

Jahresbericht der Abteilung für Mineralogie am Joanneum für das Jahr 1967

Sonderausstellungen

- „Quarz“. Zur Vortragsveranstaltung in Judenburg.
„Flußspat“. Zur Vortragstagung auf Schloß Trautenfels.

Vortragstätigkeit und Veranstaltungen

3. 2. Anlässlich des 80. Geburtstages von Univ.-Prof. Dr. F. Angel wurde dem Jubilar das ihm gewidmete Doppelheft der Mitteilungen der Abteilung für Mineralogie im Rahmen einer Feier überreicht.
22. 4. Vortragsveranstaltung in Judenburg: „Quarz“, Vortrag Dr. A. Alker; Bild- und Tonstreifen Dipl.-Ing. Dr. E. Krajicek. 80 Teilnehmer.
17. 5. Dipl.-Ing. Dr. E. Krajicek wurde mit der Durchführung der 4. Landesausstellung 1968 „Der Bergmann — Der Hüttenmann“ betraut.
24. 6. 6. Sammlertreffen und Vortragsveranstaltung auf Schloß Trautenfels: „Flußspat“, Vortrag Dr. A. Alker; Bildstreifen Dipl.-Ing. Dr. E. Krajicek. 30 Teilnehmer.

Außentätigkeit

Teilnahme am Steinbruchkolloquium in Leoben (16. bis 18. Februar) und an der Tagung des Deutschen Museumsbundes in Perchtoldsdorf (18. bis 24. September).

Für Dienststellen des Landes wurden 28 Gutachten erstellt. Im Rahmen des Mineralogisch-Geologischen Landesdienstes (Erfahrungsaustausch) wurden vier Bereisungen durchgeführt, außerdem hielten im Rahmen der Arbeitsbesprechungen Dipl.-Ing. Winkler ein Kurzreferat über die Berechnung von Rutschungen nach der Methode Fröhlich, und OBR Dipl.-Ing. Ludwig referierte über Untersuchungsmethoden der Bodenprüfstelle des Landesbauamtes Kärnten.

Arbeiten an der Sammlung

Die Inventarisierung der Mineraliensammlung wurde von Inv.-Nr. 21.260 bis Inv.-Nr. 21.411 und der Gesteinssammlung bis Inv.-Nr. 41.670 fortgeführt.

Neuerwerbungen kamen als Vervollständigung der systematischen Sammlung durch Kauf (Southwest Scientific Co., J. Montal, F. Krantz u. a.), durch Tausch (Bergakademie Freiberg), durch Geschenke und durch eigene Aufsammlung an die Abteilung.

Steinbruchkartei

Eingang von 22 Bescheiden über Eröffnung und Schließung von Steinbrüchen bzw. Sand- und Schottergruben.

Für das Bohrchiv konnte ein Kellerraum zur Aufnahme von Bohrkernen freigemacht und adaptiert werden. Eingang von zahlreichen Bohrprofilen.

Neuerwerbungen

Minerale

Geschenke:

- 1 Uranopilit (21.260), Wölsendorf, Bayern, Dr. H. Ziehr
- 1 Hämatit (21.261), Wölsendorf, Bayern, Dr. H. Ziehr
- 2 Flußspat (21.262, 21.263), Wölsendorf, Bayern, Dr. H. Ziehr
- 1 Columbit (21.264), Hagendorf, Bayern, Dr. H. Ziehr
- 1 Uranpecherz (21.265), Wölsendorf, Bayern, Dr. H. Ziehr
- 1 Torbernit (21.266), Rudolfsstein, Bayern, Dr. H. Ziehr
- 1 Autunit (21.267), Hagendorf, Bayern, Dr. H. Ziehr
- 1 Autunit (21.268), Flossenbürg, Bayern, Dr. H. Ziehr
- 2 Flußspat (21.269, 21.270), Nedvědice, Mähren, Prof. Dr. T. Kruta
- 1 Petalit (21.271), Nová Ves, Böhmen, Prof. Dr. T. Kruta
- 1 Andalusit (21.272), Dolni Bory, Mähren, Prof. Dr. T. Kruta
- 1 Löllingit (21.273), Dolni Bory, Mähren, Prof. Dr. T. Kruta
- × Quarz (21.274), Dolni Bory, Mähren, Prof. Dr. T. Kruta
- 1 Wolframit (21.275), Krupka, Böhmen, Prof. Dr. T. Kruta
- 2 Berzelianit (21.276, 21.277), Bukov, Mähren, Prof. Dr. T. Kruta
- 1 Skutterudit (21.278), Zalesi, Schlesien, Prof. Dr. T. Kruta
- 1 Rotnickelkies (21.279), Zalesi, Schlesien, Prof. Dr. T. Kruta
- 1 Kupferkies (21.280), Zalesi, Schlesien, Prof. Dr. T. Kruta
- 2 Safflorit (21.281, 21.282), Zalesi, Schlesien, Prof. Dr. T. Kruta
- 1 Enstatit (21.283), Ždárská hora, Mähren, Prof. Dr. T. Kruta
- 1 Dialag (21.284), Stráž, Mähren, Prof. Dr. T. Kruta
- 1 Uranpecherz (21.285), Petrowitz, Mähren, Prof. Dr. T. Kruta
- 1 Turmalin (21.286), Bobruvka, Mähren, Prof. Dr. T. Kruta
- 1 Schwerspat (21.287), Brünn, Mähren, Prof. Dr. T. Kruta
- 1 Dolomit (21.288), Dolni Bory, Mähren, Prof. Dr. T. Kruta
- 1 Cordierit (21.289), Dolni Bory, Mähren, Prof. Dr. T. Kruta
- 1 Andalusit (21.290), Dolni Bory, Mähren, Prof. Dr. T. Kruta
- × Chrysoberyll (21.291), Maršikov, Mähren, Prof. Dr. T. Kruta
- 1 Wollastonit (21.292), Stare Podhradi, Schlesien, Prof. Dr. T. Kruta
- 2 Turmalin (21.293, 21.294), Nová Ves, Böhmen, Prof. Dr. T. Kruta
- 1 Flußspat (21.295), Javorka, Böhmen, Prof. Dr. T. Kruta
- 2 Rutil (21.296, 21.297), Vezna, Mähren, Prof. Dr. T. Kruta
- 1 Eisenspat (21.298), Dolni Bory, Mähren, Prof. Dr. T. Kruta
- 1 Hornblende (21.299), Krumbach, Stmk., RR Dipl.-Kfm. O. Zgaga
- 1 Prehnit (21.300), Krumbach, Stmk., RR Dipl.-Kfm. O. Zgaga
- 1 Vivianit (21.301), Muttendorf, Stmk., Doz. Dr. E. Zirkl
- 4 Quarz (21.302—21.305), Weitendorf, Stmk., Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich
- 1 Fuchsit (21.334), Puchegg, Stmk., Dr. W. Tufar
- × Vivianit (21.336), Ludersdorf, Stmk., Dr. O. Homann
- 1 Autunit (21.337), Speik/Koralpe, Kärnten, Arch. F. Müller
- 1 Lazulith (21.338), Thal, Niederösterreich, RR F. Pribitzer
- 1 Schwefel (21.339), Radegund, Stmk., Dir. E. Walcher
- × Pumpellyit (21.342), Sanoma Co., USA, Prof. Dr. F. Angel
- 2 Crossit (21.343), Berkeley Hills, USA, Prof. Dr. F. Angel
- 1 Glaukophan (21.344), Marin Co., USA, Prof. Dr. F. Angel
- × Vermiculit (21.345), Montana, USA, Prof. Dr. F. Angel
- × Granat (21.346), Radenthein, Kärnten, Prof. Dr. F. Angel
- 1 Schwerspat (21.376), Wolfach, Deutschland, Dipl.-Ing. E. H. Beikler
- 1 Brochantit (21.379), Kainach, Stmk., Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich
- 1 Rosenhahnit (21.384), Coverdale, Cal., USA, Prof. Dr. A. Pabst
- 2 Granat (21.385), Pusterwald, Stmk., F. Moser
- 1 Apatit (21.387), Hohentauern, Stmk., F. Kügerl
- 1 Quarz (21.388), Schwanberg, Stmk., P. Pichler
- 1 Goethit (21.389), Klein-Kainach, Stmk., P. Pichler
- 3 Switzerit (21.395), Foote spodumene Mine, USA, N. Lohite
- 1 Bindheimit (21.399), Oberzeiring, Stmk., P. Pichler
- 1 Axinit (21.411), Weinsberggraben, Saualpe, Kärnten, P. Ogris

K a u f :

- 1 Uranospathit (21.251), Pedro Alvaro, Spanien
- 1 Hagendorfit (21.257), Hagendorf, Bayern
- 1 Basaluminit (21.306), New Haven, England
- 1 Beyerit (21.307), Park Co., Col., USA
- 1 Chambersit (21.308), Venice Salt Dome, USA
- 1 Coesit (21.309), Coconino Co., USA
- 1 Rozenit (21.310), Ontario, Kanada
- 1 Steigerit (21.311), Kayenta, USA
- 1 Wightmanit (21.312), Crestmore, USA
- 1 Paralaurionit (21.313), Tiger, USA
- 1 Amosit (21.314), Penge Mine, South Africa
- 1 Grammatit (21.315), Fowler, New York, USA
- 1 Bravoit (21.316), Gey/Eifel, DBR
- 1 Digenit (21.317), Butte, USA
- 2 Empressit (21.318, 21.319), Klondike, USA
- 2 Foshagit (21.320, 21.321), Crestmore, USA
- 2 Magnesiochromit (21.322, 21.323), Blake Lake, Kanada
- 1 Paratenorit (21.324), Algoma Mine, USA
- 1 Paratellurit (21.325), Klondike Mine, USA
- 1 Polykras (21.326), Saratoga, USA
- 1 Polydymit (21.327), Bindura, Rhodesien
- 1 Powellit (21.328), Broken Hill, Australien
- 1 Sklodowskit (21.329), Naica, Mexiko
- 1 Steigerit (21.330), Kayenta, USA
- 1 Stillwellit (21.331), Mary Kathleen, Australien
- 1 Polyhalit (21.332), Eddy Co., USA
- 1 Ramsayit (21.340), Kola, Rußland
- 1 Ussingit (21.341), Kola, Rußland
- 1 Coquimbit (21.347), Emery Co., USA
- × Jodargyrit (21.348), Tonopah, USA
- 1 Polybasit (21.349), Stewart, Kanada
- 1 Chapmanit (21.350), Beneschau, Böhmen
- 1 Kupfermelanterit (21.351), Vulcano, Italien
- × Taenolit (21.352), Garland Co., USA
- 1 Vésigniéit (21.353), Horni Kalna, Böhmen
- 1 Joaquininit (21.354), S. Benito Co., USA
- 1 Synchronit (21.355), Aker, Norwegen
- 1 Cupro-Adamin (21.370), Hyères, Frankreich
- 1 Kobald-Adamin (21.371), Hyères, Frankreich
- 1 Ekmanit (21.372), Brunjö, Schweden
- 2 Kischtymit (21.373, 21.374), Kischtimsk, Rußland
- 1 Ianthinit (21.375), Grury, Frankreich
- 1 Quarz (21.378), Frankenstein, Schlesien
- 1 Turmalin (21.383), Gams/Frauental, Stmk.
- 1 Manganoxypatit (21.396), Mangualde, Portugal
- 1 Bermanit (21.397), Mangualde, Portugal
- 3 Flußspat (21.406—21.408), Weißeck, Salzburg
- 2 Zirkon (21.409, 21.410), Pricklerhalt/Saualpe, Kärnten

A u f s a m m l u n g :

- × Autunit (21.333), Schöckelkreuz/Radegund, Stmk.
- 1 Spodumen (21.335), Schöckelkreuz/Radegund, Stmk.
- 1 Quarz (21.377), Gossendorf, Stmk.
- × Aragonit (21.386), Weitendorf, Stmk.
- × Hämatit (21.404), Deutschfeistritz, Stmk.
- 1 Quarz (21.405), Gößnitzrücken, Stmk.

T a u s c h :

- 1 Azurit (21.252), Oberzeiring, Stmk.
- 1 Boulangerit (21.253), Hohentauern, Stmk.

- 1 Brochantit (21.254), Oberzeiring, Stmk.
- 1 Gips (21.255), Oberdorf/Laming, Stmk.
- 1 Pyrit (21.256), Hohentauern, Stmk.
- 1 Zwieselit (21.258), Hagendorf, Bayern
- 1 Flußspat (21.259), Nabburg, Bayern
- 1 Pikropharmakolith (21.356), Rauenthal, Elsaß
- 1 Rinneit (21.357), Oelsburg, Deutschland
- × Sainfeldit, Guerinit (21.358), Gabe Gottes, Elsaß
- 1 Trögerit (21.359), Schneeberg, Sachsen
- 1 Gümbelit (21.360), Lehesten, Thüringen
- 1 Luzonit (21.361), Luzon, Philippinen
- 1 Warwickit (21.362), Edenville, New York, USA
- 1 Karyopilit (21.363), Franklin, USA
- 1 Annit (21.364), Rockport, USA
- 1 Emplektit (21.365), Schwarzenberg, Sachsen
- 1 Sachait (21.366), Jakutien, Rußland
- 1 Aeschynit (21.367), Liland, Norwegen
- 1 Lithiophorit (21.368), Annaberg, Sachsen
- × Leonit (21.369), Merkers, Deutschland
- 1 Quarz (21.380), Halsbach, Sachsen
- 1 Arsen (21.381), Breitenbrunn, Sachsen
- 1 Topas (21.382), Altenberg, Sachsen
- 2 Spodumen (21.390, 21.391), Itambacuri, Brasilien
- 1 Chondrodit (21.392), Brewster, USA
- 1 Diamant (21.393), Premier Mine, South Africa
- 1 Wolframit (21.394), Panasqueira, Portugal
- 1 Markasit (21.398), Oberdorf/Laming, Stmk.
- 1 Boracit (21.400), Bigadic, Türkei

Gesteine

Geschen k :

- 2 Chloritoidschiefer (41.521, 41.522), Pfangberg/Graz, W. Philipppek
- 1 Diallagit (41.602), Vavdos, Griechenland, Prof. Dr. F. Angel
- 1 Enstatit (41.603), Vavdos, Griechenland, Prof. Dr. F. Angel
- 1 Serpentin (41.604), Vavdos, Griechenland, Prof. Dr. F. Angel
- 1 Gabbro (41.605), Vavdos, Griechenland, Prof. Dr. F. Angel
- 1 Diallagit (41.606), Vavdos, Griechenland, Prof. Dr. F. Angel
- 2 Dunitoid (41.607, 41.608), Vavdos, Griechenland, Prof. Dr. F. Angel
- 1 Porphyroid (41.609), Fieberbrunn, Salzburg, Prof. Dr. F. Angel
- 1 Porphyr (41.610), Fieberbrunn, Salzburg, Prof. Dr. F. Angel
- 3 Porphyroid (41.611—41.613), St. Katharein/Laming, Steiermark, Prof. Dr. F. Angel
- 2 Granatglimmerschiefer (41.614, 41.615), Millstätter Alpe, Kärnten, Prof. Dr. F. Angel
- 1 Eklogit (41.616), Wiel, Stmk., Prof. Dr. F. Angel
- 2 Eklogit (41.617, 41.618), Gressenberg, Stmk., Prof. Dr. F. Angel
- 2 Opalit (41.619, 41.620), Csataberg, Burgenland, Prof. Dr. F. Angel
- 1 Bentonit (41.621), St. Paul, Kärnten, Prof. Dr. F. Angel
- 1 Bentonit (41.622), Mühldorf, Kärnten, Prof. Dr. F. Angel
- 1 Bentonit (41.623), Gemmersdorf, Kärnten, Prof. Dr. F. Angel
- 1 Bentonit (41.624), P. d. Fugazzo, Italien, Prof. Dr. F. Angel
- 4 Bentonit (41.625—41.628), Mogentale, Italien, Prof. Dr. F. Angel
- 1 Diabas (41.629), Teichalpe, Stmk., Prof. Dr. F. Angel
- 1 Eklogitamphibolit (41.664), Skutniggraben, Koralpe, Dr. O. Homann
- 1 Eklogit (41.665), Lamprechtsberg, Koralpe, Dr. O. Homann
- 1 Kalzit (41.666), Ettendorf, Kärnten, Dr. O. Homann
- 1 Radentheinit (41.669), Radenthein, Kärnten, Prof. Dr. F. Angel
- 1 Redwitzit (41.670), Marktrechwitz, Fichtelgebirge, M. Hlatky
- 89 Dünnschliffe verschiedener Gesteine, Prof. Dr. F. Angel

A u f s a m m l u n g :

- 1 Amphibolit (41.630), Längenfeld, Tirol
- 2 „Winnebachgranit“ (41.631, 41.632), Gänsekragen, Tirol

- 1 Empressit (21.319), Klondike, USA
- 1 Magnesiochromit (21.322), Black Lake, Kanada
- 1 Paratenorit (21.324), Algoma Mine, USA
- 1 Steigerit (21.330), Kayenta, USA
- 1 Stillwellit (21.331), Mary Kathleen, Australien

Personalstand der Abteilung für Mineralogie:

Vorstand: Dipl.-Ing. Dr. Egon Krajicek (Kustos I. Klasse)
Wissenschaftlicher Dienst: Dr. Adolf Alker (Kustos I. Klasse)
Laborant und Aufseher: Hermann Malek (Vertragsbediensteter)

- 1 Diabas (41.633), Rofenschlucht, Tirol
- 2 Diabas (41.634, 41.635), Gänsekragen, Tirol
- 1 Bimsstein (41.636), Köfels, Tirol
- 4 Disthengneis (41.637—41.639), Zirbitzkogel, Stmk.
- 2 Biotitgneis (41.640, 41.641), Zirbitzkogel, Stmk.
- 1 Marmor (41.642), Zirbitzkogel, Stmk.
- 1 Disthengneis (41.643), Zirbitzkogel, Stmk.
- 1 Biotitgneis (41.644), Zirbitzkogel, Stmk.
- 1 Disthenglimmerschiefer (41.645), Zirbitzkogel, Stmk.
- 2 Biotitgneis (41.646), 41.647), Zirbitzkogel, Stmk.
- 1 Disthengneis (41.648), Zirbitzkogel, Stmk.
- 5 Biotitgneis (41.649—41.653), Zirbitzkogel, Stmk.
- 1 Disthenglimmerschiefer (41.654), Zirbitzkogel, Stmk.
- 3 Disthengneis (41.655—41.657), Zirbitzkogel, Stmk.
- 3 Biotitgneis (41.658—41.660), Zirbitzkogel, Stmk.
- 2 Disthengneis (41.661, 41.662), Zirbitzkogel, Stmk.
- 1 Grünschiefer (41.663), Sunk, Stmk.
- 1 Tuff (41.668), Gossendorf, Stmk.
- 1 Tonschiefer (41.668), Peggau, Stmk.

Instrumente

Kauf:

- 1 Polarisations-Opakilluminator
- 1 Mikrophotometer
- 1 Netzspannungsstabilisator

Literatur

Tausch:

Separata: 320 Titel

Kauf:

Handbuch der Mineralogie, Ergänzungsband III/3 und 4

Abgang

Minerale

Tausch:

- 2 Fahlerz (1113, 7325), Kapnik, Ungarn
- 1 Flußspat (4034), Unterlaussa, Stmk.
- 1 Hämatit (4336), Caveradi, Schweiz
- 1 Pyrrargyrit (7461), ohne Fundort
- 2 Manganit (9763, 18.316), Ilfeld, Harz
- 1 Columbit (14.357), Bodenmeis
- 1 Fergusonit (14.379), Armherst Co., USA
- 1 Diaboleit (17.071), Mammoth Mine, USA
- 2 Axinit (17.313, 17.316), Bourg d'Oisans, Frankreich
- 3 Diopsid (19.504, 19.505, 19.511), Schwarzenstein, Tirol
- 1 Uranospathit (20.772), Pedro Alvaro, Spanien
- 1 Basaluminit (20.802), Newhaven, England
- 1 Chambersit (20.891), Barber Co., USA
- 1 Wightmanit (20.894), Crestmore, USA
- 1 Rozenit (20.899), Dundas, Kanada
- 1 Beyerit (21.307), Park Co., USA
- 1 Coesit (21.309), Coconino Co., USA

Buchbesprechungen

MARTIN ADOLF KOENIG: *Kleine Geologie der Schweiz*. Ott Verlag Thun 1967, 172 Seiten mit 39 Abbildungen im Text, 12 Kunstdrucktafeln, geb. DM 24.80.

Der Ott Verlag Thun hat schon mehrfach ausgezeichnete Bücher für Liebhaber der Naturwissenschaften herausgebracht. Auch dieses Buch fügt sich vortrefflich in diese Reihe ein.

Jeder, der sich mit Geologie oder Mineralogie beschäftigt, bekommt mit der Schweiz Kontakt. Sind es doch sehr viele klassische Lokalitäten, von denen sich Belegstücke in den Sammlungen befinden. Aber auch die Erdwissenschaften an und für sich bekommen von Schweizer Gelehrten immer wieder starke Impulse. Es ist daher sehr zu begrüßen, daß sich ein Wissenschaftler wie Dr. M. A. KOENIG der Mühe unterworfen hat, die Geologie seines Landes so treffend darzustellen. Der Verfasser hat es verstanden, das Wesentliche in den Vordergrund zu rücken. An Hand der geologischen Gliederung der Schweiz in Grundgebirge und alpine Geosynklinale mit Alpen, Jura und Molasseland wird der Bau der Schweiz entworfen. Die Entstehung der Gebirge wird durch zahlreiche Abbildungen veranschaulicht. Es ist erfreulich, daß der Autor die Geologie seines Landes nicht isoliert behandelt, sondern sie in den Rahmen Mitteleuropas stellt.

Verschiedene Tabellen sowie farbige geologische Karten geben eine gute Übersicht.

Da das Buch zahlreiche allgemeingültige Skizzen und Bilder birgt, kann es gleichzeitig als eine Einführung in die Geologie betrachtet werden. A.

Abhandlungen des Staatlichen Museums für Mineralogie und Geologie zu Dresden. Bd. 11, 1966, Verlag Th. Steinkopf Dresden, 417 Seiten, 107 Abb., 57 Fig. auf 8 Tafeln. Kart. MDN 30.—.

Mit diesem ersten Band „Abhandlungen“ setzt das Staatliche Museum die im Jahr 1954 begonnene Reihe seiner Publikationen fort. Die bisher erschienenen zehn Bände führten den Titel „Jahrbuch“.

Der Inhalt der einzelnen Arbeiten bezieht sich naturgemäß auf landeskundliche Forschungsarbeit. H. PRESCHER bringt den Jahresbericht 1962—1964. H. WALTER gibt einen Bericht über eine Exkursion „Königshainer Stockgranit — Görlitzer Schiefergebirge“. H.-D. BEEGER berichtet über die Exkursion „Nossen-Wilsdruffer Schiefergebirge“. Ergebnissen paläontologischer und stratigraphischer Untersuchungen im Tertiär Böhmens ist die Arbeit von S. HURNIK wie E. KNOBLOCH gewidmet. Die Lausitzer Überschiebung und die Geschichte ihrer geologischen Erforschung beschreibt O. WAGENBRETH. S. LAUTSCHIG und H. J. FIEDLER setzen sich mit dem Spurenelementgehalt von Braunerde und Podsolprofilen des Mittelgebirges auseinander. Den Abschluß bilden drei historische Arbeiten; R. A. KOCH: Die aktualistische Bedeutung der Vulkanexperimente des Albertus Magnus; H. WILSDORF: Alchimie und Bergwerk; E. STIMMEL: Die Familie Schütz. A.

TOMAS KRUTA: *Moravské nerosty a jejich literatura 1940—1965* (Mährens Mineralien und ihre Literatur 1940—1965); Moravské Museum v Brně, 1966, 379 Seiten, 60 Bildtafeln (davon 17 Mineral- und 43 Landschaftsaufnahmen), 6 Karten als Beilagen.

Das schön gestaltete Werk ist wohl vor allem wirtschaftlichen Forschungszwecken gewidmet, bietet aber natürlich darüber hinaus Sammlern und Sammlungen eine wertvolle Hilfe, da Mähren zahlreiche berühmte Mineralfundstätten birgt.

Das Buch ist in tschechischer Sprache abgefaßt. Nur das Vorwort und die Kapitelüberschriften sind außerdem noch in deutscher, englischer, französischer und russischer Sprache gehalten. Dadurch ist der praktische Gebrauch erleichtert. Leider scheinen die alten deutschen Ortsbezeichnungen nirgends auf, so daß es nicht leicht ist, die in älterer Literatur und Sammlungen meist verwendeten deutschen Ortsangaben mit den heute gebräuchlichen tschechischen Ortsnamen zu vergleichen.

- 1 Empressit (21.319), Klondike, USA
- 1 Magnesiochromit (21.322), Black Lake, Kanada
- 1 Paratenorit (21.324), Algoma Mine, USA
- 1 Steigerit (21.330), Kayenta, USA
- 1 Stillwellit (21.331), Mary Kathleen, Australien

Personalstand der Abteilung für Mineralogie:

Vorstand: Dipl.-Ing. Dr. Egon Krajicek (Kustos I. Klasse)
Wissenschaftlicher Dienst: Dr. Adolf Alker (Kustos I. Klasse)
Laborant und Aufseher: Hermann Malek (Vertragsbediensteter)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Abteilung für Mineralogie am Landesmuseum Joanneum](#)

Jahr/Year: 1968

Band/Volume: [1 1968](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Jahresbericht der Abteilung für Mineralogie am Joanneum für das Jahr 1967. 24-29](#)