

# Jahresbericht der Abteilung für Mineralogie am Joanneum für das Jahr 1960

## Sonderausstellungen

1. „Minerale der Oststeiermark.“ Diese Ausstellung zeigte die Vielfalt der Mineralfunde aus dem eintönig scheinenden Kristallin. Oktober bis Dezember.
2. „Vanadium-Minerale.“ Über die Hälfte aller auf der Welt bekannten V-Minerale konnten in dieser Ausstellung aus eigenen Beständen gezeigt werden. Im Mai 1960 in Klagenfurt (Frühjahrstagung am Kärntner Landesmuseum) und im Oktober zur Herbstfachtagung am Joanneum in Graz.

## Vortragstätigkeit und Veranstaltungen

Über „Steirische Pegmatite und ihre Minerale“ sprach am 6. April 1960 Dr. A. Alker in Leoben.

Über „Österreichischen Trass, Lagerstätte und Technologie“ fand am 31. Mai 1960 gemeinsam mit dem Naturwissenschaftlichen Verein für Steiermark ein Doppelvortrag von Dipl.-Ing. Dr. E. Krajček und Ing. H. Pein statt. Wegen Erkrankung eines Vortragenden ist Univ.-Prof. Dr. F. Angel eingesprungen.

Exkursionsführung zu Mineral- und Gesteinsvorkommen und Lagerstätten in der Steiermark für das Mineralogische Institut der Technischen Hochschule Stuttgart in der Zeit vom 29. Juli bis 4. August 1960. 31 Teilnehmer.

„Phyllit — Glimmerschiefer — Gneis.“ Nomenklatur-Diskussion am 14. Oktober 1960. 14 Teilnehmer der Universität Wien und Graz, der Montanistischen Hochschule Leoben, der Lagerstättenforschung der Österreichischen Alpine Montan Gesellschaft in Hüttenberg und des Landesmuseums Klagenfurt. Parallel hierzu erging eine schriftliche Rundfrage an 35 ausländische Lehrkanzeln bzw. Institute, von welchen bis Jahreschluß 17 Stellungnahmen bereits eingegangen sind.

Die Herbstfachtagung fand am 15. und 16. Oktober 1960 statt. Die Vortragenden waren: Univ.-Prof. Dr. H. Wieseneder/Universität Wien über „Verbreitung und Entstehung der korund-spinellführenden Gesteine der Oststeiermark“. Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich/Montanistische Hochschule Leoben über „Das Mineral Talk und seine Lagerstätten am Rabenwald, Oststeiermark“. Raimund Stroh/Klagenfurt mit einem „Bericht über eine Sammelfahrt nach Sardinien“. Dipl.-Ing. K. Matz/Hüttenberg über eine „Genetische Übersicht der Vanadium-Minerale“. An den Vorträgen und an dem Tauschzirkel der Mineralsammler nahmen 120 Personen teil.

Am 16. Oktober führte eine Exkursion mit Autobussen der Steiermärkischen Landesbahnen und wegen des großen Andranges diesmal auch mit zahlreichen Kleinfahrzeugen (2 VW-Busse, 3 Pkw, 1 Roller) über Stubenberg (Granit), Rabenwald (Talkbergbau), Birkfeld — St. Jakob i. W. (Korundvorkommen) und Festenburg (Quarzbergbau) — Hartberg — Graz. 95 Teilnehmer.

## Außertätigkeit

Die landeskundliche Bestandsaufnahme wurde im Raume Stainz, Ligist-Oberwald, Salzstiegl-Ammering, Teigitsch sowie Bruck-Leoben und Vorau fortgeführt. (Dr. O. Homann, Doktor Alker, Dr. Krajček.)

Teilnahme an einer Exkursion der Österreichischen Geologischen Gesellschaft im oststeirisch-burgenländischen Raum (Dr. Alker, Dr. Krajček).

An der Tagung der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft 1960 in Bonn und an jener der Österreichischen Mineralogischen Gesellschaft in Linz nahm Dr. Alker teil.

Beratung des Heimatmuseums Schaubergwerk Oberzeiring (Dr. Krajček).

Im Rahmen der Steinbruchkartei: Gutachtliche Tätigkeit bei der Schotterbereitstellung für den Bau der Autobahn Süd entlang der Trasse Ilz, Hofstätten-Gleisdorf, Nestelbach-Kalsdorf, Tobelbad, Kainachtal und Leibnitzer Feld (Dr. Krajicek). Fachgutachten für die Abteilung 3 (Amtsgutachten) in Thalheim und Eppenstein (Dr. Krajicek) und Selzthal-Dürnschöberl (Dr. Alker) sowie Materialuntersuchungen für die Alte Galerie am Joanneum und für das Büro LR. Univ.-Prof. Dr. Koren (Dr. Alker).

### Arbeiten an der Mineralogischen Sammlung

Neben der Inventarisierung der Neuerwerbungen, die auf die systematische Vervollständigung der Sammlung gerichtet waren, mußte die Nachinventarisierung der Altsammlung mangels ausreichender Arbeitskräfte zurückbleiben.

Die wesentlichen Neuerwerbungen konnten durch Kauf bei Filer/USA und Krantz/Bonn und durch Tausch mit der Bergakademie in Freiberg/Sachsen getätigt werden. Einige besondere Schaustücke (Styriaca) wurden durch Kauf erworben.

Das Steirische Bohrarchiv hat durch Ausbau eines Kellerraumes Platz für die Aufnahme anfallender Kernserien erhalten. Bohrprofile sind eingegangen: 39 durch das Landes-Bauamt, 26 durch die Berghauptmannschaft und 25 durch den Kohlenbergbau Ilz.

Die Steirische Steinbruchkartei wurde durch Übermittlung von Genehmigungs- und Veränderungsbescheiden einer Anzahl von Bezirkshauptmannschaften sowie der Naturschutzbehörde und der Forsttechnischen Abteilung des Landes in diesen Bereichen auf dem laufenden gehalten. In einer Anzahl von Fällen konnte die Steinbruchkartei der Landesplanung sowie der Wirtschaft Auskünfte erteilen.

In der Sammlung begann die Neuaufstellung im Saal IV ab Juli 1960, mußte aber wegen Personalmangels (Erkrankung) wieder unterbrochen werden. Die UV-Schauvitrine wurde provisorisch eingerichtet.

Das Instrumentarium der Abteilung erfuhr Ergänzungen zu photometrischen Untersuchungen sowie durch kleineres Zubehör zum Zetopan. Ein Klein-Tonbandgerät (Minifon) für Diskussionsaufnahmen (landeskundliche Bestandsaufnahme, Vorträge) und als Diktiergerät.

Die mechanische Gesteinsschleifanlage wurde ergänzt.

Das Bildarchiv ist in den Vorarbeiten steckengeblieben.

Die Katalogisierung der im Schriftentausch eingegangenen Separata ist über ein Jahr rückständig.

Bei diesen der inneren Ordnung dienenden Arbeiten macht sich der völlige Mangel jedweder Schreibkraft im Hause sehr hemmend, ja manchmal gefährlich bemerkbar. Diese Arbeiten, die sonst laufend mitgemacht würden, müssen derzeit durch die wissenschaftlichen Fachkräfte erledigt werden, was natürlich nur stoßweise und unregelmäßig erfolgen kann.

Wissenschaftliche Arbeiten an der Abteilung: Auswertung der Ergebnisse der landeskundlichen Bestandsaufnahme. Mikroskopische Dünnschliffbearbeitung, Ausarbeitung der Bezirkskarten des Bezirkes Voitsberg über Steinbrüche, Mineralfundpunkte und Bergbaue auf geologischer Grundkarte. Erstmals sicherer Nachweis des Minerals Sillimanit in der Steiermark. Bearbeitung des Erstfundes von Schwerspat im Betonitbergbau Gossendorf. Untersuchung von Wachstumsregelung an der Eisenblüte vom Erzberg. Bestimmung der Uranminerale vom neuen Vorkommen vom Speik/Koraln. Laufend Mineralbestimmungen für Schulen und Sammler.

Herausgabe des „Mitteilungsblattes“ in zwei Folgen.

### Neuerwerbungen

#### Geschenke:

- 2 Chromit (20440, 20441), Kraubath, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich
- 1 Sulfid (20442), Kraubath, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich
- 1 Pentlandit (20443), Kraubath, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich
- 1 Chromit (20444), Hochgrößen, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich
- 1 Heazlewoodit (20445), Hochgrößen, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich
- 1 Pentlandit (20446), Lobming, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich
- 1 Titanit (20447), Lobming, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich
- 1 Ilmenit (20448), Rinsennock, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich
- 1 Titanit (20449), Rinsennock, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich
- 1 Arsenkies (20450), Plettental, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich
- 2 Gold (20451, 20452), Plettental, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich
- 3 Magnetkies (20453—20455), Plettental, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich
- 1 Pyrit (20456), Plettental, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich

- 1 Löllingit (20457), Plettenal, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Gold (20458), Straßbeck, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Arsenkies (20459), Straßbeck, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Pyrit (20460), Straßbeck, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Jamesonit (20461), Straßbeck, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Kupferkies (20462), Ginglalm, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 2 Arsenkies (20463, 20464), Ginglalm, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Arsenkies (20465), Rappold, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Kobaltglanz (20466), Flatschach, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Skutterudit (20468), Lorenzergraben, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Kupferkies (20569), Büschendorf, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Arsenkies (20470), Bucheck, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Tetradymit (20471), Teufenbach, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Arsen (20472), Zinkwand, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Wismut (20473), Zinkwand, Steiermark, Prof. Ing. Dr. O. M. Friedrich  
 1 Rammelsbergit (20474), Zinkwand, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Para-Rammelsbergit (20475), Zinkwand, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Arsenkies (20476), Zinkwand, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Maucherit (20477), Zinkwand, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Löllingit (20478), Zinkwand, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 2 Chloanthit (20479, 20480), Zinkwand, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Bleiglanz (20481), Eschach, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Danait (20482), Schladming, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Bournonit (20483), Eschach, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 2 Bravoit (20484, 20485), Schladming, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Rutil (20486), Eschach, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Boulangerit (20487), Eschach, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Zinkblende (20488), Schladming, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Bournonit (20490), Oberzeiring, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Magnetkies (20491), Oberzeiring, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Markasit (20492), Oberzeiring, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Hämatit (20493), Hansental, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Graphit (20494), Rabenwald, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Pyrit (20495), Kalchergraben, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Bournonit (20496), Walchen, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Silber (20497), Walchen, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Pyrit (20498), Schaufelgraben, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Magnetit (20499), Arzbachgraben, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Bleiglanz (20500), Bärfallspitze, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Magnetit (20501), Neustift, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Hämatit (20502), Mixnitz, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Pyrit (20503), Weinitzen, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Psilomelan (20504), Dürnstein, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Gersdorffit (20505), Hohentauern, Steiermark, Prof. Dr. Ing. O. M. Friedrich  
 1 Strunzit (20528), Hagendorf, Bayern, Prof. Dr. P. Paulitsch  
 1 Vivianit (20539), Graz, Steiermark, Doz. Dr. V. Maurin  
 1 Pyrit (20540), Hildesheim, Deutschland, Reg.-Rat Fr. Pribitzer  
 1 Tremolit (20541), Hochgößnitz, Steiermark, R. Krebernik  
 1 Cölestin (20542), Niedermarsberg, Westfalen, Reg.-Rat Fr. Pribitzer  
 1 Epidot (20543), Eschach, Steiermark, Reg.-Rat Fr. Pribitzer  
 1 Granat (20544), Krakaberg, Steiermark, Dr. F. Czermak  
 1 Schwerspat (20545), Hüttenberg, Kärnten, Doz. Dr. H. Meixner  
 x Diamant synth. (20546),  
 3 Albit (20547—20549), Brendlstall, Steiermark, Doz. Dr. Meixner  
 1 Quarz (20550), Brendlstall, Steiermark, Doz. Dr. H. Meixner  
 1 Rutil (20551), Brendlstall, Steiermark, Doz. Dr. H. Meixner  
 1 Albit (20552), Brendlstall, Steiermark, Doz. Dr. H. Meixner  
 1 Klinochlor (20553), Brendlstall, Steiermark, Doz. Dr. H. Meixner  
 1 Ilmenit (20554), Brendlstall, Steiermark, Doz. Dr. H. Meixner  
 2 Rutil (20555, 20556), Brendlstall, Steiermark, Doz. Dr. H. Meixner  
 1 Klinozoisit (20557), Mauthnereck, Steiermark, Doz. Dr. H. Meixner  
 2 Quarz (20558, 20559), Brendlstall, Steiermark, Doz. Dr. H. Meixner  
 x Granat (20560), Brendlstall, Steiermark, Doz. Dr. H. Meixner

- 1 Ilmenit (20561), Brendlstaal, Steiermark, Doz. Dr. H. Meixner
- x Rutil (20562), Wernersdorf, Steiermark, Doz. Dr. H. Meixner
- 1 Ilmenit (20563), Mauthnereck, Steiermark, Doz. Dr. H. Meixner
- 2 Quarz (20564, 20565), Veitsch, Steiermark, Doz. Dr. H. Meixner
- 1 Ilmenit (20566), Roßbachkogel, Steiermark, Doz. Dr. H. Meixner
- 1 Korynit (20567), Olsa, Kärnten, Doz. Dr. H. Meixner
- 1 Skapolith (20568), Grafenzeche, Kärnten, Doz. Dr. H. Meixner
- 1 Klinozoisit (20569), Modriachwinkel, Steiermark, R. Krebernik
- 1 Titanit (20570), Modriachwinkel, Steiermark, R. Krebernik
- 1 Epidot (20571), Pack, Steiermark, R. Krebernik
- 1 Quarz (20572), Karlschacht, Steiermark, R. Krebernik
- 1 Pyrit (20573), Sunk, Steiermark, W. Philippek
- 2 Magnetit (20574, 20575), Patschaberg, Steiermark, Doz. Dr. V. Maurin
- 1 Delessit (20600), Weitendorf, Steiermark, Pönitz-Wolf
- 2 Uranpecherz (20601, 20602), Wölsendorf, Bayern, Dr. H. Ziehr
- 1 Autunit (20603), Flossenbürg, Oberpfalz, Dr. H. Ziehr

Tausch:

- 1 Minasragrit (20506), Minasragra, Peru, Bergakademie Freiberg/Sa.
- 1 Sahlinit (20507), Langbän, Schweden, Bergakademie Freiberg/Sa.
- 1 Atelestit (20508), Schneeberg, Sachsen, Bergakademie Freiberg/Sa.
- 1 Koenenit (20509), Schönebeck/Elbe, Bergakademie Freiberg/Sa.
- 1 Quenselit (20510), Langbän, Schweden, Bergakademie Freiberg/Sa.
- x Ardealit (20511), Cioclovina, Siebenbürgen, Bergakademie Freiberg/Sa.
- 1 Svabit (20512), Harstigen, Schweden, Bergakademie Freiberg/Sa.
- 1 Hydrargillit (20513), Schischimskygebirge, Ural, Bergakademie Freiberg/Sa.
- 1 Augelith (20514), Mocalm, Kalifornien, USA, Bergakademie Freiberg/Sa.
- 1 Teallit (20515), Carguaycollo, Bolivien, Bergakademie Freiberg/Sa.
- 1 Volborthit (20516), Vesuv, Italien, Bergakademie Freiberg/Sa.

Kauf:

- 1 Dundasit (20429), Dundas, Tasmanien, Fa. Krantz
- 1 Beaverit (20430), Beaver, Utah, USA, Fa. Krantz
- 1 Collinsit (20431), Francois Lake, Britisch-Kolumbien, Fa. Krantz
- 1 Murmanit (20432), Lujavr Urt, Kola, Fa. Krantz
- 1 Cuspidin (20433), Vesuv, Italien, Fa. Krantz
- 1 Reniérit (20434), Kipuschi, Kongo, Fa. Krantz
- 1 Mixit (20435), Schneeberg, Sachsen, Fa. Krantz
- 1 Stilpnochloran (20436), Gobitschau, Mähren, Fa. Krantz
- 1 Daphnit (20437), Quintin, Frankreich, Fa. Krantz
- 1 Allingit (20438), Les Allinges, Frankreich, Fa. Krantz
- 1 Strontianit (20439), Oberdorf/Laming, Steiermark, Fa. Berger
- 1 Arsen (20517), Akadani, Japan, Fa. Krantz
- x Hydrocalcit (20518), Wolmsdorf, Schlesien, Fa. Krantz
- 1 Brasilianit (20519), Mantena, Brasilien, Fa. Krantz
- 1 Hedyphan (20520), Langbän, Schweden, Fa. Krantz
- 2 Morganit (20521, 20522), Governador Valadares, Brasilien, Fa. Krantz
- 1 Andersonit (20523), Moab, Utah, USA, Fa. Filer
- 1 Francevillit (20524), Franceville, Afrika, Fa. Filer
- 1 Ningyoit (20225), Ningyo-toge, Japan, Fa. Filer
- 1 Avogadrit (20526), Vesuv, Italien, Fa. Filer
- 1 Spencerit (20527), Salmo, Kanada, Fa. Filer
- 1 Schönit (20529), Neuhoof-Ellers, Hessen, Fa. Krantz
- 2 Dolomit (20530, 20531), Sunk, Steiermark, E. Stroh
- 1 Uranophan (20532), Grants, New Mexiko, USA, Fa. Filer
- 1 Doverit (20533), Dover, New Jersey, USA, Fa. Filer
- 1 Eardleyit (20534), Wells Canyon, Utah, USA, Fa. Filer
- 1 Kumakovit (20535), Boron, Kalifornien, USA, Fa. Filer
- 1 Norbergit (20536), Franklin, New Jersey, USA, Fa. Filer
- 1 Chromdiopsid (20537), Outokumpu, Finnland, Fa. Filer
- 24 Wulfenit (20576—20599), Mies, Jugoslawien, Dipl.-Ing. Roßbacher

**Aufsammlung:**

1 Talk (20530), Radenthein, Kärnten

**Literatur**

**Tausch:**

Separata: 253 Titel

**Neue Schriftenreihen:**

Annales Scientifiques de l'Université de Besançon  
Sborník Národního Musea v Praze, Acta Musei Nationalis Pragae  
Geological Survey of Canada  
Acta Universitatis Szegediensis, Acta Mineralogica-Petrographica

**Instrumente**

**Kauf:**

Ergänzungen zum „Zetopan“ Universalmikroskop  
Remiphot für photometrische Messungen  
Zeiger-Doppelokular  
Elliptischer Kompensator nach Brace-Köhler  
Minifon-Transistorgerät mit Zubehör  
Rechenschieber „Castell-Darmstadt“

**Abgang 1960**

**Minerale**

**Tausch:**

x Kalisalpeter (13859), Molfetta, Italien, Bergakademie Freiberg/Sa.  
1 Slavikit (20123), Pöham, Salzburg, Bergakademie Freiberg/Sa.  
1 Strüverit (10010), Sungey Santun, Asien, Bergakademie Freiberg/Sa.  
1 Thalenit (17546), Osterby, Schweden, Bergakademie Freiberg/Sa.  
1 Karminit (15972), Ojuela Mine, Mexiko, Bergakademie Freiberg/Sa.  
1 Löweit (1724), Ischl, Oberösterreich, Bergakademie Freiberg/Sa.  
1 Manganomelan (18319), Hüttenberg, Kärnten, Bergakademie Freiberg/Sa.  
1 Palygorskit (19212), Virgental, Tirol, Bergakademie Freiberg/Sa.  
1 Gonnardit (17191), Puy de Dôme, Frankreich, Bergakademie Freiberg/Sa.  
1 Turmalin (17906), S. Pietro, Elba, Bergakademie Freiberg/Sa.

**Personalstand der Abteilung für Mineralogie**

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

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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: 1960

Band/Volume: [2 1960](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Jahresbericht der Abteilung für Mineralogie am Joanneum für das Jahr 1960 34-38](#)