Geologie ; Mineralogie ; Petrographie = Géologie ; Minéralogie ; Pétrographie

Objekttyp: **Index**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **69 (1976)**

PDF erstellt am: **25.04.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Schaub, Hans : Hans G[ottlieb] Kugler and the Museum of Natural History Basel. – Verh. Naturf. Ges. Basel, 84, 1974, Nr. 1 : Contributions to the Geology and Paleobiology of the Caribbean and Adjacent Areas, S. 7-10. Publications ⟨until 1971⟩. 465

Smith, Campbell : Frederick Noel Ashcroft, Mineraliensammler und Freund der Schweiz. (Auszug einer Biographie ... erschienen im « Mineralogical Magazine », London, September 1956. Frei übers. von Esther Gamma.) – Mineralienfreund, 12, 1974, S. 9-12. Abb. 466

Stehlin, Hanspeter : Johann Senns Aquarelle von Jura-Versteinerungen (im Kantonsmuseum Baselland). – Baselbieter Heimatbl., 39, 1974, S. 470-473. Abb. 467

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

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

1. Kristallographie. Mineralogie - Cristallographie. Minéralogie

Durney, D. : Relations entre les températures d'homogénisation d'inclusions fluides et les minéraux métamorphiques dans les nappes helvétiques du Valais, v. N° 643.

Mullis, Josef : Zur Entstehungsgeschichte der alpinen Zerrklüfte. – Mineralienfreund, 12, 1974, S. 77-88. Fig., Schriftt. 468

Poty, Bernard P. ; **Stalder,** Hans A[nton] ; **Weisbrod,** Alain M. : Fluid Inclusions Studies in Quartz from Fissures of Western and Central Alps. – Schweiz. min. petr. Mitt., 54, 1974, H. 2/3 : Alpidische Metamorphosen in den Alpen, S. 717-752. Graph., 1 map, 2 pl., ref. 469

2. Petrographie - Pétrographie

Regionale Petrographie - Pétrographie régionale
siehe/voir : VE : Regionale Geologie - Géologie régionale.

Alpine Metamorphism of the Alps. A Review. By M[artin] Frey, J[ohannes] C[hristoph] Hunziker ..., E[milie] Jäger and E[rnst] Niggli. – Schweiz. min. petr. Mitt., 54, 1974, H. 2/3 : Alpidische Metamorphosen in den Alpen, S. 247-290. Maps, ref. 470

Amstutz, G[erhardt] C[hristian] ; **Patwardhan,** A. M. : A Reappraisal of the Textures and the Composition of the Spilites in the Permo-Carboniferous Verrucano of Glarus, Switzerland. In : Spilites and Spilitic Rocks, p. 71-81. – Berlin, Springer, 1974. Fig., ref. 471

Ayrton, Stephen N. ; **Ramsay,** John G. : Tectonic and Metamorphic Events in the Alps. – Schweiz. min. petr. Mitt., 54, 1974, H. 2/3 : Alpidische Metamorphosen in den Alpen, S. 609-639. Fig., ref. 472

Bearth, P[eter] : Zur Gliederung und Metamorphose der Ophiolithe der Westalpen. – Schweiz. min. petr. Mitt., 54, 1974, H. 2/3 : Alpidische Metamorphosen in den Alpen, S. 385-397. Schriftt. 473

Chinner, G. A. ; **Dixon,** J. E. : Some High-Pressure Paragenesis of the Allalin Gabbro, Valais, Switzerland. – Journ. Petrol., London, 14, 1973, p. 185-202. 474

Dal Piaz, Giorgio V. : Le métamorphisme de haute pression et basse température dans l'évolution structurale du bassin ophiolithique alpino-apenninique. ⟨2e partie.⟩ – Bull. suisse Min. et Pétr. = Schweiz. min. petr. Mitt., 54, 1974, 2/3 : Alpidische Metamorphosen in den Alpen, p. 399-424. Carte, bibliogr. 475

Dietrich, Volker ; **Vuagnat,** Marc ; **Bertrand,** Jean : Alpine Metamorphism of Mafic Rocks. – Schweiz. min. petr. Mitt., 54, 1974, H. 2/3 : Alpidische Metamorphosen in den Alpen, S. 291-332. Maps, tab., ref. 476

Frey, Martin : Alpine Metamorphism of Pelitic and Marly Rocks of the Central Alps. – Schweiz. min. petr. Mitt., 54, 1974, H. 2/3 : Alpidische Metamorphosen in den Alpen, S. 489-506. Map., tab., ref. 477

Kubler, B[ernard] ; **Martini,** J. ; **Vuagnat,** M[arc] : Very Low Grade Metamorphism in the Western Alps. – Schweiz. min. petr. Mitt., 54, 1974, H. 2/3 : Alpidische Metamorphosen in den Alpen, S. 461-469. Ref. 478

Laduron, Dominique ; **Merlyn,** Michel : Étude structurale et métamorphique de l'antiforme de Vanzone ⟨Valle Anzasca et Valle Antrona – Province de Novara – Italie⟩. Bull. Soc. géol. France, Paris, 7e série, 16, 1974, p. 264-265. 479

Rice, J. H. ; **Evans,** B[ernard] W. ; **Trommsdorff,** V[olkmar] : Widespread Occurrence of Magnesiocummingtonite in Ultramafir Schists, Cima di Gagnone, Ticino, Switzerland. – Contrib. Mineral. Petrol., Berlin, 43, 1974, p. 245-251. 480

Rost, Franz ; **Wannemacher,** Josef ; **Grigel,** Wolfgang : Die Ultramafite der Alpe Arami und Croveggio, Tessin ⟨Schweiz⟩. Ein Beitrag zur ihrer Chemie und Metamorphose. – Schweiz. min. petr. Mitt., 54, 1974, H. 2/3 : Alpidische Metamorphosen in den Alpen, S. 353-369. Karte, Graph., Tab., Schriftt. 481

Schreyer, W. : Whiteschist : A High Pressure Rock and its Geologic Significance. – Journ. Geol., Chicago, 81, 1973, p. 735-739. [Hinweis Disthen-Talk im Allalin Gabbro.] 482

Schreyer, W. : Whiteschist, a New Type of Metamorphic Rock Formed at High Pressures. – Geol. Rdsch., Stuttgart, 63, 1974, S. 597-609. [Hinweis Disthen-Talk im Allalin Gabbro.] 483

* **Spilites** and Spilitic Rocks. [Various contributions.] Ed. by G[erhardt] C[hristian] Amstutz. – Berlin, Heidelberg, New York, Springer, 1974. VIII, 482 p. Fig., ref. International Union of Geological Sciences, Series A. 4. 484

Streckeisen, A[lbert] ; **Wenk,** E[duard] ; **Frey,** M[artin] : On Steep Isogradic Surfaces in the Simplon Area. – Contrib. Mineral. Petrol., Berlin, 47, 1974, p. 81-95. 485

Trommsdorff, Volkmar ; **Evans,** Bernard W. : Alpine Metamorphism of Perioditic Rocks. – Schweiz. min. petr. Mitt., 54, 1974, H. 2/3 : Alpidische Metamorphosen in den Alpen, S. 333-352. Graph., maps, ref., 1 pl. 486

Vuagnat, M[arc] : A New Appraisal of Alpine Spilites. In : Spilites and Spilitic Rocks, p. 417-426. – Berlin, Springer, 1974. Ref. 487

Wenk, E[duard] ; **Schwander,** H[ans] ; **Stern,** W[illem B.] : On Calcic Amphiboles and Amphibolites from the Lepontine Alps. – Schweiz. min. petr. Mitt., 54, 1974, S. 97-149. Graph., maps, tab., ref. 488

Wenk, H[ans] R[udolf] ; **Wenk,** E[duard] ; **Wallace,** J. H. : Metamorphic Mineral Assemblages in Pelitic Rocks of the Bergell Alps. – Schweiz. min. petr. Mitt., 54, 1974, H. 2/3 : Alpidische Metamorphosen in den Alpen, S. 507-554. Fig., maps, tab., ref. 489

Wenk, H[ans]-R[udolf]: Two Episodes of Highgrade Metamorphism in the Northern Bergell Alps. – Schweiz. min. petr. Mitt., 54, 1974, H. 2/3 : Alpidische Metamorphosen in den Alpen, S. 555-565. Fig., cross sections, maps. 490

3. Sedimentpetrographie. Sedimentologie - Pétrographie sédimentaire. Sédimentologie

Bernoulli, Daniel ; **Jenkyns,** Hugh C. : Alpine, Mediterranean, and Central Atlantic Mesozoic Facies in Relation to the Early Evolution in the Tethys, s. N° 543.

Braun, Albrecht : Sedimentologische Ableitung der Eisrandschwemmkegel aus der Obermoräne, s. Nr. 556.

Comitato d'Azione per la difesa della Valle Maggia: Osservazioni allo « Studio sulle possibilità di estrazione di materiali granulari in alveo del fiume Maggia fra Someo e Visletto e nella tratta inferiore del fiume Rovana ». – Maggia 1974. 55 fogli. – Vallemaggia viva = Ed. speciale di « Pro Valle Maggia 1974 », p. 111-146. Fig., tab. 491

Schlanke, Sigurd : Geologie der Subalpinen Molasse zwischen Biberbrugg, Hütten und Aegerisee, s. Nr. 554.

Schweizer, Jost : Sedimentologische, mikropaläontologische und ökologische Untersuchungen des Barrémien im westschweizerischen Jura, s. Nr. 550.

Thompson, R. ; **Kelts,** K. : Holocene sediments and magnetic stratigraphy from Lakes Zug and Zurich, Switzerland. – Sedimentology, Amsterdam, 21, 1974, p. 577-596. Fig., tab. 492

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

Köppel, V[iktor] H. : Isotopenchemie als Hilfsmittel in der Erzprospektion. – Schweizer J., 40, 1974, Nr. 10/11, S. 25-29. Graph. 493

Li, Y. H. ; **Erni,** P. E. : Erosionsgeschwindigkeit im Einzugsgebiet des Rheins ⟨Faktorenanalyse und geochemische Massenbalance⟩, s. Nr. 519.

Miserez, Jean-Jacques : Géochimie des eaux du karst jurassien, v. N° 720.

Orth, Helmut : Die Steinzeithölzer von Bad Wollishofen, Schweiz ; ein Beitrag zur Fossilchemie. – Holzforschung, Berlin, 27, 1973, H. 3, S. 96-99. Abb., Tab. 494

Stern, Willem B. ; **Schwander,** Hans : Hornblenden aus der Albit- bis Abtitoligoklaszone zwischen Zermatt und Domodossola, s. Nr. 653.

5. Geochronologie - Géochronologie

Compagnoni, Roberto ; **Lombardo,** Bruno : The Alpine Age of the Gran Paradiso Ecologites. – Rendic. Soc. ital. Min. Petrol., Milano, 30, 1974, p. 223-237. 495

Hunziker, Johannes Christoph : Rb-Sr and K-Ar Age Determination and the Alpine Tectonic History of the Western Alps. – Mem. Ist. Geol. Min. Università Padova, 31, 1974, p. 1-54. Fig., tab., 2 pl. 496

King, Lorenz : Postglaziale Gletscher- und Vegetationsgeschichte des Sustenpassgebietes, s. Nr. 518.

Köppel, V[iktor] : Isotopic U-Pb Ages of Monazites and Zircons from the Crust-Mantle Transition and Adjacent Units of the Ivrea and Ceneri Zones ⟨Southern Alps, Italy⟩. – Contrib. Min. Petrol., Berlin, 43, 1974, p. 55-70. 497

Lantwein, F. ; **Sonet,** J. : Geochronologische Untersuchungen im Südschwarzwald. – N. Jb. Min., Stuttgart, Abh., 121, 1974, S. 254-271. Fig., Tab. 498

Nunes, P. D. ; **Steiger,** R. H. : A U-Pb-Zircon, and Rb-Sr and U-Pb Whole Rock Study of a Polymetamorphic Terrene in the Central Alps, Switzerland. – Contrib. Min. Petrol., Berlin, 47, 1974, p. 255-280. 499

Scheuring, B[ernhard W.] ; **Ahrendt,** H. ; **Hunziker,** J[ohannes] C[hristoph] ; **Zingg,** A. : Paleobotanical and Geochronological Evidence for the Alpine Age of the Metamorphism in the Sesia Zone. – Geol. Rdsch., Stuttgart, 63, 1974, S. 305-325. Fig., 2 appendices, ref. 500

6. Tektonik. Strukturelle Geologie - Tectonique. Géologie structurelle

Bearth, Peter : Zur Tektonik der Ossola- und Simplon-Region. – Eclogae geol. Helv., 67, 1974, p. 509-513. 501

Eckardt, Peter : Untersuchung von rezenten Krustenbewegungen an der Rhein-Rhone-Linie. – Eclogae geol. Helv., 67, 1974, p. 233-235. 502

* **Heckendorn,** Werner : Zur Tektonik der Vellerat-Antiklinale ⟨Berner Jura⟩ – Diss. Naturwiss. Basel 1974. – Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1974. 49 S. Fig., 4 Falttaf. Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz. N.F. 147. 503

Hunziker, Johannes Christoph : Rb-Sr and K-Ar Age Determination and the Alpine Tectonic History of the Western Alps, s. N° 496.

Laubscher, Hans P[eter] : Basement Uplift and Decollement in the Molasse Basin. – Eclogae geol. Helv., 67, 1974, p. 531-537. Fig., maps. 504

Laubscher, Hans P[eter] : Evoluzzione e struttura delle Alpi. – Scienze, Milano, N° 72, 1974, p. 48-59. 505

Lemcke, Kurt : Vertikalbewegungen des vormesozoischen Sockels im nördlichen Alpenvorland vom Perm bis zur Gegenwart. – Eclogae geol. Helv., 67, 1974, p. 121-133. Diagr., Karten, Schriftt. 506

Milnes, Alan G. : Post-Nappe Folding in the Western Lepontine Alps. – Eclogae geol. Helv., 67, 1974, p. 333-348. – Mitt. Geol. Inst. ETH und Univ. Zürich. N.F. 192. Block diagr., map., 3 pl. : maps and cross sections, ref. 507

Milnes, A[lan] G. : Structure of the Pennine Zone ⟨Central Alps⟩ : A New Working Hypothesis. – Geol. Soc. America Bull., Washington, 85, 1974, p. 1727-1732. – Mitt. Geol. Inst. ETH und Univ. Zürich, N.F. 203. Map, sections, ref. 508

Schaer, Jean-Paul ; **Jeanrichard,** Francis : Mouvements verticaux anciens et actuels dans les Alpes suisses. – Eclogae geol. Helv., 67, 1974, p. 101-119. Fig., carte. 509

Vernet, Jean-Pierre ; **Horn,** Robert ; **Badoux,** Héli ; **Scolari,** Georges : Étude structurale du Léman par sismique continue. – Eclogae geol. Helv., 67, 1974, p. 515-529. Graph., coupes, bibliogr., 6 cartes h. t. 510

7. Geomorphologie. Glazialgeologie - Géomorphologie. Géologie glaciaire

* **Abele,** Gerhard : Bergstürze in die Alpen, ihre Verbreitung, Morphologie und Folgeerscheinungen. – (Habschr.) Karlsruhe 1971. 2 Bde. XI, 234, 82 Bl. Fig., Beil. : 21 Taf. 511

Atlas der Schweiz ... . 9 : Geomorphologie ... . II : Landschaftsbeispiele. S. Nr. 656.

Barsch, Dietrich : Refraktionsseismische Bestimmung der Obergrenze des geforenen Schuttkörpers in verschiedenen Blockgletschern Graubündens, Schweizer Alpen. – Zschr. Gletscherkunde Glazialgeol., Innsbruck, 9, 1973, S. 143-167. Abb., Graph., Karten, Tab., Schriftt. 512

Dolf, Th[omas] : Zur Geologie der Tumalandschaft von Domat/Ems. – Bündnerwald, 27, 1974, S. 182-185. 513

Escher, Hermann : Zur Bestimmung des Niveau 365 in den Schweizer Alpen. – Zschr. Geomorph., Berlin, Suppl.-Bd. 16. 1973, S. 90-103. Graph., Tab., Schriftt. 514

Furrer, Gerhard : Bewegungsmessungen auf Solifluktionsdecken. – Zschr. Geomorph., Stuttgart, Suppl.-Bd. 13, 1972, S. 87-101. Fig., Graph. (Beobachtungen u. a. im Schweiz. Nationalpark, Fuorcla da Fàller.) 515

Jung, Georg : Eine Naturbrücke an der Thur (b. Krummenau) im Toggenburg. – Terra plana, 1974, Nr. 3, S. 7-8. Geol. Kartensk., geol. Querschnitt. 516

Keller, Oskar : Untersuchungen zur Glazialmorphologie des Neckertales ⟨Nordostschweizer Voralpen⟩. – Diss. phil. II Zürich 1974. 202 S. – Ber. über die Tätigkeit der St. gallischen naturwiss. Ges., 80, 1969/72, S. 1-199. Abb., Karten, Tab., 9 Karten-Beil. 517

* **King,** Lorenz : Studien zur postglazialen Gletscher- und Vegetationsgeschichte des Sustenpassgebietes. Hrg. von der Geographisch-Ethnologischen Gesellschaft Basel. – Basel, Komm. Helbing & Lichtenhahn, 1974. 125 S. – Diss. Naturwiss. Basel 1974. Abb., Karten, Pollendiagr., 3 Taf. : Pollendiagr. Basler Beiträge zur Geographie. 18. 518

Li, Y. H. ; **Erni,** P. E. : Erosionsgeschwindigkeit im Einzugsgebiet des Rheins ⟨Faktorenanalyse und geochemische Massenbalance⟩. – Vom Wasser, Weinheim/Bergstr., 43, 1974, S. 15-42. Fig., Karte, Tab. 519

Moor, Arthur : Eratische Blöcke im idyllischen Dörfchen Steinhof. – Solothurner Ztg., 67, 1973, Nr. 30, 5. Febr., S. 26. — Vom idyllischen Dörfchen Steinhof und seinen eratischen Blöcken. – Solothurner Nachr., 9, 1973, Nr. 41, 17./18. Febr. — Enklave Steinhof. – Solothurner AZ, 1973, Nr. 13, 17. Jan. — Ein idyllisches Dörfchen mit eratischen Blöcken. Steinhof – Solothurnische « Insel ». – Oltner Tagbl., 1973, Nr. 34, 9. Febr. Abb. 520

* Die **Oberflächenformen** der Region Basel. Ein geomorphologischer Exkursionsführer. ⟨Provisorische Fassung.⟩ (Bearb. von einer) Arbeitsgemeinschaft für physische Geographie. (Red. : Wilfried Haeberli und Jürg Rohner.) – Basel, Geographisches Institut der Universität, 1973. IV, 138 Bl. Fig., 9 Karten. (Bl. 24-36 : Barsch, Dietrich : Die Niederterrassenfelder im Raume Lange Erlen – Weil. Bl. 46-59 : Meier Hanspeter : Die älteren Terrassen und der Löss im Raume Bruderholz – Allschwil. Bl. 89-97 : Sommer, Fritz : Die Altmoränenlandschaft des Möhliner Feldes. Bl. 110-119 : Haeberli, Wilfried ; Weibel, Beat : Strukturmorphologie der Blauenfalte. Bl. 120-139 : Haeberli, Wilfried : Morphogenese des Gempenplateaus.) 521

Patzelt, Gernot : Bericht über die Exkursionstagung der Schweizerischen Geomorphologischen Gesellschaft im September 1973 – Zschr. Gletscherkunde Glazialgeol., Innsbruck, 9, 1973, S. 289-293. (Sustenpass–Furka–Vorderrheintal–Engadin–Nationalpark.) 522

Small, R. J. : Braiding terraces in the Val d'Hérens, Switzerland. – Geography, London, 58, 1973, p. 129-135. Maps, diagr., ref. 523

Wick, Peter : Fossiles Rieseneiskeilsystem in spätglazialen Schottern im vorderen Prätigau ⟨Graubünden⟩, Schweiz. – Zschr. Geomorph., Berlin, Suppl.-Bd. 16, 1973, S. 15-24. Abb., Karte. 524

8. Hydrogeologie - Hydrogéologie

Binggeli, Valentin ; **Leibundgut,** Christian : Halbnatürliche Grundwasseranreicherung durch das Bewässerungssystem der Langetenmatten. Insbesondere über Stand und Entwicklung der Fassung Madiswil der Gemeinde Langenthal. – Langenthaler Heimatbl., 1974, S. 88-131. Graph., Karten, 2 Taf. 525

Binggeli, Val[entin] ; **Leibundgut,** Chr[istian] ; **Jenny,** Jak[ob] : Die Grundwasserquellen der Brunnmatten bei Roggwil und die Brunnenkressenkulturen von Mathias Motzet, Wynau. – Jb. Oberaargau, 17, 1974, S. 89-112. Graph., Karten, 2 Taf. 526

B[runner], O[tto] : Die Bärenscheune und die Jodquelle [in Wildegg]. – Gemeinde Jb. Möriken-Wildegg, 13, 1971/72, S. 93-110. Abb. 527

* **Bruschin,** Jacques ; **Dysli,** Michel : Érosion des rives due aux oscillations du plan d'eau d'une retenue – le Rhône à l'aval de Genève. – Lausanne, École polytechnique fédérale, 1973. 13 p. – Bull. techn. Suisse rom., 100, 1974, N° 2, p. 33-45. Fig. 528

Büchi, Ulrich P[aul] : Pionierbohrung auf ein tief gelegenes Wasservorkommen in Zürich. – Neue Zürcher Ztg., 195, 1974, Nr. 311, 8. Juli, S. 19. Abb., Bohrprofil. 529

• **Gewässerschutzkarte** des Kantons Bern = Carte de la protection des eaux du canton de Berne. 1 : 25 000. – [Bern,] Direktion für Verkehr, Energie- und Wasserwirtschaft des Kantons Bern, [1973-1974]. 56 Bl. je 70 × 48 cm. zusgef. 530

Guldener, H. ; **Wieland,** Ch. : Der Thurgrundwasserstrom. – Thurgauer Jb., 49, 1974, S. 57-70. Abb., Karte, Längs- und Querprofile. 531

Hiddink, G. J. : Erfahrungen mit der künstlichen Grundwasseranreicherung im Hardhof, Grundwasserwerk der Wasserversorgung Zürich. – Gas, Wasser, Abwasser, 54, 1974, S. 393-412 ; 507-518. Fig., Graph., Pläne, geol. Querprofile. 532

Klemenz, Werner : Die Hydrologie des Gebirges im Obergestelnstollen [der Transit-Gasleitung]. – Gas, Wasser, Abwasser, 54, 1974, S. 287-289. Geol. Querprofil. 533

Kopp, J[osef] : Hydrologische Forschungen im Kanton Wallis. – Bull. Verein. Schweiz. Petrol.-Geol. und -Ing., 40, 1973/74, Nr. 98, S. 37-39. 534

Messikommer, E[rwin] : Im Seegräbner Seewadel. Kanalisation enthüllt geologische Geheimnisse. [Bodenprofil durch Grundmoräne u. a. mit Bändertonschicht.] – Heimatspiegel, Beil. zum « Zürcher Oberländer », 1974, S. 51. Abb. 535

Müller, Hugo : Der Bade- und Luftkurort Muri. – Unsere Heimat, 46, 1973, S. 20-51. Abb., Tab., Schriftt. 536

Sensible baisse de la nappe phréatique du Valais. – Bull. ARPEA, 11, 1974, N° 64, p. 46-48. 537

Sieber, Roger : Formation de graviers présentés dans le canton de Fribourg. Étude hydrogéologique sommaire du polygone Rossens-barrage–pied N du Gibloux–Posieux-Le Graboz. – Bull. ARPEA, 11, 1974, N° 66, p. 21, 23, 25-29, 31-44. Fig., coupes stratigr. 538

Trüeb, Ernst : Richtlinien zum Schutz, zur Erhaltung und zur Anreicherung von Grundwasser. – Inform. Orts-, Regional- und Landesplanung, DISP, Nr. 34, 1974, S. 36-39. 539

Trüeb, Ernst : Theorie und Praxis der Grundwasseranreicherung in der Schweiz. – Österr. Wasserwirtschaft, Wien, 25, 1973, S. 111-119. Fig. 540

* **Zahner,** P. ; **Mautner,** J. ; **Badoux,** H[éli] : Étude hydrogéologique des sources thermominérales de Lavey, d'Yverdon et de Saxon. – [Lausanne, Société vaudoise des sciences naturelles.] Vente : Payot, Lausanne. – Mém. Soc. vaud. sc. nat., 15, 1974, fasc. 5 = N° 95, p. 209-256. Cartes, coupe, fig., graph. 541

B. Stratigraphie. Historische Geologie
Stratigraphie. Géologie historique

1. Allgemeines - Généralités

Hantke, René : Erdgeschichte des Zürcher Weinlandes, s. Nr. 634.

Lemcke, Kurt : Nachpermische Geschichte des nördlichen Alpenvorlandes, s. Nr. 637.

2. Paläozoikum - Paléozoïque

Rothpletz, A[ugust] : Die Steinkohlenformation und deren Flora an der Ostseite des Tödi. [Reprogr.] Nachdruck [der Ausg.] Zürich 1880. – Königstein-Taunus, Otto Koeltz, 1973, 28 S. 2 Taf. Abh. Schweiz. paläont. Ges. VI, 4. 542

3. Mesozoikum - Mésozoïque

Bernoulli, Daniel ; **Jenkyns,** Hugh C. : Alpine, Mediterranean, and Central Atlantic Mesozoic Facies in Relation to the Early Evolution of the Tethys. In : Modern and Ancient Geosynclinal Sedimentations. R. H. Dott, Jr. and Robert H. Shaver, ed. Special Publication 19, p. 129-160. – Tulsa, Okla., Society of Economic Paleontologists and Mineralogists, 1974. Fig. 543

* **Colloque** sur la limite Jurassique-Crétacé, ⟨Lyon-Neuchâtel, 7-16 septembre 1973⟩. Livret-guide des excursions. – (Villeurbane–)Lyon, Université Claude Bernard, Département des sciences de la terre, 1973. 154 p. Cartes, coupes. Documents des laboratoires de géologie de la Faculté des sciences de Lyon. H. S. 1. (p. 139-153 : Excursion B. 2e journée : Annemasse–Salève–Neuchâtel.) 544

* **Favre,** Ernest : Description des fossiles des couches tithoniques des Alpes fribourgeoises. [Réimpr. reprogr. de l'éd.] Genève 1880. – Königstein-Taunus, Otto Koeltz, 1973. 75 p. 5 pl. Mém. Soc. paléont. suisse. VI, 1. 545

* **Hartmann-**Brenner, Daisy-Claire : Ein Beitrag zum Problem der Schutthaldenentwicklung an Beispielen des Schweizerischen Nationalparks und Spitzbergens. – Diss. phil. II Zürich 1973. 135 S. Abb., Pläne, Schriftt. 546

* **Kuhn-**Schnyder, Emil : Die Triasfauna der Tessiner Kalkalpen. – (Zürich, Komm. Leemann, 1974.) 119 S. Fig. 547

Loriol, P[erceval] de : Monographie paléontologique des couches de la zone à Ammonites tenuilobatus ⟨Badener Schichten⟩ d'Oberbuchsiten et de Wangen ⟨Soleure⟩. 1re [et] 2e et dernière partie. [Réimpr. reprogr. de l'éd. 1881 ; Genève 1880 à 1881. – Königstein-Taunus, Otto Koeltz, 1973. 60 p., p. 61-120. 1, XIV pl. Mém. Soc. paléont. suisse. VII, 5 ; VIII, 4. 548

Maubeuge, Pierre L. : Une analyse biostratigraphique et paléontologique du Jurassique supérieur du Jura suisse septentrional. – C. R. Acad. Sc., Paris, 278, 1974' série D, p. 2123-2126. 549

* **Schweizer,** Jost : Sedimentologische, mikropaläontologische und ökologische Untersuchungen des Barrémien im westschweizerischen Jura und im angrenzenden Teil Frankreichs, zwischen Neuchâtel und St. Claude. – Diss. Naturwiss. Bern 1974. – Gekürzte Fassung. I, VII, 14 Bl. 550

Toroni, Aldo : L'ambiente del Sottoceneri duecento milioni di anni fa' nel Triassico medio. Recensione della tesi ... di H[elmut] Zorn : Paläontologische, stratigraphische und sedimentologische Untersuchungen des Salvatoredolomits ⟨Mitteltrias⟩ der Tessiner Kalkalpen. – Nostro paese, 26, 1974, p. 38-49. Fig., carte, sezioni. 551

Wannier, Mario : La faune et la flore fossiles de l'Oxfordien inférieur du gisement de Châtillon ⟨J. B.⟩ étudiées en fonction de l'érosion. – Porrentruy 1969-1970. II, 69 feuilles. Fig., cartes, coupes stratigr. et tecton., graph., bibliogr. 552

4. Tertiär - Tertiaire

Rutsch, Rolf F[riedrich] ; **Salaj,** Joseph : Eine Foraminiferenfauna aus dem Stratotyp des Helvétien ⟨Mayer-Eymar 1858⟩. – Eclogae geol. Helv., 67, 1974, p. 431-434. Fig. 553

Schlanke, Sigurd : Geologie der Subalpinen Molasse zwischen Biberbrugg SZ, Hütten ZH und Ägerisee ZG, Schweiz. – Diss. phil. II Zürich 1974. – Eclogae geol. Helv., 67, 1974, p. 243-331. Mitt. Geol. Inst. ETH und Univ. Zürich. N.F. 195. Graph., Karte, Profile, 3 Taf., Schriftt. 554

5. Quartär - Quaternaire

Abele, Gerhard : Bergstürze in den Alpen, s. Nr. 511.

Abele, Gerhard : Bergstürze und Flutablagerungen im Rheintal westlich Chur. Versuch einer Chronologie der Bergstürze von Flims, Reichenau/Rhäzüns und Ems. – Aufschluss, Göttingen, 21, 1970, S. 345-359. Abb., Längsschnitte, Schriftt. 555

Braun, Albrecht F. : Eine sedimentologische Ableitung der Eisrandschwemmkegel aus der Obermoräne. ⟨Untersuchungen an rezenten Gletschern in den Schweizer Alpen.⟩ – Eclogae geol. Helv., 67, 1974, p. 155-161. Abb. 556

Burri, Marcel : Histoire et préhistoire glaciaires des vallées des Drances ⟨Valais⟩. – Eclogae geol. Helv., 67, 1974, p. 135-154. Cartes, coupes, 1 carte h. t. 557

Dolf, Thomas : Geologie der Tomalandschaft von Domat/Ems, s. Nr. 513.

Messikommer, Erwin : Seegräbner Seewaldel, s. Nr. 535.

Pasquier, François : Les dépôts du retrait wurmien dans le Malcantone méridional ⟨Tessin⟩. – Eclogae geol. Helv., 67, 1974, p. 225-233. Cartes, diagr. 558

Portmann, Jean-Pierre : Pléistocène de la région de Neuchâtel ⟨Suisse⟩. I. Aperçu bibliographique. – Bull. Soc. neuchât. Géogr., LIV-3 = N° 19, 1974, p. 69-90. Fig., cartes. 559

Roggioni, Aldo G. : Kasolite dell'Alpe « I Mondei » in territorio di Montescheno, Valle Antrona, Ossola. – Rendic. Società italiana Min. Petrol., Milano, 30, 1974, p. 61-75. 560

Schindler, Conrad : Geologie des Zürichsees, s. Nr. 638.

Schlüchter, Christian : Die Gliederung der letzteiszeitlichen Ablagerungen im Aaretal südlich von Bern ⟨Schweiz⟩. – Zschr. Gletscherkunde Glazialgeol., Innsbruck, 9, 1973, S. 123-141. Abb., Karte, Profile, 1 Taf., Schriftt. 561

Sieber, Roger : Formation de graviers présentés dans le canton de Fribourg, v. N° 538.

Weidmann, Marc : Sur quelques gisements de vertébrés dans le Quaternaire du canton de Vaud. – Bull. Soc. vaud. Sc. nat., 72, 1974, N° 344 = fasc. 1, p. 9-18. – Bull. Labor. Géol. ... Musée géol. Univ. Lausanne, 209. 1 pl., bibliogr. 562

Wick, Peter : Fossiles Eiskeilsystem in spätglazialen Schottern im vordern Prättigau, s. Nr. 524.

6. Paläogeographie - Paléogéographie

Bernoulli, Daniel ; **Jenyns,** Hugh C. : Alpine, Mediterranean, and Central Atlantic Mesozoic Facies in Relation to the Early Evolution of the Tethys, s. N° 543.

C. Angewandte Geologie - Géologie appliquée

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

Altorfer, [Hans] ; **Cogliatti,** [Aldo] ; **Schellenberg,** [Max] : SBB-Unterführung in grundbruchgefährdeter Seekreide, am Beispiel der N4a-Grundwasserwanne bei Steinhausen. – Strasse und Verkehr, 60, 1974, S. 159-165. Fig. 563

Bersier, A[rnold] : L'instabilité géologique du versant lémanique. – Revue gén. des routes et aérodromes, Paris, 1972, N° 482, p. 36-37. 564

Descœudres, F[rançois] : Ponts sur la Paudèze. Stabilité générale du versant en rive droite. – Route et trafic = Strasse und Verkehr, 60, 1974, p. 228-231. Fig. 565

Dubray, R[obert] ; **Fleischer,** H. : Problèmes posés par la fondation des ponts. (Pont sur la Cornalle ; Pont sur la Paudèze.) – Route et trafic = Strasse und Verkehr, 60, 1974, p. 225-228. Coupes en long, plans de situation. 566

Eggstein, Ueli M. : Lehnenviadukt Beckenried, Kanton Nidwalden, Submissionawettbewerb. – Schweiz. Bauztg., 92, 1974, S. 785-795. Abb., Längsprofile. 567

Gautschi, M[ark] A[nton] ; **Schindler** C[onrad] : Stabilitätsprobleme bei einem grossen siltreichen Hanganschnitt (nördlich Oberdorf [b. Gossau SG]). – Schweiz. Bauztg., 92, 1974, S. 961-969. Abb., Karten, Profile. 568

Geotechnische Probleme beim Bau der Nationalstrasse N2 Sissach–Belchen. Vorträge ... = Problèmes géotechniques en rapport avec la construction de la route Nationale N2 Sissach–Belchen. Conférences ... . (Aegerter, A[rmin] : Sonderprobleme bei der Projektierung und beim Bau der N2 im Kanton Baselland. – Wackernagel, Andreas : Geotechnische Probleme der Schüttungen und Einschnitte der N2 im Kanton Baselland. – Jedelhausen, A. : Durchquerung des Hanges Sonnenberg im Abschnitt Augst – Sissach der Nationalstrasse N2. – Hauber, L[ukas] : Die Rutschungen im Abschnitt Sissach–Eptingen der Nationalstrasse N2. – Wullimann, R[udolf] : Nach dem Rutsch des Edelweisshanges bei Eptingen BL. Bauliche und geotechnische Probleme. – Schillinger, Georges : Die Felsdrücke im Gipskeuper beim Bau des Belchentunnels.) – [Zürich,] Schweizerische Gesellschaft für Bodenmechanik und Fundationstechnik, [1973]. 39 S. [Veröffentl.] Schweiz. Ges. Bodenmech. und Fundationstechnik. 80. – Strasse und Verkehr, 56, 1970, S. 549-554, 555-563, 563-567, 568-575, 575-579, 579-584. Abb., Karten, stratigr. und tekton. Profile, 3 Kartenbeil. 569

Graf, Bl[aise] : Problèmes posés par la stabilité des pentes. (Tronçon Vennes–Chexbres de l'autoroute.) – Revue gén. routes et aérodromes, Paris, 1972, N° 482. p. 37-45. Fig., cartes. 570

Graf, Blaise : La tranchée de Converney (à l'est de Belmont). – Route et trafic = Strasse und Verkehr, 60, 1974, p. 232-239. Fig., plan, coupes. 571

Heierli, W[erner] ; **Yang,** F. L. : Pfahlwände an der T4 Zug–Sihlbrugg (b. Baar). – Strasse und Verkehr, 60, 1974, S. 171-174. Abb., Karte, Querprofile. 572

Kappeler, S. : Leitungsführung [der Transit-Gasleitung] im Flysch-Gebiet Sörenberg. – Gas, Wasser, Abwasser, 54, 1974, S. 244-247. Karten. 573

Kempf, Th[eo] : Geologische Aspekte beim Bau der Transitpipeline – Teilstrecke durch den Jura von Wallbach bis Schöftland. – Gas, Wasser, Abwasser, 54, 1974, S. 242-244. 574

Ott, J[ean]-C[onrad] : Le passage inférieur de stabilité de St-Germain à Bussigny. A. Problèmes de stabilité de la route cantonale. – Route et trafic = Strasse und Verkehr, 60, 1974, p. 252-257. Fig., coupe, plans. 575

Otto, H. : [N3 Rheinfelden–Frick.] Geologischer Überblick und spezielle geotechnische Probleme. – Strasse und Verkehr, 60, 1974, S. 533-538. Abb. 576

Schär, U. ; **Lang,** F. : Geotechnische Probleme (im Wehntal). – Strasse und Verkehr. 60, 1974, S. 587-590. Fig. 577

Schlanke, S[igurd] ; **Kappeler,** S. : Geologie von Lammschlucht-, Flühli-, Rothorn- und Ballenberg-Stollen [der Transit-Gasleitung]. – Gas, Wasser, Abwasser, 54, 1974, S. 274-278. Geol. Querprofile. 578

Schneider, T[oni] R. : Geologie und Geotechnik der Stollen und Schächte [der Transit-Gasleitung] im Abschnitt Brienzwiler–Griespass. – Gas, Wasser, Abwasser, 54, 1974, S. 278-286. Abb., Karte, geol. Übersichtssk. 579

Wackernagel, Andreas : Pfahlfundation der Brücke des Autobahnanschlusses Zug in junger Seeablagerung. – Strasse und Verkehr, 60, 1974, S. 166-170. Fig., Graph. 580

2. Technische Eigenschaften der Gesteine - Qualités techniques des roches

Quervain, F[rancis] de : Eine alte Marmorarbeit im Saanenland. – Une vieille œuvre en marbre au Pays de Gessenay. – Schweizer Strahler, 3, 1973/74, S. 261-263, 263-265. Abb. (Abendmahltisch in der St. Niklauskapelle von Gstaad.). 581

* **Quervain,** F[rancis] de : Findlingsgranit als Werkstein. – Zürich, [Ackermannstrasse 14, F. de Quervain,] 1974. 15 S. Abb. 582

Quervain, F[rancis] de : Die Kalktuffe als steinerner Werkstoff bedeutender Bauwerke in Graubünden. – Bündner Post, 85, 1974, Nr. 35, 26. März. Abb. 583

Quervain, F[rancis] de : Marmore im Kanton Bern. – Kunst und Stein, 19, 1974, Nr. 4, S. 15-17. Abb. 584

Quervain, F[rancis] de : Die Steine der historischen Bau- und Bildwerke der Kantone Luzern und Unterwalden. – Mitt. Naturf. Ges. Luzern, 24, 1974, S. 95-118. 4 Taf., Schriftt. 585

Quervain, Francis de : Südalpine kirchliche Marmorausstattungen nördlich der Alpen im 18. Jahrhundert. – Unsere Kunstdenkmäler, 25, 1974, S. 244-250. Abb. 586

Schmid, Elisabeth : Der Rohstoff « Felsgestein » in urgeschichtlicher Zeit. – Heimatkunde aus dem Seetal, 46, 1973, S. 7-14. Abb. 587

* **Seeberger,** Marcus : Die Giltsteinofenmacher. – [Basel,] Schweizerische Gesellschaft für Volkskunde, Abt. Film, 1973. [Verkauf :] G. Krebs, Basel ; [für Deutschland :] Komm. Rudolf Habelt, Bonn. 29 S. Abb. Altes Handwerk. 34. 588

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

Büchi, U[lrich] P[aul] : Die schweizerische Erdölfrage im Jahre 1972. – Bull. Verein. Schweiz. Petrol.-Geol. und -Ing., 40, 1973/74, Nr. 97, S. 10-19. Karten. 589

* **Claude,** André : Un artisanat minier : charbon, verre, chaux et ciment au Pays de Vaud. – Thèse sc. pol. Lausanne 1974. – Lausanne, (Bibliothèque historique vaudoise,) 1974. 272 p. Cartes, tab. bibliogr. Bibliothèque historique vaudoise. 54. 590

Fournier, Lucien : Mine et saline de Bex, 4 siècles d'activité. – Feuille avis canton de Vaud, 141, 1974, p. 1097. 591

Germanier, Roger : Pénurie d'énergie. L'âge d'or des gueules noires. – Courrier, 107, 1974, 19/20 janv., N° 15, p. 9. – Liberté, 103, 1974, N° 102, 2/3 févr., p. 9. Fig. Remise en activité de la mine d'anthracite à Grône ? 592

Gisler, Jean-Robert : La grande aventure d'un village fribourgeois. Les mines de Saint-Martin. – Liberté, 103, 1974, N° 247, 27/28 juillet, p. 15, 17. Fig. 593

Goldrausch in Gondo. – Schweiz Suisse Svizzera Switzerland, 47, 1974, 12, S. 16-27. Abb. Übersichtsplan der Goldminen im Zwischenbergental. 594

Hunkeler, Ernst : Vor 30 Jahren : Ende des Bergbaus in unserem Kanton. Als die Schlaatemer noch Kumpel waren... . – Geologische und bergmännische Notizen. – Schaffhauser Nachr., 113, 1974, Nr. 80, 5. April, S. 17 ; Nr. 86, 13. April, S. 17. Abb. [Gipsstollen in Schleitheim-Oberwiesen, 1790-1944.] 595

Jäggi, Louis : Von einem Kohlenbergwerk in Kienberg. In : Louis Jäggi ; Solothurnerland, S. 67-72. – Gerlafingen, Verlag « Buchpresse », [1972]. – Lueg nit verby, 5, 1930, S. 100, 102-104. 596

Labhart, T[oni] P[eter] ; **Rybach,** L[adislaus] : Granite und Uranvererzungen in den Schweizer Alpen. – Geol. Rdsch., Stuttgart, 63, 1974, S. 135-147. Graph., Karten, Schriftt. 597

Niggli, Ernst : Alpine Metamorphose von Erzvorkommen in der Schweizer Alpen. – Schweiz. min. petr. Mitt., 54, 1974, H. 2/3 : Alpidische Metamorphosen in den Alpen, S. 595-608. Abb., Karte, Schriftt. 598

Renz, Otto ; **Jung,** Peter ; **Panchaud,** R. : Ölindikation im Mittleren Oxfordien des Waadtländer Jura, La Vraconne, s. Nr. 632.

* **Rigassi,** Danilo A. : La prospection pétrolière en Suisse. – Cointrin (Genève), Office de pétroplanning. 51 p. Carte, graph., tab. Office de pétroplanning N° 3, 1971, éd. spéciale. — Deutsche Fassung : Die Erdölforschung in der Schweiz. Office de pétroplanning, Nr. 3, 1971. Sonderausg. 599

Rumpf, K. : Salz für Rheinfelden im Wandel der Zeit. – Grubensicherheit, Düsseldorf, 24, 1971, S. 138-139. 600

Schmid, Katharina [Ruth] : Zur Geschichte der Waschgoldgewinnung in der Schweiz und in angrenzenden Gebieten. – Mitt. Naturf. Ges. Luzern, 24, 1974, S. 119-132. 1 Taf. : Abb. und Karte, Schriftt. 601

Schneider, T[oni] R. : Methangasvorkommen im Erschliessungsstollen Huttegg des Seelisbergtunnels. – Strasse und Verkehr, 60, 1974, S. 102-106. Geol. Profil. 602

Wiener, Gabriel : Bericht über die Jahresversammlung 1973 in Martigny. – Bull. Verein. Schweiz. Petrol.-Geol. und -Ing., 40, 1973/74, Nr. 97, S. 1-9. S. 6-7 : Exkursion in das Salzbergwerk von Bex.) 603

D. Regionale Mineralogie - Minéralogie régionale

Amacher, Peter : Drei Fundstellen im Riental ⟨Kt. Uri⟩. – Mineralienfreund, 12, 1974, S. 12-15. Abb. 604

Divjacovic, V. ; **Nowacki,** W[erner] ; **Kubli,** W[illy] ; **Stalder,** H[ans] A[nton] : Stibioniobit vom Emb ⟨Mattertal, VS⟩. – La stibioniobite de Emb ⟨Mattertal, VS⟩. – Schweizer Strahler, 3, 1973/74, S. 226-227, 228. Abb. 605

Favarger, Pierre : Des micro-géodes à anatas et à zircon dans le massif du Mont-Blanc suisse. Lettre ouverte au professeur [Jürgen F.] von Raumer. – Die Mikro-Geoden von Anatas und Zirkon im schweizerischen Montblancmassiv. – Mineral-neubildungen im Mont-Blanc-Granit. Antwort auf einen offenen Brief von P. Favarger. Von Jürgen F. von *Raumer.* – Néoformations de minéraux dans le granit du Mont-Blanc. – Cristallier suisse = Schweizer Strahler, 3, 1973/74, p. 194-195, 199, 199-201, 303-304, 304-306. 606

Frey, Alfred : Hyalit und Fluorit vom Lago Tremorgio. – Hyalite et fluorite du lac Tremorgio. – Schweizer Strahler, 3, 1973/74, S. 302. 607

Frey, Alfred : Neue Mineralien aus dem Unterwallis (Umgebung des « Tête Noire » ⟨Trient⟩). – Nouveaux minéraux dans le Bas-Valais. – Schweizer Strahler, 3, 1973/74, S. 243-246, 246-248. Abb. 608

Gipskristalle aus Leissigen. Redaktioneller Beitrag nach Angaben der Finder W. und Th. Stucki. – Schweizer Strahler, 3, 1973/74, S. 293-295. Abb. 609

Graeser, S[tefan] ; **Stalder,** H[ans] A[nton] : Mineral-Neufunde aus der Schweiz und angrenzenden Gebieten. – Nouvelles découvertes de minéraux en Suisse et dans les territoires limitrophes. – Schweizer Strahler, 3, 1973/74, S. 265-272, 272-277. Abb. 610

Holenweg, Hans : Mineralparagenesen im Gansinger Dolomit des Schweizer Juras. – Mineralienfreund, 12, 1974, S. 67-76. Abb. 611

Indergand, Peter : Meine Mineralienfunde im Zulaufstollen SBB Unteralpreuss-Ritomsee. – Mes découvertes de minéraux dans la galerie d'amenée d'eau des CFF Unteralpreuss-Lac Ritom. – Schweizer Strahler, 3, 1973/74, S. 337-341, 341-345. Abb. 612

Kürsteiner, Peter : Die Mineralfundstellen im Alpsteinmassif. – Les gisements de minéraux du massif de l'Alpstein. – Schweizer Strahler, 3, 1973/74, S. 318-324, 324-326. Abb. 613

Nyffeler, Martin : Feldergeteilter Turmalin im Pegmatit von Claro. – Schweizer Strahler, 3, 1973/74, S. 242-243. 614

Nyffeler, Martin : Graphit als Bestandteil von Tessiner Pegmatiten, s. Nr. 650.

Nyffeler, Martin : Ilmenit in den Tessiner Pegmatiten. – Schweizer Strahler, 3, 1973/74, S. 242. 615

Pralong, Henri : Un couple de minéraux discrets du Binntal : le xénotime et la monazite. – Ein bescheidenes Mineralienpaar aus dem Binntal : Xenotim und Monazit. – Cristallier suisse = Schweizer Strahler, 3, 1973/74, p. 210-213, 214-216. Fig. 616

Stalder, H[ans] A[nton] ; **Wagner,** Albert : Skapolith, ein Kluftmineral von Camperio. – Mineralienfreund, 12, 1974, S. 41-56. Abb. 617

Stieger, Jakob : Aussergewöhnliche Anatasfunde in den Bündnerschiefern des Hinterrheintales. (Crapteig und Crappasusta südl. von Thusis). – Extraordinaire découverte d'anatase dans les schistes de la vallée du Rhin postérieur. – Schweizer Strahler, 3, 1973/74, S. 328-329, 333-335, 335-336. Abb. 618

Szabo, G[eorges] : Fluorine rosa à Miéville, en bas Valais. – Rosa Fluorit von Miéville, Unterwallis. – Cristallier suisse = Schweizer Strahler, 3, 1973/74, p. 209. Fig. 619

Toroni, Aldo : Cristalli di xenotime della Fibbia. – Nostro paese, 26, 1974, p. 212-216. Fig. 620

Vital, Annina : Bergkristalle des vorderen Lugnez (Kluft zwischen Seewis und Riein). – Cristaux de quartz de la Vallée de Lugnez. – Schweizer Strahler, 3, 1973/74, S. 310-316, 316-318. Abb. 621

Wagner, Albert ; **Sicher,** Valentin : Calcit – ein vernachlässigtes Mineral. – Mineralienfreund, 12, 1974, S. 22-36. Abb. 622

Wanner, Richard : Zepterquarze mit teilweiser Amethystfärbung von der westlichen Talseite des vorderen Val Nalps ⟨Tavetsch⟩. – Quartz-sceptre partiellement teintés d'améthyste provenant du flanc ouest du Val Nalps antérieur ⟨Tavetsch⟩. – Schweizer Strahler, 3, 1973/74, S. 248-253, 253-255. Abb. 623

Weibel, Max : Karbonatparagenesen von Obergesteln ⟨Oberwallis⟩. – Les paragenèses à carbonates de Obergesteln ⟨Haut-Valais⟩. – Schweizer Strahler, 3, 1973/74, S. 201-204, 205-208. Abb. 624

E. Regionale Geologie - Géologie régionale

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

Büchi, Ulrich P[aul] ; **Hauber,** Lukas ; **Hünermann,** Karl A[lban] ; **Rieber,** Hans : Geologische Exkursion « Rund um die Lägern » am 24. April 1973. (Die Gipsgruben SE Oberehrendingen. ⟨L. H'.⟩ – Die Steinbrüche im Malm nördlich Regensberg. ⟨H. R'⟩, K. H'. – Der Muschelsandstein von Würenlos. ⟨U. B'.⟩) – Jber. Mitt. Oberrhein. geol. Ver., Stuttgart, N. F. 55, 1973, S. 31-41. Karte, Profile. 625

Colloque sur la limite Jurassique-Crétacé ⟨Lyon-Neuchâtel 1973⟩, v. N° 544.

* **Heierli,** Hans : Geologische Wanderungen in der Schweiz. 10 Wanderrouten in Alpen, Mittelland und Jura. Mit einer Einf. in die geologischen Grundlagen. – Thun, Ott, (1974). 364 S. Abb., Karten, Profile. 626

Oettli, Max : Geologische Hinweise für Wanderlustige. (Umgebung Badens.) – Badener Njbl., 49, 1974, S. 101-120. Schriftt., 4 Taf. 627

Suter, H[ans] : Geologische Beobachtungen rings um den Vierwaldstättersee vom Schiff aus gesehen. – Uto, 1969, Nr. 5, S. 61, 63, 65, 67. 628

2. Jura und Rheintalgraben - Jura et Fossé rhénan

Antenen, M[ax] : Der Boden der Stadt Biel. – Neues Bieler Jb., 1973, S. 23-30. Geol. Profile. 629

Geotechnische Probleme beim Bau der Nationalstrasse N2 Sissach-Belchen, s. Nr. 569.

Gygax, Hans-Adrian ; **Moser,** Beat : Geologische Untersuchungen im Gebiet der Châtillon-Antiklinale. – Schweizer Jugend forscht, 7, 1974, Nr. 5, S. 8-11. Tekton. Karte, stratigr. und tekton Profile. 630

Heckendorn, Werner : Tektonik der Vellerat-Antiklinale, s. Nr. 503.

Loriol, Perceval de : Monographie paléontologique des couches de la zone à Ammonites ⟨Badener Schichten⟩ d'Oberbuchsiten et de Wangen ⟨Soleure⟩, v. N° 548.

Maubeuge, Pierre L. : Analyse biostratigraphique et paléontologique du Jurassique supérieur du Jura suisse septentrional, v. N° 549.

* **Monbaron,** Michel : Aspects de la géologie jurassienne. (Photogr. : Jean Chausse.) – Moutier, Editions Pro Jura, 1974. 44 p. Fig., cartes, coupes, 1 carte tecton. et 2 échelles stratigr. en annexe. 631

Oberflächenformen in der Region Basel, s. Nr. 521.

Otto, H. : N3 Rheinfelden-Frick, s. Nr. 576.

Portmann, Jean-Pierre : Pléistocène de la région de Neuchâtel, v. N° 559.

Renz, O[tto] ; **Jung,** P[eter] ; **Panchaud,** R. : Über eine Ölindikation im Mittleren Oxfordien des Waadtländer Jura. (La Vraconne.) – Bull. Verein. Schweiz. Petrol.-Geol. und -Ing., 40, 1973/74, Nr. 97, S. 25-28. Abb. 632

Schweizer, Jost : Sedimentologische, mikorpaläontologische und ökologische Untersuchungen des Barrémien im westschweizerischen Jura, s. Nr. 550.

Wannier, Mario : Faune et flore fossiles de l'Oxfordien inférieur du gisement de Châtillon, v. N° 552.

3. Mittelland - Plateau suisse

Antenen, Max : Der Boden der Stadt Biel, s. Nr. 629.

Grossmann, H[einri]ch : Die Entstehung des Ütlibergs. – Uto, 1969, Nr. 8, S. 107, 109. 633

Hantke, René : Zur Erdgeschichte des Weinlandes. In : Zürcher Weinland, S. -96 80. – Winterthur, W. Vogel, (1974). – Mitt. Geol. Inst. ETH und Univ. Zürich. N. F. 196. 634

Heierli, Hans : Geologisches vom Bodensee-Rheintal. – Schriften Ver. Gesch. Bodensee, Friedrichshafen, 92, 1974, S. 275-287. Fig., Kartensk., Querprofile, 2 Phototaf. 635

Hofmann, Franz : Geologische Geschichte des Bodensee Gebietes. – Schriften Ver. Gesch. Bodensee, Friedrichshafen, 92, 1974, S. 251-273. Karten, Quer- und Schichtprofile. 636

Laubscher, Hans Peter : Basement Uplift and Decollement in the Molasse Basin, s. N° 504.

Lemcke, Kurt : Zur nachpermischen Geschichte des nördlichen Alpenvorlandes. – Geologica Bavarica, München 69, 1973, S. 5-48. Fig., Karten, Schriftt., 2 Beil. : Karten. 637

Lemcke, Kurt : Vertikalbewegungen des vormesozoischen Sockels im nördlichen Alpenvorland, s. Nr. 506.

Schindler, Conrad : Zur Geologie des Zürichsees. – Eclogae geol. Helv., 67, 1974, p. 163-196. Karten, geol. und seismische Profile, Graph., Schriftt. 638

Schlanke, Sigurd : Geologie der Subalpinen Molasse zwischen Biberbrugg, Hütten und Aegerisee, s. Nr. 554.

Vernet, Jean-Pierre ; **Horn,** Robert ; **Badoux,** Héli ; **Scolari,** Georges : Étude structurale du Léman par sismique continue, v. N° 510.

4. Alpen - Alpes

a) *Alpen allgemein - Alpes en général*

Abele, Gerhard : Bergstürze in den Alpen, s. Nr. 511.

Bernoulli, Daniel ; **Jenkyns,** Hugh C. : Alpine, Mediterranean, and Central Atlantic Mesozoic Facies in Relation to the Early Evolution of the Tethys, s. N° 543.

Escher, Hermann : Niveau 365 in den Schweizer Alpen, s. Nr. 514.

Hartmann-Brenner, Daisy-Claire : Schutthaldenentwicklung, Schweiz. Nationalpark, s. Nr. 546.

Hunziker, Johannes Christoph : Rb-Sr and K-Ar Age Determination and the Alpine Tectonic History of the Western Alps, s. N° 496.

Laubscher, Hans Peter : Evoluzzione e struttura delle Alpi, v. N° 505.

Li, Y. H. ; **Erni,** P. E. : Erosionsgeschwindigkeit im Einzugsgebiet des Rheins, s. Nr. 519.

Milnes, Alan G. : Structure of the Pennine Zone ⟨Central Alps⟩, s. N° 508.

Schaer, Jean-Paul ; **Jeanrichard,** Francis : Mouvements verticaux anciens et actuels dans les Alpes suisses, v. N° 509.

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

Bürgisser, Heinz ; **Felder,** Theodor E. : Zur Geologie der Südabdachung der Segnas-Ringel-Gruppe ⟨Vorderrheintal, Graubünden⟩. – Eclogae geol. Helv., 67, 1974, p. 457-467. Karte, geol. Querprofile. 639

Oechslin, Max : Das Scheidnössli ⟨Erstfeld⟩. – Mineralienfreund, 12, 1974, S. 5-8. Arkoseprofil. 640

Oulianoff, Nicolas : Deux plaques tournantes à l'extrémité N-E. du massif alpin du Mont-Blanc. – Bull. Soc. vaud. Sc. nat., 72, 1974, N° 345 = fasc. 2, p. 91-99. Bull. Labor. Géol. ... Musée géol. Univ. Lausanne. 210. Fig., croquis de carte. 641

Rothpletz, August : Steinkohlenformation an der Ostseite des Tödi, s. Nr. 542.

* **Seemann,** Ulrich : Mineralogisch-petrographische und geochemische Untersuchung der granitischen Gesteine der Val Punteglias ⟨GR⟩. – Diss. Naturwiss. Bern 1974. III, 165 Bl. Fig., 3 Taf. 642

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

Durney, D. : Relations entre les températures d'homogénisation d'inclusions fluides et les minéraux métamorphiques dans les nappes helvétiques du Valais. – Bull. Soc. géol. France, Paris, 7e série, 16, 1974, p. 266-268. Fig. 643

Heierli, Hans : Geologisches vom Bodensee-Rheintal, s. Nr. 635.

Renz, Otto : Feste Erdölbitumina in der Gemsmättli-Schicht am Pilatus ⟨Kanton Luzern⟩. – Bull. Verein. Schweiz. Petrol.-Geol. und -Ing, 40, 1973/74, Nr. 98, S. 1-24. Abb., Fundort-Karte. 644

* **Siegenthaler,** Christoph : Die nordhelvetische Flysch-Gruppe im Sernftal ⟨Kt. Glarus⟩. – Diss. phil. II Zürich [1974]. 88 S. Abb., stratigr. und tekton Profile. 645

Suter, H[ans] : Zur Geologie des Lauerzersees und seiner Landschaft. – Uto, 1967, Nr. 5, S. 73-75 ; Nr. 6, S. 89-90. 646

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

Bearth, Peter : Tektonik der Ossola- und Simplon-Region, s. Nr. 501.

* **Fumasoli,** Max Werner : Geologie des Gebietes nördlich und südlich der Jorio-Tonale-Linie im Westen von Gravedona ⟨Como, Italia⟩. – Diss. phil. II Zürich 1974. II, 231 S. Fig. Beil. : 4 Karten. – Mitt. Geol. Inst. ETH und Univ. Zürich. N. F. 194. 647

Hössli, Chr[istian] : Über die geologische Struktur und Siedlungsgeschichte des Rheinwaldes. – Terra grisch., 33, 1974, S. 7-9. Abb. 648

Homewood, Peter W. : Le flysch du Meilleret ⟨Préalpes romandes⟩ et ses relations avec les unités l'encadrant. – Thèse sciences Lausanne 1974. – Eclogae geol. Helv., 67, 1974, p. 349-401. Fig., cartes, coupes, 1 pl. : coupes, bibliogr. 649

Milnes, Alan G. : Post-Nappe Folding in the Western Lepontine Alps, s. N° 507.

Nyffeler, Martin : Graphit als Bestandteil von Tessiner Pegmatiten. – Schweizer Strahler, 3, 1973/74, S. 241. 650

Taddei, Carlo : Grono-Nadro-Valle Calanca. (Kapitel aus dem Buch « Dalle Alpi lepontine al Ceneri », von Taddei, übersetzt von Otto Bill.) – Grono-Nadro-Val Calanca. (Chapitre du livre « Dalle Alpi lepontine al Ceneri » de Taddei, trad. par Otto Bill.) – Schweizer Strahler, 3, 1973/74, S. 233-237, 241. 296-301. 651

Thaku, Vikram C. : Analysis of type of tectonic strain in polyphased deformed Molare area, Tessin, Switzerland, using deformed pebbles. – Geol. Rdsch., Stuttgart, 63, 1974, p. 326-334. Fig., tab. 652

Wetzel, R[oger] : Hornblenden aus der Albit- bis Albitoligoklaszone zwischen Zermatt und Domodossola. Mit chemischen Analysen von W[illem] B. Stern und H[ans] Schwander. – Schweiz. min. petr. Mitt., 54, 1974, S. 151-207. Abb., Graph., Karte. 653

e) *Ostalpin - Austroalpin*

Weidmann, Marc ; **Zaninetti,** Louisette : Quelques données nouvelles sur la série du Mont-Dolin ⟨nappe de la Dent Blanche, Valais⟩, par M'W' avec, en annexe, une Description des Foraminifères triasiques, par L'Z'. – Eclogae geol. Helv., 67, 1974, p. 597-603. 654

f) *Südalpen - Alpes méridionales*

Fumasoli, Max Werner : Geologie des Gebietes nördl. und südl. der Joria-Tonale-Linie im W von Gravedona, s. Nr. 647.

Kuhn-Schnyder, Emil : Triasfauna der Tessiner Kalkalpen, s. Nr. 547.

Pasquier, François : Les dépôts du retrait wurmier dans le Malcantone méridional ⟨Tessin⟩, v. N° 558.

* **Schmutz,** Hans-Ulrich : Der Mafitit-Ultramafitit-Komplex zwischen Chiavenna und Val Bondasca, ⟨Provinz Sondrio, Italien ; Kt. Graubünden, Schweiz⟩. – Diss. Nr. 5231 Naturwiss. ETH Zürich 1974. IV, 88 Bl. Fig., Beil. : 7 Karten. 655

Toroni, Aldo : L'ambiente del Sottoceneri duecento millioni di anni fa' nel Triassico medio, v. N° 551.

F. Geologische Karten - Cartes géologiques

• **Atlas** der Schweiz = Atlas de la Suisse = Atlante della Svizzera. – Wabern-Bern, Eidg. Landestopographie, 1974.
9 : Geomorphologie II. Landschaftsbeispiele = Géomorphologie II. Exemples régionaux = Geomorphologia II. Esempi regionali. 4 Karten 1 : 25 000.
Faltenjura im Raume der Klusen von Undervelier und Le Pichoux = Jura plissé dans la région des cluses et du Pichoux ... . Aufgenommen von Dietrich Barsch. – Endmoränen und Niederterrassenfelder im Raume Mellingen-Birrfeld ... . Aufgenommen von Samuel Moser. – Karrenalp ⟨Charetalp⟩ und Glattalp im Muotatal... . Aufgenommen von Alfred Bögli. – Gebiet von Cauco-Arvigo im Val Calanca ... = Regione di Cauco-Arvigo, Val Calanca. Aufgenommen von René Seiffert. 656

• **Carte** géologique détaillée de la France. 1 : 50 000. – Orléans Cédex, Ministère du développement industriel et scientifique, Bureau de recherches géologiques et minières, Service géologique national. La feuille 54 × 40 cm. Avec notice explicative.
476 : Ferrette. 2e éd. [Topographie :] Carte de France 1 : 50 000, feuille XXXVII-22 Ferrette. Les explications... ont été faites de 1968 à 1971 par M. Ruhland, J. G. Blanait et M. Bomont. Notice explicative. 27 p. 1 pl. [Comprend aussi une partie du Jura bernois.] 657

• **Geologischer** Atlas der Schweiz = Atlas géologique de la Suisse = Atlante geologico della Svizzera. 1 : 25 000. Hrg. von der Schweizerischen Geologischen Kommission. – (Bern, Komm. Kümmerly & Frey.) je 70 × 48 cm. zusgef. Mit Erläuterungen,
⟨Feuille⟩ 64 : Les Mosses. Topographie : Carte nationale de la Suisse 1 : 25 000, F. 1265 Les Mosses. Levé géol. par Aug[ustin] Lombard ... [e.a.]. 1974.
⟨Foglio 66 :⟩ Bellinzona. Topografia. Carta nationale della Svizzera 1 : 25 000, f. 1313 Bellinzona, con parte del f. 1312 Locarno. Rilevamento geol. di R[udolf] Bächlin [e.a.]. 1974.
⟨Feuille⟩ 67 : Neuchâtel. Topographie : Carte nationale de la Suisse 1 : 25 000, F. 1164 Neuchâtel. Levé géol. par : E(rnst) Frei ... [e.a.]. 1974. 658

VI. Paläontologie - Paléontologie

A. Allgemeines - Généralités

Wannier, Mario : Faune et flore fossiles de l'Oxfordien inférieur du gisement de Châtillon, v. N° 552.

C. Paläophytologie - Paléophytologie

1. Bakterien. Algen - Bactéries. Algues

Zorn, Helmut : Variationsstatistische Untersuchungen an *Diplopora annulata* ⟨Schafh.⟩ und *D. philosophi* ⟨Pia⟩, Kalkalgen der alpinen Mitteltrias. – Eclogae geol. Helv., 67, 1974, p. 1-30. Fig., Graph., 2 Taf., Schriftt. 659