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: 59 (1983)

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

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-415427

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: 29.04.2026

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

Schlatter, Rudolf: Die Ammonitenbeschreibungen aus dem Lias von Karl Mayer-Eymar (1826-1907). In: Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 128, 1983, H. 2, S. 131-134. Fig. 976

Schwarzbach, Martin: Eugen Wegmann in seinen Briefen: Erinnerungen aus dem Geologen-Archiv Freiburg. In: Geologische Rundschau, Stuttgart, Bd. 72, 1983, H. 3, S. 759-769. Portr., Fig. 977

Soder, P. A.: Karl Theodor Goldschmid: 1896-1982. In: VSP Bulletin, Vol. 49, 1983, Nr. 117, S. 54-56. Portr. 978

Stäblein, Gerhard: Der Lebensweg des Geographen, Geomorphologen und China-Forschers Ferdinand von Richthofen: [1833-1905]. In: Die Erde, Berlin, Jg. 114, 1983, Nr. 2/3, S. 90-102. Portr., Fig., Tab. 979

Trümpy, Rudolf: Die Schweizer Geologie von 1932 bis 1982. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 1, S. 65-74. 980

Weisse, G. de: Histoire de la mine des trappistes [Val de Bagnes]. In: Minaria Helv., 1983, Nr. 3, S. 35-40. 981

Widmer, Max: Über das geologische Schaffen von Adolf Hartmann 1882-1959 und die Ordnung seines Nachlasses. In: Mitt. Aarg. naturf. Ges., Bd. 30, 1983, S. 252-254. 982

Winkler, Ernst: Dr. Eduard Gerber [Nekrolog]. In: Geogr. Helv., Jg. 38, 1983, Nr. 3, S. 137. 983

Wittmann, Otto: Beobachtungen an Bausteinen in Daniel Bruckners «Merkwürdigkeiten der Landschaft Basel» (1748-1763). In: Regio Basiliensis, Bd. 24, 1983, Nr. 2/3, S. 61-67. 984

Wittmann, Otto: Der Tüllinger Süsswasserkalk als Werkstein in der Romanik. In: Regio Basiliensis, Jg. 24, 1983, H. 2/3, S. 55-60. Phot., Fig. 985

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

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

1. Kristallographie. Mineralogie. – Cristallographie. Minéralogie

Armbruster, Th.; **Irouschek,** A.: Cordierites from the Lepontine Alps: Na + Be — > Al substitution, gas content, cell parameters, and optics, s. Nr. 1280.

Bondi, M.; **Griffin,** W[illiam] L.; **Mattioli,** V[ittorio]; **Mottana,** A.: Chiavennite ($CaMnBe_2Si_5O_{13}(OH)_2 \cdot 2H_2O$): a new mineral from Chiavenna (Italy), s. Nr. 1283.

Frey, M[artin]; **Hunziker,** J[ohannes] C.; **Jäger,** E[milie]; **Stern,** W[illem] B.: Regional distribution of white K-Mica Polymorphs and their phengite content in the Central Alps. In: Contributions to mineralogy and petrology, Berlin, 83, 1983, S. 185-197. Taf., Fig., Karten. 986

Graeser, S[tefan]; **Burkhard,** A.; **Gabriel,** W.: Mimikri in Mineralogie, s. Nr. 1291.

Lardeaux, J.M.; **Gosso,** G.; **Kienast,** J.R.; **Lombardo,** B.: Chemical variations in phengitic micas of successive foliations within the eclogitic micaschists complex, Sesia-Lanzo Zone (Italy, Western Alps). Dans: Bulletin de minéralogie, Paris, 106/6, 1983, p. 673. 987

Mottana, A.; **Fusi,** A.; **Bianchi; Potenza,** B.; **Crespi,** R.; **Liborio,** G.: Hydrocarbon-bearing cordierite from the Cervio-Colico road tunnel (Como, Italy), s. Nr. 1044.

Niggli, Ernst: Museum und Universität: gesehen mit den Augen eines Erdwissenschafters, s. Nr. 953a.

Nowacki, Werner: Die Arbeiten der Abteilung für Kristallographie und Strukturlehre der Universität Bern über Sulfosalze [aus dem Binntal], s. Nr. 919.

Rykart, Rudolf: Bambauerquarze mit horizontal gestreiften Flächen [massif du Trient]. – Quartz dit de Bambauer à faces striées horizontalement [massif du Trient]. In: Schweizer Strahler, Jg. 17, 1983, Nr. 7, S. 312-313, 313-314. Phot. 988

Rykart, Rudolf; **Haverkamp,** Franz: Kugelförmige Barytkonkretionen aus dem Wildflysch. – Concrétions sphéroïdes de barytine dans le wildflysch. In: Schweizer Strahler, Jg. 17, 1983, Nr. 8, S. 321-335, 358-362, 362-373. Phot., Tab., Fig., Kartenskizze. 989

Sarp, Halil; **Deferne,** Jacques: Présence de soufre natif, pickeringite et autres minéraux sulfatés au Petit-Salève, Haute-Savoie, France. Dans: Arch. sciences, vol. 34, 1981, p. 389. 989a

Soom, Michael; **Schlee,** Dieter: Fossiles Harz aus dem Gurnigel- und Schlierenflysch (Schweizer Voralpen). In: Jb. Naturhist. Mus. Bern, Bd. 8, 1981-1983, S. 165-191. Abb., Karten. 989b

Stalder, Hans Anton: Bemerkungen zur topographischen Mineralogie der Schweiz. In: Jb. Naturhist. Mus. Bern, Bd. 8, 1981-1983, S. 121-130. Abb., Tab. 989c

Stalder, Hans Anton: Das Mineralienkabinett des F[ranz] L[udwig] Tscharner. In: Jb. Naturhist. Mus. Bern, Bd. 8, 1981-1983, S. 151-162. Abb. 989d

Wenk, Eduard: Kristalloptik und Zusammensetzung von Bytownit-Drillingen und -Vierlingen, sowie Verwachsungen von Bytownit mit Andesin in Kalksilikatfels von Bagni Masino (Prov. Sondrio, Italien). In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 63, 1983, H. 2/3, S. 181-186. Abb., Tab. 990

Wenk, Eduard: Mikroskopische kristallographische Verwachsungen von Oligoklas mit Andesin. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 63, 1983, H. 2/3, S. 177-179. Fig. [Lepontische Alpen]. 991

2. Petrographie – Pétrographie

Regionale Petrographie – Pétrographie régionale siehe/voir: V E

Amico, C. d'; **Rottura,** A.: Occurrence of Late-hercynian peraluminous granites in the southern Alps. Dans: Rendiconti della Società italiana di mineralogia e petrologia, Milano, 38, 1982/83, p. 27-34. 992

Amstutz, G. C.: Origin, evolution and definition of the therme ophiolite. In: Münstersche Forschungen zur Geologie und Paläontologie, Münster, 58, 1983, S. 75. 993

André, F[rancis]; **Bébien,** J[ean]: Déchirures continentales et plutonisme: étude pétrologique et structurale comparée de l'association ignée de Guévgnéli (Macédoine grecque) et des formations plutoniques basiques situées en bordure nord du massif des Ballons (Vosges, France). Dans: Bulletin de la Société géologique de France, Paris, 1983, p. 291-300. 994

André, Francis; **Bébien,** Jean: Minéralogie et pétrologie des cumulats gabbro-dioritiques situés en bordure septentrionale du massif des Ballons (Vosges méridionales, France): cristallisation d'un magma basique en domaine «orogénique» intracontinental. Dans: Bulletin de minéralogie, Paris, 106, 1983, p. 341-351. 995

Bachtadse, V.; **Heller,** F.; **Kröner,** A.: Paleomagnetic investigations in the Hercynian mountain belt of central Europe. In: Tectonophysics, Amsterdam, 91, 1983, S. 285-300. 996

Baldelli, C.; **Dal Piaz,** G. V.; **Polino,** R.: Le quarziti a manganese e cromo di Varenche – St. Barthélemy, una sequenza di copertura della falda piemontese. (The Mn-Cr-rich quartzites of Varenche – St. Barthélemy, a sedimentary capping series of the Piedmont oceanic crust, Italian Alps. Dans: Ofioliti, Bologna, vol. 8, 1983, p. 207-222. Fig., tab., carte. 997

Bargossi, G. M.; **Bondi,** M.; **Landini,** F.; **Morten,** L.: Il plutone di Monte Croce (Alto Adige, nord Italy). Dans: Rendiconti della Società italiana di mineralogia e petrologia, Milano, 38, 1982/83, p. 155-162. 998

Baumgartner, Lukas; **Löw,** Simon: Deformation und Metamorphose der Adula-Decke südwestlich San Bernardino. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 63, 1983, H. 2/3, S. 215-232. Abb., Tab., Falttaf. 999

Bertolani, M.; **Loschi-Ghittoni,** A. G.: Rapporti tra le ultrafemiti della Rocca d'Argimonia (Prealpi Biellesi): confronti con le altre zone ultrafemiche dell'Ivrea-Verbano. Dans: Rendiconti della Società italiana di mineralogia e petrologia, Milano, 36, 1980, p. 187-198. 1000

Bertrand, J.; **Cautin,** B.; **Vuagnat,** M.: Élaboration d'un secteur de lithosphère océanique liguro-piémontais d'après les données de l'ophiolite du Montgenèvre (Hautes Alpes, France et province de Turin, Italie). Dans: Ofioloti, Bologna, 7, 1982, p. 155-196. 1001

Blumenfeld, P.: Le «tuilage des mégacristaux»: un critère d'écoulement rotationnel pour les fluidalités des roches magmatiques: application au granite de Barbey-Séroux (Vosges, France). Dans: Bulletin de la Société géologique de France, 1983, p. 309-318. 1002

Bocchio, Rosangela; **Crespi,** Rodolfo; **Liborio,** Giuseppe; **Mottana,** Annibale: Variazioni composizionali delle miche chiare nel metamorfismo prograde degli scisti sudalpini dell alto Lago di Como. Dans: Memorie di scienze geologiche, Bologna, 34, 1980/81, p. 153. 1003

Boriani, A.; **Origoni,** Giobbi E.; **Moro,** A. del: Composition, level of intrusion and age of the «Serie dei Laghi» orthogneisses (northern Italy – Ticino, Switzerland). Dans: Rendiconti della Società italiana di mineralogia e petrologia, Milano, 38, 1982/83, p. 191-206. 1004

Boriani, A.; **Traversi,** G.; **Moro,** A. del; **Notarpietro,** A.: Il «Granito di Brusio» (Val Poschiavo, Svizzera): caratterizzazioni chimiche, petrologiche e radiometriche. Dans: Rendiconti della Società italiana di mineralogia e petrologia, Milano, 38, 1982/83, p. 97-108. 1005

Boriani, A.: The medium grade – high grade transition in the regional metamorphism: an example from the Ivrea-Verbano Zone (Italy). Dans: Rendiconti della Società italiana di mineralogia e petrologia, Milano, 38, 1982/83, p. 543-548. 1006

Brigioggero, B.; **Boriani,** A.; **Colombo,** A.; **Tunesi,** A.; **Ferrara,** G.; **Tonarini,** S.: Età e caratteri petrochimici degli ortogneiss della zona Moncucco-Orselina nell'area ossolane. Dans: Rendiconti della Società italiana di mineralogia e petrologia, Milano, 38, 1982/83, p. 207-218. 1007

Bucher-Nurminen, Kurt; **Droop,** Giles: The metamorphic evolution of garnet-cordierite-sillimanit-gneisses of the Gruf-Complex, Eastern Pennine Alps. In: Contributions to mineralogy and petrology, Berlin, 84, 1983, S. 215-227. 1008

Bucher-Nurminen, Kurt; **Frank,** Eric; **Frey,** Martin: A model for the progressive regional metamorphism of margarite-bearing rocks in the Central Alps. In: American Journal of Science, New Haven (Conn.), 283 A, 1983, S. 370-395. 1009

Bühler, Ch.: Petrographische und geochemische Untersuchungen im Gebiet La Tscheppa-Lagrev (Julier-Bernina-Decke), s. Nr. 1345.

Buletti, Marco: Zur Geochemie und Entstehungsgeschichte der Granat-Amphibolite des Gambarognogebietes, Ticino, Südalpen. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 63, 1983, H. 2/3. S. 233-247. Abb., Tab. 1010

Burri, Marcel: Description géologique du front du Saint-Bernard dans les vallées de Bagnes et d'Entremont (Valais). Dans: Bull. Lab. Géol. etc. Mus. géol. Univ. Lausanne, nº 270, 1983, 88 p. Fig., cartes, profils. 1011

Capitani, L. de: Contributo alla conoscenza dei plutoni sudalpini: le masse intrusive della Val Biandino (Como). Dans: Rendiconti della Società italiana di mineralogia e petrologia, Milano, 38, 1982/83, p. 109-118. 1012

Capitani, L. de; **Ferraio,** A.; **Montrasio,** A.: Metallogeny of the Val Malenco metaophiolite complex, Central Alps. Dans: Ofioliti, Bologna, 6, 1981, p. 87-100. 1013

Castellarin, A.: Il problema dei raccorciamenti crostali nel Sudalpino. Dans: Rendiconti della Società geologica italiana, Roma, 1, 1978, p. 21-24. 1013a

Castellarin, A.; **Frascari,** F.; **Vai,** G. B.: Problemi di interpretazione geologica profonda del Sudalpino orientale. Dans: Rendiconti della Società geologica italiana, Roma, 2, 1979, p. 55-60. 1013b

Castellarin, A.; **Sartori,** R.: Struttura e significato della linea delle Giudicarie Sud. Dans: Rendiconti della Società geologica italiana, Roma, 2, 1979, p. 29-32. 1013c

Castello, P.: Inventario della mineralizzazioni a magnetite, ferro-rame e manganese del complesso piemontese dei calcescisti con pietri verdi in Valle d'Aosta. Dans: Ofioliti, Bologna, 6, 1981, p. 5-46. 1014

Comin-Chiaramonti, P.; **Demarchi,** G.; **Sinigoi,** S.; **Siena,** F.: Relazioni tra fusione e deformazione nella peridotite di Balmuccia (Ivrea-Verbano). Dans: Rendiconti della Società italiana di mineralogia e petrologia, Milano, 38, 1982/83, p. 685-700. 1015

Crespi, R.; **Liborio,** G.; **Mottana,** A.: L'isograde della sillimanite negli Gneiss di Morbegno della bassa Valtellina. Dans: Memorie di scienze geologiche, Bologna, 34, 1980/81, p. 247. 1016

Dal Piaz, Giorgio V.; **Lombardo,** Bruno; **Gosso,** Guido: Metamorphic evolution of the Mt. Emilius Klippe, Dent Blanche nappe, Western Alps. In: American Journal of Science, New Haven Conn., 283 A, 1983, S. 438-458. 1017

Dal Piaz, G. V.; **Martin,** S.: I porfiroidi nelle filladi della Valle dei Forni, falda dell'Ortles, Austroalpino superiore. Dans: Rendiconti della Società geologica italiana, Roma, 3, 1980, p. 17-20. 1017a

Daurer, A.: Short notes on the Idalp ophiolites (Engadin window, Tyrol, Austria). Dans: Ofioliti, Bologna, 5, 1980, p. 101-105. 1018

Davies, V. M.: Interaction of thrusts and basement faults in the French external Alps. In: Tectonophysics, Amsterdam, 88, 1982, S. 325-332. 1019

Dietrich, H.: Zur Petrologie und Metamorphose des Brennermesozoikums (Stubaier Alpen, Tirol). In Tschermaks mineralogische und petrographische Mitteilungen, Wien, 31, 1983, S. 235-257. 1020

Dietrich, V. J.: The distribution of ophiolites in the Alps. Dans: Ofioliti, Bologna, 1980, special issue: Tethyan ophiolites, vol. 1: western area, p. 7-52. 1021

Droop, G. Clinopyroxene paragenesis of Albite-Epidote-Amphibolite Facies in Meta-Syenites from the South-East Tauern Window, Austria. In: Journal of Petrology, London, 23, 1982, S. 163. 1022

Evans, Bernhard; **Trommsdorff,** Volkmar: Fluorine hydroxyl titanian clinohumite in alpine recrystallized garnet peridotite: compositional controls and petrologic significance. In: American Journal of science, New Haven Conn., 283 A, 1983, S. 355-369. [Peridotit vom Cima di Gagnone, Ticino]. 1023

Frank, Erik: Alpine metamorphism of calcareous rocks along a cross-section in the Central Alps: occurrence and breakdown of muscovite, margarite and paragonite. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 63, 1983, H. 1, S. 37-93. Karten, Diagr., Tab. [Lepontische Alpen zwischen Brig und Crevola d'Ossola]. 1024

Franz, Gerhard; **Spear,** Frank A.: High pressure metamorphism of siliceous dolomites from the central Tauern Window (Austria). In: American Journal of science, New Haven Conn., 283 A, 1983, S. 396-413. 1025

Frey, M[artin]; **Hunziker,** J[ohannes] C.; **Jäger,** E[milie]; **Stern,** W[illem] B.: Regional distribution of white K-Mica Polymorphs and their phengite content in the Central Alps, s. Nr. 986.

Garuti, G.; **Rivalenti,** G.; **Rossi,** A.; **Siena,** F.; **Sinigoi,** S.: The Ivrea-Verbano mafic ultramafic complex of the Italian Western Alps: discussion of some petrologic problems and a summary. Dans: Rendiconti della Società italiana di mineralogia e petrologia, Milano, 36, 1980, p. 717-750. 1026

Gregnanin, A.: Metamorphism and magmatism in the Western Italian Tyrol. Dans: Rendiconti della Società italiana di mineralogia e petrologia, Milano, 36, 1980, p. 49-64. 1027

Haditsch, J. G.; **Krämer,** H. H.; **Petersen-Krauss,** D.: Chemical characteristics of the Kraubath ultramafitite, Styria, Austria. In: UNESCO, an international symposium on metallogeny of mafic and ultramafic complexes: the Eastern Mediterranean – Western Asia area and its comparison with similar metallogenic environments in the world, Athen, 1981, Vol. 3, S. 7-23. 1028

Hay, R. L.; **O'Neil,** J. R.: Carbonatite tuffs in the Laetolil beds of Tanzania and the Kaiserstuhl in Germany. In: Contributions to mineralogy and petrology, Berlin, 82, 1983, S. 403-406. 1029

* **Heinrich,** Christoph A.: Die regionale Hochdruckmetamorphose der Aduladecke, Zentralalpen, Schweiz. Diss. Nr. 7282 Naturwiss. ETH Zürich, 1983. 193 S. Ill., Karte. 1030

Höck, V.: Mesozoic ophiolites and non-ophiolitic metabasites in the central part of the Tauern Window (Eastern Alps, Austria). In: Ofioliti, Bologna, 8, 1983, p. 103-126. 1031

* **Irouschek-Zumthor,** Alfred: Mineralogie und Petrographie von Metapeliten der Simano-Decke unter besonderer Berücksichtigung Cordierit-führender Gesteine zwischen Alpe Sponda und Biasca. Diss. Naturwiss. Basel, 1983. II, 205, 2 S. Abb. 1032

Jäger, E[milie]; **Hantke,** R[ené]: Die Entwicklungsgeschichte der Alpen. In: Naturwissenschaften, Berlin, Jg. 70, 1983, H. 5, S. 209-215. Fig. 1033

Kienast, J. R.; **Martin,** S.: I pirosseni egirin-giadeitici del livello basale di Prabona, Alpi occidentali. Dans: Ofioliti, Bologna, 8, 1983, p. 245-260. 1034

Klaper, E. M.: Deformation und Metamorphose in der nördlichen Maggia-Zone, s. Nr. 1342.

Kligfield, R.; **Lowrie,** W.; **Hirt,** A.; **Siddans,** A. W. B.: Effect of progressive deformation on remanent magnetization of Permian redbeds from the Alpes Maritimes (France). In: Tectonophysics, Amsterdam, 98, 1983, S. 59-86. 1035

Köppel, V.; **Schroll,** E.: Lead isotopes of palaeozoic, strata-bound to stratiform galena bearing sulfide deposits of the Eastern Alps (Austria): implications for their geotectonic setting. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 63, 1983, H. 2/3, S. 347-360. Tab., Fig., Kartenskizze. 1036

Lagabrielle, Y.; **Nervo,** R.; **Polino,** R.; **Dutto,** F.: Sedimentary cover of some ophiolites of Cottian Alps. Dans: Ofioliti, Bologna, 7, 1982, p. 339-350. 1037

Lardeaux, J.M.; **Gosso,** G.; **Kienast,** J.R.; **Lombardo,** B.: Chemical variations in phengitic micas of successive foliations within the eclogitic micaschists complex, Sesia-Lanzo Zone (Italy, Western Alps), s. Nr. 987.

Lardeaux, Jean-Marc; **Lombardo,** Bruno; **Gosso,** Guido; **Kienast,** Jean-Robert: Découverte de paragenèses à ferro-omphacites dans les orthogneiss de la zone Sesia-Lanzo septentrionale (Alpes italiennes). Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences. Paris, série II, t. 296, 1983, nº 6, p. 453-456. Tab., fig., carte. 1038

Leikine, M.; **Kienast,** J.-R.; **Eltchaninoff-Lancelot,** C.; **Triboulet,** S.: Le métamorphisme polyphasé des unités dauphinoises entre Belledonne et Mont-Blanc (Alpes occidentales): relation avec les épisodes de déformation. Dans: Bulletin de la Société géologique de France, Paris, 1983, p. 575-588. 1039

Lombardo, B.; **Pognante,** U.: Tectonic implications in the evolution of the Western Alps ophiolite metagabbros. Dans: Ofioliti, Bologna, 7, 1982, p. 371-394. 1040

Mazzucchelli, Maurizio: The upper zone of the Ivrea-Verbano layered complex (Italian Western Alps). In: Neues Jahrbuch für Mineralogie, Stuttgart, Abhandlungen, 146, 1983, S. 101-116. 1041

Moro, A. del; **Sassi,** F. P.; **Zirpoli,** G.: New radiometric data on the Alpine thermal history in the Oetztal-Merano area (Eastern Alps). Dans: Memorie di scienze geologiche, Bologna, 35, 1982/83, p. 319-326. 1042

Moro, A. del; **Notarpietro,** A.; **Potenza,** R.: Revisione del significato strutturale e geocronologico delle masse intrusive minori dell'Alta Valtellina: risultati preliminari. Dans: Rendiconti della Società italiana di mineralogia e petrologia, Milano, 38, 1982/83, p. 89-96. 1043

Morten, L.; **Obata,** M.: Possible high-temperature origin of pyroxenite lenses within garnet peridotite, Northern Italy. Dans: Bulletin de minéralogie, Paris, 106/6, 1983, p. 775. [Peridotite of Seefeld, Ultimo Valley, Italy]. 1043a

Mottana, A.; **Fusi,** A.; **Bianchi; Potenza,** B.; **Crespi,** R.; **Liborio,** G.: Hydrocarbon-bearing cordierite from the Cervio-Colico road tunnel (Como, Italy). In: Neues Jahrbuch für Mineralogie, Stuttgart, Abhandlungen, 149, 1983, S. 181-199. 1044

* **Nickel,** E[rwin]: Grundwissen in Mineralogie: ein Lehr- und Lernbuch für Kristall-, Mineral- und Gesteinskunde auf elementarer Basis: Teil 3: Aufbaukurs Petrographie. 2. Aufl. Thun: Ott, 1983. 300 S., 13 S. Taf. Ill. 1045

Oberhänsli, R.: P-T history of some pillow lavas from Zermatt. Dans: Ofioliti, Bologna, 7, 1982, p. 431-436. 1046

Petrakakis, K.; **Koller,** F.: Metamorphic mafic, ultramafic and related rocks from the middle Tauern Window, Eastern Alps, Austria. Dans: Ofioliti, Bologna, 6, 1981, p. 151-160. 1047

Pieri, R. de; **Jobstraibizer,** P. C.: Crystal chemistry of biotites from dioritic to granodioritic rock-types of Adamello Massif (Northern Italy). In: Neues Jahrbuch für Mineralogie, Stuttgart, Abhandlungen, 148, 1983, S. 58-82. 1048

Pognante, U.: Magmatic and metamorphic evolution of two Fe-Ti gabbroic series from the Piemonte ophiolite nappe in the Susa Valley area (Italian Western Alps). Dans: Memorie di scienze geologiche, Bologna, 35, 1982/83, p. 21-34. 1049

Pognante, U.; **Compagnoni,** R.; **Gosso,** G.: Micro-mesostructural relationships in the continental eclogitic rocks of the Sesia-Lanzo Zone (Italian Western Alps): a record of a subduction cycle. Dans: Rendiconti della Società italiana di mineralogia e petrologia, Milano, 36, 1980, p. 169-186. 1050

Pognante, U.: Preliminary data on the Piemonte ophiolite nappe in the lower Val Susa – Val Chisone area (Italian Western Alps). Dans: Ofioliti, Bologna, 5, 1980, p. 221. 1051

Raumer, Jürgen F. von: Die Metapelite von Emosson (Aiguilles-Rouges-Massiv) als Beispiel spätkaledonisch-frühvariszischer Metamorphose im Altkristallin des helvetischen Bereichs, s. Nr. 1338.

Rehfeld, Ursula: A relictic Staurolith-Kyanite mineral paragenesis of the Central Schwarzwald. In: Neues Jahrbuch für Mineralogie, Stuttgart, Abhandlungen, 146, 1983, S. 170-181. 1052

Schmidt, K.; **Söllner,** F.: Towards a geodynamic concept of the «Caledonian Event» in Central- and SW-Europe. In: Verhandlungen der geologischen Bundesanstalt, Wien, 1982, H. 3, S. 251-268. 1053

Sinigoi, S.; **Comin-Chiaramonti,** P.; **Demarchi,** G.; **Siena,** F.: Differentiation of partial melts in the mantle: evidence from the Balmuccia peridotite, Italy. In: Contributions to mineralogy and petrology, Berlin, 82, 1983, S. 351-359. 1054

Söllner, F.; **Schmidt,** K.; **Baumann,** A.; **Hansen,** B. T.: Zur Altersstellung des Winnebach-Migmatits im Oetztal (Ostalpen). In: Verhandlungen der geologischen Bundesanstalt, Wien, 1982, H. 2, S. 95-106. 1055

Stille, Peter: On the genesis of the amphibolites and hornblende felses in the Berisal-complex (Simplon, Italy-Switzerland). Dans: Memorie di scienze geologiche, Bologna, 34, 1980/81, p. 205. 1056

Thélin, Ph[ilippe]; **Ayrton,** St.: Cadre évolutif des événements magmatico-métamorphiques du socle anté-triasique dans le domaine pennique (Valais), v. nº 1343.

* **Thélin,** Philippe: Les gneiss œillés de la nappe du Grand-Saint-Bernard: essai d'évaluation des critères susceptibles d'en préciser l'hérédité prémétamorphique (Alpes valaisannes, Suisse). Thèse sciences Lausanne, 1983. 485 p. Ill., carte. 1057

Thierrin, J.: Les éclogites et le complexe gabbroïque du Val Sarsura (Silvretta), v. nº 1349.

Trommsdorff, V.: Metamorphose magnesiumreicher Gesteine: kritischer Vergleich von Natur, Experiment und thermodynamischer Datenbasis. In: Fortschritte der Mineralogie, Stuttgart, 61, 1983, S. 283-308. [Parageneseabfolge im Profil Arosa-Malenco (Graubünden, Schweiz/ Prov. Sondrio, Italien)]. 1058

Ulmer, P.: Monticellite-clintonite bearing assemblages at the southern border of the Adamello-Massiv. Dans: Rendiconti della Società italiana di minerologia e petrologia, Milano, 38, 1982/83, p. 617-628. 1059

Ungaretti, L.; **Lombardo,** B.; **Domeneghetti,** C.; **Rossi,** G.: Crystal-chemical evolution of amphiboles from eclogitised rocks of the Sesia-Lanzo Zone, Italian Western Alps. Dans: Bulletin de minéralogie, Paris, 106/6, 1983, p. 645. 1059a

Variscan and prevariscan elements in the Swiss Alps: [meeting, held in] Fribourg (Switzerland), January 22, 1983: a contribution from the Swiss working group to the international program, IGCP Nr. 5 / ed. by J. F. von Raumer and W. F. Oberholzer, s. Nr. 944.

Visonà, D.: Cumulate-like textures and chemical relationships in the Bressanone (Brixen) Granodiorite (Eastern Alps, Italy). In: Chemical geology, Amsterdam, 40, 1983, S. 279-292. 1060

Visonà, D.: Lo stock di granito a cordierite del M. Sella nel massiccio di Bressanone (Alpi orientali). Dans: Rendiconti della Società italiana di mineralogia e petrologia, Milano, 36, 1980, p. 91-106. 1061

Vuichard, D.: The ophiolitic suite of the Alp Champatsch (lower Engadine window, Switzerland): the metamorphic and tectonic evolution of a small ocean basin in the Penninic realm: ophiolites: oceanic tectonics and metamorphism: the second annual meeting, held by the Working Group on Mediterranean Ophiolites, Florence, 15-17 decembre 1983: abstracts, s. Nr. 1198.

Walther, John V.: Description and interpretation of metasomatic phase relations at high pressures and temperatures: 2. Metasomatic reactions between quartz and dolomite at Campolungo, Switzerland. In: American Journal of science, New Haven Conn., 283 A, 1983, S. 459-485. 1062

Wenk, H.-R.: Mullite-sillimanite intergrowth from pelitic inclusions in Bergell tonalite. In: Neues Jahrbuch für Mineralogie, Stuttgart, Abhandlungen, 146, 1983, S. 1-14. 1063

Wenk, H. R.; **Wenk,** E.: Reply to "Comments on 'Physical constants of Alpine rocks' by H. R. Wenk und E. Wenk" by R. C. Nolen-Hoeksema. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 63, 1983, H. 2/3, S. 333. 1064

Zhang, Z.; **Pfrang,** G.; **Amstutz,** G.C.: New observations on the formation of spilites and keratophyres of Glarus, Switzerland: with special reference to material in the moraines of the Linth glacier. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 61, 1981, H. 2/3, S. 219-235. Karte, Diagr., Phot. 1064a

Zingg, André: The Ivrea and Strona-Ceneri zones (Southern Alps, Ticino and N-Italy): a review, s. Nr. 1351.

3. Sedimentpetrographie. Sedimentologie – Pétrographie sédimentaire. Sédimentologie

Bayer, Andreas; **Bernoulli,** Daniel; **Breitschmid,** Alfred; **Funk,** Hanspeter; **Gigon,** Walter O.; **Gygi,** Reinhart A.; **Herb,** René; **Matter,** Albert; **Mohler,** Hans-Peter; **Remane,** Jürgen; **Winkler,** Wilfried: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Der Faziesbegriff und die Sedimentationsprozesse der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft vom 12. bis 17. September 1982», s. Nr. 1323.

Bernoulli, D.; **Weissert,** H.: Sedimentary fabrics in serpentinite breccias (ophicalcites) and their significance, south-Pennine Arose-zone, Switzerland. – Ophiolites: oceanic tectonics and metamorphism: the second annual meeting held by the Working Group on Mediterranean Ophiolites. Florence 15-17 Decembre 1983. Abstracts. In: Ofioliti, Bologna, suppl. al vol. 8, 1983, p. 7. 1065

Bugini, R.; **Capitani,** L. de; **Maccagni,** A.: Sedimentary and geochemical characters of Lake Como recent sediments. Dans: Rendiconti della Società italiana di mineralogia e petrologia, Milano, 37, 1981, p. 57-72. 1066

Dominik, J.; **Burrus,** D.; **Vernet,** J.-P.: A preliminary investigation of the Rhône River plume in eastern Lake Geneva. In: Journal of sedimentary petrology, Tulsa Okla., vol. 53, 1983, p. 59-63. 1067

Ducloz, Charles: Les croûtes calcaires des environs de Genève: comparaisons avec les encroûtements du Jura oriental, de l'Allemagne méridionale et du sud-est de la France. Dans: Arch. sciences, vol. 36, 1983, fasc. 2, p. 265-289. Fig., phot., carte. 1068

Dysli, M[ichel]; **Recordon,** E[douard]: Fluage des formations argileuses alpines. Dans: Communication des Laboratoires de mécanique des sols et des roches, EPF Lausanne, nº 70, 1981, p. 395-400. Fig., tab. 1069

Flury, François; **Kübler,** Bernard; **Rey,** Jean-Philippe; **Schindler,** Bernard-André: Galerie Delémont-Bellerive: observations géologiques et hydrogéologiques. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 3, S. 507-522. Fig., Tab., Karte. 1070

* **Lambert,** André et al.: Ablagerungen und Sedimentationsvorgänge in der Reuss-Stauhaltung Bremgarten-Zufikon: Feld-Untersuchungen und numerische Simulation, s. Nr. 1595.

Maurer, Heinz: Sedimentpetrographische Analysen an Molasseabfolgen der Westschweiz. In: Jahrbuch der geologischen Bundesanstalt, Wien, Bd. 126, 1983, H. 1, S. 23-69. Fig., Profile, Karten, Tab. 1071

Maurer, Heinz: Sedimentpetrographische Ergebnisse der Bohrung Fendringen 1 (Kt. Freiburg). In: VSP Bulletin, Vol. 49, 1983, Nr. 117, S. 61-68. Fig., Tab. 1072

Nembrini, G. P.; **Capobianco,** J. A.; **Viel,** M.; **Williams,** A. F.: A Mössbauer and chemical study of the formation of vivianite in sediments of Lago Maggiore (Italy). In: Geochimica et cosmochimica acta, London, 47, 1983, S. 1459-1464. 1073

Strasser, André; **Davaud,** Eric: Black pebbles of the Purbeckian (Swiss and French Jura): lithology, geochemistry and origin. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 3, S. 551-580. Fig., Tab., Phot., Diagr., Karte. 1074

Valleron, M.-M.; **Dulau,** N.; **Pourzahed,** P.; **Saugrin,** T.: Calcitisations et opalisations dans l'Eocène du sud-est de la France: comparaisons avec des faciès analogues d'Alsace et de Tourraine. Dans: Bulletin de la Société géologique de France, Paris, 1983, p. 11-18. 1075

Viel, Monique; **Vernet,** Jean-Pierre: Contamination par les métaux lourds des sédiments des affluents suisses du Léman et des rivières du canton de Genève: campagne 1982, v. nº 1097.

* **Viel,** Monique: Étude sédimentologique et géochimique des dépôts récents du lac Majeur, v. nº 1098.

* **Winkler,** Wilfried: Stratigraphie, Sedimentologie und Sedimentpetrographie des Schlieren-Flysches (Zentralschweiz). [Bern]: [Komm. Kümmerly + Frey], 1983. 105 S., 11 S. Taf. Fig. (Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz; N. F. Lfg. 158). 1076

Zimmerle, Winfried: Transparente Schwerminerale aus granitischen Gesteinen und aus Bächen des Blauen-Massivs (Südwest-Schwarzwald). In: Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen Geologischen Vereines, Stuttgart, N. F. 64, 1982, S. 135-166. Karte, Tab., Phot. 1077

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

Alibert, C.; **Michard,** A.; **Albarède,** F.: The transition from Alkali Basalts to Kimberlites: Isotope and Trace Element Evidence from Melilitites. In: Contributions to mineralogy and petrology, Berlin, 82, 1983, S. 176-186. [Mit Proben u.a. vom Hegau]. 1078

Auf der Maur, Franz: Die Tiefbohrungen der Nagra in der Nordschweiz. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 75, 1983, H. 1/2, S. 28-29. Phot., Tab. 1079

Bajo, C.; **Rybach,** L[adislaus]; **Weibel,** M.: Extraction of uranium and thorium from Swiss granites and their microdistribution: part 1: extraction of uranium and thorium. – Part 2: microdistribution of uranium and thorium. In: Chemical geology, Amsterdam, 39, 1983, S. 281-298, 299-318. 1080

Brigioggero, B.; **Colombo,** A.; **Lanza,** R.; **Sacchi,** R.: Dati geochimici e paleomagnetici preliminari su filoni nel sudalpino della zona del Biellese, v. nº 1350a.

Bühler, Rolf: Trümmer aus dem Weltall: eine kleine Meteoritenkunde für Museumsbesucher. In: Orion, Jg. 41, 1983, Nr. 198, S. 152-161. Phot., Fig. 1081

Burrus, Dominique; **Vernet,** Jean-Pierre: Étude de la pollution des sédiments du Rhône amont et de ses affluents par des métaux lourds: campagne 1982. Dans: Rapports sur les études et recherches entreprises dans le bassin lémanique, campagne 1982 / Commission internationale pour la protection des eaux du Léman contre la pollution, p. 92-104. Cartes, diagr., tab. Lausanne: CIPEL, [1983]. 1082

Errichtung des Nagra-Felslabors im Grimselmassiv. In: Schweizer Baubl., Jg. 94, 1983, Nr. 100, S. 38-41. Phot., Fig., Tab. 1083

Fortschritte beim Bau des Felslabors Grimsel. In: Nagra, Jg. 5, 1983, Nr. 3/4, S. 16-17. Karte. 1084

Haditsch, J. G.; **Krämer,** H. H.; **Petersen-Krauss,** D.: Chemical characteristics of the Kraubath ultramafitite, Styria, Austria, s. Nr. 1028.

Hoefs, J.; **Emmermann,** R.: The oxygen isotope composition of hercynian granites and pre-hercynian gneisses from the Schwarzwald, SW Germany. In: Contributions to mineralogy and petrology, Berlin, 83, 1983, S. 320-329. 1085

Högl, Otto: Molybdän, ein toxischer Faktor in einem Schweizer Alpental. In: Bergknappe, Jg. 7, 1983, Nr. 25, S. 10-14. Kartenskizze, Phot., Tab. [Val S-charl]. 1086

Jäger, Emilie: The age of the continental crust of Central, Southern and Western Europe: arguments from geochemistry and isotope geology. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 63, 1983, H. 2/3, S. 339-346. Tab. 1087

* **Jaquet,** Jean-Michel; **Rapin,** François; **Davaud,** Eric; **Vernet,** Jean-Pierre: Géochimie des sédiments du Léman. Bern: Komm. Kümmerly + Frey, 1983. 70 p. Fig., pl., tab. (Beitr. Geol. Schweiz, Hydrol.; Nr. 30). 1088

Kramer, U.; **Puchelt,** H.: Geochemical multi-element prospecting for carbonatites by energy-dispersive X-ray fluorescence. In: Journal of geochemical exploration, Amsterdam, 19, 1983, S. 255-276. [Karbonatit vom Kaiserstuhl]. 1089

Lardeaux, J.M.; Gosso, G.; Kienast, J.R.; Lombardo, B.: Chemical variations in phengitic micas of successive foliations within the eclogitic micaschists complex, Sesia-Lanzo Zone (Italy, Western Alps), s. Nr. 987.

Lécolle, Patrick: Relation entre les teneurs en ^{18}O et ^{13}C des tests de Gastéropodes terrestres et le climat océanique et alpin. Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 297, 1983, nº 12, p. 863-866. Fig., diagr. 1090

Lippolt, H. J.; **Schleicher,** H.; **Raczek,** I.: Rb-Sr systematics of Permian volcanites in the Schwarzwald (SW-Germany), part I: space of time between plutonism and late orogenic volcanism. In: Contributions to mineralogy and petrology, Berlin, 84, 1983, S. 272-280. 1091

Matthews, A.; **Goldsmith,** Julian R.; **Clayton,** R. N.: Oxygen isotope fractionation between zoisite and water. In: Geochimica et cosmochimica acta, London, 47, 1983, S. 645-654. [Sample from Val Tremola, Switzerland]. 1092

Michelot, Jean-Luc; **Bortolami,** Gian Carlo; **Fontes,** Jean-Charles; **Lale-Demoz,** Daniela; **Zuppi,** Gian Maria: Application de la méthode des isotopes du milieu à l'estimation de la perméabilité et de la porosité efficace d'un massif cristallin: le Mont-Blanc, v. nº 1703.

Origoni, Giobbi E.; **Bernasconi,** A.; **Ravagnani,** D.: Petrologic and metallogenic investigations on the Collio Formation of the Novazza uranium mine, Bergamasc Alps (Italy), s. Nr. 1263.

Oterdom, W. Heiko; **Wenk,** Hans-Rudolf: Ordering and composition of scapolite: field observations and structural interpretations. In: Contributions to mineralogy and petrology, Berlin, 83, 1983, S. 330-341. [Samples from the Central Alps]. 1093

* **Pika,** Jiri: Zur Isotopengeochemie und Mineralogie der lacustrinen Ablagerungen im Zürichsee und im Schwarzen Meer. Diss. Nr. 7122 Naturwiss. ETH Zürich, 1982. 232 Bl. Fig. 1094

Schleicher, H.; **Lippolt,** H. J.; **Raczek,** I.: Rb-Sr systematics of Permian volcanites in the Schwarzwald (SW-Germany): part II: age of eruption and the mechanism of Rb-Sr whole rock age distortions. In: Contributions to mineralogy and petrology, Berlin, 84, 1983, S. 281-291. 1095

* **Schuler,** Christoph: Die interne Sr-Isotopensystematik des herzynischen Albtalgranits (Schwarzwald). Diss. Nr. 7356 Naturwiss. ETH Zürich, 1983. 187 S. Ill. 1096

Siegenthaler, Ulrich; **Schotterer,** Ulrich; **Oeschger,** Hans: Sauerstoff-18 und Tritium als natürliche Tracer für Grundwasser, s. Nr. 1717.

Staub, Thomas: Die Fahlerz- und Uranvorkommen bei Affeier (Vorderrheintal, Graubünden), s. Nr. 1275.

Strasser, André; **Davaud,** Eric: Black pebbles of the Purbeckian (Swiss and French Jura): lithology, geochemistry and origin, s. Nr. 1074.

Viel, Monique; **Vernet,** Jean-Pierre: Contamination par les métaux lourds des sédiments des affluents suisses du Léman et des rivières du canton de Genève: campagne 1982. Dans: Rapports sur les études et recherches entreprises dans le bassin lémanique, campagne 1982 /

Commission internationale pour la protection des eaux du Léman contre la pollution, p. 111-133. Tab., diagr., cartes. Lausanne: CIPEL, [1983]. 1097

* **Viel,** Monique: Étude sédimentologique et géochimique des dépôts récents du lac Majeur. Thèse sc. de la terre Genève, 1983, III, 129 p. Fig. 1098

Walenta, K[urt]: Uranosilit, ein neues Mineral aus der Uranlagerstätte von Menzenschwand im südlichen Schwarzwald, s. Nr. 1315.

Woodtli, Robert: Le projet UROMINE: reconnaissance minière en Valais, v. nº 1277.

5. Geochronologie und Archäometrie – Géochronologie et Archéométrie

a) *Geochronologie – Géochronologie*

Deutsch, Alexander: Datierungen an Alkaliamphibolen und Stilpnomelan aus der südlichen Platta-Decke (Graubünden). In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 2, S. 295-308. Fig., Tab. 1099

Eales, H. V.; **Marsh,** J. S.: Al/Cr ratios of coexisting pyroxenes and spinellids in some ultramafic rocks. In: Chemical geology, Amsterdam, 38, 1983, S. 57-74. [u.a. Probe vom Baldissero-Peridotite, Westalpen]. 1100

Gallay, Alain; **Olive,** Philippe; **Carazzetti,** Riccardo: Chronologie C 14 de la séquence Néolithique-Bronze ancien du Valais (Suisse). In: Jb. Schweiz. Ges. Ur- und Frühgesch., Bd. 66, 1983, S. 43-73. Profile, Tab., Fig., Diagr. 1101

Hammerschmidt, K.; **Wagner,** M.: K/Ar-Bestimmungen an Biotiten aus den kristallinen Gesteinen der Forschungsbohrung Urach III. In: Neues Jahrbuch für Mineralogie, Stuttgart, Monatshefte, 1983, H. 1, S. 35-48. 1102

Jäckli, H[einrich]: Die zeitliche Voraussage geologischer Vorgänge. In: Nagra, Jg. 5, 1983, Nr. 2, S. 16-20. Diagr. 1103

Jäger, Emilie: The age of the continental crust of Central, Southern and Western Europe: arguments from geochemistry and isotope geology, s. Nr 1087.

Jäger, E[milie]; **Hantke,** R[ené]: Die Entwicklungsgeschichte der Alpen, s. Nr. 1033.

Lippolt, H. J.; **Schorn,** U.; **Pidgeon,** R. T.: Genetic implications of new lead isotope measurements on Schwarzwald vein and Upper Triassic sediment galenas. In: Geologische Rundschau, Stuttgart, 72, 1983, S. 77-104. 1104

Müller, Urs: Römische Abbauspuren im Muschelkalk von Kaiseraugst, s. Nr. 972.

Respaut, J. P.; **Lancelot,** J. R.: Datation de la mise en place dynmétamorphe de la charnockite d'Ansignan (massif de l'Agly) par la méthode U/Pb sur zircons et monazites. In: Neues Jahrbuch für Mineralogie, Stuttgart, Abhandlungen, 147, 1983, S. 21-34. 1105

Schmidt, K.; **Söllner,** F.: Towards a geodynamic concept of the «Caledonian Event» in Central- and SW-Europe, s. Nr. 1053.

* **Schweingruber,** Fritz Hans: Der Jahrring: Standort, Methodik, Zeit und Klima in der Dendrochronologie, s. Nr. 1167.

b) *Archäometrie – Archéométrie*

Gallay, Alain; **Olive,** Philippe; **Carazzetti,** Riccardo: Chronologie C 14 de la séquence Néolithique-Bronze ancien du Valais (Suisse), v. nº 1101.

6. Tektonik. Strukturelle Geologie – Tectonique. Géologie structurelle

Bayer, A[ndreas]: **Breitschmid,** A[lfred]; **Gigon,** W[alter] O.; **Herb,** R[ené]: Synsedimentäre Tektonik im helvetischen Eozän und Wildflysch. In: Bayer, Andreas et al.: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Der Faziesbegriff und die Sedimentationsprozesse», s. Nr. 1323.

Beach, A.: Strain analysis in a cover thrust zone, external French Alps. In: Tectonophysics, Amsterdam, 88, 1982, S. 333-346. 1106

Bergerat, Françoise: Paléocontraintes et évolution tectonique paléogène du Fossé Rhénan. Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 297, 1983, nº 1, p. 77-80. Fig. 1107

Bundesamt für Bildung und Wissenschaft: Vierte Serie der Nationalen Forschungsprogramme: [Geologische Tiefenstruktur der Schweiz, Nutzung des Bodens in der Schweiz u.a.]. In: Wissenschaftspolitik, Jg. 12, 1983, Nr. 3, S. 297-319. 1108

Butler, R. W. H.: Balanced cross-sections and their implications for the deep structure of the northwest Alps. In: Journal of structural geology, Oxford, 5, 1983, S. 125-138. 1109

Casey, M.; **Dietrich,** D.; **Ramsay,** J. G.: Methods for determining deformation history for chocolate tablet boudinage with fibrous crystals. In: Tectonophysics, Amsterdam, 92, 1983, S. 211-240. [mit Beispiel von Leytron VS = Morcles-Decke]. 1110

Castellarin, A.; **Sartori,** R.: Struttura e significato della linea delle Giudicarie Sud, v. nº 1013c.

Charollais, Jean; **Clavel,** Bernard; **Amato,** Edgardo; **Escher,** Arthur; **Busnardo,** Robert; **Steinhauser,** Norbert; **Macsotay,** Olivier; **Donze,** Pierre: Étude préliminaire de la faille du Vuache (Jura méridional). Dans: Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 76, 1983, fasc. 3 (= nº 363), p. 217-256. Cartes, tab., profils, fig. – Bull. Lab. Géol. etc. Mus. géol. Univ. Lausanne, nº 271, 1983. 1111

Chauve, Pierre; **Martin,** Jacques; **Sequieros,** Fortunato; **Valdivia,** Mario: Définition et évolution géodynamique du faisceau de Quingey (Jura externe). Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 297, 1983, nº 7, p. 619-622. Fig. 1112

Choukroune, P.; **Gapais,** D.: Strain patterns in the Aar Granite (Central Alps): orthogneiss developed by bulk inhomogeneous flattening. In: Journal of structural geology, Oxford, 5, 1983, S. 411-418. 1113

Davies, V. M.: Interaction of thrusts and basement faults in the French external Alps, s. Nr. 1019.

Diebold, P.; **Sprecher,** C.: Campagne sismique 1983/84: poursuite des sondages géophysiques de grande envergure. Dans: Cédra, année 5, 1983, nº 3/4, p. 5-9. Fig. 1114

Diebold, P.; **Sprecher,** C.: Seismik-Kampagne 1983/84: Fortführung grossräumiger geophysikalischer Sondierungen. In: Nagra, Jg. 5, 1983, Nr. 3/4, S. 5-9. Abb. 1115

Eckardt, Peter; **Funk,** Hanspeter; **Labhart,** Toni; **Fischer,** Werner; **Gubler,** Erich: Postglaziale Krustenbewegungen an der Rhein-Rhone Linie. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 81, 1983, Nr. 2, S. 43-56. – Mitteilungen aus dem Geologischen Institut der Eidg. Technischen Hochschule und der Universität Zürich; N. F. 239, 1983. Fig., Phot., Diagr., Karten. 1116

Funk, Hanspeter; **Labhart,** Toni; **Milnes,** A. Geoffrey; **Pfiffner,** O. Adrian; **Schaltegger,** Urs; **Schindler,** Conrad; **Schmid,** Stefan M.; **Trümpy,** Rudolf: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Mechanismus der Gebirgsbildung» der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft in das ost- und zentralschweizerische Helvetikum und in das nördliche Aarmassiv vom 12. bis 17. September 1982, s. Nr. 1324.

Gagny, C.; **Leistel,** J. M.; **Sider,** H.: Le skarne à scheelite de Cherves: un exemple d'indice contrôlé par la tectonique tangentielle sudète dans le Beaujolais (NE du Massif central français). Dans: Chronique de la recherche minière, Orléans, 51, 1983, nº 471, p. 23-30. 1117

Gourlay, Pierre; **Ricou,** Luc-Emmanuel: Le jeu décrochant dextre tardif de la suture de Chamonix (Alpes françaises et suisses). Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 296, 1983, nº 12, p. 927-932. Fig. 1118

Guillaume, André: Les efforts de cisaillement dus aux déséquilibres isostatiques dans les Alpes, les Karpathes, l'Himalaya et leurs bassins périphériques. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 1, S. 289-293. Fig. 1119

* **Kunze,** Thomas: Seismotektonische Bewegungen im Alpenbereich. Diss. rer. nat. Stuttgart, 1982. 167 S. Diagr. 1120

Lacassin, Robin: Cisaillement ductile et déformation hétérogène du granite de la nappe du Mont-Rose dans la vallée de Saas (Suisse). Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 296, 1983, nº 10, p. 777-782. Fig. 1121

Lacassin, Robin: Mise en évidence d'une zone de cisaillement ductile majeure dans la couverture de la nappe du Mont-Rose: étude microstructurale. Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 297, 1983, nº 7, p. 613-618. Fig. 1122

Laubscher, H[ans] P.: Detachment, shear, and compression in the central Alps. In: Memoirs of the Geological Society of America, Washington, 158, 1983, S. 191-211. Fig. 1123

Laubscher, Hans: Überschiebungen im Jura. In: Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen Geologischen Vereines, Stuttgart, N. F. 65, 1983, S. 181-189. Fig. 1124

Müller, Ruedi: Die Struktur der Mischabelfalte (Penninische Alpen). In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 2, S. 391-416. Fig., Falttaf. 1125

Pavoni, Nazario: Erdbeben und globale Tektonik, s. Nr. 1516.

Pin, C.; **Vielzeuf,** D.: Granulites and related rocks in Variscian median Europe: a dualistic interpretation. In: Tectonophysics, Amsterdam, 93, 1983, S. 47-74. [Ivrea Zone, Westalpen]. 1126

Ramsay, John G.; **Casey,** Martin; **Kligfield,** Roy: Role of shear in development of the Helvetic fold-thrust belt of Switzerland. In: Geology, Boulder Colo., Vol. 11, 1983, Nr. 8, S. 439-442. Fig. 1127

Savary, Jean; **Schneider,** Bernard: Déformations superposées dans les Schistes lustrés et les Ophiolites du val d'Hérens (Valais). In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 2, S. 381-389. Fig. 1128

Schmid, Stefan: Verformbarkeit von Gesteinen: Labordaten und Geologie. In: ETH Zürich, 1983, Nr. 180, S. 9-11. Phot. 1129

Siddans, A. W. B.: Finite strain patterns in some Alpine nappes. In: Journal of structural geology, Oxford, 5, 1983, S. 441-448. 1130

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

* **Aeschlimann,** Hans: Zur Gletschergeschichte des italienischen Mont-Blanc-Gebietes: Val Veni - Val Ferret - Ruitor. Diss. phil. II Zürich, 1983. IX, 105 S. Ill., Falttaf. 1131

Amman, Brigitta: Säkulare Seespiegelschwankungen: wo, wie, wann, warum ?, s. Nr. 1631.

* **Avigdor,** Jean-Michel: Carte géomorphologique et des risques 1:10 000 de la région du Binntal (Grengiols, Twingi, Heiligkreuz, Saflischtal, Mättital). Mém. de lic. Inst. géogr. Univ. Lausanne, 1982. 73 p. Fig., annexe. 1132

Baumer, A.: Der Felsrutsch bei Scalate an der Strasse des Verzascatales. In: Strasse und Verkehr, Jg. 69, 1983, Nr. 5, S. 139-142. Karte, Fig., Profile, Phot. 1133

* **Bodenerosion** als methodisch-geoökologisches Problem: Veröffentlichungen des 8. Basler Geomethodischen Colloquiums. Basel: Basler Afrika-Bibliographien, 1983. 217 S. Ill. 1134

Bonnard, C.: Nouvelles techniques de mesures au glissement de La Frasse (VD). In: Strasse und Verkehr, Jg. 69, 1983, Nr. 1, S. 19-25. Karten, Diagr., geol. Profil, Tab., Phot. 1135

Brochier, Jacques Léopold: L'habitat lacustre préhistorique: problèmes géologiques. Dans: Arch. sciences, vol. 36, 1983, fasc. 2, p. 247-260. Fig., phot. 1136

Burga, Conradin A.: Sedimentologisch-chronologische Untersuchungen zum ehemaligen Schamser-See (Graubünden, Schweiz). In: Jber. Naturf. Ges. Graubünden, N. F. Bd. 100, 1981-83, S. 135-149. Karten, Abb., Diagr. 1137

Burri, Marcel: Les niveaux du lac [Léman]: un problème pluridisciplinaire. Dans: Nous n'avons qu'un Léman. – «Uni Lausanne» [Bull. Inform. Univ. Lausanne] nº 37, 1983, p. 9-11. Carte. 1138

Caduff-Vonmoos, Cristian: Pass-Seen und Gletscher-Seen. In: Terra Grischuna, Jg. 42, 1983, Nr. 4, S. 12-17. Phot. 1139

Choffat, Philippe; **Aubert,** Daniel: Érosion et morphologie glaciaires de la molasse. Dans: Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 76, 1983, fasc. 4 (= nº 364), p. 321-340. Fig., profils, phot., carte. [Région de Lausanne]. – Bull. Lab. Géol. etc. Mus. géol. Univ. Lausanne, nº 272, 1983. 1140

Doerfel, Christine: Relief und Substratgenese zwischen Pleistozän und Holozän auf dem östlichen Möhliner Feld. Diplomarbeit Geogr. Inst. Univ. Basel, 1982. 1141

Engel, Théophile; **Noverraz,** Francis; **Oboni,** Franco: Glissement de la Chenaula [Pully VD]. Dans: Ing. arch. suisses, année 109, 1983, nº 22, p. 397-407. Fig., carte, tab. 1142

* **Furrer,** Gerhard; **Holzhauser,** Hanspeter; **Maisch,** Max; **Suter,** Jürg: Zur Geschichte unserer Gletscher im Spät- und Postglazial. [Zürich]: [Geographisches Institut der Universität], [1983]. [12] S. Ill. 1143

* **Gaillard,** Marie-José: Étude palynologique de l'évolution tardi- et postglaciaire de la végétation du Moyen-Pays romand (Suisse). Thèse sciences Lausanne, 1981. 2 vol. Fig., tab., pl. 1144

Gallay, Alain; **Corboud,** Pierre: Quarante ans de recherches néolithiques en Valais: en hommage au professeur Marc-R. Sauter, v. nº 962.

Godenzi, Aldo: Unsere Seen als erdgeschichtliche Zeugen. In: Terra Grischuna, Jg. 42, 1983, Nr. 4, S. 3-7. Phot. 1145

Haag, Thomas: Das Mindelglazial des nordöstlichen Rheingletschergebietes zwischen Riss und Iller. In: Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen Geologischen Vereines, Stuttgart, N. F. 64, 1982, S. 225-266. Kartenskizzen, Diagr., Fig., Tab., Profile. 1146

* **Hantke,** René: Eiszeitalter: die jüngste Erdgeschichte der Schweiz und ihrer Nachbargebiete: Bd. 3: Westliche Ostalpen mit ihrem bayerischen Vorland bis zum Inn-Durchbruch und Südalpen zwischen Dolomiten und Mont-Blanc. Thun: Ott, cop. 1983. 730 S. Ill., Karte. 1147

* **Hufschmid,** Niklaus: Pollenanalytische Untersuchungen zur postglazialen Vegetationsgeschichte rund um den Zürichsee anhand von anthropogen unbeeinflussten Moor- und Seesedimenten. Diss. Naturwiss. Basel, 1983. V, 126 Bl. Falttaf. 1148

Keller, Oskar; **Krayss,** Edgar: Methoden zur Rekonstruktion eiszeitlicher Vorland- und Talgletscher. In: Physische Geographie, Zürich, Vol. 1, 1982, S. 127-136. Fig., Kartenskizzen. 1149

Kellerhals, Peter; **Isler,** Alfred: Profilserie durch die Quartärfüllung des Aare- und des Gürbetroges zwischen Thunersee und Bern. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 2, S. 417-430. Fig., Falttaf. 1150

Kölbl, Otto: Mesure et analyse de photographies aériennes pour la saisie des terrains instables: [résumé de l'exposé]. Dans: Bull. Murith., fasc. 100, 1983, p. 151. 1151

Krayss, Edgar; **Keller,** Oskar: Die Bodensee-Vorlandvereisung während des Würm-Hochglazials. In: Schriften des Vereins für Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung, Friedrichshafen, H. 101, 1983, S. 113-129. Fig., Tab., Karten, Kartenbeilage. 1152

Krayss, Edgar; **Keller,** Oskar: Zur Paläogeographie der Tössrinne im Würm-Hochglazial. In: Physische Geographie, Zürich, Vol. 1, 1982, S. 205-214. Kartenskizzen. 1153

* **Läuppi,** Ulrich Felix: Geomorphologie im mittelländischen Reussgletschergebiet. Diss. phil. II Zürich, 1983. 166 S. Ill. 1154

Lambert, André: Berge auf Wanderschaft: sind Seeverlandungen ein Mass für den Gebirgsabtrag ?, s. Nr. 1657.

Lambert, André; **Schlund,** Robert A.: Die topographische Neukartierung des Walensees, s. Nr. 1658.

Landtwing, Karl: Wie die Moränenlandschaft von Neuheim und Menzingen entstanden ist. In: Zuger Njbl., 1983, S. 52-62. Phot., Fig., Tab., Karten. 1155

Leser, H[artmut]: [Geomorphology of] Central Swiss Plateau. In: Geomorphology of Europe / ed.: Clifford Embleton, S. 260-262. Basel: Verlag chemie, 1983. – London: Macmillan, 1984. 1156

Leser, H[artmut]: [Geomorphology of] The Jura. In: Geomorphology of Europe / ed. Clifford Embleton, S. 262-267. Fig., Karte. Basel: Verlag chemie, 1983. – London: Macmillan, 1984. 1157

Leser, H[artmut]: [Geomorphology of] Western Alps. In: Geomorphology of Europe / ed.: Clifford Embleton, S. 231-243. Fig., Karten. Basel: Verlag chemie, 1983. – London: Macmillan, 1984. 1158

Müller, Hans-Niklaus: Messungen zum aktuellen Gletschervorstoss und zur Verbreitung von Untergrundeis im Vorfeld des Rossbodengletschers (Simplon, Schweizer Alpen), s. Nr. 1796.

Müller, Hans-Niklaus: Zum alpinen Spätglazial: das Zwischbergen-Stadium. In: Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie, Innsbruck, Bd. 17, 1981, H. 2, S. 135-142. Karte, Falttaf. 1159

Noverraz, F[rancis]; **Weidmann,** M[arc]: Le glissement de terrain de Converney – Taillepied (Belmont et Lutry, Vaud, Suisse). Dans: Bull. Lab. Géol. etc. Mus. géol. Univ. Lausanne, nº 269, 1983. 21 p. Cartes, profils, dépl. 1160

Pfiffner, O. A.: Zur Geologie der Tumas von Domat/Ems. In: Art sin tumas / hrsg. von M. Fontana [*et al.*], S. 11-13. Domat/Ems: Arbeitsgruppe art sin tumas, 1983. 1161

* **Projet** d'École: détection et utilisation des terrains instables: rapport d'activité à fin 1982. Lausanne: École polytechnique fédérale, 1983. 130 p. Fig., profils, cartes. [Le glissement de la Frasse]. 1162

Rösch, Manfred: Geschichte der Nussbaumer Seen (Kanton Thurgau) und ihrer Umgebung seit dem Ausgang der letzten Eiszeit aufgrund quartärbotanischer, stratigraphischer und sedimentologischer Untersuchungen, s. Nr. 1194.

Schlüchter, Christian: Die Bedeutung der angewandten Quartärgeologie für die eiszeitgeologische Forschung in der Schweiz. In: Physische Geographie, Zürich, Vol. 11, 1983, S. 59-72. Kartenskizzen, Fig., Diagr. 1163

Schlüchter, Christian: Exkursion vom 19. September 1982 der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft in der weiteren Umgebung von Thun: Eiszeitgeologie – gestern, heute, morgen, s. Nr. 1327.

* **Schoeneich,** Philippe: Les Diablerets: lecture géomorphologique d'un paysage. Mém. de lic. Inst. géogr. Univ. Lausanne, 1982. 56 p. Cartes, phot., annexe. 1164

Schwarz-Zanetti, Werner: Wanderblöcke im Gebiet der Bergünerstöcke (Kt. Graubünden/ Schweiz). In: Geogr. Helv., Jg. 38, 1983, Nr. 3, S. 103-111. Phot., Diagr., Fig., Kartenskizze. 1165

Schweingruber, Fritz H[ans]: Aspect climatologique et botanique [de l'habitat lacustre préhistorique]. Dans: Arch. sciences, vol. 36, 1983, fasc. 2, p. 233-245. Fig., diagr. 1166

* **Schweingruber,** Fritz Hans: Der Jahrring: Standort, Methodik, Zeit und Klima in der Dendrochronologie. Bern: P. Haupt, cop. 1983. 234 S. Ill. 1167

Stäblein, Gerhard: Mesoreliefformen des heutigen Periglazialraumes: Bericht über das geomorphologische Symposium der Akademie der Wissenschaften in Göttingen, 3. bis 7. Oktober 1982. In: Die Erde, Berlin, Jg. 114, 1983, Nr. 1, S. 71-74. 1168

* **Vuagneux,** René: Glazialmorphologische und gletschergeschichtliche Untersuchungen im Gebiet Flüelapass (Kt. Graubünden, Schweiz). Zürich: Geographisches Institut der Universität, 1983. 249 S. Ill., Karte. (Physische Geographie; Vol. 10). – Diss. phil. II Zürich. 1169

* **Wildi,** Walter: Erdgeschichte und Landschaften im Kanton Aargau. Aarau [etc.]: Sauerländer, cop. 1983. 147 S. Abb. 1170

Zettler-Bärtsch, Marie: 1941 dräute der Gspaltenberg [Seeztal]. In: Terra plana, 1983, Nr. 2, S. 18-19. Phot. 1171

8. Hydrogeologie. Limnogeologie – Hydrogéologie. Limnogéologie

Siehe auch / Voir aussi: IX B 5

Amt für Gewässerschutz und Wasserbau des Kantons Zürich: Grundwasserkarte 1:25 000 des Kantons Zürich, s. Nr. 1681.

Aragno, M.; **Müller,** I[mre]: Premières expériences de traçages des eaux souterraines dans le karst du Jura neuchâtelois (Suisse) à l'aide de bactériophages [Areuse], v. nº 1682.

Balderer, Werner: Berechnungsmethoden zur quantitativen Abschätzung der Durchlässigkeit von porösen Festgesteinen mit Hilfe des Quellabflusses [Aubach TG], s. Nr. 1683.

Balderer, Werner: Darstellung einer Methode zur Abschätzung der seitlichen Zuflüsse zu einem Grundwasservorkommen bei der Verwendung von Simulationsmodellen [Murg TG], s. Nr. 1684.

Beatrizzotti, Giorgio; **Hansen,** Jörg Werner; **Spocci,** Raffaele: Optimierung der benötigten Daten für ein numerisches Modell der Grundwasserbewirtschaftung im Lockergestein [Vedeggio], s. Nr. 1685.

Blau, René V.; **Höhn,** Peter; **Hufschmied,** Peter; **Werner,** Alfred: Ermittlung der Grundwasserneubildung aus Niederschlägen, s. Nr. 1686.

* **Blau,** R[ené] V[ictor]; **Trüeb,** E[rnst]; **Fisch,** W[erner]; **Werner,** A[lfred]; **Hufschmied,** P[eter]: Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern: Hydrogeologie Emmental, Teil IV, Modellstudie zur Bestimmung des Grundwasserdargebotes im Testgebiet Emmental, s. Nr. 1687.

Blau, René V.; **Fisch,** Werner, **Hufschmied,** Peter; **Trüeb,** Ernst U.; **Werner,** Alfred et al.: Modellstudie zur Bestimmung des Grundwasserdargebotes im Testgebiet Emmental: zusammenfassender Schlussbericht, s. Nr. 1688.

Bloch, Gérard: Comportement de deux traceurs colorants: la fluorescéine et l'amidorhodamine, en milieu à porosité de matrice [La Tuffière FR], v. nº 1689.

Burger, André: Prospection et captage des eaux souterraines des roches carbonatées du Jura, v. nº 1690.

Burger, A[ndré]: La recherche en hydrogéologie en Suisse. Dans: Eau du Québec, Montréal, 16, 1983, p. 150-156. 1172

Caduff-Vonmoos, Cristian: Pass-Seen und Gletscher-Seen [in Graubünden], s. Nr. 1139.

Catzeflis, Jacques: Nappe phréatique dans la plaine valaisanne et ses relations avec le niveau du Rhône, v. nº 1691.

Une **Contribution** à l'analyse de la pollution diffuse. [Étude géoélectrique comparée des deltas de l'Orbe et du Rhône]. Dans: Nous n'avons qu'un Léman. – « Uni Lausanne » [Bull. Inform. Univ. Lausanne] nº 37, 1983, p. 13. Cartes de résistivité, graph. 1173

* **Corbaz,** Laurent: Variations chimiques et hydrauliques d'une source du domaine cristallin: le cas du Brocard [Martigny VS], v. nº 1692.

Dominik, J.; **Burrus,** D.; **Vernet,** J.-P.: A preliminary investigation of the Rhône River plume in eastern Lake Geneva, s. Nr. 1067.

Dominik, J.; **Rapin,** F.; **Vernet,** J.-P.: Sequential chemical extraction of Pb-210, stable Pb and other metals from marine and lacustrine sediments. In: Int. Conf. Heavy Metal in the Environment, Heidelberg, CEP Consultants Ltd, 1983, p. 1078-1081. 1174

Emmenegger, Charles: Einige Gedanken zu den hydrologischen Beobachtungen in der Schweiz, s. Nr. 1533.

Evard, D.: Exemple d'une zone de drainage transversale évidente dans le karst du Jura neuchâtelois [Les Brenets], v. nº 1451.

Flury, François; **Kübler,** Bernard; **Rey,** Jean-Philippe; **Schindler,** Bernard-André: Galerie Delémont-Bellerive: observations géologiques et hydrogéologiques, v. nº 1070.

Gees, Rudolf A[ndreas]; **Haefeli,** Ch.; **Kellerhals,** P.; **Tröhler,** B.: Hydrogeologie Aaretal zwischen Thun und Bern, s. Nr. 1694.

Giger, Walter; **Schwarzenbach,** René P.; **Hoehn,** Eduard; **Schellenberg,** Kurt; **Schneider,** Jürg K.; **Wasmer,** Hans Rudolf; **Westall,** John; **Zobrist,** Jürg: Das Verhalten organischer Wasserinhaltsstoffe bei der Grundwasserbildung und im Grundwasser, s. Nr. 1695.

Godenzi, Aldo: Unsere Seen als erdgeschichtliche Zeugen [Graubünden], s. Nr. 1145.

* **Grundlagen** für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern: Hydrogeologie Kiesen-Worblental: Zwischenbericht 1983 / Leitung: Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern; Bearb.: P. Kellerhals, Ch. Haefeli, s. Nr. 1695a.

• **Grundwasserkarte** des Kantons Zürich / [Hrsg.:] Amt für Gewässerschutz und Wasserbau des Kantons Zürich: Red. und kartogr. Bearb.: Geologisches Büro Dr. Heinrich Jäckli AG, Zürich [*et al*], s. Nr. 1355.

Hoehn, Eduard: Das Felsgrundwasser des oberen Muschelkalks im Tafeljura des mittleren Fricktals. In: Mitt. Aarg. naturf. Ges., Bd. 30, 1983, S 65-80. Karten, Tab., Fig. 1175

Hoehn, E[duard]; **Zobrist,** J[ürg]; **Schwarzenbach,** R[ené] P.: Infiltration von Flusswasser ins Grundwasser: hydrogeologische und hydrochemische Untersuchungen im Glattal, s. Nr. 1697.

* **Hufschmied,** Peter: Die Ermittlung der Durchlässigkeit von Lockergesteins-Grundwasserleitern, eine vergleichende Untersuchung verschiedener Feldmethoden, s. Nr. 1698.

* **Hydrogéologie** du Vallon de Saint-Imier / direction: Office de l'économie hydraulique et énergétique du canton de Berne; exécution: Bureau géologique Dr. H. Jäckli, Zurich, v. nº 1699.

* **Jaquet,** Jean-Michel; **Rapin,** François; **Davaud,** Eric; **Vernet,** Jean-Pierre: Géochimie des sédiments du Léman, v. nº 1088.

• **Kanton** Aargau: Grundwasserkarte / Red. und kartographische Bearbeitung: Geologisches Büro Dr. Heinrich Jäckli AG, Zürich. 1:25 000.
Bl. Rheinfelden / Bearb.: Th. Kempf. 1983, s. Nr. 1700.

* **Lambert,** André et al.: Ablagerungen und Sedimentationsvorgänge in der Reuss-Stauhaltung Bremgarten-Zufikon: Feld-Untersuchungen und numerische Simulation, s. Nr. 1595.

Lambert, André: Berge auf Wanderschaft: sind Seeverlandungen ein Mass für den Gebirgsabtrag ?, s. Nr. 1657.

Lambert, André; **Schlund,** Robert A.: Die topographische Neukartierung des Walensees, s. Nr. 1658.

Mathys, Alain: Interprétation de données physico-chimiques des sources de la région Delémont-Develier (Canton du Jura) à l'aide de l'analyse statistique multivariée, v. nº 1478.

Michelot, Jean-Luc; **Bortolami,** Gian Carlo; **Fontes,** Jean-Charles; **Lale-Demoz,** Daniela; **Zuppi,** Gian Maria: Application de la méthode des isotopes du milieu à l'estimation de la perméabilité et de la porosité efficace d'un massif cristallin: le Mont-Blanc, v. nº 1703.

Moeschler, P[ascal]: Traçage des eaux souterraines dans le karst neuchâtelois à l'aide d'éléments aquatiques d'origine épigée [Areuse], v. nº 1479.

Müller, I[mre]; **Wacker,** C.; **Wittwer,** C.: Détection en continu des paramètres physico-chimiques de l'eau (température, conductibilité, sodium) dans les sources karstiques du Jura suisse: technologie des mesures et interprétations hydrogéologiques, v. nº 1706.

Müller, Imre: Multitraçage des eaux souterraines karstiques dans le bassin de la source de l'Areuse (Jura neuchâtelois, Suisse), v. nº 1480.

Müller, Imre; **Burger,** André; **Schotterer,** Ulrich; **Siegenthaler,** Ulrich: Résultats des méthodes d'investigations indirectes dans l'exploration des aquifères calcaires: structure et fonctionnement des réservoirs, évalutation des réserves, qualité et protection des eaux karstiques [Jura neuchâtelois], v. nº 1708.

Nous n'avons qu'un Léman / contributions par C[laude] Lang, J[ean]-L[ouis] Moret, Musée cantonal de zoologie [VD], Marcel Burri et al., v. nº 1662.

Pasquier, F.: Fluctuations chimiques et alimentation de la nappe alluviale du Gäu soleurois, v. nº 1709.

Pasquier, F.: Inventaire des sources les plus importantes du Jura nord-ouest (entre Granges, Olten, Liestal et Delémont), v. nº 1482.

Petraschek, A.; **Tripet,** J. P.: Estimation du renouvellement des réserves en eau du karst par modèle mathématique précipitations/écoulement pour le bassin de Laufon (Jura suisse), v. nº 1711.

Schanz, Ferdinand; **Thomas,** Eugen A.: Das Walenseeli, ein mit dem Zürichsee verbundener Kleinsee bei Bäch (Kanton Schwyz), s. Nr. 1670.

Schotterer, U[lrich]; **Müller,** I[mre]: Estimation of groundwater reserves of a karstic aquifer (Areuse spring, Jura of Neuchâtel, Switzerland), s. Nr. 1494.

Sesiano, Jean; **Muller,** Alexandre: Quelques observations d'hydrogéologie au lac de Lessy (Haute-Savoie). Dans: Hypogées, année 21, 1983, nº 48, p. 5-17. Tab., cartes, prof., phot.
1176

Siegenthaler, Ulrich; **Schotterer,** Ulrich; **Oeschger,** Hans: Sauerstoff-18 und Tritium als natürliche Tracer für Grundwasser, s. Nr. 1717.

* **Troisième** colloque d'hydrologie en pays calcaire: [Neuchâtel, 7-9 octobre 1982] / [organisé par les] Universités de Neuchâtel et de Besançon, v. nº 1719.

Trüeb, E[rnst U.] (Leitung): Nationales Forschungsprogramm Nr. 2 «Grundlegende Probleme des Schweizerischen Wasserhaushaltes»: Teilprogramm 2 «Grundwasserdargebot; quantitative und qualitative Aspekte»: Schlussbericht = Programme national de recherche nº 2 «Problèmes fondamentaux du cycle de l'eau en Suisse»: Programme partiel 2 «Les ressources en eaux souterraines; aspects quantitatifs et qualitatifs»: Rapport final, s. Nr. 1722.

Unterirdisches Wasser = Eaux souterraines. In: Verzeichnis hydrologischer Fachausdrücke mit Begriffserklärung / Arbeitsgruppe für operationelle Hydrologie, S. 59-73. Bern: Sekretariat der GHO (Landeshydrologie), 1982. 1177

Vernet, J.-P.; **Rapin,** F.; **Davaud,** D.; **Favarger,** P.-Y.; **Dominik,** J.: Evolution and budjet of sediment contaminants in Lake Geneva (Switzerland). In: Abstract 11th Internat. Congr. on Sedim., McMaster Univ., Hamilton, Canada, p. 32. 1178

Verstraete, Pierre-Édouard; **Amberger,** Gad-François: Critique des données nécessaires pour la simulation d'une nappe souterraine: application à la Nappe de l'Arve, v. nº 1724.

Viel, Monique, Vernet, Jean-Pierre: Contamination par les métaux lourds des sédiments des affluents suisses du Léman et des rivières du canton de Genève: campagne 1982, v. nº 1097.

* **Viel,** Monique: Étude sédimentologique et géochimique des dépôts récents du lac Majeur, v. nº 1098.

Vuataz, François-D.; **Schneider,** Jean-F.; **Jaffé,** Felice C.; **Mazor,** Emanuel: Hydrogeochemistry and extrapolation of end members in a mixed thermal water system, Vals, Switzerland, s. Nr. 1725.

Vuataz, F.-D.: Hydrology, geochemistry and geothermal aspects of the thermal waters from Switzerland and adjacent alpine regions, s. Nr. 1726.

Wacker, C.; **Wittwer,** C.: Excursion hydrogéologique dans la région de Vallorbe (Jura vaudois, Suisse), v. nº 1727.

Weingartner, Rolf: Die Quellen der Wasserversorgung von Wolfisberg, s. Nr. 1728.

Zorn, Alain H.; **Jaffé,** Felice C.: Les variations du débit des sources thermales de Baden (canton d'Argovie, Suisse), v. nº 1730.

B. Stratigraphie. Historische Geologie
Stratigraphie. Geologie historique

1. Allgemeines – Généralités

Vollmayr, Theodor: Temperaturmessungen in Erdölbohrungen der Schweiz. In: VSP Bulletin, Vol. 49, 1983, Nr. 116, S. 15-27. Diagr., Kartenskizze. 1179

2. Paläozoikum – Paléozoïque

Diebold, P.: Le bassin permo-carbonifère du nord de la Suisse. Dans: Cédra, année 5, 1983, nº 3/4, p. 10-15. Carte, tab., fig. 1180

Diebold, P.: Der Permo-Karbon-Trog der Nordschweiz. In: Nagra, Jg. 5, 1983, Nr. 3/4, S. 10-15. Karte, Tab., Fig. 1181

3. Mesozoikum – Mésozoïque

Bernoulli, D[aniel]; **Gygi,** R[einhart] A.: Der Wechsel zwischen Ammoniten-/Schwamm- und Korallenfazies im nordwestschweizerischen Jura (GRESSLY 1838): zyklische Sedimentation und Karbonatplattform-Entwicklung. In: Bayer, Andreas et al.: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Der Faziesbegriff und die Sedimentationsprozesse», s. Nr. 1323.

Brianza, Marco; **Hauber,** Lukas; **Hottinger,** Lukas; **Maurer,** Heinz: Die geologischen Resultate der Thermalwasserbohrung von Leymen (Haut-Rhin, Frankreich) südlich von Basel, unter besonderer Berücksichtigung der Schwerminerale. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 1, S. 253-279. Fig., Tab. 1182

Delamette, M[ichel]: Ammonites nouvelles de l'Albien de la Perte-du-Rhône (Ain, France): Neophlycticeras (Neophlycticeras) rhodanense n.sp. (Lyelliceratidae), v. nº 1370.

Gebhard, Gunter; **Schlatter,** Rudolf: Über das Vorkommen von Tmaegoceras Hyatt (Ammonoidea) im Lias Europas, s. Nr. 1371.

Gelati, R.; **Cascone,** A.: Le successioni terrigene cretaciche della Bergamasca. Dans: Rendiconti della Società geologica italiana, Roma, 3, 1980, p. 39-40. 1182a

Gygi, Reinhart A.; **Marchand,** Didier: Les faunes de *Cardioceratinae (Ammonoidea)* du Callovien terminal et de l'Oxfordien inférieur et moyen (Jurassique) de la Suisse septentrionale: stratigraphie, paléoécologie, taxonomie préliminaire, v. nº 1372.

Hess, Hans; **Pugin,** Louis: *Balanocrinus berchteni* n.sp., un nouveau crinoïde bajocien des Préalpes médianes fribourgeoises, v. nº 1367.

Hess, Hans: Ein neuer Seestern (*Testudinaster peregrinus* n.g. n.sp.) aus dem mittleren Dogger des Aargauer Juras, s. Nr. 1368.

Jordan, Peter: Zur Stratigraphie des Lias zwischen Unterem Hauenstein und Schinznach (Solothurner und Aargauer Faltenjura). In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 2, S. 355-379. Fig., Taf. 1183

* Der **Jura** des Klettgaus und des Randens: Jahrestagung [der Deutschen Union für Geowissenschaft, Subkommission für Jura-Stratigraphie] in Schaffhausen vom 28.-30. Mai 1981. [Schaffhausen]: [R. Schlatter], [1981]. [120] Bl. 1184

Middlemiss, Frank A.: Lower Cretaceous Terebratulidae of the Jura region: 2. The Aptian fauna of La Presta and Noirvaux Dessus and the Upper Albian Fauna of La Vraconne, s. Nr. 1369.

Ohmert, Wolf; **Schatz,** Rolf H.; **Stetter,** Ludwig: Das Mittel-Bajocium von Lörrach. In: Jahreshefte des geologischen Landesamtes in Baden-Württemberg, Freiburg i.Br., Bd. 24, 1982, S. 131-165. Abb., Taf. 1185

Perthuisot, V.; **Guilhaumon,** N.: Les diapirs triasiques du domaine vocontien: phases diapiriques et hydrothermales en domaine périalpin. Dans: Bulletin de la Société géologique de France, Paris, 1983, p. 397-410. 1186

Remane, J[ürgen]: Klassische Lokalitäten der marinen Unteren Kreide: Neocomian (THURMANN 1836; DE MONTMOLIN 1839), Valanginian (DESOR 1854) und Hauterivian (RENEVIER 1874). Faunen, Ablagerungsmilieu und Brauchbarkeit der Unterkreide-Stratotypen. In: **Bayer,** Andreas et al.: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Der Faziesbegriff und die Sedimentationsprozesse», s. Nr. 1323.

* **Schlatter,** Rudolf Konrad: Biostratigraphie und Ammonitenfauna des Unter-Pliensbachium im Typusgebiet (Pliensbach, Holzmaden und Nürtingen, Württemberg, SW-Deutschland), s. Nr. 1373.

Schlatter, Rudolf [Konrad]: The biostratigraphy of the lower Pliensbachian at the type locality (Pliensbach, Württemberg, SW-Germany), s. Nr. 1374.

Schlatter, Rudolf: Erstnachweis des tiefsten Hettangium im Klettgau (Kanton Schaffhausen, Schweiz). In: Mitt. Naturf. Ges. Schaffhausen, Bd. XXXII, Jg. 1981/84. (Sonderdruck 1983. 17 S. Fig., Phot., Profile). 1187

Schlatter, Rudolf: Ein Fund von *Aegasteroceras* ex gr. *simile* SPATH (Ammonoidea) aus dem Lotharingium des Wutachgebietes (Baden-Württemberg), s. Nr. 1375.

Schlatter, Rudolf [Konrad]: Die Stufe des Lotharingium im unteren Lias des Klettgau (Kanton Schaffhausen, Schweiz). In: Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde. Serie B, Geologie und Paläontologie, Nr. 21, 1976. 21 S. Ill. 1188

Stutz, Edgar; **Walter,** Ulrike: Zur Stratigraphie und Tektonik am Nordostrand der Engadiner Dolomiten am Schlinigpass (Gemeinden Sent, Graubünden und Mals, Südtirol), s. Nr. 1348.

4. Tertiär – Tertiaire

Brianza, Marco; **Hauber,** Lukas; **Hottinger,** Lukas; **Maurer,** Heinz: Die geologischen Resultate der Thermalwasserbohrung von Leymen (Haut-Rhin, Frankreich) südlich von Basel, unter besonderer Berücksichtigung der Schwerminerale, s. Nr. 1182.

Büchi, U[lrich] P.; **Bodmer,** Ph[ilippe]: Der Tiefenverlauf der seismischen Geschwindigkeiten in den Molassesedimenten des schweizerischen Mittellandes. In: VSP Bulletin, Vol. 49, 1983, Nr. 116, S. 3-13. Tab., Kartenskizze, Diagr. 1189

Büchi, Ulrich P.: Zur Frage der Meeresverbindung zwischen der alpinen Vorlandsenke und dem Rheintalgraben zur Zeit des Rupelian. In: Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen Geologischen Vereines, Stuttgart, N. F. 65, 1983, S. 213-222. Fig., Tab., Kartenskizze. 1190

Bürgisser, Heinz M.; **Furrer,** Heinz; **Hünermann,** Karl Alban: Stratigraphie und Säugetierfaunen der mittelmiozänen Fossilfundstellen Hüllistein und Martinsbrünneli (Obere Süsswassermolasse, Nordostschweiz). In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 3, S. 733-762. Fig., Tab., Phot., Falttaf. 1191

Matter, A[lbert]: Fazieszonen in der Oberen Meeresmolasse (Burdigalien): der Einfluss der Gezeiten auf die Sedimentationsprozesse. In: Bayer, Andreas et al.: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Der Faziesbegriff und die Sedimentationsprozesse», s. Nr. 1323.

Maurer, Heinz: Sedimentpetrographische Analysen an Molasseabfolgen der Westschweiz, s. Nr. 1071.

Mayo, Néstor A.: Neue Archaeomyinae LAVOCAT 1952 (Rodentia, Mammalia) der Schweizer Molasse: Biostratigraphie und Evolution, s. Nr. 1382.

Rudolf, J.: Tieferes Tertiär im oberen Fimbertal, Unterengadiner Fenster. In: Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Stuttgart, Monatshefte, 1982, H. 3, S. 181-183. Kartenskizze. 1192

Zöbelein, Hans Karl: Die Vorlandmolasse bei Günzburg a.d. Donau und Heggbach bei Biberach a.d. Riss im Rahmen des süddeutschen Jungtertiärs. In: Mitteilungen der bayerischen Staatssammlung für Paläontologie und historische Geologie, München, Bd. 23, 1982, S. 151-187. Tab., Beil. 1193

5. Quartär – Quaternaire

* **Blau,** R[ené] V[ictor]; **Trüeb,** E[rnst]; **Fisch,** W[erner]; **Werner,** A[lfred]; **Hufschmied,** P[eter]: Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern: Hydrogeologie Emmental, Teil IV, Modellstudie zur Bestimmung des Grundwasserdargebotes im Testgebiet Emmental, s. Nr. 1687.

Burga, Conradin A.: Sedimentologisch-chronologische Untersuchungen zum ehemaligen Schamser-See (Graubünden, Schweiz), s. Nr. 1137.

* **Furrer,** Gerhard; **Holzhauser,** Hanspeter; **Maisch,** Max; **Suter,** Jürg: Zur Geschichte unserer Gletscher im Spät- und Postglazial, S. Nr. 1143.

* **Gaillard,** Marie-José: Étude palynologique de l'évolution tardiglaciaire et postglaciaire de la végétation du Moyen-Pays romand (Suisse), v. nº 1144.

Gallay, Alain; **Corboud,** Pierre: Quarante ans de recherches néolithiques en Valais: en hommage au professeur Marc-R. Sauter, v. nº 962.

Haag, Thomas: Das Mindelglazial des nordöstlichen Rheingletschergebietes zwischen Riss und Iller, s. Nr. 1146.

* **Hantke,** René: Eiszeitalter: die jüngste Erdgeschichte der Schweiz und ihrer Nachbargebiete: Bd. 3: Westliche Ostalpen mit ihrem bayerischen Vorland bis zum Inn-Durchbruch und Südalpen zwischen Dolomiten und Mont Blanc, s. Nr. 1147.

Kellerhals, Peter; **Isler,** Alfred: Profilserie durch die Quartärfüllung des Aare- und des Gürbetroges zwischen Thunersee und Bern, s. Nr. 1150.

Krayss, Edgar; **Keller,** Oskar: Die Bodensee-Vorlandvereisung während des Würm-Hochglazials, s. Nr. 1152.

Müller, Hans-Niklaus: Zum Alpinen Spätglazial: das Zwischbergen-Stadium, s. Nr. 1159.

Rösch, Manfred: Geschichte der Nussbaumer Seen (Kanton Thurgau) und ihrer Umgebung seit dem Ausgang der letzten Eiszeit aufgrund quartärbotanischer, stratigraphischer und sedimentologischer Untersuchungen. In: Mitt. thurg. naturf. Ges., Bd. 45, 1983, S. 1-110. Ill., Beilagen. – Diss. Naturwiss. Bern, 1982. 1194

Schlüchter, Christian: Exkursion vom 19. September 1982 der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft in der weiteren Umgebung von Thun: Eiszeitgeologie – gestern, heute, morgen, s. Nr. 1327.

* **Vuagneux,** René: Glazialmorphologische und gletschergeschichtliche Untersuchungen im Gebiet Flüelapass (Kt. Graubünden, Schweiz), s. Nr. 1169.

6. Paläogeographie – Paléogéographie

Büchi, Ulrich P.: Zur Frage der Meeresverbindung zwischen der alpinen Vorlandsenke und dem Rheintalgraben zur Zeit des Rupelian, s. Nr. 1190.

Davaud, Eric; **Strasser,** André; **Charollais,** Jean: Présence d'horizons calcrétisés dans le Purbeckien du Jura méridional: extension spatiale et conséquences paléogéographiques. Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 296, 1983, n° 7, p. 575-578. Carte, phot., fig. 1195

Hantke, R[ené]: Die jüngere Landschaftsentwicklung in der Nordschweiz. Sonderdruck, 1982, aus den Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, Bd. 32, Jg. 1981/84. 34 S. Fig., Karten. 1196

Krayss, Edgar; **Keller,** Oskar: Zur Paläogeographie der Tössrinne im Würm-Hochglazial, s. Nr. 1153.

Lécolle, Patrick: Relation entre les teneurs en ^{18}O et ^{13}C des tests de Gastéropodes terrestres et le climat océanique et alpin, v. n° 1090.

Lemcke, Kurt: Indications of a large eustatic sea-level fall at the Rupelian/Chattian boundary in the German Molasse Basin. In: VSP Bulletin, Vol. 49, 1983, Nr. 117, S. 57-60. Fig., Kartenskizze. 1197

Pantić, Nikola; **Felber,** Paul: Palynomorphen aus den Zoophycos-Schichten (Subfurcatum-Zone, oberes Bajocian) der Zentralschweizer Klippen-Decke, s. Nr. 1360.

* **Sengor,** Ali Mehmet Celal: The geology of the Albula Pass area, Eastern Switzerland in its Tethyan setting: Palaeo-Tethyan factor in Neo-Tethyan opening, s. Nr. 1347.

Vuichard, D.: The ophiolitic suite of the Alp Champatsch (lower Engadine window, Switzerland): the metamorphic and tectonic evolution of a small ocean basin in the Penninic realm: ophiolites: oceanic tectonics and metamorphism: the second annual meeting, held by the Working Group on Mediterraean Ophiolites, Florence 15-17 decembre 1983: abstracts. Dans: Ofioliti, Bologna, suppl. al vol. 8, 1983, p. 63. 1198

C. Angewandte Geologie – Géologie appliquée

1. Baugeologie. Boden- und Felsmechanik
Géologie des fondations. Mécanique des sols et des rochers

Auf der Maur, Franz: Die Tiefbohrungen der Nagra in der Nordschweiz, s. Nr. 1079.

Baumer, A.: Der Felsrutsch bei Scalate an der Strasse des Verzascatales, s. Nr. 1133.

Bonnard, C.: Nouvelles techniques de mesures au glissement de La Frasse (VD), v. n° 1135.

Campana, Bruno: Géotechnique et environnement. In: VSP Bulletin, Vol. 49, 1983, Nr. 117, S. 45-53. Phot. 1199

Engel, Théophile; **Noverraz,** Francis; **Oboni,** Franco: Glissement de la Chenaula [Pully VD] v. nº 1142.

Grundsteinlegung für Jungfraujoch-Restaurant. In: Schweizer Baubl., Jg. 94, 1983, Nr. 70, S. 40-41. Phot., Fig. 1200

Herzog, P[eter]; **Hofer,** A[ndreas]: Uniaxial creep tests on a morainic material from Switzerland. In: Engineering Geology, Amsterdam, 18, 1981, S. 79-87. Phot., Fig., Diagr. – (Mitteilungen des Institutes für Grundbau und Bodenmechanik, ETH Zürich; Nr. 116). 1201

* **Institut für Wald- und Holzforschung ETHZ,** Fachbereich forstliches Ingenieurwesen: Beurteilung des Baugrundes im Kanton Schwyz für den Wald- und Güterstrassenbau / Sachbearb.: R[olf] Ehrbar. [Zürich]: [Vereinigung Schweizerischer Strassenfachleute], 1982. II, 30 Bl. Diagr. 1202

Lardelli, T[omaso]: Die Geologie des Tunnels Isla Bella [der N13 bei Rothenbrunnen]. In: Strasse und Verkehr, Jg. 69, 1983, Nr. 10, S. 324-328. Geol. Profile. 1203

Locher, Georg: Probabilistische Methoden bei Stabilitätsproblemen in der Geotechnik: praktische Anwendung und Beispiele. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 101, 1983, H. 16, S. 429-434. Tab., Fig., Diagr., Phot. (Lombachbrücke bei Habkern). 1204

* **Projet** d'École: détection et utilisation des terrains instables: rapport d'activité à fin 1982 [glissement de la Frasse], v. nº 1162.

Schneider, Toni R.: Die Aufgaben des Geologen im Rahmen der 5-Jahres-Kontrolle [von Talsperren]. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 75, 1983, H. 11/12, S. 275-278. Phot., Tab. 1205

* **Thürlimann,** Bruno: Der Beton, seine Bedeutung und sein «Image». Basel [etc.]: Birkhäuser, 1982. 16 S. Ill. (Bericht / Institut für Baustatik und Konstruktion ETH Zürich; Nr. 136). (SA aus: Hundert Jahre Jura-Cement-Fabriken Aarau-Wildegg, 1882-1982). 1206

* **Wilhelm,** J.: Recommandations et pratiques de prévisions géologiques dans les travaux de tunnels: conférence présentée lors de la session du groupement suisse de la géologie de l'ingénieur le 23 septembre 1983 à Zürich, v. nº 945.

Wittmann, Otto: Geologie entlang der Hochrheinautobahn A 98 (Märkt-Lucke-Rötteln-Homburg). In: Unser Lörrach, Lörrach, Nr. 13, 1982, S. 22-23. Fig., Profile. 1207

2. Technische Eigenschaften der Gesteine – Qualités techniques des roches

Amberg, R.: Design and construction of the Furka base tunnel. In: Rock Mechanics, Wien, 16, 1983, S. 215-231. 1208

Amstutz, G. C.: Recollection of industrial applications of mineralogy. In: Process mineralogy II: applications in metallurgy, ceramics and geology, in: Proceedings AIEME-Symposium, Dallas, 14-18. Febr. 1982, 7 pp. [Schweizerische Geotechnische Kommission, Gesteinsverwitterung]. 1209

Andráskay, E.; Ramer, E.; Berger, E.: Choice of rock excavation for tramway tunnel in Zürich. In: Rock Mechanics, Wien, 16, 1983, S. 3-18. 1210

Furlan, V.; **Pancella,** R.: Reflexionsmikroskopische Untersuchungen von Zement, Beton und Mörtel. In: Bau, Jg. 62, 1983, Nr. 2, S. 23-28; Nr. 3, S. 11-14. Phot., Diagr., Tab. 1211

Hagedorn, H.: Synthetic resin grouted tube anchors. In: Rock mechanics, Wien, 16, 1983, S. 143-149. [Anwendungsbeispiel: Furka-Tunnel]. 1212

* **Institut für Grundbau und Bodenmechanik** (Zürich): Mineralogische Untersuchungen von Wyoming Bentonit MX-80 und Montigel / [Sachbearb.:] Max Müller-Vonmoos, Günther Kahr. Baden: Nagra, 1983. V, 15, 13 S. Fig. (Technischer Bericht / Nagra; 83-12). 1213

Kovári, K.; **Tisa,** A.; **Attinger,** R. O.: The concept of «continuous failure state» triaxial tests. In: Rock mechanics, Wien, 16, 1983, S. 117-131. [Anwendungsbeispiele an Aaregranite, Laufener limestone, Buchberger sandstone, Schilf-sandstone]. 1214

Kovári, K.; **Peter,** G.: Continuous strain monitoring in the rock foundation of a large gravity dam. In: Rock mechanics, Wien, 16, 1983, S. 157-171. [Albigna-Damm, Val Bregaglia, Switzerland]. 1215

Ledermann, Hugo: Der Solothurnerstein. In: Jurablätter, Jg. 45, 1983, H. 3, S. 37-48. Tab., Phot. 1216

Müller, Urs: Römische Abbauspuren im Muschelkalk von Kaiseraugst AG, s. Nr. 972.

* **Nagra:** Sondierbohrung Riniken: Arbeitsprogramm. Baden: Nagra, 1983. XII, 93 S. Falttaf. (Technischer Bericht / Nagra; 83-14). 1217

Odier, M.; **Egger,** P[eter]; **Descœudres,** F[rançois]: Exécution et auscultation d'un tunnel sous très faible couverture. Dans: Communication des Laboratoires de mécanique des sols et des roches, EPF Lausanne, nº 70, 1981, p. 1-6. Fig., phot., diagr. 1218

Progrès dans la construction du laboratoire souterrain du Grimsel. Dans: Cédra, année 5, 1983, nº 3/4, p. 16-17. Plan. 1219

* **Quervain,** Francis de: Gesteinsarten an historischen Bau- und Bildwerken der Schweiz: Aufzeichnungen, 1954-1982. Zürich: Institut für Denkmalpflege ETH, 1983- . Ill.
Bd. 1: Graubünden. 1983. 331 S.
Bd. 2: Basel-Stadt, Basel-Landschaft, Schaffhausen. 1983. 191 S.
Bd. 3: Appenzell-Ausserrhoden, Appenzell-Innerrhoden, St. Gallen, Thurgau. 1983. VI, 263 S.
Bd. 4: Aargau. 1983. VI, 234 S.
Bd. 5: Glarus, Schwyz, Unterwalden, Uri, Zug. 1983. VI, 168 S. 1220

Recordon, E[douard]; **Despond,** [Jean]-M[arie]; **Bourdeau,** P.: Prévision et comportement d'ouvrages sur sols mous. Dans: Communication des Laboratoires de mécanique des sols et des roches, EPF Lausanne, nº 70, 1981, p. 239-245. Tab., fig., diagr. 1221

* **Rometsch,** Rudolf; **Issler,** Hans: Die Endlagerung schwach- und mittelradioaktiver Abfälle in der Schweiz / Nagra, Nationale Gesellschaft für die Lagerung radioaktiver Abfälle. Baden: Nagra, 1983. 2 Bde. (Technischer Bericht / Nagra; 83-15). 1222

Schunck, Volker: Marmor aus Peccia, s. Nr. 1272.

Stadler, Robert: Granit aus Biasca: Steinbrüche in der Schweiz. In: Kunst und Stein, Jg. 28, 1983, Nr. 2, S. 13-17. Phot. 1223

Stadler, Robert: Graugrüner Granit aus Andeer: Steinbrüche in der Schweiz. In: Kunst und Stein, Jg. 28, 1983, Nr. 3, S. 10-14. Phot. 1224

Suche nach Lagerstätten für radioaktive Abfälle. – Baubeginn am Felslabor Grimsel. – Technische Aspekte der Sondierbohrung Böttstein AG. In: Schweizer Baubl., Jg. 94, 1983, Nr. 67, S. 2-5, 5-6, 26-30. Phot., Fig., Kartenskizzen. 1225

Wittmann, Otto: Beobachtungen an Bausteinen in Daniel Bruckners «Merkwürdigkeiten der Landschaft Basel» (1748-1763), s. Nr. 984.

Wittmann, Otto: Der Tüllinger Süsswasserkalk als Werkstein in der Romanik, s. Nr. 985.

Zaugg, Hans: Natursteine und ihre Verwendung in Garten und Landschaft. In: Gartenbau, Jg. 104, 1983, Nr. 1, S. 12-14; Nr. 3, S. 87-89; Nr. 5, S. 182-183; Nr. 11, S. 441-443; Nr. 19, S. 813-816; Nr. 35, S. 1383-1386; Nr. 51, S. 2043-2045. Phot., Fig. 1227

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

Adank, This: Faszinierende Bergtour unter Tag: das Eisenbergwerk Gonzen touristisch erschlossen. In: Terra plana, 1983, Nr. 2, S. 16-17. Phot. 1228

Amberg, R.: Gasprobleme im Tunnelbau unter besonderer Berücksichtigung des Eisenbergwerks Gonzen. In: VSP Bulletin, Vol. 49, 1983, Nr. 117, S. 4-5. 1229

Archäologischer Dienst Graubünden: Zur Problematik archäologischer Bodeneingriffe durch Bergbaufreunde: eine rechtliche Klarstellung. In: Bergknappe, Jg. 7, 1983, Nr. 25, S. 23-25. [Kt. Graubünden]. 1230

Arx, Rudolf von: Gustav Weinmann: ein unbekannter Bergwerksunternehmer. In: Bergknappe, Jg. 7, 1983, Nr. 24, S. 19-22. Phot. 1231

Bächtiger, Paul: Auf den Spuren des Bergwerks Käpfnach-Horgen. In: Zürcher Chronik, Jg. 51, 1983, H. 4, S. 148-149. Phot. 1232

Bari, Hubert: Geschichte der alten Markircher Erzgruben (Elsass). In: Lapis, München, Jg. 8, 1983, Nr. 6. 1233

Baumgartner, Siegfried: Wie Gasfelder gefunden und erschlossen werden. – Découverte et développement de champs de gaz naturel. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 63, 1983, Nr. 2, S. 73-84; Nr. 6, S. 261-272. Fig., Tab., Phot., Diagr. 1234

Die **Bergbausiedlung** Schmelzboden-Hoffnungsau am Silberberg bei Davos. In: Bergknappe, Jg. 7, 1983, Nr. 25, S. 8-10. Fig., Plan. 1235

Bertle, Heiner: Reinkarbonat-Lagerstätten im Rätikon (Vorarlberg). In: Arch. f. Lagerst. forsch. Geol. Bundesanst. (Wien), Bd. 2, 1982, S. 7-14. Tab., Kartenskizzen. 1236

Betz, Dieter; **Wendt,** Axel: Neuere Ergebnisse der Aufschluss- und Gewinnungstätigkeit auf Erdöl und Erdgas in Süddeutschland. In: VSP Bulletin, Vol. 49, 1983, Nr. 117, S. 9-36. Fig., Tab., Phot., Kartenskizzen. 1237

Blanc, Pierre: La mine de fer de l'Évêque Édouard en 1377 [Vallée du Trient], v. nº 958.

Bodmer, Ueli; **Aegerter,** Werner: Der Bergbau im Val Minor, Bernina [Forts.]. In: Bergknappe, Jg. 7, 1983, Nr. 23, S. 2-14; Nr. 24, S. 2-12; Nr. 25, S. 2-7. Fig., Diagr., Phot., Tab., Profile, Karten. 1238

Böhler, Bernhard K.: Swisspetrol Holding: Weiterführung der Erdöl- und Erdgasforschung in der Schweiz. In: Schweizer Journal, Jg. 48, 1982, Nr. 12, S. 22-24, 70. Karten. 1239

Brun, Ed[uard]: 3500 Jahre Bergbau und Verhüttung im Oberhalbstein. In: Bergknappe, Jg. 7, 1983, Nr. 26, S. 8-13. Karte, Phot. 1240

Brun, Eduard: La famiglia Versell: treis generaziuns cun tradiziun da minieras e culareias da der. Dans: Noss Sulom, [fasc. 2], ann. 62, 1983, p. 48-53. Portr. 1241

Brun, Eduard: Die Familie Versell: drei Generationen Bergbau- und Schmiedetradition. In: Bergknappe, Jg. 7, 1983, Nr. 23, S. 21-25. Fig., Phot. 1242

Büchi, U[lrich] P.; **Amberg,** R.: Erdgasindikationen des schweizerischen Alpennordrandes. In: VSP Bulletin, Vol. 49, 1983, Nr. 117, S. 69-94. Tab. 1243

Büchi, Ulrich P.: Die schweizerische Erdölfrage 1982. In: VSP Bulletin, Vol. 49, 1983, Nr. 117, S. 37-44. Tab. 1244

Bühl, Herbert: Kies: Rohstoffsicherung kontra Umweltsicherung. In: Natur und Mensch, Jg. 24, 1982, Nr. 6, S. 338-342, Bildtaf. Nr. 11-13; Jg. 25, 1983, Nr. 1/2, S. 34-39, Bildtaf. Nr. 6-9. Phot. 1245

Bühlmann, Werner: Das Erdgasvorkommen Finsterwald: ein Pionierprojekt. In: Schweizer Journal, Jg. 49, 1983, Nr. 12, S. 18-20. Phot. 1246

Castello, P.: Inventario della mineralizzazioni a magnetite, ferro-rame e manganese del complesso piemontese dei calcescisti con pietri verdi in Valle d'Aosta, v. nº 1014.

Frank, Felix: Salz. In: Tages Anzeiger Mag., 1983, Nr. 27, S. 22-29. Phot. 1247

Gagny, C.; **Leistel,** J. M.; **Sider,** H.: Le skarne à scheelite de Cherves: un exemple d'indice contrôlé par la tectonique tangentielle sudète dans le Beaujolais (NE du Massif central français), v. nº 1117.

Geiger, Thomas: Ein aussergewöhnlicher Schlackenfund bei S-charl im Unterengadin. In: Bergknappe, Jg. 7, 1983, Nr. 25, S. 14-20. Phot., Tab., Fig. 1248

Greif, Rodolphe; **Streckdenfinger,** Michel: Zur Entwicklung der schneidenden Gewinnung im französischen Kalibergbau. In: Erzmetall, Stuttgart, 36, 1983, Nr. 3, S. 111-117. 1249

Haditsch, J. G.; **Mostler,** H.: The succession of oremineralization of the lower Austroalpine Innsbruck Quartzphyllite. In: Mineral deposits of the Alps and of the Alpine epoch in Europe / ed. by H. J. Schneider, S. 51-59. Heidelberg: Springer, 1983. 1250

Hahling, Albert: Au cœur des Préalpes du district d'Aigle: barrage-voûte historique dans le sillage de l'exploitation vaudoise du sel. In: Minaria Helv., 1983, Nr. 3, S. 24-34. Kartenskizzen, Pläne, Phot. 1251

Hubacher, Willy: L'exploration, de 1971 à 1976, de Fluorine à la Tête-des-Éconduits (Col des Planches, Martigny). In: Minaria Helv., 1983, Nr. 3, S. 9-20. Kartenskizzen, Pläne, Tab. 1252

Jäckli, Heinrich: Kies – auch in der Schweiz bald eine Mangelware. In: Geowissenschaften in unserer Zeit, Weinheim, Deutschland, Jg. 1, 1983, Nr. 4, S. 122-126. Fig. 1253

[**Jäckli,** H.]: Kiesbewirtschaftung und Alternativmaterialien: eine Untersuchung im Rahmen des NFP 7 «Rohstoff- und Materialprobleme». In: Jahresbericht Schweizerischer Nationalfonds, 32. Bericht, 1983, S. 223-229. Fig. – Rapport annuel Fonds national suisse, 32e rapport, 1983, p. 223-229. Fig. 1254

Joos, Marcel: Zum Erzabbau und den Verhüttungsanlagen von Sut Fuina (Val Ferrera), s. Nr. 967.

Kaiser, Helmut: Grube Clara bei Oberwolfach im Schwarzwald. In: Lapis, München, Jg. 8, 1983, Nr. 7/8. 1255

Kaiser, Helmut: Die Grube Michael: die Mineralien der Grube Michael, Weiler bei Lahr, Schwarzwald, s. Nr. 1295.

Kiesschlamm als potentieller Rohstoff? / Beiträge von Tjerk Peters, Rolf Iberg, Thomas Mumenthaler, Gerhard Bayer. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 101, 1983, H. 19, S. 385-390; H. 36, S. 845-850; H. 39, S. 917-924. Phot., Tab., Diagr. 1256

Köppel, V.; **Schroll,** E.: Lead isotopes of palaeozoic, strata-bound to stratiform galena bearing sulfide deposits of the Eastern Alps (Austria): implications for their geotectonic setting, s. Nr. 1036.

Krähenbühl, Hans: Der Blei- und Zinkbergbau am Silberberg bei Davos Monstein. In: Bergknappe, Jg. 7, 1983, Nr. 24, S. 13-19. Pläne, Fig., Phot. 1257

Krähenbühl, Hans: Die frühere Schmelzanlage Bellaluna im Albulatal. In: Bergknappe, Jg. 7, 1983, Nr. 23, S. 15-20. Plan, Phot., Fig. 1258

Kramer, U.; **Puchelt,** H.: Geochemical multi-element prospecting for carbonatites by energy-dispersive X-ray fluorescence [Karbonatit vom Kaiserstuhl], s. Nr. 1089.

Maag, Robert: Neue Erkenntnisse und Beobachtungen an rezenten Goldablagerungen (Seifen) des Napfgebietes. In: Schweizer Strahler, Jg. 17, 1983, Nr. 7, S. 269-288. Phot., Tab., Fig., Kartenskizze. 1259

* **Mäder,** François: Kleines Literaturverzeichnis zu Lagerstätten von Gold in der Schweiz (Seifengold, goldhaltige Pyrite und Arsenkiese, sowie Freigold) aus den Jahren 1814-1982. Villars-sur-Glâne: F. Mäder, 1983. 20 S. 1260

Michel, Hans: Die Erzvorkommen im Lauterbrunnental. In: Hardermannli, Jg. 82, 1983, Nr. 21, S. 161-167. Fig., Phot. 1261

* **Mineral** deposits of the Alps and of the alpine epoch in Europe: proceedings of the IV. ISMIDA, Berchtesgaden, October 4-10, 1981 / ed. by Hans-J. Schneider. Berlin etc.: Springer, 1983. XIV, 402 S. Ill. (Special publication of the Society for geology applied to mineral deposits; nº 3]. [U.a. mit folgenden Arbeiten:
Finlow-Bates, T.; *Tischler*, S. E.: Controls on alpidic mineralization styles. S. 7-18. Fig.
Schulz, O.: Recent results and critical considerations of the Eastern Alpine metallogenesis. S. 19-27. Phot.
Ferrario, A.; *Garuti*, G.; *Rossi*, A.; *Sighinolfi*, G. P.: Petrographic and metallogenic outlines of the «La Balma-M. Capio» ultramafic-mafic body (Ivrea-Verbano basic complex, NW Italian Alps). S. 28-40. Fig., Tab.
Brigo, L.; *Omenetto*, P.: Scheelite-bearing occurrences in the Italian Alps: geotectonic and lithostratigraphic setting. S. 41-50. Karte, Fig.
Haditsch, J. G.; *Mostler*, H.: The succession of ore mineralization of the lower Austroalpine Innsbruck quartzphyllite. S. 51-59. Fig.
Wopfner, H.; *Griesecke*, S.; *Koch*, J.; *Fels*, H.: New aspects on metal deposits of the Groeden sandstone (South Tyrol, Italy). S. 60-69. Fig., Karten.
Klau, W.; *Mostler*, H.: Zn-Pb-F mineralization in middle Permian of Tregiovo (Province of Bozen/Trient, Italy). S. 70-80. Abb., Karte, Tab.
Niedermayr, G.; *Beran*, A.; *Scheriau*-Niedermayr, E.: Magnesite in Permian and Scythian series of the Eastern Alps, Austria, and its petrogenetic significance. S. 97-104. Tab., Diagr.
Morteani, G.; *Schley*, F.; *Möller*, P.: On the formation of magnesite. S. 105-116. Fig.
Schmidt, S. Th.; *Amstutz*, G. C.: Mineralogical investigations of strata-bound Pb-Zn-Ba occurrences in the Triassic of the Central Alps (Switzerland). S. 117-127. Abb., Tab.
Féraud, J.: Ore veins linked to old emersion surfaces in the crystalline basement of Provence and of the external belt of the French-Italian Alps. S. 128-135. Fig., Tab.
Ziegler, J. H.: Eocene iron ore deposits at the Northern Welt of the Bavarian Alps. S. 136-145. Tab., Fig.
Ambatiello, P.; *Ney*, P.: The Berchtesgaden salt mine. S. 146-154. Fig.
Köppel, V.: Summary of lead isotope data from ore deposits of the Eastern and Southern Alps: some metallogenetic an geotectonic implications. S. 162-168. Fig.
Schroll, E.; *Pak*, E.: Sulfur isotope investigations of ore mineralizations of the Eastern Alps. S. 169-175. Fig.
Schroll, E.: Geochemical characterization of the Bleiberg type and other carbonate hosted lead-zinc mineralizations. S. 189-197. Fig.
Hein, U. F.; *Schneider*, H.-J.: Fluorine anomalies accompanying the Alpine Pb-Zn deposits compared to the geochemistry of their fluorites. S. 198-212. Fig.
Möller, P.; *Dulski*, P.; *Schneider*, H.-J.: Interpretation of Ga and Ge content in sphalerite from the Triassic Pb-Zn deposits of the Alps. S. 213-222. Diagr., Tab.
Wolter, R.; *Schneider*, H.-J.: Saline relics of formation water in the Wettersteinkalk and their genetical connection with the Pb-Zn mineralization. S. 223-230. Diagr., Tab.
Büttner, W.; *Saager*, R.: Factor analysis of stream sediment data from the vicinity of the zinc-lead occurrences of S-Carl [!] (Unterengadine, Switzerland). S. 231-239. Fig., Tab., Kartenskizzen.
Niedermayr, G.; *Schroll*, E.: The Tungsten distribution in rocks of the Western Hohe Tauern. S. 240-248. Fig., Tab.
Weitere Arbeiten befassen sich mit Untersuchungen an Lagerstätten in Spanien, Frankreich, Algerien, Deutschland, Griechenland und Jugoslawien]. 1262

Müller, Urs: Römische Abbauspuren im Muschelkalk von Kaiseraugst AG, s. Nr. 972.

Origoni, Giobbi E.; **Bernasconi,** A.; **Ravagnani,** D.: Petrologic and metallogenic investigations on the Collio Formation of the Novazza uranium mine, Bergamasc Alps (Italy). Dans: Rendiconti della Società italiana di mineralogia e petrologia, Milano, 38, 1982/83, p. 293-306. 1263

Pfiffner-Eckert, Theres: Der Eisenberg am Gonzen. In: Hardermannli, Jg. 82, 1983, Nr. 5, S. 38-39. Fig. 1264

Philipp, Reto: Die Kupfervererzung von Blaunca, Sils/Oberengadin. In: Bergknappe, Jg. 7, 1983, Nr. 26, S. 20-23. Karten, Fig., Tab., Phot. 1265

Rüdlinger, Gottfried: Blei und Zink am Munt Buffalora (Ofenpass). – Plomb et zinc sur le Munt Buffalora (Ofenpass). In: Schweizer Strahler, Jg. 17, 1983, Nr. 6, S. 244-248, 248-249. Phot., Kartenskizze. 1266

Rüetschi, Werner: Kleines Vorkommen von Erdgas und Erdöl in Safenwil. In: Mitt. Aarg. naturf. Ges., Bd. 30, 1983, S. 81-85. Bohrprofil. 1267

Schmeltzer, Hartmut: Die Grube Silbereckle [bei Lahr im Schwarzwald]. In: Lapis, München, Jg. 8, 1983, Nr. 4, S. 11-13. Phot. 1268

Schmeltzer, Hartmut: Eine Polybasitvererzung von der Grube Clara [im Schwarzwald]. In: Lapis, München, Jg. 8, 1983, Nr. 7/8, S. 37-40. Phot. 1269

Schmidt, S. Th.; **Amstutz,** G. C.: Mineralogical investigations of strata-bound Pb-Zn-Ba occurrences in the Triasic in the Central-Switzerland [Abstract]. In: Proceedings of the IVth ISMIDA-Symposium, Berchtesgaden, 1981, S. 111. 1270

Schulé, Rose-Claire: Les mines du Valais et l'ethnologie. In: Minaria Helv., 1983, Nr. 3, S. 41-45. 1271

Schunck, Volker: Marmor aus Peccia. In: Tages Anzeiger Mag., 1983, Nr. 51/52, S. 30-35. Phot. 1272

Sicher, V.; **Imhof,** T.: Die Arbeit in der Grube [Lengenbach, Binntal, VS]. In: Mineralienfreund, Jg. 21, 1983, H. 4, S. 95-109. Fig., Tab. 1273

Stäbler, Hans: Die Blei- und Zinkgewinnung zu Beginn des 19. Jh. am Silberberg Davos und in Klosters: 1. Teil. In: Bergknappe, Jg. 7, 1983, Nr. 26, S. 2-7. Phot., Fig. 1274

* **Staub,** Thomas: Die Fahlerz- und Uranvorkommen bei Affeier (Vorderrheintal, Graubünden). Bern: Komm. Kümmerly + Frey, 1983. 67 S. Ill., Kartenskizze. (Beitr. Geol. Schweiz, Geotech. Serie; Lfg. 62). 1275

Tschirky, Josef: Die Geschichte des Gonzen-Bergwerks lebt wieder auf. In: Terra plana, 1983, Nr. 2, S. 7-15. Phot., Fig. 1276

Weisse, G. de: Histoire de la mine des Trappistes [Val de Bagnes], v. nº 981.

Woodtli, Robert: Le projet uromine: reconnaissance minière au Valais. Dans: Bull. Murith,. fasc. 100, 1983, p. 21-32. 1277

* **Wutzler,** B[ertram]: Geologisch-lagerstättenkundliche Untersuchungen am Mont Chemin (nordöstliches Mont-Blanc-Massiv). Clausthal-Zillerfeld: E. Pilzer, 1983. 111 S. Abb., Tab., Taf. (Clausthaler Geologische Abhandlungen; 42). 1278

D. Regionale Mineralogie – Minéralogie régionale

Albertini, Claudio: Famous mineral localities: Baveno, Italy. In: Mineralogical record, Tucson, Arizona, 14, 1983, 3, S. 157-167. 1278a

Amacher, Peter: «D'Geschenerálp». – Die Fundmöglichkeiten in der Göscheneralp von 1895 bis 1980. In: Mineralienfreund, Jg. 21, 1983, H. 3, S. 53-54, 60-64. Phot., Kartenskizzen. 1279

Armbruster, Th.; **Irouschek,** A.: Cordierites from the Lepontine Alps: Na + Be —> Al substitution, gas content, cell parameters, and optics. In: Contributions to mineralogy and petrology, Berlin, 82, 1983, S. 389-396. 1280

Bari, Hubert: Markirch/Elsass: die Mineralien des berühmten Bergbaureviers. In: Lapis, München, Jg. 8, 1983, Nr. 6, S. 9-37, 42. Karten, Abb., Tab. 1281

Bischofberger, Josef: Calcitzwillinge aus dem Entlebuch. – Macles de calcite de l'Entlebuch. In: Schweizer Strahler, Jg. 17, 1983, Nr. 6, S. 229-240. Phot., Fig. 1282

Bondi, M.; **Griffin,** W[illiam] L.; **Mattioli,** V[ittorio]; **Mottana,** A.: Chiavennite ($CaMnBe_2Si_5O_{13}(OH)_2 \cdot 2H_2O$): a new mineral from Chiavenna (Italy). In: The American Mineralogist, Lancaster Pa., 68, 1983, p. 623-627. 1283

Compagnoni, Roberto; **Ferraris,** Giovanni; **Fiora,** Laura: Balangeroite, a new fibrous silicate related to gageite from Balangero, Italy. In: American mineralogist, Lancaster Pa., 68, 1983, S. 214-219. 1284

Crespi, R.; **Gramaccioli,** C. M.; **Liborio,** G.; **Pilati,** T.: Primo ritrovamento di un minerale della serie della cancrinite nella regione alpina (Val Malenco, Sondrio). Dans: Rendiconti della Società italiana di mineralogia e petrologia, Milano, 37, 1981, p. 677-682. 1285

Cruse, Bolko: Über einige neuere Mineralfunde auf der Alpe Arena, Val Lavizzara/Tessin. In: Aufschluss, Göttingen, Jg. 34, 1983, Nr. 1, S. 15-22. Phot. 1286

Fehr, Thomas: Neue Mineralien. In: Lapis, München, Jg. 8, 1983, Nr. 2, S. 28-33; Nr. 4, S. 25, 31; Nr. 7/8, S. 42-45; Nr. 9, S. 16-17. Abb. 1287

[**Fünfundzwanzig**] 25 Jahre Arbeitsgemeinschaft Lengenbach / Beiträge von Hans Anton Stalder, Ernst Niggli, Stefan Graeser, Werner Nowacki, Valentin Sicher, Toni Imhof. In: Mineralienfreund, Jg. 21, 1983, H. 4, S. 77-124. Phot., Fig., Diagr., Tab. 1288

Graeser, S[tefan]: Anatase aus der «Lercheltini-Zone», Binntal. – Anatase de la «zone de Lercheltini», vallée de Binn. In: Schweizer Strahler, Jg. 17, 1983, Nr. 8, S. 356-357. Phot. 1289

Graeser, S[tefan]; **Roggiani,** A. G.: Apatite di Punta d'Arbola (Ossola): un esemplare di non comuni dimensioni. Dans: Rendiconti della Società italiana di mineralogia e petrologia, Milano, 36, 1980, p. 595-598. 1290

* [**Graeser,** Stefan]: Kristall, Mineral, Gestein: eine Einführung zu den mineralogischen Ausstellungen des Naturhistorischen Museums Basel, s. Nr. 951.

Graeser, S[tefan]; **Burkhard,** A.; **Gabriel,** W[alter]: Mimikri in Mineralogie. In: Der Aufschluss, Göttingen, 34, 1983, S. 35-40. Abb., Tab. 1291

Hilzinger, René: Die Altherrenkluft [Elm]. – La fissure des vieux messieurs [Elm]. In: Schweizer Strahler, Jg. 17, 1983, Nr. 7, S. 314-315, 315-316. 1292

Jans, Victor: Mondmilch vom Mondmilchloch am Pilatus, s. Nr. 1464a.

Kaiser, Helmut: Grube Clara: die Mineralien der Grube Clara bei Oberwolfach [im Schwarzwald]. In: Lapis, München, Jg. 8, 1983, Nr. 7/8, S. 11-36. Abb., Tab., Karte. 1294

Kaiser, Helmut: Die Grube Michael: die Mineralien der Grube Michael, Weiler bei Lahr, Schwarzwald. In: Lapis, München, Jg. 8, 1983, Nr. 12, S. 9-17. Karte, Phot., Tab. 1295

Kipfer, Alexander: Die Mineralparagenesen der Granophyre von Carona (TI, CH) und Cuasso al Monte (I). – Les paragenèses minérales des granophyres de Carona (Tessin) et Cuasso al Monte (Italie). In: Schweizer Strahler, Jg. 17, 1983, Nr. 5, S. 177-217, 218-228. Tab., Phot., Fig., Kartenskizzen. 1296

Maeder, Herbert: Carlo Peterposten, der Strahler aus Madrano. In: Heimatwerk, Jg. 47, 1983, Nr. 4, S. 24-31. Phot. 1297

Marzi, E.: Die Mineralien des Fohberges bei Botzingen (Oberschaffhausen) im Kaiserstuhl. In: Der Aufschluss, Göttingen, 34, 1983, S. 205-214. 1298

Mattioli, Vittorio: Fersmit und Vigezzit: zwei seltene Minerale von Orcesco im Val Vigezzo. In: Lapis, München, Jg. 8, 1983, Nr. 2, S. 22-24. Phot., Karte, Tab. 1299

Meier, Heinz: «Militärische» Kristalle [Val Bedretto]. In: Schweizer Strahler, Jg. 17, 1983, Nr. 7, S. 318-320. Phot., Fig. 1300

Nembrini, G. P.; **Capobianco,** J. A.; **Viel,** M.; **Williams,** A. F.: A Mössbauer and chemical study of the formation of vivianite in sediments of Lago Maggiore (Italy), s. Nr. 1073.

Nowacki, Werner: Die Arbeiten der Abteilung für Kristallographie und Strukturlehre der Universität Bern über Sulfosalze [aus dem Binntal], s. Nr. 919.

O'Bien, T. J.; **Williams,** P. A.: The aqueous chemistry of uranium minerals: 4. Schröckingerite, Grimselite, and related alkali uranyl carbonates. In: Mineralogical Magazine, London, 47, 1983, S. 69-73. 1301

Oberholzer, W[alter] F.: Mineralien des Gotthardgebietes. In: Heimatwerk, Jg. 47, 1983, Nr. 4, S. 32-33. Phot. 1302

[**Pyrit**] / Beiträge von Karl Ludwig Weiner, Rupert Hochleitner, Kurt Wilczek. In: Lapis, München, Jg. 8, 193, Nr. 1, S. 4-18. Abb. 1303

Rykart, Rudolf; **Frei,** Walter; **Würsch,** Dölf: Grüner Fluorit aus Quarzgängen im Nufenengebiet. – Fluorine verte dans des veines de quartz de la région de Nufenen. In: Schweizer Strahler, Jg. 17, 1983, Nr. 7, S. 307-309, 309-311. Fig., Phot. 1304

Rykart, Rudolf; **Haverkamp,** Franz: Kugelförmige Barytkonkretionen aus dem Wildflysch. – Concrétions sphéroïdes de barytine dans le wildflysch, s. Nr. 989.

Sarp, Halil: Un minéral nommé genèvéite. Dans: Musées de Genève, 1983, nº 232, p. 7-10. Phot. 1305

Toroni, Aldo: Ancora su cristalli di magnetite della regione dell'Adula. Dans: Nostro paese, anno 35, 1983, N. 153/154, p. 147-150. Phot., fig. 1306

Toroni, Aldo: Cristallo di fluorite dalla galleria autostradale, lato sud, del Gottardo. Dans: Nostro Paese, anno 35, 1983, N. 151/152, p. 65-67. Phot., fig. 1307

Toroni, Aldo: Cristallo di fluorite dalla galleria autostradale, lato sud, del S. Gottardo. – Ein Fluoritkristall aus dem Gotthardstrassentunnel, Südseite. In: Schweizer Strahler, Jg. 17, 1983, Nr. 7, S. 316-137, 317-318. Phot., Fig. 1308

Toroni, Aldo: Rinvenimenti di cabasite nel Ticino. Dans: Nostro paese, anno 35, 1983, N. 155, p. 219-222; N. 156/157, p. 314-321. Phot., fig. 1309

Toroni, Aldo: Scinfüs und Val Canaria. In: Lapis, München, Jg. 8, 1983, Nr. 2, S. 25-27. Phot. 1310

Wagner, Albert: Die Mineralien aus dem Val Calanca und den Steinbrüchen von Arvigo. – Les minéraux du Val Calanca et des carrières d'Arvigo. In: Schweizer Strahler, Jg. 17, 1983, Nr. 8, S. 336-347, 347-355. Phot., Fig., Kartenskizze. 1311

Walenta, K[urt]: Bismutostibiconit, ein neues Mineral der Stibiconitgruppe aus dem Schwarzwald. In: Chemie der Erde, Jena, 42, 1983, S. 77-81. 1312

Walenta, Kurt: Bulachit: ein neues Aluminiumarsenatmineral von Neubulach im nördlichen Schwarzwald. In: Aufschluss, Göttingen, Jg. 34, 1983, Nr. 11, S. 445-451. Phot., Tab. 1313

Walenta, Kurt: Selenidparagenesen aus der Grube Clara [im Schwarzwald]. In: Aufschluss, Göttingen, Jg. 34, 1983, Nr. 1, S. 23-30. Phot. 1314

Walenta, K[urt]: Uranosilit, ein neues Mineral aus der Uranlagerstätte von Menzenschwand im südlichen Schwarzwald. In: Neues Jahrbuch für Mineralogie, Stuttgart, Monatshefte, 1983, H. 6, S. 259-269. 1315

Walther, H. W.: Über mögliche Ursachen der unterschiedlichen Verbreitung der postvariskischen Baryte und Fluorite im westlichen Mitteleuropa. In: Zeitschrifte der deutschen geologischen Gesellschaft, Stuttgart, 134, 1983, 1. Teil, S. 143-151. 1316

Weiner, Karl Ludwig; **Hochleitner,** Rupert: Steckbrief Hutchinsonit. In: Lapis, München, Jg. 8, 1983, Nr. 3, S. 6-7. [Fundort u.a. Lengenbach, Binntal, Schweiz]. 1317

Weiner, Karl Ludwig; **Hochleitner,** Rupert: Steckbrief Pennin. In: Lapis, München, Jg. 8, 1983, Nr. 2, S. 7-10. [Schweiz]. 1318

Weiner, Karl Ludwig; **Hochleitner** Rupert: Steckbrief Prehnit. In: Lapis, München, Jg. 8, 1983, Nr. 12, S. 5-7. [Fundorte u.a. Muota Naira, Val Nalps, Graubünden und Arvigo, Val Calanca, Graubünden]. 1319

Weiner, Karl Ludwig; **Hochleitner,** Rupert: Steckbrief Pyrit. In: Lapis, München, Jg. 8, 1983, Nr. 1, S. 4-8. [Binntal]. 1320

Weiss, Stefan: Valle d'Ossola: Kluftmineralien aus Steinbrüchen im Valle d'Ossola. In: Lapis, München, Jg. 8, 1983, Nr. 12, S. 24-28, 32. Abb., Tab. 1321

Zdenek, Johan; **Mantienne,** Joseph; **Picot,** Paul: La chabournéite, un nouveau minéral thallifère. Dans: Bulletin de minéralogie, Paris, 104, 1981, p. 10-15. [Jas Roux, Hautes Alpes françaises]. 1322

E. Regionale Geologie – Géologie régionale

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

Bayer, Andreas; **Bernoulli,** Daniel; **Breitschmid,** Alfred; **Funk,** Hanspeter; **Gigon,** Walter O.; **Gygi,** Reinhart A.; **Herb,** René; **Matter,** Albert; **Mohler,** Hans-Peter; **Remane,** Jürgen; **Winkler,** Wilfried: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Der Faziesbegriff und die Sedimentationsprozesse» der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft vom 12. bis 17. September 1982. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 1, S. 125-180. Fig., Tab., Karten. 1323

Funk, Hanspeter; **Labhart,** Toni; **Milnes,** A. Geoffrey; **Pfiffner,** O. Adrian; **Schaltegger,** Urs; **Schindler,** Conrad; **Schmid,** Stefan M.; **Trümpy,** Rudolf: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Mechanismus der Gebirgsbildung» der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft in das ost- und zentralschweizerische Helvetikum und in das nördliche Aarmassiv vom 12. bis 17. September 1982. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 1, S. 91-123. Fig., Falttaf. 1324

* **Hantke,** René: Eiszeitalter: die jüngste Erdgeschichte der Schweiz und ihrer Nachbargebiete: Bd. 3: Westliche Ostalpen mit ihrem bayerischen Vorland bis zum Inn-Durchbruch und Südalpen zwischen Dolomiten und Mont-Blanc, s. Nr. 1147.

* **Heierli,** Hans: Geologischer Wanderführer Schweiz: Teil 1: die geologischen Grundlagen. [2. Aufl.]. Thun: Ott, 1983. 176 S. Abb., Tab. 1325

Herb, René: Bericht über die Exkursion der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft auf das Schilthorn vom 19. September 1982. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 1, S. 181-188. Fig. 1326

Jäger, E[milie]; **Hantke,** R[ené]: Die Entwicklungsgeschichte der Alpen, s. Nr. 1033.

Lambert, André: Berge auf Wanderschaft: sind Seeverlandungen ein Mass für den Gebirgsabtrag ?, s. Nr. 1657.

Schlüchter, Christian: Exkursion vom 19. September 1982 der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft in der weiteren Umgebung von Thun: Eiszeitgeologie – gestern, heute, morgen. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 1, S. 189-195. Fig. 1327

Schreiner, Albert: Geologie [des Hegaus]. In: Der Hegau / Hrsg.: Theopont Diez, 2. Aufl., S. 20-39. Fig., Profile. Freiburg i. Br.: Rombach, cop. 1979 (Wanderbücher des Schwarzwaldvereins). 1328

2. Jura und Rheintalgraben – Jura et Fossé rhénan

Bergerat, Françoise: Paléocontraintes et évolution tectonique paléogène du Fossé Rhénan, v. nº 1107.

Bernoulli, D[aniel]; **Gygi,** R[einhart] A.: Der Wechsel zwischen Ammoniten-/Schwamm- und Korallenfazies im nordwestschweizerischen Jura (GRESSLY 1838): zyklische Sedimentation und Karbonatplattform-Entwicklung. In: Bayer, Andreas et al.: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Der Faziesbegriff und die Sedimentationsprozesse», s. Nr. 1323.

Brianza, Marco; **Hauber,** Lukas; **Hottinger,** Lukas; **Maurer,** Heinz: Die geologischen Resultate der Thermalwasserbohrung von Leymen (Haut-Rhin, Frankreich) südlich von Basel, unter besonderer Berücksichtigung der Schwerminerale, s. Nr. 1182.

Charollais, Jean; **Clavel,** Bernard; **Amato,** Edgardo; **Escher,** Arthur; **Busnardo,** Robert; **Steinhauser,** Norbert; **Macsotay,** Olivier; **Donze,** Pierre: Étude préliminaire de la faille du Vuache (Jura méridional), v. nº 1111.

Chauve, Pierre; **Martin,** Jacques; **Sequieros,** Fortunato; **Valdivia,** Mario: Définition et évolution géodynamique du faisceau de Quingey (Jura externe), v. nº 1112.

Davaud, Eric; **Strasser,** André; **Charollais,** Jean: Présence d'horizons calcrétisés dans le Purbeckien du Jura méridional: extension spatiale et conséquences paléogéographiques, v. nº 1195.

Diebold, P.: Le bassin permo-carbonifère du nord de la Suisse, v. nº 1180.

Diebold, P.; **Sprecher,** C.: Campagne sismique 1983/84: poursuite des sondages géophysiques de grande envergure, v. nº 1114.

Diebold, P.: Der Permo-Karbon-Trog der Nordschweiz, s. Nr. 1181.

Diebold, P.; **Sprecher,** C.: Seismik-Kampagne 1983/84 [aus der Nordschweiz]: Fortführung grossräumiger geophysikalischer Sondierungen, s. Nr. 1115.

Ducloz, Charles: Les croûtes calcaires des environs de Genève: comparaisons avec les encroûtements du Jura oriental, de l'Allemagne méridionale et du sud-est de la France, v. nº 1068.

Flury, François; **Kübler,** Bernard; **Rey,** Jean-Philippe; **Schindler,** Bernard-André: Galerie Delémont-Bellerive: observations géologiques et hydrogéologiques, v. nº 1070.

Hess, Hans: Ein neuer Seestern (*Testudinaster peregrinus* n.g. n.sp.) aus dem mittleren Dogger des Aargauer Juras, s. Nr. 1368.

Jordan, Peter: Zur Stratigraphie des Lias zwischen Unterem Hauenstein und Schinznach (Solothurner und Aargauer Faltenjura), s. Nr. 1183.

* Der **Jura** des Klettgaus und des Randens: Jahrestagung [der Deutschen Union für Geowissenschaft, Subkommission für Jura-Stratigraphie] in Schaffhausen vom 28.-30. Mai 1981, s. Nr. 1184.

Laubscher, Hans: Überschiebungen im Jura, s. Nr. 1124.

Leser, H.: [Geomorphology of] The Jura, s. Nr. 1157.

Middlemiss, Frank A.: Lower Cretaceous Terebratulidae of the Jura region: 2. The Aptian fauna of La Presta and Noirvaux Dessus and the Upper Albian fauna of La Vraconne, v. nº 1369.

Müller, Imre: Multitraçage des eaux souterraines karstiques dans le bassin de la source de l'Areuse (Jura neuchâtelois, Suisse), v. nº 1480.

Ohmert, Wolf; **Schatz,** Rolf H.; **Stetter,** Ludwig: Das Mittel-Bajocium von Lörrach, s. Nr. 1185.

Schlatter, Rudolf: Erstnachweis des tiefsten Hettangium im Klettgau (Kanton Schaffhausen, Schweiz), s. Nr. 1187.

Schlatter, Rudolf [Konrad]: Die Stufe des Lotharingium im unteren Lias des Klettgau (Kanton Schaffhausen, Schweiz), s. Nr. 1188.

Schönau, Michael; **Seitz,** Heiko; **Maass,** Rudolf: Geologische Untersuchungen in der Bürgerwaldkette und des südlich angrenzenden Vorlandes (Faltenjura / Frankreich). In: Bericht der naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. Br., Freiburg i. Br., 71/72 (Jg. 1981/82), 1982, S. 39-63. Fig., Karte. 1329

Schreiner, Albert: Geologie [des Hegaus], s. Nr. 1328.

* **Wildi,** Walter: Erdgeschichte und Landschaften im Kanton Aargau, s. Nr. 1170.

Wittmann, Otto: Geologie entlang der Hochrheinautobahn A 98 (Märkt-Lucke-Rötteln-Homburg), S. Nr. 1207.

Wittmann, Otto: Lörrach: der Naturraum und seine Geschichte. In: Lörrach: Landschaft, Geschichte, Kultur, S. 1-29. Fig., Taf., Tab. Lörrach: Verlag Stadt Lörrach, 1983. 1330

3. Mittelland – Plateau suisse

Berger, Jean-Pierre: Biostratigraphie de la transgression de la Molasse marine supérieure (OMM) en Suisse occidentale. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 3, S. 729-732. Fig., Karte. 1331

Büchi, Ulrich P.: Zur Frage der Meeresverbindung zwischen der alpinen Vorlandsenke und dem Rheintalgraben zur Zeit des Rupelian, s. Nr. 1190.

Dongus, Hansjörg: Schichtlagerung, Gestein und Landform in der Gefalteten Molasse zwischen Bodensee und Iller. In: Die Erde, Berlin, Jg. 114, 1983, Nr. 2/3, S. 175-192. Geol. Karten, Profile. 1332

Kellerhals, Peter; **Isler,** Alfred: Profilserie durch die Quartärfüllung des Aare- und des Gürbetroges zwischen Thunersee und Bern, s. Nr. 1150.

* **Läuppi,** Ulrich Felix: Geomorphologie im mittelländischen Reussgletschergebiet, s. Nr. 1154.

Lemcke, Kurt: Indications of a large eustatic sealevel fall at the Rupelian/Chattian boundary in the German Molasse Basin, s. Nr. 1197.

Leser, H[artmut]: [Geomorphology of] Central Swiss Plateau, s. Nr. 1156.

Matter, A[lbert]: Fazieszonen in der Oberen Meeresmolasse (Burdigalian): Der Einfluss der Gezeiten auf die Sedimentationsprozesse. In: Bayer, Andreas [et al.]: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Der Faziesbegriff und die Sedimentationsprozesse», s. Nr. 1323.

Maurer, Heinz: Sedimentpetrographische Analysen an Molasseabfolgen der Westschweiz, s. Nr. 1071.

Maurer, Heinz; Sedimentpetrographische Ergebnisse der Bohrung Fendringen 1 (Kt. Fribourg), s. Nr. 1072.

Noverraz, F[rancis]; **Weidmann,** M[arc]: Le glissement de terrain de Converney – Taillepied (Belmont et Lutry, Vaud, Suisse), v. nº 1160.

Rüetschi, Werner: Kleines Vorkommen von Erdgas und Erdöl in Safenwil, s. Nr. 1267.

* **Wildi,** Walter: Erdgeschichte und Landschaften im Kanton, Aargau, s. Nr. 1170.

4. Alpen – Alpes

a) *Alpen allgemein – Alpes en général*

Auzende, Jean-Marie; **Polino,** Riccardo; **Lagabrielle,** Yves; **Olivet,** Jean-Louis: Considérations sur l'origine et la mise en place des ophiolites des Alpes occidentales: apport de la connaissance des structures océaniques. Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 296, 1983, nº 19, p. 1527-1532. Fig. 1332a

Debelmas, Jacques: La formation des Alpes. Dans: La Recherche, Paris, nº 150 (décembre 1983), vol. 14, p. 1542-1552. Fig., blocdiagr., cartes. 1333

Eckardt, Peter; **Funk,** Hanspeter; **Labhart,** Toni; **Fischer,** Werner; **Gubler,** Erich: Postglaziale Krustenbewegungen an der Rhein-Rhone Linie, s. Nr. 1116.

Frey, M[artin]; **Hunziker,** J[ohannes] C.; **Jäger,** E[milie]; **Stern,** W[illem] B.: Regional Distribution of White K-Mica Polymorphs and Their Phengite Content in the Central Alps, s. Nr. 986.

Guillaume, André: Les efforts de cisaillement dus aux déséquilibres isostatiques dans les Alpes, les Karpathes, l'Himalaya et leurs bassins périphériques, v. nº 1119.

* **Hlauschek,** Hans: Der Bau der Alpen und seine Probleme. Stuttgart: F. Enke, 1983. XXII, 630 S. Ill. 1334

Jäger, E[milie]; **Hantke,** R[ené]: Die Entwicklungsgeschichte der Alpen, s. Nr. 1033.

Laubscher, H[ans] P.: Detachment, shear, and compression in the central Alps, s. Nr. 1123.

Leser, H[artmut]: [Geomorphology of] Western Alps, s. Nr. 1158.

Soom, Michael; **Schlee,** Dieter: Fossiles Harz aus dem Gurnigel- und Schlierenflysch (Schweizer Voralpen), s. Nr. 989b.

Spinatsch, Peter: Geologie und Gesteinsvorkommen des Kantons Graubünden. In: Bündnerwald, Beiheft 12, 1983, S. 68-74. Karte. 1335

Variscan and prevariscan elements in the Swiss Alps: [meeting, held in] Fribourg (Switzerland), January 22, 1983: a contribution from the Swiss working group to the international program, IGCP Nr. 5 / ed. by J. F. von Raumer and W. F. Oberholzer, s. Nr. 944.

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

Choukroune, P.; **Gapais,** D.: Strain patterns in the Aar Granite (Central Alps): orthogneiss developed by bulk inhomogeneous flattening, s. Nr. 1113.

Gourlay, Pierre; **Ricou,** Luc-Emmanuel: Le jeu décrochant dextre tardif de la suture de Chamonix (Alpes françaises et suisses), v. nº 1118.

Hantke, René: Erdgeschichtlicher Aufbau und Entstehung der Schächentaler Berge. In: Das Schächental: das grosse Buch vom Klausen und von der Verbindung zwischen Uri und Glarus / hrsg. von den Regierungen der Kantone Uri und Glarus und von der Sektion Gotthard SAC, S. 137-154. Fig., Profile, Beil.: Profile, Karte. Altdorf: Buchdruckerei Gamma, 1983. 1336

Labhart, T[oni]; **Schaltegger,** U[rs]: Das Aarmassiv und seine Bedeckung zwischen Wassen und Innertkirchen. In: Funk, Hanspeter [et al]: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Mechanismus der Gebirgsbildung», s. Nr. 1324.

Michelot, Jean-Luc; **Bortolami,** Gian Carlo; **Fontes,** Jean-Charles; **Lale-Demoz,** Daniela; **Zuppi,** Gian Maria: Application de la méthode des isotopes du milieu à l'estimation de la perméabilité et de la porosité efficace d'un massif cristallin: le Mont-Blanc, v. nº 1703.

Milnes, A. G[eoffrey]; **Pfiffner,** O. A[drian]: Windgällengebiet: In: **Funk,** Hanspeter et al.: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Mechanismus der Gebirgsbildung», s. Nr. 1324.

Schindler, C[onrad]; **Schmid,** S[tefan] M.; **Trümpy,** R[udolf]: Der Reusstalquerschnitt und die zentralschweizerischen Klippen. In: **Funk,** Hanspeter et al.: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Mechanismus der Gebirgsbildung», s. Nr. 1324.

Schmid, S[tefan] M.; **Trümpy,** R[udolf]: Die Geologie des Glarnerlandes. In: **Funk,** Hanspeter et al.: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Mechanismus der Gebirgsbildung», s. Nr. 1324.

* **Wutzler,** Bertram: Geologisch-lagerstättenkundliche Untersuchungen am Mont Chemin (nordöstliches Mont Blanc-Massiv), s. Nr. 1278.

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

Bayer, A[ndreas]; **Breitschmid,** A[lfred]; **Gigon,** W[alter] O.; **Herb,** R[ené]: Synsedimentäre Tektonik im helvetischen Eozän und Wildflysch. In: Bayer, Andreas et al.: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Der Faziesbegriff und die Sedimentationsprozesse», s. Nr. 1323.

* **Ferrazzini,** Bernard: Zur Geologie des Ultrahelvetikums zwischen Adelboden und Lenk, Berner Oberland. Diss. Naturwiss. Bern, 1981. 161 S. Ill., Taf. 1337

Funk, H[anspeter]; **Pfiffner,** O. A[drian]; **Trümpy,** R[udolf]: Tektonik des Säntis, das Jura-Stockwerk am Gonzen und die Überlagerung der helvetischen Decken östlich des St. Galler Rheintals. In: **Funk,** Hanspeter et al.: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Mechanismus der Gebirgsbildung», s. Nr. 1324.

Funk, H[anspeter]; **Herb,** R[ené]; **Matter,** A[lbert]: Zyklische Sedimentation der helvetischen Unterkreide und eozäne Sedimentfolgen. In: Bayer, Andreas et al.: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Der Faziesbegriff und die Sedimentationsprozesse», s. Nr. 1323.

Hantke, René: Erdgeschichtlicher Aufbau und Entstehung der Schächentaler Berge, s. Nr. 1336.

Pfiffner, O. A[drian]; **Schmid,** S[tefan] M.; **Trümpy,** R[udolf]: Infrahelvetikum und Glarner Hauptüberschiebung. In: **Funk,** Hanspeter et al.: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Mechanismus der Gebirgsbildung», s. Nr. 1324.

Ramsay, John G.; **Casey,** Martin; **Kligfield,** Roy: Role of shear in development of the Helvetic fold-thrust belt of Switzerland, s. Nr. 1127.

Raumer, Jürgen F. von: Die Metapelite von Emosson (Aiguilles-Rouges-Massiv) als Beispiel spätkaledonisch-frühvariszischer Metamorphose im Altkristallin des helvetischen Bereichs. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 63, 1983, H. 2/3, S. 421-455. Fig., Tab. 1338

Schindler, C[onrad]; **Schmid,** S[tefan] M.; **Trümpy,** R[udolf]: Der Reusstalquerschnitt und die zentralschweizerischen Klippen. In: Funk, Hanspeter et al.: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Mechanismus der Gebirgsbildung», s. Nr. 1324.

Schmid, S[tefan] M.; **Trümpy,** R[udolf]: Die Geologie des Glarnerlandes. In: Funk, Hanspeter et al.: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Mechanismus der Gebirgsbildung», s. Nr. 1324.

Staub, Thomas: Die Fahlerz- und Uranvorkommen bei Affeier (Vorderrheintal, Graubünden), s. Nr. 1275.

* **Winkler,** Wilfried: Stratigraphie, Sedimentologie und Sedimentpetrographie des Schlieren-Flysches (Zentralschweiz), s. Nr. 1076.

Zwahlen, Peter: Die Gellihorn-Decke im Kiental. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 3, S. 491-506. Fig. 1339

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

Armbruster, Th.; **Irouschek,** A.: Cordierites from the Lepontine Alps: Na + Be — > Al substitution, gas content, cell parameters, and optics, s. Nr. 1280.

Baldelli, C.; **Dal Piaz,** G. V.; **Polino,** R.: Le quarziti a manganese e cromo di Varenche – St. Barthelemy, una sequenza di copertura della falda piemontese. (The Mn-Cr-rich quartzites of Varenche – St. Barthélemy, a sedimentary capping series of the Piedmont oceanic crust, Italian Alps), v. nº 997.

Baumgartner, Lukas; **Löw,** Simon: Deformation und Metamorphose der Adula-Decke südwestlich San Bernardino, s. Nr. 999.

Bernoulli, D.; **Weissert,** H.: Sedimentary fabrics in serpentinite breccias (ophicalcites) and their significance, south-Pennine Arosa-zone, Switzerland, s. Nr. 1065.

Brodbeck, Jean-François; **Burri,** Marcel; **Hediger,** René: Le front de la nappe du St. Bernard entre Bourg St. Pierre et la frontière italo-suisse. Dans: Bull. Lab. Géol. etc. Mus. géol. Univ. Lausanne, nº 242, 1979, 9 p. Fig., carte. 1340

Burri, Marcel: Description géologique du front du Saint-Bernard dans les vallées de Bagnes et d'Entremont (Valais), v. nº 1011.

Burri, Marcel: Le front du Grand Saint-Bernard du Val d'Hérens au Val d'Aoste. In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 3, S. 469-490. Fig., Tab., geol. Profil. 1341

Frank, Erik: Alpine metamorphism of calcareous rocks along a cross-section in the Central Alps: occurrence and breakdown of muscovite, margarite and paragonite [Lepontische Alpen zwischen Brig und Crevola d'Ossola], s. Nr. 1024.

Hess, Hans; **Pugin,** Louis: *Balanocrinus berchteni* n.sp., un nouveau crinoïde bajocien des Préalpes médianes fribourgeoises, v. nº 1367.

* **Irouschek-Zumthor,** Alfred: Mineralogie und Petrographie von Metapeliten der Simano-Decke unter besonderer Berücksichtigung Cordierit-führender Gesteine zwischen Alpe Sponda und Biasca, s. Nr. 1032.

Klaper, E. M.: Deformation und Metamorphose in der nördlichen Maggia-Zone. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 62, 1982, H. 1, S. 47-76. Fig., Tab., Kartenskizze; Errata: Bd. 63, 1983, H. 2/3, S. 329-332. Tab. 1342

Lacassin, Robin: Cisaillement ductile et déformation hétérogène du granite de la nappe du Mont-Rose dans la vallée de Saas (Suisse), v. nº 1121.

Lacassin, Robin: Mise en évidence d'une zone de cisaillement ductile majeure dans la couverture de la nappe du Mont-Rose: étude microstructurale, v. nº 1122.

Lardelli, T[omaso]: Die Geologie des Tunnels Isla Bella [der N13 bei Rothenbrunnen GR), s. Nr. 1203.

Müller, Ruedi: Die Struktur der Mischabelfalte (Penninische Alpen), s. Nr. 1125.

Oberhänsli, R.: P-T history of some pillow lavas from Zermatt, s. Nr. 1046.

Oberhauser, Rudolf: Mikrofossilfunde im Nordwestteil des Unterengadiner Fensters sowie im Verspalaflysch des Rätikon, s. Nr. 1359.

Pantić, Nikola; **Felber,** Paul: Palynomorphen aus den Zoophycos-Schichten (Subfurcatum-Zone, oberes Bajocian) der Zentralschweizer Klippen-Decke, s. Nr. 1360.

Rudolf, J.: Tieferes Tertiär im oberen Fimbertal, Unterengadiner Fenster, s. Nr. 1192.

Savary, Jean; **Schneider,** Bernard: Déformations superposées dans les Schistes lustrés et les Ophiolites du Val d'Hérens (Valais), v. nº 1128.

Thélin, Ph.; **Ayrton,** St.: Cadre évolutif des événements magmatico-métamorphiques du socle anté-triasique dans le domaine pennique (Valais). In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 63, 1983, H. 2/3, S. 393-420. Kartenskizzen, Tab. 1343

Vuichard, D.: The ophiolitic suite of the Alp Champatsch (lower Engadine window, Switzerland): the metamorphic and tectonic evolution of a small ocean basin in the Penninic realm. Ophiolites: oceanic tectonics and metamorphism: the second annual meeting held by the Working Group on Mediterranean Ophiolites. Florence 15-17 Decembre 1983. Abstracts, s. Nr. 1198.

Weiss, Stefan: Geologie des Valle d'Ossola. In: Lapis, München, Jg. 8, 1983, Nr. 12, S. 29-30. Geol. Karte. 1344

Winkler, W[ilfried]; **Mohler,** H[ans]-P[eter]: Schlieren-Flysch und Giswiler Klippen. In: Bayer, Andreas et al.: Bericht über die Jubiläumsexkursion «Der Faziesbegriff und die Sedimentationsprozesse», s. Nr. 1323.

* **Winkler,** Wilfried: Stratigraphie, Sedimentologie und Sedimentpetrographie des Schlieren-Flysches (Zentralschweiz), s. Nr. 1076.

e) *Ostalpin – Austroalpin*

Bühler, Ch.: Petrographische und geochemische Untersuchungen im Gebiet La Tscheppa-Lagrev (Julier-Bernina-Decke). In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 63, 1983, H. 2/3, S. 457-477. Kartenskizzen, Fig., Tab. 1345

* **Gürler,** Barbaros: Geologie des Val Tasna und Umgebung (Unterengadin). Diss. Naturwiss. Basel, 1982. 213 Bl. Falttaf., Taf., Fig. 1346

Oberhauser, R.: Mikrofossilfunde im Nordwestteil des Unterengadiner Fensters sowie im Verspalaflysch des Rätikons, s. Nr. 1359.

Rykart, Rudolf; **Haverkamp,** Franz: Kugelförmige Barytkonkretionen aus dem Wildflysch. – Concrétions sphéroïdes de barytine dans le Wildflysch, s. Nr. 989.

* **Sengor,** Ali Mehmet Celal: The geology of the Albula Pass area, Eastern Switzerland in its Tethyan setting: Palaeo-Tethyan factor in Neo-Thethyan opening. Ann Arbor, Mich.: University Microfilms International, 1983. 7 Microfiches (513 Bilder). Kartenskizzen, Graph. (Diss. phil. State University of New York, Albany, 1982). 1347

Stutz, Edgar; **Walter,** Ulrike: Zur Stratigraphie und Tektonik am Nordostrand der Engadiner Dolomiten am Schlinigpass (Gemeinden Sent, Graubünden und Mals, Südtirol). In: Eclogae geol. Helv., Vol. 76, 1983, Nr. 3, S. 523-550. Fig., Karten, Phot. 1348

Thierrin, J.: Les éclogites et le complexe gabbroïque du Val Sarsura (Silvretta). In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 63, 1983, H. 2/3, S. 479-496. Kartenskizze, Abb., Tab. 1349

* **Tollmann,** Alexander: Der Bau der Nördlichen Kalkalpen. Wien: Franz Deuticke, 1976. 3 Bde. Ill. [Lechtaldecke, Rätikon]. 1350

f) *Südalpen – Alpes méridionales*

Brigioggero, B.; **Colombo,** A.; **Lanza,** R.; **Sacchi,** R.: Dati geochimici e paleomagnetici preliminari su filoni nel sudalpino della zona del Biellese. Dans: Rendiconti della Società geologica italiana, Roma, 4, 1981, p. 271-274. 1350a

Buletti, Marco: Zur Geochemie und Entstehungsgeschichte der Granat-Amphibolite des Gambarognogebietes, Ticino, Südalpen, s. Nr. 1010.

Viel, G.: Polarità tettonica e vulcanismo ladino-carnici del Sudalpino. Dans: Rendiconti della Società geologica italiana, 4, 1981, p. 261-262. 1350b

Zingg, André: The Ivrea and Strona-Ceneri zones (Southern Alps, Ticino and N-Italy): a review. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 63, 1983, H. 2/3, S. 361-392. Fig., Tab., Falttaf.: Karte. 1351

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

Keine Veröffentlichungen / Pas de publications

F. Geologische Karten – Cartes géologiques

- **Carte** géologique et géotechnique du canton de Genève / éd.: Service cantonal de géologie du Département de l'intérieur et de l'agriculture [etc.]. 1:5 000. Genève: Département de l'intérieur et de l'agriculture.
  F. 51: Genève-Cité / dressé par Claude Ruchat. 1980.
  F. 52: Pont de Carouge / dressé par Claude Ruchat. 1983. 1353
- **Geologischer** Atlas der Schweiz / hrsg. von der Schweizerischen Geologischen Kommission = Atlas géologique de la Suisse = Atlante geologico della Svizzera. 1:25 000. [Bern]: [Komm. Kümmerly + Frey], 1930- .
  Atlasbl. 3 = Bl. 96-99 (Siègfriedkarte): Laufen, Bretzwil, Erschwil, Mümliswil / geol. Aufnahme von Richard Koch et al. 1983. (Unveränderter Nachdruck der Ausg. von 1936).
  F. 77 = F. 1325 (Carte nationale): Sembrancher / levée géologique par M[arcel] Burri et al.; réd.: L[aurent] Jemelin. 1983.
  Notice explicative / par Marcel Burri et Laurent Jemelin. 1983. 51 p. Fig., dépl. 1354
- **Grundwasserkarte** des Kantons Zürich / [Hrsg.:] Amt für Gewässerschutz und Wasserbau des Kantons Zürich; Red. und kartogr. Bearb.: Geologisches Büro Dr. Heinrich Jäckli AG, Zürich [et al.]. 1:25 000. Zürich: Grundwasserkarte Kanton Zürich, Kartenzentrale, 1981-1983. 12 Karten. 1355
- **Mäussnest,** Otto; **Schreiner,** Albert: Karte der Vorkommen von Vulkangesteinen im Hegau. In: Abhandlungen des geologischen Landesamtes in Baden-Württemberg, Freiburg i.Br., H. 10, 1983. 48 S. Kartenbeilage. 1356

VI. Paläontologie – Paléontologie

A. Allgemeines – Généralités

Beaumont, Gérard de: Une démarche embarrassante: [deux empreintes d'un Dinosaure dans le Muséum de Genève]. Dans: Musées de Genève, 1983, nº 231, p. 12-17. Phot., fig. 1357

Muntwiler, Ewald: Versteinerungen vom Cheisacher [Gde. Sulz AG]. In: Brugger Njbl., Jg. 93, 1983, S. 9-22. Tab., Fig., Taf. 1358

Schlatter, Rudolf: Die Ammonitenbeschreibungen aus dem Lias von Karl Mayer-Eymar (1826-1907), s. Nr. 976.

B. Nannofossilien – Nannofossiles

Oberhauser, Rudolf: Mikrofossilfunde im Nordwestteil des Unterengadiner Fensters sowie im Verspalaflysch des Rätikon. In: Jahrbuch der geologischen Bundesanstalt, Wien, Bd. 126, 1983, H. 1, S. 71-93. Fig., Taf. 1359