

## Bibliothek der Geologischen Bundesanstalt

### Bibliographie geologischer Literatur aus Österreich für das Jahr 1977

(Mit Nachträgen aus früheren Jahren, nebst Berichtigungen und Ergänzungen)

Quelle der Titel österreichischer Dissertationen und Habilitationsschriften: Österreichische Bibliographie.

Quellen der Titel von Diplomarbeiten und Dissertationen aus der Bundesrepublik Deutschland: Nachrichten d. Deutsch. Geol. Ges. Hannover.

Die Autoren werden gebeten, zwecks Vervollständigung dieses Verzeichnisses Separata ihrer Arbeiten, soweit diese erdwissenschaftliche oder geotechnische Untersuchungen in Österreich betreffen, an die Bibliothek der Geologischen Bundesanstalt einzusenden.

Redaktionsschluß: 7. April 1978.

**Abraham, K.:** Petrology and Metamorphic Evolution of the Penninic Ophiolites in the Western Tauern Window (Austria). 1977 — s. **Raith, Michael**

**Ackermann, D.:** Der Chemismus der Granate, Chlorite, Biotite und Turmaline in den Steinkogelschiefern (Land Salzburg, Österreich). Ein Beitr. z. geol. Geschichte des Mittelostalpins. Von **D. Ackermann u. Giulio Morteani**. Mit 6 Abb. u. 3 Tab. — N. Jb. Geol. Paläon. Abh. **154**, 367—385, Stuttgart 1977.

**Aellen, Villy:** BLV Höhlenführer. Die Höhlen Europas. (Guide des grottes d'Europe occidentale. [Deutsch.]). Von **Villy Aellen u. Pierre Strinati**. Mit einer Einf. v. **Herbert W. Franke**. [Illustr.] — München, Bern Wien: BLV (1977). 274 S. 8° (BLV Bestimmungsbuch 21).

**Alam-ad-Din, Ibrahim:** Zur Geologie der Niederndorfer Mulde und Laubenstein-Mulde. (Nord-nordöstlich von Kufstein, Tirol). (Innsbruck, 1968). Von **Ibrahim Alam El Din** —

Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck **6**, H. 10., 17—19, Innsbruck 1977.

**Alber, H.:** K/Ar-Datierungen an alpin-metamorphen Hellglimmern aus Permoskythvorkommen des Penser Joches, Jaggl und Münstertaler. Von **H. Alber, Wolfgang Frank u. Martin Thöni**. — Die Hohen Tauern — Mineralogie u. Petrologie. Arbeitstagung d. Österr. Min. Ges. gemeinsam m. d. Schweiz. Min. u. Petrograph. Ges. Salzburg. 5—10. Sept. 77. Vorträge u. Teilnehmerliste. S. 14, Salzburg 1977.

**Albrecht, Josef:** Untersuchungen im System  $MnSiO_3$ . — Die Hohen Tauern — Mineralogie u. Petrologie. Arbeitstagung d. Österr. Mineralog. u. Petrogr. Ges. Salzburg 5.—10. Sept. 1977. Vorträge u. Teilnehmerliste, S. 20, Salzburg 1977.

**Al-Hasani, Nazar:** Zur Geologie der Grauwackenzone zwischen Aschau und dem Rettenstein (Kitzbühler Alpen) — Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck. **6**, H. 10, 23—25, Innsbruck 1977.

**Ambach, Walter:** Glacialhydrological investigations in the Oetztal Alps

- 〈Austria〉. Von **Walter Ambach & Heribert Moser**. — EOS Trans. Am. Geophys. Union **58**, S. 901, Washington 1977.
- Ambach, Walter**: Studie zum Schmelzwasserabfluß aus dem Akkumulationsgebiet eines Alpengletschers 〈Hinterseiferner, Öztaler Alpen〉 2. Mitteilung. 1977 — s. **Behrens, Horst Anderheggen, E.**: Forschungsaufgaben des Kohlebergbaus. — Berg- u. Hüttenmänn. Mh. **122.**, 429—436, Wien 1977.
- Anderle, Nikolaus**: Bericht 1976 über ergänzende Untersuchungen auf den Blättern 200, Arnoldstein und 201, Villach. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A158—A159, Wien 1977.
- Anderle, Nikolaus**: Arnoldstein 1 : 50.000. Bearbeitet von Nikolaus Anderle. Graphische Gestaltung: Otto Binder. [Nebendarstellungen:] Lage der Karte in Österreich, Übersichtsskizze der geologischen Einheiten, Verteilung der Aufnahmegebiete. [Topographie: ÖK 1 : 50.000]. — Wien: Geol. B.-A. 1977. 1 Bl. 38,3×55,4 cm [Farbendruck.] (Geologische Karte der Republik Österreich 1 : 50.000. Bl. 200.).
- Anderle, Nikolaus**: Grundwasserkarte von Tirol. M. 1 : 200.000. Tiefenlage des Grundwasserspiegels unter der Erdoberfläche in Meter. — Innsbruck: Amt der Tiroler Landesregierung 1975, Verlagsanst. Tyrolia. 1 Bl. 110,7×58,8 cm [Farbendruck].
- Anderle, Nikolaus**: Villach—Assling 1 : 50.000. Bearbeitet von N(ikolaus) Anderle. Graphische Gestaltung: O(tto) Binder. [Nebendarstellungen:] Lage der Karte in Österreich, Übersichtsskizze der geologischen Einheiten, Verteilung der Aufnahmegebiete. [Topographie: ÖK 1 : 50.000.] — Wien: Geol. B.-A. 1977. 1 Bl. 38,4×59,3 cm [Farbendruck.] (Geologische Karte der Republik Österreich 1 : 50.000. Bl. 201—210.).
- Andorfer, Gabriele**: Bericht 1976 über Aufnahme von mitteltriadischen-neokomen Schichtfolgen in der Langbathzone und am Nordrand des Höllensteinengebirges auf Blatt 66, Gmunden. Von **Gabriele Andorfer u. Johannes Kleberger**. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A65—A67, Wien 1977.
- Arbeitstagung Bundesanstalt geologischen**. — Arbeitstagung der Geologischen Bundesanstalt 1977 〈15. bis 20. Mai 1977〉 (Vorwort v. **T. E. Gattinger**.) Waldviertel. Redaktion: **Alois Matura** — Wien: Geol. B.-A. 1977. 110 S., 10 Abb., 1 geol. Karte, gef. 4°.
- Aric, Kay**: Aftershocks of the north Italian earthquake 〈Friuli〉 of May 6, 1976, observed in Austria. Von **Kay Aric u. Rudolf Gutdeutsch** — EOS Trans. Am. Geophys. Union. **57**, S. 661, Washington 1976.
- Aric, Kay**: Bemerkungen über die Krustenstruktur, erschlossen aus einigen Nachbeben der Friauler Erdbebenserie 1976. Von **Kay Aric u. Rudolf Gutdeutsch**. — Geodynamics and Geotraverses around the Alps. Abstracts. Meeting 28. 2.—1. 3. 1977 in Salzburg. S. 1, Salzburg u. München 1977.
- Aric, Kay**: First results taken from the east Alpine earthquakes station network. Von **Aric Kay and Rudolf Gutdeutsch**. — 14th General Assembly of the European Seismological Commission, Trieste, 16.—22. 9. 1974, 143—144, Berlin 1975.
- Aric, Kay**: Geophysikalische Untersuchung des Inntal-Untergrundes bei Thaur, östlich von Innsbruck. Von **Kay Aric und Peter Steinhauser**. Mit 7 Abb. u. 4. Tab. — Z. f. Gletscherk. u. Glazialgeol. **12**, 1976, 37—54, Innsbruck 1977.
- Arvand, Mahindokht**: Hydrologie des südöstlichen Dachsteinmassivs und der Schladminger Ramsau. [Illustr.] — Wien 1976. 140 Dl. 4° [Maschinschr.], Wien, Univ., Diss. 15. Dez. 1976.
- Aubouin, Jean**: Méditerranée orientale et Méditerranée occidentale: esquisse d'une comparaison du cadre alpin. — Bull.

- Soc. géol. France, ser. 7. t. 19., No. 3, 421—435, 7 Fig., Paris 1977.
- Auboin, Jean:** Alpine Tectonics and Plate Tectonics: thoughts about the Eastern Mediterranean. — In: Ager, D. V. and Brooks, M. (eds.): Europe from Crust to Core, 143—158, London 1976.
- Auer, Alfred:** Ergänzungen der Listen der längsten Höhlen Österreichs durch Neuforschungen im Toten Gebirge. — Die Höhle 28., 62, Wien 1977.
- Auferbauer, Herbert:** Bericht 1976 über geologische Aufnahmen in der Grauwackenzone und im Kristallin auf Blatt 133, Leoben. — Verh. Geol. B.-A. 1977, A 116—A 117, Wien 1977.
- Austria.** Bleiberger Bergwerks Union mines more zinc and lead, but grad falls. — World Min. 30/11, S. 169, San Francisco 1977.
- Austria.** — [Mining developments, production and new projects in 1976]. — World Mining 30, p. 77, San Francisco 1977.
- Austria.** Production of solid fuels, January—May 1974 and 1975 [Austria]. — Int. Coal Trade 44/11, S. 24, Washington 1975.
- Austria.** Production and imports of solid fuels, January—September 1976 and 1975. — Int. Coal Trade [Washington, D.C.] 46/4, S. 38, Washington 1977.
- Austria.** Table 1 — production of solid fuels, January—June 1974 and 1975 [Austria]. — Int. Coal Trade. — 44/12, S. 29, Washington, D.C., 1975.
- Bachmayer, Friedrich:** Beiträge zur Stratigraphie und Sedimentation der Oberkreide des Festlandssockels im nördlichen Niederösterreich. 1977 — s. **Kollmann, Heinz**
- Bachmayer, Friedrich:** Naturhistorisches Museum Wien. Jubiläumsfestausstellung — 100 Jahre Naturhistorisches Museum in Wien. Red.: **F. Bachmayer, u. Ortwin Schultz.** [Illustr.] — Veröffentlichungen aus dem Naturhistorischen Museum. N.F. 12. 105 S., Wien 1976.
- [Umschlagtitel: 100 Jahre Naturhistorisches Museum Wien.]
- Baddasarjan, G. P.:** Neue radiometrische Alter mittelmiozäner Vulkanite der Steiermark (Österreich), ihre biostratigraphische Korrelation und ihre mögliche Stellung innerhalb der paläomagnetischen Zeitskala. Radiometric Ages of Middle Miocene Volcanic Rocks of Styria (Austria), their Biostratigraphic Correlation and tentative Assignment to the Paleomagnetic Time Scale. 1977 — s. **Steinger, Fritz F.**
- Bader, Kurt:** Erläuterungen zum Blatt Nr. 8425 Weiler im Allgäu. 1976 — s. **Vollmayr, Kurt**
- Bächtiger, K.:** Neue Untersuchungen an den Blei-Zink-Erzen aus dem alten Bergwerk am Silberberg bei Davos Monstein (Kt. Graubünden). Von **K. Bächtiger u. H. Krähenbühl.** — Die Hohen Tauern — Mineralogie u. Petrologie. Arbeitstagung d. Österr. Mineralog. Ges. gemeins. mit d. Schweiz. Min.- u. Petrogr. Ges. Vorträge u. Teilnehmerliste S. 32, Salzburg 1977.
- Bambauer, H. U.:** Triklinität der Alkalifeldspäte in metamorphen Gesteinen der Hohen Tauern und der zentralen Schweizer Alpen. 1977 — s. **Bernotat, W. H.**
- Baretto, P. M. C.:** Uranium Geochemical Prospecting in Salzburg Province — Austria. 1977 — s. **Smith, A. Y.**
- Bauer, Franz K.:** Bericht 1976 über Aufnahmen in der Ötscherdecke auf Blatt 72, Mariazell. — Verh. Geol. B.-A. 1977, A 75, Wien 1977.
- Bauer, Franz K.:** Bericht 1976 über Aufnahmen in den Südkarawanken östlich des Loiblpasses auf Blatt 211, Windisch Bleiberg. — Verh. Geol. B.-A. 1977, A 164—A 165, Wien 1977.
- Baumgartner, Hans:** Die Forschungen 1976 und 1977 im Fledermausschacht (Kat.Nr.: 1762/1 auf der Tonioalpe (Steiermark). Von **Hans Baumgartner**

- und Dieter Wolf.** — Die Höhle, **28**, 110—114, Wien 1977.
- Baumgartner, Peter:** Die Massenbewegungen im Gschliefraben bei Gmunden (Traunsee, Oberösterreich). — Eine Analyse aus hydrogeologischer und ingenieurgeologischer Sicht. — Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck, **6/10**, 59—60, Innsbruck 1977.
- Bayer, G.:** Zur Kristallchemie des Zirkons und des Scheelits. — Die Hohen Tauern — Mineral. u. Petrologie. Arbeitstagung d. Min. u. Petrogr. Ges. gemeinsam m. d. Schweiz. Min.- u. Petrogr. Ges. Salzburg 5.—10. Sept. 1977. S. 18, Salzburg 1977.
- Bechstädt, Thilo:** Middle Triassic Paleotectonics of the Eastern and Southern Alps. Von **Thilo Bechstädt, Rainer Brandner, Helfried Mostler u. Klaus Schmidt.** — Geodynamics and Geotraverses around the Alps. Abstracts. Meeting 28. 2.—13. 1977 in Salzburg. S. 2—3, 1 Abb., Salzburg u. München 1977.
- Becker, Leander Peter:** Bericht 1976 über geologische Aufnahmen im Kristallin auf Blatt 162, Köflach (Stubalpe/Stmk.) — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A133—A134, Wien 1977.
- Becker, Paul:** Exkursion M7: „Die Marmore von Adnet und von Untersberg“. Von **Paul Becker, Heinz Meixner und Gottfried Tichy.** Mit 1 Übersichtskt. — Der Karinth. **77**, 330—338, Salzburg 1977.
- Becker, Leander Peter:** Gefügetektonische Studien an pegmatoiden Gneisen mit Plattengneistextur aus dem Gebiet östlich des Wölkerkogels (Stubalm, Steiermark). Mit 7 Abb. i. Text — Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark **106**, 39—49, Graz 1976.
- Becker, Leander Peter:** Zum geologischen und tektonischen Aufbau des Stubalpenzuges (Steiermark) mit einem Vergleich seiner Position zur nordöstlichen Saualpe (Kärnten) (Mit 3 Abb.) — Carinthia II. **167/87**, 113—125, Klagenfurt 1977. [Geologisch-Tektonische Übersichtskarte des Stubalpenzuges.]
- Beck-Mannagetta, Peter:** Über Bau und Entwicklung der Ostalpen mit Ausblick auf Westungarn (Vortragsbericht). [Mit russ. Zusammenfassung.] — Acta Geologica Academiae Hungaricae, Tom. **20** (1—2), pp. 125—134, Budapest: 1976.
- Beck-Mannagetta, Peter:** Bericht 1976 über geologische Aufnahmen in der Koralpe auf Blatt 188, Wolfsberg. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A150—A151, Wien 1977.
- Beck-Mannagetta, Peter:** Bericht 1976 über geologische Aufnahmen in der Koralpe auf Blatt 189, Deutschlandsberg. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A151—A153, Wien 1977.
- Beck-Mannagetta, Peter:** Map of metamorphite of the Carpathe—Balkan—Dinaride Area. Karta metamorfitov Karpate—Balkansko—Dinarskeje oblasti. [M.] 1:1,000,000. Carpathe — Balkan Geological Association/Commission on Igneous and Metamorphic Petrography. Editor — in — Chief: Elemér Szádecký — Kardoss. Editor: Péter Árkai. List of Authors: P(eter) Beck-Mannagetta [u. a.] Published by the Laboratory for Geochemical Research of the Hungarian Academy of Sciences and the Central Office of Geology, Hungary. — [Budapest] 1976. 4 Bl. 54×51,5 cm [Farbendruck] [Engl. u. Russ.] [Enthält Teile der Steiermark und des Burgenlandes.]
- Beck-Mannagetta, Peter:** Ein neues Vorkommen von Eklogit-Gabbro in der Koralpe. — Anz. d. math.-naturw. Kl. d. Österr. Akad. Wiss., **1977**, Abt. I., Nr. 1, S. 1—3, Wien 1977.
- Behrens, Horst:** Studie zum Schmelzwasserabfluß aus dem Akkumulationsgebiet eines Alpengletschers (Hintereisferner, Ötztaler Alpen) 2. Mitteilung. Von **H. Behrens, U. Löschhorn u. W. Ambach.** Mit 2 Abb. — Z. f. Gletscherkunde u. Glazialgeologie. **12**, 1976, 69—74, Innsbruck 1977.

- Beiträge zur Kenntnis der Bodenschichten des Nordburgenlandes.** Übersichtskarte des Exkursionsraumes 1976 (Landschaftseinheiten, Profil- und Probenentnahmestellen) M: 1:160.000. Nach **H. Franz u. P. Nelhiebel.** — Mitt. Österr. Bodenkundl. Ges. **18/19**, 1 Bl. 24×40,7 cm, Wien 1977 [Schwarz-weiß m. Rotdr.].
- Beiträge Lagerstättenforschung angewandten.** — Beiträge zur angewandten Lagerstättenforschung. 1977 — s. **Festschrift Geburtstag siebzigsten**
- Bellieni, Giuliano:** Contributo alla conoscenza del plutone delle vedrette di Ries (Alpi Orientali). Von **Giuliano Bellieni, Piero Comin Chiaromonte & Dario Visona.** — Boll. Soc. Geol. It. **95**, (1976) 351—370, 9 Fig., 3 Tab., Roma 1977.
- Bemmelen, Reinout Willem van:** Note on the seismicity of northeastern Italy (Friuli area). — Tectonophysics, **39**, T13—T19, Amsterdam 1977.
- Bemmelen, Reinout Willem:** The Un-  
dation Theory. — Geologie en Mijnbouw **56**, 263—269, 10 Fig., Amsterdam 1977.
- Beran, Anton:** Die Kluftankerite des Steirischen Erzberges und ihre mögliche Verwendung als Geothermometer. — Mineralium Deposita. **12**, 90—95, Berlin, Heidelberg, New York 1977.
- Beran, Anton:** Refinement and Comparison of the Crystal Structures of a Dolomite and of an Fe-rich Ankerite. With 1 Figure. [Von] **Anton Beran u. Josef Zemann.** — Tsch. Min. Petrograph. Mitt. **3. F. 24**, 279—286, Wien 1977.
- Bergmännischer Verband Österreichs:** Kurzauszüge des Kolloquiums: Über Probleme des Umweltschutzes bei der Gewinnung Mineralischer Rohstoffe im Tagbau. Leoben, 16. Nov. 1977. — Leoben 1977. 4. Bl. 4°.
- Bergmann, Heinz:** Die Pegelstation Vernagtbach (Ötztaler Alpen). Von **Heinz Bergmann und Oskar Rein-**
- warth:** Mit 9 Abb. u. 2 Tab. — Z. f. Gletscherk. u. Glazialgeol. **12**. 1976, 157—180, Innsbruck 1977.
- Berichte erdmagnetische.** — Erdmagnetische Berichte. Ergebnisse der Erdmagnetischen Beobachtungen in Wien-Kobenzl im Jahre 1974. — Wien 1977. VIII, 67 S.  
(Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik in Wien. Publikation. 172.)
- Berkold, A.:** On the distribution of the electrical conductivity in the area of the Chiemgau (northern Calcareous Alps) and below the Eastern Alps. Von **A. Berkold u. K. Kemmerle:** — Geodynamics and geotraverses around the Alps. Abstracts. Meeting 28. 2.—1. 3. 1977 in Salzburg, S 4 Salzburg u. München 1977.
- Bernhart, L.:** Wasserversorgung für das Umland von Graz. Zur Gründung des Wasserverbandes Umland Graz. Von **L. Bernhart u. K. Pirkner.** [Mit Kt.-Skizzen] — Ber. Wasserwirtschaftl. Rahmenpl. **35**, 84 S., Graz 1977.
- Bernhauser, A.:** Probleme der Geologie des Burgenländischen Seewinkels. — Mitt. Österr. Bodenkundl. Ges. **18/19**, 48—54, Wien 1977.
- Bernleithner, Ernst:** Hugo Hassinger zum Gedenken. — Ö H Z Jg. **29**, Nr. 11, 15—16, Wien 1977.
- Bernotat, W. H.:** Triklinität der Alkalifeldspäte in metamorphen Gesteinen der Hohen Tauern und der zentralen Schweizer Alpen. Von **W. H. Bernotat, H. U. Bambauer und G. Morteani.** — Die Hohen Tauern — Mineralogie u. Petrologie. Arbeitstagung der Min. u. Petrogr. Ges. gemeinsam m. d. Schweiz. Min.- u. Petrogr. Ges. Salzburg 5.—10. Sept. 1977. S. 16, Salzburg 1977.
- Bernoulli, Daniel:** Alpine, Mediterranean, and Central Atlantic Mesozoic Facies in relation to the early evolution of the Tethys. Von **Daniel Bernoulli and Hugh C. Jenkyns.** [Illustr.] — Society of Economic Paleontologists and Mineralogists Special Publication No. **19**, 129—160 [Tulsa, Oklahoma] 1974.

- Bernoulli, Daniel:** History of the Mediterranean salinity crisis. 1977. — s. **Hsü, Kenneth J.**
- Berthold, Monika:** Fossile Wurzelfüßer neu entdeckt. — IBF-Report. 1977, Nr. 599, 10—11, Wien 1977.
- Beutler, Gerhard:** Beitrag zum mesozoischen Bewegungsmodell Mitteleuropas. 1977 — s. **Brause, Hermann**
- Beyer, Heinz:** Die Mineralien am Tischkogel im Gasteinertal, Salzburg. — Der Karintih. 76., 295—298, Salzburg 1977.
- Beyer, Heinz:** Phenakit von Böckstein. — Der Karintih. 76, 284—287, Salzburg 1977.
- Bickle, M. J.:** Calcite-Dolomite Geothermometry for Iron-bearing Carbonates. The Glockner Area of the Tauern Window, Austria. Von **M. L. Bickle and R. Powell.** — Contrib. Mineral. Petrol. 59., 6 Fig., 1 Tab., 281—292. New York [usw.] 1977.
- Binder, Herbert:** Bemerkenswerte Molluskenfaunen aus dem Pliozän und Pleistozän von Niederösterreich. — Beitr. z. Paläont. von Österreich. 3, 1—49, 14 Taf., Wien 1977.
- Bittmann, Otto:** Die Ergebnisse der seismischen Gletschermessungen im Bereich der Goldberggruppe (Hohe Tauern) in den Jahren 1971 und 1972. 1977 — s. **Brückl, Ewald**
- Blohm, Michael:** Sedimentpetrographische Untersuchungen am Neusiedlersee/Österreich. [Illustr.] — Heidelberg 1974. 83 S. [Maschinschr. vervielf.], naturwiss. Fak. Diss.
- Bögel, Helmut:** The pre-Hercynian development of the Eastern and Southern Alps. Workshop, München 8.—12. VI. 1977. 1977 — s. **Development prehercynian Eastern Alps**
- Bögel, Helmut:** Geodynamics and Geotraverses around the Alps. Abstracts. Meeting 28. 2.—1. 3. 1977 in Salzburg. 1977 — s. **Geodynamics geotraverses Alps**
- Bögel, Helmut:** Kleine Geologie der Ostalpen. Von **Klaus Schmidt u.**
- H. Bögel** [Illustr.] — Thun: Ott Verl. (1976). 231 S.
- Bögel, Helmuth:** Eine Geotraverse durch die mittleren Ost- und Südalpen. — Schweiz. Min. Petrograph. Mitt. 56, 567—579, 2 Abb., Zürich 1976 (SYMPOSIUM „Geotraverse Basel-Chiasso“.)
- Boroviczeny, Franz:** Miklos Vendel (Nachruf) [Mit Portr.] — Verh. Geol. B.-A. 1977, 219—224, Wien 1977. [Enthält: Veröffentlichungen von Prof. Dr. Miklós Vendel.]
- Borsi, Sergio:** Contributions to the Geodynamic interpretations in the Eastern Alps. 1977 — s. **Sassi, Francesco Paolo**
- Borsi, Sergio:** Some Considerations on the prevariscan events in the Eastern Alps. 1977 — s. **Sassi, Francesco Paolo**
- Bortenschlager, Siegmund:** Alpine Late- and Post-Glacial. — Proceedings of Working Session of Commission on Holocene-INQUA (Euro Siberian Subcommission) Bratislava 1976. S. 123—128, Bratislava 1977.
- Botz, Gerhard:** Würmlöß und fossile Frostspalten bei Suben. — 9. Jahresbericht Bundesrealgymnasium Schärding über die Schuljahre 1961/1962 und 1962/63. 3—13, Schärding 1963.
- Brack, Winfried:** Geochronological investigations in the „Altkristallin“ of Eastern Tyrol. Von **Brack Winfried, Georg Troll, Hermann Köhler u. Dieter Müller-Sohnius.** — Geodynamics and Geotraverses around the Alps. Abstracts. Meeting 28. 2.—1. 3. 1977 in Salzburg. S. 4, Salzburg u. München 1977.
- Brandl, Walter:** Eine miozäne Wildbachschotterrinne im Gebiet Wenigzell-Waldbach (Nordoststeiermark) Mit 1 Abb. (im Text) — Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark 107, 21—33, Graz 1977.
- Brandner, Rainer:** Middle Triassic Paleotectonics of the Eastern and Southern Alps. 1977 — s. **Bechstädt, Thilo**
- Brause, Hermann:** Beitrag zum mesozoischen Bewegungsmodell Mittel-

- europas. Von **Hermann Brause u. Gerhard Beutler**. Mit 5 Abb. u. 1 Tab. — Z. geol. Wiss. **5**, 1183—1192, Berlin 1977.
- Brennsteiner, E.**: Bericht zur Österreichischen Bergbautag. 1977. — Berg- u. Hüttenmänn. Mh. **122.**, 425—429, Wien 1977.
- Brix, Friedrich**: Bericht 1976 über Aufnahmen im Jungtertiär auf Blatt 76, Wiener Neustadt. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A77—A80, Wien 1977.
- Brix, Friedrich**: Die Molassezone und deren Untergrund in Niederösterreich. Von **Friedrich Brix, Arthur Kröll und Godfried Wessely**. — Erdöl-Erdgas-Z. **93.**, Sonderausg., 12—25, Hamburg, 8 Abb., Wien 1977.
- Brückl, Ewald**: Die Ergebnisse der seismischen Gletschermessungen im Bereich der Goldberggruppe (Hohe Tauern) in den Jahren 1971 und 1972. Von **Ewald Brückl und Otto Bittmann**. [Illustr.] — Arbeiten aus der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik **25**, 29 S., Wien 1977.
- Brückl, Ewald**: Seismic and dynamic investigations of glaciers of the Venediger group (Ober- and Untersulzbachkees, Austria). Von **E. Brückl u. G. Gangl**. — EOS Trans. Am. Geophys. Union **58/9**, S. 902, Washington 1977.
- Brunner, Kurt**: Orthophotokarten vergletscherter Gebiete. Mit 2 Kartenbeil. — Z. f. Gletscherkunde u. Glazialgeologie. **12**. 1976, 63—67, Innsbruck 1977.
- Brunner, Walter**: Die Ramingsteiner Bergordnung von 1459. — Mitt. Ges. Salzburger Landeskunde. **116.**, 255—276, Salzburg 1976.
- Bucha, Vaclav**: Palaeomagnetic Correlations of Pleistocene Sediments of Central Europe. Von **Vaclav Bucha, Vladimír Šibrava u. Vojen Lozek**. — Projekt 73/1/24 Quaternary Glaciations in the Northern Hemisphere, Report 2 on the session in Salzburg, Sept. 10—14, **1974**, 9—36, Prague 1975.
- Büchner, Karl-Heinz**: Die Prebichlschichten am Klosterkogel bei Admont (Steiermark, Österreich). Mit 1 Abb. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, 299—302, Wien 1977.
- Buchroithner, Manfred**: Conodonten — stratigraphische Untersuchungen im Paläozoikum der Ost- und Zentralpyrenäen (Ludlow bis Namur: Spanien/Frankreich). [Mit Abb., Kt.-Skizzen u. Zs.-fassung.] — Graz 1976. 210 Bl., 13 Taf., 5 Bl., 24 Tab., teilw. gef. 4° [Machinschr.] Graz, Univ., Diss. 26. Jänn. 1977.
- Budurov, Kiril**: Revision of the Late Triassic Platform Conodonts. — Geologica Balcanica **7**, 31—48, 2 Fig., 5 Taf., Sofia 1977. (IGCP-Project 4-Triassic of the Tethys Realm.).
- Buggisch, Werner**: Paleogeography of the Permian in the Southern Alps. Von **Werner Buggisch, Erik Flügel, Friedrich Leitz u. Gerd-Friedrich Tietz**. — Geodynamics and Geotraverses around the Alps. Abstracts. Meeting 28. 2.—1. 3. 1977 in Salzburg. S. 7—10, 1 Abb., Salzburg und München 1977.
- Bundesministerium für Handel, Gewerbe und Industrie/Oberste Bergbehörde**: Die Brennstoffversorgung Österreichs im Jahre 1976. Verfaßt im Bundesministerium für Handel, Gewerbe und Industrie — Sektion V, Gruppe A. (Obere Bergbehörde/Grundstoffe). — Berg- u. Hüttenmänn. Mh. **122**, 244—247, Wien 1977.
- Bunza, Günther**: Geologische Kartierung zwischen Achental, Ampelsbach und Grund Ache (bei Achental und Steinberg am Rofan, Sonnwendgebirge, Nordtirol) unter besonderer Berücksichtigung der Trias des Unutz-Guffert-Gewölbes. — Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck, **6**, 10, 37—38, Innsbruck 1977.
- Burri, Wilma**: Mineralogisch-petrographische Literatur der Steiermark 1966 bis 1975. — Mitteilungsblatt Abt.

- Miner. Landesmus. Joanneum. 45., 1—28, Graz 1977.
- Bystricky, Ján:** D. ŠTUR — 150 Jahre seit seiner Geburt. — *Geologica Carpathica* 28, 347—348, Bratislava 1977.
- Cameron, James:** Uranium Geochemical Prospecting in Salzburg Province — Austria. 1977 — s. **Smith, A. Y.**
- Cameron, James:** World Uranium Resources. — *Berg.- u. Hüttenmänn. Mh.* 122, 219—323, 8 Abb., 8 Tab., Wien 1977.
- Carls, Peter:** Could Conodonts be lost and replaced? — *N. Jb. Geol. Paläont. Abh.* 155., 18—64, Stuttgart 1977.
- Carniel, Peter:** In situ — Gebirgsspannungsmessungen im Felbertal, Österreich. Von **Peter Carniel u. Karl-Heinz Roch.** — *Riv. It. geofis. sc. aff.* 3, 233—240, Milano 1976.
- Carter, R. W. G.:** A preliminary investigation of Downvalley changes in the Pleistocene terrace gravels of the Mur Valley, Steiermark, Austria. — *Catena* 4, 201—208, 3 Fig., 2 Tab., Giessen 1977.
- Ceipek, Norbert:** Eigenpotentialmessungen an einer Kieslagerstätte des alpinen Typus. Von **Norbert Ceipek u. Klaus Punzengruber.** — *B H M* 122, Heft 2a, S. 7—8, 1 Abb. Wien 1977.
- Ceipek, Norbert:** Geochemische Untersuchung auf Quecksilber bei Stift Rein/Steiermark. 1977 — s. **Polegeg, Siegfried**
- Cerny, Immo:** Zur Fazies- und Blei/Zink-Verteilung im „Anis“ der Karawanken. (Mit 4 Abb. u. 3 Fig.) — *Carinthia II.* 167/87., 59—78, Klagenfurt 1977.
- Cerny, Immo:** Vergleich des Anis beiderseits der periadriatischen Naht im Raum von Eisenkappel (Kärnten). [Mit Illustr. u. Zs.-fassung.] — *Graz* 1976. 156, 18 Bl., 3 Tab., 1 Kt. gef., 5 Taf., 5 Bl. 4° [Maschinschr.] Graz: Univ., Diss. 25. Mai 1976.
- Chiaromonti, Piero Comin:** Contributo alla conoscenza del plutone delle vette di Ries (Alpi Orientali. 1977 — s. **Belliemi, Giuliano**
- Cita, Maria Bianca:** History of the Mediterranean salinity crisis. 1977 — s. **Hsü, Kenneth, J.**
- Clar, Eberhard:** Über den geologischen Gegensatz von Gestein und Fels. — *Mitt. Inst. Grundbau u. Bodenmechanik Techn. Hochschule Wien* 6, 41—53, 13 Abb., Wien 1965.
- Clar, Eberhard:** Geologische Grundlagen der Murentätigkeit. — *Hochwasser u. Raumplanung. Referate d. Internat. Tagung z. vorbeugenden Bekämpfung v. Hochwasserschäden <„Interprävent“> in Klagenfurt Okt. 1967.* S. 24/25. — Klagenfurt 1971.
- Clar, Eberhard:** Alois Kieslinger (Nachruf) — *Österr. Akademie d. Wiss. Almanach f. das Jahr 1976.* 126. 1976, 493—499, [Mit Bild], Wien 1977.
- Clar, Eberhard:** East-Alpine Relations of Plate Tectonics. — *Acta Geologica Academiae Scient. Hungariae*, 18, 37—38, Budapest 1974.
- Clar, Eberhard:** Review of the Structure of the Eastern Alps. — In: *Gravity and Tectonics.* (Ed. by Kees A. DeJong and Robert Scholten), 253—269, New York: Wiley 1973.
- Cliff, R. A.:** Mineral ages from Austro-Alpine Nappe, in the Defregger Mountains, East-Tyrol, Austria. [By] **R. A. Cliff u. D. C. Rex.** — *Ann. Report. Res. Inst. African Geol.* 20, 78—79, 1 Abb., Leeds: Department of Earth Sciences 1976.
- Cliff, R. A.:** Rb-Sr Isotopic Measurements on Granite-Gneisses from the Granatspitzkern. Hohe Tauern, Austria. Mit 2 Abb. — *Verh. Geol. B.-A.* 1977, 101—104, Wien 1977.
- Colins de Tarsienne, Elmar A.:** Die tektonische Stellung des Dobratsch unter spezieller Berücksichtigung der Mikrofazies. — *Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck*, 6/10, 51—54, Innsbruck 1977.
- Cooper, M. R.:** Upper Albian Ammonites from the Losenstein Formation of the

- Losenstein area (Upper Austria). Von **M. R. Cooper, W. J. Kennedy and H. A. Kollmann.** — Beitr. Paläont. Österr. 2., 71—77, Wien 1977.
- Czurda, Kurt:** Bericht 1976 über geologische Aufnahmen im Kalkalpin auf Blatt 112, Bezau (Vbg.) — Verh. Geol. B.-A. 1977, A95—A96, Wien 1977.
- Czurda, Kurt:** Mikrofazielle Untersuchungen im Hauptdolomit und im Plattenkalk-Niveau der Klostertaler Alpen (Nördliche Kalkalpen, Vorarlberg) — Geol.-Paläont. Mitt. Innsbruck. 6, 10, 33—35, Innsbruck 1977.
- Dal Piaz, Giorgio:** Gli Odontoceti del Miocene Bellunese. Parti 5—10. — Memorie dell'Ist. Geol. della R. Univ. di Padova. Vol. IV — 1916, VII, 125 S., Padova 1977.
- Daurer, Albert:** Bericht 1976 über petrographische Untersuchungen der Pyroxengneise des Häuselberges und des Kollmitzberges auf Blatt 7, Großsiegharts. — Verh. Geol. B.-A. 1977, A38—A39, Wien 1977.
- Daurer, Albert:** Bericht 1976 über petrographische Untersuchungen an den Idalp-Ophiolithen im Fimbertal auf den Blättern 170, Galtür und 171, Nauders. — Verh. Geol. B.-A. 1977, A143—A144, Wien 1977.
- Daurer, Albert:** Ein auffallender Geröllhorizont an der Basis des Silurs im Nöblinggraben (Karnische Alpen). 1977 — s. **Schönlaub, Hans Peter**
- Daurer, Albert:** Review of pre-Variscan events in the Eastern Alps. 1977 — s. **Schönlaub, Hans Peter**
- Daxner-Höck, Gudrun:** Muridae, Zapodidae und Eomyidae (Rodentia, Mammalia) des Eichkogels bei Mödling (Niederösterreich). Mit Taf. 3—4, 2 Abb. u. 1 Tab. im Text. — Paläont. Z. 51., 19—31, Stuttgart 1977.
- Del Moro, A.:** Some Considerations on the prevariscan events in the Eastern Alps. 1977. — s. **Sassi, Francesco Paolo**
- Del Moro, Aldo:** Contributions to the Geodynamic interpretations in the Eastern Alps. 1977 — s. **Sassi, Francesco Paolo**
- Del-Negro, Walter:** Abriß der Geologie von Österreich. [Mit Tab. u. Kt.-Skizzen.] — Wien: Geol. B.-A. 1977. 138 S. 8° (Bundesländerserie.).
- Demmer, Harald K.:** Entwicklungstendenzen der Tagebautechnik im Eisenerzbergbau. Mit 8 Abb. — Berg- u. Hüttenmänn. Mh. 122., 436—445, Wien 1977.
- Denkschriften neue Museum.** — Neue Denkschriften des Naturhistorischen Museum in Wien. Bd. 1. — Wien, Horn: Berger 1977. 4°.
- Deroo, G.:** Etudes d'environnements carbonates a propos du Dévonien des Alpes Carniques. Von **G. Deroo, J. Gauthier et G. Schmerber.** [Mit Tab. u. Kt.-Skizzen.] — International Symposium on the Devonian System, Calgary, 1967, vol. 11, 307—323. Calgary: Alberta Soc. of Petroleum Geologists 1967.
- Deutsch, Alexander:** Geologie und Petrographie der mittleren Goldeckgruppe (Kärnten/Österreich). Mit 19 Abb., 2 Taf. u. 3 Tab. — Jahrb. Geol. B.-A. 120., 231—294, Wien 1977. [Geologische Karte der mittleren Goldeckgruppe zwischen Oberamlach und Baldramsdorf/Kärnten. M. 1 : 25.000].
- Deutsch, Alexander:** Hypabyssical rocks from the western Goldeck group. — Geodynamics and Geotraverses around the Alps. Abstracts. S. 13—14, Salzburg u. München 1977.
- Development pre-hercynian Eastern Alps.** — The pre-Hercynian development of the Eastern and Southern Alps. Workshop, München 8.—12. VI. 1977. Diskussionsleitung: **Helmut Bögel u. Giulio Morteani.** [Illustr.] — München 1977. 36 S. 8°.
- Diersche, V.:** Genese der Radiolarite des Oberjura in den Nördlichen Kalkalpen. — Jahrestagung 1977 d. Geol. Vereinigung in Tübingen (24.—26. 2. 1977). S. 12, Tübingen 1977.

- Dietrich, Volker J.:** Evoljuzija vostočnych Al'p: Rabočaja gipoteza, osnovannaja na tektoniko plit. (The evolution of the Eastern Alps.). — Geotektonika 1977, Nr. 6, 61—68, 4 Fig., Moskau 1977.  
[Die Evolution der Ostalpen: Arbeits-hypothesen, Prinzipien der Platten-tektonik.] [Russisch.].
- Dietrich, Volker J.:** Evolution of the Eastern Alps: a plate tectonics working hypothesis. — Geology 4/3, 147—152, Boulder 1976.
- Dietrich, Volker:** Der Ophiolith-Detritus in den Fylschen und Gosau-Vorkommen des Alpennordrandes. — Die Hohen Tauern — Mineralogie u. Petrologie. Arbeitstagung d. Österr. Mineralog. Ges. gemeins. m. d. Schweiz. Min- u. Petrograph. Ges. Salzburg 5.—10. Sept. 1977, S. 37, Salzburg 1977.
- Döllnerl, A.:** Der U-Bahnbau und die Maßnahmen zum Schutz des Stephanodomes. Von **A. Döllnerl, A. Hondl u. E. Proksch.** — Mitt. Inst. Grundbau u. Bodenmechanik, Techn. Univ. Wien 14, 19—26, 12 Fig., 2 Tab., Wien 1976.
- Donofrio, Donato Antonio:** Wenig beachtete Echinodermaten-Skelettelemente aus der alpinen Trias. Von **D. A. Donofrio und Helfried Mostler.** — Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck. 6, 17 Abb., 4 Taf., 1—27, Innsbruck 1977.
- Donofrio, Donato Antonio:** Mikrofaunistische Untersuchungen der Hallstätter Kalke in den Berchtesgardener Alpen. — Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck, 6/10, 48—49, Innsbruck 1977.
- Draxler, Ilse:** Bericht 1976 aus dem Laboratorium für Palynologie. — Verh. Geol. B.-A. 1977, A173, Wien 1977.
- Draxler, Ilse:** Pollenanalytische Untersuchungen von Mooren zur spät- und postglazialen Vegetationsgeschichte im Einzugsgebiet der Traun. Mit 7 Taf. u. 5 Abb. — Jb. Geol. B.-A. 120, 131—163, Wien 1977.
- Draxler, Ilse:** Die Hochmoore des Waldviertels. 2 Abb. — Arbeitstagung d. Geol. B.-A. 1977, 26—30, Wien 1977.
- Draxler, Ilse:** Zur Entwicklung des Spätglazials im Mitterndorfer Becken (Steiermark). Von **Ilse Draxler und Dirk van Husen.** — Verh. Geol. B.-A. 1977, 79—84, Wien 1977.
- Dreiseitl, Ekkehard:** Zur Berechnung der Eisablation. — Z. f. Gletscherk u. Glazialgeol. 12. 1976, 75—78, Innsbruck 1977.
- Drimmel, J.:** The maximum acceleration and its duration during earthquakes felt at Vienna, resulting from Wiechert-seismograms. By **J. Drimmel and G. Duma.** — 14th General Assembly of the European Seismological Commission, Trieste, 16.—22. Sept. 1974, 51—57, Berlin 1975.
- Dudek, Arnost:** Trace Elements of the Moldanubian eclogites. 1977 — s. **Fediukova, Eva**
- Duma, Gerald:** The maximum Acceleration and its duration during earthquakes felt at Vienna, resulting from Wiechert-seismograms. 1975 — s. **Drimmel, J.**
- Duma, Gerald:** Die Bestimmung der Bebenmagnitude für Stationen im ost-alpinen Raum. [Illustr.] — Wien 1976. 91 Bl. 4° [Maschinschr.]  
Wien, Univ., Diss. 3. Feb. 1977.
- Dzulynski, S.:** Comments on the Genesis of the Eastern-Alpine Zn-Pb Deposits. By **S. Dzulynski and M. Sass-Gustkiewicz.** [Mit 11 Abb.] — Mineralium Deposita 12., 219—233, Berlin 1977.
- Ebner, Fritz:** Bericht 1976 über stratigraphische Untersuchungen im Paläozoikum von Graz auf Blatt 163, Voitsberg. — Verh. Geol. B.-A. 1977, A137—A138, Wien 1977.
- Ebner, Fritz:** Bericht 1976 über stratigraphische Untersuchungen im Paläozoikum von Graz auf Blatt 164, Graz. — Verh. Geol. B.-A. 1977, A139—A141, Wien 1977.
- Ebner, Fritz:** Biostratigraphische Untersuchungen im Grazer Paläozoikum (Rannachfazies) — Verh. Geol. B.-A. 1977, A173—A174, Wien 1977.
- Ebner, Fritz:** Zur Geologie des Eich-

- kogels bei Rein nordwestlich von Graz. 1977 — s. **Nössing, Ludwig**!
- Ebner, Fritz:** Die Gliederung des Karbons von Graz mit Conodonten. Mit 1 Abb., 3 Tab. u. 6 Taf. — Jahrb. Geol. B.-A. **120.**, 449—493, Wien 1977. (IGCP Project Prevariscic and variscic events of the alpine mediterranean mountain belts.).
- Ebner, Fritz:** Die Transgression der Folge der Dult <Oberkarbon, Paläozoikum von Graz> Mit 4 Abb. <im Text> — Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark. **107.**, 35—53, Graz 1977.
- Eckart, Rainer-M.:** Hydrogeologische Aufnahme des östlichen Karwendels [Illustr., teilw. farb.] — Innsbruck 1977. 123 Bl., 13 Bl. Profile, 22 Diagr., VI Bl., 4 Ktn. gef. 4° [Maschinschr.]. Innsbruck, Univ., Diss. 2. Juli 1977.
- Eckart, Rainer-M.:** Hydrogeologische Aufnahme des östlichen Karwendels. — Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck. **6/10**, 64 S., Innsbruck 1977.
- Eggert, Peter:** Sedimentpetrographisch-stratigraphische Untersuchungen in den Unterkreide-Serien und im Bolgenkonglomerat <Oberkreide> der Feuerstätter Decke im Allgäu und Vorarlberg. — Berliner geowiss. Abh. **2**, 167 S., 38 Abb., 18 Taf., Berlin 1977.
- Ehrenberg, Kurt:** Die Schlenkendurchgangshöhlen-Expedition im Sommer 1976. Von **Kurt Ehrenberg und Karl Mais**. — Anz. Österr. Akad. Wiss. math.-naturwiss. kl., **113**. 1976, 104—121, Wien 1977.
- Eicher, Harald:** Neue Beobachtungen über würemzeitliche Vorgänge im Hochtal von St. Lambrecht. Mit 4 Abb. <im Text.> — Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark. **107.**, 55—63, Graz 1977.
- Eicher, Harald:** Die Metnitz und ihre Landgewinnung ehemaliger Einzugsgebiete der Mur in präglazialer und glazialer Zeit. <Mit 2 Taf. u. 5 Abb.> — Carinthia II. **167/87**, 133—145, Klagenfurt 1977.
- Eisenhut, Maximilian:** Bodenkarte 1: 25.000. Kartierungsbereich Wildon, Steiermark. 1976 — s. **Steiner, Leo**
- Eisenhut, Maximilian:** Erläuterungen zur Bodenkarte 1: 25.000. Kartierungsbereich Wildon, Steiermark. 1976 — s. **Steiner, Leo**
- Elias, Mojmir:** Palaeogeographische und paläotektonische Entwicklung des Mesozoikums und des Tertiärs am Rande der Karpaten und des Böhmisches Massivs. — Erdöl-Erdgas-Z. **93.**, Sonderausg. 5—11, Hamburg, Wien 1977.
- Erich, August:** Weitra. 1: 50.000. [Von **August Erich u. Bernd Schwaighofer**, Topographie: B.-A. f. E. u. V. <Landesaufn.> Nebendarstellungen: Verteilung der Arbeitsgebiete. Lage der Karte in Österreich. Graphik: O(tto) Binder. — Wien: Geol. B.-A. 1977, B.-A. f. E. u. V. 1 Bl. 36,9 × 55,5 cm [Farbendruck] (Geologische Karte der Republik Österr. 1: 50.000. Bl. 18.).
- Erickson, Albert:** History of the Mediterranean salinity crisis. 1977 — s. **Hsü, Kenneth J.**
- Erismann, Th.:** Der Bimsstein von Köfels <Tirol>, ein Bergsturz-„Frik-tionit“. Von **Th. Erismann, H. Heuberger und Ekkehard Preuss**. Mit 17 Abb. — Tschermaks Min. Petr. Mitt. **3. F. 24.**, 67—119, Wien 1977.
- Erkan, Erdogan:** Uran- und gipsführendes Perm in den östlichen Ostalpen. Mit 3 Abb. — Berg- u. Hüttenmänn. Mh., **122.**, 11—17, Wien 1977.
- Erkan, Erdogan:** Uran- und gipsführendes Permoskyth der östlichen Ostalpen. Mit 15 Abb. u. 13 Säulenprof. auf Taf. 1. — Jb. Geol. B.-A. **120.**, 343—400, Wien 1977.
- Erkan, Erdogan:** Type of uranium deposits in the Austrian Alps. 1977. — s. **Petraschek, Walter Emil**
- Ertl, Volker:** Bericht 1976 über Aufnahmen im Kristallin auf Blatt 162, Köflach <Koralpe. Stmk.> — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A134—A137, Wien 1977.
- Exner, Christof:** Meldungen über in

- Arbeit stehende geologische Untersuchungen in Österreich. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A200—A203, Wien 1977.
- Faupl, Peter:** Sedimentologische Studien im Kreideflysch der Lienzer Dolomiten. — Anz. Österr. Akad. Wiss. mathemat.-naturwiss. Kl. **113. Jg. 1976**, 131—134, Wien 1977.
- Faupl, Peter:** Untersuchungen an terrigenen Gesteinen der paläogenen Buntmergelserie der östlichen Ostalpen (Vorbericht). — Verh. Geol. B.-A. **1977**, 13—15, Wien 1977.
- Fawaz, Mohamed Anas:** Geologie des Gebietes der Saile bei Innsbruck. — Geol.-Paläont. Mitt. Innsbruck **6**, 10, 27—28, Innsbruck 1977.
- Fediukova, Eva:** Trace Elements of the Moldanubian eclogites. By **Eva Fediukova and Arnost Dudek**. With 4 figs. and 3 tabs. in the text. — N. Jb. Miner. Abh. **130**, 187—207, Stuttgart 1977.
- Felber, Paul:** Bericht 1976 über geologische Aufnahmen im Helvetikum auf Blatt 112, Bezau. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A96—A99, Wien 1977.
- Felser, Karl Oskar:** Die stratigraphische Stellung der Magnesitvorkommen in der östlichen Grauwackenzone (Steiermark, Österreich). Mit 4 Abb. — Berg- u. Hüttenmänn. Mh. **122.**, 17—23, Wien 1977.
- Fenninger, Alois:** Schwermineraluntersuchungen in den oberkarbonen Auerling-Schichten des Garnitzenprofils (Naßfeld, Karnische Alpen). Von **Alois Fenninger u. Karl Stattegger**. Mit 3 Abb. u. 1 Tab. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, 367—374, Wien 1977.
- Fenzl, Norbert:** Hydrogeologische Studie des Gebietes Hohe Wand und Fischauer Berge. Mit 18 Abb., 5 Tab. u. 9 Diagr. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, 121—164, Wien 1977.
- Festschrift Geburtstag siebzigsten.** — Festschrift zum 70. Geburtstag von Prof. Dr. Walther Emil Petrascheck. Beiträge zur angewandten Lagerstättenforschung. — B H M **122**, Heft 2a, 1 — **80**, Wien 1977.
- Fettweis, Günter B.:** Beiträge der Bergbauwissenschaften zur Lösung der Rohstoffprobleme. Mit 5 Abb. — Berg- u. Hüttenmänn. Monatsh. **122**, 111—121, Wien 1977.
- Fettweis, Günter B.:** Besonderheiten der Bergbauforschung. — Berg- u. Hüttenmänn. Mh. **122.**, 321—355, Wien 1977.
- Fettweis, Günter B.:** Warum unterscheiden sich Vorratsangaben? Mit 3 Abb. — Berg- u. Hüttenmänn. Mh. **122.**, 24—30, 3 Abb., 1 Tab., Wien 1977.
- Fettweis, Günter B.:** Warum unterscheiden sich Vorratsangaben? — Erzmetall **30**, 9—15, 3 Bild., 1 Zahlentaf., Stuttgart 1977.
- Fiegweil, Edmund:** Die Nachbebenserie der Friauler Beben vom 6. Mai und 15. Sept. 1976. [Mit Tab.] — Arbeiten aus der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik **26**, 20 S., Wien 1977.
- Figdor, H.:** Geophysikalische Untersuchungen an der Diendorfer Störung. Von **H. Figdor u. A. E. Scheidegger**. Mit 20 Abb. u. 2 Tab. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, 243—270, Wien 1977.
- Fink, Julius:** Pleistocene Climates in Central Europe: At Least 17 interglacials after the Olduvai Event. By **Julius Fink u. George J. Kukla**. — Quaternary Res. **7**, 363—371, 7 Fig., New York, London 1977.
- Fink, Julius:** Exkursion durch den österreichischen Teil des nördlichen Alpenvorlandes und den Donaauraum zwischen Krems und Wiener Pforte. Erw. Führer z. Exkursion aus Anlaß d. 2. Tagung d. IGCP-Projektgruppe „Quaternary Glaciations in the Northern Hemisphere“. Mit Beitr. v. **J. Fink, H. Fischer, W. Klaus, A. Koci, H. Kohl, J. Kukla, V. Lozek, L. Piffil u. G. Rabeder**. — Mitt. Komm. Quartärforschung d. Österr. Akad. Wiss. **1**, 1—113, Taf. I—VII, Wien 1976.

- Fink, Max H.:** Eine Ausstellung über „Die Höhlen in Niederösterreich“ in Wien. — Die Höhle **28.**, 64—65, Wien 1977.
- Fink, Max H.:** Lokale Erdbebenstation in der Karnerhöhle bei Pitten (Niederösterreich). — Die Höhle **28.**, S. 65, Wien 1977.
- Fink, Max H.:** Der erste bibliographische Hinweis auf die Erforschung der Ötscherhöhlen (Niederösterreich). — Die Höhle **28.**, 120—121, Wien 1977.
- Fink, Max H.:** Zum Stand der phänomenologischen und typologischen Karstforschung. — Mitt. Österr. Geogr. Ges. **118.**, 211—236, 13 Fig., Wien 1976.
- Finsterwalder, Rüdiger:** Die Erfassung der Höhenänderung von Ostalpengletschern in den Zeiträumen 1950—1959—1969. Von **R. Finsterwalder u. H. Rentsch.** Mit 2 Tab. u. 1 Kartenbeil. — Z. f. Gletscherk. u. Glazialgeol. **12.** 1976, 29—35, Innsbruck 1977.
- Fischer, Hans:** Exkursion durch den österreichischen Teil des nördlichen Alpenvorlandes und den Donauraum zwischen Krems und Wiener Pforte. 1976 — s. **Fink, Julius**
- Fischer, Heinrich:** Bodenkarte 1 : 25.000. Kartierungsbereich Hainfeld. Kartierung im Maßstab 1 : 10.000: Heinrich Fischer. — Wien: BM f. L u. FW 1977, Landwirtschaftl.-chem. BVA Bodenkartierung — Bodenvirtschaft. 11 + 1 Bl. 37,3×27,7 cm [Farbendruck]. (Österreichische Bodenkartierung. KB 37).
- Fischer, Heinrich:** Erläuterungen zur Bodenkarte 1 : 25.000. Kartierungsbereich Hainfeld, Niederösterreich. [Illustr.] — Österreichische Bodenkartierung KB **37**, 172 S., Wien 1975.
- Fischer, Max:** Das Naturhist. Museum in Wien. Die Geschichte der Wiener naturhistorischen Sammlungen bis zum Ende der Monarchie. 1976 — s. **Hamann, Günther**
- Fitzinger, Leopold:** Das Naturhist. Museum in Wien. Die Geschichte der Wiener naturhistorischen Sammlungen bis zum Ende der Monarchie. 1976 — s. **Hamann, Günther**
- bis zum Ende der Monarchie. 1976 — s. **Hamann, Günther**
- Flajs, Gerd:** Zur Frage der Herkunft der Nördlichen Grauwackenzone (Ein Diskussionsbeitrag). 1977. — s. **Schönlaub, Hans Peter**
- Flajs, Gerd:** Skeletal Structures of some Calcifying Algae. [Illustr.] — In: Fossil Algae, 225—231, Berlin etc.: Springer 1977.
- Fliri, Franz:** Völs, Hall, Mils, Fritzens, Oelberg and further opportunities for confusing the Alpine Würm Chronology. With 1 fig. — Z. f. Gletscherk. u. Glazialgeol. **12.** 1976, 79—84, Innsbruck 1977.
- Flögl, Helmut:** Über die wasserwirtschaftliche Nutzung der Salzkammergutseen. Von **H. Flögl und Herbert Papham.** Mit 11 Abb. — Österr. Wasserwirtschaft, **29.**, 137—172, Wien 1977.
- Flügel, Erik:** Paleogeography of the Permian in the Southern Alps. 1977 — s. **Buggisch, Werner**
- Flügel, Erik:** Vorkommen hochreiner und reinsten Kalke im Steirischen Salzkammergut. Von **Erik Flügel u. Johann Georg Haditsch.** — Archiv f. Lagerstättenf. i. d. Ostalpen **15**, 65—83, 4 Taf., 6 Photos, 1 Abb., Leoben 1975.
- Flügel, Erik:** Environmental Models for Upper Paleozoic Benthic Calcareous Algal Communities. — In: Fossil Algae, 315—343, 8 Tab., 3 Fig., 4 Taf., Berlin etc.: Springer 1977.
- Flügel, Erik:** Mikrofazielle Untersuchungsmethoden von Kalken. Mit 33 Taf., 68 Textabb. u. 57 Tab. — Berlin [usw.]: Springer 1978. VI, 454 S. 8°. ISBN 3-540-08583-1.
- Flügel, Helmut Walter:** Carnic Alps. Von **Helmut W. Flügel, Hermann Jäger, Hans P. Schönlaub and Gian Battista Vai.** — The Silurian Devonian Boundary, Internat. Union of Geol. Sciences Ser. **A**, **5**, 126—142, 8 Fig., Stuttgart 1977.
- Flügel, Helmut Walter:** Zum Gedenken.

- Andreas Thurner †. — Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark. **106**, 5—12, Graz 1976 [Enthält Portrait u.] Verzeichnis der geologischen Publikationen von tit. o. Univ.-Prof. Dr. Andreas Thurner [Zusammengestellt von] (W. Gräf u. H. Zetinigg.).
- Flügel, Helmut Walter:** Zur Geologie des Eichkogels bei Rein nordwestlich von Graz. 1977 — s. **Nössing, Ludwig**
- Flügel, Helmut Walter:** Geologie und Paläontologie an der Universität Graz, 1761—1976. — Graz: Akad. Druck- u. Verlagsanst. 1977. XII, 134, S., 1 Stammtaf. gef. 10 Bl. Abb. gr. 8° (Publikationen aus dem Archiv d. Universität Graz. 7.)
- Flügel, Helmut Walter:** Ein Myliobatis-Fund aus dem Badenium von Weißenegg (Stmk.). Mit 2 Abb. (im Text. — Mit. naturwiss. Ver. Steiermark. **107.**, 65—66, Graz 1977.
- Flügel, Helmut Walter:** Paläogeographie und Tektonik des alpinen Variszikums. Palaeogeography and tectonic of the Alpine Variscan. Mit 4 Abb. im Text. — N. Jb. Geol. Paläont., Mh. **1977**, 659—674, Stuttgart 1977.
- Flügel, Helmut Walter:** Utmutató az osztrák paleozoikum retegtani tablazatahoz. (Geleitworte zur stratigraphischen Tab. des Paläozoikums von Österreich.) — Jahresber. Ungar. Geol. Anst., **1971**, 303—305, 1 Tab., Budapest 1971.
- Förster, H.:** Bericht über weitere paläomagnetische Testmessungen an Gesteinen aus den Ost- und Südalpen. Von **Heinrich Soffel, H. Förster u. F. Miklic** — Geodynamics and Geotraverses around the Alps. Abstracts. Meeting 28. 2.—1. 3. 1977 in Salzburg. S. 50. Salzburg und München 1977.
- Frank, Wolfgang:** K/Ar-Datierungen an alpinmetamorphen Hellglimmern aus Permoskythvorkommen des Penser Joches, Jaggl und Münstertaler. 1977 — s. **Alber, H.**
- Franke, Herbert W.:** BLV Höhlenführer. Die Höhlen Europas. (Guide des grottes d'Europe occidentale. [Deutsch.]). — s. **Aellen, Villy.**
- Franz, Herbert:** Beiträge zur Kenntnis der Bodenlandschaften des Nordburgenlandes. Vorwort. — Mitt. Österr. Bodenkundl. Ges. **18/19.**, S. 47, Wien 1977.
- Franz, Herbert:** Beiträge zur Kenntnis der Bodenlandschaften des Nordburgenlandes. Übersichtskarte des Exkursionsraumes 1976 (Landschaftseinheiten, Profil- und Probenentnahmestellen). Nach **H. Franz u. P. Nelhiebel**. — Mitt. Österr. Bodenkundl. Ges. **18/19**, 1 Bl. 24×40,7 cm, Wien 1977 [Schwarz-weiß m. Rotdr.].
- Franz, Herbert:** Die Schotterterrassen der Parndorfer Platte und des Seewinkels. — Mitt. Österr. Bodenkundl. Ges. **18/19.**, 55—68, Wien 1977.
- Frasl, Günther:** Einführung in die Geologie des Waldviertler Grundgebirges. 3 Abb. Von **G. Frasl, G. Fuchs, A. Matura u. O. Thiele**. — Arbeitstagung d. Geol. B.-A. **1977**, 5—10, Wien 1977.
- Friedl, Walter:** Bericht 1976 über Aufnahmen im Mesozoikum des Salzkammergutes auf Blatt 96, Bad Ischl. Verh. Geol. B.-A. **1977**, A 89—A 90, Wien 1977.
- Friedrichsen, Hans:** Temperatures of fissure mineralization in the western Hohe Tauern area. Von **H. Friedrichsen u. Giuliano Morteani**. — Geodynamics and Geotraverses around the Alps. Abstracts. Meeting 28. 2.—1. 3. 1977 in Salzburg. S. 15, Salzburg u. München 1977.
- Frisch, Wolfgang:** Die Alpen im westmediterranen Orogen — eine plattentektonische Rekonstruktion. Mit 5 Abb. — Mitt. Ges. Geol. Bergaustud. Österr. **24**, 263—275, Wien 1977.
- Frisch, Wolfgang:** Bericht 1976 über geologische Aufnahmen im Tauernfenster auf Blatt 148, Brenner. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A 130—A 131, Wien 1977.
- Frisch, Wolfgang:** Der alpidische Intern-

- bau der Venedigerdecke im westlichen Tauernfenster (Ostalpen). The Alpidic internal structures of the Venediger nappe in the western Tauern Window, Eastern Alps. Mit 3 Abb. im Text. — N. Jb. Geol. Paläont. Mh. 1977, 675—696, Stuttgart 1977.
- Frisch, Wolfgang:** On the Alpidic structures in the Venediger nappe system of the western Tauern Window. — Geodynamics and Geotraverses around the Alps. Abstracts. Meeting 28. 2.—1. 3. 1977. In Salzburg. S. 16—17, Salzburg u. München 1977.
- Fritz, Adolf:** Pollenstratigraphische Gliederung des mitteleuropäischen Spät- und Postglazials. (Mit 1 Tab. u. 1. Bildtaf.). — Carinthia II. 167/87., 179—187, Klagenfurt 1977.
- Fritz, Adolf:** Pollenanalytische Untersuchung von Alteisproben. (Mit 2 Pollendiagr., 1 Sporendiagr. u. 3 Abb.) — Carinthia II. 167/87., 217—226 Klagenfurt 1977.
- Fritz, Adolf:** Pollenanalytische Untersuchung der lignitführenden Sedimente von Podlanig im unteren Lesachtal (Kärnten). (Mit 1 Pollen- u. Sporendiagr., 3 Abb. u. 1 Taf.) — Carinthia II. 167/87., 189—215, Klagenfurt 1977.
- Fritz, Peter:** Gesteinsbedingte Standorts- und Formendifferenzierung rezenter Periglazialerscheinungen in den Ostalpen. — Mitt. Österr. Geogr. Ges. 118., 237—273, 11 Fig., 16 Bilder, 1 Tab., Wien 1976.
- Fross, Manfred:** Untersuchungen über die Zusammendrückbarkeit vorbelasteter toniger Böden des Wiener Beckens. — Mitt. Inst. Grundbau u. Bodenmechanik, Techn. Hochschule Wien 12, 10—21, 10 Abb., 4 Tab., Wien 1973.
- Fuchs, Gerhard:** Bericht 1976 über Aufnahmen im Silvertrektkristallin auf Blatt 170, Galtür. — Verh. Geol. B.-A. 1977, A147, Wien 1977.
- Fuchs, Gerhard:** Bericht 1976 über geologische Aufnahmen im Kristallin auf Blatt 36, Ottenschlag (Waldviertel) — Verh. Geol. B.-A. 1977, A44—A46, Wien 1977.
- Fuchs, Gerhard:** Einführung in die Geologie des Waldviertler Grundgebirges. 1977 — s. **Frasl, Günther**
- Fuchs, Gerhard:** Großpertholz 1: 50.000. [Von] **Gerhard Fuchs u. Bernd Schwaighofer.** Graphik: O(tt) Binder. Topographie: B.-A. f. E. u. V. (Landesaufnahme). Nebendarstellungen: Verteilung der Arbeitsgebiete. Lage der Karte in Österreich. — Wien: Geol. B.-A. 1977, B.-A. f. E. u. V. 1 Bl. 36,9 × 55,5 cm [Farbendruck.] (Geologische Karte der Republik Österreich. 1: 50.000. Bl. 17.).
- Fuchs, Reinhard:** Beiträge zur Stratigraphie und Sedimentation der Oberkreide des Festlandsockels im nördlichen Niederösterreich. 1977 — s. **Kollmann, Heinz**
- Fuchs, Reinhard:** Über Nannofossilien im Badenien (Mittelmiozän) der Zentralen Paratethys. Von **Reinhard Fuchs u. Herbert Stradner.** — Beitr. Paläont. Österr. 2, 1—58, 8 Taf., Wien 1977.
- Fuchs, Werner:** Einige Beiträge zur Tertiär- und Quartärstratigraphie Ober- und Niederösterreichs. — Verh. Geol. B.-A. 1877, 231—241, Wien 1977.
- Fuchs, Werner:** Eine alpine Foraminiferenfauna des tieferen Mittel-Barrême aus den Drusbergsschichten vom Ranzenberg bei Hohenems in Vorarlberg. — Jb. Vorarlb. Landesmus.-Ver., 1974/75, 18—20, Bregenz 1977.
- [Anm.: Autoreferat über Abh. Geol. B.-A. 27, Wien 1971.]
- Gaitanakis, Panagiotis:** Faziesgliederung und Tektonik der nordalpinen Decken zwischen Enns- und Steyrtal (Nördliche Kalkalpen, Oberösterreich). — Mitt. Ges. Geol. Bergbaustud. Österr. 24, 189—201, 3 Abb., Wien 1977.
- Gander, Inge:** Bodenkarte 1:25.000 Kartierungsbereich Oberndorf/Sbg. Von **Gustav Stockhammer u. Inge Gander.** Topographie: ÖK 1: 50.000. Wien: BM f. L.- u. FW 1976. 7 + 2 Bl. 37,2 × 27,7 cm [Farbendruck]

- (Österreichische Bodenkartierung. KB. 44.).
- Gander, Inge:** Erläuterungen zur Bodenkarte 1 : 25.000. Kartierungsbereich Oberndorf bei Salzburg. Salzburg. Von **Gustav Stockhammer u. Inge Gander.** — Österreichische Bodenkartierung **KB 44.** 197 S., Wien BM f. L.- u. FW 1976.
- Gangl, Georg:** Gletscherforschung. — *Austria-Nachrichten* **1977**, F. 3, 5—6, Wien 1977.
- Gangl, Georg:** Seismic and dynamic investigations of glaciers of the Venediger group (Ober- and Untersulzbachkees, Austria). 1977 — s. **Brückl, E.**
- Gangl, Georg:** Seismotectonic investigations of the western part of the interalpine Pannonian Basin (Eastern Alps and Dinarides). — 14th General Assembly of the European Seismological Commission, Trieste, 14.—22. Sept. 1974, 409—410, Berlin 1975.
- Ganss, Ortwin:** Geologie der Berchtesgadener und Reichenhaller Alpen. Eine Einführung in die Gesteinsbildung, Gebirgsbildung und Landschaftsgeschichte Von **Ortwin Ganss u. Sepp Grünfelder.** [Illustr.] — Berchtesgaden: Plenk [um 1970]. 154 S.
- Garrison, Robert E.:** History of the Mediterranean salinity crisis. 1977 — s. **Hsü, Kenneth J.**
- Gattinger, Traugott Erich:** Arbeitstagung der Geologischen Bundesanstalt 1977 (15. bis 20. Mai 1977). 1977 — s. **Arbeitstagung**
- Gattinger, Traugott Erich:** Internationales Hydrologisches Programm. — *Verh. Geol. B.-A.* **1977**, A200, Wien 1977.
- Gattinger, Traugott Erich:** Internationales Geodynamisches Projekt. — *Verh. Geol. B.-A.* **1977**, A199—A200, Wien 1977.
- Gauthier, J.:** Etudes d'environnements carbonates a propos du Devonien des Alpes Carniques. 1967 — s. **Deroo, G.**
- Gaz naturel europe.** — *Le Gaz naturel en Europe perspectives* 1975. [Tab. u. Kt.-Skizzen.] — *Revue des Techniciens du Pétrole* **198**, 3—33, Paris 1969.
- Gebauer, D.:** U-Pb Zirkondatierungen mafischer und ultramafischer Gesteine. Von **D. Gebauer und M. H. Grünfelder.** — Die Hohen Tauern — Mineralogie und Petrologie. Arbeitstagung d. Österr. Min. Ges. gemeins. m. d. Schweiz. Min. u. Petrogr. Ges. Salzburg 5.—10. Sept. 1977. Vorträge und Teilnehmerliste. S. 13, Salzburg 1977.
- Gebhard, Gunther:** Über das Vorkommen von Tmaegoceras HYATT (Ammonoidea) im Lias Europas. Von **Gunter Gebhard & Rudolf Schlatter.** Mit 1 Taf. u. 3 Abb. — *Stuttgarter Beitr. Naturk. Ser. B.* **22**, 15 S., Stuttgart 1977.
- Gebrande, Helmut:** Ein verbessertes Strukturmodell für die Ostalpen, abgeleitet aus refraktions-seismischen Daten unter Berücksichtigung des Alpen-Längsprofils. 1977 — s. **Miller, Heinz**
- Gebrande, Helmut:** Some Results of Aftershock Investigations of the Friuli Earthquake of May 6th, 1976. 1977 — s. **Gebrande, Eberhard**
- Geodynamics geotraverses Alps.** — Geodynamics and Geotraverses around the Alps. Abstracts. Meeting 28. 2.—1. 3. 1977 in Salzburg. Hrsg.: **Helmuth Bögel.** [Illustr.] — Salzburg u. München 1977. 59 S., 5 Beil.
- Georgios, Emmanuilidis:** Das Kitzbüheler Horn und seine Umgebung. — *Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck* **6**, 10, S. 30—32, Innsbruck 1977.
- Gerber, Eduard:** Anordnungsmuster von alpinen Tälern und tektonische Spannungen. Von **E. Gerber und Adrian E. Scheidegger.** Mit 17 Abb. — *Verh. Geol. B.-A.* **1977**, 165—188, Wien 1977.
- Geutebrück, Ernst:** Bericht 1976 über Aufnahmen im Kristallin auf Blatt 137, Oberwart. — *Verh. Geol. B.-A.* **1977**, A119—A120, Wien 1977.
- Geyssant, Jacques:** Tectoniques tangen-

- tielles successives dans les Alpes de Stubai au Tyrol (NW du Brenner, Autriche). — *Rev. geograph. phys. geol. dyn.* **13**, 351—358, Paris 1971.
- Gemeiner, P.:** Pfahlfundierte Brücken in weichem Untergrund mit hohen Anschlußdämmen. — *Mitt. Inst. Grundbau u. Bodenmechanik, Techn. Univ. Wien*, **14**, 47—54, 4 Abb., Wien 1976.
- Gökdag, Hamit:** Sedimentpetrographische und isotopenchemische (O18, C13) Untersuchungen im Dachsteinkalk (Obenor-Rät) der Nördlichen Kalkalpen. — Marburg/Lahn 1974, 56 S., XXXIII Taf. 8°. Diss. Fachbereich Geowiss.
- Götze, H. J.:** Gravimetric measurements on three N—S profiles through the East Alps — observational results and preliminary modelling. Von **H. J. Götze u. O. Rosenbach.** — *Geodynamics and Geotraverses around the Alps. Abstracts. Meeting 28. 2.—1. 3.* 1977 in Salzburg. S. 18—19. München u. Salzburg 1977.
- Götzinger, Michael Alois Karl:** Beiträge zur Kristallchemie einiger Telluridminerale mit besonderer Berücksichtigung des Stützites. Mit Abb. — Wien 1976. 67 Bl. 4° [Maschinschr.] Wien, Univ., Diss. 22. 12. 1976.
- Gottas, Heide:** Land der 600 Minerale. — *IBF-Report.* **631**, 1—3, Wien 1977.
- Gräf, Walter:** Charophytenfunde im Miozän von Fohnsdorf/Steiermark. Mit 1 Taf. (im Text). — *Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark.* **107**, 67—71, Graz 1977.
- Gräf, Walter:** Zum Gedenken. Andreas Thurner †. 1976 — s. **Flügel, Helmut Walter**
- Grengg, Hermann:** Wurtenkees und Hochwurten-Speicher. Mit 2 Abb. — *Z. f. Gletscherk. u. Glazialgeol.* **12**, 105—107, Innsbruck 1977.
- Griffith, John:** The Upper Triassic Fishes from Polzberg bei Lunz, Austria. [Illustr.] — *Zool. J. Linnean Soc.* **60**, No 1, pp. 1—93. London 1977.
- Grill, Rudolf:** Bericht 1975 über Be-
- gehungen in den tertiären und quartären Ablagerungen auf Blatt Wien (48/16) und Blatt Preßburg (48/17) 1: 200.000. — *Verh. Geol. B.-A.* **1977**, A167—A168, Wien 1977.
- Gruber, Bernhard:** Die Gattungen Halobia BRONN, 1830 und Perihalobia GRUBER, 1976 (Posidonniidae, Bivalvia) in der mediterranen Tethys und Nordamerika. [Illustr.] — Wien 1977. 204 Bl. 25, Taf., 25 Bl. 4° [Maschinschr.].  
Wien, Univ., Diss. 29. Juni 1977.
- Grünfelder, M. H.:** U-Pb Zirkondatierungen mafischer und ultramafischer Gesteine. 1977 — s. **Gebauer, D.**
- Grünfelder, Sepp:** Geologie der Berchtesgadener und Reichenhaller Alpen. Eine Einführung in die Gesteinsbildung, Gebirgsbildung und Landschaftsgeschichte. 1970 — s. **Ganss, Ortwin**
- Grun, A.:** The photogrammetric determination of time-dependent variations of details of a glacier surface with a non-metric camera. Von **A. Grun u. H. Sauer mann.** — *EOS Trans. Am. Geophys. Union* **58/9**, S. 902, Washington 1977.
- Grundmann, G.:** The emerald porphyroblasts in the penninic rocks of the central Tauern Window. 1977 — s. **Morteani, Giulio**
- Guhl, Michael:** Mehrphasige Faltengefüge in Altkristallin und Permotrias von Kalkstein in Osttirol, Österreich. Von **Michael Guhl und Georg Troll.** Mit 2 Abb. — *Verh. Geol. B.-A.* **1977**, 45—52, Wien 1977.  
[Geol. Karte: Tektonische Karte von Kalkstein.]
- Günther, Reinhard:** Großfotolineationen des mitteleuropäischen Raumes und ihre geologisch-tektonische Bedeutung. Mit 9 Abb. im Text. — *Geotekt. Forsch.* **53**, 42—67, Stuttgart 1977.
- Günther, Wilhelm:** Pb-Zn-Lagerstätten in den Nördlichen Kalkalpen im Bundeslande Salzburg. — *Der Karinth.* **76**, 290—294, Salzburg 1977.
- Gunatilaka, W. D. A.:** The role of

- seston in the phosphate removal in the Neusiedler See (Austria). — 20th Congress Int. Assoc. Limnol. SIL, S. 20, Kopenhagen 1977.
- Gupta, Ravi P.:** Delineation of active faulting and some tectonic interpretations in the Munich-Milan Section of the Eastern Alps — use of Landsat — 1 and 2 Imagery. — *Tectonophysics*, **38**, 297—315, Amsterdam 1977. [Lineation map of the Eastern Alps as interpreted from LANDSAT-1 and 2 images.]
- Gutdeutsch, Rudolf:** Aftershocks of the north Italian earthquake (Friuli) of May 6, 1976, observed in Austria. 1976 — s. **Aric, Kay**
- Gutdeutsch, Rudolf:** Bemerkungen über die Krustenstruktur, erschlossen aus einigen Nachbeben der Friauler Erdbebenserie 1976. 1977 — s. **Aric, Kay**
- Gutdeutsch, Rudolf:** Erste Ergebnisse aus dem östlichen Teil des Alpenlängsprofils. — Die Hohen Tauern — Mineral. u. Petrologie. Arbeitstagung d. Österr. Mineral. Ges. gemeins. m. d. Schweiz. Min.- u. Petrogr. Ges. Salzburg 5.—10. Sept. 1977, Vorträge u. Teilnehmerliste, S. 35, Salzburg 1977.
- Gutdeutsch, Rudolf:** First results taken from the east Alpine earthquakes station network. 1975 — s. **Aric, Kay**
- Hacker, Heinrich:** Bodenkarte 1 : 25.000. Kartierungsbereich Wildon, Steiermark. 1976 — s. **Steiner, Leo**
- Hacker, Heinrich:** Erläuterungen zur Bodenkarte 1 : 25.000. Kartierungsbe- reich Wildon, Steiermark. 1976 — s. **Steiner, Leo**
- Hacker, P.:** Methodische Untersuchungen zur Aufklärung von Widersprüchen zwischen den Ergebnissen von Bohrlochmessungen und Pumpversuchen im Raume St. Stefan o. L. — Kraubath. Von **P. Hacker und D. Rank**. — Berichte d. Wasserwirtschaftl. Rahmen- pl. **34.**, 53—63, Graz 1976.
- Häusler, Heinrich:** Technisches Büro für Angewandte Geologie in Linz. — Jahrb. O.Ö. Musealver. **121. II.**, 211—216, Linz 1976.
- Häusler, Heinrich:** Privatinstitut für Theoretische Geologie in Linz. — Jahrb. O.Ö. Musealver. **II. 121.**, 207—211, Linz 1976.
- Haditsch, Johann Georg:** Vorkommen hochreiner und reiner Kalke im Steirischen Salzkammergut. 1975 — s. **Flügel, Erik**
- Hahn, Gerhard:** Revision von *Brachymetopus gracilis* (Trilobita; Ober-Karbon). Von **Gerhard & Renate Hahn**. Mit 1 Phototaf. u. 1 Abb. — *Verh. Geol. B.-A.* **1977**, 407—413, 1977.
- Hahn, Gerhard:** Trilobiten aus dem Oberkarbon (Gshelium) der Karawanken/Slowenien. Von **Gerhard Hahn, Renate Hahn & Anton Ramovs**. Mit 7 Abb., 3 Tab. u. 2 Taf. — *Geologica et Palaeont.* **11**, 135—160, Marburg 1977.
- Hahn, Gerhard:** Trilobiten aus dem Unter-Karbon der Veitsch (Steiermark, Österreich) Trilobites from the Lower Carboniferous of the Veitsch (Styria Austria). Von **Gerhard Hahn und Renate Hahn**. Mit 9 Abb. i. T. — *N. Jb. Geol. u. Paläont., Mh.* **1977**, 147—148, Stuttgart 1977.
- Hahn, Renate:** Revision von *Brachymetopus gracilis* (Trilobita; Ober-Karbon). 1977 — s. **Hahn, Gerhard**
- Hahn, Renate:** Trilobiten aus dem Oberkarbon (Gshelium) der Karawanken/Slowenien. 1977 — s. **Hahn, Gerhard**
- Hahn, Renate:** Trilobiten aus dem Unter-Karbon der Veitsch (Steiermark, Österreich) Trilobites from the Lower Carboniferous of the Veitsch (Styria Austria). 1977 — s. **Hahn, Gerhard**
- Haider, Reinhold:** Untersuchung der Gewässergüte des Alterbach- und Glan- Systems im Bereich der Stadt Salzburg. 1976 — s. **Haslauer, Johann**
- Halouzka, Rudolf:** Correlation of the Stratigraphy of the Danubian Plei- stocene Sediments in the Vienna and

- Komarno Basis. — IGCP-Projekt 73/1/24. Quaternary Glaciations in the Northern Hemisphere, Report 2 on the session in Salzburg (Austria) Sept. 10.—14., 1974, S. 59—66, Prague 1975.
- Halouzka, Rudolf:** Stratigraphic correlation of Pleistocene deposits of the river Danube in the Vienna and Komarno basins. Von **R. Halouzka & D. Minarikova**. — Sb. Geol. ved. rada A. Anthropozoikum **11**, 7—56, Praha 1977.
- Hamann, Günther:** Das Naturhist. Museum in Wien. Die Geschichte der Wiener naturhistorischen Sammlungen bis zum Ende der Monarchie. Von Günther Hamann unter Verwendung älterer Arbeiten v. **Leopold Fitzinger** u. **Hubert Scholler**. Mit einem Kapitel über die Zeit nach 1919 v. **Max Fischer** [u. a.] Red.: Friedrich Bachmayer, Ortwin Schultz. [Illustr., teilw. farbig.] — Wien: Verl. Naturhist. Mus. 1976. 98 S. gr. 8° (Veröffentlichungen aus dem Naturhist. Mus. N. F. 13.).
- Hanselmayer, Josef:** Beiträge zur Sedimentpetrographie der Grazer Umgebung XXXIV. Von **Josef Hanselmayer** und **Tivadar Kotsis**. Mit 4 Abb. — Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark, **106.**, 13—19, Graz 1976.
- Hanselmayer, Josef:** Beiträge zur Sedimentpetrographie der Grazer Umgebung XXXV. Untersuchungen an Feinsedimenten aus dem Aufschluß E. Tagger in Pöllau bei Gleisdorf (Pannon C). Von **Josef Hanselmayer** und **Tivadar Kotsis**. Mit 5 Abb. u. 4 Tab. (i. Text) — Mitt. natw. Ver. Steiermark. **107.**, 5—14, Graz 1977.
- Hanselmayer, Josef:** Ein interessantes Gesteinsvorkommen der Schobergruppe (Eklogitamhibolite mit Hornblendekelyphit) — Carinthia II. **167/87.**, 53—58, 5 Abb., Klagenfurt 1977.
- Harre, W.:** Preliminary report on the age of the early alpine metamorphism in the western Tauern Fenster as deduced from K/Ar dating on actinolite from the Greiner Schiefer series (Zillertaler Alpen, Tyrol, Austria). 1977 — s. **Morteani, Giuliano**
- Haslauer, Johann:** Untersuchung der Gewässergüte des Alterbach- und Glan-Systems im Bereich der Stadt Salzburg. Von **Johann Haslauer** und **Reinhold Haider**. — Ber. nat.-med. Ver. Salzburg. **2.**, 27—51, Salzburg 1976.
- \***Hassinger, Hugo:** 1977 — s. **Bernleithner, Ernst**
- Hatz, Dieter:** Labor- und Feldversuche an Schlier. — Mitt. Inst. Grundbau u. Bodenmechanik, Techn. Hochschule Wien **11**, 7—16, 11 Abb., 4 Tab., Wien 1970.
- Hauser, Christoph:** Bericht 1976 über Aufnahmen im kalkalpinen Anteil auf Blatt 117, Zirl. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A101—102, Wien 1977.
- Hauser, Christoph:** A) Geologie der Gailtaler Alpen zwischen Kreuzbergstraße und Reißkofel (Kärnten). — B) Mikrofazielle Untersuchungen im Alpinen Muschelkalk der zentralen Gailtaler Alpen (Kärnten). — Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck, **6/10**, 56—59, Innsbruck 1977.
- Heinrich, Maria:** Zur Geologie der Jungtertiärbeckens von Tamsweg mit kristalliner Umrahmung. Mit 15 Abb., 2 Phototaf. u. 1 Taf. — Jahrb. Geol. B.-A. **120**, 295—341, Wien 1977.. [Geologische Karte des Tertiärbeckens von Tamsweg mit kristalliner Umrahmung. M. 1:25.000.]
- Heinz, Herbert:** Geologie der östlichen Goldeckgruppe (Mittelkärnten). [Illustr.] — Wien 1976. 189 Bl. 4° [Maschinschr.]  
Wien, Univ. Diss. 22. Dez. 1976.
- Heinz, Herbert:** New paleomagnetic results from the area of the Gailtal line (Periadriatic lineament). Von **H. Heinz & H. J. Mauritsch**. — EOS Trans. Am. Geophys. Union **58**, S. 918, Washington 1977.
- Heissel, Gunther:** Bericht 1976 über Aufnahmen im Mesozoikum des Karwendelgebirges auf den Blättern 117, Zirl und 118, Innsbruck. — Verh.

- Geol. B.-A. 1977, A 105—A 108, Wien 1977.
- Heißel, Gunther:** Die geologische Neuaufnahme des Karwendelgebirges und seine tektonische Ausdeutung. Textbd. Kartenbd. — Innsbruck 1977. 371 Bl. 4° [Maschinschr.]  
[Tektonische Karte des Karwendelgebirges 1 : 100.000. Geologische Karte des Karwendelgebirges 1 : 20.000 in 6 Bl.].  
Innsbruck, naturwiss. Diss.
- Heißel, Gunther:** Neues zur Deckentektonik im nördlichen Karwendel. — Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck 5, 5, 35 S., 1 Abb., 7 Profiltaf. gef., Innsbruck 1976.  
[Tit. d. geol. Karte: Tektonische Karte des mittleren Karwendeltales.].
- Heißel, Gunther:** Zur Deckentektonik im nördlichen Karwendel. — Anz. Österr. Akad. Wiss., mathemat.-naturwiss. kl. Abt. I, 113. 1976, 75—76, Wien 1977.
- Heritsch, Haymo:** Ein Beitrag zur Kristallchemie des faserigen Antigorites. — Anz. Österr. Akad. Wiss. mathem.-naturwiss. Kl., 113. 1976, 71—75, Wien 1977.
- Heritsch, Haymo:** Die Bildungsbedingungen eines Disthen-Chloritoid-Staurolith-Granatglimmerschiefers mit wesentlichem Paragonitgehalt von der Roßhütte, südliche Koralpe. Von **Haymo Heritsch u. Josef Mörtl.** Mit 1 Tab. u. 3 Abb. <im Text>. — Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark. 107, 15—23, Graz 1977.
- Heritsch, Haymo:** Ferrimontmorillonit als hydrothermales Zersetzungsprodukt im Latit <Trachyandesit> der Gleichenberger Klause, Steiermark. Mit 2 Tab. <im Text> — Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark. 106., 31—33, Graz 1976.
- Heritsch, Haymo:** Über Nephelinbasanite und ein basaltisches Glas des Vulkangebietes von Klöch, Oststeiermark. Mit 5 Tab. u. 1 Abb. <im Text> — Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark. 106., 21—29, Graz 1976.
- Heritsch, Haymo:** Ein Vergleich glasiger Grundmassen und selbständiger Gläser des pliozänen Vulkanismus der Oststeiermark. — Anz. Österr. Akad. Wiss. mathemat.-naturwiss. Kl. 113. 1976, 163—165, Wien 1977.
- Herm, Dietrich:** Transgressive-regressive facies and faunal assemblages in the Upper Cretaceous Gosau Beds, Eastern Alps. — J. Paleont. 51/2-Suppl., S. 14, Tulsa 1977.
- Herm, Dietrich:** Zyklische Regressions-Sedimentation und Fossil-Vergesellschaftungen in der Gosau <Santonium> von Brandenburg/Tirol. Mit 5 Abb. — Fossil-Vergesellschaftungen Nr. 58. = Mitt. Bayer. Staatssamm. Paläont. hist. Geol. 17, 257—277, München 1977.
- Hermann, I. F.:** Austria [review for 1976—1977]. — Min. Annu. Rev. 77, 520—521, London 1977.
- Herrmann, Paul:** Bericht 1976 über Aufnahmen im Tertiär auf den Blättern 82, Bregenz und 111, Dornbirn. — Verh. Geol. B.-A. 1977, A 81—A 82, Wien 1977.
- Herrmann, Paul:** Bericht 1976 über Aufnahmen im Tertiär auf den Blättern 136, Hartberg, 137, Oberwart, 138, Rechnitz und 139, Lutzmannsburg. — Verh. Geol. B.-A. 1977, A 123, Wien 1977.
- Hernitz, Z.:** Composition and thickness of older Pannonian and Sarmatian deposits of the Drava river depression <Pannonian Basin> <Yougoslavia, Hungary and Austria>. 1976 — s. **Kranjec, V.**
- Heuberger, Helmut:** Der Bimsstein von Köfels <Tirol>, ein Bergsturz-„Friktionit“. 1977 — s. **Erisman, Th.**
- Heuberger, Helmut:** Gletscher- und klimageschichtliche Untersuchungen im Zemmgrund. — Alpenvereinsjahrh. 1977 („Zeitschrift 102“) 39—50, 7 Abb., München 1977.
- Heuberger, Helmut:** Zur Gletscher- u. Landschaftsgeschichte. — Böden des

- inneralpinen Trockengebietes in den Räumen Oberes Inntal und Mittleres Ötztal. A. 4. — Mitt. Österr. Bodenkundl. Ges. **18/19.**, 10—23, Wien 1977.
- Hiesberger Franz:** Bodenkarte 1: 25.000. Kartierungsbereich Mauerkirchen, Oberösterreich. — Wien: BM f. L. u. FW 1976. 10 + 1 Bl. 37,1 × 27,7 cm [Farbendruck]. (Österreichische Bodenkartierung. **KB 40.**)
- Hiesberger, Franz:** Bodenkarte 1: 25.000. Kartierungsbereich Wildshut, Oberösterreich. — Wien: BM f. L. u. FW 1976. 9 + 1 Bl. 37,3 × 27,6 cm [Farbendruck]. (Österreichische Bodenkartierung. **KB 32.**)
- Hiesberger, Franz:** Erläuterungen zur Bodenkarte 1: 25.000. Kartierungsbe- reich Mauerkirchen, Oberösterreich <Kartierung im Maßstab 1: 10.000 Franz Hiesberger.> — Österreichische Bodenkartierung. **KB 40.** 167 S., Wien: BM f. L. u. FW 1976.
- Hiesberger, Franz:** Erläuterungen zur Bodenkarte 1: 25.000. Kartierungsbe- reich Wildshut, Oberösterreich. <Kartierung: Franz Hiesberger.> — Österreichische Bodenkartierung **KB 32**, 166 S., Wien: BM. f. L. u. FW 1976.
- Hinner, Ernst Karl:** Dissertationsver- zeichnis der Montanistischen Hoch- schule Leoben 1909—1974. Zusammen- gest. v. **Ernst Karl Hinner u. Monika Riedel.** 2. erg. u. erw. Aufl. Hrsg. v. d. U. B. d. Montanuniv. Leoben. — Leoben 1977. 132 S.
- Höck, Volker:** Bericht 1976 über geo- logische Aufnahmen im Kristallin auf Blatt 21, Horn. Von **V. Höck und Wolfgang Vettters.** — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A41—A43, Wien 1977.
- Höck, Volker:** Exkursion 1: Groß- glockner-Hochalpenstraße. — Die Hohen Tauern. Mineralogie u. Petro- logie. Exkursionsführer. Arbeitstagung d. Österr. Min. Ges. gem. m. d. Schweiz. Min. u. Petrogr. Ges. Salzburg 5.—10. Sept. 1977. — 1—12, 8 Abb., Salzburg 1977.
- Höck, Volker:** Petrologie der Hohen Tauern. — Die Hohen Tauern — Mineralogie u. Petrologie. Arbeits- tagung d. Österr. Min. Ges. gemeinsam m. d. Schweiz. Min.- u. Petrogr. Ges. 5.—10. Sept. 1977, Vorträge u. Teil- nehmerliste. S. 24—25, Salzburg 1977.
- Höck, Volker:** Geologische Probleme der Mittleren Hohen Tauern. — Die Hohen Tauern — Mineralogie und Petrologie. Arbeitstagung d. Österr. Mineralog. Ges. gemeinsam m. d. Schweiz. Min. u. Petrogr. Ges. Salz- burg. 5.—10. Sept. 1977. Vorträge und Teilnehmerliste. S. 12, Salzburg 1977.
- Höck, Volker:** Zur Geologie der Mittele- ren Hohen Tauern <unter bes. Berück- sichtigung d. Umgebung d. Rudolfs- hütte> <Heizu Abb. 1. auf 2. grüner Umschlagseite> — Austria-Nachrichten, Folge 7/8, Juli/August. 1975. Festschr. Hundert Jahre Rudolfschütte 1875 — 1975, 7—9, 1 Taf., Wien 1975.
- Höll, Rudolf:** Exkursion 2: Scheelit- bergbau Felbertal. — Die Hohen Tauern. Mineralogie u. Petrologie. Exkursionsführer. Arbeitstagung d. Österr. Mineralog. Ges. gem. m. d. Schweiz. Min.- u. Petrogr. Ges. Salz- burg 5.—10. Sept. 1977, 13—14, 1 Abb., Salzburg 1977.
- Höll, Rudolf:** Wolframvorkommen in Österreich. — Die Hohen Tauern — Mineralogie u. Petrologie. Arbeits- tagung d. Österr. Mineralog. Ges. ge- meinsam m. d. Schweiz. Min.- u. Petrogr. Ges. 5.—10. Sept. 1977, Vorträge u. Teilnehmerliste. S. 28, Salzburg 1977.
- Höller, Helmut:** Natürliche Gesteins- veränderungen — Probleme beim Straßen- und Tunnelbau. Von **Helmut Höller, Oskar Homann, Hans Kol- mer und Ulrike Wirsching.** [Deutsche engl., franz. Zufassg.] — Rock Mechanics. **10.**, 73—80, Wien 1977.
- Hörmann, P. K.:** Petrology and Meta- morphic Evolution of the Penninic Ophiolites in the Western Tauern Window <Austria>. — s. **Raith, Michael.**

- Hötzl, Heinz:** Bericht 1976 über geologische Aufnahmen im Kristallin und Mesozoikum auf Blatt 134, Passail. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A117—A118, Wien 1977.
- Hoffert, Erhard:** Zur Geologie der mittleren Lienzer Dolomiten. — Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck. **6**, 10, 5—64, Innsbruck 1977.
- Hoffert, Erhard:** Zur Geomorphologie und Geologie der Lienzer Dolomiten. [Illustr.] Berlin 1974. 143 S. 2 Taf. gef. 8°.  
Freie Univ. Berlin, Fachber. Geowiss. Diss. 26, 11. 1975.
- Hohenegger, Johann:** Die Reiflinger Schichten des Schneeberg-Nordostabfalles und ihre Foraminiferenfauna. Teil 1: Geologie, Stratigraphie und Systematik (exkl. Lagenina). Von **Johann Hohenegger & Richard Lein**. 7 Abb., 5 Taf. (14—18). — Mitt. Ges. Geol. Bergbaustud. Österr. **24**, 203—261, Wien 1977.
- Hohenegger, Johann:** Die Stellung der Involutinidae BÜTSCHLI und Spirilinae REUSS im System der Foraminiferen. Von **J. Hohenegger und Werner Piller**. Mit 1 Abb. im Text. — N. Jahrb. Geol. Paläont. Mh. **1977**, 407—418, Stuttgart 1977.
- Hohenstatter, Erika:** Erläuterungen zum Blatt Nr. 8425 Weiler im Allgäu. 1976 — s. **Vollmayr, Kurt**
- Hohe-Tauern.** — Die Hohen Tauern. Mineralogie und Petrologie. Exkursionsführer. Arbeitstagung d. Österr. Mineralog. Ges. gemeinsam m. d. Schweiz. Min. u. Petrogr. Ges. Salzburg 5. bis 10. Sept. 1977. (Verantw. Red.: **Paul Wieden**.) — Salzburg 1977. 41 S.
- Hohe-Tauern Mineralogie.** — Die Hohen Tauern — Mineralogie und Petrologie. Arbeitstagung der Österreichischen Mineralogischen Gesellschaft gemeinsam mit der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft, Salzburg 5.—10. Sept. 1977. Vorträge und Teilnehmerliste (Verantw. Red.: **Paul Wieden**. — Salzburg 1977. 47 S.
- Hoinkes, Georg:** „Normaler“ und „inverser“ Zonarbau in koexistierenden Granaten des südwestlichen Schneebergzuges, Südtirol. — Die Hohen Tauern — Mineralogie u. Petrologie. Arbeitstagung der Österreichischen Mineralog. Ges. gemeinsam m. d. Schweiz. Min. u. Petrogr. Ges. Salzburg 5.—10. Sept. 1977. Vorträge u. Teilnehmerliste. S. 22, Salzburg 1977.
- Hoinkes, Georg:** Untersuchungen zur Mineralchemie und Metamorphose im SW-Ende des Schneebergzuges, Öztaler Alpen, Tirol. — Geodynamics and Geotraverses around the Alps. Abstracts. Meeting 28. 2.—1. 3. 1977 in Salzburg. S. 21—22. Salzburg u. München, 1977.
- Holler, Herbert:** Geologisch-tektonische Aufnahmen westlich der Bleiberger Lagerstätte (1947—1955). [Illustr.] — Klagenfurt: Verl. d. Naturwiss. Vereines f. Kärnten 1977. 97 S. (Carinthia **II**. Sonderheft. **33**).
- Holler, Herbert:** Ergebnisse der zweiten Aufschlußperiode (1938—1941) beim Blei-Zink-Erzbergbau Eisenkappel in Kärnten (Hochobir, östliche Karawanken) unter besonderer Berücksichtigung der stratigraphischen Verhältnisse. — Carinthia **II**. **167/87**, 31—52, Klagenfurt 1977.
- Holub, Milan:** The Pattern of the metallogenic development of the southeastern part of the Bohemian Massif and its significance in ore prospecting. (With 3 Figs.) [Von] **Milan Holub u. Ivan Tencik**. — In: The current metallogenic problems of Central Europe. (Ed.: Jerzy Fedak), 333—341, Warsaw: Geol. Inst. 1976.
- Holzer, Hans Ludwig:** Die Untersuchungsbohrung Gutrathsberg B I südlich St. Leonhard im Salztal (Salzburg). 1977 — s. **Plöching, Benno**
- Holzer, Herwig F.:** The Iron Ore Deposits in the Republic of Austria.

- Comp. by **H. F. Holzer & Herbert R. Pirkl**. — Iron Ore Deposits of Europe etc. 1. 91—96, 1 Fig., Hannover 1976.
- Holzer, Herwig F.**: Über Uran-Indikationen im Kupferbergbau Mitterberg <Salzburg> — Berg- u. Hüttenmänn. Mh. 122., 302—304, Wien 1977.
- Homann, Oskar**: Natürliche Gesteinsveränderungen — Probleme beim Straßen- und Tunnelbau. 1977 — s. **Höller, Helmut**
- Hondl, A.**: Der U-Bahnbau und die Maßnahmen zum Schutz des Stephanomes. 1976 — s. **Döllnerl, A.**
- Horkel, Alexander**: Zum Alter einiger Sideritvorkommen im oberostalpinen Permoskyth im Gebiet der Hohen Veitsch <Stmk.> Mit 1 Abb. — Berg- u. Hüttenmänn. Mh. 122., 35—41, Wien 1977.
- Horkel, Alexander**: Der tektonische Verformungsplan im Jakobi-Revier Bleiberg-Kreuth <Kärnten>. Mit 1 Abb. — Berg- u. Hüttenmänn. Mh. 122., 569—570, Wien 1977.
- Horvath, Sz.**: Beiträge zur Auswertung der Bohrlochmessungen im Wiener Becken. — Erdöl-Erdgas-Z. 93., Sonderausg., 118—124, 17 Abb., Hamburg, Wien 1977.
- Hsü, Kenneth J.**: History of the Mediterranean salinity crisis. By **Kenneth J. Hsü, Lucien Montadert, Daniel Bernoulli, Maria Bianca Cita, Albert Erickson, Robert E. Garrison, Robert B. Kidd, Frederic Mèlierés, Carla Müller, Ramil Wright**. — Nature vol. 267, 399—403, 3 Fig., London/New York 1977.
- Huber, Peter**: Oberösterreich, Niederösterreich und Burgenland. Von **Simone und Peter Huber**. Beschreibung von mehr als 240 Fundorten, davon 64 ausführlich mit Lagerkizzen. 32 Farbbilder u. 100 Schw.-weißabb. — München: Chr. Weise Innsbruck: Pinguin (1977). 270 S., (Mineral-Fundstellen. 8.).
- Huber, Simone**: Oberösterreich, Niederösterreich und Burgenland. 1977 — s. **Huber, Peter**
- Hurtig, Eckart**: Heat Flow, temperature distribution and geothermal models in Europe: some tectonic implications. By **E. Hurtig and Chr. Oelsner**. — Tectonophysics. 41., 147—156, Amsterdam 1977. (= Central Earth Physics Institute Acad. Science GDR. Contribution No. 519.) [Heat Flow Map of Europe.].
- Hurtig, Eckart**: Der Wärmefluß in Mitteleuropa. Von **Eckart Hurtig und Peter Schlosser**. Mit 1 Abb. u. 2 Tab. — Z. geol. Wiss. 1, 461—466. Berlin 1973. [Tit. d. geol. Karte: Wärmefußverteilung in Mitteleuropa.].
- Husen, Dirk van**: Bericht 1976 über Aufnahmen im Quartär auf Blatt 95, St. Wolfgang. — Verh. Geol. B.-A. 1977, A 88—A 89, Wien 1977.
- Husen, Dirk van**: Bericht 1976 über Aufnahmen im Tertiär im Karawankenvorland auf Blatt 204, Völkermarkt. — Verh. Geol. B.-A. 1977, A 160—A 161, Wien 1977.
- Husen, Dirk van**: Zur Fazies und Stratigraphie der jungpleistozänen Ablagerungen im Trauntal. [Illustr.] — Wien 1977. 174 Bl. 5 Ktn. gef. 4° [Maschinschr.].  
Wien, Univ., Hab.-Schr.
- Husen, Dirk van**: Zur Fazies und Stratigraphie der jungpleistozänen Ablagerungen im Trauntal. Mit 69 Abb., 4 Taf. und 1 Quartärgeol. Kt. 1: 50.000. — Jahrb. Geol. B.-A. 120. 130 S., 5 Beil., Wien 1977.  
[Titel der geologischen Karte: Quartärgeologische Karte des Einzugsgebietes der Traun südlich der Riß-Endoränen 1: 50.000].
- Husen, Dirk van**: Zur Entwicklung der Spätglazials im Mitterdorfer Becken <Steiermark>. 1977 — s. **Draxler, Ilse**
- Husen, Dirk van**: Eine rißzeitliche Hangbewegung „am Goldgut“ <Kl. Reifling, O.Ö.> und ihre Auswirkungen auf den Ennslauf. (Mit 4 Abb. im Text u. 5 Abb. auf Taf. 34—36). Von **D. van Husen**

- u. **W. L. Werneck.** -- Jb. o.ö. Musealver. 117. I., 281—291, Linz 1972.
- Innerhofer, G.:** Stress measurements of the rock-mass in the headrace tunnel Langenegg (Austria). — In: Kovari, K.: (Ed.) Proceedings of a conference on field measurements in rock mechanics, Zürich, 248—253, Rotterdam: A. A. Balkema 1977.
- Jaeger, Hermann:** Carnic Alps. 1977 — s. **Flügel, Helmut Walter**
- Jaeger, Hermann:** Das Ordoviz/Silur-Profil im Nöblinggraben (Karnische Alpen, Österreich). Von **Hermann Jaeger** und **Hans P. Schönlaub.** Mit 2 Abb. u. 1 Taf. — Verh. Geol. B.-A. 1977, 349—359, Wien 1977.
- Jahresbericht Bundesanstalt geologischen.** — Jahresbericht der Geologischen Bundesanstalt über das Jahr 1976. — Verh. Geol. B.-A. 1976, A1—A183, Wien 1977.
- Janda, Ingeborg:** Berylliumminerale in den Hohen Tauern. Von **I. Janda, G. Niedermayr** u. **E. Schroll.** — Die Hohen Tauern — Mineralogie u. Petrologie. Arbeitstagung d. Österr. Mineralog. Ges. gemeinsam m. d. Schweiz. Min.- u. Petrogr. Ges. 5.—10. Sept. 1977, Vorträge u. Teilnehmerliste. S. 29, Salzburg 1977.
- Janda, Ingeborg:** Über das Vorkommen von Wolfram in Gesteinen der Ostalpen und der Böhmisches Masse. 1977. — s. **Schroll, Erich**
- Janik, Vinzenz:** Karte der Landschaftsentwicklung des Großraumes Linz. M. 1 : 50.000. — Linzer Atlas [6]. 1 Bl., 74,2 × 82,8 cm, Linz: Kulturverwaltung der Stadt Linz 1977 [Farbendruck].
- Janik, Vinzenz:** Die Landschaftsentwicklung des Großraumes Linz. Kartiert und erläutert von Ch. Vinzenz Janik. — Linzer Atlas. Heft 6, 16 S., 8 Beil., Linz: Kulturverwaltung der Stadt Linz 1977.
- Jasko, Sandor:** Neogene Subsidence and sedimentation of the Middle Danube Depression System. — Sedimentary Geology, 17., 295—309. — Amsterdam 1977.
- Jeglitsch, Friedrich:** Hochwässer, Muren, Rutschungen und Felsstürze in Österreich 1971—1973. [Mit engl., franz. u. russ. Zusammenfassg.] [Illustr.] — Mitt. Forstl. BVA Wien. 114., 128 S., Wien 1976.
- Jelem, Helmut:** Marchauen in Niederösterreich. La region fluviale de la March en Basse-Autriche. Bottomlands of the Marchriver, Lower Austria. Pojma Marcha v nižnej Avstrii. [Deutsch m. franz., eng. u. russ. Zusammenfassg.] [Illustr.] — Mitt. Forstl. BVA Wien. 113. 93 S., Anhang, Wien 1975.
- Jelem, Helmut:** Die Wälder im Mühl- und Waldviertel, Wuchsraum 1. — Mitt. d. Forstl. BVA Wien. 117, 164 S., 1 Ktn.-Bd., Wien 1976.
- Jenkyns, Hugh C.:** Alpine Mediterranean and Central Atlantic Mesozoic Facies in relation to the early evolution of the Tethys. 1974 — s. **Bernoulli, Daniel**
- Jerz, Hermann:** Erläuterungen zum Blatt Nr. 8425 Weiler im Allgäu. 1976 — s. **Vollmayr, Kurt**
- John, M.:** Adjustment of programs of measurements based on the results of current evaluation. — In KOVARI, K. (Ed.): Proceedings of a conference on field measurements in rock mechanics, Zürich. S. 639—650, Rotterdam: AA Balkema 1977.
- Jordi, Ueli:** Geomorphologische Untersuchungen im unteren Saminatal, im äußeren Walgau und in der Umgebung von Feldkirch (Vorarlberg). [Illustr.] — Bern 1977. 123 Bl. 4° [Maschinschr.] Lizentiatsarb. am Geograph. Inst. Bern. Univ. Bern, Abt. Prof. B. Messerli.
- Jubitz, Bernhard** (Hrsg.): Materialien zum tektonischen Bau von Europa. Karten 1—9, Maßstab 1 : 6 Mill. Hrsg. v. d. Akademie der Wissenschaften der DDR mit technischer Unterstützung des Zentralen Geologischen Institutes, Berlin. Wissenschaftl. Leitung: Karl-Bernhard Jubitz. Topographie: „Europa

- politisch“ M. 1:5 Mill. <Hrsg. H. Haack, Gotha.>. Bearbeitungsstand: 31. 12. 1974. Kartographie: VEB Kartographischer Dienst Potsdam. — Potsdam 1976. 9 Bl., 88,5×78,5 cm [Farbendruck].
- Jüptner-Jonstorff, Volker:** Sediment-petrographische Untersuchungen an Gesteinsproben aus dem Bereich U-Bahnknoten Karlsplatz. [Illustr.] — Wien 1977. 51 Bl., 1 Pl. gef. 4° [Maschinschr.].  
Wien, Univ., naturwiss. Diss. 29. April 1977.
- Kahler, Franz:** Bemerkenswerte Fusuliniden-Funde im ostmediterranen und iranischen Raum. Fusulinids from the Mediterranean and Iranian area. Mit 10 Abb. im Text. — N. Jahrb. Geol. Paläont. Mh. **1977**, 199—216. Stuttgart 1977.
- Karnik, V.:** Macroseismic effects of the Friuli earthquake of May 6, 1976 in Austria, Czechoslovakia, FRG, France, Poland and Yugoslavia. Von **V. Karnik, D. Prochazkova, L. Ruprechtova, Z. Schenkova** et al. — Boll. Geofis. Teor. Appl. **1972**, 729—738, Trieste 1976.
- Kasper, Werner:** Grundwasserschongebiete. 1977 — s. **Zetinigg, Hilmar**
- Kasper, Werner:** Langfristige Planung in der Wasserversorgung. — Berichte Wasserwirtschaftl. Rahmenplanung **36.**, 5—14, 4 Abb., Graz 1977.
- Kaufmann, A.:** Der Aufschluß auf Erdöl und Erdgase 1976 in Österreich. — ÖMV-Zeitschrift **1977**, 21—22, Wien 1977.
- Kaufmann, A.:** Geothermie in Österreich. — ÖMV-Zeitschrift **1977**, H. 1, 5—7, Wien 1977.
- Kemmerle, K.:** On the distribution of the electrical conductivity in the area of the Chiemgau <northern Calcareous Alps> and below the Eastern Alps. 1977 — s. **Berktoed, A.**
- Kennedy, W. J.:** Upper Albian Ammonites from the Losenstein Formation of the Losenstein area <Upper Austria> 1977 — s. **Cooper, M. R.**
- Kennedy, W. J.:** Beiträge zur Stratigraphie und Sedimentation der Oberkreide des Festlandsockels im nördlichen Niederösterreich. 1977 — s. **Kollmann, Heinz**
- Kern, J. Philip:** Lebensspuren und Paläomileu der Sievinger Schichten <Oberkreide> des Wiener Waldes <Österreich>. 2 Abb., 1 Tab., Taf. 1—6. — Mitt. Ges. Geol. Bergbaustud. Österr. **24**, 11—45, Wien 1977.
- Khaze, Iradj:** Geologie des Gebietes Schwendt — Gasteig — Unterberghorn <Kaisergebirge-Ost; Tirol> — Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck. **6**, 10, 20—21, Innsbruck 1977.
- Khittel, R.:** Die Wasserversorgung in Oberösterreich. — Gas/Wasser/Wärme, **31.**, 291—298, Wien 1977.
- Kidd, Robert B.:** History of the Mediterranean salinity crisis. 1977 — s. **Hsü, Kenneth J.**
- \*Kieslinger, Alois:** 1977 — s. **Clar, Eberhard**
- Killian, Herbert:** Die Hundertjahrfeier der Forstlichen Bundesversuchsanstalt Wien. The Centenary of the Federal Forest Research Station, Vienna. Le centenaire de la Fondation de l'institut fédéral de recherches forestières à Vienna. Stoletnjaja godšvina Lesovodstvennogo federal'nogo Issledovatel'skogo Zavedenja v Vene. [Deutsch m. Engl., Franz. u. Russ. Zusammenfassung.] [Illustr.] — Mitt. d. Forstl. Bundesversuchsanst. Wien **118**, 237 S., Wien 1977.
- Kinzl, Hans:** Erik Arnberger — 60 Jahre, Mit 1 Bild. — Mitt. Österreich. Geograph. Ges. **119**, 241—260, Wien 1977 [Enthält: Veröffentlichungen von Erik Arnberger].
- Kinzl, Hans:** Die Gletscher der österreichischen Alpen 1975/76. Sammelbericht über die Gletschermessungen des Österr. Alpenvereins im Jahre 1976. — Z. f. Gletscher und Glazialgeologie. **12**. **1976**, 293—300, Innsbruck 1977.

- Kinzl, Hans:** Carl Troll (1899—1975) als Eiszeit-, Gletscher- und Periglazialforscher. [Mit Portr.] — Z. f. Gletscherkunde und Glazialgeologie **12**, 1976, 309—316, Innsbruck 1977. [Enthält: Veröffentlichungen von Carl Troll zur Quartärwissenschaft].
- Kirchner, Elisabeth Ch.:** Exkursion M5 und M6: Die Gips- und Anhydritlagerstätten um Golling—Abtenau und die Breunneritlagerstätte von Diegrub bei Abtenau. — Der Karinth. **77.**, 325—329, Salzburg 1977.
- Kirchner, Elisabeth Ch.:** Eine seltene Kupfermineralparagenese in Klüften des Diabas von Webing bei Abtenau, Salzburg. — Die Hohen Tauern — Mineralogie u. Petrologie. Arbeitstagung d. Österr. Mineralog. Ges. gemeinsam m. d. Schweiz. Min.- u. Petrogr. Ges. Salzburg 5.—10. Sept. 1977, Vorträge u. Teilnehmerliste, S. 33, Salzburg 1977.
- Kirchner, Elisabeth Ch.:** Vorläufige Mitteilung über eine Pumpellyitführende Kissenlava von Wienern am Grundlsee, Stmk. [Illustr.] — Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck **7**, 2, S. 1—2, 1 Abb. — Innsbruck 1977.
- Klar, Gustav:** Graphitbergbaue und Graphitproduktion. — Erzmetall. **30**, 410—413, Stuttgart 1977.
- Klaus, Wilhelm:** Exkursion durch den österreichischen Teil des nördlichen Alpenvorlandes und den Donauraum zwischen Krems und Wiener Pforte. 1976. — s. **Fink, Julius**
- Klaus, Wilhelm:** Forschungsschwerpunkte der Paläobotanik und Palynologie der Universität Wien. — Review of Palaeobotany and Palynology. **23.**, 303—330, Amsterdam 1977.
- Klaus, Wilhelm:** Der Fund einer fossilen Aleppo-Kiefer (*Pinus halepensis* MILL.) im Pannon des Wiener Beckens. — Beitr. Paläont. Österr. **2.**, 59—69, 1 Taf., Wien 1977.
- Klaus, Wilhelm:** Neue fossile Pinaceen-Reste aus dem österreichischen Jungtertiär. — Beitr. Paläont. Österr. **3**, 105—127, Wien 1977.
- Klaus, Wilhelm:** Zur Bestimmung und Interpretation der Pollendichte in Sedimenten, am Beispiel von Tongesteinen aus dem Hallstätter Salzberg und dem Torfmoor am Walserberg dargestellt. <Mit 3 Abb. im Text> — Jb. Ob. Mus. Ver. **122.**, 171—182, Linz 1977.
- Kleberger, Johannes:** Bericht 1976 über Aufnahme von Mitteltriadischen-neokomen Schichtfolgen in der Langbathzone und am Nordrand des Höllensteingebirges auf Blatt 66, Gmunden. 1977 — s. **Andorfer, Gabriele**
- Klein, Peter:** Jahresbericht 1976 des Chemischen Laboratoriums. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A175—A176, Wien 1977.
- Kleinschmidt, Georg:** Bericht 1976 über Aufnahmen im Kristallin der südlichen Koralpe auf Blatt 205, St. Paul i. L. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A161—A164, Wien 1977.
- Kleinschmidt, Georg:** Sau- & Koralpe: Indications of pre-Variscan event(s). — The pre-Hercynian development of the Eastern and Southern Alps. Workshop, München 8.—10. VI. 1977, S. 3—7, 1 Fig., München 1977.
- Knapczyk, Harald:** Zur Dokumentation der längsten und tiefsten Höhlen Salzburgs. — Die Höhle **28**, 64, Wien 1977.
- Knobloch, Ervin:** Dr. Walter Berger, Nachruf. [Mit Portr.] — Verh. Geol. B.-A. **1977**, 225—229, Wien 1977. [Enthält: Schriften von Dr. Walter Berger].
- Knobloch, Ervin:** Zemřel rakouský paleobotanik Dr. Walter Berger (29. 4. 1919—19. 7. 1976). — Geol. Prace. G. U. Dionýza Stúra. Správy **67**, S. 21—22, 1 Bild, [Werkeverz. Auszug], Bratislava 1977.
- Knobloch, Ervin:** Fossile Pflanzenreste aus der Kreide und dem Tertiär von Österreich. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, 415—426, Wien 1977.
- Koci, Alois:** The Brunhes-Matuyama Boundary at Central European Local-

- ities. Von **Alois Koci and Vladimir Sibrava**. — IGCP-Project 73/1/24 Quaternary Glaciations in the Northern Hemisphere. Report 3 on the session in Bellingham/USA/Sept., 6—19, 1975, 135—160, Bellingham—Prague 1976.
- Koci, Alois**: Exkursion durch den österreichischen Teil des nördlichen Alpenvorlandes und den Donauraum zwischen Krems und Wiener Pforte. 1976 — s. **Fink, Julius**
- Köhler, Hermann**: Geochronological investigations in the „Altkristallin“ of Eastern Tyrol. 1977 — s. **Brack, Winfried**
- Köhler, Manfred**: Baugeologische Untersuchungen im Raume Dalaas (Klosterthal, Vorarlberg). — Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck, 6, 9, 1—26, 3 Tab., 4 Beil. gef., Innsbruck 1977. [Tit. d. geol. Kte.: Geologische Karte der Umgebung von Dalaas M. 1:10.000. Farbendr.]
- Köhler, Manfred**: Mikrofazielle und geochemische Untersuchungen des Plattenkalks und der Kössener Schichten der mittleren Gailtaler Alpen (Kärnten). — Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck, 6/10, 43—44, Innsbruck 1977.
- Kohl, Hermann**: Abteilung Mineralogie u. Geologie. — Jb. Ob. Mus. Ver. 122., II., 67—70, Linz 1977.
- Kohl, Hermann**: Arbeitsgemeinschaft für Mineralogie, Geologie und Paläontologie am OÖ. Landesmuseum. — Jahrb. OÖ. Musealver. 121. II., 114, Linz 1976.
- Kohl, Hermann**: Arbeitsgemeinschaft für Mineralogie, Geologie und Paläontologie am OÖ. Landdsmuseum. — Jb. Ob. Mus. Ver. 122, II., S. 70, Linz 1977.
- Kohl, Hermann**: Abteilung Mineralogie und Geologie. — Jahrb. Oberösterr. Musealvereins. 121. II., 109—114, Linz 1976.
- Kohl, Hermann**: Beiträge zur Quartärforschung in Oberösterreich. [Illust.:— Wien 1977. 423 Bl., 16 Kt. gef. 4° [Maschinsch.].  
Wien, Univ. Hab.-Schr.
- Kohl, Hermann**: Classification of Pleistocene Deposits in Upper Austria. — IGCP-Projekt 73/1/24 Quaternary Glaciations in the Northern Hemisphere. Report 3 on the session in Bellingham/USA/Sept. 6.—19. 1974, 37—48, Prague 1975.
- Kohl, Hermann**: Exkursion durch den österreichischen Teil des nördlichen Alpenvorlandes und den Donauraum zwischen Krems und Wiener Pforte. 1976 — s. **Fink, Julius**
- Kohlbeck, F.**: Klüfte in der Umgebung des Pauliberger, Burgenland. Von **F. Kohlbeck und A. E. Scheidegger**. Mit 3 Abb. u. 1 Tab. — Verh. Geol. B.-A. 1977, 303—311, Wien 1977.
- Koller, Friedrich**: Exkursion 3a: Ersatzexkursion: Achsel-Alm, Hollersbachtal. — Die Hohen Tauern. Mineralogie und Petrologie. Exkursionsführer. Arbeitstagung d. Österr. Mineralog. Ges. gemeinsam m. d. Schweiz. Min.- u. Petrogr. Ges. Salzburg 5.—10. Sept. 1977, 23—26, 1 Abb. Salzburg 1977.
- Koller, Friedrich**: Exkursion 3: Habachtal — Smaragdorkommen in der Leckbachrinne. Von **Friedrich Koller und Gerhard Niedermayr**. — Die Hohen Tauern. Mineralogie u. Petrologie: Exkursionsführer. Arbeitstagung d. Österreich. Min. Ges. gemeins. m. d. Schweiz. Min.- u. Petrograph. Ges. Salzburg 5.—10. Sept. 1977., 15—22, 2 Abb., Salzburg 1977.
- Koller, Friedrich**: Zur Mineralogie des Habachtals. — Die Hohen Tauern — Mineralogie u. Petrologie. Arbeitstagung d. Österr. Mineralog. Ges. gemeinsam m. d. Schweiz. Min.- u. Petrogr. Ges. Salzburg 5.—10. Sept. 1977, Vorträge u. Teilnehmerliste, S. 30—31, Salzburg 1977.
- Kollmann, Heinz A.**: Upper Albian Ammonites from the Losenstein Formation of the Losenstein area (Upper Austria). 1977 — s. **Cooper, M. R.**

- Kollmann, Heinz A.:** Beiträge zur Stratigraphie und Sedimentation der Oberkreide des Festlandssockels im nördlichen Niederösterreich. Von **H. A. Kollmann, F. Bachmayer, G. Niedermayr, M. E. Schmid, W. J. Kennedy, H. Stradner, H. Priewalder, R. Fuchs & G. Wessely.** Mit 7 Abb., 6 Taf. u. 1 Tab. — *Jahrb. Geol. B.-A.* **120**, 401—447, Wien 1977. (IGCP Project 73/1/58 Mid-Cretaceous Events).
- Kollmann, Heinz A.:** Bericht 1976 über Aufnahmen im Kreide-Tertiärbecken von Gosau auf Blatt 95, St. Wolfgang. — *Verh. Geol. B.-A.* **1977**, A 88, Wien 1977.
- Kollmann, Kurt F. J.:** Austria. 1977. — s. **Kröll, Arthur**
- Kollmann, Kurt:** Die Öl- und Gasexploration der Molassezone Oberösterreich und Salzburgs aus regionalgeologischer Sicht. [Mit Tab. u. Kt.-Skizzen.] — *Erdöl-Erdgas-Z.* **93.**, 36—49, 19 Abb. Sonderausg., Hamburg, Wien 1977.
- Kollmann, Walter:** Bericht 1976 über hydrogeologische Aufnahmen im Grazer Paläozoikum in der Kainacher Gosau und im weststeirischen Miozän auf den Blättern 163, Voitsberg und 164, Graz. — *Verh. Geol. B.-A.* **1977**, A 139, Wien 1977.
- Kollmann, Walter:** Bericht 1976 über hydrogeologische Aufnahmen im Kristallin und Tertiär auf den Blättern 136, Hartberg und 137, Oberwart. — *Verh. Geol. B.-A.* **1977**, A 118—A 119, Wien 1977.
- Kollmann, Walter:** Bericht 1976 über hydrogeologische Aufnahmen im Quartär, Tertiär und in der Rechnitzer Serie auf den Blättern 138, Rechnitz und 139, Lutzmansburg. — *Verh. Geol. B.-A.* **1977**, A 123—A 124, Wien 1977.
- Kollmann, Walter:** Bericht 1976 über hydrogeologische Aufnahmen im Tertiär und im Bereich der Südburgenländischen Schwelle auf den Blättern 166, Fürstenfeld, 167, Güssing und 168, Eberau. — *Verh. Geol. B.-A.* **1977**, A 141—A 142, Wien 1977.
- Kollmann, Walter:** Bericht 1976 über hydrogeologische Aufnahmen im Tertiär auf den Blättern 191, Kirchbach in Steiermark und 193, Jennersdorf. — *Verh. Geol. B.-A.* **1977**, A 153, Wien 1977.
- Kollmann, Walter:** Bericht 1976 über hydrochemische und hydrologische Untersuchungen für die Hydrogeologische Karte 1 : 200.000, Blätter Graz <47/15> und Steinamanger <47/16>. — *Verh. Geol. B.-A.* **1977**, A 168—A 169, Wien 1977.
- Kollmann, Walter:** Bericht 1976 über hydrogeologische Aufnahmen im weststeirischen Tertiär und im Gebiet der Sausal-Schwelle auf den Blättern 189, Deutschlandsberg und 190, Leibnitz. — *Verh. Geol. B.-A.* **1977**, A 153, Wien 1977.
- Kolmer, Hans:** Brugnattellit und Coalinit aus dem Serpentinegebiet von Kraubath, Steiermark. Von **H. Kolmer und Walter Postl.** [Mit engl. Summary] — *Mitt.-Bl. Abt. Miner. Landesmus. Joanneum.* **45.**, 29—33, Graz 1977.
- Kolmer, Hans:** Natürliche Gesteinsveränderungen — Probleme beim Straßen- und Tunnelbau. 1977 — s. **Höller, Helmut**
- Kolmer, Hans:** Spurenelemente in Olivin zentralalpiner und moldanubischer Ultramafite. Mit 1 Abb. u. 1 Tab. <im Text>. — *Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark.* **107.** 25—30, Graz 1977.
- Kopetzky, Gottfried:** Die Gesichtspunkte für die Errichtung zeitgemäßer Abfalldeponien in der Steiermark aus hydrogeologischer Sicht. Mit 1 Abb. <im Text>. — *Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark.* **107.** 73—80, Graz 1977.
- Kotsis, Tivadar:** Beiträge zur Sedimentpetrographie der Grazer Umgebung XXXIV. 1976 — s. **Hanselmayer, Josef**
- Kotsis, Tivadar:** Beiträge zur Sedimentpetrographie der Grazer Umgebung XXXV. Untersuchungen an Feinsedi-

- menten aus dem Aufschluß E. Tagger in Pöllau bei Gleisdorf (Pannon C). 1977 — s. **Hanselmayer, Josef**
- Kozur, Heinz:** Beiträge zur Conodontenfauna des Perm. — Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck. 5, 4, 38—41, Innsbruck 1975.
- Kozur, Heinz:** Die Faunenänderungen nahe der Perm/Trias- und Trias/Jura-Grenze und ihre möglichen Ursachen. Teil I: Die Lage der Perm/Trias-Grenze und die Änderung der Faunen und Floren im Perm/Trias-Grenzbe- reich. — Freiburger Forschungsh. C 326, 73—86, 1 Abb., Leipzig 1977.
- Kozur, Heinz:** Paleoecology of triassic Conodonts and its bearing on multi- element taxonomy. — Geol. Ass. Canada. Spec. Pap. 15, 313—324, 1 Fig., 1 Tab., Waterloo, Ontario 1976.
- Kozur, Heinz:** Die stratigraphische Stel- lung der Frankites sutherlandi-Zone in der tethyalen Trias. — Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck 6, 4, 1—18, Innsbruck 1976.
- Kracher, A.:** The Earth's upper mantle below Kapfenstein (eastern Styria, Austria). 1977 — s. **Kurat, Gero**
- Krähernbühl, H.:** Neue Untersuchungen an den Blei-Zink-Erzen aus dem alten Bergwerk am Silberberg bei Davos Monstein Kt. Graubünden. 1977 — s. **Bächtiger, K.**
- Kral, Friedrich:** On the Evidence of postglacial oscillations of climate in pollen profiles from the Alpine Area. — In: Proceed. of Working Session of Comm. on Holocene-INQUA (Eurosiberian Subcomission) Bratislava 1976, 117— 122, Bratislava 1977.
- Kralik, Martin:** Verbreitung und Genese der Magnesitlagerstätten von Eugui (Asturra) W-Pyrenäen/Spanien. Geo- logisch-petrographisch-Geochemisch Lagerstättenuntersuchung. [Illustr.] — Wien 1977. 197 Bl. 4° [Maschinschr.] Wien, Univ., naturwiss. Diss., 15. Nov. 1977.
- Kranjec, V.:** Composition and thickness of older Pannonian and Sarmatian de- posits of the Drava river depression (Pannonian Basin) (Yugoslavia, Hun- gary and Austria). Von **V. Kranjec, Z. HERNITZ u. J. VILIK.** — Bull. Sci Ser. A. 21/1—2, 1—2, Belgrad 1976..
- Krauliz, Hans-Georg:** Bericht 1976 über geologische Aufnahmen auf Karten- blatt 56, St. Pölten (östliche Kalkvor- alpen, Flyschzone). Von **Hans-Georg Krauliz & Richard Lein.** — Verh. Geol. B.-A. 1977, A52—A53, Wien 1977.
- Krebs, W.:** The Tectonic Evolution of Variscan Meso-Europa. — In: Ager, D. V. and Brooks. M. (edit.), Europe from Crust to Core, S. 119—139, London 1976.
- Kreuzer, H.:** Preliminary report on the age of the early alpine metamorphism in the western Tauern Fenster as de- duced from K/Ar dating on actinolite from the Greiner Schiefer series (Ziller- taler Alpen, Tyrol, Austria). 1977 — s. **Morteani, Giuliano**
- Krieg, Walter:** Vorarlberger Naturfor- scher im Gebirge. — Jb. Vorarlb. Landesmuseums-Ver. 1974/75, 13—17, Bregenz 1977.
- Kristan-Tollmann, Edith:** On the de- velopment of the muscle-scar patterns in triassic ostra coda. — In: Aspects of Ecology and Zoogeography of recent and fossil Ostracoda (Ed. by H. Löffler u. D. Danielopol), S. 133—143, 5 Fig., The Hague: W. Junk 1977.
- Kristan-Tollmann, Edith:** Zur Evolu- tion des Schließmuskelfeldes bei Healdiidae und Cytherellidae (Ostracoda). Mit 10 Abb. i. T. — N. Jb. Geol. u. Paläont. Mh. 1977, 621—639, Stuttgart 1977.
- Kristan-Tollmann, Edith:** Neue Neo- flabellinen (Foraminifera) aus dem Senon der Gamser Gosau, Österreich. Von **Edith Kristan-Tollmann u. Alexander Tollmann.** Mit 5 Abb. — Sitzungsber. Österreich. Akad. d. Wiss. math.-naturwiss. Kl. Abt. I. 185, 307— 321, Wien 1976.
- Kroboth, Walter:** Stand der Kohlen-

- wasserstoffexploration im Neogen des Wiener Beckens. 1977 — s. **Kröll, Arthur**
- Kröll, Arthur J.:** Austria. (Figs. 1—3; Tab. 6). [By] **Arthur J. Kröll & Kurt F. J. Kollmann.** — In: **Robert E. King:** Petroleum Exploration and Production in Europe in 1976. — AAPG Bulletin 61, 1638—1640, Tulsa 1977.
- Kröll, Arthur:** Die Molassezone und deren Untergrund in Niederösterreich. 1977 — s. **Brix, Friedrich**
- Kröll, Arthur:** Stand der Kohlenwasserstoffexploration im Neogen des Wiener Beckens. Von **Arthur Kröll, Walter Kroboth u. Haro Unterwelz** (Vortragender). — ÖGEW-Herbsttagung 1977 (ED 88/77). Erdöl-Dienst 31. Jg., Nr. 89, S. 1—2, Wien 15. November 1977.
- Kronberg, P.:** Die regionale und überregionale Bruchtektonik Mitteleuropas. Bestandsaufnahme und Interpretationen. Mit 21 Abb. im Text u. auf 2 Beil. — Geotekt. Forsch. 33., 7—41, Stuttgart 1977.
- Kuckelkorn, Kore Frithjof:** The natural hydrocarbon potential of Central Europe. — Geoscientific Studies and the Potential of the Natural Environment, 133—138, Hannover 1975 (Seminarbericht der Deutschen UNESCO-Kommission Nr. 29).
- Kuckelkorn, Kore Frithjof:** Tektonische Untersuchung der Unterinntal-Zone zwischen Terfens und Wörgl in Tirol. — München (1964). 119 S. 6 Taf. gef. Diss. Univ. München, naturwiss. Fak. 22. 7. 1964.
- Kuckelkorn, Kore Frithjof:** Zur Geologie des nördlichen Kalkalpenrandes bei Schattwald (Tirol). Illust.]. — München 1960. 66 S., 2 geol. Ktn. Diplomarb. Inst. Paläont. u. hist. Geol.
- Küpper, Heinrich:** Über Thermen, Karst-, Formations- und Grundwässer im südlichen Wiener Becken. Mit 5 Abb. u. 2 Tab. — Verh. Geol. B.-A. 1977, 105—120, Wien 1977.
- Küpper, Heinrich:** Über die Tektonik des südwestlichen Leithagebirges und die Stellung der Therme Leithaprodersdorf. Mit 1 Abb. u. 1 Tab. — Verh. Geol. B.-A. 1977, 293—298, Wien 1977.
- Kukla, George J.:** Pleistocene Climates in Central Europe: At Least 17 interglacials after the Olduvai Event. 1977 — s. **Fink, Julius**
- Kukla, George J.:** Exkursion durch den österreichischen Teil des nördlichen Alpenvorlandes und den Donauraum zwischen Krems und Wiener Pforte. 1976 — s. **Fink, Julius**
- Kukla, George J.:** Pleistocene Land—Sea Correlations I. Europe. — Earth Science Reviews, 13., 307—374, 21 Fig., 3 Tab. Amsterdam 1977.
- Kunnert, Heinrich:** Oberbergat Dipl.-Ing. Dr. techn. Karl Imhof (Ein Lebensbild). — Der Karinthin. 76, 279—283, Salzburg 1977.
- Kupka, Ernst Josef:** Bericht 1976 über geologische Aufnahmen im Kristallin auf Blatt 19, Zwettl (Waldviertel) — Verh. Geol. B.-A. 1977, A40—A41, Wien 1977.
- Kurat, Gero:** Geochemistry of the Mantle under Kapfenstein, Styria (Xenoliths from basalt). Von **G. Kurat, H. Palme u. B. Spettel.** — Fortschr. Min. 55, 1, 142—143, Stuttgart 1977.
- Kurat, Gero:** The Earth's upper mantle below Kapfenstein (eastern Styria, Austria). Von **G. Kurat, A. Kracher u. H. G. Scharbert.** — Min. Soc. Bull. 34, S. 6, London 1977.
- Ladwein, Hans Werner:** Sedimentologische Untersuchungen an Karbonatgesteinen des autochthonen Malm in Niederösterreich (Raum Altenmarkt—Staatz). — Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck. 6/10, 61—62, Innsbruck 1977.
- Lammerer, Bernd:** Zwei Kontinente und ein Ozean in den Zillertaler Bergen? — Alpenvereinsjb. 1977 („Zeitschrift“, Bd. 102), 31—38, 2 Abb., 1 Photo, München 1977.
- Laves, F.:** Gedanken zum stabilen Phasendiagramm der Plagioklase. — Die

- Hohen Tauern. Arbeitstagung d. Österr. Min. Ges. gemeins. m. d. Schweiz. Min.- u. Petrogr. Ges. Salzburg 5.—10. Sept. 1977. Vorträge u. Teilnehmerliste. S. 15, 1 Abb., Salzburg 1977.
- Leggewie, Rüdiger:** Oberkreide-Sedimente am Ostrand des Krappfeldes (Kärnten, Österreich). Von **Rüdiger Leggewie** und **Friedhelm Thiedig**. Mit 1 Taf., 3 Textabb. u. 1 Kartenbeil. (Faltbl.). — Mitt. Geol.-Paläont. Inst. Univ. Hamburg. **47.**, 229—246, Hamburg 1977.  
[Geologische Karte des Görtschitztales M. 1: 20.000].
- Leimser, Wilfried:** Untersuchungen zur Petrographie und Metamorphose der Gesteine des Unterengadiner Fensters (österr. Anteil) [Illustr.]. — [Innsbruck] 1977. 118 Bl., 1 Kt. gef. 4° [Maschinschr.].  
Innsbruck, Univ. Diss. 2. Juli 1977.
- Lein, Richard:** Bericht 1976 über geologische Aufnahmen auf Kartenblatt 56, St. Pölten (östliche Kalkvorpalen, Flyschzone). 1977 — s. **Krauliz, Hans-Georg**
- Lein, Richard:** Die Reiflinger Schichten des Schneeberg-Nordostabfalles und ihre Foraminiferenfauna. 1977 — s. **Hohenegger, Johann**
- Leitz, Friedrich:** Paleogeography of the Permian in the Southern Alps. — s. **Buggisch, Werner**
- Lemcke, Kurt:** Erdölgeologisch wichtige Vorgänge in der Geschichte des süddeutschen Alpenvorlandes. [Mit Tab. u. Kt.-Skizzen]. — Erdoel-Erdgas-Z. **93.**, 9 Abb. Sonderausg., 50—56, Hamburg/Wien, 1977.
- Levallois, J. J.:** Sur la Mise en évidence d'un mouvement de surrection des massifs cristallins alpins. (1). — Geologues sciences de la terre et techniques modernes. **40.**, 35—51, Paris 1977.
- Lindner, Thomas:** Die Tektonik der zentralen Verwall-Gruppe um den Patteriol (3059 m NN.). — Tirol. Von **Thomas Lindner, Franz K. List & Jutta Pagel**. Mit 9 Abb. u. 1 Tab. — Verh. Geol. B.-A. **1977.**, 321—336, Wien 1977.
- List, Franz:** Die Tektonik der zentralen Verwall-Gruppe um den Patteriol (3059 m NN.). 1977 — s. **Lindner, Franz**
- Litscher, Heinz:** Auswirkungen des Erdbebens vom 6. Mai 1976. Von **Heinz Litscher u. Bernhard Strobl**. (Mit 1 Abb.). — Carinthia II. **167/87.** 127—131, Klagenfurt 1977.
- Litscher, Heinz:** Die Ergebnisse der geotechnischen Untersuchungen des Jahres 1976 im Gebiet der Prekowitz-Tiebel. (Mit 4 Abb.). — Carinthia II. **167/87.** 105—112, Klagenfurt 1977.
- Litscher, Heinz:** Baugelologische Untersuchungsergebnisse vom Untergrund der Sperre Hochwurten (Weißsee), Sonnblick. Von **Heinz Litscher und Ernst H. Weiss**. (Mit 6 Abb. u. 3 Tab.). — Carinthia II. **167/87.**, 79—93, Klagenfurt 1977.
- Loacker, Hermann:** Bericht 1976 über Aufnahmen im Helvetikum auf Blatt 112, Bezaun. — Verh. Geol. B.-A. **1977.**, A99—A101, Wien 1977.
- Löffler, Heinz:** „Fossil“ meromixis in Kleinsee (Carinthia) indicated by ostracodes. — In: Aspects of Ecology and Zoogeography of recent and fossil Ostracoda (Ed. by H. Löffler u. D. Danielopol). S. 321—325, 2 Fig., The Hague: W. Junk 1977.
- Löschhorn, Ulrich:** Studie zum Schmelzwasserabfluß aus dem Akkumulationsgebiet eines Alpengletschers (Hintereisferner, Ötztaler Alpen) 2. Mitteilung. 1977 — s. **Behrens, Horst**
- Loeschke, Jörg:** Kaledonischer eugeosynklinaler Vulkanismus Norwegens und der Ostalpen im Vergleich mit rezentem Vulkanismus unterschiedlicher geotektonischer Positionen: Eine Arbeitshypothese. — Z. Deutsch. geol. Ges. **128.**, 185—207, 14 Abb., Hannover 1977.
- Lozek, Vojen:** Palaeomagnetic Correlations of Pleistocene Sediments of

- Central Europe. 1975 — s. **Bucha, Vaclav**
- Lozek, Vojen:** Exkursion durch den österreichischen Teil des nördlichen Alpenvorlandes und den Donauraum zwischen Krems und Wiener Pforte. 1976 — s. **Fink, Julius**
- Luckscheiter, B.:** Fluid inclusion study on quartz, from fissures in the penninic rocks of the western „Tauern Fenster“, the Austrian Alps. Von **B. Luckscheiter u. Giuliano Morteani**. — In: Geodynamics and Geotraverses around the Alps. Abstracts. Meeting 28. 2.—1. 3. 1977 in Salzburg. S. 23—24. Salzburg u. München 1977.
- Lueger, J. P.:** Der Fölligshotter — Ablagerungen eines mittelpannonischen Flusses aus dem Leithagebirge im Burgenland. — Mitt. Ges. Geol. Bergbaustud. Österr. **24**, 1—10, 3 Abb., Wien 1977.
- Lüttig, Gerd:** Otto Sickenberg † 10. 4. 1901—22. 4. 1974. — Geol. Jb. **A36**, 3—13, 1 Abb., Hannover 1976.
- Mais, Karl:** Eine pliozäne Höhlenfüllung im Pfaffenberg bei Bad Deutsch-Altenburg (Niederösterreich). Von **Karl Mais und Gernot Rabeder**. — Die Höhle **28**, 1—7, Wien 1977.
- Mais, Karl:** Eine weitere pliozäne Höhlenfauna aus dem Steinbruch Hollitzer bei Bad Deutsch-Altenburg (Niederösterreich). Von **Karl Mais und Gernot Rabeder**. — Die Höhle **28**, 84—86, 1 Abb., Wien 1977.
- Mais, Karl:** Die Schlenkendurchgangshöhlen-Expedition im Sommer 1976. 1977 — s. **Ehrenberg, Kurt**
- Makovec, F.:** Schliergründungen von Donaukraftwerken. — Mitt. Inst. Grundbau u. Bodenmechanik, Techn. Univ. Wien **14**, 55—62, 5 Abb., Wien 1976.
- Malecki, Gerhard:** Bericht 1976 über geologische Aufnahmen im Tauernfenster auf Blatt 152, Matrei in Osttirol. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A132—A133, Wien 1977.
- Malecki, Gerhard:** Einführung in die Geologie des Habachtales. — Die Hohen Tauern — Mineralogie u. Petrologie. Arbeitstagung d. Österr. Mineralog. Ges. gemeins. m. d. Schweiz. Min.- u. Petrogr. Ges. Salzburg 5.—10. Sept. 1977, Vorträge und Teilnehmerliste, S. 36, Salzburg 1977.
- Mangelsdorf, Joachim-Wolf:** Sedimentologische Untersuchungen im Quartär des tirolischen Inntales. — Geologisch-Paläontologische Mitteilungen Innsbruck. **6**, 10, 10—11, Innsbruck 1977.
- Mariotti, André:** Étude stratigraphique et structurale d'une nouvelle série permio-Carbonifère dans les Alpes Carniques: l'unité de Straninger Alm (Autriche). Conséquences pour la tectonique régionale, varisque et alpine. — Bull. Soc. Géol. France. ser. **7**. t. **14**. **1972**, 25—33, 4 Fig., Paris 1973.
- Markl, G.:** Measurements of ice and firn temperatures on Hintereisferner. Von **G. Markl & H. P. Wagner**. — EOS Trans. Am. Geophys. Union **58/9**, S. 901, Washington 1977.
- Martini, Erlend:** Current Oligocene/Miocene biostratigraphic concept of the Central Paratethys (Middle Europe). 1976 — s. **Steininger, Fritz**
- Marvatian, Reza:** Die Geologie der Kalkkögel bei Innsbruck. — Geol.-Paläont. Mitt. Innsbruck. **6**, 10, 15—17, Innsbruck 1977.
- Maas, Rudolf:** Gebirgsbildungs-Theorien (Literaturbericht 1970—1973). Mit 5, Abb. im Text. — Zbl. Geol. Paläont. Teil **I**. **1976**, II. 9/10, 1403—1469, Stuttgart 1977.
- Matura, Alois:** Arbeitstagung der Geologischen Bundesanstalt 1977 (15. bis 20. Mai 1977). 1977 — s. **Arbeitstagung**
- Matura, Alois:** Bericht 1976 über geologische Aufnahmen im kristallinen Grundgebirge auf Blatt 54, Melk (Waldviertel). — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A50—A51, Wien 1977.
- Matura, Alois:** Bericht 1976 über geologische Aufnahmen im kristallinen

- Grundgebirge auf Blatt: 56, St. Pölten <Dunkelsteiner Wald> — Verh. Geol. B.-A. 1977, A 55, Wien 1977.
- Matura, Alois:** Bericht 1976 über geologische Aufnahmen im kristallinen Grundgebirge auf Blatt 127, Schladming <Schladminger Tauern>. Verh. Geol. B.-A. 1977, A 113, Wien 1977.
- Matura, Alois:** Einführung in die Geologie des Waldviertler Grundgebirges. 1977 — s. **Frasl, Günther**
- Maucher, Albert:** Entdeckung und Erschließung der Scheelitlagerstätte Mittersill. Lagerstättenkundliche Theorie als Grundlage praktischen Erfolges. — Erzmetall, 30., 19—21, Stuttgart 1977. [Mit: Geologische Übersichtskarte und die Scheelitvorkommen der mittleren Hohen Tauern].
- Mauritsch, Hermann J.:** Paleomagnetic Results from the Paleozoic Area near Graz. — In: Geodynamics and Geotransverses around the Alps. Abstracts. Meeting 28. 2.—1. 3. 1977 in Salzburg S. 25. Salzburg u. München 1977.
- Mauritsch, Hermann J.:** New paleomagnetic results from the area of the Gailtal line <Periadriatic lineament>. 1977 — s. **Heinz, H.**
- Mauritsch, Hermann J.:** Paläomagnetische Untersuchungen am Basalt von Kollnitz im Lavanttal. Mit 3 Abb. — Berg- u. Hüttenm. Mh. 122., 57—59, Wien 1977.
- Mavridis, Anastasios:** Geologie der Umgebung des Spielberghornes <Nördliche Grauwackenzone, Tirol—Salzburg>. — Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck. 6, 10, 28—30, Innsbruck 1977.
- Mayr, Franz:** The Oelberg Paleomagnetic Events and the problem of Radiocarbon Dates around 28,000 years B.P. — Project 73/1/24 Quaternary Glaciations in the Northern Hemisphere. Report 3 on the session in Bellingham/USA/Sept., 6—19, 1975, 208—216, Pellingham—Prague 1976.
- Medwenitsch, Walter:** 100 Jahre Simony-Hütte. 1977 — s. **Simony-Huette Jahre hundert**
- Meixner, Heinz:** Oktaedrisch teilbare Bleiglanz-XX vom Stubacher Sonnblick, Salzburg. Von **Heinz Meixner und Werner Paar.** — Der Karinthin 76, 310—314, 5 Abb., Salzburg 1977.
- Meixner, Heinz:** Exkursion M1 und M2: Die Minerale der Plattengneisbrüche in der Rauris, Hohe Tauern, Salzburg. — Der Karinthin 77, 321—329, Salzburg 1977. [Übersichtskarte: Mineralvorkommen im Rauristal/Salzburg/Österreich].
- Meixner, Heinz:** Exkursion 4: Rauris. — Die Hohen Tauern Mineralogie u. Petrologie. Exkursionsführer. Arbeitstagung d. Österr. Mineralog. Ges. gemeins. m. d. Schweiz. Min.- u. Petrogr. Ges. Salzburg 5. bis 10. Sept. 1977, 31—41, 2 Abb. Salzburg 1977.
- Meixner, Heinz:** Exkursion M7: „Die Marmore von Adnet und von Untersberg. 1977 — s. **Becker, Paul**
- Meixner, Heinz:** Erdwissenschaftliche Institute. — Österreich. Hochschulzeitung Jg. 29, Nr. 12., Sonderbeil. Universität Salzburg, XIII—XIV, Wien 1977.
- Meixner, Heinz:** Eine Manganvererzung mit Braunit vom Gamskar am Hohen Göll, Salzburg. Von **Heinz Meixner und Werner Paar.** — Der Karinthin. 76., 303—309, 1 Taf. Salzburg 1977.
- Meixner, Heinz:** Die Minerale Salzburgs. — Die Hohen Tauern — Mineralogie und Petrologie. Arbeitstagung d. Österr. Min. Ges. gemeinsam m. d. Schweiz. Mineralog. u. Petr. Ges. Salzburg 5.—10. Sept. 1977. Vorträge und Teilnehmerliste. S. 1—9, Salzburg 1977.
- Meixner, Heinz:** Neue Mineralfunde aus Österreich, XXVII. — Carinthia II, 167/87, 7—30, Klagenfurt 1977. ¶
- Meixner, Heinz:** Zur ¶Sommertagung 1977 der V[ereinigung der] F[reunde der] M[ineralogie und] G[eologie] Südostbayern und Land Salzburg, Traunstein im Chiemgau, 15.—18. Sept. 1977. [Vorwort:] **Heinz Meixner.** — Salz-

- burg 1977. 30 S. (Der Karinthin. Folge 77).
- Melierés, Frederic:** History of the Mediterranean salinity crisis. 1977 — s.
- Hsü, Kenneth J.**
- Metz, Karl:** Der geologische Bau der Wölzer Tauern. — Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark. **106.**, 51—75, 2 Abb., Graz 1976.  
[Tit. d. Geol. Karte: Karte der tektonischen Strukturen der östlichen Niederen Tauern. M. ca. 1:140.000. Schwarz-weiß-Druck].
- Metz, Karl:** Die Geologie des Falkenbergzuges bei Judenburg/Stmk. und seine Stellung im Pölser Bruchsystem. Mit 1 Abb. [Geol. Karte]. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, 17—22, Wien 1977.
- Metz, Karl:** Walther Emil Petrascheck — zum siebszigsten Geburtstag. Mit Portr. u. Verzeichnis der Veröffentl. — BHM **122**, Heft 2a, 1—4, Wien 1977.
- Michaelides, Polys:** Geologische Untersuchungen am S-Rand des Tennengebirges und in der Werfener Schuppenzone (Salzburg, Österreich). — Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck **6**, 10, 40—41, Innsbruck 1977.
- Miklic, F.:** Bericht über weitere paläomagnetische Testmessungen an Gesteinen aus den Ost- und Südalpen. 1977 — s. **Förster, H.**
- Miller, Christine:** Chemismus und phasenpetrologische Untersuchungen der Gesteine aus der Eklogitzone des Tauernfensters, Österreich. Mit 15 Abb. — Tschermaks Min. u. Petrogr. Mitt. **3. F. 24.**, 221—277, Wien 1977. [Tektonische Skizze des Tauernfensters].
- Miller, Christine:** Detrital Ferroglauconophane from the Cenomanian Walserberg series Salzburg, Austria. With 1 fig. and 1 tab. in the text. — N. Jb. Min., Mh. **1977**, 544—547, Stuttgart 1977.
- Miller, Christine:** Mineral Parageneses Recording the P. T. History of Alpine Eclogites in the Tauern Window, Austria. With 4 figs. in the text. — N. Jb. Min. Abh. **130.**, 69—77, Stuttgart 1977.
- Miller, Christine:** Über die Polyphase alpinmetamorphe Entwicklung der Eklogite im Penninikum des Tauernfensters, Österreich. — In: Geodynamics and Geotraverses around the Alps. Abstracts. Meeting 28. 2.—1. 3. 1977 in Salzburg S 26—27, Salzburg u. München 1977.
- Miller, Christine:** Phasenpetrogenetische Untersuchungen an den Gesteinen der Mittleren Hohen Tauern. — Die Hohen Tauern — Mineralogie u. Petrologie. Arbeitstagung der Österr. Mineralog. Ges. gemeinsam m. d. Schweiz. Min.- u. Petrogr. Ges. Salzburg 5.—10. Sept. 1977. Vorträge u. Teilnehmerliste. S. 27, Salzburg 1977.
- Miller, Heinz:** Alpine Longitudinal Profile, 1975 — The Experiment and first Results. — In: Geodynamics and Geotraverses around the Alps. Abstracts. Meeting 28. 2.—1. 3. 1977 in Salzburg, S. 28—29, 1 Abb., Salzburg und München 1977.
- Miller, Heinz:** Ein verbessertes Strukturmodell für die Ostalpen, abgeleitet aus refraktions-seismischen Daten unter Berücksichtigung des Alpen-Längsprofils. Von **Heinz Miller, Helmut Gebrande u. Eberhard Schmedes**. Mit 10 Abb. — Geol. Rundschau **66**, 289—308, Stuttgart 1977.
- Miller, Hubert:** Die Nordrand-Zone des Tauernfensters zwischen Zillertal und Hippold-Spitz (Tuxer Voralpen, Tirol). — In: Geodynamics and Geotraverses around the Alps. Abstracts. Meeting 28. 2.—1. 3. 1977 in Salzburg. S. 30—32. 1 Abb., Salzburg u. München 1977.
- Miller, Hubert:** Das Penninikum zwischen Hoserbach und Penckengipfel nordöstlich von Vorderlanersbach (Tirol). Von **Hubert Miller u. Bernd Vels**. — Münster. Forsch. Geol. Paläont. **43**, 121—142, 3 Abb., 2 Tab., Münster 1977 [Geologische Karte des Gebietes zwischen Hoserbach und Pencken. M. ca. 1:25.000].

- Miller, Hubert:** Some Results of After-shock Investigations of the Friuli Earthquake of May 6th, 1976. 1977 — s. **Schmedes, Eberhard**
- Minarikova, D.:** Stratigraphic correlation of Pleistocene deposits of the river Danube in the Vienna and Komarno Basins. 1977 — s. **Halouzka, R.**
- Mitteilungen Kommission Quartärforschung.** — Mitteilungen der Kommission für Quartärforschung der Österreichischen Akademie der Wissenschaften. Schriftleitung: **Julius Fink**. Bd. 1. — Wien 1976. 4°.
- Möller, P.:** Fluorine Contents in Carbonate Sequences and rare Earth Distribution in Fluorites of Pb-Zn Deposits in East-Alpine Mid Triassic. 1977 — s. **Schneider, P.**
- Mörtl, Josef:** Die Bildungsbedingungen eines Disthen-Chloritoid-Stauroolith-Granatglimmerschiefers mit wesentlichem Paragonitgehalt von der Roßhütte, südliche Koralpe. 1977 — s. **Heritsch, Haymo**
- Moll, Leonhard:** Zur Geologie des Gridlontobls bei Pettneu a. Arlberg und seines Einzugsgebietes unter besonderer Berücksichtigung der Massenbewegungen [Illustr.]. — Innsbruck 1976. 94 Bl. 4° [Maschinschr.]. Innsbruck, Diss. d. Univ. 2. Juli 1977.
- Moll, Leonhard:** Zur Geologie des Gridlontobels bei Pettneu a. Arlberg und seines Einzugsgebietes unter besondere Berücksichtigung der Massenbewegungen. — Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck, 6/10, 60—61, Innsbruck 1977.
- Müller, Peter-Jürgen:** Zur Geologie des Raumes zwischen Reißkofel und Jauken, unter besonderer Berücksichtigung der Mikrofazies mitteltriadischer Becken- und Plattformsedimente (Westliche Gäitler Alpen, Kärnten). — Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck, 6/10, 62—63, Innsbruck 1977.
- Montadert, Lucien:** History of the Mediterranean salinity crisis. 1977 — s. **Hsü, Kenneth J.**
- Morawetz, Sieghard:** Anzapfungen im Steirischen Randgebirge und seiner Umgebung. — Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark. 106, 77—94, Graz 1976.
- Morbey, Sidney Jack:** The Palynostratigraphy of the Rhaetian Stage, Upper Triassic in the Kendelbachgraben, Austria. With 19 Pl., 37 Figs. and 3 Tab. in the text and on 3 Folders. — Paläontographica **B 152**, 1—75, Stuttgart 1975.
- Morteani, Giulio:** Der Chemismus der Granate, Chlorite, Biotite und Turmaline in den Steinkogelschiefern (Land Salzburg, Österreich). Ein Beitr. z. geol. Geschichte des Mittelostalpins. 1977 — s. **Ackermann, D.**
- Morteani, Giulio:** The pre-Hercynian development of the Eastern and Southern Alps. Workshop, München 8.—12. VI. 1977. 1977 — s. **Development pre-hercynian Eastern Alps**
- Morteani, Giulio:** The emerald porphyroblasts in the penninic rocks of the central Tauern Window. By **G. Morteani and G. Grundmann**. With 3 figs. in the text. — N. Jb. Mineralogie, Mh. 1977, 509—516, Stuttgart 1977.
- Morteani, Giuliano:** Fluid inclusion study on quartz from fissures in the penninic rocks of the western "Tauern Fenster", the Austrian Alps. 1977 — s. **Luckscheiter, B.**
- Morteani, Giuliano:** Preliminary report on the age of the early alpine metamorphism in the western Tauern Fenster as deduced from K/Ar dating on actinolite from the Greiner Schiefer series (Zillertaler Alpen, Tyrol, Austria). Von **Giuliano Morteani, H. Kreuzer u. W. Harre**. — In: Geodynamics and Geotraverses around the Alps. Abstracts. Meeting 28. 2.—1. 3. 1977 in Salzburg. S. 33—34. Salzburg u. München 1977.
- Morteani, Giuliano:** Temperature of fissure mineralization in the western Hohe Tauern area. 1977 — s. **Friedrichsen, Hans**

- Morteani, Giulio:** Triklinität der Alkali-Feldspäte in metamorphen Gesteinen der Hohen Tauern und der zentralen Schweizer Alpen. 1977 — s. **Bernotat, W. H.**
- Moser, Heribert:** Glacialhydrological investigations in the Oetztal Alps <Austria>. 1977 — s. **Ambach, W.**
- Moser, Heribert:** Studie zum Schmelzwasserabfluß aus dem Akkumulationsgebiet eines Alpengletschers <Hinter-eiserner, Öztaler Alpen> 2. Mitteilung. 1977 — s. **Behrens, Horst**
- Mostler, Helfried:** Stratigraphisch-fazielle und tektonische Betrachtungen zu Aufschlüssen in skythanischen Grenzschichten im Bereich der Annaberger Senke <Salzburg, Österreich>. Von **H. Mostler & R. Roßner**. — Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck, **6**, 2, 1—44, Innsbruck 1977.
- Mostler, Helfried:** Wenig beachtete Echinodermaten-Skelettelemente aus der alpinen Trias. 1977 — s. **Donofrio, Donato Antonio**
- Mostler, Helfried:** Middle Triassic Paleotectonics of the Eastern and Southern Alps. 1977 — s. **Bechstädt, Thilo**
- Mostler, Helfried:** Zur Palökologie triadischer Holothurien <Echinodermata>. Paleological aspects of Triassic Holothuroids <Echinodermata>. — Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck. **64**, 13—40, Innsbruck 1977.
- Müller, Carla:** History of the Mediterranean salinity crisis. 1977 — s. **Hsü, Kenneth J.**
- Müller, Guido:** Franz Keil. Ein Alpenforscher und Pionier der plastischen Gebirgsdarstellung <1822—1876>. — Mitt. Ges. Salzburger Landesk. **116**, 287—310, 4 Abb., Salzburg 1976 [Enthält Biobibliographie von Lebensbildern u. Nachrufen, Werkeverzeichnis].
- Müller, Guido:** Salzburgs Seen XIII. Der Seehorn- oder Dießbachsee und der Dießbach-Stausee auf dem Steinernen Meer. <Mit 2 Karten, 2 Abb. u. 1 Tab.>. — Mitt. Ges. Salzburger Landeskunde **116**, 277—286, 4 Abb., Salzburg 1976.
- Müller, Hubert:** Schwermineralanalysen von Sedimenten am NW-Rand der Kleinen Ungarischen Tiefebene. — Mitt. Österr. Bodenkundl. Ges. **18/19**, 69—74, Wien 1977.
- Müller, Peter-Jürgen:** Bericht 1976 über Aufnahmen in den westlichen Gailtaler Alpen zwischen Jauken und Reißkofel auf den Blättern 197, Kötschach und 198, Weißbriach. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A 154, Wien 1977.
- Müller, Peter-Jürgen:** Zur Geologie des Raumes zwischen Reißkofel und Jauken, unter besonderer Berücksichtigung der Mikrofazies mitteltriadischer Becken- und Plattformsedimente. <Westliche Gailtaler Alpen, Kärnten>. [Illustr., teilw. farb.]. — Innsbruck 1977. 133 Bl., 8 Taf. 4°. [Maschinschr.]. Innsbruck, Univ., naturwiss. Diss. 5. Nov. 1977.
- Müller-Jungbluth, Wolfgang Ulrich:** Sedimentologische Untersuchungen im Hauptdolomit der östlichen Lechtaler Alpen, Tirol. — Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck, **6**, 10, 21—23, Innsbruck 1977.
- Müller-Sohnius, Dieter:** Geochronological investigations in the „Altkristallin“ of Eastern Tyrol. 1977 — s. **Brack, Winfried**
- Mullis, Josef:** Fluide Einschlüsse in alpinen Zerkluftquarzen. 1977 — s. **Stalder, H. A.**
- Muntean, Herbert:** Vegetation und Ökologie steirischer Serpentinstandorte. [Mit Illustr., teilw. farb. u. Zsfassung.]. — Graz 1977. 358, 7 Bl. 4° [Maschinschr.]. Graz, Univ. Diss. 1. Juli 1977.
- Nachtmann, Wolfgang:** Zur Sedimentologie des Alpinen Muschlkalks in den östlichen Gailtaler Alpen <Kärnten> und Geologie der westlichen Villacher Alpe <Dobratsch>, Kärnten. — Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck, **6/10**, 54—56, Innsbruck 1977.
- Nagl, Hubert:** Die Raum-Zeit Verteilung der Blockgletscher in den Niederen Tauern. Mit 11 Abb. i. T. — Mitt.

- naturwiss. Ver. Steiermark. **106**, 95—118, Graz 1976.
- Nagl, Hubert**: Die eiszeitliche Vergletscherung des Atterseegebietes. — Alpenvereinsjb. **1976**, 230—232, Innsbruck, München 1976.
- Nagl, Hubert**: Hydrogeographische Untersuchungen in ausgewählten Gebieten der Nordostalpen: Wasser für Wien aus den Schladminger Tauern. (Mit 25 Abb. u. 30 Tab. sowie Tab. im Anh.) — Wien: Verband d. Wissenschaftl. Gesellschaften Österreichs) 1977. 130 S. 8°.
- Najdin, D. P.**: Izotopnyi sostav kisloroda vody mezozoiskich morej Evrazii. (The isotope composition of oxygen in the water of the Mesozoic seas of Eurasia). [Von] **D. P. Najdin & R. V. Tejs.** — Bull. Moscow Soc. Nat. Geol. Ser. **52**, 5—11, 2 Fig., Moskva 1977 [Russ.]
- Nelhiebel, P.**: Beiträge zur Kenntnis der Bodenlandschaften des Nordburgenlandes. Übersichtskarte des Exkursionsraumes 1976 (Landschaftseinheiten, Profil- u. Probenentnahmestellen). 1977 — s. **Franz, Herbert**
- Nelhiebel, P.**: Die Bodenverhältnisse des Seewinkels. — Mitt. Österr. Bodenkundl. Ges. **18/19**, 83—100, Wien 1977.
- Nelhiebel, P.**: Die Bodenverhältnisse im Raume nördlich des Seewinkels. — Mitt. Österr. Bodenkundl. Ges. **18/19.**, 75—82, Wien 1977.
- Nestroy, Othmar**: Friedrich Simony — Ein Leben für die Alpen. — Austria-Nachrichten **1977**, F. 3, S. 2—3, 1 Bild, Wien 1977.
- Neuherz, Heinz**: Bemerkungen zur Fauna der Steinbruchhöhle <Kat.-Nr. 2834/1> bei Weiz <Steiermark>. — Die Höhle **28.**, 7—14, Wien 1977.
- Niedermayr, Gerhard**: Beiträge zur Stratigraphie und Sedimentation der Oberkreide des Festlandsockels im nördlichen Niederösterreich. 1977 — s. **Kollmann, Heinz**
- Niedermayr, Gerhard**: Berylliumminerale in den Hohen Tauern. 1977 — s. **Janda, Ingeborg**
- Niedermayr, Gerhard**: Exkursion 3: Habachtal — Smaragdorkommen in der Leckbachrinne. 1977 — s. **Koller, Friedrich**
- Niedermayr, Gerhard**: Exkursion 3b: Ersatzexkursion: Knappenwand, Untersulzbachtal. — In: Die Hohen Tauern. Mineralogie u. Petrologie. Exkursionsführer. Arbeitstagung d. Österr. Mineralog. Ges. gemeins. m. d. Schweiz. Min.- u. Petrogr. Ges. Salzburg 5.—10. Sept. 1977, 27—30, Salzburg 1977.
- Niggler, Andreas**: Ökologie und Vegetation oststeirischer Vulkanstandorte. [Mit Illustr., teilw. farb. u. Zsfassung.]. — Graz 1977. 384, 4 Bl. 4° [Maschinschr.].  
Graz, Univ. Diss. 18. Mai 1977.
- Niggli, Ernst**: Probleme der Gesteinsmetamorphose in den Schweizer Alpen und den Westalpen. — In: Die Hohen Tauern — Mineralogie und Petrologie. Arbeitstagung d. Österr. Min. Ges. gemeinsam m. d. Schweiz. Min. u. Petrogr. Ges. Salzburg 5.—10. Sept. 1977. Vorträge u. Teilnehmerliste. S. 11, Salzburg 1977.
- Nössing, Ludwig**: Zur Geologie des Eichkogels bei Rein nordwestlich von Graz. Von **Ludwig Nössing, Fritz Ebner u. Helmut W. Flügel**. Mit 2 Tab. u. 2 Abb. (im Text). — Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark. **107**, 81—88, Graz 1977.
- Nouri, Mohammad**: Geologie der Karwendelmulde westlich des Achantales und nördlich des Gröbner Halses. — Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck, **6/10**, 42—43, Innsbruck 1977.
- Nowotny, Axel**: Bericht 1976 über Aufnahmen im Kristallinanteil auf Blatt 117, Zirl. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A104—A105. Wien 1977.
- Nowy, Walter**: Die Geologie des Gleinalm-Autobahntunnels (1. Teil: Tektonik). 46 Abb., 3 Taf. — Mitt. Ges. Geol. Bergbaustud. Österr. **24**, 59—123, Wien 1977. [Tit. d. geol. Kte.: Geologische Übersichtskarte des Gleinalmgebietes. M. 1:100.000].

- Oberhäusli, R.:** Glaukophanschiefer SW Bündens. — In: Die Hohen Tauern — Mineralogie u. Petrologie. Arbeitstagung d. Österr. Mineralog. Ges. gemeins. m. d. Schweiz. Min.- u. Petrogr. Ges. Salzburg 5.—10. Sept. 1977, Vorträge u. Teilnehmerliste, S. 38, Salzburg 1977.
- Oberhauser, Rudolf:** Bericht 1976 über paläontologische Aufnahmen im Engadiner Fenster (Fimbertal) auf Blatt 170 (Galtür) und Blatt 171 (Nauders). — Verh. Geol. B.-A. 1977, A144—A145, Wien 1977.
- Oberhauser, Rudolf:** Contribution to the geology of the boundary between the Eastern and Western Alps between Upper Swabia and Northern Graubünden with respect to paleogeodynamic processes. — In: Geodynamics and Geotraverses around the Alps. Abstracts. Meeting 28. 2.—1. 3. 1977 in Salzburg. S. 38—39. 1 Beil. Salzburg u. München 1977.
- Oberhauser, Rudolf:** Zur Geologie der Ost-Westalpengrenze zwischen Oberschwaben und dem nördlichen Graubünden unter besonderer Berücksichtigung der paläogeodynamischen Abläufe. — Jahrestagung 1977 d. Geol. Vereinigung in Tübingen (24.—26. 2. 1977) S. 12, Tübingen 1977.
- Oelsner, Chr.:** Heat Flow, temperature distribution and geothermal models in Europe: some tectonic implications. 1977 — s. **Hurtig, Eckart**
- Österreich.** Geologie u. Bergbau. 1: 1,500.000. [Neuaufg.]. — Wien: Freytag-Berndt u. Artaria [1977]. 1 Bl. 41 × 27,5 cm (Freytag-Berndt. Schulhandkarte).
- Österreich.** Prospektion auf Eisenerz in Kärnten bisher ohne Erfolg. — Glückauf 112, S. 1108, Essen 1976.
- Olsacher, Alfred:** Optimierung des Abbaustreckenausbaues durch den Einsatz von mörtelgebetteten Ankerbolzen im Magnesitbergbau Radenthein. Mit 21 Abb. — Berg.- u. Hüttenmänn. Mh. 122, 233—244, Wien 1977.
- Osterode, Wolf:** Die Krustenstruktur im Raume Wien, abgeleitet aus kurz- und langperiodischen Raumwellen [Illustr.]. — Wien 1976. 112 Bl. 4° [Maschinschr.]. Wien, Univ., Diss. 28. April 1977.
- Paar, Werner:** Exkursionsführer zur Exkursion M9 und M10 (Alte Halden der Kupferkieslagerstätte Mitterberg, Mühlbach/Hochkönig, Salzburg, Österreich). [Mit Kt.-Skizzen.] — Der Karinth. 77., 339—345, Salzburg 1977.
- Paar, Werner:** Oktaedrisch teilbare Bleiglanz-XX vom Stubacher Sonnblick, Salzburg. 1977 — s. **Meixner, Heinz**
- Paar, Werner:** Eine Manganvererzung mit Braunit vom Gamskar am Hohen Göll, Salzburg. 1977 — s. **Meixner, Heinz**.
- Paar, Werner:** Die Uranknollen-Paragenese von Mitterberg, Salzburg, Österreich. — In: Die Hohen Tauern — Mineralogie u. Petrologie. Arbeitstagung d. Österr. Mineralog. Ges. gemeins. m. d. Schweiz. Min. u. Petrogr. Ges. Salzburg 5.—10. Sept. 1977, Vorträge u. Teilnehmerliste, S. 34, Salzburg 1977.
- Pagel, Jutta:** Die Tektonik der zentralen Verwall-Gruppe um den Patteriol (3059 m NN!) — Tirol. 1977 — s. **Lindner, Thomas**
- Pahr, Alfred:** Bericht 1976 über Aufnahmsarbeiten im Kristallin auf Blatt 137, Oberwart. — Verh. Geol. B.-A. 1977, A120—A121, Wien 1977.
- Pahr, Alfred:** Ein neuer Beitrag zur Geologie des Nordostsporns der Zentralalpen. Mit 2 Abb. — Verh. Geol. B.-A. 1977, 23—33, Wien 1977.
- Pak, E.:** Die Schwefelisotopenzusammensetzung in Schwerspäten aus Lagerstätten im Grazer Paläozoikum als Beitrag zu deren Altersstellung. 1977 — s. **Schroll, Erich**
- Palme, H.:** Geochemistry of the Mantle under Kapfenstein, Styria (Xenoliths from basalt). 1977 — s. **Kurat, Gero**
- Papllham, Herbert:** Über die wasserwirtschaftliche Nutzung der Salz-

- kammergutseen. 1977 — s. **Flögl, Helmut**
- Papp, Adolf:** Zur Kenntnis des Originalmaterials HAUER-d'ORBIGNY 1846. Von **Adolf Papp, Fred Rögl und Manfred E. Schmid**. Mit 8 Abb. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, 69—77, Wien 1977.
- Parekh, P. P.:** Fluorine Contents in Carbonate Sequences and rare Earth Distribution in Fluorites of Pb-Zn Deposits in East-Alpine Mid Triassic. 1977 — s. **Schneider, H. J.**
- Parwin, Parwiz:** A) Zur Geologie der südlichen Umgebung von Fieberbrunn. B) Ein Beitrag zur Feinstratigraphie der Hallstätter Kalke am Sirius-Kogel <Bad Ischl, Oberösterreich>. — Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck, **6/10**, 45—47, Innsbruck 1977.
- Patzelt, G.:** Der Gletscherschliff bei Zirl und die wärmzeitliche Glazialerosion im mittleren Inntal. Mit 2 Abb. — Z. f. Gletscherk. u. Glazialgeol. **12**. **1976**, 85—90, Innsbruck 1977.
- Patzelt, G.:** Statistik der Längenmessungen an den österreichischen Gletschern. Mit 1 Abb. u. 1 Tab. — Z. f. Gletscherk. u. Glazialgeol. **12**. **1976**, 91—94, Innsbruck 1977.
- Pearson, David A. B.:** Rhaetian Brachiopods of Europe. 22 fig. and 7 pl. — Neue Denkschriften des Naturhistorischen Museums in Wien. **1**, 84 S., Horn: Berger 1977.
- Peschke, Peter:** Zur Vegetations- und Besiedlungsgeschichte des Waldviertels (Niederösterreich). — Mitt. Komm. Quartärf. Österreich. Akad. Wiss. **2**, 84 S., 14 Abb., 5 Taf., Wien 1977.
- Peters, Tj.:** Kontinuierliche und diskontinuierliche Reaktion zwischen Ca-Mn-Karbonaten und Pyroxenoiden. — Die Hohen Tauern — Mineralogie u. Petrologie. Arbeitstagung d. Min. u. Petrogr. Ges. Salzburg 5.—10. Sept. 1977. Vorträge u. Teilnehmerliste. S. 19, Salzburg 1977.
- Petrakakis, Kostas:** Der Ultramafitkomplex des Stubachtals <Hohe Tauern>. Von **K. Petrakakis u. Hans Wieseneder**. — Die Hohen Tauern — Mineralogie u. Petrologie. Arbeitstagung d. Österr. Mineralog. Ges. gemeinsam m. d. Schweiz. Min.- u. Petrogr. Ges. 5.—10. Sept. 1977. Vorträge u. Teilnehmerliste. S. 26, Salzburg 1977.
- Petrakakis, Kostas:** Zur Geologie des Stubachtalultramafit-Komplexes. 2 Abbildungen, 3 Tab., 1 geol. Kte., Taf. 7—10. — Mitt. Ges. Geol. Bergbaustud. Österr. **24**, 47—57, Wien 1977 [Tit. d. geol. Karte: Petrographische Karte des Stubachtal-Ultramafitkomplexes].
- Petraschek, Walther Emil:** Walther Emil Petrascheck — zum siebzigsten Geburtstag. 1977 — s. **Metz, Karl**
- Petraschek, Walther Emil:** Festschrift zum 70. Geburtstag Prof. Dr. Walther Emil Petrascheck. 1977 — s. **Festschrift Geburtstag siebzigsten**
- Petrascheck, Walther Emil:** Mineral Zoning and Plate Tectonics in the Alpine-Mediterranean Area. — Geol. Ass. Canada Spec. Pap. **14**, 353—359, 3 Fig., Waterloo, Ontario 1976.
- Petrascheck, Walther Emil:** Die geologische Stellung der Uranerzlagerstätten in Österreich. Mit 1 Abb. — Berg- u. Hüttenmänn. Mh. **122**, 301—302, Wien 1977. [Tit. d. geol. Karte: Uranvorkommen und Indikationen in den Ostalpen].
- Petrascheck, Walther Emil:** Type of uranium deposits in the Austrian Alps. Von **W. E. Petrascheck, Erdogan Erkan u. Walter Siegl**. — In: Geology, mining and extractive processing of uranium. An international Symposium, co-sponsored by the Inst. of Mining and Metallurgy and the Comm. of the European Communities, London 17—19 Jan. 1977, 71—75, London 1977.
- Pifffl, Ludwig:** Exkursion durch den österreichischen Teil des nördlichen Alpenvorlandes und den Donauraum zwischen Krems und Wiener Pforte. 1976 — s. **Fink, Julius**
- Piller, Werner:** Die Stellung der Invo-

- lutinidae BÜTSCHLI und Spirillinidae REUSS im System der Foraminiferen. 1977 — s. **Hohenegger, Johann**
- Pippan, Therese:** Der Einfluß von katastrophalen Wetterereignissen auf den Saison-Fremdenverkehr und die behördlichen Kontrollmaßnahmen am Beispiel des Landes Salzburg. Mit 2 Abb. — *Mannheimer Geograph. Arb.* **1**, 404—415, Mannheim 1977.
- Pippan, Therese:** Studies on the Pleistocene Lakes in the Salzburg Basin <Austria>. — Contribution on the Paläolimnology of Lake Biwa and the Japanese Pleistocene Nr. **193**, (155—37) = vol. **4**, S. 715—721, Otsu, Japan 1976.  
[Sketch map of the Pleistocene to Holocene sediments in the Salzburg Basin. M. ca. 1 : 125.000].
- Pirkl, Herbert:** Bericht 1976 über die Aufnahme von Großhangbewegungen im Lesachtal auf Blatt 179, Lienz. — *Verh. Geol. B.-A.* **1977**, A146, Wien 1977.
- Pirkl, Herbert:** Bericht 1976 über Aufnahmen für die Rohstoffkarte 1 : 200.000 Blatt Wien <48/16>. — *Verh. Geol. B.-A.* **1977**, A170, Wien 1977.
- Pirkl, Herbert:** Lagerstättenkundlicher Bericht 1976 über Untersuchungen beim Bergbau Sunk/Trieben auf Blatt 130, Oberzeiring. — *Verh. Geol. B.-A.* **1977**, A113—A114, Wien 1977.
- Pirkl, Herbert:** The Iron Ore Deposits in the Republic of Austria. 1976 — s. **Holzer, Herwig F.**
- Pirkner, K.:** Wasserversorgung für das Umland von Graz. Zur Gründung des Wasserverbandes Umland Graz. 1977 — s. **Bernhart, L.**
- Pistotnik, Julian:** Bericht 1976 über geologische Aufnahmen im Kristallin, Meso- und Paläozoikum auf Blatt 183, Radenthein <Gurktaler Alpen>. — *Verh. Geol. B.-A.* **1977**, A146, Wien 1977.
- Pistotnik, Julian:** Bericht 1976 über geologische Aufnahmen im Kristallin, Paläozoikum und Mesozoikum auf Blatt 184, Ebene Reichenau <Gurktaler Alpen>. — *Verh. Geol. B.-A.* **1977**, A147—A148, Wien 1977.
- Pistotnik, Ulrike:** Bericht 1976 über geologische Aufnahmen im Paläozoikum und Mesozoikum auf Blatt 184, Ebene Reichenau <Gurktaler Alpen>. — *Verh. Geol. B.-A.* **1977**, A149—A150, Wien 1977.
- Plöchinger, Benno:** Bericht 1976 über Aufnahmen im Raum Perchtoldsdorf—Ma. Enzersdorf auf Blatt 58, Baden. — *Verh. Geol. B.-A.* **1977**, A60—A61, Wien 1977.
- Plöchinger, Benno:** Bericht 1976 über Revisionen im Hohe-Wand-Gebiet auf Blatt 75, Puchberg. — *Verh. Geol. B.-A.* **1977**, A76—A77, Wien 1977.
- Plöchinger, Benno:** Bericht 1976 über Aufnahmen im kalkalpinen Bereich zwischen Triesting- und Piestingtal auf Blatt 76, Wiener Neustadt. — *Verh. Geol. B.-A.* **1977**, A80—A81, Wien 1977.
- Plöchinger, Benno:** Bericht 1976 über Revisionen in der Rahmenzone des Halleiner Salinars auf Blatt 93, Berchtesgaden. — *Verh. Geol. B.-A.* **1977**, A84—A85, Wien 1977.
- Plöchinger, Benno:** Bericht 1976 über Aufnahmen im Tirolikum östlich von Kuchl auf Blatt 94, Hallein. — *Verh. Geol. B.-A.* **1977**, A85—A86, Wien 1977.
- Plöchinger, Benno:** Bericht 1976 über Aufnahmen in der Inneren Osterhorngruppe auf Blatt 95, St. Wolfgang. — *Verh. Geol. B.-A.* **1977**, A86—A88, Wien 1977
- Plöchinger, Benno:** On the Problem of Intermalmian Gravitational Sliding in the area of Hallein-Berchtesgaden. — In: *Geodynamics and Geotraverses around the Alps Abstracts Meeting 28. 2.—1. 3. 1977 in Salzburg*. S. 40—41. 1 Beil. Salzburg u. München 1977.
- Plöchinger, Benno:** Die Untersuchungsbohrung Gutratsberg B I südlich St. Leobhard im Salzachtal <Salzburg> Mit einem Beitr. v. **H. L. Holzer**. Mit

- 2 Textabb. — Verh. Geol. B.-A. 1977, 3—11, Wien 1977.
- Plöching, Benno:** Das Wolfgangseegebiet — geologisch betrachtet. (Mit 2 Textabb., einer Tab., 7 Fototaf. u. einer geol. Übersichtskt.). — In: Ziller, Leopold: „Vom Fischerdorf zum Fremdenverkehrsort, Geschichte St. Gilgens und des Abersee-landes, 301—318, Taf. 1—7, 1 Kt., St. Gilgen 1975 [Tit. d. geol. Karte: Geologisch-tektonische Kartenskizze M. ca. 1 : 33.000].
- Poetsch, T. J.:** Körnung und Schwermineralbestand als Kriterien für eine Deckschicht in der Umgebung von Seefeld und Leutasch (Tirol). 1976 — s. **Schönhals, E.**
- Poleg, Siegfried:** Geochemische Untersuchung von Bachsedimenten im Kristallin nördlich von Knittelfeld und ihre Bedeutung für die Lagerstätten-suche. 1977 — s. **Punzengruber, Klaus**
- Poleg, Siegfried:** Geochemische Untersuchung auf Quecksilber bei Stift Rein/Steiermark. Von **Siegfried Poleg** und **Norbert Ceipek**. Mit 3 Abb. — Berg- u. Hüttenm. Mh. 122., 64—66, Wien 1977.
- Postl, Walter:** Brugnatellit und Coalingit aus dem Serpentinegebiet von Kraubath, Steiermark. Graz 1977 — s. **Kolmer, Hans**
- Postl, Walter:** Über einen Grossular aus der Koralpe, Steiermark. Mit 1 Tab. (im Text). — Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark. 106., 35—37, Graz 1976.
- Postl, Walter:** Die Sekundärmineralparagenese vom Arsenkiesgang im Kothgraben, Stubalpe (Steiermark). — Mitt.-Bl. Abt. Miner. Landesmus. Joanneum. 45., 34—38, Graz 1977.
- Powell, R.:** Calcite-Dolomite Geothermometry for Iron-Bearing Carbonates. 1977. — s. **Bickle, M. J.**
- Preuss, Ekkehard:** Der Bimsstein von Köfels Tirol, ein Bergsturz-„Friktionit“. 1977 — s. **Erismann, Th.**
- Prey, Siegmund:** Bericht 1976 über Untersuchungen beim Serpentin von Kilb und Übersichtsbegehungen zwischen Hofstetten und Texing (Blätter 55, Obergrafendorf und 54, Melk). — Verh. Geol. B.-A. 1977, A51—A52, Wien 1977.
- Prey, Siegmund:** Bericht 1976 über geologische Aufnahmen im Wienerwald-flysch auf Blatt 58, Baden. — Verh. Geol. B.-A. 1977, A61—A63, Wien 1977.
- Prey, Siegmund:** Bericht 1967 über Aufnahmen in der Flyschzone bei St. Konrad auf Blatt 67, Grünau/Almtal. — Verh. Geol. B.-A. 1977, A67—A69, Wien 1977.
- Prey, Siegmund:** Bericht 1976 über Aufnahmen in den Südkarawanken im Gebiete des Loibltales auf Blatt 211, Windisch Bleiberg. — Verh. Geol. B.-A. 1977, A165—A166, Wien 1977.
- Prey, Siegmund:** Flyscherscheinungen in den „flyschartigen Serien“ des östlichen Tauernnordrandes. Mit 3 Abb. — Verh. Geol. B.-A. 1977, 313—320, Wien 1977.
- Prey, Siegmund:** Gelegenheitsbeobachtungen im Brennermesozoikum in der Umgebung von Trins (Gschnitztal, Tirol). Mit 1 Abb. — Verh. Geol. B.-A. 1977, 337—347, Wien 1977.
- Prey, Siegmund:** Outline of the geological structure of the easternmost Alps. — In: Geodynamics and Geotraverses around the Alps. Abstracts. Meeting 28. 2.—1. 3. 1977 in Salzburg. S. 42—43. 1 Beil., Salzburg und München 1977.
- Prey, Siegmund:** Der Serpentin von Kilb in der Flyschmittelkreide am Nordrande der Flyschzone (Niederösterreich). — Verh. Geol. B.-A. 1977, 271—277, Wien 1977.
- Priewalder, Helga:** Beiträge zur Stratigraphie und Sedimentation der Oberkreide des Festlandsockels im nördlichen Niederösterreich. 1977 — s. **Kollmann, Heinz**
- Priewalder, Helga:** Bericht 1976 über Nannoplankton-Untersuchungen im Laboratorium für Elektrodenmikroskopie. 1977 — s. **Stradner, Herbert**

- Prochazkova, D.:** Macroseismic effects of the Friuli earthquake of May 6, 1976 in Austria, Czechoslovakia, FRG, France, Poland and Yugoslavia. 1976 — s. **Karnik, V.**
- Proedrou, Panagiotis:** Die Grenze Grauwackenzone-Kalkalpen in der Umgebung von Leogang <Salzburg>. — Geol.-Paläont. Mitt. Innsbruck. **6**, 10, 19—20, Innsbruck 1977.
- Proksch, E.:** Der U-Bahnbau und die Maßnahmen zum Schutz des Stephansdomes. 1976 — s. **Döllerl, A.**
- Punzengruber, Klaus:** Eigenpotentialmessungen an einer Kieslagerstätte des alpinen Typus. 1977 — s. **Ceipek, Norbert**
- Punzengruber, Klaus:** Geochemische Untersuchung von Bachsedimenten im Kristallin nördlich von Knittelfeld und ihre Bedeutung für die Lagerstätten-suche. Von **Klaus Punzengruber, Siegfried Polegeg und Josef Scherer.** Mit 8 Abb. — Berg- u. Hüttenmänn. Mh. **120.**, 66—70, Wien 1977.
- Quitow, Hans Wilhelm:** Die erdgeschichtliche Entwicklung des Rheintales. — Natur und Museum. **106**, 339—342, Frankfurt/M. 1976.
- Rabeder, Gernot:** Exkursion durch den österreichischen Teil des nördlichen Alpenvorlandes und den Donauraum zwischen Krems und Wiener Pforte. 1976 — s. **Fink, Julius**
- Rabeder, Gernot:** Eine pliozäne Höhlenfüllung im Pfaffenberg bei Bad Deutsch-Altenburg <Niederösterreich>. 1977 — s. **Mais, Karl**
- Rabeder, Gernot:** Eine weitere pliozäne Höhlenfauna aus dem Steinbruch Hollitzer bei Bad Deutsch-Altenburg <Niederösterreich>. 1977 — s. **Mais, Karl**
- Rabeder, Gernot:** Eine mittelpleistozäne Spaltenfüllung im Römersteinbruch bei Sankt Margarethen im Burgenland. — Die Höhle **28**, 115—119, 1 Abb., Wien 1977.
- Rabeder, Gernot:** Wirbeltierreste aus einer mittelpleistozänen Spaltenfüllung im Leithakalk von St. Margarethen im Burgenland. — Beitr. Paläont. Österr. **3**, 79—103, 14 Abb., 2 Taf., Wien 1977.
- Raith, Michael:** Petrology and Metamorphic Evolution of the Penninic Ophiolites in the Western Tauern Window <Austria>. By **M. Raith, P. K. Hörmann and K. Abraham.** — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt. **57**, 187—232, Zürich 1977.  
[Geological Map of the Southern Grossvenediger area].
- Ramovš, Anton:** Trilobiten aus dem Oberkarbon <Gshelium> der Karawanken/Slowenien. 1977 — s. **Hahn, Gerhard**
- Rank, D.:** Methodische Untersuchungen zur Aufklärung von Widersprüchen zwischen den Ergebnissen von Bohrlochmessungen und Pumpversuchen im Raume St. Stefan o. L. — Kraubath. 1976 — s. **Hacker, P.**
- Rathore, J. S.:** Susceptibility anisotropy results from the Periadriatic line <Carinthia, Austria>. — EOS Trans. Am. Geophys. Union **58/9**, S. 918, Washington 1977.
- Ratz, Konrad:** Zum Forschungscharakter der Lagerstätten erkundung. — Berg- u. Hüttenmänn. Mh. **122.**, 315—320, Wien 1977.
- Reháková, Zdenka:** Marine planctonic diatom zones of the Central Paratethys Miocene and their correlation. <2 text-figs., 6 pls.>. — Věstník U. U. Geol. **52**, 147—157, Praha 1977.
- Reif, Dieter:** Die Forschungen 1976 und 1977 im Fledermausschacht <Kat.Nr.: 1762/1 auf der Tonioalpe <Steiermark>. 1977 — s. **Baumgartner, Hans**
- Reinwarth, Oskar:** Die Pegelstation Vernagtbach <Öztaler Alpen>. Planung, Bau und Messergebnisse. 1977 — s. **Bergmann, Heinz**
- Rentsch, Hermann:** Die Erfassung der Höhenänderung von Ostalpengletschern in den Zeiträumen 1950—1959—1969. 1977 — s. **Finsterwalder, Rüdiger**
- Report session Salzburg.** — Report on the session in Salzburg <Austria>.

- Sept., 10—14, 1974. Editor in Chief: V. Sibrava. — Prague 1975. 151 S. (IUGS-UNESCO International Geological Correlation Programme. Project 73/1/24 „Quaternary Glaciations in the Northern Hemisphere“. Report 2).
- Resch, Werner:** Bericht 1976 über Profilaufnahmen und mikropaläontologische Untersuchungen in der Oberen Meeresmolasse auf Blatt 82, Bregenz. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A 82—A 84, Wien 1977.
- Resch, Werner:** Bericht 1976 über Aufnahmen in der Faltenmolasse im nordwestlichen Vorarlberg (Blätter 111, Dornbirn und 112 Bezau). — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A 93—A 95, Wien 1977.
- Rex, D. C.:** Mineral ages from Austro-Alpine Nappe, in the Deferegger Mountains, East-Tyrol, Austria. 1976. — s. **Cliff, R. A.**
- Richardson, S. W.:** Heatflow and metamorphic gradients in the continental crust. — Newsl. Geol. Soc. 5/5, 17—18, London 1976.
- Riedel, Helmut:** Bodenkarte 1 : 25.000. Kartierungsbereich Gleisdorf. 1977 — s. **Solar, Franz**
- Riedel, Helmut:** Erläuterungen zur Bodenkarte 1 : 25.000. Kartierungsbereich Gleisdorf, Steiermark. 1977 — s. **Solar, Franz**
- Riedel, Monika:** Dissertationenverzeichnis der Montanistischen Hochschule Leoben 1909—1974. 1977 — s. **Hinner, Ernst Karl**
- Riedl, Helmut:** Die Problematik der Altflächen am Ostsporn der Alpen, ein Beitrag zur Frage der Reliefgenerationen. — Würzb. geograph. Schr. **45**, 131—154, 1 Abb. + Legende, Würzburg 1977 (= Arb. Komm. Geomorph. Bayer. Akad. Wiss. Nr. 2).
- Riedmüller, Gunther:** Zur Tonmineralverteilung nachbruchgefährdeter Gesteinsbereiche im Untertagebau. Von **Gunther Riedmüller u. Bernd Schwaighofer**. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, 387—393, Wien 1977.
- Riehl-Herwirsch, Georg:** Bericht 1976 über Aufnahmen im jugoslawischen Südtail der Ebriacher Klamm-Objonik Graben auf Blatt 212, Vellach. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A 166—A 167, Wien 1977.
- Roch, Karl-Heinz:** In — situ-Gebirgsspannungsmessungen in Felbertal, Österreich. 1976 — s. **Carniel, Peter**
- Roeder, Dietrich:** Continental convergence in the Alps. — Tectonophysics **40**, 339—350, 4 Fig., Amsterdam 1977.
- Rögl, Fred:** Current Oligocene/Miocene biostratigraphic concept of the Central Paratethys (Middle Europe). 1976 — s. **Steininger, Fritz**
- Rögl, Fred:** Zur Kenntnis des Originalmaterials HAUER-d'ORBIGNY 1846. 1977 — s. **Papp, Adolf**
- Rolshoven, Marianne:** Aktualgeomorphologische Höhenstufen — ein Vergleich aus Ost- und Westalpen. — Mitt. Geogr. Ges. in München. **62**, 103—111, München 1977.
- Ronner, Felix:** Berichte über Tätigkeiten im Rahmen geowissenschaftlicher Programme und Projekte. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A 184—A 199, Wien 1977.
- Rosenbach, O.:** Gravimetric measurements on three N—S profiles through the East Alps — observational results and preliminary modelling. 1977 — s. **Goetze, H. J.**
- Rossner, Reinhold:** Stratigraphische und tektonische Betrachtungen zu Aufschlüssen in skythischen Grenzschichten im Bereich der Annaberger Senke (Salzburg, Österreich). 1977 — s. **Mostler, Helfried**
- Roßner, Reinhold:** N-Vergenz oder S-Vergenz im Schuppenbau der Werfen—St. Martiner Zone (Nordkalkalpen, Österreich)? (Ein Diskussionsbeitrag). Mit 3 Abb. im Text. — N. Jahrb. Geol. Paläont. Mh. **1977**, 419—432, Stuttgart 1977.
- Ruprechtova, D.:** Macroseismic effects of the Friuli earthquake of May 6, 1976 in Austria, Czechoslovakia, FRG,

- France, Poland and Yugoslavia. 1976 — s. **Karnik, V.**
- Ruttner, Anton:** Bericht 1976 über geologische Aufnahmen im Bereich der Lunzer Decke südlich von Göstling auf Blatt 71, Ybbsitz. — Verh. Geol. B.-A. 1977, A 69—A 72, Wien 1977.
- Sadeddin, Walid:** Der Bau der Überschiebungszone der Inntal-Decke zwischen Halltal und Mahdgraben (Tirol) — Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck 6/10, 50, Innsbruck 1977.
- Saklani, P. S.:** Outline of structures of the Himalaya and the Alps: a comparison. — Acta Univ. Carolino-Geol. 1977, 3, 221—236, 4 Fig., 2 Tab., Prag 1977.
- Saman, Josef:** Mikrostratigraphische Untersuchungen im Neokom der Thiersee Mulde. — Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck, 6, 10, 38—40, Innsbruck 1977.
- Sameh, Feredoun:** Zur Geologie der Grauwackenzone zwischen der Windauer Ache und Brixenbach (Kitzbühler Alpen). (Innsbruck, 1972). — Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck 6, 10, 41—42, Innsbruck 1977.
- Saraf-Mahdi:** Untersuchungen an Siderit- und Ankeritgesteinen des steirischen Erzberges. Von Scharaf-Mehdi. [Mit graph. Darst.]. — Wien 1976. III, 38 Bl. 4° [Maschinschr.]. Wien, Univ., Diss. 28. 4. 1977.
- Sass-Gustkiewicz, M.:** Comments on the Genesis of the Eastern-Alpine Zn-Pb Deposits. 1977 — s. **Dzulynski, S.**
- Sassi, Francesco Paolo:** Some Considerations on the pre-variscan events in the Eastern Alps. By **F. R. Sassi, Zanferrari Adriano, Zirpoli Giorgio, Borsi Serpio and Del Moro, A.** — In: Geodynamics and Geotraverses around the Alps. Abstracts. Meeting 28. 2.—1. 3. 1977 in Salzburg. Anhang. 4 Bl., Salzburg und München 1977.
- Sassi, Francesco Paolo:** Preliminary considerations. Some Remarks on the pre-alpine metamorphic history on the Eastern Alps. — The pre-Hercynian development of the Eastern and Southern Alps. Workshop, München 8.—10. VI. 1977, 8—24, München 1977.
- Sassi, Francesco Paolo:** Contributions to the Geodynamic interpretations in the Eastern Alps. Von **Sassi, Francesco Paolo, Sergio Borsi, Aldo Del Moro, Adriano Zanferrari & Giorgio Zirpoli.** — In: Geodynamics and Geotraverses around the Alps. Abstracts. Meeting 28. 2.—1. 3. 1977 in Salzburg. S. 44—45. Salzburg u. München 1977.
- Satir, Muharrem:** Geochronical investigations of the pre-hercynian event from the Eastern Alps. — In: The pre-Hercynian Development of the Eastern and Southern Alps. Workshop, München 8.—12. 1977, 25—31, München 1977.
- Sauermann, H.:** The photogrammetric determination of time-dependent variations of details of a glacier surface with a nonmetric camera. 1977 — s. **Grun, A.**
- Schäffer, Gerhard:** Bericht über die Arbeitstagung 1976 der Geologischen Bundesanstalt (Blatt 96, Bad Ischl, 26. 5.—30. 5. 1976). — Verh. Geol. B.-A. 1977, A 176—A 177, Wien 1977.
- Schäffer, Gerhard:** Bericht 1976 über Neuaufnahmen im Mesozoikum des Salzkammergutes auf Blatt 96, Bad Ischl. — Verh. Geol. B.-A. 1977, A 90—A 91, Wien 1977.
- Schäffer, Gerhard:** F. Simony und die Geologie des Dachsteingebirges. — Austria-Nachrichten 1977, F. 3, S. 3—5, 2 Abb., Wien 1977.
- Schantl, Jörg:** Kluftminerale aus dem Lärchkogelserpentinit (Trieben, Obersteiermark). — Der Karinthiner 76., 298—302, Salzburg 1977.
- Scharbert, Heinz G.:** The Earth's upper mantle below Kapfenstein (eastern Styria, Austria). — Min. Soc. Bull. 34, S. 6, London 1977.
- Scharbert, Susanne:** Bericht über die im Jahre 1976 durchgeführten radiome-

- trischen Arbeiten. — Verh. Geol. B.-A. 1977, A177, Wien 1977.
- Scharbert, Susanne:** Neue Ergebnisse radiometrischer Altersbestimmungen an Gesteinen des Waldviertels. 1 Tab., 2 Abb. — Arbeitstagung d. Geol. B.-A. 1977, 11—15, Wien 1977.
- Scharbert, Susanne:** Zur Frage der Herkunft der Nördlichen Grauwackenzone (Ein Diskussionsbeitrag). 1977 — s. **Schönlaub, Hans Peter**
- Scharbert, Susanne:** Rock formations and metamorphism in the Eastern Part of the Austrian Central Alps (Geotraverse East). 1977 — s. **Wieseneder, Hans**
- Scharfe, Günther P.:** Conodontenstratigraphische Untersuchungen im Oberdevon und Unterkarbon von Druzentice (NW-Serbien, Jugoslawien). [Mit Illustr. u. Zsfassung]. — Graz 1975. 128 Bl., 1 Taf., 2 Bl. 4° [Maschinschr.]. Graz, Univ., Diss. 17. 11. 1976.
- Scheidegger, Adrian E.:** Anordnungsmuster von alpinen Tälern und tektonische Spannungen. 1977 — s. **Gerber, Eduard**
- Scheidegger, Adrian E.:** Katastrophenereignisse an Hängen. — Geographica Helvetica 1977, Nr. 4, 225—228, 5 Bilder, Bern 1977.
- Scheidegger, Adrian E.:** Klüfte in der Umgebung des Pauliberger, Burgenland. 1977 — s. **Kohlbeck, F.**
- Scheidegger, Adrian E.:** Geotectonic stressdetermination in Austria. — In: KOVARI, K. (Ed.): Proceedings of a conference on field measurements in rock mechanics, Zürich. S. 197—208, Rotterdam: A. A. Balkema 1977.
- Scheidegger, Adrian E.:** Geophysikalische Untersuchungen an der Dindorfer Störung. 1977 — s. **Figdor, H.**
- Schenkova, Z.:** Macro seismic effects of the Friuli earthquake of May 6, 1976 in Austria, Czechoslovakia, FRG, France, Poland and Yugoslavia. 1976 — s. **Karnik, V.**
- Scherer, Josef:** Geochemische Untersuchung von Bachsedimenten im Kri-
- stallin nördlich von Knittelfeld und ihre Bedeutung für die Lagerstätten-suche. 1977 — s. **Punzengruber, Klaus**
- Scheriau-Niedermayr, Elisabeth:** Das periadriatische Lineament — Gedanken zur Seitenverschiebung. Mit 1 Abb. — Berg- u. Hüttenmänn. Mh. 122, 70—72, Wien 1977.
- Schermann, Otto:** Die Rohstoffsituation des Waldviertels. — Arbeitstagung d. Geol. B.-A. 1977, Waldviertel, 31—34, Wien 1977.
- Schlager, Wolfgang:** Karbonat-Sedimentologie. Notizen zu einem Kurs am Naturhistorischen Museum Wien 19.—24. September 1977. [Mit Tab. u. Kt.-Skizzen]. — Wien 1977. 52 S.
- Schlatter, Rudolf:** Über das Vorkommen von Tmaegoceras HYATT (Ammonoidea) im Lias Europas. 1977 — s. **Gebhard, Gunter**
- Schlickum, W. Richard:** Zur Darstellung der Rzehakia-Schichten in Band III von „Chronostratigraphie und Neostratotypen, Miozän der zentralen Paratethys“, Bratislava 1973. Mit 1 Fig. — Newsl. Stratigr. 5, 91—98, Berlin, Stuttgart 1976.
- Schlosser, Peter:** Der Wärmefluß in Mitteleuropa. 1973 — s. **Hurtig, Eckart**
- Schmedes, Eberhard:** Some Results of Aftershock Investigations of the Friuli Earthquake of May 6th, 1976. Von **Schmedes, Eberhard, H. Gebrande und Hubert Miller.** — In: Geodynamics and Geotraverses around the Alps. Abstracts. Meeting 28. 2.—1. 3. 1977 in Salzburg S 46, 1 Abb, Salzburg und München 1977
- Schmedes, Eberhard:** Ein verbessertes Strukturmodell für die Ostalpen, abgeleitet aus refraktions-seismischen Daten unter Berücksichtigung des Alpen-Längsprofils 1977 — s. **Miller, Heinz**
- Schmerber, G.:** Etudes d'environnements carbonates a propos du Devonien des Alpes Carniques 1967 — s. **Deroo, G.**

- Schmid, Manfred E.:** Beiträge zur Stratigraphie und Sedimentation der Oberkreide des Festlandsockels im nördlichen Niederösterreich 1977 — s. **Kollmann, Heinz**
- Schmid, Manfred E.:** Bericht 1976 über mikropaläontologische Untersuchungen <Foraminifera> auf Blatt 58, Baden. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A63—A64, Wien 1977.
- Schmid, Manfred E.:** Bericht 1976 über mikropaläontologische Untersuchungen <Foraminifera> auf Kartenblatt 22 <Hollabrunn>. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A44, Wien 1977.
- Schmid, Manfred E.:** Bericht 1976 über mikropaläontologische Untersuchungen <Foraminifera> an Kohlebohrungen auf den Blättern 44 <Ostermiething>, 45 <Ranshofen>, 46 <Mattighofen> und 47 <Ried/Innkreis>. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A47—A50, Wien 1977.
- Schmid, Manfred E.:** Bericht 1976 über mikropaläontologische Untersuchungen <Foraminifera> auf Blatt 96, Bad Ischl. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A92, Wien 1977.
- Schmid, Manfred E.:** Zur Kenntnis des Originalmaterials HAUERD'ORBIGNY 1846. 1977. — s. **Papp, Adolf**
- Schmid, R.:** Aktivität von Grossular in Pyrop, Almandin und Spessartin. — Die Hohen Tauern — Mineralogie und Petrologie. Arbeitstagung d. Mineralog. Ges. gemeins. m. d. Schweiz. Min.- u. Petrogr. Ges. Salzburg 5.—10. Sept. 1977, S. 21, Vorträge u. Teilnehmerliste. Salzburg 1977.
- Schmidegg, Oskar:** Bericht 1976 über geologische Aufnahmen im Mesozoikum auf den Blättern 117, Zirl und 118, Innsbruck. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A102—A104, Wien 1977.
- Schmidegg, Oskar:** Bericht 1976 über geologische Aufnahmen im Altkristallin und Mesozoikum auf den Blättern 147, Axams und 148, Brenner. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A127—A129, Wien 1977.
- Schmidt, Klaus:** Kleine Geologie der Ostalpen. 1976 — s. **Bögel, Helmuth**
- Schmidt, Klaus:** Der altpaläozoische Magmatismus und seine Stellung in der tektonischen Geschichte Mittel- und Südwesteuropas. — Z. deutsch. geol. Ges. **128**, 121—141, 4 Abb., Hannover 1977.
- Schmidt, Klaus:** Middle Triassic Paleotectonics of the Eastern and Southern Alps. 1977 — s. **Bechstädt, Thilo**
- Schnabel, Wolfgang:** Bericht 1976 über geologische Aufnahmen in der Flyschzone auf Blatt 57, Neulengbach <Wienerwald>. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A55—A57, Wien 1977.
- Schnabel, Wolfgang:** Bericht 1976 über geologische Aufnahmen in den Kalkalpen und der Klippenzone auf Blatt 71, Ybbsitz <Westliche Niederösterreichische Voralpen>. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A72—A74, Wien 1977.
- Schneider, H. J.:** Fluorine Contents in Carbonate Sequences and rare Earth Distribution in Fluorites of Pb-Zn Deposits in East-Alpine Mid Triassic. Von **H. J. Schneider** und **P. Möller, P. P. Parekh** und **E. Zimmer**. — Mineral. Deposita. **12**, 22—36, New York. 1977.
- Schneider, Wilhelm:** Bodenkarte 1: 25.000. Kartierungsbereich Geras, Niederösterreich. — Wien: BM f. L. u. FW. 1977. 10 + 1 Bl. 36,8×27,7 cm [Farbendruck]. (Österreichische Bodenkartierung. **KB 36**).
- Schneider, Wilhelm:** Erläuterungen zur Bodenkarte 1: 25.000. Kartierungsbereich Geras, Niederösterreich. (Kartierung im Maßstab 1: 5.000 und 1: 10.000 Wilhelm Schneider). — Österreichische Bodenkartierung. **KB 36**. 153 S., 4°. Wien: BM f. L. u. FW. 1977.
- Schönhals, E.:** Körnung und Schwermineralbestand als Kriterien für eine Deckschicht in der Umgebung von Seefeld und Leutasch <Tirol>. Von **Schönhals, E.** & **Poetsch, T. J.** —

- Eiszeitalter und Gegenwart. 27. 1976, 134—142, 4 Abb., 3 Tab., 1 Taf. Öhringen/Württ. 1976.
- Schönlaub, Hans-Peter:** Bericht 1976 über Übersichtsaufnahmen in der Grauwackenzone auf den Blättern 131, Kalwang und 132, Trofaiach. — Verh. Geol. B.-A. 1977, A114—A116, Wien 1977.
- Schönlaub, Hans-Peter:** Bericht 1976 über die Kartierung des Altpaläozoikums auf Blatt 197, Köttschach. — Verh. Geol. B.-A. 1977, A154, Wien 1977.
- Schönlaub, Hans-Peter:** Carnic Alps. 1977 — s. **Flügel, Helmut Walter**
- Schönlaub, Hans-Peter:** Data on the Ordovician/Silurian Boundary in the Carnic Alps. — In: Third Internat. Symposium in the Ordovician System. Program and Abstracts, Aug. 14—16, 1977, 11, Columbus, Ohio 1977.
- Schönlaub, Hans-Peter:** The Sardinian Event in Southern and Central Europe. In: — Third Internat. Symp. in the Ordovician System. Program and Abstracts. Aug. 14—16, 1977, 12—13, Columbus, Ohio 1977.
- Schönlaub, Hans-Peter:** Exkursion der Österreichischen Geologischen Gesellschaft in die Grauwackenzone bei Eisenerz 21.—23.10. 1977. [Illustr.]. — Wien: Geol. B.-A. 1977. 45 S. [Umschlagt.:] Exkursionsführer Nördliche Grauwackenzone (Eisenerzer Alpen).
- Schönlaub, Hans-Peter:** Ein auffallender Geröllhorizont an der Basis des Silurs im Nöblinggraben (Karnische Alpen). Von **Hans P. Schönlaub & Albert Daurer**. Mit 1 Abb. — Verh. Geol. B.-A. 1977, 361—365, Wien 1977.
- Schönlaub, Hans Peter:** Die Grauwackenzone in den Eisenerzer Alpen und Palten-Liesingtal. — In: Exkursion der Österreichischen Geologischen Gesellschaft in die Grauwackenzone bei Eisenerz. 21.—23. 10. 1977, S. 13—24, 1 Abb., Wien: Geol. B.-A. 1977.
- Schönlaub, Hans-Peter:** Das Ordoviz/
- Silur-Profil im Nöblinggraben (Karnische Alpen, Österreich). 1977 — s. **Jaeger, Hermann**
- Schönlaub, Hans-Peter:** Review of pre-Variscan events in the Eastern Alps. Von **Schönlaub, Hans-Peter u. Albert Daurer**. — In: Geodynamics and Geotraverses around the Alps. Abstracts. Meeting 28. 2.—1. 3. 1977 in Salzburg. S. 47—49., 2 Figs., Salzburg und München 1977.
- Schönlaub, Hans-Peter:** Klassisches und metamorphes Variszikum in Österreich. = Geotagung. 77 28. 9.—30. 9. 1977— Nachr. Dt. Geol. Ges. 17, S. 29, Hannover 1977.
- Schönlaub, Hans-Peter:** Zur Frage der Herkunft der Nördlichen Grauwackenzone (Ein Diskussionsbeitrag). Von **H. P. Schönlaub, Gerd Flajs & Susanne Scharbert**. — In: Exkursion der Österreichischen Geologischen Gesellschaft in die Grauwackenzone bei Eisenerz. 21.—23. 10. 1977, 24—28, Wien: Geol. B.-A. 1977.
- Scholler, Hubert:** Das Naturhist. Museum in Wien. Die Geschichte der Wiener naturhistorischen Sammlung bis zum Ende der Monarchie. 1976 — s. **Hamann, Günther**
- Schramm, Josef-Michael:** Bericht 1976 über geologische Aufnahmen in der Grauwackenzone und im Permoskyth der Nördlichen Kalkalpen auf den Blättern 124, Saalfelden und 125, Bischofshofen. — Verh. Geol. B.-A. 1977, A109—A113, Wien 1977.
- Schramm, Josef-Michael:** Geologische Untersuchungen im Raume Saalfelden-Filzensattel-Dienten (Grauwackenzone/Nördliche Kalkalpen, Salzburg). — Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck, 6/10, 47—48, Innsbruck 1977.
- Schramm, Josef-Michael:** Über die Verbreitung epi- und anchimetamorpher Sedimentgesteine in der Grauwackenzone und in den Nördlichen Kalkalpen (Österreich) — ein Zwischenbericht. — Geol. Paläont. Mitt. Innsbr.

- Bd. 7, H. 2., 3—20, 7 Abb., Innsbruck 1977.
- Schroll, Erich:** Berylliummineralien in den Hohen Tauern. 1977 — s. **Janda, Ingeborg**
- Schroll, Erich:** Die Pb-Zn-Lagerstätte Bleiberg-Kreuth. Stand der geowissenschaftl. Forschung 1976, Projekte 2437, 2776. 1977. — s. **Schulz, Oskar**
- Schroll, Erich:** Die Schwefelisotopenzusammensetzung in Schwerspäten aus Lagerstätten im Grazer Paläozoikum als Beitrag zu deren Alterstellung. Von **E. Schroll und E. Pak.** — Anz. Österreich. Akad. Wiss. mathemat.-naturwiss. Kl. **113**, 1976. 1—4, Wien 1977.
- Schroll, Erich:** Die Thermalwässer von Badgastein und ihre Mineralisation. — In: Die Hohen Tauern — Mineralogie u. Petrologie. Arbeitstagung d. Österr. Mineralog. Ges. Vorträge u. Teilnehmerliste. Salzburg 5.—10. Sept. 1977, S. 43—44, Salzburg 1977.
- Schroll, Erich:** Über das Vorkommen von Wolfram in Gesteinen der Ostalpen und der Böhmisches Masse. Von **Erich Schroll und Ingeborg Janda.** — Anz. Österreich. Akad. Wiss. mathemat.-naturwiss. Kl. **113**. (1976). 4—10, 1 Tab., Wien 1977.
- Schulz, Lieselotte:** Die limnologische Entwicklung des Ossiacher Sees (Kärnten, Österreich) seit 1931. 1977 — s. **Schulz, Norbert**
- Schulz, Norbert:** Die limnologische Entwicklung des Ossiacher Sees (Kärnten, Österreich) seit 1931. Von **Norbert Schulz und Lieselotte Schulz.** (Mit 16 Abb.). — Carinthia II. **167/87.**, 157—178, Klagenfurt 1977.
- Schulz, Oskar:** Synsedimentäre Fe-Anreicherung in der Innsbrucker Quarzphyllitzone am Beispiel der Sideritlagerstätte Eisenkar, Mölstal (Tuxer Voralpen). Mit 9 Abb. — Veröffentl. Tiroler Landesmus. Ferdinandeum. **57.**, 103—117, Innsbruck 1977.
- Schultz, Ortwin:** Naturhistorisches Museum Wien. Jubiläumsfestausstellung — 100 Jahre Naturhistorisches Museum in Wien. 1976 — s. **Bachmayer, Friedrich**
- Schultz, Ortwin:** Zur Systematik der Nautilidas. — Anz. Österreich. Akad. Wiss. mathemat.-naturwiss. Kl. **113**. 1976, 43—51, 1 Abb., Wien 1977.
- Schulz, Oskar:** Die Pb-Zn-Lagerstätte Bleiberg-Kreuth. Stand der geowissenschaftl. Forschung 1976, Projekt 2437, 2776. Von **Oskar Schulz und Erich Schroll.** Mit 1 Abb. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, 375—386, Wien 1977.
- Schulz, Oskar:** Mineralische Rohstoffe. M. 1: 300.000. Entwurf von Oskar Schulz. Gesamtbearbeitung: Institut für Landeskunde — Universität Innsbruck. Kartographie: Klaus Form. — Innsbruck: Universitätsverlag Wagner in Komm. 1977, Alpina Offset. 1 Bl. 73,8 × 56,6 cm [Farbendruck]. (Tirol-Atlas. 5. Lief. Bl. C. 8.) [Anm.: Karte enthält Südtirol u. Quellennachweise].
- Schumacher, Reinhold:** Bericht 1976 über Aufnahmen im Kristallin auf Blatt 162, Köflach. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A137, Wien 1977.
- Schwaighofer, Bernd:** Großpertholz 1: 50.000. 1977 — s. **Fuchs, Gerhard**
- Schwaighofer, Bernd:** Zur Tonmineralverteilung nachbruchgefährdeter Gesteinsbereiche im Untertagebau. 1977 — s. **Riedmüller, Gunther**
- Schwaighofer, Bernd:** Weitra. 1: 50.000. 1977 — s. **Erich, August**
- Schwiedrzik, Christian Ulrich:** Geologie der östlichen Lienzer Dolomiten zwischen Lumkofel und Gailbergsattel. — Geol.-Paläont. Mitt. Innsbruck. **6**, 10, 13—15, Innsbruck 1977.
- Seemann, Robert:** Höhlen im Dachstein. — Austria-Nachrichten **1977**, F. 3, S. 8—13, 3 Abb., Wien 1977.
- Seiberl, Wolfgang:** Das Restfeld der erdmagnetischen Totalintensität in Österreich zur Epoche 1970. O. — Wien 1977. 7 S., Kt. (Arbeiten aus der

- Zentralanstalt für Meteorologie u. Geodynamik. 21).
- [Tit. d. Karte: Geomagnetische Karte von Österreich. M. 1:1 Mill. Isanormalen der Totalintensität von 50 zu 50].
- Seiberl, Wolfgang:** Die Werte der Gesteinsuszeptibilität im Bereich des Nockgebietes (Ostalpen). Mit 1 Abb. u. 9 Tab. — Sitzungsber. Österreich. Akad. Wiss. math.-naturiss. Kl. Abt. I. **185.**, 277—282, Wien 1976.
- Sekera, Margarethe:** 1:25.000 Kartierungsbereich Wildon, Steiermark. 1976 — s. **Steiner, Leo**
- Sekera, Margarethe:** Erläuterungen zur Bodenkarten 1:25.000. Kartierungsbereich Wildon, Steiermark. 1976 — s. **Steiner, Leo**
- Seminar geowissenschaftliches.** — Geowissenschaftliches Seminar Raach 18.—22. 10. 1976. — Raach 1976. 289 S.
- Šibrava, Vladimír:** The Brunhes-Matuyama Boundary at Central European Localities. 1976 — s. **Koci, Alois**
- Šibrava, Vladimír:** Palaeomagnetic Correlations of Pleistocene Sediments of Central Europe. 1975 — s. **Bucha, Vaclav**
- Šibrava, Vladimír:** On the Correlation of the Middle European Glaciated and Nonglaciated Areas. — Project 73/1/24 Quaternary Glaciations in the Northern Hemisphere, Report 2 on the session in Salzburg (Austria) Sept. 10—14, 1974, 49—58, Prague 1975.
- Šibrava, Vladimír:** Report on the Session in Salzburg (Austria), September, 10—14, 1974. 1975 — s. **Report session Salzburg**
- \***Sickenberg, Otto:** 1976 — s. **Lüttig, Gerd**
- Sieber, Rudolf:** Bericht 1976 über paläontologisch-stratigraphische Untersuchungen im Mesozoikum und Tertiär auf Blatt 72, Mariazell und Blatt 71, Ybbsitz. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A75—A76, Wien 1977.
- Sieber, Rudolf:** Bericht 1976 über paläontologisch-stratigraphische Untersuchungen im Mesozoikum und Tertiär auf Blatt 96, Bad Ischl und Blatt 97, Mitterndorf. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A92—A93, Wien 1977.
- Sieber, Rudolf:** Bericht 1976 über paläontologische Untersuchungen an paläozoischen und mesozoischen Brachiopoden Österreichs. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A178, Wien 1977.
- Siegl, Walter:** Type of uranium deposits in the Austrian Alps. 1977 — s. **Petrascsek, Walter Emil**
- Simanek, Vaclav:** Geochemie rop a geneze ropnych ložisek čs. části Videnške Pánve. [Slovak. mit deutscher Zufassg.] (Geochemie der Erdöle und Genese der Erdöllagerstätten des tschechoslowakischen Teils des Wiener Beckens). [Mit Tab. u. Kt.-Skizzen]. — Bratislava: Veda 1977. 68 S. (Nauka o zemi. Geologica 11).
- Simon, Wilhelm:** Bimsstein zwischen Gneistrümmern im Ötztal. [Illustr.]. — Der Aufschluß **26**, 161—168, Heidelberg 1975.
- Simony, Friedrich:** 100. Jahre Simony-Hütte. 1977 — s. **Simony-Huette Jahre hundert**
- Simony-Huette Jahre hundert.** — 100. Jahre Simony-Hütte. Vorwort: **Walter Medwenitsch.** — Austria-Nachrichten **1977**, F. 3, 28 S., Wien 1977.
- Slezak, Paul:** Heilbäder in Österreich. Vortrag gehalten am 12. 11. 1975. — Schr. Ver. Verbreit. naturwiss. Kenntn. **116**, 29—43, Wien 1976 [Anm.: Der Vortrag erschien ausführlich in d. Z. „Universum“ Nr. 5/1976, S. 199—206].
- Smith, A. Y.:** Uranium Geochemical Prospecting in Salzburg Province — Austria. By **A. Y. Smith, J. Cameron and P. M. C. Barretto.** With 12 Figs. — Berg- u. Hüttenmänn. Mh. **122.**, 304—315, Wien 1977. [Tit. d. geol. Karte: Generalized geological map — Mühlbach area].
- Smith, D. G.:** Late Triassic palynology and the definition of the lower boundary of the Rhaetian Standard Age/Stage. —

- Geological Magazine. 114., 153—156, Cambridge 1977.
- Soffel, Heinrich:** Bericht über weitere paläomagnetische Testmessungen an Gesteinen aus den Ost- und Südalpen. 1977 — s. **Förster, H.**
- Solar, Franz:** Abgrenzung. — Böden des Inneralpinen Trockengebietes in den Räumen Oberes Inntal und Mittleres Ötztal. A. 1 — Mitt. Österr. Bodenkundl. Ges. 18/19., 1—2, Wien 1977.
- Solar, Franz:** Bodenkarte 1 : 25.000. Kartierungsbereich Gleisdorf. Kartierung: **Franz Solar, Helmut Riedel u. Leo Steiner.** Topographie: ÖK 1 : 50.000 vergr. — Österreichische Bodenkartierung. **KB 35.** 11 + 1 Bl., 37,8 × 27,8 cm [Farbendruck.], Wien: BM f. L. u. FW. 1977.
- Solar, Franz:** Die Böden des Oberen Inntales und seiner Seitentäler. — Böden des Inneralpinen Trockengebietes in den Räumen Oberes Inntal und Mittleres Ötztal (Bericht über eine Exkursion der ÖBG im Jahr 1971) B. — Mitt. Österr. Bodenkundl. Ges. 18/19, 23—46, Wien 1977.
- Solar, Franz:** Erläuterungen zur Bodenkarte 1 : 25.000. Kartierungsbereich Gleisdorf, Steiermark. Von **Solar, Franz Helmut Riedel u. Leo Steiner** [Illustr.] — Österreichische Bodenkartierung **KB 35**, 160 S., Wien 1977.
- Solar, Franz:** Bodenkundliche Zustandsbedingungen und bodenkundliche Problematik. — Böden des Inneralpinen Trockengebietes in den Räumen Oberes Inntal und Mittleres Ötztal. A. 2 — Mitt. Österr. Bodenkundl. Ges. 18/19., 3—7, Wien 1977.
- Sommer, Dieter:** Uranvorkommen in Österreich. — ÖMV-Zeitschrift 1977, H. 3, 12—13, Wien 1977.
- Sommer, Dieter:** Uran — ein neuer Rohstoff für die Energieversorgung. — ÖMV Zeitschrift 1977, H. 4, 13—16, 6 Abb., Wien 1977.
- Sommerauer, J.:** Die chemisch-physikalische Stabilität natürlicher Zirkone. — In: Die Hohen Tauern — Mineralogie u. Petrologie. Arbeitstagung d. Min. u. Petrograph. Ges. gemeinsam m. d. Schweiz. Min- u. Petrogr. Ges. Salzburg 5.—10. Sept. 1977. S. 17, Salzburg 1977.
- Sommerhoff, Gerd:** Zur spät- und postglazialen Morphodynamik im oberen Reißbachtal, Karwendel. (mit 3 Abb.). — Mitt. Geograph. Ges. München 62, 89—102, München 1977.
- Sperl, Gerhard:** Zur Gründung des Montanhistorischen Vereins für Österreich. — Berg- u. Hüttenmänn. Mh. 122, S. 37, Wien 1977.
- Spettel, B.:** Geochemistry of the Mantle under Kapfenstein, Styria (Xenoliths from basalt). 1977 — s. **Kurat, Gero**
- Spiegler, Arthur:** Studiengruppe Alpenregion. Projekt Trinkwasserreserven. Kartographische Erfassung der „Reinsten Einzugsgebiete“ der Hochalpen, erste Schätzung der Trinkwasserreserven aus reinen Oberflächenwässer der Hochalpen. — Natur u. Land 1977, 133—134, Wien 1977.
- Spiegler, Arthur:** Wienerwald — Geologie, Landschaft, Naturschutz. — Natur u. Land 1977, 55—61, Abb. 4, 5. Sonderh. Niederösterr. Salzburg 1977.
- Stadler, Alois:** Bodenkarte 1 : 25.000. Kartierungsbereich Linz. Kartierung im Maßstab 1 : 10.000: Alois Stadler. Topographie: ÖK 1 : 50.000 vergr. — Österreichische Bodenkartierung. **KB 39**, Wien: BM. f. L. u. FW., 1977, Landwirtschaftl.-chem. BVA Bodenkartierung-Bodenwirtschaft. 9 + 2 Bl., 37,3 × 27,8 cm [Farbendruck].
- Stadler, Alois:** Bodenkarte 1 : 25.000. Kartierungsbereich Steyr. Kartierung im M. 1 : 5.000 u. Generalisierung der Detailkartierung: Alois Stadler. — Österreichische Bodenkartierung. **KB 34.** — Wien: BM f. L. u. FW., 1977, Landwirtschaftl.-chem. BVA Bodenkartierung-Bodenwirtschaft. 12 + 1 Bl., 37,3 × 27,6 cm [Farbendruck].
- Stadler, Alois:** Erläuterungen zur Bodenkarte 1 : 25.000. Kartierungsbereich

- Linz, Oberösterreich [Illustr.]. — Österreichische Bodenkartierung. **KB 39**, 175 S., Wien 1977.
- Stadler, Alois**: Erläuterungen zur Bodenkarte 1:25.000 Kartierungsbereich Steyr, Oberösterreich [Illustr.]. — Österreichische Bodenkartierung **KB 34**, 174 S., Wien 1977.
- Stalder, H. A.**: Fluide Einschlüsse in alpinen Zerrkluftquarzen. Von **H. A. Stalder** und **Josef Mullis**. — In: Die Hohen Tauern — Mineralogie u. Petrologie. Arbeitstagung d. Österr. Mineralog. Ges. gemeins. m. d. Schweiz. Min.- u. Petrograph. Ges. Vorträge u. Teilnehmerliste. 5.—10. Sept. 1977. S 42, Salzburg 1977.
- Starck, Peter**: Über die Grundwasserhältnisse im Vorarlberger Bodenseerheintal, unter besonderer Berücksichtigung der Flußwasserinfiltration. — Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck. **6**, 10, 35—37, Innsbruck 1977.
- Stattegger, Karl**: Schwermineraluntersuchungen im Paläozoikum der Ost- und Zentralpyrenäen (Frankreich/Spanien) [Mit Illustr. u. Zsfassung.]. — Graz 1976. 121, 4 Bl. 4° [Maschinschr.]. Graz, Univ. Diss. 8. März 1977.
- Stattegger, Karl**: Schwermineraluntersuchungen in den oberkarbonen Auer-nig-Schichten des Garnitzenprofils (Naßfeld, Karnische Alpen). 1977 — s. **Fenninger, Alois**
- Stefan, F.**: Bericht über die Herbsttagung der Fachgruppe für Mineralogie und Geologie des Naturwissenschaftlichen Vereines für Kärnten. — Der Karinthin. **76**, 275—279, Salzburg 1977.
- Steiner, Leo**: Bodenkarte 1:25.000. Kartierungsbereich Gleisdorf. 1977 — s. **Solar, Franz**
- Steiner, Leo**: Bodenkarte 1:25.000. Kartierungsbereich Wildon, Steiermark. (Kartierung im M. 1:10.000: **Leo Steiner**. Gruppenleiter: **Maximilian Eisenhut**. Redaktion: **Margarethe Sekera, Heinrich Kakker**.) — Wien: BM. f. L. u. FW., 1976. 10 + 1 Bl. 38,2×27,8 cm [Farbendruck].
- (Österreichische Bodenkartierung. **KB 31**).
- Steiner, Leo**: Erläuterungen zur Bodenkarte 1:25.000. Kartierungsbereich Gleisdorf, Steiermark. 1977 — s. **Solar, Franz**
- Steiner, Leo**: Erläuterungen zur Bodenkarte 1:25.000. Kartierungsbereich Wildon, Steiermark. (Kartierung: im M. 1:10.000 **Leo Steiner**. Gruppenleiter: **Maximilian Eisenhut**. Redaktion: **Margarethe Sekera, Heinrich Hacker**.) — Österreichische Bodenkartierung. **KB 31**. 168 S., Wien 1976.
- Steinhauser, Ferdinand**: Herfried Hoinkes [Nachruf]. — Österr. Akad. Wiss. Almanach f. das Jahr 1976. **126**, 489—493, Wien 1977. [mit Bild].
- Steinhauser, Ferdinand**: Geophysikalische Kommission bei der Österreichischen Akademie der Wissenschaften. Tätigkeitsbericht. — Österr. Akad. Wiss. Almanach für das Jahr 1976. **126**. 1976, 299—311, Wien 1977.
- Steinhauser, Peter**: Geophysikalische Untersuchung des Inntal-Untergrundes bei Thaur, östlich von Innsbruck. 1977 — s. **Aric, Kay**
- Steininger, Fritz F.**: Neue radiometrische Alter mittelmiozäner Vulkanite der Steiermark (Österreich), ihre biostratigraphische Korrelation und ihre mögliche Stellung innerhalb der paläomagnetischen Zeitskala. Radiometric Ages of Middle Miocene Volcanic Rocks of Styria (Austria), their Biostratigraphic Correlation and tentative Assignment to the Paleomagnetic Time Scale. Von **Fritz F. Steininger** und **G. P. Bagdasarjan**. Mit 3 Abb. und 1 Tabelle. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, 85—99, Wien 1977.
- Steininger, Fritz F.**: Integrated Assemblage-Zone Biostratigraphy at Marine-Nonmarine Boundaries: Examples from the Neogene of Central Europe. — In: Concepts and Methods of Biostratigraphy (Ed. by E. G. Kauffmann and J. E. Hazel), 235—265, 11 Textfig.,

- Stroudsburg, Pennsylvania: Dowden, Hutchinson & Ross 1977.
- Steininger, Fritz:** Paläogeographie und Geodynamik der neogenen Zentralen Paratethys. — *Nachr. dt. geol. Ges.* 17., 49—50, Hannover 1977.
- Steininger, Fritz:** Current Oligocene/Miocene biostratigraphic concept of the Central Paratethys (Middle Europe). By **Fritz Steininger, Fred Rögl and Erlend Martini.** With 3 text-figures and 1 tab, in two parts. *Newsl. Stratigr.* 4 (3), 174—202. — Berlin, Stuttgart 1976.  
(IGCP Projekt 73/I/25: „Stratigraphic Correlation Tethys — Paratethys Neogene“).
- Steininger, Fritz:** Tertiär und Quartär des Horner Beckens und des Massivrandes. 1 Tab. — *Waldviertel. Arbeitstagung d. Geol. B.-A.* 1977, 19—25, Wien 1977.
- Sterk, Georg:** Stand und Tendenzen der Rohstoffversorgung Österreichs. Mit 3 Abb. — *Berg- u. Hüttenmänn. Mh.* 122, 445—453, 2 Tab., Wien 1977.
- Stockhammer, Gustav:** Bodenkarte 1: 25.000. Kartierungsbereich Oberndorf/Sbg. 1976 — s. **Gander, Inge**
- Stockhammer, Gustav:** Erläuterungen zur Bodenkarte 1: 25.000. Kartierungsbereich Oberndorf bei Salzburg. Salzburg. 1976 — s. **Gander, Inge**
- Stojaspal, Franz:** Bericht 1976 über eine Molluskenfauna von Frauendorf a. d. Schmida auf Blatt 22, Hollabrunn. — *Verh. Geol. B.-A.* 1977, A44, Wien, 1977.
- Stojaspal, Franz:** Die Fossilsammlung des Stiftes Mattsee. — In: *Festschrift zur 1200-Jahr-Feier des Stiftes Mattsee.* 73—74. Mattsee 1977.
- Stradner, Herbert:** Beiträge zur Stratigraphie und Sedimentation der Oberkreide des Festlandsockels im nördlichen Niederösterreich. 1977 — s. **Kollmann, Heinz**
- Stradner, Herbert:** Bericht 1976 über Studien zum Einsatz von Nannoplankton-Fossilien in der Biostratigraphie mariner Sedimente Österreichs (Forschungsprojekt Nr. 2659 des Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung). — *Verh. Geol. B.-A.* 1977, A178—A180, Wien 1977.
- Stradner, Herbert:** Bericht 1976 über Nannoplankton-Untersuchungen im Laboratorium für Elektrodenmikroskopie. Von **Herbert Stradner und Helga Priewalder.** — *Verh. Geol. B.-A.* 1977, A180—A181, Wien 1977.
- Stradner, Herbert:** Über Nannofossilien im Badenien (Mittelmiozän) der Zentralen Paratethys. 1977 — s. **Fuchs, Reinhard**
- Strasser, Albert:** Exkursionen M3 und M4: Bieberg-Maishofen-Felbertal im Pinzgau, Salzburg. — *Der Karinthin* 77, 346—349, Salzburg 1977.
- Strinati, Pierre:** BLV Höhlenführer. Die Höhlen Europas. (Guide des grottes d'Europe occidentale. [Deutsch.] — 1977 — s. **Aellen, Villy**
- Strobl, Bernhard:** Auswirkungen des Erdbebens vom 6. Mai 1976. 1977 — s. **Litscher, Heinz**
- Stummer, Günter:** Die Bärenkogelhöhle I (Stmk.) — ein Beispiel für die Bedeutung der Tektonik bei der Raumentwicklung. — *Die Höhle* 28, 32—33, Wien 1977.
- \***Stur, Dionyz:** s. **Bystricky, Ján**
- Suhling, Lothar:** Herzog Ludwig der Reiche von Bayern als Montanunternehmer am unteren Inn. — *Veröffentl. Tiroler Landesmus. Ferdinandeum.* 57., 119—136, Innsbruck 1977.
- Summesberger, Herbert:** Bericht 1976 über geologische Aufnahmen im kalkalpinen Mesozoikum auf Blatt 75, Puchberg. — *Verh. Geol. B.-A.* 1977, A77, Wien 1977.
- Sviridenko, V. G.:** Novaja global'naja tektonika v priloženii k Karpato-Pannono-Dinarskomu regionu (kritičeskij obzor). (New global tectonics as applied to the Carpathian Pannono-Dinarsky region (critical review)). — *Geotektonika* 1978, 1, 94—105, 4 Abb., Moskva 1978 [Russisch].

- Tejs, R. V.:** Izotopnyj sostav kisloroda vody mezozojskich morej Evrazii. (The isotope composition of oxygen in the water of the Mesozoic seas of Eurasia). 1977 — s. **Najdin, D. P.**
- Tencik, Ivan:** The Pattern of the metallogenic development of the south-eastern part of the Bohemian Massif and its significance in ore prospecting. 1976 — s. **Holub, Milan**
- Thenius, Erich:** Biogeographie auf „neuen“ Wegen. Ergebnisse der Paläogeographie und ihre Bedeutung für die Verbreitung von Pflanzen und Tieren. — Schr. Ver. Verbreit. natur-wiss. Kenntn. **116**, 69—110, 7 Abb., Wien 1976.
- Thenius, Erich:** Zur Stammesgeschichtlichen Herkunft von Tremarctos (Ursidae, Mammalia). — Z. f. Säugetierkunde Bd. **41** (1976), H. 2, 109—114, Hamburg 1976.
- Thenius, Erich:** Meere und Länder im Wechsel der Zeiten. Mit 74 Abb. — Berlin [u.s.w.]: Springer 1977. 200 S. (Verständliche Wissenschaft. 114).
- Thiedig, Friedhelm:** Ammoniten und Alter der höheren Kreide (Gosau) des Krappfeldes in Kärnten (Österreich). Von **Friedhelm Thiedig** und **Jost Wiedmann**. Mit Taf. 1—2 u. 2 Textabb. — Mitt. Geol. Paläont. Inst. Univ. Hamburg. **45.**, 9—27, Hamburg 1976.
- Thiedig, Friedhelm:** Oberkreide-Sedimente am Ostrand des Krappfeldes (Kärnten, Österreich). 1977 — s. **Leggewie, Rüdiger.**
- Thiele, Otto:** Arbeiten 1976 im Rahmen des Forschungsprojektes Nr. 2976. Studien über Faziesverhältnisse, Stratigraphie und Tektonik österreichischer Tertiärbecken, insbesondere in Hinsicht auf ihre Kohleführung und Kohle-höflichkeit“. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A181—A182, Wien 1977.
- Thiele, Otto:** Bericht 1976 über geologische Aufnahmen auf Blatt 7, Großsiegharts. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A38. — Wien 1977.
- Thiele, Otto:** Bericht 1976 über geologische Aufnahmen auf Blatt 149, Lanersbach. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A131, Wien 1977.
- Thiele, Otto:** Einführung in die Geologie des Waldviertler Grundgebirges. 1977 — s. **Frasl, Günther**
- Thiele, Otto:** Die Mühldorfer Störung und ihre Bedeutung für die Tektonik des Waldviertels. (Vorläufige Mitteilung) 1 Abb. — Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck, Bd. **6**, 10, 1—4, — Innsbruck 1977.
- Thiele, Otto:** Strukturanalyse und Synthese der südlichen Böhmisches Masse in Österreich. — Nachr. dt. Geol. Ges. **17.**, 30—31, Hannover 1977.
- Thiele, Otto:** Studien an Akzessorien und Zirkontrachten von Gföhlergneis und ähnlichen Gesteinen und ihr Bezug auf die Tektonik des Drosendorfer Fensters (Waldviertel, Niederösterreich). Mit 5 Abb. u. 1 Tab. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, 53—67, Wien 1977.
- Thöni, Martin:** K/Ar-Datierungen an alpin-metamorphen Hellglimmern aus Permoskythvorkommen des Penser Joches, Jaggl und Münstertaler. 1977 — s. **Alber, H.**
- \***Thurner, Andreas:** s. **Flügel, Helmut W.**
- Tichy, Gottfried:** Exkursion M7: „Die Marmore von Adnet und von Untersberg. 1977 — s. **Becker, Paul**
- Tichy, Gottfried:** Neue Funde von Mastodonten-Molaren aus den Schottern der südlichen Kobernausser Waldes (Oberösterreich) .1977 — s. **Jenisch, Viktor**
- Tietz, Gerd-Friedrich:** Paleogeography of the Permian in the Southern Alps. 1977 — s. **Buggisch, Werner**
- Tischler, Siegfried E(manuel):** Die Verrucano- und Buntsandsteinerze in Nordtirol. [Illustr.]. — [Innsbruck] 1977. 105 Bl. 4° [Maschinschr.]. Innsbruck, Univ. Diss. 2. Juli 1977
- Tollmann, Alexander:** Die Bruchtektonik Österreichs im Satellitenbild-Mit 1 Taf. u. 1 Beil. — N. Jb. Geol.

- Paläont. **Abh.** **153**, 1977, 1—27. Stuttgart 1977.  
[Tekt. Kte. m. d. Tit.: Karte der Bruchlinien in Österreich nach Satellitenbildern. M. ca. 1 : 2 Mill.]
- Tollmann, Alexander:** Geologie von Österreich. Mit 200 Abb. u. 25 Tab. Bd. 1. — Wien: Deuticke 1977. XVI, 766 S.  
Bd. 1. Zentralalpen. 1977. XVI, 766 S., 200 Abb. u. 25 Tab.  
ISBN 3 7005 4429 4.
- Tollmann, Alexander:** Neue Neoflabellinen (Foraminifera) aus dem Senon der Gamser Gosau, Österreich. 1976 — s. **Kristan-Tollmann, Edith**
- Tollmann, Alexander:** Stellungnahme zu V. Jacobshagen: Zur Struktur der südlichen Allgäuer Alpen. — N. Jb. Geol. Paläont. **Abh.** **153**, 28—32, Stuttgart 1977.
- Toussaint, Benedikt:** Beitrag zum Wasserhaushalt des Lammergebietes (Salzburg) unter besonderer Berücksichtigung der Karsthydrogeologie. — Deutsche Gewässerkundl. Mitt. **21**, 101—112, 5 Abb., 8 Tab., Koblenz 1977.
- Trammer, Jerzy:** SiO<sub>2</sub>-Konzentrationen im Pelson der alpinen- und germanischen Trias und ihre paläogeographische Bedeutung. — Anz. Österr. Akad. Wiss. mathemat.-naturwiss. Kl. **113**. 1976, 154—157, Wien 1977.
- Trapp, Erich:** Verteilung der erdmagnetischen Vertikalintensität im Raum Wien—Salzburg nach Meßergebnissen der Zentralanstalt und der ÖMV-Aktiengesellschaft. Von **Erich Trapp und Diethard Zynch**. — Arbeit. Zentralanstalt f. Meteorol. und Geodyn. **29**, 15 S., 2 Ktn. Wien 1977.
- Trausnigg, Herwig:** Bericht 1976 über Aufnahmen im Kristallinanteil auf den Blättern 137, Oberwart und 138, Rechnitz. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A121—A123, Wien 1977.
- Trimmel, Hubert:** Die tiefsten Höhlen Österreichs (Stand Dezember 1976). — Die Höhle. **28**, 30—32, Wien 1977.
- Trimmel, Hubert:** Die Karst- und Höhlenkunde an der Universität Wien. — Die Höhle, **28**, 49—55, Wien 1977.
- Trimmel, Hubert:** Der Siebente Internationale Kongreß für Speläologie 1977. — Die Höhle **28**, 105—110, Wien 1977.
- Trimmel, Hubert:** Nachträge zur Liste der tiefsten Höhlen Österreichs. — Die Höhle, **28**, 63—64, Wien 1977.
- Troll, Georg:** Mehrphasige Faltengefüge in Altkristallin und Permotrias von Kalkstein in Osttirol, Österreich. 1977 — s. **Guhl, Michael**
- Troll, Georg:** Geochronological investigations in the „Altkristallin“ of Eastern Tyrol. 1977 — s. **Brack, Winfried**
- Troll, Georg:** Geochronological investigations in the „Altkristallin“ of Eastern Tyrol. — In: The pre-Hercynian development of the Eastern and Southern Alps. Workshop, München 8.—12. VI. 1977., S. 32, München 1977.
- Trunko, Laszlo:** Karpatenbecken und Plattentektonik. Carpathian Basin and Plate Tectonics. Mit 3 Abb. u. 2 Taf. im Text u. auf 1 Beil. — N. Jb. Geol. Paläont., **Abh.** **153**, 218—252, Stuttgart 1977.
- Ucik, Friedrich Hans:** Der Asbestschurf beim Peitler oberhalb St. Peter bei Rennweg im Liesertal/Kärnten. [Illustr.]. — Archiv f. Lagerstättenforschung in den Ostalpen, **15**, 15—27. Leoben 1975.
- Ucik, Friedrich Hans:** Bericht 1976 über Vergleichs- und Übersichtsbegehungen im Unterengadiner Fenster im Bereich der Blätter 144 (Landeck), 145 (Imst), 170 (Galtür) und 171 (Neuders). — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A124—A127, Wien 1977.
- Ucik, Friedrich Hans:** Der ehemalige Schieferkohlenbergbau Nieselach bei St. Stefan im Gailtal/Kärnten. [Illustr.]. — Archiv f. Lagerstättenforschung in den Ostalpen, **14**, 3—13., Leoben 1973.
- Unger, Heinz J.:** Geologische Unter-

- suchungen im Kupferbergbau Mitterberg in Mühlbach/Hochkönig (Salzburg). — Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck, **6**, 10, 11—13, Innsbruck 1977.
- Unterwielz, Haro:** Stand der Kohlenwasserstoffexploration im Neogen des Wiener Beckens. 1977 — s. **Kröll, Arthur**
- Unterwielz, Haro:** Stand der Kohlenwasserstoffexploration im Neogen des Wiener Beckens. — Österr. Ges. f. Erdölwiss. Herbstveranstaltung 1977, 10. Nov. in Wien. Kurzfassungen d. Vortr. (1 Bl.) Wien 1977.
- Vai, Gian Battista:** Carnic Alps. 1977 — s. **Flügel, Helmut Walther**
- Vai, Gian Battista:** Remarks on pre-hercynian „discordant“ dates of the Southern Alps. — In: „The pre-Hercynian development of the Eastern and Southern Alps“. Workshop at Munich, 9.—12. Juni 1977. 33—36, München 1977.
- Vasicek, Werner:** Bericht 1976 über geologische Aufnahmen im Perm von Zöbing auf den Blättern 21, Horn und 38, Krems. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A 46—A 47, Wien 1977.
- Vasicek, Werner:** Perm von Zöbing. — Waldviertel. Arbeitstagung d. Geol. B.-A. **1977**, 16 —18, Wien 1977.
- Vavtar, F.:** Drei Kupfer-Lagerstätten in den Kitzbüheler Alpen („Brunnalm“, „Blaufeldalm“ und „Ottneralm“) im Rahmen einer paläozoischen Genese. Mit 6 Abb. — Veröff. Tiroler Landesmus. Ferdinandeum. **57**, 153—162, Innsbruck 1977.
- Vecer, Barbara:** Bericht 1976 über geoelektrische Messungen. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A 182—A 183, Wien 1977.
- Vecer, Barbara:** Bericht 1976 über hydrochemische Untersuchungen für die Hydrogeologische Karte 1: 200.000, Blatt St. Pölten (48/15) und Blatt Linz (48/14). — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A 170, Wien 1977.
- Vecer, Barbara:** Bericht 1976 über hydrochemische Untersuchungen für die Hydrogeologische Karte 1: 200.000, Blatt Wien (48/16). — Verh. Geol. B.-A. **1977**, A 169, Wien 1977.
- Velik, J.:** Composition and thickness of older Pannonian and Sarmatian deposits of the Drava river depression (Pannonian Basin) (Yugoslavia, Hungary and Austria). 1976 — s. **Kranjec, V.**
- Vels, Bernd:** Das Penninikum zwischen Hoserbach und Penckengipfel nordöstlich von Vorderlanersbach (Tirol). 1977 — s. **Miller, Hubert**
- \*Vendel, Miklos s. Boroviczeny, Franz**
- Veränderungen langfristige.** — Langfristige Veränderungen der Grundwasserhältnisse in Österreich unter besonderer Berücksichtigung des Donaueinzugsgebietes. Podiumsdiskussion anlässlich der 87. Jahrestagung der Österreichischen Vereinigung für das Gas und Wasserfach, 15.—17. Juni 1977. — Gas-Wasser-Wärme, **31**, 361—365 und 392—399, Wien 1977.
- Veselov, A. A.:** O granice Oligocena-Miocena v oblasti central'nogo i vostočnogo Paratetisa. (K itogam raboty VI kongressa po stratigrafii sredizemnomorskogo neogena, g. Bratislava, 1975 g.). — Geol. Žurnal **37**, 76—80, 1 Tab., Kiev 1977 [Zur Oligozän-Miozän-Grenze der zentralen und östlichen Paratethys]. [Russisch].
- Vetters, Wolfgang:** Bericht 1976 über geologische Aufnahmen im Kristallin auf Blatt 21, Horn. 1977 — s. **Höck, Volker**
- Vetters, Wolfgang:** Zur Genese des Tuffes von Pertlstein bei Feldbach (Steiermark). — Der Kartinthin. **76**, 287—289, Salzburg 1977.
- Visona, Dario:** Contributo alla conoscenza del plutone delle vedrette di Ries (Alpi Orientali). 1977 — s. **Bellieni, Giuliano**
- Vogeltanz, Rudolf:** Geologie des Wartstein-Straßentunnels, Umfahrung Mattsee (Land Salzburg) Mit 6 Abb. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, 279—291, Wien 1977.
- Völk, Gerhard:** Karstwasser und Grund-

- wasser in den Quellen der Leoganger Steinberge. Mit 2 Abb. im Text. — Geographischer Jahresbericht aus Österreich. **35. 1973—1974**, 31—49, Wien 1977.
- Vohryzka, Kurt:** Hydrogeologisch-ingenieurgeologische Karte Hofkirchen—Kronstorf. M. 1:25.000. [Topographie]: Blatt 51 — III u. IV des Raumordnungskatasters von OÖ. — Linz: Amt öö. Landesreg., Abt. Wasserrecht, U.-Abt. Gewässeraufsicht und Gewässerschutz 1976. 1 Bl. 49,3×37 cm [Farbendruck].
- Vohryzka, Kurt:** Hydrogeologisch-ingenieurgeologische Karte Steyr. M. 1:25.000. [Topographie]: Blatt 51 — V des Raumordnungskatasters von OÖ. — Linz: Amt d. öö. Landesreg., Abt. Wasserrecht, U. Abt. Gewässeraufsicht u. Gewässerschutz 1975. 1 Bl. + 1 Erläuterungsbl. 37,2×37 cm [Farbendruck].
- Vollmayr, Theodor:** Gemeinschaftstagung der DGMK und der ÖGEW, 4.—6. 10. 76 in Salzburg — Kurzbericht über die geowissenschaftlichen Vorträge. — Nachrichten Deutsche Geol. Ges. **16**, 114—117, Hannover 1977.
- Vollmayr, Theodor:** Weiler i(m) Allgäu. M. 1:25.000. Vorarlberger Gebiet: nach P. Franz Muheim 1934 ergänzt. Von **Theodor Vollmayr u. Joseph H. Ziegler**. Kartengrundlage: Topographische Karte 1:25.000. Zeichner: A. Märtel u. K. Wolniczak. — München: Bayer. Geol. Landesamt 1976. 1 Bl. 50×44,3 cm [Farbendruck]. (Geologische Karte von Bayern 1:25.000. Bl. 8425).
- Vollmayr, Theodor:** Erläuterungen zum Blatt Nr. 8425 Weiler im Allgäu. Mit 5 Abb., 3 Tab. u. 4 Beil. Von **Theodor Vollmayr u. Joseph H. Ziegler** mit Beitr. v. **Kurt Bader** <Geophysik>, **Erika Hohenstatter** <Die Moorvorkommen>, **Hermann Jerz** <Die Böden> u. **Jan-Peter Wrobel** <Hydrogeologie>. — München: Bayer. Geol. Landesamt 1976. 76 S. 8°.  
(Geologische Karte von Bayern 1:25.000. Erläuterungen. Bl. 8425).
- Vuagnat, M.:** A new appraisal of alpine spilites. — Spilites and Spilitic Rocks (Ed. by G. C. Amstutz), 417—426, Berlin usw.: Springer 1974 (International Union of Geological Sciences. Series A, Number 4).
- Wagner, H. P.:** Measurements of ice and firn temperatures on Hintereisferner. 1977 — s. **Markl, G.**
- Wakonigg, Herwig:** Nachmessungen am Pasterzenkees <Glocknergruppe> im Jahre 1976. — Z. f. Gletscherk. u. Glazialgeol. **12. 1976**, 301—305, Innsbruck 1977.
- Wakonigg, Herwig:** Die Pasterze in den Jahren 1971—1976. — Carinthia II. **167/87.**, 147—152, Klagenfurt 1977.
- Walach, Georg:** Geophysikalische Arbeiten im Gebiet des Nordostsporns der Zentralalpen. — In: Geodynamics and Geotraverses around the Alps. Abstracts. Meeting 28. 2.—1. 3. 1977 in Salzburg. S. 53—54. Salzburg u. München 1977.
- Walach, Georg:** Ein Beitrag zur Hydrogeologie des Walgtaus auf Grund geophysikalischer Messungen. Von **Georg Walach und Franz Weber**. Mit 1 Abb. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, 201—208, Wien 1977. [Strukturkarte und Geschwindigkeitsverteilung des präquartären Untergrundes im Walgau].
- Walach, Georg:** Gesteinsphysikalische Untersuchungen an Vulkaniten der Tiefbohrungen Walkersdorf, Mittelabill und Paldau <Steirisches Becken>. — Anz. Österreich. Akad. Wiss. mathemat.-naturwiss. Kl. **113. 1976**. 52—61, 3 Tab., Wien 1977.
- Walser, Peter:** Zur Wirtschaftlichkeit der Bleiglanz-Zinkblende-Flußspat-Lagerstätte Achselalm bei Hollersbach/Salzburg. Mit 2 Abb. — Berg- u. Hüttenmänn. Mh. **122**, 73—77, Wien 1977.

- Wank, Max:** Fischotter- und Schildkrötenfunde im Mittelmiozän von Schönweg (Lavanttal, Kärnten). (Mit 3 Abb.). — *Carinthia II.* **167/87**, 151—156, Klagenfurt 1977.
- Weber, Franz:** Ein Beitrag zum Bau des Tertiärvorkommens von Kraubath—St. Stefan (Murtal) auf Grund refraktionsseismischer Messungen. Mit 4 Abb. — *Verh. Geol. B.-A.* **1977**, 189—199, Wien 1977.
- Weber, Franz:** Ergebnisse magnetischer Messungen im Ostteil der Niederen Tauern. — In: *Geodynamics and Geotraverses around the Alps. Abstracts. Meeting 28. 2.—1. 3. 1977* in Salzburg. S. 55—57. Salzburg u. München 1977. [Geomagnet. Karte: Magnetik Niedere Tauern. Übersichtskarte. M. 1:100.000].
- Weber, Franz:** Ein Beitrag zur Hydrogeologie des Walgaues auf Grund geophysikalischer Messungen. 1977 — s. **Walach, Georg**
- Weber, L.:** Alter und Genese der Eisen-spat-Eisensilikatvererzung im Westteil der Gollrader Bucht (Stmk.). Mit 5 Abb. — *Berg- u. Hüttenmänn. Mh.* **122.**, 78—80, Wien 1977.
- Weiss, Ernst H.:** Zur Hydrogeologie des Grundwasseraustrittes der Gurk unterhalb der Prekova (Tiebelursprung). (Mit 4 Abb.). — *Carinthia II.* **167/87**, 95—104, Klagenfurt 1977.
- Weiss, Ernst H.:** Baugeologische Untersuchungsergebnisse vom Untergrund der Sperre Hochwurten (Weißsee), Sonnblick. 1977 — s. **Litscher, Heinz**
- Weiß, Wolfgang:** Korrelation küstennaher und küstenferner Faziesbereiche in den Unteren Gosauschichten (Oberkreide, Österreich) nach Foraminiferen. Mit 5 Abb. im Text. — *N. Jb. Geol. u. Paläont. Mh.* **1977**, 289—302, Stuttgart 1977.
- Wenger, Herbert:** Horizontgebundene Eisen-Kupferkies-Vererzung in der Innsbrucker Quarzphyllitzone. — *Veröffentl. Landesmus. Ferdinandeum.* **57**, 171—184, 9 Abb., Innsbruck 1977.
- Wenger, Herbert:** Stellung und Genese des Eisen- und Kupfervorkommen bei der Krantalm, Kelchsau. — *Veröffentl. Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum.* **57.**, 2 Abb., 163—169, Innsbruck 1977.
- Werneck, W. L.:** Eine rißzeitliche Hangbewegung „am Goldgut“ (Kl. Reifling, OÖ.) und ihre Auswirkungen auf den Ennslauf. 1972 — s. **Husen, Dirk van**
- Wessely, Godfrid:** Bericht 1976 über geologische Aufnahmen in den östlichen Kalkalpen auf den Blättern 57, Neulengbach und 58, Baden. — *Verh. Geol. B.-A.* **1977**, A57—A60, Wien 1977.
- Wessely, Godfrid:** Beiträge zur Stratigraphie und Sedimentation der Oberkreide des Festlandssockels im nördlichen Niederösterreich. 1977 — s. **Kollmann, Heinz**
- Wessely, Godfried:** Die Molassezone und deren Untergrund in Niederösterreich. 1977 — s. **Brix, Friedrich.**
- Wieden, Paul:** Die Bedeutung der Technischen Gesteinskunde für den Straßenbau. — *Schr. Ver. Verbreit. naturwiss. Kenntn.* **116**, 44—67, 8 Abb., Wien 1976.
- Wieden, Paul:** Die Hohen Tauern — Mineralogie und Petrologie. 1977 — s. **Hohe Tauern Mineralogie**
- Wieden, Paul:** Die Hohen Tauern. Mineralogie und Petrologie. Exkursionsführer. 1977. — s. **Hohe Tauern**
- Wiederstein, Franz:** Systematische Grundwasserbeobachtungen. — *Österr. Wasserwirtschaft*, **29**, 287—295, Wien 1977.
- Wiedmann, Jost:** Ammoniten und Alter der höheren Kreide (Gosau) des Krappfeldes in Kärnten (Österreich). 1976 — s. **Thiedig, Friedhelm**
- Wieseneder, Hans:** Rock formations and metamorphism in the Eastern Part of the Austrian Central Alps (Geotraverse East). Von **Hans Wieseneder and Susanne Scharbert.** — In: *Geodynamics and Geotraverses around the Alps. Abstracts. Meeting 28. 2.—1. 3.*

- 1977 in Salzburg. S. 58. Salzburg und München 1977.
- Wieseneder, Hans:** Der Ultramafitkomplex des Stubachtales (Hohe Tauern). 1977 — s. **Petrakakis, Kostas**
- Wieseneder, Hans:** Verhalten der Gesteine unter extremen Druck- und Temperaturbedingungen. — *Erdoel-Erdgas-Z.* **93**, Sonderausgabe, 74—76, Hamburg/Wien 1977.
- Wirsching, Ulrike:** Natürliche Gesteinsveränderungen — Probleme beim Straßen- und Tunnelbau. 1977 — s. **Höller, Helmut**
- Wisser, E.:** Design and observation of the underground power station Langenegg. — In: KOVARI, K. (Ed.): *Proceeding of a conference on field measurements in rock mechanics*, Zürich. S. 569—575, Rotterdam: A. A. Balkema 1977.
- Wirobal, K. H.:** Ergebnisse einer Untersuchung über die Deformation der Strecken im Salzbergbau Hallstatt. — *Berg- und Hüttenmänn. Mh.* **122.**, 57—62, Wien 1977.
- Wright, Ramil:** History of the Mediterranean salinity crisis. 1977 — s. **Hsü, Kenneth J.**
- Wurzer, Emil:** Die Bedeutung des Grundwassers für die Wasserwirtschaft. — *Österr. Wasserwirtschaft.* **29**, 279—287, Wien 1977.
- Zanferrari, Adriano:** Some Considerations on the pre-variscan events in the Eastern Alps. 1977 — s. **Sassi, Francesco Paolo**
- Zanferrari, Adriano:** Contributions to the Geodynamic interpretations in the Eastern Alps. 1977 — s. **Sassi, Francesco Paolo**
- Zapfe, Helmut:** Die Fauna der miozänen Spaltenfüllung von Neudorf a. d. March <CSSR>. *Chalicotherium grande* (BLV.). Mit 3 Abb. — *Sitzungsber. Österreich. Akad. Wiss. math.-naturwiss. Kl. Abt. I.* **185**, 91—112, Wien 1976.
- Zapfe, Helmut:** Kommission für das International Geological Correlation. Programme <IGCP> Tätigkeitsbericht. — *Österr. Akad. Wiss. Almanach für das Jahr 1976.* **126. 1976**, 295—298, Wien 1977.
- Zemann, Josef:** Refinement and Comparison of the Crystal Structures of a Dolomite and of an Fe-rich Ankerite. With 1 Figure. 1977 — s. **Beran, Anton.**
- Zetinigg, Hilmar:** Bemerkungen zu den geologischen Grundlagen der Schongebiete kommunaler Wasserversorgungsanlagen in Steiermark. — *Berichte Wasserwirtschaftl. Rahmenplanung* **36.**, 15—75, 1 Kte. gef. Graz 1977.
- Zetinigg, Hilmar:** Grundwasserschongebiete. Von **Hilmar Zetinigg** und **Werner Kasper**. [Illustr.]. — Graz: Amt der Steiermark. Landesreg.-Landesbaudirektion, Wasserwirtschaftl. Rahmenplanung 1977. 71 S. 1 Taf. gef. 4°. (Berichte der Wasserwirtschaftlichen Rahmenplanung. Bd. 36).
- Zetinigg, Hilmar:** Hinweise zur Beurteilung von Quellen und Grundwasservorkommen in alpinen Bereichen. — *Gas-Wasser-Wärme* **31**, 150—157, Wien 1977.
- Zetinigg, Hilmar:** Zum Gedenken. Andreas Thurner †. 1976 — s. **Flügel, Helmut W.**
- Zeuzla, Gerhard:** Bericht 1976 über Aufnahmen für die Rohstoffkarte 1:200.000, Blatt Wien <48/16>. — *Verh. Geol. B.-A.* **1977**, A170—A172, Wien 1977.
- Ziegler, Joseph H.:** Erläuterungen zum Blatt Nr. 8425 Weiler im Allgäu. 1976 — s. **Vollmayr, Kurt.**
- Ziegler, Joseph H.:** Weiler im Allgäu. M. 1:25.000. 1976 — s. **Vollmayr, Theodor**
- Zimmer, E.:** Fluorine Contents in Carbonate Sequences and rare Earth Distribution in Fluorites of Pb-Zn Deposits in East-Alpine Mid Triassic. 1977 — s. **Schneider, H. J.**
- Zirpoli, Giorgio:** Some Considerations on the pre-variscan events in the

- Eastern Alps. 1977 — s. **Sassi, Francesco Paolo**
- Zirpoli, Giorgio:** Contributions to the Geodynamic interpretations in the Eastern Alps. 1977 — s. **Sassi, Francesco Paolo**
- Zojer, Hans:** Untersuchung der geothermischen Tiefenstufe mittels Temperaturmessungen bei artesischen Brunnen in der Oststeiermark und im südlichen Burgenland. Mit 2 Abb. u. 2 Tab. — Verh. Geol. B.-A. **1977**, 393.—403, Wien 1977 [Tit. d. Karte] [Die Geothermische Tiefenstufe  $\langle m/1^{\circ} C \rangle$  im östlichen Steirischen Becken]. [M. = ca. 1 : 425.000].
- Zorn, Helmut:** Zur Skelettstruktur und Mineralogie devonischer und triassischer Korallen und anderer Rifforganismen. Mit 14 Abb. u. 1 Tab. im Text. — N. Jahrb. Geol. Paläontol. Mh. **1977**, 343—357, Stuttgart 1977.
- Zych, Diethard:** Verteilung der erdmagnetischen Vertikalintensität im Raum Wien—Salzburg nach Meßergebnissen der Zentralanstalt und der ÖMV-Aktiengesellschaft. 1977 — s. **Trapp, Erich**