

## Verzeichnis der Publikationen von Karl Metz

1930 — 1974

## 1930

Beiträge zur Devonfauna im Grazer Paläozoikum. I. Fundpunkt Thalermühle. — Mitt. naturw. Ver. Stmk., 67, 116—120, Graz.

## 1931

Detailaufnahme der Naßfeldschichten in der Umgebung der Ahornachalpe. — Anz. österr. Akad. Wiss., math.-naturw. Kl., 68, 216—217, Wien.

## 1932

Notizen zur Gesteinskunde der österreichischen Ostalpen. (Zus. mit F. ANGEL). — Mineral. Petrogr. Mitt., 43, 175—181, Leipzig.

Über eine Fauna aus den Hochwipfelschichten der Karnischen Alpen. — Anz. österr. Akad. Wiss., math.-naturw. Kl., 69, 243, Wien.

Detailaufnahmen der Naßfeldschichten vom Schulterkofel nach West. — Anz. österr. Akad. Wiss., math.-naturw. Kl., 69, 243—244, Wien.

## 1934

Die Schichtfolge vom Oberkarbon und Unterperm. (Zus. mit F. HERITSCH und F. KAHLER) in F. HERITSCH: Die Stratigraphie von Oberkarbon und Perm in den Karnischen Alpen. — Mitt. Geol. Ges. 26, 163—180, Wien.

## 1935

Eine Fauna aus den untersten Schichten des Oberkarbon der Karnischen Alpen (Waideggerfauna). — N. Jb. Min. Geol. Paläont. (B), 75, 163—189, Stuttgart.  
„Choristiten“ aus den Karnischen Alpen. — Sitzber. österr. Akad. Wiss., math.-naturw. Kl., I, 144, 151—156, Wien.

Serizitporphyroide von Edling bei Trofaiach. (Zus. mit L. HAUSER). — Verh. Geol. B. A., 138—141, Wien.

*Spirifer fritschi* SCHELLWIEN, eine vergleichende Studie. — Zentralbl. Min. Geol. Pal., Abt. B, 298—304, Stuttgart.

## 1937

Die tektonische Stellung diaphoritischen Altkristallins in der steirischen Grauwackenzone. — Zentralbl. Min. Geol. Paläont. 1937, B, 315—328, Stuttgart.

Über *Spirifer fritschi* SCHELLWIEN (Zus. mit F. HERITSCH). — Zentralbl. Min. Geol. Pal., 1937, B, 370—383, 16 Abb., Stuttgart.

Die stratigraphische Stellung der Veitsch aufgrund neuer Fossilfunde. — Berg- u. Hüttenm. Jb., 85, 27—31, Wien.

### 1938

Über die tektonische Stellung der Magnesit- und Erzlagerstätten in der steirischen Grauwackenzone. — Berg- u. Hüttenm. Mh., 86, 105—113, Wien.

Aufnahmebericht Blatt St. Johann a. T. (5053). — Verh. Geol. B. A., 61—62, Wien.

Die Geologie der Grauwackenzone von Leoben bis Mautern. — Jb. Geol. B. A., 87, 165—193, Wien.

### 1939

Aufnahmebericht für 1938 Blatt. St. Johann a. T. — Verh. R. f. B., 56—57, Wien.

Beiträge zur Geologie des Kilikischen Taurus im Gebiete des Ala Dagh. — Sitzber. österr. Akad. Wiss., math.-naturw. Kl. (1), 148, 287—340, Wien.

Magnetische Bodenforschungen im Gebiete zwischen Leibnitz und Radkersburg. (Zus. mit K. FORBERGER). — Berg- u. Hüttenm. Mh., 87, 61—66, Wien.

### 1940

Die Geologie der Grauwackenzone von Mautern bis Trieben. — Mitt. R. f. B., 1, 161—220, Wien.

### 1945

Ein Beitrag zur Frage der Fortsetzung des Semmeringmesozoikums nach Westen. — Verh. Geol. B. A., 91—103, Wien.

### 1946

Permische Bryozoen aus Nordtibet. — Rep. Sci. China SVEN HEDIN, 29, III, (7) 172—191, Uppsala.

### 1947

Universitätsprofessor Dr. Franz HERTSCH. — Mitt. naturw. Ver. Stmk., 76, 5—16, Graz.

Bericht (1946) über Kartierung auf Blatt St. Johann a. T. — Verh. Geol. B. A., 38—40, Wien.

Morphologie und Tektonik einer Tiefenlinie in den Bergen des Liesingtales. — Mitt. naturw. Ver. Stmk., 76, 17—23, Graz.

### 1948

Bericht (1947) über geol. Kartierungen auf Blatt St. Johann am Tauern. — Verh. Geol. B. A., 57, Wien.

Bericht 1947 der Grazer Arbeitsgemeinschaft über das Grazer Paläozoikum. — Verh. Geol. B. A., 57—58, Wien.

Eisen- und Magnesitlagerstätten in den Ostalpen. — Geol. Fören. Förh., 363—368, Stockholm.

### 1949

Die Geologie der Talklagerstätte von Mautern im Liesingtale. — Berg- u. Hüttenm. Mh., 94, 149—157, Wien.

## 1950

Zur tektonischen Analyse der Umgebung der Mauterner Talklagerstätte in der steirischen Grauwackenzone. — Berg- und Hüttenm. Mh., 95, 191—201, Wien.  
Neues über den Bauplan der nordalpinen Grauwackenzone (Auszug). — Wandertagung Geol. Ges. Wien, 2, Wien.

## 1951

Bericht (1949) über praktisch-geologische Arbeiten. — Verh. Geol. B. A., 1950—51, 89—90, Wien.

Die regional-tektonische Bedeutung der Querstruktur von Treglwang-Gaishorn in der steirischen Grauwackenzone. — Berg- u. Hüttenm. Mh., 96, 86—94, Wien.  
Querstrukturen in der nordöstlichen Steiermark. (Zus. mit H. FLÜGEL). — Anz. österr. Akad. Wiss., math.-naturw. Kl., 43—48, Wien.

## 1952

Tektonik und Metamorphose in den Seckauer Tauern und in der Grauwackenzone. — Verh. Geol. B. A., C, 82—84, Wien.

Die Frage der Vergleichbarkeit von nordeuropäischem und alpinem „Grundgebirge“. — N. Jb. Geol. Paläont., Mh., 253—260, Stuttgart.

Zur Frage voralpidischer Bauelemente in den Alpen. — Geol. Rdsch., 40, 261—275, Stuttgart.

## 1953

Die stratigraphische und tektonische Baugeschichte der steirischen Grauwackenzone. — Mitt. Geol. Ges. Wien, 44, 1—84, Wien.

Beiträge zur Kenntnis der Seckauer Tauern I. Die Kerngesteine (Gneise und Granite). (Zus. mit H. HELFRICH). — Mitt. Naturw. Ver. Stmk., 83, 130—157, Graz.

Beiträge zur Geologie des Raumes zwischen Datça-Muğla-Dalaman Cay (SW-Anatolien). (Zus. mit G. v. d. KAADEN). — Bull. Geol. Soc. Turkey, 5, 71—170, Ankara.

Univ.-Prof. Dr. Robert SCHWINNER. — Mitt. Naturw. Ver. Stmk., 84, 7—14, Graz.

Zur Kenntnis der Granatglimmerschiefer der Niederen Tauern. — Tschermaks Min. Petr. Mitt. (3), 4, 370—381, Wien.

## 1955

Zur Paläontologie des anatolischen Paläozoikums. — I. Neufunde im Paläozoikum SW-Anatoliens. — N. Jb. Geol., Paläont. Abh., 101, 257—266, Stuttgart.  
Über Wesen und Verwendung von Serienbegriffen in den alten Gesteinen der Alpen. — Verh. Geol. B. A., 246—253, Wien.

Die Hochwipfelschichten der Karnischen Alpen. (Zus. mit F. KAHLER). — Verh. Geol. B. A., 253—260, Wien.

## 1956

Aufnahmebericht 1955 über Blatt Kalwang (131). — Verh. Geol. B. A., 69—70, Wien.

Prof. Dr. Alois HAUSER zum Gedenken. — Mitt. Naturw. Ver. Stmk., 86, 5—10, Graz.

Robert SCHWINNER. — Mitt. Geol. Ges., 47, 1954, 317—326, Wien.

Fragen zur Tiefengliederung und tektonische Entwicklung in alpinotypen Faltengebirgen. — Carinthia II, Sh. 20, 107—116, Klagenfurt.

Die Geologie in der modernen Welt. — Ber. Kärntner Hochschulwochen, 104—105, Graz.

Zur Verbindung zwischen Taurus und Helleniden. — Berg- u. Hüttenm. Mh. 101, 26, Wien.

Ein Beitrag zur Kenntnis des Gebirgsbaues von Aladag und Karanfil Dağı und ihres Westrandes (Kilikischer Taurus). — Bull. Min. Res. Turkey, 48, 68—76, Ankara.

### 1957

Lehrbuch der tektonischen Geologie. — 294 S., Stuttgart (Enke).

Geologische Karte der Steiermark 1:300.000. — Steiermark-Atlas, Graz.

### 1958

Gedanken zu baugeschichtlichen Fragen der steirisch-kärntnerischen Zentralalpen. — Mitt. Geol. Ges. Wien, 50, 201—250, Wien.

Alois HAUSER. — Mitt. Geol. Ges., 49, 351—355, Wien.

Aufnahmebericht (1957) über Blatt Kalwang (131). — Verh. Geol. B. A., 227—228, Wien.

Erläuterungen zur Geologischen Karte der Steiermark 1:300.000. — Mitt. Naturw. Ver. Stmk., 89, 87—103, Graz.

### 1960

Ein geologischer Streifzug durch die Seckauer Tauern. — Mitt. akad. Sekt. Graz, Österr. Alpenverein, 11, 16—25, Graz.

### 1961

Bericht über Aufnahmen 1960 auf Blatt Oberzeiring (130). — Verh. Geol. B. A., 40—41, Wien.

Beiträge zur Kenntnis der Entwicklung des persischen Paläozoikums. — Bull. Geol. Inst. Uppsala, 40, 403—412, Uppsala.

### 1962

Aufnahmebericht 1961 (Blätter 130, 131). — Verh. Geol. B. A., A 39—40, Wien.

Das ostalpine Kristallin der Niederen Tauern im Bauplan der NE-Alpen. — Geol. Rdsch., 52, 210—226, Stuttgart.

### 1963

Manual de Geologia Tectónica. — 328 S., Verlag Omega, Barcelona.

Die Zukunft unserer Erde in geologischer Schau. — Wissenschaft und Zukunft, 45—60, Wien.

Aufnahmebericht 1962 (Kartenblatt 130, Oberzeiring). — Verh. Geol. B. A., A 32—33, Wien.

Neue Ergebnisse zur Geologie der Niederen Tauern. — Karinthin, 48, 20—29, Klagenfurt.

Les Montagnes a l'est des Hohe Tauern et leur place dans le Cadre Structural des Alpes Orientales. — P. FALLOT — Festschrift, 2, 491—501, Paris.

#### 1964

Gosaubecken von Gams und Kristallin der Bösensteingruppe, Exkursion III/3. (Zus. mit H. KOLLMANN). — Mitt. Geol. Ges. Wien, 57, 269—280, Wien.

Leopold MÜLLER: Der Felsbau. — Mitt. Naturw. Ver. Stmk., 94, 177—180, Graz.

Die Nordgrenze des Bösensteinkristallins nach neuen Wegaufschlüssen zwischen Trieben und Rottenmann/Steiermark. — Verh. Geol. B. A., 140—149, Wien.

Die Tektonik der Umgebung des Bösenstein und ihr Erkenntniswert für das Kristallin der nördlichen Steiermark. — Verh. Geol. B. A., 149—164, Wien.

#### 1965

Gustav HIESSLEITNER. — Mitt. Naturw. Ver. Stmk. 95, 304—307, Graz.

Das ostalpine Kristallin im Bauplan der östlichen Zentralalpen. — Sitzber. österr. Akad. Wiss., math.-naturw. Kl., (1), 174, 229—278, Wien.

#### 1966

Heinrich KÜPPER: Geologie von Wien. — Mitt. Naturw. Ver. Stmk., 96, 122, Graz.

New Synthetic Aspects of the Tectonics of the Eastern Section of the Austrian Central Alps. — Tectonophysics, 3, 129—146, Amsterdam.

Steirischer Onyx. — In: Schätze aus Österreichs Boden: Notring-Jahrb., 95, Wien.

#### 1967

Lehrbuch der tektonischen Geologie. — 2. Aufl., 357 S., Stuttgart (Enke).

Zum Problem einer Seriengliederung der Wölzer Glimmerschiefer. — Joanneum, Miner. Mittbl., 66—69, Graz.

Geologische Karte der Republik Österreich, Blatt Oberzeiring — Kalwang. — Geologische Bundesanstalt, Wien.

Wilhelm PETRASCHECK. — Berg- u. Hüttenm. Mh., 112, 221—225, Wien.

#### 1968

Grundzüge des geologischen Baues der Steiermark, mit geol. Karte der Steiermark 1 : 300.000. (Zus. mit A. THURNER). — Steiermark, Land—Leute—Leistung; 2. Aufl., 26—73, Graz.

Jungtertiärvorkommen in Ingering, NW Knittelfeld. (Zus. mit W. GRÄF). — Verh. Geol. B. A., 124—131, Wien.

#### 1971

Das Problem der Grenzzone zwischen Wölzer Glimmerschiefern und Ennstaler Phylliten. — Carinthia II, Sh. 28, 159—166, Klagenfurt.

Die Gaaler Schuppenzone als Südgrenze der Seckauer Masse. — Mitt. Naturwiss. Ver. Stmk., 100, 57—71, Graz.

Das Alter der Pegmatite des Raumes Bretstein — Pusterwald (Wölzer Tauern, Steiermark). (Zus. mit E. JÄGER). — Schweiz. Mineral. Petrogr. Mitt., 51, 411—414, Zürich.

1972

Probleme der Gliederung präkambrischer, phyllitisch metamorpher Gesteinskomplexe im Hedjaz, Saudi-Arabien. — Geol. Rundschau, 61, 87—96, Stuttgart.

1973

Beiträge zur tektonischen Baugeschichte und Position des Fohnsdorf-Knittelfelder Tertiärbeckens. — Mitt. Abt. Geol. Paläont. Bergb. Landesmus. Joanneum, 33, 4—33, Graz.