

Geologie, Mineralogie, Petrographie = Géologie, Minéralogie, Pétrographie

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bibliographia scientiae naturalis Helvetica : das Schrifttum zur schweizerischen Landeskunde aus den Bereichen der Naturwissenschaften, der Geographie, der Technik, sowie der Agrar- und Forstwissenschaften**

Band (Jahr): **67 (1991)**

PDF erstellt am: **17.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-415547>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

V. Geologie. Mineralogie Petrographie Géologie. Minéralogie. Pétrographie

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

1. Kristallographie. Mineralogie. — Cristallographie. Minéralogie

Adatte; Thierry; Rentzel, Philippe; Kübler, Bernard: Etude minéralogique et sédimentologique du remplissage karstique de la grotte de Cotencher (Jura neuchâtelais, Suisse), v. n° 1561

Armbruster, Thomas: Superstructures (Si, Al) and H₂O ordering in armenite BaCa₂ Al₆ Si₉ O₃₀. 2H₂O. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 71, 1991, Nr. 2, S. 301-304. Abb., Tab. 1105

Deconninck, J.-F.; Bernoulli, L.; Bernoulli, D[aniel]: Clay mineral assemblages of Mesozoic pelagic and flysch sediments of the Lombardian basin (Southern Alps): implications for paleotectonics, paleoclimate and diagenesis. In: Geologische Rundschau, Stuttgart, vol. 80, 1991, Nr. 1, S. 1-17. 1106

Fehr, Thomas: Neue Mineralien. In: Lapis, München, Jg. 16, 1991, Nr. 4, S. 40-41; Nr. 6, S. 44-45. 1107

Ferrill, David A.: Calcite twin widths and intensities as metamorphic indicators in natural low-temperature deformation of limestone. In: Journal of Structural Geology, Oxford, vol. 13, 1991, Nr. 6, S. 667-675. 1108

Graeser, Stefan: Geigerit: ein neues Mineral aus den Schweizer Alpen. — Geigerite: un nouveau minéral provenant des Alpes suisses. In: Schweizer Strahler, Jg. 25, 1991, Nr. 2, S. 59-67, 67-75. Abb., Tab. [Falotta/Oberhalbstein GR]. 1109

Hejl, Ewald; Wagner, Günther A.: Spaltspuren in Apatit und Zirkon: Schlüssel zur Niedertemperatur- und Hebungsgeschichte der Alpen. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 71, 1991, Nr. 1, S. 63-71. Fig., Karten. 1110

Lapis-Mineralienindex: alle Mineralien systematisch geordnet. Stand November 1990. In: Lapis, München, Jg. 16, 1991, Nr. 2, S. 27-34; Nr. 3, S. 27-34. Tab. 1111

* **Mange, Maria A.; Maurer, Heinz F.W.:** Schwerminerale in Farbe. Stuttgart: F. Enke, 1991. VII, 148 S. Abb., Tab. 1112

Mullis, Josef: Bergkristall. In: Schweizer Strahler, Jg. 25, 1991, Nr. 3, S. 127-161. Abb. 1113

Neukirch, Sibylle: Phototropic pigments and mineral phases recording early environmental signals. In: Verhandlungen der Internationalen Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie, Stuttgart, vol. 24, part 2, 1991, S. 1247-1249. Diagr. [Bodensee-Untersee]. 1114

- New minerals recently approved by the Commission on New Minerals and Mineral Names, International Mineralogical Association.** In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 71, 1991, Nr. 3, S. 467-472. 1115
- Nickel, E.H.:** Solid solutions in mineral nomenclature. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 71, 1991, Nr. 3, S. 463-465. Diagr. 1116
- Ratschbacher, L.; Wenk, H[ans]-R[udolf]; Sintubin, M.:** Calcite textures: examples from nappes with strain-path partitioning. In: Journal of Structural Geology, Oxford, vol. 13, 1991, Nr. 4, S. 369-384. 1117
- Segev, Amit; Halicz, Ludwik; Lang, Barbu; Steinitz, Gideon:** K-Ar dating of manganese minerals from the Eisenbach region, Black Forest, southwest Germany. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 71, 1991, Nr. 1, S. 101-114. Abb., Tab., Karten. 1118
- Stern, W[illem].B.; Mullis, J[osef]; Rahn, M[einert]; Frey, M[artin]:** Deconvolution of the first «illite» basal reflection. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 71, 1991, Nr. 3, S. 453-462. Tab., Diagr. [Reusstal UR]. 1119
- * **Strübel, Günter; Zimmer, Siegfried H.:** Mineralfundorte in Europa. Stuttgart: F. Enke, 1990. 243 S. Faltaf. [S. 101-122: Schweiz]. 1120
- * **Trommsdorff, V[olkmar]; Dietrich, V[olker]:** Grundzüge der geologischen Wissenschaften: [Kristallographie, Mineralogie, Petrographie]. 4. Aufl. Zürich: Verlag der Fachvereine, 1991. 175 S. Ill. (Vorlesung für Universität und ETH Zürich). 1121
- Weiner, K[arl] L[udwig]; Hochleitner, Rupert:** Steckbrief Bastnäsit. – Steckbrief Autunit. – Steckbrief Bornit. – Steckbrief Whiteit. – Steckbrief Proustit. – Steckbrief Hauerit. – Steckbrief Anglesit. – Steckbrief Goethit. – Steckbrief Freieslebenit. – Steckbrief Pucherit. – Steckbrief Cassiterit. In: Lapis, München, Jg. 16, 1991, Nr. 1, S. 8-11; Nr. 2, S. 8-11; Nr. 3, S. 8-11; Nr. 4, S. 8-11; Nr. 5, S. 8-11; Nr. 6, S. 8-11; Nr. 7/8, S. 8-11; Nr. 9, S. 8-11; Nr. 10, S. 8-11; Nr. 11, S. 9-11; Nr. 12, S. 7-11. Abb. 1122

2. Petrographie – Pétrographie

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

- Albrecht, Jürgen; Bino, Giuseppe G.; Micolli, Ivan; Stille, Peter:** Mafic-ultramafic rock associations in the Aar, Gotthard and Tavetsch massifs of the Helvetic domain in the Central Swiss Alps: markers of ophiolitic pre-Variscan sutures, reworked by polymetamorphic events? In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 71, 1991, Nr. 2, S. 295-300. Diagr. 1123
- * **Bärtschi, P.; Alexander, W.R.; Dollinger, H[annes]:** Grimsel test site: uranium migration in crystalline rock: capillary solution transport in the granite of the Grimsel test site, Switzerland. Baden: Nagra, 1991. IX, 65 S. Fig. (Technical report / Nagra; 90-15). 1124
- Compagnoni, R.; Piccardo, G.B.:** High-pressure metamorphism in the Western Alps: introduction. In: Journal of Metamorphic Geology, Oxford, vol. 9, 1991, Nr. 1, S. 3-4. 1125
- Deschamps, Marc T.:** Plutonisme calco-alcalin et évolution post-collision de l'orogénèse varisque dans la zone saxo-thuringienne: le Massif du Champ du Feu (Vosges septentrionales). Dans: Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, série II, Paris, t. 312, 1991, p. 265-271. Fig., carte. 1126
- Desmons, J[aqueline]:** Different metamorphic evolution in the alpine-apenninic ophiolites (France, Italy, Switzerland, Austria). Dans: Ophioliti, Bologna, vol. 16, 1991, n° 1, p. 43. 1127

- Deville, Eric:** Within-plate type meta-volcanistic deposits of Maastrichtian-Paleogene age in the Grande Motte unit (French Alps, Vanoise): a first record in the Western Alps and some implications. Dans: *Geodinamica Acta*, Paris, vol. 4, 1990, p. 199-210. 1128
- Ferrill, David A.:** Calcite twin widths and intensives as metamorphic indicators in natural low-temperature deformation of limestone, s. Nr. 1108.
- * **Giger, Matthias:** Geochronologische und petrographische Studien an Geröllen und Sedimenten der Gonfolite Lombarda Gruppe (Südschweiz und Norditalien) und ihr Vergleich mit dem alpinen Hinterland. Diss. Naturwiss. Bern, 1991. 227, [25] Bl. Ill. [Mendrisiotto TI]. 1129
- Hammerschmidt, Konrad; Frank, Eric:** Relics of high pressure metamorphism in the Lepontine Alps (Switzerland): $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ and microprobe analyses on white K-micas. In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 71, 1991, Nr. 2, S. 261-274. Fig., Tab., Karte. [Simplon]. 1130
- * **Hofmann, Beda A.:** Reduction spheres in hematitic rocks from Northern Switzerland: implications for the mobility of some rare elements. Baden: Nagra, 1991. 52, 7 S. Fig. (Technical report / Nagra; 89-17). 1131
- Institut für Mineralogie und Petrographie (ETH Zürich); Früh-Green, G[retchen L.]:** Fluid-rock interaction recorded in Alpine ophiolites. In: *Research report 1989-1991 / ETH Zürich*, vol. 3, S. 181. [Graubünden]. 1132
- Institut für Mineralogie und Petrographie (ETH Zürich); Reusser, E.:** Heat flow model of the southern Bregaglia contact aureole. In: *Research report 1989-1991 / ETH Zürich*, vol. 3, S. 189. 1133
- Pfeifer, H[ans]-R[udolf]; Colombi, A[lberto]; Ganguin, J[acques]; Hunziker, J[ohannes]; Oberhänsli, R[oland]; Santini, L.:** Relics of high-pressure metamorphism in different lithologies of the Central Alps: an updated inventory. In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 71, 1991, Nr. 3, S. 441-451. Karten. 1134
- Rahn, Meinert:** Eclogites from the Minugrat, Siviez-Mischabel nappe (Valais, Switzerland). In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 71, 1991, Nr. 3, S. 415-426. Karten, Fig., Tab. 1135
- Reinecke, Thomas:** Very-high-pressure metamorphism and uplift of coesite-bearing metasediments from the Zermatt-Saas zone, Western Alps. In: *European Journal of Mineralogy*, Stuttgart, vol. 3, 1991, Nr. 1, S. 7-17. 1136
- * **Rushmer Thompson, Tracy Ann:** The chemical and rheological behaviour of partially molten amphibolite rocks during partial melting under fluid-absent conditions. Diss. Nr. 9461 Naturwiss. ETH Zürich, 1991. 171, 84 S. Fig. 1137
- * **Spane, Frank A. jr.:** Description and results of tracer tests conducted for a deep fracture zone within granitic rock at the Leuggern borehole. Baden: Nagra, 1990. XI, 72, [17] S. Fig. (Technical report / Nagra; 90-05). 1138
- * **Trommsdorff, V[olkmar]; Dietrich, V[olker]:** Grundzüge der geologischen Wissenschaften: [Kristallographie, Mineralogie, Petrographie], s. Nr. 1121.
- Villa, Igor M.; Blanckenburg, Friedhelm von:** A hornblende ^{39}Ar - ^{40}Ar age traverse of the Bregaglia tonalite (southeast Central Alps). In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 71, 1991, Nr. 1, S. 73-87. Karte, Tab. 1139
- * **Vogler, Rudolf Anton:** Petrographische und struktureologische Untersuchungen in der Ivreazone zwischen Val Grande und Val Pogallo (Provinz Novara, Italien). Diss. Nr. 9581 Naturwiss. ETH Zürich, 1991. 111 S. Abb., Tab. + 3 Karten. 1140
- Wenger, Marc; Armbruster, Thomas:** Columbite (Fe, Mn) (Nb, Ta) $_2\text{O}_6$ in the pegmatites of the calcalkaline Bergell intrusion (southeast Central Alps). In: *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 71, 1991, Nr. 3, S. 349-369. Abb., Tab., Karte. 1141

- Wenk, Eduard; Schwander, Hans; Wenk, Hans-Rudolf:** Microprobe analyses of plagioclase from metamorphic carbonates of Central Alps. In: *European Journal of Mineralogy*, Stuttgart, vol. 3, 1991, Nr. 1, S. 181-191. 1142
- Wersin, Paul; Höhener, Patrick; Giovanoli, Rudolf; Stumm, Werner:** Early diagenetic influences on iron transformation in a fresh-water lake sediment: [Greifensee ZH], s. Nr. 1870.
- Wintere, E.L.; Metzler, C.V.; Sarti, M.:** Neptunian dykes and associated breccias (Southern Alps, Italy and Switzerland): role of gravity sliding in open and closed systems. In: *Sedimentology*, Oxford, vol. 38, 1991, Nr. 3, S. 381-404. 1143

3. Sedimentpetrographie. Sedimentologie — Pétrographie sédimentaire. Sédimentologie

- Adatte, Thierry; Rentzel, Philippe; Kübler, Bernard:** Etude minéralogique et sédimentologique du remplissage karstique de la grotte de Cotencher (Jura neuchâtelais, Suisse), v. n° 1561.
- Aregger, Josef:** Die Schimbrig-Schiefer: eine geologische Spezialität aus dem Entlebuch. In: *Entlebucher Brattig*, Escholzmatt, Jg. 9, 1991, S. 78-83. Abb., Tab., Profil. 1144
- Brandl, Helmut; Hanselmann, Kurt W.:** Evaluation and application of dialysis porewater samplers for microbiological studies at sediment-water interfaces. In: *Aquatic sciences*, vol. 53, 1991, Nr. 1, S. 55-73. Tab., Diagr. [Léman]. 1145
- Burrus, D[ominique]; Thomas, R[ichard L.]; Dominik, B.; Vernet, J[ean]-P[ierre]; Dominik, J[anusz]:** Characteristics of suspended sediment in the upper Rhone River, Switzerland: including the particulate forms of phosphorus. In: *Hydrological Processes*, Chichester, 4, 1990, S. 85-98. 1146
- * **Conradin, Hans:** Pedologische und sedimentpetrographische Untersuchungen im Quartär der Nordschweiz. Diss. Nr. 9499 techn. Wiss. ETH Zürich, 1991. VI, 255 S. Ill. 1147
- Deconninck, J.-F.; Bernoulli, L.; Bernoulli, D[aniel]:** Clay mineral assemblages of Mesozoic pelagic and flysch sediments of the Lombardian basin (Southern Alps), s. Nr. 1106.
- Fezer, Fritz:** Weitere Argumente für die Aare-Donau, s. Nr. 1767.
- Geologisches Institut (ETH Zürich); Niessen, F[rank]:** Analysis of environmental change in space and time using sediment varves from Swiss lakes. In: *Research report 1989-1991 / ETH Zürich*, vol. 3, S. 122. 1148
- Geologisches Institut (ETH Zürich); McKenzie, J[udith A.]; Bernasconi, S.; Ariztegui, D.; Hawthorne, T.:** Geochemical processes in Swiss lakes as models for environmental change in the geological past. In: *Research report 1989-1991 / ETH Zürich*, vol. 3, S. 123. 1149
- Kelts, K[erry]:** Sédimentation lacustre comparée dans l'espace et dans le temps (1984-1990). Dans: *Corrélation géologique: rapport du Programme international de corrélation géologique (PICG)*, Paris, n° 19, 1991, p. 34-37. (Etat d'avancement du projet n° 219 du PIGG en 1990). 1149a
- * **Loizeau, Jean-Luc:** La sédimentation récente dans le delta du Rhône, Léman: processus et évolution, v. n° 1851.
- Maag, Robert:** Molassesandsteine von Bäch-Freienbach am Zürichsee. In: *Minaria Helv.*, Nr. 11b, 1991, S. 42-44. Abb. 1150
- * **Nagra:** Sedimentstudie: Zwischenbericht 1990: zusammenfassende Übersicht der Arbeiten von 1988 bis 1990 und Konzept für das weitere Vorgehen. Baden: Nagra, 1991. VI, 18, 33 S. Fig. (Technischer Bericht / Nagra; 91-19). 1151

- Niessen, Frank; McKenzie, Judith; Ariztegui, Daniel; Hawthorne, Teresa; Leemann, Andreas:** Schweizer Seen als geologische Laboratorien. In: ETH Zürich, Nr. 232, 1991, S. 25-27. Abb. [Greifensee ZH]. 1152
- Pugin, André:** Séquences sédimentaires glaciaires dans le Seeland et le Mittelland bernois et soleurois. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 84, 1991, Nr. 1, S. 177-205. Abb., Karte. 1153
- Rentzel, Philippe:** Zur Geologie und Sedimentologie der mesolithischen Siedlungsstelle Gampelen-Jänet 3. In: *Gampelen-Jänet 3: eine mesolithische Siedlungsstelle im westlichen Seeland / Ebbe H. Nielsen*, S. 97-104. Abb., Plan. Bern: Staatlicher Lehrmittelverlag, 1991. 1154
- Siegenthaler, C[hristoph]; Sturm, M[ichael]:** Slump induced surges and sediment transport in Lake Uri, Switzerland, s. Nr. 1862.
- Span, D[aniel]; Dominik, J[anusz]; Loizeau, J[ean] L[uc]:** Réalités d'un sédiment carotte?: [Léman], v. n° 1865.
- Span, D[aniel]; Arbouille, D.; Howa, H[élène]; Vernet, J[ean]-P[ierre]:** Variation of nutrient stocks in the superficial sediments of Lake Geneva from 1978 to 1988, s. Nr. 1866.
- * **Widmer, Thomas:** Zur Stratigraphie und Sedimentologie der Anhydritgruppe (Mittlere Trias) in der Region Liestal-Arisdorf (Baselland, Nordwestschweiz). Bern: Komm. Kümmerly + Frey, 1991. IX, 108 S. Fig. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geotechnische Serie; 79). – Diss. Naturwiss. Basel, 1989. 1155
- Wyl, Alois von:** Der Geologe Beat Keller blickt 20 Millionen Jahre zurück: [Obere Meeresmolasse]. In: *Uni Press*, Bern, Nr. 68, 1991, S. 46-50. Abb. 1156

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

- * **Aksoyoglu, S[ebnem]; Bajo, C[laudine]; Mantovani, M[arta]:** Grimsel test site: batch sorption experiments with iodine... on Grimsel mylonite. Baden: Nagra, 1991. VIII, 50 S. Abb., Tab., Karte. (Technischer Bericht / Nagra; 91-06). 1157
- * **Applied isotope hydrogeology: a case study in Northern Switzerland / F.J. Pearson Jr., W[erner] Balderer, H.H. Loosli, B. E. Lehmann, A[lbert] Matter, Tj[erk] Peters, H[ansjörg] Schmassmann, A[ndreas] Gautschi**, s. Nr. 1875.
- * **Bärtschi, P.; Alexander, W.R.; Dollinger, H[annes]:** Grimsel test site: uranium migration in crystalline rock, s. Nr. 1124.
- * **Bernasconi, Stefano Michele:** Geochemical and microbial controls on dolomite formation and organic matter production/preservation in anoxic environments: a case study from the Middle Triassic Grenzbitumenzone, Southern Alps (Ticino, Switzerland). Diss. Nr. 9432 Naturwiss. ETH Zürich, 1991. 196 Bl. Fig. [Sottoceneri TI]. 1158
- * **Eikenberg, J[ost H.R.]; Baeyens, B[artholomeus]; Bradbury, M[ichael] H.:** The Grimsel migration experiment: a hydrogeochemical equilibrium test. Würenlingen: Paul-Scherrer-Institut, 1991. 54 S. Ill. (PSI-Bericht; 100). – Wettingen: Nagra, 1991. (Technical report / Nagra; 90-39). 1159
- (Eugster, Otto):** Meteoriten: Boten aus dem frühen Sonnensystem. In: *Orion*, Jg. 49, 1991, Nr. 242, S. 25-27. Abb. 1160
- * **Geochemical database for the sediment study intermediate report 1988 / ed.: C[arolie] Wittwer, I[an] G. McKinley.** Baden: Nagra, 1990. VI, 46, [6] S. (Technical report / Nagra; 89-02). 1161
- * **Herzog, F[ranz]:** A simple transport model for the Grimsel migration experiments. Villigen: Paul-Scherrer-Institut, 1991. 58 S. (PSI-Bericht; 106). 1162

- * **Hofmann, Beda A.:** Reduction spheres in hematitic rocks from Northern Switzerland, s. Nr. 1131.
- Hofmann, Beda A.:** An uranium series disequilibrium investigation of reduction spheroids in red beds. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 71, 1991, Nr. 3, S. 333-340. Tab., Diagr. [Nordschweiz]. 1163
- * **Hopfgartner, Gérard:** Géochimie organique: recherches... dans des sédiments jurassiques du Toarcien et du Kimmeridgien. Thèse sc. chim. Genève, 1991. III, 151 p. Fig. 1164
- Institut für Kristallographie und Petrographie (ETH Zürich); Schenk Wenger, K.; Stille, P[eter]:** Isotope geochemistry and age determination of Penninic amphibolites. In: Research report 1989-1991 / ETH Zürich, vol. 3, S. 157. 1165
- * **Klötzli, Urs Stephan:** Die massenspektrometrische Bestimmung von Bor (Konzentrationen und Isotopenverhältnisse) mit Hilfe negativer Thermionen, Methode und geologische Anwendungen. Diss. Naturwiss. Bern, 1991. V, 220 S. Fig. 1166
- Oberhänsli, R[oland]; Krähenbühl, U.; Stille, P[eter]:** Contrasting REE characteristics in meta-lamprophyres from Variscan massifs of the Central Swiss Alps and REE patterns in lamprophyres from Variscan terranes of Western Europe. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 71, 1991, Nr. 1, S. 53-62. Diagr., Tab., Karte. [Gotthard; Aarmassiv]. 1167
- * **Oschidari, Huschang:** Geochemie und Isotopengeochemie an den tertiären Bergeller Plutoniten aus der südalpinen Molasse und dem alpinen Hinterland. Diss. Naturwiss. Basel, 1991. V, 166 Bl. Abb. [Sottoceneri TI; Bregaglia GR]. 1168
- * **Pearson, F.J.; Berner, U[rs]:** Core data. Wettingen: Nagra, 1991. VII, 70 S. Fig. (Nagra thermochemical data base; 1) (Technical report / Nagra; 91-17). 1169
- Perseil, E.A.:** La présence de Sb-rutile dans les concentrations manganésifères de St. Marcel-Praborna (V. Aoste, Italie). In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 71, 1991, Nr. 3, S. 341-347. Abb., Tab. 1170
- Peters, Tj[erk]:** Distribution of exchangeable cations in Mesozoic and Permo-Carboniferous sediments in the subsurface of Northern Switzerland. In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 71, 1991, Nr. 1, S. 143-150. Fig., Tab., Profile. 1171
- * **Pruess, K.:** Numerical modeling of gas migration at a potential repository for low and intermediate level nuclear wastes at Oberbauenstock, Switzerland. Wettingen: Nagra, 1990. 30 S. Fig. (Technical report / Nagra; 89-28). 1172
- * **Rick, B[eat]:** Geotechnische und hydrochemische Folgen der Verwitterung sulfathaltiger Gesteine (Gipskeuper des Schweizer Jura). [Zürich]: Schweiz. Geotechnische Kommission; Bern: Komm. Kümmerly + Frey, 1991. IX, 89 S. Fig. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geotechnische Serie; 80). – Diss. Nr. 9257 Naturwiss. ETH Zürich, 1990. 1173
- * **Rushmer Thompson, Tracy Ann:** The chemical and rheological behaviour of partially molten amphibolite rocks during partial melting under fluid-absent conditions, s. Nr. 1137.
- Santiago, S[erge]; MacCarthy, L.; Thomas, R[ichard L.]; Corvi, C.:** Toxicity of Rhone River sediments between Lake Geneva and Arles. In: Proceedings 4th International Conference on Environmental Contamination / ed.: J. Barcelo, S. 177-183. Edinburgh: CEP Consultants, 1990. 1174
- Schaltegger, Urs; Gnos, Edwin; Küpfer, Theo; Labhart, Toni P.:** Geochemistry and tectonic significance of Late Hercynian potassic and ultrapotassic magmatism in the Aar Massif (Central Alps). In: Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 71, 1991, Nr. 3, S. 391-403. Karte, Diagr., Tab. 1175
- Schaltegger, U[rs]; Krähenbühl, U[rs]:** Heavy rare-earth element enrichment in granites of the Aar Massif (Central Alps, Switzerland). In: Chemical Geology, Amsterdam, vol. 89, 1991, Nr. 1/2, S. 49-63. 1176

- Segev, Amit; Halicz, Ludwik; Lang, Barbu; Steinitz, Gideon:** K-Ar dating of manganese minerals from the Eisenbach region, Black Forest, southwest Germany, s. Nr. 1118
- Span, D[aniel]:** Comportement du phosphore dans les sédiments du lac de Lugano, v. n° 1863.
- Span, D[aniel]; Dominik, J[anusz]; Vernet, J[ean]-P[ierre]:** Evolution saisonnière du phosphore dans les sédiments du Lac de Lugano, v. n° 1864.
- Stille, P[eter]; Steiger, R[udolf] H.:** Hf isotope systematics in granitoids from the central and southern Alps. In: Contributions to Mineralogy and Petrology, Berlin, vol. 107, 1991, Nr. 3, S. 273-278. 1177
- Vilks, P.; Degueldre, C[laude]:** Sorption behaviour of ^{85}Sr , ^{131}I and ^{137}Cs on colloids and suspended particels from Grimsel Test Site, Switzerland. In: Applied Geochemistry, Oxford, vol. 6, 1991, Nr. 5, S. 553-563. 1178

5. Geochronologie und Archäometrie – Géochronologie et Archéométrie

a) Geochronologie – Géochronologie

- Geologisches Institut (ETH Zürich); Seward, D.; Bernoulli, D[aniel]:** Fission-track analysis of detrital zircons and apatites of the Cretaceous flysch sediments in southern Switzerland and northern Italy. In: Research report 1989-1991 / ETH Zürich, vol. 3, S. 118. 1179
- Geologisches Institut (ETH Zürich); Seward, D.; Mancktelow, N[eil] S.:** Fission-track dating along the Rhone-Simplon Fault Zone. In: Research report 1989-1991 / ETH Zürich, vol. 3, S. 118. 1180
- * **Giger, Matthias:** Geochronologische und petrographische Studien an Geröllen und Sedimenten der Gonfolite Lombarda Gruppe (Südschweiz und Norditalien) und ihr Vergleich mit dem alpinen Hinterland: [Mendrisiotto TI], s. Nr. 1129.
- * **Keller, Waldemar A.:** Physikalische und chemische Datierungsmethoden: Bericht zur Datierungssituation an schweizerischen Hochschulen und Institutionen. Bern: Schweiz. Quartärkommission der SANW, 1989. 1181
- Meyer, Veronika:** Eine neue Datierungsmethode: Aminosäureracemisierung. In: Chemische Rundschau, Solothurn, Jahresausgabe 1991, S. 37-40. Abb., Tab. 1182
- Savary, Jean; Guex, Jean:** BioGraph: un nouveau programme de construction des corrélations biochronologiques basées sur les associations unitaires. Dans: Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 80, n° 3, 1991, p. 317-340. Fig., tab. – (Bulletin des Laboratoires de géologie... de l'université de Lausanne; 313). 1183
- Suter, Peter J.:** Die C14-Daten: [mesolithische Siedlungsstelle Gampelen-Jänet 3]. In: Gampelen-Jänet 3 / Ebbe H. Nielsen, S. 104-106. Fig., Tab. Bern: Staatlicher Lehrmittelverlag, 1991. 1184
- Tr[ueb, Lucien]:** "SHRIMP": ein hochauflösendes Instrument zur Altersbestimmung von Gestein. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 212, 1991, Nr. 139, S. 65. Abb. 1185

b) Archäometrie – Archéométrie

- * **Delley/Portalban II, vol. 2:** les villages néolithiques révélés par la dendrochronologie / Alain Danérol, Alain Orcel, Christian Orcel, Denis Ramseyer. Fribourg: Editions universitaires, 1991. 165 p. + 5 f. dépl. (Archéologie fribourgeoise; 7). 1186

- Der Fund eines Bronzebeils in Vaduz, Schwefel / Beiträge von Volker Rheinberger, Walter Fasnacht.** In: Jahrbuch des Historischen Vereins für das Fürstentum Liechtenstein, Vaduz, Bd. 89, 1991, S. 201-206. Fig., Tab. 1187
- Gassmann, Patrick:** Datation des couches archéologiques par l'analyse dendrochronologique des éclats de bois et chutes de taille: les sites de Saint-Blaise/Bain des Dames et Hauterive-Champréveyres (Neuchâtel). In: Jb. Schweiz. Ges. Ur- und Frühgesch., Bd. 74, 1991, S. 183-194. Abb., Tab., Karte. 1188
- * **Grundler, Liselotte:** Dendrochronologische Untersuchungen im Raum Saas-Fee. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Zürich, 1991. 1189
- Hedley, I[an] G.; Wagner, J[ean]-J[acques]:** A magnetic investigation of Roman and Pre-Roman pottery. In: Archaeometry '90 / ed.: Ernst Pernicka, Günther A. Wagner, S. 275-284. Fig., Tab. Basel: Birkhäuser, 1991. [Proceedings of the 27th International symposium on archaeometry, 2-6 April 1990, Heidelberg]. 1190
- Hochuli, Stefan:** Zur Datierung der früh- und mittelbronzezeitlichen Siedlungsstelle «Bleiche 2» bei Arbon TG. In: Jb. Schweiz. Ges. Ur- und Frühgesch., Bd. 74, 1991, S. 107-114. Fig., Tab., Plan. 1191
- Jacquat, Christiane:** L'archéobotanique: une science encore peu connue. In: ETH Zürich, Nr. 237, 1991, S. 14-15. Fig. 1192
- Joos, Marcel:** Zur Bedeutung der Steinhäufen (tènevières) von Yverdon VD, Avenue des Sports. In: Jb. Schweiz. Ges. Ur- und Frühgesch., Bd. 74, 1991, S. 195-199. Fig. 1193
- Maggetti, M[arino]; Baumgartner, D.; Galetti, G[iulio]:** Mineralogical and chemical studies on Swiss neolithic crucibles. In: Archaeometry '90 / ed.: Ernst Pernicka, Günther A. Wagner, S. 95-104. Abb., Tab., Karte. Basel: Birkhäuser, 1991. [Proceedings of the 27th International symposium on archaeometry, 2-6 April 1990, Heidelberg]. [Nordschweiz]. 1194
- Moser, Walter:** Über Alter und Altersbestimmung von Bäumen. In: Jb. solothurn. Gesch., Bd. 64, 1991, S. 295-312. Abb. [Kt. Solothurn]. 1195
- * **Niederwil [TG], eine Siedlung der Pfyner Kultur / Hrsg.: H[arm] T. Waterbolk, W. van Zeist:** Band III: Naturwissenschaftliche Untersuchungen. Bern: P. Haupt, 1991. 220 S. Ill. (Academia Helvetica; 1/III). [mit den Beiträgen:] 1196
Waterbolk, H.T.; Zeist, W[illem] van: Vorwort = Avant-propos = Foreword, S. 11-13
Munaut, A.V.: Etude dendrochronologique de la station néolithique de Niederwil, S. 15-25
Waterbolk, H.T.; Mook, W.G.: Das absolute Alter der Siedlungen Niederwil und Pfyne, S. 27-35
Neuweiler, E.: Die Pflanzenreste aus der neolithischen Siedlung Breitenloo bei Pfyne, S. 37-40
Schweingruber, F[ritz] H[ans]: Das Holz der Pfosten und der Bodenkonstruktionen aus Niederwil, S. 41-47
Zeist, W[illem] van; Boekschoten-van Helsdingen, A.M.: Samen und Früchte aus Niederwil, S. 49-113
Clason, A.T.: Viehzucht, Jagd und Knochenindustrie der Pfyner Kultur, S. 115-220.
- * **Niederwil, eine Siedlung der Pfyner Kultur / Hrsg.: H[arm] T. Waterbolk, W. van Zeist:** Band IV: Holzartefakte und Textilien. Bern: P. Haupt, 1991. 275 S. Ill. (Academia Helvetica; 1/IV). [S. 235-248: Technologische und holzbiologische Beobachtungen an den bearbeiteten Hölzern / F[ritz] H[ans] Schweingruber]. 1196a
- * **Paccolat, Olivier:** L'établissement gallo-romain de Boécourt, Les Montoyes (JU, Suisse). Porrentruy: Office du patrimoine historique: Société jurassienne d'émulation, 1991. 155 p. Ill. + 3 f. (Cahiers d'archéologie jurassienne; 1). [contient aussi les collaborations: Etude des ossements / Claude Olive (p. 75-78); Approches palynologiques / Anne-Marie Rachoud-Schneider (p. 79-88); Datation des bois / Georges Lambert, Catherine Lavier (p. 89-91)]. 1197

- Schweingruber, Fritz Hans:** Jahrringe ermöglichen Blick in die Vergangenheit. In: Wald + Holz, Jg. 72, 1990/91, Nr. 10, S. 6-12. Abb. 1198
- Stammscheibe** einer Walliser Lärche: ein Buch der Natur. In: Wald + Holz, Jg. 72, 1990/91, Nr. 10, S. 15-16. Abb. 1199
- Thierrin-Michael, G[isela]:** Roman wine amphorae: production sites in Italy and imports to Switzerland. In: Archaeometry '90 / ed.: Ernst Pernicka, Günther A. Wagner, S. 523-532. Karten, Diagr., Tab. Basel: Birkhäuser, 1991. [Proceedings of the 27th International symposium on archaeometry, 2-6 April 1990, Heidelberg]. 1200

6. Tektonik. Strukturelle Geologie – Tectonique. Géologie structurelle

- Auf der Maur, Franz:** Ein Blick unter die Erdoberfläche: [NFP 20: Geologische Tiefenstruktur der Schweiz]. In: Alpen, Monatsbulletin, Bern, Jg. 67, 1991, Nr. 9, S. 356-357. Abb. 1201
- * **Bertotti, Giovanni:** Early mesozoic extension and Alpine shortening in the Western Southern Alps: the geology of the area between Lugano and Menaggio (Lombardy, Northern Italy). Zürich: Geologisches Institut der ETH und der Universität, 1991. S. 17-123, 10 S. Taf., Fig. (Mitteilungen aus dem Geologischen Institut...; n.F. 282). [SA aus: Memorie di scienze geologiche / Istituti di geologia e mineralogia dell'Università di Padova, vol. 43, 1991]. 1202
- Bitterli, Thomas; Matousek, Federico:** Die Tektonik des östlichen Aargauer Tafeljuras. In: Mitt. Aarg. naturf. Ges., Bd. 33, 1991, S. 5-29. Fig., Karten + 2 Beilagen (Karte, Profile). 1203
- Blant, Denis:** Schratzenfluh (LU): observations tectoniques dans le secteur Böli-Oberschlag, v. n° 1568.
- * **Bossart, P.; Mazurek, M.:** Grimsel test site: structural geology and water flow-paths in the migration shear-zone, s. Nr. 1881.
- Brun, J.P.; Wenzel, F.; Ecors-Dekrop team:** Crustal-scale structure of the southern Rhinegraben from Ecors-Dekrop seismic reflection data. In: Geology, Boulder CO., vol. 19, 1991, Nr. 7, S. 758-762. 1204
- * **Deep structure of the Alps / ed.: F[rançois] Roure, P[eter] Heitzmann, R[iccardo] Polino.** Paris: Société géologique de France; Zürich (ETH-Zentrum): Schweiz. Geologische Gesellschaft [etc.], 1990. 367 S. Ill. + 1 Faltbl. (Mémoire / Société géologique suisse; 1) (Mémoire / Société géologique de France; 1) (Volume speciale / Società geologica italiana; 1). [Results presented at the conference «Deep structure of the Alps», Paris, 12./13.12.1988]. 1205
- Delamette, Michel; Lips, Bernard:** Histoire alpine et structure du massif du Folly: [massif du Haut-Giffre, Haute-Savoie]. Dans: Le Gouffre Jean-Bernard / Groupe spéléologique Vulcain, Bernard Lips, Christophe Ohl, p. 164, 177-190. Fig., cartes. La Ravoire: Editions GAP, 1991. 1206
- Felber, Markus; Frei, Walter; Heitzmann, Peter:** Seismic evidence of pre-Pliocene valley formation near Novazzano (Ticino, Switzerland). In: Eclogae geol. Helv., vol. 84, 1991, Nr. 3, S. 753-761. Karten, Diagr. 1207
- Freimoser, Matthias; Rick, Beat:** Geologie des Habsburgtunnels. In: N3: Bözberg- und Habsburgtunnel, S. 55-60. Fig., Profile. Zürich: Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Verein, 1991. (SIA-Dokumentation; D 074). 1208
- Gehring, Andreas U.; Keller, P[eter]; Heller, F[riedrich]:** Paleomagnetism and tectonics of the Jura arcuate mountain belt in France and Switzerland. In: Tectonophysics, Amsterdam, vol. 186, 1991, Nr. 3/4, S. 269-278. 1209

- Geologisches Institut (ETH Zürich); Mancktelow, N[eil S.]:** Correlation of regional fold patterns and kinematics in the Central Alps. In: Research report 1989-1991 / ETH Zürich, vol. 3, S. 129. 1210
- Geologisches Institut (ETH Zürich); Froitzheim, N.; Bernoulli, D[aniel]:** Jurassic paleotectonics and Alpine tectonics in the Lower and Central Austroalpine nappes of Graubünden. In: Research report 1989-1991 / ETH Zürich, vol. 3, S. 115. 1211
- Geologisches Institut (ETH Zürich); Mancktelow, N[eil S.]; Hubbard, M.:** Neogene extensional tectonics of the Central and Western Alps. In: Research report 1989-1991 / ETH Zürich, vol. 3, S. 128. 1212
- Geologisches Institut (ETH Zürich); Mancktelow, N[eil S.]:** Scale models of refolded fold development. In: Research report 1989-1991 / ETH Zürich, vol. 3, S. 128. [Zentralalpen]. 1213
- * **The geometry of naturally deformed rocks: abstracts / The John Ramsay Meeting, 9.-11. 9. 1991.** [Zürich]: [Geologisches Institut ETH], 1991. 241 S. Ill. (Mitteilungen aus dem Geologischen Institut ETH Zürich; n.F. 239b). [mit folgenden die Schweiz betreffenden Beiträgen:] 1214
- Escher, Arthur; Masson, Henri; Steck, Albrecht:* Basement fold nappes in the western Swiss Alps, S. 20-21. Profile
- Nüesch, Rolf:* Feasibility of shale as lubricating horizons, S. 43-44. [Jura]
- Pfiffner, O. Adrian:* Types and orientation of megascopic folds in the Helvetic zone of the Alps, S. 52-53
- Rowan, Mark G.; Kligfield, Roy; Ratliff, Robert A.; Erslev, Eric A.:* strain partitioning and volume flux in a buckled limestone multilayer from the central Helvetic nappes, Switzerland, S. 61-62
- Rutter, E.H.; Brodie, K.H.:* The structural geometry of a lower crustal section: Ivrea-Verbano zone, Southern Alps, S. 63-64
- Altenberger, U[we]:* The ductile deformation of the Ivrea zone: a study from micro to mesoscale, S. 91-92
- Dell'Angelo, L.N.; Olgaard, D.L.:* Experimental deformation of fine-grained anhydrites at high temperatures, S. 121-122. [NW-Alpen]
- Ferrill, David A.; Groshong, Richard H. jr.:* Geometric/kinematic modelling of foldthrust belt curvature: an example from the northern subalpine chain, France, S. 139-140
- Marquer, D[idier]; Baudin, Th.; Persoz, F[rancis]:* Shear zones patterns and kinematics of Tertiary Alpine deformations in the Truzzo granite (Tambo nappe, Central Alps, Switzerland), S. 186
- Menkveld, Jan Willem:* "Morcles type" folding in the Helvetic nappes of Central Switzerland, S. 189-190
- Mosar, Jon:* Fold geometry in the Préalpes médianes (Switzerland), S. 192-193
- Ramsay, John G.:* Geological mapping, S. 199-200
- Rowan, Mark G.:* Three-dimensional geometry of folds from the Wildhorn nappe, Berner Oberland, S. 209-210.
- * **Gourlay, Pierre:** Chevauchements et décrochements alpins aux limites du massif du Mont-Blanc (Alpes occidentales). Thèse de doctorat de l'Université Paris 6, Géologie structurale, 1986. 216 p. Fig., cartes. [Mont Blanc; Grand Saint-Bernard VS]. 1215
- Handy, M[ark] R.; Zingg, A[ndré]:** The tectonic and rheological evolution of an attenuated cross section of the continental crust: Ivrea crustal section, Southern Alps, Northwestern Italy and Southern Switzerland. In: Bulletin of the Geological Society of America, Washington, vol. 103, 1991, Nr. 2, S. 236-253. 1216
- Hauber, Lukas:** Geologie des Bözbergtunnels. In: N3: Bözberg- und Habsburgtunnel, S. 15-22. Profile. Zürich: Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Verein, 1991. (SIA-Dokumentation; D 074). 1217

- Huggenberger, Peter; Wildi, Walter:** La tectonique du massif des Bornes (Chaînes subalpines, Haute-Savoie, France). In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 84, 1991, Nr. 1, S. 125-149. Abb., Karten. 1218
- Institut für Geodäsie und Photogrammetrie (ETH Zürich); Wirth, B[runo]; Kahle, H[ans]-G[ert]; Gubler, E[rich]; Bauersima, I[vo]:** Contribution of geodesy to the deep crustal structure under the Alps: NFP 20. In: *Research report 1989-1991 / ETH Zürich*, vol. 2, S. 411. 1219
- Institut für Geodäsie und Photogrammetrie (ETH Zürich); Kahle, H[ans]-G[ert]; Bürki, B[eat]; Geiger, A[lain]:** Recent crustal movements. In: *Research report 1989-1991 / ETH Zürich*, vol. 2, S. 407. 1220
- Institut für Kristallographie und Petrographie (ETH Zürich); Steiger, R[udolf H.]:** The pre-Mesozoic evolution of the Alpine basement. In: *Research report 1989-1991 / ETH Zürich*, vol. 3, S. 160. 1221
- Institut für Mineralogie und Petrographie (ETH Zürich); Pozzorini, D.:** Structure and metamorphism of the Ivrea zone at its northeastern end and transition into the Strona-Ceneri-Zone. In: *Research report 1989-1991 / ETH Zürich*, vol. 3, S. 177. [Ascona TI]. 1222
- Jeanbourquin, Pascal:** L'«Ultrahelvétique» de Derborence (Valais, Suisse). Dans: *Bull. Murithienne*, n° 109, 1991, p. 65-95. Fig., cartes. 1223
- Jordan, Peter G.:** Development of asymmetric shale pull-aparts in evaporite shear zone. In: *Journal of Structural Geology*, Oxford, vol. 13, 1991, Nr. 4, S. 399-409. 1224
- Kronberg, Peter:** Crustal fracturing and intraplate tectonics in the area between the North Sea and the Alps: a comparison of Landsat-derived fractures with existing map data. In: *Tectonophysics*, Amsterdam, vol. 195, 1991, Nr. 2/4, S. 261-269. 1225
- Mantle structure and geotectonics:** [symposium, Fribourg, October 12, 1989] / versch. Beiträge. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 84, 1991, Nr. 2, S. 283-508. Abb., Tab., Karten. [mit den Beiträgen:] 1226
- Pavoni, Nazario; Bernoulli, Daniel:* Introduction, S. 283
- Thompson, Alan Bruce:* Petrology of a dynamic Earth's Mantle, S. 285-296
- Kissling, Eduard; Lahr, John C.:* Tomographic image of the Pacific Slab under southern Alaska, S. 297-315
- Christensen, U.:* The influence of phase transitions and chemical heterogeneity on mantle convection, S. 317-326
- Pavoni, Nazario:* Bipolarity in structure and dynamics of the Earth's mantle, S. 327-343
- Finckh, Peter; Frei, Walter:* Seismic reflection profiling in the Swiss Rhone valley: part 1, S. 345-357
- Finckh, Peter; Klingele, Emile:* Seismic reflection profiling in the Swiss Rhone valley: part 2, S. 359-368
- Holliger, Klaus; Kissling, Eduard:* Ray theoretical depth migration: methodology and application to deep seismic reflection data across the eastern and southern Swiss Alps, S. 369-402
- Ricou, Luc-Emmanuel; Dauteuil, Olivier:* La notion de décrochement dans l'interprétation du profil sismique ECORS-CROP Alpes, S. 403-411
- Liotta, Domenico:* The Arbia-Val Marecchia Line, Northern Apennines, S. 413-430
- Sommaruga, Anna:* Déformation et anchi-métamorphisme(?) dans le Trias supérieur au Sud de Menaggio (Alpes méridionales, Italie), S. 431-440
- Tribovillard, Nicolas-Pierre; Gorin, Georges; Hopfgartner, Gerard; Manivit, Helene; Bernier, Paul:* Conditions de dépôt et matière organique en milieu lagunaire d'âge kimméridgien du Jura méridional français (résultats préliminaires), S. 441-461
- Jeanbourquin, Pascal; Burri, Marcel:* Les métasédiments du Pennique inférieur dans la région de Brigue-Simplon: lithostratigraphie, structure et contexte géodynamique dans le bassin valaisan, S. 463-481
- Platt, Nigel H.; Burns, Stephen J.; Platt, Jackie D.; Wignall, Paul B.:* Organic-rich deposits from the Callovian of the Sierra de la Demanda, Northern Spain, S. 483-508.

- Marquer, Didier:** Structures et cinématique des déformations alpines dans le granite de Truzzo (Nappe de Tambo: Alpes centrales suisses). In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 84, 1991, Nr. 1, S. 107-123. Abb., Karten. 1227
- Mason, Roger:** Europe: Jura controversy. In: *Geology Today*, Oxford, vol. 7, 1991, Nr. 6, S. 207. 1228
- Mertz, D.F.; Karpenko, M.I.; Ivanenko, V.V.; Lippolt, H[ans] J.:** Evidence for Jurassic tectonism in the Schwarzwald basement (SW Germany) by laser probe $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ dating of authigenic K-Feldspar. In: *Naturwissenschaften*, Berlin, Jg. 78, 1991, Nr. 9, S. 411-413. Abb., Tab. 1229
- Mosar, Jon:** Géologie structurale dans les Préalpes médianes (Suisse). In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 84, 1991, Nr. 3, S. 689-725. Cartes, diagr. 1230
- Mouge, P.; Galdeano, A.:** Magnetic mapping of the Western Alps: compilation and geological implication. In: *Tectonophysics*, Amsterdam, vol. 190, 1991, Nr. 2/4, S. 155-172. 1231
- Passerini, P.; Sguazzoni, G.; Marcucci, M.:** Mesoscopic faults in the Bregaglia (Bergell) massif, Central Alps. In: *Tectonophysics*, Amsterdam, vol. 198, 1991, Nr. 1, S. 53-72. 1232
- Pavoni, Nazario:** Seismotektonik. In: *ETH Zürich*, Nr. 232, 1991, S. 31-32. Fig., Karte. 1233
- Ratschbacher, L.; Wenk, H[ans]-R[udolf]; Sintubin, M.:** Calcite texture: examples from nappes with strain-path partitioning, s. Nr. 1117.
- Ratschbacher, L.; Merle, O[livier]; Davy, P.; Cobbold, P.:** Lateral extrusion in the Eastern Alps, part 2: Structural analysis. In: *Tectonics*, Washington, vol. 10, 1991, Nr. 2, S. 257-271. 1234
- Rey, Patrice; Burg, Jean-Pierre; Caron, Jean-Michel:** Tectonique extensive ductile et plutonisme viséonamurien dans les Vosges. Dans: *Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, série II*, Paris, t. 312, 1991, p. 1609-1616. Fig., cartes. 1235
- Ring, Uwe; Ratschbacher, Lothar; Frisch, Wolfgang; Dürr, Sören; Borchert, Susanne:** Late-stage east-directed deformation in the Platta, Arosa and lowermost Austroalpine nappes (Eastern Swiss Alps). In: *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie*, Stuttgart, 1991, S. 357-363. [Graubünden]. 1236
- Rowan, Mark G.:** Three-dimensional finite strain from crinoid ossicles. In: *Journal of Structural Geology*, Oxford, vol. 13, 1991, Nr. 9, S. 1049-1059. 1237
- Rowan, Mark G.; Kligfield, Roy; Erslev, Eric A.:** Volume flux during folding in the Helvetic nappes, Switzerland. In: *Geology*, Boulder CO., vol. 19, 1991, Nr. 10, S. 1001-1004. 1238
- Schaltegger, Urs; Gnos, Edwin; Küpfer, Theo; Labhart, Toni P.:** Geochemistry and tectonic significance of Late Hercynian potassic and ultrapotassic magmatism in the Aar Massif (Central Alps), s. Nr. 1175.
- * **Vogler, Rudolf Anton:** Petrographische und strukturgeologische Untersuchungen in der Ivreazone zwischen Val Grande und Val Pogallo (Provinz Novara, Italien), s. Nr. 1140.
- Wildi, Walter; Blondel, Thierry; Charollais, Jean; Jaquet, Jean-Michel; Wernli, Roland:** Tectonique en rampe latérale à la terminaison occidentale de la Haute-Chaîne du Jura: compte rendu de l'excursion de la Société géologique suisse du 2 octobre 1990. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 84, 1991, Nr. 1, S. 265-277. [Nappe du Risoux, Ain/Haute-Savoie]. 1239

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

- * **Aeschlimann, Ulrich:** Versuch einer Neugliederung der Gletscherstände im Zürcher Unterland, s. Nr. 2011.

- Ammann, B[rigitta]; Haeblerli, W[ilfried]; Kühne, A[nton]; Merki, R[udolf]; Presler, J[iri]; Schälchli, U[eli]; Wohlfarth, B[arbara]:** Landschaftsentwicklung im Seeland seit der letzten Eiszeit: Modelle und Realität, s. Nr. 1675.
- Amsler, David; Meury, Pierre; Allemann, Renate:** Le glissement de Scet. Dans: Ing. arch. suisses, année 117, 1991, n° 24, p. 471-473. Fig. 1240
- Auf der Maur, Franz:** Höhlen sind Schatzkammern für Klimaforscher, s. Nr. 1528.
- Barsch, Dietrich; Zick, W.:** Die Bewegungen des Blockgletschers Macun 1 von 1965-1988 (Unterengadin, Graubünden, Schweiz), s. Nr. 2021.
- Burri, Andreas; Wäspi, Heinz:** Gaudi: gefährdete Urlandschaft im Grimselgebiet. In: Alpen, Jg. 67, 1991, Nr. 2, S. 69-74. Abb. 1241
- Burri, Andreas; Wäspi, Heinz:** Le Gaudi: un paysage primitif menacé dans la région du Grimsel. Dans: Alpes, année 67, 1991, n° 2, p. 69-74. Fig. 1242
- Campy, Michel; Lamy au Rousseau, Roseline:** Modalités de la déglaciation Würmienne dans le nord-ouest des Alpes (Nord Dauphiné, Savoie, Bassin lémanique), v. n° 2012.
- Egli, Thomas:** Rutschungen und Niederschlag: Untersuchungen aufgrund eines Starkregenereignisses. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 83, 1991, Nr. 7/8, S. 190-192. Abb. [Wattwil SG]. 1243
- Fischer, Gaston; Joss, Jürg:** Das Klima der Erde: Ursachen, Geschichte und Zusammenhänge, s. Nr. 2107.
- * **Furrer, Gerhard:** 25 000 Jahre Gletschergeschichte: dargestellt an einigen Beispielen aus den Schweizer Alpen, s. Nr. 2013.
- Furrer, Gerhard:** Gletscher in der Schweiz: zu ihrer Geschichte in der Nacheiszeit, s. Nr. 2014.
- Gehrig, Regula; Funk, Hanspeter:** Geologie und Geomorphologie [des Eigentals LU]. In: Mitt. naturf. Ges. Luzern, Bd. 32, 1991, S. 67-68. 1244
- Gehrig, Regula:** Zur Geomorphologie [des Eigentals LU]. In: Mitt. naturf. Ges. Luzern, Bd. 32, 1991, S. 75-82. Karten. 1245
- Geologisches Institut (ETH Zürich); Schindler, C[onrad]; Yavuz, V.:** Analysis of landslide movements in detail, Canton of Schwyz. In: Research report 1989-1991 / ETH Zürich, vol. 3, S. 130. 1246
- Geologisches Institut (ETH Zürich); Schindler, C[onrad]; Botteri, A.:** Danger of debris flows coming from Riale Croazza, Val Bavona. In: Research report 1989-1991 / ETH Zürich, vol. 3, S. 131. 1247
- Geologisches Institut (ETH Zürich); Schindler, C[onrad]; Madsen, [Fritz]; Rey, R.:** Glacial lacustrine sediments compacted by ice advance: geotechnical impacts. In: Research report 1989-1991 / ETH Zürich, vol. 3, S. 133. [Flurlingen ZH]. 1248
- Geologisches Institut (ETH Zürich); Schindler, C[onrad]; Balderer, W[erner]; Manser, M.:** Landslide of Sörenberg (LU): origin, hydrogeology, danger zonation. In: Research report 1989-1991 / ETH Zürich, vol. 3, S. 131. 1249
- Geologisches Institut (ETH Zürich); Schindler, C[onrad]; Rageth, R.:** Landslides of Braunwald (GL): origin, mechanism, stabilization. In: Research report 1989-1991 / ETH Zürich, vol. 3, S. 130. 1250
- Geologisches Institut (ETH Zürich); Schindler, C[onrad]; Schlüchter, Ch[ristian]; Haeblerli, W[ilfried]:** Periglacial sediments in Eastern Switzerland: genesis, sedimentology, geotechnical properties. In: Research report 1989-1991 / ETH Zürich, vol. 3, S. 132. [Quarten SG; Klosters GR]. 1251

- Geologisches Institut (ETH Zürich); Schindler, C[onrad]; Gloor, A.:** Sagging mass of Varuna near Poschiavo: mapping, hydrogeology, danger zonation. In: Research report 1989-1991 / ETH Zürich, vol. 3, S. 131. 1252
- Geologisches Institut (ETH Zürich); Schindler, C[onrad]; Balderer, W[erner]; Bonzanigo, L[uca]:** Sliding mass of Campo Vallemaggia (TI): origin, mechanism, stabilization. In: Research report 1989-1991 / ETH Zürich, vol. 3, S. 129. 1253
- * **Gsteiger, P.:** Steinschlag, Wald, Relief: empirische Grundlagen zur Steinschlagmodellierung. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Bern, 1991. 1254
- Günter, Dieter:** Natur jenseits menschlicher Dimensionen: [Bergsturz von Randa, 18. 4. 1991]. In: Wallis, Jg. 12, 1991, Nr. 4, S. 32-33. Abb. 1255
- Haerberli, Wilfried:** Alpengletscher im Treibhaus der Erde, s. Nr. 1994.
- * **Hantke, René:** Landschaftsgeschichte der Schweiz und ihrer Nachbargebiete: Erd-, Klima- und Vegetationsgeschichte der letzten 30 Millionen Jahre. Thun: Ott, 1991. 312 S. Ill., Karten. – (Schriftenreihe der Stiftung Franz Xaver Schnyder von Wartensee; 56). 1256
- Institut für Geotechnik (ETH Zürich); Bender, [Heinz]; Wohlfarth Meyer, B.:** Natural hazards and geotechnics: erosion-vegetation-water-interaction at Leissigen, Berner Oberland, Switzerland. In: Research report 1989-1991 / ETH Zürich, vol. 2, S. 89. 1257
- * **Kaden, Donald:** Geomorphologische Untersuchung zwischen Thur und Seerückenwasserscheide: Kartierung, morphometrische und petrographische Geröllanalyse. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Zürich, 1991. 1258
- Labhart, Toni; Mani, Peter:** Gletschervorfelder: bedrohte alpine Auenlandschaften. In: Alpen, Jg. 67, 1991, Nr. 2, S. 62-68. Abb. 1259
- Labhart, Toni, Mani, Peter:** Des zones alluviales alpines menacées: les marges pro-glaciaires. Dans: Alpes, année 67, 1991, n° 2, p. 62-68. Fig. 1260
- Lateltin, Olivier:** Internationale UNO-Dekade "Verminderung der Naturkatastrophen": was macht die Schweiz? s. Nr. 1700.
- Ledermann, Hugo:** Über den "Solothurnersee". In: Mitt. naturf. Ges. Solothurn, H. 35, 1991, S. 213-231. Karten. [Seeland BE]. 1261
- Lienert, Stefan:** Rutschung und Verbauungsprojekt "Ruostel" [Sihlsee SZ]. In: Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 142, 1991, Nr. 7, S. 554-563. Abb., Tab., Karte. 1262
- * **Loizeau, Jean-Luc:** La sédimentation récente dans le delta du Rhône, Léman: processus et évolution, v. n° 1851.
- Lotter, André F.; Ammann, Brigitta; Sturm, Michael:** Rates of change and chronological problems during the late-glacial period: [Rotsee LU; Soppensee LU], s. Nr. 1852.
- Maggi, Valter:** Analisi sedimentologica della ex-cava lavio di Arogno (Ticino meridionale): un esempio di riempimento di un bacino proglaciale. Dans: Boll. Soc. ticinese sc. nat., anno 79, 1991, n° 2, p. 49-66. Fig., cartes. 1262a
- Maire, Richard:** Paysages et phénomènes karstiques: [massif du Haut-Giffre, Haute-Savoie]. Dans: Le Gouffre Jean-Bernard / Groupe spéléologique Vulcain, Bernard Lips, Christophe Ohl, p. 168-169, 191-203. Fig., carte. La Ravoire: Editions GAP, 1991. 1263
- Mayer, Curt M.:** Wiederinstandstellungsarbeiten im Bergsturzgebiet von Randa. In: Schweizer Baubl., Jg. 102, 1991, Nr. 66, S. 2-5. Abb. 1264
- Mengis-Imhasly, Ines:** Eindrücke angesichts des Bergsturzes im Mattertal: [Randa VS]. Dans: 13 étoiles, année 41, 1991, n° 6, p. 29-31. Fig. 1265

- * **Modelle** in der Geomorphologie: Beispiele aus der Schweiz = Modèles en géomorphologie / Fachtagung der Schweizerischen Geomorphologischen Gesellschaft, Fribourg, 22./23. 6. 1990; ed.: Michel Monbaron, Wilfried Haerberli. Fribourg: Institut de géographie, 1991. 127 S. Ill. (Rapports et recherches / Institut de géographie, Fribourg; 3). [mit den Beiträgen:] 1266
- Monbaron, Michel; Haerberli, Wilfried: Préambule, S. 3*
- Haerberli, Wilfried: Glazialmorphologische und paläoglazilogische Modelle, S. 7-19*
- Hunziker, Rony: Flussmorphologie, S. 21-32*
- Rickenmann, Dieter: Modellierung von Murgängen, S. 33-45*
- Schaub, Daniel; Prasuhn, Volker: Bodenerosionsmodelle, S. 47-59*
- Zinggeler, André; Krummenacher, Bernhard; Kienholz, Hans: Steinschlagsimulation in Gebirgswäldern, S. 61-70*
- Ammann, Brigitta; Haerberli, Wilfried; Kühne, Anton; Merki, Rudolf; Presler, Jiri; Schälchli, Ueli; Wohlfarth, Barbara: Landschaftsentwicklung im Seeland seit der letzten Eiszeit: Modelle und Realität (Exkursion), S. 73-100*
- Gehrig, Regula: Vegetations- und Gletschergeschichte des Eigentals, S. 103-104*
- Gerber, Emanuel: Die Hochmoorbildungen im Karst der Freiberge (Westschweizer Faltenjura), S. 105-106*
- Hölzle, Martin: Blockgletscherkartierung im Oberengadin mit Hilfe von Infrarot-Luftbildern, S. 107-109*
- Krummenacher, Bernhard; Kienholz, Hans; Budmiger, Klaus: Geomorphologische Arbeiten im Gemmigebiet, S. 110-114*
- Keller, Felix: Permafrost im Baugrund, S. 115*
- Maisch, Max: Gletscher und Gletscherschwund in der Berninagruppe (Kt. Graubünden), S. 116-118*
- Tenthorey, Geneviève; Gerber, Emanuel: Hydrologie du glacier rocheux de Murtèl (Grisons), S. 119-121*
- Wüthrich, Christoph: Folgen der Erwärmung der Arktis auf die rezenten Ökosystemstrukturen der hocharktischen Tundra Spitzbergens, S. 122-124*
- Zollinger, Gaby: Die Lössdeckschichten der Ziegelei in Allschwil (Basel-Landschaft), S. 125-126.*
- Moeschler, P[ascal]:** Nature enjeux: une exposition en plein air au Muséum d'histoire naturelle [de Genève]. Dans: Musées de Genève, n° 314, 1991, p. 13-17. Fig. 1267
- * **Paléo-environnement** holocène et archéologie dans les Alpes françaises du Nord et leur piémont / sous la direction de Robert Vivian. Paris: Editions du Comité des travaux historiques et scientifiques, 1991. 184 p. Ill. cartes. [Suisse romande]. 1268
- Pancza, André:** Les «blocs laboureurs» de Chasseral: une curiosité géomorphologique = Die "pflügenden Wanderblöcke" am Chasseral: eine geomorphologische Besonderheit. Dans: Bull. Soc. neuchâtel. géogr., n° 35, 1991, p. 25-33. Fig., tab. — In: Jb. Geogr. Ges. Bern, Bd. 57, 1991, S. 25-33. Abb., Tab. 1269
- * **Past and present climate dynamics: reconstruction of rates of change: [program and abstracts] / International Symposium Clima Locarno '90.** Bern: ProClim, [1990]. 61 S. 1270
- Portman, Jean-Pierre:** Die Alpinität: Index des alpinen Charakters. In: Alpen, Monatsbulletin, Bern, Jg. 67, 1991, Nr. 2, S. 68-69. Abb. 1271
- Portmann, Jean-Pierre:** Analyse géomorphologique de la carte «Moutier» (CN 1106) = Geomorphologische Analyse der Karte «Moutier» (LK 1106). Dans: Bull. Soc. neuchâtel. géogr., n° 35, 1991, p. 11-23. Fig., tab. — In: Jb. Geogr. Ges. Bern, Bd. 57, 1991, S. 11-23. Abb., Tab. 1272
- Pugin, André:** Séquences sédimentaires glaciaires dans le Seeland et le Mittelland bernois et soleurois, v. n° 1153.
- * **Reithebuch, Jakob:** Geomorphologische Kartierung im westlichen Teil des schweizerischen Nationalparks. Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Zürich, 1991. 1273

- * **Reusser, Stefan**: Geomorphologische Kartierung im Massstab 1:25 000 im schweizerischen Nationalpark (GMK "Il Fuorn"). Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Zürich, 1991. 1274
- Rossi, Stefano; Alberti, Fabio; Felber, Markus; Bini, Alfredo**: Evidenze di fluttuazione glaciali Würmiane nella bassa valle della Breggia (Cernobbio, Como). Dans: *Boll. Soc. ticinese sc. nat.*, anno 79, 1991, n° 2, p. 25-47. Fig., tab., cartes. [Mendrisiotto TI]. 1274a
- Ruffaldi, Pascale**: Première contribution à l'étude de la végétation tardiglaciaire et holocène du Bugey: l'exemple de la tourbière de Cerin (Ain, France). Dans: *Rev. paléobiol.*, vol. 10, 1991, n° 1, p. 137-149. Fig., tab., cartes, dépl. 1275
- * **Scheidegger, Adrian E.**: Theoretical geomorphology. 3rd ed. Berlin: Springer, 1991. XIV, 434 S. Ill. 1276
- * **Schlosser, Otto**: Geomorphologische Kartierung und glazialmorphologische Untersuchungen in der Err-Gruppe (Oberhalbstein, Kt. Graubünden). Diplomarbeit Geogr. Institut Univ. Zürich, 1991. 1277
- Schwab, Antje**: Séquences sédimentaires du tardiglaciaire et de l'holocène dans le lac de Neuchâtel, Suisse, v. n° 1861.
- Straub, F[rançois]**: Courbe bathymétrique du lac de Neuchâtel et eutrophisation des eaux littorales durant ces 15 000 dernières années: les résultats de l'examen des populations fossiles de diatomées (Bacillariophyceae) des sédiments du site archéologique de Hauterive-Champréveyres, v. n° 1867.
- Tamborini, Sergio**: Alle porte della città un sasso che viene da lontano. Dans: *Terra ticinese*, anno 52, 1991, n° 1, p. 47. Fig. [Lugano TI]. 1278
- Werthemann, Andreas**: Randa im Mattertal: eine Katastrophe kommt selten allein. In: *Montagna*, Jg. 2, 1991, Nr. 8, S. 14-17. Abb., Tab. 1279
- Wick, Peter**: Der Riesenfindling bei der Würzenegg [Eigentl LU]. In: *Mitt. naturf. Ges. Luzern*, Bd. 32, 1991, S. 83. Abb. 1280
- Wohlfarth, Barbara; Schneider, Anne-Marie**: Late Glacial and Holocene Litho- and Biostratigraphy of Lake Biel, Western Switzerland. Dans: *Bull. Soc. vaud. sc. nat.*, vol. 80, 1991, n° 4, p. 435-457. Fig., cartes. — *Journal of Quaternary Science*, Harlow (Essex), vol. 6, 1991, Nr. 4, S. 293-302. 1281
- Zufferey, Alain-R.**: Der Bergsturz von Randa. In: *Alpen, Monatsbulletin*, Bern, Jg. 67, 1991, Nr. 11, S. 454-457. Abb. 1282

8. Hydrogeologie. Limnogeologie — Hydrogéologie. Limnogéologie

Siehe auch / Voir aussi: IX B 5

- Allemann, Renate; Alaoui, Abdallah Mdaghri**: Evaluation comparative de différents traceurs artificiels en hydrogéologie et méthodologie d'analyse, v. n° 1874.
- * **Applied isotope hydrogeology: a case study in Northern Switzerland** / F.J. Pearson Jr., W[erner] Balderer, H.H. Loosli, B.E. Lehmann, A[lbert] Matter, Tj[erk] Peters, H[ansjörg] Schmassmann, A[ndreas] Gautschi, s. Nr. 1875.
- Baumann, A[ndrea R.]; Frieg, B.**: Hydrogeologische Untersuchungen an der Oberfläche im Gebiet des Wellenberg. In: *Nagra informiert*, Jg. 13, 1991, Nr. 1, S. 4-7. Abb., Karte. 1283
- Baumann, A[ndrea R.]; Frieg, B.**: Wellenberg: études hydrogéologiques en surface. Dans: *Cédra informe*, année 13, 1991, n° 1, p. 4-7. Fig., carte. 1284

- Chauve, Pierre:** L'hydrogéologie franc-comtoise et son contexte géologique jurassien. – Réponse du Roger *Perrot*. Dans: Procès-verbaux et mémoires / Académie des sciences, belles-lettres et arts de Besançon et de Franche-Comté, Besançon, vol. 187, années 1986-1987, p. 75-87, 89-94. Fig. 1285
- Felber, Markus; Frei, Walter; Heitzmann, Peter:** Il canyon sepolto di età Messiniana nella regione di Novazzano (Ticino meridionale, Svizzera). Dans: Boll. Soc. ticinese sc. nat., anno 79, 1991, n° 2, p. 11-23. Fig., cartes. 1285a
- Flury, François; Allemann, Renate; Lachat, Roland:** Recherche d'eau par forages à Delémont: résultats de la phase d'exploitation. In: Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 71, 1991, Nr. 12, S. 841-849. Abb., Tab. 1286
- Geologisches Institut (ETH Zürich); Schindler, C[onrad]; Balderer, W[erner]; Münger, R.:** Influence of different types of crystalline rocks on flow and chemistry of groundwater. In: Research report 1989-1991 / ETH Zürich, vol. 3, S. 135. [Grimsel BE]. 1287
- * **Hydrogeologie** Mittleres und Unteres Langetetal / Bearb.: Ingenieur- und Studienbüro A. Werner (Burgdorf), s. Nr. 1907.
- * **Hydrogeologie** Önzal / Bearb.: Dres P. Kellerhals und Charles Haefeli, s. Nr. 1908.
- Jeannin, Pierre-Yves:** Mise en évidence d'importantes glaciations anciennes par l'étude des remplissages karstiques du Réseau des Sieben Hengste (Chaîne bordière helvétique), v. n° 1596.
- Küpfer, T[heo]:** Hydrogeologie der Bohrung SB4: [Wellenberg]. In: Nagra informiert, Jg. 13, 1991, Nr. 1, S. 32-37. Abb. 1288
- Küpfer, T[heo]:** Hydrogéologie du forage SB4: [Wellenberg]. Dans: Cédra informe, année 13, 1991, n° 1, p. 32-37. Fig. 1289
- * **Mandia, Yvan:** Typologie des aquifères évaporitiques du Trias dans le bassin lémanique du Rhône (Alpes occidentales), v. n° 1911.

B. Stratigraphie. Historische Geologie

Stratigraphie. Géologie historique

1. Allgemeines – Généralités

- Friedli, Peter:** Ein grosses Loch bringt es an den Tag: Blick in die Erdgeschichte: [Klingnau AG]. In: Klingnauer Chronik, Klingnau AG, 1991, S. 12-13. Abb. 1290
- * **Guex, Jean:** Biochronological correlations. Berlin: Springer, 1991. XIV, 252 S. Fig. 1291
- Weber, Hellmar:** Herkunft und Sprachgebrauch des Wortes Lettenkeuper. In: Aufschluss, Heidelberg, Jg. 42, 1991, Nr. 4, S. 231-237. Tab. 1292

2. Paläozoikum – Paléozoïque

Keine Veröffentlichungen – Pas de publications

3. Mesozoikum – Mésozoïque

- Ernst, Martin:** Lithostratigraphische und fazielle Untersuchungen des Hauptrogensteins (Bajocium) im SE-Oberrhingraben. In: Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen Geologischen Vereines, Stuttgart, N.F. Bd. 73, 1991, S. 311-382. Abb., Tab., Karten. 1293
- Furrer, Heinz:** Fazieswechsel und Palökologie der Obertrias im Ostalpin Graubündens. In: Dauerbeobachtung im Nationalpark / Hrsg.: Karin Hindenlang, S. 37-38. Zürich (Institut für Ethologie und Wildforschung, Univ. Zürich): Wissenschaftliche Nationalparkkommission, 1991. (Arbeitsberichte zur Nationalparkforschung). 1294
- Geologisches Institut (ETH Zürich); Bernasconi, St.; Bernoulli, D[aniel]; McKenzie, J[udith A.]:** Organic matter preservation and dolomitisation in the Grenzbitumenzone (Middle Triassic, Southern Alps, Ticino). In: Research report 1989-1991 / ETH Zürich, vol. 3, S. 114. [Sottoce-neri TI]. 1295
- Gorin, G[eorges E.]; Feist-Burkhardt, S[usanne]:** Organic facies of Lower to Middle Jurassic sediments in the Jura Mountains, Switzerland. In: Review of Palaeobotany and Palynology, Amsterdam, 65, 1990, S. 349-355. 1296
- Hess, Hans:** Neue Seesterne (Goniasteridae) aus dem mittleren Oxford von Reuchenette (Berner Jura). In: Eclogae geol. Helv., vol. 84, 1991, Nr. 3, S. 873-891. Abb. 1297
- Jenkyns, Hugh C.; Géczy, Barnabas; Marshall, James C.:** Jurassic manganese carbonates of central Europe and the early Toarcien anoxic event. In: Journal of Geology, Chicago IL., vol. 99, 1991, Nr. 2, S. 137-149. 1298
- * **Naef, Heinrich:** Ein Beitrag zur Stratigraphie der Trias-Serien im Unterostalpin Graubündens (Grisoniden). Zürich: Geologisches Institut ETH, 1987. 206 S., [25] Bl. Taf. III. (Mitteilungen aus dem Geologischen Institut der Eidg. Technischen Hochschule und der Universität Zürich; n.F. 276). – Diss. Nr. 8236 Naturwiss. ETH Zürich. 1299
- * **Python-Dupasquier, Chantal:** La formation de l'Intyamon («Crétacé moyen») des Préalpes médianes romandes. Thèse sc. nat. Fribourg, 1990. 197 p. III. 1300
- * **Widmer, Thomas:** Zur Stratigraphie und Sedimentologie der Anhydritgruppe (Mittlere Trias) in der Region Liestal-Arisdorf (Baselland, Nordwestschweiz), s. Nr.1155.

4. Tertiär – Tertiaire

- Geologisches Institut (ETH Zürich); Thierstein, H[ans Rudolf]:** Miocene micromammal biochronology in the Swiss Upper Freshwater Molasse. In: Research report 1989-1991 / ETH Zürich, vol. 3, S. 120. 1301
- Geologisches Institut (ETH Zürich); Gubler, Th.; Bernoulli, D[aniel]; Winkler, W[ilfried]:** Stratigraphy, sedimentology, and paleogeography of the Middle Miocene Hörnli fan (Swiss Molasse Basin). In: Research report 1989-1991 / ETH Zürich, vol. 3, S. 116. 1302
- Weidmann, Marc; Franzen, Jens; Berger, Jean-Pierre:** Sur l'âge des Couches à Cérithes ou Couches des Diablerets de l'Eocène alpin. In: Eclogae geol. Helv., vol. 84, 1991, Nr. 3, S. 893-919. Abb., Tab., Karten. [Vaud; Valais]. 1303
- Wyl, Alois von:** Der Geologe Beat Keller blickt 20 Millionen Jahre zurück: [Obere Meeresmolasse], s. Nr. 1156.

5. Quartär – Quaternaire

- Burga, Conradin:** Palynologische Hinweise zu nacheiszeitlichen Klimaschwankungen in den Zentralalpen: das mittelholozäne Wärmeoptimum. In: Geogr. Helv., Jg. 46, 1991, Nr. 4, S. 178-182. Diagr., Karte. 1304

Conradin, Hans: Pedologische und sedimentpetrographische Untersuchungen im Quartär der Nordschweiz, s. Nr. 1147.

Geologisches Institut (ETH Zürich); Schlüchter, Ch[ristian]; Graf, H.R.: Alpine Quaternary studies. In: Research report 1989-1991 / ETH Zürich, vol. 3, S. 138. 1305

Geologisches Institut (ETH Zürich); Schlüchter, Ch[ristian]; Frei, J.; Helfer, M.: The Last Glacial Maximum: paleogeography and decay. In: Research report 1989-1991 / ETH Zürich, vol. 3, S. 137. 1306

Ledermann, Hugo: Über den "Solothurnersee", s. Nr. 1261.

Lundqvist, J.: La fin du Pléistocène (1989-1994). Dans: Corrélation géologique: rapport du Programme international de corrélation géologique (PICG), Paris, n° 19, 1991, p. 58-60. (Etat d'avancement du projet n° 253 du PICG en 1990). [Déglaciation alpine et changements climatiques / B. Wohlfarth]. 1306a

Zollinger, Gaby: Zur Landschaftsgenese und Quartärstratigraphie am südlichen Oberrheingraben: am Beispiel der Lössdeckschichten der Ziegelei in Allschwil (Kanton Basel-Landschaft). In: Eclogae geol. Helv., vol. 84, 1991, Nr. 3, S. 739-752. Karte, Tab., Diagr. 1307

Zollinger, Gaby: Die Lössdeckschichten der Ziegelei in Allschwil (Basel-Landschaft). In: Modelle in der Geomorphologie / Fachtagung der Schweizerischen Geomorphologischen Gesellschaft, Fribourg, 22./23. 6. 1990; ed.: Michel Monbaron, Wilfried Haerberli, S. 125-126. Fig. Fribourg: Institut de géographie, 1991. (Rapports et recherches / Institut de ...; 3). 1308

6. Paläogeographie – Paléogéographie

Funk, H[anspeter]; Wildi, W[alter]: Description of the Swiss segment of the Paleogeographic maps. In: Evolution of the northern margin of Tethys, vol. III / M. Rakus et al., S. 13-21. (Mémoires de la Société géologique de France, n.s., Paris; 154/III, 1990). 1309

Geologisches Institut (ETH Zürich); Funk, H[anspeter]; Mohr, H.: Paleogeographic evolution of the Helvetic realm during the Cretaceous and the Tertiary. In: Research report 1989-1991 / ETH Zürich, vol. 3, S. 117. 1310

C. Angewandte Geologie – Géologie appliquée

1. Baugeologie. Boden- und Felsmechanik

Géologie des fondations. Mécanique des sols et des rochers

(Amberg, Rudolf): Dem Untertagebau wirksame Impulse verleihen: [Interview]. In: Schweizer Baubl., Jg. 102, 1991, Nr. 1/2, S. 3-5. Abb. 1311

Amstutz, Renate: Sondierbohrungen für Alpentransit: [Sedrun GR]. In: Schweizer Baubl., Jg. 102, 1991, Nr. 95, S. 48-50. Abb. 1312

Andraskay, Ede; Stauber, Arnold; Vollenweider, Hans: Spritzbetonbauweise im Lockergestein: Anwendung am Beispiel des Tunnels Aathal der Zürcher S-Bahn. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 109, 1991, Nr. 44, S. 1040-1043. Abb. 1313

Beusch, Erwin; Frölich, Siegfried: Die Nationalstrasse N3 und ihre Tunnelbauten im Bezirk Brugg. In: Brugger Njbl., Jg. 101, 1991, S. 149-165. Faltaf., Pläne, Profile. 1314

- * **Dysli, Michel**: Le gel et son action sur les sols et les fondations. Lausanne: Presses polytechniques et universitaires romandes, 1991. VIII, 250 p. Fig. (Traité de génie civil. Complément). 1315
- * **Dysli, M[ichel]; Boccard, T.**; **Laboratoire de mécanique des sols** (EPF Lausanne): Synthèse essais en vraie grandeur et normes sur le gel. [Zürich]: [Union des professionnels suisses de la route], 1991. VI, 66 p. Fig. (Office fédéral des routes; 230). 1316
- Geologisches Institut** (ETH Zürich); **Schlüchter, Ch[ristian]; Müller, B.U.**: Geology and non-nuclear waste disposal. In: Research report 1989-1991 / ETH Zürich, vol. 3, S. 139. 1317
- Geologisches Institut** (ETH Zürich); **Schindler, C[onrad]; Baumer, A.; Noser, R.**: Late, brittle deformation of highly metamorphic rocks: consequences on geotechnical properties and hydrogeology. In: Research report 1989-1991 / ETH Zürich, vol. 3, S. 134. [Centovalli TI; Locarno TI]. 1318
- * **Herzog, F[ranz]**: A simple transport model for the Grimsel migration experiments, s. Nr. 1162.
- * **Horseman, S.T.; Alexander, J.; Holmes, D.C.**: Implications of long-term transient flow, coupled flow and borehole effects on hydrogeological testing in the Opalinus Clay. Wettingen: Nagra, 1991. XVI, 101 S. Fig. (Technical report / Nagra; 91-16). [Homburgertal BL]. 1319
- Institut für Geotechnik** (ETH Zürich); **Amann, P[eter]; Barton, T.; Schanz, T.**: Three dimensional stress-strain behavior of soils and rocks while driving large tunnel sections. In: Research report 1989-1991 / ETH Zürich, vol. 2, S. 76. [Murten FR]. 1320
- Lauerzer Häuser gerieten ins Rutschen**: [Hangrutsch]. In: Schweizer Baubl., Jg. 102, 1991, Nr. 97, S. 96. Abb. 1321
- Mayer, Curt M.**: Wiederinstandstellungsarbeiten im Bergsturzgebiet von Randa, s. Nr. 1264.
- N5-Tunnel entlastet Winzerdörfer vom Verkehr**: geologische und technische Aspekte beim Bau des Ligerz-Tunnels. In: Schweizer Baubl., Jg. 102, 1991, Nr. 51, S. 56-59. Abb. 1322
- * **Nagra**: Sedimentstudie: Zwischenbericht 1990, s. Nr. 1151.
- * **Nagra**: Wellenberg: Arbeitsprogramm Teil 2: Untersuchungen in den Sondierbohrungen SB 6 und SB 2. Baden: Nagra, 1991. VI, 52 S. Taf. (Technischer Bericht / Nagra; 90-47). 1323
- * **Plan d'exécution BDG 91/92**: programme de recherche (phase I), site potentiel du Bois de la Glaive (commune d'Ollon VD). Wettingen: Nagra, 1991. VIII, 56, [29] p. Cartes + carte de dépl. (Rapport technique / Cédra; 91-24). 1324
- Rieben, Christian; Meury, Pierre**: Protection contre les chutes de pierres. Dans: Ing. arch. suisses, année 117, 1991, n° 24, p. 485-486. Fig., tab. [Combe-Tabellon JU]. 1325
- Sattel, Gerhard; Frey, Peter; Amberg, Rudolf**: Geophysikalische Vorauserkundung von Schwächezonen: Erfahrungen am Centovalli-Tunnel, Locarno. In: Schweizer Ing. Arch., Jg. 109, 1991, Nr. 40, S. 941-945. Fig., Tab. 1326
- Schadenanalyse** aus dem Bergsturzgebiet von Randa VS: nach den Aufräumaktionen nun Vortrieb eines Hochwasserstollens. In: Schweizer Baubl., Jg. 102, 1991, Nr. 97, S. 94-95. Abb. 1327
- Schneider, Toni R.**: Géologie, géotechnique: [reconstruction du pont sur la Reuss à Wassen]. Dans: Ing. arch. suisses, année 117, 1991, n° 25, p. 542-545. Fig. 1328
- * **Sondierbohrung Kaisten**: Untersuchungsbericht / [Hrsg.:] Nagra. Bern: Komm. Kümmerly + Frey, 1991. 2 Bde. Ill., Karten. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geotechnische Serie; 83). — Baden: Nagra. (Technischer Bericht / Nagra; 88-12). 1328a
- * **Sondierbohrung Leuggern**: Untersuchungsbericht. Baden: Nagra, 1991. (Technischer Bericht / Nagra; 88-10). — Bern: Komm. Kümmerly + Frey, 1991. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geotechnische Serie; 75). 2 Bde. 1329

- * **Sondierbohrung Schafisheim: Bau- und Umweltaspekte, Bohrtechnik.** Baden: Nagra, 1991. [114] S., [46] Bl., [12] Bl. Falttaf. Fig. (Technischer Bericht / Nagra; 86-08). 1330
- Steiger, Alfred:** Sanierung Bortwald [Mollis GL]. In: Schweizer Baubl., Jg. 102, 1991, Nr. 31, S. 50-54. Abb., Pläne. 1331
- Wellenberg: ein potentieller Endlagerstandort / versch. Beiträge.** In: Nagra informiert, Jg. 13, 1991, Nr. 1, S. 1-42. Abb., Diagr., Karten. [mit den Beiträgen:] 1332
- Güntensperger, Marcel:* Editorial, S. 2-3
- Baumann, A[ndrea R.]; Frieg, B.:* Hydrogeologische Untersuchungen an der Oberfläche im Gebiet des Wellenberg, S. 4-7
- Sattel, G[erhard]:* Seismik am Wellenberg, S. 8-14
- Gassler, W.:* Bohrplatzerstellung für die Sondierbohrung SB4 "Schwandrain", S. 15-17
- Macek, A.:* Die angewandte Bohrtechnik für die Bohrung SB4, S. 18-24
- Bläsi, H[ans] R[udolf]:* Geologie des potentiellen Endlagerstandorts Wellenberg, S. 25-31
- Küpfer, T.:* Hydrogeologie der Bohrung SB4, S. 32-37
- Sattel, G[erhard]:* Bohrlochgeophysik in Bohrung SB4, S. 38-42.
- Wellenberg: un site potentiel de dépôt final / contrib. div.** Dans: Cédra informe, année 13, 1991, n° 1, p. 1-42. Fig., diagr., cartes. [avec les contributions:] 1333
- Güntensperger, Marcel:* Editorial, p.2-3
- Baumann, A[ndrea R.]; Frieg, B.:* Wellenberg: études hydrogéologiques en surface, p. 4-7
- Sattel, G[erhard]:* Sismique dans le Wellenberg, p. 8-14
- Gassler, W.:* SB4 "Schwandrain": aménagement du chantier de forage, p. 15-17
- Macek, A.:* Technique de forage utilisée pour SB4, p. 18-24
- Bläsi, H[ans] R[udolf]:* Géologie du site potentiel de dépôt final du Wellenberg, p. 25-31
- Küpfer, T.:* Hydrogéologie du forage SB4, p. 32-37
- Sattel, G[erhard]:* Géophysique de forage dans le sondage SB4, p. 38-42.

2. Technische Eigenschaften der Gesteine — Qualités techniques des roches

- * **Anhydritvorkommen als Wirtgestein für die Lagerung schwach- und mittelaktiver Abfälle,** dargestellt am Beispiel des Bois de la Glaive: Statusbericht / J[an] Böhringer et al. Baden: Nagra, 1990. [169] S. Fig. (Technischer Bericht / Nagra; 88-15). 1334
- Bläsi, H[ans] R[udolf]:** Geologie des potentiellen Endlagerstandorts Wellenberg. In: Nagra informiert, Jg. 13, 1991, Nr. 1, S. 25-31. Abb. 1335
- Bläsi, H[ans] R[udolf]:** Géologie du site potentiel de dépôt final du Wellenberg. Dans: Cédra informe, année 13, 1991, n° 1, p. 25-31. Fig. 1336
- Disch, Kaspar:** Kies und Kieselstein: kleine Abhandlung über Geologie, Baustoffe aus Stein und deren Herkunft. In: Schweizer Baubl., Jg. 102, 1991, Nr. 29, S. 52-55. Tab. 1337
- Geologisches Institut (ETH Zürich); Schindler, C[onrad]; Kovari, K[alman]; Gharavizadeh, M.:** Tectonized masses of ophiolites: geotechnical properties. In: Research report 1989-1991 / ETH Zürich, vol. 3, S. 133. [Graubünden]. 1338
- Institut für Geotechnik (ETH Zürich); Olgaard, D.; Nüesch, R.:** The brittle-ductile-transition of shale. In: Research report 1989-1991 / ETH Zürich, vol. 2, S. 84. 1339
- Institut für Geotechnik (ETH Zürich); Lang, H[ans-] J[ürgen]; Caprez, M[arkus]:** Classification criteria for sandy gravels. In: Research report 1989-1991 / ETH Zürich, vol. 2, S. 76. 1340
- Institut für Geotechnik (ETH Zürich); Madsen, F[ritz]; Nüesch, R.:** Geotechnical behavior of Opalinus shale. In: Research report 1989-1991 / ETH Zürich, vol. 2, S. 84. 1341
- Institut für Geotechnik (ETH Zürich); Madsen, F[ritz]; Maha, D.:** Investigation on Swiss clays with regard to their use for barriers in waste depositories. In: Research report 1989-1991 / ETH Zürich, vol. 2, S. 81. 1342

- Institut für Geotechnik (ETH Zürich); Madsen, F[ritz]; Nüesch, R.:** Swelling behavior of shales and clay-containing sulfate-rocks. In: Research report 1989-1991 / ETH Zürich, vol. 2, S. 77. 1343
- * **Kapp, Christoph Beat:** Zur Geologie und Geotechnik periglazialer Lockergesteine. Diss. Nr. 9422 Naturwiss. ETH Zürich, 1991. 179 Bl. Fig. 1344
- Küpfer, T[heo]:** Hydrogeologie der Bohrung SB4: [Wellenberg], s. Nr. 1288.
- Küpfer, T[heo]:** Hydrogéologie du forage SB4: [Wellenberg], v. n° 1289.
- * **McNeish, J.A.; Andrews, R.W.; Vomvoris, S.:** Interpretation of the tracer testing conducted in the Leuggern borehole, s. Nr. 1912.
- * **Nüesch, Rolf:** Das mechanische Verhalten von Opalinuston. Zürich: Geologisches Institut ETH, 1991. IV, 244 S. Fig. (Mitteilungen aus dem Geologischen...; n.F. 293). – Diss. Nr. 9349 Naturwiss. ETH Zürich, 1991. 1345
- * **Pearson, F.J.; Berner, U[rs]:** Core data, s. Nr. 1169.
- * **Rick, B[eat]:** Geotechnische und hydrochemische Folgen der Verwitterung sulfathaltiger Gesteine (Gipskeuper des Schweizer Jura), s. Nr. 1173.
- Stalder, Robert:** Was ist Sandstein? In: Kunst und Stein, Jg. 36, 1991, Nr. 2, S. 11-13. Abb. [Stadt Bern]. 1346
- * **Untersuchungen zum Verhalten von Bentonit in Kontakt mit Magnetit und Eisen unter Endlagerbedingungen / M[ax] Müller-Vonmoos et al.** Baden: Nagra, 1991. VI, 24 S. Fig. (Technischer Bericht / Nagra; 91-14). 1347
- * **Wechselagerungen und Quellverhalten von Kalium-Bentoniten / M[ax] Müller-Vonmoos et al.** Baden: Nagra, 1991. VI, 44 S. Fig. (Technischer Bericht / Nagra; 91-13). 1348

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

- * **Arx, Rolf von:** Das Kupferbergwerk Mürtschenalp. Glarus: Buchhandlung Baeschlin, [1991]. XI, 340 S. Ill. 1349
- Autour des graviers du Sundgau / contrib. par Robert Specklin, Robert Scherding.** Dans: Annuaire de la Société d'histoire sundgauvienne, Altkirch, 1991, p. 85-102. Fig., cartes. 1350
- * **Badoux, H[éli]:** Géologie des mines de Bex: données 1981-1990. Bern: Komm. Kümmerly + Frey, 1991. IV, 12 S., 1 Falttaf. Fig., Karte. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Kleinere Mitteilungen; 88). 1351
- Bächtiger, Paul:** Die Aktivitäten um das Bergwerk Käpfnach/Horgen. In: Minaria Helv., Nr. 11b, 1991, S. 20-25. Abb. 1352
- Bärtschi, Hans-Peter:** Bergbau im Kanton Zürich? s. Nr. 1562a.
- Bazzurri, Armando:** La miniera dello Sceretto: ci sarà un futuro per la miniera? Dans: Almanacco Malcantonese e Valle del Vedeggio, Bioggio, 1991, p. 40-41. Fig. [Astano TI; Sessa TI]. 1354
- Bemerkungen und Erläuterungen zum Grubenverzeichnis von Chr. Gadmer, Bergrichter zu Davos (1588-1618).** In: Bergknappe, Jg. 15, 1991, Nr. 56, S. 27-28. [Davos GR]. 1355
- Der Bergbau im Schams und Ferreratal: [Forts.] / Beiträge von Hans Stäbler, Hans Krähenbühl.** In: Bergknappe, Jg. 15, 1991, Nr. 55, S. 8-11. Abb., Karte. 1356

- Birchmeier, Christian:** Die Bohnerzgruben auf dem Reiat. In: Schaffhauser Magazin, Schleithelm, Jg. 14, 1991, Nr. 2, S. 20-21. Abb., Karte. 1357
- Breitenmoser, Anton:** Der Tuffsteinbruch in Engelschwand, Libingen SG. In: Toggenburger Ann., Jg. 18, 1991, S. 71-75. Abb., Karte. 1358
- Brun, Eduard:** Bergbauforschung im Rahmen von "Schweizer Jugend forscht": [Arbeit von Christian Rehm über den Bergbau am Silberberg, Davos]. In: Minaria Helv., Nr. 11b, 1991, S. 68-72. Pläne. [Davos-Schmelzboden GR]. 1359
- Brun, Eduard:** Der prähistorische Kupferbergbau im Oberhalbstein, Graubünden. In: Minaria Helv., Nr. 11a, 1991, S. 20-33. Abb. 1360
- Brun, Eduard:** Ziegelbrennofen von Ardez. In: Bergknappe, Jg. 15, 1991, Nr. 56, S. 28. Abb. 1361
- Denzler, Stefan; Elsasser, Hans:** Räumliche Konzentrationstendenzen in der schweizerischen Zementindustrie: Diskussion möglicher Szenarien. In: Zeitschrift für Wirtschaftsgeographie, Frankfurt a.M., Jg. 35, 1991, Nr. 1, S. 16-23. Fig., Karte. 1362
- Erne, Isabelle:** Lavaux gueule noire: [exploitation du charbon vaudois]. Dans: Sillon romand, année 93, 1991, n° 6, p. 14. Fig. 1363
- Eschenlohr, Ludwig:** Le site sidérurgique de Boécourt-Les Boulies (JU-CH). In: Minaria Helv., Nr. 11a, 1991, S. 13-19. Abb., Karten. 1364
- Fasnacht, Walter:** Erste Hinweise auf eine eigenständige Kupfermetallurgie in der Horgener Kultur. In: Minaria Helv., Nr. 11b, 1991, S. 45-53. Fig., Tab. 1365
- Geologisches Institut (ETH Zürich); Schlüchter, Ch[ristian]; Zollinger, P.:** Aggregate resources and geology: archives in earth history and environmental concerns. In: Research report 1989-1991 / ETH Zürich, vol. 3, S. 139. 1366
- Gilardi, Mauro:** La segheria del marmo «Murinell» di Arzo. Dans: Terra ticinese, anno 52, 1991, n° 3, p. 35-39; n° 4, p. 45-51. Fig., carte. 1367
- Glauser, Markus:** Die Goldminen von Zwischbergen bei Gondo. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 212, 1991, Nr. 82, S. 65. Abb. 1368
- * **Hugger, Paul; Epprecht, Willfried:** Der Gonzen: 2000 Jahre Bergbau. Sargans: Eisenbergwerk Gonzen AG, 1991. 222 S. Abb., Karten. 1369
- * **Jaffé, Felice:** Gold in Switzerland. Bern: Komm. Kümmerly + Frey, 1991. S. 1444-1451. Abb., Karten. (Beiträge zur Geologie der Schweiz. Kleinere Mitteilungen; 89). – SA aus: Economic Geology, New Haven CT, vol. 84, 1989, S. 1444-1451. 1370
- Jermann, Joseph:** Dittingen: Laufner Kalkstein für Manhattan. In: Laufentaler Jahrbuch, Laufen, Jg. 6, 1991, S. 40-45. Abb. 1371
- Kiesabbau und Landschaftsbild.** In: g'plus, 1991, Nr. 21, S. 8-9. Abb. [Mülligen AG]. 1372
- Krähenbühl, Hans:** Die Bedeutung der Holzkohle für die Hüttenwerke und Industrie in Graubünden: [Forts.]. In: Bergknappe, Jg. 15, 1991, Nr. 56, S. 15-19. Abb., Karten. 1373
- Krähenbühl, Hans:** Jenisberg und das Bergwerk am Silberberg. In: Bergknappe, Jg. 15, 1991, Nr. 56, S. 12-14. Abb. 1374
- Krähenbühl, Hans:** Klüfte-Kristallsucher in den Alpen, der erste Bergbau. In: Bergknappe, Jg. 15, 1991, Nr. 57, S. 27-30; Nr. 58, S. 22-28. Abb. 1375
- Krähenbühl, Hans:** Der Röstprozess in den beiden restaurierten Röstöfen in Bellaluna. In: Bergknappe, Jg. 15, 1991, Nr. 56, S. 25-27. Fig. [Filisur GR]. 1376
- Kutzer, Hans-Joachim:** Die Blei- und Silberverhüttung von S-charl. In: Bergknappe, Jg. 15, 1991, Nr. 56, S. 9-12. Abb. 1377

- Landschaftsschonender Sand- und Kiesabbau.** In: Schweizer Baubl., Jg. 102, 1991, Nr. 101, S. 3-5. Abb. [Nidwalden]. 1378
- Maag, Robert:** Molassesandsteine von Bäch-Freienbach am Zürichsee, s. Nr. 1150.
- Meisser, Nicolas:** Les mines de Grand-Praz et de Gollyre, Val d'Anniviers, Valais. In: Minaria Helv., Nr. 11b, 1991, S. 54-67. Abb., Tab., Karten. 1379
- Mettler, Louis:** Kiesabbau mit Verantwortung für unsere Umwelt. In: Schweizer Baubl., Jg. 102, 1991, Nr. 68, S. 5-7. Abb. [Kanton St. Gallen]. 1380
- Mez, Lydia:** Georg Wilhelm Capeller und das Bergwerk "Zur Goldenen Sonne" in Felsberg. In: Bergknappe, Jg. 15, 1991, Nr. 55, S. 22-26. Abb., Plan. 1381
- Mit Kies als Baustoff müssen wir noch eine Weile leben:** [Kiesabbau im Zürcher Oberland]. In: Schweizer Baubl., Jg. 102, 1991, Nr. 68, S. 8-9. Abb. 1382
- Rehm, Christian:** Bergwerk Silberberg: Hilfsstollen St. Michael: [Davos-Schmelzboden GR], s. Nr. 1617.
- Seippel, André:** Steinbruch Schwibogen (Gemeinde Emmetten NW): Sanierung, Abbau und Rekultivierung. In: Anthos, Jg. 30, 1991, Nr. 1, S. 68-71. Abb. [Text auch französisch und englisch]. 1383
- Spinnler, Kurt:** Salz und Saline: Geschichte der Saline Rheinfelden. In: Rheinfelder Njbl., Jg. 47, 1991, S. 26-50. Abb., Karten. 1384
- Stauffer, Jürg:** Zürich lag einst im Bollingerwald: die Steinbrüche am Obersee. In: Turicum, Jg. 22, 1991, Nr. 3, S. 68-74. Abb. [Bollingen SG]. 1385
- Thöni, G[ion] Peder:** Eine prähistorische Verhüttungsanlage in Stierva-Tiragn. In: Bergknappe, Jg. 15, 1991, Nr. 57, S. 7-18; Nr. 58, S. 9-13. Abb., Karten. 1386
- Tr[ueb, Lucien]:** Gold in der Schweiz. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 212, 1991, Nr. 82, S. 65-66. Abb. 1387
- Tr[ueb, Lucien]:** Das Gold vom Val Plattas: neue Funde im Gneis des Gotthardmassivs. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 212, 1991, Nr. 216, S. 66. 1388
- Vetterli, Albin:** Das ehemalige Kohlenbergwerk Rufi: [Schänis SG], s. Nr. 1637.
- * **Der Weg des Steins, 91/92.** Bern: Pro Naturstein, 1991. 47 S. Ill. 1389
- Weidmann, Marc:** Histoire de la prospection et de l'exploitation des hydrocarbures en Pays vaudois. Dans: Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 80, 1991, n° 4, p. 365-402. Fig. + 2 annexes. 1390
- Zeltner, Thomas:** Ein Bergwerk im Gäu: Ende des 18. Jahrhunderts wollte ein Solothurner in Wolfwil Steinkohle abbauen. In: Schwarzbueb, Jg. 69, 1991, S. 63. 1391
- Zurwerra, Andreas:** Kiesausbeutung in einer Schutzzone? In: Raumplanung, Informationsh., Jg. 19, 1991, Nr. 3, S. 13-16. Tab., Fig., Plan. [Düdingen FR]. 1392

D. Regionale Mineralogie — Minéralogie régionale

- Amacher, Peter; Uebelhart, Markus:** Eine neue Fundstelle im Sedimentgestein der Urner Vor-alpen: [Kinziggebiet, Schächental UR]. In: Mineralienfreund, Jg. 29, 1991, Nr. 1, S. 1-10. Abb. 1393
- Graeser, Stefan:** Geigerit: ein neues Mineral aus den Schweizer Alpen. — Geigerite: un nouveau minéral provenant des Alpes suisses: [Falotta/Oberhalbstein GR], s. Nr. 1109.

- Hottinger, Paul:** Minéraux dont le nom est dérivé d'une localité suisse. In: Schweizer Strahler, Jg. 25, 1991, Nr. 3, S. 117-126, 162-172. 1394
- Die **Mineralkluft** an der Gerstenegg, Grimsel BE. In: Wasser, Energie, Luft, Jg. 83, 1991, Nr. 10, S. 334. Abb. 1395
- Schlomann, Christian; Steen, Helge:** Mineralien aus dem Revier Bad Rippoldsau-Schapbach im mittleren Schwarzwald. In: Aufschluss, Heidelberg, Jg. 42, 1991, Nr. 4, S. 213-223. Abb. 1396
- Schmid, E.; Jaffe, F[elice]; Burri, M[arcel]:** La Freibergite du gisement de plomb-zinc de Praz-Jean (Valais, Suisse). In: Mineralium Deposita, Berlin, Vol. 25, 1990, S. 198-204. 1397
- Stalder, H[ans] A[anton]:** Edel- und Schmucksteine aus der Schweiz. — Pierres précieuses et d'ornement de Suisse. In: Schweizer Strahler, Jg. 25, 1991, Nr. 4, S. 173-223, 223-268. Abb. 1398
- * **Strübel, Günter; Zimmer, Siegfried H.:** Mineralfundorte in Europa, s. Nr. 1120.
- Toroni, Aldo:** Su alcuni morioni, uno di abito ticinese, altri di abito di transizione, trovati al Pizzo Ruscada, Valle Maggia. In: Schweizer Strahler, Jg. 25, 1991, Nr. 2, S. 53-59. Abb. — Nostro paese, anno 43, 1991, n° 204, p. 45-49. Fig. 1399
- Walenta, Kurt:** Neufunde aus dem Schwarzwald: 4. Folge. In: Lapis, München, Jg. 16, 1991, Nr. 2, S. 19-24. Abb. 1400
- Weibel, Max:** Calcit vom Brunnital (Schächental/Uri). In: Mineralienfreund, Jg. 29, 1991, Nr. 4, S. 1-7, 10-13. Abb. 1401
- Zwysig, Bruno:** Voralp [UR]. In: Mineralienfreund, Jg. 29, 1991, Nr. 3, S. 1-15. Abb., Karte. 1402

E. Regionale Geologie — Géologie régionale

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

- * **Exkursionsführer Basler Region, Jura, Mittelland, Alpen:** Führer zu den Exkursionen des 48. Deutschen Geographentages, Basel, 23.-29. 9. 1991 / Hrsg.: Walter Leimgruber. Basel: Geographisches Institut der Universität, 1991. 1403
- * **Hsü, K[enneth] J.; Briegel, U[eli]:** Geologie der Schweiz: ein Lehrbuch für den Einstieg, und eine Auseinandersetzung mit den Experten. Basel: Birkhäuser, 1991. 219 S. Fig. 1404

2. Jura und Rheintalgraben — Jura et Fossé rhénan

- Bitterli, Thomas; Matousek, Federico:** Die Tektonik des östlichen Aargauer Tafeljuras, s. Nr. 1203.
- Brun, J.P.; Wenzel, F.; Ecors-Dekrop team:** Crustal-scale structure of the southern Rhinegraben from Ecors-Dekrop seismic reflection data, s. Nr. 1204.
- Deschamps, Marc T.:** Plutonisme calco-alkalin et évolution post-collision de l'orogénèse varisque dans la zone saxo-thuringienne: le Massif du Champ du Feu (Vosges septentrionales), v. n° 1126.
- Ernst, Martin:** Lithostratigraphische und fazielle Untersuchungen des Haupttrogensteins (Bajo-cium) im SE-Oberrhengraben, s. Nr. 1293.

- Gehring, Andreas U.; Keller, P[eter]; Heller, F[riedrich]:** Paleomagnetism and tectonics of the Jura arcuate mountain belt in France and Switzerland, s. Nr. 1209.
- Gorin, G[eorges E.]; Feist-Burckhardt, S[usanne]:** Organic facies of Lower to Middle Jurassic sediments in the Jura Mountains, Switzerland, s. Nr. 1296.
- Hauber, L[ukas]; Pfirter, U[rs]:** Geologie, Landschaft, Karsterscheinungen [der Umgebung von Brislach BE], s. Nr. 1590.
- Hofmann, Franz:** Geologische Raritäten auf dem Reiat. In: Schaffhauser Magazin, Schleithem, Jg. 14, 1991, Nr. 2, S. 17-18. Profil, Karten. 1405
- Jeannin, Pierre-Yves:** Cadre géologique, genèse et climat [de la Glacière du Creux d'Enfer de Druchaux, Berolle VD] = Geologischer Rahmen, Genese und Klima. Dans: Stalactite, année 41, 1991, n° 1, p. 15-24. Fig., plans, carte. 1406
- Jordan, Peter G.:** Development of asymmetric shale pull-aparts in evaporite shear zone, s. Nr. 1224.
- Mason, Roger:** Europe: Jura controversy, s. Nr. 1228.
- Muntwiler, Ewald:** Geologie und Morphologie: [Hornussen AG]. In: Hornussen: Geschichte eines Fricktaler Dorfes, S. 11-17. Abb., Karten. Hornussen: Gemeinde, 1991. 1407
- Peters, T[jerk]:** Distribution of exchangeable cations in Mesozoic and Permo-Carboniferous sediments in the subsurface of Northern Switzerland, s. Nr. 1171.
- Rey, Patrice; Burg, Jean-Pierre; Caron, Jean-Michel:** Tectonique extensive ductile et plutonisme viséo-namurien dans les Vosges, v. n° 1235.
- Schlatter, Rudolf:** Aus der Erdgeschichte von Lohn [SH]. In: Lohn: Geschichte einer Schaffhauser Landgemeinde / Hans Ulrich Wipf, S. 11-18. Abb., Karten. Lohn SH: Gemeindekanzlei, 1988. 1408
- * **Sondierbohrung Kaisten:** Untersuchungsbericht / [Hrsg.:] Nagra, s. Nr. 1328a.

3. Mittelland – Plateau suisse

- Funk, Hanspeter:** Zur Geologie [des Eigentals LU]. In: Mitt. naturf. Ges. Luzern, Bd. 32, 1991, S. 69-74. Karte, Profile. 1409
- Gehrig, Regula; Funk, Hanspeter:** Geologie und Geomorphologie [des Eigentals LU], s. Nr. 1244.
- Haldimann, Peter:** Geologie [des Uetlibergs]. In: Uetliberg, Uto-Kulm: Ausgrabungen 1980-1989 / Irmgard Bauer et al., Bd. 1, S. 11-13. Abb., Karte. Zürich: Orell Füssli, 1991. (Berichte der Zürcher Denkmalpflege. Archäologische Monographien; 9). 1409a
- Müller, Hans-Peter:** Die Geologie von Lenzburg. In: Lenzburger Njbl., Jg. 62, 1991, S. 3-35. Abb., Tab., Karten. 1410
- Niessen, Frank; McKenzie, Judith; Ariztegui, Daniel; Hawthorne, Teresa; Leemann, Andreas:** Schweizer Seen als geologische Laboratorien: [Greifensee ZH], s. Nr. 1152.
- Rentzel, Philippe:** Zur Geologie und Sedimentologie der mesolithischen Siedlungsstelle Gampe-len-Jänet 3, s. Nr. 1154.
- Stäubli, Martin; Pfiffner, O[thmar] Adrian:** Processing, interpretation and modelling of seismic reflection data in the Molasse Basin of Eastern Switzerland. In: Eclogae geol. Helv., vol. 84, 1991, Nr. 1, S. 151-175. Fig., Tab., Karte. 1411

4. Alpen – Alpes

a) *Alpen allgemein – Alpes en général*

Campy, Michel; Lamy au Rousseau, Roseline: Modalités de la déglaciation Würmienne dans le nord-ouest des Alpes (Nord Dauphiné, Savoie, Bassin lémanique), v. n° 2012.

Compagnoni, R.; Piccardo, G.B.: High-pressure metamorphism in the Western Alps, s. Nr. 1125.

Desmons, J[acqueline]: Different metamorphic evolution in the alpine apenninic ophiolites (France, Italy, Switzerland, Austria), s. Nr. 1127.

Goodman, S.: The Ramsay traverse-Switzerland 1991. In: Geoscientist / The Geological Society, vol. 1, 1991, Nr. 6, S. 16-19. 1412

Kronberg, Peter: Crustal fracturing and intraplate tectonics in the area between the North Sea and the Alps, s. Nr. 1225.

* **Kunz, Pierre:** Trois itinéraires géologiques dans la commune d'Evolène «Haut Val d'Hérens – Valais». Les Haudères: Evolèn'Art, Association culturelle, 1991. 51 p. Ill. 1413

Laubscher, Hans: The arc of the Western Alps today. In: Eclogae geol. Helv., vol. 84, 1991, Nr. 3, S. 631-659. Karten, Diagr. 1414

Lehnerr, Berchtold: Geologischer Wanderlehrpfad am Titlis. In: Montagna, Jg. 2, 1991, Nr. 9, S. 18-19. Abb. 1415

Mouge, P.; Galdeano, A.: Magnetic mapping of the Western Alps, s. Nr. 1231.

Nadig, A[dolf]: Die Verbreitung der Heuschrecken (Orthoptera: Saltatoria) auf einem Diagonalprofil durch die Alpen (Inntal-Maloja-Bregaglia-Lago di Como-Furche) / in Zusammenarbeit mit Wolfgang Schweizer (Physiographie), W[alter] Trepp (Pflanzenwelt). In: Jber. naturf. Ges. Graubünden, Bd. 106, 1988-91, 2. Teil, S. 5-380. Abb., Tab., Karten. [Engiadina GR; Val Bregaglia GR; Sottoceneri]. 1416

Neuer geologischer Wanderweg am Titlis. In: Neue Zürcher Ztg., Jg. 212, 1991, Nr. 187, S. 51. 1417

Paleozoic geodynamic domains of the northwestern Alps. In: Episodes / International Union of Geological Science, Ottawa, vol. 13, 1990, Nr. 2, S. 111-112. 1418

Ratschbacher, L.; Merle, O[livier]; Davy, P.; Cobbold, P.: Lateral extrusion in the Eastern Alps, part 2: Structural analysis, s. Nr. 1234.

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

Albrecht, Jürgen; Bino, Giuseppe G.; Mercogli, Ivan; Stille, Peter: Mafic-ultramafic rock associations in the Aar Gotthard and Tavetsch massifs of the Helvetic domain in the Central Swiss Alps, s. Nr. 1123.

* **Gourlay, Pierre:** Chevauchements et décrochements alpins aux limites du massif du Mont-Blanc (Alpes occidentales): [Mont Blanc; Grand Saint-Bernard VS], v. n° 1215.

Labhart, Toni P.: Kurzübersicht über die Geologie des Voralptales. In: Mineralienfreund, Jg. 29, 1991, Nr. 3, S. 16-17. Abb. 1419

Oberhänsli, R[oland]; Krähenbühl, U.; Stille, P[eter]: Contrasting REE characteristics in meta-lamprophyres from Variscan massifs of the Central Swiss Alps and REE patterns in lamprophyres from Variscan terranes of Western Europe: [Gotthard; Aarmassiv], s. Nr. 1167.

Schaltegger, Urs; Gnos, Edwin; Küpfer, Theo; Labhart, Toni P.: Geochemistry and tectonic significance of Late Hercynian potassic and ultrapotassic magmatism in the Aar Massif (Central Alps), s. Nr. 1175.

Schaltegger, U[rs]; Krähenbühl, U[rs]: Heavy rare-earth element enrichment in granites of the Aar Massif (Central Alps, Switzerland), s. Nr. 1176.

Stäubli, M[artin]; Pfiffner, O[thmar] A[drian]: Evaluation of the seismic response of basement fold-and-thrust geometry in the central Alps based on 2-D ray tracing. In: *Annales Tectonicae*, Firenze, vol. 5, 1991, Nr. 1, S. 3-17. 1420

Zur Geologie des Maderanertals / aus der Diplomarbeit von E[dwin] Gnos, Universität Bern. In: *Mineralienfreund*, Jg. 29, 1991, Nr. 4, S. 9. 1421

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

Bläsi, H[ans] R[udolf]: Geologie des potentiellen Endlagerstandorts Wellenberg, s. Nr. 1335.

Bläsi, H[ans] R[udolf]: Géologie du site potentiel de dépôt final du Wellenberg, v. n° 1336.

* **Blant, Denis:** Etude géologique et structurale du Massif de la Schrattefluh, chaîne bordière helvétique, canton de Lucerne, v. n° 1567a.

* **Brasey, Jacques:** Contribution à l'étude géologique du Vallon de Morteys et de ses environs, v. n° 1568a.

Gubler, Thomas: Zur Geologie und Hydrogeologie des hinteren Melchtals = Géologie et hydrogéologie du Melchtal, s. Nr. 1588.

Jeanbourquin, Pascal: L'«Ultrahelvétique» de Derborence (Valais, Suisse), v. n° 1223.

* **Keller, Oskar; Krayss, Edgar:** Geologie und Landschaftsgeschichte des voralpinen Appenzellerlandes. Herisau: Verlag Appenzeller Hefte, 1991. 115 S. Fig. (Das Land Appenzell; 21/22). 1422

Ratschbacher, L.; Wenk, H[ans]-R[udolf]; Sintubin, M.: Clacite texture: examples from nappes with strain-path partitioning, s. Nr. 1117.

Rowan, Mark G.: Three-dimensional finite strain from crinoid ossicles, s. Nr. 1237.

Rowan, Mark G.; Kligfield, Roy; Erslev, Eric A.: Volume flux during folding in the Helvetic nappes, Switzerland, s. Nr. 1238.

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

Ackermann, Toni; Burri, Marcel; Jeanbourquin, Pascal; Mancktelow, Neil: La zone Sion-Courmayeur en Haut-Valais et comparaison avec les flyschs valaisans dans les Alpes occidentales: compte rendu de l'excursion de la Société géologique suisse du 20.-22. 8. et 15. 9. 1990. In: *Eclogae geol. Helv.*, vol. 84, 1991, Nr. 1, S. 255-263. Fig. 1423

Hammerschmidt, Konrad; Frank, Eric: Relics of high pressure metamorphism in the Lepontine Alps (Switzerland): $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ and microprobe analyses on white K-micas: [Simplon], s. Nr. 1130.

Marquer, Didier: Structures et cinématique des déformations alpines dans le granite de Truzzo (Nappe de Tambo: Alpes centrales suisses), v. n° 1227.

Marthaler, M[ichel]: Les nappes penniques dans les Alpes valaisannes. Dans: *Etudes de lettres, Revue de la Faculté des Lettres de l'Université de Lausanne, Lausanne*, n° spécial: les terrains de la géographie, 1990, p. 77-87. 1424

- Metzeltin, Silvia:** Geologia: [Monte Rosa e Mischabel]. Dans: Monte Rosa e Mischabel / ed.: Gino Buscaini, p. 44-53. Fig., tab., carte. Milano: Club Alpino Italiano, 1991. (Guida dei monti d'Italia). 1425
- Mosar, Jon:** Géologie structurale dans les Préalpes médianes (Suisse), v. n° 1230.
- Pfeifer, H[ans]-R[udolf]; Colombi, A[lberto]; Ganguin, J[acques]; Hunziker, J[ohannes]; Oberhänsli, R[oland]; Santini, L.:** Relics of high-pressure metamorphism in different lithologies of the Central Alps, s. Nr. 1134.
- Rahn, Meinert:** Eclogites from the Minugrat, Siviez-Mischabel nappe (Valais, Switzerland), s. Nr. 1135.
- Reinecke, Thomas:** Very-high-pressure metamorphism and uplift of coesite-bearing metasediments from the Zermatt-Saas zone, Western Alps, s. Nr. 1136.
- Ring, Uwe; Ratschbacher, Lothar; Frisch, Wolfgang; Dürr, Sören; Borchert, Susanne:** Late-stage east-directed deformation in the Platta, Arosa and lowermost Austroalpine nappes (Eastern Swiss Alps), s. Nr. 1236.
- Tièche, Jean-Claude:** Géologie des Préalpes fribourgeoises. Dans: Préalpes fribourgeoises / Maurice Brandt, p. 21-26. Fig. [Bern]: Club alpin suisse, 1991. 1426
- Wenk, Eduard; Schwander, Hans; Wenk, Hans-Rudolf:** Microprobe analyses of plagioclase from metamorphic carbonates of Central Alps, s. Nr. 1142.

e) *Ostalpin – Austroalpin*

- Conti, Paolo:** Faltung und Kinematik in der Ortlerdecke (Ostalpin, Graubünden, Oberes Veltlin). In: Dauerbeobachtung im Nationalpark / Hrsg.: Karin Hindenlang, S. 33-34. Karte. Zürich (Institut für Ethologie und Wildforschung, Univ. Zürich): Wissenschaftliche Nationalparkkommission, 1991. (Arbeitsberichte zur Nationalparkforschung). 1427
- Freund, Ralf:** Neue Geologie-Wanderwege am Parpaner Rothorn. In: Albula-Lenzerheide-Churwalden: Jahrbuch, Chur, Jb. 1991, S. 69-72. Abb. 1428
- Manatschal, Gianreto; Pfister, Michael:** Jurassische Abschiebungen und alpine Tektonik in der Ortlerdecke zwischen Livigno und Fraelle (Ostalpin, Graubünden, Oberes Veltlin). In: Dauerbeobachtung im Nationalpark / Hrsg.: Karin Hindenlang, S. 35-36. Fig. Zürich (Institut für Ethologie und Wildforschung, Univ. Zürich): Wissenschaftliche Nationalparkkommission, 1991. (Arbeitsberichte zur Nationalparkforschung). 1429
- * **Naef, Heinrich:** Ein Beitrag zur Stratigraphie der Trias-Serien im Unterostalpin Graubündens (Grisoniden), s. Nr. 1299.
- Ring, Uwe; Ratschbacher, Lothar; Frisch, Wolfgang; Dürr, Sören; Borchert, Susanne:** Late-stage east-directed deformation in the Platta, Arosa and lowermost Austroalpine nappes (Eastern Swiss Alps), s. Nr. 1236.

f) *Südalpen – Alpes méridionales*

- * **Bertotti, Giovanni:** Early mesozoic extension and Alpine shortening in the Western Southern Alps: the geology of the area between Lugano and Menaggio (Lombardy, Northern Italy), s. Nr. 1202.
- Deconninck, J.-F.; Bernoulli, L.; Bernoulli, D[aniel]:** Clay mineral assemblages of Mesozoic pelagic and flysch sediments of the Lombardian basin (Southern Alps), s. Nr. 1106.
- Deville, Eric:** Within-plate type meta-volcanistic deposits of Maastrichtian-Paleogene age in the Grande Motte unit (French Alps, Vanoise), s. Nr. 1128.

Handy, M[ark] R.; Zingg, A[ndré]: The tectonic and rheological evolution of an attenuated cross section of the continental crust: Ivrea crustal section, Southern Alps, Northwestern Italy and Southern Switzerland, s. Nr. 1216.

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

Institut für Kristallographie und Petrographie (ETH Zürich); Steiger, R[udolf] H.; Blanckenburg, F[riedhelm C.] von: Petrogenesis of an Alpine Tertiary pluton: the Bergell. In: Research report 1989-1991 / ETH Zürich, vol. 3, S. 161. 1430

Passerini, P.; Sguazzoni, G.; Marcucci, M.: Mesoscopic faults in the Bregaglia (Bergell) massif, Central Alps, s. Nr. 1232.

Wenger, Marc; Armbruster, Thomas: Columbite (Fe, Mn) (Nb, Ta)₂O₆ in the pegmatites of the calc-alkaline Bergell intrusion (southeast Central Alps), s. Nr. 1141.

F. Geologische Karten – Cartes géologiques

- **Geologischer Atlas der Schweiz = Atlas géologique de la Suisse = Atlante geologico della Svizzera / Hrsg.: Landeshydrologie und -geologie.** 1: 25000. [Ittigen bei Bern]: [Landeshydrologie und -geologie], 1930-Atlasbl. 29 (= Bl. 535 der Siegfried-Karte): Zermatt / geol. Aufnahme von P[eter] Bearth. Unveränderter Nachdruck der Ausg. von 1953. 1991
Notice explicative pour feuille 88 de l'Atlas (= f. 1285 Carte nationale de la Suisse): Les Diablerets. 2^e éd. / H[éli] Badoux, J[acques]-H. Gabus. 1991. 63 p., 2 dépl. Fig. 1431
- **Geologisches Blockbild von Deutschland und Nachbarländern / Entwurf: K.-O. Kopp.** 1:800 000. Garching bei München: Relief- und Profil-Verlag, 1991. 2 × 4 Karten + Begleittext. 1432
- **Hydrogeologische Karte der Schweiz 1: 100 000 = Carte hydrogéologique de la Suisse 1:100 000 / Hrsg.: Schweizerische Geotechnische Kommission.** 1:100 000 Bern: Komm. Kümmerly + Frey, 1972- . Karten + Erläuterungen
Bl. 4: Biel/Bienne / Bearb.: U[rs] Pfirter, L[ukas] Hauber. 1991. [Erläuterungen in Vorbereitung]. 1433
- Neue geologische Übersichtskarte des Maderanertals von Edwin Gnos.** In: Mineralienfreund, Jg. 29, 1991, Nr. 4, S. 8. Falttaf. Karten. 1434
- * **Reusser, Stefan:** Geomorphologische Kartierung im Massstab 1: 25 000 im schweizerischen Nationalpark (GMK "Il Fuorn"), s. Nr. 1274.