

# Geologie = Géologie

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **46 (1970)**

PDF erstellt am: **23.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-415231>

## **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.

- Müller, Peter** : Kalksilikatfelse im Serpentin des Piz Lunghin bei Maloja. Ein Beitrag zur Genese der Rodingite. – *Chemie der Erde*, Jena, Jg. 22, 1962, S. 452-464. 2 Taf. 411
- Nyffeler, Martin** : Das Auffinden einer granat-, epidot- und turmalinführenden pegmatoiden Linse im nordöstlichen Teil der Ivreazone (Tessin). (Moscia b. Ronco.) – *Schweizer Jugend forscht*, Jg. 3, 1970, Nr. 8, S. 13-15. 412
- Roggiani, A. G.** : Carindone in uno gneiss fengitico di « Capella del Group » in territorio di Malesco (Valle Vigezzo, Ossola). – *Periodico Min.*, Roma, vol. 38, 1969, p. 661-664. 413
- Rutsch, R[olf] F[riedrich]** : Eine vergessene Veröffentlichung über erratische Blöcke. (« Geissbergersteine »). – *Mitt. Naturf. Ges. Bern*, N. F. Bd. 27, 1970, S. 6-8. Schriftt. 414
- Rutsch, R[olf] F[riedrich]** ; **Stalder, H[ans] A[nton]** : Ein Tafelwerk über die Marmor-Arten des Kantons Bern aus dem 18. Jahrhundert und die Funksche Marmor-kollektion im Naturhistorischen Museum in Bern. – *Mitt. Naturf. Ges. Bern*, N. F. Bd. 27, 1970, S. 90-93. 415
- Rykart, R[udolf]** : Farbige Turmaline in Hellglimmerschiefer aus dem Zermatter-gebiet. – *Schweizer Strahler*, 1970, Nr. 3, S. 80. 416
- Schmalz, Karl Ludwig** : Vom Katzenstein im Spiezer Rebberg und von den Kindli-steinen. – *Jb. Thuner- und Brienersee*, 1970, S. 71-78. 2 Taf. 417
- Trommsdorff, V[olkmar]** ; **Schwander, H[ans]** ; **Peters, Tj[erk]** : Mangansilikate der alpinen Metamorphose in Radiolariten des Julier-Bernina-Gebietes. – *Schweiz. min. petr. Mitt.*, Bd. 50, 1970, H. 3, S. 539-545. 418
- Wenk, Hans-Rudolf** : Geologische Beobachtungen im Bergell = Geological Observations in the Bergell Area (SE-Alps). I. Gedanken zur Genese des Bergeller Granits. Rückblick und Ausblick. – II. Contact Minerals from Mt. Sissone-Cima di Vazzeda. (A Mineralogical Note.) By H'-R'W' and Remo *Maurizio*. – *Schweiz. min. petr. Mitt.*, Bd. 50, 1970, H. 2, S. 321-348, 349-354. Abb., Schriftt. 419

## VII. Geologie - Géologie

### A. Allgemeine Geologie - Géologie générale

- Godel, Michel** ; **Kissling, Daniel** ; **Carbonnel, Gilles** : Observations sur la sédimentation dans le lac artificiel de Montsalvan, canton de Fribourg. – *C. R. séances Soc. Phys. et Hist. nat. Genève*, vol. 5, 1970, fasc. 2/3, p. 190-202. Fig., 2 pl. 420
- Rüdiger, G[erman]** : Umlagerung jüngster Sedimente im Gebirge. – *Jh. Ges. Naturkunde Württemberg*, Stuttgart, Jg. 125, 1970, S. 70-75. 421

### B. Regionale Geologie - Géologie régionale

#### 1. Schweiz im allgemeinen - Suisse en général

- \* **Illies, J. H.** ; **Müller, St.** : Graben Problems. Proceedings on an International Rift Symposium held in Karlsruhe, October, 10-12, 1968. – Stuttgart, Schweizerbart'sche Verlagsbuchh., 1970. International Upper Mantle Project, Scientific Report. 27. 422

- \* **Kraus, E[rnst] C.** : Die Entwicklungsgeschichte der Kontinente und Ozeane. – Berlin, Akademie-Verlag, 1970. XIV, 444 S. Abb. 423
- Richter-Bernburg, G.** : Saxonische Tektonik als Indikator erdtiefer Bewegungen. – Geol. Jb., Hannover, Bd. 85, 1968, p. 997-1030. 424
- \* **Schwarzenbach, Martin** : Berühmte Stätten geologischer Forschung. – Stuttgart, Wiss. Verlagsgesellschaft, 1970. IX, 322 S. Abb., Tab., 1 erdgeschichtliche Zeittaf. Bücher der Zeitschrift « Naturwissenschaftliche Rundschau ». (Rheinfall von Schaffhausen. Die Mythen vom Verwaldstättersee.) 425

## 2. Schweizeralpen im allgemeinen - Alpes suisses en général

- Antoine, Pierre** : Une nouvelle subdivision dans le domaine valaisan en Tarentaise et dans le Haut Val d'Aosta. – C. R. Acad. Sc., Paris, Série D, t. 270, 1970, N° 12, p. 1548-1551. 426
- Arnold, Andreas** : On the History of the Gotthard Massif (Central Alps, Switzerland). – Eclogae geol. Helv., vol. 63, 1970, N° 1, p. 29-30. 427
- Carne, F.** : Tectoniques superposées et granitisations successives dans les massifs cristallins externes des Alpes ; arguments nouveaux en faveur du rôle majeur d'une orogénèse anté-hercynienne dans la formation des terrains cristallins de Belledonne et des Aiguilles Rouges. – C. R. Acad. Sc., Paris, Série D, t. 271, 1970, N° 20, p. 1733-1736. 428
- Clark, Jr. ; Sydney, P. ; Jäger, E[milie]** : Denudation rate in the alps from Geochronologic and heat flow data. – American J. Sc., New Haven, vol. 267, 1969, p. 1143-1160. 429
- Debelmas, J. ; Lemoine, M.** : The Western Alps : Palaeogeography and structure. – Earth-Science Rev., Amsterdam, vol. 6, 1970, N° 4, p. 221-256. 430
- Dunoyer de Segonzac, G.** : Les calcschistes du crétacé supérieur de la zone Briançonnais (Alpes occidentales). 3<sup>e</sup> partie, chapitre 11. – Les Minéraux argileux dans la diagenèse/passage au métamorphisme = Mém. Service Carte géol. Alsace Lorraine, 1969, N° 29, p. 175-184. 431
- Fabricius, F. ; Friedrichsen, H. ; Jacobshagen, V.** : Paläotemperaturen und Paläoklima in Obertrias und Lias der Alpen, s. Nr. 513.
- Giese, Peter ; Günther, Konrad ; Reutter, Klaus-J.** : Vergleichende geologische und geophysikalische Betrachtungen der Westalpen und des Nordapennins. – Zschr. Deutsche geol. Ges., Hannover, Bd. 120, 1968, S. 151-195. Karten, Profile, 2 Profiltaf. 432
- Guitard, G. ; Saliot, P.** : Rôle des constituants fluides sur la stabilité et la nature des associations à lawsonite et à pumpellyite de certaines roches basiques et intermédiaires des Alpes de Savoie. – C. R. Acad. Sc., Paris, Série D, t. 271, 1970, N° 1, p. 8-11. 433
- Haccard, D[aniel]** : Compte rendu journalier ([de la] réunion extraordinaire de la Société géologique de France, Les Grisons, du 14 au 21 septembre 1969). – C. R. somm. séances Soc. géol. France, Paris, 1969, fasc. 9, p. 364-391. 434
- Helmcke, D.** : Erfassung steilachsiger Faltenstrukturen aus dem Luftbild am Beispiel der östlichen Klostertaler Alpen (Vorarlberg). – Neues Jb. Geol. Paläontol., Stuttgart, Monatsh., Jg. 1970, H. 9, S. 527-542. 435

- \* **Hesse, R.** : Flysch-Gault und Falknis-Tasna-Gault. <Unterkreide>. Kontinuierlicher Übergang von der distalen zur proximalen Flyschfazies auf einer 300 km langen Trogebene im Penninikum der Alpen. – Sedimentologischer Beitrag zur Lithologie und Paläogeographie von Flyschbildungen im Alpenraum = *Geologica et Palaeontologica*, Marburg, Suppl. 1, 1970. 96 S. Ill. 436
- Höck, V.** : Zur Kristallisationsgeschichte des penninischen Altkristallins beim Spannagelhaus <Tuxer Hauptkamm, Tirol>. – *Verh. geol. Bundesanstalt, Wien*, Jg. 1970, H. 2, S. 316-323. 437
- Kehle, Ralph O.** : Analysis of Gravity Sliding and Orogenic Translation. – *Geol. Soc. of America Bull.*, Washington, vol. 81, 1970, p. 1641-1644. Fig. 438
- Kerckhove, C.** : La « zone du Flysch » dans les nappes de l'Embrunais-Ubaye <Alpes occidentales>. – *Géologie Alpine, Grenoble*, t. 45, 1969, p. 5-204. 439
- Oulianoff, N[icolas]** : Arguments stratigraphiques pour les roches non fossilifères <lambeau sédimentaire sur le massif cristallin de Pormenaz, en Haute-Savoie>. – *C. R. Acad. Sc., Paris, Série D*, t. 270, 1970, N° 24, p. 2911-2913. 440
- Richter, M.** : Die Arosener Decke <Arosa-Zone> in Vorarlberg und im Allgäu und ihre Fortsetzung am bayrischen Alpenrand. – *Neues Jb. Geol. und Paläontol.*, Stuttgart, Monatsh., Jg. 1970, H. 10, S. 605-631. 441
- Tollmann, A.** : Der Deckenbau der westlichen Nord-Kalkalpen. – *Neues Jb. Geol. Paläontol.*, Stuttgart, Abhandlungen, Bd. 136, 1970, H. 1, S. 80-133. 442
- Tollmann, A.** : Die bruchtektonische Zyklenordnung im Orogen am Beispiel der Ostalpen. – *Geotekton. Forschungen*, Stuttgart, H. 34, 1970, S. 1-90. 443
- Trümpy, Rudolf** : Aperçu général sur la géologie des Grisons. Par R'T' en collaboration avec M. Fumasoli, R. Hännly, W. Klemenz, J. Neher et V. Streiff. – *C. R. somm. séances Soc. géol. France*, 1969, fasc. 9, p. 330-364. Cartes, coupes stratigr. et tecton., 1 esquisse tecton. et 1 coupe gén. des montagnes du Schams en annexe. 444
- Trümpy, Rudolf ; Haccard, Daniel** : Réunion extraordinaire de la Société géologique de France, Les Grisons, du 14 au 21 septembre 1969. Compte rendu rédigé par R'T' et D'H'. – *C. R. somm. séances Soc. géol. France, Paris*, 1969, fasc. 9, p. 330-396. Cartes, coupes, 2 annexes, bibliogr. 445
- Vernet, J[ean]** : Une hypothèse sur l'origine de la courbure des Alpes occidentales. – *Géologie Alpine, Grenoble*, t. 46, 1970, p. 201-204. 446
- Waterlot, B.** : Sur le niveau pseudobrèche fossilifère de l'Albien des Bauges <Haute-Savoie>. – *C. R. Acad. Sc., Paris, Série D*, t. 271, 1970, N° 6, p. 568-569. 447
- Weber, Eugen** : Zur Geologie des Vorderrheintales. – *Wasser- und Energiewirt.*, Jg. 62, 1970, Nr. 7/8, S. 193-199. 1 Taf. : geol. Übersichtskarte 1 : 200 000, geol. Querprofil : 1 : 200 000. 448

### 3. Alpen nördlich der Rhein-Rhone-Linie - Alpes au nord de la ligne Rhin-Rhône

- Badoux, H[éli]** : Les Klippes Niesen du Chamossaire <Alpes vaudoises>. – *Bull. Soc. vaud. Sc. nat.*, vol. 70, 1968/70, N° 332 = fasc. 7, p. 321-326. Schéma tecton. et coupe géol. du Vésevy. 449
- Badoux, Héli** : Les oolites déformées du Vêlar <massif de Morcles>. – *Eclogae geol. Helv.*, vol. 63, 1970, N° 2, p. 539-548. Fig. 450
- Chatton, Max** : Le vallon des Morthéys. Données géologiques. – *Bull. Soc. fribourg. Sc. nat.*, vol. 58, 1968/69, fasc. 3, p. 217-218. 451



**Godel, Michel ; Kissling, Daniel ; Carbonnel, Gilles :** Sédimentation dans le lac artificiel de Montsalvan, v. N° 420.

**Johnson, M. R. :** Belemnite Deformation at Fernigen, Switzerland, s. N° 613.

**Page, Claude :** Observations géologiques sur les Préalpes au NW des Gastlosen orientales. – Thèse sc. nat. Fribourg 1969. – Bull. Soc. fribourg. Sc. nat., vol. 58, 1968/69, fasc. 2, p. 81-177. Cartes, profils stratigr. et tecton., bibliogr., 1 carte géol. 1 : 25 000 h. t., 1 carte tecton 1 : 50 000 h. t., 1 pl. : profils tecton. 452

**Roesli, Franz :** Der Pilatus. In : Naturschutz in Obwalden, S. 176-180. – Sarnen, Kant. Natur- und Heimatschutz-Kommision Obwalden, 1970. Geol. Sk. des Pilatus-Südhangs. 453

#### 4. Alpen südlich und östlich der Rhein-Rhone-Linie. Südtessin

##### Alpes au sud et à l'est de la ligne Rhin-Rhône. Tessin méridional

**Carme, F. :** Caractères fondamentaux de l'architecture d'ensemble des chaînes de Belledonne et des Aiguilles Rouges. Rôle des décrochements. – C. R. Acad. Sc., Paris, Série D, t. 271, 1970, N° 25, p. 2232-2235. 454

**Dietrich, Volker :** Die Stratigraphie der Platta-Decke, s. Nr. 402.

**Ernst, Werner :** Tektonische Untersuchungsmethoden mit der Gasmethode bei Lugano, s. Nr. 457.

**Godenzi, Aldo :** Geologischer Aufbau des Kantons Graubünden, s. Nr. 407.

**Gysin, Marcel :** Étude géologique de la cuvette de Mattmark, v. N° 394.

**Rieber, Hans :** *Phragmotheutis ? ticinensis* n. sp., ein Coleoidea-Rest aus der Grenzbitumenzone (Mittlerer Trias) des Monte San Giorgio, s. Nr. 614.

**Schüpbach, M. A. :** Der Sedimentzug Piz Alv-Val da Fain (Unterostalpine Decken, Berninapass). – Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 115, 1970, H. 2, S. 231-237. Profile. 455

**Septfontaine, Michel :** Présence de rhyncholites dans le Lias et le Dogger des Préalpes médianes romandes, v. N° 615.

#### 5. Mittelland - Plateau suisse

**Büchi, U[rich] P[aul] :** Zur Frage des tektonischen Baustils der subalpinen Molasse und des Alpenrandes. – Swisstopol Holding AG., Geschäftsbericht 1969, S. 16-23. 456

**Ernst, Werner :** Tektonische Untersuchungen mit der Gasmethode im westlichen Bodenseegebiet und im Tessin bei Lugano (Schweiz). – Bull. Verein. Schweiz. Petrol.-Geol. und -Ing., Vol. 37, 1970/71, Nr. 92, S. 37-50. Karten, Graph. 457

**Favini, Gian-Carlo :** Stratonimie des formations molassiques de Suisse romande. – Bull. Sc. vaud. Sc. nat., vol. 70, 1968/70, N° 333 = fasc. 8, p. 383-394. – Bull. Labor. Géol. ... Univ. Lausanne, 184, 1970. Graph. 458

**Hantke, René :** Les stades tardiwürmiens sur le versant nord des Alpes suisses. – Revue Géogr. alpine, t. 58, 1970, fasc. 3, p. 429-434. Cartes, 1 carte h. t. 459

**Hofmann, Franz :** Die geologische Entwicklungsgeschichte des Gebietes zwischen Hörnli und Rheinfal. – Mitt. Naturwiss. Ges. Winterthur, H. 33, 1967-1969, S. 23-47. Kartensk., Schriftt. 460

**Hsü, K. Jinghwa ; Kelts, Kerry R. :** Seismic investigation of Lake Zurich : Part II : Geology. – Eclogae geol. Helv., vol. 63, 1970, N° 2, p. 525-538. – Mitt. Geol. Inst. ETH und Univ. Zürich, N. F. 133. Fig., 3 maps on 1 pl., ref. 461

- Klötzli, Frank** : Grundwasserbeziehungen der Streu- und Moorwiesen im nördlichen Schweizer Mittelland, s. Nr. 553.
- Lemcke, Kurt** : Epirogenetische Tendenzen im Untergrund und in der Füllung des Molassebeckens nördlich der Alpen. – Bull. Verein. schweiz. Petrol.-Geol. und -Ing., Vol. 37, 1970/71, Nr. 91, S. 25-34. Kartenskn., Schriftt. 462
- Martini, Jacques** : Recherches de retombées volcaniques quaternaires dans la Suisse occidentale, v. N° 527.
- Rutsch, Rolf Friedrich** : Grundwassererschliessung und Grundwasserschutz im schweizerischen Mittelland, s. Nr. 562.
- \* **Schmid, Gottfried** : Geologie der Gegend von Guggisberg und der angrenzenden subalpinen Molasse. – Diss. rer. nat. Freiburg/Schweiz 1970. – Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1970. 113 S. Fig., Karten, stratigr. und tekton. Profile, 1 Karte a. T. 1 : 25 000, 1 Taf. : tekton. Profile. Beitr. zur Geol. Karte der Schweiz. N. F. 139. 463
- Schreiner, A.** : Über wenig bekannte vulkanische Gebilde zwischen Baar und Hegau. – Mitt. Badischen Landesvereines Naturkunde und Naturschutz e. V., Freiburg i. Br., N. F. Bd. 9, 1966, H. 1, S. 11-20. 464
- Schreiner, A.** : Zur Geschichte des Überlinger Sees. – Gas- und Wasser-Fach, 1969, H. 30, S. 811-814. Abb., Schriftt. 465
- Suter, H[ans]** : Zur Geologie des Lauerzersees und seiner Landschaft. – Uto, Jg. 44, 1966, Nr. 5, S. 73-75 ; Nr. 6, S. 89-90. 466
- Suter, H[ans]** : Zur Geologie der Zürcher Landschaft. – Schweiz. Schreinerztg., Jg. 78, 1967, Nr. 24, S. 634-639. Abb., Karten, tekton. Profil. 467
- \* **Weibel, Hans Rudolf** : Das Amt Büren. Eine geologisch-morphologische und sozioökonomische Raumanalyse. – Diss. Naturwiss. Bern 1969. – Bern, Herbert Lang, 1969. 179 S. Fig., 1 Faltkarte. Europäische Hochschulschriften, Reihe 4 : Geographie und Heimatkunde. 2. 468

## 6. Juragebirge und Rheintalgraben - Jura et Fossé du Rhin

- Ahorner, Ludwig** : Seismo-tectonic Relations between the Graben Zones of the Upper and Lower Rhine Valley. In : Graben Problems. Proceedings of an Internat. Rift Symposium, Karlsruhe 1968, p. 155-166. – Stuttgart, Schweizerbart, 1970. Graph., maps. Internat. Upper Mantle Project. Sc. Report. 27. 469
- Anderle, Hans-Jürgen** : Outlines of the Structural Development at the Northern End of the Upper Rhine Graben. In : Graben Problems. Proceedings of an Internat. Rift Symposium, Karlsruhe 1968, p. 97-102. – Stuttgart, Schweizerbart, 1970. Upper Mantle Project. Sc. Report. 27. 470
- Ansorge, J. ; Emter, D. ; Fuchs, K. ; Lauer, J. P. ; Müller, St. ; Peterschmitt, E.** : Structure of the Crust and Upper Mantle in the Rift System around the Rhinegraben. In : Graben Problems. Proceedings of an Internat. Rift Symposium, Karlsruhe 1968, p. 190-197. – Stuttgart, Schweizerbart, 1970. Maps, record sections. Internat Upper Mantle Project. Sc. Report. 27. 471
- Aubert, Daniel** : Les graviers du Mammouth de Praz Rodet (Vallée de Joux, Jura vaudois), v. N° 518.
- \* **Barsch, Dietrich** : Studien zur Geomorphogenese des zentralen Berner Juras. Hrg. von der Geographisch-Ethnologischen Gesellschaft Basel. – Basel, Komm. Helbing & Lichtenhahn, 1969. 221 S. Abb., 2 Tab. a. T., Beil. : 1 Karte 1 : 25 000 und 1 Faltaf. : Legende. Basler Beitr. zur Geographie. 9. 472

- Blohm, E. K. ; Flathe, H. :** Geoelectrical Deep Sounding in the Rhinegraben. In : Graben Problems. Proceedings of an Internat. Rift Symposium, Karlsruhe 1968, p. 239-242. – Stuttgart, Schweizerbart, 1970. Graph., map. Internat. Upper Mantle Project. Sc. Report. 27. 473
- Boigk, H. ; Schöneich, H. :** Die Tiefenlage der Permbasis im nördlichen Teil des Oberrheingrabens. In : Graben Problems. Proceedings of an Internat. Rift Symposium, Karlsruhe 1968, p. 45-55. – Stuttgart, Schweizerbart, 1970. Karten. Internat. Upper Mantle Project. Sc. Report. 27. 474
- \* **Bolliger, Werner ; Burri, Peter :** Sedimentologie von Schelf-Carbonaten und Beckenablagerungen im Oxfordien des zentralen Schweizer Jura. Mit Beiträgen zur Stratigraphie und Ökologie. – Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1970. 96 S. Fig., 15 Phototaf., 1 Taf. : lithol. Profile, Schriftl. Beitr. zur Geologie der Schweiz. N. F. 140. 475
- Bosum, W. ; Hahn, A. :** Interpretation der Flugmagnetometervermessung des Oberrheingrabens. In Graben Problems. Proceedings of an Internat. Rift Symposium, Karlsruhe 1968, p. 219-223. – Stuttgart, Schweizerbart, 1970. 1 Kartentaf. Internat. Upper Mantle Project. Sc. Report. 27. 476
- Delattre, J. N. ; Hentinger, R. ; Lauer, J. P. :** A Provisional Geothermal Map of the Rhinegraben (Alsatian Part). In : Graben Problems. Proceedings of an Internat. Rift Symposium, Karlsruhe 1968, p. 107-110. – Stuttgart, Schweizerbart, 1970. Map. Internat. Upper Mantle Project. Sc. Report. 27. 477
- Doebli, F. :** Die tertiären und quartären Sedimente des südlichen Rheingrabens. In : Graben Problems. Proceedings of an Internat. Rift Symposium, Karlsruhe 1968, p. 56-66. – Stuttgart, Schweizerbart, 1970. 8 Kartentaf. Internat. Upper Mantle Project. Sc. Report. 27. 478
- Dohr, G. :** Reflexionsseismische Messungen im Oberrheingrabens mit digitaler Aufzeichnungstechnik und Bearbeitung. In : Graben Problems. Proceedings of an Internat. Rift Symposium, Karlsruhe 1968, p. 207-218. – Stuttgart, Schweizerbart, 1970. Reflexions-Profil. Internat. Upper Mantle Project. Sc. Report. 27. 479
- Gehnes, P. ; Ohnmacht, W. ; Wimmenauer, W. :** Untersuchungen an einigen problematischen Vulkaniten des Oberrheingrabens und seiner Umgebung, s. Nr. 405.
- Gygi, Reinhart A. ; McDowell, Fred W. :** Potassium-Argon Ages of Glauconites from a biochronologically dated Upper Jurassic Sequence of Northern Switzerland, s. N° 382.
- Hägele, U. ; Wohlenberg, J. :** Recent Investigations of the Seismicity of the Rhinegraben Rift System. In : Graben Problems. Proceedings of an Internat. Rift Symposium, Karlsruhe 1968, p. 167-170. – Stuttgart, Schweizerbart, 1970. Graph., map. Internat. Upper Mantle Project. Sc. Report. 27. 480
- Hänel, R. :** Interpretation of the Terrestrial Heat Flow in the Rhinegraben. In : Graben Problems. Proceedings of an Internat. Rift Symposium, Karlsruhe 1968, p. 116-120. – Stuttgart, Schweizerbart, 1970. Internat. Upper Mantle Project. Sc. Report. 27. 481
- Hauber, Lukas :** Rutschungen im Abschnitt Sissach-Eptingen der Nationalstrasse N2, s. Nr. 578.
- Illies, J. H. ; Müller, St. :** Graben Problems, s. N° 422.
- Kirchheimer, F. :** Über den oberrheinischen Löss und ein weiteres Vorkommen von Resten der Boraginaceen-Gattung *Lithospermum* L. – Neues Jb. Geol. Paläontol., Stuttgart, Monatsh., Jg. 1969, H. 1, S. 18-39. 482

- Kuntz, E. ; Mälzer, H. ; Schick, R. :** Relative Krustenbewegungen im Bereich des Oberrheingrabens. In : Graben Problems. Proceedings of an Internat. Rift Symposium, Karlsruhe 1968, p. 170-177. – Stuttgart, Schweizerbart, 1970. Fig., Karten. Internat. Upper Mantle Project. Sc. Report. 27. 483
- Laubscher, H[ans] P[eter] :** Grundsätzliches zur Tektonik des Rheingrabens. In : Graben Problems. Proceedings of an Internat. Rift Symposium, Karlsruhe 1968, p. 79-87. – Stuttgart, Schweizerbart, 1970. Fig. Internat. Upper Mantle Project. Sc. Report. 27. 484
- Liniger, H[ans] :** Bemerkungen zur Tektonik am Süden des Rheingrabens. In : Graben Problems. Proceedings of an Internat. Rift Symposium, Karlsruhe 1968, p. 103-106. – Stuttgart, Schweizerbart, 1970. 1 Kartentaf. Internat. Upper Mantle Project. Sc. Report. 27. 485
- Metz, Rudolf :** Dehnungsstrukturen im Grundgebirge des Schwarzwalds vor Beginn der Grabentektonik. In : Graben Problems. Proceedings of an Internat. Rift Symposium, Karlsruhe 1968, p. 87-90. – Stuttgart, Schweizerbart, 1970. 1 Kartentaf. Internat. Upper Mantle Project. Sc. Report. 27. 486
- Ortlam, Dieter :** Interferenzerscheinungen rheinischer und variszischer Strukturelemente im Bereich des Oberrheingrabens. In : Graben Problems. Proceedings of an Internat. Rift Symposium, Karlsruhe 1968, p. 91-97. – Stuttgart, Schweizerbart, 1970. Karten. Internat. Upper Mantle Project. Sc. Report. 27. 487
- Prinz, Helmut ; Schwarz, Ernst :** Nivellement und rezente tektonische Bewegungen im nördlichen Oberrheingraben. In : Graben Problems. Proceedings of an Internat. Rift Symposium, Karlsruhe 1968, p. 177-183. – Stuttgart, Schweizerbart, 1970. Karten. Internat. Upper Mantle Project. Sc. Report. 27. 488
- Roche, A. ; Wohlenberg, J. :** Magnetic Measurements in Alsace, Baden and Pfalz. In : Graben Problems. Proceedings of an International Rift Symposium, Karlsruhe 1968, p. 224-228. – Stuttgart, Schweizerbart, 1970. 1 Taf. Internat. Upper Mantle Project. Sc. Report. 27. 489
- Scheuring, Bernhard W. :** Palynologische und palynostratigraphische Untersuchungen des Keupers im Bölchentunnel, s. Nr. 603.
- [**Schmassmann, Hansjörg :**] Geologie. Gewässer. In : Klaus, Fritz : Heimatkunde von Liestal, S. 15-30, 32-37. – Liestal, Kantonale Drucksachen- und Materialzentrale, 1970. Profile, Karten. 490
- Schmassmann, Hansjörg :** Grundwasservorkommen im Oberen Muschelkalk des Kantons Basel-Landschaft, s. Nr. 566.
- Schwaar, Denis C. :** Développement quaternaire au Val-de-Travers, v. N° 537.
- Seidl, D. ; Reichenbach, H. ; Müller, St. :** Dispersion Investigations of Raleigh Waves in the Rhinegraben Rift System. In : Graben Problems. Proceedings of an Internat. Rift Symposium, Karlsruhe 1968, p. 203-206. – Stuttgart, Schweizerbart, 1970. Internat. Upper Mantle Project. Sc. Report. 27. 491
- Simler, L. ; Théobald, N[icolas] :** Les alluvions plio-quaternaires du Fossé Rhéna (<secteur plaine d'Alsace>). Dans : Graben Problems. Proceedings of an Internat. Rift Symposium, Karlsruhe 1968, p. 75-78. – Stuttgart, Schweizerbart, 1970. 2 cartes h. t. Internat. Upper Mantle Project. Sc. Report. 27. 492
- Sittler, Claude :** Die Korrelationsmöglichkeiten der ältesten tertiären Ablagerungen des Rheingrabensystems unter Berücksichtigung ihres Tonmineralbestandes. In : Graben Problems. Proceedings of an Internat. Rift Symposium, Karlsruhe 1968, p. 69-75. – Stuttgart, Schweizerbart, 1970. Internat. Upper Mantle Project. Sc. Report. 27. 493

- Suter, Paul** : Neue geologische Aufschlüsse in der Gegend von Reigoldswil. – Baselbieter Heimatbl., Jg. 35, 1970, Nr. 3, S. 519-522. (Liaskante zwischen Bretzwil und Reigoldswil. Schilfsandsteinaufschluss in Reigoldswil. Rhät-Aufschluss bei Stöckmatt. Schotter der grössten Vergletscherung in Reigoldswil. Talboden oberhalb Bütschen.) 494
- Teichmüller, Marlies** : Bestimmung des Inkohlungsgrades von kohligem Einschlüssen in Sedimenten des Oberrheingrabens – ein Hilfsmittel bei der Klärung geothermischer Fragen. In : Graben Problems. Proceedings of an Internat. Rift Symposium, Karlsruhe 1968, p. 124-142 – Stuttgart, Schweizerbart, 1970. Graph. Internat. Upper Mantle Project. Sc. Report. 27. 495
- Werner, D.** : Geothermal Anomalies of the Rhinegraben. In : Graben Problems. Proceedings of an Internat. Rift Symposium, Karlsruhe 1968, p. 121-124. – Stuttgart, Schweizerbart, 1970. Graph. Internat. Upper Mantle Project. Sc. Report. 27. 496
- Wimmenauer, W.** : Neue Befunde an jungvulkanischen Gesteinen des Oberrheingebietes. – Mitt. Badischen Landesvereines Naturkunde Naturschutz, Freiburg i. Br., N. F. Bd. 9, 1966, H. 2, p. 411-413. 497
- Winter, R.** : Erdmagnetische Tiefensondierung im Gebiet des Oberrheingrabens. In : Graben Problems. Proceedings of an Internat. Rift Symposium, Karlsruhe 1968, p. 244-248. – Stuttgart, Schweizerbart, 1970. Internat. Upper Mantle Project. Sc. Report. 27. 498
- Wirth, E.** : Das Eozän im deutschen Anteil der Rheinebene. In : Graben Problems. Proceedings of an Internat. Rift Symposium, Karlsruhe 1968, p. 67-68. – Stuttgart, Schweizerbart, 1970. 1 Kartentaf. Internat. Upper Mantle Project. Sc. Report. 27. 499
- \* **Wohnlich, Hans Martin** : Kleintektonische Bruch- und Fließdeformationen im Faltenjura. – Diss. Naturwiss. Basel (1967). 115 Bl. vervielf. – Gekürzte Fassung. 1969. VI, 35 S. Abb. 500

## 7. Geologische Karten und Reliefs - Cartes et reliefs géologiques

- **Atlas der Schweiz = Atlas de la Suisse = Atlante della Svizzera.** – Wabern-Bern, Eidg. Landestopographie, 1970. Bl. 6 : Die Schweiz zur letzten Eiszeit = La Suisse durant la dernière période glaciaire = La Svizzera durante l'ultima glaciazione. 1 : 550 000. Glaziologische Bearbeitung : Heinrich Jäckli. Beiträge : René Hantke. 501
- \* **Geologischer Atlas der Schweiz = Atlas géologique de la Suisse = Atlante geologico della Svizzera.** 1 : 25 000. Erläuterungen = Notice explicative. – Bern, Komm. Kümmerly & Frey. <Atlasblatt 55 :> Bonfol .... Von Hans Liniger. 1970. 39 S. 1 Taf. 502
- **Geologischer Atlas der Schweiz = Atlas géologique de la Suisse = Atlante geologico della Svizzera.** 1 : 25 000. Hrg. vom der Schweiz. geol. Kommission. – Bern, Komm. Kümmerly & Frey. je 70 × 48 cm.  
 <Blatt 57 :> Hörnli. Topogr. Grundlage : Landeskarte der Schweiz 1 : 25 000, Bl. 1093 Hörnli. Geol. Aufnahmen vom Geol. Dienst der Armee, Herbst 1967. Erläuterungen : Von L[ukas] Hottinger, A[lbert] Matter, W[alter] Nabholz, C[onrad] Schindler .... 31 S. Fig., 2 Taf.  
 <Blatt 59 :> Basel. Topogr. Grundlage : Landeskarte der Schweiz 1 : 25 000, Bl. 1047 Basel. Geol. Aufnahmen von O[tto] Wittmann, L[ukas] Hauber, H[ermann] Fischer, A[rmin] Rieser, P[eter] Staehelin, 1947-1969. 503

**Blau, René Viktor ; Della Valle, Gianni :** Hydrogeologische Karte des Kantons Bern, s. Nr. 542.

- **Carte hydrogéologique du canton de Genève.** (1 : 50 000). Établie par le Département de l'intérieur et de l'agriculture <Service géologique du Cadastre>, sous la direction de G[ad François] Amberger ... Dessinateur : H. Prain. – Genève, Cadastre, 1969. 70 × 48 cm. 504
- **Corbin, P[aul] ; Oulianoff, N[icolas] :** Carte géologique des Massifs du Mont-Blanc et des Aiguilles Rouges <partie française>. 1 : 20 000. Ed. par le Centre national de la recherche scientifique. – Paris, Mazarine, 1970. 505

## 8. Stratigraphie und stratigraphische Palaeontologie (ohne Quartär)

### Stratigraphie et paléontologie stratigraphique (sans le Quaternaire)

- Barféty, J.-C. ; Gidon, M. ; Lemoine, M. :** Observations nouvelles et hypothèses sur le Trias supérieur de la zone briançonnaise près Briançon. – C. R. Acad. Sc., Paris, Série D, t. 270, 1970, N° 24, p. 2900-2902. 506
- Boigk, H. ; Schöneich, H. :** Die Tiefenlagen der Permbasis im nördlichen Teil des Oberrheingrabens, s. Nr. 473.
- Bolliger, Werner ; Burri, Peter :** Sedimentologie von Schelf-Carbonaten und Beckenablagerungen im Oxfordien des zentralen Schweizer Jura, s. Nr. 475.
- Brüderlin, Max :** Beiträge zur Lithostratigraphie und Sedimentpetrographie des Oberen Muschelkalk im südwestlichen Baden-Württemberg. Teil II : Sedimentpetrographie. – Jber. Mitt. Oberrhein. geol. Ver., Stuttgart N. F. 52, 1970, S. 175-209. 507
- Caron, M[ichèle] ; Charollais, J[ean] ; Septfontaine, M[ichel] :** Géologie de la partie septentrionale du synclinal du Lindion <massif des Bornes, Haute-Savoie, France>. Étude de la base des « calcaires sublithographiques ». – Géologie Alpine, Grenoble, t. 46, 1970, p. 49-65. 508
- Charollais, J[ean] ; Rosset, J. ; Busnardo, R. :** Le Crétacé de la nappe inférieure de la klippe de Sulens <Haute-Savoie, France>. – Geobios, Lyon, N° 3, 1970, fasc. 2, p. 7-40. 509
- Demarcq, G. :** Le Burdigalien du Vercors du Royans et de la Chartreuse. Relations avec la Suisse. Dans : Étude stratigraphique du Miocène rhodanien = Mém. Bureau Rech. géol. et min., Paris, N° 61, 1970, p. 67-76. 510
- Demarcq, G. :** Corrélation avec les diverses séries miocènes du Bassin mésogéen et problèmes de nomenclature. Dans : Étude stratigraphique du Miocène rhodanien = Mém. Bureau Rech. géol. et min., Paris, N° 61, 1970, p. 231-234. 511
- Doehl, F. :** Die tertiären und quartären Sedimente des südlichen Rheingrabens, s. Nr. 478.
- Donzé, P[aul] :** Sur la présence d'un niveau d'émersion à Cypridea dans le Valangien inférieur du flanc est de la montagne du Grand-Colombier <Jura méridional>. – C. R. somm. séances Soc. géol. France, Paris, 1969, fasc. 1, p. 8-9. 512
- Eichler, H. :** Zur stratigraphischen Definition des Begriffes « Günz » im östlichen Rheingletscher-Gebiet, s. Nr. 519.
- Fabricius, F. ; Friedrichsen, H. ; Jacobshagen, V. :** Paläotemperaturen und Paläoklima in Obertrias und Lias der Alpen. – Geol. Rdsch., Stuttgart, Bd. 59, 1970, H. 2, S. 805-826. 513
- Favini, Gian-Carlo :** Stratonimie des formations molassiques de Suisse romande, v. N° 458.



- Jerrentrup, H.** : Sedimentpetrographische Merkmale eines temporären Aufschlusses in fraglichem Rotliegenden bei Degerfelden <Bl. 8412 Rheinfelden, Südbaden>. – Ber. Naturf. Ges. Freiburg i. Br., Bd. 59, 1969, H. 2, p. 127-135. 514
- Rech-Frollo, M**[arguerite] : Caractères structuraux des calcaires du flysch à Helminthoides. – C. R. Acad. Sc., Paris, Série D, t. 270, 1970, N° 13, p. 1665-1667. 515
- Scheuring, Bernhard W.** : Palynologische und palynostratigraphische Untersuchungen des Keupers im Bölchentunnel, s. Nr. 603.
- Waterlot, B.** : Sur le niveau pseudo-bréchtique fossilifère de l'Albien des Bauges <Haute-Savoie>, v. N° 447.
- Wendt, J.** : Stratigraphische Kondensation in triadischen und jurassischen Cephalopodenkalken der Tethys. – Neues Jb. Geol. Paläontol., Stuttgart, Monatsh., Jg. 1970, H. 7, p. 433-448. 516

## 9. Geologie des Quartärs - Géologie du Quaternaire

- \* **Achard, René Adrien** : Dépôts glaciaires et terrasses du bassin de Genève. – Thèse sc. géol. et min. Genève 1970. 2 vol. Texte : II, 281 f. dact. Photos : 16 pl. Annexes : 5 cartes, 15 coupes stratigr. et tecton., 8 diagr., 1 profil, 10 tabl. – Texte condensé : 19 p. 517
- Aubert, Daniel** : Les graviers du Mammouth de Praz Rodet <Vallée de Joux, Jura vaudois>. – Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 70, 1968/70, N° 334 = fasc. 9, p. 421-430. Carte géol., profils. 518
- Bonifay, M. F.** : Relations entre les paléoclimats et les migrations des grands Mammifères quaternaires en Europe méridionale, v. N° 620.
- Chaix, Louis** : Corrélation entre palynologie et malacologie dans les sédiments post-glaciaires du Bassin lémanique, v. N° 597.
- Eichler, H.** : Zur stratigraphischen Definition des Begriffes « Günz » im östlichen Rheingletscher-Gebiet. – Neues Jb. Geol. Paläontol., Stuttgart, Monatsh., Jg. 1970, H. 7, S. 414-417. 519
- Fezer, F.** : Zur Interpretation von Schotteranalysen im Alpen-Vorland. – Neues Jb. Geol. Paläontol., Stuttgart, Monatsh., Jg. 1969, p. 344-353. 520
- Girard, Michel** : Analyse pollinique de l'interglaciaire Riss-Würm de Sous-Terre à Genève, v. N° 599.
- Hantke, René** : Aufbau und Zerfall des würmeiszeitlichen Eisstromnetzes in der zentralen und östlichen Schweiz. – Ber. Naturf. Ges. Freiburg i. Br., 60, 1970, S. 5-33. – Mitt. Geol. Inst. ETH und Universität Zürich, N. F. 136. Abb., Karten, Schriftt., 1 Kartentaf. : Die spätwürmeiszeitl. Rückzugsstadien zwischen oberem Toggenburg und St. Gallen 1 : 150 000. 521
- Hantke, René** : Zur Datierung spätwürmeiszeitlicher Gletscherstände am Rande des Säntisgebirges. – Eclogae geol. Helv., vol. 63, 1970, N° 2, p. 501-509. – Mitt. Geol. Inst. ETH und Univ. Zürich, N. F. 128. 1 Karte 1 : 75 000. Schriftt. 522
- Hantke, René** : Zur Diffuenz des würmeiszeitlichen Rheingletschers bei Sargans und die spätglazialen Gletscherstände in der Walensee-Talung und im Rheintal. – Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 115, 1970, H. 1, S. 101-126. – Mitt. Geol. Inst. ETH und Univ. Zürich, N. F. 117. Geol. Kartensk., 2 Taf., 1 Karte : Das Gebiet zwischen Linth und Rhein zur Würm-Eiszeit. 1 : 100 000, Schriftt. 523
- Hantke, René** : Les stades tardiwürmiens sur le versant nord des Alpes suisses. – Revue Géogr. alpine, Grenoble, t. 58, 1970, fasc. 3, p. 429-434. 524



- Jäckli, Heinrich** : Die Schweiz zur letzten Eiszeit, s. Nr. 501.
- Koch, J.** : Mikropetrographische Untersuchungen an einigen organischen Komponenten jungpleistozäner und holozäner Torfe Süddeutschlands und der Schweiz. – Geol. Jb., Hannover, Bd. 87, 1969, p. 333-360. 525
- Kuhne, U.** : Vorläufige Ergebnisse paläopedologischer Untersuchungen im Bereich des Rhonegletschers nördlich und südlich von Lyon. – Eiszeitalter und Gegenwart, Oehringen, Württ. Bd. 20, 1969, S. 58-67. 526
- Martini, Jacques** : Recherches de retombées volcaniques quaternaires dans le S. E. de la France et la Suisse occidentale. – Arch. Sc., vol. 23, 1970, fasc. 3, p. 641-674. Diagr., coupes stratigr., profils palynol. 527
- Matthey, François** : Évolution tardi- et postglaciaire de la végétation dans le Jura central, v. N<sup>c</sup> 601.
- \* **Metzger, Kurt** : Physikalisch-chemische Untersuchungen an fossilen und relikten Böden im Nord-Gebiet des alten Rheingletschers. – Heidelberg, Selbstverlag des Geographischen Instituts der Universität, 1968. 99 S. Abb. Heidelberger geogr. Arb., 1968, Nr. 19. 528
- Richmond, Gerald M.** : Comparison of the Quaternary Stratigraphy of the Alps and Rocky Mountains. – Quaternary Res., New York, vol. 1, 1970, N<sup>o</sup> 1, p. 3-28. 529
- Rüdiger, German** : Zur Deutung quartärer Sedimente und Formen. III. Rand und Vorland von Bernina-Gletschern und ihre Bedeutung für Oberschwaben. – IV. Umlagerung jüngster Sedimente im Gebirge. – Jh. Ges. Naturkunde Württemberg, Stuttgart, Jg. 125, 1970, S. 70-75, 76-87. Abb. 530
- Schmid, Elisabeth** : Zur Anreicherung zerschlagener Silexgerölle auf der Niederterrasse von Aesch <BL>. – Regio Basil., Jg. 11, 1970, H. 2, S. 247-257. Fig. 531
- Schwaar, Denis C.** : Développement quaternaire au Val-de-Travers, v. N<sup>o</sup> 537.
- \* **Serruya, Colette** : Les dépôts du Lac Léman en relation avec l'évolution du bassin sédimentaire et les caractères du milieu lacustre. – Thèse sc. géol. et minéral. Genève 1969. 307 f. dact. Fig., cartes, coupes stratigr., bibliogr. – Texte condensé. Arch. Sc., vol. 22, 1969, fasc. 1, p. 125-254. Fig., coupes stratigr., 3 cartes h. t., 1 pl., bibliogr. 532
- Wegmüller, Samuel** : Vulkanische Aschen in Schweizer Mooren, s. Nr. 605.
- Widmer, Bruno** : Ein Backenzahn von *Mammonteus primigenius* <Blumenbach> aus einer Kiesgrube bei Eschlikon, s. Nr. 626.

## 10. Geomorphologie der Schweiz inkl. Gesteinsverwitterung

### Géomorphologie de la Suisse, désagrégation et décomposition des roches incluses

Höhlenkunde - Spéléologie siehe/voir : IX.

- Bögli, Alfred** : Le Hölloch et son karst = Das Hölloch und sein Karst, v. N<sup>o</sup> 635.
- Elsasser, Hans** : Steinringe und Steinstreifen im Kanton Graubünden. – Terra grisch., Jg. 29, 1970, Nr. 5, S. 231-233. 533
- Elsasser, Hans** : Untersuchung zur Beziehung zwischen der Hangneigung und der Ausbildung von Strukturböden (Fuorcla da Fäller, Avers). – Regio Basil, Jg. 11, 1970, H. 2, S. 258-265. Diagr. 534
- Furrer, Gerhard ; Fitze, Peter** : Die Hochgebirgsstufe – ihre Abgrenzung mit Hilfe der Solifluktionsgrenze. – Geogr. Helv., Jg. 25, 1970, Nr. 4, S. 156-161. Schriftt. 535
- Gschwind, Leo** : Frisaltal und die Erosionsbildungen am Bifertenstock. – Terra grisch., Jg. 29, 1970, Nr. 5, S. 240-242. 536

- \* **Schwaar, D[enis] C.** : Essais de reconstruction du développement quaternaire au Val-de-Travers <Jura suisse>. – Delft, ITC (= International Training Centre for Aerial Survey), 1966. 58 p. annexe : 1 carte. (ITC-publications. Series) B. 35. 537

## 11. Hydrogeologie - Hydrogéologie

- Baldinger, Friedrich** : Technische Vorschriften zum Schutze der Gewässer gegen Verunreinigung durch flüssige Brenn- und Treibstoffe sowie andere wassergefährdende Lagerflüssigkeiten. – Gesundheitstechnik, Jg. 3, 1969, Nr. 1, S. 6-11. 538
- Baroni, D[aniel]** : Station expérimentale de réalimentation d'une nappe souterraine à Vessy <Genève>. – Bull. techn. Suisse rom., année 96, 1970, N° 13, p. 185-195. Fig., cartes. 539
- Binggeli, Valentin** : Gewässer- und Landschaftswandel im Oberaargau. – Geogr. Helv., Jg. 25, 1970, Nr. 1, S. 11-14. Kartenskn. 540
- Blasche, Reinhold** : Aus der Praxis des Horizontalbrunnenbaus. – Grundwasser-spiegel, Betriebszshr. Fehlmann Grundwasserbauten AG., Nr. 13, Juni 1970, S. 6-13. Abb. 541
- Blau, René V[iktor] ; Della Valle, Gianni** : Die hydrogeologische Karte des Kantons Bern. – Eclogae geol. Helv., vol. 63, 1970, N° 2, p. 447-457. 1 Taf. : 3 Karten, 1 Profil. Schriftt. 542
- Bütikofer, H[ans]** : Probleme voralpiner Wasserversorgungen am Beispiel Herisau. – Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 50, 1970, Nr. 7, S. 199-214. Graph., Karten. 543
- Carte hydrogéologique du canton de Genève, v. N° 504.**
- Casati, A[lfred]** : Weiterausbau der Grundwasseranreicherung des Hardwasser-Werkes (MuttENZ). In : Wasser und Luft in der Industrie = Bericht über die internationale Vortragstagung PRO AQUA 1969 in Basel, S. 250-253. – München, Oldenbourg, 1970. Abb. Pro Aqua. 4. 544
- Contribution à la morphologie du lit du Doubs. Étude préliminaire sur les fosses par le Groupe scolaire de plongée et d'études subaquatiques <GSPEA>.** – Intérêts du Jura, année 41, 1970, N° 1, p. 3-18. Coupes. 545
- Fischer, Willi** : Unsere Wasserversorgung im Wandel der Zeit. – Njbl. Gemeinde Volketswil, 1970, S. 11-34. 546
- \* **Geiser, Hans** : 100 Jahre Wasserversorgung der Stadt Bern und ihre historische Entwicklung. 1870-1970. – [Bern, Gaswerk und Wasserversorgung der Stadt Bern, 1970.] 32 S. Abb., Karten. 547
- \* **Haoui, Rifaat** : Die hydrogeologischen Verhältnisse in der rechtseitigen Ober-rheinebene zwischen Basel und Kaiserstuhl <Südbaden>. – Diss. Naturwiss.-math. Fak. Heidelberg 1969. 120, 13 Bl. Maschinenschr. 2 Taf., 2 Karten 1 : 50 000 als Beil. 548
- Hohl, Hans** : Bericht über die (Gemeinde-)Wasserversorgung (Volketswil). – Njbl. Gemeinde Volketswil, 1970, S. 5-8. 549
- Hubert, P. ; Meybeck, M. ; Olive, P[hilippe]** : Étude par le tritium, de la dynamique des eaux du Léman <lac de Genève>. – C. R. Acad. Sc., Paris, Série D, t. 270, 1970, N° 10, p. 1298-1301. 550
- Hunkeler, Ernst** : Geologische Kuriositäten. Der Rhein und die Donau – zwei « kriegführende » Parteien. – Wo unser Rhein der Donau Wasser « stiehlt ». – Schaffhauser Nachr., Jg. 109, 1970, Nr. 242, 17. Okt., S. 17 ; Nr. 245, 21. Okt., S. 17. Abb. 551

- Jäckli, Heinrich** : Kriterien zur Klassifikation von Grundwasservorkommen. – *Eclogae geol. Helv.*, vol. 63, 1970, N° 2, p. 389-434. Fig., Schriftt. 552
- Karte der Grundwasserströme in Luzern**, s. Nr. 667.
- Klötzli, Frank** : Die Grundwasserbeziehungen der Streu- und Moorwiesen im nördlichen Schweizer Mittelland. – Bern, Hans Huber, 1969. 296 S. Abb., 1 Taf., Beil. : 18 Tab. Beitr. zur Geobotan. Landesaufnahme der Schweiz. 52. 553
- Leibundgut, Christian** : Die Wässermatten des Oberaargaus. – *Jb. Oberaargau*, Jg. 13, 1970, S. 163-186. Fig., Karten, 4 Taf. 554
- Märki, Erwin** : Die Aufgaben der Kantone (auf dem Gebiete der Tankkontrolle). – *Gesundheitstechnik*, Jg. 3, 1969, Nr. 1, S. 11-17. Abb., Karten. 555
- Moos, Armin von ; Nänny, Paul** : Grundwasseruntersuchungen im Klettgau, Kanton Schaffhausen. – *Eclogae geol. Helv.*, vol. 63, 1970, N° 2, p. 467-481. Graph., hydrol. Profile. 556
- Mornod, L[éon] ; Bertrand, J[acques] ; Barraud, J.-P.** : Construction du premier puits profond à grand diamètre dans le karst jurassien suisse, à (La Foule en amont de) Moutier. – *Gaz, eaux, eaux usées*, année 50, 1970, N° 10, p. 279-287. Cartes, coupe hydrogéol. 557
- Nänny, P[aul]** : Probleme der Speisung des Grundwasservorkommens im Gebiet von Tenero-Gordola im Zusammenhang mit der Erstellung des Verzasca-Kraftwerks. – *Gas, Wasser, Abwasser*, Jg. 50, 1970, Nr. 4, S. 91-97. Karten, Graph. 558
- Nänny, P[aul]** : Problemi dell'alimentazione della falda freatica nella zona di Tenero-Gordola in relazione ai lavori di costruzione dell'Impianto idroelettrico della Verzasca S. A. – *Riv. tecn. Svizzera ital.*, anno 61, 1970, fasc. 728 = [N°] 17, p. 897-903. Carte, diagr. 559
- Oberhauser, R.** : Zur Hydrologie des Vorarlberger Rheintales zwischen Feldkirch und Hohenems-Klien mit besonderer Berücksichtigung der Bergwasserzuflüsse. – *Verh. geol. Bundesanstalt, Wien*, Jg. 1970, H. 2, S. 346-352. 560
- Rescher, O. J. ; Urech, M.** : Aménagement du Bas-Rhône. Contribution à l'étude de la nappe phréatique de la plaine du Rhône. – *Bull. techn. Suisse rom.*, année 96, 1970, N° 17, p. 237-244. Fig., cartes. 561
- Rutsch, Rolf F[riedrich]** : Probleme der Grundwassererschliessung und des Grundwasserschutzes im schweizerischen Mittelland. – *Eclogae geol. Helv.*, vol. 63, 1970, N° 2, p. 483-499. Fig., Pläne, Schriftt. 562
- Sauer, K.** : Die Wiedergewinnung der durch Kraftwerksbaumassnahmen versiegten Natrium-Chlorid-Therme von Säckingen (Hochrhein), Baden-Württemberg. – *Heilbad und Kurort, Gütersloh*, 1969 H. 2, S. 2-12. Abb. 563
- Schalekamp, M.** : Notstands-Trinkwasserversorgung (der Stadt St. Gallen). – *Gas, Wasser, Abwasser*, Jg. 50, 1970, Nr. 9, S. 271-275. Kartensk. 564
- Schmassmann, Hansjörg** . Felsgrundwasser für Schweizerhalle. – *Geigy Werkmitt.*, Nr. 9, 1961. 565
- Schmassmann, Hansjörg** : Die Grundwasservorkommen im Oberen Muschelkalk des Kantons Basellandschaft. – *Gas, Wasser, Abwasser*, Jg. 50, 1970, Nr. 4, S. 98-104. Abb., geol. Querprofil. 566
- Schmassmann, Hansjörg** : Hydrologie und Wasserversorgung der Nordwestschweiz in einem Querschnitt vom Rheintal über das Juragebirge zum Mittelland. In : *Wasser und Luft in der Industrie = Bericht über die internationale Vortrags-tagung PRO AQUA 1969 in Basel*, S. 225-244. – München, Oldenbourg, 1970. Abb., Kartensk. Résumé. Summary. Pro Aqua. 4. 567

- Schmassmann, Hansjörg**: Ölversickerungen in Grundwassergebieten. Beispiele getroffener Massnahmen aus der Praxis. – Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 49, 1969, Nr. 3, S. 65-76. Karten, Profil. (Magden, Allschwil, Langenbruck.) 568
- \* **Schwab, Werner**: Statistische Untersuchungen über die Grundwasserspiegelschwankungen in der Val d'Agno. – Diss. Naturwiss. Bern 1969. 51 S. Fig., 3 Falttaf. 569
- Schweizer, Hans Ulrich**: Beitrag zur Hydrologie der Ajoie (Berner Jura), s. Nr. 683.
- \* **Stauffer, Hans-Ulrich**: 1. Die neue Trinkwasserversorgung der Stadt Bern von 1867 bis 1965 mit einem geschichtlichen Rückblick auf die Zeit vor der Einführung der Hochdruckwasserversorgung im Jahre 1869. – 2. Mathematisch-statistisches Modell für die Beurteilung von Grundwasserspiegelschwankungen, durchgearbeitet im Hinblick auf das künftige Fassungs Gelände der Trinkwasserversorgung der Stadt Bern in Uttigen-Uetendorf. – Diss. Naturwiss. Bern (1970). IV, 134 S. Fig., Karten, 2 Karten a. T., 5 Taf. 570
- Tripet, Jean-Pierre**; **Wagner, Jean-Jacques**: Une méthode particulière de prospection électrique du sous-sol appliquée à la délimitation d'un aquifère calcaire, avec essais par modèle réduit. – Eclogae geol. Helv., vol. 63, 1970, N° 2, p. 435-446. Fig., profils. (Vallée de la Sagne, canton de Neuchâtel.) 571
- Vivian, R.**: La nappe phréatique du glacier d'Argentière (Massif du Mont Blanc). – C. R. Acad. Sc., Paris, Série D, t. 270, 1970, N° 4, p. 604-606. 572
- Widmer, H[ans] P[eter]**: Das Grundwasserwerk Lange Erlen der Stadt Basel. In: Wasser und Luft in der Industrie = Bericht über die internationale Vortrags-tagung PRO AQUA 1969 in Basel, S. 245-249. – München, Oldenbourg, 1970. Abb., Kartenskn. Pro Aqua. 4. 573

## 12. Technische Geologie - Géologie technique

- Aegerter, A[rmin]**: Sonderprobleme bei der Projektierung und beim Bau der N 2 im Kanton Baselland. – Strasse und Verkehr, Jg. 56, 1970, Nr. 10, S. 549-554. Abb. 574
- Bauprojekt Seelisbergtunnel der N 2.** – Schweizer Baubl., Jg. 81, 1970, Nr. 67, S. 1-5; Nr. 68, S. 1-5. Fig., Karte, geol.-tekton. Profil. 575
- Bersier, Arnold**; **Weidmann, Marc**: Le glissement de terrain de Cergnat-La Frasse (Ormont-Dessous, Vaud). – Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 70, 1968/70, N° 334 = fasc. 9, p. 405-420. Cartes, profil. geol. longitud. 576
- Gautschi, M[ark] A[nton]**; **Schindler, C[onrad]**: Die geotechnischen Verhältnisse am Ibachhang (Luzern) – Strasse und Verkehr, Jg. 56, 1970, Nr. 5, S. 262-264. Karte, geol. Querprofil. 577
- Hauber, L[ukas]**: Die Rutschungen im Abschnitt Sissach-Eptingen der Nationalstrasse N2. – Strasse und Verkehr, Jg. 56, 1970, Nr. 10, S. 568-575. Abb., stratigr. und tekton. Profile, Karten. 578
- Jäckli, H[einrich]**; **Ryf, W.**: Geologie des Reussport-Tunnels (Luzern). – Strasse und Verkehr, Jg. 56, 1970, Nr. 5, S. 241-242. Geol. Längsprofil. 579
- Jedelhauser, A.**: Durchquerung des Hanges Sonnenberg im Abschnitt Augst-Sissach der Nationalstrasse N2. – Strasse und Verkehr, Jg. 56, 1970, Nr. 10, S. 563-567. Fig., Karte. 580
- Jenny, H.**: Der Cavagliasco-Tunnel I wurde (wegen Erddruck) abgebrochen. – RhB-Nachrichten, 1968, Nr. 4, S. 11-14. Abb. 581

- Kirchen, E[mil]** : Bergstürze in Graubünden - Terra grisch., Jg. 29, 1970, Nr. 5, S. 220-224. Abb. 582
- Kraftwerkbau am Vorderrhein.** 1. Geologische Verhältnisse der Staumauern und Stollen. Von Eugen Weber. - 2. Wasserfassungen. Von Heinrich Grossmann. - 3. Staumauern. Von Jakob Leuenberger, Bruno Bretscher und Christian Venzin. - 4. Überwachung der Stauanlagen. Von Christian Venzin. - 5. Erfahrungen beim Bau der Druckschächte. Von Bruno Bretscher. - 6. Kraftwerkgesellschaft, Ausbaugrösse und Energieerzeugung, Ausrüstung der Zentralen, Abtransport der Energie. Von Werner Schneider. - 7. Auswirkungen auf die bündnerische Volkswirtschaft. - Wasser- und Energiewirt., Jg. 62, 1970, Nr. 7/8, S. 199-218. Abb., 1 Taf. : Abb., Karten und Querprofile. 583
- Die Nationalstrasse N 1 im Rutschgebiet von Chlosterrüti-Waldegg bei Neuenhof.** Überblick. Von S. Frölich. - Die Ergebnisse der geotechnischen Untersuchungen. Von M[ark] A[nton] Gautschi und C[onrad] Schindler. - Die Hangsicherungsbawerke in den Rutschzonen 1 und 2. Von K. Kulli. - Das Brückenobjekt 502 in der Rutschzone 3. Brücke der N 1 über die Landstrasse Baden-Zürich bei Neuenhof. Von A. Weber. - Praktische Erfahrungen bei den Hangsicherungen in Neuenhof. Von H[ans]p[eter] Brunner. - Strasse und Verkehr, Jg. 56, 1970, Nr. 9, S. 479-482, 482-489, 490-492, 492-497, 497-500, 500-505. Abb., Karten, Profile. 584
- Rutschungen und Felsstürze im Aargau.** - Brugger Tagbl., Jg. 71, 1970, Nr. 229, 1. Okt., S. 5-6. Der Felssturz im Breitmis (Koord. 641.800/251.350). Bei Fischbach-Bremgarten. Die Rutschungen beim Krumbach (Koord. 665.640/256.000). 585
- Schillinger, Georges** : Die Felsdrücke im Gipskeuper beim Bau des Belchentunnels. - Strasse und Verkehr, Jg. 56, 1970, Nr. 10, S. 579-584. Abb. 586
- Schindler, C[onrad]** ; **Keller, M.** : Sicherungsmassnahmen bei einem Einschnitt. Gefährdung eines Einschnitts an der N 1, nahe Attikon, durch ein Bentonitvorkommen. - Strasse und Verkehr, Jg. 56, 1970, Nr. 12, S. 652-654. Geol. Profil und erste Baugrube. 587
- Tschachtli, B[ernhard]** : Baugrund der N2 zwischen Amsteg und Göschenen. - Strasse und Verkehr, Jg. 56, 1970, Nr. 3, S. 111-114. Abb. 588
- Wackernagel, Andreas** : Geotechnische Probleme der Schüttungen und Einschnitte der N2 im Kanton Baselland. - Strasse und Verkehr, Jg. 56, 1970, Nr. 10, S. 555-563. Fig. 589
- Widmer, M[ax]** : Geologisch-bodenmechanischer Überblick über das Baulos Lenzburg-Baregg-tunnel. - Strasse und Verkehr, Jg. 56, 1970, Nr. 9, S. 532-535. Geomorphol. Karte. 590
- Wullimann, R.** : Nach dem Rutsch des Edelweiss-Hanges bei Eptingen BL. - Strasse und Verkehr, Jg. 56, 1970, Nr. 10, S. 575-579. Profile. 591

### 13. Sedimentäre Lagerstätten - Gisements sédimentaires

- Büchi, U[lrich] P[aul]** : Die schweizerische Erdölfrage im Jahre 1969. 1. Die schweizerische Erdölforschung. Swissspetrol Holding AG. - Bull. Verein. schweiz. Petrol.-Geol. und -Ing., Vol. 37, 1970/71, Nr. 91, S. 6-13. 592
- Büchi, U[lrich] P[aul]** : Probleme und Möglichkeiten der Untertagspeicherung von Erdgas in der Schweiz. - Schweizer Baubl., Jg. 81, 1970, Nr. 79, S. 30, 32. - Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 50, 1970, Nr. 9, S. 255-261. Fig., Karten, Profile. 593

- Büchi, U[rich] P[aul]**; **Wiener, G[abriel]**: Switzerland. In: King, Robert E.: Petroleum Exploration and Production in Europe in 1969. – Amer. Assoc. Petroleum Geol. Bull., Tulsa, Okla., vol. 54, 1970, N° 8, p. 1448-1449. 594
- Ernst, Werner**: Tektonische Untersuchungen mit der Gasmethode im westlichen Bodenseegebiet und im Tessin bei Lugano, s. Nr. 457.
- Favini, G[ian] C[arlo]**: Utilisation d'un schéma markovien dans la détermination de la tendance commune des variables mesurées dans quelques forages de Suisse Romande. – Bull. Assoc. suisse Géol. et Ing. du pétrole, vol. 37, 1970/71, N° 91, p. 35-42. Fig. 595

## VIII. Palaeontologie - Paléontologie

### B. Palaeophytologie - Paléophytologie

- Baumgartner, Peter O.**: (Marais de Noiraigue,) Sagnes-Rouges, Rekonstruktion einer Moorgeschichte. – Schweizer Jugend forscht, Jg. 3, 1970, Nr. 3/4, S. 1721. Fig. 596
- Chaix, Louis**: Essai de corrélation entre palynologie et malacologie dans les sédiments post-glaciaires du Bassin lémanique (marais de Baulmes). – C. R. séances Soc. Phys. et Hist. nat. Genève, n. s. vol. 5, 1970, fasc. 1, p. 74-87. Fig., diagr. 597
- Conrad, Marc A.**: *Vermiporella ? tenuipora*, n. sp., une algue incertae sedis des calcaires urgoniens de la région genevoise. – C. R., séances Soc. Phys. et Hist. nat. Genève, n. s. vol. 5, 1970, fasc. 1, p. 37-42. 2 pl. 598
- Girard, Michel**: Analyse pollinique de l'Interglaciaire Riss-Würm de Sous-Terre à Genève (Suisse). – C. R. séances Soc. Phys. et Hist. nat. Genève, n. s. vol. 5, 1970, fasc. 1, p. 70-74. 599
- Jung, W.**: Eine reiche Fundstelle obermiozäner Pflanzenreste in der oberen Süswassermolasse Südbayerns. – Neues Jb. Geol. Paläontol., Stuttgart, Monatsh., Jg. 1970, H. 9, S. 542-548. 600
- Kirchheimer, F.**: Reste der Boraginaceen-Gattung *Lithospermum* L., s. Nr. 482.
- \* **Matthey, François**: Contribution à l'étude de l'évolution tardi- et postglaciaire de la végétation dans le Jura central. – Thèse sciences Neuchâtel 1970. – Bern, Huber, 1971. 86 p. 11 pl. : diagr. pollin. Matériaux pour le levé géobotan. de la Suisse. 53. 601
- \* **Meon-Vilain, H.**: Palynologie des formations miocènes supérieures et pliocènes du Bassin du Rhône (France). – Docum. Labor. Géol. Facult. Sc. Lyon, N° 38, 1970. 167 p. Fig., 15 pl. [Comparé avec la Suisse.] 602
- \* **Scheuring, Bernhard W.**: Palynologische und palynostratigraphische Untersuchungen des Keupers im Bölchentunnel (Solothurner Jura). – Diss. Naturwiss. Basel 1970. – Basel, Birkhäuser, 1970. 119 S. Diagr., Bibliogr., 43 Taf. 603
- Villaret-von Rochow, Margita**: Abgebrannte Flachmoorhorizonte im Kulturschichtprofil schweizerischer Seeufersiedlungen ? – Vegetatio, Den Haag, vol. 19, 1969, fasc. 1/6, p. 389-395. 604
- Wegmüller, S[amuel]**: Vulkanische Aschen in Schweizer Mooren. Autorreferat. – Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 27, 1970, S. 106-107. 605