

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: 64 (1988)

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

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415502>

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: 01.05.2026

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

- Armbruster, Thomas; Bühler, Christoph; Graeser, Stefan; Stalder, Hans Anton; Amthauer, Georg:** Cervandonite-(Ce), (Ce, Nd, La) (Fe³⁺, Fe²⁺, Ti⁴⁺, Al)₃ SiAs (Si, As)O₁₃: a new Alpine fissure mineral. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 68, 1988, H. 2, S. 125-132. Abb., Tab. 993
- Barnicoat, A. C.:** Zoned high-pressure assemblages in pillow lavas of the Zermatt-Saas ophiolite zone, Switzerland. In: Lithos, Oslo, vol. 21, 1988, Nr. 3, S. 227-236. 994
- Benciolini, L.; Lombardo, B.; Martin, S.:** Mineral chemistry and Fe/Mg exchange geothermometry of ferrogabbro-derived Eclogites from the Northwestern Alps. In: Neues Jahrbuch für Mineralogie, Stuttgart, Abhandlungen, vol. 159, 1988, Nr. 2, S. 199-222. 995
- * **Burckhardt, Johann Jakob:** Die Symmetrie der Kristalle: von René-Just Haüy zur kristallographischen Schule in Zürich. Basel: Birkhäuser, 1988. 195 S. Abb. 996
- Deconinck, J. F.; Strasser, A[ndré]; Debrabant, P.:** Formation of illitic minerals at surface temperatures in Purbeckian sediments (Lower Berriasian, Swiss and French Jura). In: Clay minerals, London, vol. 23, 1988, Nr. 1, S. 91-103. 997
- * **Della Valle, Guy:** Contribution à l'interprétation métallogénique des fahlbandes et des veines polymétalliques du val d'Anniviers et du val de Tourtemagne (Valais). Thèse sciences Lausanne, 1988. 168 p. Fig., cartes. 998
- * **Faller, Markus:** Untersuchungen zur Kristallchemie der Phyllo- und Tunnelmanganate, speziell des Lithiophorits, des Todorokits und der Hollandit-Gruppe. Diss. Naturwiss. Basel, 1988. 266 Bl. Abb. 999
- Fehr, Thomas:** Neue Mineralien. In: Lapis, München, Jg. 13, 1988, Nr. 2, S. 34-35; Nr. 3, S. 30-31; Nr. 5, S. 28-29; Nr. 12, S. 28-29. Abb. 1000
- Fischer, Hans:** Mondmilch. In: Aufschluss, Heidelberg, Jg. 39, 1988, Nr. 5, S. 311-316. Abb., Tab. 1001
- Frey, Martin:** Discontinuous inverse metamorphic zonation, Glarus Alps, Switzerland: evidence from illite «crystallinity» data. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 68, 1988, H. 2, S. 171-183. Fig., Tab., Karte. [Kärpf GL]. 1002
- Huon, Sylvain; Kübler, Bernard; Hunziker, Johannes:** Identification de mélanges de micas blancs par diffraction des rayons X: application à des séries carbonatées faiblement métamorphisées. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 68, 1988, H. 2, S. 185-202. Abb., Tab. 1003
- Mullis, Joseph:** Erdöl- und erdgasführende Quarzkristalle aus den nördlichen Kalkalpen der Schweiz. In: Mineralienfreund, Jg. 26, 1988, H. 4, S. 61-67. Abb., Tab., Karte. 1004

- Mumenthaler**, Th[omas]; **Frey**, Alfred; **Margot**, Christian: Cervandonite-(Ce): une nouvelle espèce minérale de la région du Cherbading (CH) / P. Cervandone (I). — Cervandonit-(Ce): ein neues Mineral aus der Region Cherbading (CH) / P. Cervandone (I). In: Schweizer Strahler, Jg. 22, 1988, Nr. 3, S. 123-128, 128-132. Abb. [Binntal VS]. 1005
- Offermann**, Erich: Kleine Morphologie von Granatkristallen aus der Schweiz: Idealbild und Wirklichkeit. — Esquisse morphologique des grenats de Suisse. In: Schweizer Strahler, Jg. 22, 1988, Nr. 4, S. 141-146, 146-152. Abb. 1006
- Paul Niggli**, 26. Juni 1888-13. Januar 1953: Kolloquium zum 100. Geburtstag, 27. Juni 1988, ETH Zürich, s. Nr. 981.
- * **Peretti**, Adolf: Occurrence and stabilities of opaque minerals in the Malenco serpentinite (Sondrio, Northern Italy). Diss. Nr. 8740 Naturwiss. ETH Zürich, 1988. 182 Bl. Fig. 1006a
- Reynard**, B.; **Ballèvre**, M.: Coexisting amphiboles in an eclogite from the Western Alps: new constraints on the miscibility gap between sodic and calcic amphiboles. In: Journal of metamorphic geology, Oxford, vol. 6, 1988, Nr. 3, S. 333-350. 1007
- * **Rösli**, Ursula Elisabeth: Geochemische und mineralogische Untersuchungen an Metarodingiten. Diss. Nr. 8589 Naturwiss. ETH Zürich, 1988. XII, [249] S. Abb. 1008
- Rykart**, Rudolf: Amethystfarbige Quarzkristalle aus dem Jura. — Quartz améthyste provenant du Jura. In: Schweizer Strahler, Jg. 22, 1988, Nr. 3, S. 137-138, 138-139. 1009
- Sarp**, Halil: Minéralogie et technologie: les grandes orgues anioniques de la defernite. Dans: Musées de Genève, n° 290, 1988, p. 2-5. Fig. 1010
- Soom**, M[ichael]; **Armbruster**, Th[omas]; **Stalder**, H[ans] A.: OH-rich topaz from Alpine fissures in Triassic dolomites near Lugnez, Graubünden (Mesozoic cover of Gotthard Massif, Swiss Alps). In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 68, 1988, H. 2, S. 141-155. Abb., Tab. 1011
- Walenta**, Kurt: Neue Mineralfunde von der Grube Clara (3. Folge). In: Lapis, München, Jg. 13, 1988, Nr. 3, S. 11-22. Abb., Tab. 1012
- Wayte**, G.; **Worden**, R. H.; **Rubie**, D. C.; **Droop**, G. T. R.: Mechanisms of plagioclase breakdown reactions during high-pressure metamorphism in the Allalin gabbro, Western Alps. In: Newsletter / Geological Society of London, London, vol. 17, 1988, Nr. 2, S. 36. [Valais]. 1013
- Weiner**, K[arl] L[udwig]; **Hochleitner**, Rupert: Steckbrief Hemimorphit. — Steckbrief Tellurit. — Steckbrief Argentopyrit. — Steckbrief Helvin. — Steckbrief Beudantit. — Steckbrief Rhodonit. — Steckbrief Bleiglanz, Galenit. — Steckbrief Chabasit. — Steckbrief Baryt, Schwerspat. — Steckbrief Euxenit. — Steckbrief Leucit. — In: Lapis, München, Jg. 13, 1988, Nr. 1, S. 6-9; Nr. 2, S. 7-9; Nr. 3, S. 7-9; Nr. 4, S. 7-9; Nr. 5, S. 7-9; Nr. 6, S. 7-9; Nr. 7/8, S. 11-17; Nr. 9, S. 6-9; Nr. 10, S. 6-9; Nr. 11, S. 6-9; Nr. 12, S. 6-9. Abb. 1014

2. Petrographie — Pétrographie

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

- Abrecht**, Jürgen; **Schaltegger**, Urs: Aplitic intrusions in the Central Aar massif basement: geology, petrography and Rb/Sr data. In: Eclogae geol. Helv., vol. 81, 1988, Nr. 1, S. 227-239. Abb., Tab., Karte. [Oberhasli BE]. 1015
- Baker**, A. J.: Stable isotope evidence for limited fluid infiltration of deep crustal rocks from the Ivrea zone. In: Geology, Boulder Colo., vol. 16, 1988, Nr. 6, S. 492-495. 1016

- Barnicoat, A. C.:** Zoned high-pressure assemblage in pillow lavas of the Zermatt-Saas ophiolite zone, Switzerland, s. Nr. 994.
- Benciolini, L.; Lombardo, B.; Martin, S.:** Mineral chemistry and Fe/Mg exchange geothermometry of ferrogabbro-derived Eclogites from the Northwestern Alps, s. Nr. 995.
- * **Blüm, Werner:** Diagenese des Permokarbons der Nordschweiz. Diss. Naturwiss. Bern, 1988. 218 S. Ill. 1017
- * **Bockemühl, Cornelis:** Der Marteller Granit (Südtirol, Italien): Petrographie, Geochemie, Altersbestimmungen. Diss. Naturwiss. Basel, 1988. 143 S. Abb. 1018
- Burkhard, Dorothee J. M.; O'Neil, James R.:** Contrasting serpentization processes in the Eastern Central Alps. In: Contributions to mineralogy and petrology, Berlin, vol. 99, 1988, Nr. 4, S. 498-506. 1019
- Burkhard, Martin:** L'Helvétique de la bordure occidentale du massif de l'Aar (évolution tectonique et métamorphique). In: Eclogae geol. Helv., vol. 81, 1988, Nr. 1, S. 63-114. Abb., Tab., Karten, Profile, Faltaf. [Berner Alpen]. 1020
- * **Colombi, Alberto:** Métamorphisme et géochimie des roches mafiques des Alpes ouest-centrales: (géoprofil Viège-Domodossola-Locarno). Thèse sciences Lausanne, 1988. X, 216 p. Fig. 1021
- Dickin, A. P.:** Evidence for limited REE leaching from the Roffna Gneiss, Switzerland: a discussion of the paper by Vocke et al. (CMP 95, 1987, S. 145-154). In: Contributions to mineralogy and petrology, Berlin, vol. 99, 1988, Nr. 2, S. 273-275. 1022
- Fischer, Markus:** Petrographie, Mineralchemie und Metamorphose von Metasedimenten der Sondierbohrung Sta. Maria I, Lukmanierpass. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 68, 1988, H. 1, S. 55-66. Abb., Tab. 1023
- * **Ganguin, Jacques:** Contribution à la caractérisation du métamorphisme polyphase de la zone de Zermatt-Saas Fee (Alpes valaisannes). Diss. Nr. 8731 Naturwiss. ETH Zürich, 1988. 312 S. Fig. 1023a
- Giovanoli, Rudolf; Schnoor, Jerald L.; Sigg, Laura; Stumm, Werner; Zobrist, Jürg:** Chemical weathering of crystalline rocks in the catchment area of acidic Ticino lakes, Switzerland. In: Clays and clay minerals, Oxford, vol. 36, 1988, Nr. 6, S. 521-529. Abb., Tab., Karte. [Lago di Narèt]. 1024
- Heitzmann, Peter:** Granitmassiv im Gneisgebirge: [Bergellermassiv]. In: Berge, Nr. 29, 1988, S. 46-49. Abb., Karte. 1025
- Hunziker, J[ohannes] C.; Martinotti, G.:** Geochronology and evolution of the Western Alps: a review. Dans: Memorie della Società geologica italiana, Roma, vol. 29, 1984, p. 43-56. 1026
- Jeanbourquin, Pascal:** Nouvelles observations sur les cornieules en Suisse occidentale, v. n° 1491.
- Kerrick, Derrill M.:** Al₂-SiO₅-bearing segregations in the Lepontine Alps, Switzerland: aluminum mobility in metapelites. In: Geology, Boulder Colo., vol. 16, 1988, Nr. 7, S. 636-640. 1028
- Kunz, Pierre:** Ophiolites penniques et sédiments associés dans la région d'Arolla (Val d'Hérens, Valais, Suisse). In: Eclogae geol. Helv., vol. 81, 1988, Nr. 1, S. 115-124. Abb., Karte. 1029
- Lanza, Roberto:** Possibili relazioni tra corpo d'Ivrea e unità strutturali alpine. Dans: Memorie della Società geologica italiana, Roma, vol. 29, 1984, p. 25-33. 1030
- Martinotti, G.; Hunziker, J[ohannes] C.:** The Austroalpine system in the Western Alps: a review. Dans: Memorie della Società geologica italiana, Roma, vol. 29, 1984, p. 233-250. 1031

- * **Mazurek, Martin**: Petrogenese metapelitischer Migmatite aus Bohrungen der Nordwestschweiz. Diss. Naturwiss. Basel, 1988. 267 S. Fig. 1032
- Merle, Olivier**; **Le Gal, Philippe**: Post-amphibolitic westward thrusting and fold vergence in the Ticino domain. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 81, 1988, Nr. 1, S. 215-226. Abb., Karten, Profile. [Sopraceneri TI]. 1033
- Mosar, Jon**: Métamorphisme transporté dans les Préalpes. In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 68, 1988, H. 1, S. 77-94. Abb., Karte, Profile. 1034
- Pognante, Ugo**; **Piccardo, Giovanni**: Petrogenesi delle ofioliti delle Alpi occidentali. Dans: *Memorie della Società geologica italiana, Roma*, vol. 29, 1984, p. 79-92. 1035
- Raumer, Jürgen von**: The Hercynian basement in the Helvetic realm: Western and Central Alps. Dans: *Memorie della Società geologica italiana, Roma*, vol. 29, 1984, p. 57-69. 1036
- Reynard, B.**; **Ballèvre, M.**: Coexisting amphiboles in an eclogite from the Western Alps: new constraints on the miscibility gap between sodic and calcic amphiboles, s. Nr. 1007.
- Rochette, Pierre**: Relations entre déformation et métamorphisme alpin dans les Schistes noirs Helvétiques: l'apport de la fabrique magnétique. Dans: *Geodinamica acta, Paris*, vol. 2, 1988, n° 2, p. 17-24. 1037
- Sperlich, Ruedi**: The transition from crossite to actinolite in metabasites of the Combin unit in Vallée St. Barthélemy (Aosta, Italy). In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 68, 1988, H. 2, S. 215-224. Abb., Tab., Karte. 1038
- Wayte, G.**; **Worden, R. H.**; **Rubie, D. C.**; **Droop, G. T. R.**: Mechanisms of plagioclase breakdown reactions during high-pressure metamorphism in the Allalin gabbro, Western Alps, s. Nr. 1013.
- * **Wieland, Erich**: Die Verwitterung schwerlöslicher Mineralien. Diss. Nr. 8532 Naturwiss. ETH Zürich, 1988. 251 S. Fig. 1039
- Williams, C. Terry**; **Gieré, Reto**: Metasomatic zonation of REE in zirconolite from a marble skarn at the Bergell contact aureole (Switzerland/Italy). In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 68, 1988, H. 2, S. 133-140. Abb., Tab. 1040

3. Sedimentpetrographie. Sedimentologie – Pétrographie sédimentaire. Sédimentologie.

- * **Ammann, Meinrad A.**: Herkunft und Zusammensetzung von Silt in fliessenden Gewässern und Stauseen: geotechnische Abtragsanalysen im Alpenraum, s. Nr. 1603.
- * **Angelillo, Vito**: Marne et grès gris à gypse («Molasse grise») du bassin genevois. Travail de diplôme Département de géologie et paléontologie, Université de Genève, 1988. 1041
- Bieri, Bruno**: Der Complanata-Kalk: ein spektakuläres, kaum bekanntes Gestein im Entlebuch. In: *Entlebucher Brattig, Escholzmatt, Jg. 7*, 1988, S. 44-48. Karte, Abb. 1042
- * **Bollinger, Daniel**: Die Entwicklung des distalen osthelvetischen Schelfs im Barremian und Früh-Aptian: Drusberg-, Mittagsspitzen- und Schrattenkalk-Fm. im Vorarlberg und Allgäu. Zürich: Geologisches Institut ETH und Univ. Zürich, 1988. 136, [20] S. Taf., Abb., Tab., Profile, Karten. (Mitteilungen aus dem Geologischen Institut...; N. F. 259a). – Diss. phil. II Zürich, 1988. 1043
- Busson, Georges**; **Cornée, Annie**: Enseignements généraux de l'extrême constance de la séquence argile-halite du Carnien de bassins distants et isolées d'Europe du Nord-Ouest. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 81, 1988, Nr. 2, S. 441-455. Fig. [Jura français inclus]. 1044

- Dachroth, Wolfgang**: Genese des linksrheinischen Buntsandsteins und Beziehungen zwischen Ablagerungsbedingungen und Stratigraphie. In: Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen Geologischen Vereines, Stuttgart, N. F. 70, 1988, S. 267-333. Abb., Karten. 1045
- Delamette, Michel**: Relation between the condensed Albian deposits of the Helvetic domain and the oceanic current-influenced continental margin of the Northern Tethys. Dans: Bulletin de la Société géologique de France, Paris, t. IV, 1988, n° 5, p. 739-745. 1046
- Deville, Quentin**: Analyse sédimentologique et séquentielle des terrains les plus anciens du Salève: les traces d'un récif à la base (?) du Kimméridgien. Dans: Arch. sciences, vol. 41, 1988, fasc. 1, p. 65-84. Fig. 1047
- Favarger, P[ierre]-Y[ves]; Gallerini, B[runella]**: Géochimie de structures fines de sédiments du Léman: eaux interstitielles, v. n° 1664.
- Fischer, H[ans]; Steiger, R[udolf] H.**: The influence of sediment lithification on K-Ar ages and chemical zoning of glauconites. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 68, 1988, H. 2, S. 203-214. Abb., Tab. 1048
- Fudral, Serge; Guillot, Pierre-Louis**: Découverte de clastes à mariposite dans les conglomérats de la base du «Flysch de Tarentaise» (zone valaisane), Savoie, France. Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 306, 1988, n° 13, p. 911-914. Fig., tab., carte. 1049
- Homewood, Peter; Lateltin, Olivier**: Roches détritiques clastiques de Suisse (Flysch et Molasses): une histoire alpine. Dans: Geodinamica acta, Paris, vol. 2, 1988, n° 1, p. 1-11. 1050
- * **Kindler, Pascal**: Géologie des Wildflyschs entre Arve et Giffre (Haute-Savoie, France). Genève: Université, Section des sciences de la terre, 1988. 133 p. Pl., fig. (Publications du Département de géologie et de paléontologie de l'Université de Genève; 6). — Thèse sc. de la terre Genève, 1988. 1051
- Kübler, Bernard**: Les sédiments de la Motte, haut-fond au milieu du lac de Neuchâtel. Dans: Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 111, 1988, p. 95-98. Fig. 1052
- Labhart, Toni; Thierstein, Felix**: Die Steine des Parlamentsgebäudes [Bundeshaus in Bern]. In: Mitt. natf. Ges. Bern, Bd. 44, 1987, S. 203-235. Abb. 1053
- Lambert, André; Giovanoli, Federico**: Records of channelized turbidity currents in Lake Geneva (Rhône delta), s. Nr. 1668.
- Lambert, André; Giovanoli, Federico**: Records of riverborne turbidity currents and indications of slope failures in the Rhône delta of Lake Geneva, s. Nr. 1669.
- Loizeau, J[ean]-L[uc]; Dominik, J[anusz]; Piccard, J.**: Inhomogénéités locales des sédiments du Léman, v. n° 1675.
- * **Lüdin, Peter**: Flysche und tektonische Melanges im südpenninisch/unterostalpinen Grenzbe- reich (Arosa-Zone, Mittelbünden und Rätikon, Schweiz). Diss. Naturwiss. Basel, 1987. 281 Bl. Ill. 1054
- Mayoraz, Raphaël; Loup, Bernard; Homewood, Peter; Lateltin, Olivier**: Un paléocanyon oligocène dans le parautochtone du Haut Val d'Illeiz (Valais, Suisse). In: Eclogae geol. Helv., vol. 81, 1988, Nr. 3, S. 539-551. Fig., Karten, Profile. 1055
- Mojon, Pierre-Olivier**: Les dépôts émerifs des faciès urgoniens (Hauterivien supérieur — Aptien inférieur) dans le Jura méridional (Ain, France) et les chaînes subalpines septentrionales (Haute-Savoie, Savoie et Isère, France). Dans: Arch. sciences, vol. 41, 1988, fasc. 3, p. 409-417. Fig., tab. 1056
- * **Particle motion and sediment transport: measurement techniques and experimental results: extended abstracts / IAHR-workshop, Rapperswil SG, April 6-8, 1981; ed.: A[ndreas] Müller. Zürich: Institut für Hydromechanik und Wasserwirtschaft ETH, [1981]. [334] S. Ill. 1057**

- Pober, Elisabeth; Faupl, Peter:** The chemistry of detrital chromian spinels and its implications for the geodynamic evolution of the Eastern Alps. In: *Geologische Rundschau*, Stuttgart, Bd. 77, 1988, Nr. 3, S. 641-670. 1058
- * **Portier, Pierre-Laurent:** Répartition spatiale des turbidites de la plaine centrale du Léman, v. n° 1681.
- Salomon, D.; Reitner, J.:** The upper Cretaceous Helvetic shelf and Spanish Biscay strike-slip fault margin: a comparison: [Abstract]. Dans: *Terra cognita*, Orsay (France), vol. 8, 1988, n° 1, p. 10. 1059
- Schroeder, H. Gerd; Niessen, Frank:** Der Bodensee: ein Modell für Turbiditsedimentation. In: *Bochumer geologische und geotechnische Arbeiten*, Bochum, H. 29, 1988, S. 175-178. 1060
- Strasser, André:** Enregistrement sédimentaire de cycles astronomiques dans le Portlandien et Purbeckien du Salève (Haute-Savoie, France). Dans: *Arch. sciences*, vol. 41, 1988, fasc. 1, p. 85-97. Fig., carte. 1061
- Strasser, André:** Shallowing-upward sequences in Purbeckian peritidal carbonates (Lowermost Cretaceous, Swiss and French Jura mountains). In: *Sedimentology*, Amsterdam, vol. 35, 1988, Nr. 3, S. 369-383. 1062
- Sturm, M[ichael]; Zwysig, A.; Lotter, A[ndré]; Ochsenbein, U.; Stadelmann, P[ius]:** Geochemische Signale der letzten 100 Jahre in den Sedimenten des Rotsee und Soppensee, Kt. Luzern. In: *EAWAG Jahresber.* 1988, S. 3-22 bis 3-24. Diagr. 1063
- Sturm, M[ichael]; Siegenthaler, C[hristoph]; Zwysig, A.; Kelts, K[erry]:** Hochwasserindikatoren in den Sedimenten des Urnersees, s. Nr. 1686.
- Taferner, André R.:** Petrographische, mikropaläontologische und geochemische Untersuchungen an Sedimenten des Südtessins (Schweiz) in Bezug auf die Entstehung des Talsystems. In: *Bochumer geologische und geotechnische Arbeiten*, Bochum, H. 29, 1988, S. 224-225. [Sottoceneri]. 1064
- Villinger, Eckhard:** Bemerkungen zur Verkarstung des Malms unter dem westlichen süddeutschen Molassebecken. In: *VSP Bulletin*, vol. 54, 1988, Nr. 127, S. 41-59. Abb., Tab., Karten, Profil. 1065

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

- Baker, A. J.:** Stable isotope evidence for limited fluid infiltration of deep crustal rocks from the Ivrea zone, s. Nr. 1016.
- * **Bockemühl, Cornelis:** Der Marteller Granit (Südtirol, Italien): Petrographie, Geochemie, Altersbestimmungen, s. Nr. 1018.
- * **Bühler, Rolf W.:** Meteorite: Urmaterie aus dem interplanetaren Raum. Basel: Birkhäuser, 1988. 192 S. Ill. 1066
- Burkhard, Dorothee J. M.; O'Neill, James R.:** Contrasting serpentinization processes in the Eastern Central Alps, s. Nr. 1019.
- Burkhard, Martin; Kerrich, Robert:** Fluid regimes in the deformation of the Helvetic nappes, Switzerland, as inferred from stable isotope data. In: *Contributions to mineralogy and petrology*, Berlin, vol. 99, 1988, Nr. 4, S. 416-429. 1067
- * **Colombi, Alberto:** Métamorphisme et géochimie des roches mafiques des Alpes ouest-centrales: (géoprofil Viège-Domodossola-Locarno), v. n° 1021.

- * **Cornioley, Yves-André**: Géochimie des hydrocarbures dans des sédiments anciens du bassin lémanique. Thèse sc. chim. Genève, 1988. IV, 147 p. Fig. 1067a
- * **De Vitre, Richard R.**: Multimethod characterization of the forms of iron, manganese and sulfur in a eutrophic lake (Bret, Vaud). Thèse sc. chim. Genève, 1986. XII, 251 p. Fig. 1067b
- De Vitre, R[ichard] R.; Buffle, J.; Perret, D.; Baudat, R.**: A study of iron and manganese transformations at the O₂/S(-II) transition layer in a eutrophic lake (Lake Bret, Switzerland): a multimethod approach. In: *Geochimica et Cosmochimica acta*, London, vol. 52, 1988, Nr. 6, S. 1601-1613. 1068
- Deconinck, J. F.; Strasser, A.; Debrabant, P.**: Formation of illitic minerals at surface temperatures in Purbeckian sediments (Lower Berriasian, Swiss and French Jura), s. Nr. 997.
- Dreier, Francine; Buchs, Armand; Gülaçar, Fazil O.**: The degradation rates of some sterols in a heated sediment. In: *Geochimica et Cosmochimica acta*, London, vol. 52, 1988, Nr. 6, S. 1663-1666. 1069
- Fischer, H[ans]; Steiger, R[udolf] H.**: The influence of sediment lithification on K-Ar ages and chemical zoning of glauconites, s. Nr. 1048.
- * **Fischer, Hans**: Isotopengeochemische Untersuchungen und Datierungen an Mineralien und Fossilien aus Sedimentgesteinen. Diss. Nr. 8733 Naturwiss. ETH Zürich, 1988. 208 Bl. Fig. 1069a
- * **Gilliéron, F[élix]**: Zur Geologie der Uranmineralisation in den Schweizer Alpen. Bern: Komm. Kümmerly + Frey, 1988. VI, 53 S., [5] Faltbl. Ill., Kartenskizzen + 1 Karte 1: 500 000 der Radioaktivitätsmessungen, radiometrischen Anomalien und Uranvorkommen in den Schweizer Alpen / F. Gilliéron, T[oni] P. Labhart. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geotechnische Serie; 77). 1070
- Giovanoli, Rudolf; Schnoor, Jerald L.; Sigg, Laura; Stumm, Werner; Zobrist, Jürg**: Chemical weathering of crystalline rocks in the catchment area of acidic Ticino lakes, Switzerland: [Lago di Narèt], s. Nr. 1024.
- * **Grauer, Rolf**: Zum chemischen Verhalten von Montmorillonit in einer Endlagerverfüllung. Baden: Nagra, 1988. V, 76 S. Abb. (Technischer Bericht / Nagra; 88-24.) – Würenlingen: Paul-Scherrer-Institut, 1988. (PSI-Bericht; 11). 1071
- * **Grimsel test site**: analysis of radar measurements performed at the Grimsel Rock Laboratory in October 1985 / L. Falk [et al.]. Baden: Nagra, 1988. XIX, 85 S. Taf., Ill. (Technical report / Nagra; 87-13). 1072
- Jacobs, L. A.; Gunten, H. R. von; Keil, R.; Kuslys, M.**: Geochemical changes along a river-groundwater infiltration flow path: Glattfelden, Switzerland, s. Nr. 1633.
- Kerrick, Derrill M.**: Al₂-SiO₅-bearing segregations in the Lepontine Alps, Switzerland: aluminum mobility in metapelites, s. Nr. 1028.
- * **Krebs, Walter**: Suche nach Quellen der hochenergetischen kosmischen Strahlung mit einem Spurendetektor im Gotthard Untergrundlabor. Diss. Naturwiss. Bern, 1988. 59 Bl. Fig. 1073
- Losher, A.; Kelts, K[erry]**: Schwefel in Sedimenten von Süswasserseen. In: *EAWAG Jahresber.* 1988, S. 3-30 bis 3-31. 1074
- * **Mendoza, Yery A.**: Géochimie des acides carboxyliques dans deux sédiments lacustres récents. Thèse sc. chim. Genève, 1987. 145 p. Fig. [u. a. Léman]. 1074a
- Pober, Elisabeth; Faupl, Peter**: The chemistry of detrital chromian spinels and its implications for the geodynamic evolution of the Eastern Alps, s. Nr. 1058.
- * **Rösli, Ursula Elisabeth**: Geochemische und mineralogische Untersuchungen an Metarodingiten, s. Nr. 1008.

- * **Siegenthaler, Robert**: Alter und Geochemie von Glimmern und Feldspäten. Diss. Naturwiss. Bern, 1984. 281 S. Fig. 1075
- Strunz, Hugo**: Die frühen Ergebnisse der Meteoritenforschung als eine Grundlage für die moderne Meteoriten-Klassifikation. In: *Aufschluss*, Heidelberg, Jg. 39, 1988, Nr. 1, S. 1-25. Abb., Tab. 1076
- Taferner, André R.**: Petrographische, mikropaläontologische und geochemische Untersuchungen an Sedimenten des Südtessins (Schweiz) in Bezug auf die Entstehung des Talsystems, s. Nr. 1064.
- Trommsdorff, Volkmar; Gieré, Reto**: Chemischer Transport und Bildung von Mineraladern in der Erdkruste. In: *ETH Zürich*, Nr. 215, 1988, S. 18-19. Abb. 1077
- * **Wünsche, Laurent**: Géochimie des lipides neutres et diagenèse précoce des stérols dans des sédiments du bassin lémanique. Thèse sc. chim. Genève, 1987. V, 154 p. Fig. 1077a

5. Geochronologie und Archäometrie – Géochronologie et Archéométrie

a) Geochronologie – Géochronologie

- Abrecht, Jürgen; Schaltegger, Urs**: Aplitic intrusions in the Central Aar massif basement: geology, petrography and Rb/Sr data, s. Nr. 1015.
- * **Bockemühl, Cornelis**: Der Marteller Granit (Südtirol, Italien): Petrographie, Geochemie, Altersbestimmungen, s. Nr. 1018.
- * **Eikenberg, Jost Heinrich R.**: Vergleichende Datierung von Uranmineralien mit den U-Xe, U-Kr und U-Pb Systemen, sowie Untersuchungen der Produktion von Ne und Ar durch Kernprozesse. Diss. Nr. 8522 Naturwiss. ETH Zürich, 1988. 200 Bl. Fig. 1078
- * **Siegenthaler, Robert**: Alter und Geochemie von Glimmern und Feldspäten, s. Nr. 1075.

b) Archäometrie – Archéométrie

- Bächtiger, Kurt**: Walliser Smaragdit im Zürichsee. In: *Bergknappe*, Jg. 12, 1988, Nr. 44, S. 20-22. [Feldmeilen ZH]. 1079
- Dendrochronologie und Kulturgütererhaltung: vier Projekte des Nationalen Forschungsprogramms 16 (NFP 16) = La dendrochronologie et la conservation des biens culturels: quatre projets du Programme national de recherche 16 (PNR 16).** In: *Zschr. Schweiz. Archäol. Kunstgesch.*, Bd. 45, 1988, H. 4, S. 251-300. Abb., Diagr., Tab. [Enthält folgende Beiträge:] 1080
- Schweizer, François; Villiger, Verena*: Einleitung. – Introduction, S. 251, 252
- Ramseyer, Denis*: L'analyse des cernes et son apport à l'archéologie préhistorique, S. 253-262
- Raemy, Daniel de*: L'apport de la dendrochronologie pour l'étude des châteaux de l'Ancien Pays de Vaud (XIII^e-XIV^e siècles): le cas de Chillon et Grandson, S. 263-276
- Donati, Pierangelo; Orcel, Alain; Orcel, Christian*: Dendrocronologia e monumenti nell'area ticinese, S. 277-294
- Ruoff, Ulrich; Seifert, Mathias*: Kulturgut und Dendrochronologie, S. 295-300.
- Donati, Pierangelo**: Dendrochronologie et analyse monumentale: la villa di Dagro (Tessin). Dans: *Bull. Centre genevois anthropol.*, 1, 1988, p. 83-105. Fig., cartes. 1081

- Epprecht, Willfried:** Neolithische Werksteine aus Roteisenstein vom Eschnerberg (FL): zur Frage der Herkunft ihrer Rohgesteine. In: Jahrbuch des historischen Vereins für das Fürstentum Liechtenstein, Vaduz, Bd. 87, 1987, S. 291-301. Abb., Tab. 1081a
- Kilka, Thierry:** Châtillon-sur-Glâne [FR = Châtillon près Fribourg], Mont-Lassois [F], Le Pègue [F]: étude comparative des céramiques sur la base d'analyses pétrographique, minéralogique et chimique. Dans: Chronique archéologique 1986 / Service archéologique cantonal, p. 116-129. Fig., tab., cartes. Fribourg: Éditions universitaires, 1989. [Posieux FR]. 1082
- * **Maggetti, Marino; Galetti, Giulio; Schneuwly, René:** Die Feinkeramik von Sissach-Brühl: eine spätlatènezeitliche Referenzgruppe. Liestal: Amt für Museen und Archäologie, 1988. 47 S. Abb., Tab., Karte. (Archäologie und Museum; 013). 1083
- * **Morel, Jacques:** Nouvelles données sur l'urbanisme d'Aventicum: les fouilles «St-Martin» et «Mur des Sarrazins» de 1986; avec un annexe: Analyse dendrochronologique des bois de fouilles «St-Martin» à Avenches / par Alain et Christian *Orcel*. [Avenches]: Association Pro Aventico, 1988. 96 p. Fig. (Bulletin de l'Association Pro Aventico; 30, 1988). 1083a
- Orcel, Alain; Orcel, Christian:** La datation dendrochronologique de 41 constructions de la villa di Dagro. Dans: Bull. Centre genevois anthropol., 1, 1988, p. 107-112. Fig. 1084
- Ruckstuhl, Beatrice:** Ein reiches frühalamannisches Frauengrab im Reihengräberfeld von Schleithem-Hebsack SH / mit einem Beitrag von Willem B. *Stern*: Chemische Analysen der Silberobjekte. In: Archäologie der Schweiz, Jg. 11, 1988, Nr. 1, S. 15-32. Abb., Diagr., Karten. 1085
- * **Schweingruber, Fritz Hans:** Tree rings: basics and applications of dendrochronology. [Dordrecht]: D. Reidel, 1988. 276 S. Ill. [Übersetzung von: Der Jahrring]. 1086
- Serneels, Vincent:** Recherches archéométriques sur la sidérurgie antique en Suisse romande: un nouveau programme. In: Minaria Helv., H. 8a, 1988, S. 48-54. Abb. 1087
- Speck, Josef:** Ein Rohbeil aus Aphanit aus der Ufersiedlung Cham ZG - St. Andreas: mit einem Beitrag zur Erkenntnisgeschichte des Aphanits. In: Helvetia archaeol., Jg. 19, 1988, Nr. 75, S. 89-100. Abb., Karte. 1088

6. Tektonik. Strukturelle Geologie — Tectonique. Géologie structurelle

- Amato, Edgardo:** La faille du Vuache (Jura méridional): un accident géologique pas si tranquille. Dans: Globe, t. 128, 1988, p. 39-61. Tab., cartes. 1089
- * **Becker, Arnfried:** Messung und Interpretation oberflächennaher in-situ-Spannungen am Südost-Ende des Oberrheingrabens und im Tafeljura. Diss. Naturwiss. Karlsruhe, 1985. III, 221 S. Abb. 1090
- Bitterli, Thomas:** Die dreidimensionale Massenbilanz: ein wichtiges Hilfsmittel zum Verständnis der regionalen Kinematik (Schuppenzone von Reigoldswil, Faltenjura). In: Eclogae geol. Helv., vol. 81, 1988, Nr. 2, S. 415-431. Abb., Karte, Profile. 1091
- Blondel, Thierry; Charollais, Jean; Sambeth, Ulrich; Pavoni, Nazario:** La faille du Vuache (Jura méridional): un exemple de faille à caractère polyphasé. Dans: Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 79, 1988, fasc. 2, p. 65-91. Fig., tab., cartes. 1092
- Blondel, Thierry:** La montagne du Vuache (Jura méridional): un exemple de structure géologique d'apparence simple mais de formation complexe. Dans: Globe, t. 128, 1988, p. 16-38. Fig., cartes. 1093
- Burkhard, Martin; Kerrich, Robert:** Fluid regimes in the deformation of the Helvetic nappes, Switzerland, as inferred from stable isotope data, s. Nr. 1067.

- Burkhard, Martin:** L'Helvétique de la bordure occidentale du massif de l'Aar (évolution tectonique et métamorphique), v. n° 1020.
- Chauve, Pierre; Martin, Jacques; Petitjean, Eric; Sequieros, Fortunato:** Le chevauchement du Jura sur la Bresse: données nouvelles et réinterprétation des sondages. Dans: Bulletin de la Société géologique de France, Paris, t. IV, 1988, n° 5, p. 861-870. 1094
- Chenevart, Charles J.:** A propos des fossés transcontinentaux européens: coupes structurales à travers le «fossé de Zürich». In: VSP Bulletin, vol. 54, 1988, Nr. 126, S. 53-60. Profile, Karten. 1095
- [Drittes] 3. Rundgespräch Geodynamik des europäischen Variszikums: kaledonisch-variszische Strukturen in den Alpen / Org.: Jürgen F. von Raumer.** In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 68, 1988, H. 3, S. 289-542. Abb., Tab., Karten. [Enthält folgende Beiträge:] 1096
- Raumer, Jürgen F. von:** Caledonian-Variscan structures in the Alps: an introduction, S. 291-299
- Bonin, Bernard:** From orogenic to anorogenic environments: evidence from associated magmatic episodes, S. 301-311
- Neugebauer, Joachim:** The Variscan plate tectonic evolution: an improved «Iapetus model», S. 313-333
- Wurster, Paul:** Block-diagram of the Variscan Cordillera in Central Europe, S. 335-338
- Neubauer, Franz:** The Variscan orogeny in the Austroalpine and Southalpine domains of the Eastern Alps, S. 339-349
- Neubauer, Franz; Frisch, Wolfgang:** Ordovician-Silurian geodynamic evolution of the Alps: the orogeny back-arc basin model, S. 351-357
- Fritz, H.; Neubauer, F[rantz]:** Geodynamic aspects of the Silurian and Early Devonian sedimentation in the Paleozoic of Graz (Eastern Alps), S. 359-367
- Schlamberger, J.:** Geodynamic evolution of the Sausal Paleozoic (Eastern Alps), S. 369-379
- Giése, Uwe:** Lower Paleozoic volcanic evolution at the northwestern border of the Gurktal nappe, Upper Austroalpine, Eastern Alps, S. 381-396
- Schulz, Bernhard:** Deformation und Metamorphose im ostalpinen Altkristallin südlich des Tauernfensters (südliche Deferegger Alpen, Österreich), S. 397-406
- Heinisch, Helmut:** Hinweise auf die Existenz eines passiven Kontinentalrandes im Altpaläozoikum der Nördlichen Grauwackenzone (Ostalpen), S. 407-418
- Schlaegel, Petra:** Geotektonische Neuinterpretation des basischen Magmatismus der Nördlichen Grauwackenzone (Ostalpen): ein Überblick, S. 419-432
- Frasl, G.; Finger, F.:** The «Cetic Massif» below the Eastern Alps: characterized by its granitoids, S. 433-439
- Manby, G. M.; Thiedig, F.:** Petrology of eclogites from the Saualpe, Austria, S. 441-466
- Maggetti, M[arino]; Galetti, G[iulio]:** Evolution of the Silvretta eclogites: metamorphic and magmatic events, S. 467-484
- Gebauer, D.; Quadt, A.; Compston, W.; Williams, I. S.; Grünenfelder, M.:** Archaen zircons in a retrogrades, Caledonian eclogite of the Gotthard Massif (Central Alps, Switzerland), S. 485-490
- Mercolli, Ivan; Oberhänsli, Roland:** Variscan tectonic evolution in the Central Alps: a working hypothesis, S. 491-500
- Böhm, Christian:** Vulkanoklastite im östlichen Aarmassiv (Val Russein, Graubünden), S. 501-508
- Oberhänsli, R[oland]; Schenker, F.; Mercolli, I[van]:** Indications of Variscan nappe tectonics in the Aar Massif, S. 509-520
- Marro, Christian:** Organisation géochimique et intrusion du granite du Mont-Blanc et de deux leucogranites, S. 521-529
- Menot, René-Pierre:** The geology of the Belledonne massif: an overview (external crystalline massifs of the Western Alps), S. 531-542.
- Eiermann, Daniel R.:** Zur Stellung des Martegnas-Zuges. In: Eclogae geol. Helv., vol. 81, 1988, Nr. 2, S. 259-272. Abb., Karte. [Oberhalbstein GR]. 1097

- * **Escher, Arthur**: Structure de la nappe du Grand-Saint-Bernard entre le val de Bagnes et les Mischabel. Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1988. 26 p. Dépl., cartes. (Geologische Berichte / Landeshydrologie und -geologie; 7). 1098
- Froitzheim, Niko**: Synsedimentary and synorogenic normal faults within a thrust sheet of the Eastern Alps (Ortler zone, Graubünden, Switzerland). In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 81, 1988, Nr. 3, S. 593-610. Abb., Karten, Profile. [Engiadin'ota GR]. 1099
- Gansser, Augusto**; **Pantić, Nikola**: Prealpine events along the eastern Insubric Line (Tonale Line, Northern Italy). In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 81, 1988, Nr. 3, S. 567-577. Abb., Karte, Faltkarte. 1100
- Guyonnet, Dominique**: La structure de la montagne du Grand Crédo (Ain, France). Dans: *Arch. sciences*, vol. 41, 1988, fasc. 3, p. 393-408. Fig., cartes. 1101
- Heitzmann, Peter**: La struttura profonda delle Alpi. Dans: *Boll. Soc. ticinese sc. nat.*, anno 76, 1988, p. 109-121. Fig., cartes. 1102
- Huber, M.**; **Huber, A.**: Structural studies of brittle deformation in the crystalline basement of Southern Black Forest. In: *Annales tectonicae*, Firenze, vol. 1, 1987, Nr. 1, S. 72-83. 1103
- Hunziker, J[ohannes] C.**; **Martinotti, G.**: Geochronology and evolution of the Western Alps: a review, s. Nr. 1026.
- Klaper, Eva M.**: Quartz C-axis fabric development and large-scale post-nappe folding (Wandfluhhorn fold, Penninic nappes). In: *Journal of structural geology*, Oxford, vol. 10, 1988, Nr. 8, S. 795-802. 1104
- Lanza, Roberto**: Possibili relazioni tra corpo d'Ivrea e unità strutturali alpine, v. n° 1030.
- Larroque, J[ean]-M[ichel]**; **Laurent, Ph.**: Evolution of the stress field pattern in the South of the Rhine Graben from the Eocene to the present. In: *Tectonophysics*, Amsterdam, vol. 148, 1988, Nr. 1/2, S. 41-58. 1105
- Laubscher, Hans P[eter]**: The arcs of the Western Alps and the Northern Appennines: an updated view. In: *Tectonophysics*, Amsterdam, vol. 146, 1988, Nr. 1/4, S. 67-78. 1106
- Laubscher, H[ans] P[eter]**: Decollement in the Alpine system: an overview. In: *Geologische Rundschau*, Stuttgart, Bd. 77, 1988, H. 1, S. 1-9. 1107
- Laubscher, Hans [Peter]**: Material balance in Alpine orogeny. In: *Bulletin of the Geological Society of America*, Washington, vol. 100, 1988, Nr. 9, S. 1313-1328. 1108
- Leloup, Philippe Hervé**; **Pham, Trong Trinh**; **Armijo, Rolando**; **Lacassin, Robin**: Champs de contraintes et cinématique des chevauchements sud-alpins près de la terminaison de la faille judicarienne. Dans: *Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II*, t. 307, 1988, n° 7, p. 797-804. Fig., cartes. 1109
- Lemoine, Marcel**: Des nappes embryonnaires aux blocs basculés: évolution des idées et des modèles sur l'histoire mésozoïque des Alpes occidentales. Dans: *Bulletin de la Société géologique de France*, Paris, t. IV, 1988, n° 5, p. 787-797. 1110
- Liniger, Markus**; **Guntli, Peter**: Bau und Geschichte des zentralen Teils der Margna-Decke. In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 68, 1988, H. 1, S. 41-54. Faltaf., Abb., Tab., Karten. 1111
- Martin, J.**: Les replis crétacés, indicateurs de raccourcissements dans le Jura: application au Risoux. Dans: *Annales scientifiques de l'Université de Besançon*, Besançon, fasc. 8, 1987, p. 47-54. 1112
- Mauro, Armando**: Influence de la fracturation sur la circulation des eaux: l'exemple de la région de la Grande Eau, Préalpes suisses, v. n° 1736.
- Merle, Olivier**; **Le Gal, Philippe**: Post-amphibolitic westward thrusting and fold vergence in the Ticino domain: [Sopraceneri], s. Nr. 1033.

- Milano, Fanny P.; Pennacchioni, Giorgio; Spalla, Iole M.:** Alpine and pre-Alpine tectonics in the Central Orobic Alps (Southern Alps). In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 81, 1988, Nr. 2, S. 273-293. Abb., Karte. 1113
- Müller, Manfred; Nieberding, Franz; Wanninger, Anton:** Tectonic style and pressure distribution at the Northern margin of the Alps between Lake Constance and the river Inn. In: *Geologische Rundschau*, Stuttgart, Bd. 77, 1988, Nr. 3, S. 787-796. 1114
- Pavoni, Nazario:** Das bipolare geotektonische Modell. In: *Geographische Rundschau*, Braunschweig, Jg. 40, 1988, H. 10, S. 58-64. Abb., Karten. 1115
- Pfiffner, O. Adrian; Burkhard, Martin:** Determination of paleo-stress axes orientations from fault, Twin and earthquake data. In: *Annales tectonicae*, Firenze, vol. 1, 1987, Nr. 1, S. 48-57. 1116
- Raumer, Jürgen von:** The Hercynian basement in the Helvetic realm: Western and Central Alps, s. Nr. 1036.
- Ring, Uwe:** Plate-boundary kinematics in the Alps: motion in the Arosa suture zone. In: *Geology*, Boulder Colo., vol. 16, 1988, Nr. 8, S. 696. 1117
- Salomon, D.; Reitner, J.:** The upper Cretaceous Helvetic shelf and Spanish Biscay strike-slip fault margin: a comparison: [Abstract], s. Nr. 1059.
- Schrader, Frank:** Das regionale Gefüge der Drucklösungsdeformation an Geröllen im westlichen Molassebecken. In: *Geologische Rundschau*, Stuttgart, Bd. 77, 1988, Nr. 2, S. 347-369. 1118
- Schrader, Frank:** Symmetry of pebble-deformation involving solution pits and slip-lineations in the Northern Alpine Molasse basin. In: *Journal of structural geology*, Oxford, vol. 10, 1988, Nr. 1, S. 41-52. 1119
- Villars, François; Müller, Daniel; Lateltin, Olivier:** analyse de la structure du Mont-Charvin (Haute-Savoie) en termes de tectonique synsédimentaire paléogène. Dans: *Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II*, t. 307, 1988, n° 9, p. 1087-1090. Carte. 1120
- Wurster, P[aul]:** Das Varitische Gebirge: eine Überlegungsfigur. In: *Geologische Rundschau*, Stuttgart, Bd. 77, 1988, Nr. 3, S. 771-775. 1121

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

- * **Aeschbach-Morand, Béatrice:** Les moraines actuelles, historiques et anciennes du glacier de Saleinaz (Valais), v. n° 1797a.
- Amman, P[aolo]:** Ritrovamento di antichi legni nel sottosuolo di Tenero. Dans: *Boll. Soc. ticinese sc. nat.*, anno 76, 1988, p. 47-50. Fig., carte. 1122
- Badoux, Héli:** L'ancienne Serine: vallée sèche du pied du Jura vaudois. Dans: *Bull. Soc. vaud. sc. nat.*, vol. 79, 1988, fasc. 2, p. 113-116. Fig. — *Bull. n° 299 des Laboratoires de géologie, ... de l'Université de Lausanne.* 1123
- * **Beiträge zur Geomorphologie der Alpen und des Alpenvorlandes: Kurzfassungen der Vorträge / Jahresversammlung der Schweizerischen Geomorphologischen Gesellschaft et al. in Luzern, 1987. Zürich: Geographisches Institut der Universität, 1987. [52] Bl. (Physische Geographie; 23).** 1124
- Bilanz der Unwetterschäden 1987 in der Schweiz, s. Nr. 1610.**
- Bircher, Walter; Burga, Conradin A.:** Zur spät- und postglazialen Geschichte des Saastales, s. Nr. 1825.

- Bitterli, Peter H.; Frank, Erik**: Die geologische Entwicklung der Nordschweiz in der Erdneuzeit: neue Erkenntnisse aus unserer Region. In: *Brugger Njbl.*, Jg. 98, 1988, S. 59-77. Abb., Karten. 1125
- * **Blasi, Ernesto di**: L'onda del fiume: [Valtellina 1987]. Sondrio: Bissoni, 1988. 140 p. 1125a
- Bonnard, Ch[ristophe]; Noverraz, F[rancis]; Parriaux, A[urèle]**: Origin of groundwater likely to affect a large landslide: [La Frasse VD], s. Nr. 1697.
- Botta, Giorgio**: Valtellina 1987, v. n° 1552.
- * **Bugnon, Sylvia**: Étude géomorphologique de la vallée de la Jogne (Préalpes fribourgeoises). Travail de diplôme Institut de géographie, Université de Fribourg, 1988. [Résumé dans: *Ukpik, Cahiers de l'Institut de géographie, Fribourg*, n° 6, 1988, p. 108-109]. 1126
- * **Campàna, Bruno**: Un geologo parla del suo paese: introduzione alla geologia, alla morfologia e all'evoluzione dell'uomo con particolare riguardo alla Svizzera italiana e all'Alta Lombardia. Losone: Tipografia Offset Poncioni, 1988. 451 p. Dépl., ill. 1127
- Chaix, Louis**: Le Salève au quaternaire: environnement et préhistoire. Dans: *Arch. sciences*, vol. 41, 1988, fasc. 1, p. 159-171. Fig. 1128
- * **De Poli, C[laudio]; Ghilardi, S[ergio]**: Considerazioni geomorfologiche sulla dinamica evolutiva della frana di Piuro (1618). Chiavenna: [s. n.], 1988. [Manuscrit]. 1129
- De Poli, Claudio; Ghilardi, Sergio**: Considerazioni geomorfologiche sulla dinamica della frana di Piuro del 1618. Dans: *Clavenna: bollettino del centro di studi storici valchiavennaschi*, Chiavenna, XXVII, 1988, p. 76-84. Fig., carte. 1129a
- Elmer, Anna Maria; Quinter, Franco**: Der Briener Bergrutsch und seine Folgen. In: *Albulanzenzerheide-Churwalden, Chur, Jb.* 1988, S. 13-17. Abb. [Brienz/Brinzauls GR]. 1130
- Etlcher, B.**: Étagement des modèles en moyenne montagne. Dans: *Revue de géographie alpine*, Grenoble, t. 76, 1988, n° 3, p. 229-247. Fig., tab., carte. 1131
- Gabriel-Cadonau, Gieri**: Ord il temps dil lags ella Foppa [Ilanz GR]. Dans: *Per mintga gi*, ann. 67, 1988, p. 67-82. Fig. 1132
- * **Geomorphological mapping in the Federal Republic of Germany** / ed.: Dietrich Barsch, Herbert Liedtke. [Berlin]: Institut für Physische Geographie der Freien Universität Berlin. 94 S. Abb., Karten. (Berliner Geographische Abhandlungen; 39). [S. 61-89: Legend of the Geomorphological map 1:25 000]. 1133
- **Geomorphologische Karte 1:25 000 der Bundesrepublik Deutschland** / hrsg. von D[ietrich] Barsch et al. Berlin: Institut für angewandte Geodäsie; Stuttgart: Vertrieb Geo-Center Bl. 4: Wehr (Bl. 8313 der Topographischen Karte 1:25 000) / Aufnahme: Hartmut Leser, 1977-1978. 1979. 1 Karte + Erläuterungen (60 S. Ill.). 1134
- **Geomorphologische Karte 1:100 000 der Bundesrepublik Deutschland** / hrsg. von D[ietrich] Barsch et al. Berlin: Institut für angewandte Geodäsie; Stuttgart: Vertrieb Geo-Center Bl. 2: Freiburg-Süd (Bl. 8310 der Topographischen Karte 1:100 000) / Aufnahme: H[artmut] Leser, 1980-1983. 1985. 1 Karte + Erläuterungen (94 S. Ill.). 1135
- Godenzi, Aldo**: La frana di Zarera. Dans: *Quaderni grigionitaliani*, anno 57, 1988, n° 1, p. 78-82. Fig. [La Rōsa GR]. 1136
- Gysel, Martin**: Der Bergsturz am Piz Morteratsch. In: *Wasser, Energie, Luft*, Jg. 80, 1988, H. 11/12, Titelbl., S. 295-296. Abb. 1137
- Haerberli, Wilfried; Naef, Felix**: Murgänge im Hochgebirge: Ereignisse 1987 im Puschlav und Obergoms, s. Nr. 1627.
- Haerberli, Wilfried; Naef, Felix**: Les torrents de boue et de pierres en haute montagne: les événements de 1987 à Poschiavo et dans la haute vallée de Conches, v. n° 1628.

- Hantke, René:** La formazione delle valli tra Domodossola e Locarno: la val d'Ossola, la val Vigezzo (Prov. di Novara) e le Centovalli (ct. Ticino). Dans: Boll. Soc. ticinese sc. nat., anno 76, 1988, p. 123-139. Fig. + carte. 1138
- * **Hauptsymposium «Eiszeitforschung»** (1987; Luzern): Exkursionsführer / Schweiz. Naturforschende Gesellschaft, 167. Jahresversammlung. Zürich: Geographisches Institut der Universität, 1987. 2 Bde. Abb., Karten
Teil A: Rhonegletscher. 73 Bl. (Physische Geographie; 24)
Teil B: Mittelland. 69 Bl. (Physische Geographie; 25). 1139
- Holzhauser, Hanspeter; Zumbühl, Heinz J.:** Zur Geschichte des Rhonegletschers, s. Nr. 1807.
- Homburger, Wolfgang:** Naturräumliche Gliederung und topographischer Überblick [des Hegau]. In: Singen: Ziehmutter des Hegau / Hrsg.: Herbert Berner, S. 15-29. Abb., Tab., Karte. Konstanz: Verlag des Südkuriers, 1987. (Singener Stadtgeschichte; Bd. 1). 1140
- * **Keller, Oskar:** Ältere spätwürmzeitliche Gletschervorstöße und Zerfall des Eisstromnetzes in den nördlichen Rhein-Alpen (Weissbad-Stadium/Bühl-Stadium): [St. Galler Oberland], s. Nr. 1826.
- * **Keller, Oskar; Krayss, Edgar:** Eisrandkomplexe im nördlichen Bodenseeraum (Tettngang-Füramoos): Führer für die Quartärexkursion der Universitäten Stuttgart-Hohenheim und Zürich-Irchel, 7./8.10.88. Zürich: Geographisches Institut der Universität, 1988. 22 Bl. Faltaf. 1141
- Kienholz, Hans; Kläy, Max; Mani, Peter:** Naturgefahren an der Rigi-Nordlehne. In: Mitt. naturf. Ges. Luzern, Bd. 30, 1988, S. 309-321. Karten, Tab. 1142
- Krayss, Edgar:** Eiszeit am Bodensee. In: Bodensee Hefte, Jg. 39, 1988, Nr. 1, S. 6-11. Abb. 1143
- Krayss, Edgar:** Sand und Kies: Geschenke der Gletscher. In: Bodensee Hefte, Jg. 39, 1988, Nr. 8, S. 12-17. Abb. [Bodensee]. 1144
- Lambert, André:** Hochwasser im Alpenraum: Pulsschläge der Erosion, s. Nr. 1635.
- Lambert, André:** Seegrundvermessungen im Lago Maggiore: das Wachstum des Maggia- und Ticino/Verzasca-Deltas von 1890 bis 1986, s. Nr. 1670.
- Lardi, Guido:** Alluvione [nella Val Poschiavo, 1987]. Dans: Almanacco del Grigioni italiano, ann. 70, 1988, p. 156-162. Fig. 1145
- * **Lemcke, K[urt]:** Das bayerische Alpenvorland vor der Eiszeit: Erdgeschichte, Bau, Bodenschätze. Stuttgart: Schweizerbart, 1988. VII, 175 S. Abb., Tab., Taf. (Geologie von Bayern; Bd. I). 1146
- Leser, Hartmut:** Aktuelle konzeptionelle Fragen der GMK 25 (Geomorphologische Karte der Bundesrepublik Deutschland 1:25 000). In: Kartographische Nachrichten, Jg. 34, 1984, H. 5, S. 161-174. 1147
- Leser, Hartmut:** Geomorphologische Karten und ihre Anwendung: 13. Basler geomethodisches Colloquium. In: Uni nova, Nr. 49, 1988, S. 15-16. Fig. 1148
- * **Maletti, Pietro:** Valtellina 1987: la memoria. Forlì: Ed. Filagrano, 1988. 72 p. 1148a
- * **Massstabs- und Methodikprobleme geomorphologischer Auswertungskarten:** Veröffentlichungen des 13. Basler Geomethodischen Colloquiums. Basel: Basler Afrika Bibliographien: Auslfg. Basler Geomethodisches Colloquium, c/o Geographisches Institut der Universität, 1988. 191 S. Ill. (Geomethodica; 13). 1149
- Moix, Rodolphe:** Réunion de la Murithienne le 1^{er} mai 1988 à Nendaz et Isérables. Dans: Bull. Murith., fasc. 106, 1988, p. 178-180. [Masse en glissement, Isérables VS]. 1149a
- Naef, Felix; Haeberli, W[ilfried]; Jäggi, M[artin]; Rickenmann, D.:** Morphologische Veränderungen in den Schweizer Alpen als Folge der Unwetter vom Sommer 1987, s. Nr. 1640.

- * **Nebiker, Stephan; Walser, Felix:** GPS-Messungen im Rutschgebiet Braunwald (GL). Zürich: ETH, Institut für Geodäsie und Photogrammetrie, 1988. 81 S. Ill., Karten. (IGP-Bericht; 143). 1150
- Oeschger, Hans:** Das antarktische Füllhorn: 160 000 Jahre Geschichte des Klimas und der atmosphärischen Kohlendioxid-Konzentration. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 209, 1988, Nr. 15, S. 65-66. Diagr. 1151
- Oppizzi, Paolo:** Ritrovamento di frammenti di legno in una perforazione sul territorio del comune di Gudo [TI]. Dans: Boll. Soc. ticinese sc. nat., anno 76, 1988, p. 51-53. Fig. 1152
- Orombelli, Giuseppe; Porter, Stephen C.:** Boulder deposit of upper Val Ferret (Courmayeur, Aosta valley): deposit of a historic giant rockfall and debris avalanche or a late-glacial moraine? In: Eclogae geol. Helv., vol. 81, 1988, Nr. 2, S. 365-371. Karte, Tab. 1153
- Petrus, Otto; Decrouez, Danielle:** Les blocs erratiques du Petit-Salève (Haute-Savoie, France). Dans: Arch. sciences, vol. 41, 1988, fasc. 1, p. 103-110. Carte, fig. 1154
- * **Pugin, André:** Carte des isohypses de la base des sédiments du Quaternaire en Suisse occidentale, avec quelques commentaires. Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1988. 20 p. + 1 carte. (Geologische Berichte; 3). 1155
- * **Scaramellini, Guido; Kahl, Günther; Falappi, Gian Primo:** La frana di Piuro del 1618: storia e immagini di una rovina. Piuro: Associazione italo-svizzera per gli scavi di Piuro, 1988. 413 p. Fig., cartes. 1156
- Schlüchter, Christian:** Exkursion vom 11. Oktober 1987 der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft im Rahmen der SNG-Jahrestagung in Luzern: ein eiszeitgeologischer Überblick von Luzern zum Rhein, unter besonderer Berücksichtigung der Deckenschotter. In: Eclogae geol. Helv., vol. 81, 1988, Nr. 1, S. 249-258. Abb., Karte. [Mittelland]. 1157
- Schlüchter, Christian:** Neue geologische Beobachtungen bei der Mammutfundstelle in Niederweningen (Kt. Zürich). In: Vierteljahrsschr. naturf. Ges. Zürich, Jg. 133, 1988, H. 2, S. 99-108. Abb., Karte. 1158
- Smiraglia, Claudio:** L'alluvione del luglio 1987 in Valtellina: contributo alla conoscenza del quadro climatico e glaciologico, v. n° 1648.
- * **Vavruch, Stefan:** Bodenerosion und ihre Wechselbeziehungen zu Wasser, Relief, Boden und Landwirtschaft in zwei Einzugsgebieten des Basler Tafeljuras (Hemmiken, Rothenfluh), s. Nr. 1738.
- Wagner, Gerhart:** Die eiszeitlichen Moränen von Aare- und Rhonegletscher im Gebiet des Worblentals bei Bern. In: Mitt. natf. Ges. Bern, Bd. 43, 1986, S. 63-110. Abb., Tab., Karten + 1 Faltkarte. 1159
- Wegmüller, Samuel:** Nachweis einer frühholozänen Seespiegelschwankung im Pieterlenmoos am Jurasüdfuss. In: Mitt. natf. Ges. Bern, Bd. 43, 1986, S. 111-128. Karten, Tab., Diagr. 1160
- * **Werly-Lovey, Véronique:** Morphologie glaciaire et essai de reconstitution paléogéographique dans la région du Sud de Martigny (Martigny - Col de la Forclaz - Génèpi - Champex). Travail de diplôme Institut de géographie Univ. Lausanne, 1988. 48 p. + annexes. 1160a
- Werthemann, A[ndreas]:** Bergstürze: einst und jetzt. In: Alpwirt. Monatsbl., Jg. 122, 1988, Nr. 12, S. 542-549. Abb. [Valtellina, Piuro (Val Bregaglia I)]. 1161
- Wildberger, Andres:** Der Berggrutsch vom 8. September 1986 bei Giswil: geologische und geotechnische Aspekte. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 106, 1988, H. 24, S. 727-729. Karte, Profil, Diagr. 1162
- Wyl, Beat von:** Düngung an steilen Hängen vergrößert das Risiko von Erdbeben: [Rigi]. In: Mitt. naturf. Ges. Luzern, Bd. 30, 1988, S. 323-335. Abb., Tab., Karten. 1163

Wynistorf, Ernst: Zur Landschaftsgenese, Vegetations- und Klimageschichte am Nordwesthang der Rigi. In: Mitt. naturf. Ges. Luzern, Bd. 30, 1988, S. 155-171. Abb., Karte. 1164

* **Die Zuger Vorstadt:** Gedenkschrift zum 100. Jahrestag der Vorstadtkatastrophe vom 5. Juli 1887 / Beiträge von Ernst Moos, Christof Buri, Christian Raschle, Josef Speck, Christine Kamm-Kyburz, Conrad M. Schindler, Max Gyger. Zug: [Stadtkanzlei], 1987. 129 S. Abb., Tab., Karten. 1165

Zumbühl, Heinz J.; Holzhauser, Hanspeter: Alpenglatscher in der Kleinen Eiszeit, s. Nr. 1823.

Zumbühl, Heinz J.; Holzhauser, Hanspeter: Glaciers des Alpes du Petit âge glaciaire, v. n° 1824.

8. Hydrogeologie. Limnogeologie — Hydrogéologie. Limnogéologie

Siehe auch / Voir aussi: IX B 5

* **Basabé, Pedro P.; Bieler, Gilbert:** Hydrogéologie du bassin de la Dénériaz, Jura vaudois, Suisse, v. n° 1693.

Bezzola, Gian Reto; Jäggi, Martin: Alternierende Kiesbänke: ein Mittel zur Konzentration von Niedrigwassern, s. Nr. 1606.

* **Blau, René V.:** Hydrogeologie: [Forschungspolitische Früherkennung], s. Nr. 1694.

* **Böhm, Christian:** Grundwasser Davos, s. Nr. 1695.

* **De Vitre, Richard R.:** Multimethod characterisation of the forms of iron, manganese and sulfur in a eutrophic lake (Bret, Vaud), v. n° 1067b.

De Vitre, R. R.; Buffle, J.; Perret, D.; Baudat, R.: A study of iron and manganese transformations at the O₂/S(-II) transition layer in a eutrophic lake (Lake Bret, Switzerland): a multimethod approach, s. Nr. 1068.

Gretillat, P[ierre]-A[lain]; Schütz, F.; Lièvre, A[mi]; Schindler, B[ernard A.]: Multitraçage en Haute-Ajoie (Jura), v. n° 1702.

* **Hydrogeologie Bödéli-Interlaken / Leitung:** Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern; Bearb.: Dres P. Kellerhals, Ch[arles] Haefeli, s. Nr. 1704.

* **Hydrogeologie Oberes Langetental und Rotbachtal:** Zwischenbericht 1987, s. Nr. 1705.

* **Hydrogeologie Saanental, zwischen Laupen und Aare:** Zwischenbericht 1987 / Dres. P. Kellerhals, Ch[arles] Haefeli, s. Nr. 1706.

* **Hydrogeologie Urtenental:** Zwischenbericht 1987 / Leitung: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern (WEA); Bearb.: Ingenieur- und Studienbüro A. Werner, Burgdorf, s. Nr. 1707.

* **Labhart, Walter:** Beispiel einer thermischen und chemischen Beeinflussung des Grundwassers durch Einleitung von erwärmtem Wasser (Sarnen, Kanton Obwalden), s. Nr. 1710.

Lambert, André; Giovanoli, Federico: Records of channelized turbidity currents in Lake Geneva (Rhône delta), s. Nr. 1668.

Lambert, André; Giovanoli, Federico: Records of riverborne turbidity currents and indications of slope failures in the Rhône delta of Lake Geneva, s. Nr. 1669.

Lambert, André: Seegrundvermessungen im Lago Maggiore: das Wachstum des Maggia- und Ticino/Verzasca-Deltas von 1890 bis 1986, s. Nr. 1670.

Lepiller, M.; Mondain, P. H.: Les recherches en hydrogéologie karstique menées depuis dix ans dans les massifs subalpins septentrionaux [Haute-Savoie] par le Laboratoire d'hydrogéologie de l'Université d'Orléans (France). Dans: Bull. Centre hydrogéol., n° 8, 1988, p. 27-48. Cartes, tab., diag. 1166

- * **Lotter, André**: Paläoökologische und paläolimnologische Studie des Rotsees bei Luzern, s. Nr. 1676.
- Matthey, François**: Note sur le contenu palynologique des sédiments de la Motte (lac de Neuchâtel). Dans: Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 111, 1988, p. 99-103. Dépl., diagr. — Travaux de l'Institut de botanique de l'Université de Neuchâtel, Neuchâtel, n° 35, 1988. 1167
- Maurilli, I.**: Les sources de la région de St-Blaise (Neuchâtel), v. n° 1715.
- * **Meus, Philippe**: Hydrogéologie des aquifères karstiques du Mont-Aubert (Jura vaudois et neuchâtelois, Suisse), v. n° 1716.
- * **Müller, Erich R.**: Zu den Grundwasserverhältnissen der ARA Hard-Winterthur, s. Nr. 1717a.
- Projets d'exploitation de l'énergie géothermique en Suisse: journée de printemps du Groupe suisse des hydrogéologues / contrib. div.** Dans: Bull. ARPEA, année 24, 1988, n° 149, p. 22-28. Fig. 1168
- Sansoni, Marino; Schudel, Bernhard; Wagner, Thomas; Leibundgut, Christian**: Aquiferparametermittlung im Porengrundwasser mittels fluoreszierender Tracer, s. Nr. 1719.
- * **Schütz, F.**: Étude hydrogéologique des aquifères quaternaires du Marais de Nods (Plateau de Diesse, canton de Berne), v. n° 1722.
- Thierrin, J[oseph]**: L'eau de la Molasse marine supérieure en Suisse occidentale, v. n° 1725.
- Thierrin, Joseph**: Essai de coloration aux confins des bassins des sources de l'Areuse, du Pont de la Roche, de la Noiraigue et de l'Arvoux (Jura neuchâtelois), v. n° 1726.
- Thierrin, Joseph; Müller, Imre**: La méthode VLF-résistivité multifréquence: un exemple d'exploration hydrogéologique dans un synclinal crétacé à La Brévine (Jura neuchâtelois), v. n° 1727.
- Thierrin, J[oseph]**: Présentation du système hydrogéologique lac de la Gruyère - sources de la Tuffière, v. n° 1728.
- * **Wernli, Hans Rudolf**: Zur Anwendung von Tracer-Methoden in einem quartärbedeckten Molassegebiet: [Luterbach BE], s. Nr. 1732.
- * **Wexsteen, Pierre**: Hydrogéologie et géochimie des eaux minérales riches en CO₂ de la région de Scuol-Tarasp (Basse-Engadine, Grisons, Suisse), v. n° 1733a.
- * **Wittwer, C[aroline]**: Influence des conditions techniques et hydrogéologiques sur les périodes d'échantillonnage des eaux souterraines: forages de Böttstein, Weiach, Riniken, Schafisheim, Kaisten, Leuggern (Nord de la Suisse), v. n° 1734.
- Zum 60. Geburtstag von Prof. Dr. Themistocles Dracos / versch. Beiträge**, s. Nr. 1586.

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

1. Allgemeines — Généralités

- Guex, Jean**: Utilisation des horizons maximaux résiduels en biochronologie. Dans: Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 79, 1988, fasc. 2, p. 135-142. Fig. — Bull. n° 300 des Laboratoires de géologie, ... de l'Université de Lausanne. 1169

2. Paläozoikum — Paléozoïque

- * **Blüm, Werner**: Diagenese des Permokarbons der Nordschweiz, s. Nr. 1017.

3. Mesozoikum — Mésozoïque

- Arnaud, Hubert**: Subsidence in certain domains of Southeastern France during the Ligurian Tethys opening and spreading stages. Dans: Bulletin de la Société géologique de France, Paris, t. IV, 1988, n° 5, p. 725-732. 1170
- Busson, Georges; Cornée, Annie**: Enseignements généraux de l'extrême constance de la séquence argile-halite du Carnien de bassins distants et isolées d'Europe du Nord-Ouest, v. n° 1044.
- Dachroth, Wolfgang**: Genese des linksrheinischen Buntsandsteins und Beziehungen zwischen Ablagerungsbedingungen und Stratigraphie, s. Nr. 1045.
- * **Delamette, Michel**: L'évolution du domaine helvétique (entre Bauges et Morcles) et l'Aptien supérieur au Turonien: (Alpes occidentales franco-suissees). Genève: Département de géologie et paléontologie de l'Université de Genève, 1988. 316 p. Pl., ill., cartes. (Publications du Département...; 5). — Thèse sc. de la terre Genève, 1986. 1171
- Detraz, Hervé; Steinhäuser, Norbert**: Le bassin delphino-helvétique et sa marge jurassienne sous contrôle tectonique entre le Kimméridgien et le Valanginien. In: Eclogae geol. Helv., vol. 81, 1988, Nr. 1, S. 125-154. Abb., Karte, Profile. [Savoie]. 1172
- Deville, Quentin**: Analyse sédimentologique et séquentielle des terrains les plus anciens du Salève: les traces d'un récif à la base (?) du Kimméridgien, v. n° 1047.
- Eberli, Gregor P.**: The evolution of the southern continental margin of the Jurassic Tethys Ocean as recorded in the Allgäu formation of the Austroalpine nappes of Graubünden (Switzerland). In: Eclogae geol. Helv., vol. 81, 1988, Nr. 1, S. 175-214. Abb., Karte, Profile. 1173
- Eiermann, Daniel R.**: Zur Stellung des Martegnas-Zuges: [Oberhalbstein GR], s. Nr. 1097.
- Enay, Raymond; Contini, Daniel; Boullier, Annick**: Le Séquanien-type de Franche-Comté (Oxfordien supérieur): datations et corrélations nouvelles, conséquences sur la paléogéographie et l'évolution du Jura et régions voisines. In: Eclogae geol. Helv., vol. 81, 1988, Nr. 2, S. 295-363. Taf., Fig., Tab., Karten. [Jura suisse inclus]. 1174
- Etter, Walter**: Isopoden und Tanaidaceen (Crustacea, Malacostraca) aus dem unteren Opalinuston der Nordschweiz. In: Eclogae geol. Helv., vol. 81, 1988, Nr. 3, S. 857-877. Fig., Tab. [Jura]. 1175
- Heinz, Roger A.; Isenschmid, Christian**: Mikrofazielle und stratigraphische Untersuchungen im Massivkalk (Malm) der Préalpes médianes. In: Eclogae geol. Helv., vol. 81, 1988, Nr. 1, S. 1-62. Faltaf. 5-7. Abb., Karten, Profile. 1176
- Mojon, Pierre-Olivier**: Contribution à l'étude micropaléontologique, paléontologique et biostratigraphique des faciès «Portlandiens» et «Purbeckiens» (limite Jurassique-Crétacé) du Salève (Haute-Savoie, France). Dans: Arch. sciences, vol. 41, 1988, fasc. 1, p. 99-102. 1177
- Mojon, Pierre-Olivier**: Les dépôts émergifs des faciès urgoniens (Hauterivien supérieur — Aptien inférieur) dans le Jura méridional (Ain, France) et les chaînes subalpines septentrionales (Haute-Savoie, Savoie et Isère, France), v. n° 1056.
- Strasser, André**: Enregistrement sédimentaire de cycles astronomiques dans le Portlandien et Purbeckien du Salève (Haute-Savoie, France), v. n° 1061.

Strasser, André: Shallowing-upward sequences in Purbeckian peritidal carbonates (Lowermost Cretaceous, Swiss and French Jura mountains), s. Nr. 1062.

Villars, François: Progradation de la formation de Wang dans les chaînes subalpines septentrionales (Alpes occidentales, France), au Maastrichtien supérieur: biostratigraphie et milieu de dépôt. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 81, 1988, Nr. 3, S. 669-687. Abb., Karten, Taf. [Savoie]. 1178

Warth, Manfred: Lebten die Muscheln des Schilfsandsteins (Trias, Karn, km 2) im Meer? In: *Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen Geologischen Vereines*, Stuttgart, N. F. 70, 1988, S. 245-266. Abb. 1179

* **Weissert, Helmut:** C-isotope stratigraphy: a monitor of paleoenvironmental change: a case study from the early cretaceous. *Habilitationsschrift ETH Zürich*, [1988]. 84 Bl. Taf. 1180

4. Tertiär — Tertiaire

Hantke, René: Floreninhalt, biostratigraphische Gliederung und Paläoklima der mittelmiozänen Oberen Süßwassermolasse (OSM) der Schweiz und ihrer nördlichen Nachbargebiete. In: *Molasseforschung '84*, S. 47-53. Tab. Günzburg (BRD): *Historischer Verein Günzburg*, [1984]. (Heimatliche Schriftenreihe für den Landkreis Günzburg; 2). 1181

Herb, René: Eocaene Paläogeographie und Paläotektonik des Helvetikums. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 81, 1988, Nr. 3, S. 611-657. Fig., Karten, Profile. [Alpen]. 1182

Herb, René: Evolution of diversity, paleoenvironment and extinction in large Nummulitids: abstract. Dans: *Benthos '86*, p. 663. Genève: *Muséum d'histoire naturelle*, 1988. (*Revue de paléobiologie*; vol. spécial n° 2). 1183

Hottinger, Lukas; Drobne, Katica: Alvéolines tertiaires: quelques problèmes liés à la conception de l'espèce. Dans: *Benthos '86*, p. 665-681. Pl., fig. Genève: *Muséum d'histoire naturelle*, 1988. (*Revue de paléobiologie*; vol. spécial n° 2). 1184

Mayoraz, Raphaël; Loup, Bernard; Homewood, Peter; Lateltin, Olivier: Un paléocanyon oligocène dans le parautochtone du Haut Val d'Illiez (Valais, Suisse), v. n° 1055.

* **Wenger, Walter F.:** Die Basis der Oberen Meeresmolasse im westlichen Oberbayern, am Überlinger See, in Vorarlberg und St. Gallen. In: *Mitteilungen der bayerischen Staatssammlung für Paläontologie und historische Geologie*, München, vol. 27, 1987, S. 159-174. [Ostschweiz]. 1185

5. Quartär — Quaternaire

* **Pugin, André:** Carte des isohypses de la base des sédiments du Quaternaire en Suisse occidentale, avec quelques commentaires, v. n° 1155.

* **Welten, Max:** Neue pollenanalytische Ergebnisse über das Jüngere Quartär des nördlichen Alpenvorlandes der Schweiz (Mittel- und Jungpleistozän). Bern: *Landeshydrologie und -geologie*; [Bern]: [Komm. Kümmerly + Frey], 1988. 40 S., 20 Falttaf. Ill. (Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz; N. F. Lfg. 162). 1185a

6. Paläogeographie — Paléogéographie

Amaudric du Chaffaut, S.; Bourbon, M.; De Graciansky, P. C.; Lemoine, M[arcel]: Du Brionnais à la Corse: modifications longitudinales d'une marge continentale passive de la Tethys ligure. Dans: *Memorie della Società geologica italiana*, Roma, vol. 28, 1984, p. 269-283. 1186

- Arnaud, Hubert**: Subsidence in certain domains of Southeastern France during the Ligurian Tethys opening and spreading stages, s. Nr. 1170.
- Deconinck, J. F.; Strasser, A.; Debrabant, P.**: Formation of illitic minerals at surface temperatures in Purbeckian sediments (Lower Berriasian, Swiss and French Jura), s. Nr. 997.
- * **Delamette, Michel**: L'évolution du domaine helvétique (entre Bauges et Morcles) de l'Aptien supérieur au Turonien: (Alpes occidentales franco-suissees), v. n° 1171.
- Delamette, Michel**: Relation between the condensed Albian deposits of the Helvetic domain and the oceanic current-influenced continental margin of the Northern Tethys, s. Nr. 1046.
- Demarcq, Gérard; Schoepfer, Pascal**: La rencontre de la Téthys et de la Paratéthys en Suisse occidentale: témoignage des Pectinidés burdigaliens. Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 306, 1988, n° 18, p. 1305-1308. 1187
- Eberli, Gregor P.**: The evolution of the southern continental margin of the Jurassic Tethys Ocean as recorded in the Allgäu formation of the Austroalpine nappes of Graubünden (Switzerland), s. Nr. 1173.
- Enay, Raymond; Contini, Daniel; Boullier, Annick**: Le Séquanien-type de Franche-Comté (Oxfordien supérieur): datations et corrélations nouvelles, conséquences sur la paléogéographie et l'évolution du Jura et régions voisines: [Jura suisse inclus], v. n° 1174.
- Gigon, Walter O.**: Veränderungen in der Natur im Verlaufe der Erdgeschichte. In: Jb. Thuner- und Brienersee, 1988, S. 5-32. Abb., Tab., Karten. 1188
- Herb, René**: Eocene Paläogeographie und Paläotektonik des Helvetikums, s. Nr. 1182.
- Homewood, Peter; Lateltin, Olivier**: Roches détritiques clastiques de Suisse (Flysch et Molasses): une histoire alpine, v. n° 1050.
- * **Jaccard, Martine**: Paléogéographie du Jurassique terminal de la région de Ste-Croix (stratigraphie, sédimentologie). Travail de diplôme Institut de géographie Univ. Lausanne, 1988. 103 p. Pl., fig. 1188a
- Jaillard, Etienne**: Une image paléogéographique de la Vanoise briançonnaise (Alpes françaises). In: Eclogae geol. Helv., vol. 81, 1988, Nr. 3, S. 553-566. Fig., Karten, Profile. 1189
- Lemoine, Marcel**: Des nappes embryonnaires aux blocs basculés: évolution des idées et des modèles sur l'histoire mésozoïque des Alpes occidentales, v. n° 1110.
- Meyer, Christian Andreas**: Paläoökologie, Biofazies und Sedimentologie von Seeliliengemeinschaften aus dem Unteren Hauptrogenstein des Nordwestschweizer Jura, s. Nr. 1360a.
- Rauscher, Raymond; Schuler, Monique**: Les dynokistes: des témoins d'influences marines dans le Paléogène d'Alsace. Dans: Bulletin des Centres de recherches exploration-production Elf-Aquitaine, Pau, vol. 12, 1988, n° 1, p. 405-425. 1190
- Rauscher, Raymond; Schuler, Monique; Sittler, Claude**: Les dinokystes dans le Paléogène d'Alsace: le problème de l'origine du sel. Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 307, 1988, n° 2, p. 175-178. Carte. 1191
- Sauter-Derksen, Eva**: Zustandsbilder aus der Entstehungsgeschichte des Cholfirst. In: Schaffhauser Mappe, Jg. 56, 1988, S. 55-56. Abb. 1192
- Villars, François**: Progradation de la formation de Wang dans les chaînes subalpines septentrionales (Alpes occidentales, France) au Maastrichtien supérieur: biostratigraphie et milieu de dépôt, v. n° 1178.
- Wurster, P.**: Das Varitische Gebirge: eine Überlegungsfigur, s. Nr. 1121.

C. Angewandte Geologie — Géologie appliquée

1. Baugeologie. Boden- und Felsmechanik

Géologie des fondations. Mécanique des sols et des rochers

Bonnard, Ch[ristophe]; Noverraz, F[rancis]; Parriaux, A[urèle]: Origin of groundwater likely to affect a large landslide: [La Frasse VD], s. Nr. 1697.

Britschgi, R.; Vapenik, Z.: Die linksufrige Brienzerseestrasse N8: geologischer Überblick, s. Nr. 1456.

Calpini, Geneviève: Détection et utilisation des terrains instables (= DUTI): un projet de l'École polytechnique fédérale de Lausanne. Dans: Habitation, année 61, 1988, n° 3, Cahiers de l'ASPAN, p. XVII-XVIII. Carte. 1194

[Dépôts finals des déchets radioactifs en Suisse: géologie] / contributions par Ch. McCombie, M[arc] Thury, P[ieter K.] Zuidema, C. Degueldre. Dans: Cédra, année 10, 1988, n° 3, p. 1-32. Fig., tab. 1195

Egger, P[eter]: Field study of rock damage around a gallery: [Nagra-Felslabor Grimsel]. In: 2nd International symposium on field measurements in geomechanics / ed.: Sakurai, S. 625-634. Fig., Tab. Rotterdam: Balkema, 1988. — Communication des Laboratoires de mécanique des sols et des roches, École polytechnique fédérale, Lausanne; 125. 1196

[Endlager für radioaktive Abfälle in der Schweiz: geologische Aspekte] / Beiträge von Ch. McCombie, M[arc] Thury, P[ieter K.] Zuidema, C. Degueldre. In: Nagra, Jg. 10, 1988, Nr. 3, S. 1-32. Abb., Tab. 1197

[Felslabor Grimsel der Nagra] / versch. Beiträge. In: Nagra, Jg. 10, 1988, Nr. 1/2, S. 1-62. Abb., Tab., Karten. 1198

Huder, Jachen: Piezometer: Geber für Grundwassermessungen, s. Nr. 1703.

[Laboratoire du Grimsel de la Cédra] / contr. div. Dans: Cédra, année 10, 1988, n° 1/2, p. 1-62. Fig., tab., cartes. 1199

Marche, René; Mayu, Philippe: Préchargement au portail sud du tunnel de Confignon. In: Strasse und Verkehr, Jg. 74, 1988, Nr. 5, S. 329-334. Abb., Karten. 1200

* **Nagra (Baden):** Berichterstattung über die Untersuchungen der Phase I am potentiellen Standort Oberbauenstock (Gemeinde Bauen UR). Baden: Nagra, 1988. [288] S., [31] Bl. Taf. Ill. (Technischer Bericht / Nagra; 88-18). 1201

* **Nagra (Baden):** Berichterstattung über die Untersuchungen der Phase I am potentiellen Standort Piz Pian Grand (Gemeinden Mesocco und Rossa GR). Baden: Nagra, 1988. [154] S., [10] Bl. Taf. Diagr. (Technischer Bericht / Nagra; 88-19). 1202

* **Nagra (Baden):** Rapport sur l'état des recherches, phase I, pour le site potentiel du Bois de la Glaive (commune d'Ollon VD). Baden: Nagra, 1988. [78] p., [9] f. de pl. (Technischer Bericht / Nagra; 88-17). 1203

* **Nagra (Baden):** Sedimentstudie: Zwischenbericht 1988: Möglichkeiten zur Endlagerung langlebiger radioaktiver Abfälle in den Sedimenten der Schweiz. Baden: Nagra, 1988. 2 Bde. (Text + Beilagen). (Technischer Bericht / Nagra; 88-25). [Nordschweiz]. 1204

* **Nagra (Baden):** Sondierbohrung Riniken: Bau- und Umweltaspekte, Bohrtechnik. Baden: Nagra, 1988. XVI, 115 S. Taf. (Technischer Bericht / Nagra; 86-07). 1205

* **Nagra (Baden):** Sondierbohrung Siblingen: Arbeitsprogramm. Baden: Nagra, 1988. XII, 74 S. Taf. (Technischer Bericht / Nagra; 88-27). 1206

- * **Nagra** (Baden): Übersicht über die Untersuchungen der Phase I an den potentiellen Standorten Bois de la Glaive, Oberbauenstock und Piz Pian Grand. Baden: Nagra, 1988. [240] S., [15] Bl. Taf. (Technischer Bericht / Nagra; 88-20). [Text deutsch, französisch und italienisch]. 1207
- Odiar, Michel**: Le tunnel de Vernier. In: Strasse und Verkehr, Jg. 74, 1988, Nr. 5, S. 335-338. Abb., Karten. 1208
- * **Proceedings of a NEA workshop on near-field assessment of repositories for low and medium level radioactive waste, Baden/Switzerland, 23-25 Nov. 1987** = *Compte rendu d'une réunion de travail de l'AEN sur l'évaluation du champ proche des dépôts de déchets radioactifs de faible et moyenne activité, Baden/Suisse, 23-25 nov. 1987 / organisée par l'Agence de l'OCDE pour l'énergie nucléaire en coopération avec la Société coopérative nationale pour l'entreposage de déchets radioactifs, CEDRA. Paris: OCDE, 1988. 314 S. Diagr.* 1209
- Recordon, Édouard; Krannichfeldt, Marco von**: Tassement des remblais de grande largeur: jonction sud de Bellinzona. In: Strasse und Verkehr, Jg. 74, 1988, Nr. 4, S. 195-207. Fig., Tab., Karte, Profil. 1210
- Rieder, Urs; Ischi, H.**: Untersuchungen und Sanierung instabiler Hänge = Étude et assainissement de pentes instables. In: Strasse und Verkehr, Jg. 74, 1988, Nr. 7, S. 436-440. Abb. [Lombachtal, Habkern BE]. 1211
- * **Rometsch, Rudolf**: Endlager und Zeitmassstäbe der Erdgeschichte. Aarau: Studiengruppe Energieperspektiven, 1988. 27, 4 S. Fig. (Dokumentation / Studiengruppe Energieperspektiven; 34). 1212
- Schneider, Gero G.**: Öl- und Gaslagerung in Kavernen. In: Aufschluss, Heidelberg, Jg. 39, 1988, Nr. 4, S. 193-208. Abb. 1213
- (**Schneider, Toni R.**): La géologie appliquée aux sciences de l'ingénieur: une discipline de plus en plus importante en ce qui concerne la sécurité des constructions et leur incidence sur l'environnement. Dans: *Détection avancée en politique de la recherche: résumé des expertises*, vol. 2, p. 18-20. Bern: Conseil suisse de la science, 1988. 1214
- * **Schneider, Toni R.**: Ingenieurgeologie. Bern: Schweizerischer Wissenschaftsrat, 1985. 16 S. (Forschungspolitische Früherkennung. A; 16). 1215
- (**Schneider, Toni R.**): Ingenieurgeologie: wachsende Bedeutung für Sicherheit und Umweltverträglichkeit von Bauwerken aller Art. In: *Forschungspolitische Früherkennung: Kurzfassung der Expertisen*, Bd. 2, S. 16-17. Bern: Schweizerischer Wissenschaftsrat, 1988. 1216
- Streiff, Peter; Meili, Paul**: Geologie zwischen Tiefenwinkel und Flums. In: N3, Walensee-Autobahn, S. 11-21. Abb., Profil. [St. Gallen]: [Tiefbau- und Strassenverwaltung des Kantons St. Gallen, Abt. Nationalstrassenbau], [1987]. [Walensee]. 1217
- Stücheli, Peter**: Lösungssuche für die Entsorgung nuklearen Abfalls. In: Schweizer Baubl., Jg. 99, 1988, Nr. 7, S. 5-8. Abb. 1218
- La Transjurane** devant deux obstacles de taille: priorité aux sondages géologiques. In: Schweizer Bauwirtsch., Jg. 87, 1988, Nr. 5, S. 28-29. Abb., geol. Profil. [Mont Terri]. 1219
- Vulliet, L[aurant]; Recordon, É[douard]**: The effect of groundwater seepage on the movement of natural slopes: [Le Day VD]. Dans: *Communication des Laboratoires de mécanique des sols et des roches, École polytechnique fédérale, Lausanne, n° 124, [1987], p. 523-526. Fig., tab., carte.* 1220
- Wildberger, Andres**: Der Bergrutsch vom 8. September 1986 bei Giswil: geologische und geotechnische Aspekte, s. Nr. 1162.

2. Technische Eigenschaften der Gesteine – Qualités techniques des roches

- * **Brenner, R[olf] P.:** Bohrlochversiegelung: Materialeigenschaften von hochverdichtetem Bentonit mit Eignungsbeurteilung. Baden: Nagra, 1988. VIII, 71 S. Fig. (Technischer Bericht / Nagra; 88-04). 1221
- * **Grauer, Rolf:** Zum chemischen Verhalten von Montmorillonit in einer Endlagerverfüllung, s. Nr. 1071.
- * **Grimsel test site:** analysis of radar measurements performed at the Grimsel Rock Laboratory in October 1985 / L. Falk [et al.], s. Nr. 1072.
- * **Hasenpatt, Ruth:** Bodenmechanische Veränderungen reiner Tone durch Adsorption chemischer Verbindungen. Zürich: Institut für Grundbau und Bodenmechanik ETH, 1988. 146 S. Ill. (Mitteilungen des Institutes für ...; 134). – Diss. Nr. 8603 techn. Wiss. ETH Zürich. 1222
- Pfeifer, Hans-Rudolf; Serneels, Vincent:** La pierre ollaire en Valais: une étude interdisciplinaire entre géologie, ethnologie et archéologie. Dans: Uni Lausanne, n° 56, 1988, p. 48-51. Fig., tab., carte. 1223
- Tr[ueb, Lucien]:** Spritzbeton: ein vielseitiger Baustoff zum Auskleiden, Abdichten, Sichern und Sanieren. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 209, 1988, Nr. 190, S. 65-66. Abb. 1224
- * **Tsang, Chin-Fu; Hufschmied, Peter:** A borehole fluid conductivity logging method for the determination of fracture inflow parameters. Baden: Nagra, 1988. VII, 37 S. Fig. (Technical report / Nagra; 88-13). [Leuggern AG]. 1225
- * **Winkler, Martin A.:** Aufbereitung von Kiessand für Wald- und Güterstrassen in den Schweizer Voralpen: eine Untersuchung über die Verbreitung und Eigenschaften der häufigsten Gesteine. – Diss. Nr. 8469 techn. Wiss. ETH Zürich, 1988. 124 S. Abb. + 6 geotechn. Karten. 1226
- Winkler, Martin:** Aufbereitung von Kiessand für Wald- und Güterstrassen in den Schweizer Voralpen. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 139, 1988, Nr. 10, S. 869-889. Abb. 1227

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

- Auf der Maur, Franz:** 5000 Jahre Bergbau in der Schweiz, s. Nr. 1416.
- Bächtiger, Paul:** Das Braunkohlebergwerk Käpfnach-Horgen (Zürichsee), s. Nr. 1442.
- Bächtold, Kurt:** Die Erzgräber auf dem Rossberg: [Wilchingen SH]. In: Geschichte von Wilchingen / Kurt Bächtold, S. 215-219. Abb., Karte. Wilchingen: [Gemeindekanzlei], 1988. 1229
- Brun, Eduard:** Die Eisenerzvorkommen des Schmorrasgrates und ihre Verhüttung im Oberhalbstein [GR], s. Nr. 1457.
- Brun, Eduard:** Das Eisenwerk zu Bellaluna [bei Filisur GR]. In: Minaria Helv., H. 8b, 1988, S. 55-63. Abb., Plan. 1231
- Brun, Eduard; Maignan, Michel:** L'inventaire des anciennes mines en Suisse. In: Minaria Helv., H. 8b, 1988, S. 69-77. Karten. 1232
- Büchi, Ulrich P.:** Die schweizerische Erdöl- und Erdgasfrage 1987. In: VSP Bulletin, vol. 54, 1988, Nr. 127, S. 31-38. Tab. 1233

- * **Chenaux, J[ean]-Ph[ilippe]**: Gravières: vite et mieux pour éviter la pénurie. Lausanne: Centre patronal, 1988. 12 p. Ill. (Études & enquêtes / Centre patronal; 2). [Canton de Vaud]. 1234
- Diebold, Peter**: Der Nordschweizer Permokarbon-Trog und die Steinkohlenfrage der Nord-schweiz. In: Vierteljahrsschr. naturf. Ges. Zürich, Jg. 133, 1988, H. 3, S. 143-174. Abb., Tab., Karte. [Nordschweiz; Weiach ZH]. 1235
- Eckardt, Peter**: Natursteine aus der Schweiz und der übrigen Welt: Geschichte und Stand des schweizerischen Natursteingewerbes. In: VSP Bulletin, vol. 54, 1988, Nr. 126, S. 31-37. Fig., Karte. 1236
- * **Emons, Hans-Heinz; Walter, Hans-Henning**: Alte Salinen in Mitteleuropa. Leipzig: Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, 1988. 280 S. Taf., Abb., Tab., Karten. [S. 231-238: Schweiz (Bex und Schweizerhalle)]. 1237
- Geiger, Thomas**: Erkenntnisse aus Schlacken- und Metalluntersuchungen von frühen Hüttenplätzen: [Oberhalbstein GR]. In: Minaria Helv., H. 8b, 1988, S. 42-54. Abb., Tab., Karte. 1238
- Gex, Pierre**: La prospection minière en Valais. Dans: Uni Lausanne, n° 56, 1988, p. 33-36. Fig., cartes. 1239
- * **Gilgen, Kurt; Geissbühler, Urs**: Abbau von Steinen und Erden, Deponie von Materialien: planungsmethodische und planungsrechtliche Möglichkeiten der Kantone und Gemeinden. Bern: Bundesamt für Raumplanung, 1988. 90 S. Ill. (Materialien zur Raumplanung). [Ed. française sous le titre: Extraction de pierres et de terres, décharge de matériaux (Éléments pour l'aménagement du territoire)]. 1240
- Haldemann, Eduard G.**: Die Nickelvererzung bei Palagnedra im Centovalli, Tessin. In: Bergknappe, Jg. 12, 1988, Nr. 46, S. 11-17. Abb., Karten, Profile. 1241
- Hantke, René**: Können wir unseren Kiesbedarf aus schweizerischen Böden decken? In: Natur und Mensch, Jg. 30, 1988, Nr. 1/2, S. 1-13, Bildtaf. 2-5. Abb., Karte. 1242
- Hössli-Mutti, Christian**: Das «weisse Band»: von der alten Splügenpass-Strasse und einem Marmorsteinbruch. In: Bündner Kalender, Jg. 147, 1988, S. 83-85. Abb. [Splügen GR]. 1243
- Hofmann, Franz**: Die Kiesgruben von Beringen. In: Schaffhauser Magazin, Schleithem, Jg. 11, 1988, Nr. 2, S. 25-27. Profil. 1244
- Huser, Ruedi**: «Achtung, wir sprengen!»: wer ist die Kalkfabrik Netstal AG (KFN)? In: Schweizer Baubl., Jg. 99, 1988, Nr. 32, S. [54-55]. Abb. 1245
- Jans, Victor**: Gold aus dem schweizerischen Napfgebiet. In: Lapis, München, Jg. 13, 1988, Nr. 12, S. 20-24. Abb., Karten. 1246
- Jegher, Patricia**: Las mineras da Tinizong. Dans: Ann. Società Retorumantscha, ann. 101, 1988, p. 83-95. Fig., tab., carte. 1247
- Krähenbühl, Hans**: Bergbau am Inn in früheren Zeiten. In: Terra Grischuna, Jg. 47, 1988, H. 3, S. 41-44. Abb. [Engiadina]. 1248
- Krähenbühl, Hans**: Der Bergbau im S-charltal vom Mittelalter bis in die Neuzeit: Saurier-fährten. In: Bergknappe, Jg. 12, 1988, Nr. 44, S. 11-13. Abb. 1249
- Krähenbühl, Hans**: Bernsteinvorkommen in der Schweiz. In: Bergknappe, Jg. 12, 1988, Nr. 46, S. 23-26. Abb., Karte. 1250
- Krähenbühl, Hans**: Die historischen Bergwerke im Prättigau. In: Bergknappe, Jg. 12, 1988, Nr. 44, S. 14-19; Nr. 45, S. 10-13. Abb., Karten. 1251
- Krähenbühl, Hans**: Die Kobalt-Nickel-Vorkommen im Wallis. In: Bergknappe, Jg. 12, 1988, Nr. 43, S. 21-25. Abb., Karten. [Grube Kaltenberg im Turtmantal VS]. 1252

- Krähenbühl, Hans:** Die Magnetitvorkommen im Binntal und Umgebung, Kanton Wallis. In: Bergknappe, Jg. 12, 1988, Nr. 45, S. 22-26. Abb., Karten. 1253
- Krähenbühl, Hans:** Die Molybdänlagerstätte im Baltschiedertal, Kanton Wallis. In: Bergknappe, Jg. 12, 1988, Nr. 44, S. 23-26. Abb., Profile, Karte. 1254
- Krayss, Edgar:** Sand und Kies: Geschenke der Gletscher: [Bodensee], s. Nr. 1144.
- Kutzer, H[ans]-J[oa]chim:** Der Bergbau im S-charltal vom Mittelalter bis in die Neuzeit: neueste Untersuchungen. In: Bergknappe, Jg. 12, 1988, Nr. 43, S. 8-13. Abb., Tab. 1255
- Looser, Michel; Reymond, Patrick; Masson, Daniel:** Mine de Cheset: [Montreux VD], v. n° 1508.
- Maignan, Michel:** La mine de cuivre de la Lée, Zinal [VS], v. n° 1509.
- Maignan, Michel:** Les mines d'asphalte du Val-de-Travers. In: Minaria Helv., H. 8a, 1988, S. 26-32. Abb. 1257
- Maignan, Michel:** 431 ans après, Agricola traduit en français et sur terre vaudoise... In: Minaria Helv., H. 8a, 1988, S. 55-63. Fig. 1258
- Muster, Ruedi:** Sprengtechnische Innovationen im Steinbruch: Hartschotterabbau im Rotzloch, Stansstaad NW. In: Schweizer Baubl., Jg. 99, 1988, Nr. 32, S. [56-58]. Abb., Tab. 1259
- Pelet, Paul-Louis:** La prospérité à contre-courant: la sidérurgie du Jura vaudois à la fin de l'Ancien Régime. In: Minaria Helv., H. 8b, 1988, S. 17-41. Abb., Tab., Karten. 1260
- Pelet, Paul-Louis:** Ruiner la végétation ou sauvegarder la nature: la ferrière de Champex au 14^e siècle. In: Schweiz. Zschr. Geschichte, vol. 38, 1988, Nr. 1, S. 30-44. Karte. 1261
- Peyer, Werner:** Bündner Cementwerke AG auf dem Weg ins nächste Jahrzehnt. In: Schweizer Baubl., Jg. 99, 1988, Nr. 98, S. 48-50. Abb. [Untervaz GR]. 1262
- Rageth, Jürg:** Die Bronzezeit-Siedlung auf dem Padnal, Savognin: metallurgische Erkenntnisse. In: Bergknappe, Jg. 12, 1988, Nr. 43, S. 14-20. Abb., Plan. 1263
- Serneels, Vincent:** Les carrières de pierre ollaire de l'Alpe Sovenat (Peccia, Valle Maggia, Ticino). In: Minaria Helv., H. 8b, 1988, S. 3-16. Abb., Tab., Karten. 1264
- [Solothurner Natursteine] / Beiträge von Ulrich Luder, Hans Zaugg. In: Gartenbau, Jg. 109, 1988, Nr. 24, S. 1175-1179. Abb. 1265
- Stadler, Robert:** Sandstein aus dem Appenzellerland: [Steinbruch im Rotbachtal bei Teufen]. In: Schweizer Baubl., Jg. 99, 1988, Nr. 36, S. 40-42. Abb. 1266
- Stadler, Robert:** Sandstein aus dem Appenzellerland: [Teufen AR]. In: Kunst und Stein, Jg. 33, 1988, Nr. 2, S. 7-8. Abb. 1267
- Tam, Andrea:** Sulle tracce delle cave di pietra in Val Bregaglia. Dans: Almanacco del Grigioni italiano, ann. 70, 1988, p. 85-88. Fig. 1268
- Tami, Leonardo:** Miniere nel Malcantone? Dans: Terra ticinese, anno 49, 1988, n° 2, p. 51-53. Fig. 1268a
- Tissières, Pascal:** L'activité minière dans le Mont-Chemin [près Martigny VS]: [histoire]. Dans: Ann. valais., année 63, 1988, p. 65-83. Carte, fig., tab. 1269
- Tuffli, Trudi:** Die Schätze des Rothorns: vom edlen Metall zum «weissen Gold». In: Albula-Lenzerheide-Churwalden, Chur, Jb. 1988, S. 27-31. Abb. [Lenzerheide/Lai GR.] 1270
- Über die Forschungen von Joh. Strub (1884-1967) am Silberberg bei Davos: [Forts.]. In: Bergknappe, Jg. 12, 1988, Nr. 43, S. 2-7; Nr. 44, S. 7-10; Nr. 45, S. 4-8; Nr. 46, S. 2-7. Abb. [Davos-Schmelzboden GR]. 1271**
- Vial, Jean-Claude:** Historique des mines de Saint-Martin - Progens [FR], v. n° 1518.

- Wanner, Hans:** Blick in ein Gipsbergwerk. In: Schaffhauser Magazin, Schleithem, Jg. 11, 1988, Nr. 4, S. 61-63. Abb., Karte. [Museum in Oberwiesen bei Schleithem SH]. 1273
- Wendt, Axel:** Erdgasforschung in der Schweiz. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 68, 1988, Nr. 10, S. 541-545. Fig., Karten. 1274
- Wenger, C[hristoph]:** «Inventar der mineralischen Rohstoffe der Schweiz»: ein Projekt der Schweizerischen Geotechnischen Kommission. In: Minaria Helv., H. 8b, 1988, S. 65-68. Fig., Tab., Karte. 1275

D. Regionale Mineralogie — Minéralogie régionale

- Amacher, Peter; Zwysig, Bruno:** Neue Mineralienfunde im unteren Riental. In: Mineralienfreund, Jg. 26, 1988, H. 1, S. 1-14. Abb., Karte. 1276
- Armbruster, Thomas; Bühler, Christoph; Graeser, Stefan; Stalder, Hans A.; Amthauer, Georg:** Cervandonite-(Ce), (Ce, Nd, La) (Fe³⁺, Fe²⁺, Ti⁴⁺, Al)₃ SiAs(Si, As)O₁₃: a new Alpine fissure mineral, s. Nr. 993.
- * **Della Valle, Guy:** Contribution à l'interprétation métallogénique des fahlbandes et des veines polymétalliques du val d'Anniviers et du val de Tourtemagne (Valais), v. n° 998.
- Frey, A[lfred]:** Enney 1987 [près Gruyères FR]. In: Schweizer Strahler, Jg. 22, 1988, Nr. 2, S. 8-10. 1277
- Fricke, Gottfried:** Die Grube Silberbrünnle im Haigerach bei Gengenbach im Schwarzwald. In: Lapis, München, Jg. 13, 1988, Nr. 4, S. 11-14. Abb. 1278
- Fritzsche, Hermann:** Mikromounts im Leventina-Gneis: [Lavorgo TI]. In: Mineralienfreund, Jg. 26, 1988, H. 2, S. 37-40. Abb. 1279
- Geiger, Thomas; Cabalzar, Walter:** Tripuhyit: ein neuer Fund von Falotta GR. — Tripuhyite, une nouvelle découverte en provenance de Falotta GR. In: Schweizer Strahler, Jg. 22, 1988, Nr. 1, S. 1-4, 4-7. Abb., Tab. 1280
- Graeser, Stefan:** Drei neue Mineralarten aus dem Binntal. In: Uni nova, Nr. 49, 1988, S. 17-19. Abb. [Lengenbach VS]. 1281
- Mumenthaler, Th[omas]; Frey, Alfred; Margot, Christian:** Cervandonite-(Ce): une nouvelle espèce minérale de la région du Cherbadung (CH) / P. Cervandone (I). — Cervandonit-(Ce): ein neues Mineral aus der Region Cherbadung (CH) / P. Cervandone (I): [Binntal VS], v. n° 1005.
- Ogi, Hermann; Soom, Michael:** Eine Winterfundstelle: Fluorit und andere Mineralien von Eggerberg (Lötschberg-Südrampe, VS). — Un gisement accessible en hiver: Fluorine et autres minéraux provenant d'Eggerberg. In: Schweizer Strahler, Jg. 22, 1988, Nr. 4, S. 153-161, 161-166. Abb., Tab. 1282
- Offermann, Erich:** Die Öffnung einer Kristallkluft im Binntal/Schweiz. In: Lapis, München, Jg. 13, 1988, Nr. 10, S. 29-32. Abb. 1283
- Rykart, Rudolf:** Amethystfarbige Quarzkristalle aus dem Jura. — Quartz améthyste provenant du Jura, s. Nr. 1009.
- Stalder, H[ans] A[nton]:** Beschreibung der geschützten Mineralkluft Gerstenegg, Grimsel, Bern. In: Mitt. natf. Ges. Bern, Bd. 43, 1986, S. 41-60. Abb., Tab. 1284
- Stalder, H[ans] A[nton]:** Phenakit aus dem Druntobel [bei Sedrun GR]. — Phénacite provenant du Druntobel. In: Schweizer Strahler, Jg. 22, 1988, Nr. 2, S. 83-84, 84-85. Tab. 1285

- Stalder, H[ans] A[nton]; Wenger, Ch.:** Scheelit aus dem Aar- und Gotthardmassiv. — La scheelite des massifs de l'Aar et du Gothard. In: Schweizer Strahler, Jg. 22, 1988, Nr. 2, S. 45-65, 66-82. Abb., Tab. 1286
- Toroni, Aldo:** Dall'alto Vallese i cristalli di quarzo usati per le lastre dell'urna di S. Carlo nel duomi di Milano. — Herkunft der für den Reliquienschein von San Carlo verwendeten Quarze, v. n° 990.
- Toroni, Aldo:** Una pirite ricca di facce da Scinfüs. Dans: Nostro paese, anno 40, 1988, n° 183, p. 102-106. Fig. 1287
- Toroni, A[ldo]:** Una pirite ricca di facce da Scinfüs. — Ein flächenreicher Pyrit von der Scinfüs TI. In: Schweizer Strahler, Jg. 22, 1988, Nr. 3, S. 113-118, 119-123. Abb., Tab. 1288
- Walenta, Kurt:** Neue Mineralfunde von der Grube Clara (3. Folge), s. Nr. 1012.
- Weiss, Stefan:** Neufunde aus dem Cavagnoli-Gebiet, Val Bavona (TI). In: Mineralienfreund, Jg. 26, 1988, H. 2, S. 21-32. Abb., Karten. 1289
- **World map of gem deposits = Weltkarte der Edelsteinvorkommen = Carte mondiale des gisements de pierres précieuses = Carta mondiale dei giacimenti di pietre preziose = Mapamundi de los yacimientos de gemas = Mapa mundo dos depositos de gemas / [Hrsg.:] Schweizerische Gemmologische Gesellschaft, Eduard Gübelin. 1: 32 000 000. [Luzern]: Swiss Gemmological Society, [1988] (Bern: Kümmerly + Frey). 1 Karte + 1 Beilage (Legende). 1290**

E. Regionale Geologie — Géologie régionale

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

- Bitterli, Peter H.; Frank, Erik:** Die geologische Entwicklung der Nordschweiz in der Erdneuzeit: neue Erkenntnisse aus unserer Region, s. Nr. 1125.
- Homewood, Peter; Lateltin, Olivier:** Roches détritiques clastiques de Suisse (Flysch et Molasses): une histoire alpine, v. n° 1050.
- * **Keller, Oskar; Krayss, Edgar:** Eisrandkomplexe im nördlichen Bodenseeraum (Tettngang-Füramoos): Führer für die Quartärexkursion der Universitäten Stuttgart-Hohenheim und Zürich-Irchel, 7./8.10.88, s. Nr. 1141.
 - * **Labhart, Toni P.:** Geologie der Schweiz. [4., verb. Aufl.]. Bern: Hallwag-Verlag, 1987. 167 S. Ill. (Hallwag-Taschenbücher; 153). 1291
- Schreiner, Albert:** Zur Geologie von Singen und Umgebung. In: Singen: Ziehmutter des Hegau / Hrsg.: Herbert Berner, S. 30-46. Abb. Konstanz: Verlag des Südkurier, 1987. (Singener Stadtgeschichte; Bd. 1). 1292
- * **Sierro, Nicolas Antoine M. J.:** Regionale Struktur der Erdkruste in der Nordschweiz. Diss. Nr. 8712 Naturwiss. ETH Zürich, 1988. 2 Bde. (XII, 205 S.; II, 164, 48 Bl.). Diagr. 1292a
- Verzeichnis der geschützten geologischen Objekte des Kantons Bern / K[arl] L[udwig] Schmalz, H[ans] A[nton] Stalder, P[eter] Vollenweider.** In: Mitt. natf. Ges. Bern, Bd. 44, 1987, S. 71-110. Tab. 1293

2. Jura und Rheintalgraben — Jura et Fossé rhénan

- Amberger, Gad; Carozzi, Albert V.; Charollais, Jean; Decrouez, Danielle; Ruchat, Claude; Zaninetti, Louise:** Histoire géologique du Salève d'Horace-Bénédict de Saussure à nos jours. Dans: Arch. sciences, vol. 41, 1988, fasc. 1, p. 1-42. Fig., cartes, profils. 1294
- Arnaud, Hubert:** Subsidence in certain domains of Southeastern France during the Ligurian Tethys opening and spreading stages, s. Nr. 1170.
- Badoux, Héli:** L'ancienne Serine: vallée sèche du pied du Jura vaudois, v. n° 1123.
- * **Becker, Arnfried:** Messung und Interpretation oberflächennaher in-situ-Spannungen am Südost-Ende des Oberrheingrabens und im Tafeljura, s. Nr. 1090.
- Bitterli, Thomas:** Die dreidimensionale Massenbilanz: ein wichtiges Hilfsmittel zum Verständnis der regionalen Kinematik (Schuppenzone von Reigoldswil, Faltenjura), s. Nr. 1091.
- Chauve, Pierre; Martin, Jacques; Petitjean, Eric; Sequieros, Fortunato:** Le chevauchement du Jura sur la Bresse: données nouvelles et réinterprétation des sondages, v. n° 1094.
- Enay, Raymond; Contini, Daniel; Boullier, Annick:** Le Séquanien-type de Franche-Comté (Oxfordien supérieur): datations et corrélations nouvelles, conséquences sur la paléogéographie et l'évolution du Jura et régions voisines, v. n° 1174.
- Etter, Walter:** Isopoden und Tanaidaceen (Crustacea, Malacostraca) aus dem unteren Opalinuston der Nordschweiz: [Jura], s. Nr. 1175.
- Geologisches Panorama der Region Olten:** [gezeichnet von der Frohburg aus] / Urs Wiesli. In: Oltner Njbl., Jg. 46, 1988, S. 49-58. Panorama + Kommentar. 1295
- Hantke, René; Hünermann, Karl A.:** Ein Mammut-Schulterblattfragment und ein Basaltgeröllfund im Randen (Kt. Schaffhausen). In: Eclogae geol. Helv., vol. 81, 1988, Nr. 3, S. 887-891. Fig., Karte. 1296
- Hofmann, Heini:** Saurierfieber in Frick: Helvetiens erstes vollständiges Dinosaurierskelett. In: Tierwelt, Jg. 98, 1988, Nr. 31, S. 25-27. Abb. 1297
- Larroque, [Jean]-M[ichel]; Laurent, Ph.:** Evolution of the stress field pattern in the South of the Rhine Graben from the Eocene to the present, s. Nr. 1105.
- Martin, J.:** Les replis crétacés, indicateurs de raccourcissements dans le Jura: application au Risoux, v. n° 1112.
- Mojon, Pierre-Olivier:** Contribution à l'étude micropaléontologique, paléontologique et biostratigraphique des faciès «Portlandiens» et «Purbeckiens» (limite Jurassique-Crétacé) du Salève (Haute-Savoie, France), v. n° 1177.
- * **Muller, Daniel:** Étude de la Brèche purbeckienne de la Dôle. Travail de diplôme Département de géologie et paléontologie, Université de Genève, 1988. 1298
- Pillecuit, Alain; Di Marco, Gianni:** Géologie et morphologie: [Baume Ouest du Mont-Pelé (Gouffre 55-Cathy)]. Dans: Baume Ouest du Mont-Pelé (1) / réalisé par Alain Pillecuit, Gianni Di Marco, Isidore Raposo, p. 17-34. Fig., cartes + 2 cartes. La Chaux-de-Fonds: Bibliothèque de la SSS, c/o Bibliothèque de la ville, [1987]. [Arzier VD]. 1298a
- * **Sondierbohrung Weiach:** Geologie / A[ilbert] Matter, T[jerk] Peters, H[ans]-R[udolf] Bläsi, J[ürg] Meyer, H. Ischi, Ch. Meyer. Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1988. 2 Bde. Taf. (Geologische Berichte / Landeshydrologie und -geologie; 6). — Baden: Nagra, 1988. (Technischer Bericht / Nagra; 86-01). 1299
- Strasser, André:** Shallowing-upward sequences in Purbeckian peritidal carbonates (Lowermost Cretaceous, Swiss and French Jura mountains), s. Nr. 1062.

Zbinden, Annemarie: Nachträge zu «Die fossilen Echinodermen des Schweizer Juras»: 6. Beitrag. — Compléments à «Die fossilen Echinodermen des Schweizer Juras»: 6^e article. In: Schweizer Strahler, Jg. 22, 1988, Nr. 1, S. 30-38, 38-44. Abb. 1300

Zbinden, Annemarie: Nachträge zu «Die fossilen Echinodermen des Schweizer Juras»: 7. Beitrag. — Compléments à «Die fossilen Echinodermen des Schweizer Juras»: 7^e article. In: Schweizer Strahler, Jg. 22, 1988, Nr. 2, S. 88-92, 92-95. Abb. 1301

3. Mittelland — Plateau suisse

Beerli, Stefan: Die Geologie des Sommersberges (Kantone St. Gallen und Appenzell). In: Ber. Tätigkeit St. Gallische naturwiss. Ges., Bd. 82, 1985, S. 109-145. Abb., Tab., Karten. 1301a

Bolliger, Thomas; Gatti, Hans; Hantke, René: Zur Geologie und Paläontologie des Zürcher Oberlandes. In: Vierteljahrsschr. naturf. Ges. Zürich, Jg. 133, 1988, H. 1, S. 1-24. Abb., Profile. 1302

* **Büchi, Ulrich P.:** Aqui: Geschichten aus dem Zürcher Untergrund. Zürich: Brauerei Hürli-mann, [1988]. 15 S. Ill. 1302a

Chenevart, Charles J.: A propos des fossés transcontinentaux européens: coupes structurales à travers le «fossé de Zürich», v. n° 1095.

Fix, Hermann: Knochenfunde eiszeitlicher Mammuts im Hegau: ¹⁴C-Datierungen erbrachten überraschende Werte. In: Hegau, Singen, Jg. 31/32, 1986/87, H. 43/44, S. 257-261. Abb., Tab. 1303

* **Geologie im östlichen Bodenseegebiet** (Kartenblätter 8423 Kressbronn am Bodensee und 8424 Lindau, Bodensee) / Red.: Klaus Schwerd; mit Beitr. von Hermann Habicht, German Müller, Klaus Schwerd, Daniel Vuynovich, Ulrich M. Zeh. München: Bayerisches Geologisches Landesamt, 1986. Abb., Tab., Karten + 2 Kartenbeilagen (= Geologische Karte von Bayern 1:25 000; Bl. 8423, 8424). — (Geologica Bavarica; 90). 1304

Jans, Victor: Gold aus dem schweizerischen Napfgebiet, s. Nr. 1246.

Krayss, Edgar: Eiszeit am Bodensee, s. Nr. 1143.

Krayss, Edgar: Sand und Kies: Geschenke der Gletscher: [Bodensee], s. Nr. 1144.

Labhart, Toni; Thierstein, Felix: Die Steine des Parlamentsgebäudes [Bundeshaus in Bern], s. Nr. 1053.

* **Petite géologie lausannoise** / Marc Weidmann. Lausanne: Direction des finances de la ville de Lausanne, Service des forêts, domaines et vignobles, [1988?]. 1305

Schlüchter, Christian: Exkursion vom 11. Oktober 1987 der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft im Rahmen der SNG-Jahrestagung in Luzern: ein eiszeitgeologischer Überblick von Luzern zum Rhein, unter besonderer Berücksichtigung der Deckenschotter, s. Nr. 1157.

Schrader, Frank: Das regionale Gefüge der Drucklösungsdeformation an Geröllen im westlichen Molassebecken, s. Nr. 1118.

Schrader, Frank: Symmetry of pebble-deformation involving solution pits and slip-lineations in the Northern Alpine Molasse basin, s. Nr. 1119.

* **Sondierbohrung Schafisheim:** Geologie / A[lbert] Matter et al. Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1988. 2 Bde. (XXV, 321 S., [99] Bl. Taf.). (Geologische Berichte / Landeshydrologie und -geologie; 8). — Baden: Nagra, 1988. (Technischer Bericht / Nagra; 86-03). 1306

Steffen, Max: Winterthur: topographisch und geologisch. In: Zürcher Chronik, Jg. 56, 1988, H. 2, S. 52-53. Karten. 1307

- Vogel, Andreas; Hantke, René:** Zur Geologie des Rigigebietes. In: Mitt. naturf. Ges. Luzern, Bd. 30, 1988, S. 24-50. Abb., Profile, Karten + 1 geologische Übersichtskarte (1:50 000). 1308
- Wenger, Walter F.:** Die Basis der Oberen Meeresmolasse im westlichen Oberbayern, am Überlinger See, in Vorarlberg und St. Gallen, s. Nr. 1185.

4. Alpen — Alpes

a) *Alpen allgemein — Alpes en général*

Amaudric du Chaffaut, S.; Bourbon, M.; De Graciansky, P. C.; Lemoine, M.: Du Brionçonnais à la Corse: modifications longitudinales d'une marge continentale passive de la Tethys ligure, v. n° 1186.

* **Campana, Bruno:** Un geologo parla del suo paese: introduzione alla geologia, alla morfologia e all'evoluzione dell'uomo con particolare riguardo alla Svizzera italiana e all'Alta Lombardia, v. n° 1127.

* **Debelmas, Jacques:** Découverte géologique des Alpes du Nord: [France]. Orléans: Éditions du BRGM, 1979. 84 p. Fig., carte. 1309

[Drittes] 3. Rundgespräch Geodynamik des europäischen Variszikums: kaledonisch-variszische Strukturen in den Alpen / Org.: Jürgen F. von Raumer, s. Nr. 1096.

Eröffnung des Gesteinslehrpfades in der Zügenschlucht bei Davos[-Schmelzboden] 1988, s. Nr. 964.

* **Escher, Arthur; Masson, Henri; Steck, Albrecht:** Coupes géologiques des Alpes occidentales suisses. Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1987. 11 p. Pl., dépl. (Geologische Berichte / Landeshydrologie und -geologie; 2). 1310

* **Escher, Arthur; Masson, Henri; Steck, Albrecht:** Coupes géologiques des Alpes occidentales suisses. Lausanne: Université, 1988. 12 p. Pl., dépl., carte, coupes. (Mémoires des Laboratoires de géologie... de l'Université de Lausanne; 1988, n° 2). [Tirage à part du Rapport géologique n° 2 du Service hydrologique et géologique national, 1987]. 1311

Frei, W.; Lehner, P.; Valasek, P.: Nationales Forschungsprogramm 20 (NFP 20): Geologische Tiefenstruktur der Schweiz. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 106, 1988, H. 47, S. 1290-1298. Abb., Karten. 1312

* **Gesteinslehrpfad Zügenschlucht, Davos[-Schmelzboden]:** Vorkommen der aufgestellten Gesteinsblöcke der Landschaft Davos / Verein der Freunde des Bergbaues in Graubünden, s. Nr. 966.

Hunziker, J[ohannes] C.; Martinotti, G.: Geochronology and evolution of the Western Alps: a review, s. Nr. 1026.

Jeanbourquin, Pascal: Nouvelles observations sur les cornieules en Suisse occidentale, v. n° 1491.

Laubscher, Hans P.: The arcs of the Western Alps and the Northern Appennines: an updated view, s. Nr. 1106.

Laubscher, H[ans] P.: Decollement in the Alpine system: an overview, s. Nr. 1107.

Laubscher, Hans: Material balance in Alpine orogeny, s. Nr. 1108.

Leloup, Philippe H.; Pham, Trong T.; Armijo, Rolando; Lacassin, Robin: Champs de contraintes et cinématique des chevauchements sud-alpins près de la terminaison de la faille judicarienne, v. n° 1109.

- Lemoine, Marcel:** Des nappes embryonnaires aux blocs basculés: évolution des idées et des modèles sur l'histoire mésozoïque des Alpes occidentales, v. n° 1110.
- Oberhauser, Rudolf:** Zur Geologie von Götzis. In: Götznern Heimatbuch / hrsg. von Walter Fehle, Teil 1, S. 19-33. Fig. + 3 geol. Karten. Götzis: Marktgemeinde Götzis, 1988. 1313
- Übersichtsplan** zum Gesteinslehrpfad Zügenschlucht Davos: Vorkommen der aufgestellten Gesteinsblöcke. [Ca. 1:200 000], s. Nr. 973.

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

- Abrecht, Jürgen; Schaltegger, Urs:** Aplitic intrusions in the Central Aar massif basement: geology, petrography and Rb/Sr data, s. Nr. 1015.
- Fischer, Markus:** Petrographie, Mineralchemie und Metamorphose von Metasedimenten der Sondierbohrung Sta. Maria I, Lukmanierpass, s. Nr. 1023.
- Fudral, Serge; Guillot, Pierre-Louis:** Découverte de clastes à mariposite dans les conglomérats de la base du «Flysch de Tarentaise» (zone valaisane), Savoie, France, v. n° 1049.
- * **Gelbke, C.:** Felslabor Grimsel: seismische Durchschallungstomographie. Baden: Nagra, 1988. XXVI, 65 S., 85 Bl. Taf. + 1 Transparentfolie. (Technischer Bericht / Nagra; 88-06). 1314
- * **Grimsel test site:** analysis of radar measurements performed at the Grimsel Rock Laboratory in October 1985 / L. Falk [et al.], s. Nr. 1072.
- Müller, Walter H.:** Felslabor Grimsel: geologische Geschichte des Gebietes und spezielle Aspekte der Wasserführung. In: Nagra, Jg. 10, 1988, Nr. 1/2, S. 13-20. Abb., Karten. 1315
- Müller, Walter H.:** Laboratoire souterrain du Grimsel: géologie de la région et aspects spéciaux du système aquifère. Dans: Cédra, année 10, 1988, n° 1/2, p. 13-20. Fig., cartes. 1316
- Soom, M[ichael]; Armbruster, Th[omas]; Stalder, H[ans] A.:** OH-rich topaz from Alpine fissures in Triassic dolomites near Lugnez, Graubünden (Mesozoic cover of Gotthard Massif, Swiss Alps), s. Nr. 1011.

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

- Badoux, Héli:** L'Ultrahelvétique inférieur en Suisse occidentale. Dans: Bull. Soc. frib. sc. nat., vol. 77, 1988, fasc. 1/2, p. 143-152. Cartes. 1316a
- Britschgi, R.; Vapenik, Z.:** Die linksufrige Brienerseestrasse N8: geologischer Überblick, s. Nr. 1456.
- Burkhard, Martin; Kerrich, Robert:** Fluid regimes in the deformation of the Helvetic nappes, Switzerland, as inferred from stable isotope data, s. Nr. 1067.
- Burkhard, Martin:** L'Helvétique de la bordure occidentale du massif de l'Aar (évolution tectonique et métamorphique), v. n° 1020.
- * **Burkhard, Martin:** Horizontalschnitt des Helvetikums der Westschweiz auf 2500 m zwischen Mt. Blanc- und Aar-Massiv (Rawil-Depression). Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1988. 34 S. Taf., Fig., Karten. (Geologische Berichte; 4). 1317
- Delamette, Michel:** Relation between the condensed Albian deposits of the Helvetic domain and the oceanic current-influenced continental margin of the Northern Tethys, s. Nr. 1046.

- Frey, Martin:** Discontinuous inverse metamorphic zonation, Glarus Alps, Switzerland: evidence from illite «crystallinity» data: [Kärpf GL], s. Nr. 1002.
- Godenzi, Aldo:** Vom Reichtum der Steine: [Calanda]. In: Calanda / Hrsg.: Paul Meinherz, S. 109-122. Abb. Chur: Gasser, 1988. (Festschrift 125 Jahre Sektion Rätia SAC). 1318
- Greber, Emil A.; Ouwehand, Pieter J.:** Spaltenfüllungen im Dach der Schrattekalk-Formation. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 81, 1988, Nr. 2, S. 373-385. Abb., Tab. 1319
- * **Kindler, Pascal:** Géologie des Wildflyschs entre Arve et Giffre (Haute-Savoie, France), v. n° 1051.
- Lepiller, M.; Mondain, P. H.:** Les recherches en hydrogéologie karstique menées depuis dix ans dans les massifs subalpins septentrionaux [Haute-Savoie] par le Laboratoire d'hydrogéologie de l'Université d'Orléans (France), v. n° 1166.
- Raumer, Jürgen von:** The Hercynian basement in the Helvetic realm: Western and Central Alps, s. Nr. 1036.
- Rochette, Pierre:** Relations entre déformation et métamorphisme alpin dans les Schistes noirs Helvétiques: l'apport de la fabrique magnétique, v. n° 1037.

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

- Baker, A. J.:** Stable isotope evidence for limited fluid infiltration of deep crustal rocks from the Ivrea zone, s. Nr. 1016.
- Barnicoat, A. C.:** Zoned high-pressure assemblages in pillow lavas of the Zermatt-Saas ophiolite zone, Switzerland, s. Nr. 994.
- Benciolini, L.; Lombardo, B.; Martin, S.:** Mineral chemistry and Fe/Mg exchange geothermometry of ferrogabbro-derived Eclogites from the Northwestern Alps, s. Nr. 995.
- Büchi, Ulrich P.; Etter, Urs:** Von Ilanz bis Safien: ein geologischer Überblick. In: *Bündnerwald*, Jg. 41, 1988, Nr. 3, S. 25-31. Abb., Karte, Profile. 1320
- * **Bugnon, Sylvia:** Étude géomorphologique de la vallée de la Jogne (Préalpes fribourgeoises), v. n° 1126.
- * **Colombi, Alberto:** Métamorphisme et géochimie des roches mafiques des Alpes ouest-centrales: (géoprofil Viège-Domodossola-Locarno), v. n° 1021.
- Eiermann, Daniel R.:** Zur Stellung des Martegnas-Zuges: [Oberhalbstein GR], s. Nr. 1097.
- * **Escher, Arthur:** Structure de la nappe du Grand-Saint-Bernard entre le val de Bagnes et les Mischabel, v. n° 1098.
- * **Ganguin, Jacques:** Contribution à la caractérisation du métamorphisme polyphase de la zone de Zermatt-Saas Fee (Alpes valaisannes), v. n° 1023a.
- Heinz, Roger A.; Isenschmid, Christian:** Mikrofazielle und stratigraphische Untersuchungen im Massivkalk (Malm) der Préalpes médianes, s. Nr. 1176.
- Kerrick, Derrill M.:** Al₂-SiO₅-bearing segregations in the Lepontine Alps, Switzerland: aluminum mobility in metapelites, s. Nr. 1028.
- Klaper, Eva M.:** Quartz C-axis fabric development and large-scale post-nappe folding (Wandfluhhorn fold, Penninic nappes), s. Nr. 1104.
- Kunz, Pierre:** Ophiolites penniques et sédiments associés dans la région d'Arolla (Val d'Hérens, Valais, Suisse), v. n° 1029.

- Liniger, Markus; Guntli, Peter:** Bau und Geschichte des zentralen Teils der Margna-Decke, s. Nr. 1111.
- Looser, Michel:** Aperçu géologique du massif de Naye, v. n° 1506.
- * **Lüdin, Peter:** Flysche und tektonische Melanges im südpenninisch/unterostalpinen Grenz-
bereich (Arosa-Zone, Mittelbünden und Rätikon, Schweiz), s. Nr. 1054.
- Mauro, Armando:** Influence de la fracturation sur la circulation des eaux : l'exemple de la région
de la Grande Eau, Préalpes suisses, v. n° 1736.
- Merle, Olivier; Le Gal, Philippe:** Post-amphibolitic westward thrusting and fold vergence in the
Ticino domain: [Sopraceneri], s. Nr. 1033.
- Mosar, Jon:** Métamorphisme transporté dans les Préalpes, v. n° 1034.
- Pfeifer, Hans-Rudolf; Serneels, Vincent:** La pierre ollaire en Valais: une étude interdisciplinaire
entre géologie, ethnologie et archéologie, v. n° 1223.
- Pognante, Ugo; Piccardo, Giovanni:** Petrogenesi delle ofioliti delle Alpi occidentali, v. n° 1035.
- Reynard, B.; Ballèvre, M.:** Coexisting amphiboles in an eclogite from the Western Alps: new
constraints on the miscibility gap between sodic and calcic amphiboles, s. Nr. 1007.
- * **Sartori, Mario:** L'unité du Barrhorn (zone pennique, Valais, Suisse): un lien entre les
Préalpes médianes rigides et leur socle paléozoïque. Thèse sciences Lausanne, 1988. 150 p. Pl.,
fig. 1322
- * **Schmid, Eric:** Géologie des unités de Siviez-Mischabel, Mont Fort et Tsaté, dans la région de
Saint-Martin, Val d'Hérens, Valais. Travail de diplôme Département de minéralogie, Univer-
sité de Genève, 1988. 1323
- Wohlfarth-Meyer, Barbara:** Bericht zu den geologischen Untersuchungen an der Fundstelle
Areal Nipp [in Balzers FL]. In: Jahrbuch des historischen Vereins für das Fürstentum
Liechtenstein, Vaduz, Bd. 87, 1987, S. 145-154. Fig., Karten. 1323a

e) *Ostalpin – Austroalpin*

- Eberli, Gregor P.:** The evolution of the southern continental margin of the Jurassic Tethys
Ocean as recorded in the Allgäu formation of the Austroalpine nappes of Graubünden
(Switzerland), s. Nr. 1173.
- Froitzheim, Niko:** Synsedimentary and synorogenic normal faults within a thrust sheet of the
Eastern Alps (Ortler zone, Graubünden, Switzerland): [Engiadin'ota GR], s. Nr. 1099.
- Martinotti, G.; Hunziker, J[ohannes] C.:** The Austroalpine system in the Western Alps: a
review, s. Nr. 1031.

f) *Südalpen – Alpes méridionales*

- Gansser, Augusto; Pantić, Nikola:** Prealpine events along the eastern Insubric Line (Tonale
Line, Northern Italy), s. Nr. 1100.
- Lanza, Roberto:** Possibili relazioni tra corpo d'Ivrea e unità strutturali alpine, v. n° 1030.
- Martucci, Marco:** Osservazioni botaniche e scoperta di fossili [Diplopora] nella zona di
Barbengo, fra Collina d'Oro e Arbostora. Dans: Nostro paese, anno 40, 1988, n° 182,
p. 37-41. Fig., carte. 1324
- Milano, Fanny P.; Pennacchioni, Giorgio; Spalla, Iole M.:** Alpine and pre-Alpine tectonics in
the Central Orobic Alps (Southern Alps), s. Nr. 1113.

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

Heitzmann, Peter: Granitmassiv im Gneisgebirge: [Bergellermassiv], s. Nr. 1025.

F. Geologische Karten — Cartes géologiques

- **Baugrundkarte** der Stadt Bern und Umgebung / Dieter Staeger. 1:10 000. Bern: Komm. Kümmerly + Frey, 1988. 1 Karte + Erläuterungen (59 S. Abb.). (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Kleinere Mitteilungen; 80). — In: Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 46, 1989. 1325
- **Carte des gîtes minéraux de la France à 1/500 000.** 1:500 000. Orléans: Bureau de recherches géologiques et minières, Service géologique national. 1 carte + notice explicative
F. Lyon. 1979 [contient aussi le Valais]
F. Strasbourg. 1982 [contient aussi le Jura]. 1326
- **Carte géologique de la France à 1/50 000.** 1:50 000. Orléans: Bureau de recherches géologiques et minières. 1 carte + notice explicative + guide de lecture
F. 475: Delle / Christian Bailly, Pierre Chauve, Jacques Martin. 1985 [contient aussi l'Ajoie]
F. 680: Chamonix / Nicolas Oulianoff, S[tephen N.] Ayrton et al. 1987 [contient aussi le val d'Entremont]. 1327
- **Carte géologique de la France à 1/250 000.** 1:250 000. Orléans: Bureau de recherches géologiques et minières. 1 carte + notice explicative
F. 25: Thonon-les-Bains. 1987 [contient aussi une partie de la Suisse romande]
F. 30: Annecy. 1980 [contient aussi une partie du Valais]. 1328
- **Carte géologique de la France et de la marge continentale.** 1:1 500 000. Orléans: Bureau de recherches géologiques et minières, 1980. 1 carte + notice explicative. 1329
- **Carte tectonique de la France / établie par Albert Autran et al.** 1:1 000 000. Orléans: Bureau de recherches géologiques et minières, 1980. 1 carte en 2 coupures + notice explicative. (Mémoire du B.R.G.M.; 110). 1330
- * **Escher, Arthur; Masson, Henri; Steck, Albrecht:** Coupes géologiques des Alpes occidentales suisses, v. n° 1310, 1311.
- * **Geological atlas of Western and Central Europe / Peter A. Ziegler.** [Ca. 1:6 000 000, 1:7 000 000]. The Hague: Shell International Petroleum Maatschappij; Amsterdam [etc.]: Elsevier, 1982. 2 vol. (130 S., [41] Taf.). Karten. 1331
- * **Geologie im östlichen Bodenseegebiet (Kartenblätter 8423 Kressbronn am Bodensee und 8424 Lindau, Bodensee) / Red.: Klaus Schwerd; mit Beitr. von Hermann Habicht, German Müller, Klaus Schwerd, Daniel Vuynovich, Ulrich M. Zeh, s. Nr. 1304.**
- **Geologischer Atlas der Schweiz = Atlas géologique de la Suisse = Atlante geologico della Svizzera / Hrsg.: Schweiz. Geologische Kommission, Landeshydrologie und -geologie.** 1:25 000. [Bern]: [Komm. Kümmerly + Frey], 1930-
Erläuterungen zu Atlasblatt 80 = Bl. 1067 (Landeskarte): Arlesheim / verfasst von Peter Bitterli-Brunner, Hermann Fischer. 1988. 66 S., 2 Falttaf. Abb., Karte, geol. Profile
Erläuterungen zu Atlasblatt 82 = Bl. 1268 (Landeskarte): Lötschental / verfasst von Th[eodor] Hügi, H[ugo] Ledermann, E. Schläppi. 1988. 75 S., 3 Falttaf. Abb.
(Feuille 85 de l'Atlas) = F. 1243 (Carte nationale): Lausanne / levé géologique par M[arc] Weidmann, géologie lacustre par J[ean]-P[ierre] Vernet; réd.: L[aurant] Jemelin. 1988. 1 carte + notice explicative (44 p. Dépl., fig., coupes géol.) / par Marc Weidmann
(Atlasblatt 86) = Bl. 1073 (Landeskarte): Wil [SG] / geol. Aufnahme von F[ranz] Hofmann; red. Bearb.: A[lfred] Irouschek, W[erner] Flück. 1988. 1332

Geologisches Panorama der Region Olten: [gezeichnet von der Frohburg aus] / Urs Wiesli, s. Nr. 1295.

- **Klettgau:** geologische Karte / Hrsg.: Geologisches Landesamt Baden-Württemberg; geol. Aufnahme: F[erdinand] Schalch. Unveränderter Nachdruck der Ausg. 1922. 1:25 000. Stuttgart: Vertrieb Landesvermessungsamt Baden-Württemberg, 1985. 1 Karte + Erläuterungen (117 S. Taf., Abb.). (Geologische Karte 1:25 000 von Baden-Württemberg; 8316). 1333
 - **Konstanz-Ost:** geologische Karte / Hrsg.: Geologisches Landesamt Baden-Württemberg; geol. Aufnahme: W[ilhelm] Schmidle. Unveränderter Nachdruck der Ausg. 1916. 1:25 000. Stuttgart: Vertrieb Landesvermessungsamt Baden-Württemberg, 1986. 1 Karte + Erläuterungen (59 S. Taf., Abb.). (Geologische Karte 1:25 000 von Baden-Württemberg; 8321). 1334
 - **Neotectonic map of Italy** / by P. Ambrosetti et al. 1:500 000. [Roma]: Consiglio nazionale delle ricerche, 1987. 6 Karten. (Quaderni della ricerca scientifica; n° 114, vol. 4). 1335
 - **St. Gallen Süd und Dornbirn Süd:** [geologische Karte] / bearb. von R[udolf] Oberhauser. 1:25 000. Wien: Geologische Bundesanstalt, 1982. (Geologische Karte der Republik Österreich 1:25 000; Bl. 110 und 111). [St. Galler Rheintal]. 1336
 - **Stühlingen:** geologische Karte / Hrsg.: Geologisches Landesamt Baden-Württemberg; geol. Aufnahme von F[erdinand] Schalch. Unveränderter Nachdruck der Ausg. 1912. 1:25 000. Stuttgart: Vertrieb Landesvermessungsamt Baden-Württemberg, 1984. 1 Karte + Erläuterungen (91 S.). (Geologische Karte 1:25 000 von Baden-Württemberg; 8216). 1337
- Vogel, Andreas; Hantke, René:** Zur Geologie des Rigigebietes, s. Nr. 1308.

VI. Paläontologie — Paléontologie

A. Allgemeines — Généralités

Bolliger, Thomas; Gatti, Hans; Hantke, René: Zur Geologie und Paläontologie des Zürcher Oberlandes, s. Nr. 1302.

Les **collections** du Département de géologie et de paléontologie des invertébrés du Muséum d'histoire naturelle de Genève: 23. La collection Horace Bénédicte de Saussure. — 24. La collection de F. J. Pictet (Cephalopoda, 2^e partie). — 25. La collection micropaléontologique (2^e partie) / Danielle Decrouez. — 26. La collection Alphonse Favre / Christiane Benier, Simon Berset. — 27. La collection micropaléontologique (3^e partie) / Danielle Decrouez, Gérald Dajoz, v. n° 962.

Gorin, G[eorges] E.; Feist-Burkhardt, S[usanne] H.: Organic facies of early to middle Jurassic sediments in the central Jura mountains, Switzerland. In: Abstracts 7th International palynological Congress, Brisbane, 1988, p. 58. 1338

Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen: [Bericht für das Jahr 1987]. In: Jb. SNG, adm. Teil, 1987, S. 81-82. 1339

* **Muggler, Paul:** Abenteuer Leben: 600 Mio. Jahre Entwicklungsgeschichte. St. Gallen [etc.]: Kulturama-Lehrmittelverlag, Fachmed AG, 1988. 40 S. Ill. 1340