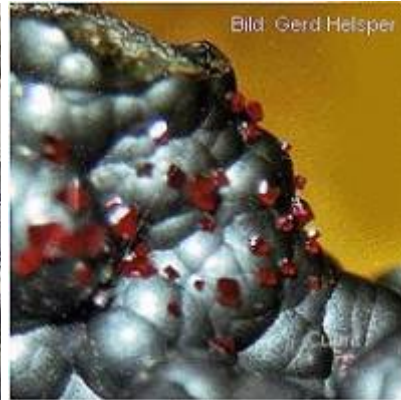


IM AUFBAU !

Mineralien aus dem Siegerland

Bilder von Gerd Helsper aus Gosenbach - Herzlichen Dank und Glueck Auf! [Videoeinfuehrung Photos](#)



Steinerne Zeugen
im
Siegerland



Gerd Helsper

Buch Tipp: **Steinerne Zeugen im Siegerland** Fotos von Mineralien lassen staunen und vermitteln dem Leser, ohne wissenschaftlichen Ballast, einen Einblick in die Entstehung und Zusammensetzung der heimischen Erzlager. Uebertragbare Informationen, die auch fuer die meisten Bergwerke im Siegerland zu treffen, gewaehren einen Einblick in die Mineralienwelt untertage. Die beiliegende Media CD bietet zusaetzlich die Moeglichkeit, feinste Strukturen der abgebildeten Mineralien, wie unter dem Mikroskop, zu betrachten. 148 Seiten + Mineralien CD 34,90 Euro ISBN 978-3-931667-07-8 Es sind noch wenige Exemplare der ersten Auflage lieferbar [Blick](#)

[ins Buch](#) Das Buch kann bei Gerd Helsper in Gosenbach bestellt werden Tel.: 0271 355761

Agardit

= Chlorotil Haeufige, wunderschoeene gruene Nadeln auf der Grube Clara.



DX257 Agardit (Chlorotil) Grube Clara Wolfach. Bx: 4mm



DX258 Agardit (Chlorotil) Grube Clara Wolfach. Bx: 4mm



DX251 Agardit (Chlorotil) Grube Clara Wolfach. Bx: 4mm

Aikinit

In schoenen Kristallen auf der Concordia in Niederfischbach. Sie sind leicht zu verwechseln mit dem auf den gleichen Stuecken vorkommenden staengeligen Bleiglanz. Falls noch irgendwo die Originalfarbe durchschimmert, ist das sehr hilfreich.



DL254 Akanthit, Siderit, Grube Concordia Niederrischbach BB < 3mm



DL395 Akanthit, Grube Concordia Niederrischbach BB < 1.5mm. Im Bild rechts sind Neubildungen in Originalfarbe zu erkennen.



DM043 Akanthit (Grundfarbe = Tausch), Siderit, Grube Concordia Niederrischbach BB < 3mm

Akanthit

= Silberglanz bildet nadelige Kristalle auf ged. Silber. Dieses geschieht auch noch in der Sammlung zu Hause. Davon betroffen sind besonders die Silberstuefchen aus Niederrischbach.



DK243 Akanthit auf Silberglanz Grube Fichtbacherwerk Niederrischbach



DK270 Akanthit, Silber, Belgir, Grube Fichtbacherwerk Niederrischbach



DF0377 Akanthit, Silber, Aragonit, Fichtbacherwerk Niederrischbach BB < 3mm

Allanpringit

Ein Phosphormineral, das bisher nur auf der Grube Mark bei Weilburg gefunden wurde.



DK188T Allanpringit Grube Mark bei Weilburg

Alunit

= Alaunstein vom Kaeusersteimel, verdankt seine Existenz vermutlich Verwitterungsprodukten aus darueberliegendem Basaltgestein.



Bild Min_D48L Anglesit
Grube "Käusersteimel" Kaasen



DR437 Alunil, Hydrohämilit Grube Käusersteimel bei Betzdorf Bb. 5mm

Anglesit

= Bleivitriol / Vitriolbleierz Der Kristall 18 besitzt in seinem Kern ein Phantom, das ist ein eigenständiger, älterer Kristall. Vorsicht beim Reinigen, Anglesit wird von Seifenlauge angeleest.



Min_A20R Anglesit, Bleinit Grube "Victoria" Litzfeld



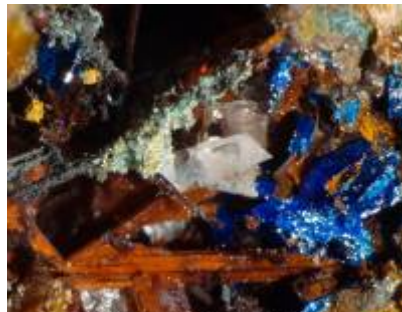
Anglesit Grube "Victoria" Litzfeld Bsp. Schweiffarth



Min Anglesit mit Fluorit Grube Victoria Litzfeld



DX26 Anglesit, Bleinit Grube Brüche Mosen



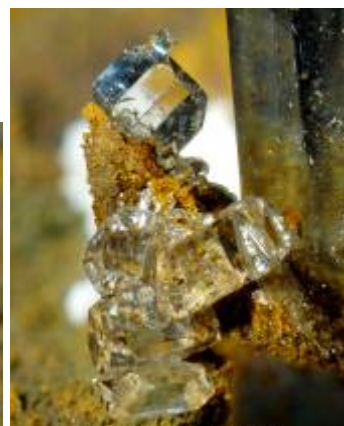
DX26R Anglesit, Linarit Grube Marie Wilmsdorf



DX273 Anglesit Grube Victoria Litzfeld



DX274 Anglesit Grube Victoria Litzfeld



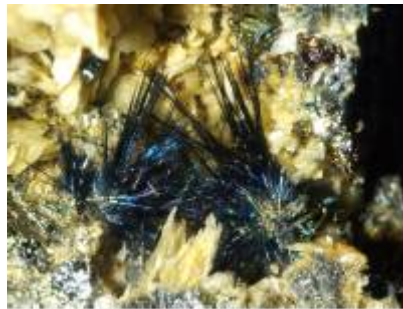
DX30 Anglesit Grube Victoria Litzfeld Bb. 5mm

Antimonit

= Grauspiessglanz Nadeln auf Siderit fand man oeffters auf den Gruben Bautenberg bei Wilden und Bruederbund bei Eisernfeld. Sie sind oft mit anderen Mineralien ueberzogen.



Mia_718R Antimonit Siderit
Grube "Bruederbund" Eisernfeld



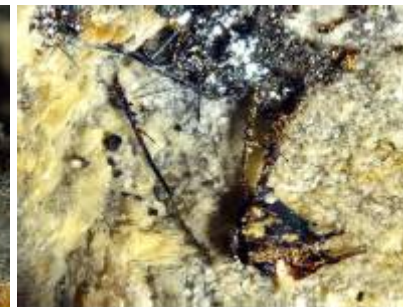
DK49 Antimonit, Siderit Grube Bruederbund Eisernfeld



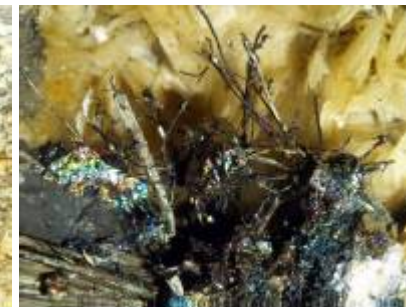
DK51 Antimonit, Felspar, Siderit Grube Bruederbund Eisernfeld



DK52 Antimonit, Siderit Grube Bruederbund Eisernfeld



DK54 Antimonit, Felspar, Siderit Grube Bruederbund Eisernfeld



DK57 Antimonit, Felspar, Siderit, Kalk, Grube Bruederbund Eisernfeld



DK58 Antimonit, Pyrit, Siderit Grube Bruederbund Eisernfeld



DK62 Antimonit, Siderit Grube Schöne Freundschaft Siegen

Aragonit

= Eisenbluete Auf den Bildern handelt es sich teilweise um Kalkablagerungen aus einem alten Abbau der Grube Bunte Kuh, die durch Kupfersalze eingefärbt sind. Von dort existiert auch ein Spinnenbein mit anhängenden Kristallen.



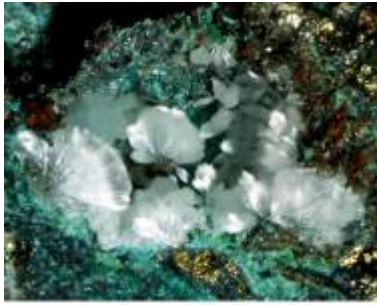
M_18 Aragonit mit Erythrin Grube "Bunte Kuh" Niederrhein



DK15 Aragonit Grube Bunte Kuh Niederrhein



DK16 Aragonit Grube Bunte Kuh Niederrhein



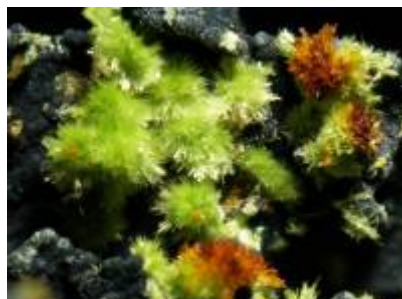
DX234 Aragonit Grube Kantsche Gosenbach

Arthurit

faellt durch seine Neonfarbe auf. Die Ausbildungen der Stuefchen von der Grube Kaeusersteimel weichen erheblich von denen der Grube Sophie ab. Auf der Sophie ist er mehr nadelig, kann aber auch die Form von Skoroditrosetten annehmen.



Bild Min_D024 Arthurit, Grube "Kaeusersteimel" bei Betzdorf



DX149 Arthurit Grube Sophie Gosenbach



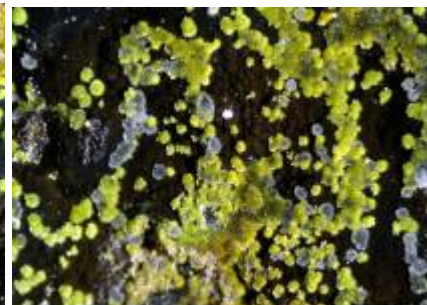
DX181 Arthurit, Skorodit Grube Sophie Gosenbach



DX225 Arthurit Grube Sophie Gosenbach



DX279 Arthurit, Skorodit Grube Sophie Gosenbach



DX330 Arthurit, Skorodit Grube Sophie Gosenbach Bb.<3mm



DX430 Arthurit auf Linarit Grube Kaeusersteimel Bb.=1,7mm



DL380 Arthurit, Skorodit Grube Sophie Gosenbach Bb.<3mm

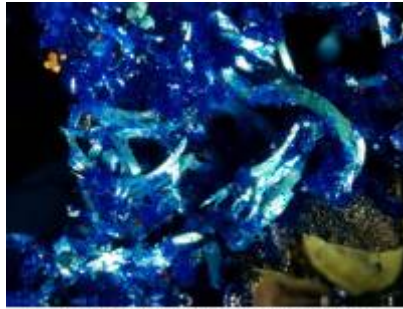
Azurit

= Kupferlasur = Bergblau Findet man im Siegerland selten, fast immer sind entsprechend aussehende Kristalle Linarit. Dort, wo kaum Bleierz vorhanden ist, hat sich auch Azurit gebildet. Dazu gehoeren die

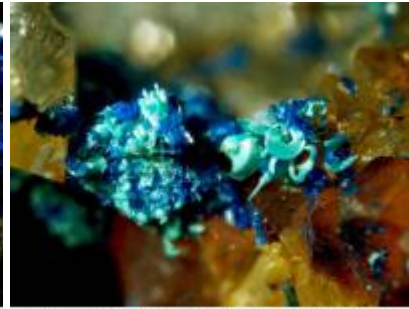
Gruben Hangelsbach / Selnbach bei Laasphe und der Alte Mann in Gosenbach.



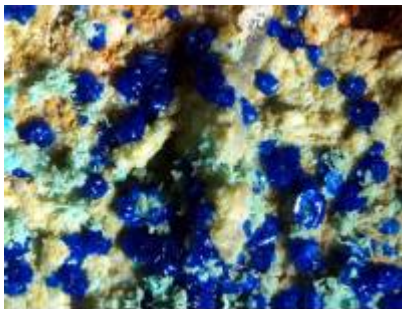
Flug01 Malachit mit Azurit Grube "Selnbach" Breidenstein



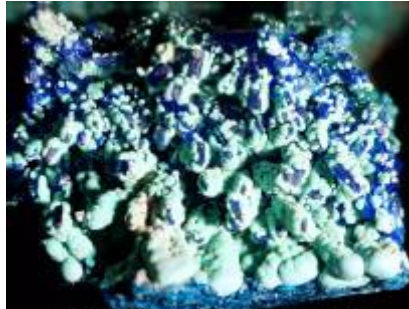
DK30 Malachit, Azurit Grube Selnbach Breidenstein



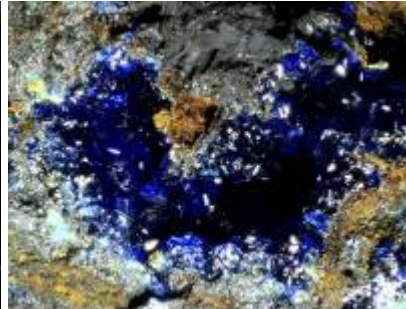
DK32 Azurit, Malachit Grube Selnbach Breidenstein



DK33 Azurit Grube Hangelsbach / Selnbach Breidenstein



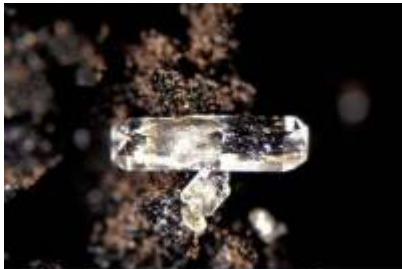
DK357 Azurit Malachit Grube Kaldenberg Muesen Ho-Grube



DK374 Azurit auf Limonit und Dolomit Grube Alte Mann Gosenbach Ho-Grube

Baryt

= Schwerspat Kommt im Siegerland an mehreren Stellen vor. Auf der Grube Victoria ist er oft nicht von Anglesit zu unterscheiden und bildet auch Mischkristalle. Ein Test mit Seifenlauge kann genauen Aufschluss bringen, diese schädigt den Anglesit. Auf dem Stahlberg in Muesen existierten untertage Barytschnuere von ca. 2cm mit Kristallen.



Mus_OzeR Baryt Grube "Stahlberg" Muesen

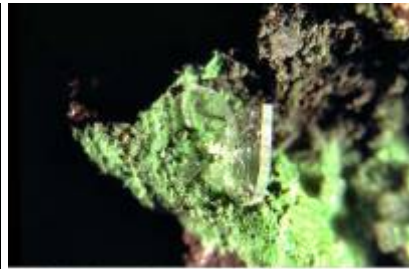


Bild Mus_D424 Baryt Malachit Grube "Victoria" Litzfeld



D1 Baryt, Limonit Grube Victoria Litzfeld



DK276 Baryt, Siderit Grube Stahlberg Muesen



DK277 Baryt, Minotest, Malachit Grube Victoria Litzfeld



DK278 Baryt, Minotest, Malachit, Dolomit Grube Victoria Litzfeld

Beraunit

= Eleonorit Mit viel Glueck von der Rotlaeufchen in fast roter Farbe.

Bergkristall

Ist auf den Erzgaengen allgegenwaertig.



D887 Bergkristall, Siderit Storch & Schöneberg Gosenbach



D873 Bergkristall, Siderit Storch & Schöneberg Gosenbach



D74 Bergkristall Grube Wilder Mann Mosen



D75 Bergkristall Grube Wilder Mann Mosen



DK281 Bergkristall, Kupferkies Grube Storch & Schöneberg Gosenbach



DK285 Bergkristall Grube Storch & Schöneberg Gosenbach



D0148 Bergkristall, Siderit Grube Kupferkies Gosenbach



D0148 Bergkristall, Siderit Grube Kupferkies Gosenbach

Beudantit

/ Corcit Im Siegerland selten, wurde gefunden auf dem Wolf in Herdorf, der Schoenen Aussicht bei Dernbach, Friedrich bei Wissen usw.



DK189 Bismuthit auf Linosit, Grube Schöne Aussicht, Dornbach, Wst.

Bismuthinit

= Wismuthglanz Die nadelförmigen Kristalle sind häufig anzutreffen. Sicherheit bringt nur eine Analyse, denn es gibt genügend ähnlich ausgebildete Minerale.

Bleiglanz



DK155 Bleiglanz, Siderit, Kupferkiese, Gosenbach



DK270 Bleiglanz, Bismutit, Siderit, Bergkiesel, Grube Schöne Freundschaft, Siegen



DK217 Bleiglanz, bunt angelauten, Caracul, Grube Völkersfeld, Burbach



DK335 Bleiglanz, Siderit, Grube Kupferkiese, Gosenbach, Bl.-stein

Bornit

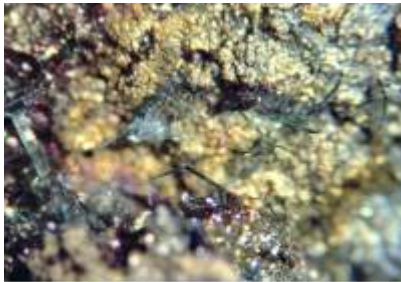


DX184 Buntk., Siebert, Bergkristall Grube Seimfeld Brachbach

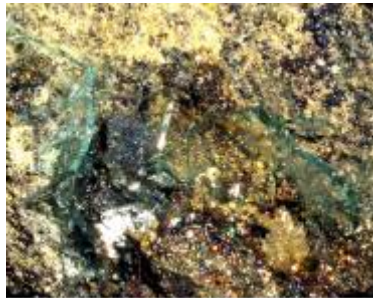
= Buntkupferkies = Kupferlasurerz In Kristallen selten, am ehesten dort, wo Kupfererz und Eisenglanz vorkommen. Bruchstellen laufen nach einigen Stunden braun oder bunt an.

Bottinoit

= Doernbergit Tritt dort auf, wo Ullmannit verwittert. Er bildet meistens gruene Krusten mit Kristallandeutungen. Es hat lange gedauert, bis ich Einzelkristalle gefunden habe, diese sind hexagonal ausgebildet und aehneln gruen eingefaerbtem Glas.



Min_F01R Bottinoit Grube "Bräckerhau" Eisenfeld



DX433 Bottinoit (Doernbergit) Grube Bräckerhau Eisenfeld Rh.-Zinn

Boulangerit

Bildet auf der Grube Concordia in Niederrischbach derbes Erz in verhaeltnismaessig grossen Mengen und typische Nadeln, meistens in Quarzhohlraeumen. Diese koennen mit unterschiedlichen Kristaellchen besetzt sein.



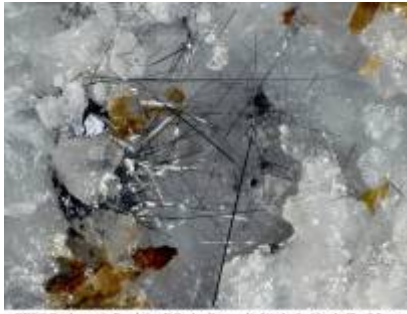
SE70 Boulangerit, Bergkristall Grube Concordia Niederrischbach



DX321 Boulangerit Grube Concordia Niederrischbach Rh.-Zinn



DX332 Boulangerit, Bergkristall Grube Concordia Niederrischbach Rh.-Zinn



DE348 Bournonit, Bergkristall Grube Concordia Niederrischbach Bt=0,3mm

Bournonit

= Raedelerz Ist auf der Schoenen Freundschaft bei Siegen und in den Niederrischbacher Gruben aehnlich ausgebildet.



Bild Nr. 432 Bournonit, Bergkristall Grube "Concordia" Niederrischbach



020 Bournonit, Zinkblende, Silber Grube Concordia Niederrischbach



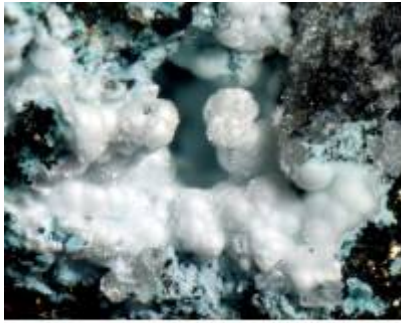
022 Bournonit, Zinkblende, Berggr. Grube Concordia Niederrischbach



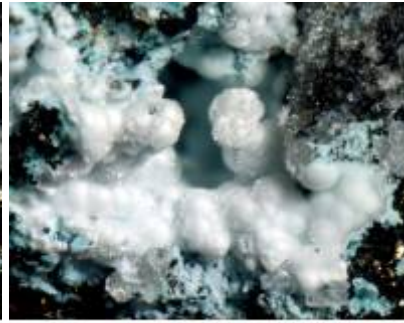
0036 Bournonit, Bergkristall Grube Concordia Niederrischbach

Brianyoungit

/ Hydrozinkit Meistens weisse Nadeln, leicht zu verwechseln mit Hydrozinkit, das eher weisse, manchmal eingeferbte Krusten bildet. Typisches Sekundaermineral auf der Grube Marie.



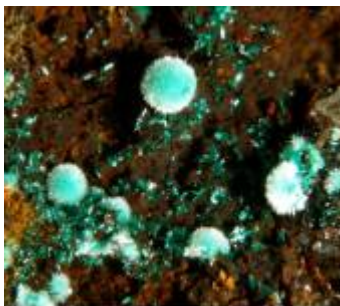
DX227 Bismutinit, Grube Marie Wärsdorf



DX227 Bismutinit, Grube Marie Wärsdorf

Brochantit

Häufig bei Malachit, Farbe tiefer gruen. Kristallform vielfaeltig.



DX142 Brochantit, Malachit, Grube Breitenbach, Breitenbach



DX112 Brochantit, Malachit, Breitenbach, Breitenbach



DX237 Brochantit, Schlacke, Rheinfelsbach



DX238 Brochantit, Schlacke, Rheinfelsbach

Calcit

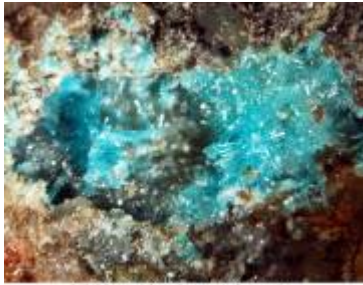


DX058 Calcit, Baryt, Grube Gonderloch, Fuchsbach, 10-20mm

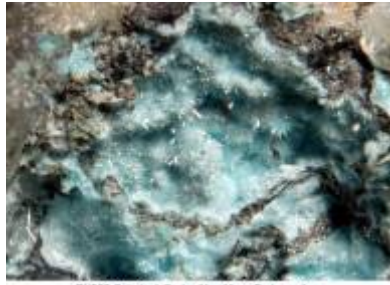
= Kalkspat Kristalle im Siegerland relativ selten und dann zu verwechseln mit Ankerit, Dolomit und Baryt.

Caledonit

Ausbildung auf Fundstellen ausserhalb des Siegerlandes besser.



DX245 Caledonit Grube Sophie, Badenweiler



DX255 Caledonit Grube Alter Mann, Badenweiler

Carbonat-Cyanotrichit

Kristalle bilden auf der Grube Sophie und dem Alten Mann bei Gosenbach blaue Rosetten, die in der Ausbildung oft dem neonfarbenen Arthurit ähneln.

Cerussit

= Weissbleierz. Tritt hauptsaechlich dort auf, wo Bleiglanz im Brauneisenstein verwittert.



DX191 Cerussit Grube Weiskalping, Katzenbach



DX278 Cerussit Grube Victoria, Löffel



DX181 Cerussit, Melachit Grube Erbsche, Wassen



DX219 Cerussit Grube Schöne Aussicht, Berbach



DX289 Cerussit Grube Weiskalping, Katzenbach



DX351 Cerussit - Grube Vennungung Katzenbach



DX352 Cerussit - Grube Vennungung Katzenbach

Chalkoalunit

Weisse Nadeln oder aehnliche Bildungen, die unterschiedlich eingefaebrt sein koennen.



DX115 Chalkoalunit - Grube Alter Mann Gosenbach BB.=10mm



DX373 Chalkoalunit - Grube Alter Mann Gosenbach BB.=6mm



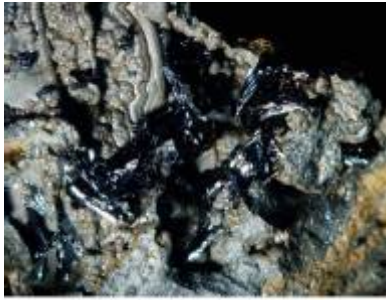
DX292 Chalkoalunit - Grube Friedrich bei Wissen BB.=3mm



DX353 Chalkoalunit, Melachit - Grube Friedrich bei Wissen BB.=4mm

Chalkophanit

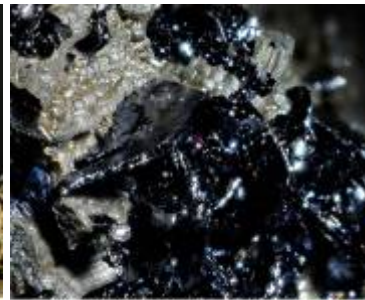
Ist ein Mangan-Zinkmineral mit einer irren Durchlichtfarbe, das in Kristallen bis 3mm hauptsaechlich auf der Grube Brueche gefunden wurde. Es wird auch von Kennern leicht mit Haematit verwechselt, welches aber von der Brueche bisher in Kristallen nicht nachgewiesen wurde. Ein weiterer Fundpunkt ist die Grube Concordia in Niederfischbach.



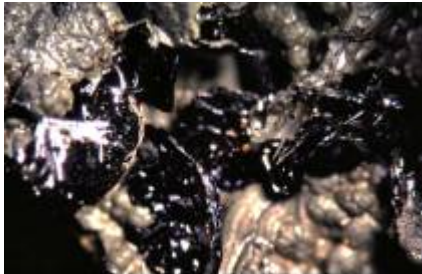
0204 Chalkophyllit Grube Brüche Müsen



D0308 Chalkophyllit auf Manganoz Grube Brüche Müsen



DR365 Chalkophyllit Grube Brüche Müsen Bb. =4mm



Min_0455R Chalkophyllit Grube "Brüche" Müsen

Chalkophyllit



38137 Chalkophyllit Grube Sophie Gosenbach

Die schönsten Kristalle wurden auf der Grube Sophie bei Gosenbach gefunden. Auch die vom Wilden Mann sind gut ausgebildet, vom Breimehl sind sie sehr klein.

Chalkopyrit

= Kupferkies Die Oberflächzeichnung gibt oft Auskunft ueber die Herkunft, besonders die aus Muesen sind oft an ihrer Stuktur zu erkennen.

Chalkosiderit

Bildet gruene Kristaellchen auf Dufrenit und Rockbridgeit. Sie sind ohne Analyse schlecht zuzuordnen.



DX338 Chalkosiderit auf Dufrenoyt Grube Hollerer Zug Dornbach W.-A. Stein



DX339 Chalkosiderit Hollerer Zug Dornbach W.-A. Stein

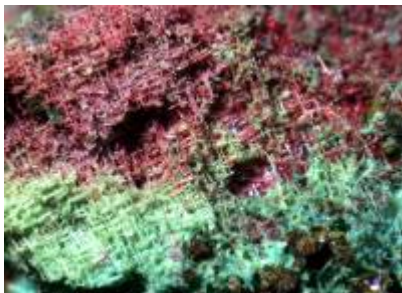
Chalkosin



DX247 Chalkosin auf Wulfenit? Grube Altes Lurzenbach Gosenbach

= Kupferglanz tritt im Siegerland in Kristallform verhaeltnismaessig selten auf. Auf den Gruben Lurzenbach in Gosenbach und Breimehl in Brachbach wurde er stab- und plattenfoermig gefunden.

Chalkotrichit

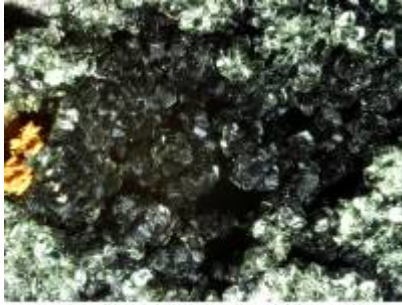


DX332 Chalkotrichit Grube Virneberg Rheinbreitbach

= Nadelcuprit Die Top - Fundstelle ist der Virneberg in Rheinbreitbach, von dort auch in der Schlacke. Gitterfoermige Ausbildungen wurden auf dem Breimehl gefunden.

Chlorit

Faerbt oft das Gestein gruenlich, Kristalle haeufig auf der Vereinigung Katzwinkel.



DX01 Chlorit Grube Vereinigung Katzenköpf Bl.-Stein



DX06 Chlorit auf Bergkristall Grube Vereinigung Katzenköpf Bl.-Stein

Churchit



D29 Weinschenkit, Grube Käusersteimel bei Betzdorf

= Weinschenkit Weisse Naedeln wurden hauptsaechlich am Kaeusersteimel gefunden

Coeruleolaktit

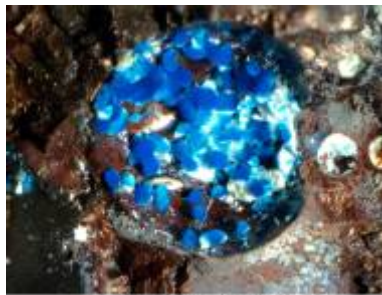
Von der Grube Rotlaefchen, optisch bestimmt, nicht endg. gesichert.

Connellit

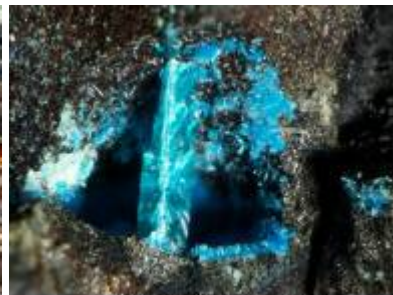
Bildel vorwiegend in Kupferschlacken vom Virneberg wunderschöne blaue Bueschel.



DX117 Connellit, ? Mühlsteinbach

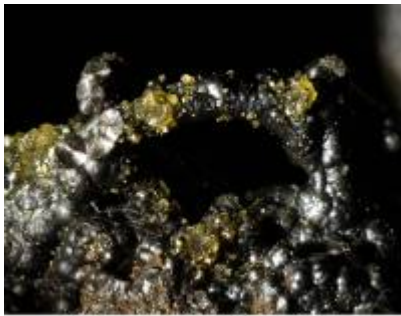


DX122 Schlacke Rheinwiesbach



DX235 Connellit ?, ? Schlacke Rheinwiesbach

Corcit / Beudantit



DM430 Corcit / Beudantit Grube Wolf Herdorf Sb=7mm

Als solches analysiert (EDX) von der Grube Wolf in Herdorf.

Cornubit

Krusten und Stege von der Grube Sophie, keine Einzelkristalle.



0091 Cornubit Grube Sophie Dornbach



0095 Cornubit (gemakke, Olivinit) Grube Sophie Dornbach

Cornwallit

Gruene Kristaellchen von der Grube Sophie sind entsprechend ihrem Phosphor / Arsenanteil dem Pseudomalachit oder Cornwallit zuzuordnen.

Cubanit

Die Staebchen stehen in einem festen Winkelverhaeltnis zueinander, welches durch Verwachsungen



DA360 Cubanit, Fahlerz, Kupferkies Grube Brüderbund Eisenerz Stb.~2,5mm



DA361 Cubanit, Fahlerz, Malachit Grube Brüderbund Eisenerz Stb.~2mm

nicht immer zu erkennen ist.



DA432 Cubanit auf Fahlerz Grube Brüderbund Eisenerz Stb.~2,5mm

Cuprit

= Rotkupfererz Und einige weitere Minerale werden allenthalben dort gefunden, wo im Brauneisenstein Kupfererze der Oxidation ausgesetzt sind. Grosse Cuprite und ged. Kupfer lieferte u.a. der Kaeusersteimel, die scheonsten kleinen wahrscheinlich die Grube Breimehl in Brachbach.

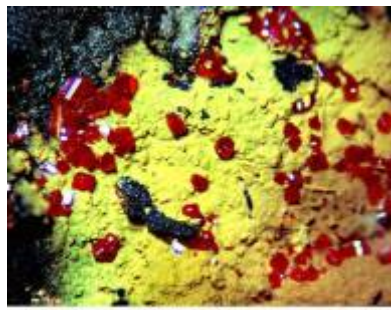
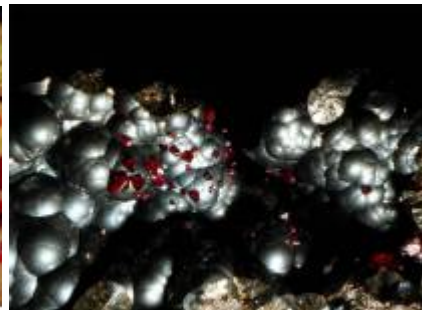
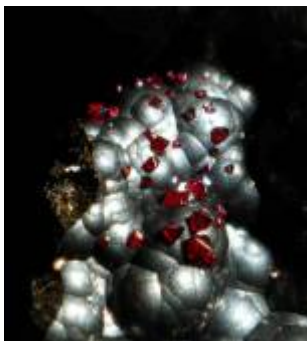
Bild Min_A202 Cuprit Grube "Breimehl" BrachbachBild Min_D402 Cuprit Grube "Breimehl" Brachbach

Bild 172 Cuprit, Limonit Grube Breimehl Brachbach



Delafossit

Kristalle meist wenig attraktive, aber grosse Vielfalt dort, wo auch Cuprit zu finden ist.



DX28 Delafossit Grube Stumpf & Schöneberg Bp. 4mm



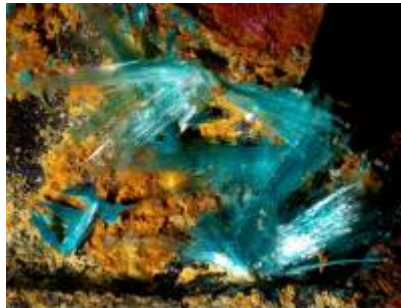
DR375 Delafossit mit Brochantit Alhar Mann Gosenb. Bp. 2,5mm

Devillin

Auf der Grube Marie, die schoensten aber in der Rheinbreitbachschlacke.



DR229 Devillin Grube Marie Wilsdorf



DX233 Devillin, Schlacke Rheinbreitbach



DX234 Devillin, Schlacke Wilsdorf

Dolomit

Im Raum Katzwinkel und Wissen in grossen Mengen.



DR067 Dolomit, Kupferkies Grube Vereinigung Katzwinkel Bp. 4mm



DR309 Dolomit, Hämattit Grube Rindweide Sainetbach Bp. 4mm

Dufrenit

= Grueneisenstein Ist ohne Analyse von dem manganhaltigen Rockbridgeit oft nicht zu unterscheiden.

Eisenkiesel



DX350 Eisenkiesel, Fahlun, Chlorit Grube Grönau-Schützbach: 10-4mm

Quarzkristalle werden durch eingelagerten Haematit rot gefärbt.

Elyit

Wurde meines Wissens im Siegerland noch nicht gefunden. Es bildete sich dort, wo Bleierz vorhanden war und die Technik des Feuersetzens angewendet wurde.



Min_405R Elyit Grube "Alten Mann" Badeweller



DX246 Elyit Grube Alten Mann Badeweller



DX250 Elyit Grube Alten Mann Badeweller

Erythrin

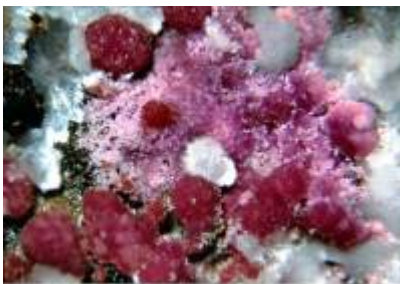


Bild Min_039L Erythrin 77 Grube "Mangenschke" Eisner



DX117 Erythrin Grube Eisner: Foto: Rüdiger Schickel

Fahlerz



DL383 Fahlerz, Rotgüßig Grube Flachbachenerwerk Niederflachbach Bb.-Simr



DQ282 Fahlerz Grube Storch & Schreberg Gersheim



D8359 Fahlerz, Siderit Grube Stahlfeld Nilsen Bb.-Simr

Galenit

= Bleiglanz Kristalle auf allen Bleierzfundstellen. Die kleinen Kristalle sind von ihrer Ausbildung her die interessantesten.

Gibbsit



Bild Min_D802 Gibbsit Grube "Lagerstätten" Eisenfeld

Hat nichts mit Gips zu tun. Es ist dort anzutreffen, wo Chalkoalunit vorkommt.

Gips



J8123 Gips, Opatz, Gölische Rheinbreitbach

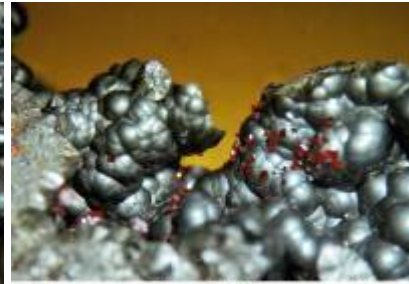
Bildet in Schlacken oder durch

Goethit

= Limonit = Brauneisenstein = Nadeleisenerz Findet man im Siegerland auf fast allen Erzgaengen,



D9370 Goethit mit Pyritus Grube Alte Mönche Eisenfeld Bb.~4mm



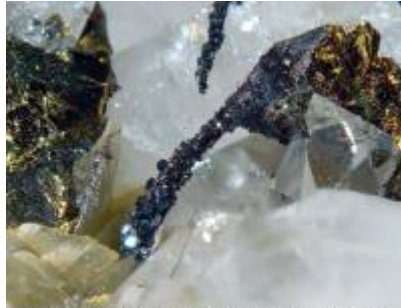
D9370 Goethit mit Pyritus Grube Alte Mönche Eisenfeld Bb.~4mm

bildet die Voraussetzung

Haematit



D8182 Hämatit, Siderit, Bergkristall Grube Breinert Breinert Bb.~4mm



D8222 Hämatit auf ungew. Mineralien Grube Alte Lärchenbach, Gassenbach



D8312 Hämatit, Siderit, Bornit Grube Tröppelbaure Gassenbach Bb.~4mm

Hydrohaematit



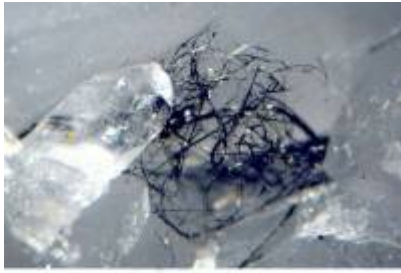
D9430 Hydrohämatit auf Limonit mit Quarz Kaisersteinbrunn Bb.~2,5mm



D9444 Hydrohämatit auf Limonit Grube Kaisersteinbrunn Bb.~7mm

Hydrozinkit

Jamesonit



Min_G12 Bergkr., Jarosit, Grube "Storch & Schönsberg" Gersbach

Jarosit



Welt No. 4304 Jarosit, Grube "Storch & Schönsberg" Gersbach



Neg16 Jarosit aus Jaros, Spanien



1870 Jarosit, mit Limonit, Grube "Storch & Schönsberg" Gersbach



2219 Jarosit, Grube "Storch & Schönsberg" Gersbach

= Gelbeisenerz .

Jodargyrit

Jodobromit

Kakoxen



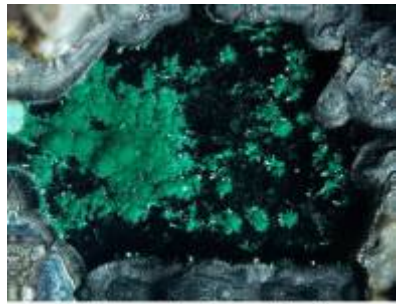
2204 Kakoxen, Grube "Storch & Schönsberg" Gersbach

Kidwellit

Kryptomelan



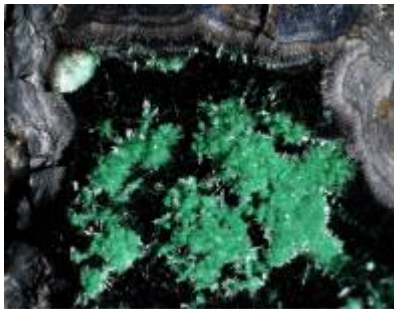
DX127 Kryptomelan Grube Breimehl Brachbach Bb.=8mm



DX136 Kryptomelan Lagerstollen Eislerfeld Bb.=10mm



DX371 Kryptomelan Grube Breimehl Brachbach Bb.=8mm

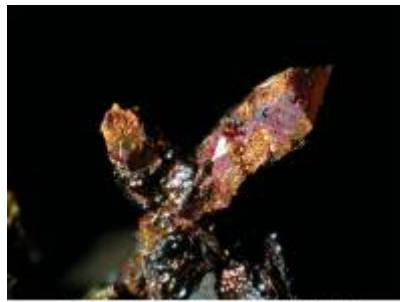


DX372 Kryptomelan Lagerstollen Eislerfeld Bb.=10mm

Kupfer gediegen



Della nat.Kupfer, Kupfer, Altar von Mennbach



DX171 ged.Kupfer, Kupfer Grube Breimehl Brachbach



BR436 ged.Kupfer auf Limonit Grube Wolf-Herdorf Bb.=3mm

Langit

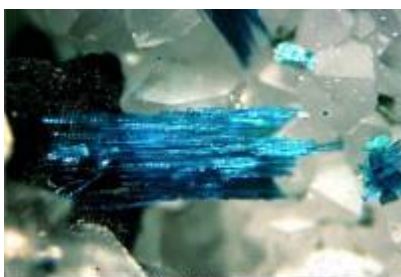
Min_A181 Langit
Grube "Herrenberg" Rhenkristall

Bild Min_E162 Langit, Elstert Grube "Breimehl" Brachbach



Min_M26x Langit Grube "Breimehl" Brachbach

Laubmannit

Lavendulan

Leadhillit

Lepidokrokit

Limonit

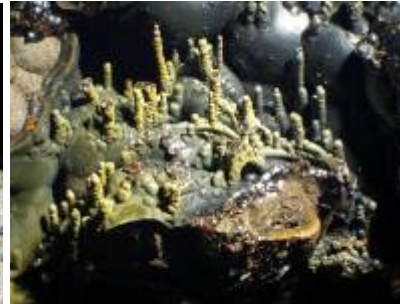
Siehe Goethit und Brauneisenstein.



DK10 Limonit, Konstantztal, Bruchkleben



DK143 Limonit, Grube Wolf, Herdorf



DK125 Limonit / Goethit, Grube Altes-Männchen, Zwerfeld, Hunsrück

Linarit



DK11, Hm, 1111, Lignite, Grube "Friedrich", Nassau



DK11, Hm, 111, Lignite, Grube "Alte Hahnenkuppe", Herdorf

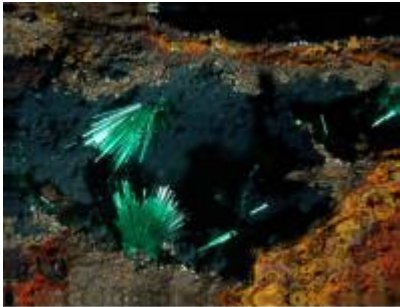


DK11, Hm, 114, Lignite, Grube "Alte Hahnenkuppe", Herdorf

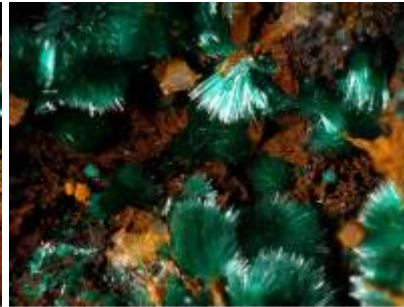


D0200 Lüneburg Grube Friedrich bei Wismar

Malachit



D0201 Lüneburg Grube Friedrich bei Wismar



D0107 Malachit Grube Alter Mann Gornbach



D0201 Malachit Grube Friedrich bei Wismar



D0201 Malachit Grube Alter Mann Gornbach

Miargyrit

Millerit



Mia_2110R Millerit Grube "Nein" Eisenfeld



D0201 Millerit mit Eisenfeld Grube Eisenfeld Eisenfeld



D0201 Millerit, Fahlert Grube Reibertswald Eisenfeld



Dx251 Mimetit, Siderit, Grube Bröckelburg Eisenfeld

Mimetesit



Dx253 Mimetit Grube Victoria Lütfeld



Dx258 Mimetit, Linerit Grube Victoria Lütfeld



Dx249 Mimetit Grube Victoria Lütfeld



Dx218 Mimetit, Baryt (Trichter), Linerit Grube Victoria Lütfeld

Mueckeit

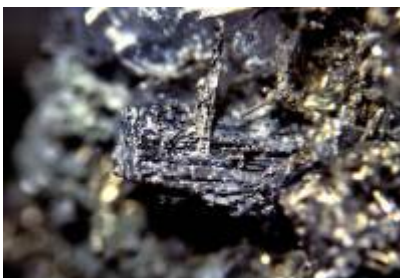


Bild Nr. 2442 Mueckeit, Grube "Grüne Aue" Solzflack

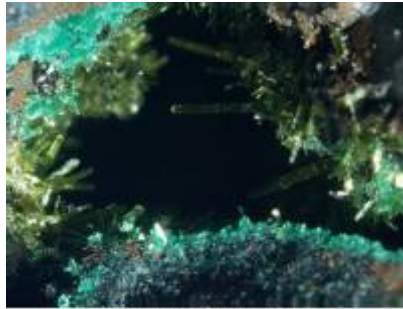


Dx10 Mueckeit Grube Gröden Schutzhütte

Olivenit



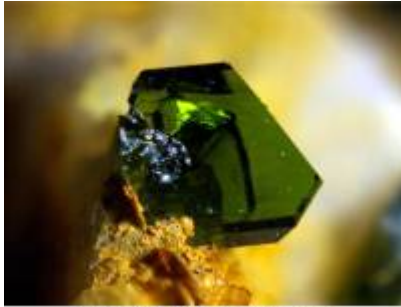
Min_1222 Olivinit Grube "Sophie" Gossebach



D006 Olivinit Grube Sophie Gossebach



D074 Olivinit Grube Sophie Gossebach



D0104 Olivinit Grube Altes Haus Gossebach

Pharmakosiderit



D016 Pharmakosiderit Grube Sophie Gossebach



D018 Pharmakosiderit Grube Sophie Gossebach



D0200 Pharmakosiderit, Limonit Grube Sophie Gossebach



D28 Pharmakosiderit Grube Sophie Gossebach

Polybasit



D09 Polybasit Grube "Kupferkuppe" Gossebach



D081 Polybasit, Kieselglanz, siderit Kupferkuppe Gossebach



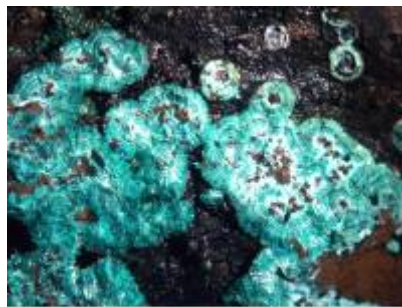
D070 Polybasit, Kieselglanz, Kieselglanz Grube 'Kupferkuppe' Gossebach

Polydymit

Pseudomalachit



DE126 Pseudomalachit Grube Vöhrberg Kalschreutbach



DS1 Pseudomalachit Grube Klusersteins bei Sotsdorf

Pyrit



Min_148R Silber, Pyrit
Grube "Lehmannsfeld" Altenselbach



DX242 Pyrit auf Calcit Grube Storch & Schöneberg Gosenbach

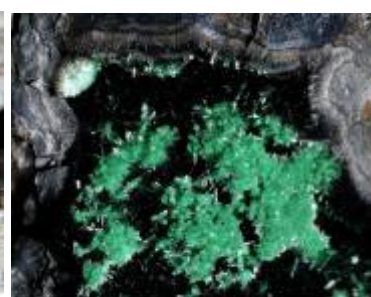
Pyrolusit



Min_K15R Pyrolusit Grube "Alte Mäner" Eisenfeld



Min_Neg154 Pyrolusit Grube "Breimehl" Brachbach



DP372 Pyrolusit, Malachit Grube Leptenstollen Eisenfeld BB-0896



DP372 Pyrolusit, Malachit Grube Leptenstollen Eisenfeld BB-0896

Pyromorphit

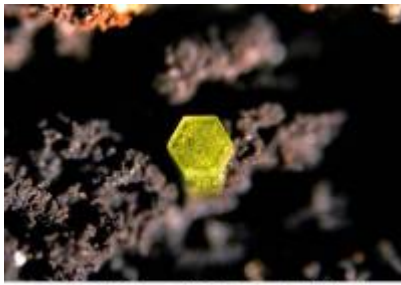


Bild Min_813L Pyromorphit Grube "Pyromorphit" Siedbuckel



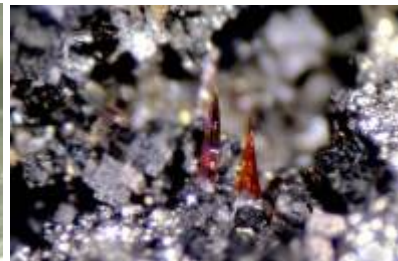
D0167 Pyromorphit Grube Alte Malscheid-Haardt



D3248 Pyromorphit Grube Völsbühl, Bachfelden bei Siedbuckel



Pyrostilpnit

Bild Min_D10L Pyrostilpnit ?
Grube "Fischbacherwerk" NiederfischbachMin_449R Feuerblende, Rotgültig, Bleiglanz
Grube "Fischbacherwerk" Niederfischbach

Min_725R Rotgültig, Feuerblende Grube "Fischbacherwerk" Siedbuckel

Quecksilber



Min_602R Quecksilber auf Erz Grube "Anna" Siedbuckel

Rhodochrosit



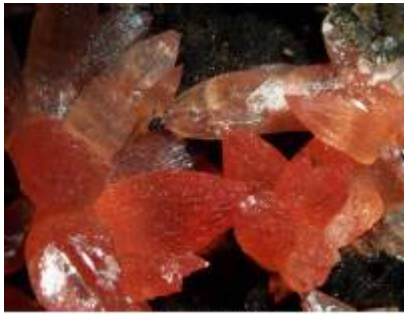
DX21 Rhodochrosit Grube Wolf Herdorf



DX32 Rhodochrosit Grube Bindewiese bei Steinbach (B.-/vrm. Sg. Dr. Scheil)

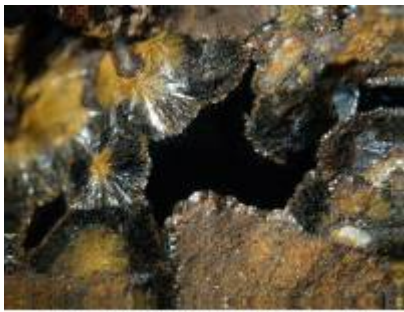


DX230 Rhodochrosit Grube Schöne Freundschaft Siegen



DX24 Rhodochrosit Grube Wolf Herdorf

Rockbridgeit



DX48 Rockbridgeit Regulusanstollen Dornbach bei Herdorf

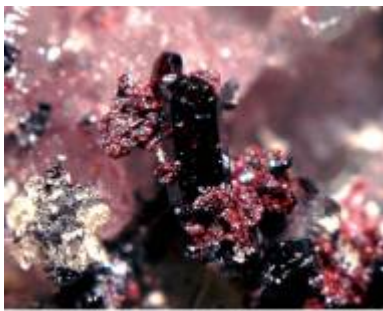


DX134 Rockbridgeit Regulusanstollen Dornbach bei Herdorf



DX114 Rockbridgeit Regulusanstollen Dornbach B.-/vrm.

Rotgueltig



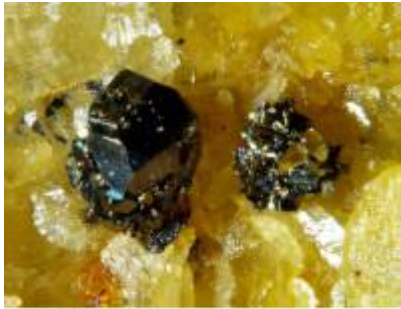
M_09 Rotgueltig mit Zinnhofer Grube "Heinrichshagen" Lütelfeld



F_05 Rotgueltig, Siderit Grube "Heinrichshagen" Lütelfeld

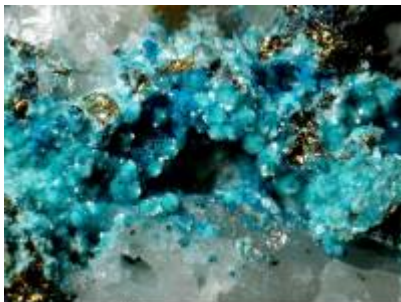


DX62 Rotgueltig, Zinnhofer Grube Heinrichshagen Lütelfeld

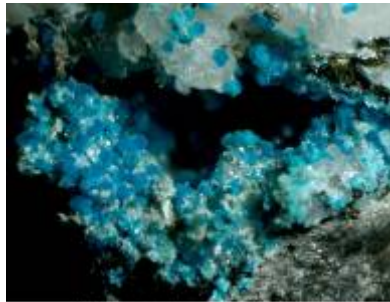


12140 rot glühtig, Epidotkies, Siderit in einer Löss-Massenschicht

Schulenbergit



12420 Schulenbergit, Länge 7, Grube Maria Winkdorf



12420 Schulenbergit, Länge 7, Grube Maria Winkdorf

Serpierit



Bild Min_D242 Serpierit?
Grube "Vereinigung" Katzwinkel



1261 Serpierit Grube Friedrichshagen bei Bad Nau



1261 Serpierit Grube Friedrichshagen bei Bad Nau



1275 Serpierit, Grube Vereinigung Katzwinkel

Siderit



0282 Siderit, Kapfleckles Grube Neufels (act. Neufels) Mäsen



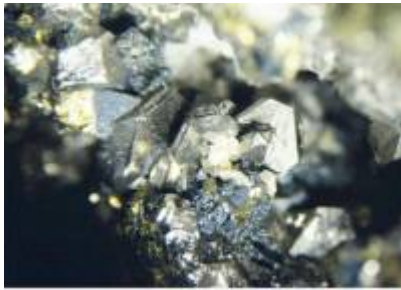
03153 Siderit Grube Storch & Schöneberg Ockenbach



03327 Siderit auf Limonit und Zinkblende Concordia Niederelsbach Rhön/Mass

Siderogel

Siegenit



Min_Q47M Siegenit Grube "Brüche" Mäsen



02011 Siegenit Grube Brüche Mäsen



03065 Siegenit auf Siderit Grube Stalberg Mäsen Rhön/Mass

Silber



02966 Ged. Silber Grube "Victoria" Linsfeld

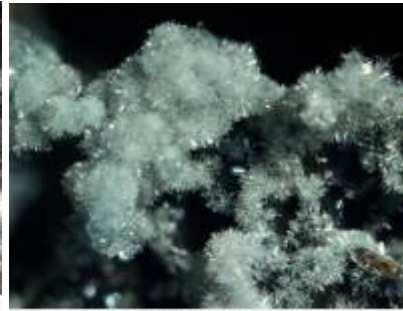


0321 Silber, Mimetocit, Limonit Grube Victoria Linsfeld

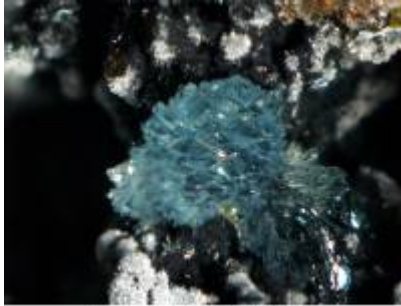
Skorodit



Bild Min_M19s Skorodit-Kugeln Grube "Sophie" Gosenbach

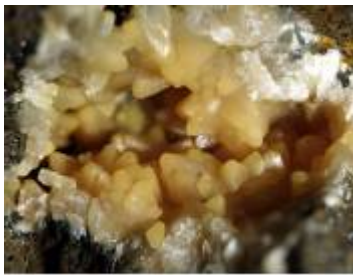
M_68 Skorodit - Kugel, außen weiß, innenansicht.
Grube "Sophie" Gosenbach

0134 Skorodit: Grube Sophie Gosenbach



0308 Skorodit Grube Sophie Gosenbach

Smithsonit



0329 Smithsonit (Zinkspat) Grube Brüche Müsen



L40 Smithsonit (zuvor: Rhodochrosit) Grube "Brüche" Müsen

Spinnenbein

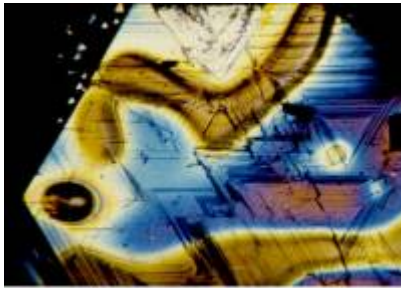


Bild Min_A16d Spinnenbein, Längs Grube "Eure Karl" Niederschöden

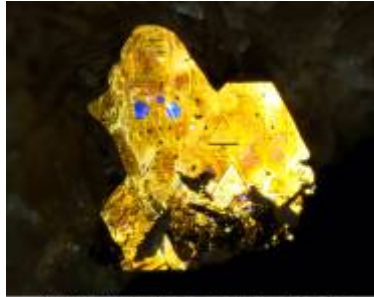
Tetraedrit

Sphalerit

Spiegel



Fahleis + Houbert "Rothberg", Hessen



D9215 Spiegel (Kupferkies) Grube Kupferkiese Gosenbach, Rh.-Simm.

Schnittflächchenbilder

Strengit



D853 Strengit, Uvarovit, Siderit Grube Bröckelbach Eisenfeld

Tucekit

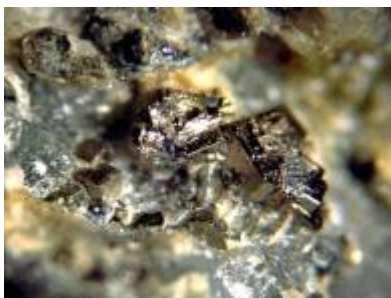


Bild Min_D424 Tucekit Grube "Adler" Eisen



D9185 Tucekit, Ullmannit Grube Schwalzenberg Beienbach



DL256 Tucekit auf Ullmannit Grube Adler Eisen Rh.-Simm.

Ullmannit



DL394 Ullmann-Witzel, Cuba-Stängel, Briderbund Eisenfeld, Bt. 4mm



DL392 Ullmann, Silber, Grube Briderbund Eisenfeld, Bt. 1,5mm



DX285 Ullmann, Rambeck



DX268 Ullmann, Rambeck

Wavellit

Wittichenit



DX126 Wittichenit, Bunt, Silber, Silber, Grube Briderbund Eisenfeld



DX183 Wittichenit, Silber, Silber, Kupfer, Grube Briderbund Eisenfeld

Zinkblende



DX185 Zinkblende und Pyrit, Grube Briderbund Eisenfeld



DX104 Zinkblende, Blagaja, Grube Concordia Niederbachbach, Bt. 0,5mm

Zinnober



Edelstein, Edelstein, Edelstein, Edelstein, Edelstein, Edelstein, Edelstein, Edelstein, Edelstein, Edelstein

Stufenbesitz

Fundorte

=

From:

<https://www.karl-heupel.de/dokuwiki/> - **KarlHeupel**

Permanent link:

<https://www.karl-heupel.de/dokuwiki/doku.php?id=mineralien&rev=1390734599>

Last update: **2020/03/26 11:35**

