschaft. – Hannover: Gewerkschaften Brigitta und Elwerath Betriebsführungsgesellschaft, 1980]. 10 S. Ill. (farbig). 911
- Badoux, H[éli]:** Les mines de sel de Bex et leurs minéraux. – Die Salzminen von Bex und ihre Mineralien. Dans: Cristallier suisse = Schweizer Strahler, vol. 5, 1979/80, n° 8, p. 305-314, 314-319. Fig., plan schématique. 912
- Bernasconi, RENO:** Die alten Stollen am Torri, Breno, TI, s. Nr. 1077.
- Boppart, Rudolf:** Bergbau am Munt von Sils. – Steinbrüche (Fextal), Kalkausbeutung, Asbestgruben (Amiant, Ova della resgia b. Silvaplana). In: Boppart, Rudolf: Sils im Engadin, S. 82, 83-84. – St. Gallen: Zollikofer, 1980. Abb. 913
- Brazerol, Christian; Krähenbühl, Hans:** Der alte Bergbau am Bleiberg bei Schmitten im Albulatal. In: Bergknappe, Jg. 4, 1980, 2 = Mitt. 12, S. 2-9; 3 = Mitt. 13, S. 21 [Berichtigung]. Abb., Pläne, Profile. 914
- Brigo, Luciano; Omenetto, Paolo:** Metallogenese der Italienischen Ostalpen. In: Verh. geol. Bundesanstalt, Wien, Jg. 1978, 1979, H. 3, S. 249-266. Fig. Auch in: Proc. Third International symposium on the mineral deposits of the Alps (Leoben, Oct. 7-10, 1977), S. 75-92. 915
- Brulhet, J.; Gilliéron, F.; Hügi, T[heodor]; Laversanne, J.; Prato, R.; Tedesco, C.; Ziegler, V.:** Gisements d'uranium dans le Permien d'Europe (France, Italie, Suisse): livre-guide d'excursion, 26<sup>e</sup> congrès géologique internationale, Paris 1980, excursion 095C. Dans: Sciences de la terre, Nancy, t. 23, 1979, n° 4, p. 1-22. 916
- Buchmüller, Gottfried:** St. Beatenberg: Geschichte einer Berggemeinde. Als auf Beatenberg nach Kohlen gegraben wurde. In: Hardermannli: ill. Sonntagsbeil. zum Oberländischen Volksbl., Jg. 79, 1980, Nr. 17, S. 129-131. 917
- Büchi, Ulrich P[aul]:** Die Schweizerische Erdölfrage. 1979. In: Bull. Vereinig. schweiz. Petrol.-Geol. und -Ing., Vol. 46, 1980, Nr. 111, S. 37-45. Tab. 918
- Burnol, L.; Le Bel, L.; Lougnon, J.:** Le stockwerk à molybdène de Breitenbach (Bas-Rhin) dans le granite du Kreuzweg premières données géologiques. Dans: Chronique Rech. min., Orléans, vol. 48, 1980, n° 455, p. 36-59. Fig., cartes, tab. 919
- Carlen, Louis:** Zur Geschichte der Bergwerke in Lötschen. In: Blätter Walliser Gesch., Bd. 17, Jg. 3, 1980, S. 357-358. Fussnoten. 920
- Empfehlungen für das Sammeln von Erzen und Mineralien.** In: Bergknappe, Jg. 4, 1980, 3 = Mitt. 13, S. 12-13. 921
- Giovanoli, R[udolf]:** On natural and synthetic manganese nodules. In: Geology and geochemistry of manganese: proceedings of the 2nd International symposium on geology and geochemistry of manganese, held in Sydney, Australia, August 1976, vol. I, p. 159-202. – Stuttgart: Schweizerbart, 1980. 922
- Hauber, Lukas:** Geology of the salt field Rheinfelden-Riburg, Switzerland. In: 5th Symposium on salt (Hamburg 1979) / ed. by Alan H. Coogan and Lukas Hauber, vol. 1, p. 83-90. – Cleveland, Ohio, USA (Department of Geology, Case Western Reserve University): Northern Ohio Geological Society, 1980. Karten, Profile. 923



- Hofmann, Beda:** Blei-, Zink-, Kupfer- und Arsenvererzungen im Wellengebirge (unterer Muschelkalk, Trias) am südlichen und östlichen Schwarzwaldrand. In: Mitt. Naturf. Ges. Schaffhausen, Bd. 31, 1977/80, S. 157-196. Abb., Karte, stratigr. Profile. 924
- Hofmann, Franz:** Untersuchungen über den Goldgehalt tertiärer, eiszeitlicher und rezenter Ablagerungen im Hochrhein- und Bodenseegebiet. In: Mitt. Naturf. Ges. Schaffhausen, Bd. 31, 1977/80, S. 131-155. Abb., Karte, Tab. 925
- Keller, Franz:** Erdgasvorkommen (im Seelisbergtunnel). In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 98, 1980, H. 50, S. 1263-1264. 926
- K[rähenbühl], H[ans]:** Die alten Eisengruben von Latsch sind wieder entdeckt worden. In: Bergknappe, Jg. 4, 1980, 3 = Mitt. 13, S. 5-6. 927
- Krähenbühl, Hans:** Das Fahlerz- und Bleiglanzvorkommen am Gnapperkopf bei Vättis. In: Bergknappe, Jg. 4, 1980, 3 = Mitt. 13, S. 9-11. Abb. 928
- Krähenbühl, Hans:** Metallhaltige Mineralien im Oberengadin und Bergell. In: Bergknappe, Jg. 4, 1980, 3 = Mitt. 13, S. 13-18. Abb., geol. Karte. 929
- Kuhn, Gottlieb:** Dichtung und Rechnung im Hasler Kristallgewerbe. In: Kurz, Gottlieb; Lerch, Christian: Geschichte der Landschaft Hasli / bearb. von Andreas Würigler, S. 625-635. – Meiringen: Brügger, 1979. 930
- Kutzer, H. H.; Krähenbühl, H[ans]:** Über die Zinkgewinnung und das Zinkschmelzverfahren zu Beginn des 19. Jahrhunderts in Graubünden. In: Bergknappe, Jg. 4, 1980, 2 = Mitt. 12, S. 11-14. Abb.: Zinkhütte von Klosters. 931
- Kutzer, H. J.; Studer, W[alter]:** Grube St. Jakob, Gotschna-Casanna. In: Bergknappe, Jg. 4, 1980, 4 = Mitt. 14, S. 13-17. Abb., Seitenrisse. 932
- \* **Lagerstätten fester mineralischer Rohstoffe in Österreich und ihre Bedeutung / Bearb.:** Text und 6 Lagerstättenkarten: J. G. Haditsch; für den Inhalt verantwortlich: Georg Sterk. – Wien: Bundesministerium für Handel, Gewerbe und Industrie, 1979. (Grundlagen der Rohstoffversorgung; H. 2) 933
- Maur, Franz Auf der:** Bern: ein steinreicher Kanton. – Bern: Neue Berner Zeitung, 1980. 12 S. 28 Abb. Sonderdruck. [Vorkommen von Eisen, Gold, Kies, Kohle ...] 934
- M[erz], Ha[ns Peter]:** Die Goldgräber von Gondo / ham. In: Walliser Spiegel, Jg. 8, 1980, Nr. 32, S. 16-20. Abb. 935
- Oeschlin, Max:** Gedanken um Madrano und den Bergbau. In: Mineralienfreund, Jg. 18, 1980, H. 1, S. 3-6. 936
- Peters, Tj[erk]; Trommsdorff, V[olkmar]; Sommerauer, J.:** Progressive metamorphism of manganese carbonates and cherts in the Alps. In: Geology and geochemistry of manganese: proceedings of the 2nd International symposium on geology and geochemistry of manganese, held in Sidney, Australia, August 1976, vol. I, p. 271-284. – Stuttgart: Schweizerbart, 1980. 937
- Quervain, F[rancis] de; Zitzmann, A.:** The iron ores of Switzerland. In: Ore deposits of Europe and adjacent areas / Ed.: A. Zitzmann, vol. 1, p. 295-297. – Hannover: Bundesamt für Geowissenschaften und Rohstoffe, 1977. 938
- Reglement des Berg- und Hüttenwerkes Hoffnungsau Davos.** In: Bergknappe, Jg. 4, 1980, 3 = Mitt. 13, S. 7-8. 939
- R[ehm], J[ann]:** Neuigkeiten aus der Grube von Surmin (südöstl. von Filisur). In: Bergknappe, Jg. 4, 1980, 3 = Mitt. 13, S. 6-7. 940
- Ringgenberg, Fritz:** Das Eisenbergwerk im Mühletal. In: Kurz, Gottlieb; Lerch, Christian: Geschichte der Landschaft Hasli / bearb. von Andreas Würigler, S. 610-625. – Meiringen: Brügger, 1979. Abb. 941

- Saheurs, Jean-Pierre G.:** Die Erzlagerstättenkarte der Westalpen von Chur bis Gap, M. 1:500 000. In: Verh. geol. Bundesanst. (Wien), Jg. 1978, 1979, H. 3, S. 441-454. Fig., Karte. Auch in: Proc. Third International Symposium on the mineral deposits of the Alps (Leoben, Oct. 7-10, 1977), S. 267-280. 942
- \* **Sarraz, Henry:** Le mystère de la pierre ollaire: étude. – [Avenches]: Éditions d'Aventicum, [1979]. 43 p. Fig., cartes. Sarraz, Henri (pseud. de Henri Cuhat). 943
- Schulz, Oskar; Wenger, Herbert:** Die Goldlagerstätte Zell am Ziller, Tirol: eine lagerstättenkundliche Betrachtung. In: Jb. Geol. Bundesanstalt, Wien, Bd. 123, 1980, H. 1, S. 113-141. 944
- Schwarz, Hanspeter:** Das Natursteingewerbe: Ergänzung zu den Arbeitsplätzen im Tourismus im Berggebiet? In: Dokum. Inform. Schweiz. Orts-, Regional- und Landesplanung, DISP, Nr. 58, Mai 1980, S. 20-25. Diagr., Tab. 945
- Staeger, Dieter:** Betrifft: Erdölfrage Schweiz. In: Bull. Vereinig. schweiz. Petrol.-Geol. und -Ing., Vol. 46, 1980, Nr. 111, S. 9-10. 946
- \* **Staub, Thomas:** Mineralogisch-petrographische Untersuchungen an den Erzvorkommen von Affeier und ihrer Umgebung im Verrucano von Ilanz-Obersaxen/Graubünden, s. Nr. 658.
- \* **Wider, Helen Martha:** Der Bergbau in Nord- und Mittelbünden und seine Beziehungen zur Kulturlandschaft. – Diss. phil. II Zürich 1980. 153 S. Abb., Karten und Pläne. 947

## D. Regionale Mineralogie – Minéralogie régionale

- Alte und neue Lengenbach-Funde / Redaktion. – Minéraux anciens et récents du Lengenbach / Rédaction.** In: Schweizer Strahler, Vol. 5, 1979/80, Nr. 7, S. 281-282, 283-286. Abb. (farbig). 948
- Amacher, Peter; Weibel, Max:** Axinit: Neufunde aus dem Schächental/Uri, Schweiz. In: Lapis, München, Jg. 5, 1980, Nr. 12, S. 13-14. Abb. 949
- Amacher, Peter:** Eine Brookitfundstelle im unteren Maderanertal. In: Mineralienfreund, Jg. 18, 1980, H. 1, S. 26-36. Abb. (z. T. farbig). 950
- Bächtiger, Kurt:** Von der Goldenen Sonne: Goldfunde aus dem alten Goldbergwerk «Goldene Sonne» am Calanda. In Lapis, München, Jg. 2, 1977, Nr. 9, S. 14-17. Abb. (z. T. farbig), geol. Profil, Grubenplan und Risse der Grube «Fliden». 951
- Bauer, Johannes Karl:** Der Goldbergbau Zell am Ziller, Tirol: eine historische Betrachtung. In: Jb. Geol. Bundesanstalt, Wien, Bd. 123, 1980, H. 1, S. 143-168. 952
- Badoux, Héli:** Les mines de sel de Bex et leurs minéraux = Die Salzminen von Bex und ihre Mineralien, v. n° 912.
- Bianconi, Filippo:** Campolungo, Tessin. In: Lapis, München, Jg. 2, 1977, Nr. 8, S. 14-18. Abb. (z.T. farbig), Lageskizze der Mineralfundstellen. 953
- Edenharter, A.; Guenot, F.; Oberhänkli, R.; Stalder, H[ans] A[nton]:** Niob-Anatas aus dem Binntal/VS. – Anatase niobifère de la vallée de Binn (VS). In: Schweizer Strahler, Vol. 5, 1979/80, Nr. 7, S. 261-267, 267-269. Abb. 954
- Fejér, Zsolt:** Die Cavradischlucht: schwer zugängliches Vorkommen der schönsten Haematitkristalle. In: Lapis, München, Jg. 3, 1978, Nr. 5, S. 24-27. Abb. (z. T. farbig). 955
- Frank, Erik:** Celsian in leucocratic gneisses in the Berisal-complex, Central Alps, Switzerland. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 59, 1979, H. 3, S. 245-250. Fig., Diagr., Tab. 956

- Gnehm, Gerhard**: Mineralogische Besonderheiten aus den Schweizer Alpen: Salitkristall vom Val Maighels GR; Hessonit ..., Val Maighels GR. – Particularité minéralogique des Alpes suisses. In: Schweizer Strahler, Vol. 5, 1979/80, Nr. 8, S. 330-331. Abb. (farbig). 957
- Goffé, Bruno**: Magnésiocarpholite, cookéite et euclase dans les niveaux continentaux métamorphiques de la zone briançonnaise: données minéralogiques et nouvelles occurrences. Dans: Bull. Soc. franç. Min., Paris, vol. 103, 1980, p. 297-302. 958
- Hänni, Henry A.**: Bazzit aus dem Tavetsch. In: Lapis, München, Jg. 3, 1978, Nr. 5, S. 29-30. Abb. (z. T. farbig). 959
- Hänni, H[enry] A.**: Bazzit aus Kärnten, Österreich. In: Ann. Naturhist. Museum Wien, 82, 1979, S. 189-191. 960
- \* **Hänni, Henry A.**: Mineralogische und mineralchemische Untersuchungen an Beryll aus alpinen Zerrklüften. – Diss. Naturwiss. Basel 1980. 107 S. 33 Fig. und Diagr., Tab. Summary. 961
- Hartmann, Roland**: Aus alten Mineralogie-Büchern. I: [Wiedergabe des die Schweiz betreffenden Kapitels IX aus «Unterirdische Schatz-Cammer» von Franz Ernst Brückmann, Braunschweig 1727]. II. [Auszug aus dem Teil über «Bergwerke der Schweiz» im Ergänzungsband, 1730]. In: Schweizer Strahler, Vol. 5, 1979/80, Nr. 6, S. 234-245; Nr. 7, S. 287-292. Fig. Résumé. 962
- Hess, H.; Hess, G.**: Die Berylle des Bergells. In: Mineralienfreund, Jg. 18, 1980, H. 4, S. 133-136. Abb. 963
- Indergand, Peter**: Auf der Suche nach Mineralien aus dem Gotthardbahntunnel (1872-1880). In: Aufschluss, Heidelberg, Jg. 31, 1980, H. 4, S. 151-152. 964
- Kaplan, Reinhard W.**: Zermatt: Geologie und Mineralogie. In: Aufschluss, Heidelberg, Jg. 31, 1980, H. 12, S. 577-589. Abb., geol. Panorama, geol. Übersichtsskizze. 965
- Keusen, H. R.; Peters, Tj[erk]**: Prerswerkite, an Al-rich trioctahedral Sodium mica from the Geisspfad ultramafic complex (Penninic Alps). In: Amer. mineralogist, Lancaster, Pa., vol. 65, 1980, p. 1134-1137. 966
- Lareida, Silvio**: Die Mineralien-Fundgebiete im Bergell. In: Lapis, München, Jg. 2, 1977, Nr. 5, S. 24-31. Abb. (z. T. farbig), Karte. 967
- Lareida, Silvio**: Mineralienfunde im Engadin. In: Lapis, München, Jg. 5, 1980, Nr. 4, S. 12-15. Abb. 968
- Lusmann, Ludwig**: Die Mineralienaufsicht im Gotthardstrassentunnel Nord. In: Mineralienfreund, Jg. 18, 1980, H. 3, S. 99-105. 969
- Maderanertal**: [verschiedene Beiträge] / Ausstellung: Max Weibel. In: Lapis, München, Jg. 5, 1980, Nr. 5, S. 9-30. Abb., geol. Übersichtskarte. 970
- Meixner, Heinz**: Neue Mineralfunde aus Österreich; XXX. In: Carinthia II, Klagenfurt, Jg. 170/90, 1980, S. 33-63. 971
- Merkle, Rudolf**: Neufunde aus dem Bedretto. In: Mineralienfreund, Jg. 18, 1980, H. 4, S. 142. 972
- Mullis, Josef**: Quarz-Kristalle aus dem Maderanertal. In: Lapis, München, Jg. 5, 1980, Nr. 5, S. 19-21. Abb. 973
- Niggli, Ernst; Monn, Robert**: Über das Vorkommen eines Minerals der Davidit-Crichtonit-Reihe in einer alpinen Zerrklüft im Tavetsch. In: Lapis, Jg. 3, 1978, Nr. 5, S. 22-23. Abb. (z. T. farbig) 974
- \* **Nowacki, Werner**: Über einige Mineralien der Grube Lenggenbach (Binntal). 2., neue verbesserte Aufl. – Gurtellen: V. B. Sicher-Dittli, [1978]. 60 S. 92 Fig. (z. T. farbig), [1] Bl. Taf. (farbig). SA. aus: Urner Mineralienfreund, Jg. 1969-1970. 975

- Oberholzer, Walter F.:** Frederick Noel Ashcroft und die Mineralien des Maderanertals (Griesserental), s. Nr. 636.
- Quadrio, A[gostino] F[ranco]:** Appunti su un ritrovamento straordinario di arsenopirite: al limite della regione del San Gottardo. In: *Nostro paese*, anno 32, 1980, n° 135/136, p. 170-175. Fig. 976
- Rizzi, Flavio:** Ritrovamento, eccezionale per il Ticino, di cristalli di axinite al passo di Lago Nero nell'alta Valle di Peccia (Valle Maggia). In: *Nostro paese*, anno 32, 1980, n° 134, p. 88-91. Fig. 977
- Rosenfeld, J. L.:** Snowball muscovite in the Central Swiss Alps: an internal recorder of tectonometamorphism. In: *Annual meeting of the Geological society of America: abstracts with programs*, Boulder, Colo. vol. 10, 1978, n° 7, p. 481. 978
- Rykart, Rudolf:** Palygorskitvorkommen in der Zentralschweiz. – La palygorskite de Suisse Centrale. In: *Schweizer Strahler*, Vol. 5, 1979/80, Nr. 6, S. 246-249, 249-250; Nr. 7, S. 299 (Korr.). 979
- Schweizer, Hans:** Alte und neue Phenakitfunde aus den Schweizer Alpen. – Découvertes anciennes et récentes de phénacite dans les Alpes suisses. In: *Schweizer Strahler*, Vol. 5, 1979/80, Nr. 5, S. 187, 191-195, 195-200. Abb. 980
- Der *Schweizer Strahler* sieht sich um: [Beiträge über topographische Mineralogie der Schweiz, 1975-1978] / Redaktion. – Le tour d'horizon du Cristallier suisse: [contributions de minéralogie topographique de la Suisse, 1975-1978] / Roger Martin. In: *Schweizer Strahler*, Vol. 5, 1979/80, Nr. 5, S. 213-219, 220. Ill. 981
- Sicher, Valentin:** Die Mineralien des Maderanertals. In: *Mineralienfreund*, Jg. 18, 1980, H. 1, S. 6-26. Abb. (z. T. farbig), Tab. 982
- Stalder, H[ans] A[nton]:** Die Mineralien des Gotthardstrassentunnels. In: *Mineralienfreund*, Jg. 18, 1980, H. 3, S. 105-132. Abb. (z. T. farbig), graph. Darst. 983
- \* **Stalder, H[ans] A[nton]: Sicher, V[alentin]; Lussmann, L[udwig]:** Die Mineralien des Gotthardbahntunnels und des Gotthardstrassentunnels. – Gurnellen: Reprof AG, 1980. 160 S. 52 Kunstdrucktaf.: Abb. und graph. Darst. (z. T. farbig), 10 Tab., 2 geol. Kartenskizzen [i.e. Profile]. Zur Eröffnung des Gotthardstrassentunnels N2, 5. September 1980. 984
- Steiger, Elio:** Nuovo ritrovamento di scapolite nobile al Tremorgio. In: *Nostro paese*, anno 32, 1980, n° 133, p. 32-35. Fig. 985
- Symposium on tectonic inclusions and associated rocks in serpentinites: proceedings**, s. n° 603.
- Tavetsch [Tujetsch]:** [verschiedene Beiträge]. In: *Lapis*, München, Jg. 3, 1978, Nr. 5, S. 4-30. Abb. (z. T. farbig), geol.-petrogr.-tekton. Übersichtskarte. 986
- Trommsdorff, Volkmar; Evans, Bernard W.:** High grade Rodingites from the Central Alps, s. n° 703.
- Vital, Annina:** Ein seltener Fund. I. Teil. Bündner Bergkristalle mit gerieften, negativen Trapezoederflächen. II. Teil. Bündner Bergkristalle mit gestreiften, negativen Trapezoederflächen, im Vergleich mit ähnlichen Quarzkristallen aus Brasilien. III. Teil. Die Morphologie des Bündner- und des Cipó-Habitus. – Une trouvaille rare. 1<sup>re</sup> partie. Cristaux de roche des Grisons avec faces striées du trapézoèdre négatif. 2<sup>e</sup> partie. Cristaux de roche des Grisons avec faces striées de trapézoèdres négatifs: étude comparative des cristaux similaires du Brésil. 3<sup>e</sup> partie. La morphologie des cristaux des Grisons et du Cipó. In: *Schweizer Strahler*, Vol. 5, 1979/80, Nr. 5, S. 182-185, 185-186; Nr. 6, S. 254-257, 257-260, Nr. 7, S. 270-272, 272-279. Abb. (z. T. farbig). 987

- Wagner, Albert:** Die Mineralien aus den Steinbrüchen von Arvigo im Bild; (1. Teil). In: Mineralienfreund, Jg. 18, 1980, H. 4, S. 137-141. Abb. 988
- Weibel, Max:** Gotthardstrassentunnel: Sonderausstellung im Naturhistorischen Museum Bern. In: Lapis, München, Jg. 5, 1980, Nr. 11, S. 30. Abb. 989
- Weibel, Max:** Das künftige Urner Mineralienmuseum Seedorf. In: Lapis, München, Jg. 5, 1980, Nr. 5, S. 29. Abb. 990
- Weibel, Max:** Maderanertal: Kristallkeller im Herzen von Uri. In: Lapis, München, Jg. 5, 1980, Nr. 5, S. 9-13. Abb., geol. Übersichtskarte. 991
- Weibel, Max:** Die Mineralien des Maderanertals. In Lapis, München, Jg. 5, 1980, Nr. 5, S. 14-18. Abb. 992
- Weibel, Max:** Rosafluorit: was macht die Fluorit-Oktaeder aus der Schweiz so berühmt? In: Lapis, München, Jg. 2, 1977, Nr. 5, S. 6-7. Abb. (farbig). 993
- Weibel, Max; Offermann, Erich:** Tavetsch-Mineralien / Text von Max Weibel, Fotos von Erich Offermann. In: Lapis, München, Jg. 3, 1978, Nr. 5, S. 8-9, 12-15. 994

## E. Regionale Geologie – Géologie régionale

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

- Aubert, D(aniel); Ayrtton, S(tephen); Bearth, P(eter); Burri, M(arcel); Caron, C(hristian); Escher, A(rthur); Schaer, J(ean)-P(aul); Weidmann, M(arc):** Geotraverse of Western Switzerland: excursion n° 023A of the 26th International geological congress. In: Geology of Switzerland: a guide-book / ed. by Schweizerische Geologische Kommission, part B: Geological excursions, S. 155-181. – Basel: Wepf, 1980. Fig., Karten, Profile. 995
- Ayrtton, S[tephen]:** Compte rendu de l'excursion de la Société Suisse de Minéralogie-Pétrographie, les 2-3 octobre 1979. [Val de Bagnes – Val d'Entremont]. In: Bericht über 54. Hauptversammlung... – Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 59, 1979, H. 3, S. 428-429. 996
- Bellière, J.:** Massif du Mont Blanc et des Aiguilles Rouges: structure et pétrologie du socle, v. n° 668.
- Chauve, Pierre; Enay, R.; Campy, Y.; Contini, D.; Laubscher, Hans Peter; Mangold, C.; Martin, J.; Mudry, Jacques:** Le Jura franco-suisse. Dans: Ann. sc. Université Besançon, 4<sup>e</sup> série, géologie, 1980, fasc. 1: France: introduction à la géologie de l'Est: excursion 024A: livret-guide 26<sup>e</sup> Congrès géol. internat., Paris 1980, p. 81-114. 38 fig., cartes, profils. 997
- Compte rendu de l'excursion de la Société géologique suisse du 1<sup>er</sup> au 3 octobre 1979: coupe Préalpes-Helvétique-Pennique en Suisse occidentale. (Préalpes médianes et internes (Meiel-Gummfluh) / Aymon Baud et Henri Masson. Helvétique (Anzeinde-Deurborence-vallée de la Lizerne). 1. Le massif des Diablerets / par Jacques-H. Gabus. 2. Paléokarsts créacés et tertiaires de la nappe de Morcles / par Henri Masson. 3. Tectonique de l'Helvétique dans la vallée de la Lizerne / par Henri Masson. Pennique: couverture de la nappe du Grand Saint-Bernard dans le val d'Anniviers (lac du Toûno-Roc de Boudri) / par Michel Marthaler et Arthur Escher.)** Dans: Eclogae geol. Helv., vol. 73, 1980, N° 1, p. 331-349. Fig., coupes. 998
- Frey, Martin; Bucher, Kurt; Frank, Erik; Mullis, Josef:** Alpine metamorphism along the geotraverse Basel-Chiasso, s. n° 679.



- Frey, Martin; Trommsdorff, Volkmar; Wenk, Eduard:** Alpine metamorphism of the Central Alps, s. n° 680.
- Gabus, J[acques]-H.:** Excursion géologique au Sex Rouge, Massif des Diablerets. Dans: 4<sup>e</sup> Congrès international de mécanique des roches, Montreux 1979 / [organisé par la] Société internationale de mécanique des roches, comptes rendus, vol. 3, p. 437-441. – Rotterdam: A. A. Balkema, 1979. Fig., schéma cinématique des nappes helvétiques. 999
- \* **Geology of Switzerland: a guide-book / scientific ed.:** Prof. Rudolf Trümpy; ed. by Schweizerische Geologische Kommission. – Basel, New York: Wepf, 1980. 2 Bde. zahlr. Profile und Karten.  
 Part A: An outline of the geology of Switzerland / by Rudolf Trümpy; with contributions of D. Bernoulli, M. Grünenfelder, V. Köppel, St. Müller and V. Trommsdorff. 104 S. [1] Bl. Faltaf.: tekton. Profile (farbig).  
 Part B: Geological excursions: [7 excursions] / by D. Aubert ... [et al.]. S. 107-334. 1000
- Hantke, René:** Letzte Warmzeiten, Würm-Eiszeit, Eisabbau und Nacheiszeit der Alpen-Nordseite, s. Nr. 818.
- Hantke, René:** Zur erdgeschichtlichen Entstehung der Zürcher Seenlandschaft und des Walensees, s. Nr. 819.
- Holzer, Herwig F.; Stumpf, Eugen F.:** Mineral deposits in the Eastern Alps, s. n° 890.
- Jäckli, Heinrich:** Das Tal des Hinterrheins, s. Nr. 821.
- Janoschek, Werner R.; Matura, Alois:** Outline of the geology of Austria. In: Abh. Geol. Bundesanstalt, Wien, Vol. 34, 1980: Outline of the geology of Austria and selected excursions, S. 7-98. Fig., Karten, Profile, Tab. Schriftt. 1001
- Matter, Albert:** Flysch and Molasse of Western and Central Switzerland / A. Matter ... [et al.], s. n° 727.
- Matura, Alois; Summesberger, Herbert:** Geology of the Eastern Alps: (an excursion guide): International geological congress, 26th session, excursion 034A / with contributions from Alois Fenninger ... [et al.]. In: Abh. Geol. Bundesanstalt, Wien, Vol. 34, 1980: Outline of the geology of Austria and selected excursions, S. 103-170. Karten, Profile, Tab. 1002
- Laubscher, H(ans [Peter]); Bernoulli, D(aniel):** Cross-section from the Rhine Graben to the Po Plain: (Excursion n° 031A of the 26th International geological congress) / with contributions of P(eter) Bearth ... [a.o.]. In: Geology of Switzerland: a guide-book / ed. by Schweizerische Geologische Kommission, part B: Geological excursions, S. 183-209. – Basel: Wepf, 1980. Fig., Karten, Profile. 1003
- Masson, H(enri); Herb, R(ené); Steck, A(lbrecht):** Helvetic Alps of Western Switzerland / with contributions of S[tephen] Ayrton ... [et al.]. In: Geology of Switzerland: a guide-book / ed. by Schweizerische Geologische Kommission, part B: Geological excursions, S. 109-153. – Basel: Wepf, 1980. Fig., Karten, Profile. 1004
- Monjuvent, G.; Winistorfer, Jörg:** Glaciations quaternaires dans les Alpes franco-suissees et leur piedmont, v. n° 825.
- Müller, Stephan:** A crustal cross section along the Swiss Geotraverse from the Rhinegraben to the Po Plain / Stephan Müller ... [et al.], s. n° 791.
- Müller, Walter H.; Hsü, Kenneth Jinghwa:** Stress distribution in overthrusting slabs and mechanics of Jura deformation, s. n° 793.
- Neugebauer, Horst J.; Brötz, Rolf; Rybach, Ladislaus:** Recent crustal uplift and the present stress field of the Alps along the Swiss Geotraverse Basel-Chiasso, s. n° 794.
- Oberhauser, Rudolf; Hanke, René; Vonbank, Elmar:** Helvetikum, südliche Flyschzone und Quartär am Rheintalrand und im westlichen Walgau, s. Nr. 828.

**Rybach, Ladislaus; Müller, Stephan; Milnes, Alan G[oeffrey]; Ansorge, Jörg; Bernoulli, Daniel; Frey, Martin:** The Swiss Geotraverse Basel-Chiasso: a review. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 73, 1980, Nr. 2: Symposium Alpine Geotraverses ..., S. 437-462. Fig., Karte, Schriftt. (Contribution n° 300, Institute of Geophysics, ETH Zürich) 1005

**Saliot, Pierre; Dal Piaz, Giorgio V.; Frey, Martin:** Métamorphisme de haute pression dans les Alpes franco-italo-suissees, v. n° 695.

**Schindler, B[ernard]:** Excursion vallée de Travers et environs. Dans: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 73, 1980, n° 3, p. 913-917. Esquisse de carte. 1006

\* **Schmalz, Karl Ludwig:** Ostermundigenberg-Grossholz: Führer durch das Eiszeit-Reservat und Beitrag zur Heimatkunde / Hrsg.: Viertelsgemeinde Ostermundigen, Einwohnergemeinde Muri bei Bern, Forstdirektion des Kantons Bern. – Ostermundigen [etc.]: Gemeindeverwaltung; Bern [Dählhölzliweg 18]: Naturschutzinspektorat des Kantons Bern, 1980. 102 S. Abb., Karten, Tab. Rückentitel: Eiszeit-Reservat Ostermundigenberg-Grossholz. 1007

**Trommsdorff, Volkmar; Dietrich, Volker:** Alpine metamorphism in a cross-section between the Rhine and Valtellina valleys, s. n° 702.

**Trümpy, R(udolf); Trommsdorff, V(olkmar):** Alps of Eastern Switzerland: excursion n° 032C of the 26th International geological congress / with a contribution of S(ilvia) Metzeltin. In: *Geology of Switzerland: a guide-book* / ed. by Schweizerische Geologische Kommission, part B: Geological excursions, S. 211-260. – Basel: Wepf, 1980. Fig., Karten, Profile. 1008

**Trümpy, Rudolf:** Switzerland / with contrib. by D[aniel] Bernoulli, M[arc] Grünenfelder, V[iktor] Köppel, St[ephan] Müller and V[olkmar] Trommsdorff. In: *Geology of the European countries* / publ. in cooperation with the Comité national français de géologie (C.N.F.G.) on the occasion of the 26th International geological congress. Paris, July 1980, [vol. 1:] Austria, Federal Republic of Germany, Ireland, The Netherlands, Switzerland, The United Kingdom, S. 227-328. – Paris: Dunod; London: Graham & Trotman, 1980. Block-diagr., Karten, Profile. 1009

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

**Bitterli-Brunner, Peter:** Neue quartärgeologische Aufschlüsse in der Umgebung von Basel, s. Nr. 811.

**Buxtorf, Rudolf:** Beitrag zur Kenntnis der Kieselhölzer der Vogesenschotter des Delsberger Beckens, s. Nr. 715.

**Hauber, Lukas:** Geology of the salt field Rheinfelden-Riburg, s. n° 923.

**Chauve, Pierre:** Le Jura franco-suisse / P. Chauve ... [et al.], v. n° 997.

**Grün, W.; Zweili, F.:** Das kalkige Nanoplankton der Dogger-Malm-Grenze im Berner Jura bei Liesberg, s. Nr. 863.

**Hadorn, Guillemette:** Morphologie du Jura, v. n° 817.

**Hantke, René:** Bedeutung der als ausgestorben betrachteten Leguminosengattung *Podogonium* HEER (= *Gleditsia* L.) für die Obere Süsswassermolasse und für die Vogesenschüttung im Delsberger Becken, s. Nr. 877.

**Hübscher, H[ans]:** Unser Rheinflall, seine Entstehung, seine Zukunft. In: Schaffhauser Mappe, Ausg. 48, 1980, S. 19-20. Karte, geol. Profil. 1010

**Laubscher, Hans Peter:** Die Entwicklung des Faltenjuras, s. Nr. 789.

**Meia, Jean:** Le tunnel routier de la Clusette (Jura neuchâtelais, Suisse): aperçu géologique. Dans: 4<sup>e</sup> Congrès international de mécanique des roches, Montreux 1979 / [organisé par

la] Société internationale de mécanique des roches, comptes rendu, p. 459-463. – Rotterdam: A. A. Balkema, 1979. Coupe, profils. 1011

Müller, Walter H.; Briegel, Ueli: Mechanical aspects of the Jura overthrust, s. n° 792.

Pancza, André: Contribution à l'étude des formations périglaciaires, v. n° 829.

Schindler, Bernhard: Excursion Vallée de Travers et environs, v. n° 1006.

Singeisen-Schneider, Verena: Interpretation von Serienschliffen ... von Terebratuliden aus dem mittleren Dogger des Basler Jura, s. Nr. 867.

### 3. Mittelland – Plateau suisse

Büchi, Ulrich Paul: Wasser- und Energiegewinnung aus der Oberen Meeresmolasse und dem Mesozoikum, s. Nr. 842.

Bürgisser, Heinz Martin: Zur mittel-miozänen Sedimentation im nordalpinen Molassebecken: das «Appenzellergranit»-Leitniveau des Hörnli-Schüttfächers, s. Nr. 713.

Frei, Hans-Peter: Stratigraphische Untersuchungen in der subalpinen Molasse der Nordostschweiz zwischen Wägitaler AA und Urnäsch, s. Nr. 717.

Freimoser, Matthias; Locher, Thomas: Gedanken zur pleistozänen Landschaftsgeschichte im nördlichen Teil des Kantons Zürich aufgrund hydrogeologischer Untersuchungen, s. Nr. 847.

Hantke, René: Die Obere Süsswassermolasse der Schweiz, s. Nr. 869.

Hipp, Rainund: Glazialmorphologische Untersuchungen im Raum Bischofszell, s. Nr. 820.

Käser, Ulrich: Glazialmorphologische Untersuchungen zwischen Töss und Thur, s. Nr. 822.

Kapp, H.: Geologie und Geotechnik im Raume St. Gallen, s. Nr. 891.

Keller, Oskar; Krayss, Edgar: Letzte Vorlandvereisung in der Nordostschweiz und im Bodensee-Raum, s. Nr. 823.

Matter, Albert: Flysch and Molasse of Western and Central Switzerland / A. Matter ... [*et al.*], s. n° 727.

Maurer, Heinz; Nabholz, Walter: Sedimentpetrographie in der Molasse-Abfolge der Bohrung Romanens I und in der benachbarten subalpinen Molasse, s. Nr. 728.

Meer, Jaap J. M. van der: Different types of wedges in deposits of Würm age from the Murten area, s. n° 729.

Meia, Jean; Pochon, Michel: Nouvelles observations sur la présence de paléokarst dans la région de Neuchâtel, v. n° 824.

Müller, Erich R.: Vergletscherung des Kantons Thurgau während der wichtigsten Phasen der letzten Eiszeit, s. Nr. 826.

Rybach, Ladislaus; Bodmer, Philippe: Die geothermischen Verhältnisse der Schweizer Geotraverse im Abschnitt Basel-Luzern. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 73, 1980, Nr. 2: Symposium Alpine Geotraverses ..., S. 501-512. Fig., Tab. (Mitt. Nr. 283 aus dem Institut für Geophysik der ETH Zürich) 1012

Vuilleumier, François; Mercier, Michel: Études géologiques, hydrogéologiques et géotechniques du tronçon vaudois du gazoduc Orbe-Mülchi, v. n° 858.

### 4. Alpen – Alpes

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

Augenheister, Gustav: Structures et mouvements of the rock masses under the Eastern Alps, s. n° 774.



- Bernoulli, Daniel; Lemoine, Marcel:** Birth and early evolution of the Tethys, v. n° 876.
- Dietrich, Volker J.:** Distribution of ophiolites in the Alps, s. n° 678.
- Frank, Erik; Stettler, Anton:** K-Ar and <sup>39</sup>Ar-<sup>40</sup>Ar systematics of white K-mica from an alpine metamorphic profile in the Swiss Alps, s. n° 768.
- Frey, Martin; Trommsdorff, Volkmar; Wenk, Eduard:** Alpine metamorphism of the Central Alps, s. n° 680.
- Frey, Martin:** Very low-grade metamorphism in external parts of the Central Alps / by Martin Frey ... [*et al.*], s. n° 681.
- Guillaume, André:** Tectonophysics of the Western Alps, s. n° 781.
- Hafner, Stefan S.; Loida, Andréas:** Origin and variation of the microcline triclinality in granite bodies of the Central Alps, s. n° 646.
- Heller, Friedrich:** Paleomagnetic evidence for late alpine rotation of the Lepontine area. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 73, 1980, Nr. 2: Symposium Alpine Geotraverses..., S. 607-618. Graph., Karte, Tab. (Contribution n° 295, Institut für Geophysik, ETH Zürich) 1013
- Hoernes, Stephan; Friedrichsen, Hans:** Geodynamic interpretation of stable isotope data of the Swiss Central Alps, s. n° 752.
- Hottinger, Lukas:** Wenn Steine sprechen: über die Geologie der Alpen, s. Nr. 577.
- Megard-Galli, Joséphine; Baud, Aymon:** Le Trias moyen et supérieur des Alpes nord-occidentales et orientales, v. n° 866.
- Milnes, Alan Geoffrey; Pfiffner, O. Adrian:** Tectonic evolution in the Central Alps in the cross section St. Gallen-Como, s. n° 790.
- Monjuvent, G.; Winistorfer, Jörg:** Glaciations quaternaires dans les Alpes franco-suissees et leur piedmont, v. n° 825.
- Oxburgh, E. Ronald; England, Philip C.:** Heat flow and the metamorphic evolution in the Eastern Alps, s. n° 690.
- Perrier, Guy:** La structure des Alpes occidentales déduite des données géophysiques, s. n° 796.
- Roeder, Dietrich; Bögel, H.:** Geodynamic interpretation of the Alps, s. n° 798.
- Roeder, Dietrich:** Geodynamics of the Alpine-Mediterranean system, s. n° 799.
- Röthlisberger, Friedrich:** Holocene climatic fluctuations – radiocarbon dating of fossil soils ... / F. Röthlisberger ... [*et al.*], s. n° 772.
- Steck, Albrecht:** Deux directions principales de flux synmétamorphiques dans les Alpes centrales, v. n° 801.
- Trümpy, Rudolf:** The Engadine line: a sinistral wrench fault in the Central Alps, s. n° 802.
- Trümpy, Rudolf:** Zur Geologie der Glarner Alpen. In: *Alpen*, Jg. 56, 1980, 2. Quartal: Sonderh. Glarnerland, S. 56-60. – *Géologie des Alpes glaronnaises*. Dans: *Alpen*, année 56, 1980, 3<sup>e</sup> trimestre: N° spéc. Pays de Glaris, p. 105-109. 1014
- Voll, Gerhard:** Ein Querprofil durch die Schweizer Alpen vom Vierwaldstättersee zur Wurzelzone: Strukturen und ihre Entwicklung durch Deformationsmechanismen wichtiger Minerale. In: *N. Jb. Geol. Paläontol., Abh.*, Stuttgart, Bd. 160, 1980, H. 3, S. 321-335. 1015
- Werner, Dietrich:** Probleme der Geothermik im Bereich der Schweizer Zentralalpen. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 73, 1980, Nr. 2: Symposium Alpine Geotraverses..., S. 513-525. *Diagr.* (Beitrag Nr. 266 des Instituts für Geophysik, ETH Zürich) 1016

**Winistörfer, Jörg:** Late pleistocene and holocene glacier extents in the Alps of the Central Valley, s. n° 835.

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

**Abrecht, Jürgen:** Zur Bildung migmatischer Schollenamphibolite aus dem Altkristallin des Aarmassivs, s. Nr. 666.

**Ayrton, Stephen:** Massifs cristallins externes: autochtones ou allochtones?, v. n° 776.

**Bellièrre, J.:** Massif du Mont Blanc et des Aiguilles Rouges: structure et pétrologie du socle, v. n° 668.

**Bernotat, Walter; Bambauer, Hans Ulrich:** Die Mikroklin / Sanidin-Isograde im Aar- und Gotthardmassiv, s. Nr. 669.

**Bourquin, Marcel:** Le franchissement de la zone du Mésozoïque par le tunnel routier du Saint-Gothard, v. n° 884.

**Casser, Urs; Dolivo, Eloi:** Nouvelles observations sur la géologie du Heidnischbiel (Raron, VS), v. n° 780.

**Labhart, Toni Peter; Rybach, Ladislaus:** Radiometrische Stollenprofile durch zentralmassivische Granite im Bereich der Schweizer Geotraverse, s. Nr. 756.

**Schenker, Franz:** Geologische und mineralogische Untersuchungen im Gebiet der grossen und kleinen Windgälle, Maderanertal, Kt. Uri, s. Nr. 696.

**Stalder, H[ans] A[nton]:** Die Geologie des Gotthardstrassentunnels. In: Mineralienfreund, Jg. 18, 1980, H. 3, S. 85-88. Abb. Auch in: Stalder, H. A.; Sicher, V.; Lussmann, L.: Die Mineralien des Gotthardbahntunnels und des Gotthardstrassentunnels, S. 12, 17-19. – Gurtellen: Reprof AG, 1980 2 geol. Profile. 1017

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

**Ackermann, Toni:** Étude sédimentologique comparative du Mésozoïque ultrahelvétique de la Tour d'Anzeinde, v. n° 708.

**Anatrà, Serge:** Étude sédimentologique comparative du Mésozoïque ultrahelvétique du Montsalvens (Préalpes externes fribourgeoises), v. n° 709.

**Anatrà, Serge; Ackermann, Toni; Homewood, Peter:** Les faciès de l'Ultrahelvétique de Montsalvens et de la région d'Anzeinde, v. n° 710.

**Ayrton, Stephen:** La géologie de la zone Martigny-Chamonix et l'origine de la nappe de Morcles, v. n° 775.

**Bieri, Bruno:** Sedimentologisch-stratigraphische Untersuchungen im Helvetischen Tertiär zwischen Vierwaldstätter- und Thunersee, s. Nr. 712.

**Compte rendu de l'excursion de la Société géologique suisse ...: coupe Préalpes-Helvétique-Pennique en Suisse orientale, v. n° 998.**

**Fisch, Werner:** Geologie des Kerenzerstrassentunnels, s. Nr. 889.

**Föllmi, Karl B.:** Nordhelvetische Einheiten im Gebiet der Ennetberge (Kanton Clarus). In: Eclogae geol. Helv., Vol. 73, 1980, Nr. 1, S. 125-135. Geol. Profile, tekton. Übersichtskarte, 1 Taf.: stratigr. Profile. 1018

**Fontignie, Denis:** Géochronologie potassium-argon: application à des matériaux de flyschs des Alpes occidentales, v. n° 748.

**Funk, H.; Briegel, Ueli:** Le faciès urgonien des Nappes Helvétiques en Suisse Orientale, v. n° 862.

- Gabus, Jacques-H.:** Excursion géologique au Sex Rouge, Massif des Diablerets, v. n° 999.
- Ischi, Hans:** Das Berrasion-Valanginien in der Wildhorn-Drusberg-Decke zwischen Thuner- und Vierwaldstättersee, s. Nr. 864.
- Jan du Chêne, Roger E.:** Palynostratigraphie (Maastrichtien-Eocène inférieur) des Flyschs du Schlieren (canton d'Obwald), v. n° 870.
- Kisch, Hanan J.:** Illite crystallinity and coal rank associated with lowest-grade metamorphism of the Taveyenne greywacke in the Helvetic zone of the Swiss Alps, s. n° 685.
- Korner, Max:** Sedimentologisch-stratigraphische Untersuchungen im helvetischen Gault zwischen Aare und Linth, s. Nr. 726.
- Masson, Henri; Herb, René; Steck, Albrecht:** Helvetic Alps of Western Switzerland, s. n° 1004.
- Oberhauser, Rudolf; Hantke, René; Vonbank, Elmar:** Helvetikum, südliche Flyschzone und Quartär am Rheintalrand und im westlichen Walgau, s. Nr. 828.
- Pavoni, Nazario:** Comparison of focal mechanism of earthquakes and faulting in the Helvetic zone of the Central Valais, s. n° 795.
- Schneider, Toni R.:** Geologie und Geotechnik des Loppertunnels, s. Nr. 897.
- Schneider, Toni R.:** Stauanlage Zeuzier – geologisch-geotechnisch-hydrogeologische Aspekte der Mauerdeformation, s. Nr. 856.
- Stacher, Peter:** Stratigraphie, Mikrofazies und Mikropaläontologie der Wang-Formation, s. Nr. 732.
- Winkler, Wilfried:** Aspekte der Sedimentation des Schlierenflysches, s. Nr. 738.

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

- Baud, Aymon; Masson, Henri; Septfontaine, Michel:** Karsts et paléotectonique jurassique du domaine Briançonnais des Préalpes, v. n° 777.
- Baud, Aymon; Septfontaine, Michel:** Profil palinspastique de la nappe des Préalpes médianes en Suisse occidentale, v. n° 875.
- Bearth, Peter; Stern, William B.:** Zur Geochemie von Metapillows der Region Zermatt-Saas, s. Nr. 741.
- Bolli, Hans; Burri, Marcel; Isler, Alfred; Nabholz, Walter; Pantić, Nikola; Probst, Philippe:** Der nordpenninische Saum zwischen Westgraubünden und Brig. In: *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 73, 1980, Nr. 3, S. 779-797. Fig., Karten, Profile, 1 Karten- und 1 Phototaf. 1019
- Burga, C[onradin] A[dolf]:** Zur Geologie des Schanfigg. In: *Terra grisch.*, Jg. 39, 1980, Nr. 1, S. 8-11. Abb., geol. Karte. 1020
- Caron, C[hristian]; Homewood, P[eter]; Morel, R[ené]; Stuijvenberg, J[an] van:** Témoins de la Nappe du Gurnigel sur les Préalpes Médiannes: une confirmation de son origine ultrabriançonnaise. Dans: *Bull. Soc. frib. Sc. nat.*, vol. 69, 1980, fasc. 1, p. 64-79. Fig., cartes, profils. 1021
- Compte rendu de l'excursion de la Société géologique suisse ...: coupe Préalpes-Helvétique-Pennique en Suisse occidentale, v. n° 998.**
- Deutsch, Alexander:** Serpentinite and Rodingite der Cima Sgiu (NW Aduladecke, Ticino), s. Nr. 677.
- \* **El Agamy, Hischam:** Sur la géologie de la zone de la Bodevena (Préalpes Externes fribourgeoises). – *Trav. de diplôme, Institut de géologie. Univ. Fribourg* 1979. 88 p. 1022

- Frank, Erik:** Celsian in leucocratic gneisses in the Berisal complex, Central Alps, s. n° 956.
- Gautschi, Andreas:** Geologie und Petrologie des Fedozer Gabbros, s. Nr. 682.
- Gautschi, Andreas:** Metamorphose und Geochemie der basischen Gesteine des Bergeller Ostrand, s. Nr. 683.
- Gruner, Ulrich:** Die Jura-Breccien der Falknis-Decke und die paläogeographischen Beziehungen zu altersäquivalenten Breccien im Bündner Querschnitt, s. Nr. 722.
- Huber, Martin; Ramsay, John; Simpson, Carol:** Deformation of the Maggia and Antigorio nappes, s. n° 784.
- Isler, Alfred; Pantic, Nikola:** «Schistes lustrés» – Ablagerungen der Tethys, s. Nr. 865.
- Kaplan, Reinhard W.:** Zermatt: Geologie und Mineralogie, s. Nr. 965.
- Klaper, Eva M.:** Strukturen, Deformation und Metamorphose in der nördlichen Maggia-Zone, s. Nr. 686.
- Klein, J. A.:** Post-nappe folding southeast of the Mischabelrückfalte, s. n° 788.
- \* **Probst, Philippe:** Die Bündnerschiefer des nördlichen Penninikums zwischen Valser Tal und Passo di San Giacomo. – Diss. Naturwiss. Bern 1980. – [Bern: Komm. Kümmerly + Frey,] 1980. 63 S. Fig., Karten, Profile, 2 Bl. Karten, 1 Bl. geol.-tekton. Profilschnitte. Summary. (Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz; N. F. Lfg. 153) 1023
- Raith, Michael; Mehrens, Christoph; Thöle, Wilhelm:** Gliederung, tektonischer Bau und metamorphe Entwicklung der penninischen Serien im südlichen Venediger-Gebiet, s. Nr. 692.
- Ramsay, John G.; Allison, Iain:** Structural analysis of shear zones in an alpinised Hercynian Granite (Maggia Lappen), s. n° 797.
- Saliot, Pierre; Dal Piaz, Giorgio V.; Frey, Martin:** Métamorphisme de haute pression dans les Alpes franco-italo-suisse, v. n° 695.
- Schläpfer, Elisabeth:** Metamorphose und Strukturen der Cima Lunga-Serie, s. Nr. 697.
- Stuijvenberg, Jan van:** Stratigraphie et structure de la Nappe du Gurnigel aux Voirons, Haute Savoie. Dans: Bull. Soc. frib. Sc. nat., vol. 69, 1980, fasc. 1, p. 80-96. Fig., profils coupes. 1024
- Zing, Andrew John:** Metamorphose und Strukturen der Cima Lunga-Serie, s. Nr. 707.
- e) *Ostalpin – Austroalpin*
- Amstutz, André:** Une synthèse de mécanismes intervenant dans la formation des nappes implique la création souterraine de la nappe Emilius, v. n° 773.
- Flügel, Helmut W.:** Zur variszischen Verbindung von Ober- und Mittelostalpin. In: Carinthia II, Klagenfurt, Jg. 170/90, 1980, S. 133-141. 1025
- Fuchs, Gerhard:** Bericht 1977 über Aufnahmen im Silvretta-Kristallin auf Blatt 170, Galtür (Ö.K.). In: Verh. Geol. Bundesanstalt. Wien, Jg. 1978, 1979, H. 1, S. A130-A132. 1026
- f) *Südalpen – Alpes méridionales*
- Boni, Alfredo:** Note Giudicariensi, v. n° 778.
- Campana, Bruno:** Tectonique et morphogénèse du Tessin méridional, v. n° 812.
- Wiedenmayer, Felix:** Die Ammoniten der mediterranen Provinz im Pliensbachian und unteren Toarcian ... im Generoso-Becken, s. Nr. 868.

## F. Geologische Karten – Cartes géologiques

- **Geologischer Atlas der Schweiz / hrsg. von der Schweizerischen Geologischen Kommission = Atlas géologique de la Suisse / publ. par la Commission géologique suisse = Atlante geologico della Svizzera / pubbl. dalla Commissione geologica svizzera.** 1:25 000. – [Bern: Komm. Kümmerly + Frey], 1930–. 1 Karte: farbig; in Bl. 70 × 48 cm + Erläuterungen. Topogr. Grundlage: Landeskarte der Schweiz 1:25 000. Am Rande Legenden und geologisch-tektonische Übersicht.  
(F. 73 dell'Atlante) = F. 1272 (Carta nazionale della Svizzera): P. Campo Tencia / rilevamento geologico di F[rantz] Keller, E[duard] Wenk, F[ilippo] Bianconi, P[aul] Hasler; red. Bearb.: W[erner] Flück. – 1980.  
(Atlasbl. 75) = Bl. 1188 (Landeskarte): Eggiwil / geol. Aufnahmen von E[duard] G[ottlieb] Haldemann, H[einrich] A[lfons] Haus, A[rnold] Holliger, W[erner] Liechti, R[olf] F[riedrich] Rutsch, G[ianni] Della Valle.; red. Bearb.: H[ermann] Fischer. – 1980. 1027
- \* **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. 71) = Bl. 1308 (Landeskarte): St. Niklaus. Erläuterungen / verf. von Peter Bearth. – 1980. 38 S. Fig., [1] Bl. Falttaf.: geol. Profile. 1028
- **Hydrogeologische Karte der Schweiz = Carte hydrogéologique de la Suisse / hrsg. von Schweizerischen Geotechnischen Kommission.** 1:100 000. – Bern: Kümmerly + Frey, 1972–. 1 Karte: farbig; in Bl. verschiedener Formate + Erläuterungen. Topographische Grundlage: Landeskarte der Schweiz 1:100 000. Am Rande Legende. Bl. (Nr. 2): Bodensee / bearb. von Th[eo] Kempf; mit Beiträgen von M. Freimoser ... [et al.]. – 1980. 78×48 cm.  
Erläuterungen / von H[einrich] Jäckli und Th. Kempf; mit Beiträgen von W[erner] Balderer ... [et al.]. 92 S. Diag., Karten, Profile, Tab., [1] Bl. Längsprofil. 1029
- **Spicher, August: Geologische Karte der Schweiz / hrsg. von der Schweizerischen Geologischen Kommission ...; bearb. von A. Spicher = Carte géologique de la Suisse / publ. par la Commission géologique suisse ...; dressée par A. Spicher.** 2. Ausg. 1:500 000. – [Bern]: [Komm. Kümmerly + Frey], 1980. 1 Karte: farbig; 77×48 cm.  
Topographische Grundlage: Landeskarte der Schweiz, Ausg. 1976. Am Rande Legenden. 1030
- **Spicher, August: Tektonische Karte der Schweiz / hrsg. von der Schweizerischen Geologischen Kommission ...; bearb. von A. Spicher = Carte tectonique de la Suisse / publ. par la Commission géologique suisse ...; dressée par A. Spicher.** 2. Ausg. 1:500 000. – [Bern]: [Komm. Kümmerly + Frey], 1980. 1 Karte: farbig; 77×48 cm.  
Topographische Grundlage: Landeskarte der Schweiz, Ausg. 1976. Am Rande Legenden. 1031

## VI. Paläontologie – Paléontologie

### A. Allgemeines – Généralités

- Bühler, Werner; Huber, Hans: Binggeli, Valentin: Versteinerungen im Oberaargau.** In: Jb. Oberaargau, Jg. 23, 1980, S. 63-86. Abb., Kartenskizzen, Tab. 1032
- Masson, Daniel: Découvertes paléontologiques à la grotte Mystère (Rochers de Naye, Vaud).** Dans: Actes du 6<sup>e</sup> Congrès national de spéléologie (Porrentruy, 16 au 18 septembre 1978), p. 239-243. – Neuchâtel: Société suisse de spéléologie, Institut de géologie, Université de Neuchâtel. [1979]. Fig., plan, sections. (Suppl. n° 10 à «Stalactite») 1033