

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: 61 (1985)

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

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415457>

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>

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

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

1. Kristallographie. Mineralogie. — Cristallographie. Minéralogie

- Amacher, Peter:** Wulfenit, zweifarbige Anatase und Brookit in Rutil umgewandelt. In: Mineralienfreund, Jg. 23, 1985, H. 1, S. 1-6. Abb. [Uri]. 915
- Baumann, Hans:** Zu den Quarzformen von Grindelwald. — A propos des quartz de Grindelwald. In: Schweizer Strahler, Jg. 19, 1985, Nr. 4, S. 149-151, 152-154. Fig. 916
- Burkhard, Andreas:** Arsenolamprit und Arsen vom Lengnabach (VS). In: Schweizer Strahler, Jg. 19, 1985, Nr. 4, S. 197-203. Abb., Tab. 917
- Burkhard, D.J.M.; Rybach, L[adislaus]; Bächtiger, K[urt]:** Uranium and copper ore minerals in a Lower Permian lapilli-agglomerate tuff in Eastern Switzerland (Weisstannental, Kanton St. Gallen). In: Schweiz mineral. petrogr. Mitt., Bd. 65, 1985, H. 2/3, S. 335-352. Abb., Tab., Karte. 917a
- Dolder, K.:** Vom Mineraliensammeln. In: Mineralienfreund, Jg. 23, 1985, H. 2, S. 31-36. Abb. 918
- Fehr, Thomas:** Neue Mineralien. In: Lapis, München, Jg. 10, 1985, Nr. 3, S. 24-25, 32-33; Nr. 11, S. 21, 24-25. Abb. 919
- Günthert, A.; Schwander, H.; Stern, W.B.; Frank, E.:** Anorthitgehalt von Plagioklas in karbonatführenden Gesteinen der Amphibolitfazies der Zentralalpen (Tosa-Tessin-Region). In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 65, 1985, H. 2/3, S. 159-210. Abb., Tab., Karten. [Lepontinische Alpen]. 919a
- Hofmann, Beda; Hofmann, Franz:** Die Mineralien des Steinbruchs Wippel bei Thayngen SH. — Les minéraux de la carrière du Wippel à Thayngen SH. In: Schweizer Strahler, Jg. 19, 1985, Nr. 2, S. 53-58, 59-65. Abb. 920
- Irouschek-Zumthor, Alfred; Armbruster, Thomas:** Wagnerite from a metapelitic rock of the Simano Nappe (Lepontine Alps, Switzerland): part I: mineralogy and geochemistry. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 65, 1985, H. 2/3, S. 137-151. Abb., Tab. 920a
- Kanka, Adalbert:** Achate von Schweighausen im Schwarzwald. In: Lapis, München, Jg. 10, 1985, Nr. 5, S. 17-21. Abb., Karte. 921
- Kanka, Adalbert:** Karneol von Unteralpfen [Südschwarzwald]. In: Lapis, München, Jg. 10, 1985, Nr. 1, S. 20-21. Abb., Karte. 922
- Kübler, B.:** La minéralogie des fractions fines des roches ou en suspension, un autre carrefour des sciences: [compte rendu]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 65, H. 2/3, S. 364-366. 922a
- Lareida, Silvio:** Axinitfund im Samnaun. — Gisement d'axinite dans le Val Samnaun. In: Schweizer Strahler, Jg. 19, 1985, Nr. 4, S. 192-193, 193-197. Abb. 923
- Meyer, Jürg:** Wunderwelt der Mineralien. In: Berge, Nr. 15, 1985, S. 56-59. Abb. [Saas Fee]. 924
- Mohr, Ralf:** Ein besonderer Rauchquarzfund am unteren Aletschgletscher, Schweiz. In: Aufschluss, Heidelberg, Jg. 36, 1985, Nr. 6, S. 193-194. Abb. 925

- Nungässer, Wolfgang; Maggetti, Marino; Stöckli, Werner E.:** Neolithische Keramik von Twann: mineralogische und petrographische Untersuchungen. In: Jb. Ges. Ur- und Frühgeschichte, Bd. 68, 1985, S. 7-39. Abb., Tab., Karte. 926
- Rykart, Rudolf:** Dauphinéer- und Brasilianer-Zwillingsgrenzen auf natürlich angeätzten Quarzen. — Macles du Dauphiné et du Brésil sur des quartz corrodés naturellement. In: Schweizer Strahler, Jg. 19, 1985, Nr. 4, S. 155-165, 165-170. Abb. 927
- Rykart, Rudolf:** Farbzentrenbildungen in Quarzen. — La formation des centres de couleur dans les quartz. In: Schweizer Strahler, Jg. 19, 1985, Nr. 4, S. 171-179, 179-186. Tab. 928
- Sarp, Halil:** Orthoserpiérite $\text{Ca}(\text{CuZn})_4(\text{SO}_4)_2(\text{OH})_6 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$: un nouveau minéral de la Mine de Chessy, France: polymorphe de la serpiérite. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 65, 1985, H. 1, S. 1-7. Abb., Tab. 929
- * **Schumann, Walter:** Der neue BLV Steine- und Mineralienführer. Zürich: BLV-Verlagsgesellschaft, 1985, 383 S. Ill. 930
- Sommerauer, J.; Kratz-Lehnert, K.:** A new partial substitution mechanism of $\text{CO}_3^{2-}/\text{CO}_3\text{OH}^{3-}$ and SiO_4^{4-} for the PO_4^{3-} group in hydroxyapatite from the Kaiserstuhl alkaline complex (SW-Germany). In: Contributions to mineralogy and petrology, Berlin, 91, 1985, S. 360-368. 931
- Sommerauer, J.; Kratz-Lehnert, K.:** Trapped phosphate melt inclusions in silicate-carbonate-hydroxyapatite from comb-layer alvikites from the Kaiserstuhl carbonatite complex (SW-Germany). In: Contributions to mineralogy and petrology, Berlin, 91, 1985, S. 354-359. 932
- Stalder, H[ans] A.:** Ein seltenes Sulfosalz vom Zervreilasee (Vals, Graubünden). — Un curieux sulfosel du lac Zervreila (Vals, Grisons). In: Schweizer Strahler, Jg. 19, 1985, Nr. 2, S. 69-74, 74-77. Tab., Phot. 933
- Tagai, T.; Joswig, W.:** Untersuchungen der Kationenverteilung im Staurolith durch Neutronenbeugung bei 100 K. In: Neues Jahrbuch für Mineralogie, Monatshefte, Stuttgart, 1985, H. 3, S. 97-107. 934
- Toroni, Aldo:** Un'acquamarina da Claro. Dans: Nostro paese, anno 37, N. 169, p. 332-333. Fig. 935
- Toroni, Aldo:** Cristalli di quarzo di abito ticinese più a meno affumicati. Dans: Nostro paese, anno 37, 1985, N. 165, p. 109-112; N. 166, p. 160-163. Phot, carte. 936
- Toroni, Aldo:** Nuovi rinvenimenti di cristalli di fluorite dal massiccio del Gottardo (II). Dans: Nostro paese, anno 37, 1985, N. 164, p. 50-55. Fig. 937
- Toroni, Aldo:** Nuovi rinvenimenti di cristalli di fluorite dal massiccio del Gottardo, lato meridionale. — Neue Fluoritfunde auf der Südseite des Gotthardmassivs. In: Schweizer Strahler, Jg. 19, 1985, Nr. 3, S. 134-143, 143-148. Abb. 938
- Toroni, Aldo:** Trovata fluorite rosa al Lago Sella. Dans: Nostro paese, anno 37, 1985, N. 166, p. 163-164. Fig. 939
- * **Treboux, Marcel; Arnoth, Josef:** Achate: eine kleine Ikonographie. Basel: Naturhistorisches Museum, 1985. 20 S. Ill. (Veröffentlichungen aus dem Naturhistorischen Museum Basel; 16). 940
- Walenta, Kurt:** Neue Mineralien von der Grube Clara [im Schwarzwald]. In: Lapis, München, Jg. 10, 1985, Nr. 1, S. 31-40. Abb. 941
- Walenta, Kurt:** Neufunde aus dem Schwarzwald. In: Lapis, München, Jg. 10, 1985, Nr. 11, S. 26-35. Abb. 942
- Walenta, Kurt; Belendorff, Klaus; Dunn, Pete J.:** Philipsburgit von Neubulach im württembergischen Schwarzwald. In: Aufschluss, Heidelberg, Jg. 36, 1985, Nr. 10, S. 319-323. Abb. 943

- Walter, Roli:** Alpe Robiei: Ausgangspunkt interessanter Strahlertouren. In: Mineralienfreund, Jg. 23, 1985, H. 1, S. 7-11. Abb. 944
- * **Weibel, Max:** Edelsteine und ihre Mineraleinschlüsse. Zürich: ABC-Verlag, 1985. 111 S. Ill. 945
- Weiner, Karl Ludwig; Hochleitner, Rupert:** Steckbrief Hedenbergit. — Steckbrief Staurolith. — Steckbrief Aeschynit. — Steckbrief Andalusit. — Steckbrief Wismut. — Steckbrief Chalkosin. — Steckbrief Phenakit. — Steckbrief Scheelit. — Steckbrief Lasurit. — Steckbrief Pachnolith. — Steckbrief Schalenblende. In: Lapis, München, Jg. 10, 1985, Nr. 1, S. 9-11; Nr. 2, S. 8-11; Nr. 3, S. 8-11; Nr. 4, S. 8-11; Nr. 5, S. 8-11; Nr. 6, S. 8-11; Nr. 7/8, S. 8-11; Nr. 9, S. 8-11; Nr. 10, S. 7-9; Nr. 11, S. 9-11; Nr. 12, S. 9-11. Abb. 946
- Weiss, Stefan:** Neufunde und Neubestimmungen von Brissago/Tessin. In: Lapis, München, Jg. 10, 1985, Nr. 4, S. 23-24. Abb. 947
- Wellig, Martin:** 20. Schweizerische Mineralienbörse in Fiesch: ...an vil Orten vil schoener Cristallen... In: Wallis, Jg. 6, 1985, Nr. 3, S. 24-27. Phot. 948
- White, T.J.; Segall, R.L.; Barry, J.C.; Hutchinson, J.L.:** Twin boundaries in Perowskite. In: Acta crystallographica, Cambridge, B 41, 1985, S. 93-98. 949
- Widemann, Norbert:** Pseudotetragonale Pyrit-Kristalle von Merzhausen im Hexental bei Freiburg i.Br. In: Aufschluss, Heidelberg, Jg. 36, 1985, Nr. 8/9, S. 247-260. Abb., Plan. 950
- Winkler, Wilfried; Galetti, Giulio; Maggetti, Marino:** Bentonite im Gurnigel-, Schlieren- und Wägital-Flysch: Mineralogie, Chemismus, Herkunft. In: Eclogae geol. Helv., vol. 78, 1985, Nr. 3, S. 545-564. Abb., Tab., Karte. 951
- Wirth, R.:** The influence of the low-high quartz transformation on recrystallisation and grain growth during contact metamorphism (Traversella intrusion, North Italy). In: Tectonophysics, Amsterdam, 120, 1985, S. 107-117. 952

2. Petrographie — Pétrographie

Regionale Petrographie — Pétrographie régionale, siehe / voir: V E

- Auricchio, C.; Bocchio, R[osangela]; Liborio, G[iuseppe]; Mottana, A[nnibale]:** Petrogenesis of the eclogites from Soazza, Switzerland. In: Chemical Geology, Amsterdam, 50, 1985, S. 47-63. Fig., Tab. 953
- Baldelli, C.; Dal Piaz, G[iorgio] V.; Lombardo, B[runo]:** Ophiolite eclogites from Verres, Val d'Aosta, Western Alps, Italy. In: Chemical Geology, Amsterdam, 50, 1985, S. 87-98. 954
- Beaulieu, P.:** Les gisements de talc du Val Malenco (Italie du Nord). Dans: Chronique de la recherche minière, Orléans, 478, 1985, p. 5-20. 955
- Bocchio, R[osangela]; Liborio, G[iuseppe]; Mottana, A[nnibale]:** Petrology of the amphibolitized eclogites of Gorduno, Lepontine Alps, Switzerland. In: Chemical Geology, Amsterdam, 50, 1985, S. 65-86. Fig., Tab. 956
- Bockemühl, Cornelis; Pfister, Hans:** Geologie der Serottini-Intrusion (Campo-Kristallin, Val Camonica, Italien). In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 65, 1985, H. 1, S. 79-94. Karten, Fig. 957
- Boudier, F.; Nicolas, A.:** Harzburgite and herzolite subtypes in ophiolitic and oceanic environments. In: Earth and planetary science letters, Amsterdam, 76, 1985, S. 84-92. 958
- Bramwell, M.G.:** Metamorphic differentiation: a mechanism indicated by zoned kyanite crystals in some rocks from the Lukmanier region, Switzerland. In: Mineralogical Magazine, London, 49(1), 1985, S. 59-64. Abb., Karte. 959

- Büsch, W[ilhelm]; Hofer, A.; Spohn, A.:** Tholeiitische Amphibolite des Schwarzwaldes: eine Vergesellschaftung von MORB und IAT? In: Neues Jahrbuch für Mineralogie, Stuttgart, Abhandlungen 152, 1985, S. 23-44. 960
- * **Bulletti, Marco:** Petrographisch-geochemische Untersuchungen im Luganer Porphyrgbiet. Diss. Naturwiss. Bern, 1985. 157 Bl. Fig. 961
- Castelli, D.:** La falda piemontese alla base del margine sud-occidentale del Lembo dell'Emilius, media Valle d'Aosta. Dans: Ofioliti, Bologna, 10(1), 1985, p. 19-34. 962
- * **Cavalli, Igor C.O.:** Mineralogische Untersuchungen an Graftoniten aus südalpinen Pegmatiten (Olgiasca, Italien und Brissago, TI). Diss. Naturwiss. Basel, 1985. 161 S. Ill. 963
- Deutsch, A[lexander]; Steiger, R[udolf] H.:** Hornblende K-Ar ages and the climax of tertiary metamorphism in the Lepontine Alps (South-central Switzerland): an old problem reassessed. In.: Earth and planetary science letters, Amsterdam, 72, 1985, S. 175-189. 964
- Diethelm, Karlheinz:** Hornblendite und Gabbros im östlichen Bergell (Val Sissone, Provinz Sondrio, Italien). In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 65, 1985, H. 2/3, S. 223-246. Abb., Tab., Karten. 964a
- Gieré, Reto:** Metasedimente der Suretta-Decke am Ost- und Südostrand der Bergeller Intrusion: lithostratigraphische Korrelation und Metamorphose. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 65, 1985, H. 1, S. 57-78. Karte, Profile, Diagr., Tab. 965
- * **Giraud, Jean:** L'arc andésitique paléogène des Alpes occidentales: pétrologie, volcanologie et géodynamique, v. n° 1197.
- Haessler, Henri; Hoang-Trong, Pho:** La crise sismique de Remiremont (Vosges) de décembre 1984: implications tectoniques régionales, v. n° 1032.
- * **Hammerschlag, Jean-Gabriel:** Métamorphisme progressif dans la séquence quartzofeldspathique profil Aar-Bergell (Alpes centrales). Thèse sciences Lausanne, 1985. 419 p. Fig., cartes. 966
- Heitzmann, Peter:** Kakirite, Kakaklasite, Mylonite: zur Nomenklatur der Metamorphite mit Verformungsgefügen. In: Eclogae geol. Helv., vol. 78, 1985, Nr. 2, S. 273-286. Abb., Tab. 967
- Hochleitner, Rupert:** Gesteine: vulkanische Gesteine von Rhyolith bis Basalt. In: Lapis, München, Jg. 10, 1985, Nr. 4, S. 29-32, 37. Abb., Tab. 968
- Hurford, Anthony J.; Hunziker, J.C.:** Alpine cooling history of the Monte Mucrone Eclogites (Sesia-Lanzo Zone): fission track evidence. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 65, 1985, H. 2/3, S. 325-334. Abb., Tab., Karte. 968a
- Ishiwatari, Akira:** Alpine ophiolites: product of low-degree mantle melting in a Mesozoic transcurrent riftzone. In: Earth and planetary science letters, Amsterdam, 76, 1985, S. 93-108. Fig., Karten. 969
- Jacquemin, C.; Bellière, J.:** Origine magmatique des enclaves du granite du Mont Blanc. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 64, 1984, H. 3, S. 373-388. Fig., Tab., Karte. 970
- * **Klaper, Eva-Maria:** Deformation history and metamorphic mineral growth along the Pennine frontal thrust (Wallis, Ticino), Switzerland. Diss. Nr. 7782 Naturwiss. ETH Zürich, 1985. VIII, 234 Bl. Fig., Falttaf. 971
- Koons, P[eter] O.; Thompson, A.B.:** Non-mafic rocks in the greenschist, blueschist and eclogite facies. In: Chemical Geology, Amsterdam, 50, 1985, S. 3-30. 972
- Krützfeldt, Bernhard:** Beobachtungen an Vererzungen in Sedimenten der Zone Badenweiler-Lenzkirch. In: Aufschluss, Heidelberg, Jg. 36, 1985, Nr. 8/9, S. 261-265. Abb. 973

- Maggetti, Marino; Galetti, Giulio:** Chemie und geotektonische Position von Metabasiten aus dem Südosten der Silvretta (Schweiz). In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 64, 1984, H. 3, S. 423-450. Tab., Diagr., Karte. 974
- Marquer, D[idier]; Gapais, D[enis]; Capdevilla, R[aymond]:** Comportement chimique et orthogneissification d'une granodiorite en faciès schistes verts (Massif de l'Aar, Alpes centrales). Dans: Bulletin de minéralogie, Paris, 108, 1985, p. 209-221. Fig., tab. 975
- Marquer, Didier; Gapais, Denis:** Les massifs cristallins externes sur la transversale Guttanen-Val Bedretto (Alpes centrales): structures et histoire cinématique. Dans: Comptes rendus de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 301, 1985, n° 8, p. 543-546. Fig., carte, profils. 976
- Mehnert, K.R.; Büsch, W[ilhelm]:** The formation of K-feldspar metacrysts in granites, migmatites and augengneisses. In: Neues Jahrbuch für Mineralogie, Stuttgart, Abhandlungen, 151, 1985, S. 229-259. 977
- Meyer, J.:** Hydrothermale Umwandlungen und postmetamorphose Deformation im Kristallin der NAGRA-Bohrung Kaisten: [Autorreferat]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 65, 1985, H. 2/3, S. 363-364. 977a
- * **Meyer, Jürg:** Mineralogie und Petrologie des Allalingabbros. Diss. Naturwiss. Basel, 1983. 331 S. Abb. 978
- Michael, Gisela:** Géologie et pétrographie de Macun (Silvretta): [compte rendu]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 65, 1985, H. 2/3, S. 369-372. Diagr. [Engiadina bassa GR]. 978a
- Monié, Patrick:** La méthode ^{39}Ar - ^{40}Ar appliquée au métamorphisme alpin dans le massif du Mont-Rose (Alpes occidentales): chronologie détaillée depuis 110 Ma. In: Eclogae geol. Helv., vol. 78, 1985, Nr. 3, S. 487-516. Karten, Diagr., Tab. 979
- Montrasio, A[ttilio]; Trommsdorff, Volkmar:** Guida all'escursione nel massiccio di Val Masino-Bregaglia, Val Malenco occidentale-SO. Dans: Memorie della Società geologica italiana, Roma, 26, 1983, p. 421-434. 980
- Nungässer, Wolfgang; Maggetti, Marino; Stöckli, Werner E.:** Neolithische Keramik von Twann: mineralogische und petrographische Untersuchungen, s. Nr. 926.
- Oberhänsli, R[oland]; Hunziker, J[ohannes] C.; Martinolli, G.; Stern, W[illem] B.:** Geochemistry, geochronology and petrology of Monte Mucrone: an example of eo-alpine eclogitization of permian granitoids in the Sesia-Lanzo zone, Western Alps, Italy. In: Chemical Geology, Amsterdam, 52, 1985, S. 165-184. 981
- Oberhänsli, R[oland]; Hofmann, B.; Gruner, U[eli]:** Ein Massivsulfidvorkommen in der Trias der Präalpen. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 65, 1985, H. 1, S. 95-110. Karte, Profile, Abb., Tab. [Hondrich BE]. 982
- Peretti, Adolf:** Der Monte-del-Forno-Komplex am Bergell-Ostrand: seine Lithostratigraphie, alpine Tektonik und Metamorphose. In: Eclogae geol. Helv., vol. 78, 1985, Nr. 1, S. 23-48. Abb., Karten, Tab., Falttaf. 983
- Perseil, E.A.:** Quelques caractéristiques des faciès à oxydes de manganèse dans le gisement de St. Marcel-Praborna, V. Aoste, Italie. In: Mineralium deposita, Berlin, 20, 1985, S. 271-276. 984
- Pognante, U.; Rösli, U.; Toscani, L.:** Petrology of ultramafic and mafic rocks from the Lanzo peridotite body (Western Alps). In: Lithos, Oslo, 18, 1985, S. 201-214. 985
- Ramseyer, Michel:** Microfaciès et minéralogie du passage Dogger/Malm dans la région du Val-de-Travers (NE). Dans: Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 108, 1985, p. 163-181. Fig. 986

- Raumer, Jürgen von; Schwander, Hans W.:** Garnet evolution in pre-Variscan pelitic rocks from the Lake Emosson area, Aiguilles Rouges massif, Western Alps. In: *Journal of Metamorphic Geology*, Oxford, Vol. 3, 1985, No. 4, S. 467-479. Fig., Tab., Karte. 987
- Robert, Ch.; Javoy, M.; Kienast, Jean-Robert:** Coefficients de distribution et mesures isotopiques $^{18}O/^{16}O$: comparaisons thermométriques et barométriques sur quelques éclogites et micaschistes de la zone Sesia-Lanzo (Alpes italiennes). Dans: *Bulletin de minéralogie*, Paris, 108, 1985, p. 699-711. 988
- Sommerauer, J.; Kratz-Lehnert, K.:** A new partial substitution mechanism of CO_3^{2-}/CO_3OH^{-} and SiO_4^{4-} for the PO_4^{3-} group in hydroxyapatite from the Kaiserstuhl alkaline complex (SW-Germany), s. Nr. 931.
- Sommerauer, J.; Kratz-Lehnert, K.:** Trapped phosphate melt inclusions in silicate-carbonate-hydroxyapatite from comb-layer alvikites from the Kaiserstuhl carbonatite complex (SW-Germany), s. Nr. 932.
- Stöckhert, B.:** Compositional control on the polymorphism (2M₁-3T) of phengitic white mica from high pressure paragenesis of the Sesia zone (lower Aosta Valley, Western Alps, Italy). In: *Contributions to mineralogy and petrology*, Berlin, 89, 1985, S. 52-58. 989
- Trommsdorff, Volkmar; Nievergelt, Peter:** The Bregaglia (Bergell)-Iorio intrusive and its field relations. Dans: *Memorie della Società geologica italiana*, Roma, 26, 1983, p. 55-68. 990
- Trommsdorff, Volkmar; Skippen, G.; Ulmer, Peter:** Halite and sylvite as solid inclusions in high-grade metamorphic rocks. In: *Contributions to mineralogy and petrology*, Berlin, 89, 1985, S. 24-29. Fig. 991
- Ulmer, Peter; Callegari, Ezio; Sonderegger, Ursula:** Genesis of the mafic and ultramafic rocks and their genetical relations to the tonalitic-trondhjemitic granitoids of the southern part of the Adamello Batholith (Northern Italy). Dans: *Memorie della Società geologica italiana*, Roma, 26, 1983, p. 171-222. 992
- Vuagnat, Marc:** Les grès de Taveyanne et roches similaires: vestiges d'une activité magmatique tardi-alpine. Dans: *Memorie della Società Geologica italiana*, Roma, 26, 1983, p. 39-53. 993
- Wagner, Ch.; Velde, D.:** Mineralogy of two peralkaline, arfvedsonite-bearing minettes: a new occurrence of Zn-rich chromite. Dans: *Bulletin de minéralogie*, Paris, 108, 1985, p. 173-187. 994
- Wenk, Eduard; Schwander, Hans; Stern, Willem B.:** Anorthit und Kalifeldspat aus Silikatmarmor in Valle d'Arbedo. In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 64, 1984, H. 3, S. 369-371. Fig. 995
- Winkler, Wilfried; Galetti, Giulio; Maggetti, Marino:** Bentonite im Gurnigel-, Schlieren- und Wägital-Flysch: Mineralogie, Chemismus, Herkunft, s. Nr. 951.
- Wirth, R.:** Dehydration and thermal alteration of white mica (phengite) in the contact aureole of the Traversella intrusion. In: *Neues Jahrbuch für Mineralogie*, Stuttgart, Abhandlungen, 152, S. 101-112. 996
- Wirth, R.:** The influence of the low-high quartz transformation on recrystallisation and grain growth during contact metamorphism (Traversella intrusion, North Italy), s. Nr. 952.

3. Sedimentpetrographie. Sedimentologie

Pétrographie sédimentaire. Sédimentologie

- Allen, Philip A.; Mange-Rajetzky, Maria; Matter, Albert; Homewood, Peter:** Dynamic palaeogeography of the open Burdigalian seaway, Swiss Molasse basin. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 78, 1985, Nr. 2, S. 351-381. Abb., Tab., Karten, Profile. 997

- Bapst, A.:** Observations sur les particules en suspension dans le lac de Neuchâtel: [compte rendu]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 65, 1985, H. 2/3, S. 366-367. 997a
- Davaud, Eric:** Les récifs coralliens fossiles et leur importance pétrolière. Dans: Cahiers Fac. sciences, n° 12, 1985, p. 23-33. Fig. [Région genevoise]. 998
- * **Field workshop on Triassic and Jurassic sediments in the Eastern Alps of Switzerland, 25th-29th August 1985: guide-book / ed.: H. Furrer.** Zürich: Geologisches Institut ETH, 1985. 81 S. Fig. + suppl. (Mitteilungen aus dem Geologischen Institut der Eidg. Technischen Hochschule und der Universität Zürich; N.F. Nr. 248). [Engiadina]. 998a
- Hsü, K[enneth] J.; Kelts, K[erry R.]:** Schweizer Seen als geologisches Laboratorium: Teil I: Turbiditätsströme. In: Naturwissenschaften, Berlin, 72(6), 1985, S. 315-321. 999
- Hsü, K[enneth] J.; McKenzie, J.A.:** Schweizer Seen als geologisches Laboratorium: Teil II: Varven. In: Naturwissenschaften, Berlin, 72(7), 1985, S. 365-371. 1000
- Lambert, André:** Flüsse auf Tauchfahrt: Sedimenttransport durch submarine Trübestrome, s. Nr. 1540.
- Rapin, François; Dominik, Janusz; Giovanoli, Federico; El-Ghobary, Hassan; Favarger, Pierre-Yves; Vernet, Jean-Pierre:** Évolution du phosphore dans l'eau interstitielle et dans les sédiments: chronologie de la pollution mercurielle. Dans: Rapports sur les études et recherches entreprises dans le bassin lémanique: programme quinquennal 1981-1985, campagne 1984. Lausanne: Commission internationale pour la protection des eaux du Léman contre la pollution (CIPEL), 1985, p. 81-96. 1001
- Strasser, A[ndré]:** Ooids in Purbeckian carbonate sediments (Swiss and French Jura). In: Abstr. 6th European Reg. Meeting Sedimentol. IAS, Lleida, 1985, p. 446. 1002
- Zinder, Bettina; Stumm, Werner:** Die Auflösung von Eisen (III)-oxiden: ihre Bedeutung im See und im Boden. In: Chimia, vol. 39, 1985, Nr. 9, S. 280-288. Abb. 1003

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

- Auricchio, C.; Bocchio, R[osangela]; Liborio, G[iuseppe]; Mottana, A[nnibale]:** Petrogenesis of the eclogites from Soazza, Switzerland, s. Nr. 953.
- Baldelli, C.; Dal Piaz, G[iorgio] V.; Lombardo, B[runo]:** Ophiolite eclogites from Verres, Val d'Aosta, Western Alps, Italy, s. Nr. 954.
- Balderer, W[erner]:** The NAGRA investigation project for the assessment of repositories for high-level radioactive waste in geological formations. In: Mineralogical Magazine, London, 49(2), 1985, S. 281-288. Fig. 1004
- Bocchio, R[osangela]; Liborio, G[iuseppe]; Mottana, A[nnibale]:** Petrology of the amphibolitized eclogites of Gorduno, Lepontine Alps, Switzerland, s. Nr. 956.
- Büsch, W[ilhelm]; Hofer, A.; Spohn, A.:** Tholeiitische Amphibolite des Schwarzwaldes: eine Vergesellschaftung von MORB und IAT?, s. Nr. 960.
- Castelli, D.:** La falda piemontese alla base del margine sud-occidentale del Lembo dell'Emilius, media Valle d'Aosta, v. n° 962.
- Davis, J.A.:** Complexation of trace metals by absorbed natural organic matter. In: Geochimica et cosmochimica acta, London, 48, 1985, S. 679-691. 1005
- Deutsch, A[lexander]; Steiger, R[udolf] H.:** Hornblende K-Ar ages and the climax of tertiary metamorphism in the Lepontine Alps (South-central Switzerland): an old problem reassessed, s. Nr. 964.

- * **Fahrni, Hans-Peter; Rapin, François**: Modélisation du cycle du phosphore dans le Léman: rapport final. Lausanne: CIPEL, 1985, 90 p. (Rapport / Commission internationale pour la protection des eaux du Léman). 1006
- Fahrni, Hans Peter; Rapin, François**: Modélisation du cycle du phosphore dans le Léman. (Rapport intermédiaire — septembre 1984). Dans: Rapports sur les études et recherches entreprises dans le bassin lémanique. Programme quinquennal 1981-1985. Campagne 1984. Lausanne: Commission internationale pour la protection des eaux du Léman contre la pollution (CIPEL), 1985, p. 207-233. 1007
- Kober, B.; Lippolt, H.J.**: Pre-hercynian mantle lead transfer to basement rocks as indicated by lead isotopes of the Schwarzwald crystalline, SW-Germany. In: Contributions to mineralogy and petrology, Berlin, 90, 1985, S. 162-171, 172-178. (I: The lead isotope distribution and its correlation. — II: Lead isotope evolution of the European Hercynides). 1008
- Koons, P[eter] O.; Thompson, A.B.**: Non-mafic rocks in the greenschist, blueschist and eclogite facies, s. Nr. 972.
- Lüthi, Werner**: Meteoritenfund bei Langwies. In: Orion, Jg. 43, 1985, Nr. 211, S. 194. Abb. 1008 a
- Marquer, D[idier]; Gapais, D[enis]; Capdevilla, R[aymond]**: Comportement chimique et orthogneissification d'une granodiorite en faciès schistes verts (Massif de l'Aar, Alpes centrales), v. n° 975.
- Oberhänsli, R[oland]; Hunziker, J[ohannes] C.; Martinolli, G; Stern, W[illem] B.**: Geochemistry, geochronology and petrology of Monte Mucrone: an example of eo-alpine eclogitization of permian granitoids in the Sesia-Lanzo zone, Western Alps, Italy, s. Nr. 981.
- Oberhänsli, R[oland]; Hofmann, B.; Gruner, U[eli]**: Ein Massivsulfidvorkommen in der Trias der Präalpen: [Hondrich BE], s. Nr. 982.
- Rapin, François; Dominik, Janusz; Giovanoli, Federico; El-Ghobary, Hassan; Favarger, Pierre-Yves; Vernet, Jean-Pierre**: Évolution du phosphore dans l'eau interstitielle et dans les sédiments: chronologie de la pollution mercurielle: [Lac Léman], v. n° 1001.
- Rapin, François; Vernet, Jean-Pierre**: Métaux lourds dans les sédiments des affluents du Léman. Dans: Rapports sur les études et recherches entreprises dans le bassin lémanique: programme quinquennal 1981-1985, campagne 1984. Lausanne: Commission internationale pour la protection des eaux du Léman contre la pollution (CIPEL), 1985, p. 161-182. 1009
- Robert, Ch.; Javoy, M.; Kienast, J[ean]-R[obert]**: Coefficients de distribution et mesures isotopiques $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$: comparaisons thermométriques et barométriques sur quelques éclogites et micaschistes de la zone Sesia-Lanzo (Alpes italiennes), v. n° 988.
- Stille, P[eter]; Tatsumoto, M.**: Precambrian tholeiitic-dacitic rock-suites and cambrian ultramafic rocks in the Pennine nappe system of the Alps: evidence from Sm-Nd isotopes and rare earth elements. In: Contributions to mineralogy and petrology, Berlin, 89, 1985, S. 184-192. 1010
- Stöckhert, B.**: Compositional control on the polymorphism (2M₁-3T) of phengitic white mica from high pressure paragenesis of the Sesia zone (lower Aosta Valley, Western Alps, Italy), s. Nr. 989.
- Strasser, André**: Sédimentologie comparative des carbonates ou une plage tropicale au Salève. Dans: Cahiers Fac. sciences, n° 11, 1985, p. 5-8. Fig. 1011
- Vidal, Ph.; Hunziker, J[ohannes] C.**: Systematics and problems in isotopic work on eclogites. In: Chemical Geology, Amsterdam, 52, 1985, S. 129-141. 1012
- Wagner, Ch.; Velde, D.**: Mineralogy of two peralkaline, arfvedsonite-bearing minettes: a new occurrence of Zn-rich chromite, s. Nr. 994.

5. Geochronologie und Archäometrie — Géochronologie et Archéométrie

a) Geochronologie — Géochronologie

* **Buletti, Marco**: Petrographisch-geochemische Untersuchungen im Luganer Porphyrgebiet, s. Nr. 961.

Deutsch, A[lexander]; Steiger, R[udolf] H.: Hornblende K-Ar ages and the climax of tertiary metamorphism in the Lepontine Alps (South-central Switzerland): an old problem reassessed, s. Nr. 964.

Deutsch, Alexander; Steiger, Rudolf H.: 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» — reply to Peter K. Zeitler and Jan R. Wijbrands. In: Earth and Planetary Science Letters, Amsterdam, 76, 1985/86, S. 393-395. 1013

Erten, H.N.; Gunten, H.R. von; Rössler, E.; Sturm, M[ichael]: Dating of sediments from Lake Zurich (Switzerland) with ^{210}Pb and ^{137}Cs , s. Nr. 1532.

Favarger, Pierre; Berset, Guy: Les zircons du Massif du Mont-Blanc sont-ils tous très anciens? — Sind alle Zirkone des Montblancmassivs sehr alt? In: Schweizer Strahler, Jg. 19, 1985, Nr. 1, S. 1-4, 4-7. Phot. 1014

Fischer, Hans: Grenzen der K-Ar-Datierung an Glaukoniten im Pilatusgebiet (Helvetikum). In: Eclogae geol. Helv., vol. 78, 1985, Nr. 2, S. 221-233. Abb. 1015

Hansmann, W.: The U-Pb-dating on single thorites from the Adamello (N. Italy): a useful supplement to the zircon method. In: Terra cognita, Orsay (France), 5, 1985, S. 324. [Abstract]. 1016

Koepfel, V.; Cumming, G.L.; Peretti, A.: Ore and rock-lead isotopic composition from mafic rocks from the Ivrea-zone and the Mte. Forno series, Bergell area. In: Fortschritte der Mineralogie, Stuttgart, 63, 1985, Beiheft 1, S. 119. (Abstract). 1017

* **Monié, Patrick**: Étude de la méthode $^{39}\text{Ar}/^{40}\text{Ar}$ de la redistribution de l'argon dans les minéraux des socles anciens repris par l'orogénèse alpine: Application à la géochronologie des massifs de l'Argentera Mercantour, du Mont-Rose et de la Grande Kabylie. Thèse de spécialités (3^e cycle) Montpellier, 1984. 206 p. Fig., tab., pl. 1018

Monié, Patrick: La méthode $^{39}\text{Ar} - ^{40}\text{Ar}$ appliquée au métamorphisme alpin dans le massif du Mont-Rose (Alpes occidentales): chronologie détaillée depuis 110 Ma, v. n° 979.

Mottana, Annibale; Nicoletti, Massimo; Petrucciani, Claudio; Liborio, Giuseppe; De Capitani, Luisa; Bocchio, Rosangela: Pre-alpine and alpine evolution of the South-alpine basement of the Orobic Alps. In: Geologische Rundschau, Stuttgart, Vol. 74, 1985, Nr. 2, S. 353-366. Fig. Tab., Karte. 1019

Oberhänsli, R[oland]; Hunziker, J[ohannes] C.; Martinolli, G.; Stern, W[illem] B.: Geochemistry, geochronology and petrology of Monte Mucrone: an example of eo-alpine eclogitization of permian granitoids in the Sesia-Lanzo zone, Western Alps, Italy, s. Nr. 981.

Oeschger, Hans: Zur Entwicklung des Berner ^{14}C -Labors. In: Jahrbuch des Bernischen Historischen Museums, Bern, Jg. 63-64, 1983-1984 (Festschrift für Hans-Georg Bandi), S. 241-244. Diagr. 1020

Zeitler, Peter K.; Wijbrands, Jan R.: A reassessment: 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 and Rudolf H. Steiger. In: Earth and Planetary science Letters, Amsterdam, 76, 1985/86, S. 390-392. Fig. 1021

b) *Archäometrie* — *Archéométrie*

Martin-Kilcher, Stefanie; Schupbach, Sarah; Stern, Willem B.; Ballié, James: Keramikanalysen an römischen Ölamphoren aus Augst, Kaiseraugst, Avenches und Lausanne-Vidy: naturwissenschaftliche und archäologische Aspekte. In: Jb. Schweiz. Ges. Ur- und Frühgeschichte, Bd. 68, 1985, S. 173-204. Fig., Tab., Karten. 1022

Nungässer, Wolfgang; Maggetti, Marino; Stöckli, Werner E.: Neolithische Keramik von Twann: mineralogische und petrographische Untersuchungen, s. Nr. 926.

Ramseyer, Denis: Analyses pétrographiques et minéralogiques d'artefacts néolithiques: les échanges à longues distances à l'époque préhistorique. Dans: Chronique archéologique 1983 / Service archéologique cantonal, Fribourg, p. 115-120. Fig. 1023

6. **Tektonik. Strukturelle Geologie — Tectonique. Géologie structurale**

Beatrizotti, Giorgio: La geodinamica ed il suo impatto sull'uomo. Dans: Boll. Soc. ticinese sc. nat., anno 73, 1985, p. 31-36. Fig., cartes. 1024

Bergerat, F[rançoise]; Bergues, J.; Geysant, J.: Estimation des paléocontraintes liées à la formation de décrochements dans la plate-forme d'Europe de Nord. In: Geologische Rundschau, Stuttgart, Vol. 74, 1985, Nr. 2, S. 311-320. Fig., Karte. 1025

Bernoulli, Daniel; Weissert, Helmut: Sedimentary fabrics in Alpine ophiolites, South Pennine Arosa zone, Switzerland, s. Nr. 1211.

Bradbury, Harry J.: The Caledonian metamorphic core: an Alpine model. In: Journal of the Geological Society of London, London, Vol. 142, 1985, part 1, p. 129-136. Fig. 1026

Butler, Robert W.H.: Thrust tectonics: a personal view. In: Geological Magazine, London, Vol. 122, 1985, Nr. 3, S. 223-232. 1027

Casey, M[artin]; Huggenberger, P.: Numerical modelling of finite-amplitude similar folds developing under general deformation histories. In: Journal of Structural Geology, Oxford, Vol. 7, 1985, No. 1, S. 103-114. 1028

Chenevart, Charles J.; Riesen, Arthur R.: Possible significance of Eurafrikan wrench-fault zones: differential drift and driving mechanism, s. Nr. 1179.

Dietrich, Dorothee; Song, Honglin: Calcite fabrics in a natural shear environment, the Helvetic nappes of Western Switzerland. In: Journal of Structural Geology, Oxford, Vol. 6, 1984, No. 1/2, S. 19-32. Abb., Karte, Profil. 1029

Dietrich, Dorothee; Grant, Paul R.: Cathodoluminescence petrography of syntectonic quartz fibres. In: Journal of Structural Geology, Oxford, Vol. 5, 1985, No. 5, S. 541-553. Abb. 1030

Dietrich, Dorothee; McKenzie, Judith A.; Song, Honglin: Origin of calcite in syntectonic veins as determined from carbon-isotope ratios. In: Geology, Boulder Colo., Vol. 11, 1983, S. 547-551. Abb., Tab. [Doldenhorn-Decke]. 1030a

Fruen-Green, G.; Thompson, A.B.: Stable isotope indications of fluid motion in the amphibolitisation of eclogites in the Adula nappe, s. Nr. 1214.

* **Gourlay, Pierre:** La déformation alpine des massifs cristallins externes (Mont-Blanc, Aiguilles Rouges, Belledonne) et celle de leur couverture mésozoïque (Alpes occidentales). Thèse de spécialités (3^e cycle). Mem. Sc. Terre Univ. Curie Paris N° 84.41, 1984. 216 p. Fig., planches (cartes, profil). 1031

Greco, Antonio: Analisi strutturale della parte frontale del ricoprimento penninico dell'Antigorio in Val Formazza (Novara, Italia). In: Schweiz. mineral petrogr. Mitt., Bd. 65, 1985, H. 2/3, S. 299-323. Abb., Tab., Karten. 1031a

- Groshong, Richard H. Jr.; Pfiffner, O. Adrian; Pringle, Laurel R.:** Strain partitioning in the Helvetic thrust belt of eastern Switzerland from the leading edge to internal zone, s. Nr. 1205.
- Haessler, Henri; Hoang-Trong, Pho:** La crise sismique de Remiremont (Vosges) de décembre 1984: implications tectoniques régionales. Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 300, 1985, n° 14, p. 671-675. Fig. 1032
- Heitzmann, Peter:** Kakirite, Kataklasite, Mylonite: zur Nomenklatur der Metamorphite mit Verformungsgefügen, s. Nr. 967.
- Huber-Aleffi, Adriana:** Strain determinations in the conglomeratic gneiss of the Lebendun nappe, Ticino, Switzerland. In: *Geologica Romana*, Roma, Vol. 21, 1982, S. 235-277. Fig., Tab., Karten, Profile. 1033
- * **Huggenberger, Peter:** Faltenmodelle und Verformungsverteilung in Deckenstrukturen am Beispiel der Morcles-Decke (Helvetikum der Westschweiz), s. Nr. 1209.
- * **Isler, A[lfred]:** Literaturzusammenstellung zur Neotektonik. Baden: Nagra, 1985. IV, 187 S. Faltaf. (Technischer Bericht / Nagra; 84-29). 1034
- * **Kammer, Andreas:** Bau und Strukturen des nördlichen Aarmassivs und seiner Sedimente. Thèse de doctorat, Fac. Sciences Uni. Neuchâtel, 1984. 2 vol. Fig., tabl., cartes, profils. 1035
- * **Klaper, Eva-Maria:** Deformation history and metamorphic mineral growth along the Pennine frontal thrust (Wallis, Ticino), Switzerland, s. Nr. 971.
- * **Lacassin, Robin:** Étude des mécanismes de déformation dans le versant nord de la nappe du Mont-Rose (Alpes suisses) et relation avec les grands chevauchements: approche méthodologique de la déformation des roches gneissiques. Thèse de spécialités (3^e cycle) Montpellier, 1984. 221 p. Fig., pl. 1036
- Laubscher, H[ans] P.:** Large-scale, thin-skinned thrusting in the southern Alps. In: *Bulletin of the Geological Society of America*, Washington, Vol. 96, 1985, Nr. 6, S. 710-718. Fig., Karten, Profile. 1037
- * **Löw-Tamm, Simon:** Die tektono-metamorphe Entwicklung der nördlichen Adula-Decke, Zentralalpen, Schweiz. Diss. Naturwiss. Basel, 1985. 83, [72] B1. Fig. 1038
- Maggetti, Marino; Galetti, Giulio:** Chemie und geotektonische Position von Metabasiten aus dem Südosten der Silvretta (Schweiz), s. Nr. 974.
- * **Mancktelow, Neil:** The Simplon Line: a major displacement zone in the western Lepontine Alps. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 78, 1985, Nr. 1, S. 73-96. Abb., Faltaf. 1039
- Marquer, Didier; Gapais, Denis:** Les massifs cristallins externes sur la transversale Guttannen-Val Bedretto (Alpes centrales): structures et histoire cinématique, v. n° 976.
- * **Meier, Dietmar:** Zur Tektonik des schweizerischen Tafel- und Faltenjura. s. Nr. 1189.
- * **Moser, Hans-Jörg:** Strukturgeologische Untersuchungen in der Rawil-Depression: helvetische Kalkalpen zwischen Berner Oberland und Wallis. Diss. Naturwiss. Bern, 1985. XIII, 147 S. Faltaf., Fig. 1040
- * **Mugnier, Jean-Louis:** Déplacements et déformations dans l'avant-pays d'une chaîne de collision: méthodes d'étude et modélisation, exemple du Jura. Thèse de docteur-ingénieur. Université de Grenoble, Institut de recherches interdisciplinaires de géologie et de mécanique (I.R.I.G.M.), 1984. 163 p. Fig. 1041
- Mugnier, Jean-Louis; Vialon, Pierre:** Les mécanismes de mise en place des nappes de chevauchement superficielles: application des modèles analytiques au Jura. Dans: *Sciences Géologiques, Bulletin*, Strasbourg, t. 37, 1984, fasc. 1, p. 77-87. Fig. 1042

- * **Naef, H[einrich]; Diebold, P[eter]; Schlanke, S[igurd]**: Sedimentation und Tektonik im Tertiär der Nordschweiz. Baden: Nagra, 1985. VII, 145 S., [10] B1. Taf. Fig. (Technischer Bericht / Nagra; 85-14). 1043
- Pfiffner, O. Adrian**: Displacements along thrust faults. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 78, 1985, Nr. 2, S. 313-333. Abb., Profile. 1044
- * **Trümpy, Rudolf**: Die Plattentektonik und die Entstehung der Alpen, s. Nr. 1200.
- * **Vöggtli, Beat**: Klufmsteranalyse im Bereich der Rheintalflexur bei Basel und des angrenzenden Tafeljuras, s. Nr. 1191.
- Werner, Dietrich**: Geothermal problems in mountain ranges. In: *Tectonophysics*, Amsterdam, Vol. 121, 1985, No. 1, S. 97-108. Fig. 1045
- Werner, Dietrich; Kissling, Eduard**: Gravity anomalies and dynamics of the Swiss Alps. In: *Tectonophysics*, Amsterdam, Vol. 117, 1985, No. 1/2, S. 97-108. Fig. 1046
- Ziegler, P.A.**: Inverted mesozoic basins in the Alpine foreland. In: *Terra Cognita*, Orsay (France), Vol. 5, 1985, Nr. 2-3, S. 103. (Abstract). 1047

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

- Allemann Franz**: Die Bergstürze vom Triesenberg. In: Festgabe für Alexander Frick zum 75. Geburtstag / hrsg. und red. von Robert Allgäuer, S. 1-28. Karten, Profile. Schaan: Selbstverlag des Liechtensteiner Alpenvereins, 1985. (Bergheimat; Sonderausgabe). 1048
- * **Arn, Robert**: Contribution à l'étude stratigraphique du Pléistocène de la région lémanique. Thèse sciences Lausanne, 1984. 307 p. Fig. 1049
- Arn, Robert**: Les sédiments interstadiaires wurmiens de Senarclens (VD). Dans: *Bull. Soc. vaud. sc. nat.*, vol. 77, 1985, fasc. 3 (= n° 367), p. 223-239. Prof., fig., tab. 1050
- * **Auf der Maur, Franz; Keller, Ruedi**: Naturdenkmäler der Schweiz = Curiosités naturelles de la Suisse = Natural wonders in Switzerland, s. Nr. 863.
- * **Bergsturzmuseum (Goldau)**: Das Goldauer Bergsturzmuseum: die Rossbergkatastrophe vom 2. September 1806 in historischen Dokumenten... / [Verf.:] Josef Niklaus Zehnder. Goldau: Verlag Bergsturzbuch, 1981. 51 S. Ill. 1051
- * **Bosshard, David**: Beiträge zur Geomorphologie des Oberen Tösstals. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Zürich, 1984. 1052
- Burga, Conradin A.**: Paläoklimatische Auswertung von Bündner Naturchroniken. In: *Geogr. Helv.*, Jg. 40, 1985, Nr. 4, S. 196-204. Tab. 1053
- * **Cötelioglu, Eşber**: Étude géophysicale du bassin de la Venoge et des régions avoisinantes. Thèse sciences Lausanne, 1985. 118 p. Fig. 1054
- * **Ehinger, Jacques**: Qu'est-ce que la géomorphologie?: situation dans les sciences, situation en géographie. Mémoire de licence géogr. Univ. Lausanne, 1984. 117 p. 1055
- Erismann, T.H.**: Die Bewegungsökonomie grosser Bergstürze. In: *Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 206, 1985, Nr. 276, S. 75. Abb. 1056
- * **Gamper, Martin**: Morphochronologische Untersuchungen an Solifluktioniszungen, Moränen und Schwemmkegeln in den Schweizer Alpen. Zürich: Geographisches Institut der Universität, 1985. 115 S. Abb. (Physische Geographie; 17). — Habschr. Univ. Zürich, 1985. 1057

- * **Geomorphologische** Forschung in der Schweiz heute: Vorträge gehalten an der Jahresversammlung der Schweizerischen Geomorphologischen Gesellschaft, Zürich, 6.10.1984. Zürich: Geographisches Institut der Universität, 1985. 98 S. Karten, Fig. (Physische Geographie; 16). 1057a
- Haerberli, Wilfried; Penz, Ursula:** An attempt to reconstruct glaciological and climatological characteristics of 18 ka BP Ice age glaciers in and around the Swiss Alps, s. Nr. 1640.
- * **Haerberli, Wilfried:** Creep of mountain permafrost: internal structure and flow of alpine rock glaciers, s. Nr. 1656.
- Hantke, René:** Dapi milliuns onns: epocas glazialas en Svizra. Dans: Ann. Società Retoruman-tscha, ann. 98, 1985, p. 551-563. Fig., cartes. 1058
- Hantke, R[éné]:** Die jüngere Landschaftsentwicklung in der Nordschweiz. In: Mitt. naturf. Ges. Schaffhausen, Bd. 32, 1981/85, S. 121-157. Abb., Karten. 1059
- Hantke, René:** Zur Relief-, Tal- und Klimageschichte der zentralen und östlichen Schweizeralpen. In: Vierteljahrsschr. naturf. Ges. Zürich, Jg. 130, 1985, H. 1, S. 92-114; H. 2, S. 144-156. Karten, Phot. 1060
- Hipp, Raimund:** Ein Beispiel zur Erosionsleistung kleinerer Fließgewässer: die Geschiebefracht im Lauftenbach bei Bischofszell TG, s. Nr. 1502.
- * **Höllermann, Peter:** Blockgletscher als Mesoform der Periglazialstufe: Studien aus europäischen und nord-amerikanischen Hochgebirgen, s. Nr. 1653.
- Holzhauser, Hanspeter:** Neue Ergebnisse zur Gletscher- und Klimageschichte des Spätmittelalters und der Neuzeit, s. Nr. 1642.
- * **Jäckli, Heinrich:** Zeitmassstäbe der Erdgeschichte: geologisches Geschehen unserer Zeit, s. Nr. 868.
- Juchler, Stephan; Sticher, H.:** Der Totalbergsturz bei Davos aus bodenkundlicher Sicht. In: Geogr. Helv., Jg. 40, 1985, Nr. 3, S. 123-132. Karten, Abb. 1061
- Keller, Oskar:** Relief und Geomorphologie in der Schulgeographie. In: Regio Basiliensis, Jg. 26, 1985, H. 2, S. 95-115. Fig. [Beispiele v.a. aus der Ostschweiz]. 1062
- Keller, Oskar:** Zum Eisaufbau des hochwürmeiszeitlichen Rheingletschers im Bereich des Alpenrandes. In: Physische Geographie, Universität Zürich, vol. 16, 1985, S. 31-42. Karte, Fig. [Ostschweiz]. 1062a
- Kerschner, Hanns:** Quantitative palaeoclimatic inferences from lateglacial snowline, timberline and rock glacier data: Tyrolean Alps, Austria. In: Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie, Innsbruck, Bd. 21, 1985, S. 363-369. Fig., Tab. [inkl. Engiadina bassa]. 1063
- Kienholz, Hans:** Gefährliche geomorphographische Prozesse als Unterrichtsgegenstand. In: Regio Basiliensis, Jg. 26, 1985, H. 2, S. 117-132. Abb. 1064
- Kirchen, Emil:** Der Rhein als Landschaftsgestalter. In: Terra Grischuna, Jg. 44, 1985, H. 3, S. 7-11. Phot. [Graubünden]. 1065
- Kölbl, O[tto]:** Analyse von Rutschgebieten mit Hilfe von multitemporären Luftbildern. In: Interprävent 1984, Villach, Bd. 2, S. 119-132. 1066
- * **Krayss, Edgar:** Rutschungen im st. gallisch-appenzellischen Molassegebiet (Widenbach, Gollach, Sitter). In: Ber. Tätigkeit st. gallische naturwiss. Ges., Bd. 82, 1985, S. 149-168. Karten, Abb., Faltaf. 1067

- Krayss, Edgar:** Zur Gliederung des Eisaufbaus der hochwürmeiszeitlichen Bodensee-Vorlandvergletscherung. In: *Physische Geographie, Universität Zürich*, vol. 16, 1985, S. 23-30. Karten, Fig. 1067 a
- Lang, Gerhard:** Spätquartäre See- und Moorentwicklung in der Schweiz. In: *Gesellschaft für Ökologie. Jahrestagung (12; 1982; Bern): Verhandlungen / hrsg. von Otto Hegg*, S. 383-390. Abb. Göttingen: Gesellschaft für Ökologie, 1984. (Verhandlungen der Gesellschaft für ...; 12). 1068
- Le Tensorer, Jean-Marie:** La fin des temps glaciaires dans la vallée de la Lucelle et les environs. In: *Archäologie der Schweiz*, Jg. 8, 1985, Nr. 2, S. 52-57. Fig., Karten. 1069
- Leser, Hartmut:** Das Georelief als geographiedidaktischer Gegenstand. In: *Regio Basiliensis*, Jg. 26, 1985, H. 2, S. 83-93. Abb. 1070
- * **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]. Diss. Nr. 7753 Naturwiss. ETH Zürich, [1985]. III, 151 Bl. Fig. 1071
- Lombard, Augustin:** Failles et diaclases suivant quelques vallées transversales alpines (Suisse et France voisine): essai d'interprétation morphotectonique. Dans: *Arch. sciences*, vol. 38, 1985, fasc. 2, p. 143-176. Fig. 1072
- Pancza, André:** Le Château Cugny: un escarpement particulièrement gélif du Jura. In: *Geogr. Helv.*, Jg. 40, 1985, Nr. 2, S. 67-73. Abb., Tab. [Saignelégier JU]. 1073
- Pancza, André:** Régime des chutes de pierres dans une paroi rocheuse du Jura. In: *Physische Geographie, Universität Zürich*, vol. 16, 1985, S. 85-93. Tab., Diagr. 1073 a
- Pfister, Christian:** Veränderungen der Sommerwitterung im südlichen Mitteleuropa von 1270-1400 als Auftakt zum Gletscherhochstand der Neuzeit. In: *Geogr. Helv.*, Jg. 40, 1985, Nr. 4, S. 186-195. Tab., Diagr. 1074
- * **Rohr, W.:** Landschaft und Bodenbildung im Randgebiet des würmeiszeitlichen Reussgletschers im Bereich des Birrfeldes. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Bern, 1984. 1075
- Scheidegger, A[drian] E.:** Bergsturz Amden 1974. In: *Geogr. Helv.*, Jg. 40, 1985, Nr. 1, S. 25-29. Abb., Diagr. 1076
- * **Schindler, Conrad:** Geologisch-geotechnische Verhältnisse in Schaffhausen und Umgebung, s. Nr. 1126.
- Schindler, Conrad; Fisch, Werner; Streiff, Peter; Amann, Brigitta; Kazimierz, Tobolski:** Vorbelastete Seeablagerungen und Schieferkohlen südlich des Walensees, s. Nr. 1127.
- Seiler, Wolfgang:** Quantitative Bodenerosionsbeobachtungen im Basler Tafeljura. In: *Physische Geographie, Universität Zürich*, vol. 16, 1985, S. 49-62. Karte, Fig., Tab., Faltaf. 1076 a
- * **Stalder, Peter:** Glazialmorphologische Untersuchungen zwischen See- und Suhrental, s. Nr. 1654.
- Wenzel, Hubert:** Schlucher: Gefahren und Sanierungsmassnahmen. In: *Bergheimat, Schaan*, 1985, S. 19-33. Karte, Phot. [Malbun FL]. 1077
- Wohlfarth, Barbara:** Die «cordons littoraux» von Yverdon-les-Bains VD: ein Vorbericht zu den geologisch-sedimentologischen Untersuchungen. In: *Archäologie der Schweiz*, Jg. 8, 1985, Nr. 4, S. 241-244. Karte, Profil. 1078
- Wullimann, Rudolf; Madsen, Fritz:** Rutschgebiet Gufler-Schluchen (Weesen, Kanton St. Gallen): ein Kriechhang befördert sich vorübergehend zum Rutschhang. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 78, 1985, Nr. 1, S. 151-165. Karten, Abb. 1079

8. Hydrogeologie. Limnogeologie — Hydrogéologie. Limnogéologie

Siehe auch / Voir aussi: IX B 5

Balderer, W[erner]: The NAGRA investigation project for the assessment of repositories for high-level radioactive waste in geological formations, s. Nr. 1004.

Colombi, Carlo; Gees, Rudolf A.; Haefeli, Charles; Kellerhals, Peter; Schindler, Conrad; Zingg, Monica A.: Exkursion der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft vom 7./8. Oktober 1984 in den Kantonen Obwalden und Bern, s. Nr. 1180.

Finckh, Peter; Kelts, Kerry; Lambert, André: Seismic stratigraphy and bedrock forms in prealpine lakes. In: Bulletin of the Geological Society of America, Washington, Vol. 95, 1984, Nr. 9, S. 1118-1128, Fig., Tab. 1080

* **Garcia, Eduardo M.:** Approche hydrogéologique du bassin de Vaux (Plateau de Lignières, Jura neuchâtelois, Suisse), v. n° 1431.

Gasser, Alfred; Ryf, Walter: Neuer Wasserbezugsort für die Wasserversorgung in den Gemeinden Zug, Cham und Hünenberg, s. Nr. 1559.

* **Geotest (Zollikofen):** Hydrogeologie Rötenbachtal. [Bern]: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern (WEA), 1985. 54 S. Ill. + Karte. (Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern). 1081

* **Haug, Andreas:** Feldmethoden zur Grundwasserentnahme aus Tiefbohrungen und zur hydrochemischen Überwachung der Bohrspülung. Baden: Nagra, 1985. VII, 71 S., [31] Bl. Fig. (Technischer Bericht / Nagra; 85-07). [Nordschweiz]. 1081a

* **Hydrogeologie Langenthal:** Zwischenbericht 1984. [Bern]: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern, [1985]. 19 S., 8 Taf. 1082

Kanton Aargau: Grundwasserkarte / Bearb.: Th[eo] Kempf. 1:25000, s. Nr. 1237.

* **Kellerhals, Peter; Haefeli, Charles:** Hydrogeologie Kiesen-Worblental: Zwischenbericht 1984/85, s. Nr. 1564.

Kenyon, P.M.; Turcotte, D.L.: Morphology of a delta prograding by bulk sediment transport, s. Nr. 1538.

Lambert, André; Pfeiffer, Christof: Erosion und Sedimentation im Ritomsee (Kanton Tessin): Ergebnisse der Neuvermessung vom September 1983, s. Nr. 1539.

Lambert, André: Flüsse auf Tauchfahrt: Sedimenttransport durch submarine Trübestrome, s. Nr. 1540.

Lateltin, Olivier; Thierrin, Joseph: Etude hydrogéologique préliminaire de la plaine de Marsens [FR]. Dans: Bull. Soc. frib. sc. nat., vol. 73, 1984, fasc. 1/2, p. 93-104. Cartes, dépl. 1082a

* **Matousek, Federico B.A.A.R.:** Hydrogeologie und Hydrogeochemie des Waldenburger Tales: (Baselbieter Jura). Diss. Nr. 7829 Naturwiss. ETH Zürich, 1985, 289 S. Taf., Fig. + Karte. 1083

Nabholz, Walter K.: Geologie der Thermalquelle von Vals (Graubünden) / mit einem Anhang von Hans Oeschger und Ulrich Schotterer, s. Nr. 1572.

* **Nagra:** Sondierbohrung Böttstein: Untersuchungsbericht, s. Nr. 872.

* **Natürlicher, und künstlicher Wärmeeintrag:** Auswirkungen auf den Grundwasserhaushalt im Testareal Kirchberg / [Leitung:] Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern (WEA); [Bearb.: Ingenieur- und Studienbüro A. Werner]. [Bern]: WEA, 1985- Zwischenbericht Nr. 1. 1985. 15 Bl., 14 Bl. Taf. 1083a

* **Resele, Georg; Tripet, Jean-Pierre:** Hydrogeologische Grundlagen für das Modellgebiet Oberbauenstock. Baden: Nagra, 1985. VIII, [57] S. Taf. (Technischer Bericht / Nagra; 85-29). 1084

Ryf, Walter: Thermalwasserbohrung 1983 Engerfeld, Rheinfelden, s. Nr. 1576.

* **Simulation** par modèle mathématique des écoulements souterrains entre les Alpes et la Forêt Noire / F. Kimmeier et al., v. n° 1578.

* **Thermique** des nappes souterraines / André Burger et al. Lausanne: Presses polytechniques romandes, 1985. X, 255 p. Fig. 1085

Trüeb, Ernst: Der Einfluss der Heterogenität des Grundwasserleiters auf die Strömung im Untergrund: [Emmental], s. Nr. 1580.

Weilenmann, Gilbert: Die Grundwasservorkommen bei Oberwil, Zug, s. Nr. 1582.

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

1. Allgemeines — Généralités

Remane, J[ürgen]: Der Artbegriff in Zoologie, Phylogenetik und Biostratigraphie. In: Paläontologische Zeitschrift, Stuttgart, Vol. 59, 1985, 3/4, S. 171-182. 1086

* **Synthèse** géologique du sud-est de la France / publ. sous la direction de Serge Debrand-Passard. Orléans: Éditions du Bureau de recherches géologiques et minières, 1984, 2 vol. (Mémoire du Bureau de...; 125, 126). [Suisse occidentale incluse]. 1087

2. Paläozoikum — Paléozoïque

Hochuli, Peter A.: Palynostratigraphische Gliederung und Korrelation des Permo-Karbon der Nordostschweiz. In: Eclogae geol. Helv., vol. 78, 1985, Nr. 3, S. 719-831. Karten, Fig., Tab. 1088

3. Mesozoikum — Mésozoïque

Delamette, Michel: Phosphorites et paléocéanographie: l'exemple des phosphorites du Crétacé moyen delphino-helvétique. Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 300, 1985, n° 20, p. 1025-1028. Carte, fig. 1089

* **Eberli, Gregor Paul:** Die jurassischen Sedimente in den ostalpinen Decken Graubündens. Diss. Nr. 7835 Naturwiss. ETH Zürich, 1985. V, 203 B1. Faltaf., Fig. 1090

Förster, Reinhard: Frühe Anomuren und Brachyuren (Decapoda, Crustacea) aus dem mittleren Dogger. In: Mitteilungen der Bayerischen Staatssammlung für Paläontologie und historische Geologie, München, Heft 25, 1985, S. 45-60. Fig., Taf. 1091

* **Gutzwiller, Roger P.:** Die Malm-Vorkommen des Singtäus und des Sulztals (helvetische Decken der Zentralschweiz). Diss. Naturwiss. Basel, 1981. 133 B1. Faltaf. 1092

Lowrie, W.; Ogg, J.G.: A magnetic polarity time scale for the Early Cretaceous and Late Jurassic. In: Earth and Planetary Science Letters, Amsterdam, 76, 1985/86, S. 341-349. Fig. 1093

Renz, Otto; Habicht, Konrad: A correlation of the Tethyan Maiolica Formation of the Breggia section (southern Switzerland) with Early Cretaceous coccolith oozes of site 534A, DSDP Leg 76 in the western Atlantic. In: Eclogae geol. Helv., vol. 78, 1985, Nr. 2, S. 383-431. Abb., Taf. 1094

- Schlatter, Rudolf:** Erstnachweis des tiefsten Hettangiums im Klettgau (Kanton Schaffhausen, Schweiz). In: Mitt. naturf. Ges. Schaffhausen, Bd. 32, 1981/85, S. 159-175. Profile, Tab., Abb. 1095
- Stier, Edgar W.:** Lithostratigraphische Leithorizonte im Oberen Hauptmuschelkalk (Trias) in Südwestdeutschland. In: Arbeiten aus dem Institut für Geologie und Paläontologie an der Universität Stuttgart, N.F. 81, 1985, S. 51-113. Fig., Tab. 1096
- Walter, Bernard:** Les «Mésentéripores» (bryozoaires cyclostomes) du Néocomien du Jura suisse et français. Dans: Geobios, Lyon, vol. 18, 1985, fasc. 1, p. 5-27. Fig., pl. 1097

4. Tertiär — Tertiaire

- * **Berger, Jean-Pierre:** La transgression de la Molasse marine supérieure (OMM) en Suisse occidentale. München: F. Pfeil, 1985. 206 p. Ill. (Münchner geowissenschaftliche Abhandlungen. Reihe A, Geologie und Paläontologie; 5). 1097a
- Carbonnel, Gilles; Weidmann, Marc; Berger, Jean-Pierre:** Les ostracodes lacustres et saumâtres de la molasse de Suisse occidentale. Dans: Rev. paléobiol., vol. 4, 1985, n° 2, p. 215-251. Fig., carte, pl. 1098
- Fischer, H.:** Sind die Glaukonite aus der Oberen Meeresmolasse (OMM) authigen oder detritisch?: [Autorreferat]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 65, 1985, H. 2/3, S. 362-363. 1098a
- Fischer, H.:** Strontium-Isotopen-Stratigraphie der Oberen Meeresmolasse (OMM): erste Resultate: [Autorreferat]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 65, 1985, H. 2/3, S. 360-361. Tab. 1098b
- Hantke, R[ené]:** Alpine conglomerate sequences and Miocene climates. In: Episodes, Ottawa, Vol. 8, 1985, No. 3. S. 183-184. Fig. 1099
- Rangheard, Y.; Demarcq, G.; Mongereau, N.; Pharisat, A.; Pouyets, S.; Truc, G.:** Le Miocène du Val des Verrières et du Bief des Lavaux (Jura central, Haute-Chaîne): événements paléobiogéographiques et géodynamiques, v. n° 1190.
- Zöbelein, Hans Karl:** Helicidenschichten und Albstein in der miozänen Vorlandmolasse Südwestdeutschlands. In: Jahreshefte des Geologischen Landesamtes in Baden-Württemberg, Freiburg i. Br., Bd 27, 1985, S. 41-92. Fig. 1100
- Zöbelein, H[ans] K[arl]:** Stratigraphie der nördlichen und teils mittleren Vorlandmolasse zwischen Hegau und Isar anhand von 11 Profilen. In: Mitteilungen der Bayerischen Staatssammlung für Paläontologie und historische Geologie, München, H. 25, 1985, S. 209-274. Fig., Tab., Beilage. 1101

5. Quartär — Quaternaire

- * **Arn, Robert:** Contribution à l'étude stratigraphique du Pléistocène de la région lémanique, v. n° 1049.
- Bogaad, Paul; Schmicke, Hans-Ulrich:** Laacher See Tephra: a widespread isochronous late Quaternary tephra layer in central and northern Europe. In: Bulletin Geological Society of America, Washington, Vol. 96, 1985, Nr. 12, S. 1554-1571. Fig., Tab., Karte. 1102
- Finckh, Peter; Kelts, Kerry; Lambert, André:** Seismic stratigraphy and bedrock forms in prealpine lakes, s. Nr. 1080.
- Hubschmid, Felix; Lang, Gerhard:** Les Embreux — Holocene environments of a mire in the Swiss Jura Mountains. In: Dissertationes botanicae, Vaduz, 87, 1985, S. 115-125. 1103

- Kenyon, P.M.; Turcotte, D.L.:** Morphology of a delta prograding by bulk sediment transport, s. Nr. 1538.
- Lang, Gerhard; Kazimierz, Tobolski:** Hobschensee: late-glacial and holocene environment of a lake near the timberline. In: *Dissertationes botanicae*, Vaduz, 87, 1985, S. 209-228. 1104
- Lang, Gerhard:** Palynologic and stratigraphic investigations of Swiss lake and mire deposits: a general view over a research program. In: *Dissertationes botanicae*, Vaduz, 87, 1985, S. 107-114. 1105
- Lang, Gerhard:** Palynological research in Switzerland 1925 – 1985: a documentation concerning the last 15000 years. In: *Dissertationes botanicae*, Vaduz, 87, 1985, S. 11-82. 1106
- * **Schindler, Conrad:** Geologisch-geotechnische Verhältnisse in Schaffhausen und Umgebung, s. Nr. 1126.
- Schindler, Conrad; Fisch, Werner; Streiff, Peter; Ammann, Brigitta; Kazimierz, Tobolski:** Vorbelastete Seeablagerungen und Schieferkohlen südlich des Walensees, s. Nr. 1127.
- Schlüchter, Christian; Maisch, Max; Suter, Jürg:** Stratigraphische Nomenklatur und Klassifikation des Eiszeitalters. In: *Physische Geographie*, Universität Zürich, vol. 16, 1985, S. 7-22. Fig., Tab., Karte, Faltaf. 1106a
- Schneider, Ruth:** Palynologic research in the Southern and Southeastern Alps between Torino and Trieste: a review of investigations concerning the last 15000 years. In: *Dissertationes botanicae*, Vaduz, 87, 1985, S. 83-103. 1107

6. Paläogeographie – Paléogéographie

- Delamette, Michel:** Phosphorites et paléocéanographie: l'exemple des phosphorites du Crétacé moyen delphino-helvétique, v. n° 1089.
- Enay, Raymond:** Seuil et voies d'échanges: rôle dans la distribution et l'évolution des ammonites jurassiques. Dans: *Bull. de la Section des Sciences: Géologie: Géodynamique des seuils et des hauts-fonds*, 9, 1985, p. 203-215. Paris C.T.H.S. 1108
- Jenkyns, H.C.:** The Early Toarcian and Cenomanian – Turonian anoxic events in Europe: comparaisons and contrasts. In: *Geologische Rundschau*, Stuttgart, Vol. 74, 1985, Nr. 3, S. 505-518. Abb., Karte, Profil. 1109
- Weissert, Helmut J.; Bernoulli, Daniel:** A transform margin in the Mesozoic Tethys: evidence from the Swiss Alps. In: *Geologische Rundschau*, Stuttgart, Vol. 74, 1985, Nr. 3, S. 665-679. Fig. – *Terra Cognita*, Orsay (France), vol. 5, 1984-85, n° 1, p. 90-91. (Abstract). 1110

C. Angewandte Geologie – Géologie appliquée

1. Baugeologie. Boden- und Felsmechanik

Géologie des fondations. Mécanique des sols et des rochers

- Cadegg, J.; Gees, R.; Lucek, J.; Zuppinger, J.:** Tunnelbau unter schwierigen geologischen Verhältnissen: Vortrieb des 637 m langen Linterfluchtunnels an der Staatsstrasse Frütigen – Adelboden BE. In: *Schweizer Baubl.*, Jg. 96, 1985, Nr. 5, S. 2-6. Abb., Karte. 1111
- Décision** relative à la requête en autorisation de procéder à des investigations géologiques au Bois de la Glaive (commune d'Ollon VD) du 30 septembre 1985. Dans: *Feuille fédérale*, 1985, n° 39, p. 1281-1285. 1112

- Decisione** in merito alla domanda d'autorizzazione per ricerche geologiche da eseguire in località Piz Pian Grand (comuni di Mesocco e di Rossa, GR) del 30 settembre 1985. Dans: Foglio federale, Bern, 1985, n° 39, p. 1125-1130. 1113
- Détection** et utilisation des terrains instables / contributions par Edouard Recordon, Christophe Bonnard, Franco Oboni. Dans: Annales de l'Institut technique du bâtiment et des travaux publics, Paris, n° 435, 1985, p. 25-56. Fig., tab., cartes. — Communication des Laboratoires de mécanique des sols et des roches, École polytechnique fédérale de Lausanne, n° 101, 1985. 1114
- Ehmann, Peter; Grünenfelder, Paul; Heierli, Werner, Longo, Valdo**: Rutschsanierung Galgentobel: SBB-Linie Rorschach-St.Gallen. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 103, 1985, H. 48, S. 1204-1207. Abb. 1115
- Entscheid** über das Gesuch um Erteilung der Bewilligung für geologische Untersuchungen am Oberbauenstock (Gemeinde Bauen UR) vom 30. September 1985. In: Bundesblatt, 1985, Nr. 39, S. 1245-1249. 1116
- * **Gysel, Martin**: Auflockerungszonen um Stollen und Kavernen im Valanginienmergel des Oberbauenstocks. Baden: Nagra, 1985. VII, 58 S. Fig. (Technischer Bericht / Nagra; 85-30). 1117
- Härri, René**: Sanierung der beiden Rheinflallfelsen. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 103, 1985, H. 20, S. 453-457. Abb., Karte. 1118
- Herzog, Max**: Zweckmässiger Tunnelbau. In: Schweiz. Techn. Zschr., Jg. 82, 1985, Nr. 17, S. 27-32; Nr. 18, S. 28-36; Nr. 19, S. 36-43. Abb., Tab., geol. Profile. 1119
- Kölbl, O[tto]**: Analyse von Rutschgebieten mit Hilfe von multitemporären Luftbildern, s. Nr. 1066.
- * **Martin, Christian**: Étude comparative de mesures d'inclinométrie dans des versants instables / [mandataire:] Laboratoire de mécanique des roches, EPF Lausanne. [Zürich]: [Union des professionnels suisses de la route], 1985. II, 24 p. 49 f. de pl. Ill. (Office fédéral des routes; 109). 1120
- * **Nagra**: Felslabor Grimsel: Rahmenprogramm und Statusbericht. Baden: Nagra, 1985. XV, 147 S. Fig., Falttaf. (Technischer Bericht / Nagra; 85-34). 1121
- * **Nagra**: Projekt Gewähr 1985. Baden: Nagra, 1985. 8 Bde. Ill. (Projektbericht NGB / Nagra; 85-01 bis 85-08). 1122
- Nold, A.L.**: The Grimsel test site: program and progress of investigations. In: Proceedings of the Symposium on in situ experiments in granite associated with the disposal of radioactive waste, Stockholm, Sweden, 4-6 June 1985, S. 248-259. Fig. Paris: OECD, 1985, 1123
- Sanierung** der Rheinflallfelsen abgeschlossen. In: Schweizer Baubl., Jg. 96, 1985, Nr. 22, S. 2-5. Abb., Karte. 1124
- Die **Sanierung** des mittleren Rheinflallfelsens. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 77, 1985, H. 3/4, S. 81-82. Abb., Karte. 1125
- * **Schindler, Conrad**: Geologisch-geotechnische Verhältnisse in Schaffhausen und Umgebung / mit einem palynologischen Beitrag von Brigitta Ammann-Moser. Bern: Komm. Kümmerly & Frey, 1985. 119 S. Ill., Beil. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Kleinere Mitteilungen; Nr. 74). [Erläuterungen zu: Baugrunderkarten Schaffhausen]. — In: Mitt. naturf. Ges. Schaffhausen, Bd. 32, 1981/85, S. 1-119. 1126
- Schindler, Conrad; Fisch, Werner; Streiff, Peter; Ammann, Brigitta; Kazimierz, Tobolski**: Vorbelastete Seeablagerungen und Schieferkohlen südlich des Walensees: Untersuchungen während des Baus der Nationalstrasse N3. In: Eclogae geol. Helv., vol. 78, 1985, Nr. 1, S. 167-196. Abb. 1127

- Schwarz, H.R.:** Beseitigung der Bergsturzgefahr in Gurtellen. — Elimination du danger d'éboulement à Gurtellen. In: Schweizer Bauwirtsch., Jg. 84, 1985, Nr. 43, S. 12-15, 44-47. Abb. 1128
- * **Sonderegger, Ursula:** Interpretationsversuch des Scherverhaltens reiner Tone auf Basis von Texturuntersuchungen. Bern: Komm. Kümmerly + Frey, 1985. S. 137-149. Fig. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Kleinere Mitteilungen; 76). — Eclogae geol. Helv., vol. 78, 1985, Nr. 1, S. 137-149. 1129
- * **Sonderegger, Ursula Cornelia:** Das Scherverhalten von Kaolinit, Illit und Montmorillonit. Diss. Nr. 7772 Naturwiss. ETH Zürich, 1985. 164 S. Fig. 1130
- Unterirdische Versuchsanlage für den Tunnelbau: zu Besuch im Versuchsstollen Hagerbach bei Sargans SG.** In: Schweizer Baubl., Jg. 96, 1985, Nr. 83, S. 2-9. Abb. 1131

2. Technische Eigenschaften der Gesteine — Qualités techniques des roches

- Blaeuer, C.:** Weathering of Bernese sandstones. Dans: Congrès international sur l'altération et la conservation de la pierre (5; 1985; Lausanne): actes, p. 381-390. Fig. Lausanne: Presses polytechniques romandes, 1985. 1132
- Felix, C.:** Altérations desquamantes et composés soufrés d'origine atmosphérique: cas grès tendres molassique de quelques monuments lausannois. Dans: Congrès international sur l'altération et la conservation de la pierre (5; 1985; Lausanne): actes, p. 391-409. Fig. Lausanne: Presses polytechniques romandes, 1985. 1133
- * **Müller-Vonmoos, Max; Honold, Peter; Kahr, Günter:** Das Scherverhalten reiner Tone. Zürich: Institut für Grundbau und Bodenmechanik, ETH-Zürich, 1985. 21 S. Ill. (Mitteilungen des Institutes für Grundbau und ...; 128). 1134
- * **Nagra:** Sondierbohrung Böttstein: Untersuchungsbericht, s. Nr. 872.
- * **Portland-Cementwerk (Thayngen):** 75 Jahre Portland-Cementwerk Thayngen AG, 1910-1985. Thayngen: Portland-Cementwerk Thayngen, 1985. 94 S. Ill. 1135
- * **Quervain, Francis de:** Gesteinsarten an historischen Bau- und Bildwerken der Schweiz: Aufzeichnungen 1954-1983. Zürich: Institut für Denkmalpflege ETH, 1983- . Ill. Bd. 10: Freiburg, Genf, Neuenburg, Waadt. 1985. 223 S. 1136
- * **Sonderegger, Ursula:** Interpretationsversuch des Scherverhaltens reiner Tone auf Basis von Texturuntersuchungen, s. Nr. 1129.
- * **Sonderegger, Ursula Cornelia:** Das Scherverhalten von Kaolinit, Illit und Montmorillonit, s. Nr. 1130.
- * **Wernli, Beat; Bajo, Claudine; Bischoff, Klaus:** Bestimmung des Sorptionskoeffizienten von Uran (VI) an Grimsel- und Böttsteingranit. Würenlingen: Eidg. Institut für Reaktorforschung, 1985. VII, 51, 9 S. Fig. (EIR-Bericht; 543). 1137
- Zaugg, Hans:** Natursteine und ihre Verwendung in Garten und Landschaft [Forts.]. In: Gartenbau, Jg. 106, 1985, Nr. 35, S. 1416-1418. Abb. 1138

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

- Amacher, Peter; Dollinger, Hannes:** Rund um den Serpentin-Abbau am Gotthard. In: Mineralienfreund, Jg. 23, 1985, H. 4, S. 53-66. Abb., Karte. 1139

- * **Auf der Maur**, Franz; **André**, Robert: Steinreich Schweiz, Bd. 2: vom Versteinerungssuchen, Kohleschürfen und Erdölbohren. Solothurn: Verlag Aare, 1985. 128 S. Abb., Karte. 1140
- Baumgartner**, Siegfried: Die Steinkohle von Weiach (ZH): Rohstoff für die Gasindustrie? In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 65, 1985, Nr. 2, S. 94-101. Karten, Profile. 1141
- * **Birchmeier**, Christian: Bohnerzbergbau im Südranden. Schaffhausen: Komm. P. Meili, 1985. 80 S. Taf., Fig. (Neujahrsblatt der Naturforschenden Gesellschaft Schaffhausen; Nr. 38/1986). 1142
- Bitterli-Brunner**, Peter: Die bituminösen «Kohlen» der Trias von San Evasio bei Arogno (Kanton Tessin). In: VSP Bulletin, Vol. 51, 1985, Nr. 120, S. 67-69. Fig. 1143
- Bruck**, René: Meine Erinnerungen an das Gold-Bergwerk Pestarena [Macugnaga I]. In: Minaria Helv., Nr. 5, 1985, S. 60-69. Abb., Tab. 1144
- Brun**, Eduard: Der Kohlenbergbau in der Schweiz: die Kohlengruben im Kandertal, Kt. Bern. In: Bergknappe, Jg. 9, 1985, Nr. 32, S. 10-17. Abb., Karte. 1145
- Büchi**, Ulrich P.: Die schweizerische Erdöl- und Erdgasfrage 1984. In: VSP Bulletin, Vol. 51, 1985, Nr. 121, S. 59-70. Tab. 1146
- Bühl**, Herbert: Richt- und Nutzungsplanung: eine Chance zum umweltverträglichen Kiesabbau. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 103, 1985, H. 48, S. 1207-1211. Abb. 1147
- Burkhard**, D.J.M.; **Rybach**, L[adislaus]; **Bächtiger**, K[urt]: Uranium and copper ore minerals in a Lower Permian lapilli-agglomerate tuff in Eastern Switzerland (Weisstannental, Kanton St. Gallen), s. Nr. 917a
- Davaud**, Eric: Les récifs coralliens fossiles et leur importance pétrolière: [région genevoise], v. n° 998.
- Diebold**, P[eter]: Die Kohlenlager im Stephanien der Nagra-Sondierbohrung Weiach: ihre Entdeckung und erste Beurteilung / zusammengefasst von Ph. Bodmer. In: VSP Bulletin, Vol. 51, 1985, Nr. 121, S. 5. 1148
- Faust**, H.: Rekultivierungsvorbild des Kieswerkes Hüntwangen AG (ZH). In: Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 121, 1985, Nr. 1, S. 3-8. Phot., Karte. 1149
- Fravi**, P.: Die Bergwerke von Punteglias oberhalb Trun und Pater Placidus Spescha. In: Bergknappe, Jg. 9, 1985, Nr. 34, S. 2-6. Abb. 1150
- Frey**, Peter; **Epprecht**, Willfried: Die Eisenschlacken von Freudenu: ihre wirtschaftliche Bedeutung und Metallkunde. In: Badener Njbl., Jg. 60, 1985, S. 75-80. Abb., Taf. [Untersiggental AG]. 1151
- Hahling**, Albert: Dans les Alpes vaudoises, durant 3 siècles: Point de bois — point de sel. In: Beih. Schweiz. Zschr. Forstwes., Nr. 74, 1985, S. 137-152, 292-293. Abb., Karte. 1152
- Hofmann**, Franz: Mineralische Rohstoffe: Ergebnisse des Teilprogrammes C aus dem Nationalen Forschungsprogramm 7 «Rohstoff- und Materialprobleme». In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 103, 1985, H. 22, S. 514-522. Abb., Tab. 1153
- Jaffe**, Felice: Métallogénie de la Suisse. Dans: Mémoire explicative de la carte métallogénique de l'Europe, p. 299-302. Paris: UNESCO, 1985. 1154
- Keller**, H.: Der Kohlenbergbau in der Schweiz: die Molassekohlegruben Greit und Wurf am Gottschalkenberg Kt. Zug. In: Bergknappe, Jg. 9, 1985, Nr. 33, S. 9-11. Abb., Karte. 1155
- Klöchner**, Alfred: Die Erdgasgewinnung aus der Bohrung Entlebuch 1. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 65, 1985, Nr. 10, S. 645-651. Abb., Karte, geol. Profile. 1156
- Krähenbühl**, Hans: Der Bergbau im Bündner Oberland: die Erzgruben von Obersaxen und Val Schmuier [Andiast]. In: Bergknappe, Jg. 9, 1985, Nr. 33, S. 2-9. Abb., Karten. 1157

- Krähenbühl, Hans:** Der Bergbau von Puntaiglas [!] ob Trun. In: Bergknappe, Jg. 9, 1985, Nr. 34, S. 6-8. Kartenskizze. 1158
- Krähenbühl, Hans:** Der frühere Erzabbau [im Albula- und Landwassertal]. In: Terra Grischuna, Jg. 44, 1985, H. 2, S. 38-40. Phot., Karte. 1159
- Krähenbühl, Hans:** Der frühere Bergbau im Sertigtal, Davos: das Kupfer-Arsen-Vorkommen am Tällhorn. In: Bergknappe, Jg. 9, 1985, Nr. 31, S. 2-6. Abb., Tab., Karten. 1160
- Krähenbühl, Hans:** Der Kohlenbergbau in der Schweiz: Gesamtübersicht. In: Bergknappe, Jg. 9, 1985, Nr. 34, S. 9-13. Diagr., Tab. 1161
- Krähenbühl, Hans:** Eine wahre Goldgrube im Tessin: [Valori e cambi SA, Balerna TI: Fabrik zur Verarbeitung von Edelmetallen]. In: Bergknappe, Jg. 9, 1985, Nr. 31, S. 6-8. Abb. 1162
- Laureri, Silvio:** Histoire des mines de Costano. In: Minaria Helv., H. 5, 1985, S. 18-21. Abb. 1163
- Maag, Robert:** Das ehemalige Goldbergwerk Gondo-Zwischbergen. In: Mineralienfreund, Jg. 23, 1985, H. 2, S. 17-28; H. 4, S. 68. Karte, Abb. 1164
- Merz, Hanspeter:** Und wieder sind die verfallenen Goldminen von Gondo ein Thema: gute Mine zum goldenen Spiel. In: Wallis, Jg. 6, 1985, Nr. 1, S. 20-23. Phot. 1165
- Mögliche Substitution hochwertiger Alluvialkiese.** In: Schweizer Baubl., Jg. 96, 1985, Nr. 95, S. 30-34. Abb. 1166
- Perseil, E.A.:** Quelques caractéristiques des faciès à oxydes de manganèse dans le gisement de St. Marcel-Praborna, V. Aoste, Italie, v. n° 984.
- * **Portland-Cementwerk (Thayngen):** 75 Jahre Portland-Cementwerk Thayngen AG, 1910-1985, s. Nr.1135.
- Ruh, Max:** Der Abbau von Eisenerz auf dem Südranden. In: Schaffhauser Magazin, Schleithelm, Jg. 8, 1985, Nr. 3, S. 34-35. Abb., Karte. 1167
- Schmalz, Karl Ludwig:** Von der Fluorit-Ausbeutung an der Oltschiburg und von früheren Fluorit-Fundstellen in der Gegend von Brienz. In: Jb. Thuner- und Brienzensee, 1985, S. 48-74. Abb., Karte, Taf. 1168
- Sittler, Claude:** Les hydrocarbures d'Alsace dans le contexte historique et géodynamique du fossé rhénan. Dans: Bulletin des centres de recherches exploration-production Elf-Aquitaine, Pau, vol. 9, 1985, n° 2, p. 335-371. Fig., tabl. 1169
- Stadler, Robert:** Steinbrüche in der Schweiz: Abbau und Verarbeitung des Laufener Kalksteins. In: Kunst und Stein, Jg. 30, 1985, Nr. 1, S. 12-17. Phot. [Dittingen BE]. 1170
- Stahel, J.:** Erz, Gips und Schwefel in der «Casanna» ob Klosters. In: Bergknappe, Jg. 9, 1985, Nr. 32, S. 17-20. Abb. 1171
- (Staub, Thomas):** Der Bergbau im Bündner Oberland: die Erzgruben von Obersaxen-Affeier-Vivér. In: Bergknappe, Jg. 9, 1985, Nr. 32, S. 2-10. Abb., Tab., Karten. 1172
- Véron, Marc:** Ölboom in Lindau?: Dorfgespräch vor 20 Jahren. In: Heimatspiegel, 1985, Nr. 12, S. 89-94. Abb. 1173
- Woodtli, R[obert]:** Projet UROMINE: revue des résultats du projet UROMINE. In: Minaria Helv., Nr. 5, 1985, S. 70-80. Tab., Karte. [Valais]. 1174
- Yarbrough, S. Camille:** Oil and gaz: development in Europe in 1984. In: American Association of Petroleum Geologists, Tulsa Oklahoma, vol. 69, 1985, No. 10, S. 1447-1779. Fig., Tab. 1175

- Ziehr, Heinz:** Zur Geschichte des Flussspatbergbaues bei Wieden/Südschwarzwald. In: *Aufschluss*, Heidelberg, Jg. 36, 1985, Nr. 8/9, S. 267-282. Abb. 1176
- Zurschmiede, Ernst:** Solothurnerstein. In: *Lueg nit verby*, Jg. 60, 1985, S. [36-47]. Phot. 1177

D. Regionale Mineralogie — Minéralogie régionale

- Baumann, Hans:** Zu den Quarzformen von Grindelwald. — A propos des quartz de Grindelwald, s. Nr. 916.
- Beaulieu, P.:** Les gisements de talc du Val Malenco (Italie du Nord), v. n° 955.
- Bockemühl, Cornelis; Pfister, Hans:** Geologie der Serottini-Intrusion (Campo-Kristallin, Val Camonica, Italien), s. Nr. 957.
- Bramwell, M.G.:** Metamorphic differentiation: a mechanism indicated by zoned kyanite crystals in some rocks from the Lukmanier region, Switzerland, s. Nr. 959.
- * **Buletti, Marco:** Petrographisch-geochemische Untersuchungen im Luganer Prophyrgbiet, s. Nr. 961.
- Burkhard, Andreas:** Arsenolamprit und Arsen vom Lenggenbach (VS), s. Nr. 917.
- * **Cavalli, Igor C.O.:** Mineralogische Untersuchungen an Graftoniten aus südalpinen Pegmatiten (Olgiasca, Italien und Brissago, TI), s. Nr. 963.
- Gieré, Reto:** Metasedimente der Suretta-Decke am Ost- und Südostrand der Bergeller Intrusion: lithostratigraphische Korrelation und Metamorphose, s. Nr. 965.
- * **Hammerschlag, Jean-Gabriel:** Métamorphisme progressif dans la séquence quartzofeldspathique profil Aar-Bergell (Alpes centrales), v. n° 966.
- Hofmann, Beda; Hofmann, Franz:** Die Mineralien des Steinbruchs Wippel bei Thayngen SH. — Les minéraux de la carrière du Wippel à Thayngen SH, s. Nr. 920.
- * **Klaper, Eva-Maria:** Deformation history and metamorphic mineral growth along the Pennine frontal thrust (Wallis, Ticino), Switzerland, s. Nr. 971.
- Krützfeldt, Bernhard:** Beobachtungen an Vererzungen in Sedimenten der Zone Badenweiler-Lenzkirch, s. Nr. 973.
- Lareida, Silvio:** Axinitfund im Samnaun. — Gisement d'axinite dans le Val Samnaun, s. Nr. 923.
- Maggetti, Marino; Galetti, Giulio:** Chemie und geotektonische Position von Metabasiten aus dem Südosten der Silvretta (Schweiz), s. Nr. 974.
- Mancktelow, Neil:** The Simplon Line: a major displacement zone in the western Lepontine Alps, s. Nr. 1039.
- * **Meyer, Jürg:** Mineralogie und Petrologie des Allalingabbros, s. Nr. 978.
- Mohr, Ralf:** Ein besonderer Rauchquarzfund am unteren Aletschgletscher, Schweiz, s. Nr. 925.
- Montrasio, A[ttilio]; Trommsdorff, Volkmar:** Guida all'escursione nel massiccio di Val Masino-Bregaglia, Val Malenco occidentale-SO, v. n° 980.
- Oberhänsli, R[oland]; Hofmann, B.; Gruner, U[eli]:** Ein Massivsulfidvorkommen in der Trias der Präalpen: [Hondrich BE], s. Nr. 982.
- Peretti, Adolf:** Der Monte-del-Forno-Komplex am Bergell-Ostrand: seine Lithostratigraphie, alpine Tektonik und Metamorphose, s. Nr. 983.

- Pognante, U.; Rösli, U.; Toscani, L.:** Petrology of ultramafic and mafic rocks from the Lanzo peridotite body (Western Alps), s. Nr. 985.
- Sarp, Halil:** Orthoserpiérite $\text{Ca}(\text{CuZn})_4(\text{SO}_4)_2(\text{OH})_6 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$: un nouveau minéral de la Mine de Chessy, France: polymorphe de la seroiérite, v. n° 929.
- Stalder, H[ans], A.:** Ein seltenes Sulfosalz vom Zervreilasee (Vals, Graubünden). — Un curieux sulfosel du lac Zervreila (Vals, Grisons), s. Nr. 933.
- Toroni, Aldo:** Un'acquamarina da Claro, v. n° 935.
- Toroni, Aldo:** Nuovi rinvenimenti di cristalli di fluorite dal massiccio del Gottardo (II), v. n° 937.
- Toroni, Aldo:** Nuovi rinvenimenti di cristalli di fluorite del massiccio del Gottardo, lato meridionale. — Neue Fluoritfunde auf der Südseite des Gotthardmassivs, v. n° 938.
- Toroni, Aldo:** Trovata fluorite rosa al Lago Sella, v. n° 939.
- Trommsdorff, Volkmar; Nievergelt, Peter:** The Bregaglia (Bergell)-Iorio intrusive and its field relations, s. Nr. 990.
- Ulmer, Peter; Callegari, Ezio; Sonderegger, Ursula:** Genesis of the mafic and ultramafic rocks and their genetical relations to the tonalitic-trondhjemitic granitoids of the southern part of the Adamello Batholith (Northern Italy), s. Nr. 992.
- Wenk, E[duard]; Schwander, H[ans]; Stern, W[illem] B.:** Anorthit und Kalifeldspat aus Silikatmarmor in Valle d'Arbedo, s. Nr. 995.
- Winkler, Wilfried; Galetti, Giulio; Maggetti, Marino:** Bentonite im Gurnigel-, Schlieren- und Wägital-Flysch: Mineralogie, Chemismus, Herkunft, s. Nr. 951.

E. Regionale Geologie — Géologie régionale

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

- Bradbury, Harry J.; Nolen-Hoekseman, Richard C.:** The Lepontine Alps as an evolving metamorphic core complex during A-type subduction: evidence from heat flow, mineral cooling ages, and tectonic modling. In: Tectonics, Washington, Vol. 4, 1985, No. 2, S. 187-211. Fig., Profile. 1178
- Chenevart, Charles J.; Riesen, Arthur R.:** Possible significance of Eurafrican wrench-fault zones: differential drift and driving mechanism. In: VSP Buletin, Vol. 51, 1985, Nr. 121, S. 23-58. Karten, Fig. 1179
- Colombi, Carlo; Gees, Rudolf A.; Haefeli, Charles; Kellerhals, Peter; Schindler, Conrad; Zingg, Monica A.:** Exkursion der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft vom 7./8. Oktober 1984 in den Kantonen Obwalden und Bern. In: Eclogae geol. Helv., vol. 78, 1985, Nr. 1, S. 205-214. 1180
- Heierli, Hans:** Géologie de la vallée du Rhin dans la région de Werdenberg. Dans: Bull. Commun. suisse peuplier, n° 36, 1985, p. 11-15. Fig., cartes. [St. Galler Rheintal]. 1181
- Heierli, Hans:** Der geologische Bau des Werdenberger Rheintals und seiner Umgebung. In: Mitt. Schweiz. Pappel-Arbeitsgemeinschaft., Nr. 36, 1985, S. 11-15. Fig., Karten. [St. Galler Rheintal]. 1182

- Homewood, Peter; Allen, P.A.; Weidmann, M[arc]; Fasel, J.M.; Lateltin, O.:** Field excursion A: geological excursion to the Swiss Molasse Basin. In: International symposium on foreland basins: excursion guidebook, Fribourg, Sept. 1985 / ed.: P. Allen et al., S. 5-38. Cardiff: CPS Printing, 1985. 1183
- Ramsay, J.G.; Dietrich, D.; Casey, M.:** Field excursion C: structural transect of the Swiss Alps: part 1: Western Helvetic Nappes. In: International symposium on foreland basins: excursion guidebook, Fribourg, Sept. 1985 / ed.: P. Allen et al., S. 75-101. Cardiff: CPS Printing, 1985. 1184
- Ramsay, J.G.; Huber-Aleffi, A.; Huber, M.; Klaper, E.:** Field excursion C: structural transect of the Swiss Alps: part 2: Northern Lepontine Nappes. In: International symposium on foreland basins: excursion guidebook, Fribourg, Sept. 1985 / ed.: P. Allen et al., S. 103-136. Cardiff: CPS Printing, 1985. 1185
- * **Schweizerischer Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung.** Abteilung Nationale Forschungsprogramme: Ausführungsplan für das Nationale Forschungsprogramm 20: «Geologische Tiefenstruktur der Schweiz» = Plan d'exécution du programme national de recherche 20: «Exploration du soubassement géologique de la Suisse». [Bern]: [Bundesamt für Bildung und Wissenschaft], [1985]. 28 S. Karten, Annex. 1186
- * **Synthèse géologique du sud-est de la France:** [Suisse occidentale incluse] / publ. sous la direction de Serge Debrand-Passard, v. n° 1087.
- Ziegler, P.A.:** Late Cretaceous and Tertiary compressional deformation in the Alpine foreland: a geodynamic model. In: Terra Cognita, Orsay (France), Vol. 5, 1985, Nr. 2-3, S. 108. (Abstract). 1187

2. Jura und Rheintalgraben — Jura et Fossé rhénan

- Bergerat, F[rançaise]; Bergues, J.; Geysant, J.:** Estimation des paléocontraintes liées à la formation de décrochements dans la plate-forme d'Europe de Nord, v. n° 1025.
- Heller, Friedrich; Borkovec, Lubor; Pavoni, Nazario:** Magnetism of the olivine-nephelinite dyke at Ramsen (Kanton Schaffhausen, Switzerland). In: Eclogae geol. Helv., vol. 78, 1985, Nr. 3, S. 459-468. Karte, Abb., Tab. 1188
- * **Jaccard, Martine; Walther, Jean-Marc:** Étude géologique et géomorphologique: région Covatannaz-Bullet-La-Combaz (Jura vaudois), v. n° 1367 a.
- * **Meier, Dietmar:** Zur Tektonik des schweizerischen Tafel- und Faltenjura. Clausthal: Selbstverlag des Geologischen Institutes der Technischen Universität, 1984. 75 S. Ill. (Clausthaler geowissenschaftliche Dissertationen; 14). 1189
- * **Mugnier, Jean-Louis:** Déplacements et déformations dans l'avant-pays d'une chaîne de collision: méthodes d'étude et modélisation, exemple du Jura, v. n° 1041.
- Mugnier, Jean-Louis; Vialon, Pierre:** Les mécanismes de mise en place des nappes de chevauchement superficielles: application des modèles analytiques au Jura, v. n° 1042.
- * **Naef, H[einrich]; Diebold, P[eter]; Schlanke, S[igurd]:** Sedimentation und Tektonik im Tertiär der Nordschweiz, s. Nr. 1043.
- Ramseyer, Michel:** Microfaciès et minéralogie du passage Dogger/Malm dans la région du Val-de-Travers (NE), v. n° 986.
- Rangheard, Y.; Demarcq, G.; Mongereau, N.; Pharisat, A.; Pouyets, S.; Truc, G.:** Le Miocène du Val des Verrières et du Bief des Lavaux (Jura central, Haute-Chaîne): événements paléobiogéographiques et géodynamiques. Dans: Geobios, Lyon, vol. 18, 1985, fasc. 6, p. 769-785. Fig., carte, profils. 1190

- Sittler, Claude:** Les hydrocarbures d'Alsace dans le contexte historique et géodynamique du fossé rhénan, v. n° 1169.
- Strasser, A[ndré]:** Ooids in Purbeckian carbonate sediments (Swiss and French Jura), s. Nr. 1002.
- Strasser, André:** Sédimentologie comparative des carbonates ou une plage tropicale au Salève, v. n° 1011.
- * **Vöggtli, Beat:** Kluftmusteranalyse im Bereich der Rheintalflexur bei Basel und des angrenzenden Tafeljuras. Diss. Naturwiss. Basel, 1985. 198 Bl. III. 1191

3. Mittelland — Plateau suisse

- Aeberli, Ulrich:** Zur Geologie der Halbinsel Au. In: Jb. Stadt Wädenswil, 1985, S. 43-45. Abb., geol. Profil. 1192
- Allen, Philip A.; Mange-Rajetzky, Maria; Matter, Albert; Homewood, Peter:** Dynamic palaeogeography of the open Burdigalian seaway, Swiss Molasse basin, s. Nr. 997.
- * **Berger, Jean-Pierre:** La transgression de la Molasse marine supérieure (OMM) en Suisse occidentale, v. n° 1097 a.
- Carbonnel, Gilles; Weidmann, Marc; Berger, Jean-Pierre:** Les ostracodes lacustres et saumâtres de la molasse de Suisse occidentale, v. n° 1098.
- Hantke, R[ené]:** Die jüngere Landschaftsentwicklung in der Nordschweiz, s. Nr. 1059.
- Hofmann, Franz:** Waschgold in der Molasse, in pleistozänen Ablagerungen und in rezenten Bächen und Flüssen der Ostschweiz. In: Eclogae geol. Helv., vol. 78, 1985, Nr. 3, S. 433-450. Karten. 1193
- Homewood, P[eter]; Allen, P.A.; Weidmann, M[arc]; Fasel, J.M.; Lateltin, O.:** Field excursion A: geological excursion to the Swiss Molasse Basin, s. Nr. 1183.
- Lemcke, Kurt:** Flussfracht von Ur-Main und Ur-Naab in der Schweiz und im deutschen Molassebecken. In: VSP Bulletin, Vol. 51, 1985, Nr.121, S. 13-21. Karte. 1194
- Mojon, Pierre-Olivier; Engesser, Burkart; Berger, Jean-Pierre; Bucher, Hugo; Weidmann, Marc:** Sur l'âge de la Molasse d'eau douce inférieure de Boudry NE, v. n° 1261.
- * **Naef, H[einrich]; Diebold, P[eter]; Schlanke, S[igurd]:** Sedimentation und Tektonik im Tertiär der Nordschweiz, s. Nr. 1043.
- Zöbelein, Hans Karl:** Helicidenschichten und Albstein in der miozänen Vorlandmolasse Südwestdeutschlands, s. Nr. 1100.
- Zöbelein, H[ans] K[arl]:** Stratigraphie der nördlichen und teils mittleren Vorlandmolasse zwischen Hegau und Isar anhand von 11 Profilen, s. Nr. 1101.

4. Alpen — Alpes

a) *Alpen allgemein — Alpes en général*

- Bradbury, Harry J.:** The Caledonian metamorphic core: an Alpine model, s. Nr. 1026.
- Chessex, Ronald; Wagner, Jean-Jacques:** On the geology of the southern border of the Western Alps. In: Beitr. Geol. Schweiz, Geophysik, 21, 1984, S. 7-12 1195

- Cisternas, A.; Godefroy, P.; Gvishiani, A[lexei D.]; Gorshkov, A.I.; Kosobokov, V.; Lambert, M.; Ranzman, E.; Sallantin, J.; Soldano, H.; Soloviev, A.; Weber, C.:** A dual approach to recognition of earthquake prone areas in the western Alps. Dans: *Annales geophysicae*, Gauthier-Villars (France), vol. 3, 1985, n° 2, p. 249-269. Cartes, diag., tab. 1196
- * **Giraud, Jean:** L'arc andésitique paléogène des Alpes occidentales: pétrologie, volcanologie et géodynamique. Thèse doctorat d'État. Université de Nice, 1983. 1197
- Homewood, P[eter]:** Timing the Alpine orogeny. In: *Terra Cognita*, Orsay (France), Vol. 5, 1985, Nr. 2-3, S. 107. (Abstract). 1198
- Martin, Roger:** Les eptaria des marnes oxfordiennes de la Drôme et des Hautes-Alpes (France). – Die Septarien aus den Oxfordmergeln der Drôme und aus den Hautes-Alpes, Frankreich. In: *Schweizer Strahler*, Jg. 19, 1985, Nr. 1, S. 12-28, 28-41. Phot. 1199
- Pfiffner, O. Adrian:** Displacements along thrust faults, s. Nr.1044.
- * **Trümpy, Rudolf:** Die Plattentektonik und die Entstehung der Alpen. Zürich: Naturforschende Gesellschaft, 1985. 47 S. Ill (Neujahrsblatt / Naturforschende Gesellschaft in Zürich; Stück 187). 1200

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

- Butler, Robert W.H.:** The restoration of thrust systems and displacement continuity around the Mont-Blanc massif, NW external Alpine thrust belt. In: *Journal of Structural Geology*, Oxford, Vol. 5, 1985, No. 7, S. 569-582. Fig. Karten, Profile. 1201
- * **Gourlay, Pierre:** La déformation alpine des massifs cristallins externes (Mont-Blanc, Aiguilles Rouges, Belledonne) et celle de leur couverture mésozoïque (Alpes occidentales), v. n° 1031.
- * **Kammer, Andreas:** Bau und Strukturen des nördlichen Aarmassivs und seiner Sedimente, s. Nr. 1035.
- Leu, Werner:** Geologie der Sedimentzüge zwischen Griessee und Passo del Corno (Nufenengebiet, Wallis). In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 78, 1985, Nr. 3, S. 537-544. Karte, Profil. 1202
- Marquer, D[idier]; Gapais, D[enis]; Capdevilla, R[aymond]:** Comportement chimique et orthogneissification d'une granodiorite en faciès schistes verts (Massif de l'Aar, Alpes centrales), v. n° 975.
- Marquer, Didier; Gapais, Denis:** Les massifs cristallins externes sur la transversale Guttannen-Val Bedretto (Alpes centrales): structures et histoire cinématique, v. n° 976.
- Raumer, Jürgen von; Schwander, Hans W.:** Garnet evolution in pre-Variscan pelitic rocks from the Lake Emosson area, Aiguilles Rouges massif, Western Alps, s. Nr. 987.
- Vuagnat, Marc:** Les grès de Taveyenne et roches similaires: vestiges d'une activité magmatique tardi-alpine, v. n° 993.
- * **Wyss, Roland:** Die Urseren-Zone zwischen Ulrichen und Oberalppass und ihre Fortsetzung nach Westen und Osten. Diss. Naturwiss. Bern, 1985. IX, 169 S., 3 Bl. Falttaf. Fig. 1203

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

- Casey, M[artin]; Huggenberger, P.:** Numerical modeling of finite-amplitude similar folds developing under general deformation histories, s. Nr. 1028.
- Delamette, Michel:** Phosphorites et paléocéanographie: l'exemple des phosphorites du Crétacé moyen delphino-helvétique, v. n° 1089.

- Dietrich, Dorothee; Song, Honglin:** Calcite fabrics in a natural shear environment, the Helvetic nappes of Western Switzerland, s. Nr. 1029.
- Dietrich, Dorothee; Grant, Paul R.:** Cathodoluminescence petrography of syntectonic quartz fibres, s. Nr. 1030.
- Funk, Hanspeter:** Mesozoische Subsidenzgeschichte im Helvetischen Schelf der Ostschweiz. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 78, 1985, Nr. 2, S. 249-272. Abb., Karten, Profile. 1204
- Groshong, Richard H.Jr; Pfiffner, O. Adrian; Pringle, Laurel R.:** Strain partitioning in the Helvetic thrust belt of eastern Switzerland from the leading edge to internal zone. In: *Journal of Structural Geology*, Oxford, Vol. 6, 1984, No. 1/2, S. 5-18. Abb., Karte, Profile. 1205
- * **Gutzwiller, Roger P.:** Die Malm-Vorkommen des Singsäus und des Sulztals (helvetische Decken der Zentralschweiz), s. Nr. 1092.
- * **Heierli, Hans:** Der Roggenstock: geologische Wanderung. Ausg. 1973. Oberiberg: Verkehrsverein, [1985]. 14 S. Ill. 1206
- Heierli, Hans:** Säntis-Geologie. In: *Bodensee Hefte*, Konstanz, Jg. 36, 1985, Nr. 12, S. 11-15. Abb. 1207
- Hirt, A. M.; Lowrie, W.; Pfiffner, O.A.:** A paleomagnetic study of tectonically deformed redbeds of the lower Glarus nappe complex, eastern Switzerland. In: *Terra Cognita*, Orsay (France), Vol. 5, 1985, Nr. 2-3, S. 138. (Abstract) 1208
- * **Huggenberger, Peter:** Faltenmodelle und Verformungsverteilung in Deckenstrukturen am Beispiel der Morcles-Decke (Helvetikum der Westschweiz). Diss. Nr. 7861 Naturwiss. ETH Zürich, 1985, 221 S. Ill. + 4 Bl. 1209
- * **Moser, Hans-Jörg:** Strukturgeologische Untersuchungen in der Rawil-Depression: helvetische Kalkalpen zwischen Berner Oberland und Wallis, s. Nr. 1040.
- Ramsay, J.G.; Dietrich, D.; Casey, M.:** Field excursion C: structural transect of the Swiss Alps: part 1: Western Helvetic Nappes, s. Nr. 1184.
- Wyssling, Georg:** Palinspastische Abwicklung der helvetischen Decken von Vorarlberg und Allgäu. In: *Jahrbuch der Geologischen Bundesanstalt*, Wien, Bd. 127, 1985, M.4, S. 701-706. Fig., Taf. (Beilage). 1210
- d) *Penninikum inkl. Préalpes – Pennique, Préalpes incluses*
- Aurischio, C.; Bocchio, R[osangela]; Liborio, G[iuseppe]; Mottana, A[nnibale]:** Petrogenesis of the eclogites from Soazza, Switzerland, s. Nr. 953.
- Bernoulli, Daniel; Weissert, Helmut:** Sedimentary fabrics in Alpine ophiolites, South Pennine Arosa zone, Switzerland. In: *Geology*, Boulder Colorado, Vol. 13, 1985, No. 11, S. 755-758. Fig. 1211
- Bocchio, R[osangela]; Liborio, G[iuseppe]; Mottana, A[nnibale]:** Petrology of the amphibolitized eclogites of Gorduno, Lepontine Alps, Switzerland, s. Nr. 956.
- Bradbury, Harry J.; Nolen-Hoekseman, Richard C.:** The Lepontine Alps as an evolving metamorphic core complex during A-type subduction: evidence from heat flow, mineral cooling ages, and tectonic modling, s. Nr. 1178.
- Bramwell, M.G.:** Metamorphic differentiation: a mechanism indicated by zoned kyanite crystals in some rocks from the Lukmanier region, Switzerland, s. Nr. 959.
- Cobbold, P.; Merle, O.; Barbotin, E.:** The fanlike strain pattern in the Lepontine Alps and its history. In: *Terra Cognita*, Orsay (France), Vol. 5, 1985, Nr. 2-3, S. 253. (Abstract). 1212

- Cobbold, P.; Merle, O.; Barbotin, E.:** Strain pattern and deformation history in the penninic zone (Central Alps). In: Terra Cognita, Orsay (France), Vol. 5, 1985, Nr. 2-3, S. 253. (Abstract). 1213
- Deutsch, A[lexander]; Steiger, R[udolf] H.:** Hornblende K-Ar ages and the climax of tertiary metamorphism in the Lepontine Alps (South-central Switzerland): an old problem reassessed, s. Nr. 964.
- Fruen-Green, G.; Thompson, A.B.:** Stable isotope indications of fluid motion in the amphibolitisation of eclogites in the Adula nappe. In: Terra Cognita, Orsay (France), Vol. 5, 1985, Nr. 2-3, S. 336. (Abstract). 1214
- Greco, Antonio:** Analisi strutturale della parte frontale del ricoprimento pennidico dell'Anti-gorio in Val Formazza (Novara, Italia), v. n° 1031 a.
- * **Heierli, Hans:** Der Roggenstock: geologische Wanderung. Ausg. 1973, s. Nr. 1206.
- * **Heinz, Roger A.:** Mikrofazielle Untersuchungen des Massivkalkes (Malm) der Préalpes médianes im Querschnitt Moléson-Rübli/Gummfluh. Diss. Naturwiss. Bern, 1985. XI, 190 S., [29] Bl. Taf., Fig. [Fribourg, ct.]. 1215
- Huber-Aleffi, Adriana:** Strain determinations in the conglomeratic gneiss of the Lebendun nappe, Ticino, Switzerland, s. Nr. 1033.
- Ishiwatari, Akira:** Alpine ophiolites: product of low-degree mantle melting in a mesozoic transcurrent riftzone, s. Nr. 969.
- Koepfel, V.; Cumming, G.L.; Peretti, A.:** Ore and rock-lead isotopic composition from mafic rocks from the Ivrea-zone and the Mte. Forno series, Bergell area, s. Nr. 1017.
- * **Lacassin, Robin:** Étude des mécanismes de déformation dans le versant nord de la nappe du Mont-Rose (Alpes suisses) et relation avec les grands chevauchements: approche méthodologique de la déformation des roches gneissiques, v. n° 1036.
- Lacassin, Robin; Mattauer, Maurice:** Kilometre-scale sheath fold at Mattmark and implications for transport direction in the Alps. In: Nature, London, Vol. 316, 1985, No. 6022, S. 739-742. Fig. 1216
- Leu, Werner:** Geologie der Sedimentzüge zwischen Griessee und Passo del Corno (Nufenengebiet, Wallis), s. Nr. 1202.
- * **Löw-Tamm, Simon:** Die tektono-metamorphe Entwicklung der nördlichen Adula-Decke, Zentralalpen, Schweiz, s. Nr. 1038.
- Mancktelow, Neil:** The Simplon Line: a major displacement zone in the western Lepontine Alps, s. Nr. 1039.
- * **Monié, Patrick:** Étude de la méthode $^{39}\text{Ar} / ^{40}\text{Ar}$ de la redistribution de l'argon dans les minéraux des socles anciens repris par l'orogénèse alpine: application à la géochronologie des massifs de l'Argentera-Mercantour, du Mont-Rose et de la Grande Kabylie, v. n° 1018.
- Peretti, Adolf:** Der Monte-del-Forno-Komplex am Bergell-Ostrand: seine Lithostratigraphie, alpine Tektonik und Metamorphose, s. Nr. 983.
- Ramsay, J.G.; Huber-Aleffi, A.; Huber, M.; Klaper, E.:** Field excursion C: structural transect of the Swiss Alps: part 2: Northern Lepontine Nappes, s. Nr. 1185.
- Stille, P[eter]; Tatsumoto, M.:** Precambrian tholeiitic-dacitic rock-suites and cambrian ultramafic rocks in the Pennine nappe system of the Alps: evidence from Sm-Nd isotopes and rare earth elements, s. Nr. 1010.
- Weidmann, Marc:** Géologie des Pléiades. Dans: Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 77, 1985, fasc. 3 (= n° 367), p. 195-204. Cartes, prof. 1217

Weissert, Helmut J.; Bernoulli, Daniel: A transform margin in the Mesozoic Tethys: evidence from the Swiss Alps, s. Nr. 1110.

* **Wicht, Jean-Marie:** Le Flysch de la nappe de la Simme dans les Préalpes romandes: Thèse sciences Fribourg, 1984. 165 p. Ill. 1218

Winkler, Wilfried; Galetti, Giulio; Maggetti, Marino: Bentonite im Gurnigel-, Schlieren- und Wägital-Flysch: Mineralogie, Chemismus, Herkunft, s. Nr. 951.

Winkler, Wilfried; Wildi, Walter; Stuijvenberg, Jan van; Caron, Christian: Wägital-Flysch et autres flyschs penniques en Suisse centrale: stratigraphie, sédimentologie et comparaisons. In: Eclogae geol. Helv., vol. 78, 1985, Nr. 1, S. 1-22. Karten, Tab., Fig. 1219

e) *Ostalpin – Austroalpin*

Bockemühl, Cornelis; Pfister, Hans: Geologie der Serottini-Intrusion (Campo-Kristallin, Val Camonica, Italien), s. Nr. 957.

* **Eberli, Gergor Paul:** Die jurassischen Sedimente in den ostalpinen Decken Graubündens, s. Nr. 1090.

* **Field workshop on Triassic and Jurassic sediments in the Eastern Alps of Switzerland, 25th-29th August 1985 [Engiadina]:** guide-book / ed. H. Furrer, s. Nr. 998 a.

Furrer, H.; Eberli, G.P.: Late Triassic and Jurassic rifting in the Austroalpine of Graubunden, Switzerland. In: Terra Cognita, Orsay (France), Vol. 5, 1984-85, Nr. 1, S. 61-62. (Abstract). 1220

Gaupp, R.; Blatten, D.J.: Maturation of organic matter in Cretaceous strata of the Northern Calcareous Alps. In: Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Monatshefte, Stuttgart, 1985, H. 3, S. 157-175. Fig. Tab. 1221

Michael, Gisela: Géologie et pétrographie de Macun (Silvretta): [compte rendu], v. n° 978 a.

f) *Südalpen - Alpes méridionales*

Bernoulli, Daniele: La geologia del Sottoceneri come esemplificazione della deriva dei continenti. Dans: Boll. Soc. ticinese sc. nat., anno 73, 1985, p. 19-30. Cartes, fig., profiles. 1222

Campana, Bruno: Les formations carbonifères et permienes du Luganais: guide à l'excursion de l'Association suisse des géologues et ingénieurs du pétrole, lors de la 52^{me} Assemblée annuelle, 16 juin 1985. In: VSP Bulletin, vol. 51, 1985, Nr. 120, S. 73-76. Faltaf., Profile, Abb. 1223

* **Cavalli, Igor C.O.:** Mineralogische Untersuchungen an Graftoniten aus südalpinen Pegmatiten (Olgiasca, Italien und Brissago, TI), s. Nr. 963.

Chessex, Ronald; Wagner, Jean-Jacques: On the geology of the southern border of the Western Alps, s. Nr. 1195.

Eugster, Hermann: Beitrag zur Abklärung des Begriffes «Nordwestliche Randlinie» der Engadiner Dolomiten mit einem Postscript von Kenneth J. Hsü. In: Eclogae geol. Helv., vol. 78, 1985, Nr. 2, S. 215-220. Abb. 1224

* **Geomagnetic and gravimetric studies of the Ivrea Zone / ed.:** Jean-Jacques Wagner, Stephan Müller. Bern: Komm. Kümmerly + Frey, 1984. 61 S. Fig., Karten. (Beiträge zur Geologie des Schweiz. Geophysik; 21). 1225

Gianotti, R.: Individualizzazione di un margine delimitate a nord-est il bacino del M. Generoso. Dans: Rendiconti della Società geologica italiana, Roma, Vol. 7, 1984, p. 7-8. Fig. 1226

- * **Gunzenhauser**, Bernhard Andreas: Zur Sedimentologie und Paläogeographie der oligomiocaenen Gonfolite Lombarda zwischen Lago Maggiore und der Brianza (Südtessin, Lombardei). [Bern]: [Komm. Kümmerly + Frey], 1985. 114 S. Ill. (Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz; N.F. Lfg. 159). — Diss. Naturwiss. Basel, 1982. 1227
- Koepfel**, V.; **Cumming**, G.L.; **Peretti**, A.: Ore and rock-lead isotopic composition from mafic rocks from the Ivrea-zone and the Mte. Forno series, Bergell area, s. Nr. 1017.
- Laubscher**, H[ans] P.: Large-scale, thin-skinned thrusting in the southern Alps, s. Nr. 1037.
- Mottana**, Annibale; **Nicoletti**, Massimo; **Petruciani**, Claudio; **Liborio**, Giuseppe; **De Capitani**, Luisa; **Bocchio**, Rosangela: Pre-alpine and alpine evolution of the south-alpine basement of the Orobic Alps, s. Nr. 1019.
- Renz**, Otto; **Habicht**, Konrad: A correlation of the Tethyan Maiolica Formation of the Breggia section (southern Switzerland) with Early Cretaceous coccolith oozes of site 534A, DSDP Leg 76 in the western Atlantic, s. Nr. 1094.
- Rieppel**, Olivier: Als das Tessin ein Ozean war: Fische aus der mittleren Trias des Monte San Giorgio. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 206, 1985, Nr. 288, S. 65-66. Abb. 1228
- * **Rieppel**, Olivier: Die Gattung Saurichthys (Pisces, Actinopterygii) aus der mittleren Trias des Monte San Giorgio, Kanton Tessin. Basel: Birkhäuser, 1985. 103 S. Ill. (Die Triasfauna der Tessiner Kalkalpen; 25). — Habschr. Zürich, 1986. 1229
- Wagner**, Jean-Jacques: Geophysical studies of the Ivrea zone: a review. In: Beitr. Geol. Schweiz, Geophysik, 21, 1984, S. 13-19. 1230
- Wagner**, Jean-Jacques: Petrophysical properties of the Ivrea zone and adjacent areas. In: Beitr. Geol. Schweiz, Geophysik, 21, 1984, S. 31-37. 1231

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

Keine Veröffentlichungen / Pas de publications

F. Geologische Karten — Cartes géologiques

- **Carte géologique et géotechnique du canton de Genève**. 1:5000. Genève: Département de l'intérieur et de l'agriculture, [Service cantonal de géologie].
F. 38: Pont Butin / dressée par Claude Ruchat. 1985
F. 50: Gare de Cornavin / dressée par Claude Ruchat. 1985. 1232
- **Geologische Karte der zentralen Nordschweiz 1:100 000 mit angrenzenden Gebieten von Baden-Württemberg** / Hrsg.: Nagra, Schweiz. Geologische Kommission; Bearb.: A[lfred] Isler, F[rançois] Pasquier, M[artin I.] Huber. 1:100 000. — [Bern]: [Komm. Kümmerly + Frey], 1984. 1 Karte + Erläuterungen (XIII, 234 S.). (Geologische Spezialkarte; 121). 1233
- **Geologische Karte des Fürstentums Liechtenstein** / Gesamtleitung: F[ranz] Allemann; zugest. und gez. von B[enno] Schwizer, B. Martin, F[ranz] Allemann. 1:25 000. [Vaduz]: [Landesbauamt], 1985. 1234
- **Geologischer Atlas der Schweiz = Atlas géologique de la Suisse = Atlante geologico della Svizzera** / Hrsg.: Schweizerische Geologische Kommission. 1:25 000. [Bern]: [Komm. Kümmerly + Frey], 1930-
Atlasbl. 13 = Bl. 396 (Siegfriedkarte): Grindelwald / geol. Aufnahme von L[éon] W[illiam] Collet et al.; zugest. von H[ans] Günzler-Seiffert. Unveränderter Nachdruck der Ausgabe von 1938. 1985.
Atlasbl. 82 = Bl. 1268 (Landeskarte): Lötschental / geol. Aufnahme: Th[eodor] Hügi et al.; red. Bearb.: L[aurant] Jemelin. 1985. 1235

- Kämpfe, C.; Gwinner, M.P.:** Gesteinkarte von Baden-Württemberg und angrenzenden Gebieten. In: Arbeiten aus dem Institut für Geologie und Paläontologie an der Universität, Stuttgart, N.F. 81, 1985, S. 1-9. Fig., 1 Beilage. 1236
- **Kanton Aargau:** Grundwasserkarte / Bearb: Th[eo] Kempf. 1:25 000. [Aarau]: Baudepartement des Kantons Aargau, Abteilung Gewässerschutz, 1981-
Bl. Muri. 1985
Bl. Sins. 1985. 1237
- * **Schweizerische Geologische Kommission:** Geologische Karten: eine Landesaufgabe: 125 Jahre Schweizerische Geologische Kommission, Organ der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft = Les Cartes géologiques: une tâche nationale: 125^e anniversaire de la Commission géologique suisse, organe de la Société helvétique des sciences naturelles / [Texte und Bildauswahl: Hermann Fischer, Heinrich Jäckli, Walter Nabholz], s. Nr. 876.

VI. Paläontologie — Paléontologie

A. Allgemeines — Généralités

- * **Auf der Maur, Franz; André, Robert:** Steinreich Schweiz, Bd. 2: vom Versteinerungssuchen, Kohleschürfen und Erdölbohren, s. Nr. 1140.
- Beaumont, Gérard de:** Dinosuisse: [exposition]. Dans: Musées de Genève, n° 256, 1985, p. 2-7. Phot., carte. 1238
- Les **Collections** du Département de géologie et de paléontologie des invertébrés du Muséum d'histoire naturelle de Genève: [chap. 8-13] / contributions par D[aniel] Decrouez, G[iovanna] Salvini-Bonnard, P. Kunz, F. Bechon, O. de Villoutreys, S. Berset, v. n° 898.
- * **Plankton stratigraphy** / ed.: Hans M. Bolli, John B. Saunders, Katharina Perch-Nielsen; contrib.: Hans M. Bolli, Michèle Caron, Katharina Perch-Nielsen, Jürgen Remane, John B. Saunders, Monique Toumarkine et al. Cambridge: University Press, 1985. 1032 S. Ill. (Cambridge Earth Science Series). 1239
- Schlatter, Rudolf:** Aus Jahrmillionen: [Entstehung und Fossilien des Randens]. In: Schaffhäuser Magazin, Schleithem, Jg. 8, 1985, Nr. 2, S. 10-13. Abb. 1240

B. Nannofossilien — Nannofossiles

Keine Veröffentlichungen / Pas de publications

C. Paläophytologie — Paléophytologie

1. Floren allgemein — Flores en général

- Toroni, Aldo:** Flora del Carbonifero di Manno e di Cimadara. Dans: Nostro paese, anno 37, 1985, N. 167, p. 209-213; N. 168, p. 275-280. Fig. 1241