

**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:** 68 (1992)

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

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-415562>

### **Nutzungsbedingungen**

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

### **Conditions d'utilisation**

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

### **Terms of use**

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

**Download PDF:** 30.04.2026

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

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

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

#### 1. Kristallographie. Mineralogie. – Cristallographie. Minéralogie

- Blanckenburg**, Friedhelm von: Combined high-precision chronometry and geochemical tracing using accessory minerals: applied to the Central-Alpine Bergell intrusion (Central Europe). In: *Chemical geology*, Amsterdam, vol. 100, 1992, Nr. 1/2, S. 19-40. 1161
- Burkhard**, Andreas: Burkhardtite: ein weiterer Schweizer Mineralname. – La burckhardtite: encore un minéral dont le nom découle de celui d'une personnalité suisse. In: *Schweizer Strahler*, Jg. 26, 1992, Nr. 5, S. 280-281, 281-282. 1162
- Chermak**, J.-A.: Low temperature experimental investigations of the effect of high pH NaOH-solutions in the Opalinus shale, Switzerland. In: *Clays and clay minerals*, Lawrence KS, vol. 40, 1992, Nr. 6, S. 650-658. 1163
- Demartin**, Francesco; **Gramaccioli**, Carlo M.; **Pilati**, Tullio: A first occurrence of euclase in the Swiss Alps: discovery and refinement of the crystal structure. In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 72, 1992, Nr. 2, S. 159-165. Abb., Tab. [Gotthard]. 1164
- Drever**, James I.; **Zobrist**, Jürg: Chemical weathering of silicate rocks as a function of elevation in the southern Swiss Alps. In: *Geochimica et Cosmochimica Acta*, London, vol. 56, 1992, Nr. 8, S. 3209-3216. Tab., Diagr., Karte. [Cantone Ticino]. 1165
- Goffé**, Bruno; **Oberhänsli**, Roland: Ferro- and magnesio carpholite in the «Bündnerschiefer» of the Eastern Central Alps (Grisons and Engadine window). In: *European Journal of mineralogy*, Stuttgart, vol. 4, 1992, Nr. 4, S. 835-838. 1166
- Graeser**, S[tefan]; **Schwander**, H[ans]: Edenharterite ( $\text{TiPbAs}_3\text{S}_6$ ): a new mineral from Lengenbach, Binntal (Switzerland). In: *European Journal of mineralogy*, vol. 4, 1992, Nr. 6, S. 1265-1270. 1167
- Graeser**, Stefan; **Schwander**, Hans; **Wulf**, Reinhard; **Edenharter**, Andreas: Erniggliite ( $\text{Ti}_2\text{SnAs}_2\text{S}_6$ ): a new mineral from Lengenbach, Binntal (Switzerland). In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 72, 1992, Nr. 3, S. 293-305. Abb., Tab. 1168
- Hofmann**, B[eda]; **Stalder**, H[ans] A[nton]: Gefälschte Eisenrosen. – Roses de fer falsifiées. In: *Schweizer Strahler*, Jg. 26, 1992, Nr. 5, S. 296-300, 301-304. Abb. 1169
- Jeanbourquin**, P[ascal]; **Goy-Eggenberger**, D.: Mélanges suprahelvétiques: sédimentation et tectonique au front de la nappe de Morcles, Vaud, Suisse. Dans: *Géologie alpine*, Grenoble, vol. 67, 1991, p. 43-62. 1170
- Krzemnicki**, M.: As-Bi-Mineralisation in der Mte. Leone Decke des Mättitales, Binntal-Region (VS). In: *GeoInfo*, 1992, Nr. 1, S. 18-19. [Zusammenfassung einer Diplomarbeit Mineral. Institut Basel]. 1171
- \* **Leu**, Rolf: *Gesteine, Mineralien, Kristalle*. St. Gallen: Naturmuseum, 1988. 45, [30] Bl. Ill. (Lehrerwegleitung; 6). 1172
- \* **Museo cantonale di storia naturale** (Lugano): Guida alla esposizione «Rocce e minerali del Ticino», v. n° 1143.

- New minerals recently approved by the Commission on New Minerals and Mineral Names, International Mineralogical Association.** In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 72, 1992, Nr. 3, S. 415-420. 1173
- \* **Plüss, Adrian:** Charakterisierung von Rauchgasreinigungsrückständen aus Kehrlichtverbrennungsanlagen und deren Immobilisierung mit Tonmineralien. Diss. Nr. 9824 techn. Wiss. ETH Zürich, 1992. 166 Bl. Ill. 1174
- Visser, Peter; Mancktelow, Neil S.:** The rotation of garnet porphyroblasts around a single fold: Lukmanier Pass, Central Alps. In: Journal of structural geology, Oxford, vol. 14, 1992, Nr. 10, S. 1193-1202. 1175
- Weibel, Max:** Chrom-Granate: Uwarowit. In: Mineralienfreund, Jg. 30, 1992, Nr. 4, S. 9-11. Abb., Tab. 1176
- W[eibel], M[ax]:** Silberglanz, Argentit, Akanthit: eine nomenklatorische Verwirrung. In: Mineralienfreund, Jg. 30, 1992, Nr. 3, S. 19-20. Abb. 1177
- Weibel, Max:** Die TiO<sub>2</sub>-Mineralien. – Les minéraux composés d'oxyde de titane, TiO<sub>2</sub>. In: Schweizer Strahler, Jg. 26, 1992, Nr. 5, S. 269-273, 273-280. Abb. 1178
- Weiner, K[arl] L[udwig]; Hochleitner, Rupert; Weiss, Stefan:** Steckbrief Chalkanthit. – Torbenit. – Schwefel. – Berthierit. – Legrandit. – Sylvanit. – Covellin. – Bernstein. – Stephanit. – Steinsalz. – Wolframit. In: Lapis, München, Jg. 17, 1992, Nr. 1, S. 8-11; Nr. 2, S. 8-11; Nr. 3, S. 7-11; Nr. 4, S. 9-11; Nr. 5, S. 9-11; Nr. 6, S. 9-11; Nr. 7/8, S. 9-11; Nr. 9, S. 7-11; Nr. 10, S. 8-11; Nr. 11, S. 8-11; Nr. 12, S. 7-11. Abb. 1179
- Weiss, Stefan:** Alle «Neuen Minerale» bis 1. Juli 1992: aktuelles Verzeichnis mit systematischer Klassifizierung. In: Lapis, München, Jg. 17, 1992, Nr. 7/8, S. 73-77. Tab. 1180
- Weiss, Stefan:** Neue Mineralien. In: Lapis, München, Jg. 17, 1992, Nr. 2, S. 38-39; Nr. 4, S. 36; Nr. 5, S. 31-33; Nr. 6, S. 48-49; Nr. 12, S. 47. Abb., Tab. 1181
- \* **Wenger, Marc:** Kristallchemie und Bildungsbedingungen von Nb- und Ta-Mineralien der Columbitgruppe in granitischen Pegmatiten. Diss. Naturwiss. Bern, 1992. X, 117 S. Fig., Tab., Karte. [Val Bregaglia GR]. 1182

## 2. Petrographie – Pétrographie

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

- Altenberger, U[we]:** Stress-induced natural transformation of ortho- to clinohypersthène in metabasites of the Ivrea zone, Northern Italy. In: Mineralogy and petrology (Tschermak), Wien, vol. 46, 1992, Nr. 1, S. 43-48. 1183
- Babuska, V.; Plomerova, J.:** The lithosphere in Central Europe-seismological and petrological aspects. In: Tectonophysics, Amsterdam, vol. 207, 1992, Nr. 1/2, S. 141-163. 1184
- Barblan, Fabio:** Relation entre paramètres pétrographiques et paramètres physiques de roches de la croûte continentale intermédiaire à profonde de la zone d'Ivrée. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 72, 1992, Nr. 1, S. 69-82. Karte, Tab., Diagr. 1185
- Benning, Liane G.; Sidler, Daniela M.:** Petrographie der Margna- und der Sella-Decke und des Malenco-Serpentinities zwischen Pass d'Ur und Pizzo Scalino (Val Malenco, Provinz Sondrio, Italien). In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 72, 1992, Nr. 2, S. 213-224. Fig., Tab., Karte + Faltkarte. 1186
- Burkhard, M[artin]; Frey, M[artin]:** Mineralogisch-petrographische Exkursion zur progressiven Metamorphose der Zentralalpen. In: European journal of mineralogy, Stuttgart, Beiheft, 4, 1992, 2, S. 103-122. 1187
- \* **Burri, Marcel:** Die Gesteine. Martigny: Pillet, 1992. 158 S. Ill., Karten. (Erkenne die Natur im Wallis; 1). 1188

- Cosca, M.A.; Hunziker, J[ohannes] C.; Huon, S[ylvain]; Masson, H[enri]:** Radiometric ages constraints on mineral growth metamorphism and tectonism of the Gummfluh Klippe, Briançonais domain of the Prealps, Switzerland. In: Contributions to mineralogy and petrology, Berlin, vol. 112, 1992, Nr. 4, S. 439-449. [Pays-d'Enhaut VD]. 1189
- Desmons, Jacqueline:** The Briançon basement (Pennine Western Alps): mineral composition and poly-metamorphic evolution. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 72, 1992, Nr. 1, S. 37-55. Abb., Tab., Karte. 1190
- Frey, M[artin], Hunziker, J[ohannes] C.; Schmid, S[tefan] M.; Thoenen, T.; Trommsdorff, V[olkmar]:** Bericht über die Exkursion der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft zum Thema «Hochdruck-Metamorphose in der Adula-Decke» (29.9.-5.10.1991). In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 72, 1992, Nr. 2, S. 271-279. Karte. 1191
- Goffé, Bruno; Oberhänsli, Roland:** Ferro- and magnesio carpholite in the «Bündnerschiefer of the Eastern Central Alps (Grisons and Engadine window), s. Nr. 1166.
- \* **Hellermann Furrer, Barbara Elisabeth:** Petrographic, geochemical and isotopic studies of diabase dykes of the Swiss Silvretta nappe. Thèse rer. nat. Fribourg, 1992. VIII, 155, 42 S. Fig. 1192
- \* **Ivrea-Verbano zone:** workshop 1992: abstracts / ed.: James E. Quick, Silvano Sinigoi. [Washington]: United States Government printing office, 1992. (US Geological Survey circular; 1089). 1193
- Mazurek, Martin; Peters, Tjerk:** Petrographie des kristallinen Grundgebirges der Nordschweiz und Systematik der herzynischen Granite. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 72, 1992, Nr. 1, S. 11-35. Abb., Tab., Karte. – (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Kleinere Mitteilungen; 92). 1194
- Mazurek, M[artin]:** Phase equilibria and oxygene isotopes in the evolution of metapelitic migmatites: a case study from the Pre-Alpine basement of Northern Switzerland. In: Contributions to Mineralogy and Petrology, Berlin, vol. 109, 1992, Nr. 4, S. 494-510. 1195
- Peretti, A[dolf]; Dubessy, J.; Mullis, J[osef]; Frost, B.R.; Trommsdorff, V[olkmar]:** Highly reducing conditions during Alpine metamorphism of the Malenco peridotite (Sondrio, Northern Italy) indicated by mineral paragenesis and H<sub>2</sub> in fluid inclusions. In: Contributions to mineralogy and petrology, Berlin, vol. 112, 1992, Nr. 2/3, S. 329-340. 1196
- Pettke, Thomas; Klaper, Eva M.:** Zur Petrographie und Deformationsgeschichte des südöstlichen Gotthardmassivs. In: Schweiz. mineral petrogr. Mitt., Bd. 72, 1992, Nr. 2, S. 197-211. Abb., Karten. [Val Camadra TI]. 1197
- Quick, James E.; Sinigoi, Silvano; Negrini, Luisa; Demarchi, Gabriella; Mayer, Adriano:** Synmagmatic deformation in the underplated igneous complex of the Ivrea-Verbano zone. In: Geology / Geological Society of America, Boulder CO, vol. 20, 1992, Nr. 7, S. 613-616. 1198
- Ring, U[we]:** The alpine evolution of Penninic nappes in the Eastern Central Alps: geothermobarometric and kinematic data. In: Journal of metamorphic geology, Oxford, vol. 10, 1992, Nr. 1, S. 33-53. 1199
- Thélin, Philippe:** Les métapelites du Mont-Mort: une fenêtre métamorphique (Nappe des Pontis, Zone du Rutor, Valais). Dans: Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 82, 1992, n° 2, p. 97-116. Fig., tab., carte. [Col du Grand St-Bernard]. – (Bulletin de géologie Lausanne; 315). 1200
- Trommsdorff, V[olkmar]:** Metamorphism and tectonics in the Central Alps: the Alpine lithospheric melange of Cima Lunga and Adula. Dans: Memorie della Società geologica italiana, Roma, vol. 45, 1990, n° 1, p. 39-49. [Sopraceneri TI]. 1201
- Trommsdorff, Volkmar:** Wechselwirkungen zwischen Gesteinen und fluiden Phasen bei der Metamorphose. In: Info 2, Nr. 12, 1990, S. 29. 1202
- Vance, D.; O'Nions, R.K.:** Prograde and retrograde thermal histories from the Central Swiss Alps. In: Earth and planetary science letters, Amsterdam, vol. 114, 1992, Nr. 1, S. 113-129. 1203
- Vogler, Rudolf:** Die Ivreazone Val Grande und Val Pogallo (Provinz Novara, Italien). In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 72, 1992, Nr. 2, S. 241-249. Fig., Karten + 1 Faltkarte. 1204

- Wang, H.:** Clay mineralogy, diagenesis and incipient metamorphism of Helvetic sediments from eastern Switzerland: [summary]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 72, 1992, Nr. 1, S. 156. 1205
- Wenk, Eduard:** Chemismus von Gesteinen und Mineralien der Val Verzasca. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 72, 1992, Nr. 1, S. 1-10. Tab., Diagr. – (Beitr. Geol. Schweiz. Kleinere Mitt., Nr. 91, 1992). 1206

### 3. Sedimentpetrographie. Sedimentologie. – Pétrographie sédimentaire. Sédimentologie

- \* **Adatte, Thierry:** Etude sédimentologique, minéralogique, micropaléontologique et stratigraphique du Berriasien-Valanginien du Jura central. Thèse sciences Neuchâtel, 1988 (imprimée 1991). 481 p. Ill. 1207
- Allia, Vincenzo:** Bildung und Diagenese von Hartgründen im Hauptrogenstein in der NW-Schweiz. In: GeoInfo, 1992, Nr. 1, S. 11. [Zusammenfassung einer Diplomarbeit Geol.-Paläontol. Institut Basel]. 1208
- Bini, Alfredo; Felber, Markus; Oppizzi, Paolo; Da Rold, Ornella:** La successione deltizia della Valle Motta nella regione di Genestrerio-Coldrerio-Novazzano (Ticino meridionale): analisi sedimentologica e paleoambientale. Dans: Boll. Soc. ticinese sc. nat., anno 80, 1992, n° 1, p. 55-96. Fig., tab., cartes, dépl. [Mendrisiotto]. 1209
- Caron, Christian:** Sédimentation syn-orogénique et tectonique superficielle dans les Alpes: mélanges, olistostromes, wildflyschs. In: Info 2, Nr. 13, 1990, S. 28. 1210
- Dromart, Gilles; Monier, Philippe; Curial, Alain; Moretto, Robert; Brulhet, Jacques:** Cycles sédimentaires dans le Trias de la Bresse et du Jura. Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II, t. 315, 1992, n° 5, p. 609-616. Fig., cartes. 1211
- Egger, Hans:** Zur Geodynamik und Paläogeographie des rhenodanubischen Flysches (Neokom-Eozän) der Ostalpen. In: Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft, Stuttgart, vol. 143, 1992, Nr. 1, S. 51-65. 1212
- Gygi, Reinhart A.:** Structure, pattern of distribution and paleobathymetry of Late Jurassic microbialites (stromatolites and oncoids) in Northern Switzerland. In: Eclogae geol. Helv., vol. 85, 1992, Nr. 3, S. 799-824. Abb., Karte. 1213
- \* **Hauterive-Champréveyres / Christiane Jacquat et al.** Neuchâtel: Musée cantonal d'archéologie etc., 1988-3-3\*: La dynamique sédimentaire et lacustre durant le Tardiglaciaire et le Postglaciaire / Bernard Moulin, avec une annexe de Pascal Turberg. 1991. 2 vol. (142 p. Ill.; 16 f. de dépl. Fig., cartes). Archéologie neuchâteloise; 9 et 9\*). 1214
- Hollander, David J.; McKenzie, Judith A.; Lo Ten Haven, H.:** A 200 year sedimentary record of progressive eutrophication in lake Greifen (Switzerland), s. Nr. 2060.
- Jeanbourquin, P[ascal]; Goy-Eggenberger, D.:** Mélanges suprahelvétiques: sédimentation et tectonique au front de la nappe de Morcles, Vaud, v. n° 1170.
- \* **Kindle, Peter Jodok:** Tektonisch kontrollierte Alterationen und Neubildungen in Prae- und Syn-Rift-Sedimenten der westlichen Nördlichen Kalkalpen. Zürich: Geologisches Institut ETH und Universität, 1990. 178 S. Faltaf. Ill. (Mitteilungen aus dem Geologischen ...; N.F. 291). – Diss. Nr. 9055 Naturwiss. ETH Zürich, 1990. 1215
- Kolckmann, Claus-Joachim:** Vergleichende Untersuchungen an jurassischen Kalkoolithen der zentralen Südalpen. In: Profil / Institut für Geologie und Paläontologie, Stuttgart, vol. 3, 1992, S. 131-225. 1216
- Kübler, B[ernard]; Gaiffe, M[ichèle]:** Relationship between mineral composition and relative ages of iron nodules in Jurassian soil sequences. In: Geoderma, Amsterdam, 52, 1992, S. 343-350. 1217

- Kuhn, Oliver:** Der Posidonienschiefer der Nordschweiz: Sedimentologie, Stratigraphie, Paläontologie. In: GeoInfo, 1992, Nr. 1, S. 19-20. [Zusammenfassung einer Diplomarbeit Geol. Institut ETH Zürich]. 1218
- Lotter, A[ndré] F.:** Absolute dating of the Late-Glacial Period in Switzerland using annually laminated sediments. In: Quaternary Research, New York, 35, 1991, S. 321-330. [Rotsee LU]. 1219
- Lotter, A[ndré] F.:** How long was the Younger Dryas?: preliminary evidence from annually laminated sediments of Soppensee (Switzerland). In: Hydrobiologica, s'Gravenhage, 214, 1991, S. 53-57. 1220
- Lotter, A[ndré] F.; Ammann, B[rigitta]; Beer, J[ürg]; Hajdas, I[rena]; Sturm, M[ichael]:** A step towards an absolute time-scale for the Late-Glacial: annually laminated sediments from Soppensee (Switzerland). In: The last deglaciation: absolute and radiocarbon chronologies / ed.: E. Bard et al., S. 45-68. Heidelberg: Springer, 1992. (NATO/ASI Series). 1221
- Lowrie, William:** Magnetische Eigenschaften und Genese von jurassischen Eisenoolithen. In: Info 2, Nr. 12, 1990, S. 29. 1222
- \* **Makar, Saemer:** Structures et textures d'une turbidite de la Plaine centrale du Léman (Suisse-France). Travail de diplôme Sciences de la Terre, Université de Genève, 1991. 1223
- Matter, Albert:** Diagenese und Geochemie von Sandsteinen. In: Info 2, Nr. 12, 1990, S. 28. 1224
- McCombie, C[harles]; Thury, M[arc]; Lambert, A[ndré]:** Analyse des roches sédimentaires: [stockage final des déchets de haute activité]. Dans: Cédra informe, année 14, 1992, n° 1, p. 22-32. Fig., cartes. [Mittelland]. 1225
- McCombie, C[harles]; Thury, M[arc]; Lambert, A[ndré]:** Sedimentgesteine unter der Lupe: [Endlagerung hochaktiver Abfälle]. In: Nagra informiert, Jg. 14, 1992, Nr. 1, S. 22-32. Abb., Karten. [Mittelland]. 1226
- Platt, N[igel] H.:** Fresh-water carbonates from the lower freshwater Molasse (Oligocène, Western Switzerland): sedimentology and stable isotopes. In: Sedimentary geology, Amsterdam, vol. 78, 1992, Nr. 1/2, S. 81-99. [Suisse romande]. 1227
- Rykart, Rudolf:** Rhythmisch ausgefälltes Eisenoxihydroxid in Flyschsandsteinen. – Dépôts rythmiques d'oxyhydroxyde de fer dans des grès du Flysch. In: Schweizer Strahler, Jg. 26, 1992, Nr. 7, S. 359-363, 363-364. Abb. 1228
- Schaer, Jean-Paul:** Héritage et recristallisation dans les calcaires anchi-épimétamorphiques. In: Info 2, Nr. 12, 1990, S. 29. 1229
- \* **Schröder, H. G[erd]:** Sedimentoberflächen im östlichen Bodensee-Obersee: Sidescan-Untersuchungen im Zusammenhang mit den Auswirkungen der Vorstreckung des Alpenrheins, s. Nr. 2074.
- \* **Schwalb, Antje:** Die Sedimente des Lac de Neuchâtel (Schweiz): Rekonstruktion spät- und postglazialer Klima- und Umweltveränderungen. Thèse sciences Neuchâtel, 1992. IV, 138 S. 1230
- \* **Sédimentologie comparée des dépôts littoraux actuels et anciens: milieux carbonatés, siliclastiques et évaporitiques: livret-guide /** Coordination romande en Sciences de la Terre, E[ric] Davaud, A[ndré] Strasser, A. M'Rabet, H. Ben Ismail. [S.l.]: [s.n.], 1991. 76 p. 1231
- Wildi, Walter:** Bassins sédimentaires subsidents: contrôle par tectonique distensive et par contraction thermique. In: Info 2, Nr. 13, 1990, S. 29. 1232

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

- Ariztegui, Daniel; Farrimond, Paul; McKenzie, Judith A.:** Sedimentary biomarkers and isotopic indicators of the influence of paleoclimate on the trophic state of Alpine Lake St. Moritz, Switzerland: [abstract], s. Nr. 2055.

- \* **Baertschi, Peter; Keil, Rolf:** Urangehalte von Oberflächen-, Quell- und Grundwässern der Schweiz, s. Nr. 2081.
- Beck, Roland:** Wenn «Donnersteine» auf die Erde fallen: Rolf W. Bühler ist ein professioneller «Meteoritenjäger». In: *Grüne*, Jg. 128, 1992, Nr. 30, S. 25-27. Abb. 1233
- Blanckenburg, Friedhelm von:** Combined high-precision chronometry and geochemical tracing using accessory minerals: applied to the Central-Alpine Bergell intrusion (Central Europe), s. Nr. 1161.
- Blanckenburg, Friedhelm von; Früh-Green, Gretchen; Diethelm, Karlheinz; Stille, Peter:** Nd-, Sr-, O-isotopes and chemical evidence for a two-stage contamination history of mantle magma in the Central-Alpine Bergell intrusion. In: *Contributions to Mineralogy and Petrology*, Berlin, vol. 110, 1992, Nr. 1, S. 33-45. 1234
- Buchs, Armand:** Géochimie organique des sédiments récents et étude géologique des sédiments du Toarcien. In: *Info 2*, Nr. 12, 1990, S. 22. 1235
- Burkhard, M[artin]; Kerrich, R[obert]; Maus, R.; Fyfe, W.S.:** Stable and Sr-isotope evidence for fluid advection during thrusting of the Glarus nappe (Swiss Alps). In: *Contributions to mineralogy and petrology*, Berlin, vol. 112, 1992, Nr. 2/3, S. 293-311. 1236
- Chermak, J.-A.:** Low temperature experimental investigations of the effect of high pH NaOH-solutions in the Opalinus shale, Switzerland, s. Nr. 1163.
- Cosca, M.A.; Hunziker, J[ohannes] C.; Huon, S[ylvain]; Masson, H[enri]:** Radiometric ages constraints on mineral growth metamorphisms and tectonism of the Gummfluh Klippe, Briançonnais domain of the Prealps, Switzerland, s. Nr. 1189.
- Dipple, Gregory M.; Ferry, John M.:** Metasomatism and fluid flow in ductile fault zones. In: *Contributions to mineralogy and petrology*, Berlin, vol. 112, 1992, Nr. 2/3, S. 149-164. 1237
- Dominik, Janusz; Cuccodoro, Silvio; Gourcy, Laurence; Santiago, Serge:** Uranium enrichment in surface and ground waters of the Alpine Rhône watershed, s. Nr. 2105.
- Drever, James I.; Zobrist, Jürg:** Chemical weathering of silicate rocks as a function of elevation in the southern Swiss Alps, s. Nr. 1165.
- \* **Grimsel test site: the radionuclide migration experiment: overview of investigations 1985-1990 / U[rich] Frick et al.** Wettingen: Nagra, 1992. [175] S. Fig. (Technical report / Nagra; 91-04). – Villigen: Paul-Scherrer-Institut, 1992. (PSI-Report; 120). 1238
- Hellermann Furrer, Barbara E.:** Rb-Sr und Sm-Nd from diabase dykes of the Swiss Silvretta basement. In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 72, 1992, Nr. 3, S. 315-324. Diagr., Tab., Karte. 1239
- Hollander, David J.; McKenzie, Judith A.; Lo Ten Haven, H.:** A 200 year sedimentary record of progressive eutrophication in lake Greifen (Switzerland), s. Nr. 2060.
- \* **Ivrea-Verbano zone: workshop 1992: abstracts / ed. James E. Quick, Silvano Sinigoi,** s. Nr. 1193.
- Karlik, M.; Clauer, N.; Holnsteiner, R.; Huerner, H.; Kappel, F.:** Recurrent fault activity in the Grimsel Test Site (GTS, Switzerland): revealed by Rb-Sr, K-Ar and tritium isotopes techniques. In: *Journal of the Geological Society of London*, London, vol. 142, 1992, Nr. 2, S. 293-301. 1240
- Kübler, Bernard:** Lac de Neuchâtel: périmètres de dispersion actuels et anciens des indicateurs chimiques naturels et de synthèse: caractérisation de la matière organique. In: *Info 2*, Nr. 13, 1990, S. 26. 1241
- Marquer, D[idier]; Burkhard, M[artin]:** Circulations fluides, transferts de matière et déformation progressive dans la croûte supérieure: exemple des relations socle-couverture dans les massifs cristallins externes (Alpes centrales suisses). Dans: *Bulletin de la Société française de minéralogie et de cristallographie*, Paris, 4, 1992, no 2, p. 34. 1242
- Marquer, D[idier]; Burkhard, M[artin]:** Fluid circulation progressive deformation and mass-transfer processes in the upper crust: the example of basement-cover relationships in the external crystalline massifs, Switzerland. In: *Journal of structural geology*, Oxford, vol. 14, 1992, Nr. 8/9, S. 1047-1057. 1243

- Marty, B.; O'Nions, R.K.; Oxburgh, E.R.; Martel, D.; Lombardi, S.:** Helium isotopes in Alpine regions. In: Tectonophysics, Amsterdam, vol. 206, 1992, Nr. 1/2, S. 71-78. 1244
- Mazurek, M[artin]:** Phase equilibria and oxygen isotopes in the evolution of metapelitic migmatites: a case study from the Pre-Alpine basement of Northern Switzerland, s. Nr. 1195.
- Oschidiari, Huschang; Ziegler, Urs R.F.:** Vergleichende Sm-Nd- und Rb-Sr-Untersuchungen an Bergeller Geröllen aus der Gonfolite Lombarda («Südalpine Molasse») und an Bergeller und Novate Granitoiden des Ursprungsgebietes. In: Eclogae geol. Helv., vol. 85, 1992, Nr. 2, S. 375-384. Tab., Fig., Karte. [Sottoceneri TI; Val Bregaglia GR]. 1245
- \* **Pearson, F.J.; Berner, U.; Hummel, W.:** Supplemental data 05/92. Wetingen: Nagra, 1992. 291 S. (Nagra thermochemical data base; 2) (Technical report / Nagra; 91-18). 1246
- Peretti, A[dolf]; Dubessy, J.; Mullis, J[osef]; Frost, B.R.; Trommsdorff, V[olkmar]:** Highly reducing conditions during Alpine metamorphism of the Malenco peridotite (Sondrio, Northern Italy) indicated by mineral paragenesis and H<sub>2</sub> in fluid inclusions, s. Nr. 1196.
- Platt, N[igel] H.:** Fresh-water carbonates from the lower freshwater Molasse (Oligocène, Western Switzerland): sedimentology and stable isotopes, s. Nr. 1227.
- Robbins, J.A.; Lindner, G[erhard]; Pfeiffer, W.; Kleiner, J[oachim]; Stabel, H[ans]-H[enning]; Frenzel, P.:** Epilimnetic scavenging of Chernobyl radionuclides in Lake Constance, s. Nr. 2073.
- \* **Santini, Lucia:** Geochemistry and geochronology of the basic rocks of the Penninic nappes of East-Central Alps (Switzerland). Thèse sciences Lausanne, 1992. 150, L p. Fig. [Adula-Decke GR]. 1247
- Span, D[aniel]; Dominik, J[anusz]; Loizeau, J[ean]-L[uc]; Thomas, R[ichard] L.; Vernet, J[ean]-P[ierre]:** Dynamic processes in relation to heavy metal distributions in surficial sediments: the example of Lake Geneva, s. Nr. 2076.
- Thöni, M[artin]; Mottana, A.; Delitala, M.C.; De Capitani, L.; Liborio, G.:** The Val Blandino composite pluton: a late hercynian intrusion into the south-alpine metamorphic basement of the Alps (Italy). In: Neues Jahrbuch für Mineralogie, Monatshefte, Stuttgart, 1992, H12, S. 545-554. 1248
- Vance, D.; O'Nions, R.K.:** Prograde and retrograde thermal histories from the Central Swiss Alps, s. Nr. 1203.

## 5. Geochronologie und Archäometrie – Géochronologie et Archéométrie

### a) Geochronologie – Géochronologie

- Gebauer, Dieter; Grünenfelder, Marc; Tilton, George; Trommsdorff, Volkmar; Schmid, Stefan:** The geodynamic evolution of garnet-peridotites, garnet-pyroxenites and eclogites of Alpe Arami and Cima di Gagnone (Central Alps) from Early Proterozoic to Oligocene. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 72, 1992, Nr. 1, S. 107-111. [Gorduno TI; Adula-Decke]. 1249
- Gebauer, Dieter; Schmid, Rolf; Quadt, Albrecht von; Ulmer, Peter:** Oligocene, Permian and Pan-african zircon ages from rocks of the Balmuccia Peridotite and of the Lower Layered Group in the Ivrea Zone. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 72, 1992, Nr. 1, S. 113-122. Diagr., Tab. 1250
- Hajdas, Irena; Beer, Jürg; Lotter, André; Sturm, Michael; Bonani, Georges; Ivy, Susan; Suter, Martin; Wölfli, Willi:** Verlängerung der <sup>14</sup>C-Kalibrationskurve durch Datierung von Makrofossilien in gewarvten Seesedimenten. In: EAWAG Jahresber., 1991, S. 42-43. Diagr. [Soppensee LU]. 1250a
- Jäger, Emilie:** Geochronologische und geochemische Daten als Grundlage für regionale und angewandte Geologie. In: Info 2, Nr. 12, 1990, S. 30. 1251

- Hellermann Furrer, B[arbara] E.:** Isotopengeologische Untersuchungen an Diabasgängen des Silvretta-Kristallins: [Zusammenfassung]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 72, 1992, Nr. 1, S. 147. 1252
- \* **Keller, Waldemar A.:** Liste der <sup>14</sup>C-Daten 1975-1987. Zürich: Geographisches Institut der Universität, 1988. 52 Bl. Tab. (Physische Geographie; 26). 1253
- Meyer, Werner:** Naturwissenschaftliche Datierung: archäologische Auswertung, historische Deutung. In: Mitteilungen des Historischen Vereins des Kantons Schwyz, Schwyz, Nr. 84, 1992, S. 53-56. 1254
- Schaltegger, Urs; Corfu, Fernando:** The age and source of late hercynian magmatism in the Central Alps: evidence from precise U-Pb ages and initial Hf isotopes. In: Contributions to mineralogy and petrology, Berlin, vol. 111, 1992, Nr. 3, S. 329-344. 1255
- Schaltegger, U[rs]:** Die polymetamorphe Geschichte des Aarmassivs: neue U-Pb-Resultate: [Zusammenfassung]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 72, 1992, Nr. 1, S. 148-149. 1256
- Zbinden, H[ugo]; Andrée, M[ichael]; Oeschger, H[ans]; Ammann, B[rigitta]; Lotter, A[ndré F.]; Bonani, G[eorges]; Wölfli, W[illy]:** Atmospheric radiocarbon at the end of the Last Glacial: an estimate based on AMS radiocarbon dates on terrestrial macrofossils from lake sediments. In: Radiocarbon, New Haven CT, vol. 31, 1989, Nr. 3, S. 795-804. 1257
- \* **[Zehn] 10 Jahre Beschleunigermassenspektrometrie in der Schweiz / Symposium, Zürich, 7.9.1991;** Red.: Hans-Arno Synal. Villigen: Paul-Scherrer-Institut, 1992. 75 S. Ill. (PSI-Proceedings; 92-04). 1258
- b) *Archäometrie – Archéométrie*
- Bill, Jakob; Nungässer, Wolfgang; Maggetti, Marino; Galetti, Giulio:** Liechtensteinische Keramikfunde der Eisenzeit. In: Jahrbuch des Historischen Vereins für das Fürstentum Liechtenstein, Vaduz, Bd. 91, 1992, S. 85-165. Abb., Tab., Karten. 1259
- Hartmann, Philippe, Schneider, Olivier; Petter, David; Zimmermann, Daniel:** L'accroissement en diamètre des arbres: évolution des connaissances: influence du climat, de la sylviculture et de la pollution. Dans: Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 81, 1992 (vol. spéc.), p. 131-151. Fig., tab. 1260
- Janke, Dobromila-Maria; Galetti, Giulio; Stern, Willem B.:** Mittelalterliche Ofenkacheln: chemische und mineralogische Untersuchungen. In: Archäologie und Museum, Liestal, Nr. 20, 1991, S. 177-185. Fig. 1261
- Kaiser, Klaus F.:** Dendrochronologie mit früh-postglazialen Föhren aus Zürich und Eichung ... In: Info 2, Nr. 13, 1990, S. 29. 1262
- Kaiser, K[laus] F[elix]:** Tree rings in Silvretta and other mountain regions: Late Glacial through Holocene. In: Proceedings of the ESF workshop on «Evaluation of Climate Proxy data in Relation to the European Holocene», Arles, December 1989. 1263
- Orcel, Alain:** Le bois et la mémoire: le langage des cernes: [dendrochronologie]. Dans: Uni Lausanne, n° 73, 1992, p. 29-30. Fig. 1264
- Orcel, Alain; Orcel, Christian; Hurni, Jean Pierre:** Dendrochronologie in der Praxis. In: Mitteilungen des Historischen Vereins des Kantons Schwyz, Schwyz, Nr. 84, 1992, S. 33-38. Abb. 1265
- Orcel, Alain; Orcel, Christian; Tercier, Jean:** L'état des recherches dendrochronologiques concernant l'âge du fer à Yverdon-les-Bains (canton de Vaud). Dans: L'âge du fer dans le Jura / [réd.:] Gilbert Kaenel, Philippe Curdy, p. 301-308. Diagr., tab. Lausanne: Bibliothèque historique vaudoise, 1992. (Cahiers d'archéologie romande; 57). 1266
- Schneider, Gerwulf; Wirz, E.:** Chemische Analysen von Firmalampen aus Vindonissa. In: Jahresbericht / Gesellschaft Pro Vindonissa, Brugg, 1991, S. 35-49. Abb., Tab. 1267

- \* **Schweingruber**, Fritz Hans; **Schoch**, Werner H.: Holz, Jahrringe und Weltgeschehen / Hrsg.: Lignum. Dietikon: Baufachverlag, 1992. 143 S. Ill. 1268
- \* **Thierrin-Michael**, Gisela: Römische Weinamphoren: mineralogische und chemische Untersuchungen zur Klärung ihrer Herkunft und Herstellungsweise. Thèse rer. nat. Fribourg, 1992. 215 p. Ill. 1269
- Walker**, Andreas: Untersuchung eines alten Eichenstammes [aus Mettlen/Inwil LU]: in seinem Schatten ruhten die Alemannen und Römer. In: CH-Forschung, Zürich, Jg. 9, 1992, Nr. 10, S. 18-21. Abb. – Gartenbau, Jg. 113, 1992, Nr. 52, S. 2068-2069. 1270
- \* **Z'Graggen**, Stefan: Dendrohistometrisch-klimatologische Untersuchungen an Buchen (*Fagus sylvatica* L.). Diss. Naturwiss. Basel, 1992. IV, 167 S. Abb. 1271

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

- Aichroth**, B.; **Prodehl**, C.; **Thybo**, H.: Crustal structure along the central segment of the EGT from seismic-refraction studies. In: Tectonophysics, Amsterdam, vol. 207, 1992, Nr. 1/2, S. 43-64. 1272
- Altenberger**, U[we]: Stress-induced natural transformation of ortho- to clinohypersthène in metagabbros of the Ivrea zone, Northern Italy, s. Nr. 1183.
- Babuska**, V.; **Plomerova**, J.: The lithosphere in Central Europe-seismological and petrological aspects, s. Nr. 1184.
- Becker**, A[rnfried]; **Paladini**, S.: Intra-plate stresses in Europe and plate-driving mechanisms. Dans: Annales tectonicae, Firenze, vol. 6, 1992, n° 2, p. 173-192. 1273
- Bernoulli**, Daniel; **Bertotti**, Giovanni; **Froitzheim**, Nikolaus: Mesozoic faults und associated sediments in the austroalpine-southalpine passive margin. Dans: Memorie della Società geologica italiana, Roma, vol. 45, 1990, n° 1, p. 25-38. 1274
- \* **Bitterli**, Thomas: Die Anwendung der tektonischen Materialbilanz im östlichen Faltenjura: Modellierung der dreidimensionalen Kinematik der Weissenstein-, Farisberg- und Passwang-Antiklinalen und Rückschlüsse auf Sockelstrukturen. Diss. Naturwiss. Basel, 1992. V, 170 S. Karten. [Solothurner Jura]. 1275
- Burkhard**, M[artin]; **Kerrich**, R[obert]; **Maus**, R.; **Fyfe**, W.S.: Stable and Sr-isotope evidence for fluid advection during thrusting of the Glarus nappe (Swiss Alps), s. Nr. 1236.
- Butler**, R.W.H.: Thrusting patterns in the NW French Subalpine Chains. Dans: Annales tectonicae, Firenze, vol. 6, 1992, n° 2, p. 150-172. 1276
- Carey-Gailhardis** E.; **Mercier**, J.L.: Regional state of stress, fault kinematics and adjustments of blocks in a fractured body of rock: application to the microseismicity of the Rhine graben. In: Journal of structural geology, Oxford, vol. 14, 1992, Nr. 8/9, S. 1007-1017. 1277
- Carozzi**, Albert V.: H.B. de Saussure: pionnier de la géologie moderne, v. n° 1147.
- Cassinis**, R.: The Alpine structure: the geophysical answer to the geological questions. Dans: Memorie della Società geologica italiana, Roma, vol. 45, 1990, n° 1, p. 9-23. 1278
- Castellarin**, A[berto]; **Cantelli**, L.; **Fesce**, A.M.; **Mercier**, J.L.; **Picotti**, V[incenzo]; **Pini**, G.A.; **Prosser**, G.; **Selli**, L.: Alpine compressional tectonics in the Southern Alps: relationships with the N-Apennines. Dans: Annales tectonicae, Firenze, vol. 6, 1992, n° 1, p. 62-94. 1279
- \* **Coakley**, Bernard James: Tectonic controls on the development of sedimentary sequences in foreland basins. Ann Arbor, Mi.: University Microfilm International, 1992. 3 Mikrofiches. [Microreprod. of Ph. D. thesis Columbia University New York]. [Mittelland]. 1280
- Cosca**, M.A.; **Hunziker**, J[ohannes] C.; **Huon**, S[ylvain], **Masson**, H[enri]: Radiometric ages constraints on mineral growth metamorphism and tectonism of the Gummfluh Klippe, Briançonnais domain of the Prealps, Switzerland, s. Nr. 1189.

- Deville, Eric; Fudral, Serge; Lagabriele, Yves; Marthaler, Michel; Sartori, Mario:** From oceanic closure to continental collision: a synthesis of the «Schistes lustrés» metamorphic complex of the Western Alps. In: *Bulletin of the Geological Society of America*, Washington DC, vol. 104, 1992, Nr. 2, S. 127-139. 1281
- \* **Diebold, P[eter]; Naef, H[einrich]; Ammann, M[einrad]:** Zur Tektonik der zentralen Nordschweiz: Interpretation aufgrund regionaler Seismik, Oberflächengeologie und Tiefbohrungen. Wettingen: Nagra, 1991. 2 Bde (XXIII, 277 S.; [38] Bl. Faltaf. + 4 Karten). Ill. (Technischer Bericht / Nagra; 90-04). – Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1992. 2 Bde. (Geologische Berichte / Landeshydrologie ...; 14). 1282
- Dürr, Sören B.:** Structural history of the Arosa Zone between Platta and Err Nappes east of Marmorera (Grisons): multi-phase deformation at the Penninic-Austroalpine Plate boundary. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 85, 1992, Nr. 2, S. 361-374. Fig., Karten. [Oberhalbstein GR]. 1283
- Egger, Hans:** Zur Geodynamik und Paläogeographie des rhenodanubischen Flysches (Neokom-Eozän) der Ostalpen, s. Nr. 1212.
- Frei, W[alter]; Heitzmann, P[eter]; Lehner, P[eter]:** NFP 20 Geologische Tiefenstruktur der Schweiz: ein Bericht der Programmleitung (dritter Bericht). In: *VSP Bulletin*, vol. 58, 1992, Nr. 133, S. 45-74. Karten, Profile. 1284
- Froitzheim, Nikolaus:** Formation of recumbent folds during synorogenic crustal extension (Austroalpine nappes, Switzerland). In: *Geology / Geological Society of America*, Boulder CO, vol. 20, 1992, Nr. 10, S. 923-926. 1285
- Grünthal, G[ottfried]; Stromeyer, D.:** The recent crustal stress field in Central Europe: trajectories and finite element modeling. In: *Journal of geological research*, part B, Washington DC, vol. 97, 1992, Nr. B8, S. 11805-11820. 1286
- \* **Grujic, Djordje:** Superposed folding: analogue models and comparison with natural examples from the Maggia nappe (Pennine zone, Switzerland). Diss. Nr. 9762 Naturwiss. ETH Zürich, 1992. II, 234 S. Fig. + 11 Karten. 1287
- Hermann, Jörg; Müntener, Othmar:** Strukturelle Entwicklung im Grenzbereich zwischen dem penninischen Malenco-Ultramafit und dem Unterostalpin (Margna- und Sella-Decke). In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 72, 1992, Nr. 2, S. 225-240. Abb., Tab., Karten + 1 Faltaf. 1288
- Herwegh, M.:** Kinematik der Julierüberschiebung am Südwestrand der Zone von Samedan (Unterostalpin, Julierpass). In: *GeoInfo*, 1992, Nr. 1, S. 17-18. [Zusammenfassung einer Diplomarbeit Geol. Institut Bern]. 1289
- Hubbard, Mary; Mancktelow, Neil S.:** Lateral displacement during neogene convergence in the Western and Central Alps: In: *Geology / Geological Society of America*, Boulder CO, vol. 20, 1992, Nr. 10, S. 943-946. 1290
- \* **Ivrea-Verbano zone:** workshop 1992: abstracts / ed.: James E. Quick, Silvano Sinigoi, s. Nr. 1193.
- Jeanbourquin, P[ascal]; Goy-Eggenberger, D.:** Mélanges suprahelvétiques: sédimentation et tectonique au front de la nappe de Morcles, Vaud, v. n° 1170.
- Jeanbourquin, P[ascal]:** «Ultrahelvétique» et mélanges sur le dos des nappes helvétiques des Diablerets et du Wildhorn. Dans: *Bull. Soc. frib. sc. nat.*, vol. 80, 1991, n° 1/2, p. 76-104. Fig., tab., cartes. 1291
- Jordan, Peter:** Evidence of large-scale decoupling in the Triassic evaporites of Northern Switzerland: an overview. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 85, 1992, Nr. 3, S. 677-693. 1292
- Kaelin, B.; Rybach, L[adislaus]; Kempter, E[nrico] H.K.:** Rates of deposition, uplift and erosion in the Swiss Molasse Basin: estimates from sonic- and density-logs. In: *VSP Bulletin*, vol. 58, 1992, Nr. 133, S. 9-22. Diagr., Tab., Karten. [Mittelland]. 1293
- Karlik, M.; Clauer, N.; Holnsteiner, R.; Huerner, H.; Kappel, F.:** Recurrent fault activity in the Grimsel Test Site (GTS, Switzerland): revealed by Rb-Sr, K-Ar and tritium isotope techniques, s. Nr. 1240.

- Koch, Robert; Masch, Ludwig:** Formation of Alpine mylonites and pseudotachylites at the base of Silvretta nappe, Eastern Alps. In: *Tectonophysics*, Amsterdam, vol. 204, 1992, Nr. 3/4, S. 289-306. 1294
- Lambert, Pierre; Marquer, Didier; Persoz, Francis:** Structures sur la bordure sud du socle du Gothard: histoire cinématique tertiaire du Val Rondadura (Alpes centrales suisses). In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 72, 1992, Nr. 3, S. 325-334. Abb., Karten. 1295
- Mancktelow, Neil S.:** Neogene lateral extension during convergence in the Central Alps: evidence from interrelated faulting and backfolding around the Simplonpass (Switzerland). In: *Tectonophysics*, Amsterdam, vol. 215, 1992, Nr. 3/4, S. 295-317. 1296
- Marquer, D[idier], Burkhard, M[artin]:** Fluid circulation progressive deformation and mass-transfer processes in the upper crust: the example of basement-cover relationships in the external crystalline massifs, Switzerland, s. Nr. 1243.
- Maurer, H.; Ansorge, J.:** Crustal structure beneath the Northern margin of the Swiss Alps. In: *Tectonophysics*, Amsterdam, vol. 207, 1992, Nr. 1/2, S. 165-181. 1297
- Merle, Olivier; Ballèvre, Michel:** Late Cretaceous-early Tertiary detachment fault in the Western Alps: [Combin Fault]. Dans: *Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, Paris, série II*, t. 315, 1992, n° 13, p. 1769-1776. Fig., cartes. 1298
- Merz Arreaza, Christine; Persoz, Francis-Pierre:** L'intrusif Medel-Cristallina (massif du Gothard oriental), partie 2: déformations alpines et modifications chimiques. In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 72, 1992, Nr. 2, S. 179-196. Fig., Tab. [Val Medel GR; Gotthard]. 1299
- Mosar, J[on]; Borel, G.:** Paleostress from the Préalpes médianes (Switzerland). Dans: *Annales tectonicae*, Firenze, vol. 6, 1992, n° 2, p. 115-133. 1300
- Müller, B. et al.:** Regional patterns of tectonic stress in Europe. In: *Journal of geophysical research*, part. B, Washington DC, vol. 97, 1992, Nr. B8, S. 11783-11803. 1301
- \* **Nationales Forschungsprogramm NFP 20** (Geologische Tiefenstruktur der Schweiz): 4th NFP-20 symposium, Interlaken, 4-7 November 1992 / red.: P[eter] Heitzmann. Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1992. 110 S. Fig., Karten. (NFP 20: Bulletin; 11). 1302
- Pfiffner, O[thmar] Adrian:** Post-variskische tektonische Entwicklung der westlichen Südalpen. In: *Info 2*, Nr. 13, 1990, S. 28. 1303
- Polino, R[iccardo]; Gosso, G.; Dal Piaz, G[iorgio] V.:** Un modello attualistico sulla genesi delle Alpi. Dans: *Memorie della Società geologica italiana*, Roma, vol. 45, 1990, n° 1, p. 71-75. 1304
- Quick, James E.; Sinigoi, Silvano; Negrini, Luisa; Demarchi, Gabriella; Mayer, Adriano:** Synmagmatic deformation in the underplated igneous complex of the Ivrea-Verbano zone, s. Nr. 1198.
- Ring, Uwe]:** The alpine evolution of Penninic nappes in the Eastern Central Alps: geothermobarometric and kinematic data, s. Nr. 1199.
- Ring, Uwe; Merle, Olivier:** Forethrusting, backfolding, and lateral gravitational escape in the Northern part of the Western Alps (Monte Rosa region). In: *Bulletin of the Geological Society of America*, Washington DC, vol. 104, 1992, Nr. 7, S. 901-914. 1305
- Roth, Ph[ilippe]; Pavoni, N[azario]; Deichmann, N[icolas]:** Seismotectonics of the Eastern Swiss Alps and evidence for precipitation-induced variations of seismic activity. In: *Tectonophysics*, Amsterdam, vol. 207, 1992, Nr. 1/2, S. 183-197. 1306
- \* **Rowan, Mark Geoffrey:** Geometry, kinematics, and strain partitioning of large-scale asymmetric buckle folds from the Wildhorn nappe, Switzerland. Ann Arbor, Mi.: University Microfilms International, 1991. 4 Mikrofiches. [Diss. University of Colorado, Boulder (221 S.)]. 1307
- \* **Schönborn, Gregor:** Alpine tectonics and kinematic models of the central southern Alps. Diss. Naturwiss. Basel, 1992. S. 230-393. Ill., Karten + 1 Faltaf. – Dans: *Memorie di scienze geologiche*, Padova, vol. XLIV, 1992. [Alpi bergamaschi]. 1308

- Sidler, Daniela M.; Benning, Liane G.:** Die Entwicklung der Strukturen im Südosten der Margna-Decke und des Malenco-Ultramafitits (Provinz Sondrio, Italien). In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 72, 1992, Nr. 1, S. 57-68. Abb., Tab., Karte. 1309
- Sittler, Claude:** Illustration de l'histoire géologique du fossé Rhénan et de l'Alsace. In: Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen, Stuttgart, vol. 186, 1992, Nr. H3, S. 255-289. 1310
- Spencer, Sara:** A kinematic analysis incorporating incremental strain data for the frontal Pennine zones of the Western French Alps. In: Tectonophysics, Amsterdam, vol. 206, 1992, Nr. 3/4, S. 285-305. 1311
- Spring, Laurent; Reymond, Benoît; Masson, Henri; Steck, Albrecht:** La nappe du Lebendun entre Alte Kaserne et le Val Cairasca (Massif du Simplon): nouvelles observations et interprétations. In: Eclogae geol. Helv., vol. 85, 1992, Nr. 1, S. 85-104. Karte, Tab., Profile. 1312
- \* **Tectonics and deep structure of the Western and Southern Swiss Alps: an excursion guide / ed.: Peter Heitzmann.** Bern: Landeshydrologie und -geologie, 1991. 68 S. Abb., Tab., Karten. (NFP 20: Bulletin; 9). [mit den Beiträgen:] 1313  
*Heitzmann, Peter:* The National Research Programm NFP-20 on the deep structure of Switzerland, S. 1-4  
*Escher, Arthur; Sartori, Mario:* The geology of the Zermatt-Gornergrat area, S. 5-11  
*Marchant, Robin; Steck, Albrecht:* The geology of the Simplon massif and the lower Penninic nappes, S. 13-29  
*Heitzmann, Peter:* The Central Alps in the Ticino region and seismic recording in Southern Switzerland, S. 31-43  
*Heitzmann, Peter; Oppizzi, Paolo:* The Southern Alpine basement in the Ticino region, S. 45-56  
*Bernoulli, Daniel; Bertotti, Giovanni:* The South-Alpine sedimentary cover in the southern Ticino region, S. 57-66.
- Trommsdorff, V[olkmar]:** Metamorphism and tectonics in the Central Alps: the Alpine lithospheric melange of Cima Lunga and Adula [Sopraceneri TI], s. Nr. 1201.
- \* **Valasek, Paul:** The tectonic structure of the Swiss Alpine crust interpreted from a 2D network of deep crustal seismic profiles and an evaluation of 3D effects. Diss. Nr. 9637 Naturwiss. ETH Zürich, 1992. 2 Bde. ([342] S. Fig.). 1314
- Visser, Peter; Mancktelow, Neil S.:** The rotation of garnet porphyroblasts around a single fold: Lukmanier Pass, Central Alps, s. Nr. 1175.
- Vogler, Rudolf:** Die Ivreazone zwischen Val Grande und Val Pogallo (Provinz Novara, Italien), s. Nr. 1204.
- \* **Werling, Elmar:** Tonale-, Pejo- und Judicarien-Linie: Kinematik, Mikrostrukturen und Metamorphose von Tektoniten aus räumlich interferierenden aber verschiedenartigen Verwerfungszonen. Diss. Nr. 9923 Naturwiss. ETH Zürich, 1992. 303 S. Abb., Tab., Karten. 1315
- \* **Ye, Sanyu:** Crustal structure beneath the Central Swiss Alps derived from seismic refraction data. Diss. Nr. 9631 Naturwiss. ETH Zürich, 1992. VI, 125 S. Fig. 1316

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

- Agassiz, Michel:** Notice sur les blocs erratiques. – Einige Bemerkungen zu den erratischen Blöcken. In: Schweizer Strahler, Jg. 26, 1992, Nr. 7, S. 365-368, 368-371. 1317
- Ammann, Brigitta:** Periods of rapid environmental change around 12 500 and 10 000 years B.P., as recorded in Swiss lake deposits. In: Journal of Paleolimnology, Dordrecht, 1, 1989, S. 269-277. 1318
- Arn, Robert:** Les invasions glaciaires dans la région lémanique: vision d'hier et d'aujourd'hui. Dans: Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 81, 1992 (vol. spéc.), p. 21-33. Tab. 1319

- \* **Bidder, Reto** von: Bergsturz in Randa: Bericht über den militärischen Einsatz und die Zusammenarbeit ... Bern: Bundesamt für Luftschutztruppen, 1991. VI, 41 S. Ill. (Schriftenreihe BALST; 2). 1320
- Biert, Basser**: Ingio es il Mot Pisoc? Dans: Chalender ladin, ann. 82, 1992, p. 60-61. Fig. 1321
- Bonzanigo, Luca; Frei, Walter**: PNR 20, prospezione sismica con il metodo a riflessione sullo slittamento di Campo Vallemaggia. In: VSP Bulletin, vol. 58, 1992, Nr. 134, S. 9-17. Abb., Karten. 1322
- \* **Braem, F.**: Flimser Bergsturz: theoretische Betrachtungen und Exkursionsgrundlagen. Bern: Geogr. Institut Univ., 1990. 93 S. Abb. 1323
- Brunet-Lecomte, Patrick; Chaline, Jean**: Morphological convergences versus biochemical divergences in the holarctic ground voles: *Terricola* and *Pitymys* (Arvicolidae, Rodentia). In: Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Monatshefte, Stuttgart, 1992, H12, S. 721-735. 1324
- Dominik, Janusz; Loizeau, Jean-Luc; Span, Daniel**: Radioisotopic evidence of perturbations of recent sedimentary record in lakes: a word of caution for climate studies. In: Climate Dynamics, Berlin, vol. 6, Nr. 3/4, 1992, S. 145-152. Abb. [Léman]. 1325
- Felsabbruch** am Calanda: [Gde. Felsberg GR, 25.7.1991]. In: Felsberger Chronik, Felsberg, Jg. 7, 1992, S. 21. Abb. 1326
- \* **Geographische Informationssysteme** in der Geomorphologie / Fachtagung der Schweiz. Geomorphologischen Gesellschaft, 21.6.1991, Bern; Hrg.: Hans Kienholz, Wilfried Haerberli. Bern: Geographisches Institut der Universität, 1992. 74 S. Ill. + 1 Karte. (Geographica Bernensia; G 39). [mit den Beiträgen:] 1327
- Digitale Landeskarte: Wunschliste der Geomorphologen, S. 1-2
- Eidenbenz, Ch[ristoph]*: Die Landeskarte als Grundlage eines gesamtschweizerischen Geographischen Informationssystems, S. 3-18
- Mani, Peter*: Geographische Informationssysteme: mehr als digitale Kartographie? S. 19-32
- Hoelzle, Martin; Keller, Felix*: Raumanalyse mit ARC/INFO im Periglazial des Oberengadins, S. 33-41
- Huber, Martin*: Das Relief in der digitalen geoökologischen Karte, S. 43-51
- Schoeneich, Philippe*: Calculs de volumes sur des glissements de terrain à l'aide de modèles numériques d'altitudes, S. 53-63
- Hegg, Christoph*: Mobilisierungsrate und Lieferungsfaktor: ein Konzept zur Erfassung der Feststofflieferung in Wildbächen, S. 65-74
- Geomorphologische Karte Palü-Cavaglia (Puschlav) / Aufnahme: P[eter] Mani, P. Gsteiger. 1:25 000, Beilage.
- Götz, Andreas**: Die Bergsturzereignisse von 1991 in Randa, s. Nr. 1871.
- Grasmück, Mark P.**: Beispiele zur Anwendung von Georadar in der Quartärgeologie. In: Eclogae geol. Helv., vol. 85, 1992, Nr. 2, S. 471-490. Abb., Tab. [Heimberg BE; Böttstein AG]. 1328
- \* **Gunten, A.B.** von: Eine geomorphologische Kartierung im Gebiet von Kandersteg. Bern: Geogr. Institut Univ., 1988. 25 S. Abb., Tab. 1329
- Haerberli, Wilfried**: Zur Stabilität von Moränenseen in hochalpinen Gletschergebieten, s. Nr. 2266.
- Hantke, René**: Die Talgabelung von Sargans. In: Geogr. Helv., Jg. 47, 1992, Nr. 2, S. 51-56. Fig., Karten. 1330
- Helm, Axel-Günther**: Berg- und Felsstürze, der Wald und das Bündnerland. In: Bündnerwald, Jg. 45, 1992, Nr. 1, S. 51-54. Abb., Tab. 1331
- Huber, Andreas**: Morphologische und anthropogene Veränderungen der Schweizer Seeufer, s. Nr. 2061.
- Huber, Andreas**: Der Val Pola Bergsturz im oberen Veltlin vom 28. Juli 1987, s. Nr. 1879.
- Jung, Georg**: Gletscherschliffe und Kolke im Taminatal. In: Terra plana, 1992, Nr. 2, S. 20-21. Abb. 1332

- Kersten, Thomas; Botteri Balli, Alessandro; Lutz, Stefan:** Photogrammetrie für Anwendungen in der Ingenieurgeologie. In: Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 90, 1992, Nr. 4, S. 189-192. Abb., Tab. [Hangstabilisierung Corte Nuovo, Val Bavona TI]. 1333
- Kienholz, Hans:** Naturgefahren in den Alpen: von der Bedrohung zum lästigen Hemmnis? s. Nr. 1892.
- Kübler, B[ernard]; Jouaffre, D.; Bruckert, S[ylvain]; Williams, A.F.; Herbillon, A.:** Rubéfaction post-wurmienne en climat montagnard humide jurassien: rôle du paléoclimat et actualité du processus. In: Geoderma, Amsterdam, 50, 1991, S. 239-257. 1334
- \* **Landtwing, Karl:** Der Findlingsgarten auf dem Gubel, Menzingen, Zug. Zug: Verkehrsbüro, 1992. 24 S. Ill. 1335
- Leemann, A[ndreas]; Niessen, F[rank]:** Changes in Holocene glacial activity recorded in Alpine lake sediments: [abstract]: [Lej da Silvaplauna GR], s. Nr. 2066.
- Lotter, André F.; Ammann, Brigitta; Sturm, Michael:** Rates of change and chronological problems during the late-glacial period. In: Climate Dynamics, Berlin, vol. 6, Nr. 3/4, 1992, S. 233-239. Diagr. [Dating of plant macrofossils. Rotsee LU; Soppensee LU]. 1336
- Lotter, André F.; Kienast, Felix:** Validation of a forest succession model by means of annually laminated sediments. In: Laminated sediments: proceedings of the workshop at Lammi Biological Station, 4-6 June 1990 / ed. by Matti Saarnisto, Antti Kahra (Geological Survey of Finland, Special Paper 14), S. 25-31. Abb., Karten. [Soppensee LU]. 1337
- Mani, Peter; Kläy, Max:** Naturgefahren an der Rigi-Nordflanke: die Beurteilung von Naturgefahren als Grundlage für die waldbauliche Massnahmenplanung. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 143, 1992, Nr. 2, S. 131-147. Tab., Karten. 1338
- Marti, Hans:** In Egolzwil wurden Findlinge «Persönlichkeit». In: Heimatkunde Wiggertal, Nr. 50, 1992, S. 223-227. Abb., Karten. [Wauwiler Moos]. 1339
- \* **Martin, Cédric:** Etude de la Vallée du Rhône entre Saint-Maurice et le Léman: son origine et sa structure. Travail de diplôme Sciences de la Terre, Université de Genève, 1991. 1340
- Maystre, Dominique H.; Vergain, Jean:** Les dépôts glaciaires dans la partie occidentale du bassin genevois: genèse et chronologie. In: Eclogae geol. Helv., vol. 85, 1992, Nr. 1, S. 169-194. Karte, Tab., Profile. 1341
- \* **Past and present climate dynamics: reconstruction of rates of change / Symposium, 24.-28.9.1990, Locarno. Berlin: Springer, 1992. S. 123-285. Fig. (Climate dynamics; vol. 6, 1992, Nr. 3/4). 1342**
- \* **Plüss, Daniela:** Rutschungsmessungen in der oberen Leventina: Diplomvermessungskurs 1990. Zürich: Institut für Geodäsie und Photogrammetrie ETH Zürich, 1992. 28, [186] S. Ill. (Bericht / Institut für ...; 188). 1343
- Pugin, André; Rossetti, Sandro:** Acquisition of land based high resolution seismic profiles in glacial basins: two case studies in the Alpine foreland of Switzerland. In: Eclogae geol. Helv., vol. 85, 1992, Nr. 2, S. 491-502. Fig. + 1 Faltaf. [Areuse NE; Ecoteaux VD]. 1344
- Rieder, Pius:** Hochwasser-Umleitungsstollen im Bergsturzgebiet des Mattertales. In: Schweizer Baubl., Jg. 103, 1992, Nr. 79, S. 4-6. Abb. [Randa VS]. 1345
- Roten, Michel:** Carottes glaciaires, sédiments marins: un temps peut en cacher un autre: [paléoclimatologie]. Dans: Uni Lausanne, n° 73, 1992, p. 31-32. Diagr. 1346
- Rouiller, Jean-Daniel:** Eboulement de Randa. In: Strasse und Verkehr, Jg. 78, 1992, Nr. 5, S. 373-376. Abb., Tab., Karte. 1347
- Rouiller, Jean-Daniel; Rey, Jean-Marc:** Les instabilités de terrains dans l'arc alpin: 1. L'éboulement du Val Pola (Valtellina, Italia). Dans: Bull. Murithienne, n° 110, 1992, p. 97-109. Fig., tab. 1348
- \* **Rutschungsmessungen im Gebiet Blatten-Belalp: Diplomvermessungskurs 1991, Naters / Zusammenstellung: Ralph Glaus. Zürich: Institut für Geodäsie und Photogrammetrie ETH, 1992. 27, [44] S. Abb. (Bericht / Institut für ...; 203). 1349**

- Schäppi, & Schmid** (Wil SG): Das Thurtal 300 m unter Eis. In: Petri Dank, Wil SG, Jg. 6, 1991, Nr. 4, S. 13-17. Abb. 1350
- Schlüchter, Christian**: Holocene morphodynamics, climate change and rural development: a case study: [abstract]. In: Swiss Climate Abstract / ProClim, Bern, special issue September 1992, S. 70. [St Moritz GR]. 1351
- \* **Schwalb, Antje**: Die Sedimente des Lac de Neuchâtel (Schweiz): Rekonstruktion spät- und postglazialer Klima- und Umweltveränderungen, s. Nr. 1230.
- \* **Schweingruber, Fritz Hans; Schoch, Werner H.**: Holz, Jahrringe und Weltgeschehen / Hrsg.: Lignum, s. Nr. 1268.
- Taut der Boden, stürzen die Berge / br.**, s. Nr. 2272.
- Vogler, R[udolf]; Kündig, R.**: Der Bergsturz von Elm. In: Minaria Helv., Nr. 12b, 1992, S. 126-131. Fig. 1352
- Weidmann, Marc; Dutoit, Anneliese; Moret, Jean-Louis**: Le paysage tourbeux. Dans: Eco-Informations, Bevaix, n° 7, 1983, 23 p. Fig., tab., cartes. [Lac de Lussy, Châtel-St-Denis]. 1352a
- Weisrock, André**: Histoire des paysages entre Jura et Alpes suisses. Dans: Revue géographique de l'Est, Nancy, t. 23, 1992, n° 3, p. 169-179. [Mittelland]. 1353
- Wildberger, Andres**: Quartärgeologische Resultate von Abklärung für ein Ausgleichsbecken im Kleinen Melchtal (Kanton Obwalden). In: VSP Bulletin, vol. 58, 1992, Nr. 135, S. 73-79. Profil, Karten. 1354
- Winzeler, Konradin**: Glazialmorphologische Untersuchungen im Unterseegebiet. In: Mitt. naturf. Ges. Schaffhausen, Bd. 36, 1991, S. 97-120. Tab., Faltkarten + 1 Karte. [Untersee (Bodensee)]. 1355
- Zbinden, H[ugo]; Andrée, M[ichel]; Oeschger, H[ans]; Ammann, B[rigitta]; Lotter, A[ndré F.]; Bonani, G[eorges]; Wölfli, W[illy]**: Atmospheric radiocarbon at the end of the Last Glacial: an estimate based on AMS radiocarbon dates on terrestrial macrofossils from lake sediments, s. Nr. 1257.

## 8. Hydrogeologie. Limnogeologie – Hydrogéologie. Limnogéologie

Siehe auch / Voir aussi: IX B 5

- \* **Basabe-Rodriguez, Pedro Pablo**: Typologie des eaux souterraines du flysch de la nappe tectonique du Niesen (Préalpes suisses), v. n° 2083.
- Bertrand, Jacques**: Géologie, hydrogéologie, hydrologie: [Alpes grüériennes]. Dans: Le patrimoine alpestre de la Gruyère, p. 69-72. Fig., profils. Bulle: Musée grüérien, 1992. 1356
- Bianchetti, Gabriele; Roth, Philippe; Vuataz, François-D.; Vergain, Jean**: Deep groundwater circulation in the Alps: relations between water infiltration, induced seismicity and thermal springs: the case of Val d'Illicz, Wallis, Switzerland, s. Nr. 2089.
- Bühler-Schürch, M.-L.**: La géologie appliquée à l'économie des eaux, v. n° 2093.
- \* **Davit, Alain**: Aquifère mixte karstique et fluvio-glaciaire: hydrogéologie de la région de Montricher (Vaud), v. n° 1740.
- \* **Dubois, Jean-Daniel**: Typologie des aquifères du cristallin: exemple des massifs des Aiguilles rouges et du Mont-Blanc (France, Italie et Suisse). Thèse n° 950 sciences EPF Lausanne, 1992. XXI, 324 p. 1357
- \* **Hydrogeologie** Haslital: zwischen Innertkirchen und Briener See: Zwischenbericht 1, 1991 / Bearb.: Dres P. Kellerhals und Ch[arles] Haefeli, s. Nr. 2122.
- \* **Hydrogeologie** Kiesental / Bearb.: Dres P. Kellerhals und Ch[arles] Haefeli, s. Nr. 2123.

- \* **Hydrogeologie** Rotbachtal und oberes Langetetal / Bearb.: Ingenieur- und Studienbüro A. Werner, Burgdorf, s. Nr. 2124.
- \* **Hydrogeologie** Truebtal: Zwischenbericht 1989 und 1990 / Bearb.: Ingenieur- und Studienbüro A. Werner, Burgdorf, s. Nr. 2125.
- Keller, Beat:** Hydrogeologie des schweizerischen Molasse-Beckens: aktueller Wissensstand und weiterführende Betrachtungen, s. Nr. 2131.
- Kübler, Bernard:** Lac de Neuchâtel: périmètres de dispersion actuels et anciens des indicateurs chimiques naturels et de synthèse, v. n° 1241.
- \* **Makar, Saemer:** Structures et textures d'une turbidite de la Plaine centrale du Léman (Suisse-France), v. n° 1223.
- \* **Schmassmann, H[ansjörg]; Kullin, M[arcel]; Schneemann, K.:** Hydrochemische Synthese Nordschweiz: Buntsandstein-, Perm- und Kristallin-Aquifere, s. Nr. 2162.
- La **sistemazione** idrogeologica della valle Rovana / Dipartimento dell'Ambiente del canton Ticino, v. n° 2165.
- Tripet, J[ean]-P[ierre]:** Etude hydrogéologique des Marnes Aaleniennes dans les ouvrages souterrains de la N16 (Transjurane). In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, 1992, Nr. 1, S. 4-6. Profil. [Canton du Jura]. 1358
- Ziegler, Hans-Jakob:** Entwicklung einer Trinkwasserbohrung mit Salzsäure. In: VSP Bulletin, vol. 58, 1992, Nr. 135, S. 39-48. Profile, Karte. [Tavannes BE]. 1359

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

### **1. Allgemeines – Généralités**

- Schäppi, & Schmid (Wil SG):** Eine Meeresküste erstarrt zu Stein. In: Petri Dank, Wil SG, Jg. 7, 1992, Nr. 2, S. 20-23. Abb. 1360

### **2. Paläozoikum – Paléozoïque**

Keine Publikationen – Pas de publications

### **3. Mesozoikum – Mésozoïque**

- \* **Adatte, Thierry:** Etude sédimentologique, minéralogique, micropaléontologique et stratigraphique du Berriasien-Valanginien du Jura central, v. n° 1207.
- Arnaud, Hubert; Arnaud-Vanneau, Annie:** Les calcaires urgoniens des massifs subalpins septentrionaux et ceux du Jura (France): âge et discussion des données stratigraphiques. Dans: Géologie alpine, Grenoble, vol. 67, 1991, p. 63-79. 1361
- Bulot, Luc:** Les Olcostephaninae valanginiens et hauteriviens (Ammonitina, Cephalopoda) du Jura franco-suisse: systématique et intérêt biostratigraphique. Dans: Rev. paléobiol., vol. 11, 1992, n° 1, p. 149-166. Fig., tab., carte. 1362

- Dommergues, J[ean]-L[ouis]; Meister, C[hristian]:** Late Sinemurian and early Carixian ammonites in Europe with cladistic analysis of structural characters. In: *Neue Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen*, Stuttgart, vol. 185, 1992, Nr. H2, S. 211-237. 1363
- Dromart, Gilles; Monier, Philippe; Curial, Alain; Moretto, Robert; Brulhet, Jacques:** Cycles sédimentaires dans le Trias de la Bresse et du Jura, v. n° 1211.
- Kolckmann, Claus-Joachim:** Vergleichende Untersuchungen an jurassischen Kalkoolithen der zentralen Südalpen, s. Nr. 1216.
- Mohr, Hans:** Die Entwicklung der Calpionellen an der Jura-Kreide Grenze im Helvetikum der Ostschweiz: Rückschlüsse auf die Biostratigraphie und Sedimentationsgeschichte. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 85, 1992, Nr. 1, S. 1-21. Karten, Diagr. 1364
- Mojon, Pierre-Olivier; Mouchet, Philippe:** Révision et validation de la nouvelle combinaison *Echinocchara pecki* (Mädler) Grambast 1965 (Clavatoracées, Charophytes) d'après les matériaux inédits du Kimméridgien basal du Jura suisse septentrional. Dans: *Bull. Soc. neuchât. sc. nat.*, t. 115, 1992, p. 9-21. Fig., carte + 5 pl. [Roches BE]. 1365
- Nagel, Rainer:** Stratigraphie und Paläogeographie im höheren Mittelkeuper Südwestdeutschlands und angrenzender Gebiete. In: *Arbeiten aus dem Institut für Geologie und Paläontologie an der Universität Stuttgart*, Stuttgart, N.F. 85, 1990, S. 11-171. 1366
- \* **Schenk, Kristina:** Die Drusberg- und Schrattenkalk-Formation (Unterkreide) im Helvetikum des Berner Oberlandes. Diss. Naturwiss. Bern, 1992. III, 169 Bl., [34] S. Ill., Karten. 1366a

#### 4. Tertiär – Tertiaire

- Burbank, Douglas W.; Engesser, Burkart; Matter, Albert; Weidmann, Marc:** Magnetostratigraphic chronology, mammalian faunas, and stratigraphic evolution of the Lower Freshwater Molasse, Haute-Savoie, France. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 85, 1992, Nr. 2, S. 399-431. Diagr., Tab., Karte. 1367
- Graf, Hansruedi:** Die OMM und OSM im Gebiet des Kleinen Randen (südlicher badischer Klettgau). In: *Mitt. naturf. Ges. Schaffhausen*, Bd. 36, 1991, S. 1-44. Fig., Tab., Karten. 1368
- Schäppi & Schmid (Wil SG):** Haie und Wale in schweizerischen Gewässern [Tertiär]. In: *Petri Dank, Wil SG, Jg. 6, 1991, Nr. 5, S. 17, 20. Abb.* 1369
- Schäppi & Schmid (Wil SG):** Die Molassezeit: als der (Ur)-Rhein durch das Toggenburg floss. In: *Petri Dank, Wil SG, Jg. 6, 1991, Nr. 3, S. 15-17. Abb.* 1370

#### 5. Quartär – Quaternaire

- Ammann, Brigitta; Lotter, André F.:** Late-Glacial radiocarbon- and palynostratigraphy on the Swiss Plateau. In: *Boreas*, Uppsala, vol. 18, 1989, S. 109-126. 1371
- Arn, Robert:** Les invasions glaciaires dans la région lémanique, v. n° 1319.
- Bini, Alfredo; Felber, Markus; Oppizzi, Paolo; Da Rold, Ornella:** La successione deltizia della Valle della Motta nella regione di Genestrerio-Coldrerio-Novazzano (Ticino meridionale): analisi sedimentologica e paleoambientale, v. n° 1209.
- Burga, Conradin A.:** Das Hochtal Avers im Eiszeitalter. In: *Beiträge zur Geographie Graubündens / Hrg.: Hans Elsasser, Martin Boesch, S. 34-45. Karten. [Zürich]: [Geographisches Institut der Universität], 1991.* 1372

- Conchon, Odette:** Que sont Günz et Mindel devenus?: approches récentes de la stratigraphie du Quaternaire. Dans: *Géochronique*, Paris, vol. 44, p. 16-18. 1373
- \* **Hantke, René:** Eiszeitalter: die jüngste Erdgeschichte der Alpen und ihrer Nachbargebiete, s. Nr. 2257.
- \* **Hauterive-Champréveyres / Christine Jacquat et al.**  
3-3\*: La dynamique sédimentaire et lacustre durant le Tardiglaciaire et le Postglaciaire / Bernard Moulin, avec une annexe de Pascal Turberg, v. n° 1214.
- Lotter, A[ndré] F.:** Absolute dating of the Late-Glacial Period in Switzerland using annually laminated sediments [Rotsee LU], s. Nr. 1219.
- Lotter, A[ndré] F.:** How long was the Younger Dryas?: preliminary evidence from annually laminated sediments of Soppensee (Switzerland), s. Nr. 1220.
- Lotter, A[ndré] F.; Eicher, U[eli]; Siegenthaler, U[irich]; Birks, H.J.B.:** Late-glacial climatic oscillations as recorded in Swiss lake sediments. In: *JQS: Journal of quaternary science*, Harlow (Essex), 7, 1992, Nr. 3, S. 187-204. Diagr., Tab., Karte. 1373a
- Lotter, A[ndré] F.; Ammann, Brigitta; Sturm, Michael:** Rates of change and chronological problems during the late-glacial period: [Rotsee LU, Soppensee LU], s. Nr. 1336.
- Lotter, A[ndré] F.; Ammann, Brigitta; Beer, J[ürg]; Hajdas, I[rena]; Sturm, M[ichael]:** A step towards an absolute time-scale for the late-Glacial: annually laminated sediments from Soppensee (Switzerland), s. Nr. 1221.
- Schlüchter, Ch[ristian]:** Fazies und Chronologie des letzteiszeitlichen Eisaufbaus im Alpenvorland der Schweiz. In: *Klimageschichtliche Probleme der letzten 130 000 Jahre / Hrsg.: B. Frenzel*. Mainz: Akademie der Wissenschaften und der Literatur, 1991. (Paläoklimaforschung; 1). 1374
- Sidler, Catherine:** Reconstruction du paysage et de l'empreinte humaine en Suisse centrale (OW-NW) au Tardiglaciaire würmien et à l'Holocène. In: *Archäologie zwischen Vierwaldstättersee und Gotthard / Margarita Primas et al.*, S. 331-348. Pollendiagramme. Bonn: Komm. R. Habelt, 1992. (Universitätsforschungen zur prähistorischen Archäologie; 12). 1375
- Suter, Jürg:** Die Tiefbohrung Sils im Oberengadin im Lichte der Glazialmorphologie. In: *Beiträge zur Geographie Graubündens / Hrsg.: Hans Elsasser, Martin Boesch*, S. 46-49. [Zürich]: [Geographisches Institut der Universität], 1991. 1376

## 6. Paläogeographie – Paléogéographie

- Charollais, Jean:** Evolution paléogéographique du domaine helvétique au Crétacé et au Tertiaire. In: *Info 2*, Nr. 13, 1990, S. 30. 1377
- Deville, Eric; Fudral, Serge; Lagabriele, Yves; Marthaler, Michel; Sartori, Mario:** From oceanic closure to continental collision: a synthesis of the «Schistes lustrés» metamorphic complex of the Western Alps, s. Nr. 1281.
- Egger, Hans:** Zur Geodynamik und Paläogeographie des rhenodanubischen Flysches (Neokom-Eozän) der Ostalpen, s. Nr. 1212.
- Herb, René:** Paläogeographische Entwicklung des helvetischen Ablagerungsraumes während der Kreide und des Tertiärs. In: *Info 2*, Nr. 12, 1990, S. 28. 1378
- Nagel, Rainer:** Stratigraphie und Paläogeographie im höheren Mittelkeuper Südwestdeutschlands und angrenzender Gebiete, s. Nr. 1366.
- Schäppi & Schmid (Wil SG):** «Versteinerte» Flüsse in der Ostschweiz. In: *Petri Dank, Wil SG*, Jg. 6, 1991, Nr. 6, S. 20-21. Abb. 1379

- \* **Villars, François:** Evolution paléogéographique du domaine delphino-helvétique (entre Chartreuse et Morcles) au Crétacé supérieur (Turonien-Maastrichtien): biostratigraphie, sédimentologie et dynamique sédimentaire sur une rampe carbonatée. Genève: Section des sciences de la terre, Université de Genève, 1992. 173 p. Fig. (Publications du Département de géologie et de paléontologie, Université de Genève; 10). – Thèse sc. de la terre Genève, 1992. [Valais]. 1380

## C. Angewandte Geologie – Géologie appliquée

### 1. Baugeologie. Boden- und Felsmechanik

#### Géologie des fondations. Mécanique des sols et des rochers

- \* **Die AlpTransit-Basistunnel Gotthard und Lötschberg:** Referate der Studientagung vom 27.3.1992 in Zürich / [Veranstalter:] Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein SIA, Fachgruppe für Untertagbau. Zürich: SIA, 1992. 95 S. Ill. (Dokumentation SIA; D 085). 1381
- Amann, Peter:** Geotechnik als Fundament für Bauen und Umwelt. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 110, 1992, Nr. 3, S. 23-30. Abb. 1382
- Breitschmid, Alfred:** Grundgedanken für eine interdisziplinäre und problemorientierte Ausbildung in angewandter Geologie, s. Nr. 1129.
- Clavadetscher, Josias:** Stürzt Felswand bei Brunnen SZ in die Tiefe? In: Schweizer Baubl., Jg. 103, 1992, Nr. 16, S. 5. Abb. [Axenstrasse SZ]. 1383
- Der dosierte Chlapf am Axen:** [Sprengung an der Axenstrasse SZ]. In: Schweizer Baubl., Jg. 103, 1992, Nr. 29, S. 2-4. Abb., Tab., Karte. 1384
- G[ebhardt], O[tto]:** Präzisions-Messtechnik im Untertagbau: Neues vom Hagerbach. In: Schweizer Bauwirtsch., Jg. 91, 1992, Nr. 29, S. 10-11. Abb. 1385
- Gehrig, Willy:** Das Kernbauwerk Gotthard-Basistunnel: [Geologie]. In: Profil (Beilage zum Schweizer Baubl.), Rüschiikon, 1992, Nr. 1, S. 35-38. Profile. 1386
- \* **Grimsel test site: geophysical methods for the detection of discontinuities ahead of a tunnel face / P[eter] Blümling et al.** Wettingen: Nagra, 1992. XXVII, 86 S. Fig. (Technical report / Nagra; 90-07). – Villigen: Paul-Scherrer-Institut, 1992. (PSI-Report; 117). 1387
- \* **Grimsel test site: the radionuclide migration experiment: overview of investigations 1985-1990 / U[rich] Frick et al.,** s. Nr. 1238.
- Heitzmann, Peter; Falke, Marta:** Eine Strasse durch die Aareschlucht?: ein geotechnisches Gutachten aus dem Jahre 1811. In: VSP Bulletin, vol. 58, 1992, Nr. 134, S. 27-35. Abb., Profil, Karte. 1388
- \* **Hermanns, Rita Uta Karin:** Sicherung von Altlasten mit vertikalen mineralischen Barrierensystemen im Zweiphasen-Schlitzwandverfahren. Diss. Nr. 9833 techn. Wiss. ETH Zürich, 1992. 148, [37] Bl. Ill. 1389
- Jeczorski, Uwe:** Stand der Arbeiten bei der Umfahrung Wattwil SG, Flooz-Brendi: letzte Sprengung im Ibertunnel. In: Schweizer Baubl., Jg. 103, 1992, Nr. 47, S. 5-6. Abb., Profil. 1390
- \* **Joint seismic, hydrogeological and geomechanical investigations of a fracture zone in the Grimsel Rock Laboratory, Switzerland / E.L. Majer et al.** Wettingen: Nagra, 1990. XXI. 173 S. Fig. (Technical report / Nagra; 90-49). 1391
- Kellerhals, Peter:** Géologie des Lötschberg-Basistunnels. In: Die AlpTransit-Basistunnel Gotthard und Lötschberg, S. 35-43. Abb., Tab., Karten. Zürich: SIA, Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein, 1992. (SIA-Dokumentation; D 085). 1392

- \* **Kelley, V.A.; Lavanchy, J.M.; Löw, S[imon]:** Transmissivities and heads derived from detailed analyses of Siblingen 1989: fluid logging data. Wettingen: Nagra, 1991. XIV, 184 S. Fig. (Technical report / Nagra; 90-09). 1393
- Kilchenmann, Franz; Kellerhals, Peter; Teuscher, Peter:** Variantenstudien für Lötschberg-Basistunnel. In: Profil (Beilage zum Schweizer Baublatt), Rüşchlikon, 1992, Nr. 1, S. 39-44. Abb., Karten. [u.a. Geologie]. 1394
- Klemenz, Werner:** Die Geologie: [Ausbaustufe Pradella – Martina der Engadiner Kraftwerke AG]. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 84, 1992, Nr. 10, S. 252-255. Karten. [Engiadina bassa GR]. 1395
- Kovari, Kalmann:** Die Machbarkeit der Piora Mulde beim Gotthard-Basistunnel. In: Die Alp-Transit-Basistunnel Gotthard und Lötschberg. S. 55-62. Fig., Tab. Zürich: SIA, Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein, 1992. (SIA-Dokumentation; D 085). 1396
- Leu, Werner; Wyss, Roland:** Geologische Aufnahmen und Prognoseprofil im Gebiet von Sedrun, Vorderrheintal (AlpTransit/Gotthard-Basistunnel). In: VSP Bulletin, vol. 58, 1992, Nr. 135, S. 81-92. Fig., Tab., Karten. 1397
- McCombie, C[harles]; Thury, M[arc]; Lambert, A[ndré]:** Analyse des roches sédimentaires: [stockage final des déchets de haute activité], v. n° 1225.
- McCombie, C[harles]; Thury, M[arc]; Lambert, A[ndré]:** Sedimentgesteine unter der Lupe: [Endlagerung hochaktiver Abfälle], s. Nr. 1226.
- Montmollin, Marcel de:** Schwieriger Tunnelvortrieb im jurassischen Mergel: [N16-Durchstich Mont-Terri JU]. In: Schweizer Baubl., Jg. 103, 1992, Nr. 21, S. 54-59. Fig. 1398
- Münger, Ruedi; Wieser, Wolfgang:** UVP aus geologischer Sicht. In: Schweizer Ing., Arch., Jg. 110, 1992, Nr. 15, S. 315-318. Karten. [Prättigauerstrasse Küblis-Klosters]. 1399
- \* **Nagra:** Nukleare Entsorgung Schweiz: Konzept und Realisierungsplan. Wettingen: Nagra, 1992. X, 65 S. (Technischer Bericht / Nagra; 92-02). 1400
- \* **Schär, Ulrich:** Geologie in der Baupraxis: Möglichkeiten und Grenzen geologisch-geotechnischer Prognosen. Dietikon: Baufachverlag, 1992. 176 S. Abb., Karten. 1401
- Schlüchter, Christian:** Holocene morphodynamics, climate change and rural development: a case study: [abstract, St. Moritz GR], s. Nr. 1351.
- Schmutz, Gerhard:** Geologie als Planungsgrundlage für Verkehrsbauten. In: Nouvelles der Landeshydrologie und -geologie, Bern, 1990, Nr. 2, S. 15-21. Ill. 1402
- Schneider, Toni R.:** Geologie Gotthard-Basistunnel. In: Die AlpTransit-Basistunnel Gotthard und Lötschberg, S. 15-24. Fig., Tab., Karten. Zürich: SIA, Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein, 1992. (SIA-Dokumentation; D 085). 1403
- Schoop, Ralph W.:** Die Neuen Alpentransversalen: auch eine geologische Herausforderung. In: VSP Bulletin, vol. 58, 1992, Nr. 135, S. 5-12. Profile, Karten. 1404
- \* **Sondierbohrung Schafisheim:** Untersuchungsbericht. Wettingen: Nagra, 1992. 2 Bde. Ill. (Technischer Bericht / Nagra; 88-11). – Bern: Komm. Kümmerly + Frey, 1992. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geotechnische Serie; 84). 1405
- \* **Stojanovic, Milutin:** Probabilistic analysis of earth slopes. Thèse n° 965 sc. techn. EPF Lausanne, 1992. 210 S. Fig. 1406

## 2. Technische Eigenschaften der Gesteine – Qualités techniques des roches

- Bläuler, Christine:** Mineralogische Schadenaufnahme und Interpretation der Schadenursachen an der Nydeggbücke in Bern. In: Strasse und Verkehr, Jg. 78, 1992, Nr. 2, S. 88-89. Fig., Tab. 1407

- Chermak, J.A.:** The hydrothermal transformation of the Opalinus shale, Switzerland: formation of smectite and zeolite minerals: [summary]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 72, 1992, Nr. 1, S. 150. 1408
- \* **Dysli, Michel; Rybisar, J[iri]:** Statistique sur les caractéristiques des sols suisses. [Zürich]: [Vereinigung Schweizerischer Strassenfachleute], 1992. XVI, 128 p. Fig. (Bundesamt für Strassenbau; 244). 1409
- \* **Felslabor Grimsel:** Bohrlochkranzversuch: Durchströmung von geklüftetem Fels / A. Pahl et al., s. Nr. 2109.
- Gerber, M[artin] Ed.; Röthlisberger, F.; Schmutz, G[erhard]:** Qualitätsanforderungen an Bahnschotter. In: VSP Bulletin, vol. 58, 1992, Nr. 135, S. 49-53. Tab. 1410
- \* **Gharavizadeh, Mahmood:** Geomechanische Eigenschaften von Serpentinmassen. Diss. Nr. 9859 Naturwiss. ETH Zürich, 1992. XI, 155 Bl. Fig. [Graubünden]. 1411
- \* **Grimsel test site:** interpretation of crosshole hydraulic tests and a pilot fluid logging test for selected boreholes within the BK-site / D[ominique] Guyonnet et al.; ed.: S. Vomvoris, B. Frieg, s. Nr. 2115.
- \* **Grimsel test site:** overview of Nagra field and modeling activities in the ventilation drift (1988-1990) / ed.: S. Vomvoris, B. Frieg. Wettingen: Nagra, 1992. XV, 92 S. + corrections. (Technical report / Nagra; 91-34). 1412
- Gysel, Martin:** Quelldeformation der Anhydritgruppe im Gipsbergwerk Felsenau [bei Leibstadt AG]. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 84, 1992, Nr. 5/6, S.101-110. Abb. 1413
- Moser, Hans-Jörg; Schläppi, Ernst:** Die geologischen Verhältnisse in der Molasse im Umfeld der Sondermülldeponie Kölliken AG. In: VSP Bulletin, vol. 58, 1992, Nr. 135, S. 55-62. Fig. Tab. 1414
- Schiffedercker, François:** Un matériau millénaire: le silex. Dans: Jurassica, Porrentruy, n° 6, 1992, p. 42-44. Fig. [Canton du Jura]. 1415
- \* **Smith, P[aul] A[idan]:** Modelling of laboratory high-pressure infiltration experiments: Grimsel test site: migration experiments. Wettingen: Nagra, 1992. III, 37 S. Ill. (Technical report / Nagra; 91-33). – Villigen: Paul-Scherrer-Institut, 1992. (PSI-Bericht; 116). 1416
- \* **Zysset, Martin:** Die protoneninduzierte Auflösung von K-Montmorillonit. Diss. Naturwiss. Bern, 1992. 125 S. Abb. 1417

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

- \* **Abetel, Emmanuel:** L'établissement sidérurgique de Montcherrand. Lausanne: Bibliothèque historique vaudoise, 1992. 112 p. Fig., tab., cartes + 1 plan. (Cahiers d'archéologie romande; 54) (Rapports et mémoires de l'Institut d'archéologie et d'histoire ancienne de l'Université de Lausanne; 7). 1418
- Auf der Maur, Franz:** Bergbauland Wallis. In: Wallis, Jg. 13, 1992, Nr. 5, S. 16-23. Abb. 1419
- \* **Baertschi, Peter; Keil, Rolf:** Urangelhalte von Oberflächen-, Quell- und Grundwässern der Schweiz, s. Nr. 2081.
- Bärtschi-Baumann, Sylvia:** Meine Jahre als Bergwerksarbeiter im Landesplattenberg Engi [GL] (Interview). In: Minaria Helv., Nr. 12b, 1992, S. 121-125. 1420
- Botschaft** über die Fristverlängerung des Verpflichtungskredites zur Gewährung von Finanzhilfen an die Swisspetrol Holding AG für die Weiterführung der Erdöl- und Erdgasforschung in der Schweiz vom 24. August 1992. In: Bundesblatt, 1992, Nr. 39, S. 1096-1109. Tab. 1421

- Brink, Heinz-Jürgen; Burri, Peter; Lunde, Andreas; Winhard, Hubert:** Hydrocarbon habitat and potential of Swiss and German Molasse Basin: a comparison. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 85, 1992, Nr. 3, S. 715-732. 1422
- Brun, Eduard:** Der Glarner Landesplattenberg, Engi. In: *Minaria Helv.*, Nr. 12b, 1992, S. 107-120. Abb. [Schieferabbau]. 1423
- Caduff-Vonmoos, Cristian:** Erz aus den Gruben von Obersaxen, s. Nr. 1738.
- Caluori, Georg:** In Ems schmolz man Steine zu Glas. In: *Terra Grischuna*, Jg. 51, 1992, Nr. 2, S. 33-35. Abb. 1424
- «**Chalchi**» Netstal AG stellt Steinbruch-Erweiterungsprojekt vor. In: *Schweizer Baubl.*, Jg. 103, 1992, Nr. 75, S. 4-5. Abb. 1425
- Chiaradia, M.:** Lithology and Geochemistry of the Salanfe ore-site: [summary]. In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 72, 1992, Nr. 1, S. 154-155. 1426
- \* **Della Valle, G[ianni]; Haldemann, E[duard] G.:** Métallogénie de l'or en Suisse, rapport final: Disentis, Grisons. [Genève]: [Département de minéralogie etc.], 1991. 42 f. Cartes. 1427
- \* **Della Valle, G[uy]:** Les fahlbandes et les veines polymétalliques du Val d'Anniviers et du Val de Tourtemagne (zone pennique, Valais). Bern: Komm. Kümmerly + Frey, 1992. 62 p. Ill. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geotechnische Serie; 81). 1428
- Dermont, Plasch:** Die Bergwerke der Gemeinde Rueun/Ruis bei Ilanz. In: *Bergknappe*, Jg. 16, 1992, Nr. 60, S. 2-7; Nr. 61, S. 2-6. Abb., Karten. 1429
- Doswald, Cornel:** Bohnerzbergbau am Scherzberg (Kanton Aargau). In: *Minaria Helv.*, Nr. 12a, 1992, S. 31-38. Abb., Tab., Karte + 1 Faltbl. 1430
- Doswald, Cornel:** Die Eisenverhüttungsanlage von Kaisten-Seehübel (Kanton Aargau). In: *Minaria Helv.*, Nr. 12a, 1992, S. 39-50. Fig. [mit einem Anhang: Chemische Untersuchung und Beurteilung der Schlacken von Kaisten-Seehübel / L. Luef, S. 51-54. Abb.]. 1431
- Duplain, Charles:** Undervelier: village du fer. In: *Minaria Helv.*, Nr. 12a, 1992, S. 11-16. Abb. 1432
- Dutruit, J[acques]:** Anciennes mines de sel vaudois: [Aigle; Ollon], v. n° 1746.
- Erschliessung** neuer Kiesabbaugebiete für die nächsten 70 Jahre [im Rafzerfeld ZH]. In: *Schweizer Baubl.*, Jg. 103, 1992, Nr. 93, S. 2-4. Abb., Karte. 1433
- Eschenlohr, Ludwig:** Approche préliminaire des travaux d'Auguste Quiquerez à la lumière du site de Boécourt-Les Boulies (JU). In: *Minaria Helv.*, Nr. 12a, 1992, S. 17-21. 1434
- G[ebhardt], O[tto]:** Auf Stein wächst Wein: Hüntwanger Kieswoche. In: *Schweizer Bauwirtsch.*, Jg. 91, 1992, Nr. 21, S. 19. Abb. 1435
- \* **Gesamtkonzept** zum Kiesabbau und zur Gestaltung des Rafzerfeldes / Sachbearb.: Rosmarie Eichenberger, Dieter Stucky, Peter Voser. Zürich: Baudirektion des Kantons Zürich, 1992. 42 S. Ill. Karten + 12 Beil. 1436
- Gestaltungsplan** für eine neue Kiesgrube mit 200 000 m<sup>3</sup> in Uster. In: *Schweizer Baubl.*, Jg. 103, 1992, Nr. 75, S. 6. Abb. 1437
- Haldemann, Eduard G.:** Ergebnisse der geologischen Untersuchungen im Gebiet der Berggoldvorkommen in der Surselva. In: *Bergknappe*, Jg. 16, 1992, Nr. 59, S. 4-6. Abb., Karte. 1438
- Handschin, Ueli:** Gold für Liebhaber, nicht für Spekulanten: [Surselva GR]. In: *Terra Grischuna*, Jg. 51, 1992, Nr. 2, S. 21-23. Abb., Karte. 1439
- Hendry, T[arcisi]:** «La Ruosna da Palits»: eine ehemalige Erzmine im Val Nalps, s. Nr. 1771.
- Höhlen** und Bergwerke = Grottes et mines / versch. Beiträge, s. Nr. 1775.
- Hofmann, Franz:** Bohnerz. In: *Mineralienfreund*, Jg. 30, 1992, Nr. 2, S. 18-19. Abb. 1440

- Hofmann, Franz:** Geologische und lagerstättenkundliche Grundlagen der historischen Eisenerzeugung in der Region Schaffhausen. In: *Minaria Helv.*, Nr. 12a, 1992, S. 55-65. Tab., Karten. [Kanton Schaffhausen]. 1441
- Hofmann, Franz:** Neuere Befunde zur Geologie, zur Lagerstättenkunde und zum historischen Abbau der Bohnerze und Bolustone der Region Schaffhausen (Schweiz). In: *Mitt. naturf. Ges. Schaffhausen*, Bd. 36, 1991, S. 45-82. Abb., Tab., Karten. – (Beiträge zur Geologie der Schweiz: Kleinere Mitteilungen; 93). 1442
- Hofmann, Franz:** Ein Steinbruch von überregionaler Bedeutung: [Seebi- (Seewi-) Sandsteinbruch bei Schleithem SH]. In: *Schaffhauser Magazin*, Schleithem, Jg. 15, 1992, Nr. 4, S. 27. Fig. 1443
- Hofmann, Franz:** Waschgold im Schweizer Mittelland. In: *Mineralienfreund*, Jg. 30, 1992, Nr. 1, S. 20-23. Karte. 1444
- Jaccard, M[artine]:** De l'or noir en pays de Vaud? Dans: *Espace*, n° 5, 1989, p. 26-28. Fig. 1445
- Jaccard, M[artine]:** Recherches d'hydrocarbures à la surface du Léman. Dans: *Espace*, n° 10, 1991, p. 17. Fig. 1446
- Jenny, Georg:** Gebrannter Kalk als Schutz vor Feuersbrünsten. In: *Terra Grischuna*, Jg. 51, 1992, Nr. 2, S. 28-32. Abb. [Graubünden]. 1447
- Jochum, Luca:** Der Serpentin von Poschiavo. In: *Bündnerwald*, Jg. 45, 1992, Nr. 2, S. 42-43. Abb. 1448
- Kiesabbau im Zürcher Rafzerfeld:** Gesamtkonzept liegt nun vor. In: *Schweizer Ing. Archit.*, Jg. 110, 1992, Nr. 26, S. 538-539. Karte. 1449
- Kieswerk Hüntwangen** sucht die optimale ökologische Bilanz. In: *Schweizer Baubl.*, Jg. 103, 1992, Nr. 43, S. 44-45. Abb. 1450
- Krähenbühl, Hans:** Der Gipsbergbau in der Schweiz. In: *Bergknappe*, Jg. 16, 1992, Nr. 62, S. 20-23. Abb., Tab. 1451
- Krähenbühl, Hans:** Klüfte-Kristallsucher in den Alpen, der erste Bergbau: [Forts.]. In: *Bergknappe*, Jg. 16, Nr. 59, S. 15-18; Nr. 60, S. 26-28. Abb. 1452
- Krähenbühl, Hans:** Migration von Bergbaufachleuten im Alpenraum unter besonderer Berücksichtigung Graubündens. In: *Bergknappe*, Jg. 16, 1992, Nr. 59, S. 22-27; Nr. 61, S. 22-29. Abb., Karten. 1453
- Krähenbühl, Hans:** Pater Placidus a Spescha und der Bergbau in Graubünden. In: *Bergknappe*, Jg. 16, 1992, Nr. 62, S. 24-28. Abb. 1454
- Krähenbühl, Hans:** Der Schieferbergbau in der Schweiz. In: *Bergknappe*, Jg. 16, 1992, Nr. 60, S. 8-12. Abb. [Sernftal GL]. 1455
- Kreiliger, Josef:** Goldwaschen im Medels. In: *Mineralienfreund*, Jg. 30, 1992, Nr. 1, S. 11-18. Abb. 1456
- Kutzer, Hans Joachim:** Ein Erzprobierofen aus S-charl. In: *Bergknappe*, Jg. 16, 1992, Nr. 62, S. 29-31. Abb. 1457
- Lahusen, Patrick H.:** Hydrocarbon exploration in the Swiss Molasse Basin. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 85, 1992, Nr. 3, S. 707-714. 1458
- \* **Mantovani, Paolo:** I laveggiati di Soazza: l'estrazione e la lavorazione della pietra ollare nel Settecento. Chur: Verein für Bündner Kulturforschung, 1992. 115 S. Ill., Karten. 1459
- \* **Maurer-Walter, Ursula:** Die Bergwerke im Kanton Zürich. Dällikon: E. Wagner, 1992. 40 S. Ill. (Mitteilungen der Heimatkundlichen Vereinigung Furttal; 21). 1460
- Message** pour la prorogation du crédit d'engagement pour l'octroi d'une aide financière à la SA Swiss-petrol Holding en vue de la continuation de la prospection d'hydrocarbures en Suisse du 24 août 1992. Dans: *Feuille fédérale*, 1992, n° 39, p. 1044-1055. Tab. 1461

- Micholet, J.:** Le puits de Thoune: forage d'exploitation pétrolière en Suisse (Consortium pétrolier fribourgeois et bernois). In: VSP Bulletin, vol. 58, 1992, Nr. 133, S. 23-32. Profile, Karten. [Teufenthal BE]. 1462
- [**Mines de fer d'autrefois dans le canton du Jura**] / contrib. div. Dans: l'Hôtâ / Association pour la sauvegarde du patrimoine rural jurassien, Develier, n° 11, 1987, p. 3-70. Fig., cartes. 1463
- Die **natürlichen** Bodenschätze unseres Landes: ein Buchprojekt der Schweizerischen Geotechnischen Kommission. In: Schweizer Baubl., Jg. 103, 1992, Nr. 90, S. 50, 52. Abb. 1464
- Neidhart Kurt:** Exkursion in ein altes Bergwerk: [Käpfnach in Horgen ZH]. In: Schweizer Baubl., Jg. 103, 1992, Nr. 29, S. [55]. Abb. 1465
- Rauch, Peder:** Auf den Spuren der Stollen-Hunde: [Val S-charl GR]. In: Terra Grischuna, Jg. 51, 1992, Nr. 2, S. 24-27. Abb. 1466
- Reaktivierter** Steinbruch bei Bollingen SG / sta. In: Schweizer Baubl., Jg. 103, 1992, Nr. 90, S. 9. Abb. 1467
- Schmid-Schwarz, K.:** Ziegelhütte Wittnau. In: Adlerauge, Wittnau, Ausg. 5, 1992, S. 24-26. Abb., Karte. 1468
- Serneels, Vincent:** La sidérurgie ancienne en Suisse: histoire d'une recherche. In: Minaria Helv., Nr. 12a, 1992, S. 3-10. Karte. 1469
- Stadler, Robert:** Rationalisierte Steingewinnung bei der Bärlocher AG, Staad SG. In: Schweizer Baubl., Jg. 103, 1992, Nr. 90, S. 5-9. Abb. 1470
- Steiner, René:** Schleithem «unter Tage»: [Gipsbergwerk]. In: Schaffhauser Magazin, Schleithem, Jg. 15, 1992, Nr. 4, S. 6-9. Abb. 1471
- \* **Strub, Johannes:** Ueber die Forschungen von Joh. Strub am Silberberg (1884-1967), Davos: zum 15. Todestag (16.7.1967). [Davos-Platz]: [Bergbauverlag H. Krähenbühl], [1992]. [78] S. Ill. [Davos-Schmelzboden GR]. 1472
- Tauber, Jürg:** Zum Stand der Eisenarchäologie im Kanton Basel-Landschaft. In: Minaria Helv., Nr. 12a, 1992, S. 22-30. Abb., Karte. 1473
- Tissières, Pascal:** Le Mont-Chemin: la montagne magique. Dans: 13 étoiles, année 42, 1992, n° 5, p. 32-34. Fig., carte. 1474
- Trueb, Lucien F.:** Gold: Bergbau, Verhüttung, Raffination und Verwendung. Zürich: Verlag Neue Zürcher Zeitung, 1992. 199 S. Ill. 1475
- \* **Valsecchi, Angelo:** Dalla miniera al maglio: proposta per un sentiero didattico [nel Malcantone]. Massagno: Centro didattico cantonale, 1992. 11 p. Ill., carte. (Mostre didattiche; 1). 1475a
- Weibel, Max:** Das Gold von Disentis. In: Mineralienfreund, Jg. 30, 1992, Nr. 1, S. 1-10. Abb., Karte. [Surselva GR]. 1476
- Weibel, Max:** Gonzen: 2000 Jahren Bergbau. In: Mineralienfreund, Jg. 30, 1992, Nr. 2, S. 12-17. Abb. 1477
- Die **Weiterführung** der Erdöl- und Erdgasforschung beschlossen: Bundesrat für Fristverlängerung des Verpflichtungskredits / pd. In: Schweizer Baubl., Jg. 103, 1992, Nr. 103/104, S. 10. 1478
- \* **Wild, Heinz Walter:** Führer durch die Besucherbergwerke in Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Haltern: R. Bode, 1992. 207 S. Ill. 1479
- \* **Willi, Andreas:** Das Eisenbergwerk im Oberhasle. [Nachdruck aus Berner Taschenbuch, 1884]. Biel: W. Ruch-Beck, 1992. 34 S. 1480
- Wyss, Roland:** Erdöl und Erdgas in der Schweiz 1989. – Erdöl und Erdgas in der Schweiz 1990. – Erdöl und Erdgas in der Schweiz 1991. In: VSP Bulletin, vol. 58, 1992, Nr. 133, S. 33-38, 39-44; Nr. 135, S. 23-28. Tab., Diagr. 1481
- Zum 25. Todestag von Johannes Strub (1884-1967), dem Wiederentdecker des Silberberges Davos.** In: Bergknappe, Jg. 16, 1992, Nr. 59, S. 2-3. Abb. 1482

## D. Regionale Mineralogie – Minéralogie régionale

- Brughera, Franco:** Ritrovamento di grandi quarzi nella Valle Santa Maria (Lucomagno lato sud). – Neufund grosser Quarze im Valle Santa Maria, TI (Lukmanier-Südseite). In: Schweizer Strahler, Jg. 26, 1992, Nr. 6, S. 347-350, 350-352. Abb. 1483
- Holler, Cato:** Switzerland: Quartz Crystal cave of the Swiss Alps: [Grimsel BE], s. Nr. 1777.
- Krzemnicki, M.:** Spezielle Mineralisation im Grenzbereich M. Leone-Decke/Berisalserie: [Zusammenfassung]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 72, 1992, Nr. 1, S. 155. [Simplon VS]. 1484
- Meisser, Nicolas:** Le cuivre natif et l'anilite de Vouvry VS. – Gediegen Kupfer und Anilit von Vouvry VS. In: Schweizer Strahler, Jg. 26, 1992, Nr. 7, S. 371-376, 376-382. Abb., Tab. 1485
- Murer, Reto:** Die Mineralien von Nidwalden. In: Schweizer Jugend forscht, Winterthur, 11, 1992, S. 219-223. Fig. 1485a
- Offermann, Erich:** Leckerbissen der Kristallmorphologie: Granat-Kristall von Val Sogn Plazi bei Disentis, Graubünden. – Le grenat du Val Sogn Plazi, région de Disentis (GR): un régal morphologique. In: Schweizer Strahler, Jg. 26, 1992, Nr. 7, S. 385-387, 387-388. Abb. 1486
- Peterposten, Carlo:** I minerali nel solco della tradizione: [Airolo TI]. Dans: Airolo: il borgo ai piedi del San Gottardo / [coord.: Aldo Maffioletti], p. 55-58. Fig. Airolo: [Municipio], 1992. 1487
- Preite, Domenico:** Fundstellen des seltenen Cer-Karbonats Synchisit in den Alpen. In: Lapis, München, Jg. 17, 1992, Nr. 9, S. 29-30. Abb. 1488
- Reuse, Gilbert:** Eclats de cristaux: [Mont-Chemin VS]. Dans: 13 étoiles, année 42, 1992, n° 5, p. 35. Fig. 1489
- Rykart, Rudolf:** Zwei ungewöhnliche Gwindel aus dem Tavetscher Aarmassiv (Kt. Graubünden). – Deux cristaux de quartz vrillés ou «Gwindel» inhabituels provenant du Tavetsch GR (partie sud du massif de l'Aar). In: Schweizer Strahler, Jg. 26, 1992, Nr. 8, S. 420-425. Abb. [Rueras GR]. 1490
- Scherer, Josef; Rykart, Rudolf:** Umwandlung von Ilmenit in Titanit. – La transformation de l'ilménite en titanite. In: Schweizer Strahler, Jg. 26, 1992, Nr. 5, S. 290-291, 291-292. Abb. [Alp Steggia, Val Medel GR]. 1491
- \* **Schmid, E.A.; Jaffé, F[elice] C.; Burri, M[arcel]:** La freibergite du gisement de plomb-zinc de Praz-Jean (Valais, Suisse). Bern: Komm. Kümmerly + Frey, 1991. [7] S. Abb., Karten. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Kleinere Mitteilungen; 87). – In: Mineralium Deposita, Berlin, 25, 1990, Nr. 3, S. 198-204. 1492
- Stalder, H[ans] A[nton]:** Edel- und Schmucksteine aus der Schweiz: Teil 2: Die Mineralien der Quarzgruppe. – Pierres précieuses et d'ornement de Suisse: partie 2: Les minéraux du groupe quartz. In: Schweizer Strahler, Jg. 26, 1992, Nr. 6, S. 305-326, 326-346. Abb., Tab. 1493
- Toroni, Aldo:** Un'apatite nel talco della varietà «asparagolite» da Fornei sopra la Val Carassina, Val Blenio TI. – «Spargelstein» im Talk von Fornei oberhalb Val Carassina, Val Blenio TI. In: Schweizer Strahler, Jg. 26, 1992, Nr. 8, S. 412-413, 413-414, 419. Abb. 1494
- Vetterli, A[lbin]:** Die Kristallkluft an der Gerstenegg, Grimsel BE. In: Höhlenpost, Jg. 30, 1992, Nr. 88, S. 30-31. Plan. 1495
- Weibel, Max:** Die Mineralien des Bleniotals. In: Mineralienfreund, Jg. 30, 1992, Nr. 3, S. 1-14. Abb., Tab., Karte. 1496
- Weibel, Max:** Tessiner Edelsteine: Chrompyrop und Chromdiopsid von der Alpe Arami (Gorduno/TI). In: Mineralienfreund, Jg. 30, 1992, Nr. 2, S. 1-8. Abb., Karten. 1497
- Weiss, Stefan:** Riveo: eine interessante Epidotfundstelle im Tessin. In: Lapis, München, Jg. 17, 1992, Nr. 6, S. 24-26, 35-41. Abb., Tab., Karten. 1498
- Wenger, M[arc]; Armbruster, Th[omas]:** Columbitmineralisation in Pegmatiten der kalk-alkalischen Bergellintrusion (südöstliche Zentralalpen): [Zusammenfassung]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 72, 1992, Nr. 1, S. 152-153. 1499

## E. Regionale Geologie – Géologie régionale

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

- \* **Le Alpi dal M. Bianco al Lago Maggiore** / coord.: Giorgio V. Dal Piaz. Roma: Società geologica italiana, 1992. 2 vol. (311, 209 p. Ill., cartes). (Guide geologiche regionali; 3). [Piemonte]. 1500
  - \* **Alpi e Prealpi lombarde** / coord.: Maria Bianca Cita, Romano Gelati, Arrigo Gregnanin. Roma: Società geologica italiana, 1990. 290 p. Ill. (Guide geologiche regionali; 1). 1501
- Amacher, Gerhard:** Geologische Grundlagen für Höhlenforscher, s. Nr. 1671.
- Bonanomi, Yves; Dietler, Thomas; Etter, Urs:** Querschnitt zwischen dem südlichsten Aar-Massiv und der Lucomagno-Decke im Bereich des Gotthard-Basistunnels: Bericht der Exkursion der Schweiz. Geologischen Gesellschaft, 12./13.10.1991. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 85, 1992, Nr. 1, S. 257-266. Karte, Fig. [Tujetsch GR]. 1502
- Burkhard, M[artin]; Frey, M[artin]:** Mineralogisch-petrographische Exkursion zur progressiven Metamorphose der Zentralalpen, s. Nr. 1187.
- Compagnoni, Davide:** Escursione al Passo d'Ur. Dans: *Almanacco del Grigioni italiano*, ann. 74, 1992, p. 210-220. Fig., carte. [Val Poschiavo GR]. 1503
- \* **Labhart, Toni P[eter]:** Geologie der Schweiz. Thun: Ott, 1992. 211 S. Ill., Karten. 1504
  - \* **Nationales Forschungsprogramm NFP 20** (Geologische Tiefenstruktur der Schweiz): 4th NFP-20 symposium, Interlaken, 4.-7. November 1992 / red.: P[eter] Heitzmann, s. Nr. 1302.

### 2. Jura und Rheintalgraben – Jura et Fossé rhénan

- \* **Adatte, Thierry:** Etude sédimentologique, minéralogique, micropaléontologique et stratigraphique du Berriasien-Valanginien du Jura central, v. n° 1207.
- Allia, Vincenzo:** Bildung und Diagenese von Hartgründen im Hauptrogenstein in der NW-Schweiz, s. Nr. 1208.
- Carey-Gailhardis, E.; Mercier, J.L.:** Regional state of stress, fault kinematics and adjustments of blocks in a fractured body of rock: application to the microseismicity of the Rhine graben, s. Nr. 1277.
- \* **Diebold, P[eter]; Naef, H[einrich]; Ammann, M[einrad]:** Zur Tektonik der zentralen Nordschweiz: Interpretation aufgrund regionaler Seismik, Oberflächengeologie und Tiefbohrungen, s. Nr. 1282.
- Dromart, Gilles; Monier, Philippe; Curial, Alain; Moretto, Robert; Brulhet, Jacques:** Cycles sédimentaires dans le Trias de la Bresse et du Jura, v. n° 1211.
- Guélat, Michel:** Géologie du Parc jurassien de la Combe-Grède/Chasseral. Dans: *Coup d'œil sur la Combe-Grède et Chasseral*, p. 11-31. Fig. Saint-Imier: Editions du Parc jurassien de la Combe-Grède/Chasseral, 1992. 1505
- Hauber, Lukas:** Der Rhein als verbindendes Landschaftselement. In: *Verhandl. naturf. Ges. Basel*, Bd. 102(2), 1992, S. 287-296. Fig., Karten. [Region Basel]. 1506
- \* **Hottinger, Marc:** Géologie de la partie centrale du chaînon du Salève, au nord de Cruseilles (Haute-Savoie, France). Travail de diplôme Sciences de la Terre, Université de Genève, 1991. 1507
  - \* **Hurni, Andreas:** Geologie und Hydrogeologie des Truebtales. Diplomarbeit Geologisches Institut, Universität Bern, 1991. [Zusammenfassung in: *GeoInfo*, Nr. 2, 1993, S. 35-36]. [Trub BE]. 1508
- Jordan, Peter:** Evidence of large-scale decoupling in the Triassic evaporites of Northern Switzerland: an overview, s. Nr. 1292.

- Kuhn, Olivier:** Der Posidonienschiefer der Nordschweiz: Sedimentologie, Stratigraphie, Paläontologie, s. Nr. 1218.
- Laubscher, H[ans]:** Jura kinematics and the Molasse Basin. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 85, 1992, Nr. 3, S. 653-675. 1509
- Loup, Bernard:** Mesozoic subsidence and stretching models of the lithosphere in Switzerland (Jura, Swiss Plateau and Helvetic realm). In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 85, 1992, Nr. 3, S. 541-572. 1510
- Mazurek, M[artin]:** Phase equilibria and oxygene isotopes in the evolution of metapelitic migmatites: a case study from the Pre-Alpine basement of Northern Switzerland, s. Nr. 1195.
- Meia, Jean:** Nouvelles observations géologiques aux Convers (Jura neuchâtelois, Suisse). Dans: *Bull. Soc. neuchât. sc. nat.*, t. 115, 1992, p. 5-8. Carte, profil + 1 dépl. 1511
- Sittler, Claude:** Illustration de l'histoire géologique du fossé rhénan et de l'Alsace, v. n° 1310.

### 3. Mittelland – Plateau suisse

- Antenen, Max:** Geologische Verhältnisse in Nidau. In: *Nidauer Chlouserbletter*, Nidau, Nr. 2, 1992, S. 59-64. Profile. 1512
- Burbank, Douglas W.; Engesser, Burkart; Matter, Albert; Weidmann, Marc:** Magnetostratigraphic chronology, mammalian faunas, and stratigraphic evolution of the Lower Freshwater Molasse, Haute-Savoie, France, s. Nr. 1367.
- Emmenegger, Charles:** Le passé géologique: [Marly FR]. Dans: *Marly: son histoire*, p. 1-15. Fig., cartes. Marly: Société de développement, 1992. 1513
- Geologie [von Bellmund BE] / Max Antenen, Christian Aebi, Christoph Zürcher.** In: *Bellmund: unsere Gemeinde / Red.: Christoph Zürcher*, S. 11-18. Abb., Tab., Karten. Bellmund: Gemeinde, 1992. 1514
- Graf, Hansruedi:** Die OMM und OSM im Gebiet des Kleinen Randen (südlicher badischer Klettgau), s. Nr. 1368.
- Kaelin, B.; Rybach, L[adislaus]; Kempfer, E[nrico] H.K.:** Rates of deposition, uplift and erosion in the Swiss Molasse Basin, s. Nr. 1293.
- Micholet, J.:** Le puits de Thoune: forage d'exploitation pétrolière en Suisse: [Teufenthal BE], v. n° 1462.
- Moser, Hans-Jörg; Schläppi, Ernst:** Die geologischen Verhältnisse in der Molasse im Umfeld der Sondermülldeponie Kölliken AG, s. Nr. 1414.
- Rüttimann, Heinrich:** Geologie des Molassegebietes zwischen Widen und Rotmoos (E-Entlebuch). In: *Entlebucher Brattig*, Escholzmatt, Jg. 10, 1992, S. 120-124. Abb., Tab., Karte. 1515
- Schaad, Walter; Keller, Beat; Matter, Albert:** Die Obere Meeresmolasse (OMM) am Pfänder: Beispiel eines Gilbert-Deltakomplexes. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 85, 1992, Nr. 1, S. 145-168. Abb., Tab. 1516
- \* **Sondierbohrung Schafisheim:** Untersuchungsbericht, s. Nr. 1405.
- Die «steinige» Geschichte der Stadt Wil. In: *Wil: das Wiler Jahrbuch*, Wil SG, [19]92, S. 75-83. Abb., Karte. 1517
- Symposium on Swiss Molasse Basin: geodynamics, resources, hazards, Bern, 22./23.11.1991 / versch. Beiträge.** In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 85, 1992, Nr. 3, S. 511-797. Faltaf., Abb., Tab., Karten. [mit den Beiträgen:] 1518
- Ziegler, Peter A.:** Swiss Molasse Basin: geodynamics, resources, hazards: an introduction, S. 511-517
- Bachmann, Gerhard H.; Müller, Manfred:** Sedimentary and structural evolution of the German Molasse Basin, S. 519-530

- Vollmayr*, Theodor: Strukturelle Ergebnisse der Kohlenwasserstoffexploration im Gebiet von Thun, Schweiz, S. 531-539
- Loup*, Bernard: Mesozoic subsidence and stretching models of the lithosphere in Switzerland (Jura, Swiss Plateau and Helvetic realm), S. 541-572
- Berger*, Jean-Pierre: Correlative chart of the European Oligocene and Miocene: application to the Swiss Molasse Basin, S. 573-609
- Keller*, Beat: Hydrogeologie des schweizerischen Molasse-Beckens: aktueller Wissensstand und weiterführende Betrachtungen, S. 611-651
- Laubscher*, H[ans]: Jura kinematics and the Molasse Basin, S. 653-675
- Jordan*, Peter: Evidence for large-scale decoupling in the Triassic evaporites of Northern Switzerland: an overview, S. 677-693
- Schaer*, Jean-Paul: Tectonic evolution and vertical movement in Western Switzerland, S. 695-699
- Deichmann*, Nicolas: Recent seismicity of the northern Alpine foreland of Switzerland, S. 701-705
- Lahusen*, Patrick H.: Hydrocarbon exploration in the Swiss Molasse Basin, S. 707-714
- Brink*, Heinz-Jürgen; *Burri*, Peter; *Lunde*, Andreas; *Winhard*, Hubert: Hydrocarbon habitat and potential of Swiss and German Molasse Basin: a comparison, S. 715-732
- Rybach*, Ladislaus: Geothermal potential of the Swiss Molasse Basin, S. 733-744
- Schegg*, Roland: Thermal maturity of the Swiss Molasse Basin: indications for paleogeothermal anomalies, S. 745-764
- Ansorge*, J[örg]: The earth's crust under the Swiss Molasse Basin [abstract], S. 765-766
- Klinge*, Emile E.: Gravimetry and aeromagnetism in the Swiss Molasse Basin [abstract], S. 767
- Mazurek*, M[artin]; *Meyer*, J[ürg]; *Peters*, T[jerk]: The crystalline basement of Northern Switzerland [abstract], S. 767-770
- Diebold*, P[eter]: The Perm-Carboniferous troughs of Northern Switzerland [abstract], S. 770-771
- Pfiffner*, O[thmar] A[drian]: Structural configuration of the Swiss Molasse Basin: Eastern part (NFP-20) [abstract], S. 771
- Gorin*, G[eorges E.]: Structural configuration of Swiss Molasse Basin: Western part [abstract], S. 772-773
- Wyss*, R[oland]: The Mesozoic strata in the Swiss Molasse Basin: an overview [abstract], S. 773
- Herb*, R[ené]: The basal Tertiary unconformity in the Helvetic realm [abstract], S. 773-774
- Funk*, H[anspeter]; *Loup*, B[ernard]: Mesozoic subsidence analysis from the Jura to the Helvetic realm [abstract], S. 774-775
- Matter*, A[ibert]; *Weidmann*, M[arc]: Tertiary sedimentation in the Swiss Molasse : an overview [abstract], S. 776-777
- Naef*, H[einrich]: The Tertiary strata of Molasse Basin and Rauracian depression: lithofacies development, subsidence and dynamic concept [abstract], S. 777-778
- Pfiffner*, O[thmar] A[drian]: Deformation of the Subalpine Molasse [abstract], S. 778-779
- Burkhard*, M[artin]: 3-D constraints for tectonic models of Molasse Basin and Jura arc deformation in Central and Western Switzerland [abstract], S. 779-780
- Kempton*, E[nrico] H.K.: Seismic facies changes and flower structures: indicators for significant lateral block movements within the Swiss Molasse Basin [abstract], S. 780-781
- Pavoni*, N[azario]: Seismoactive fault systems in the basement and sedimentary cover of the Swiss Plateau and the Jura Mountains [abstract], S. 781-784
- Blümling*, P[eter]; *Hüsges*, S.; *Fejerskov*, M.: Present state of stress in the Swiss Molasse Basin [abstract], S. 784-785
- Müller*, W[alter] H.: Geodetic measurements in Northern Switzerland and neighbouring regions [abstract], S. 785-786
- Baer*, A[lec Jean]: What is the Federal Office of Energy doing in the Swiss Molasse Basin? [abstract], S. 786-787
- Luterbacher*, H[anspeter]; *Köhler*, J.; *Winder*, H.: The northern margin of the Molasse Basin in SW Germany [abstract], S. 787-788
- Hofmann*, B[eda A.]; *Hofmann*, F[ranz]: An impactite horizon in the Upper Freshwater Molasse in Eastern Switzerland: Distal Ries Ejecta? [abstract], S. 788-789
- Kiraly*, L[aszlo]: Hydrodynamics of the Swiss Molasse Basin [abstract], S. 790
- Huggenberger*, P[eter]: Requirements for waste disposal in the Molasse [abstract], S. 790-794

*Schläppi, E.*: Waste disposal in Molasse sediments: elements of uncertainty in the safety assessment [abstract], S. 794-795

*Thury, M[arc]*: Disposal of radioactive waste in the Lower Freshwater Molasse [abstract], S. 795-796

*Dollinger, H[annes]; Harsch, W[olfgang]; Tripet, J[ean]-P[ierre]*: Hydrogeologische Untersuchungen der Unteren Süsswasser Molasse im SBB-Grauholtztunnel [Abstract], S. 796-797.

**Wyl, Alois von**: Die Entlentschlucht: Zeuge eines früheren Meeresstrandes. In: Entlebucher Brattig, Escholzmatt, Jg. 10, 1992, S. 96-104. Abb. 1519

#### 4. Alpen – Alpes

##### a) *Alpen allgemeinen – Alpes en général*

\* **Burri, Marcel**: Die Gesteine: [Valais], s. Nr. 1188.

**Caron, Christian**: Sédimentation syn-orogénique et tectonique superficielle dans les Alpes: mélanges, olistostromes, wildflyschs, v. n° 1210.

**Cassinis, R.**: The Alpine structure: the geophysical answer to the geological questions, s. Nr. 1278.

**Hubbard, Mary; Mancktelow, Neil S.**: Lateral displacement during neogene convergence in the Western and Central Alps, s. Nr. 1290.

**Mancktelow, Neil S.**: Neogene lateral extension during convergence in the Central Alps: evidence from interrelated faulting and backfolding around the Simplonpass (Switzerland), s. Nr. 1296.

**Merle, Olivier; Ballèvre, Michel**: Late Cretaceous-early Tertiary detachment fault in the Western Alps: [Combin Fault], s. Nr. 1298.

**Polino, R[iccardo]; Gosso, G.; Dal Piaz, G.V.**: Un modello attualistico sulla genesi delle Alpi, v. n° 1304.

**Simonetti, Athos**: La regione del San Gottardo: geologia, morfologia. Dans: Airolo: il borgo ai piedi del San Gottardo / [coord.: Aldo Maffioletti], p. 47-54. Fig. Airolo: [Municipio], 1992. 1520

**Staub, Rudolf**: Zur Geologie der Urner Alpen. In: Urner Alpen Ost (Clubführer) / Toni Fullin, 6. Aufl., S. 27-32. [Bern]: Verlag des Schweizer Alpen-Club, 1992. 1521

**Trümpy, R[udolf]**: Geologie der Glarner Alpen. In: Glarner Alpen (Clubführer) / erstmals verfasst von Ed. Naef-Blumer. 9. Aufl. / Bearb.: Werner Luchsinger, S. 17-23. [Bern]: Schweizer Alpen-Club, 1992. 1522

**Valenti, Giorgio**: Die Geologie der westlichen Tessiner Alpen. In: Tessiner Alpen (Clubführer) / Giuseppe Brenna, Bd. 1, S. 81-103. Profile, Karten. [Bern]: Verlag des SAC, 1992. [Sopraceneri]. 1523

**Vance, D.; O'Nions, R.K.**: Prograde and retrograde thermal histories from the Central Swiss Alps, s. Nr. 1203.

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

\* **Böhm, Christian**: Strukturgeologie und Vererzungen des Tavetscher Zwischenmassivs und der Urseren-Garvera-Zone zwischen Lukmanierschlucht und Val Sumvitg. Diplomarbeit Institut für Kristallographie und Petrographie, ETH Zürich, 1992. [Surselva GR]. [Zusammenfassung in: GeoInfo, Nr. 2, 1993, S. 27-29]. 1524

**Bonanomi, Yves; Dietler, Thomas; Etter, Urs**: Querschnitt zwischen dem südlichsten Aar-Massiv und der Lucomagno-Decke im Bereich des Gotthard-Basistunnels: Bericht der Exkursion der Schweiz. Geologischen Gesellschaft, 12./13.10.1991: [Tujetsch GR], s. Nr. 1502.

- Häusler, Stephan:** Petrographische und struktureologische Untersuchungen im Gebiet der Greina-Hochebene/GR: [Zusammenfassung]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 72, 1992, Nr. 1, S. 150-151. 1525
- Labhart, Toni P.:** Geologie [Tschingelhorn-Finsteraarhorn-Obers Studerjoch]. In: Hochgebirgsführer durch die Berner Alpen, Bd. 4: Tschingelhorn-Finsteraarjoch-Obers Studerjoch, S. 17-22. Karte, Profile. [Bern]: Verlag des Schweizer Alpen-Club, 1989. [Berner Alpen]. 1526
- Lambert, Pierre; Marquer, Didier; Persoz, Francis:** Structures sur la bordure sud du socle du Gothard: histoire cinématique tertiaire du Val Rondadura (Alpes centrales suisse), v. n° 1295.
- Leu, Werner; Wyss, Roland:** Geologische Aufnahmen und Prognoseprofil im Gebiet von Sedrun, Vorderrheintal (AlpTransit/Gothard-Basistunnel), s. Nr. 1397.
- Marquer, D[idier]; Burkhard, M[artin]:** Circulations fluides, transferts de matière et déformation progressive dans la croûte supérieure: exemple des relations socle-couverture dans les massifs cristallins externes (Alpes centrales suisses), v. n° 1242.
- Marquer, D[idier]; Burkhard, M[artin]:** Fluid circulation progressive deformation and mass-transfer processes in the upper crust: the example of basement-cover relationships in the external crystalline massifs, Switzerland, s. Nr. 1243.
- Merz Arreaza, Christine; Persoz, Francis-Pierre:** L'intrusif Medel-Cristallina (massif du Gothard oriental), partie 2: déformations alpines et modifications chimiques: [Val Medel GR; Gothard], v. n° 1299.
- Pettke, Th[omas]:** Petrographie und Strukturelles zum Gotthardmassiv-Kristallin südöstlich der Medelser Intrusion (Val Camadra, TI): [Zusammenfassung]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 72, 1992, Nr. 1, S. 147-148. 1527
- Pettke, Th[omas]; Klaper, Eva M.:** Zur Petrographie und Deformationsgeschichte des südöstlichen Gotthardmassis: [Val Camadra TI], s. Nr. 1197.
- Schaltegger, Urs; Corfu, Fernando:** The age and source of late hercynian magmatism in the Central Alps: evidence from precise U-Pb ages and initial Hf isotopes, s. Nr. 1255.
- Schaltegger, U[rs]:** Die polymetamorphe Geschichte des Aarmassivs: neue U-Pb-Resultate [Zusammenfassung], s. Nr. 1256.
- Visser, Peter; Mancktelow, Neil S.:** The rotation of garnet porphyroblasts around a single fold: Lukmanier Pass, Central Alps, s. Nr. 1175.
- c) *Helvetikum inkl. Ultrahelvetikum – Helvétique, Ultrahelvétique inclus*
- \* Der **Alpstein** und die Geologie: Ausstellung im Naturmuseum St. Gallen, 30.5.-27.10.1992 / Rolf Leu. St. Gallen: Naturmuseum, 1992. [33] Bl. Ill. (Lehrerwegleitung; 23). 1528
- Burkhard, M[artin]; Kerrich, R[obert]; Maus, R.; Fyfe, W.S.:** Stable and Sr-isotope evidence for fluid advection during thrusting of the Glarus nappe (Swiss Alps), s. Nr. 1236.
- Chaplet, Michel:** Relations stratigraphiques et tectoniques entre nappe des Aravis et Bornes externes dans le synclinal de nappes de Thônes (Massif subalpin des Bornes, Haute-Savoie, France). In: Eclogae geol. Helv., vol. 85, 1992, Nr. 1, S. 23-43. Karten, Tab., Profile. 1529
- Charollais, Jean:** Evolution paléogéographique du domaine helvétique au Crétacé et au Tertiaire, v. n° 1377.
- Gerber, Max:** Die Erdgeschichte des Toggenburgs. In: Das Toggenburg / Hrsg.: Hans Büchler, S. 17-31. Abb. Sulgen: Niggli, 1992. 1530
- Heierli, Hans:** Zur Geologie des Burghügels Gräpplang [bei Flums SG]. In: Terra plana, 1992, Nr. 1, S. 11-13. Abb., Karten. 1531

- Hess, Sepp; Wermelinger, Gaby:** Geologie und Bergsteigen am Wendenjoch: das Grassenbiwak im Licht der Erdgeschichte. In: *Alpen, Monatsbulletin*, Bern, Jg. 68, 1992, Nr. 2, S. 54-56. Abb. 1532
- \* **Hunziker, Gabi:** Zur Geologie im Gebiet Leissigen-Morgenberghorn. Diplomarbeit Geologisches Institut, Universität Bern, 1992. [Zusammenfassung in: *GeoInfo*, Nr. 2, 1993, S. 34-35]. 1533
- Jeanbourquin, Pascal; Kindler, Pascal; Dall'Angelo, Stéphane:** Les mélanges des Préalpes internes entre Arve et Rhône (Alpes occidentales franco-suissees). In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 85, 1992, Nr. 1, S. 59-83. Karten, Tab., Profile. [Chablais]. 1534
- Jeanbourquin, P[ascal]:** «Ultrahelvétique» et mélanges sur le dos des nappes helvétiques des Diablerets et du Wildhorn, v. n° 1291.
- Labhart, Toni P.:** Geologie [Sanetsch - Gemmi]. In: *Hochgebirgsführer durch die Berner Alpen*, Bd. 1: Sanetsch - Gemmi, S. 15-22. Karte, Profile. [Bern]: Verlag des Schweizer Alpen-Club, 1991. [Berner Alpen]. 1535
- \* **Loup, Bernard:** Evolution de la partie septentrionale du domaine helvétique en Suisse occidentale au Trias et au Lias: contrôle par subsidence thermique et variations du niveau marin. Genève: Section des sciences de la terre de l'Université, 1992. 247, [45] p. III. (Publications du Département de géologie et de paléontologie / Université de Genève; 12). – Thèse sc. de la terre Genève, 1991. [Valais]. 1536
- Loup, Bernard:** Mesozoic subsidence and stretching models of the lithosphere in Switzerland (Jura, Swiss Plateau and Helvetic realm), s. Nr. 1510.
- Mohr, Hans:** Die Entwicklung der Calpionellen an der Jura-Kreide Grenze im Helvetikum der Ostschweiz: Rückschlüsse auf die Biostratigraphie und Sedimentationsgeschichte, s. Nr. 1364.
- \* **Mohr, Hans Michael:** Der helvetische Schelf der Ostschweiz am Uebergang vom späten Jura zur frühen Kreide. Diss. Nr. 9805 Naturwiss. ETH Zürich, 1992. 221, 44 S. Fig. 1537
- Pfiffner, O[thmar] Adrian:** Zur Tektonik des Helvetikums im Querschnitt der Ostschweiz: Bericht der Exkursion der Schweiz. Geologischen Gesellschaft, 8./9.10.1991. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 85, 1992, Nr. 1, S. 235-244. Karte, Profile. [Glarner Alpen]. 1538
- Röthlisberger, Christoph:** Geologie der Windgällenfalte und der Hoch Faulendecke. In: *GeoInfo*, 1992, Nr. 1, S. 22-23. [Zusammenfassung einer Diplomarbeit Geol. Institut ETH Zürich ]. 1539
- \* **Rowan, Mark Geoffrey:** Geometry, kinematics, and strain partitioning of large-scale asymmetric buckle folds from the Wildhorn nappe, s. Nr. 1307.
- \* **Sahli, Susanna:** Geologische Untersuchungen im Infrahelvetikum bei Trin (GR). Diplomarbeit Geologisches Institut, Universität Bern, 1991. [Zusammenfassung in: *GeoInfo*, Nr. 2, 1993, S. 40-41]. 1540
- \* **Schenk, Kristina:** Die Drusberg- und Schrattekalk-Formation (Unterkreide) im Helvetikum des Berner Oberlandes, s. Nr. 1366a.
- \* **Schürch, René:** Geologie und Stockwerktektonik der Wildhorn-Decke westlich des Schilthorns, Berner Oberland. Diplomarbeit Geologisches Institut, Universität Bern, 1991. [Zusammenfassung in: *GeoInfo*, Nr. 2, 1993, S. 42-43]. 1541
- \* **Villars, François:** Evolution paléogéographique du domaine delphino-helvétique (entre Chartreuse et Morcles) au Crétacé supérieur (Turonien-Maastrichtien): biostratigraphie, sédimentologie et dynamique sédimentaire sur une rampe carbonatée: [Valais], v. n° 1380.

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

- Benning, Liane G.; Sidler, Daniela M.:** Petrographie der Margna- und der Sella-Decke und des Malenco-Serpentinities zwischen Pass d'Ur und Pizzo Scalino (Val Malenco, Provinz Sondrio, Italien), s. Nr. 1186.

- Bertrand, Jacques:** Géologie, hydrogéologie, hydrologie: [Alpes gruériennes], v. n° 1356.
- Compagnoni, Davide:** Escursione al Passo d'Ur [Val Poschiavo GR], v. n° 1503.
- \* **Della Valle, G[uy]:** Les fahlbandes et les veines polymétalliques du val d'Anniviers et du Val de Tourtemagne (zone pennique, Valais), v. n° 1428.
- Desmons, Jacqueline:** The Briançon basement (Pennine Western Alps): mineral composition and poly-metamorphic evolution, s. Nr. 1190.
- Deville, Eric; Fudral, Serge; Lagabrielle, Yves; Marthaler, Michel; Sartori, Mario:** From oceanic closure to continental collision: a synthesis of the «Schistes lustrés» metamorphic complex of the Western Alps, s. Nr. 1281.
- \* **Doninelli, Danilo:** Géologie de la nappe du Tsaté dans le sud du Val de Moiry (Valais). Travail de diplôme Sciences de la Terre, Université de Genève, 1991. 1542
- Dürr, Sören B.:** Structural history of the Arosa Zone between Platta and Err Nappes east of Marmorera (Grisons): multi-phase deformation at the Penninic-Austroalpine Plate boundary, s. Nr. 1283.
- Etter, Urs:** Die Chièra-Synform: Kartierung einer Grossfalte in einer Sackungsmasse. In: VSP Bulletin, vol. 58, 1992, Nr. 135, S. 93-99. Fig., Karten. [Leventina TI]. 1543
- Frey, M[artin]; Hunziker, J[ohannes] C.; Schmid, S[tefan] M.; Thoenen, T.; Trommsdorff, V[olkmar]:** Bericht über die Exkursion der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft zum Thema «Hochdruck-Metamorphose in der Adula-Decke» (29.9.-5.10.1991), s. Nr. 1191.
- Gebauer, Dieter; Grünenfelder, Marc; Tilton, George; Trommsdorff, Volkmar; Schmid, Stefan:** The geodynamic evolution of garnet-peridotites, garnet-pyroxenites and eclogites of Alpe Arami and Cima di Gagnone (Central Alps) from Early Proterozoic to Oligocene: [Gorduno TI; Adula-Decke], s. Nr. 1249.
- Goffé, Bruno; Oberhänsli, Roland:** Ferro- and magnesio carpholite in the «Bündnerschiefer» of the Eastern Central Alps (Grisons and Engadine window), s. Nr. 1166.
- \* **Grujic, Djordje:** Superposed folding: analogue models and comparison with natural examples from the Maggia nappe (Pennine zone, Switzerland), s. Nr. 1287.
- Hermann, Jörg; Müntener, Othmar:** Strukturelle Entwicklung im Grenzbereich zwischen dem penninischen Malenco-Ultramafit und dem Unterostalpin (Margna- und Sella-Decke), s. Nr. 1288.
- Jeanbourquin, Pascal; Kindler, Pascal; Dall'Angelo, Stéphane:** Les mélanges des Préalpes internes entre Arve et Rhône (Alpes occidentales franco-suissees), v. n° 1534.
- Jeanbourquin, Pascal:** Les mélanges supra-helvétiques dans le synclinal de Thônes (Massifs sub-alpins, Haute-Savoie, France): une nouvelle hypothèse de travail. Dans: Arch. sciences, vol. 45, 1992, n° 2, p. 109-126. Fig., cartes. 1544
- Jegher, Gian:** La geologia da Tinizong. Dans: Sulom surmiran, ann. 71, 1992, p. 99-107. Fig., carte. [Oberhalbstein GR]. 1545
- Krzemnicki, M.:** Spezielle Mineralisation im Grenzbereich M. Leone-Decke/Berisalsérie, s. Nr. 1484.
- Kunz, P.:** L'édifice paléovolcanique du Hörnli: architecture et dynamisme éruptifs (Zone d'Arosa, Grisons, Suisse): [résumé]. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 72, 1992, Nr. 1, S. 156-157. 1546
- \* **Liniger, Markus Heinz:** Der ostalpin-penninische Grenzbereich im Gebiet der nördlichen Margna-Decke (Graubünden, Schweiz). Diss. Nr. 9769 Naturwiss. ETH Zürich, 1992. XI, 186, [15] S. Fig. + 3 Karten. [Oberhalbstein GR]. 1547
- Mosar, J[on]; Borel, G.:** Paleostress from the Préalpes médianes (Switzerland), s. Nr. 1300.
- \* **Olela, Otafudu:** Etude géologique et géophysique de la zone charbonneuse de Haute-Nendaz (Valais, Suisse). Travail de diplôme Sciences de la Terre, Université de Genève, 1991. 1548

- Oschidari, Huschang; Ziegler, Urs R.F.:** Vergleichende Sm-Nd- und Rb-Sr-Untersuchungen an Bergeller Geröllen aus der Gonfolite Lombarda («Südalpine Molasse») und an Bergeller und Novate Granitoiden des Ursprungsgebietes: [Sottoceneri TI; Val Bregaglia GR], s. Nr. 1245.
- Rageth, Riet:** Geologie [von Nordbünden]. In: Naturführer / Aelplibahn Malans, S. 14-23. Abb., Karte. Malans: Aelplibahn, 1992. 1549
- \* **Riedi, Thomas:** Viamala: Text und Bilder zur Natur und Geschichte der grössten Schlucht im Kanton Graubünden. Chur: Bischofberger, 1992. 151 S., 16 Bl. Taf. Ill. Karten. 1550
- Ring, U[we]:** The alpine evolution of Penninic nappes in the Eastern Central Alps: geothermobarometric and kinematic data, s. Nr. 1199.
- Ring, Uwe; Merle, Olivier:** Forethrusting, backfolding, and lateral gravitational escape in the Northern part of the Western Alps (Monta Rosa region), s. Nr. 1305.
- \* **Saadi, Jean-Arnaud:** Géologie du Haut Val de Rhêmes (Vallée d'Aoste, Italie). Travail de diplôme Département de géologie et paléontologie, Université de Genève, 1992 [?]. [Résumé in: GeoInfo, Nr. 2, 1993, S. 39-40]. 1551
- \* **Santini, Lucia:** Geochemistry and geochronology of the basic rocks of the Penninic nappes of East-Central Alps (Switzerland): [Adula-Decke], s. Nr. 1247.
- Sidler, Daniela M.; Benning, Liane G.:** Die Entwicklung der Strukturen im Südosten der Margna-Decke und des Malenco-Ultramafitits (Provinz Sondrio, Italien), s. Nr. 1309.
- Slaczka, A.; Gasinski, M.A.; Winkler, W[ilfried]:** Microfossils in the «complexe de base» of the prealpine Helminthoid Flyschs (Dranse nappe, Switzerland): preliminary results. In: Geologische Rundschau, Stuttgart, vol. 81, 1992, Nr. 2, S. 579-580. [Valais]. 1552
- Spencer, Sara:** A kinematic analysis incorporating incremental strain data for the frontal Pennine zone of the Western French Alps, s. Nr. 1311.
- Spring, Laurent; Reymond, Benoît; Masson, Henri; Steck, Albrecht:** La nappe du Lebendun entre Alte Kaserne et le Val Cairasca (Massif du Simplon): nouvelles observations et interprétations, v. n° 1312.
- Thélin, Philippe:** Les métapelites du Mont-Mort: une fenêtre métamorphique (Nappe des Pontis, Zone du Rutor, Valais): [Col du Grand St-Bernard], v. n° 1200.
- Trommsdorff, V[olkmar]:** Metamorphism and tectonics in the Central Alps: the Alpine lithospheric melange of Cima Lunga and Adula [Sopraceneri TI], s. Nr. 1201.
- Trümpy, Rudolf:** VSP/ASP annual convention 1992: excursion Pontresina-Bernina Pass-Tirano. In: VSP Bulletin, vol. 58, 1992, Nr. 134, S. 19-26. Karten, Profile. 1553
- Wenk, Eduard:** Chemismus von Gesteinen und Mineralien der Val Verzasca, s. Nr. 1206.

e) *Ostalpin – Austroalpin*

- Benning, Liane G.; Sidler, Daniela M.:** Petrographie der Margna- und der Sella-Decke und des Malenco-Serpentinites zwischen Pass d'Ur und Pizzo Scalino (Val Malenco, Provinz Sondrio, Italien), s. Nr. 1186.
- \* **Berlepsch-Valendas, Peter von:** Petrographie des Jakobshorns-Wuosthorns (Davos). Travail de diplôme, Institut de minéralogie et pétrographie, Université de Fribourg, 1992. 116 Bl. Ill., Diagr., Karten. [Zusammenfassung in: GeoInfo, Nr. 2, 1993, S. 25-26]. 1554
- Bernoulli, Daniel; Bertotti, Giovanni; Froitzheim, Nikolaus:** Mesozoic faults and associated sediments in the austroalpine-southalpine passive margin, s. Nr. 1274.

- \* **Brugger, Joël**: Géologie et pétrographie du Pischahorn (Grisons) avec un intérêt particulier pour les minéralisations à Andaloussite. Travail de diplôme, Institut de minéralogie et pétrographie, Université de Fribourg, 1992. [Davos GR]. [Résumé in: GeoInfo, Nr. 2, 1993, S. 29-31]. 1555
- Dürr, Sören B.**: Structural history of the Arosa Zone between Platta and Err Nappes east of Marmorera (Grisons): multi-phase deformation at the Penninic-Austroalpine Plate boundary, s. Nr. 1283.
- Furrer, Heinz; Eichenberger, Urs; Froitzheim, Niko; Wurster, Daniel**: Geologie, Stratigraphie und Fossilien der Ducankette und des Landwassergebietes (Silvretta-Decke, Ostalpin): Bericht der Exkursion der Schweiz. Paläontologischen Gesellschaft und der Schweiz. Geologischen Gesellschaft, 12.10.1991. In: Eclogae geol. Helv., vol. 85, 1992, Nr. 1, S. 245-256. Karte, Profile. [Region Davos GR]. 1556
- Froitzheim, Nikolaus**: Formation of recumbent folds during synorogenic crustal extension (Austroalpine nappes, Switzerland), s. Nr. 1285.
- \* **Hellermann Furrer, Barbara Elisabeth**: Petrographic, geochemical and isotopic studies of diabase dykes of the Swiss Silvretta nappe, s. Nr. 1192.
- Hermann, Jörg; Müntener, Othmar**: Strukturelle Entwicklung im Grenzbereich zwischen dem penninischen Malenco-Ultramafit und dem Unterostalpin (Margna- und Sella-Decke), s. Nr. 1288.
- \* **Jeckelmann, Christof**: Geologie des Val Urschai, Graubünden. Diplomarbeit Geologie, Université de Fribourg, 1991. 144 Bl. Ill., Karten. 1557
- Koch, Robert; Masch, Ludwig**: Formation of Alpine mylonites and pseudotachylites at the base of Silvretta nappe, Eastern Alps, s. Nr. 1294.
- \* **Manatschal, Gianreto**: Zur Geologie zwischen Monte Torraccia und Valle di Fraele (Ortler-Element). Diplomarbeit Geol. Institut ETH und Univ. Zürich, 1991. – Zusammenfassung in: Cratschla, Jg. 0, 1992, Nr. 0, S. 43. [u.a. Nationalpark GR]. 1558
- \* **Pfister, Michael**: Zur Geologie zwischen Livigno und Monte Torraccia (Ortler Element). Diplomarbeit Geologisches Institut, ETH Zürich, 1992. – Zusammenfassung in: GeoInfo, Nr. 2, 1993, S. 37. – Zusammenfassung in: Cratschla, Jg. 0, 1992, Nr. 0, S. 43. [u.a. Nationalpark GR]. 1559
- \* **Regli, Christian**: Strukturgeologische Untersuchungen am Westrand der Zone von Samedan (Unterostalpine Decken, Julierpass). Diplomarbeit Geologisches Institut, Universität Bern, 1992. [Zusammenfassung in: GeoInfo, Nr. 2, 1993, S. 37-39]. 1560
- \* **Schmid, Jacqueline**: Petrographie und Geologie von Munt, westlich Zernez, Engadin (Silvretta-Decke). Travail de diplôme Institut de minéralogie et de pétrographie, Université de Fribourg, 1992. [Zusammenfassung in: GeoInfo, Nr. 2, 1993, S. 41-42]. 1561
- Trümpy, Rudolf**: VSP/ASP annual convention 1992: excursion Pontresina-Bernina Pass-Tirano, s. Nr. 1553.

#### f) *Südalpen – Alpes méridionales*

- Bernoulli, Daniel; Bertotti, Giovanni; Froitzheim, Nikolaus**: Mesozoic faults and associated sediments in the austroalpine-southalpine passive margin, s. Nr. 1274.
- Castellarin, A[berto]; Cantelli, L.; Fesce, A.M.; Mercier, J.L.; Picotti, V[incenzo]; Pini, G.A.; Prosser, G.; Selli, L.**: Alpine compressional tectonics in the Southern Alps, s. Nr. 1279.
- Sommaruga, Anna**: Etude géologique au sud de Menaggio et à Arzo (Alpes méridionales, Italie et Tessin). In: GeoInfo, Nr. 1, 1992, S. 23-24. Tab. [Zusammenfassung einer Diplomarbeit Institut de géologie Neuchâtel]. 1562
- Thöni, M[artin]; Mottana, A.; Delitala, M.C.; De Capitani, L.; Liborio, G.**: The Val Blandino composite pluton: a late hercynian intrusion into the south-alpine metamorphic basement of the Alps (Italy), s. Nr. 1248.

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

**Blanckenburg**, Friedhelm von: Combined high-precision chronometry and geochemical tracing using accessory minerals: applied to the Central-Alpine Bergell intrusion (Central Europe), s. Nr. 1161.

**Blanckenburg**, Friedhelm von; **Früh-Green**, Gretchen; **Diethelm**, Karlheinz; **Stille**, Peter: Nd-, Sr-, O-isotopes and chemical evidence for a two-stage contamination history of mantle magma in the Central-Alpine Bergell intrusion, s. Nr. 1234.

**Wenger**, M[arc]; **Armbruster**, Th[omas]: Columbitmineralisation in Pegmatiten der kalk-alkalischen Bergellintrusion (südöstliche Zentralalpen): [Zusammenfassung], s. Nr. 1499.

## F. Geologische Karten – Cartes géologiques

- \* **Geological atlas of Western and Central Europe** / Peter A. Ziegler. 2nd ed. [Ca. 1:6 000 000, 1:7 000 000]. The Hague: Shell International Petroleum Maatschappij, 1990. 2 vol. Ill., Karten. 1563
- **Geologischer Atlas der Schweiz = Atlas géologique de la Suisse = Atlante geologico della Svizzera**. 1:25 000. [Bern]: [Landeshydrologie und -geologie], 1930- . Karten + Erläuterungen Atlasbl. Nr. 9 = Bl. 423 (Siegfried-Karte): Scaletta / geol. Aufnahme von P[eter] Bearth et al. Unveränderter Nachdruck der Ausgabe von 1935. 1992 [Erläuterungen nicht nachgedruckt] Feuille n° 91 de l'Atlas = f. 1345 (Carte nationale de la Suisse): Orsières / levé géologique par M[arc] Burri et al.; réd.: L[aurant] Jemelin. 1992 [Notice explicative en préparation] Note esplicative per folio n° 70 dell'Atlante = f. 1296 (Carta nazionale della Svizzera): Sciora / Hans Rudolf Wenk. 1992. 61 p., [1] f. dépl. Ill., carte. 1564
- Hofmann**, Thomas; **Janoschek**, Werner: Warum gibt es geologische Karten?: der Stand der geologischen Kartierung Vorarlbergs. In: Jahrbuch Vorarlberger Landesmuseumsverein, Bregenz, Jg. 136, 1992, S. 11-22. Karte. 1565
- **Konstanz**: geologische Uebersichtskarte / wiss. Bearb.: A[ibert] Schreiner; Red.: A. Zitzmann, A. Voges. 1:200 000. Hannover: Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, 1991. (Geologische Uebersichtskarte 1:200 000, Bundesrepublik Deutschland; Blatt CC 8718). 1566
- **St. Gallen Süd und Dornbirn Süd**: [geologische Karte] / bearbeitet von R[udolf] Oberhauser. 1: 25 000. Wien: Geologische Bundesanstalt, 1982-1991. 1 Karte + Erläuterungen (72 S., 4 Faltaf. Ill., Karten). (Geologische Karte der Republik Oesterreich 1:25 000; Bl. 110 und 111). 1567
- \* **Verzeichnis** der geologischen und tektonischen Karten und Kartenskizzen der Schweiz, erschienen von 1930-1950 / zusammengestellt von A[ugust] Spicher. Nachdruck, s. Nr. 1134.