

MINERALOGISCHE NOTIZEN

aus der STEIERMARK

W. Postl / Graz *)

Mit dem ständig steigenden Interesse am Mineraliensammeln steigt von Jahr zu Jahr auch die Zahl der Mineralfunde in der Steiermark. Die Folge ist, daß eine wahre Flut von Fundmaterial an die Abteilung für Mineralogie des Landesmuseum Joanneum in Graz gelangt und untersucht wird. Der überwiegende Teil der Mineralproben wurde der Abteilung für Mineralogie als Geschenk überlassen oder für die Dauer der Untersuchungen bereitgestellt. Dafür sei an dieser Stelle allen Sammlern aufrichtig gedankt.

Die folgende alphabetische Zusammenstellung umfaßt die steirischen Mineralneufunde aus dem Zeitraum von 1978 bis 1980 und schließt direkt an eine ähnliche Veröffentlichung (POSTL 1978) an. Die Zusammenstellung enthält neben einer kurzen Charakteristik des jeweiligen Mineralfundes, auch Angaben über Finder und Fundjahr und wird gegebenenfalls durch Literaturhinweise ergänzt. Schließlich sind noch einige neue Ergebnisse über altes, steirisches Fundmaterial, das aus der steirischen Sammlung des Joanneums stammt, beigefügt. Umfangreichere Mineralparagenesen sind separat unter dem Fundort zusammengestellt.

ALAUN - Mischkristall zwischen Kalialaun und Ammonialaun

Siehe Zusammenstellung unter **Brandflöz am Muttkogel, Zangthal - Oberdorf**

ALUNOGEN

Siehe Zusammenstellung unter **Brandflöz am Muttkogel, Zangthal - Oberdorf**

ANALCIM

Siehe Zusammenstellung unter **Baustelle Tanzenbergtunnel, Kapfenberg**

ANATAS

Siehe Zusammenstellung unter **Baustelle Tanzenbergtunnel, Kapfenberg**

ANGLESIT

Alter Bgb. **Marienbau, Stiwoill**

Feinkristalline, schmutzig-weiße Kruste neben Hydrozinkit

Fund: 1980, **F. Rak** (Graz)

APATIT

S Reihalm, Glashütten, Koralle

Blaßgrüne Körnchen gemeinsam mit Granat. Diese sind eingebettet in einem weißen, pulvrigen, wasserhältigen Al-Phosphat, das Klüfte in Pegmatit erfüllt. Das unbekannte Al-Phosphat dürfte mit Vashegyit verwandt sein.

Fund: 1978, **G. Weißensteiner** (Deutschlandsberg)

Lit.: WEISSENSTEINER (1979)

APATIT

Steinbruch Humpelgraben, Fensteralpe

Farblose, bis 4 mm große, kurzprismatische Kristalle aufgewachsen auf Rauchquarz. Der Apatit wird begleitet von Chlorit, Muskovit, Titanit, Klinozoisit und in einem Fall von Bavenit.

Fund: 1978, **H. Fink** (Gratkorn)

1978, **Dr. F. Walter** (Radenthein)

APATIT

Dürnstein b. Neumarkt

Farblose, unter kurzwelligem UV intensiv, im lang-

welligen UV schwächer, orangerot fluoreszierende Körner in Pyroxmangitquarzit.

Fund: 1979, **G. Fallent** (Graz)

APATIT

Siehe Zusammenstellung unter **Bärentalalm, SW Glashütten, Koralle**

APATIT

Siehe Zusammenstellung unter **Stullneggraben, Schwanberg**

APATIT

Alter Bgb. **Veitsch**

Farbloser rund 5 mm langer, säuliger Kristall auf Dolomit aufgewachsen.

Fund: 1980, **F. Rak** (Graz)

Apatit

Autobahnbaustelle Herzogbergtunnel, Modriach

Farblose bis leicht gelbliche Körner in Amphibolit.

Fund: 1980, **F. Rak** (Graz)

AUTUNIT

Siehe Zusammenstellung unter **Stullneggraben, Schwanberg**

AZURIT

Alter Bgb. **bei Samer, Kothgraben, Kleinfestritz**

Blaue nierige Partien, neben Malachit, Brochantit und gelartigem Eisenhydroxid.

Fund: 1980, **F. Rak** (Graz)

BARYT

Autobahnbaustelle Pyhrntunnel, Ardnig

Orange, derbe Partien gemeinsam mit Fe-hältigem Magnesit (Mesitinspat) und Gips in grobkristallinem Anhydrit.

Fund: 1979, **F. Kügel** (Steinach-Irdning)

BARYT

Alter Bgb. **Marienbau, Stiwoill**

Kleine, farblose bis weiße Kristalle.

Fund: 1979, **F. Rak** (Graz)

BARYT

Siehe Zusammenstellung unter **Baustelle Tanzenbergertunnel, Kapfenberg**

BAVENIT

Steinbruch, Humpelgraben, Fensteralpe

Weiß, feinfaserige bis filzartige Partien auf Rauchquarz. Einzelfund aus kleiner Quarzkluft im Granodiorit.

Neben Rauchquarz konnten noch Chlorit, Muskovit, Turmalin, Klinozoisit, Heulandit, Stilbit, Laumontit und Apatit beobachtet werden.

Fund: 1978, **H. Fink** (Gratkorn)
1978, **Dr. F. Walter** (Radenthein)

BROCHANTIT

Siehe Zusammenstellung unter **Deutschfeistritz**

CHABASIT

Autobahnbaustelle Herzogbergertunnel, Modriach

Weißer Kristallrasen auf Klufflächen von Gneis.

Fund: 1978, **F. Rak** (Graz)

CHABASIT

Autobahnbaustelle Kalcherkogeltunnel, Pack

Auf Klufflächen von Granat- und Staurolith führendem Biotitgneis. Chabasit bildet Rasen von honigbraunen, seltener farblosen Rhomboedern mit 1 mm Kantenlänge.

Begleiter sind Stilbit, z. T. von Chabasit überwachsen, Pyrit und Kalkspat.

Fund: 1979, **Mag. I. Angelberger** (Graz), **F. Arthofer** (Voitsberg) und **G. Weißensteiner** (Deutschlandsberg)

CHABASIT

Beim Straßenbau Übelbach-Neuhof, Neuhof

Bis 4 mm große, farblose bis weiße Rhomboeder in Klüften eines Biotitgneises. Begleiter sind Kalkspat und garbenförmiger Stilbit, der z. T. auf Chabasit aufgewachsen ist.

Fund: 1980, **E. Moyschewitz** (Rein) und **H. Fink** (Gratkorn)

CHALCEDON

Siehe Zusammenstellung unter **Baustelle Tanzenbergertunnel, Kapfenberg**

CHLORITOID

Straßenbau Rettenegg-Feistritzsattel, Feistritzwald

Große dunkelgrüne, plattige Aggregate in ankeritischer Vererzung eines Quarzites. Begleiter sind Muskovit (Fuchsit?) und dichter apfelgrüner Paragonit.

Fund: 1980, **Dr. H. Haas** (Graz)

COLUMBIT

Steinbruch Grupper, Wildbachgraben, Freiland

Als Einschlüsse in Ilmenorutil (Nb-Rutil) neben Zinnstein im Spodumenepematit.

Fund: 1978, eigene Aufsammlung bzw. **Dr. J. Mörtl** (Klagenfurt) und **E. Zenker** (Graz)
Lit.: POSTL & GOLOB (1979)

CUPRIT

Alter Bgb. bei Samer, Kothgraben, Kleinfestritz

Rötliche, derbe Partien gemeinsam mit gediegen Kupfer in blaugrünem »Chrysokoll«.

Fund: 1980, **F. Arthofer** und **H. Eck** (Voitsberg)

D'ACHIARDIT

Siehe Zusammenstellung unter **Baustelle Tanzenbergertunnel, Kapfenberg**

DISTHEN

Autobahnbaustelle Herzogbergertunnel, Modriach

Blaue, einige cm lange Stengel in Gneis

Fund: 1979, **H. Eck** (Voitsberg)

DIOPSID

Truppenübungsplatz Fleischhackerboden, Seetaler-Alpe

Grobkristalline Partien, neben Tremolit und Phlogopit im Marmor

Fund: 1979, **M. Hlatky** (Judenburg)

DOLOMIT

Siehe Zusammenstellung unter **Tanzenbergertunnel, Kapfenberg**

DUMORTIERIT

Siehe unter **Stullneggraben, Schwanberg**

GRANAT (Grossular)

Autobahnbaustelle Kalcherkogeltunnel, Pack

Aus Kalksilikatschieferlinse neben Diopsid und Quarz

Fund: 1979, **Dr. F.-J. Brosch** (Graz)

GRANAT (Mn-reicher Grossular)

SO Gehöft Berger, Rostock, Trahütten

Aus Kalksilikatschiefer

Fund: 1979, eigene Aufsammlung

GRANAT (Hessonit)

Siehe Zusammenstellung unter **Bärentalalm, SW Glashütten, Koralpe**

HALOTRICHIT

Steinbruch Schwemmhoisl, Burgegg b. Deutschlandsberg

Weiß, radialstrahlige Büschel auf Amphibolit.

Fund: 1979, **F. Rak** (Graz)

HEMIMORPHIT

Tagaufschluß bei Haselbacher, Guggenbach

Farblose Kristalle, die radialstrahlig zu Kügelchen von maximal 2 mm Durchmesser angeordnet sind

und von Hydrozinkit und Cerussit begleitet werden.
Fund: 1979, **H. Offenbacher** (Graz)

HEULANDIT

Neuer Steinbruch a. d. Weißen Sulm, Wernersdorf

Große, blättrige Kristalle in Klüften des Eklogitamphibolites, gemeinsam mit oder auf Kalkspat. Selten wird Heulandit noch von Stilbit und Mordenit begleitet.

Fund: 1978, **G. Weißensteiner** (Deutschlandsberg)
Lit.: WEISSENSTEINER (1979)

HEULANDIT

Siehe Zusammenstellung unter **Bärentalalm, SW Galshütten, Koralpe**

HEULANDIT

Siehe Zusammenstellung unter **Baustelle Tanzenberg-tunnel, Kapfenberg**

HYDROGEN-AUTUNIT

Siehe Zusammenstellung unter **Stullneggraben, Schwanberg**

ILMENIT

Neuer Steinbruch a. d. Weißen Sulm, Wernersdorf

Neben Titanit eingewachsen in Albitgang des Amphibolites.

Fund: 1978, **G. Weißensteiner** (Deutschlandsberg)
Lit.: WEISSENSTEINER (1979)

ILMENORUTIL (Nb - Rutil)

Steinbruch Gupper, Wildbachgraben, Freiland.

Kleine, metallisch-graue Körnchen in Spodumenpegmatit. Der Ilmenorutil enthält Einschlüsse von Columbit.

In derselben Paragenese konnten noch Zinnstein, Beryll und Apatit beobachtet werden.

Fund: 1978, eigene Aufsammlung bzw. **Dr. J. Mörtl** (Klagenfurt) und **E. Zenker** (Graz)
Lit.: POSTL & GOLOB (1979)

KOLBECKIT

Steinbruch i. d. Klause, Gleichenberg

Apfelgrüne bis 3 mm große Kügelchen sitzen auf Eisenhydroxid und »Wad« in porösem Trachyandesit. Auf Grund der bis jetzt vorliegenden Untersuchungsergebnisse scheint das Vorliegen von Kolbeckit (Sc, Be) $(\text{PO}_4, \text{SiO}_4) 2 \text{H}_2\text{O}$, als gesichert.

Fund: 1978, **F. Rak** (Graz)
1979, **E. Lechmann** (Graz)
1980, **G. Fallent** (Graz), **H. Huber** und **K. Schellauf** (Graz) bzw. eigene Aufsammlung

KUPFER

Alter Bgb. bei Samer, Kothgraben, Kleinfestritz

Derbe Partien gemeinsam mit Cuprit in blaugrünem »Chrysokoll«

Fund: 1980, **F. Arthofer** und **H. Eck** (Voitsberg)

KUPFERKIES

Bgb. Breitenau

Kleine Erzputzen von Limonit umhüllt auf Dolomit.

In nächster Nähe des Kupferkieses befindet sich spärlich Malachit.

Fund: 1980, **E. Lechmann** (Graz)

KUPFERKIES

Siehe Zusammenstellung unter **Baustelle Tanzenberg-tunnel, Kapfenberg**

LANGIT

Siehe Zusammenstellung unter **Deutschfeistritz**

LAUMONTIT

Neuer Steinbruch a. d. Weißen Sulm, Wernersdorf

Auf Kluffflächen des Eklogitamphibolites

Fund: 1978, **G. Weißensteiner** (Deutschlandsberg)
Lit.: WEISSENSTEINER (1979)

LAUMONTIT

Oberhalb »Goldloch«, **Bärentalalm, SW Glashütten, Koralpe**

Weißer Kruste auf Pegmatit.

Fund: 1978, **G. Weißensteiner** (Deutschlandsberg)
Lit.: WEISSENSTEINER (1979)

LAUMONTIT

Forstwegebau nahe Gehöft Gaiser im Sulmgraben, Schwanberg

Weißer Kristallgruppen in Klüften eines Gneises. In diesem Gneis kommt noch Stilbit in radialstrahlend angeordneten Kriställchen vor.

Fund: 1980, **W. Artner** (St. Martin i. S.)

LINARIT

Siehe Zusammenstellung unter **Deutschfeistritz**

MAGNESIT (Mesitinspat)

Autobahnbaustelle Pyhrntunnel, Ardning

Gelbliche Rhomboeder neben Baryt in Anhydrit und Gips.

Fund: 1979, **F. Kügel** (Stainach-Irdning)

MAGNETKIES

Autobahnbaustelle Herzogberg-tunnel, Modriach

Derbe Partien, neben Pyrit im Kalksilikatfels.

Fund: 1978, **F. Rak** (Graz)

MAGNETKIES

Autobahnbaustelle Kalcherkogeltunnel, Pack

Derbe Partien in Zoisitschiefer

Fund: 1979, **Dr. F. - J. Brosch** (Graz)

MAGNETKIES

Siehe Zusammenstellung unter **Baustelle Tanzenberg-tunnel, Kapfenberg**

MALACHIT

Alter Bgb. **Marienbau, Stiwoil**

Gelbgrüne Krusten und Warzen neben blaugrünen

Kügelchen von Rosasit, gemeinsam mit Cerussit und Hemimorphit.

Fund: 1980, **F. Rak** (Graz)

MALACHIT

Breitenau

Kleine, grüne, nadelige Aggregate neben Kupferkies auf Dolomit.

Fund: 1980, **E. Lechmann** (Graz)

MARKASIT

Siehe Zusammenstellung unter **Baustelle Tanzenberg**, **Kapfenberg**

META-AUTUNIT

Unter vulgo Posch, **Feldbaum, Deutschlandsberg**

In Pegmatit.

Fund: 1978, **G. Weißensteiner** (Deutschlandsberg)

Lit.: WEISSENSTEINER (1979)

META-AUTUNIT

Siehe Zusammenstellung unter **Stullneggraben, Schwanberg**

MONAZIT

Nähe Langmannsperre, Teigitschgraben

Orangebraune, kleine Kristalle, neben grau metallisch-glänzenden Rutilkörnern in Pegmatit.

Fund: 1978, **Dr. R. Zechner** (Graz)

MONAZIT

Siehe Zusammenstellung unter **Stullneggraben, Schwanberg**

MORDENIT

Neuer Steinbruch a. d. Weißen Sulm, Wernersdorf

Feinste, gespinnartig verfilzte Nadeln neben Heulandit auf Kalkspat in Klüftchen des Eklogitamphibolites.

Fund: 1978, **G. Weißensteiner** (Deutschlandsberg)

Lit.: WEISSENSTEINER (1979)

OLIVENIT

Halde Fuchs I, Flatschach

Olivgrüner Nadelrasen, z. T. Cuprit umwachsend, neben Tirolit und einem röntgenamorphen Cu-Arsenat.

Fund: 1978, **Ing. W. Bukoschegg** (Deutschlandsberg)

OPAL

Steinbruch Fürbaß, Wernersdorf

In Form von bräunlich-weißen Krusten auf Amphibolit.

Fund: 1978, eigene Aufsammlung

OPAL

Siehe Zusammenstellung unter **Baustelle Tanzenberg**, **Kapfenberg**

PALYGORSKIT

Steinbruch Mörz, Salla

Seidenglänzende Beläge auf Kluffflächen im Marmor.

Fund: 1978, **E. Lechmann** (Graz)

PALYGORSKIT

Steinbruch Brusa, Katzbachgraben, Salla

Rund 1 cm dickes »Bergleder« auf Kluffflächen im Marmor.

Fund: 1978, **E. Lechmann** (Graz)

PALYGORSKIT

Neuer Steinbruch a. d. Weißen Sulm, Wernersdorf

Auf Kluffflächen des Eklogitamphibolites. Weiße bis bräunliche Beläge auf Kalkspat und Heulandit.

Fund: 1978, **F. Rak** (Graz)

PARAGONIT

Steinbruch Forstmauer, NW Mauthnereck

In z. T. großen Blättchen lagig im Eklogitamphibolit.

Fund: 1978, **Dr. P. Beck-Mannagetta** (Wien)

PARAGONIT

Steinbruch Fürbaß, Wernersdorf

In z. T. großen Blättchen im Eklogitamphibolit

Fund: 1978, **G. Weißensteiner** (Deutschlandsberg) bzw. eigene Aufsammlung

PARAGONIT

W T.P. 1362, Rosenkogel, Stainz

Einige Blättchen auf einem Pegmatitfindling.

Fund: 1980, **Dr. P. Beck-Mannagetta** (Wien)

PARAGONIT

Straßenbau Rettenegg - Feistritzsattel, Feistritzwald

Apfelgrüne, dichte Partien in Quarzit, der durch eine ankeritische Vererzung bräunlich verfärbt ist. Daneben tritt noch Chloritoid und Muskovit (Fuchsit?) auf.

Fund: 1980, **Dr. H. Haas** (Graz)

PARAGONIT

Gablergraben, Admont

Koexistierend neben Pyrophyllit und Muskovit in Quarzit.

Fund: 1938 bzw. davor, Sammlung Landesmuseum Joanneum Graz

PLAGIOKLAS (Albit)

Autobahnbaustelle Herzogbergtunnel, Modriach

Kleine, weiße Kristalle, begleitet von Chlorit, Quarz, Kalkspat, Siderit, Rutil und Vivianit in Klüftchen eines Gneises.

Fund: 1979, **F. Arthofer** (Voitsberg)

PREHNIT

A. d. Forststraße Richtung **Grünangerhütte, nahe Weinebenstraße, W Glashütten, Koralpe**

Einige mm große Kristalle in Klüftchen des Amphibolites.

Fund: 1978, **H. Offenbacher** (Graz)

PREHNIT

Neuer Steinbruch a. d. Weißen Sulm, Wernersdorf

Einzelfund von kleinen, farblosen Kristallen in und auf Plagioklas.

Fund: 1978, **G. Weißensteiner** (Deutschlandsberg)
Lit.: WEISSENSTEINER (1979)

PREHNIT

Gamsgraben, Gams b. Frohnleiten

Feine Kristallrasen auf Amphibolit. Auf Prehnit angewachsen befinden sich radialstrahlig angeordnete Nadeln von Skolezit.

Fund: um 1915, Sammlung Landesmuseum Joanneum Graz

PYRIT

Siehe Zusammenstellung unter **Baustelle Tanzenberg-tunnel, Kapfenberg**

QUARZ V. AMETHYST

Siehe Zusammenstellung unter **Baustelle Tanzenberg-tunnel, Kapfenberg**

ROSASIT

Alter Bgb. Marienbau, Stiwoll

Blaugrüne Kügelchen neben gelbgrünen Belägen von Malachit, gemeinsam mit Cerussit und Hemimorphit.

Fund: 1980, **R. Rak** (Graz)

RUTIL

Autobahnbaustelle Herzogberg-tunnel, Modriach

Feinste, farblose bis leicht gelbliche, verfilzte Nadeln, neben Chlorit, Quarz, Albit, Vivianit und Siderit in Klüftchen eines Gneises.

Fund: 1979, **F. Arthofer, M. Eberhard** und **H. Eck** (Voitsberg)

RUTIL

Leukophyllitbergbau Kleinfestritz

Metallisch glänzende Erzpartien im Gneis.

Fund: 1979, **J. Eibegger** (Judenburg)

RUTIL

Tremmelberg bei Seckau

Rote Körner und Stengel in ankeritischer Vererzung im Amphibolit

Fund: 1980, eigene Aufsammlung

RUTIL

Steinbruch Kalchgruber, Wegscheid

Dünne Nadeln eingewachsen in Kalkspat, neben Flußspat.

Fund: 1899, Sammlung Landesmuseum Joanneum

SCHEELIT

Im Bereich um Glashütten, Koralpe

Bisher sind rund 10 verschiedene Fundpunkte S und SW Glashütten bekannt, wo Scheelit untergeordnet in Grossular führendem Kalksilikatschiefer auftritt.

Fund: 1979, **G. Weißensteiner** (Deutschlandsberg) bzw. Aufsammlung Joanneum 1979 und 1980.
Lit.: POSTL (1979)
WEISSENSTEINER (1979)

SCHWEFEL

Siehe Zusammenstellung unter **Brandflöz am Muttkogel, Zangthäl - Oberdorf**

SERPIERIT?

Siehe Zusammenstellung unter **Deutschfeistritz**

SIDERIT

Leukophyllitbergbau Kleinfestritz

Auf Klufflächen von Biotitgneis

Fund: 1979, **J. Eibegger** (Judenburg)

SKAPOLITH

Am Weg Fuchs - Gemeindealm, Fuchskogel b. Frohnleiten

Schmutzig-weiße Kruste auf Biotitgneis, selten einige mm lange nadelige Kristalle.

Fund: 1919, Sammlung Landesmuseum Joanneum

SKOLEZIT

Siehe Zusammenstellung unter **Bärentalalm, SW Glashütten, Koralpe**

SKORODIT

Alter Bgb. bei Samer, Kothgraben, Kleinfestritz

Gelblich durchsichtige, stark glänzende Kristallgrüppchen, bzw. feinkristalline, gelbliche bis graue Krusten auf und neben derbem Arsenkies.

Fund: 1979, 1980, **F. Rak** (Graz)

SMITHONIT

Alter Bgb. Marienbau, Stiwoll

In Form von weißen, warzigen Krusten oder kleinen Rhomboedern neben Cerussit.

Fund: 1980, **F. Rak** (Graz)

SODALITH

Steinbruch am Stradnerkogel, Wilhelmsdorf

Kleine, blaßblaue, säulenförmig gestreckte Rhombendodekaeder, gemeinsam mit Nephelin in Hohlräumen des Nephelinbasanites.

Fund: 1980, **F. Rak** (Graz)

STILBIT

Neuer Steinbruch a. d. Weißen Sulm, Wernersdorf

Als Seltenheit neben Heulandit und Kalkspat in Klüften des Eklogitamphibolites.

Fund: 1978, **G. Weißensteiner** (Deutschlandsberg)
Lit.: WEISSENSTEINER (1979)

STILBIT

Steinbruch Fürbaß, Wernersdorf

Weiß bis leicht bräunliche, feinkristalline Kruste auf Amphibolit.

Fund: 1978, eigene Aufsammlung

STILBIT

Autobahnbaustelle Kalcherkogeltunnel, Pack

Feiner Kristallrasen auf Klüftflächen eines Granat- und Staurolith führenden Biotitgneises. Zumeist wird der Stilbit von braunen, seltener farblosen Chabasitrhomboedern überwachsen, z. T. überzieht der Stilbit in nadeligen winzigen Kristallen Pyrit.

Fund: 1979, **G. Weißensteiner** (Deutschlandsberg)

STILBIT

Siehe Zusammenstellung unter **Bärentalalm, SW Glashütten, Koralpe**

STILBIT

Beim Straßenbau Übelbach - Neuhof, Neuhof

Garbenförmiger Stilbit, z. T. aufgewachsen auf Chabasit, in Klüften eines Biotitgneises.

Fund: 1980, **E. Moyschewitz** (Rein)
H. Fink (Gratkorn)

STILBIT

Beim Forstwegebau im Sulmgraben nahe Gehöft Gaiser, Schwanberg

Radialstrahlige angeordnete Kristalle in Klüften eines Gneises

Fund: 1980, **W. Artner** (St. Martin i. S.)

TALK

»Goldloch«, Bärentalalm, SW Glashütten, Koralpe

Weiß bis Schüppchen neben Tremolit, Phlogopit und Graphit in Dolomit-Calcit-Marmor.

Fund: 1978, **H. Offenbacher** (Graz)

TALK

Truppenübungsplatz Fleischhackerboden, Seetaler-Alpe

Weiß bis Partien neben Phlogopit, Chlorit und Kalkspat in Marmor.

Fund: 1979, **M. Hlatky** (Judenburg)

TALK

Siehe Zusammenstellung unter **Baustelle Tanzenbergertunnel, Kapfenberg**

TITANIT

»Goldloch«, Bärentalalm, SW Glashütte Koralpe

Lagige, pistaziengrüne Partien neben Tremolit, Diopsid, Phlogopit und Quarz im Kontakt zu Marmor.

Fund: 1978, **H. Offenbacher** (Graz)

TITANIT

Neuer Steinbruch a. d. Weißen Sulm, Wernersdorf

Gemeinsam mit Ilmenit eingewachsen in Albitgang

des Amphibolites

Fund: 1978, **G. Weißensteiner** (Deutschlandsberg)
Lit.: WEISSENSTEINER (1979)

TITANIT

Autobahnbaustelle Kalcherkogeltunnel, Pack

Orangerote Körner neben Zoisit in Silikatmarmor.

Fund: 1979, **Dr. F. - J. Brosch** (Graz)

TITANIT

Alter Bgb. bei Samer, Kothgraben, Kleinfelstritz

Gelbliche, stark glänzende Kristalle neben Plagioklas, Chlorit, Muskowit und Quarzkristallen.

Fund: 1979, **F. Rak** (Graz)

TREMOLIT

Truppenübungsplatz Fleischhackerboden, Seetaler-Alpe

Neben Diopsid, Phlogopit und Talk in Silikatmarmor

Fund: 1979, **M. Hlatky** (Judenburg)

TURMALIN

»Goldloch«, Bärentalalm, SW Glashütten, Koralpe

Braune, feine Nadeln neben farblosen Zoisitstengeln, Tremolit und Graphit im Marmor.

Fund: 1978, **H. Offenbacher** (Graz)

TURMALIN

Steinbruch Humpelgraben, Fensteralpe

Sowohl bräunlich durchscheinende Stengel, als auch feinste, farblose Nadeln, verwachsen mit kleinen Muskowittafeln auf Albit.

Fund: 1978, **Dr. F. Walter** (Radenthein)

TURMALIN

Autobahnbaustelle Herzogbergtunnel, Modriach

Sowohl braune, innen grünlich durchscheinende Stengel, als auch farblose bis blaßbläuliche Nadeln neben Muskowit, Chlorit, Plagioklas, Quarz und Graphit in Klüftchen eines Gneises.

Fund: 1980, **F. Rak** (Graz)

URANINIT

Siehe Zusammenstellung unter **Stullneggraben, Schwanberg**

URANPECHBLENDE

Abbau 13 od. 3, Bergbau Oberdorf a. d. Laming

Kleine dunkelgraue Erzputzen im Talk, gemeinsam mit Pyrit und Apatit. Um die Uranpechblende ist der Talk intensiv rosa verfärbt. Zwei Uranminerale, die zusammen mit der Pechblende auftreten, konnten wegen der geringen Probemenge noch nicht einwandfrei identifiziert werden.

Fund: 1979?

überbracht durch **D. Möhler** (Graz)

VIVIANIT

Autobahnbaustelle Herzogbergtunnel, Modriach

In Klüftchen eines Gneises in bis zu 3 mm großen,

blauen, seltener fast farblosen, exakten Kristallen verschiedener Trachten. Der Vivianit befindet sich auf Chlorit oder Albit aufgewachsen und wird häufig von feinsten Rutilnadeln filzartig umhüllt. Weitere Begleiter sind kleine klare Quarzkristalle und honigbrauner, traubig ausgebildeter Siderit.

Fund: 1979, **F. Arthofer, M. Eberhard, und H. Eck** (Voitsberg)

XENOTIM

Siehe Zusammenstellung unter **Stullneggraben, Schwanberg**

ZINNSTEIN

Steinbruch Gupper, Wildbachgraben, Freiland

Dunkelbraune Körner, seltener Kristalle mit Prismenflächen im Spodumen-Beryll-Pegmatit. In derselben Paragenese treten noch Ilmenorutil (Nb-Rutil) mit Einschlüssen von Columbit auf.

Fund: 1978, eigene Aufsammlung bzw. **Dr. J. Mörtl** (Klagenfurt) und **E. Zenker** (Graz)

ZIRKON

Siehe Zusammenstellung unter **Stullneggraben, Schwanberg**

ALTER STOLLEN (Wasserstollen?) NAHE SILBERHOF, DEUTSCHFEISTRITZ

Eine reiche Sekundärmineralparagenese konnte in Form von Krusten auf Karbonatphyllit beobachtet werden. In niedriger Ausbildung, vereinzelt auch in kleinen Kristallen, sind smaragdgrüner Brochantit, blau-grüner Langit und azuritblauer Linarit am häufigsten vertreten. Weiters treten feinste, blaßblaue, seidenglanzende Schüppchen auf, bei denen es sich um Serpierit oder Devillin handelt. Die oben erwähnten Minerale werden regelmäßig von Hydrozinkit und Aragonit in dünnen Belägen oder niedrigen Krusten und von kleinen Gipskristallen begleitet.

Als Erz ist dunkelbraune Zinkblende und etwas Kupferkies anwesend.

Fund: 1978, **H. Fink** (Gratkorn)

STULLNEGGRABEN, SCHWANBERG

Von drei verschiedenen Fundpunkten, zwei davon befinden sich nahe dem WH Winkler, einer ungefähr 1 km östlich davon, konnten im Pegmatit neben Uraninit (Würfel), Autunit, Meta-Autunit, Hydrogen-Autunit, U-hältiger Opal, Zirkon, Xenotim, Monazit und Apatit festgestellt werden. Von Interesse ist die häufige Verwachsung von Zirkon mit Xenotim. Blaue Nadeln aus dem Pegmatit nahe WH Winkler erwiesen sich als Dumortierit.

Fund: 1979, **G. Weißensteiner** (Deutschlandsberg)

Lit.: Genauere Angaben über die Fundpunkte siehe bei WEISSENSTEINER (1980) in diesem Heft.

BÄRENTALALM, SW GLASHÜTTEN, KORALPE

Ein Rollstück von Amphibolit (mit Almandin reichem Granat, $a_0 = 11,62$ Å) zeigt eine einige cm starke Quarzlage, auf die eine Lage von Klinopyroxen-Granat-Epidot-Fels folgt. Der grüne Klinopyroxen dominiert. Epidot ist zuweilen in kurzen Stengeln zu beobachten, während der Granat (Hessonit, $a_0 = 11,919$ (4) Å) entweder feinkörnig in Augen und Nestern oder selten in ca. 5 mm großen Rhombendodekaedern auftritt. In dieser Kalksilikatfelslage treten weiters noch untergeordnet Kalkspat, Apatit und Zoisit auf. Von Interesse ist weiters die Anwesenheit einer Reihe von Zeolithen. Neben Heulandit, der in bis 2 mm großen, klaren Kristallen auftritt, ist noch Skolezit in bis 1 cm langen, radialstrahlig angeordneten Nadeln, Chabasit in kleinen, weißen Rhomboedern, sowie wesentlich seltener Stilbit in kleinen, stengeligen Kristallen zu beobachten.

Fund: 1979, **H. Offenbacher** (Graz)

BRANDFLÖZ AM MUTTLKOGEL, ZANGTHAL-OBERDORF

Im Zuge von Aufschließungsarbeiten wurde im Zangthal - Oberdorfer Kohlerevier ein altes Brandflöz ober-tags angeschnitten. In rötlich gefärbtem Brandschiefer konnte α -Schwefel in verschiedenen Trachten neben stengeligem Schwefel (wahrscheinlich α -S pseudomorph nach β -S), neben reichlich Gips gefun-

ZOISIT

»Goldloch«, Bärentalalm, SW Glashütten, Korralpe

Farblose Stengel, gemeinsam mit braunem Turmalin, Tremolit und Graphit im Marmor.

Fund: 1978, **H. Offenbacher** (Graz)

ZOISIT

Siehe Zusammenstellung unter **Bärentalalm, SW Glashütten, Korralpe**

ZOISIT

Autobahnbaustelle Kalcherkogeltunnel, Pack

Stengel in Silikatmarmor bzw. in Kalksilikatschiefer.

Fund: 1979, **Dr. F. - J. Brosch** (Graz)

ZOISIT

Autobahnbaustelle Herzogbergtunnel, Modriach

Farblose bis gelbliche Stengel in Amphibolit, gemeinsam mit Titanit.

Fund: 1980, **R. Rak** (Graz)

den werden. Weiters konnte Alaun (Mischkristall zwischen Kalialaun und Ammonalaun) in feinnadeliger Ausbildung, aber auch in farblosen Kristallen mit [111] in Kombination mit [100] festgestellt werden. Als weitere Begleiter treten Halotrichit in weißen, filzigen Büscheln, Alunogen und ein unbekanntes Sulfat auf.

Fund: 1979, **H. Eck** (Voitsberg) bzw.
R. Rak (Graz)

BAUSTELLE TANZENBERGTUNNEL, KAPFENBERG

Während der Ausbrucharbeiten für den Straßentunnel durch den Tanzenberg (Umfahrung Kapfenberg) konnten in Amphibolit-Chloritschiefer-Marmor-Zonen kleine Klüfte mit einer interessanten Mineralführung beobachtet werden. Dolomit mit z. T. klaren bis 3 mm großen, sattelförmig verzerrten Rhomboedern ist neben Kalkspat, Ankerit und Siderit am häufigsten vertreten. Auffallend jedoch sind Kristallrasen von Markasit auf Dolomit. Der Markasit bildet zumeist feine, nadelige Kristalle, die von silbrig bis messinggelber Farbe, aber auch bunt angelaut sein können. Manche Kristalle erreichen bis 1 cm Länge. Neben Markasit treten als Erz noch Pyrit ([100], [111]) der in seltenen Fällen auch nadelförmig ausgebildet sein kann, sowie in derber Form etwas Magnetkies und Kupferkies auf. Auf Dolomit findet man bisweilen bläuliche, aber auch farblose, nierige Überzüge von Opal und Chalcedon, daneben auch kleine Quarzkristalle und als Seltenheit Amethyst. Ebenfalls auf Dolomit sind Kristallrasen von farblosem Heulandit zu beobachten und darauf aufgewachsen seidenglänzende, farblose Nadeln, die zu Gruppen und Büscheln aggregiert sind. Bei diesen handelt es sich nach den bis jetzt vorliegenden Untersuchungsergebnissen mit großer Wahrscheinlichkeit um D'Achiardit.

An allerjüngstem Fundmaterial konnte reichlich Analcim in farblosen, zuweilen im Zentrum getrübbten Kristallen aufgesammelt werden. Auf Analcim aufgewachsen befinden sich farbloser, säulig ausgebildeter Kalkspat und Pyritoktaeder. Kleine, rötlichbraune, stark glänzende, tafelige Kristalle, die Analcim und Kalkspat begleiten, aber auch als Einschlüsse in Analcim zu finden sind, erwiesen sich als Anatas.

Bei dem umfangreichen Fundmaterial aus dem Tanzenbergtunnel konnten schließlich noch tafelige, weißer Baryt auf Markasit und rosa Talkblättchen, die Markasiteinschlüsse enthalten, nachgewiesen werden.

Fund: 1980, **G. Fallent** (Graz), **R. Messner** (Bruck),
Dr. W. Mörth (Graz), **H. Offenbacher** (Graz),
P. Ogris (Bruck) bzw. eigene Aufsammlung.

Herrn Dr. W. Mörth, der die geologische Betreuung des Tanzenbergtunnels über hat, möchte ich für die freundliche Führung durch den Baustellenbereich danken.

Literatur:

POSTL, W., 1978: Mineralogische Notizen aus der Steiermark - Mitt.-Bl. Abt. Miner. Landesmuseum Joanneum 46, 5 - 22

POSTL, W., 1979: Scheelit in Grossular führenden Gesteinen der Koralpe - Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark, 109, 33 - 34

POSTL, W. & P. GOLOB, 1979. Ilemnorutil (Nb-Rutil), Columbit und Zinnstein aus einem Spodumenpegmatit im Wildbachgraben, Koralpe (Steiermark) - Mitt. Bl. Abt. Miner. Landesmuseum Joanneum, 47, 27 - 35

WEISSENSTEINER, G., 1979: Minerale der Koralpe - Die Eisenblüte, Sonderband 1/79-dbv-Druck-, Beratungs- und Verlagsges.mBH - Graz.

*) Anschrift des Verfassers:

Dr. Walter Postl,
Landesmuseum Joanneum, Raubergasse 10,
8010 Graz

MINERALIENKÖNIG

H. u. H. Hochleitner

MINERALIEN — Import — Export

günstige Preise für Wiederverkäufer

LAUFEND SONDERANGEBOTE

Maxglaner Hauptstraße 9
A-5020 SALZBURG
Telefon 0 62 22 — 41 93 74

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Die Eisenblüte, Fachzeitschrift für Österreichische Mineraliensammler](#)

Jahr/Year: 1981

Band/Volume: [2_3_1981](#)

Autor(en)/Author(s): Postl Walter

Artikel/Article: [Mineralogische Notizen aus der Steiermark 6-13](#)