

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

Herausgeber: Schweizerische Landesbibliothek

Band: 49 (1973)

Artikel: Mineralogisch-geologische Wissenschaften = Sciences minéralogiques et géologiques

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415276>

Nutzungsbedingungen

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

Conditions d'utilisation

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

Terms of use

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

Download PDF: 01.05.2026

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

V/IX. Mineralogisch-geologische Wissenschaften Sciences minéralogiques et géologiques

A. Allgemeines - Généralités

- Botschaft des Regierungsrates über Massnahmen zur Behebung der Bergsturzgefahr in Amden.** – Amtsbl. St. Gallen, 1973, Nr. 51, S. 1561-1590. Abb., Karten, geol. Schnitt. 308
- * **Ewald, Klaus C.:** Naturschutz in der Regionalplanung beider Basel. Gutachten Naturschutzgebiete aus botanischen, zoologischen und geologischen Gründen. Erstellt ... Herbst 1970. – Basel, Regionalplanungsstelle beider Basel, 1971. 307, 2 Bl. vervielf. Karte 1 : 100 000 a. T. (Gutachten 2.) 309
- Nabholz, Walter ; Spicher, August :** Die Reorganisation der geologischen Landesuntersuchung in der Schweiz : Orientierung und gegenwärtiger Stand. – Eclogae geol. Helv., 66, 1973, Nr. 1, S. 245-253. Fig. 310
- Das Wasseramt (= Bezirk Kriegstetten) trägt seinen Namen zu Recht.** – Solothurner Ztg., 66, 1972, Nr. 178, 2. Aug., S. 13. Geol. Profile. 311

D. Forschungsinstitute. Sammlungen

Instituts de recherches. Collections

- Kuhn-Schnyder, Emil :** Das Paläontologische Institut und Museum der Universität Zürich. – Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, 118, 1973, H. 4, S. 336-343. Abb. 312
- Maurizio, Remo :** Die Stein- und Mineraliensammlung der Ciäsa Granda (Stampa), s. Nr. 436.
- Ein **Museum** besonderer Art in Semione. (Sammlung von Paolo Frei : Fossilien und Kristalle.) [Von] wr. – Südschweiz, 52, 1972, Nr. 117, 17. Okt., S. 3. Abb. 313
- Schifferli-Amrein, Margrit :** Gletschergarten Luzern, 1873-1973, s. Nr. 359.

E. Biographien. Personalbibliographien. Geschichte

Biographies. Bibliographies individuelles. Histoire

- Beck, Hanno :** Alexander von Humboldt und die Eiszeit. <Forschungsunternehmen der Humboldt-Gesellschaft, Nr. 1.> – Gesnerus, 30, 1973, H. 3/4, S. 105-121. 314
- Burri, Conrad :** Robert L(uling) Parker <1. Mai 1893-5. Mai 1973>. – Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, 118, 1973, H. 4, S. 391-393. 315
- Cramer :** Alphonse Favre <1815-1890> et ses modèles d'orogénie. – Musées de Genève, n. s. 12, 1971, N° 113, p. 8-9. Fig. 316
- Extrait de la leçon de clôture du Professeur Augustin Lombard.** – Bull. Inform. Section des sciences de la terre Univ. Genève, N° 5, 1973, f. 17-27. 317
- * **Festschrift Prof. R(olf) F[riedrich] Rutsch.** [Mit Beitr. von] E(rnst) Trüeb ... [u. a.]. – (Zürich, Bederstr. 66, Vereinigung Schweiz. Petroleum-Geologen und -Ingenieure, W. Ruggli.) 94 S. – Bulletin der Vereinigung Schweiz. Petroleum-

- Geologen und -Ingenieure, 39, 1972/73, Nr. 96. Fig., Portr. (Enthält S. 4-8 : Verzeichnis der wissenschaftlichen Veröffentlichungen von Prof. R. F. Rutsch.) 318
- * **Institut de géologie**, Neuchâtel : Catalogue des archives de Louis Agassiz, <1807-1873>. Établi par Maryse Surdez. – (Neuchâtel, Secrétariat de l'Université de Neuchâtel, 1973.) 202 p. Portr. – Bull. Soc. neuchât. Sc. nat., 97, 1974, p. 4-202. 319
- Jenny, Vera** : Veröffentlichungen von F[rancis] de Quervain. In Francis de Quervain zu seinem 70. Geburtstag, S. 22-24. – [Zürich,] Schweizerische Gesellschaft für Bodenmechanik und Foundationstechnik, [1973]. [Veröffentlichungen.] 85. 320
- Kirchheimer, Franz** : Zum 70. Geburtstag von Prof. Dr. R[olf] F[riedrich] Rutsch. – Bull. Verein. Schweiz. Petrol.-Geol. und -Ing., 39, 1972/73, Nr. 96 = Festschrift Prof. R. F. Rutsch, S. 2-3. 321
- Kuhn-Schnyder, Emil** : Louis Agassiz <1807-1873>. – Jber. Mitt. Oberrhein, geol. Ver., Stuttgart, N.F. 55, 1973, S. 133-144. Portr. 321a
- Laeng, R. Hubert** : Geschichte der Säugetierforschung in Bern. – Mitt. Naturf. Ges. Bern, N.F. 30, 1973, S. 3-39. Portr., Schrift. (U. a. Friedrich Meisner, Carl Ludwig Rüttimeyer, Theophil Studer, Emil August Goeldi.) 322
- Misterli, Hermann** : Der Möllerstein im Kastelbach. Zum Gedenken an den vor 50 Jahren verunglückten Geologen Harald Möller ([1894-]1923). – Jurabl., 35, 1973, H. 12, S. 179-188. Abb., Portr. 323
- Pittard, Jean-J[acques]** : Antiques et curieuses exploitations subaquatiques dans le Léman. (Carrières sous-lacustres de Montalègre-Nord et -Sud <commune de Cologny>). – Nature Inform., 30, 1973, N° 6, p. 343-345. Plans. 324
- Portmann, J[ean] P[ierre]** : Louis Agassiz <1807-1873>. – Alpes, 49, 1973, 4^e trim., p. 241-243. – Alpen, 49, 1973, 4. Quartal, S. 243-245. 325
- Portmann, J[ean]-P[ierre]** : Un grand naturaliste : Louis Agassiz <1807-1873>. – Ein grosser Naturforscher : Louis Agassiz, 1807-1873. – Schweiz Suisse Svizzera Switzerland, 46, 1973, Nr. 8, S. 8-16. Abb. 326
- Quervain, F[rancis] de** : Robert L[uling] Parker 1893-1973. – Schweiz. min. petr. Mitt., 53, 1973, H. 3, S. 491-493. 327
- Rutsch, R[olf] F[riedrich]** : Verzeichnis der wissenschaftlichen Veröffentlichungen [und der] Dissertationen [verfasst unter der Leitung] von Prof. R. F. R'. – Bull. Verein. Schweiz. Petrol.-Geol. und -Ing., 39, 1972/73, Nr. 96 = Festschrift Prof. R. F. Rutsch, S. 4-8. 328

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

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

1. Kristallographie. Mineralogie - Cristallographie. Minéralogie

- * **Stalder, Hans Anton ; Haverkamp, Franz ; Rausser, Fernand** : Mineralien. Verborgene Schätze unserer Alpen. Text : H'A'S' und F'H'. Fotos : F'R'. – (Lausanne,) Mondo-Verlag, 1973. 175 S. Abb. (Wunder der Natur.) – Minéraux. Trésors de nos Alpes. (Version française : Aymon et Monique Baud.) (Connaissance de la nature.) – Minerali. Tesori delle nostre Alpi. (Versione italiana : Vincio Salati.) (Conoscenza della natura.) 329

- * **Stalder, H[ans] A[nton]**; **Quervain, F[rancis] de**; **Niggli, E[rnst]**; **Graeser, St[efan]**: Die Mineralfunde der Schweiz. Von Mitarb.: **V[era] Jenny**. Neubearb. von **R[obert] L[uling] Parker**: Die Mineralfunde der Schweizer Alpen. Hrg. unter Mitwirkung der Schweizerischen Geotechnischen Kommission. – Basel, Wepf, 1973. XII, 433 S. Fig., 27 Taf., 4 Karten. 330
- * **Weibel, Max**: Die Mineralien der Schweiz. Ein mineralogischer Führer. Farbaufnahmen von **Walter Baur**. [Aus dem Engl. übers.] 4., erw. Aufl. – Basel, Stuttgart, Birkhäuser, (1973). 185 S. Abb. (Originaltitel: A guide to the minerals of Switzerland.) 331

2. Petrographie - Pétrographie

Regionale Petrographie – Pétrographie régionale

Siehe/Voir: VE: Regionale Geologie – Géologie régionale.

Capredi, Silvio; **Rivalenti, Giorgio**: Metamorphic crystallisation in relation to plastic deformation in a pelitic series (Valle Strona, Vercelli, Italy). – Bull. Soc. geol. ital., Roma, 92, 1973, p. 649-668. Fig., tab. 332

Rutishauser, Heinz: Entstehung des Lauterbrunner Kristallins, s. Nr. 476.

Saliot, Pierre: Les principales zones de métamorphie dans les Alpes françaises. Répartition et signification. – C. R. Acad. Sc., Paris, 276, 1973, série D, N° 24, p. 3081-3084. 333

3. Sedimentpetrographie. Sedimentologie - Pétrographie sédimentaire. Sédimentologie

Bodmer, Robert; **Matter, Albert**; **Scheller, Erwin**; **Sturm, Michael**: Geologische Untersuchungen im Bördeli bei Interlaken, s. Nr. 503.

Bouma, Arnold H.: Contourites in Niesenflysch, s. N° 486.

Fitze, Peter: Erste Ergebnisse neuer Untersuchungen des Klettgauer Lösses. – Geogr. Helv., 28, 1973, 2, S. 96-102. Abb., geol. Kartensk. 334

Flück, Werner: Die Flysche der praealpinen Decken im Simmental und Saanenland, s. Nr. 487.

Hofmann, Franz: Horizonte fremdartiger Auswürflinge in der ostschweizerischen Oberen Süswassermolasse, s. Nr. 464.

Monbaron, Michel: Étude roentgénographique d'une moraine de fond (Valangin/NE). – Bull. Soc. neuchât. Sc. nat., 96, 1973, p. 123-134. Graph. 335

Perso, Francis; **Remane, Jürgen**: Évolution des milieux de dépôt au Dogger supérieur et au Malm dans le Jura neuchâtelois méridional, v. N° 383.

Schlüchter, Christian: Quartär des Aaretals südlich von Bern, s. Nr. 394.

Stürm, Bruno: Rigi-Schüttung, s. Nr. 395.

Wegmüller, Samuel; **Welten, Max**: Spätglaziale Bimstofflagen des Laacher Vulkanismus im Gebiet der westlichen Schweiz und der Dauphiné (F). – Eclogae geol. Helv., 66, 1973, Nr. 3, S. 533-541. Abb., Karte, Pollendiagr. 336

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

Lorrain, Reginald; **Souchez, Roland**: De l'importance de l'adsorption dans le transport des cations majeurs par un cours d'eau sous-glacière alpin. – C. R. Acad. Sc., Paris, 274, 1972, série D, p. 1237-1239. 337

- Mathey, Bernard ; Siméoni, Gianpietro** : Systèmes d'écoulement et hydrochimie dans un aquifère morainique. Nappe de Paulière/Val-de-Ruz/NE. – Bull. Soc. neuchât. Sc. nat., 96, 1973, p. 163-171. Fig., graph., plan. 338
- * **Rybach, Ladislaus** : Wärmeproduktionsbestimmungen an Gesteinen der Schweizer Alpen. – Habschr. ETH Zürich 1973. III, 110 Bl. Graph. 339
- Rybach, L[adislaus] ; Labhart, T[oni] P[eter]** : Regelmässigkeiten der Radioaktivitätsverteilung in granitischen Gesteinskörpern <Beispiele aus den Schweizer Alpen>. – Schweiz. min. petr. Mitt., 53, 1973, H. 3, S. 379-384. – Mitt. Inst. Geophysik ETH Zürich. 84. – Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1973. Fig. Beitr. Geologie Schweiz, Kleine Mitt. 61. 340
- Simonetti, Athos** : Minerali radioattivi ad elementi rari nel Canton Ticino. – Boll. Soc. ticinese Sc. nat., 63, 1972/73, p. 105-111. Fig., scizzo di carta. 341

5. Geochronologie - Géochronologie

- Gulson, Brian L.** : Age Relations in the Bergell Region of the South-East Swiss Alps, s. N° 496.
- Jäger, Emilie** : Die alpine Orogenese im Lichte der radiometrischen Altersbestimmung, s. Nr. 472.
- Purdy, J. W. ; Stalder, H[ans] A[nton]** : K-Ar Ages of Fissure Minerals from the Swiss Alps. – Schweiz. min. petr. Mitt., 53, 1973, H. 1, S. 79-98. Map about 1 : 500 000. 342

6. Tektonik. Strukturelle Geologie - Tectonique. Géologie structurelle

- Jamier, Daniel ; Olive, Philippe ; Siwertz, Erik ; Vial, Robert** : Des accidents profonds nord-50 conditionnent-ils la structure de l'ensemble Jura-Plateau molassique-Préalpes ? – C. R. séances Soc. Phys. et Hist. nat. Genève, 8, 1973, fasc. 1/3, p. 45-52. Fig., cartes, bibliogr. 343
- Jeanrichard, F[rancis]** : Nivellement et surrection actuelle des Alpes. – Mesuration, photogramm., génie rural = Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, 71, 1973, revue, 1, p. 3-12. Cartes, coupe, graph. 344
- Laubscher, [Hans] P[eter]** : Alpen und Plattentektonik. Das Problem der Bewegungsdiffusion an kompressiven Plattengrenzen. – Zschr. deutsch. geol. Ges., Stuttgart, 124, 1973, S. 295-308. 345
- Laubscher, Hans Peter** : Faltenjura und Rheingraben : zwei Grossstrukturen stossen zusammen. – Jber. Mitt. Oberrhein, geol. Ver., N.F. 55, 1973, S. 145-158. Blockdiagr., Karten, Schriftt. 345a
- Laubscher, H[ans] P[eter]** : Jura Mountains. In : Jong, K. A. de ; Scholten, R. : Gravity and Tectonics, p. 217-227. – New York, Wiley, 1973. 346
- Lemoine, M.** : About Gravity Gliding Tectonics in the Western Alps. – In : Jong, K. A. de ; Scholten, R. : Gravity and Tectonics. p. 201-216. – New York, Wiley, 1973. 347
- Meia, Jean** : Quelques précisions sur le chevauchement du Furcil <Jura neuchâtois, Suisse>. – Bull. Soc. neuchât. Sc. nat., 96, 1973, p. 105-108. Fig., 1 Pl. : profils géol. 348

Oulianoff, Nicolas : Incidences de la tectonique sur la morphologie : l'exemple du Catogne <Massif du Mont-Blanc> et de ses abords. – Bull. Soc. vaud. Sc. nat., 71, 1971/73, N° 342 = fasc. 8, p. 419-432. — Bull. Labor. Géol., Min. ... Univ. Lausanne, N° 205, 1973. 14 p. Croquis de cartes, fig. 349

Stürm, Bruno : Rigi-Schüttung, s. Nr. 395.

Wenk, Hans-Rudolf : The Structure of the Bergell Alps. – Eclogae geol. Helv., 66, 1973, N° 1, p. 255-291. Fig., cross sections, maps, 3 pl : cross sections, 2 maps. Part 3 of Geological Observations in the Bergell Alps. 350

7. Geomorphologie. Glazialgeologie - Géomorphologie. Géologie glaciaire

* **Ellenberg, Ludwig** : Zur Morphologie der Rhein- und Tössregion im nordwestlichen Kanton Zürich. – Diss. phil. II Zürich 1972. II, 64 S. Fig., Karten, 1 Karten-Beil. 351

Eugster, H(ermann) : Bericht über die Untersuchungen des Blockstroms in der Val Sassa im Schweiz. Nationalpark <GR> von 1917-1971. In : Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchungen im Schweizerischen Nationalpark, 67-68 = [N.F.] 11, 1973, S. 368-384. 352

Furrer, Gerhard ; Bachmann, Fritz : Soliflukationsdecken im schweizerischen Hochgebirge als Spiegel der postglazialen Landschaftsentwicklung. – Zschr. Geomorph., Stuttgart, Suppl. – Bd. 13, 1972, S. 163-172. Fig., Diagr. Schriftt. 353

Furrer, Gerhard ; Dorigo, Guido : Abgrenzung und Gliederung der Hochgebirgsstufe der Alpen mit Hilfe von Soliflukationsformen. – Erdkunde, Bonn, 26, 1972, Nr. 2, S. 98-107. Abb. 354

Leemann, Albert ; Ellenberg, Ludwig : Die Würmschotter im Hoahrheinabschnitt von Lostetten bis Koblenz. Ein Vergleich der Ergebnisse (H[ans]) Grauls mit den Ansichten der Zürcher Arbeitsgruppe. – Geogr. Helv., 28, 1973, 2, S. 89-95. Abb., 1 Kartenbeil. 355

Monbaron, Michel : Note de géomorphologie. Incidences morphologiques d'une trombe d'eau dans le Val-de-Travers <NE/Suisse>. – Bull. Soc. neuchât. Sc. nat., 96, 1973, p. 109-121. Cartes, graph., profil géol., 1 plan h. t. 356

Olive, Philippe : La région du lac Léman depuis 15 000 ans, données paléoclimatologiques et préhistoriques. – Revue Géogr. phys. et Géol. dynam., Paris, 14, 1972, N° 3, p. 253-264. Fig., cartes, bibliogr. 357

* **Otz, Heinrich** : Geomorphologische, hydrologische und limnologische Untersuchungen im Tremorgio-Gebiet/TI. – Diss. Naturwiss. Bern (1969). I, X, 173 Bl. Fig., Graph., Karten, Profile. 358

Oulianoff, Nicolas : Incidences de la tectonique sur la morphologie : Catogne et ses abords, v. N° 349.

* **Schifferli-Amrein, Margrit** : Gletschergarten Luzern, 1873-1973. Beitrag zum hundertjährigen Jubiläum des Naturdenkmals : Entdeckung und Entwicklung des Gletschergartens Luzern, 1872-1972. – Luzern, (Verwaltung der Stiftung) Amrein(-Troller), 1973. 120 S. Abb., 1 Tab. a. T. 359

Schifferli-Amrein, Margrit ; Wick, Peter : Die Entdeckung und Entwicklung des Gletschergartens Luzern 1872-1972. – Geogr. Helv., 28, 1973, 2, S. 51-64. Abb., Portr. 360

Schifferli-Amrein, Margrit ; Wick, Peter : Die Gletschertöpfe im Gletschergarten von Luzern. – Geogr. Helv., 28, 1973, 2, S. 65-69. Schriftt. 361

Schlüchter, Christian : Die Münsingenschotter, ein letzteiszeitlicher Schotterkörper im Aaretal südlich Bern. – Bull. Verein. Schweiz. Petrol.-Geol. und -Ing., 39, 1972/73, Nr. 96 = Festschrift Prof. R. F. Rutsch, S. 69-78. Graph., Kartensk. 362

* **[Wick, Peter :]** : 2. November 1872 : Entdeckung des ersten Gletschertopfes im Gletschergarten Luzern. [Zusammenfassung von M. Schifferli-Amrein.] – Luzern, Gletschergarten, Stiftung Amrein-Troller, [1972]. 9 Bl., Abb. 363

8. Hydrogeologie - Hydrogéologie

* **Bern/Kanton, Wasser- und Energiewirtschaftsamt** : Siedlungswasserwirtschaftliche Planung des Kantons Bern. Hydrogeologie Aaretal zwischen Thun u. Bern. Zwischenbericht 1971. – (Bern 1972.) zus. 33 Bl. vervielf. Beil. : 2 Karten, 1 Graph.-Taf., 3 Profil-Taf. Schriftt. 364

* **Bern/Kanton, Wasser- und Energiewirtschaftsamt** : Siedlungswasserwirtschaftliche Planung des Kantons Bern. Hydrogeologie Oberaargau. Zwischenbericht 1971. – (Bern 1972.) zus. 38 Bl. vervielf. Graph., Karte, Tab. Beil. : 4 Karten, 1 Profiltaf. Schriftt. 365

* **Bern/Kanton, Wasser- und Energiewirtschaftsamt** : Siedlungswasserwirtschaftliche Planung des Kantons Bern. Hydrogeologie Seeland. Zwischenbericht 1971. Leitung und Bearb. : P(eter) Kellerhals. – (Bern 1972.) zus. 35 Bl. vervielf. Beil. : 2 Karten, 1 Profiltaf. Schriftt. 366

Blau, René V[iktor] : Grundwasservorkommen und Wasserversorgung in der « Region » Bern. In : Bern – von der Naturlandschaft zur Stadtregion, S. 1-19. – [Bremgarten, Geographische Gesellschaft Bern, [K. Aerni,] 1973. <Bernische Landschaften. 1.> – Jber. Geogr. Ges. Bern, 50, 1970-72, S. 1-19. Karten, 1 hydrogeol. Kartensk. 1 : 100 000 als Beil. Schriftt. 367

* **Corniche, P[atrice]** : Application des méthodes géophysiques à la recherche hydrogéologique. – Thèse sc. géophys. Genève 1973. – Berne, en comm. chez Kümmerly & Frey, 1973. 65 p. Cartes, graph., profils. Matériaux pour la géologie de la Suisse. Géophysique. 13. 368

Hartmann, P[eter] : Kraftwerk Aarberg. Grundwasseranreicherung. – Schweiz. Bauztg., 91, 1973, H. 2, S. 19-21. Abb., Karte. 369

* **Jäckli, Heinrich** : Geologisch-hydrologischer Bericht über die Möglichkeiten der zusätzlichen Erschliessung von Quellen und Grundwasservorkommen im Kanton Luzern. – Luzern, Kant. Amt für Gewässerschutz, 1970. 18 Bl. vervielf. 370

* **Kiraly, Laszlo** : Notice explicative de la carte hydrogéologique du canton de Neuchâtel. – Neuchâtel, Université, Institut de géologie, Centre d'hydrogéologie, 1973. 16 p. Fig., 1 pl. : coupe stratigr. + tabl. Suppl. du Bulletin de la Société neuchâteloise des sciences naturelles, t. 96. 371

Monbaron, Michel : Incidences morphologiques d'une trombe d'eau dans le Val-de-Travers, v. N° 356.

• **Öffentliche Grundwasservorkommen des Kantons Luzern**. 1 : 100 000. – Luzern, Kant. Amt für Gewässerschutz, 1968. 52 × 58 cm. zuseh. 372

Ott, J[ean]-C[onrad] : Étude de la nappe phréatique de la vallée du Bas-Rhône. Essais de pompage et mesures géophysiques. – Bull. techn. Suisse rom., 99, 1973, N° 22, p. 437-450. Fig. 373

Otz, Heinrich : Hydrologische Untersuchungen im Tremorgio-Gebiet/TI, s. Nr. 358.

- * **Tripet, Jean-Pierre** : Étude hydrogéologique du bassin de la source de l'Areuse <Jura neuchâtelois>. – Thèse sciences Neuchâtel 1972. 183 p. Cartes, coupe, graph., profils, 4 cartes h. t., 3 pl.: graph. 374
- Trüeb, Ernst** : Theorie und Praxis der Grundwasseranreicherung und Untergrundspeicherung von Trinkwasser in der Schweiz. – Bull. Verein. Schweiz. Petrol.-Geol. und -Ing., 39, 1972/73, Nr. 96 = Festschrift Prof. R. F. Rutsch, S. 9-24. Fig., Graph., Karte. 375
- Vuadens, Luc ; Mathey, Bernard** : Essai de coloration dans le massif des Cornettes de Bise <Préalpes valaisannes>, v. N° 566.

B. Stratigraphie. Historische Geologie

Stratigraphie. Géologie historique

1. Allgemeines - Généralités

- Schweizerische Geologische Kommission, Arbeitsgruppe für Stratigraphische Terminologie** (= Schweizerisches Komitee für Stratigraphie): Empfehlungen zur Handhabung der stratigraphischen, insbesondere lithostratigraphischen Nomenklatur in der Schweiz. – Commission Géologique Suisse, Groupe de travail pour la terminologie stratigraphique (= Comité Suisse de Stratigraphie): Recommandations pour l'utilisation de la nomenclature stratigraphique <particulièrement lithostratigraphique> en Suisse. – Eclogae geol. Helv., 66, 1973, Nr. 2, S. 479-485, 486-492. 376

2. Paläozoikum - Paléozoïque

- * **Nio, Swie-Djin** : Geologische Untersuchungen im Verrucano des östlichen Glarner Freiberges. – Diss. phil. II Zürich 1972. X, 127 S. Fig., 2 Karten. 377

3. Mesozoikum - Mésozoïque

- * **Diegel, Frank** : Zur Korrelation der helvetischen Zementsteinschichten zwischen Glärnisch und Alvier. – Diss. phil. II Zürich 1973. 81 S. Fig., Graph., 1 Falttaf. : Profile. 378
- * **Favre, E(rnest)** : Description des fossiles du terrain oxfordien des Alpes fribourgeoises. [Réimpr. reprogr. de l'éd. Bâle] <1876>. – Königstein-Taunus, Otto Koeltz Reprint, [1971]. 76 p. 7 pl. Mém. Soc. paléont. suisse. III, 2. 378a
- Favre, Ernest** : La zone à *Ammonites acanthicus* dans les Alpes, v. N° 506.
- Hess, Hans** : Neue Echinodermenfunde aus dem mittleren Dogger des Aargauer Juras (Schinznach). – Eclogae geol. Helv., 66, 1973, Nr. 3, S. 625-655. Abb. 379
- Jaquet, J[ean]-M[ichel]** : Analyse statistique de la variation verticale des descripteurs dans la formation de Vions <Berrasiens supérieur, Jura méridional>. – Arch. Sc., 26, 1973, fasc. 3, p. 247-283. 2 pl. 380
- * **Jaquet, J[ean]-M[ichel]** : Application de méthodes statistiques à l'étude d'une formation calcaire du Berriasiens supérieur, Jura méridional. – [Thèse sc. géol. et minéral.] Genève 1971. I, 140 f. 47 pl. dact., f. mobiles dans classeur ; annexes : 48 pl. 381

- Loriol, Percival de** : Monographie paléontologique des couches de la zone à *Ammonites tenuilobatus* (Badener Schichten) de Baden, v. N° 507.
- Maubeuge, Pierre L.** : Observations stratigraphiques nouvelles sur le Jura d'Argovie (Suisse) : le Bathonien du Fricktal à Brugg. – Observations ... : le passage du Sinémurien au Lotharingien. – C. R. hebdom. séances Acad. Sc. Paris, 274, 1972, série D, N° 6, p. 806-809 ; 273, 1971, série D, N° 21, p. 1907-1909. 382
- Perso, Francis ; Remane, Jürgen** : Évolution des milieux de dépôt au Dogger supérieur et au Malm dans le Jura neuchâtelois méridional. – Eclogae geol. Helv., 66, 1973, N° 1, p. 41-70. Coupes, graph., 4 pl. 383
- * **Rieber, Hans** : Cephalopoden aus der Grenzbitumenzone (Mittlere Trias) des Monte San Giorgio (Kanton Tessin, Schweiz). – Basel, Birkhäuser, 1973. 96 S. Fig., 17 Taf. Schweizerische paläontologische Abhandlungen. 93. 384
- Rieber, Hans** : Ergebnisse paläontologisch-stratigraphischer Untersuchungen in der Grenzbitumenzone (Mittlere Trias) des Monte San Giorgio (Kanton Tessin, Schweiz). – Eclogae geol. Helv., 66, 1973, Nr. 3, S. 667-685. Fig., Schriftt. 385
- Rieber, Hans** : Fauna und Stratigraphie einer oolithischen Kalkbank aus dem Toarcium von Gipf (Kanton Aargau, Schweiz). – Eclogae geol. Helv., 66, 1973, Nr. 3, S. 657-665. Stratigr. Profil, 2 Taf. 386
- Schwarz, Hans** : *Trigonia eptingensis* sp. n. aus dem unteren Dogger (Jura) von Eptingen (Kanton Baselland, Schweiz). – Eclogae geol. Helv., 66, 1973, Nr. 3, S. 617-623. Fig., Graph., 1 Taf. 387
- Theiler, Rolf** : Der Lias-Dogger-Wechsel in den Tongruben von Schinznach-Dorf. – Schweizer Jugend forscht, 6, 1973, Nr. 1, S. 5-8. Abb. 388

4. Tertiär - Tertiaire

- * **Bachmann, Isidor** : Fossile Eier aus der oberen Süsswassermolasse der Umgebung von Luzern. ([Reprogr.] Nachdruck [der Ausg.] (Basel 1878).) – Königstein-Taunus, Otto Koeltz Reprint, [1971]. 7 S. 1 Taf. Abh. Schweiz. paläont. Ges. V, 4. 388a
- Hofmann, Franz** : Fremdartige Trümmerhorizonte in der Molasse des ostschweizerischen Bodenseegebietes und ihre Beziehungen zur Entstehung des Nördlinger Ries und des Steinheimer Beckens. – Schriften Verein Gesch. Bodensee, Friedrichshafen, 91, 1973, S. 125-139. Karten, Quer- und stratigraph. Profile, 1 Taf., Schriftt. 389
- Rutsch, R[olf] F[riedrich] ; Schlüchter, Chr[istian]** : Stratigraphische Gliederung der Molasse im bernischen Mittelland. – Mitt. Naturf. Ges. Bern, N.F. 30, 1973, S. 86-90. Schriftt. 3 Tab. als Beil. 390

5. Quartär - Quaternaire

- Hantke, R[ené]** : Des dépôts du Quaternaire le plus ancien dans la région frontière France-Allemagne-Suisse, indiquent-ils des glaciations remarquables du SW de la Forêt-Noire ? – Ann. sc. Univ. Besançon, géologie, 3^e série, fasc. 18, 1973, p. 191-195. Carte. 391
- Jan du Chêne, R.** : Analyse pollinique des sédiments post-glaciaires de l'ancien marais de Sionnet, près de Meinier, Genève. – Arch. Sc., 26, 1973, fasc. 1, p. 69-78. Carte, coupe, diagr. 392
- Leemann, Albert ; Ellenberg, Ludwig** : Würmschotter im Hochrheinabschnitt von Lostetten bis Koblenz, s. Nr. 355.

Schindler, Conrad : Geologie von Zürich. Teil II : Riesbach-Wollishofen, linke Talflanke und Sihlschotter. – Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, 118, 1973, H. 3, S. 299-318. Geol. Übersichtskarte, Querprofile, 4 Karten- und Planbeil., Schriftt. 393

Schlüchter, Christian : Münsingenschotter, s. Nr. 362.

* **Schlüchter, Christian** : Geologische Untersuchungen im Quartär des Aaretals südlich von Bern. <Stratigraphie, Sedimentologie, Palaeontologie.> – Diss. Naturwiss. Bern 1973. 1 : <Text.> XV, 172 Bl. 2 : <Figuren.> 4 Bl. 36 Taf., Beil. : 1 Karte. 3 : <Fotos.> VIII Bl. 79 Taf. 394

6. Paläogeographie - Paléogéographie

* **Stürm, Bruno** : Die Rigi-Schüttung. Sedimentpetrographie, Sedimentologie, Paläogeographie, Tektonik. – Diss. phil. II Zürich 1973. I, III, 97 Bl. Abb., Graph., Karten, Profile. 395

C. Angewandte Geologie - Géologie appliquée

1. Baugeologie. Boden- und Felsmechanik

Géologie des fondations. Mécanique des sols et des roches

Bersier, A[rnold] : Les terrains difficiles de l'autoroute du Léman à Chexbres. – Bull. techn. Suisse rom., 99, 1973, N° 10, p. 167-170. 396

Bucher, Felix : Stabilitätsfragen beim Anschluss Sufers <N 13>. (Hochterrassen bei Schnitten und Properfeil.) – Strasse und Verkehr, 59, 1973, Nr. 12, S. 656-659. Fig. 397

Dal Vesco, E[zio] ; **Wanner, Hannes** : Das Stollensystem von Lugano. II. Geologisch-geotechnische Verhältnisse. – Schweiz. Bauztg., 91, 1973, H. 12, S. 285-289. Geol. Lagesk., Bohrprofile, Vertikalschnitt durch die Stollenachse. 398

Delachenal, M[ichel] : Le garage Arve-Rhône. – Bull. techn. Suisse rom., 99, 1973, N° 16, p. 352-355. Fig., coupes. 399

Descœudres, F. ; **Rechsteiner, G.** : Étude de corrélations entre la géologie, les propriétés mécaniques et la forabilité des roches de Crespera-Gemmo. – Revue polytechn. suisse = Schweiz. Bauztg., 91, 1973, fasc. 12, p. 289-296. Graph. 400

Dysli, M. ; **Fontana, A[dalbert]** : La stabilité des falaises de Saint-Jean [Genève]. – Bull. techn. Suisse rom., 99, 1973, N° 1, p. 10-12. Fig., profils. 401

Fontana, A[dalbert] : Caractéristiques géotechniques de sols genevois. – Bull. techn. Suisse rom., 99, 1973, N° 16, p. 346-351. Graph. 402

Hartmann, Peter : Kraftwerk Aarberg. Grundwasseranreicherung, s. Nr. 369.

* **Hauber, L[ukas]** : Regionalplanung Laufental-Thierstein. Baugrundkarte 1 : 25 000. Erläuterungstext. – (Laufen, Regionalplanungsverein Laufental-Thierstein,) 1971. 17 Bl. vervielf. 403

Kilchenmann, F. : Die beiden Hangrutsche an der N6 im Räßli (bei Heimberg) <km 23,2> und im Raintalwald [südl. Allmendingen] <km 8,8 bis 9,2>. – Strasse und Verkehr, 59, 1973, Nr. 6, S. 348-353. Abb., Graph., Karte. 404

Kobel, M[ax] ; **Weber, E[ugen]** : Geologische Grundlagen für die Erd- und Felsmechanik der Strassenabschnitte Thusis-Davos. – Strasse und Verkehr, 59, 1973, Nr. 12, S. 647-650. Tekton. Karte. 405

- Kunz, U[rich]** : Vorabklärung zum Bau eines Rawil-Tunnels. – Strasse und Verkehr, 59, 1973, Nr. 6, S. 358-359. — Kunz, U. ; Lüthi, H. : Projekt eines Rawil-Tunnels. – Schweizer Baubl., 84, 1973, Nr. 75, S. 42, 44, 46, 50. Prov. geol. Längenprofil. 406
- Lang, H[ans] J[ürgen]** ; **Wullimann, R[udolf]** : Günstige Baugrundverhältnisse stellen manchmal auch Probleme. (Erweiterungsbau des Hotels Freienhof, Thun.) – Bull. Verein. Schweiz. Petrol.-Geol. und -Ing., 39, 1972/73, Nr. 96 = Festschrift Prof. R. F. Rutsch, S. 25-38. Abb., Graph., Pläne. 407
- Locher, Thomas** : Geologische Ergebnisse der Voruntersuchungen für die projektierte SBB-Zürichberglinie. – Schweiz. Bauztg., 91, 1973, H. 19, S. 458-461. Karten, geol. Profile. 408
- Mayer, Curt M.** : Vom Seelisberg- zum Gotthard-Strassentunnel. – Schweizer Baubl., 84, 1973, Nr. 86, S. 5-8 ; Nr. 87, S. 5-11. Abb. 409
- Schaerer, Ch[arles]** : L'aménagement hydroélectrique du Sarganserland. Quelques problèmes géotechniques. – Route et trafic = Strasse und Verkehr, 59, 1973, N° 12, p. 667-672. Fig., plan. 410
- Schatzmann, A.** : Spezielle Probleme beim Bau der Schinstrasse. (Abschnitt Solis-Ponte-Tiefencastel.) – Strasse und Verkehr, 59, 1973, Nr. 12, S. 651-654. Abb. 411
- Schindler, Conrad** : Geologie von Zürich, s. Nr. 393.

2. Technische Eigenschaften der Gesteine - Qualités techniques des roches

- Bertrand, Jacques** ; **Mathey, Bernard** ; **Mornod, Léon** : Inversion temporaire du gradient hydraulique dans un karst et hétérogénéité de la perméabilité. – Bull. Soc. neuchât. Sc. nat., 96, 1973, p. 97-103. Coupe géol., graph. (Bassin de la Serrière.) 412
- Descœudres, F.** ; **Rechsteiner, G.** : Corrélation entre la géologie, les propriétés mécaniques et la forabilité des roches de Crespera-Gemmo, v. N° 400.
- Hess, Hans** : Echinodermenfunde aus dem mittleren Dogger des Aargauer Juras, s. Nr. 379.
- Lardi, Guido** : Serpentino – tipico minerale nostro. – Almanacco Grigioni ital., 55, 1973, p. 187-190. Fig. (Valposchiavo.) 413
- Moser, Andres** : Steinbrüche und Steinmetzen im Kanton Freiburg. – Freiburger Nachr., 110, 1973, Nr. 46, 24. Febr., S. 13-14. Abb., Karte. 414
- Muheim, J. K.** : Vom roten Ackerstein zum grauen Granitblock. Eine geologisch-mineralogische Übersicht [vor allem Kanton Uri]. – Urner Wochenbl., 97, 1973, Nr. 97, 8. Dez. 415
- Pancza, Andrej** ; **Lautridou, Jean-Pierre** : Gélifraction artificielle sur quelques molasses du Moyen-Pays suisse (Mont-Vully, falaises rive sud du lac de Neuchâtel entre Cudrefin et Portalban, Rio de Marnand, La Trémeule). – Bull. Soc. neuchât. Géogr., 54, N° 18, 1973, p. 89-99. Fig., diagr., coupes, croquis de localisation. 416
- Quervain, Francis de** : Bericht über das Steinmaterial des römischen Amphitheaters Vindonissa. – Jber. Ges. Pro Vindonissa 1971, S. 106-110. Abb. 417
- Schmid, Emil** : Gesteine der Schweiz. – Schweizer Baublatt, 84, 1973, Nr. 1/2, S. 5-12 ; Nr. 4, S. 5-13 ; Nr. 6, S. 5-13 ; Nr. 8, S. 5-12 ; Nr. 10, S. 5-10. – Rüschlikon, Schück Söhne, 1973. 40 S. Fig., Karten, Profile. 418
- Theiler, Rolf** : Der Lias-Dogger-Wechsel in den Tongruben von Schinznach-Dorf, s. Nr. 388.

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

- Abt, Peter** : S-charl, eine ehemaliger Bergbausiedlung im Unterengadin. – Geogr. Helv., 28, 1973, 3, S. 159-163. Abb. 419
- * **(Jelmini, Jean-Pierre)** : L'asphalte naturel du Val-de-Travers. Histoire d'une industrie. (Textes de J'-P'J' et de Bernard Kubler. Photos de Jean-Claude Brutsch, Roger Jeanneret, Alan Pearlman et Daniel Schelling. – Travers, Neuchâtel Asphalte Co, 1973.) 56 p. Fig., profil tecton. (Plaquette éd. par la Neuchâtel. Asphalte Co, Travers, à l'occasion de son centenaire, 1873-1973.) 420
- * **Jenni, Jean-Pierre** : Die Vorkommen von Bleiglanz, Kupferkies und Zinkblende des Bristenstocks <Kt. Uri> als Beispiel schwach metamorph überprägter Vererzungen. Mit einem Anhang über geochemische Prospektionsmethoden im alpinen Gelände. – Diss. Naturwiss. Bern 1973. – Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1973. 146 S. Fig., 2 Falttaf. Beiträge Geologie Schweiz. Geotechn. Serie. 53. 421
- * **Kramers, Jan Dirk** : Zur Mineralogie, Entstehung und alpinen Metamorphose der Uranvorkommen bei Trun, Graubünden. – Diss. Naturwiss. Bern 1973. 73 S. Fig., 4 Taf. – Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1973. Beiträge Geologie Schweiz. Geotechn. Serie 52. 422
- Lüthi, Alfred** : Bohnerzabbau im Eigenamt. – Brugger Njbl., 83, 1973, S. 107-112. 2 Taf. 423
- * **Pelet, Paul-Louis** : Fer, charbon, acier dans le pays de Vaud. <Avec la collaboration de Barbara de Cavalho et Pierre Decollogny.> – Lausanne, Bibliothèque historique vaudoise. 1 : Les sources archéologiques. 1973. 275 p. Fig., 9 pl. Bibliothèque historique vaudoise. 49. (Titre de la couverture : Une industrie méconnue : Fer, charbon, acier dans le pays de Vaud.) 424
- Quervain, F[rancis] de** : Die Uranvererzungen Valsorey südlich Bourg St. Pierre <Wallis>. – Schweiz. min. petr. Mitt., 53, 1973, H. 2, S. 203-215. Abb., Karte. 425
- Rykart, R[udolf]** : Der Blei-Zinkerzbergbau bei Goppenstein. – Schweizer Strahler, 3, 1973, Nr. 3, S. 128-130. 426
- Weidmann, Marc** : Une « ruée vers l'or » vaudoise : les mines de la Dent de Vaulion. – Von einem Waadtländer « Goldräusch » : Die Minen der Dent de Vaulion. – Cristallier Suisse = Schweizer Strahler, 3, 1973, N° 3, p. 89-94, 95-100. Carte, plan. 427

D. Regionale Mineralogie - Minéralogie régionale

- Alean, Jürg** : Mineralogische Besonderheiten im Alpsteingebiet und im Rheintal. – Unser Rheintal, 30, 1973, S. 165-167. Abb. 428
- Amacher, Peter** : Beschreibung einer Kluft vom Gotthard (nördl. Lucendrostau-mauer). – Mineralienfreund, 11, 1973, H. 3, S. 25-27. 429
- Bechtle, Wolfgang** : Goldwaschen in der Schweiz. – Kosmos, Stuttgart, 69, 1973, Nr. 9, S. 349-356. Abb., Kartensk. 429a
- Frey, Alfred** : Einige Quarzfundstellen im Val d'Illiez und in der Umgebung von Bex. – Quelques gisements de quartz dans le Val d'Illiez et les environs de Bex. – Schweizer Strahler, 3, 1973, Nr. 2, S. 54-58, 58-61. Abb., Lagesk. 430

- Graeser, St[efan] ; Schwander, H[ans] ; Stalder, H[ans] A[nton] :** A Solid Solution Series between Xenotime $\langle \text{YtPO}_4 \rangle$ and Chernovite $\langle \text{YtAsO}_4 \rangle$. – *Min., Mag.*, London, 39, 1973, p. 145-151. (Binnatal.) 430a
- * **Hofmann, Franz :** Mineralien des Kantons Schaffhausen. – (Dörflingen, Karl Isler, 1973.) 72 S. Fig., 9 Taf. *Njbl. Naturf. Ges. Schaffhausen*, 26, 1974. 431
- Kipfer, Alex :** Alpine Mineral-Zerrklüfte mit den seltenen Mineralien Gadolinit, Aeschynit, Synchronit, Bastnäsit und Brannerit. – *Schweizer Strahler*, 3, 1973, Nr. 4, S. 133-153, 157-170. Abb., Schriftt., Résumé. 432
- Kleisli, R[udolf] :** Micromounter-Streifzug durch die (Gipsgruben der) Lägern. – Streifzug eines Micromounters durch die Lägern. – *Randonnée aux mines de gypse de la Lägern.* – *Schweizer Strahler*, 3, 1973, Nr. 1, S. 25 ; Nr. 2, S. 79, 80. Abb. 433
- Lareida, Silvio :** Berylle der Bergeller Pegmatite. – Le béryl des pegmatites du Val Bregaglia. – *Schweizer Strahler*, 3, 1973, Nr. 1, S. 36-39, 39-41. 434
- Massaad, Massaad :** Les concrétions de « l'Aalénien » (des nappes Helvétiques et Ultrahelvétiques). – *Bull. suisse Min. Pétr. = Schweiz. min. petr. Mitt.*, 53, 1973, fasc. 3, p. 405-459. Fig., bibliogr. 435
- Maurizio, Remo :** Die Stein- und Mineraliensammlung der Ciäsa Granda (Stampa). – *Terra grisch.*, 29, 1970, Nr. 5, S. 225-227. – *Mineralienfreund*, 11, 1973, H. 5/6, S. 57-62. Abb. 436
- Maurizio, Remo :** Über die Zeolithe des Bergells. – *Mineralienfreund*, 11, 1973, H. 1/2, S. 1-6. Abb. 437
- Müller-Vonmoos, M[ax] ; Schindler, C[onrad] :** Palygorskit im helvetischen Kieselkalk des Bürgenstocks. – *Schweiz. min. petr. Mitt.*, 53, 1973, H. 3, S. 395-403. Abb. 438
- Mullis, Josef ; Poty, Bernhard ; Leroy, Jacques :** Nouvelles observations sur les inclusions à méthane des quartz du Val d'Illiez, Valais \langle Suisse \rangle . – *C. R. Acad. Sc., Paris*, 277, 1973, série D, N° 10, p. 813-816. 439
- Nyffeler, Martin :** Drusenartige Hohlräume in Pegmatiten der Valle della Madonna bei Brissago. – *Mineralienfreund*, 11, 1973, H. 1/2, S. 9-13. Tab. 440
- Nyffeler, Martin :** Die südalpinen Chrysoberyllfunde (: Albignagebiet, Calanca, Passo Cadonighino ...). – Le chrysobéryl dans la partie sud des Alpes. – *Schweizer Strahler*, 3, 1973, Nr. 1, S. 41-42, 43. 441
- Nyffeler, Martin :** Die Pegmatite von Ponte Brolla. – Les pegmatites de Ponte Brolla. – *Schweizer Strahler*, 3, 1973, Nr. 3, S. 130-131, 132. 442
- Nyffeler, Martin :** Über neue Mineralien aus dem Pegmatit von Cresciano \langle Zinkblende und Silber-Beli-Wismut-Erz \rangle . – Kupferkies aus dem Pegmatit von Cresciano. – Découverte de nouveaux minéraux dans les pegmatites de Cresciano. – *Schweizer Strahler*, 3, 1973, Nr. 2, S. 69-72, 72-73, 73-75. 443
- Quadrio, A[gostino] F[ranco] :** Appunti su una fessura caratteristica delle rocce gneissiche a sud del massico dell'Aar nella regione del S. Gottardo. – *Nostro paese*, 25, 1973, N° 96, p. 191-200. Fig. 444
- Reufer, Christian :** Tormalina gialla dal Pizzo Lambro. (Trad.) – *Nostro paese*, 25, 1973, N° 93/94, p. 84-88. Fig. 445
- Simonetti, Athos :** Beryll, Chrysoberyll, Turmalin, Dumortierit und Granat in Tessiner und Misoxer Pegmatiten. – Béryl, chrysobéryl, tourmaline, dumortiérite, et grenate des pegmates du Tessin et du Val Mesocco. – *Schweizer Strahler*, 3, 1973, Nr. 2, S. 75-77, 77-78. 446

- Stalder, H[ans] A[nton]** : Mineralien, die erstmals auf Schweizerboden entdeckt worden sind. – *Minéraux identifiés et décrits pour la première fois en Suisse.* – Schweizer Strahler, 3, 1973, Nr. 1, S. 1-12, 12-21. Abb. 447
- Wagner, Albert** : Mineralien aus dem Lauerzer-Steinbruch. – *Mineralienfreund*, 11, 1973, H. 1/2, S. 16-20. Abb. 448
- Wagner, A[lbert]** : Mineralien aus miarolithischen Hohlräumen. (Halbinsel Morcote.) – *Mineralienfreund*, 11, 1973, H. 3, S. 21-25. Abb., Kartensk. 449
- Wagner, Albert** : Rutil pseudomorph nach Ilmenit und die daraus entstehenden Sagenite. – *Mineralienfreund*, 11, 1973, H. 4, S. 44-52. Abb., Zusammenstellung der ... Fundstellen. 450
- Wagner, Albert ; Quadrio, [Agostino] Franco** : Mineralfunde aus dem Fundament des Spitalneubaus in Acquarossa. – *Mineralienfreund*, 11, 1973, H. 4, S. 37-43. Abb. 451
- Wenk, E[duard]** : Cordierit-Drilling aus Hornfelsgneiss der Albigna (Bergell). – *Schweiz. min. petr. Mitt.*, 53, 1973, H. 1, S. 31-32. 452
- Wenk, E[duard]** : Roc-Tourné-Gesetz im Andesinporphyroblast aus Glimmerschiefer im Val Masino. – *Schweiz. min. petr. Mitt.*, 53, 1973, H. 1, S. 27-28. 453
- Wenk, E[duard]** : Sanidin- und Hochtemperatur-Andesin in karbonischem Quarzporphyr der Vogesen. – *Schweiz. min. petr. Mitt.*, 53, 1973, H. 1, S. 29-30. 454

E. Regionale Geologie - Géologie régionale

1. Schweiz allgemein. Exkursionsberichte. Geologische Führer

Suisse en général. Rapports d'excursions. Guides géologiques

- Funk, Hanspeter ; Hantke, René ; Matter, Albert ; Mohler, Hans-Peter ; Schaub, Hans** : Bericht über die Exkursion der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft in der Zentralschweiz südlich von Luzern vom 15. bis 17. Oktober 1972. – *Eclogae geol. Helv.*, 66, 1973, Nr. 1, S. 231-243. – *Mitt. Geol. Inst. ETH und Universität Zürich*. N.F. 173. Schriftt. 455
- Gygi, Reinhart A. ; Jäckli, Heinrich ; Niggli, Ernst ; Schindler, Conrad ; Trümpy, Rudolf** : Geologische Exkursion « Vom Rhein zum Gotthard » vom 26. bis 28. April 1973. (Tektonik des Tafel- und Faltenjura vom Rhein bei Koblenz bis nach Wildeg. Schichtfolge von der Trias bis ins Tertiär. <R.G'.> – Würmeiszeitliche Ablagerungen im aargauischen Reusstal. <H.J'.> – Vierwaldstättersee. <R. T'.> – Urner Reusstal. <E.N' & C.S'.> – *Jber. Mitt. Oberrhein, geol. Ver.*, Stuttgart, N.F. 55, 1973, S. 43-72. Karten, stratigr. u. tekton. Profile. Schriftt. 456
- * **Kopp, J[osef]** : Führer durch den geologischen Wanderweg Felskinn-Britanniahütte-Plattjen. – [Saas-Fee, Verkehrsverein, 1973.] 12 S. Fig. 457
- [**Streckheisen, Albert** :] Was die Steine erzählen. – *Schneeflöckli, Mitt. Ferienheime Lihn und Seebüel [Davos-Wolfgang]*, Nr. 8, Herbst 1972. 4 S. Abb. (Landschaft Davos.) 458

2. Jura und Rheintalgraben - Jura et Fossé rhénan

- Frehner, Peter** : Wie entstand der Jura ? – *Aargauer Tagbl.*, 127, 1973, Nr. 290, 10. Dez., S. 13. Abb. 459
- Jaquet, Jean-Michel** : Application de méthodes statistiques à l'étude d'une formation calcaire du Berrisien supérieur, Jura méridional, v. N° 381.

- Jaquet, Jean-Michel** : Variation verticale des descripteurs dans la formation de Vions (Berrasiens supérieur, Jura méridional), v. N° 380.
- Kaiser, O.** : Neue Forschungsergebnisse aus der Geologie unserer Region. (Entstehungsweise des Jurakalkes. « Fringelites » aus dem Jurameer.) – Mitt. Heimatmuseum Schwarzbubenland, 13, 1973, S. 2-5. 460
- Laubscher, Hans Peter** : Faltenjura und Rheingraben, s. Nr. 345a.
- Laubscher, Hans Peter** : Jura Mountains, s. N° 346.
- Maubeuge, Pierre L.** : Observations stratigraphiques sur le Jura d'Argovie, v. N° 382.
- Meia, Jean** : Chevauchement du Furcil (Jura neuchâtelois), v. N° 348.
- Perso, Francis** : Note sur la distribution des dolomites du Jura méridional neuchâtelois. – Bull. Soc. neuchât. Sc. nat., 96, 1973, p. 149-162. 461
- Perso, Francis ; Remane, Jürgen** : Évolution des milieux de dépôt au Dogger supérieur et au Malm dans le Jura neuchâtelois, v. N° 383.
- Rieber, Hans** : Fauna und Stratigraphie einer oolithischen Kalkbank aus dem Toarcium von Gipf (Kanton Aargau), s. Nr. 386.
- Schwarz, Hans** : *Trigonia eptingensis* sp. n. aus dem unteren Dogger (Jura) von Eptingen (Kanton Baselland), s. Nr. 387.
- Tripet, Jean-Pierre** : Étude hydrogéologique du bassin de la source de l'Areuse, v. N° 374.

3. Mittelland - Plateau suisse

- Antenen, Max** : Der geologische Bau des Bielerseebeckens. – Bielerseebuch 1973, S. 115-120. Geol. Blockbild. 462
- * **Becker, Franz** : Géologie de la région du lac de Morat entre la vallée de la Sarine et le lac de Neuchâtel. – Thèse sc. nat. Fribourg 1972. IV, 197 p. Fig., cartes, coupes, 1 carte h. t. 463
- Ellenberg, Ludwig** : Morphologie der Rhein- und Tössregion im nordwestlichen Kanton Zürich, s. Nr. 351.
- Hofmann, Franz** : Fremdartige Trümmerhorizonte in der Molasse des ostschweizerischen Bodenseegebietes, s. Nr. 389.
- Hofmann, Franz** : Horizonte fremdartiger Auswürflinge in der ostschweizerischen Oberen Süsswassermolasse und Versuch einer Deutung ihrer Entstehung als Impaktphänomen. – Eclogae geol. Helv., 66, 1973, Nr. 1, S. 83-100. Abb., Karten, Profile, Schriftt. 464
- Jan du Chêne, R.** : Analyse pollinique des sédiments post-glaciaires de l'ancien marais de Sionnet, près de Meinier, Genève, v. N° 392.
- Kyburz, Walter** : Rüti in früheren geologischen Zeiten – Alpenfaltung, Flysch und Molasse. – Verkehrsverein Rüti-Tann, 31. Jh., 1972, S. 55-59. 3 Taf. 465
- Kyburz, Walter** : Zur Erdgeschichte der Zürcher Stadtkreise 11 und 12. – Njbl. Zürich 11/12, 16, 1973, S. 5-27. Abb., Karten, Profile. 466
- Rutsch, Rolf Friedrich ; Schlüchter, Christian** : Stratigraphische Gliederung der Molasse im bernischen Mittelland, s. Nr. 390.
- Schindler, Conrad** : Geologie von Zürich, s. Nr. 393.

Schlüchter, Christian : Quartär des Aaretals südlich von Bern, s. Nr. 394.

Stürm, Bruno : Rigi-Schüttung, s. Nr. 395.

4. Alpen - Alpes

a) *Alpen allgemein - Alpes en général*

Caron, Ch[ristian] : Survol géologique des Alpes occidentales. – Bull. Soc. fribourg. Sc. nat., 62, 1973, p. 73-81. Carte, coupes. 467

Gansser, Augusto : Orogene Entwicklung in den Anden, im Himalaya und den Alpen, ein Vergleich. – Eclogae geol. Helv., 66, 1973, Nr. 1, S. 23-40. – Mitt. Geol. Inst. ETH und Universität Zürich. N.F. 178. Karten, 1 Karte und 1 Taf. : Strukturprofile a. T. 468

Jeanrichard, Francis : Contribution à l'étude du mouvement vertical des Alpes. – Contributo allo studio del movimento verticale delle Alpi. – Boll. geodesia e scienze affini, Firenze, 31, 1972, N° 1, p. 15-30, 31-40. Coupe tectonique, profiles. 469

Jeanrichard, Francis : Nivellement et surrection actuelle des Alpes, v. N° 344.

Laubscher, Hans Peter : Alpen und Plattentektonik, s. Nr. 345.

Lemoine, M. : Gravity Gliding Tectonics in the Western Alps, s. N° 347.

Trümpy, Rudolf : L'évolution de l'orogénèse dans les Alpes Centrales : Interprétation des données stratigraphiques et tectoniques. – Eclogae geol. Helv., 66, 1973, N° 1, p. 1-10. – Mitt. Geol. Inst. ETH und Universität Zürich. N.F. 182. Bibliogr. 470

b) *Zentralmassive inkl. Sedimentmantel*

Massifs centraux et leur couverture sédimentaire

Egli, Willy ; Camenisch, Benedetg ; Winterhalter, Robert : Geologisch-morphologische Übersicht. In : Il clom dalla Greina = Greina – wildes Bergland, S. 27-37. – Disentis, Desertina Verlag, 1973. Abb., Karten, Profile. 470a

Grauert, B. ; Hännny, R. ; Sotrajanova, B. : Age and origin of detrital zircons from the pre-permian basements of the bohemian massif and the Alps. – Contrib. Min. Petrol., Berlin, 40, 1973, p. 105-130. 471

Jäger, Emilie : Die alpine Orogenese im Lichte der radiometrischen Altersbestimmung. – Eclogae geol. Helv., 66, 1973, Nr. 1, S. 11-21. Schriftt. 472

Laurent, Roger : Metasomatic Granitization of Ophiolithes at the Southern Tip of the « Aiguilles-Rouges » Range (Western Alps). – Schweiz. min. petr. Mitt., 53, 1973, H. 1, S. 33-48. 473

Rutishauser, H[einz] : Die Beziehungen zwischen dem Lauterbrunner Kristallin und dem Gastern-Granit. – Schweiz. min. petr. Mitt., 53, 1973, H. 3, S. 472-474. 474

Rutishauser, Heinz : Granitwerdung. (Entstehung des Lauterbrunner Kristallins.) – Alpen, 49, 1973, 3. Quartal, S. 153-158. Fig., Karte, 1 Taf. 475

Rutishauser, Heinz : Die historische Entwicklung der Ansicht über die Entstehung des Lauterbrunner Kristallins (Aarmassiv). – Mitt. Naturf. Ges. Bern, N.F. 30, 1973, S. 63-85. Abb., geol. Übersicht, Schriftt., petrogr. Detailkarte a. T. 476

Rutishauser, Heinz : Die quantitative Erfassung von Migmatiten im Aufschlussbereich. (Erläutert am Beispiel des Lauterbrunner Kristallins.) – Schweiz. min. petr. Mitt., 53, 1973, H. 1, S. 99-124. Abb., Karte, 1 Karte 1 : 400 a. T. 477

Steck, A[lbrecht] ; Vocat, D. : Zur Mineralogie der Granitmylonite von Miéville, Aiguilles-Rouges-Massiv. – Schweiz. min. petr. Mitt., 53, 1973, H. 3, S. 474-477. 478

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

Badoux, Héli : Anzeinde et ses environs, aperçu géologique. Dans : Anzeinde, futur parc naturel fédéral ? – Mém. Soc. vaud. Sc. nat., N° 93 = 15, 1973, fasc. 3, p. 125-138. Fig., coupes. 479/80

Diegel, Frank : Korrelation der helvetischen Zementsteinschichten zwischen Glärnisch und Alvier, s. Nr. 378.

Frey, Martin ; Hunziker, Johannes C. ; Roggwiler, Peter ; Schindler, Conrad : Progressive niedriggradige Metamorphose glaukonitführender Horizonte in den helvetischen Alpen der Ostschweiz. (Glarner Alpen.) – Contrib. Min. Petrol., Berlin, 39, 1973, p. 185-218. Abb., Graph., Karten, Schriftt. 481

* **Kapellos, Christos Ch. :** Biostratigraphie des Gurnigelflysches mit besonderer Berücksichtigung der Nummuliten und des Nannoplanktons, unter Einbeziehung des paläogenen Nannoplanktons der Krim <UdSSR>. – Basel, Birkhäuser, 1973. 128 S. Fig., 49 Taf. Schweiz. paläont. Abh. 96. 482

Massaad, Massaad : Pétrographie de quelques shales de l'Alénien de l'Helvétique et de l'Ultrahelvétique. – Bull. Soc. vaud. Sc. nat., 71, 1971/73, N° 341 = fasc. 7, p. 373-383. – Bull. Labor. Géol., Min. ... Univ. Lausanne, N° 203, 1973. 11 p. Carte, bibliogr. [Alpes valaisannes, Alpes vaudoises.] 483

Nio, Swie-Djin : Geologische Untersuchungen in Verrucano des östlichen Glarner Freiberges, s. Nr. 377.

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

Antoine, Pierre ; Lombat, Henri ; Vatin-Pérignon, Nicole : Hypothèses nouvelles sur l'origine et la signification des « Ophiolithes » du domaine penninique externe < Savoie-Valais>. – Géologie alpine, Grenoble, 49, 1973, p. 21-39. 484

Bearth, Peter : Gesteins- und Mineralparagenesen aus den Ophiolithen von Zermatt, – Schweiz. min. petr. Mitt., 53, 1973, H. 2, S. 299-334. Fig., Profile, Schriftt., 1 Kartensk. a. T. 485

Bouma, Arnold H. : Contourites in Niesenflysch, Switzerland. – Eclogae geol. Helv., 66, 1973, N° 2, p. 315-323. Fig., ref. 486

* **Flück, Werner :** Die Flysche der praealpinen Decken im Simmental und Saanenland. <Geologie, insbesondere Sedimentologie.> – Diss. Naturwiss. Bern 1973. – Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1973. 88 S. Fig., 5 Falttaf. Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz. N.F. 146. 487

Kienast, Jean-Robert : Sur l'existence de deux séries différentes au sein de l'ensemble « schistes lustrés-ophiolites » du Val d'Aoste ; quelques arguments fondés sur l'étude des roches métamorphiques. – C. R. Acad. Sc., Paris, 276, 1973, série D, N° 19, p. 2621-2624. Diagr. 488

Thakur, V. C. : Computation of the values of the finit estranis in the Molare region, Ticino, Switzerland using stretched tourmaline crystals. – Geol. Mag., London, 109, 1972, N° 5, p. 445-450. 489

Wetzel, R[oger] : Chemismus und physikalische Parameter einiger Chlorite aus der Grünschieferfazies. – Schweiz. min. petr. Mitt., 53, 1973, H. 2, S. 273-298. 490

e) *Ostalpen - Alpes austroalpines*

Schmid, Stefan : Geologie des Umbrailgebiets. – Diss. phil. II Zürich 1973. – *Eclogae geol. Helv.*, 66, 1973, Nr. 1, S. 101-210. – Mitt. Geol. Inst. ETH und Universität Zürich. N.F. 180. Abb., Karte, geol. Profile, 3 Karten auf 2 Taf., 1 Taf. : Blockdiagr., Schriftt. 491

f) *Südalpen - Alpes méridionales*

Baggio, Paolo : Appunti su di un recente lavoro di H. Ahrendt riguardante la zona del Canavese, con note di chiarimento sulla linea insubrica. – *Boll. Soc. geol. ital.*, Roma, 92, 1973, p. 767-775. 492

Bucher, K. ; Pfeifer, H. R. : Über Metamorphose und Deformation der östlichen Malenco-Ultramafite und deren Rahmengesteine <Prof. Sondrio, N-Italien>. – *Schweiz. min. petr. Mitt.*, 53, 1973, H. 2, S. 231-242. 493

Come si formò l'Alto Malcantone. – *Almanacco Malcantonese*, 1971, p. 4-6. 494

Dal Piaz, G. V. ; Hunziker, J[ohannes] C. ; Martinotti, G. Excursion to the Sesia Zone of the Schweiz. Mineralogische und Petrographische Gesellschaft, from September 30th to October 3rd, 1973. – *Schweiz. min. petr. Mitt.*, 53, 1973, H. 3, S. 477-490. Fig., maps. 495

Oulianoff, Nicolas Incidences de la tectonique sur la morphologie : Catogne et ses abords, v. N° 349.

Rieber, Hans : Cephalopoden aus der Grenzbitumenzone <Mittlere Trias> des Monte San Giorgio, s. Nr. 384.

Rieber, Hans : Paläontologisch-stratigraphische Untersuchungen in der Grenzbitumenzone <Mittlere Trias> des Monte San Giorgio, s. Nr. 385.

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

Gulson, Brian L. : Age Relations in the Bergell Region of the South-East Swiss Alps : With some Geochemical Comparisons. – *Eclogae geol. Helv.*, 66, 1973, N° 2, p. 293-313. Fig., map. 496

Gulson, B[rian] L. ; Krogh, T. E. : Old Lead Components in the Young Bergell Massif, South East Swiss Alps. – *Contrib. Min. Petrol.*, Berlin, 40, 1973, p. 239-252. 497

Renisch, D. : Die Metabasite des Valle Strona. – *N. Jb. Min., Stuttgart, Abh.*, 118, 1972, 1, S. 190-210. Abb., Tab. 498

Wenk, Hans Rudolf : The Structure of the Bergell Alps, s. N° 350.

F. *Geologische Karten - Cartes géologiques*

• **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. zugef. <Blatt 65 :> Bischofszell. Topogr. Grundlage : Landeskarte der Schweiz 1 : 25 000, Bl. 1074 Bischofszell. Geol. Aufnahmen von F(ranz) Hofmann (1945-1948, 1969-1971). 1973. Erläuterungen verf. von Franz Hofmann. 29 S. Fig., 2 Taf. 499

Kiraly, Laszlo : Carte hydrogéologique du canton de Neuchâtel, v. N° 371.