

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: 62 (1986)

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

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415472>

Nutzungsbedingungen

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

Conditions d'utilisation

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

Terms of use

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

Download PDF: 30.04.2026

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

- Stampfli, Hans R.:** Amanz Gressly, 1814-1865: Lebensbild eines ausserordentlichen Menschen. In: Mitt. naturf. Ges. Solothurn, H. 32, 1986, S. 7-160. Abb., Portr. 805
- Widmer, E.; Güntert, W.:** In memoriam Dr. Adolf Mittelholzer. In Mitt. Aarg. naturf. Ges., Bd. 31, 1986, S. 488-489. Portr. 806

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

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

1. Kristallographie. Mineralogie. — Cristallographie. Minéralogie

- Barnicoat, A.C.; Fry, N.:** High-pressure metamorphism of the Zermatt-Saas ophiolite zone, Switzerland. In: Journal of the Geological society of London, London, Vol. 143, 1986, part. 4, S. 607-618. [Valais]. 807
- Bocchio, R.; Brajkovic, A.; Pilati, T.:** Crystal chemistry of the olivines in the peridotites from the Ivrea-Verbano zone (Western Italian Alps). In: Neues Jahrbuch für Mineralogie, Stuttgart, 1986, 7, S. 313 ff. 808
- Burkhard, D.J.M.; O'Neil, J.R.:** Mineralogy and contrasting serpentization processes in the Eastern Central Alps: [Abstract]. In: Fortschritte der Mineralogie, Stuttgart, Bd. 64, 1986, Nr. 1, S. 26. 809
- Burkhard, D.J.M.:** Spinels and their alteration in the Eastern Central Alps, (Arosa-Platta nappe and Valmalenco): [Abstract]. In: Fortschritte der Mineralogie, Stuttgart, Bd. 64, 1986, Nr. 1, S. 25. 810
- Casari, L.:** Cobalt pyrites ores in the upper Martello valley (Alto Adige, Northern Italy). Dans: Rendiconti della Società italiana di mineralogia e petrologia, Milano, 41, 1986, N, 1, p. 15 ff. 811
- Deferne, Jacques:** Les minéraux dans leur environnement. Dans: Musées de Genève, n° 265, 1986, p. 8-11. Fig. 812
- Deferne, Jacques:** Nouvelle exposition de minéralogie au Muséum [d'histoire naturelle de Genève]. — Die neue Ausstellung im Naturhistorischen Museum Genf: [Mineralogie], v. n° 794.
- Dallmeyer, R.D.; Clauer, N.; Hunziker, J.C.; Frey, M.:** The evolution of illite to muscovite in the Glarus Alps, Switzerland: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 6, 1986, n° 2, p. 117. 813
- Fehr, Thomas:** Neue Mineralien. In: Lapis, München, Jg. 11, 1986, Nr. 1, S. 33-34; Nr. 3, S. 20-21; Nr. 5, S. 24, 31; Nr. 10, S. 17-18; Nr. 11, S. 19; Nr. 12, S. 32-33. Abb. 814
- Garuti, G.; Rinaldi, R.:** Mineralogy of melonite-group and other tellurides from the Ivrea-Verbano basic complex, Western Italian Alps. In: Economic geology, New Haven Conn., 81, 1986, Nr. 5, S. 1213 ff. 815

- Garuti, G.; Rinaldi, R.:** Platinum and related minerals from the Ivrea-Verbano sulfide deposits. Dans: *Rendiconti della Società italiana di mineralogia e petrologia*, Milano, 41, 1986, N. 2, p. 229 ff. 816
- Garuti, G.; Fiandri, P.; Rossi, A.:** Sulfide composition and phase relation in the Fe-Ni-Cu ore deposits of the Ivrea-Verbano basic complex, Western Alps, Italy. In: *Mineralium deposita*, Berlin, 21, 1986, S. 22 ff. 817
- Giere, Reto:** Zirconolite, allanite and hoegbomite in a marble skarn from the Bergell contact aureole: implications for mobility of Ti, Zr and REE. In: *Contributions to mineralogy and petrology*, Berlin, Vol. 93, 1986, Nr. 4, S. 459-470. 818
- * **Hill, Carol A.; Forti, Paolo:** Cave minerals of the world, s. Nr. 1160a
- Hunziker, J.C.; Frey, M.; Clauer, N.; Dallmeyer, R.D.; Friedrichsen, H.; Flehmig, W.; Hochstrasser, K.; Roggwiler, H.; Schwander, H.:** The evolution of illite to muscovite: mineralogical and isotopic data from the Glarus Alps, Switzerland. In: *Contributions to mineralogy and petrology*, Berlin, Vol. 92, 1986, Nr. 2, S. 157-180. 819
- Mange-Rajetzky, M.A.; Oberhänsli, R[oland]:** Detrital pumpellyite in the peri-alpine molasse. In: *Journal of sedimentary petrology*, Tulsa Okla., Vol. 56, 1986, No. 1, S. 112-122. 820
- * **Michele, Vincenzo de:** Les minéraux: une géométrie en couleurs. [Glarus]: Éditions Christophe Colomb, 1985. 128 p. Ill. (Nature et vie). 820a
- Mueller, G.; Friedrich, U.; Mahlberg, A.; Neukirch, S.; Schulte, M.:** Auswirkung der Eutrophierung auf das Sedimentationsgeschehen im Bodensee: [Abstract]. In: *Fortschritte der Mineralogie*, Stuttgart, Bd. 64, 1986, Nr. 1, S. 126. 821
- Mottana, A.; Griffin, W.L.:** Crystal chemistry of two coexisting K-Richterites from St. Marcel, Val d'Aosta, Italy. In: *American mineralogist*, Lancaster Pa., 1986, 71, S. 1426 ff. 822
- Mumenthaler, Thomas; Frey, Alfred:** Neue Mineralparagenese vom Gischigletscher (Binntal). — Nouvelle paragenèse du Gischigletscher (Binntal). In: *Schweizer Strahler*, Jg. 20, 1986, Nr. 7, S. 330-332, 332-334. Abb. 823
- Negga, H.S.; Sheppard, S.M.F.; Rosenbaum, J.M.; Cuney, M.:** Late hercynian U-vein mineralization in the Alps: fluid inclusion and C, O, H isotopic evidence for mixing between two externally derived fluids. In: *Contributions to mineralogy and petrology*, Berlin, Vol. 93, 1986, Nr. 2, S. 179 ff. 824
- Sartori, Mario; Della Valle, Guy:** La minéralisation en nickel et cobalt du Pipjitälli (Turtmannatal, Valais). In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 79, 1986, Nr. 3, S. 685-703. Abb., Karten, Tab. 825
- Schaltegger, Urs:** Voralpine und alpine Mineralbildung in der Gneiszone von Erstfeld (Sustenpass, Aarmassiv): der Mechanismus der K-Ar- und Rb-Sr-Verjüngung alpin umgewandelter Biotite. In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 66, 1986, H. 3, S. 395-412. Karte, Tab., Diagr. 826
- Toroni, Aldo:** Cristalli di quarzo di abito ticinese più o meno affumicati. — Helle und dunkle Rauchquarze mit Tessiner-Habitus. In: *Schweizer Strahler*, Jg. 20, 1986, Nr. 5, S. 238-241, 242-245. Abb. auf S. 234. 827
- Toroni, Aldo:** Trovati anche nella regione del Gottardo cristalli di quarzo con l'accentuata striatura trigonale conducente all'habitus di Muzo. Dans: *Nostro paese*, anno 38, 1986, N. 172, p. 151-155. Fig. 828
- Vollenweider, P.:** Eine überraschende Entdeckung an Quarzkristallen vom Bächistock UR. — Quartz du Bächistock UR: une surprenante découverte! In: *Schweizer Strahler*, Jg. 20, 1986, Nr. 7, S. 311-322, 322-330. Abb., Tab. 829

Weiner, Karl Ludwig; Hochleitner, Rupert: Steckbrief Wavellit. — Steckbrief Lirokonit. — Steckbrief Zinnober. — Steckbrief Mottramit. — Steckbrief Bixbyit. — Steckbrief Ferrierit. — Steckbrief Silberglanz. — Steckbrief Chloanthit. — Steckbrief Mellit. — Steckbrief Childrenit. — Steckbrief Anthophyllit. In: *Lapis*, München, Jg. 11, 1986, Nr. 1, S. 5-7; Nr. 2, S. 9-11; Nr. 3, S. 7-11; Nr. 4, S. 5-7; Nr. 5, S. 5-7; Nr. 6, S. 9-11; Nr. 7/8, S. 8-11; Nr. 9, S. 6-9; Nr. 10, S. 9-11; Nr. 11, S. 7-9; Nr. 12, S. 7-9. Abb. 830

Zimmerle, Winfried; Pietzner, Horst: Eine spätkristalline Anreicherung von Zirkon und Monazit in der exomorphen Kontaktzone des Malsburg-Granits, Südwest-Schwarzwald. In: *Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen Geologischen Vereines*, Stuttgart, N.F. 68, 1986, S. 217-224. Abb., Tab. 831

2. Petrographie — Pétrographie

Regionale Petrographie — Pétrographie régionale, siehe/voir: VE

Ballèvre, Michel; Kienast, Jean-Robert; Vuichard, Jean-Paul: La «nappe de la Dent-Blanche» (Alpes occidentales): deux unités austroalpines indépendantes. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 79, 1986, Nr. 1, S. 57-74. Abb., Tab., Karten. 832

Barnicoat, A.C.; Fry, N.: High-pressure metamorphism of the Zermatt-Saas ophiolite zone, Switzerland: [Valais], s. Nr. 807.

Borgogni, S.; Messiga, B.: Coronitic textures in blueschist-facies Fe-gabbroic rocks of the Montenotte nappe (Western Liguria). Dans: *Ophioliti*, Bologna, 11, 1986, N. 1, p. 5 ff. 833

Dallmeyer, R.D.; Clauer, N.; Hunziker, J.C.; Frey, M.: The evolution of illite to muscovite in the Glarus Alps, Switzerland: [Abstract], s. Nr. 813.

Dempster, T.J.: Isotope systematics in minerals: biotite rejuvenation and exchange during Alpine metamorphism. In: *Earth and planetary science letters*, Amsterdam, vol. 78, 1986, Nr. 4, S. 355-367. [Aarmassiv]. 834

Engel, W.; Amstutz, G.C.; Schaufelberger, F.: Zur petrographisch-lagerstätttekundlichen Stellung der Molybdän-Wolfram-Lagerstätte Alpjahorn, Wallis, Schweiz: [Abstract]. In: *Fortschritte der Mineralogie*, Stuttgart, Bd. 64, 1986, Nr. 1, S. 43. 835

Flisch, M[arkus]: Alpine influence in a high tectonic unit: the Silvretta nappe: [Abstract]. Dans: *Terra cognita*, Orsay (France), vol. 6, 1986, n° 2, p. 255. 836

Fuchs, G.; Kurat, G.; Ntaflos, T.: Ein Peridotit-Vorkommen im Silvretta-Kristallin südlich von Galtür. In: *Jahrbuch der geologischen Bundesanstalt*, Wien, 129, 1986, Nr. 2, S. 283 ff. 837

Ganguin, Jacques: Reliques de faciès écolitique dans des métasédiments polymétamorphiques: le cas d'un marbre de la couverture des ophiolites de la région de Zermatt, Alpes penniques, Suisse. Dans: *Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences*, Paris, série II, t. 303, 1986, n° 7, p. 575-580. Fig. 838

Gillet, P.; Choukroune, P.; Ballèvre, M.; Day, P.: Thickening history of the Alps. In: *Earth and planetary science letters*, Amsterdam, 1986, 78(1), S. 44 ff. 839

Heinrich, C.A.: Eclogite facies regional metamorphism of hydrous mafic rocks in the Central Alpine Adula nappe. In: *Journal of Petrology*, London, Vol. 27, 1986, No. 1, S. 123-154. 840

Hunziker, J.C.: The evolution of illite to muscovite: an example of the behaviour of isotopes in low-grade metamorphic terrains. In: *Chemical geology*, Amsterdam, 1986, 51(1/2), S. 31 ff. 841

- Hurford, A.J.; Hunziker, J.C.:** Comparison of Maggia and Aosta valleys: two phases of alpine metamorphism in deep tectonic units?: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 6, 1986, n° 2, p. 255. 842
- Hurford, A.J.:** Cooling and uplift patterns in the Lepontine Alps, South Central Switzerland and an age of vertical movement on the Insubric fault line. In: Contributions to mineralogy and petrology, Berlin, vol. 92, 1986, Nr. 4, S. 413-427 843
- Ishiwatari, A.:** Alpine ophiolites: product of low-degree mantle melting in a mesozoic transcurrent rift zone. In: Earth and planetary science letters, Amsterdam, 1986, 76(3/4), S. 93 ff. 844
- Jaeger, E[milie]:** The alpine approach to the blocking temperature concept: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 6, 1986, n° 2, p. 255. [Zentralalpen]. 845
- Koons, P.O.:** Relative geobarometry from high-pressure rocks of quartzofeldspathic composition from the Sesia zone, Western Alps, Italy, In: Contributions to mineralogy and petrology, Berlin, Vol. 93, 1986, Nr. 3, S. 322 ff. 846
- Mayer, C.K.; Amstutz, G.C.:** Zur Phänomenologie und zum Chemismus der permokarbonischen Laven der Glarner Alpen (mit besonderer Berücksichtigung neuerer Kartierungen am Gulderstock): [Abstract]. In: Fortschritte der Mineralogie, Stuttgart, Bd. 64, 1986, Nr. 1, S. 112. 847
- Mazurek, Martin:** Structural evolution and metamorphism of the Dent Blanche nappe and the Combin zone west of Zermatt (Switzerland). In: Eclogae geol. Helv., vol. 79, 1986, Nr. 1, S. 41-56. Abb., Tab., Karte, Falttaf. 848
- Mazzucchelli, M.; Siena, F.:** Geotectonic significance of the metabasites of the Kinzigitic series, Ivrea-Verbano zone, Western Italian Alps. In: Mineralogische und petrographische Mitteilungen, Wien, 1986, 35(2), S. 99 ff. 849
- Oberhänsli, R[oland]; Hunziker, J.C.; Martinotti, G.; Stern, W.B.:** Geochemistry, geochronology and petrology of Monte Mucrone: an example of coalpine eclogitization of Permian granitoids in the Sesia-Lanzo zone, Western Alps, Italy. In: Chemical geology, Amsterdam, 1985, 52(2), S. 165 ff. 850
- Pfrang, G.; Amstutz, G.C.:** Neuere Untersuchungen an Spiliten aus den Moränen des Linthgletschers (permokarbonische Laven der helvetischen Decken): [Abstract]. In: Fortschritte der Mineralogie, Stuttgart, Bd. 64, 1986, Nr. 1, S. 145. 851
- Pognante, U.; Perotto, A.; Salino, C.; Toscani, L.:** The ophiolitic peridotites of the Western Alps: record of the evolution of a small oceanic-type basin in the mesozoic Tethys. In: Mineralogische und petrographische Mitteilungen, Wien, 1986, 35(1), S. 47 ff. 852
- Sandrone, R.; Compagnoni, R.:** Relics of paragonite-bearing peridotite in the antigorite-serpentinite of Balangero near Lanzo, Western Alps. Dans: Ofioliti, Bologna, 1986, 11(1), p. 35 ff. 853
- Schenker, F[ranz]:** Spätpaläozoische Intrusiva in vulkanoklastischen Gesteinen des Aarmassivs: [Kurzvortrag]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 66, 1986, H. 3, S. 461. 854
- * **Schenker, Franz:** Spätpaläozoischer saurer Magmatismus und Beckenbildung im Aarmassiv unter kompressiver Tektonik. Diss. Naturwiss. Bern, 1986. VII, 116 S. Fig. 855
- Der **schwäbische Vulkan** [bei Urach, Württemberg]. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 207, 1986, Nr. 287, S. 81. Karte, Profil. 856
- Steiger, R.H.; De Paolo, D.J.:** Genealogy of the basement of the Central Alps: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 6, 1986, n° 2, p. 127. 857
- Stille, P.; Buletti, M.:** Nd-Sr isotopic characteristics of the permian Lugano volcanites and constraints on continental crust formation in the south alpine domain (Italy-Switzerland): [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 6, 1986, n° 2, p. 185. 858

Symposium Alpine Metamorphosen, Bellinzona, 21.-24. September 1985. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 66, 1986, H. 1/2, S. 1-208. Abb., Tab., Karten, Falttaf. [Enthält folgende Artikel:]

Niggli, Ernst: Notizen zur Geschichte der Erforschung der Metamorphosen in den Zentralalpen, S. 5-11

Frey, Martin: Very low-grade metamorphism of the Alps: an introduction, S. 13-27

Desmons, Jacqueline: The Alpine metamorphisms and their environments in the Western Alps: unsolved problems, S. 29-40

Goffé, Bruno; Chopin, Christian: High-pressure metamorphism in the Western Alps: zonation of metapelites: chronology and consequences, S. 41-52

Wust, Gilles H.; Baehni, Luc A.: The distinctive tectonometamorphic evolution of two basement complexes belonging to the Grand-Saint-Bernard nappe (Val de Bagnes, Valais), S. 53-71

Stähle, V.; Frenzel, G.; Mertz, D.F.: Retrograde Metamorphose in anorthositischen Lagen von Finero (Zone von Ivrea), S. 73-98

Colombi, Alberto; Pfeifer, Hans-Rudolf: Ferrogabbroic and basaltic meta-eclogites from the Antrona mafic-ultramafic complex and the Centovalli-Locarno region (Italy and Southern Switzerland): first results, S. 99-110

Heitzmann, Peter: Retrograde Metamorphose und Verformung in der «Wurzelzone» zwischen Ticino und Mera (Lepontinische Alpen), S. 111-114

Klaper, E[va] M[aria]: Deformation und Metamorphose im Gebiet des Nufenenpasses, Lepontinische Alpen, S. 115-128

Löw, Simon: Ein tektono-metamorphes Entwicklungsmodell der nördlichen Adula-Decke, S. 129-134

Hoinkes, Georg: Eoalpine metamorphism of the Austroalpine Schneeberg-complex and the adjacent Oetztal crystalline basement (summary) S. 135-138

Miller, Christine: Alpine high-pressure metamorphism in the Eastern Alps, S. 139-144

Dachs, E.: High-pressure mineral assemblages and their breakdown-products in metasediments south of the Grossvenediger, Tauern window, Austria, S. 145-161

Dietrich, H.; Koller, F.; Richter, W.; Kiesl, W.: Petrologie und Geochemie des Rodingitvorkommens vom Isplitzfall (Dorfertal, Hohe Tauern), S. 163-192

Frimmel, Hartwig: Isotopengeologische Hinweise für die paläogeographische Nachbarschaft von Gurktaler Decke (Oberostalpin) und dem Altkristallin östlich der Hohen Tauern (Österreich), S. 193-208. 859

Tartarotti, P.; Martin, S.; Polino, R.: Geological data about the ophiolitic sequences in the St. Marcel valley, Aosta valley. Dans: *Ofioliti*, Bologna, 1986, 11(3), p. 343 ff. 860

* **Themométrie et barométrie géologiques / ouvrage collectif sous la direction de Martin Lagache.** Paris: Société française de minéralogie et de cristallographie, 1984. 2 vol. (663 p.) Fig., tab. 861

Trommsdorff, V[olkmar]; Skippen, G.: Vapour loss (boiling) as a mechanism for fluid evolution in metamorphic rocks. In: *Contributions to mineralogy and petrology*, Berlin, vol. 94, 1986, Nr. 3, S. 317 ff. 862

* **Ulmer, Peter**: Basische und ultrabasische Gesteine des Adamello. Diss. Nr. 8105 Naturwiss. ETH Zürich, 1986. [570] Bl. Falttaf., Fig., Karten + 3 Beil. 863

Wenk, E.; Schwander, H.; Wenk, H.-R.: Alkali feldspar and coexisting plagioclase in metamorphic carbonate rocks from the Central Alps. In: *Neues Jahrbuch für Mineralogie, Stuttgart, Abhandlungen*, Bd. 155, 1986, H. 1, S. 89-108. 864

Zeitler, Peter K.; Wijbrans, Jan R.: A reassessment appraised: comment on «Hornblende K-Ar ages and the climax of Tertiary metamorphism in the Lepontine Alps (south-central Switzerland): an old problem reassessed» by Alexander Deutsch, Rudolf H. Steiger. — Reply / by Alexander Deutsch; Rudolf H. Steiger. In: *Earth and planetary science letters*, Amsterdam, Vol. 76, 1986, S. 390-392, 393-395. [Ticino]. 865

3. Sedimentpetrographie. Sedimentologie — Pétrographie sédimentaire. Sédimentologie

- Ackermann, Anton:** Le Flysch de la nappe du Niesen. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 79, 1986, Nr. 3, S. 641-684. Karten, Abb., Tab., Faltaf. 866
- Benkert, J.P.; Tschumi, P.:** Sedimentation and geotectonic of the Swiss molasse: a working hypothesis: [Abstract]. Dans: *Terra cognita*, Orsay (France), vol. 6, 1986, n° 3, p. 357. 867
- Folk, R.L.:** Comment on «Sedimentary fabrics in Alpine ophiolites, South pennine Arosa zone, Switzerland» by D. Bernoulli, H. Weissert. — Reply / D[aniel] Bernoulli, H[elmut] Weissert. In: *Geology*, Boulder Colo., Vol. 14, 1986, Nr. 7, S. 636-638. 868
- Gehring, Andreas U.:** Mikroorganismen in kondensierten Schichten der Dogger/Malm-Wende im Jura der Nordostschweiz. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 79, 1986, Nr. 1, S. 13-18. Abb. [Aargauer Jura]. 869
- * **Gehring, Andreas U.:** Untersuchungen zur Bildung von Eisenoolithen. Diss. Nr. 8110 Naturwiss. ETH Zürich, 1986, 114 Bl. Fig. 870
- Gygi, Reinhart A.; Persoz, Francis:** Mineralostratigraphy, litho- and biostratigraphy combined in correlation of the Oxfordian (Late Jurassic) formations of the Swiss Jura range: In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 79, 1986, Nr. 2, S. 385-454. Abb., Tab., Karte, Faltaf. 871
- * **Jeanbourquin, Pascal:** Les cornieules polymictes des Préalpes internes et de l'Autochtone helvétique en Suisse romande: thèmes choisis aux cornieules en général. Thèse sciences Lausanne, 1986, 218 p. Ill. [Valais]. 872
- Jenkyns, H.C.; Clayton, C.J.:** Black shales and carbon isotopes in pelagic sediments from the Tethyan Lower Jurassic. In: *Sedimentology*, Amsterdam, Vol. 33, 1986, Nr. 1, S. 87-106. [Gorge de la Breggia TI] 873
- Meyer-Marsilius, Hans Joachim:** Die moderne Nomenklatur der pyroklastischen Ablagerungen. In: *Aufschluss*, Heidelberg, Jg. 37, 1986, Nr. 3, S. 101-108. Tab. 874
- Müller, Daniel:** Les brèches du Purbeckien de la Dôle (Jura suisse): effondrement par dissolution d'évaporites. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 79, 1986, Nr. 1, S. 33-39. Abb., Karte. 875
- Mueller, G.; Friedrich, U.; Mahlberg, A.; Neukirch, S.; Schulte, M.:** Auswirkung der Eutrophierung auf das Sedimentationsgeschehen im Bodensee: [Abstract], s. Nr. 821.
- Sigg, Jean; Maggetti, Marino; Galetti, Giulio:** Contribution à l'étude des terres argileuses de la région de Payerne. Dans: *Bull. Soc. vaud. sc. nat.*, vol. 78, 1986, fasc. 2 (= n° 370), p. 159-193. Carte, fig., tab. 876
- Strasser, André:** Ooids in Purbeck limestones (lowermost Cretaceous) of the Swiss and French Jura. In: *Sedimentology*, Amsterdam, Vol. 33, 1986, Nr. 5, S. 711-728. 877

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

- Bigazzi, G.; Del Moro, A.; Macera, P.:** A quantitative approach to trace element and Sr-isotope evolution in the Adamello batholith, Northern Italy. In: *Contributions to mineralogy and petrology*, Berlin, vol. 94, 1986, Nr. 1, S. 46 ff. 878
- Bossart, Paul J.; Meier, Martin; Oberli, Felix; Steiger, Rudolf H.:** Morphology versus U-Pb systematics in zircon: a high-resolution isotopic study of a zircon population from a Variscan dike in the Central Alps. In: *Earth and planetary science letters*, Amsterdam, vol. 78, 1986, Nr. 4, S. 339-354. [Gotthardmassiv]. 879
- * **Bühler, R[olf] W.:** Catalog of meteorites in the Meteorite Collection of the Bally Museum Foundation BMS, Schönenwerd, Switzerland. Densbüren: R.W. Bühler, 1986. 7 Bl. 880

- Bühler, R[olf] W.:** Der Eisenmeteorit Twannberg. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 207, 1986, Nr. 263, S. 65. Abb. 881
- Bühler, Rolf W.:** Twannberg: ein neuer Schweizer Eisenmeteorit. In: Orion, Jg. 44, 1986, Nr. 217, S. 188-191. Abb. 882
- Dempster, T.J.:** Isotope systematics in minerals: biotite rejuvenation and exchange during Alpine metamorphism: [Aarmassiv], s. Nr. 834.
- Desjardins, Michel; Bertrand, Rudolf:** Differentiation des polymorphes d'une série de phengites des Alpes centrales par analyse chimique au microscope électronique à balayage (M.E.B.) couple à un détecteur à dispersion d'énergie. Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 302, 1986, n° 2, p. 81-86. 883
- Eugster, O[tto]:** Der Langwies Meteorit: Altersbestimmung und Lebensgeschichte. In: Orion, Jg. 44, 1986, Nr. 216, S. 166-167. Tab., Diagr. 884
- Gehlen, K. von; Grauert, B.; Nielsen, H.:** REE minerals in southern Schwarzwald veins and isotope studies on gypsum from central Schwarzwald. In: Neues Jahrbuch für Mineralogie, Stuttgart, 1986, 9, S. 393 ff. 885
- Giere, Reto:** Zirconolite, allanite und hoegbomite in a marble skarn from the Bergell contact aureole: implications for mobility of Ti, Zr and REE, s. Nr. 818.
- Gillet, P.; Choukroune, P.; Ballèvre, M.; Day, P.:** Thickening history of the Alps, s. Nr. 839.
- Grütter, A.; Gunten, H.R. von; Rössler, E.:** Sorption, desorption and isotope exchange of cesium on chlorite. In: Clays and clay minerals, Oxford, 1986, 34(6), S. 677 ff. 886
- Hofmann, Beda:** Small-scale multi-element accumulations in Permian red-beds of Northern Switzerland. In: Neues Jahrbuch für Mineralogie, Stuttgart, Monatshefte, 1986, H. 8, S. 367-375. 887
- Hunziker, J.C.:** The evolution of illite to muscovite: an example of the behaviour of isotopes in low-grade metamorphic terrains, s. Nr. 841.
- Hunziker, J.C.; Frey, M.; Clauer, N.; Dallmeyer, R.D.; Friedrichsen, H.; Flehming, W.; Hochstrasser, K.; Roggwiler, H.; Schwander, H.:** The evolution of illite to muscovite: mineralogical and isotopic data from the Glarus Alps, Switzerland, s. Nr. 819.
- Hurford, A.J.:** Cooling and uplift patterns in the Lepontine Alps, South Central Switzerland and an age of vertical movement on the Insubric fault line, s. Nr. 843.
- Ishiwatari, A.:** Alpine ophiolites: product of low-degree mantle melting in a mesozoic transcurrent rift zone, s. Nr. 844.
- Jenkyns, H.C.; Clayton, C.J.:** Black shales and carbon isotopes in pelagic sediments from the Tethyan Lower Jurassic: [Gorge de la Breggia TI], s. Nr. 873.
- Mayer, C.K.; Amstutz, G.C.:** Zur Phänomenologie und zum Chemismus der permokarbonischen Laven der Glarner Alpen (mit besonderer Berücksichtigung neuerer Kartierungen am Gulderstock): [Abstract], s. Nr. 847.
- Mazor, E.; Jaffe, F.C.; Fluck, J.; Dubois, J.D.:** Tritium corrected ^{14}C and atmospheric noble gas corrected ^4He applied to deduce ages of mixed groundwaters: examples from the Baden region, Switzerland, s. Nr. 1451.
- Mazzuchelli, M.; Siena, F.:** Geotectonic significance of the metabasites of the Kinzigitic series, Ivrea-Verbano zone, Western Italian Alps, s. Nr. 849.
- Metcalf, Richard C.:** The cationic denudation rate of an alpine glacial catchment: Gornergletscher, Switzerland, s. Nr. 1525.
- Müller, H.; Wimmenauer, W.:** Geochemische Korrelation moldanubischer und saxothuringischer Metasedimentserien aus Schwarzwald, Vogesen und der Nordschweiz: [Abstract]. In: Fortschritte der Mineralogie, Stuttgart, Bd. 64, 1986, Nr. 1, S. 127. 888

- Negga, H.S.; Sheppard, S.M.F.; Rosenbaum, J.M.; Cuney, M.:** Late hercynian U-vein mineralization in the Alps: fluid inclusion and C, O, H isotopic evidence for mixing between two externally derived fluids, s. Nr. 824.
- Oberhänsli, R[oland]; Hunziker, J.C.; Martinotti, G.; Stern, W.B.:** Geochemistry, geochronology and petrology of Monte Mucrone: an example of coalpine eclogitization of Permian granitoids in the Sesia-Lanzo zone, Western Alps, Italy, s. Nr. 850.
- Oberhänsli, Roland:** Geochemistry of meta-lamprophyres from the Central Swiss Alps. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 66, 1986, H. 3, S. 315-342. Diagr., Tab., Karten. [v.a. Gotthardgebiet]. 889
- Peretti, A.; Koepfel, V.:** Geochemical and lead isotope evidence for a mid-ocean ridge type mineralisation within a polymetamorphic ophiolite complex (Monte del Forno, North Italy/Switzerland). In: Earth and planetary science letters, Amsterdam, vol. 80, 1986, Nr. 3/4, S. 252-264. 890
- Peters, Tjerk:** Structurally incorporated and water extractable chlorine in the Böttstein granite (Northern Switzerland). In: Contributions to mineralogy and petrology, Berlin, vol. 94, 1986, Nr. 3, S. 272-273. 891
- Premovic, Pavle I.; Pavlovic, Mirjana S.; Pavlovic, Nebojsa Z.:** Vanadium in ancient sedimentary rocks of marine origin. In: Geochimica et cosmochimica acta, London, vol. 50, 1986, Nr. 9, S. 1923-1931. 892
- Rigassi, Danilo A.:** Un astroblème en Suisse centrale? Dans: Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 78, 1986, fasc. 1 (= n° 369), p. 57-79. Cartes, fig. — Bulletin n° 286 des Laboratoires de Géologie, Minéralogie... de l'Université de Lausanne. 893
- Schaltegger, U[rs]:** Geochemie und Rb-Sr-Systematik der Aarmassiv-Granite zwischen Grimsel und Reusstal: [Kurzvortrag]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 66, 1986, H. 3, S. 462-466. Diagr. [Urner Alpen]. 894
- Stille, P.; Abrecht, J.:** The Nd isotopic composition of the jurassic Tethys seawater and the genesis of the Mn-deposits in the penninic realm of the Alps.: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 6, 1986, n° 2, p. 115. 895
- Stille, P.; Buletti, M.:** Nd-Sr isotopic characteristics of the permian Lugano volcanites and constraints on continental crust formation in the south alpine domain (Italy-Switzerland): [Abstract], s. Nr. 858.
- Stöckhert, B.; Jäger, E[milie]; Voll, G.:** K-Ar age determinations on phengites from the internal part of the Sesia zone, Western Alps, Italy. In: Contributions to mineralogy and petrology, Berlin, vol. 92, 1986, Nr. 4, S. 456 ff. 896
- Symposium Alpine Metamorphosen, Bellinzona, 21.-24. September 1985, s. Nr. 859.**
- Thöni, M.:** The Rb/Sr thin slab isochron method: an unreliable geochronologic method for dating geologic events in polymetamorphic terrains?: evidence from the austroalpine basement nappe, Eastern Alps. Dans: Mém. sci. géol., Strasbourg, 1986, 38, p. 283 ff. 897
- Trommsdorf, V[olkmar]; Skippen, G.:** Vapour loss (boiling) as a mechanism for fluid evolution in metamorphic rocks, s. Nr. 862.
- * **Weibel, Max:** Geochemie: Autographie zur Vorlesung an der ETHZ. 3. Aufl. Zürich: Verlag der Fachvereine an den schweizerischen Hochschulen und Techniken, 1986, 34 S. 898
- Wiedenbeck, Michael:** Structural and isotopic age profile across the Insubric Line, Mello, Valtellina, N. Italy. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 66, 1986, H. 1/2, S. 211-227. Karte, Fig., Tab. 899

5. Geochronologie und Archäometrie — Géochronologie et Archéométrie

a) Geochronologie — Géochronologie

- Bossart, Paul J.; Meier, Martin; Oberli, Felix; Steiger, Rudolf H.:** Morphology versus U-Pb systematics in zircon: a high-resolution isotopic study of a zircon population from a Variscan dike in the Central Alps: [Gotthardmassiv], s. Nr. 879.
- Diamond, Larry W.; Wiedenbeck, Michael:** K-Ar radiometric ages of the gold-quartz veins at Brusson, Val d'Ayas, NW Italy: evidence of mid-Oligocene hydrothermal activity in the Northwestern Alps. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 66, 1986, H. 3, S. 385-393. Karte, Tab., Fig. 900
- Flisch, M[arkus]:** Alpine influence in a high tectonic unit: the Silvretta nappe: [Abstract], s. Nr. 836.
- Flisch, Markus:** Die Hebungsgeschichte der oberostalpinen Silvretta-Decke seit der mittleren Kreide. In: VSP Bulletin, vol. 52, 1986, Nr. 123, S. 23-49. Diagr., Karten, Tab. 901
- Giger, M.:** Geochronologie im Penninikum-Ostalpin-Grenzbereich von Mittelbünden: [Kurzvortrag]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 66, 1986, H. 3, S. 473-475. Tab. 902
- * **Hansmann, Werner:** U-Pb-Datierungen an Zirkonen und Thoriten aus einer magmatischen Gesteinssuite am Beispiel des südlichen Adamello (Norditalien). Diss. Nr. 8077 Naturwiss. ETH Zürich, 1986. 192 S. Fig. 903
- Hurford, A.J.; Hunziker, J.C.:** Comparison of Maggia and Aosta valleys: two phases of alpine metamorphism in deep tectonic units?: [Abstract], s. Nr. 842.
- Jaeger, E[milie]:** The alpine approach to the blocking temperature concept: [Abstract], s. Nr. 845.
- Siegenthaler, R.; Jaeger, E.:** Rb and Sr concentration ratios for micas and their whole rocks, and their relation to dating: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 6, 1986, n° 2, p. 163. [Schweizer Alpen]. 904
- Wiedenbeck, M.; Baur, H.:** K/Ar hornblende age distribution within the tertiary Bergell tonalite, N. Italy/Switzerland: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 6, 1986, n° 2, p. 160. 905
- Zeitler, Peter K.; Wijbrans, Jan R.:** A reassessment appraised: comment on «Hornblende K-Ar ages and the climax of Tertiary metamorphism in the Lepontine Alps (south-central Switzerland): an old problem reassessed» by Alexander Deutsch, Rudolf H. Steiger. — Reply / by Alexander Deutsch; Rudolf H. Steiger: [Ticino], s. Nr. 865.

b) Archäometrie — Archéométrie

- * **Chronologie:** archäologische Daten der Schweiz = datation archéologique en Suisse / par Alain Gallay, Gilbert Kaenel, Félix Mueller et al. Basel: Verlag Schweizerische Gesellschaft für Ur- und Frühgeschichte, 1986. 241 S. Ill. (Antiqua; 15). 906
- * **Dendrochronologie** in der Ur- und Frühgeschichte: die absolute Datierung von Pfahlbausiedlungen nördlich der Alpen im Jahrringkalender Mitteleuropas/B[ernd] Becker, A[ndré] Billamboz, H[einz] Egger, P[atrick] Gassmann, A[lain] Orcel, Chr[istian] Orcel, U[lrich] Ruoff. — Basel: Verlag Schweizerische Gesellschaft für Ur- und Frühgeschichte, 1985. 68 S. Diagr. (Antiqua; 11). 907
- Jagher, Reto; Joss, Marcel:** Geoarchäologische Untersuchungen an Profil 17 in Kaiseraugst/Schmidmatt. In: Jahresberichte aus Augst und Kaiseraugst, Liestal, 5, 1985, S. 227-232. Abb. 908

Jornet, Albert; Maggetti, Marino: Chemische Analyse von 40 Scherben der Grabungen beim Augster Osttor im Jahre 1966. In: Jahresberichte aus Augst und Kaiseraugst, Liestal, 5, 1985, S. 107-122. Abb., Tab. 909

Kaenel, Gilbert; Maggetti, Marino: Importation de céramique à vernis noir en Suisse: résultats d'analyses chimiques. Dans: Bulletin d'études préhistoriques alpines, Aosta, 18, numéro spécial, 1986, p. 249-262. 910

Rychner, Valentin: L'évolution du cuivre à l'âge du Bronze final: le cas de Morges VD. In: Jb. Schweiz. Ges. Ur- und Frühgesch., Bd. 69, 1986, S. 121-132. Abb., Tab. 911

6. Tektonik. Strukturelle Geologie — Tectonique. Géologie structurale

* **Baumann, Marco T.:** Verformungsverteilung an Scherzonenenden: Analogmodelle und natürliche Beispiele. Diss. Nr. 8028 Naturwiss. ETH. Zürich, 1986. VII, 142, 41 Bl. Fig. 912

Becker, A.; Blueming, P.; Mueller, W.H.: Tectonic stresses in the central part of Northern Switzerland: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 6, 1986, n° 1, p. 35-36. 913

Benkert, J.P.; Tschumi, P.: Sedimentation and geotectonic of the Swiss molasse: a working hypothesis: [Abstract], s. Nr. 867.

Burkhard, M[artin]: Déformation des calcaires de l'Helvétique de la Suisse occidentale (phénomènes, mécanismes et interprétations tectoniques). Dans: Revue de géographie physique et de géologie dynamique, Paris, vol. 27, 1986, n° 5, p. 281-301. [Berner Alpen]. 914

Butler, R.W.H.: Thrust tectonics, deep structure and crustal subduction in the Alps and Himalayas. In: Journal of the Geological Society of London, London, vol. 143, 1986, part 6, S. 857-873. 915

Choukroune, P.; Ballèvre, M.; Cobbold, P.; Gautier, Y.; Olivier, M.; Vuichard, J.-P.: Deformation and motion in the Western Alpine arc. In: Tectonics, Washington, vol. 5, 1986, Nr. 2, S. 215-226. 916

Debelmas, J.: Intracontinental subduction and mountain uplift: the example of the Western Alps. Dans: Géologie alpine, Grenoble, t. 62, 1986, p. 1-10. 917

Deichmann, N[icholas]; Ansorge, J.; Müller, St[ephan]: Crustal structure of the Southern Alps beneath the intersection with the European geotraverse. In: Tectonophysics, Amsterdam, vol. 126, 1986, Nr. 1, S. 57-83. 918

Dietrich, Dorothee: Calcite fabrics around folds as indicators of deformation history. In: Journal of Structural Geology, Oxford, vol. 8, 1986, No. 6, S. 655-668. Abb., Tab. [Morcles-Decke]. 919

Dietrich, Dorothee; Durney, David W.: Change of direction of overthrust shear in the Helvetic nappes of western Switzerland. In: Journal of Structural Geology, Oxford, vol. 8, 1986, No. 3/4, S. 389-398. Abb. 920

Gillet, P.; Choukroune, P.; Ballèvre, M.; Day, P.: Thickening history of the Alps, s. Nr. 839.

Gourlay, Pierre: La déformation du socle et des couvertures delphino-helvétiques dans la région du Mont-Blanc (Alpes occidentales). Dans: Bulletin de la Société géologique de France, Paris, 8^e série, t. II, 1986, n° 1, p. 159-169. 921

Hirt-Tasillo, Ann Marie; Lowrie, W.; Pfiffner, O.A.: A paleomagnetic study of tectonically deformed red beds of the lower Glarus nappe complex, Eastern Switzerland. In: Tectonics, Washington, vol. 5, 1986, Nr. 5, S. 723-731. 922

- * **Hirt-Tasillo, Ann Marie**: Paleomagnetic and magnetic anisotropy techniques applied to tectonically deformed regions. Diss. Nr. 8061 Naturwiss. ETH Zürich, 1986. XIII, 159 S. Fig. [Glarner Decke]. 923
- Huber, Dres M.; Huber, A.**: Der Aufbau des kristallinen Grundgebirges: Kristallinkörper und Schollen. In: Nagra, Jg. 8, 1986, Nr. 2, S. 8-12. Abb., Tab., Karte. [Nordschweiz]. 924
- Huber, Dres M.; Huber, A.**: Structure du socle cristallin: massifs cristallins et blocs. Dans: Cédra, année 8, 1986, n° 2, p. 8-12. Fig., tab., carte. [Nordschweiz]. 925
- Jaskolla, Franz; Volk, Peter**: Zur Verwendbarkeit von Höhlenplänen in tektonischen Untersuchungen, s. Nr. 1226.
- Lacassin, R[obin]**: Associated ductile wrench and thrust faults at the western termination of the Insubric Line, Alps: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 6, 1986, n° 1, p. 28. 926
- Lacassin, Robin**: Cisaillement progressif dextre dans la partie W de la faille insubrienne (Alpes centrales). Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 303, 1986, n° 3, p. 229-234. Cartes, fig. [Ticino, cantone]. 927
- * **Laubscher, Hans Peter**: The Eastern Jura: relations between thin-skinned and basement tectonics, local and regional. Baden: Nagra, 1985. V, 30 Bl. Fig. (Technischer Bericht / Nagra; 85-53). 928
- Laubscher, H[ans] P[eter]**: The eastern Jura: relations between thin-skinned and basement tectonics, local and regional. In: Geologische Rundschau, Stuttgart, Bd. 75, 1986, H. 3, S. 535-553. 929
- Mayerat, Anne-Marie**: Aspects de la déformation des massifs du Tavetsch et du Gothard au Val Medel: [résumé]. In: Eclogae geol. Helv., vol. 79, 1986, Nr. 1, S. 246-251. Fig., Karte. 930
- Merle, Olivier; Le Gal, Philippe; Mancel, Patrick**: Déformation et métamorphisme dans la région du Simplon (Alpes centrales). In: Eclogae geol. Helv., vol. 79, 1986, Nr. 3, S. 705-718. Abb., Tab., Karten. 931
- (Müller, Stephan)**: Grosstektonische Zusammenhänge im Alpenraum. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 207, 1986, Nr. 197, S. 77-78. Fig. 932
- Mugnier, J.L.; Vialon, P.**: Deformation and displacement of the Jura cover on its basement. In: Journal of structural geology, Oxford, vol. 8, 1986, Nr. 3/4, S. 373-387. 933
- * **Schenker, Franz**: Spätpaläozoischer saurer Magmatismus und Beckenbildung im Aarmassiv unter kompressiver Tektonik, s. Nr. 855.
- Sierro, N.; Ansoorge, J.; Müller, St[ephan]; Finckh, P[eter]**: Lateral variations of crustal structure under Northern Switzerland and adjacent areas: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 6, 1986, n° 3, p. 345. 934
- Symposium Alpine Metamorphosen, Bellinzona, 21.-24. September 1985, s. Nr. 859.**
- Werner, D.**: A geodynamic profile crossing the Swiss Alps: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 6, 1986, n° 3, p. 358. 935
- * **Zwahlen, Peter**: Die Kandertal-Störung: eine transversale Diskontinuität im Bau der helvetischen Decken. Diss. Naturwiss. Bern, 1986. 105 S. Faltaf., Fig. 936

7. Geomorphologie. Quartärgeologie. Aktuogeologie. Paläoklimatologie Géomorphologie. Géologie quaternaire. Actuéologie. Paléoclimatologie

- Aubert, Daniel**: La récurrence des glaciers jurassiens entre la Venoge et l'Aubonne. Dans: Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 78, 1986, fasc. 1 (= n° 369), p. 21-46. Fig., cartes, dépl. — Bulletin n° 285 des Laboratoires de Géologie, Minéralogie ... de l'Université de Lausanne. 937

- * **Bader**, Stephan: Beitrag zur Geomorphologie sowie zur spätglazialen Gletschergeschichte des Schilstales (St. Galler Oberland): [Flumserberge], s. Nr. 1532.
- Böll**, A[ibert]: Schutzwald und Rutschungsstabilität. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 207, 1986, Nr. 23, S. 75. Abb. 938
- Brochier**, Jacques Léopold; **Adolphe**, Jean-Pierre; **Maréchal**, Catherine: Origine bactérienne des concrétionnements carbonatés lacustres quaternaires du lac de Neuchâtel (Suisse). Dans: Arch. sciences, vol. 39, 1986, fasc. 3, p. 351-363. Fig., diagr. 939
- * **Burkhard**, Martin: L'helvétique de la bordure occidentale du massif de l'Aar. Thèse sciences Neuchâtel, 1986. 2 vol. 940
- * **Carruzzo-Maldinez**, Fabienne: Essai sur l'évolution de la géomorphologie. Lausanne: Université de Lausanne, Institut de géographie, 1986, 41 f. Fig. (Matériaux pour les cours et séminaires; 21). 941
- * **Carruzzo-Maldinez**, Fabienne: Géomorphologie française et cartographie: «à la recherche d'un système». Mémoire de licence Institut géogr. Univ. Lausanne, 1985. 2 vol. Cartes. 942
- Dorthe**, J[ean]-P[ierre]: Excursion à la Tuffière [FR]: schéma géologique et hydrogéologique. Dans: Bull. Soc. fribourg. sc. nat., vol. 75, 1986, fasc. 1/2, p. 19-25. Fig., cartes. 943
- * **Franzoni**, Marco: Gletschergeschichtliche Untersuchungen im Klöntaler Raum GL, s. Nr. 1533.
- Gallay**, Alain: Dendrochronologie et histoire climatique. Dans: Le Valais avant l'histoire: 14000 avant J.-C. – 47 après J.-C.: catalogue de l'exposition (Sion, 1986), p. 40-41. Sion: Musées cantonaux, 1986. 944
- Gamper**, Martin: Erdböden speichern Klimainformationen. In: Uni Zürich, Jg. 17, 1986, Nr. 1/2, S. 6-7. Abb. 945
- Gerber**, Eduard K.; **Hantke**, René: Das Einzugsgebiet der mittelländischen Aare: der Aargau im weitesten Sinne, s. Nr. 1465.
- Gerber**, Eduard K.: Grundzüge einer Geomorphologie des Aargaus / bearb. und fertiggestellt von René Hantke. In: Mitt. Aarg. naturf. Ges., Bd. 31, 1986, S. 75-138. Fig. 946
- Hantke**, R[ené]: Zur Entstehung des Vierwaldstättersees, s. Nr. 1420.
- Heierli**, Hans: Zur geologischen Geschichte von Bodensee und [St. Galler] Rheintal. In: Schriften des Vereins für Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung, Friedrichshafen, H. 104, 1986, S. 163-175. Abb., Tab., Karten. 947
- * **Hess**, Paul: Der prähistorische Bergsturz von Engelberg. Engelberg: Edition Engelberger Dokumente, 1986. 36 S. Abb., Tab., Profil. (Engelberger Dokumente; 19). 948
- * **Hipp**, Raimund A.: Zur Landschaftsgeschichte der Region Bischofszell: eine glazialmorphologische Arbeit. In: Mitt. thurg. naturf. Ges., Bd. 47, 1986, S. 3-117. Abb., Karten, Beilagen. – Diss. phil. II Univ. Zürich, 1986. 949
- * **Huber**, Andreas; **Weiss**, Heinz W.: Wellenerosion am Rhein: Ufererosion am Thurgauer Hochrhein zwischen Stein am Rhein und Schaffhausen: Auswirkungen der Wellen des Schiffs- und Motorbootsverkehrs, s. Nr. 1383.
- Jäckli**, Heinrich: Findlinge als Zeugen eiszeitlichen Gletschertransportes. In: Strasse und Verkehr, Jg. 72, 1986, Nr. 12, S. 765-767. Karten. [Findlingsgarten Zimiker Eichli bei Zimikon ZH]. 950
- * **Jordi**, Ulrich: Glazialmorphologische und gletschergeschichtliche Untersuchungen im Taminatal und im Rheintalabschnitt zwischen Flims und Feldkirch (Ostschweiz/Vorarlberg). Bern: Geographisches Institut der Universität Bern, 1986. X, 168 S. Fig., Karten + 2 Beilagen. (Geographica Bernensia. Reihe G, Grundlagenforschung; 27). – Diss. Naturwiss. Bern. 951

- Leser, Hartmut:** Die GMK 100 [Geomorphologische Karte 1:100000 der Bundesrepublik Deutschland] Blatt Freiburg-Süd: Bemerkungen zur Kartenbeilage. In: Regio Basiliensis, Jg. 27, 1986, H. 3, S. 221-231. Karten + Kartenbeilage. 952
- * **Lister, Guy Stafford:** Late pleistocene alpine deglaciation and post-glacial climatic developments in Switzerland: the record from sediments in a peri-alpine lake basin: [Zürichsee]. Zürich: [Geologisches Institut der ETH], 1985. III, 151 S. Ill. (Mitteilungen aus dem Geologischen Institut der Eidg. Technischen Hochschule und der Universität Zürich; n.F. 249). — Diss. Nr. 7753 Naturwiss. ETH Zürich. 953
- Oboni, F[ranco]:** Approche markovienne d'un glissement de terrain. In: Mitt. Schweiz. Ges. Boden- und Felsmechanik, 112, 1986, S. 41-46. Fig. [Glissement des Peillettes à Grône VS]. 954
- Panza, André:** Le glissement de terrain de Montmelon (Jura suisse). Dans: Actes Soc. jurass. émulat., année 89, 1986, p. 317-327. Fig., cartes, tab. 955
- Pech, P.:** La dynamique des versants dans l'Ossola (Italie du Nord, Alpes centrales). Dans: Revue de géographie alpine, Grenoble, t. 74, 1986, n° 4, p. 355-371. Cartes, fig. 956
- * **Pugin, André:** Etude géologique de la région de Bulle. Travail de diplôme Institut de géologie, Université de Fribourg, 1986. 957
- * **Der Rheinfall /** Rudolf Schlatter, Franz Hofmann et al. Schaffhausen: Komm. P. Meili, 1986. 56 S. Taf., Abb., Karten. (Neujahrsblatt der Naturforschenden Gesellschaft Schaffhausen; Nr. 39/1987). 958
- Röthlisberger, Friedrich:** Die Eiszeittheorie: Geburt mit vielen Wehen, s. Nr. 1534.
- Röthlisberger, Friedrich:** La théorie des glaciations: un enfantement bien douloureux, v. n° 1535.
- * **Röthlisberger, Friedrich:** 10000 Jahre Gletschergeschichte der Erde, s. Nr. 1536.
- * **Sesiano, J.:** L'influence des grandes éruptions volcaniques sur l'atmosphère et le climat. Mém. Département de minéralogie, Sciences de la terre, Université de Genève, 1985. 68 f. Fig. 959
- Sesiano, Jean:** Sur quelques traçages d'eaux souterraines en Haute-Savoie, France, v. n° 1456a
- Spaltenstein, Henri:** Un cas particulier de cryptopodzolisation sur calcaire à l'étage alpin. Dans: Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 78, 1986, fasc. 1 (= n° 369), p. 47-55. Carte, fig., tab. [Vallée de la Lizerne VS]. 960
- * **Vulliet, Laurent:** Modélisation des pentes naturelles en mouvements. Thèse n° 635 sc. techn. EPF Lausanne, 1986. XI, 221 p. Fig. [u.a. La Frasse VD]. 961
- Wohlfahrt, Barbara:** Lithostratigraphische Korrelationen im Quartär des Westschweizer Seelands: [Autorreferat]. In: Eclogae geol. Helv., vol. 79, 1986, Nr. 1, S. 244-246. 962

8. Hydrogeologie. Limnogeologie — Hydrogéologie. Limnogéologie

Siehe auch / Voir aussi: IX B 5

Blau, R[ené] V.; Kempf, T[heo]; Keusen, H[ans] R[udolf]; Krusse, H.; Müller, E[rich] R.; Sieber, N.; Studer, R.; Wacker, C[laude]: Wärmenutzung von oberflächennahen Grundwasservorkommen = L'exploitation de la chaleur dans des nappes d'eau phréatique, s. Nr. 1433.

- Diebold, Peter:** Erdwissenschaftliche Untersuchungen der Nagra in der Nordschweiz: Strömungsverhältnisse und Beschaffenheit der Tiefengrundwässer. In: Mitt. Aarg. naturf. Ges., Bd. 31, 1986, S. 11-52. Fig., Tab., Karten. 963
- Flury, François:** Multitraçage sur le plateau de Bure (Ajoie, JU) à l'aide de bactériophages et de traceurs fluorescents, v. n° 1437.
- Gautschi, A.; Meyer, Ch.; Peters, Tj[erk]; Meyer, J.; Hofmann, B.:** Caractérisation géologique des systèmes d'écoulement dans le socle cristallin du nord de la Suisse, v. n° 1438.
- Gautschi, A.; Meyer, Ch.; Peters, Tj[erk]; Meyer, J.; Hofmann, B.:** Die geologische Charakterisierung der Wasserfliesssysteme im kristallinen Grundgebirge der Nordschweiz, s. Nr. 1439.
- * **Geotest (Zollikofen):** Hydrogeologie Kappelen/Werdthof, s. Nr. 1440.
- * **Die Grundwasservorkommen im Kanton Zürich:** Erläuterungen zur Grundwasserkarte 1:25000 / Theo] Kempf et al.; hrsg. von der Direktion der öffentlichen Bauten des Kantons Zürich, gemeinsam mit der Schweizerischen Geotechnischen Kommission, s. Nr. 1442.
- Heierli, Hans:** Zur geologischen Geschichte von Bodensee und [St. Galler] Rheintal, s. Nr. 947.
- Hufschmied, P[eter]; Hürlimann, W.:** Auswirkungen tiefreichender Störzonen auf die Wasserbewegungen in der Geosphäre: [Nordschweiz], s. Nr. 1444.
- Hufschmied, P[eter]; Hürlimann, W.:** Effets des zones de perturbations profondes sur les mouvements d'eau dans la géosphère: [Nordschweiz], v. n° 1445.
- * **Hydrogeologie Oberes Langetental und Rotbachtal:** Zwischenbericht 1985, s. Nr. 1446.
- **Hydrogeologische Karte der Schweiz = Carte hydrogéologique de la Suisse = Carta idrogeologica della Svizzera / Hrsg.:** Schweizerische Geotechnische Kommission. 1:100000. Bern: Komm. Kümmerly + Frey, 1972- .
Blatt Nr. 3: Panixerpass / bearb. von H[einrich] Jäckli et al. 1985.
Erläuterungen [zu Blatt Nr. 3] / H[einrich] Jäckli et al. 1985. 132 S. Falttaf. 964
- Kelts, K[erry]; Briegel, U.; Ghilardi, K.; Hsü, K[enneth]:** The limnogeology-ETH coring system. In: Schweiz. Zschr. Hydr., vol. 48, 1986, No. 1, S. 104-117. Abb. 965
- Lewis, Warren C.:** Blowing wells: proceedings NSS meeting Frankfort 1985: [Canton de Genève], s. Nr. 1240.
- * **Lister, Guy Stafford:** Late pleistocene alpine deglaciation and post-glacial climatic developments in Switzerland: the record from sediments in a peri-alpine lake basin: [Zürichsee], s. Nr. 953.
- Matousek, Federico; Hoehn, Eduard:** Fluorid in Grundwässern der Mittleren und Oberen Trias im Jura der Nordwestschweiz. In: Eclogae geol. Helv., vol. 79, 1986, Nr. 1, S. 19-32. Abb., Tab., Karte. 966
- * **Schneider, A[lfred]; Schlanke, S[igurd]:** Sondierbohrungen Böttstein, Schafisheim, Weiach, Kaisten, Riniken: Langzeit-Beobachtung der Tiefengrundwässer. Baden: Nagra, 1986. XVI, 71 S., [30] Bl. Falttaf. (Technischer Bericht / Nagra; 85-11). [Nordschweiz]. 967
- Tripet, Jean Pierre:** Étude des propriétés hydrauliques d'aquifer karstiques par essais et mesures dans des forages (bassin de Laufon, Jura suisse), v. n° 1267.
- Wiener, Gabriel:** Thermalwasserprospektion in der Nordwestschweiz, s. Nr. 1463.
- Wildberger, Res:** Karstsysteme im Muotatal (SZ), s. Nr. 1275.
- * **Wittwer, Caroline:** Probenahmen und chemische Analysen von Grundwässern aus den Sondierbohrungen. Baden: Nagra, 1986. XV, 142 S. Taf. (Technischer Bericht / Nagra; 85-49). [Nordschweiz]. 968

B. Stratigraphie. Historische Geologie — Stratigraphie. Géologie historique

1. Allgemeines — Généralités

Keine Veröffentlichungen / Pas de publications

2. Paläozoikum — Paléozoïque

Toroni, Aldo: Aperçu sur la flore du Carbonifère de Manno près de Lugano et de Cimadara au Val Colla et ses problèmes. In: VSP Bulletin, vol. 52, 1986, Nr. 122, S. 35-49. Abb., Tab. 969

3. Mesozoikum — Mésozoïque

Achilles, Helmar; Schlatter, Rudolf: Palynostratigraphische Untersuchungen im «Rhät-Bonebed» von Hallau (Kt. Schaffhausen) mit einem Beitrag zur Ammonitenfauna im basalen Lias. In: Eclogae geol. Helv., vol. 79, 1986, Nr. 1, S. 149-179. Abb., Tab., Taf. 970

Berger, Jean-Pierre: Biozonation préliminaire des charophytes oligocènes de Suisse occidentale. In: Eclogae geol. Helv., vol. 79, 1986, Nr. 3, S. 897-912. Tab., Karte. 971

Berger, J[ean]-P[ierre]: Dinoflagellates of the Callovian-Oxfordian boundary of the «Liesberg-Dorf» quarry (Berner Jura, Switzerland). In: Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Stuttgart, Abhandlungen, Bd. 172, 1986, H. 3, S. 331-355. 972

Burger, Hans: Fazielle Entwicklung und paläogeographische Rekonstruktion des helvetischen Schelfs während der untersten Kreide in der Zentral- und Ostschweiz. In: Eclogae geol. Helv., vol. 79, 1986, Nr. 2, S. 561-615. Abb., Karten, Taf. 973

* **Burger, Hans:** Palfris-Formation, Oehrli-Formation und Vitznau-Mergel (basale Kreide des Helvetikums) zwischen Reuss und Rhein: stratigraphische, fazielle, mineralogische und paläogeographische Untersuchungen. Diss. phil. II Zürich, 1985. 237 S. Ill., Faltaf. 974

Clavel, Bernard; Busnardo, Robert; Charollais, Jean: Chronologie de la mise en place de la plate-forme urgonienne du Jura au Vercors (France). Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 302, 1986, p. 583-586. Cartes. 975

Clavel, Bernard; Charollais, Jean; Busnardo, Robert; Le Hegarat, Gérard: Précisions stratigraphiques sur le Crétacé inférieur basal du Jura méridional. In: Eclogae geol. Helv., vol. 79, 1986, Nr. 2, S. 319-341. Abb., Tab., Karte, Taf. 976

* **Föllmi, Karl Bastiaan:** Die Garschella- und Seewer Kalk-Formation (Aptian-Santonian) im Vorarlberger Helvetikum und Ultrahelvetikum. Diss. Nr. 8100 Naturwiss. ETH Zürich, 1986. 392 S. Taf., Abb., Karten. 977

* **Frank, Stephan Martin:** Die Raibl-Gruppe und ihr Liegendes im Oberostalpin Graubündens: die Entwicklung einer evaporitischen Karbonatplattform unter wechselnden Klimabedingungen. Diss. Nr. 8085 Naturwiss. ETH Zürich, 1986. VI, 240 Bl. Fig. 978

Gehring, Andreas U.: Mikroorganismen in kondensierten Schichten der Dogger/Malm-Wende im Jura der Nordostschweiz: [Aargauer Jura], s. Nr. 869.

Gygi, Reinhart A.: Eustatic sea level changes of the Oxfordian (Late Jurassic) and their effect documented in sediments and fossil assemblages of an epicontinental sea. In: Eclogae geol. Helv., vol. 79, 1986, Nr. 2, S. 455-491. Abb., Tab., Karte. [Jura]. 979

Gygi, Reinhart A.; Persoz, Francis: Mineralostratigraphy, litho- and biostratigraphy combined in correlation of the Oxfordian (Late Jurassic) formations of the Swiss Jura range, s. Nr. 871.

Jenkyns, H.C.; Clayton, C.J.: Black shales and carbon isotopes in pelagic sediments from the Tethyan Lower Jurassic: [Gorge de la Breggia TI], s. Nr. 873.

Strasser, André: Ooids in Purbeck limestones (lowermost Cretaceous) of the Swiss and French Jura, s. Nr. 877.

Weissert, H.J.; Bernoulli, D.: A transform margin in the mesozoic Tethys: evidence from the Swiss Alps: [Abstract]. Dans: *Ofioliti, Bologna*, vol. 11, 1986, N. 1, p. 79. 980

4. Tertiär — Tertiaire

Berger, Jean-Pierre; Kunz, Enric; Weidmann, Marc: La Molasse oligocène du sondage de Noréaz-I près d'Yverdon (Vaud): Dans *Bull. Soc. vaud. sc. nat.*, vol. 78, 1986, fasc. 2 (= n° 370), p. 207-213. Carte. fig. 981

* **Diem, Bernhard:** Die untere Meeresmolasse zwischen der Saane (Westschweiz) und der Ammer (Oberbayern). Diss. Naturwiss. Bern, 1986. 132 Bl. Fig. + 2 SA ([16, 65] S.). 982

Diem, Bernhard: Die Untere Meeresmolasse zwischen der Saane (Westschweiz) und der Ammer (Oberbayern). In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 79, 1986, Nr. 2, S. 493-559. Abb., Tab., Karten, Taf. 983

Hantke, René: Die Schweizer Jura-Nagelfluh: mehrere Schüttungen in kühl- bis kaltzeitlichen Klima-Einbrüchen im Mittelmiozän? In: *Mitt. Aarg. naturf. Ges.*, Bd. 31, 1986, S. 53-74. Abb., Karte. 984

Mange-Rajetzky, M.A.; Oberhänsli, R[oland]: Detrital pumpellyite in the peri-alpine molasse, s. Nr. 820.

* **Rutishauser, Verena:** Das Südtessin im Neogen. Diss. Nr. 7902 Naturwiss. ETH Zürich, 1986. 151 Bl. Abb. 985

Schoepfer, Pascal: Sur l'âge de l'« Helvétien » du Guggisberg (BE): premières données micropaléontologiques. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 79, 1986, Nr. 3, S. 913-916. Karte, Fig. 986

Weidmann, Marc: Quelques observations nouvelles sur la molasse du Jura. Dans: *Bull. Soc. neuchâtel. sc. nat.*, t. 109, 1986, p. 153-159. Fig. 987

5. Quartär — Quaternaire

Wohlfahrt, Barbara: Lithostratigraphische Korrelationen im Quartär des Westschweizer Seelands: [Autorreferat], s. Nr. 962.

6. Paläogeographie — Paléogéographie

Burger, Hans: Fazielle Entwicklung und paläogeographische Rekonstruktion des helvetischen Schelfs während der untersten Kreide in der Zentral- und Ostschweiz, s. Nr. 973.

Weissert, H.J.; Bernoulli, D.: A transform margin in the mesozoic Tethys: evidence from the Swiss Alps: [Abstract], s. Nr. 980.

C. Angewandte Geologie — Géologie appliquée

1. Baugeologie. Boden- und Felsmechanik

Géologie des fondations. Mécanique des sols et des rochers

- Amberg, Rudolf:** Der Versuchsstollen Hagerbach [SG]. — La galerie d'essai de Hagerbach [SG]. In: Schweizer Förster, Jg. 122, 1986, Nr. 4, S. 196-202, 224-229. Abb., Plan. 988
- Bau der Kraftwerke Ilanz GR.** In: Schweizer Baubl., Jg. 97, 1986, Nr. 25, S. 38-46. Abb., Karte. [Geologische Verhältnisse im Ilanzer Verrucano]. 989
- Bonnard, Christophe; Krebs, Roger; Wasserfallen, Claude:** Les terrains instables dans l'aménagement du territoire. Dans: Habitation, année 59, 1986, n° 10, p. XIV-XVI. Cartes. [Belmont VD]. 990
- Botschaft** über die Vereinbahn vom 19. Februar 1986. In: Bundesblatt, 1986, Nr. 12, S. 833-855. Tab., Fig., Karten. [Geologische Grundlagen]. 991
- Dorp, F. van; Hufschmied, P[eter]; Hürlimann, W.; Resele, G[eorg]:** Analyses de sûreté des trois sites potentiels de dépôt final pour déchets de faible et moyenne activité. Dans: Cédra, année 8, 1986, n° 4, p. 10-23. Fig., tab., cartes. [Oberbauenstock UR; Piz Pian Grand GR; Bois de la Glaive VD]. 992
- Dorp, F. van; Hufschmied, P[eter]; Hürlimann, W.; Resele, G[eorg]:** Die Sicherheitsanalysen der drei potentiellen Standorte für das Endlager schwach- und mittelaktiver Abfälle. In: Nagra, Jg. 8, 1986, Nr. 4, S. 10-23. Abb., Tab., Karten. [Oberbauenstock UR; Piz Pian Grand GR; Bois de la Glaive VD]. 993
- Dysli, M[ichel]; Rybisar, J.:** Deux banques de données géotechniques. In: Strasse und Verkehr, Jg. 72, 1986, Nr. 6, S. 390-394. Abb. 994
- Entsorgung:** geotechnische Probleme: Studentagung vom 24. Oktober 1986 in Bern / versch. Beiträge. In: Mitt. Schweiz. Ges. Boden- und Felsmechanik, Nr. 114, 1986, S. 1-65. Abb., Tab. 995
- Fisch, Werner:** Geologische Übersicht des Kerenzer-Strassentunnels. In: Strasse und Verkehr, Jg. 72, 1986, Nr. 3, S. 121-125. Geol. Profile. 996
- Freimoser, Matthias; Gyger, Max:** Seestrasse Richterswil: geotechnische Randbedingungen. In: Strasse und Verkehr, Jg. 72, 1986, Nr. 6, S. 383-385. Abb. 997
- Güntensperger, M.:** Études spécifiques aux trois sites potentiels de dépôt final. Dans: Cédra, année 8, 1986, n° 4, p. 24-37. Fig., cartes. [Oberbauenstock UR; Piz Pian Grand GR; Bois de la Glaive VD]. 998
- Güntensperger, M.:** Standortspezifische Untersuchungen an drei potentiellen Endlagerstandorten. In: Nagra, Jg. 8, 1986, Nr. 4, S. 24-37. Abb., Karte. [Oberbauenstock UR; Piz Pian Grand GR; Bois de la Glaive VD]. 999
- Keusen, H[ans] R[udolf]; Weidmann, U.:** Das Nagra-Felslabor Grimsel: [Exkursionsbericht]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 66, 1986, H. 3, S. 492-502. Fig., Tab. 1000
- McCombie, Ch.; Kowalski, E[mil]; Thury, M[arc]:** Réflexions sur l'extension de roches d'accueil cristallines pour le stockage de déchets radioactifs dans le nord de la Suisse. Dans: Cédra, année 8, 1986, n° 2, p. 5-7. 1001
- McCombie, Ch.; Kowalski, E[mil]; Thury, M[arc]:** Überlegungen zur Ausdehnung kristalliner Wirtgesteine für die Endlagerung radioaktiver Abfälle in der Nordschweiz. In: Nagra, Jg. 8, 1986, Nr. 2, S. 5-7. 1002
- Message** sur le chemin de fer de la Vereina du 19 février 1986. Dans: Feuille fédérale, 1986, n° 12, p. 805-827. Tab., fig., cartes. [Géologie]. 1003

- Moos, Ernst:** Die geologisch-technischen Voraussetzungen [für den Bau der neuen Strassenbrücke im Lorzentobel]. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 104, 1986, H. 13, S. 254-255. Abb. 1004
- * **Nagra:** Sondierbohrung Weiach: Bau- und Umweltaspekte. Baden: Nagra, 1986. XVII, 101 S., [28] Bl. Faltbl., Ill. (Technischer Bericht / Nagra; 86-06). 1005
- * **Nagra:** Untersuchungen zur Standorteigung im Hinblick auf die Endlagerung schwach- und mittelradioaktiver Abfälle: Übersicht zum Arbeitsprogramm am potentiellen Standort Oberbauenstock (Gemeinde Bauen UR). Baden: Nagra, 1986. VIII, 30 Bl. Taf. (Technischer Bericht / Nagra; 86-17). 1006
- Oboni, F[ranco]:** Approche markovienne d'un glissement de terrain: [Glissement des Peillettes à Grône VS], v. n° 954.
- * **Recordon, E[douard]:** Remblais sur sols très déformables stabilisés par préchargement. Lausanne: École polytechnique fédérale, 1983. P. 31-65. Fig. (Communication des Laboratoires de mécanique et des roches; 90). — Dans: Mémoires C.E.R.E.S., Université de Liège, n° 58, 1983, p. 31-65. [Suisse romande]. 1007
- Sprecher, C[hristian]:** Détection et localisation de discontinuités planes dans le cristallin: résultats du sondage de Böttstein. Dans: Cédra, année 8, 1986, n° 1, p. 25-33. Fig. 1008
- Sprecher, C[hristian]:** Die Ortung und Lagebestimmung planarer Diskontinuitäten im Kristallin: Resultate aus der Sondierbohrung Böttstein. In: Nagra, Jg. 8, 1986, Nr. 1, S. 25-33. Abb. 1009
- * **Überlegungen** zur Ausdehnung kristalliner Wirtgesteine für die Endlagerung radioaktiver Abfälle in der Nordschweiz / [versch. Autoren]. Baden: Nagra, 1986. IV, 29 S. Ill. (Technischer Bericht / Nagra; 86-26). 1010
- * **Vulliet, Laurent:** Modélisation des pentes naturelles en mouvements [u.a. La Frasse VD], v. n° 961.
- 2. Technische Eigenschaften der Gesteine — Qualités techniques des roches**
- * **Bühler, Christoph:** Untersuchung über die Verwendung karbonatreicher Mergel als Rohstoff für die Herstellung hydrothermal-gehärteter Baustoffe. Diss. Naturwiss. Bern, 1986. [VI], [165] S. Fig. 1011
- Donati, Bruno:** La pietra ollare in Valmaggia dalla cava al laboratorio. Dans: 2000 anni di pietra ollare, p. 17-42. Cartes, tab., fig. Bellinzona: Dipartimento dell'Ambiente, 1986. (Quaderni d'informazione / Ufficio cantonale dei monumenti storici; 11). 1012
- Furlan, V.:** Influence de la pollution atmosphérique sur la dégradation de la pierre. Dans: Arch. sciences, vol. 39, 1986, fasc. 3, p. 325-341. Fig., tab. 1013
- * **Jordan, Peter Georg:** Gefügeentwicklung und mechanische Eigenschaften von Zweiphasen-Aggregaten (Kalk-Halit) bei experimenteller Deformation. Diss. Nr. 8059 Naturwiss. ETH Zürich, 1986. 168, [21] Bl. Ill. 1014
- * **Karlsson, Lars-Gunnar; Höglund, Lars Olof; Pers, Karin:** Nuclide release from the near-field of a L/ILW repository. Baden: Nagra, 1986. IX, 98 S. Fig. (Technischer Bericht / Nagra; 85-33). [Oberbauenstock UR]. 1015
- * **Möglichkeiten** der Substitution hochwertiger Alluvialkiese durch andere mineralische Rohstoffe / H[einrich] Jäckli, C[onrad] Schindler. Bern: Kümmerly + Frey, 1986. VIII, 177 S. Fig., Karten. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geotechnische Serie; 68). 1016
- Müller-Vonmoos, Max:** Bentonit und radioaktive Abfälle. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 207, 1986, Nr. 227, S. 79-80. Abb. 1017

* **Pahl, Arno; Heusermann, Stefan:** Stress measurements at the Grimsel Rock Laboratory. Stuttgart: Komm. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, 1986. 24 S. Fig. (Geologisches Jahrbuch. Reihe C; H. 45). 1018

Zaugg, Hans: Natursteine und ihre Verwendung in Garten und Landschaft [Forts.]. In: Gartenbau, Jg. 107, 1986, Nr. 9, S. 379-384. Abb. 1019

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

Bächtiger, Kurt: Der alte Goldbergbau an der «Goldenen Sonne» am Calanda bei Chur. In: Bergknappe, Jg. 10, 1986, Nr. 38, S. 2-14. Abb., Karten. 1020

Bächtiger, Paul: Der Kohlenbergbau in der Schweiz: auf den Spuren des Bergwerks Käpfnach-Horgen. In: Bergknappe, Jg. 10, 1986, Nr. 35, S. 5-9. Abb., Karte. 1021

[**Bergbau im Avers und im Val die Lei**] / Beiträge von H. Annaheim et al. In: Bergknappe, Jg. 10, 1986, Nr. 37, S. 2-11. Abb., Karten. 1022

Brun, E[duard]: Eine Schulklasse vermisst das Stollengelände von Gruba-Sur im Oberhalbstein. In: Bergknappe, Jg. 10, 1986, Nr. 35, S. 22-23. Abb., Plan. 1023

Büchi, Ulrich P.: Die schweizerische Erdöl- und Erdgasfrage 1985. In: VSP Bulletin, vol. 52, 1986, Nr. 123, S. 77-87. Tab. 1024

* **Bühler, Rolf:** Bergwerk Herznach: Erinnerungen an den Fricktaler Erzbergbau. Aarau: AT-Verlag, 1986. 119 S. Ill. (Stapfer-Bibliothek; 9). 1025

* **Clavel, Jacques:** Die Minen und Salinen von Bex. Bex: Association pour la mise en valeur de l'histoire et du site des mines et salines de Bex (AMINSEL), 1986. 72 S. Ill. 1026

* **Clavel, Jacques:** Les mines et salines de Bex. Bex: Association pour la mise en valeur de l'histoire et du site des mines et salines de Bex (AMINSEL), 1986. 72 p. Ill. 1027

Clopath, Georg: Bergbau im Schams und Ferreratal. In: Bergknappe, Jg. 10, 1986, Nr. 38, S. 21-23. Abb. 1028

* **Desvoignes, Marcel:** L'exploitation des mines de fer dans le Jura bernois de 1834 à 1881. Mémoire de licence Institut géogr. Univ. Neuchâtel, 1984. 1029

Diebold, P[eter]: Die Kohlevorkommen von Weiach: Entdeckung und erste Beurteilung. Dans: Bull. Soc. frib. sc. nat., vol. 75, 1986, fasc. 1/2, p. 37-38. Tab. 1030

Epprecht, W[ilfried]: Das Eisenbergwerk Gonzen bei Sargans. In: Bergknappe, Jg. 10, 1986, Nr. 37, S. 15-19. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 207, 1986, Nr. 47, S. 85-86. Abb. 1031

Epprecht, Wilfried: Das Inventar des Eisenbergwerkes Gonzen 1771. In: Bergknappe, Jg. 10, 1986, Nr. 35, S. 12-17. Abb., Karte. 1032

Epprecht, Wilfried: Neues vom alten Bergbau am Gonzen (Sargans). In: Minaria Helv., H. 6a, 1986, S. 18-28. Abb., Tab., Karte. 1033

* **Gilliéron, F.:** Bericht über die 1966-1984 ausgeführten und mit Bundesmitteln geförderten Uranprospektions-Arbeiten in den Schweizeralpen. [Bern]: Bundesamt für Energiewirtschaft, 1986. III, 71 S. Karten. (Schriftenreihe des Bundesamtes für Energiewirtschaft; Studie Nr. 41). 1034

Guex, François: Die Versorgung der Stadt Zürich mit Sandstein in alter Zeit. In: Kunst und Stein, Jg. 31, 1986, Nr. 2, S. 7-8. Abb., Karte. 1035

Hartmann, A.: Das Eisenbergwerk Gonzen, Sargans. — La mine de fer de Gonzen, Sargans. In: Schweizer Förster, Jg. 122, 1986, Nr. 4, s. 203-204, 230-231. 1036

- * **Hofmann, Franz**: Waschgold in der Molasse, in pleistozänen Ablagerungen und in rezenten Bächen und Flüssen der Ostschweiz. Bern: Kümmerly + Frey, 1986. S. 433-450. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Kleinere Mitteilungen; 77). 1037
- Jenni, J.P.**: Besuch der Grube Graggental [bei Intschi UR]. In: *Minaria Helv.*, H. 6a, 1986, S. 6-9. Abb. 1038
- Klökner, Alfred**: Ein Jahr Erdgasförderung in Finsterwald. In: *VSP Bulletin*, vol. 52, 1986, Nr. 123, S. 19-21. 1039
- Krähenbühl, Hans**: Der Bergbau im Bündner Oberland: die Talksteingruben von Disentis und Umgebung. In: *Bergknappe*, Jg. 10, 1986, Nr. 36, S. 6-10. Abb., Plan. 1040
- Krähenbühl, Hans**: Der Bergbau im Bündner Oberland: das Uranvorkommen von Trun und Umgebung. In: *Bergknappe*, Jg. 10, 1986, Nr. 35, S. 2-5. Abb., Karte. 1041
- Krähenbühl, Hans**: Der Bergbau im Bündner Oberland: verschiedene Abbaustellen. In: *Bergknappe*, Jg. 10, 1986, Nr. 37, S. 12-14. Abb., Karte. 1042
- Krähenbühl, Hans**: Das Bergbaumuseum Graubünden, Schmelzboden-Davos. In: *Minaria Helv.*, H. 6a, 1986, S. 29-32. 1043
- K[rähenbühl], H[ans]**: Der Kohlenbergbau in der Schweiz: ein Anthrazitvorkommen in Graubünden: [Rheinwald]. In: *Bergknappe*, Jg. 10, 1986, Nr. 36, S. 11-12. Fig., Tab. 1044
- Krähenbühl, Hans**: Die Talk-Nephrit-Lagerstätte Scortaseo im Puschlav bei Le Prese. In: *Bergknappe*, Jg. 10, 1986, Nr. 38, S. 18-20. Abb., Karten. 1045
- Kutzer, H[ans]-J[oachim]**: Neue Erkenntnisse über die «Schmelzra» in S-charl im Unterengadin. In: *Bergknappe*, Jg. 10, 1986, Nr. 35, S. 20-21. Abb. 1046
- Lahusen, Patrick H.**: Die Erdöl- und Erdgasforschung in der Schweiz: Mythos oder Wirklichkeit? = Prospection pétrolière et gazière en Suisse: mythe ou réalité? In: *Gas, Wasser, Abwasser*, Jg. 66, 1986, Nr. 2, S. 57-66. Abb., Karten. 1047
- Meyer-Maurer, Paul**: Eisenerzabbau in Riehen? In: *Z'Rieche*, 1986, S. 86-96. Abb., Plan. 1048
- Nickel, E.**; **Bächtiger, K[urt]**: Bergbauforschung in der Schweiz. In: *Bergknappe*, Jg. 10, 1986, Nr. 36, S. 4-6. Karte. 1049
- * **Pätz, H[erbert]**; **Rascher, J[ochen]**; **Seifert, A[ndreas]**: Kohle: eine Kapitel aus dem Tagebuch der Erde. Thun: H. Deutsch, 1986. 150 S. Ill. (Deutsche Taschenbücher; 51). 1050
- Peer, Georg**: Die Bergwerke von Mot Madlain in Val S-charl. In: *Panorama Nationalpark / Hrsg.: Max Mittler*, S. 72-78. Abb. Zürich: Koordination Presse Migros, 1985. 1051
- Pfeifer, H.R.**; **Serneels, V.**: Inventaire des gisements de pierre ollaire au Tessin et dans les régions voisines: aspects minéralogiques et miniers. Dans: *2000 anni di pietra ollare*, p. 147-235. Tab., fig., cartes. Bellinzona: Dipartimento dell'Ambiente, 1986. (Quaderni d'informazione / Ufficio cantonale dei monumenti storici; 11). 1052
- Sartori, Mario**; **Della Valle, Guy**: La minéralisation en nickel et cobalt du Pipjitälli (Turtmann-tal, Valais), v. n° 825.
- Schmutz, Lukas**: Mine de Plantorin [Val d'Anniviers]: ein Beispiel für mineralbildende Prozesse auf Erzlagerstätten. In: *Minaria Helv.*, H. 6b, 1986, S. 1-44. Abb., Tab., Karten. 1053
- Stadler, Robert**: Schöner Marmor aus dem Tessin: 40 Jahre Gesteinsabbau durch die Cristallina AG im Valle di Peccia TI. In: *Schweizer Baubl.*, Jg. 97, 1986, Nr. 92, S. 42-48. Abb. 1054
- Stadler, Robert**: Schweizer Marmor aus Peccia TI. In: *Kunst und Stein*, Jg. 31, 1986, Nr. 2, S. 3-6. Abb. 1055
- Strub, Johannes**: Brombenz und die Brombenz-Sage. In: *Bergknappe*, Jg. 10, 1986, Nr. 36, S. 26-29. Abb., Karte. [Zügenschlucht GR]. 1056

Yarbrough, S.C.: Oil and gas developments in Europe in 1985. In: Bulletin of the American association of petroleum geologists, Tulsa Okla., vol. 70, 1986, Nr. 10, S. 1578-1610. 1057

D. Regionale Mineralogie — Minéralogie régionale

Amacher, Peter: Titanite vom Oberwallis. In: Mineralienfreund, Jg 24, 1986, H. 2, S. 21-34. Abb. [Lenges, Furkapass]. 1058

Bachmann, A[bin]; Eichin, R.; Rüegg, H.-R.; Schmutz, L[ukas]; Vogel, C.: Antimon-Mineralien aus dem Malcantone. — Minéraux d'antimoine du Malcantone tessinois. — I minerali di antimonio del Malcantone TI. In: Schweizer Strahler, Jg. 20, 1986, Nr. 6, S. 249-281, 281-286, 286-289. Abb., Tab., Karten. 1059

Belendorff, Klaus: Neue Mineralfunde aus dem Schwarzwald. In: Lapis, München, Jg. 11, 1986, Nr. 3, S. 27-28. Abb. 1060

Cruse, Bolko: Nadelquarze aus dem Val Bedretto, Schweiz. In: Aufschluss, Heidelberg, Jg. 37, 1986, Nr. 12, S. 389-394. Abb. 1061

Gerig, Marcel; Honauer, Roland: Amiant aus dem Teftal [UR]. In: Mineralienfreund, Jg. 24, 1986, H. 3, S. 41-55. Abb. 1062

Graeser, Stefan: Die Mineralfundstelle Lengenbach: [Exkursionsbericht]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 66, 1986, H. 3, S. 487-488. 1063

Kürsteiner, Peter; Soom, Michael: Chobelwand: Fluoritfundstelle im Alpstein. — La paroi de Chobel: gisement de fluorine dans l'Alpstein. In: Schweizer Strahler, Jg. 20, 1986, Nr. 5, S. 205-213, 213-219. Abb. 1064

Preite, Domenico: Alpine Kluftmineralien von Baceno im Valle d'Ossola. In: Lapis, München, Jg. 11, 1986, Nr. 3, S. 24-26. Abb. 1065

Rehren, Thilo: Einige Beobachtungen an Erzmineralproben aus der Grube Clara. In: Aufschluss, Heidelberg, Jg. 37, 1986, Nr. 3, S. 87-92. Abb., Tab. 1066

Rykart, Rudolf; Kronig, German: Axinit und Titanit aus dem Zermatter Gebiet VS. — Axinite et titanite de la région de Zermatt VS. In: Schweizer Strahler, Jg. 20, 1986, Nr. 7, S. 339-342, 342-343 Abb., Karte. 1067

Rykart, Rudolf; Volken, Rudolf: Flache Amethystaggregate aus dem Gebiet des Binntales VS. — Agrégats d'améthyste tabulaire de la vallée de Binn VS. In: Schweizer Strahler, Jg. 20, 1986, Nr. 7, S. 334-337, 337-338. Abb. 1068

Schaltegger, Urs: Voralpine und alpine Mineralbildung in der Gneiszone von Erstfeld (Sustenpass, Aarmassiv): der Mechanismus der K-Ar und Rb-Sr-Verjüngung alpin umgewandelter Biotite, s. Nr. 826.

Stalder, H[ans] A.: Die geschützte Mineralkluft Grimsel: [Exkursionsbericht]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 66, 1986, H. 3, S. 502-505. Fig. 1069

Steen, Helge: Neue Mineralienfundstellen im Schwarzwald. In: Aufschluss, Heidelberg, Jg. 37, 1986, Nr. 11, S. 369-376. Abb. 1070

Toroni, Aldo: Trovati anche nella regione del Gottardo cristalli di quarzo con l'accentuata striatura trigonale conducente all'habitus di Muzo, v. n° 828.

Weiss, Stefan: Alpine Kluftvorkommen von Thulit und Piemontit im Tessin. In: Lapis, München, Jg. 11, 1986, Nr. 3, S. 34-35. Abb., Tab. 1071

E. Regionale Geologie — Géologie régionale

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

- * **Dans** les domaines jurassien et présubalpin: excursion n° 2 du Congrès Benthos '86, 28 septembre 1986: livret-guide / [organisé par le] Muséum d'histoire naturelle, Genève. [Genève]: [Département de géologie et de paléontologie de l'université], 1986, 42 p., Ill., cartes. (Publication du Département... Série guide géologique; 4). [Région de Genève]. 1072
- * **Jura** méridional et chaînes subalpines: excursion n° 1 du Congrès Benthos '86, 27 septembre 1986: livret-guide / [organisé par le] Muséum d'histoire naturelle, Genève. [Genève]: [Département de géologie et de paléontologie de l'université], 1986. 107 p. Ill., cartes. (Publication du Département... Série guide géologique; 5). [Région de Genève]. 1073
- * **Labhart, Toni** [Peter]: Geologie der Schweiz. 3. Aufl. Bern: Hallwag, 1985, 164 S. Ill. (Hallwag-Taschenbücher; 153). 1074
- Masson, Henri; Olivier, Raymond; Woodtli, Robert**: Le sous-sol de la Suisse romande. Dans: Polyrama, n° 70, 1986, annexe Thema, p. 16-18. Fig., carte. 1075
- Masson, Henri; Olivier, Raymond; Woodtli, Robert**: Die Struktur des Untergrundes der Welschschweiz. In: Uni Zürich, Jg. 17, 1986, Nr. 1/2, Beilage Thema, S. 16-18. Profil, Karten. 1076
- Yarbrough, S.C.**: Oil and gas developments in Europe in 1985, s. Nr. 1057

2. Jura und Rheintalgraben — Jura et Fossé rhénan

- Berger, J[ean-Pierre]**: Dinoflagellates of the Callovian-Oxfordian boundary of the «Liesberg-Dorf» quarry (Berner Jura, Switzerland), s. Nr. 972.
- Blanc-Valleron, Marie-Madeleine**: Enseignements géologiques tirés de l'étude systématique de la matière organique d'un bassin salifère: le bassin potassique de Mulhouse (Alsace, France). Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 302, 1986, p. 825-830. Tab. 1077
- * **Borello, Maria-Angelica; Brochier, Jacques Léopold; Chaix, Louis; Hadorn, Philippe**: Cortaillod-Est, un village du Bronze final: nature et environnement. Saint-Blaise: Editions du Ruau, 1986. 87 p. Fig., tab., cartes. (Archéologie neuchâteloise; 4). 1077a
- Clavel, Bernard; Charollais, Jean; Busnardo, Robert; Le Hegarat, Gérard**: Précisions stratigraphiques sur le Crétacé inférieur basal du Jura méridional, v. n° 976.
- Gygi, Reinhart A.**: Eustatic sea level changes of the Oxfordian (late Jurassic) and their effect documented in sediments and fossil assemblages of an epicontinental sea, s. Nr. 979.
- Gygi, Reinhart A.; Persoz, Francis**: Mineralostratigraphy, litho- and biostratigraphy combined in correlation of the Oxfordian (Late Jurassic) formations of the Swiss Jura range, s. Nr. 871.
- * **Laubscher, Hans-Peter**: The Eastern Jura: relations between thin-skinned and basement tectonics, local and regional, s. Nr. 928, 929.
- Meia, Jean**: La géologie [de la gorge de l'Areuse]. Dans: Les Gorges de l'Areuse, p. 51-76. Fig., tab., cartes, profils. Neuchâtel: Editions de la Baconnière, 1986. 1078
- Mugnier, J.-L.; Vialon, P.**: Deformation and displacement of the Jura cover on its basement, s. Nr. 933.

- * **Ribaux, Philippe**: Cortaillod-Est, un village du Bronze final: l'homme et la pierre. Saint-Blaise: Editions du Ruau, 1986, 140 p. Tab., fig. (Archéologie neuchâteloise; 3). 1078 a
- Schnegg, P.-A.; Fischer, G.; Le Quang, B.V.; Weaver, J.T.**: Investigation of a buried vertical fault with natural and controlled source AMT. Dans: Annales geophysicae, Gauthier-Villars (France), vol. 4, 1986, n° 2, p. 139-144. [Jura suisse]. 1079
- Strasser, André**: Ooids in Purbeck limestones (lowermost Cretaceous) of the Swiss and French Jura, s. Nr. 877.
- Walter, Bernard**: Les Diastopora (Bryozoaires cyclostomes) néocomiens du Jura suisse et français, v. n° 1115.
- Weidmann, Marc**: Quelques observations nouvelles sur la molasse du Jura, v. n° 987.

3. Mittelland — Plateau suisse

- Amberger, Gad**: Die Molasse des Genferbeckens. In: Uni Zürich, Jg. 17, 1986, Nr. 1/2, Beilage Thema, S. 5-8. Fig., Karten. 1080
- Amberger, Gad**: La molasse du Bassin genevois. Dans: Polyrama, Lausanne, n° 70, 1986, annexe Thema, p. 5-8. Fig., cartes. 1081
- Benkert, J.P.; Tschumi, P.**: Sedimentation and geotectonic of the Swiss molasse: a working hypothesis: [Abstract], s. Nr. 867.
- Berger, Jean-Pierre; Kunz, Enric; Weidmann, Marc**: La Molasse oligocène du sondage de Noréaz-1 près d'Yverdon (Vaud), v. n° 981.
- * **Diem, Bernhard**: Die untere Meeresmolasse zwischen der Saane (Westschweiz) und der Ammer (Oberbayern), s. Nr. 982, 983.
- Dorthe, J[ean]-P[ierre]**: Excursion à la Tuffière [FR]: schéma géologique et hydrogéologique, v. n° 943.
- * **Fromm, G.; Driessen, L.; Lehnen, I.**: Geophysikalisches Untersuchungsprogramm Nordschweiz: refraktionsseismische Messungen 84. Baden: Nagra, 1985. VIII, 35 S., 35 Bl. Fig. (Technischer Bericht / Nagra; 84-43). 1082
- Hofmann, Beda**: Small-scale multi-element accumulations in Permian red-beds of Northern Switzerland, s. Nr. 887.
- Huber, Dres M.; Huber, A.**: Der Aufbau des kristallinen Grundgebirges: Kristallinkörper und Schollen: [Nordschweiz], s. Nr. 924.
- Huber, [Dres] M.; Huber, A.**: Structure du socle cristallin: massifs cristallins et blocs: [Nordschweiz], v. n° 925.
- Mange-Rajetzky, M.A.; Oberhänsli, R[oland]**: Detrital pumpellyite in the peri-alpine molasse, s. Nr. 820.
- Mazor, E.; Jaffe, F.C.; Fluck, J.; Dubois, J.D.**: Tritium corrected ^{14}C and atmospheric noble gas corrected ^4He applied to deduce ages of mixed groundwaters: examples from the Baden region, Switzerland, s. Nr. 1451.
- Sprecher, Christian; Müller, Walter H.**: Geophysikalisches Untersuchungsprogramm Nordschweiz: Reflexionsseismik 82. Baden: Nagra, 1986. XIII, 168 S. Fig., Karten. (Technischer Bericht / Nagra; 84-15). 1083
- Wohlfahrt, Barbara**: Lithostratigraphische Korrelationen im Quartär des Westschweizer Seelands: [Autorreferat], s. Nr. 962.

4. Alpen — Alpes

a) *Alpen allgemein — Alpes en général*

- * **Auf der Maur**, Franz: Le Alpi svizzere sono fondate in profondità. [Bern]: [Schweizerischer Nationalfonds, NFP-Pressestelle], [1986]. [12] p. Ill. [Struttura geologica in profondità della Svizzera]. 1084
- * **Auf des Maur**, Franz: Las Alps svizras han in fundament profund. [Bern]: [Schweizerischer Nationalfonds, NFP-Pressestelle], [1986]. [12] p. Ill. [Structura geologica dal suterren da la Svizra]. 1085
- * **Auf der Maur**, Franz: Les racines des Alpes suisses. [Bern]: [Schweizerischer Nationalfonds, NFP-Pressestelle], [1986]. [12] p. Ill. [Exploration du soubassement géologique de la Suisse]. 1086
- * **Auf der Maur**, Franz: Die Schweizer Alpen gründen tief. [Bern]: [Schweizerischer Nationalfonds, NFP-Pressestelle], [1986]. [12] S. Ill. [Geologische Tiefenstruktur der Schweiz]. 1087
- Butler**, R.W.H.: Thrust tectonics, deep structure and crustal subduction in the Alps and Himalayas, s. Nr. 915.
- Choukroune**, P.; **Ballèvre**, M.; **Cobbold**, P.; **Gautier**, Y.; **Olivier**, M.; **Vuichard**, J.-P.: Deformation and motion in the Western Alpine arc, s. Nr. 916
- Debelmas**, J.: Intracontinental subduction and mountain uplift: the example of the Western Alps, s. Nr. 917.
- Galson**, D.A.; **Müller**, St[e]phan]: An introduction to the European geotraverse project: first results and present plans. In: Tectonophysics, Amsterdam, vol. 126, 1986, Nr. 1, S. 1-30. [v.a. Alpen]. 1088
- Giger**, M.: Geochronologie im Penninikum-Ostalpin-Grezbereich von Mittelbünden : [Kurzvortrag], s. Nr. 902.
- Gourlay**, Pierre: La déformation du socle et des couvertures delphino-helvétiques dans la région du Mont-Blanc (Alpes occidentales), v. n° 921.
- Kapp**, Ch.; **Hurford**, A.J.; **Giger**, M.: Neue Datierungen an Geröllen aus der südalpinen Molasse: [Kurzvortrag]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 66, 1986, H. 3, S. 479. 1089
- Siegenthaler**, R.; **Jaeger**, E.: Rb and Sr concentration ratios for micas and their whole rocks, and their relation to dating: [Abstract], s. Nr. 904.
- Weissert**, H.J.; **Bernoulli**, D.: A transform margin in the mesozoic Tethys: evidence from the Swiss Alps: [Abstract], s. Nr. 980.

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

- Böhm**, Chr.: Vulkanoklastite im östlichen Aarmassiv (Val Russein): [Kurzvortrag]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 66, 1986, H. 3, S. 460-461. Karte. 1090
- Bossart**, Paul J.; **Meier**, Martin; **Oberli**, Felix; **Steiger**, Rudolf H.: Morphology versus U-Pb systematics in zircon: a high-resolution isotopic study of a zircon population from a Variscan dike in the Central Alps: [Gotthardmassiv], s. Nr. 879.
- * **Burkhard**, Martin: L'helvétique de la bordure occidentale du massif de l'Aar, v. n° 940.
- Dempster**, T.J.: Isotope systematics in minerals: biotite rejuvenation and exchange during Alpine metamorphism: [Aarmassiv], s. Nr. 834.
- Engel**, W.; **Amstutz**, G.C.; **Schaufelberger**, F.: Zur petrographisch-lagerstätttekundlichen Stellung der Molybdän-Wolfram-Lagerstätte Alpjahorn, Wallis, Schweiz: [Abstract], s. Nr. 835.

- Mayerat, Anne-Marie:** Aspects de la déformation des massifs du Tavetsch et du Gotthard au Val Medel, v. n° 930.
- * **Morariu, Dan:** Deformation und Metamorphose der mesozoischen Metasedimente am West- und Südrand des Aarmassivs (Leukerbad - Ausserberg). Diss. Naturwiss. Basel, 1985. 256 Bl. Ill., Kartenskizzen + 2 Faltaf. 1091
- Oberhänsli, Roland:** Geochemistry of meta-lamprophyres from the Central Swiss Alps [v.a. Gotthardgebiet], s. Nr. 889.
- Oberholzer, Walter F.:** Mineralogisch-petrographische Aufschlüsse im Goms: [Exkursionsbericht]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 66, 1986, H. 3, S. 488-491. Fig., Karte. 1092
- Schaltegger, U[rs]:** Geochemie und Rb-Sr-Systematik der Aarmassiv-Granite zwischen Grimsel und Reusstal: [Kurzvortrag], s. Nr. 894.
- Schenker, F[ranz]:** Spätpaläozoische Intrusiva in vulkanoklastischen Gesteinen des Aarmassivs: [Kurzvortrag], s. Nr. 854.
- * **Schenker, Franz:** Spätpaläozoischer saurer Magmatismus und Beckenbildung im Aarmassiv unter kompressiver Tektonik, s. Nr. 855.
- Steiger, R.H.; De Paolo, D.J.:** Genealogy of the basement of the Central Alps: [Abstract], s. Nr. 857.
- Wyss, Roland:** Die Urseren-Zone: Lithostratigraphie und Tektonik. In: Eclogae geol. Helv., vol. 79, 1986, Nr. 3, S. 731-767. Tab., Fig., Karten, Faltaf. 1093

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

- Burger, Hans:** Fazielle Entwicklung und paläogeographische Rekonstruktion des helvetischen Schelfs während der untersten Kreide in der Zentral- und Ostschweiz, s. N. 973.
- * **Burger, Hans:** Palfris-Formation, Oehrli-Formation und Vitznau-Mergel (basale Kreide des Helvetikums) zwischen Reuss und Rhein: stratigraphische, fazielle, mineralogische und paläogeographische Untersuchungen, s. Nr. 974.
- Burkhard, M[artin]:** Déformation des calcaires de l'Helvétique de la Suisse occidentale (phénomènes, mécanismes et interprétations tectoniques): [Berner Alpen], v. n° 914.
- * **Burkhard, Martin:** L'helvétique de la bordure occidentale du massif de l'Aar, v. n° 940.
- Dallmeyer, R.D.; Clauer, N.; Hunziker, J.C.; Frey, M.:** The evolution of illite to muscovite in the Glarus Alps, Switzerland: [Abstract], s. Nr. 813.
- Dietrich, Dorethee:** Calcite fabrics around folds as indicators of deformation history, s. N. 919.
- Dietrich, Dorothee; Durney, David W.:** Change of direction of overthrust shear in the Helvetic nappes of western Switzerland, s. Nr. 920.
- * **Föllmi, Karl Bastiaan:** Die Garschella- und Seewer Kalk-Formation (Aptian-Santonian) im Vorarlberger Helvetikum und Ultrahelvetikum, s. Nr. 977.
- Hunziker, J.C.; Frey, M.; Clauer, N.; Dallmeyer, R.D.; Friedrichsen, H.; Flehmig, W.; Hochstrasser, K.; Roggwiler, H.; Schwander, H.:** The evolution of illite to muscovite: mineralogical and isotopic data from the Glarus Alps, Switzerland, s. Nr. 819.
- Mayer, C.K.; Amstutz, G.C.:** Zur Phänomenologie und zum Chemismus der permokarbo-nischen Laven der Glarner Alpen (mit besonderer Berücksichtigung neuerer Kartierungen am Gulderstock): [Abstract], s. Nr. 847.

- Pfrang, G.; Amstutz, G.C.:** Neuere Untersuchungen an Spiliten aus den Moränen des Linthgletschers (permokarbonische Laven der helvetischen Decken): [Abstract], s. Nr. 851.
- Schielly, Hanspeter:** Zur Geologie des Glarnenlandes. In: Kunst und Stein, Jg. 31, 1986, Nr. 4, S. 7-9. Abb., Profile. 1094
- * **Wyssling, Georg Werner:** Der frühkretazische helvetische Schelf in Vorarlberg und im Allgäu: Stratigraphie, Sedimentologie und Paläogeographie. Diss. phil. II Zürich, 1986. S. 161-265. Ill. — Jahrbuch der Geologischen Bundesanstalt, Wien, Bd. 129, 1986, H. 1, S. 161-265. 1095
- * **Zwahlen, Peter:** Die Kandertal-Störung: eine transversale Diskontinuität im Bau der helvetischen Decken, s. Nr. 936.

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

- Ackermann, Anton:** Le Flysch de la nappe du Niesen, v. n° 866.
- Barnicoat, A.C.; Fry, N.:** High-pressure metamorphism of the Zermatt-Saas ophiolite zone, Switzerland: [Valais], s. Nr. 807.
- Bukhard, D.J.M.; O'Neil, J.R.:** Mineralogy and contrasting serpentinization processes in the Eastern Central Alps: [Abstract], s. Nr. 809.
- Burkhard, D.J.M.:** Spinel and their alteration in the Eastern Central Alps, (Arosa-Platta nappe and Valmalenco): [Abstract], s. Nr. 810.
- Etter, Urs:** Zur Geologie der Greina. In: Natur und Mensch, Jg. 28, 1986, Nr. 1, S. 16-18, Bildtaf. 8, 9. Abb., Karte. 1096
- Folk, R.L.:** Comment on «Sedimentary fabrics in Alpine ophiolites, South pennine Arosa zone, Switzerland» by D. Bernoulli, H. Weissert. - Reply / D[aniel] Bernoulli, H[elmut] Weissert, s. N. 868.
- Ganguin, Jacques:** Reliques de faciès écolitique dans des métasédiments polymétamorphiques: le cas d'un marbre de la couverture des ophiolites de la région de Zermatt, Alpes penniques, Suisse, v. n° 838.
- Heinrich, C.A.:** Eclogite facies regional metamorphism of hydrous mafic rocks in the Central Alpine Adula nappe, s. Nr. 840.
- Hurford, A.J.; Hunziker, J.C.:** Comparison of Maggia and Aosta valleys: two phases of alpine metamorphism in deep tectonic units?: [Abstract], s. Nr. 842.
- Hurford, A.J.:** Cooling and uplift patterns in the Lepontine Alps, South Central Switzerland and an age of vertical movement on the Insubric fault line, s. Nr. 843.
- Leu, Werner:** Lithostratigraphie und Tektonik der nordpenninischen Sedimente in der Region Bedretto-Baceno-Visp. In: Eclogae geol. Helv., vol. 79, 1986, Nr. 3, S. 769-824. Karten, Fig., Tab., Profile, Falttaf. [Lepontinische Alpen]. 1097
- * **Leu, Werner:** Die penninischen Sedimente in der Region Bedretto-Baceno-Visp. Diss. Naturwiss. Bern, 1986. X, 117 S. Falttaf., Fig., Karten. 1098
- Mazurek, Martin:** Structural evolution and metamorphism of the Dent Blanche nappe and the Combin zone west of Zermatt (Switzerland), s. Nr. 848.
- Merle, Olivier; Le Gal, Philippe; Mancel, Patrick:** Déformation et métamorphisme dans la région du Simplon (Alpes centrales), v. n° 931.
- Mützenberg, St.:** Ergebnisse geologischer Studien südlich Maloja: [Kurzvortrag]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 66, 1986, H. 3, S. 466-472. Fig., Tab., Karte. 1099

- Peretti, A.:** Formation of sulfides and alloy during regional metamorphism, with remarks on the formation of natural shandite $\text{Ni}_3\text{Pb}_2\text{S}_2$: [Kurzvortrag]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 66, 1986, H. 3, S. 479-480. [Malenco-Serpentin]. 1100
- Sperlich, R.:** Zur Geologie und Petrographie der Combin-Zone im Valle St. Barthélémy, Aosta: [Kurzvortrag]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 66, 1986, H. 3, S. 477-478. 1101
- Stille, P.; Abrecht, J.:** The Nd isotopic composition of the jurassic Tethys seawater and the genesis of the Mn-deposits in the penninic realm of the Alps.: [Abstract], s. Nr. 895.
- Streckeisen, Albert:** Überblick über die Geologie der Landschaft Davos. In: VSP Bulletin, vol. 52, 1986, Nr. 123, S. 9-16.Karte. 1102
- Waber, N.:** Alpine Metamorphosen in der südlichen Lukmanierdecke: [Kurzvortrag]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 66, 1986, H. 3, S. 466. 1103
- Wenk, E.; Schwander, H.; Wenk, H.-R.:** Alkali feldspar and coexisting plagioclase in metamorphic carbonate rocks from the Central Alps, s. Nr. 864.
- Zeitler, Peter K.; Wijbrans, Jan R.:** A reassessment appraised: comment on «Hornblende K-Ar ages and the climax of Tertiary metamorphism in the Lepontine Alps (south-central Switzerland): an old problem reassessed» by Alexander Deutsch, Rudolf H. Steiger. – Reply / by Alexander *Deutsch*; Rudolf H. *Steiger*. [Ticino], s. Nr. 865.

e) *Ostalpin – Austroalpin*

- Ballèvre, Michel; Kienast, Jean-Robert; Vuichard, Jean-Paul:** La «nappe de la Dent-Blanche» (Alpes occidentales): deux unités austroalpines indépendantes, v. n° 832.
- * **Eichenberger, Urs:** Die Mitteltrias der Silvretta-Decke: (Ducankette und Landwassertal, Ostalpen). Diss. Nr. 8008 Naturwiss. ETH Zürich, 1986. XIV, 196 Bl. Taf., Fig. 1104
- Flisch, M[arkus]:** Alpine influence in a high tectonic unit: the Silvretta nappe: [Abstract], s. Nr. 836.
- Flisch, Markus:** Die Hebungsgeschichte der oberostalpinen Silvretta-Decke seit der mittleren Kreide, s. Nr. 901.
- * **Frank, Stephan Martin:** Die Raibl-Gruppe und ihr Liegendes im Oberostalpin Graubündens: die Entwicklung einer evaporitischen Karbonatplattform unter wechselnden Klimabedingungen, s. Nr. 978.
- Mazurek, Martin:** Structural evolution and metamorphism of the Dent Blanche nappe and the Combin zone west of Zermatt (Switzerland), s. Nr. 848.
- Streckeisen, Albert:** Überblick über die Geologie der Landschaft Davos, s. Nr. 1102.

f) *Südalpen – Alpes méridionales*

- Deichmann, N.; Ansorge, J.; Müller, St.:** Crustal structure of the Southern Alps beneath the intersection with the European geotraverse, s. Nr. 918.
- Lacassin, R.:** Associated ductile wrench and thrust faults at the western termination of the Insubric Line, Alps: [Abstract], s. Nr. 926.
- Lacassin, Robin:** Cisaillement progressif dextre dans la partie W de la faille insubrienne (Alpes centrales), v. n° 927.
- * **Lichtensteiger, Thomas Christoph:** Zur Stratigraphie und Tektonik der südöstlichen Alta Brianza (Como, Lombardei). Diss. Naturwiss. Basel, 1986. 226 Bl. Abb., Karten. 1105

Peretti, A.; Koepfel, V.: Geochemical and lead isotope evidence for a mid-ocean ridge type mineralisation within a polymetamorphic ophiolite complex (Monte del Forno, North Italy/Switzerland), s. Nr. 890.

Premovic, Pavle I.; Pavlovic, Mirjana S.; Pavlovic, Nebojsa Z.: Vanadium in ancient sedimentary rocks of marine origin, s. Nr. 892.

* **Rutishauser, Verena:** Das Südtessin im Neogen, s. Nr. 985.

Stille, P.; Buletti, M.: Nd-Sr isotopic characteristics of the permian Lugano volcanites and constraints on continental crust formation in the south alpine domain (Italy-Switzerland): [Abstract], s. Nr. 858.

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

Giere, Reto: Zirconolite, allanite and hoegbomite in a marble skarn from the Bergell contact aureole: implications for mobility of Ti, Zr and REE, s. Nr. 818.

Vogler, R.: Spröd/Duktil-Übergang bei der Deformation von Metadolomiten des Adamello: [Kurzvortrag]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 66, 1986, H. 3, S. 475-477. Karte, Diagr. 1106

Wenk, Hans Rudolf: Introduction to the geology of the Bergell Alps with guide for excursions. In: Jber. Naturf. Ges. Graubünden, N.F., Bd. 103, 1985/86, S. 29-90. Abb., Karten. 1106a

Wiedenbeck, M.; Baur, H.: K/Ar hornblende age distribution within the tertiary Bergell tonalite, N. Italy/Switzerland: [Abstract], s. Nr. 905.

F. Geologische Karten — Cartes géologiques

• **Geologischer Atlas der Schweiz = Atlas géologique de la Suisse = Atlante geologico della Svizzera /** hrg. von der Schweizerischen Geologischen Kommission. 1:25000. [Bern]: [Komm. Kümmerly + Frey], 1930-
(Atlasblatt) 21) = Bl. 336: Münsingen, Bl. 337: Konolfingen, Bl. 338: Gerzensee, Bl. 339: Heimberg (alle Siegfriedkarte) / geol. Aufnahme von P[aul] Beck, R[olf Friedrich] Rutsch. Unveränderter Nachdruck der Ausgabe von 1949. 1986. 1106b

• **Hydrogeologische Karte der Schweiz = Carte hydrogéologique de la Suisse = Carta idrogeologica della Svizzera /** Hrsg.: Schweizerische Geotechnische Kommission. 1:100000. Bern: Komm. Kümmerly + Frey, 1972-
Blatt Nr. 3: Panixerpass / Bearb. von H[einrich] Jäckli et al. 1985.
Erläuterungen [zu Blatt Nr. 3] / H[einrich] Jäckli et al. 1985. 132 S. Faltaf. 1107

Klöti, Thomas: Die «Carte des principales Routes de la Suisse...» von Johann Georg Heinzmann als topographische Grundlage der ersten geologischen Karte der Schweiz von Carles Gimbernats (1803). In: Eclogae geol. Helv., vol. 79, 1986, Nr. 1, S. 1-12. Abb., Tab., Karte, Faltaf. 1108