

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: 63 (1987)

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

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415487>

Nutzungsbedingungen

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

Conditions d'utilisation

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

Terms of use

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

Download PDF: 30.04.2026

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

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

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

1. Kristallographie. Mineralogie. — Cristallographie. Minéralogie

- * **Auf der Maur, Franz**: Cristaux, or et mines. Lausanne: Editions 24 Heures: diff. Payot, 1987. 127 pp. Ill. (Trésors du sol suisse; 1). 981
- Bianconi, Filippo**: Ermenogildo Pini e la tremolite del [Passo] Campolungo. Dans: L'Almanacco, Bellinzona, N. 6, 1987, p. 192-196. Fig. 982
- Bodenmann, Carl**: Binntaler Funde III. — Minéraux du Binntal III. In: Schweizer Strahler, Jg. 21, 1987, Nr. 11, S. 512, 513-514. 983
- Engi, Martin; Wersin, Paul**: Derivation and application of a solution model for calcic garnet. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 67, 1987, H. 1/2, S. 53-73. Abb., Tab., Karten. 984
- Fehr, Thomas**: Neue Mineralien. In: Lapis, München, Jg. 12, 1987, Nr. 1, S. 24-25; Nr. 2, S. 31-32; Nr. 7/8, S. 56-57. Abb. 985
- Fischer, Hans**: Excess K-Ar ages of glauconite from the upper marine Molasse and evidence for glauconitization of mica. In: Geologische Rundschau, Stuttgart, Bd. 76, 1987, Nr. 3, S. 885-902. 986
- Fischer, Hans**: Untersuchungen an der Mondmilch aus dem Mondmilchloch (Pilatus) und Modell der Mondmilch-Genese. — Études sur le mondmilch présent au Mondmilchloch (Pilate) et modèle de la formation du mondmilch. — Morphologie der Mondmilch-Ablagerungen aus der Höhle Mondmilchloch, s. Nr. 1466.
- Forster, Denis**: Nachwort: [geschützte Mineralkluft an der Gerstenegg, Grimsel BE]. — Post-face: [fissure protégée, Gerstenegg, Grimsel BE]. In: Schweizer Strahler, Jg. 21, 1987, Nr. 10, S. 468-469, 469-470. 987
- Fry, N.; Barnicoat, A. C.**: The tectonic implications of high-pressure metamorphism in the Western Alps. In: Journal of the Geological society of London, London, vol. 144, 1987, Nr. 4, S. 653-659. 988
- Gabriel, Walter**: Asbestförmige Mineralstoffe. — Substances minérales sous forme d'asbeste. In: Schweizer Strahler, Jg. 21, 1987, Nr. 12, S. 555-562, 562-569. Abb. 989
- Ganguin, J[acques]**: Talc-phlogopite intergrowths as a product of glaucophane transformation during greenschist-overprinting of high-temperature-blueschists of the ophiolite zone of Zermatt: [Abstract], s. N. 1032.
- Gehring, A[ndreas] U.**: Evidence for biogenic accumulation of ferric hydroxide in Jurassic condensed deposits: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 2/3, p. 206-207. [Jura suisse]. 990
- [Geologie der Nordschweiz: Symposium anlässlich der 166. Jahresversammlung der SNG am 9.10.1986 in Bern] / [organisiert von der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft, der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft, der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft]. In: Eclogae geol. Helv., vol. 80, 1987, Nr. 2, S. 265-592. [Enthält folgende Beiträge:] 991

- Matter, Albert; Peters, Tjerk*: Vorwort, S. 269-270
- Thury, Marc; Diebold, Peter*: Überblick über das geologische Untersuchungsprogramm der Nagra in der Nordschweiz, S. 271-286. Abb., Tab., Karten, Falttaf.
- Laubscher, Hans*: Die tektonische Entwicklung der Nordschweiz, S. 287-303. Abb., Karten
- Peters, Tjerk*: Das Kristallin der Nordschweiz: Petrographie und hydrothermale Umwandlungen, S. 305-322. Abb., Tab., Karte
- Meyer, Jürg*: Die Kataklyse im kristallinen Untergrund der Nordschweiz, S. 323-334. Abb., Karte
- Mazurek, Martin*: Migmatitgenese in metapelitischen Gesteinen aus Bohrungen der Nordwestschweiz: vorläufige Resultate, S. 335-343. Abb., Tab.
- Matter, Albert*: Faciesanalyse und Ablagerungsmilieus des Permokarbons im Nordschweizer Trog, S. 345-367. Abb., Karte
- Blüm, Werner*: Diagenese permischer Schuttfächer-Sandsteine der Nordschweiz, S. 369-381. Abb., Tab.
- Ramseyer, Karl*: Diagenese des Buntsandsteins und ihre Beziehung zur tektonischen Entwicklung der Nordschweiz, S. 383-395. Abb., Karte
- Dronkert, Hans*: Diagnosis of Triassic evaporites in northern Switzerland, S. 397-413. Abb., Karte
- Bläsi, Hans-Rudolf*: Lithostratigraphie und Korrelation der Doggersedimente in den Bohrungen Weiach, Riniken und Schafisheim, S. 415-430. Falttaf., Abb., Tab.
- Tröster, Joachim*: Biostratigraphie des Obertoarcium und der Toarcium/Aalenium-Grenze der Bohrungen Weiach, Beznau, Riniken und Schafisheim (Nordschweiz), S. 431-447. Falttaf., Abb., Karte
- Huber, Birgit; Müller, Birgit; Luterbacher, Hanspeter*: Mikropaläontologische Untersuchungen an der Callovien/Oxfordien-Grenze im Schweizer Jura und auf der Schwäbischen Alb (vorläufige Mitteilung), S. 449-459. Abb., Karte
- Pavoni, Nazario*: Zur Seismotektonik der Nordschweiz, S. 461-472. Falttaf., Abb., Tab., Karten
- Müller, Walter H.; Blüm, Peter; Becker, Arnfried; Clauss, Birgit*: Die Entkopplung des tektonischen Spannungsfeldes an der Jura-Überschiebung, S. 473-489. Abb., Tab., Karten
- Jordan, Peter*: Eine Methode zur Abschätzung tektonischer Scherraten aufgrund mikrostruktureller Beobachtungen, S. 491-508. Abb.
- Haldimann, Peter*: Indizien für neotektonische Krustenbewegungen in der Nordschweiz, S. 509-519. Abb., Tab., Karten
- Rybach, Ladislaus; Eugster, Walter; Griesser, Jean-Claude*: Die geothermischen Verhältnisse in der Nordschweiz, S. 521-534. Abb., Tab., Karten
- Wolf, Monika; Hagemann, Hans W.*: Inkohlung und Geothermik in meso- und paläozoischen Sedimenten der Nordschweiz und Vergleich zu Inkohlungsdaten aus Süddeutschland, S. 535-542. Diagr., Tab.
- Kempton, Enrico H. K.*: Fossile Maturität, Paläothermogradienten und Schichtlücken in der Bohrung Weiach im Lichte von Modellberechnungen der thermischen Maturität, S. 543-552. Abb.
- Mullis, Josef*: Fluideinschluss-Untersuchungen in den Nagra-Bohrungen der Nordschweiz, S. 553-568. Abb., Tab., Karte
- Schmassmann, Hansjörg*: Neue Erkenntnisse zur Beschaffenheit der Tiefengrundwässer der Nordschweiz, S. 569-578. Diagr., Tab., Karte
- Matter, Albert; Peters, Tjerk; Ramseyer, Karl*: $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ -Verhältnisse und Sr-Gehalte von Tiefengrundwässern, Mineralien sowie Gesteinen aus dem Kristallin und der Trias der Nordschweiz, S. 579-592. Abb., Tab., Karte

Giere, Reto: Titanian clinohumite and geikielite in marbles from the Bergell contact aureole. In: Contributions to mineralogy and petrology, Berlin, vol. 96, 1987, S. 496-502. 992

Giere, R[eto]: Titanian clinohumite in marbles from the Bergell contact aureole: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 2/3, p. 386. 993

- Glasmann, J. R.:** Comments on «The evolution of illite to muscovite: mineralogical and isotopic data from the Glarus Alps, Switzerland» by J. C. Hunziker et al. — Reply to the comments on the evolution of illite to muscovite by J. R. Glasmann / by J[ohannes] C. Hunziker, M[artin] Frey, N. Clauser, R. D. Dallmeyer. In: Contributions to mineralogy and petrology, Berlin, Vol. 96, 1987, No. 1, S. 72-74, 75-77. 994
- Graeser, Stefan; Schwander, Hans:** Gasparite-(Ce) and monazite-(Nd): two new minerals to the monazite group from the Alps. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 67, 1987, H. 1/2, S. 103-113. Abb., Tab. 995
- Graeser, Stefan:** Neue Mineralfunde aus der Region Cherbading/Cervadone (Schweiz/Italien). — Nouvelles découvertes minéralogiques dans la région Cherbading/Cervadone (Suisse/Italie). In: Schweizer Strahler, Jg. 21, 1987, Nr. 11, S. 473-479, 480-486. Abb., Tab. [Binntal VS]. 996
- Hodenberg, Renate von; Fischbeck, Reinhard; Kühn, Robert:** Beitrag zur Kenntnis der Salzminerale, Salzgesteine und Salzlagerstätten, insbesondere im deutschen Zechstein. In: Aufschluss, Heidelberg, Jg. 38, 1987, Nr. 2, S. 45-47; Nr. 3, S. 77-92; Nr. 4, S. 109-125. Abb., Tab. 997
- Hummel, Wolfgang; Armbruster, Thomas:** Tl^+ , Pb^{2+} , and Bi^{3+} bonding and ordering in sulfides and sulfosalts. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 67, 1987, H. 3, S. 213-218. Tab., Diagr. 998
- Kosztolanyi, C.; Mullis, J[oseph]; Weidmann, M[arc]:** Measurements of the phase transformation temperature of gypsum-anhydrite, included in quartz, by microthermometry and Raman microprobes techniques: [Swiss Jura], s. Nr. 1093.
- Mellini, Marcello; Trommsdorff, Volkmar; Compagnoni, Roberto:** Antigorite polysomatism: behaviour during progressive metamorphism. In: Contributions to mineralogy and petrology, Berlin, vol. 97, 1987, S. 147-155. 999
- Nickel, E. H.; Mandarino, J. A.:** Procedures involving the I.M.A. Commission on new minerals and mineral names, and guidelines on mineral nomenclature. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 67, 1987, H. 1/2, S. 185-210. Tab. Errata: H. 3, S. 407-408. 1000
- Oberhänsli, R[oland]:** Mineralogy and alpine metamorphism of meta-lamprophyres from the Central Swiss Alps. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 67, 1987, H. 3, S. 321-338. Karten, Diagr. 1001
- Ouwehand, P[iet] J.:** The microbial influence on the formation of apatite during the Mid-Cretaceous: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 2/3, p. 208. [Helvetische Decken]. 1002
- Perroud, P[ierre]; Meisser, N[icolas]; Sarp, H[alil]:** Présence de zincopiapite en Valais. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 67, 1987, H. 1/2, S. 115-117. Abb., Tab. [Val de Bagnes]. 1003
- Perroud, Pierre; Meisser, Nicolas:** Les sulfates des Valettes (Valais). — Die Sulfate von Les Valettes VS. In: Schweizer Strahler, Jg. 21, 1987, Nr. 11, S. 487-507, 508-511. Abb., Tab., Karte. 1004
- Pfrang, G.; Mayer, C. K.; Amstutz, G. C.:** Die Problematik der Albitgenese in Spiliten. In: Fortschritte der Mineralogie, Stuttgart, Bd. 64, 1986, Bh. 1, S. 146. 1005
- Plas, L. van der; Doesburg, J. D. J. van:** Braunite and red phengite from Vals, Grisons (Switzerland). In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 67, 1987, H. 1/2, S. 85-91. Abb., Tab. 1006
- Reller, A.; Padeste, Hug:** Formation of organic carbon compounds from metal carbonates. In: Nature, London, vol. 329, 1987, Nr. 6139, S. 527-529. 1007

- Rykart, Rudolf:** Herkunft der Begriffe Kristall und Kristallographie. — L'origine des termes «Cristal» et «Cristallographie». In: Schweizer Strahler, Jg. 21, 1987, Nr. 9, S. 393-397, 397-399, 403-405. 1008
- Sarp, Halil; Perroud, Pierre; Bertrand, Jean; Cabalzar, Walter:** Découverte de clinochlore manganésifère à Falotta, Grisons, Suisse. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 67, 1987, H. 3, S. 225-227. Abb., Tab. [Oberhalbstein]. 1009
- Schlomann, Christian:** Bergbau und Mineralien im Münstertal, Südschwarzwald. In: Lapis, München, Jg. 12, 1987, Nr. 5, S. 11-31. Abb., Karte. 1010
- Schmid, Manuel:** Schäden, Schadensursachen und Restaurationen am Basler Münster. In: Schweizer Jugend forscht, Winterthur, Jahrbuch 1987, S. 51-56. Abb. 1011
- Seibold, Michael:** Neues zur Silberparagenese der Grube Anton in Wieden bei Todtnau/Schwarzwald. In: Aufschluss, Heidelberg, Jg. 38, 1987, Nr. 7, S. 217-223. Abb. 1012
- Stalder, H[ans] A.; Bühler, Ch[ristoph]:** Geochemische Untersuchungen an Mineralien der Crichtonit-Gruppe aus alpinen Zerrklüften. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 67, 1987, H. 1/2, S. 93-102. Abb., Tab. 1013
- Stalder, Hans Anton; Vollenweider, Peter:** Untersuchung fluidaler Einschlüsse in Quarzkristallen alpiner Zerrklüfte. In: Jb. Naturhist. Mus. Bern, Bd. 9, 1984-1986, S. 245-266. Abb., Tab. + Faltaf. 1014
- Tonmineralogie und Bodenmechanik:** [Tagung vom 15. Mai 1987 an der ETH Zürich]. In: ETH Zürich, Nr. 207, 1987, S. 19-21. Diagr. 1015
- * **Tonmineralogie und Bodenmechanik:** Tagung am 15. Mai 1987 an der ETH Zürich / [Veranstalter:] Institut für Grundbau und Bodenmechanik, ETH Zürich, Deutsche Ton- und Tonmineralgruppe, Schweizerische Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik. Zürich: Schweizerische Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik, ETH Zürich, [1987]. V, 90 S. Ill. (Mitteilungen des Instituts für Grundbau...; 133). 1015a
- Toroni, Aldo:** Dall'alto Vallese i cristalli di quarzo per le lastre dell'urna di S. Carlo a Milano. Dans: Nostro paese, anno 39, 1987, N. 180, p. 228-234. 1016
- * **Trommsdorff, Volkmar; Dietrich, Volker:** Grundzüge der geologischen Wissenschaften: [Kristallographie, Mineralogie, Petrographie]: [Vorlesung für Universität und ETH Zürich]. [2., überarb. Aufl.]. Zürich: Verlag der Fachvereine, 1987. 173 S. Fig. 1017
- Walenta, Kurt:** Gold von der Grube Clara [Schwarzwald]. In: Aufschluss, Heidelberg, Jg. 38, 1987, Nr. 2, S. 40-44. Abb. 1018
- Walenta, Kurt:** Monazit als Sekundärbildung von der Grube Clara [Schwarzwald]. In: Aufschluss, Heidelberg, Jg. 38, 1987, Nr. 11, S. 355-361. Abb. 1019
- Walenta, Kurt:** Neue Mineralien von Wittichen [mittlerer Schwarzwald]. In: Lapis, München, Jg. 12, 1987, Nr. 11, S. 23-24. Abb. 1020
- Walenta, Kurt:** Schapbachit (Matildit) von der Grube Gottesehre bei Urberg im südlichen Schwarzwald. In: Aufschluss, Heidelberg, Jg. 38, 1987, Nr. 10, S. 309-312. Abb. 1021
- Walenta, Kurt:** Wittichen: [Mineralien von Gruben im mittleren Schwarzwald]. In: Lapis, München, Jg. 12, 1987, Nr. 7/8, S. 13-55. Abb., Karten. 1022
- Weibel, Max:** Zwei sensationelle Phenakit- und Scheelitfunde im Tavetsch. In: Mineralienfreund, Jg. 25, 1987, H. 4, S. 61-64. Abb. 1023
- Weiner, K[arl] L[udwig]; Hochleitner, Rupert:** Steckbrief Embolit. — Steckbrief Kakoxen. — Steckbrief Leonit. — Steckbrief Ilvait. — Steckbrief Witherit. — Steckbrief Vanadinit. — Steckbrief Gediogenes Silber. — Steckbrief Epidot. — Steckbrief Lepidolith. — Steckbrief Magnetit. — Steckbrief Mimetesit. In: Lapis, München, Jg. 12, 1987, Nr. 1, S. 7-9; Nr. 2, S. 7-9; Nr. 3, S. 7-9; Nr. 4, S. 7-9; Nr. 5, S. 7-9; Nr. 6, S. 6-9; Nr. 7/8, S. 7-11; Nr. 9, S. 6-9; Nr. 10, S. 6-9; Nr. 11, S. 7-11; Nr. 12, S. 6-9. Abb. 1024

2. Petrographie — Pétrographie

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

- Ballèvre, Michel; Kienast, Jean-Robert:** Découverte et signification de paragenèses à grenat-amphibole bleue dans la couverture mésozoïque de la nappe de la Dent-Blanche (Alpes occidentales). Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 305, 1987, n° 1, p. 43-47. Fig. 1025
- * **Baumgartner, Lukas P.:** Petrologie und Geochemie stabiler Isotopen von zonierten metasomatischen Gesteinen der SW-Adamello Kontakt-Aureole, Italien. Diss. Naturwiss. Basel, 1986. [168] Bl. Fig. 1026
- Buatier, Martine; Lardeaux, Jean-Marc:** Déformation intracristalline de l'omphacite et du grenat en conditions de haute pression et basse température: exemple des éclogites de la zone Sesia-Lanzo (Alpes occidentales). Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 305, 1987, n° 9, p. 797-800. Fig. 1027
- Eggenberger, U.:** Zirkontypologische Untersuchungen nach J. P. Pupin am Beispiel der Granite der Errdecke: [Zusammenfassung]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 67, 1987, H. 3, S. 395. 1028
- Engi, Martin; Wersin, Paul:** Derivation and application of a solution model for calcic garnet, s. Nr. 984.
- Frey, M[artin]:** Metamorphic map of the Central Alps: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 2/3, p. 91. 1029
- Frey, Martin:** The reaction-isograd kaolinite + quartz = pyrophyllite + H₂O, Helvetic Alps, Switzerland. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 67, 1987, H. 1/2, S. 1-11. Abb., Tab., Karte. 1030
- * **Früh-Green, Gretchen Lieuana:** Stable isotope investigations of fluid-rock interaction during metamorphism and exhumation of eclogite-facies rocks: case studies from the Swiss and Italian Alps. Diss. Nr. 8283 Naturwiss. Zürich, 1987. 207, [44] Bl. Fig. [u.a. Adula-Decke]. 1031
- Ganguin, J[acques]:** Talc-phlogopite intergrowths as a product of glaucophane transformation during greenschist-overprinting of high-temperature-blueschists of the ophiolite zone of Zermatt: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 2/3, p. 288. 1032
- [**Geologie der Nordschweiz: Symposium anlässlich der 166. Jahresversammlung der SNG am 9.10.1986 in Bern**] / [organisiert von der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft, der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft, der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft], s. Nr. 991.
- Giere, Reto:** Titanian clinohumite and geikielite in marbles from the Bergell contact aureole, s. Nr. 992.
- Giere, R[eto]:** Titanian clinohumite in marbles from the Bergell contact aureole: [Abstract], s. Nr. 993.
- Heitzmann, Peter:** Calcite mylonites in the Central alpine «Root zone». In: Tectonophysics, Amsterdam, vol. 135, 1987, Nr. 1/3, S. 207-215. 1033
- Heitzmann, Peter:** Evidence of late Oligocene / early Miocene backthrusting in the Central alpine «Root zone». Dans: Revue de géologie dynamique et de géographie physique, Paris, vol. 1, 1987, n° 3, p. 183-192. 1034
- Hock, V; Koller, F.:** The Idalp ophiolite (lower Engadine window, Eastern Alps): its petrology and geochemistry. Dans: Ofioliti, Bologna, vol. 12, 1987, n° 1, p. 179-192. 1035

- (Kempter, Enrico H. K.):** Maturität der Kohle von Weiach: Paläothermogradienten: [Zusammenfassung eines Vortrags]. In: VSP Bulletin, vol. 53, 1987, Nr. 125, S. 11-13. 1036
- Klaper, E[va] M[aria]; Bucher-Nurminen, K[urt]:** Alpine metamorphism of pelitic schists in the Nufenen Pass area, Lepontine Alps. In: Journal of metamorphic geology, Oxford, Vol. 5, 1987, Nr. 2, S. 175-194. 1037
- Maggetti, M[arino]:** Petrographische Kriterien zur Altersstellung des Hochdruckereignisses in der Silvrettamasse. In: Fortschritte der Mineralogie, Stuttgart, Bd. 64, 1986, Bh. 1, S. 103. 1038
- Mancktelow, Neil S.:** Quartz textures from the Simplon fault zone, Southwest Switzerland and North Italy. In: Tectonophysics, Amsterdam, vol. 135, 1987, Nr. 1/3, S. 133-153. 1039
- * **Marro, Christian:** Les granitoïdes du Mont-Blanc en Suisse. Thèse sc. nat. Fribourg, 1986. 145 p. Fig. 1040
- Marro, Christian:** Histoire des granitoïdes du Mont-Blanc en Suisse. Dans: Bull. Soc. frib. sc. nat., vol. 76, 1987, fasc. 1/2, p. 73-128. Fig., tab., cartes. 1041
- Mellini, Marcello; Trommsdorff, Volkmar; Compagnoni, Roberto:** Antigorite polysomatism: behaviour during progressive metamorphism, s. Nr. 999.
- Mercogli, Ivan; Skippen, George; Trommsdorff, Volkmar:** The tremolite veins of Campolungo and their genesis. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 67, 1987, H. 1/2, S. 75-84. Abb., Tab. 1042
- Müller, C.:** Albitisierung von Pillow-Basalten im Täschtal, Zermatt: [Zusammenfassung]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 67, 1987, H. 3, S. 379. 1043
- Oberhänsli, R[oland]:** Mineralogy and alpine metamorphism of meta-lamprophyres from the Central Swiss Alps, s. Nr. 1001.
- Oberhänsli, R[oland]; Bucher[-Nurminen], K[urt]:** Tectonometamorphic evolution of the Dent Blanche nappe: [Abstract], s. Nr. 1151.
- Peters, Tj[erk]; Stettler, A.:** Radiometric age, thermobarometry and mode of emplacement of the Totalp peridotite in the Eastern Swiss Alps. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 67, 1987, H. 3, S. 285-294. Tab., Diagr. [Davos GR]. 1044
- Raumer, Jürgen von:** Mont-Blanc- und Aiguilles-Rouges-Massiv: Zeugen variszischer Krustenbildung in den Westalpen. In: Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Monatshefte, Stuttgart, 1987, Nr. 8, S. 493-512. 1045
- * **Reusser, Charles Eric:** Phasenbeziehungen im Tonalit der Bergeller Intrusion: (Graubünden, Schweiz, Provinz Sondrio, Italien). Diss. Nr. 8329 Naturwiss. ETH Zürich, 1987. 220, [46] Bl. Fig. 1046
- Rochette, Pierre:** Metamorphic control of the magnetic mineralogy of black shales in the Swiss Alps: toward the use of «magnetic isogrades». In: Earth and planetary Science letters, Amsterdam, vol. 84, 1987, Nr. 4, S. 446-456. 1047
- Rybach, L[adislaus]:** A petrological model of the lower continental crust, derived from seismic velocities and from radioactive heat production. Dans: Annales geophysicae, Paris, ser. B, vol. 5, 1987, n° 4, p. 403-408. Fig., tab. 1048
- Sartori, Mario; Thélin, Philippe:** Les schistes œillés albitiques de Barneuzza (nappe de Siviez-Mischabel, Valais, Suisse). In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 67, 1987, H. 3, S. 229-256. Abb., Tab., Karten, Profile. 1049
- Schenker, F[ranz]; Abrecht, J.:** Prä-aargranitische Anatexis, variszische Kontaktmetamorphose und alpidische Regionalmetamorphose im Oberhasli (zentrales Aarmassiv, Schweiz). In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 67, 1987, H. 1/2, S. 13-26. Abb., Karte. 1050

- Stille, P[eter]; Buletti, M.:** Nd-Sr isotopic characteristics of the Lugano volcanic rocks and constraints on the continental crust formation in the South Alpine domain (N-Italy, Switzerland). In: Contributions to mineralogy and petrology, Berlin, vol. 96, 1987, S. 140-150. 1051
- Stille, P[eter]; Oberhänsli, R[oland]:** Petrology and alpine metamorphic evolution of the metabasic and ultrabasic rocks in the Berisal crystalline complex (Switzerland). In: Lithos, Oslo, Vol. 20, 1987, Nr. 2, S. 169-180. 1052
- * **Thélin, Philippe:** Nature originelle des gneiss œillés de Randa: (nappe de Siviez-Mischabel, Valais). Lausanne: Société vaudoise des sciences naturelles, 1987, 75 p. Fig., dépl. (Mémoires de la Société vaudoise des sciences naturelles; vol. 18, 1987, fasc. 1 = n° 104). 1053
- Thélin, Ph[ilippe]; Sartori, M[ario]:** An occurrence of in situ synkinematic albitization (Siviez-Mischabel nappe, Valais, Switzerland): [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 2/3, p. 137. 1054
- Vocke, R. D. Jr.; Hanson, G. N.; Grünenfelder, M.:** Rare earth element mobility in the Roffna Gneiss, Switzerland, s. Nr. 1108.
- Vuichard, J[ean] P[aul]:** Conditions P-T du métamorphisme anté-alpin dans la «seconde zone dioritokinzigitique» (Zone Sesia-Lanzo, Alpes occidentales). In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 67, 1987, H. 3, S. 257-271. Karten, Tab., Diagr. 1055
- Winkler, W[ilfried]:** Detrital high-P / low-T metamorphic minerals in the Eastern Alps: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 2/3, p. 88. [Graubünden]. 1056

3. Sedimentpetrographie. Sedimentologie — Pétrographie sédimentaire. Sédimentologie

- * **Ammann, Meinrad A[lois]:** Herkunft und Zusammensetzung von Silt in fliessenden Gewässern und Stauseen: geotechnische Abtragsanalysen im Alpenraum, s. Nr. 1622.
- * **Anatra, Serge:** Les faciès pélagiques de l'ultrahelvétique entre Arve et Simme. Thèse sc. nat. Fribourg, 1986. 206, [37] p. Fig. 1057
- Bachmann, G. H.; Müller, M.; Weggen, K.:** Evolution of the Molasse basin (Germany, Switzerland). In: Tectonophysics, Amsterdam, vol. 137, 1987, Nr. 1/4, S. 77-92. 1058
- * **Bapst, André:** Le lac de Neuchâtel: physico-chimie et turbidimétrie des eaux, concentration, minéralogie et granulométrie des particules en suspension, v. n° 1667.
- * **Baumann, Andrea R.:** Geologie und Hydrogeologie des Embracher Tales und des unteren Tösstales (Kanton Zürich). Diss. Nr. 8357 Naturwiss. ETH Zürich, 1987. 305, [45] S. Fig. 1059
- * **Beck, Carlos:** Étude des composés humides et essais de caractérisation de la matière organique dans les sédiments récents (postglaciaires) du lac de Neuchâtel. Thèse sciences Neuchâtel, 1987. [152] p. Fig. 1060
- Bernoulli, Daniel; Beckmann, Jean-Pierre; Bolli, Hans B., Gunzenhauser, Bernhard A.:** Upper cretaceous deep-water sediments near Prella (Southern Alps, Mendrisiotto, Switzerland). Dans: Memorie di scienze geologiche, Padova, vol. 39, 1987, p. 49-71. 1061
- * **Brandl, Helmut:** Mikrobielle Prozesse unter oxidationsmittel-limitierten Bedingungen an der Sediment-Wasser-Übergangszone in Seen. Diss. phil. II Zürich, 1987. 201 S. Abb. 1062
- Brunner, William:** Der Schalenstein von Wetzwil (Gemeinde Herrliberg, Kt. Zürich). In: Vierteljahrsschr. naturf. Ges. Zürich, Jg. 132, 1987, H. 1, S. 45-52. Abb. 1063
- * **Clément, Jean-Pierre:** Les sédiments pélagiques de la nappe de la Simme (Préalpes romandes). Thèse sc. nat. Fribourg, 1986. 139, [26] p. Fig., cartes. 1064

- Deconinck, J[ean]-F[rançois]**: Minéraux argileux des faciès purbeckiens: Jura suisse et français, Dorset (Angleterre) et Boulonnais (France). Dans: *Annales de la Société géologique du Nord*, Lille, 106, 1987, p. 285-297. 1064 a
- Deconinck, Jean-François; Strasser, André**: Sedimentology, clay mineralogy and depositional environment of Purbeckian green marls (Swiss and French Jura). In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 80, 1987, Nr. 3, S. 753-772. Abb., Karten. 1065
- * **Eberhard, Mark**: Entwicklung von Sedimentation, Flora, Fauna, Klima und Relief von Mittelmiozän bis Quartär zwischen Arlberg (Vorarlberg/Tirol) und Adelegg (Allgäu). Diss. Nr. 8245 Naturwiss. ETH Zürich, 1987. 242 S. Faltaf. Ill., Karten. 1066
- Eberli, Gregor P.**: Carbonate turbidity sequences deposited in rift-basins of the Jurassic tethys ocean (Eastern Alps, Switzerland). In: *Sedimentology*, Amsterdam, vol. 34, 1987, Nr. 3, S. 363-388. 1067
- Föllmi, Karl B.; Ouwehand, [Pieter] J.**: Garschella-Formation und Götzis-Schichten (Aptian – Coniacian): neue stratigraphische Daten aus dem Helvetikum der Ostschweiz und des Vorarlbergs. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 80, 1987, Nr. 1, S. 141-191. Karte, Abb., Profile. 1068
- Gorin, Georges**: La matière organique dans les roches sédimentaires et genèse des hydrocarbures (Pétrole et Gaz). Dans: *Cahiers Fac. sciences*, n° 15, 1987, p. 69-80. Fig. 1069
- Gunten, H. R. von; Sturm, M[ichael]; Erten, H. N.; Rössler, E.; Wegmüller, F.**: Sedimentation rates in the central Lake Constance determined with ^{210}Pb and ^{137}Cs , s. Nr. 1668.
- Hesse, Reinhard**: Selective and reversible carbonate-silica replacements in lower Cretaceous carbonate-bearing turbidities of the Eastern Alps. In: *Sedimentology*, Amsterdam, vol. 34, 1987, Nr. 6, S. 1055-1077. 1070
- Homewood, P[eter] W.**: Classic Swiss clastics: the alpine connection: [Abstract]. Dans: *Terra cognita*, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 2/3, p. 88. 1071
- Joos, Marcel**: Zur Sedimentanalyse des neolithischen Profilabschnitts S/28 in Delley/Portalban II. Dans: *Chronique archéologique [fribourgeoise]*, Fribourg, 1984, p. 77-85. Fig., tab. 1072
- Kindle, P. J.; Schindler, U.; Ouwehand, P[ieter] J.; Weissert, H[elmut] J.**: Mid-Cretaceous phosphorites of Austro-alpine nappes in Austria and Switzerland: [Abstract]. Dans: *Terra cognita*, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 2/3, p. 284. 1073
- Kindler, Pascal**: Découverte de calcaires «sublithographiques» paléocènes dans l'Ultraschweiz de Haute-Savoie (France): conséquences sédimentologiques, stratigraphiques et paléogéographiques. Dans: *Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II*, t. 304, 1987, n° 19, p. 1201-1205. Carte, fig. 1074
- Kyburz, Walter**: Hundertjährig, aber nicht veraltet: Alexander Wettsteins «Geologie von Zürich und Umgebung». In: *Vierteljahrsschr. naturf. Ges. Zürich*, Jg. 132, 1987, H. 2, S. 113-117. 1075
- Lateltin, Olivier; Müller, Daniel**: Évolution paléogéographique du bassin des Grès de Taveyanaz dans les Aravis (Haute-Savoie) à la fin du Paléogène. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 80, 1987, Nr. 1, S. 127-140. Karte, Profile, Diagr. 1076
- Lemcke, Kurt**: Zur Frage der alten Verkarstung des Malm im Untergrund des deutschen Molassebeckens und an dessen Nordwestrand. In: *VSP Bulletin*, vol. 53, 1987, Nr. 125, S. 33-46. Abb., Karten. 1077
- Losher, A.**: Sulfur diagenesis in the sediments of the Swiss lakes: [Abstract]. Dans: *Terra cognita*, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 2/3, p. 205, 219-220. 1078
- Magny, Michel; Richard, Hervé**: Contribution à l'histoire holocène du lac des Rousses (Jura, France): recherches sédimentologiques et palynologiques. Dans: *Rev. paléobiol.*, vol. 6, 1987, n° 1, p. 89-103. Fig., cartes. 1079

- Mojon, Pierre-Olivier; Strasser, André:** Microfaciès, sédimentologie et micropaléontologie du Purbeckien de Bienne (Jura suisse occidentale). In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 80, 1987, Nr. 1, S. 37-58. Abb., Karten. 1080
- Niessen, F[rank]:** Primary production and organic matter accumulation in Lake Lugano with respect to hydrocarbon source rock formation: [Abstract]. Dans: *Terra cognita*, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 2/3, p. 219. 1081
- * **Niessen, Frank:** Sedimentologische, geophysikalische und geochemische Untersuchungen zur Entstehung und Ablagerungsgeschichte des Luganersees (Schweiz), s. Nr. 1682.
- Ouwehand, P[rieter] J.:** The microbial influence on the formation of apatite during the Mid-Cretaceous: [Helvetic nappes]: [Abstract], s. Nr. 1002.
- Pugin, A[ndré]:** The esker and tardiglacial lake of «La Gruyère» (Western Switzerland): [Abstract]. Dans: *Terra cognita*, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 2/3, p. 220. 1082
- Schelske, Claire L.; Züllig, Hans; Boucherle, Mary:** Limnological investigation of biogenic silica sedimentation and silica biogeochemistry in Lake St. Moritz and Lake Zürich, s. Nr. 1687.
- Strasser, André:** Enregistrement sédimentaire de cycles astronomiques: exemple du Salève, il y a 132 millions d'années. Dans: *Cahiers Fac. sciences*, n° 15, 1987, p. 41-48. Fig. 1083
- Sturm, M[ichael]; Ammann, B[rigitta]; Giovanoli, F[ederico]; Lotter, A[ndré]; Ochsenbein, U.:** Environmental signals in lacustrine sediments of the last 12 000 years: [Abstract], s. Nr. 1695.
- Wan, G. J.; Santschi, P. H.; Sturm, M[ichael]; Farrenkothen, K.; Lück, A.; Werth, E.; Schuler, C[hristian]:** A comparative study on recent sedimentation rates of Lake Greifen, Switzerland: using varve counting and radionuclide dating, s. Nr. 1700.

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

- * **Baumgartner, Lukas P.:** Petrologie und Geochemie stabiler Isotopen von zonierten metasomatischen Gesteinen der SW-Adamello Kontakt-Aureole, Italien, s. Nr. 1026.
- Bertrand, Jacques:** Quelques remarques sur la chimie des eaux de la nappe alluviale de la plaine du Bas-Rhône en relation avec les versants et le Rhône, v. n° 1201.
- Bussy, F[rançois]:** Interactions physicochimiques entre le granite du Mont-Blanc et ses enclaves. In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 67, 1987, H. 3, S. 380-384. Diagr., Tab. 1084
- * **Curti, Enzo:** Isotope geochemistry and fluid inclusion studies on the late metamorphic gold-quartz veins of the Monte Rosa area, northwestern Alps, Italy. Diss. Nr. 8263 Naturwiss. ETH Zürich, 1987. 1085
- Delaloye, Michel:** La géochronologie: une application particulière de la radioactivité naturelle des roches et des minéraux: [compte rendu]. Dans: *Bull. Soc. vaud. sc. nat.*, vol. 78, 1987, fasc. 3 (= n° 371), p. 371-372. 1086
- * **Diamond, Larryn William:** Hydrothermal geochemistry of late-metamorphic gold-quartz veins at Brusson, Val d'Ayay, Pennine Alps, NW Italy. Diss. Nr. 8210 Naturwiss. ETH Zürich, 1986. VI, 256 Bl. Fig. 1087
- Eikenberg, J.; Koepfel, V.; Signer, P.:** U-Xe, U-Kr and U-Pb age pattern in geologically disturbed pitchblendes: [Abstract]. Dans: *Terra cognita*, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 2/3, p. 229-230. [Isérables VS]. 1088

- Fischer, Hans:** Excess K-Ar ages of glauconite from the upper marine Molasse and evidence for glauconitization of mica, s. Nr. 986.
- * **Früh-Green, Gretchen Lieuana:** Stable isotope investigations of fluid-rock interaction during metamorphism and exhumation of eclogite-facies rocks: case studies from the Swiss and Italian Alps: [u. a. Adula-Decke], s. Nr. 1031.
- Gebauer, D.:** S10: evolution of the European continental crust: deep drilling, geophysics, geology and geochemistry (part 2: non-geophysics): [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 4, p. 675-678. 1089
- Gehring, A[ndreas] U.:** Evidence for biogenic accumulation of ferric hydroxide in Jurassic condensed deposits: [Swiss Jura]: [Abstract], s. Nr. 990.
- Glasmann, J. R.:** Comments on «The evolution of illite to muscovite: mineralogical and isotopic data from the Glarus Alps, Switzerland» by J. C. Hunziker et al. — Reply to the comments on the evolution of illite to muscovite by J. R. Glasmann / by J[ohannes] C. Hunziker, M[artin] Frey, N. Clauser, R. D. Dallmeyer, s. Nr. 994.
- Hock, V.; Koller, F.:** The Idalp ophiolite (lower Engadine window, Eastern Alps): its petrology and geochemistry, s. Nr. 1035.
- Hofmann, B[eda]:** Reduktionshöfe im Perm der Nordschweiz: diffusionskontrollierte Redoxsysteme: [Zusammenfassung]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 67, 1987, H. 3, S. 386-387. 1090
- * **Hofmann, Hans-Jakob:** Nachweis seltener kosmogener Radionuklide mit der Methode der Beschleuniger-Massenspektrometrie: Normierungsprobleme und Halbwertszeiten. Diss. Nr. 8226 Naturwiss. ETH Zürich, 1987. 129 S. Fig. 1091
- * **Klaper, E[va] M[aria]; Bucher-Nurminen, K[urt]:** Alpine metamorphism of pelitic schists in the Nufenen Pass area, Lepontine Alps, s. Nr. 1037.
- Koeppel, V.:** S23: trace elements and isotopes in economic geology: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 4, p. 681-682. 1092
- Kosztolanyi, C.; Mullis, J[oseph]; Weidmann, M[arc]:** Measurements of the phase transformation temperature of gypsum-anhydrite, included in quartz, by microthermometry and Raman microprobes techniques. In: Chemical geology, Amsterdam, vol. 61, 1987, Nr. 1/4, S. 19-28. [Jura suisse]. 1093
- Kuslys, M.; Krähenbühl, U[rs]; Gunten, H. R. von:** Biologically controlled seasonal cycles in the metal migration in a groundwater stream: [Glatt ZH]: [Abstract], s. Nr. 1203.
- Maggetti, M[arino]; Galetti, G[ulio]; Stosch, H.-G.:** Eclogites from the Silvretta nappe: geochemical constraints on the nature and geotectonic setting of their protoliths. In: Chemical geology, Amsterdam, vol. 64, 1987, Nr. 3/4, S. 319-334. 1094
- Mangini, A.; Christian, U.; Schmitz, W[olfgang]; Stabel, H[ans] H[enning]:** On the behaviour of Chernobyl radiotracers in Lake Constance: [Abstract], s. Nr. 1678.
- Marquer, D[idier]:** Chemical transfer and progressive deformation of granitic rocks with applications to the Aar and Gotthard Massifs (Central Alps, Switzerland): [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 2/3, p. 132. 1095
- Mendoza, Yery A.; Gülaçar, Fazil O.; Buchs, Armand:** Comparison of extraction techniques for bound carboxylic acids in recent sediments. In: Chemical geology, Amsterdam, vol. 62, 1987, Nr. 3/4, S. 307-330. 1096
- Moro, Aldo del; Notarpietro, Adalberto:** Rb-Sr geochemistry of some Hercynian granitoids overprinted by eo-alpine metamorphism in the upper Valtellina, Central Alps. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 67, 1987, H. 3, S. 295-306. Karten, Tab., Diagr. [auch Val Poschiavo GR]. 1097

- * **Mullis, Josef; Stalder, Hans Anton:** Salt-poor and salt-rich fluid inclusions in quartz from two boreholes in Northern Switzerland. Bern: Komm. Kümmerly + Frey, 1987. S. 263-272. Fig. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Kleinere Mitteilungen; 78). — *Chemical geology*, Amsterdam, 61, 1987, S. 263-272. 1098
- * **Nickel, Andreas:** Thermoluminescence des flyschs préalpins (Préalpes romandes). Thèse sc. nat. Fribourg, 1986. 238 p. Fig. 1099
- Peters, Tj[er]k; Maeder, R.:** Natural Cd-contents of a permo-carboniferous-mesozoic sequence in a drillhole in Weiach (N-Switzerland): a contribution to the geochemistry of Cd. In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 67, 1987, H. 3, S. 361-365. Abb., Tab. 1100
- (Rigassi, Danilo A.):** Ein Meteoritenkrater im Schweizer Mittelland? In: *Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 208, 1987, Nr. 16, S. 73. Abb., Karte. [Zentralschweiz]. 1101
- Rösli, U.:** Geochemische Untersuchungen an Rodingiten der Platta-Decke (Oberhalbstein GR): [Zusammenfassung]. In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 67, 1987, H. 3, S. 375. 1102
- Rybach, Ladislaus; Eugster, Walter; Griesser, Jean-Claude:** Die geothermischen Verhältnisse in der Nordschweiz. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 80, 1987, Nr. 2, S. 521-534. Abb., Tab., Karten. 1103
- Santschi, P. H.; Schuler, Ch[ristoph]; Sturm, M[ichael]:** Natural and Chernobyl radionucleides as tracers of particles settling and resuspension in Lake Zuerich: [Abstract], s. Nr. 1686.
- Santschi, P. H.:** S13: radionuclides and the environment: [Abstract]. Dans: *Terra cognita*, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 4, p. 679. 1104
- Schuler, Ch[ristoph]; Santschi, P. H.; Sturm, M[ichael]:** Kinetics of ^7Be and ^{210}Pb cycling in Lake Zuerich, Switzerland: [Abstract], s. Nr. 1688.
- Schultz-Güttler, R.; Peters, Tj[er]k:** Coexisting rhodonite and pyroxmangite in the system $\text{MnSiO}_3\text{-Ca SiO}_3\text{-MgSiO}_3\text{-FeSiO}_3$ as a geothermometer. In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 67, 1987, H. 1/2, S. 47-51. 1105
- Stalder, H[ans] A.; Bühler, Ch[ristoph]:** Geochemische Untersuchungen an Mineralien der Crichtonit-Gruppe aus alpinen Zerrklüften, s. Nr. 1013.
- Stille, P[eter]; Steiger, R[udolf] H.:** Hf isotopes in zircons: their significance for crustal evolution in the Central Alps: [Abstract]. Dans: *Terra cognita*, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 2/3, p. 159. 1106
- Stille, P[eter]; Buletti, M.:** Nd-Sr isotopic characteristics of the Lugano volcanic rocks and constraints on the continental crust formation in the South Alpine domain (N-Italy, Switzerland), s. Nr. 1051.
- Stille, P[eter]; Oberhänsli, R[oland]:** Petrology and alpine metamorphic evolution of the metabasic and ultrabasic rocks in the Berisal crystalline complex (Switzerland), s. Nr. 1052.
- Sturm, M[ichael]; Ammann, B[rigitta]; Giovanoli, F[ederico]; Lotter, A[ndré]; Ochsenbein, U.:** Environmental signals in lacustrine sediments of the last 12 000 years: [Abstract], s. Nr. 1695.
- Thöni, Martin:** The Rb-Sr thin slab isochron method: an unreliable geochronologic method for dating geologic events in polymetamorphic terrains?: evidence from the Austroalpine basement nappe, the Eastern Alps. Dans: *Memorie di scienze geologiche di Padova*, Padova, vol. 38, 1986, p. 283-352. 1107
- Vocke, R. D. Jr.; Hanson, G. N.; Grünenfelder, M.:** Rare earth element mobility in the Roffna Gneiss, Switzerland. In: *Contributions to mineralogy and petrology*, Berlin, vol. 95, 1987, Nr. 2, S. 145-154. 1108

- Wan, G. J.; Santschi, P. H.; Sturm, M[ichael]; Farrenkothen, A.; Lück, A.; Werth, E.; Schuler, Ch[ristoph]:** Natural (^{210}Pb , ^7Be) and fallout (^{137}Cs , ^{240}Pu , ^{90}Sr) radionuclides as geochemical tracers of sedimentation in Greifensee, Switzerland. In: Chemical geology, Amsterdam, vol. 63, 1987, Nr. 3/4, S. 181-196. 1109
- * **Wenger, Christoph:** Scheelitvorkommen im Sottoceneri (schweizerische Südalpen): Allgemeines zur Geochemie und Lagerstättenkunde des Wolframs. Diss. Naturwiss. Bern, 1987. 156 S. Fig. 1110

5. Geochronologie und Archäometrie — Géochronologie et Archéométrie

a) Geochronologie — Géochronologie

- Delaloye, Michel:** La géochronologie: une application particulière de la radioactivité naturelle des roches et des minéraux: [compte rendu], v. n° 1086.
- Desmons, J[acqueline]; Hunziker, J[ohannes] C.:** Maps of geochronological data from the Central and Western Alps: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 2/3, p. 92. 1111
- Fischer, Hans:** Excess K-Ar ages of glauconite from the upper marine Molasse and evidence for glauconitization of mica, s. Nr. 986.
- Fischer, H[ans]; Gygi, R[einhart] A.:** Glauconite K-Ar dating of ammonite subzones in an Oxfordian succession, Northern Switzerland: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 2/3, p. 329. 1112
- Frank, Felix:** Naturwissenschaften schreiben die Geschichte neu: enträtselt: [Geochronologie]. In: Uni Press, Bern, Nr. 56, 1987, S. 34-36. Abb. 1113
- Gebauer, D.:** S10: evolution of the European continental crust: deep drilling, geophysics, geology and geochemistry (part 2: non-geophysics): [Abstract], s. Nr. 1089.
- Gunten, H.R. von; Sturm, M[ichael]; Erten, H.N.; Rössler, E.; Wegmüller, F.:** Sedimentation rates in the central Lake Constance determined with ^{210}Pb and ^{137}Cs , s. Nr. 1668.
- Hurford, A[nthony] J.; Odin, G.S.; Barbin, V.; Winkler, W[alter]; Zelvelder, M.:** Fission track dating of palaeogene pyroclastic zircons and apatites: the Priabonian of Priabona (stratotype area) and the earliest Thanetian of the Northern Alps: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 2/3, p. 251. [Zentralschweiz]. 1114
- Koepfel, V.:** S23: trace elements and isotopes in economic geology: [Abstract], s. Nr. 1092.
- Ménot, René-Pierre; Bonhomme, Michel G.; Vivier, Gérard:** Structuration tectono-métamorphique carbonifère dans le massif de Belledonne (Alpes occidentales françaises): apport de la géochronologie K/Ar des amphiboles. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 67, 1987, H. 3, S. 273-284. Karte, Tab., Fig. 1115
- Peters, Tj[erk]; Stettler, A.:** Radiometric age, thermobarometry and mode of emplacement of the Totalp peridotite in the Eastern Swiss Alps: [Davos GR], s. Nr. 1044.
- Schaltegger, U[rs]:** Behaviour of isotopic mineral systems during low greenschist facies metamorphism in the Susten area (Northern Switzerland): [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 2/3, p. 329. 1116

- Stille, P[eter]; Buletti, M.:** Nd-Sr isotopic characteristics of the Lugano volcanic rocks and constraints on the continental crust formation in the South Alpine domain (N-Italy, Switzerland), s. Nr. 1051.
- Wan, G.J.; Santschi, P.H.; Sturm, M[ichael]; Farrenkothén, A.; Lück, A.; Werth, E.; Schuler, Ch[ristoph]:** Natural (^{210}Pb , ^7Be) and fallout (^{137}Cs , ^{240}Pu , ^{90}Sr) radionuclides as geochemical tracers of sedimentation in Greifensee, Switzerland, s. Nr. 1109.

b) *Archäometrie – Archéométrie*

- Hedley, Ian; Wagner, Jean-Jacques; Ramseyer, Denis:** Etude archéomagnétique du site néolithique de Delley/Portalban II. Dans: Chronique archéologique [fribourgeoise], Fribourg, 1984, p. 86-91. Fig., tab. 1117
- Kramar, Christiane:** Plaques pleurales chez un homme du Moyen Age: étude radiologique, microscopique et cristallographique. In: 5th European meeting of Paleopathology Association (Siena, 1984) / ed.: V. Capecchi, E. Rabino Massa, S. 199-210. Siena: Paleopathology Association, 1987. 1117a
- Maggetti, Marino; Galetti, Giulio:** Hallstattzeitliche Keramik von Châtillon-sur-Glâne und der Heuneburg: ein naturwissenschaftlicher Vergleich. Dans: Chronique archéologique [fribourgeoise], Fribourg, 1984, p. 96-106. Tab. 1118
- Martin-Kilcher, Stefanie; Maggetti, Marino; Galetti, Giulio:** Fabrikation von Weinamphoren der Form Dressel 2-4 in Augusta Rauricorum (Augst BL). In: Jb. Schweiz. Ges. Ur- und Frühgesch., Bd. 70, 1987, S. 113-132. Abb., Tab., Karten. 1119
- Riederer, Joseph:** Chemie und Physik im Dienste der archäologischen Forschung. In: Helvetia archaeol., Jg. 18, 1987, Nr. 69, S. 2-35. Abb., Diagr. 1120
- Soffel, Heinrich C.:** Die Datierung von frühmittelalterlichen Öfen: ein Beispiel für die Anwendung des Archäomagnetismus. In: Helvetia archaeol., Jg. 18, 1987, Nr. 69, S. 36-42. Fig., Diagr. 1121
- Stern, W[illem] B.:** Röntgenfluoreszenzanalytische Untersuchungen der Malfarbe von 10 Scherben [aus der spätkeltischen Töpfersiedlung von Sissach-Brühl]. In: Archäologie und Museum, Liestal, H. 5, 1986, S. 81-84. 1122
- Sturny, Christine; Ramseyer, Denis:** Petrographische Analyse neolithischer Keramik aus Delley/Portalban II (Kt. Freiburg, Schweiz) und Charavines (Dép. Isère, Frankreich). Dans: Chronique archéologique [fribourgeoise], Fribourg, 1984, p. 92-95. Tab. 1123
- Thierrin-Michel, G.:** Römische Amphoren: Homogenität, Bodenlagerung?: [Zusammenfassung]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 67, 1987, H. 3, S. 397. 1124

6. *Tektonik. Strukturelle Geologie – Tectonique. Géologie structurelle*

- Bachmann, G.H.; Müller, M.; Weggen, K.:** Evolution of the Molasse basin (Germany, Switzerland), s. Nr. 1058.
- Baumann, M[arco T.]; Mancktelow, N[eil]:** Initiation and propagation of ductile shear zones: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 1, p. 47. [Aarmassiv]. 1125

- Baumann, W[erner F.]; Bitterli[-Brunner], P[eter] H.; Frank, E.:** The Mettauer fault zone in Northern Switzerland: combination of basement structure and decollement?: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 1, p. 48. 1126
- Bayer, Roger et al.:** Premiers résultats de la traversée des Alpes occidentales par sismique réflexion verticale (programme ECORS-CROP). Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 305, 1987, n° 19, p. 1461-1470. Carte, fig. 1127
- Becker, A.; Blümling, P.; Eisbacher, G.H.:** Decoupled neotectonic stress field in the Jura mountains: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 1, p. 48-49. 1128
- Bitterli-Brunner, P[eter]:** The Mandach and Mettau upthrusts (Argovian Jura): [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 1, p. 49. 1129
- Bitterli-Brunner, Peter:** Die Mandacher und Mettauer Aufschiebungen (Aargauer Tafeljura) aufgrund neuer Untersuchungen. In: VSP Bulletin, vol. 53, 1987, Nr. 24, S. 23-36. Abb., Karten. 1130
- Brodie, K.H.; Rutter, E.H.:** Deep crustal extensional faulting in the Ivrea zone. In: Tectonophysics, Amsterdam, vol. 140, 1987, Nr. 2/4, S. 193-312. 1131
- Buatier, Martine; Lardeaux, Jean-Marc:** Déformation intracristalline de l'omphacite et du grenat en conditions de haute pression et basse température: exemple des écolites de la zone Sesia-Lanzo (Alpes occidentales), v. n° 1027.
- Davy, Ph.; Gillet, Ph.:** Evidence for gravitational readjustments at crustal scale in a thickened crust: examples from the Central Alps: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 2/3, p. 85. 1132
- Dietrich, D[orothee]:** Extension related to overthrust shear and oblique extension in the Helvetic nappes of Western Switzerland: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 1, p. 54. 1133
- Dondey, Hervé:** Mécanisme de mise en place des nappes de Vanoise méridionale (Alpes de Savoie): aspect du plissement des séries liasiques synrift de la marge Briançonnaise. Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 304, 1987, n° 12, p. 669-673. Carte, profils. 1134
- Funk, Hanspeter; Oberhänsli, Roland; Pfiffner, O. Adrian; Schmid, Stefan; Wildi, Walter:** The evolution of the Northern margin of tethys in Eastern Switzerland. In: Episodes, Ottawa, vol. 10, 1987, Nr. 2, S. 102-106. 1135
- Fry, N.; Barnicoat, A.C.:** The tectonic implications of high-pressure metamorphism in the Western Alps, s. Nr. 988.
- Gillcrist, Ralph; Coward, Mike; Mugnier, Jean-Louis:** Structural inversion and its controls: examples from the Alpine foreland and the French Alps. Dans: Revue de géologie-dynamique et de géographie-physique, Paris, vol. 1, 1987, n° 1, p. 5-34. 1136
- Gyger, M[ax]:** Tunnel Stephanshorn [der Stadtautobahn St. Gallen]: Deformation von glazial vorbelastetem Lockergestein. In: Strasse und Verkehr, Jg. 73, 1987, Nr. 7, S. 572-577. Abb., Tab., Profile. 1137
- Handy, Mark R.:** The structure, age and kinematics of the Pogallo Fault Zone: Southern Alps, Northwestern Italy. In: Eclogae geol. Helv., vol. 80, 1987, Nr. 3, S. 593-632. Abb., Karten, Taf. 1138
- Heitzmann, Peter:** Calcite mylonites in the Central alpine «Root zone», s. Nr. 1033.
- Heitzmann, Peter:** Evidence of late Oligocene / early Miocene backthrusting in the Central alpine «Root zone», s. Nr. 1034.

- Huang, Qin; Bergerat, Françoise; Angelier, Jacques:** Fonctions polynomiales et lissage des distributions régionales de contrainte: exemple de la compression à la périphérie des Alpes. Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 305, 1987, n° 10, p. 901-905. Cartes. 1139
- Klaper, E[va] M[aria]:** The Magma Transverse Zone: a major extensional structure in the lower Pennine nappes, Ticino, Switzerland: [Abstract]. Dans Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 2/3, p. 314-315. 1140
- Langenberg, Willem; Charlesworth, Henry; La Rivière, Allan:** Computer-constructed cross-sections of the Morcles-nappe. In: Eclogae geol. Helv., vol. 80, 1987, Nr. 3, S. 655-667. Abb., Tab., Karten, Profile. 1141
- Laubscher, H[ans Peter]:** Decollement in the Alpine system: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 1, p. 61. 1142
- Laubscher, H[ans Peter]:** Kinematics and dynamics of the Alps: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, n° 4, p. 653-654. 1143
- Laubscher, Hans [Peter]:** Die tektonische Entwicklung der Nordschweiz. In: Eclogae geol. Helv., vol. 80, 1987, Nr. 2, S. 287-303. Abb., Karten. 1144
- Lemoine, M[arcel]; Trümpy, R[udolf]:** Pre-oceanic rifting in the Alps. In: Tectonophysics, Amsterdam, vol. 133, 1987, Nr. 3/4, S. 305-320. 1145
- * **Löw, Simon:** Die tektono-metamorphe Entwicklung der nördlichen Adula-Decke (Zentralalpen, Schweiz). Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1987. 84 S. Faltaf., Abb., Tab., Karten. (Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz; N.F. 161). 1146
- Maggetti, M[arino]; Galetti, G[iulio]; Stosch, H.-G.:** Eclogites from the Silvretta nappe: geochemical constraints on the nature and geotectonic setting of their protoliths, s. Nr. 1094.
- Maggetti, M[arino]:** Petrographische Kriterien zur Altersstellung des Hochdruckereignisses in der Silvrettamasse, s. Nr. 1038.
- Mancktelow, N[eil]:** An example of the use of quartz fabrics to determine the geometry and kinematics of a major fault zone: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 1, p. 61-62. [Simplon-Domodossola]. 1147
- Mancktelow, Neil S.:** Quartz textures from the Simplon fault zone, Southwest Switzerland and North Italy, s. Nr. 1039.
- Marquer, D[idier]:** Chemical transfer and progressive deformation of granitic rocks with applications to the Aar and Gotthard Massifs (Central Alps, Switzerland): [Abstract], s. Nr. 1095.
- Mattauer, Maurice; Malavielle, Jacques; Monié, Patrick:** Une coupe lithosphérique des Alpes occidentales dans l'hypothèse où Sesia n'est pas d'origine sud-alpin. Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 304, 1987, n° 1, p. 43-45. Fig. 1148
- Menard, Gilles; Thouvenot, François:** Coupes équilibres crustales: méthodologie et application aux Alpes occidentales. Dans: Revue de géologie-dynamique et de géographie-physique, Paris, vol. 1, 1987, n° 1, p. 35-45. 1149
- Noack, Th.; Diebold, P[eter]; Jordan, P[eter]; Laubscher, H[ans] P[eter]:** Computer modelling of kinematic and dynamic aspects of deformation in the eastern Jura (Switzerland): [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 1, p. 64. 1150
- Oberhänsli, R[oland]; Bucher[-Nurminen], K[urt]:** Tectonometamorphic evolution of the Dent Blanche Nappe: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 2/3, p. 95. 1151
- Pavoni, Nazario:** Zur Seismotektonik der Nordschweiz. In: Eclogae geol. Helv., vol. 80, 1987, Nr. 2, S. 461-472. Faltaf., Abb., Tab., Karten. 1152

- Pfiffner, O. A[drian]:** Detachment tectonics in the example of the Helvetic zone of the Swiss Alps: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 1, p. 65. 1153
- Pfiffner, O. A[drian]:** Evolution of the north alpine foreland basin in the Central Alps: [Abstract], s. Nr. 1330.
- Radelli, Luigi; Desmons, Jacqueline:** Pennique, Téthys et orogénèse créacé moyen dans les Alpes. Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 305, 1987, n° 17, p. 1375-1378. Carte. 1154
- Ramsay, J[ohn] G.:** Geometric constraints in decollement zones: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 1, p. 65. [Morcles nappe]. 1155
- * **Ramsay, John G.; Huber, Martin I.:** The techniques of modern structural geology. London: Academic Press, 1983-1987. 2 Bde. III. 1156
- Raumer, Jürgen von:** Mont-Blanc- und Aiguilles-Rouges-Massiv: Zeugen variszischer Krustenbildung in den Westalpen, s. Nr. 1045.
- Sartori, Mario:** Blocs basculés briançonnais en relation avec leur socle originel dans la nappe de Siviez-Mischabel (Valais, Suisse). Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 305, 1987, n° 11, p. 999-1005. Cartes, profils. 1157
- Sartori, Mario:** Structure de la zone du Combin entre les Diablons et Zermatt (Valais). In: Eclogae geol. Helv., vol. 80, 1987, Nr. 3, S. 789-814. Abb., Taf., Karten, Profile. 1158
- Schenker, Franz:** Hinweise für kompressive Tektonik während der Ablagerung von oberpaläozoischen Sedimenten und Vulkaniten im Aarmassiv. In: VSP Bulletin, vol. 53, 1987, Nr. 124, S. 45-57. Abb., Karte. 1159
- Schmid, S[tefan] M[artin]; Zingg, A.; Handy, M[ark] R.:** The kinematics of movements along the Insubric line and the emplacement of the Ivrea zone. In: Tectonophysics, Amsterdam, vol. 135, 1987, Nr. 1/3, S. 47-66. 1160
- Schmid, S[tefan] M[artin]; Haas, R.:** The transition from near surface thrusting to intra-basement decollement along the Schlinig thrust: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 1, p. 68. [Engiadina GR]. 1161
- Schrader, F[rank]:** Regional strain-pattern of pebble deformation in the western north-Alpine molasse-basin (poster): [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 1, p. 69. 1162
- * **Simonett, Otto:** Methoden zur Digitalisierung geologischer Strukturen. Diplomarbeit Geogr. Inst. Univ. Zürich, [1986]. 1163
- Steck, Albrecht:** Le massif du Simplon: réflexions sur la cinématique des nappes de gneiss. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 67, 1987, H. 1/2, S. 27-45. Abb., Karten. 1164
- Wildi, W[alter]; Funk, H[anspeter]; Ouwehand, P[ieter J.]:** Subsidence and crustal stretching of the Helvetic shelf in Eastern Switzerland: [Abstract], s. Nr. 1228.
- Wildi, Walter:** La subsidence de la croûte terrestre ou de la genèse des bassins sédimentaires. Dans: Cahiers Fac. sciences, n° 15, 1987, p. 49-57. Fig. 1165
- Wust, G[illes] H.; Silverberg, D.S.:** Ductile normal faulting in the Pennine Alps: a significant stage of the polyphase evolution of the upper Grand-St-Bernard nappe, Combin zone and lower Dent Blanche nappe in Val de Bagnes, Switzerland: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 1, p. 75. 1166
- Wust, G[illes] H.; Silverberg, D.S.:** Ductile normal faulting in the upper Pennine Swiss Alps: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 2/3, p. 313. [Val de Bagnes]. 1167

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

- Ammann, John F.:** Entstehung und Sicherheitsaspekte des Zuger Seeufers. In: Zuger Njbl., 1987, S. 47-63. Abb., Pläne, Profile. 1168
- * **Bozzolo, Dario:** Ein mathematisches Modell zur Beschreibung der Dynamik von Steinschlag. Diss. Nr. 8490 Naturwiss. ETH Zürich, 1987. 89 Bl. Ill. 1169
- * **Bravard, Jean-Paul:** Le Rhône: du Léman à Lyon, v. n° 1631.
- Brönnimann, Fritz:** Die Gletschermühle im Neuhausgraben [Niedermuhlern BE]. In: Beiträge zur Geschichte und Heimatkunde des Längenbergs, Zimmerwald, Nr. 3, [1986], S. 6-25. Abb., Karte. 1170
- Burga, Conradin A.:** Das alpine Spät- und Postglazial in Graubünden aufgrund geomorphologischer und pollenanalytischer Untersuchungen. In: Vierteljahrsschr. naturf. Ges. Zürich, Jg. 132, 1987, H. 1, S. 26-44. Karten, Fig. 1171
- * **Burga, Conradin A.:** Gletscher- und Vegetationsgeschichte der Südrätischen Alpen seit der Späteiszeit (Puschlav, Livigno, Bormiese), s. Nr. 1825.
- Buri, Christof; Raschle, Christian:** Der Untergang der Zuger Vorstadt am 5. Juli 1887. In: Zuger Njbl., 1987, S. 5-46. Abb., Pläne. 1172
- * **Campiche, Marie-Pierre:** Cartographie et étude de phénomènes périglaciaires dans les hautes alpes calcaires. Mémoire de licence, Institut de géographie, Univ. Lausanne, 1986. 67 p. 1173
- Chardon, M[ichel]:** Informations sur les catastrophes naturelles en Lombardie (Valtelline, Bergamasque) pendant l'été 1987. Dans: Revue de géographie alpine, Grenoble, t. 75, 1987, n° 4, p. 361-364. Carte. 1174
- * **Conzett, R[udolf]:** Diplomvermessungskurs 1986: Verschiebungsmessungen am Heinzenberg. Zürich: Institut für Geodäsie und Photogrammetrie ETH, 1987. 36, 18 S. Tab., Karten + 7 Faltkarten. (Bericht / Institut für Geodäsie ...; 135). 1175
- Donati, Pierangelo:** Definizione delle curve dendrochronologique nell'area ticinese. In: Schweiz. Nationalfonds, Jahresber. 1987, S. 238-243. Abb., Tab. 1175 a
- * **Dorthe-Monachon, Claire:** Contribution à l'étude de la morphologie glaciaire de la vallée de l'Arve (Haute-Savoie, France): essai de reconstitution paléogéographique, v. n° 1839.
- Dorthe-Monachon, Claire:** Recherches sur le quaternaire: Institut de géographie [de l'Université de Lausanne]. Dans: Uni Lausanne, n° 53, 1987, p. 24-25. Tab., carte. 1176
- Dougoud, Marie:** Dendrochronologie à Moudon: le bois à confesse: [laboratoire de dendrochronologie de Alain et Christian Orcel]. Dans: Sillon romand, année 89, 1987, n° 29, p. 11. Fig. 1177
- * **Eiszeitforschung / Red.:** Eva Schlegel-Oprecht, s. Nr. 1840.
- * **Engel, Théophile:** Nouvelles méthodes de mesure et d'analyse pour l'étude des mouvements du sol en terrains instables. Thèse n° 601 sc. techn. EPF Lausanne, 1986. VII, 100 p. Fig., pl. [La Frasse VD]. 1178
- Erismann, Theodor H.:** Bergsturz-Dynamik. In: Physik in unserer Zeit, Weinheim, Jg. 17, 1986, Nr. 6, S. 161-170. — EMPA-Publikationen, 49, 1987. Abb. 1179
- Erismann, T[heodor] H.:** Flowing, rolling, bouncing, sliding: synopsis of basic mechanisms. In: Acta mechanica, Wien, 64, 1986, S. 101-110. — EMPA-Publikationen, 49, 1987. Abb. [Massenbewegungen]. 1180
- Fehr, René:** Einfache Bestimmung der Korngrößenverteilung von Geschiebematerial mit Hilfe der Linienzahlanalyse, s. Nr. 1638.

- * **Fehr, René**: Geschiebeanalysen in Gebirgsflüssen, s. Nr. 1639.
- Fischer, Gaston; Schnegg, Pierre-A.; Ma, Ji; Müller, Imre; Burkhard, Martin**: Etude VLF-R du remplissage quaternaire de la Vallée de Gastern (Alpes bernoises, Suisse). In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 80, 1987, Nr. 3, S. 773-787. Abb., Tab., Karte. 1181
- Gabus, Jacques-H.; Lemdal, Geoffrey; Weidmann, Marc**: Sur l'âge des terrasses lémaniques au SW de Lausanne. Dans: *Bull. Soc. vaud. sc. nat.*, vol. 78, 1987, fasc. 4 (= n° 372), p. 419-429. Fig., cartes. 1182
- Godenzi, Aldo**: Die Entstehung der Passlandschaften [Graubündens]. In: *Terra Grischuna*, Jg. 46, 1987, H. 3, S. 8-11. Abb. 1183
- Hantke, René**: Zur Talgeschichte zwischen Domodossola und Locarno: Valle d'Ossola, Val Vigezzo (Prov. di Novara) – Centovalli (Kt. Tessin). In: *Geogr. Helv.*, Jg. 42, 1987, Nr. 1, S. 15-26; Nr. 4, S. 277-285. Abb. + 1 Karte. 1184
- * **Houweling, Marlies**: Gefahren- und Schadenentwicklung auf brachliegenden Bergwiesen: Analyse und Beurteilung am Fallbeispiel Samnaun. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Zürich, 1987. 1184a
- Huber, Andreas**: Auswirkungen von Massenstürzen und Lawinenniedergängen auf Stauhaltungen, s. Nr. 1785.
- * **Husen, Dirk van**: Die Ostalpen in den Eiszeiten [mit Karte: Die Ostalpen und ihr Vorland in der letzten Eiszeit (Würm); umfasst auch Graubünden], s. Nr. 1843.
- Jordi, Ulrich**: Auch der Gonzen unter dem Gletschereis: Eis- und Nacheiszeit im Sarganserland und in dessen Umgebung. In: *Terra plana*, 1987, Nr. 2, S. 16-20. Abb. 1185
- Lambert, André**: Sanduhren der Erdgeschichte: Gebirgsabtrag und Seeverlandung in Schweizer Seen, s. Nr. 1671.
- * **Markowski, Ulf**: Das Rheindelta im Bodensee: Seegrundaufnahme vom Jahre 1979, s. Nr. 1679.
- * **Meier, Andreas**: Studien zur postglazialen Geschichte im Lötschental, s. Nr. 1844.
- Menegatti, Alessio; Monzeglio, Giovanni; Roncelli, Bettina**: Fenomeni franosi in Ticino. Dans: *Agricolt. ticinese*, anno 119, 1987, N. 35, p. 6-7; N. 37, p. 7-9; N. 38, p. 7. Fig., cartes. [Campo Vallemaggia]. 1186
- Monbaron, Michel; Indermuehle, Pierre-François**: Fribourg et son site morphologique. Dans: *Ukpik, Cahiers de l'Institut de géographie, Fribourg*, n° 5, 1987, p. 49-57. Fig. [Ville de Fribourg]. 1187
- Monbaron, Michel**: Quelques comparaisons géologiques et géomorphologiques entre deux massifs calcaires plissés: le Haut-Atlas central et le Jura. Dans: *Ukpik, Cahiers de l'Institut de géographie, Fribourg*, n° 4, 1986, p. 91-105. Fig., cartes. 1188
- Pugin, A[ndré]**: The esker and tardiglacial lake of "La Gruyère" (Western Switzerland): [Abstract], s. Nr. 1082.
- * **Putallaz, Xavier**: Contribution à la paléogéographie des étapes du retrait des glaciers dans la basse vallée d'Entremont (Valais), v. n° 1844a.
- Das Quartär der Schweiz seit den letzten 18000 Jahren = Swiss Quaternary environments during the last 18000 years**, s. Nr. 1760.
- * **Quaternaire**. Nouv. éd. Lausanne: Institut de géographie, Université de Lausanne, 1987- .
Vol. 1: Textes et documents / Monique Briant, Claire Dorthe-Monachon, Jörg Winistörfer. 1987. 267 f. Ill. (Matériaux pour les cours et séminaires; 22).
Vol. 2: Bibliographie / Monique Briant, Claire Dorthe-Monachon. [1987]. [247] f. (Matériaux pour les cours et séminaires; 23). 1189

- Schär, Ernst; Schweingruber, Fritz H.:** Nacheiszeitliche Stammfunde aus Grächen im Wallis. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 138, 1987, Nr. 6, S. 497-515. Abb., Tab. Résumé. 1190
- Schärer, Markus; Schmassmann, Hansjörg:** Ein Holzfund an der Basis der jungpleistozänen Niederterrassenschotter des unteren Ergolztals (Gemeinde Füllinsdorf BL). In: Tätigkeitsber. naturf. Ges. Baselland, Bd. 34, 1987, S. 7-9. 1191
- Schaub, Daniel; Vavruch, Stefan; Dipner, Michael; Jenne, Thomas:** Erodibilitätskarten dreier Agrargebiete der Nordwestschweiz. In: Regio Basiliensis, Jg. 28, 1987, H. 1/2, S. 115-122. Karten, Tab. [Region Basel]. 1192
- * **Scheidegger, Adrian E.:** Systematic geomorphology. Wien: Springer, 1987. IX, 285 S. Ill. 1193
- Schlüchter, Christian; Maisch, Max; Suter, Jürg; Fitze, Peter; Keller, Waldemar A.; Burga, Conradin A.; Wynistorf, Ernst:** Das Schieferkohlen-Profil von Gossau (Kanton Zürich) und seine stratigraphische Stellung innerhalb der letzten Eiszeit. In: Vierteljahrsschr. naturf. Ges. Zürich, Jg. 132, 1987, H. 3, S. 135-174. Abb., Tab., Karten. 1194
- Schneider, Toni R.:** Mise en évidence des glissements et éboulements potentiels dans l'environnement des retenues. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 79, 1987, H. 9, S. 203-207. Fig. 1195
- Sturm, M[ichael]; Zwysig, A.; Grieder, E.; Giger, W[alter]; Schaffner, Chr.:** Die Hochwasserablagerungen des Sommers 1987 im Lago di Poschiavo/GR, s. Nr. 1696.
- Vavruch, Stefan:** Böden und Erosion im Schweizerischen Tafeljura. In: Regio Basiliensis, Jg. 28, 1987, H. 1/2, S. 103-114. Karten, Abb., Tab. 1196
- Villinger, Eckhard:** Untersuchungen zur Flussgeschichte von Aare-Donau/Alpenrhein und zur Entwicklung des Malm-Karsts in Südwestdeutschland, s. Nr. 1549.
- * **Wetter, Wolfgang K.:** Spät- und postglaziale Gletscherschwankungen im Mont Blanc-Gebiet: untere Vallée de Chamonix - Val Montjoie, s. Nr. 1845.
- Wildi, Walter; Pugin, André:** Le creusement des vallées alpines et périalpines par les glaciers. Dans: Cahiers Fac. sciences, n° 15, 1987, p. 89-93. Fig., carte. 1197
- Wohlfarth-Meyer, Barbara:** Etude géologique du cordon littoral III à Yverdon-les-Bains. Dans: Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 78, 1987, fasc. 3 (= n° 371), p. 321-347. Plans, fig. 1198
- Wohlfarth-Meyer, Barbara:** Geologische Aspekte bei der Interpretation archäologischer Fundstellen. In: Jb. Schweiz. Ges. Ur- und Frühgesch., Bd. 70, 1987, S. 159-170. Abb., Tab., Karten. 1199
- * **Wynistorf, Ernst:** Beiträge zur Geomorphologie des Rigi-NW-Hanges und des nordwestlichen Teiles des Rigi-NE-Hanges. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Zürich, 1985. 1200

8. Hydrogeologie. Limnogeologie — Hydrogéologie. Limnogéologie

Siehe auch / Voir aussi: IX B 5

- * **Baumann, Andrea R.:** Geologie und Hydrogeologie des Embracher Tales und des unteren Tösstales (Kanton Zürich), s. Nr. 1059.
- Bertrand, Jacques:** Quelques remarques sur la chimie des eaux de la nappe alluviale de la plaine du Bas-Rhône en relation avec les versants et le Rhône. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 67, 1987, Nr. 7, S. 448-451. Fig., Karte. 1201
- Burger, André:** Hydrogéologie des gorges de l'Areuse, v. n° 1707.

Burger, André: Itinéraires hydrogéologiques dans les Gorges de l'Areuse, v. n° 1709.

- * **Collet, Grégoire:** Aux sources de la Noches: étude d'une source de l'Ultrasuisse. Mémoire de licence, Institut de géographie, Univ. Lausanne, 1986. 66 p. + annexes. 1202
- * **Grundfelt, B.; Lindbom, B.; Markström, A.:** Model calculation of the groundwater flow at Oberbauenstock, s. Nr. 1715.
- * **Grundwasserforschung im Luthern- und Wiggertal, Kanton Luzern:** Schlussbericht der Untersuchungsperiode 1977 bis 1983, s. Nr. 1716.
- * **Hommage à André Burger:** compte rendu des Journées de printemps du Groupe suisse des hydrogéologues, mai 1986, v. n° 1718.
- * **Hydrogeologie Kiesental II: Zwischenbericht 1986 / G[ianni] Della Valle, P[eter] Kellerhals, Ch[arles] Haefeli,** s. Nr. 1719.
- * **Hydrogeologie Langenthal: Zwischenbericht 1986,** s. Nr. 1720.
- * **Hydrogeologie Oberes Langetental und Rotbachtal: Zwischenbericht 1986 / R[ené] V. Blau, M[arkus] Oberholzer, A[lfred] Werner,** s. Nr. 1721.

Hydrogeologische Untersuchungen im Karst des hinteren Muotatales (Schweiz) / Schriftleitung: A[lfred] Bögli, T. Harum, s. Nr. 1485.

(Jäckli, Heinrich): Hydrogeologie der Thermalquellen von Schinznach-Bad: [Zusammenfassung eines Vortrags an der Jahresversammlung 1987 der VSP], s. Nr. 1723.

Kuslys, M.; Krähenbühl, U[rs]; Gunten, H.R. von: Biologically controlled seasonal cycles in the metal migration in a groundwater stream: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 2/3, p. 232. [Glatt ZH]. 1203

Löw, Simon: Die Thermalquellen von Baden: eine geologisch-hydrogeologische Einführung, s. Nr. 1728.

Müller, Imre; Kettiger, Christian: Cartographie directionnelle de la résistivité électrique des formations géologiques du delta de l'Areuse (canton de Neuchâtel, Suisse) par la méthode géophysique électromagnétique VLF-R. Dans: Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 110, 1987, p. 113-118. Carte. 1204

Niessen, F[rank]: Primary production and organic matter accumulation in Lake Lugano with respect to hydrocarbon source rock formation: [Abstract], s. Nr. 1081.

* **Rauber, Dominique:** Edelgase im Grundwasser: [Nordschweiz], s. Nr. 1733.

(Rybach, Ladislaus): Tiefengrundwasserzirkulation in der Nordschweiz aus geothermischer Sicht und ihr Nutzungspotential: [Zusammenfassung eines Vortrags an der Jahresversammlung 1987 der VSP], s. Nr. 1735.

* **Seeland-Infiltrationsmengen aus Hagneckkanal und Alter Aare: Zwischenbericht 1986 / G[ianni] Della Valle, P[eter] Kellerhals, C[harles] Haefeli,** s. Nr. 1743a.

Siegenthaler, Christoph; Finger, Willi; Kelts, Kerry; Wang, Sumin: Earthquake and seiche deposits in Lake Lucerne, Switzerland, s. Nr. 1689.

Sturm, M[ichael]; Ammann, B[rigitta]; Giovanoli, F[ederico]; Lotter, A[ndré]; Ochsenbein, U.: Environmental signals in lacustrine sediments of the last 12000 years: [Abstract], s. Nr. 1695.

Tracerhydrologische Untersuchungen im Langetental (Schweiz) / Schriftleitung: Ch[ristian] Leibundgut, T. Harum, s. Nr. 1744.

Wan, G.J.; Santschi, P.H.; Sturm, M[ichael]; Farrenkothén, A.; Lück, A.; Werth, E.; Schuler, Ch[ristoph]: Natural (²¹⁰Pb, ⁷Be) and fallout (¹³⁷Cs, ²⁴⁰Pu, ⁹⁰Sr) radionuclides as geochemical tracers of sedimentation in Greifensee, Switzerland, s. Nr. 1109.

B. Stratigraphie. Historische Geologie Stratigraphie. Géologie historique

1. Allgemeines — Généralités

- * **Guex, Jean**: Corrélations biochronologiques et associations unitaires. Lausanne: Presses polytechniques romandes, 1987, IX, 244 p. Fig. 1205
- Hodenberg, Renate von**; **Fischbeck, Reinhard**; **Kühn, Robert**: Beitrag zur Kenntnis der Salzminerale, Salzgesteine und Salzlagerstätten, insbesondere im deutschen Zechstein, s. Nr. 997.
- * **Internationales stratigraphisches Lexikon**, Bd. 1, Fasz 7b: Schweizerisches Mittelland (Molasse) = Lexique stratigraphique international, vol. 1, Fasc. 7b: Plateau suisse (molasse) / J[ohann] K.A. Habicht. [Bern]: Schweizerische Geologische Kommission: [Ausflg. Kümmerly + Frey], 1987. 528 S. 1206
- Sartori, Mario**: Blocs basculés briançonnais en relation avec leur socle originel dans la nappe de Siviez-Mischabel (Valais, Suisse), v. n° 1157.

2. Paläozoikum — Paléozoïque

- Bitterli[-Brunner], Peter H.**; **Frank, Erik**: Die geologische Entwicklung der Nordschweiz im Erdaltertum: neue Erkenntnisse aus unserer Region. In: *Brugger Njbl.*, Jg. 97, 1987, S. 57-78. Abb., Faltkarte. 1207

3. Mesozoikum — Mésozoïque

- Bernoulli, Daniel**; **Beckmann, Jean-Pierre**; **Bolli, Hans B.**; **Gunzenhauser, Bernhard A.**: Upper cretaceous deep-water sediments near Prella (Southern Alps, Mendrisiotto, Switzerland), s. Nr. 1061.
- Clavel, Bernard**; **Charollais, Jean**; **Busnardo, Robert**: Données biostratigraphiques nouvelles sur l'apparition des faciès urgoniens du Jura au Vercors. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 80, 1987, Nr. 1, S. 59-68. Tab., Karte, Profile, Falttaf. 1208
- Detraz, Hervé**; **Charollais, Jean**; **Remane, Jürgen**: Le Jurassique supérieur — Valanginien des chaînes subalpines septentrionales (massifs des Bornes et de Platé, Haute-Savoie; Alpes occidentales): analyse des résédimentations, architecture du bassin et influences des bordures. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 80, 1987, Nr. 1, S. 69-108. Karten, Profile, Tab., Abb. 1209
- Dommergues, Jean-Louis**; **Meister, Christian**: La biostratigraphie des ammonites du Carixien (Jurassique inférieur) d'Europe occidentale: un test de la méthode des associations unitaires. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 80, 1987, Nr. 3, S. 919-938. Diagr., Tab. 1210
- Dommergues, Jean-Louis**; **Meister, Christian**: Succession des faunes d'ammonites au Langenegggrat (Préalpes médianes, région de Thoune, Suisse): une série de références dans le Sinémurien supérieur. Dans: *Geobios*, Lyon, vol. 20, 1987, n° 3, p. 313-335. 1211

- * **Etter, Urs**: Stratigraphische und struktureologische Untersuchungen im gotthardmassivischen Mesozoikum zwischen dem Lukmanierpass und der Gegend von Ilanz. Diss. Naturwiss. Bern, 1987. 162 S. Fig., Falttaf. 1212
- Fischer, H[ans]; Gygi, R[einhart] A.**: Glauconite K-Ar dating of ammonite subzones in an Oxfordian succession, Northern Switzerland: [Abstract], s. Nr. 1112.
- Föllmi, Karl B.; Ouwehand, P[iet]er J.**: Garschella-Formation und Götzis-Schichten (Aptian-Coniacian): neue stratigraphische Daten aus dem Helvetikum der Ostschweiz und des Vorarlbergs, s. Nr. 1068.
- Gehring, A[ndreas] U.**: Evidence for biogenic accumulation of ferric hydroxide in Jurassic condensed deposits: [Abstract], s. Nr. 990.
- * **Guillaume, Maria**: Révision stratigraphique des Couches rouges de la nappe des Préalpes médianes romandes. Thèse sc. nat. Fribourg, 1986. 154 p. Ill. 1213
- * **Kugler, Constantin**: Die Wildegg-Formation im Ostjura und die Schilt-Formation im östlichen Helvetikum: ein Vergleich. Diss. phil. II Zürich, 1987. II, 209 S. Fig. 1214
- Mader, Pirmin**: Die Jura- und Kreideablagerungen im Lischana-Gebiet (oberostalpine S-charl-Decke, Unterengadin). In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 80, 1987, Nr. 3, S. 633-653. Abb., Karten. 1215
- Mojon, Pierre-Olivier; Strasser, André**: Microfaciès, sédimentologie et micropaléontologie du Purbeckien de Bienne (Jura suisse occidentale), v. n° 1080.
- Moser, Hans-Jörg**: Die Zone von Ayent als triasisch-liasisches Substrat der helvetischen Decken der Westschweiz. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 80, 1987, Nr. 1, S. 1-15. Karte, Tab., Fig. 1216
- * **Naef, Michael H.**: Ein Beitrag zur Stratigraphie der Trias-Serien im Unterostalpin Graubündens (Grisoniden). Diss. Nr. 8236 Naturwiss. ETH Zürich, 1987. 206 Bl., 22 Bl. Taf. + [4] Bl. Falttaf. 1217
- * **Ouwehand, Pieter Jan**: Die Garschella-Formation («Helvetischer Gault», Aptian-Cenomanian) der Churfürsten-Alvier-Region (Ostschweiz): Sedimentologie, Phosphoritgenese, Stratigraphie. Diss. Nr. 8409 Naturwiss. ETH Zürich, 1987. 296 S. Taf., Ill. 1218
- Strasser, André**: Detaillierte Sequenzstratigraphie und ihre Anwendung: Beispiel aus dem Purbeck des Schweizerischen und Französischen Jura. In: *Facies*, Erlangen-Nürnberg, Bd. 17, 1987, S. 237-244. 1219
- Strasser, André**: Enregistrement sédimentaire de cycles astronomiques: exemple du Salève, il y a 132 millions d'années, v. n° 1083.

4. Tertiär — Tertiaire

- * **Ackermann, Anton**: Le flysch de la nappe du Niesen. Thèse sc. nat. Fribourg, 1986. 72 p. Pl., fig., cartes. 1220
- Amberger, Gad.**: La molasse du bassin genevois. Dans: *Cahiers Fac. sciences*, n° 15, 1987, p. 81-88. Fig., cartes. 1221
- Berger, Jean-Pierre; Charollais, Jean; Hugueney, Marguerite**: Nouvelles données biostratigraphiques sur la Molasse rouge du bassin genevois. Dans: *Arch. sciences*, vol. 40, 1987, fasc. 1, p. 77-95. Carte, fig., tab. 1222

- * **Eberhard, Mark**: Entwicklung von Sedimentation, Flora, Fauna, Klima und Relief von Mittelmiozän bis Quartär zwischen Arlberg (Vorarlberg/Tirol) und Adelegg (Allgäu), s. Nr. 1066.
- * **Fasel, Jean-Marc**: Sédimentologie de la molasse d'eau douce subalpine entre le Léman et la Gruyère. Thèse sc. nat. Fribourg, 1986. 142 p. Ill., cartes. 1223
- Hurford, A[nthony] J.; Odin, G.S.; Barbin, V.; Winkler, W[alter]; Zelvelder, M.**: Fission track dating of palaeogene pyroclastic zircons and apatites: the Priabonian of Priabonia (stratotype area) and the earliest Thanetian of the Northern Alps: [Central Switzerland]: [Abstract], s. Nr. 1114.
- Lateltin, Olivier; Müller, Daniel**: Evolution paléogéographique du bassin des Grès de Taveyanaz dans les Aravis (Haute-Savoie) à la fin du Paléogène, v. n° 1076.

5. Quartär — Quaternaire

- * **Dorthe-Monachon, Claire**: Contribution à l'étude de la morphologie glaciaire de la vallée de l'Arve (Haute-Savoie, France): essai de reconstitution paléogéographique, v. n° 1839.
- * **Eberhard, Mark**: Entwicklung von Sedimentation, Flora, Fauna, Klima und Relief von Mittelmiozän bis Quartär zwischen Arlberg (Vorarlberg/Tirol) und Adelegg (Allgäu), s. Nr. 1066.
- Eberle, Markus**: Zur Lockergesteinsfüllung des St. Galler und Liechtensteiner Rheintales. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 80, 1987, Nr. 1, S. 193-206. Abb., Tab., Karte, Falttaf. 1224
- * **Eiszeitforschung / Red.:** Eva Schlegel-Oprecht, s. Nr. 1840.
- * **Husen, Dirk van**: Die Ostalpen in den Eiszeiten [mit Karte: Die Ostalpen und ihr Vorland in der letzten Eiszeit (Würm); umfasst auch Graubünden], s. Nr. 1843.
- Meyer-Wohlfarth, Barbara**: Das jüngere Quartär im Westschweizer Seeland. Dans: *Rev. paléobiol.*, vol. 5, 1986, n° 2, p. 337-374; vol. 6, 1987, n° 1, p. 55-80. Fig., tab., cartes. 1225
- * **Quaternaire.** Nouv. éd. Lausanne: Institut de géographie, Université de Lausanne, 1987- , v. n° 1189.
- Wohlfarth-Meyer, Barbara**: Lithostratigraphische, sedimentologische und chronologische Untersuchungen im Quartär des Schweizer Seelandes (Kantone Bern und Fribourg). In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 80, 1987, Nr. 1, S. 207-222. Abb., Karten, Profile. 1226

6. Paläogeographie — Paléogéographie

- * **Dorthe-Monachon, Claire**: Contribution à l'étude de la morphologie glaciaire de la vallée de l'Arve (Haute-Savoie, France): essai de reconstitution paléogéographique, v. n° 1839.
- Funk, Hanspeter; Oberhänsli, Roland; Pfiffner, O. Adrian; Schmid, Stefan; Wildi, Walter**: The evolution of the Northern margin of tethys in Eastern Switzerland, s. Nr. 1135.
- Radelli, Luigi; Desmons, Jacqueline**: Pennique, Téthys et orogénèse créacé moyen dans les Alpes, v. n° 1154.
- Strasser, André**: Detaillierte Sequenzstratigraphie und ihre Anwendung: Beispiel aus dem Purbeck des Schweizerischen und Französischen Jura, s. Nr. 1219.

- Thierstein, Hans R.:** Paläozeanographie: neue Aspekte erdgeschichtlicher Forschung. In: Vierteljahrsschr. naturf. Ges. Zürich, Jg. 132, 1987, H. 2, S. 88-103. Abb. 1227
- Wildi, W[alter]; Funk, H[anspeter]; Ouwehand, P[iet]er J.:** Subsidence and crustal stretching of the Helvetic shelf in Eastern Switzerland: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 2/3, p. 202. 1228

C. Angewandte Geologie — Géologie appliquée

1. Baugeologie. Boden- und Felsmechanik

Géologie des fondations. Mécanique des sols et des rochers

- Ackermann, T[oni]; Berchten, J.-D.; Anatrá, S.:** Mesures de protection contre les chutes de pierre à Veytaux, Vaud. Dans: Forêt, année 40, 1987, n° 11, p. 451-452. Fig. 1229
- * **Engel, Théophile:** Nouvelles méthodes de mesure et d'analyse pour l'étude des mouvements du sol en terrains instables, v. n° 1178.
- Erismann, Theodor H.:** Bergsturz-Dynamik, s. Nr. 1179.
- Erismann, T[heodor] H.:** Flowing, rolling, bouncing, sliding: synopsis of basic mechanisms [Massenbewegungen], s. Nr. 1180.
- Gassner, Rolf; Nold, Andreas L.:** Endlager für radioaktive Abfälle: [Oberbauenstock UR]. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 105, 1987, H. 21, S. 589-593. Abb., Tab., Karte, Profil. 1230
- Das Geophysikalische Untersuchungen Nordschweiz / Beiträge von Stephan Müller, C[hristian] Sprecher, P[eter] Diebold, S[amuel] Kappeler, M. Güntensperger, J. Hadermann.** In: Nagra, Jg. 9, 1987, Nr. 1/2, S. 3-46. Abb., Karten, Profile. 1231
- Gesuch um die Erteilung einer Bewilligung für geologische Untersuchungen am Wellenberg (Gemeinde Wolfenschiessen [NW], mit ergänzenden Untersuchungen in der Gemeinde Engelberg [OW] vom 17. Juni 1987.** In: Bundesblatt, 1987, Nr. 27, S. 1051-1057. 1232
- Güntensperger, M.:** Das Sondier- und Untersuchungsprogramm am Wellenberg [Kanton Nidwalden]. In: Nagra, Jg. 9, 1987, Nr. 4, S. 5-13. Abb., Karten, Profile. 1233
- Güntenspreger, M.:** Wellenberg [Nidwalden]: programme de sondage et de recherche. Dans: Cédra, année 9, 1987, n° 4, p. 5-13. Fig., cartes, profils. 1234
- Gyger, M[ax]:** Tunnel Stephanshorn [der Stadtautobahn St. Gallen]: Deformation von glazial vorbelastetem Lockergestein, s. Nr. 1137
- * **Hadermann, Jörg; Jakob, Andreas:** Modelling small scale infiltration experiments into bore cores of crystalline rock and break-through curves. Baden: Nagra, 1987. 36 S. Diagr. (Technical report / Nagra; 87-07). 1235
- Haldemann, K.:** Galleria autostradale del Lopper OW/NW Alpnachstad - Hergiswil. Dans: Rivista tecnica, anno 78, 1987, n° 1/2, p. 65-68. Fig., carte, profil. 1236
- (Haldimann, Peter):** Besuch des Steinbruchs Jakobsberg, Auenstein: [Exkursion anlässlich der Jahresversammlung 1987 der VSP]. In: VSP Bulletin, vol. 53, 1987, Nr. 125, S. 8-9. Abb. 1237
- Holzhausen, K[laus]:** Erdmassenberechnung mit Hilfe von digitalen Geländemodellen: am Beispiel der Parkanlage bei der Universität Zürich-Irchel = Calcul de cubes de terrassement à l'aide de modèles numériques du terrain = Earth mass calculation with the help of digital site models. In: Anthos, Jg. 26, 1987, Nr. 4, S. 34-37. Abb., Pläne. 1238

- Huber, M[artin I.]; Stäuble, J.:** Die Geologie des Piz Pian Grand. In: Nagra, Jg. 9, 1987, Nr. 4, S. 19-26. Abb., Karten, Profil. 1239
- Huber, M[artin I.]; Stäuble, J.:** Géologie du Piz Pian Grand. Dans: Cédra, année 9, 1987, n° 4, p. 19-26. Cartes, profil, fig. 1240
- Huder, Jachen:** Beitrag des Ingenieurs zur Entsorgung: geotechnische Probleme. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 105, 1987, H. 41, S. 1187-1193. Abb. 1241
- Jenk, K.; Bucher, M.; Colombi, C[arlo]:** Die Nationalstrasse N8 von Interlaken bis Brienzwiler. In: Strasse und Verkehr, Jg. 73, 1987, Nr. 6, S. 371-382. Abb., Tab., Karten. 1242
- Kapp, Hans:** Geologie und geotechnische Probleme zwischen Winkeln und dem Rosenbergstunnel [der Stadtautobahn St. Gallen]. In: Strasse und Verkehr, Jg. 73, 1987, Nr. 7, S. 472-475. 1243
- * **Keller, F[ranz]; Wanner, H[annes]; Schneider, T[oni] R.:** Geologischer Schlussbericht Gotthard-Strassentunnel: Zusammenfassung. Bern: Komm. Kümmerly + Frey, 1987. XX, 67 S. Ill., Faltaf. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geotechnische Serie; 70). 1244
- Keusen, Hans-Rudolf; Amiguet, Jean-Louis:** Geologie, Felseigenschaften, Permafrost: [Baustelle Jungfraujoch], s. Nr. 1847.
- Kobel, M.:** Zur Geologie des St. Galler Rosenbergs. In: Strasse und Verkehr, Jg. 73, 1987, Nr. 7, S. 515-521. Abb., Karte, Profile. 1245
- Kost, U.; Hofmann, R.:** Das Rutschgebiet im Dietl [an der Stadtautobahn St. Gallen]. In Strasse und Verkehr, Jg. 73, 1987, Nr. 7, S. 504-508. Abb. 1246
- Müller-Vonmoos, Max:** Ton zur Abdichtung von Deponien. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 208, 1987, Nr. 143, S. 85. Fig. 1247
- N3, Walenseeautobahn: Tunnel Quarten / versch. Beiträge.** In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 105, 1987, H. 47, S. 1361-1382. Abb., Karten. 1248
- * **Nagra: Arbeitsprogramm der Bohrungen OBS-1 [Oberbauenstock UR].** Baden: Nagra, 1987. VI, 57 S. Taf. (Technischer Bericht / Nagra; 87-04). 1249
- * **Nagra: Bohrungen PPG-1 und seismisches Geschwindigkeitsprofil: Arbeitsprogramm.** Baden: Nagra, 1987. III, 39 Bl., 5 Faltaf. (Technischer Bericht / Nagra; 87-12). [Piz Pian Grand GR]. 1250
- * **Nagra: Recherches sur l'aptitude des sites à accueillir un dépôt final de déchets faiblement et moyennement radioactifs: aperçu du programme de travail pour le site potentiel du Bois de la Glaive (commune d'Ollon, VD).** Baden: Nagra, 1987. [82] p. Pl. (Technischer Bericht / Nagra; 86-16). 1251
- * **Nagra. Ricerche sull'idoneità dei siti in vista dell'immagazzinamento finale di scorie di debole e media radioattività: panoramica del programma di ricerca sul sito potenziale Piz Pian Grand (comuni di Mesocco e Rossa, GR).** Baden: Nagra, 1987. [91] p., 4 f. di tav. (Technischer Bericht / Nagra; 86-18). 1252
- Norbert, J[ean]:** Le Bois de la Glaive et ses environs: conditions géologiques. Dans: Cédra, année 9, 1987, n° 4, p. 13-19. Carte, profil, fig. 1253
- Norbert, J[ean]:** Der Bois de la Glaive und seine Umgebung: geologische Verhältnisse. In: Nagra, Jg. 9, 1987, Nr. 4, S. 13-19. Abb., Karte, Profil. 1254
- Requête tendant à l'obtention de l'autorisation d'exécuter des études géologiques au Wellenberg (commune de Wolfenschiessen [NW] et recherches connexes sur la commune d'Engelberg [OW]) du 17 juin 1987.** Dans: Feuille fédérale, 1987, n° 27, p. 1072-1078. 1254 a
- Rybach, L[adislaus]:** Temperature estimates for deep underground constructions: the example of the Gotthard highway tunnel, Swiss Alps: [Abstract]. Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 2/3, p. 479. 1255

- Schär, Ulrich:** Felsmechanische Grossversuche für die Staumauer Lumbrein GR. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 105, 1987, H. 13, S. 319-321. Abb. 1256
- Schindler, Conrad:** Quartär und Ingenieurgeologie in der Schweiz. In: Geogr. Helv., Jg. 42, 1987, Nr. 2, S. 179-185. Abb. 1257
- Sinniger, Richard:** Observation des versants d'une retenue. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 79, 1987, H. 9, S. 208-210. Fig. 1258
- Studer, René:** Grundwasserentlastung im Niederterrassenschotter. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 105, 1987, H. 13, S. 321-323. Abb., Pläne. [Stadt Basel]. 1259
- Tonmineralogie und Bodenmechanik:** [Tagung vom 15. Mai 1987 an der ETH Zürich], s. Nr. 1015.
- * **Tonmineralogie und Bodenmechanik:** Tagung am 15. Mai 1987 an der ETH Zürich / [Veranstalter:] Institut für Grundbau und Bodenmechanik, ETH Zürich, Deutsche Ton- und Tonmineralgruppe, Schweizerische Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik, s. Nr. 1015a.
- Zürcher, Jean-Pierre:** La Transjurane: route nationale N16. In: Strasse und Verkehr, Jg. 73, 1987, Nr. 6, S. 392-395. Abb., Karten, Profil. 1259a

2. Technische Eigenschaften der Gesteine – Qualités techniques des roches

- * **Bischoff, K[laus]; Wolf, K[aspar]; Heimgartner, B[eatrice]:** Hydraulische Leitfähigkeit, Porosität und Uranrückhaltung von Kristallin und Mergel: Bohrkern-Infiltrationsversuche. Würenlingen: Eidg. Institut für Reaktorforschung, 1987. 63 S. Ill. (EIR-Bericht; 628). – Baden: Nagra, 1987. (Technischer Bericht / Nagra; 85-42). 1260
- * **Bläuer, Christine:** Verwitterung der Berner Sandsteine. Diss. Naturwiss. Bern, 1987. XX, 243 S. Fig. 1261
- Bläuler, Ch[ristine]:** Verwitterung der Berner Sandsteine am Beispiel der Münsterplattform-Stützmauer in Bern: [Zusammenfassung]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 67, 1987, H. 3, S. 397-398. 1262
- * **Labhart, T[oni] P[eter]; [Thierstein, Felix]:** Die Gesteine des Parlamentsgebäudes. Bern: Komm. Kümmerly + Frey, 1987. S. 203-235. Abb. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Kleinere Mitteilungen; 79). – Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern, n.F., Bd. 44, 1987, S. 203-235. 1263

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

- Adank, This:** Der Gonzen: Wirtschaftsfaktor seit 2000 Jahren? In: Sarganserland, meine Heimat, Chur, Jahrbuch 1987, S. 24-29. 1264
- * **Auf der Maur, Franz:** Cristaux, or et mines, v. n° 981.

- * **Auf der Maur, Franz**: Des fossiles au pétrole. Lausanne: Editions 24 Heures: diff. Payot, 1987. 128 p. Ill. (Trésors du sol suisse; 2). 1265
- Auf der Maur, Franz**: Forschen für die Rohstoffversorgung der Zukunft. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 79, 1987, H. 3/4, S. 64. Abb. 1266
- * **Bärner Sandstei** 1986: wo-ner härchunnt, wi-me-ne usebricht u verwärchet, u für was me-ne bruucht / [Hrsg.: Steinhauermeister Bern und Umgebung]. Bern: Schweiz. Baumeisterverband, 1985. [24] S. Ill. + Berner Sandstein (15 S.). 1267
- Bédat, Bernard**: Les fours à chaux de Saint-Ursanne. Dans: Jura pluriel, Moutier, n° 12, 1987, p. 10-13. Fig. 1268
- Brun, Eduard; Geiger, Th[omas]**: Die Eisen- und Stahlherstellung im «Eisenwerk am Stein» auf Flecs bei Salouf, Oberhalbstein. In: Bergknappe, Jg. 11, 1987, Nr. 41, S. 7-14. Abb., Karte. 1269
- * **Brun, Eduard**: Geschichte des Bergbaus im Oberhalbstein. Davos-Platz: Verlag Bergbaumuseum Graubünden, 1987. 131 S. Ill. 1270
- Büchi, Ulrich P.**: Die schweizerische Erdöl- und Erdgasfrage 1986. In: VSP Bulletin, vol. 53, 1987, Nr. 125, S. 57-65. Tab. 1271
- D[entan], J[acques]**: Neuchâtel Asphalte: mine fermée: fin d'une activité séculaire dans le Val-de-Travers. In: Schweizer Bauwirtsch., Jg. 86, 1987, Nr. 7, S. 33-34. Abb. 1272
- Friedrich, Roger**: Tradition und Umbruch in der Tessiner Marmor- und Granitindustrie. In: Kunst und Stein, Jg. 32, 1987, Nr. 2, S. 3-5. Abb. 1273
- Friedrich, Roger**: Tradition und Umbruch in der Tessiner Naturstein-Industrie. In: Schweizer Baubl., Jg. 98, 1987, Nr. 41, S. 62-63. Abb. 1274
- Gfeller, Franz**: Berner Sandstein. In: Kunst und Stein, Jg. 32, 1987, Nr. 2, S. 8-11. Abb. 1275
- Grundmann, Günter**: Arsenolamprit auf Silber von Wittichen im Schwarzwald. In: Lapis, München, Jg. 12, 1987, Nr. 7/8, S. 65-67. Abb. 1276
- Guyan, Walter Ulrich**: Glückauf!: die mittelalterliche Eisenhütte und Hammerschmiede in Oberbargen. In: Schaffhauser Magazin, Schleithem, Jg. 10, 1987, Nr. 1, S. 86-87. Abb. 1277
- Jelmini, Jean-Pierre**: Les mines d'asphalte du Val-de-Travers 1711-1986: brève histoire d'une industrie neuchâteloise. Dans: Nouv. rev. neuchâtel., année 4, 1987, n° 14, p. 1-46. Fig. 1278
- Krähenbühl, Hans**: Das Bergbaumuseum Graubünden im Schmelzboden bei Davos. In: Lapis, München, Jg. 12, 1987, Nr. 2, S. 33-34. Abb. 1279
- Krähenbühl, Hans**: Die Eisen-Kupfer-Vorkommen von Lavin, Unterengadin. In: Bergknappe, Jg. 11, 1987, Nr. 42, S. 23-25. Abb., Karte 1280
- Krähenbühl, Hans**: Der frühere Bergbau in Arosa und Umgebung. In: Schanfigg: meine Heimat, Chur, Jahrbuch 1987, S. 62-67. Abb., Karte 1281
- Krähenbühl, Hans**: Die Namensgebung von Stollen und Bergwerken vom Mittelalter bis in die Neuzeit (Schutzheilige). In: Bergknappe, Jg. 11, 1987, Nr. 42, S. 16-22. Abb. [v.a. Graubünden]. 1282
- Krähenbühl, Hans; Brun, Eduard**: Die Vitriol- und Schwefelgewinnung in Graubünden. In: Bergknappe, Jg. 11, 1987, Nr. 40, S. 12-20. Abb., Karte. [Filisur GR, Val d'Err GR]. 1283
- Laub, Gerhard**: Salzmine im Kanton Waadt/Schweiz: [Bex]. In: Aufschluss, Heidelberg, Jg. 38, 1987, Nr. 8/9, S. 259-266. Abb., Karte. 1284
- Leu, Al**: Arzo: der bunteste Steinbruch der Welt. In: Kunst und Stein, Jg. 32, 1987, Nr. 2, S. 6-7. Abb. 1285

- Maignan, Michel:** L'histoire des exploitations houillères vaudoises. In: *Minaria Helv.*, H. 7, 1987, S. 16-29. Karte, Tab., Profil. 1286
- Meia, Jean:** Derniers regards sur la Mine d'asphalte de La Presta (Val-de-Travers, Jura neuchâtois, Suisse), v. n° 1520.
- * **Mumenthaler, Thomas; Peters, Tj[erk]; Iberg, R[olf]:** Kiesschlammverwertung: ein Beitrag zur Nutzbarmachung und Bewirtschaftung stark verlehmteter Kiesvorkommen. Bern: Komm. Kümmerly + Frey, 1987. VIII, 86 S. Fig. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geotechnische Serie; 71). 1288
- Naturstein** aus dem Jura: Juroc, Jurassische Steinbrücke AG, Laufen. In: *Bau*, Jg. 66, 1987, Nr. 10, S. 601-604. Abb. 1289
- Nickel, Heinz:** Jetzt zu besichtigen: eine alpine Zerrklüft am Gerstenegg, Schweiz. In: *Lapis*, München, Jg. 12, 1987, Nr. 2, S. 21-24. Abb. [Grimselpass]. 1290
- * **Prospektion** minière en Valais: le projet Uromine / direction des travaux: R[obert] Woodtli, F[elice] Jaffé, J[ürgen] von Raumer. Bern: Komm. Kümmerly + Frey, 1987. XIX, 179 p. Fig., cartes, dépl. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geotechnische Serie; 72). 1291
- * **Santiago, Serge:** Teneurs en uranium dans le Rhône alpin et ses affluents. Travail de diplôme sciences de la terre, Univ. Genève, 1987. 1291 a
- Schleich, K.:** Der Bergbau im S-charltal vom Mittelalter bis in die Neuzeit. In *Bergknappe*, Jg. 11, 1987, Nr. 39, S. 7-14; Nr. 40, S. 6-11; Nr. 41, S. 2-6; Nr. 42, S. 2-6. Abb., Karten, Tab. 1292
- Schlomann, Christian:** Bergbau und Mineralien im Münstertal, Südschwarzwald, s. Nr. 1010.
- Schlüchter, Christian; Maisch, Max; Suter, Jürg; Fitze, Peter; Keller, Waldemar A.; Burga, Conradin A.; Wynistorf, Ernst:** Das Schieferkohlen-Profil von Gossau (Kanton Zürich) und seine stratigraphische Stellung innerhalb der letzten Eiszeit, s. Nr. 1194.
- Schraner, Johannes:** Die Wiederbelebung des Kohlebergbaus im Zweiten Weltkrieg durch Staat und Privatwirtschaft. In: *Minaria Helv.*, H. 7, 1987, S. 30-41. Fig., Tab. 1293
- Stadler, Robert:** Juroc Laufen: ein neuer Name für eine alte Tradition. In: *Kunst und Stein*, Jg. 32, 1987, Nr. 4, S. 22-23. Abb. 1294
- Ueber die Forschungen** von Joh. Strub (1884-1967) am Silberberg bei Davos. In: *Bergknappe*, Jg. 11, 1987, Nr. 39, S. 2-6; Nr. 40, S. 2-5; Nr. 41, S. 15-20; Nr. 42, S. 7-10. Abb., Karte. [Davos-Schmelzboden GR]. 1295
- * **Vereinigte Schweizerische Rheinsalinen** (Schweizerhalle): 150 Jahre Saline Schweizerhalle, 1837-1987 / [Verfasser:] Kaspar Birkhäuser, Lukas Hauber, Anton Jedelhauser. Liestal: Verlag des Kantons Basel-Landschaft, 1987. 262 S. Ill. (Quellen und Forschungen zur Geschichte und Landeskunde von Basel-Landschaft; 28). 1296
- Vollmayr, Theodor; Wendt, Axel:** Die Erdgasbohrung Entlebuch 1: ein Tiefenaufschluss am Alpennordrand. In: *VSP Bulletin*, vol. 53, 1987, Nr. 125, S. 67-79. Abb., Karte. 1297
- Weidmann, Marc:** Aperçu géologique des bassins charbonniers molassiques de Vaud et Fribourg. In: *Minaria Helv.*, H. 7, 1987, S. 9-15. Abb., Karte. [Région d'Oron VD]. 1298
- * **Wenger, Christoph:** Scheelitvorkommen im Sottoceneri (schweizerische Südalpen): Allgemeines zur Geochemie und Lagerstättenkunde des Wolframs, s. Nr. 1110.
- Widemann, Norbert:** Silber aus Wittichen [mittlerer Schwarzwald]: Notizen zu historischen Silberfunden. In: *Lapis*, München, Jg. 12, 1987, Nr. 7/8, S. 58-64. Abb. 1299
- Zu Besuch** in einem Steinverarbeitungswerk im Jura: Juroc Laufen. In: *Schweizer Baubl.*, Jg. 98, 1987, Nr. 41, S. 64-66. Abb. 1300

D. Regionale Mineralogie — Minéralogie régionale

- Amacher, Peter:** Neuer Chabasitfund vom Lucendrogletscher. In: Mineralienfreund, Jg. 25, 1987, H. 2, S. 25-30. Abb. 1302
- Bodenmann, Carl:** Binntaler Funde III. — Minéraux du Binntal III, s. Nr. 983.
- * **Burri, Marcel:** Les roches. Martigny: Pillet, 1987. 159 p. Ill. (Connaître la nature en Valais; 1). 1302
- Graeser, Stefan:** Neue Mineralfunde aus der Region Cherdabung/Cervadone (Schweiz/Italien). — Nouvelles découvertes minéralogiques dans la région Cherdabung/Cervadone (Suisse/Italie), s. Nr. 996.
- Hügi, M.:** Die Quarze der Grube Lengenbach und ihre Einschlüsse: [Zusammenfassung]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 67, 1987, H. 3, S. 385-386. [Binntal VS]. 1303
- Imhof, Toni; Amacher, Peter:** Neuerschliessung der Grube Lengenbach. In: Mineralienfreund, Jg. 25, 1987, H. 2, S. 31-32. Fig. 1304
- (Mullis, Joseph):** Fenster- und Zepterquarze aus dem Val d'Iliez. In: Mineralienfreund, Jg. 25, 1987, H. 3, S. 43-50. Abb. 1305
- Rufibach, Ernst:** Bericht über die Arbeit an der geschützten Kluft: [Gerstenegg, Grimsel BE]. — Rapport sur le travail effectué à la fissure protégée: [Gerstenegg, Grimsel BE]. In: Schweizer Strahler, Jg. 21, 1987, Nr. 10, S. 456-461, 461-468. Abb. 1306
- Rykart, Rudolf; Hotz, Karl:** Hyalit als jüngste Mineralbildung in einer alpinen Zerrkluff. — Hyalite en tant que minéralisation tardive dans une fissure alpine. In: Schweizer Strahler, Jg. 21, 1987, Nr. 12, S. 541-543, 543-545. Abb. [Guttannen BE]. 1307
- Rykart, Rudolf; Bochsler, Ferdinand:** Rosafarbige Monazitkristalle von Guttannen BE. — Cristaux de monazite roses de Guttannen BE. In: Schweizer Strahler, Jg. 21, 1987, Nr. 11, S. 514, 515. Fig. 1308
- Rykart, Rudolf:** Ungewöhnlich ausgebildete Amethystdoppelender aus dem Aarmassiv. In: Schweizer Strahler, Jg. 21, 1987, Nr. 9, S. 399-402. Abb. [Oberaarhorn BE]. 1309
- Soom, M[ichael]; Stalder, H[ans] A.; Armbruster, Th[omas]:** OH-reicher Topas aus alpinen Mineralklüften im Trias-Dolomit des Val Lugnez GR (Mesozoische Hülle des Gotthardmassivs): [Zusammenfassung]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 67, 1987, H. 3, S. 396-397. 1310
- Stalder, H[ans] A.:** Die geschützte Mineralkluft an der Gerstenegg, Grimsel BE. — La fissure protégée de la Gerstenegg, au Grimsel BE. In: Schweizer Strahler, Jg. 21, 1987, Nr. 10, S. 433-445, 446-456. Abb., Tab. 1311
- Toroni, Aldo:** Un'acquamarina da Claro. — Ein Aquamarin von Claro. In: Schweizer Strahler, Jg. 21, 1987, Nr. 9, S. 419-420, 420. Abb. 1312
- Toroni, Aldo:** Adularia di insolite dimensioni dal Pizzo dell'Arzo, Val Bavona. Dans: Nostro paese, anno 39, 1987, n° 177, p. 101-102. Fig. 1313
- Toroni, Aldo:** Adularia di insolite dimensioni dal Pizzo dell'Arzo, Val Bavona. — Adulare ungewohnter Grösse vom Pizzo dell'Arzo, Val Bavona TI. In: Schweizer Strahler, Jg. 21, 1987, Nr. 11, S. 515-517, 517. Fig. 1314
- Toroni, Aldo:** Quarzo con tubi vuoti di anidrite dalla Fibbia. Dans: Nostro paese, anno 39, 1987, n° 178, p. 155-156. Fig. 1315
- Toroni, Aldo:** Trovati anche nella regione del Gottardo cristalli di quarzo con l'accentuata striatura trigonale conducente all'habitus di Muzo. — Quarzkristalle vom Gotthardgebiet mit Muzo-Habitus bildender trigonaler Streifung. In: Schweizer Strahler, Jg. 21, 1987, Nr. 9, S. 421-427, 427-431. Abb. 1316

E. Regionale Geologie — Géologie régionale

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

- * **Auf der Maur, Franz:** Wanderungen zu Denkmälern der Natur: geologische Sehenswürdigkeiten der Schweiz in 17 Ausflügen. Thun: Ott, 1987. 211 S. Ill. (Ott-Spezial-Wanderführer). 1317
- * **Bitterli-Brunner, Peter:** Geologischer Führer der Region Basel. Basel: Birkhäuser, 1987. 232 S. Abb. + 1 Karte. (Veröffentlichungen aus dem Naturhistorischen Museum Basel; 19). 1318
- * **Heierli, Hans:** Der geologische Wanderweg am Hohen Kasten (Säntis-Gebirge): eine Einführung in die Geologie / mit einem Kapitel zur Eiszeit von René Hantke. 2. Aufl. Bern: P. Haupt, 1987. 129 S. Abb. 1319

2. Jura und Rheintalgraben — Jura et Fossé rhénan

- * **Aubert, Daniel:** Guide géologique de la vallée de Joux. Le Brassus: Éditions de la Feuille d'avis de la vallée de Joux, 1987. 62 p. Ill. 1319a
- Becker, A.; Bluemling, P.; Eisbacher, G.H.:** Decoupled neotectonic stress field in the Jura mountains: [Abstract], s. Nr. 1128.
- Bédât, Bernard:** Les fours à chaux de Saint-Ursanne, v. n° 1268.
- Bitterli-Brunner, P[eter];** The Mandach and Mettau upthrusts (Argovian Jura): [Abstract], s. Nr. 1129.
- Bitterli-Brunner, Peter:** Die Mandacher und Mettauer Aufschiebungen (Aargauer Tafeljura) aufgrund neuer Untersuchungen, s. Nr. 1130.
- Deconinck, J[ean]-F[rançois]:** Minéraux argileux des faciès purbeckiens: Jura suisse et français, Dorset (Angleterre) et Boulonnais (France), v. n° 1064a.
- Deconinck, Jean-François; Strasser, André:** Sedimentology, clay mineralogy and depositional environment of Purbeckian green marls (Swiss and French Jura), s. Nr. 1065.
- * **Gürler, Barbaros; Hauber, Lukas; Schwander, Marcus:** Die Geologie der Umgebung von Basel: mit Hinweisen über die Nutzungsmöglichkeiten der Erdwärme. Bern: Landeshydrologie und -geologie: Komm. Kümmerly + Frey, 1987. 33 S., 10 Bl. Faltaf. Profile, Karten. (Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz; N.F. 160). 1320
- Hofmann, Franz:** Geologie und Entstehung des Durachtals. In: Schaffhauser Magazin, Schleithelm, Jg. 10, 1987, Nr. 1, S. 57-61. Profil, Karten. 1321
- * **Kugler, Constantin:** Die Wildegge-Formation im Ostjura und die Schilt-Formation im östlichen Helvetikum: ein Vergleich, s. Nr. 1214.
- Monbaron, Michel:** Quelques comparaisons géologiques et géomorphologiques entre deux massifs calcaires plissés: le Haut Atlas central et le Jura, v. n° 1188.
- Noack, Th.; Diebold, P[eter]; Jordan, P[eter]; Laubscher, H[ans] P[eter]:** Computer modelling of kinematic and dynamic aspects of deformation in the eastern Jura (Switzerland): [Abstract], s. Nr. 1150.

Schrader, F.: Regional strain-pattern of pebble deformation in the western north-Alpine molasse-basin (poster): [Abstract], s. Nr. 1162.

* **Sondierbohrung Böttstein:** Geologie / Tjerk Peters et al. Baden: Nagra, 1986. 2 Bde. (Technischer Bericht / Nagra; 85-02). — Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1987. 2 Bde. (Geologische Berichte / Landeshydrologie und -geologie; 1). 1322

* **Sondierbohrung Riniken:** Geologie / A[lbert] Matter et al. Baden: Nagra, 1987. 2 Bde. Ill., Karten. (Technischer Bericht / Nagra; 86-02). — Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1988. (Geologische Berichte; 5). 1323

3. Mittelland — Plateau suisse

Amberger, Gad: La molasse du bassin genevois, v. n° 1221.

* **Angelillo, Vito:** La Molasse grise du bassin de Genève. Travail de diplôme sciences de la terre, Univ. Genève, 1987. 1323a

Bachmann, G.H.; Müller, M.; Weggen, K.: Evolution of the Molasse basin (Germany, Switzerland), s. Nr. 1058.

* **Fasel, Jean-Marc:** Sédimentologie de la molasse d'eau douce subalpine entre le Léman et la Gruyère, v. n° 1223.

Hantke, René: Zur Erdgeschichte des Weinlandes. In: Zürcher Weinland / Red.: Erwin Akeret, S. 68-79. Karte. Winterthur: W. Vogel, 1987. 1324

* **Internationales stratigraphisches Lexikon, Bd. 1, Fasz. 7b: Schweizerisches Mittelland (Molasse) = Lexique stratigraphique international, vol. 1, fasc. 7b: Plateau suisse (molasse) / J[ohann] K.A. Habicht, s. Nr. 1206.**

Kaden, Donald: Die Geologie der Umgebung der Kartause Ittingen. In: Mitt. thurg. naturf. Ges., Bd. 48, 1987, S. 7-14. Fig., Tab. 1325

Meyer-Wohlfarth, Barbara: Das jüngere Quartär im Westschweizer Seeland, s. Nr. 1225.

* **Mullis, Josef; Stalder, Hans Anton:** Salt-poor and salt-rich fluid inclusions in quartz from two boreholes in Northern Switzerland, s. Nr. 1098.

Weidmann, Marc: Aperçu géologique des bassins charbonniers molassiques de Vaud et Fribourg: [région d'Oron VD], v. n° 1298.

Wohlfarth-Meyer, Barbara: Lithostratigraphische, sedimentologische und chronologische Untersuchungen im Quartär des Schweizer Seelandes (Kantone Bern und Fribourg), s. Nr. 1226.

4. Alpen — Alpes

a) Alpen allgemein — Alpes en général

* **Burri, Marcel:** Les roches: [Valais], v. n° 1302.

Desmons, J[acqueline]; Hunziker, J[ohannes] C.: Maps of geochronological data from the Central and Western Alps: [Abstract], s. Nr. 1111.

- Finger, Willi; Weidmann, Marc:** Quelques données géologiques nouvelles sur la vallée du Rhône entre Sierre et le Léman. Dans: Bull. Murith., fasc. 105, 1987, p. 27-40. Cartes, tab., fig. + 1 dépl. 1326
- Frey, M[artin]:** Metamorphic map of the Central Alps: [Abstract], s. Nr. 1029.
- Fry, N.; Barnicoat, A.C.:** The tectonic implications of high-pressure metamorphism in the Western Alps, s. Nr. 988.
- Funk, Hanspeter; Oberhänsli, Roland; Pfiffner, O. Adrian; Schmid, Stefan; Wildi, Walter:** The evolution of the Northern margin of tethys in Eastern Switzerland, s. Nr. 1135.
- Gillcrist, Ralph; Coward, Mike; Mugnier, Jean-Louis:** Structural inversion and its controls: examples from the Alpine foreland and the French Alps, s. Nr. 1136.
- Heitzmann, Peter:** Calcite mylonites in the Central alpine «Root zone», s. Nr. 1033.
- Heitzmann, Peter:** Evidence of late Oligocene / early Miocene backthrusting in the Central alpine «Root zone», s. Nr. 1034.
- Hesse, Reinhard:** Selective and reversible carbonate-silica replacements in lower Cretaceous carbonate-bearing turbidities of the Eastern Alps, s. Nr. 1070.
- Homewood, P[eter] W.:** Classic Swiss clastics: the alpine connection: [Abstract] s. Nr. 1071.
- Huang, Qin; Bergerat, Françoise; Angelier, Jacques:** Fonctions polynomiales et lissage des distributions régionales de contrainte: exemple de la compression à la périphérie des Alpes, v. n° 1139.
- Laubacher, H[ans Peter]:** Decollement in the Alpine system: [Abstract] s. Nr. 1142.
- Laubacher, H[ans Peter]:** Kinematics and dynamics of the Alps: [Abstract] s. Nr. 1143.
- Lemoine, M[arcel]; Trümpy, R[udolf]:** Pre-oceanic rifting in the Alps, s. Nr. 1145.
- Mancktelow, Neil S.:** Quartz textures from the Simplon fault zone, Southwest Switzerland and North Italy, s. Nr. 1039.
- Menard, Gilles; Thouvenot, François:** Coupes équilibrées crustales: méthodologie et application aux Alpes occidentales, v. n° 1149.

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

- Eikenberg, J.; Koepfel, V.; Sigmer, P.:** U-Xe, U-Kr and U-Pb age pattern in geologically disturbed pitchblendes: [Iséables VS]: [Abstract], s. Nr. 1088.
- Favre, D.:** Gneiss œillés d'Emosson: une définition: [résumé]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 67, 1987, H. 3, S. 379. 1327
- Joye, J.-B.:** Zone de mylonites préhercyniennes dans le massif cristallin des Aiguilles Rouges: [résumé]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 67, 1987, H. 3, S. 374. 1328
- Marquer, D[idier]:** Chemical transfer and progressive deformation of granitic rocks with applications to the Aar and Gotthard Massifs (Central Alps, Switzerland): [Abstract], s. Nr. 1095.
- * **Marro, Christian:** Les granitoïdes du Mont Blanc en Suisse, v. n° 1040.
- Marro, Christian:** Histoire des granitoïdes du Mont Blanc en Suisse, v. n° 1041.
- Oberhänsli, R[oland]; Riesen, D.; Gnos, E.; Mercogli, I[van]:** Bericht über die Exkursion der SMPG im Brunnital: 6./7. Oktober 1987. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 67, 1987, H. 3, S. 399-403. Karte, Profil. 1329

Raumer, Jürgen von: Mont-Blanc- und Aiguilles-Rouges-Massiv: Zeugen variszischer Krustenbildung in den Westalpen, s. Nr. 1045.

Schaltegger, Urs: Behaviour of isotopic mineral systems during low greenschist facies metamorphism in the Susten area (Northern Switzerland): [Abstract], s. Nr. 1116.

Stille, Peter]; Steiger, Rudolf] H.: Hf isotopes in zircons: their significance for crustal evolution in the Central Alps: [Abstract], s. Nr. 1106.

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

* **Anatra, Serge:** Les faciès pélagiques de l'ultrahelvétique entre Arve et Simme, v. n° 1057.

* **Collet, Grégoire:** Aux sources de la Noches: étude d'une source de l'Ultrahelvétique, v. n° 1202.

Dietrich, Dorothee]: Extension related to overthrust shear and oblique extension in the Helvetic nappes of Western Switzerland: [Abstract], s. Nr. 1133.

Föllmi, Karl B.; Ouwehand, Pieter] J.: Garschella-Formation und Götzis-Schichten (Aptian - Coniacian): neue stratigraphische Daten aus dem Helvetikum der Ostschweiz und des Vorarlbergs, s. Nr. 1068.

Frey, Martin: The reaction-isograd kaolinite + quartz = pyrophyllite + H₂O, Helvetic Alps, Switzerland, s. Nr. 1030.

Glasmann, J.R.: Comments on «The evolution of illite to muscovite: mineralogical and isotopic data from the Glarus Alps, Switzerland» by J.C. Hunziker et al. – Reply to the comments on the evolution of illite to muscovite by J.R. Glasmann / by Johannes] C. Hunziker, Martin] Frey, N. Clauer, R.D. Dallmeyer, s. Nr. 994.

Marchant, Robert: Coupe géologique du Chevrier: [Leysin VD], v. n° 1513.

Moser, Hans-Jörg: Die Zone von Ayent als triasisch-liasisches Substrat der helvetischen Decken der Westschweiz, s. Nr. 1216.

* **Ouwehand, Pieter Jan:** Die Garschella-Formation («Helvetischer Gault», Aptian-Cenomanian) der Churfürsten-Alvier-Region (Ostschweiz): Sedimentologie, Phosphoritgenese, Stratigraphie, s. Nr. 1218.

Ouwehand, Pieter] J.: The microbial influence on the formation of apatite during the Mid-Cretaceous: [Helvetic nappes]: [Abstract], s. Nr. 1002.

Pfiffner, O. Adrian]: Detachment tectonics in the example of the Helvetic zone of the Swiss Alps: [Abstract], s. Nr. 1153.

Pfiffner, O. Adrian]: Evolution of the north alpine foreland basin in the Central Alps: [Abstract]: Dans: Terra cognita, Orsay (France), vol. 7, 1987, n° 2/3, p. 87. 1330

Ramsay, John] G.: Geometric constraints in decollement zones: [Morcles nappe]: [Abstract], s. Nr. 1155.

Rochette, Pierre]: New metamorphic and structural constraints of the Helvetic zone (Swiss Alps) obtained by magnetic measurements: [Abstract], s. Nr. 1561.

Wildi, Walter]; Funk, Hanspeter]; Ouwehand, Pieter] J.: Subsidence and crustal stretching of the Helvetic shelf in Eastern Switzerland: [Abstract], s. Nr. 1228.

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

- Allimann, Michel**: La nappe du Mont Fort dans le Val d'Hérens. Dans: Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 78, 1987, fasc. 4 (= n° 372), p. 431-444. Carte, tab., fig. 1332
- Ballèvre, Michel; Kienast, Jean-Robert**: Découverte et signification de paragenèses à grenat-amphibole bleue dans la couverture mésozoïque de la nappe de la Dent-Blanche (Alpes occidentales), v. n° 1025.
- * **Clément, Jean-Pierre**: Les sédiments pélagiques de la nappe de la Simme (Préalpes romandes), v. n° 1064.
- * **Diamond, Larryn William**: Hydrothermal geochemistry of late-metamorphic gold-quartz veins at Brusson, Val d'Ayay, Pennine Alps, NW Italy, s. Nr. 1087.
- Dommergues, Jean-Louis; Meister, Christian**: Succession des faunes d'ammonites au Langenegggrat (Préalpes médianes, région de Thoune, Suisse): une série de référence dans le Sinémurien supérieur, v. n° 1211.
- Ganguin, J[acques]**: Talc-phlogopite intergrowths as a product of glaucophane transformation during greenschist-overprinting of high-temperature-blueschists of the ophiolite zone of Zermatt: [Abstract], s. Nr. 1032.
- * **Guillaume, Maria**: Révision stratigraphique des Couches rouges de la nappe des Préalpes médianes romandes, v. n° 1213.
- Hantke, René**: Zur Talgeschichte zwischen Domodossola und Locarno: Valle d'Ossola, Val Vigezzo (Prov. di Novara) — Centovalli (Kt. Tessin), s. Nr. 1184.
- Huber, M[artin I.]; Stäuble, J.**: Die Geologie des Piz Pian Grand, s. Nr. 1239.
- Huber, M[artin I.]; Stäuble, J.**: Géologie du Piz Pian Grand, v. n° 1240.
- Klaper, E[va] M[aria]; Bucher-Nurminen, K[urt]**: Alpine metamorphism of pelitic schists in the Nufenen Pass area, Lepontine Alps, s. Nr. 1037.
- Klaper, E[va] M[aria]**: The Magma Transverse Zone: a major extensional structure in the lower Pennine nappes, Ticino, Switzerland: [Abstract], s. Nr. 1140.
- Kunz, P.**: Ophiolites penniques et sédiments associés dans la région d'Arolla (Val d'Hérens, Valais): [résumé]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 67, 1987, H. 3, S. 374-375. 1333
- Langenberg, Willem; Charlesworth, Henry; La Rivière, Allan**: Computer-constructed cross-sections of the Morcles-nappe, s. Nr. 1141.
- Liniger, M.**: Evolution der Margna-Decke [Engadin GR] und ihre Gesteinsmetamorphosen: [Zusammenfassung]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 67, 1987, H. 3, S. 375-376. 1334
- * **Löw, Simon**: Die tektono-metamorphose Entwicklung der nördlichen Adula-Decke (Zentralalpen, Schweiz), s. Nr. 1146.
- Mancktelow, N[eil]**: An example of the use of quartz fabrics to determine the geometry and kinematics of a major fault zone: [Simplon - Domodossola]: [Abstract], s. Nr. 1147.
- * **Nickel, Andreas**: Thermoluminescence des flyschs préalpins (Préalpes romandes), v. n° 1099.
- Radelli, Luigi; Desmons, Jacqueline**: Pennique, Téthys et orogénèse créacé moyen dans les Alpes, v. n° 1154.
- Schmid, Markus**: Die Sprache der Steine. In: Töndala, Nr. 92, S. [13-24]. Abb. [Safiental GR]. 1335
- Schmid, S[tefan] M[artin]; Zingg, A.; Handy, M[ark] R.**: The kinematics of movements along the Insubric line and the emplacement of the Ivrea zone, s. Nr. 1160.

- Steck, Albrecht:** Le massif du Simplon: réflexions sur la cinématique des nappes de gneiss, v. n° 1164.
- Stille, P[eter]; Oberhänsli, R[oland]:** Petrology and alpine metamorphic evolution of the metabasic and ultrabasic rocks in the Berisal crystalline complex (Switzerland), s. Nr. 1052.
- Thelin, Ph[ilippe]; Sartori, M[ario]:** An occurrence of in situ synkinematic albitization (Siviez-Mischabel nappe, Valais, Switzerland): [Abstract], s. Nr. 1054.
- Vocke, R.D. Jr.; Hanson, G.N.; Grünenfelder, M.:** Rare earth element mobility in the Roffna Gneiss, Switzerland, s. Nr. 1108.
- Winkler, W[ilfried]:** Detrital high-P / low-T metamorphic minerals in the Eastern Alps: [Graubünden]: [Abstract], s. Nr. 1056.
- Wust, G[illes] H.; Silverberg, D.S.:** Ductile normal faulting in the Pennine Alps: a significant stage of the polyphase evolution of the upper Grand St-Bernard nappe, Combin zone and lower Dent Blanche nappe in Val de Bagnes, Switzerland: [Abstract], s. Nr. 1166.
- Wust, G[illes] H.; Silverberg, D.S.:** Ductile normal faulting in the upper Pennine Swiss Alps: [Abstract], [Val de Bagnes], s. Nr. 1167.

e) *Ostalpin – Austroalpin*

- Eberli, Gregor P.:** Carbonate turbidity sequences deposited in rift-basins of the Jurassic tethys ocean (Eastern Alps, Switzerland), s. Nr. 1067.
- Hock, V.; Koller, F.:** The Idalp ophiolite (lower Engadine window, Eastern Alps): its petrology and geochemistry, s. Nr. 1035.
- Kindle, P.J.; Schindler, U.; Ouwehand, P[eter] J.; Weissert, H[elmut] J.:** Mid-Cretaceous phosphorites of Austro-alpine nappes in Austria and Switzerland: [Abstract], s. Nr. 1073.
- Kindler, Pascal:** Découverte de calcaires «sublithographiques» paléocènes dans l'Ultrasavoie de Haute-Savoie (France): conséquences sédimentologiques, stratigraphiques et paléogéographiques, v. n° 1074.
- Looser, Michel-Olivier:** Aperçu géologique du massif de Naye, v. n° 1506.
- Mader, Pirmin:** Die Jura- und Kreideablagerungen im Lischana-Gebiet (oberostalpine S-charl-Decke, Unterengadin), s. Nr. 1215.
- Maggetti, M[arino]; Galetti, G[ulio]; Stosch, H.-G.:** Eclogites from the Silvretta nappe: geochemical constraints on the nature and geotectonic setting of their protoliths, s. Nr. 1094.
- * **Naef, Michael H.:** Ein Beitrag zur Stratigraphie der Trias-Serien im Unterostalpin Graubündens (Grisoniden), s. Nr. 1217.
- Oberhänsli, R[oland]; Bucher[-Nurminen], K[urt]:** Tectonometamorphic evolution of the Dent Blanche nappe: [Abstract], s. Nr. 1151.
- Schmid, S[tefan] M[artin]; Haas, R.:** The transition from near surface thrusting to intrabasement decollement along the Schlinig thrust: [Engadine]: [Abstract], s. Nr. 1161.
- Thöni, Martin:** The Rb-Sr thin slab isochron method: an unreliable geochronologic method for dating geologic events in polymetamorphic terrains?: evidence from the Austroalpine basement nappe, the Eastern Alps, s. Nr. 1107.
- Winkler, W[ilfried]:** Detrital high-P / low-T metamorphic minerals in the Eastern Alps: [Graubünden]: [Abstract], s. Nr. 1056.

f) *Südalpen – Alpes méridionales*

Bernoulli, Daniel; Beckmann, Jean-Pierre; Bolli, Hans B.; Gunzenhauser, Bernhard A.: Upper cretaceous deep-water sediments near Prella (Southern Alps, Mendrisiotto, Switzerland), s. Nr. 1061.

Brodie, K.H.; Rutter, E.H.: Deep crustal extensional faulting in the Ivrea zone, s. Nr. 1131.

* **Niessen, Frank:** Sedimentologische, geophysikalische und geochemische Untersuchungen zur Entstehung und Ablagerungsgeschichte des Luganersees (Schweiz), s. Nr. 1682.

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

Giere, R[eto]: Titanian clinohumite in marbles from the Bergell contact aureole: [Abstract], s. Nr. 993.

* **Reusser, Charles Eric:** Phasenbeziehungen im Tonalit der Bergeller Intrusion: (Graubünden, Schweiz, Provinz Sondrio, Italien), s. Nr. 1046.

Reusser, Charles E.: Phasenbeziehungen im Tonalit der Bergeller Intrusion: [Zusammenfassung]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 67, 1987, H. 3, S. 377-378. 1336

F. **Geologische Karten – Cartes géologiques**

• **Carte géologique et géotechnique du canton de Genève.** 1:5 000. Genève: Département de l'intérieur et de l'agriculture, [Service cantonal de géologie].
F. 60: Villette / dressée par Claude Ruchat. 1986. 1337

• **Geologische Karte des Schweizerischen Nationalparks / bearb. von Rudolf Dössegger; red. Bearb.: H[ermann] Fischer.** 1:50 000. [Bern]: [Komm. Kümmerly + Frey], 1987. (Geologische Spezialkarte; 122). 1338

• **Geologischer Atlas der Schweiz = Atlas géologique de la Suisse = Atlante geologico della Svizzera / hrsg. von der Schweiz. Geologischen Kommission.** 1:25 000. [Bern]: [Komm. Kümmerly + Frey], 1930-

(Atlasblatt 6) = Bl. 395 (Siegfriedkarte): Lauterbrunnen / geol. Aufnahme von H[ans] Adrian et al.; zusammengestellt von H[ans] Günzler-Seiffert. Unveränderter Nachdruck der Ausgabe von 1933. 1987

(Atlasblatt 81) = Bl. 1237 (Landeskarte): Albulapass / geol. Aufnahme von P[eter Paul] Bearth, H[ans] Heierli, F[ranz] Roesli; red. Bearb.: L[aurant] Jemelin. Hrsg. [ebenfalls] von der Landeshydrologie und -geologie. 1987. [Erläuterungen in Vorb.]

(Atlasblatt 83) = Bl. 1192 (Landeskarte): Schächental / geol. Aufnahme: W. Brückner, P. Zbinden; red. Bearb.: L[aurant] Jemelin. 1987. [Erläuterungen in Vorb.]. 1339