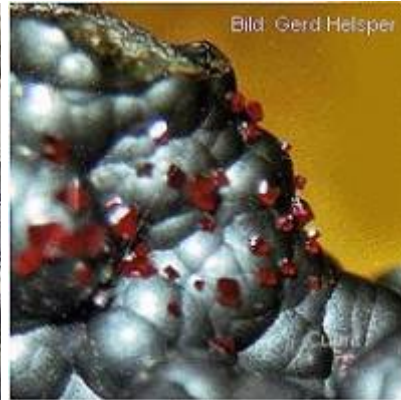


IM AUFBAU !

Mineralien aus dem Siegerland

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



Steinerne Zeugen
im
Siegerland



Gerd Helsper

Buchtip: **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, wunderschoene gruene Nadeln auf der Grube Clara.



0094 Agardit (Chlorotil) Grube Clara Wolfach



00257 Agardit (Chlorotil) Grube Clara Wolfach Bb. 4mm



00258 Agardit (Chlorotil) Grube Clara Wolfach Bb. 4mm



00261 Agardit (Chlorotil) Grube Clara Wolfach Bb. 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 Aikinit, Silber, Grube Concordia Niederfischbach, Bl>3mm



DL395 Aikinit, Grube Concordia Niederfischbach, Bl>1,5mm. Im Bild rechts sind Neubildungen in Originalfarbe zu erkennen.



DM043 Aikinit (Grundfarbe = Trübsis), Silber, Grube Concordia Niederfischbach, Bl>3,5mm

Akanthit

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



DX243 Akanthit auf Bleiglanz Grube Fischbacherwerk Niederfischbach



DX270 Akanthit, Silber, Bleiglanz, Grube Fischbacherwerk Niederfischbach



DP377 Akanthit, Silber, Aragonit, Fischbacherwerk Niederfischbach, Bl>3mm

Allanpringit

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



DX187 Allanpringit Grube Mark bei Weilburg

Alunit

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



Eide Min_D452 Alunit
Grube "Kaeusersteimel" Kassen



DR437 Alunit, Hydrokainit Grube Kaeusersteimel bei Betzdorf Bb. 5mm

Anglesit

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



Min_A20R Anglesit Phantom Grube "Victoria" Litzfeld



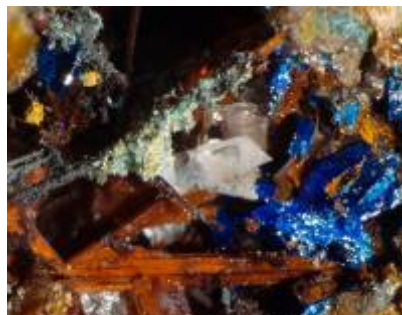
Anglesit Grube "Victoria" Litzfeld (Hg. Schweiffarth)



DR18 Anglesit mit Phantom Grube Victoria Litzfeld



DR20 Anglesit, Malachit Grube Brüche Hennen



CO269 Anglesit, Linarit Grube Marie Wilmendorf



DR273 Anglesit Grube Victoria Litzfeld



DK274 Anglesit Grube Victoria Lütbold



DK30 Anglesit Grube Victoria Lütbold Hesse

Antimonit

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

Min. 7182 Antimonit, Siderit
Grube Bruederbund Eisnerfeld

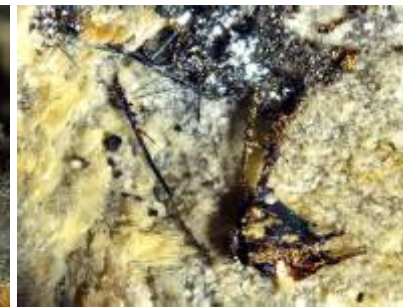
DK49 Antimonit, Siderit Grube Bruederbund Eisnerfeld



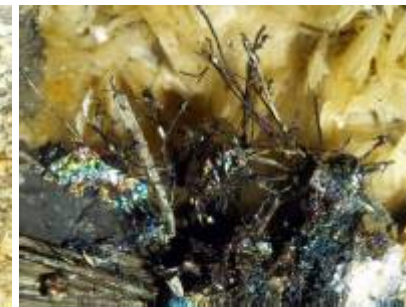
DK51 Antimonit, Pyrit, Siderit Grube Bruederbund Eisnerfeld



DK52 Antimonit, Siderit Grube Bruederbund Eisnerfeld



DK53 Antimonit, Pyrit, Siderit Grube Bruederbund Eisnerfeld



DK57 Antimonit, Pyrit, Siderit, Kalkgrube, Grube Bruederbund Eisnerfeld



DK58 Antimonit, Pyrit, Siderit Grube Bruederbund Eisnerfeld



DK59 Antimonit, Siderit Grube Bruederbund Eisnerfeld

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_15 Aragonit mit Erythrin Grube "Bunte Kuh" Niedersachsenden



DE115 Aragonit Grube Bunte Kuh Niedersachsenden



DE161 Aragonit Grube Bunte Kuh Niedersachsenden



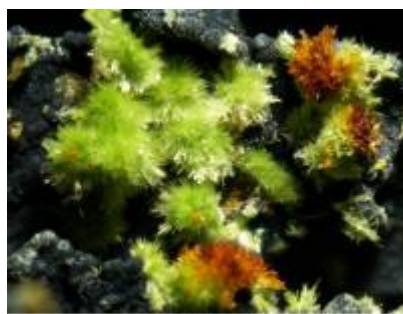
DK224 Aragonit Grube Kunsacker Gosenbach

Arthurit

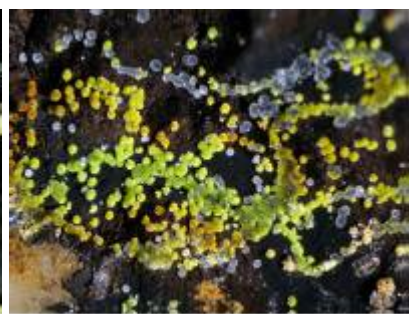
faellt durch seine Neonfarbe auf. Die Ausbildungen der Stuefchen von der Grube Kaeusersteimel weichen erheblich von denen der Grube Sophie ab. Auf der Sophie ist er mehr nadelig, kann aber auch die Form von Skoroditrosetten annehmen.



Edel Min_D024 Arthurit Grube "Kaeusersteimel" bei Bergdorf



DK49 Arthurit Grube Sophie Gosenbach



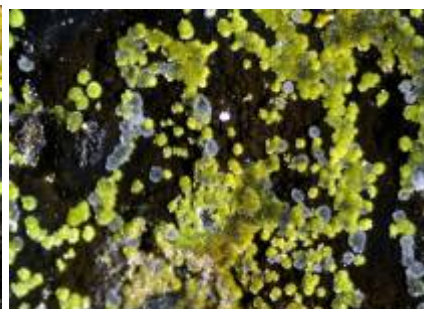
DK81 Arthurit, Skorodit Grube Sophie Gosenbach



DK225 Arthurit Grube Sophie Gosenbach



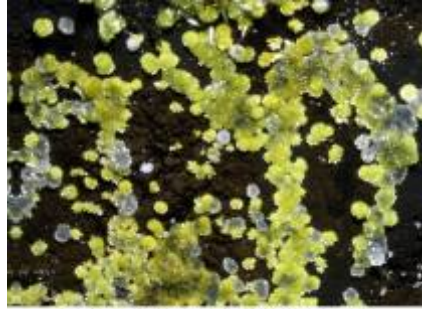
DK279 Arthurit, Skorodit Grube Sophie Gosenbach



DK330 Arthurit, Skorodit Grube Sophie Gosenbach 18x12mm



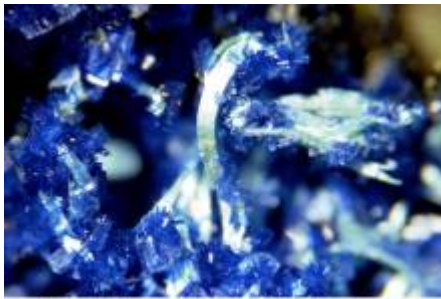
DR330 Azurit auf Linonit Grube Kluwehseil Stb. ~1,7mm



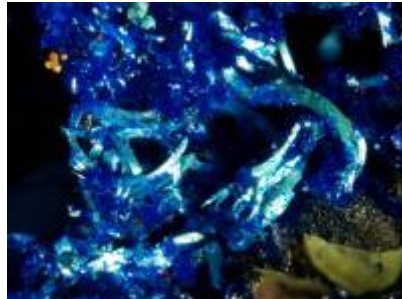
DL380 Azurit, Skarodl Grube Sophie Gosenbach Stb. ~3mm

Azurit

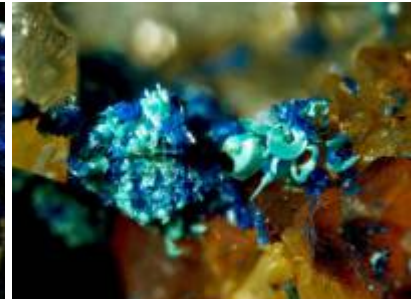
= Kupferlasur = Bergblau Findet man im Siegerland selten, fast immer sind entsprechend aussehende Kristalle Linarit. Dort, wo kaum Bleierz vorhanden ist, hat sich auch Azurit gebildet. Dazu gehören die Gruben Hangelsbach / Selnbach bei Laasphe und der Alte Mann in Gosenbach.



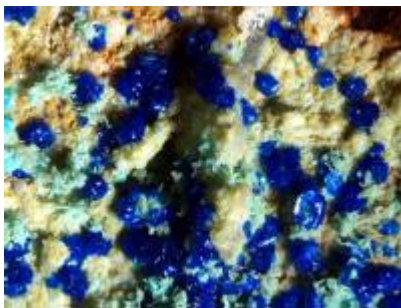
Flap01 Malachit mit Azurit Grube "Selnbach" Weidenstein



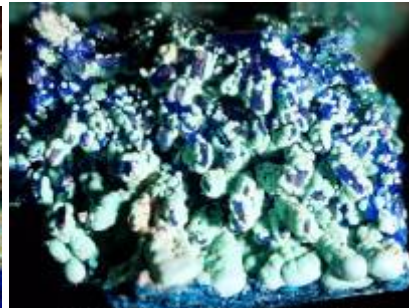
DE30 Malachit, Azurit Grube Selnbach Weidenstein



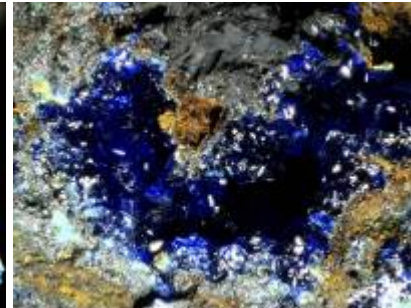
DE32 Azurit, Malachit Grube Selnbach Weidenstein



DE33 Azurit Grube Hangelbach / Selnbach Weidenstein



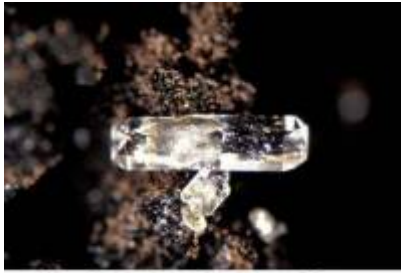
DE357 Azurit, Malachit Grube Kufenberg, Miesen Stb. ~7mm



DR374 Azurit auf Linonit und Dalaessit Grube Alte Mann Gosenbach Stb. ~4mm

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 "Schuberg" Müsen

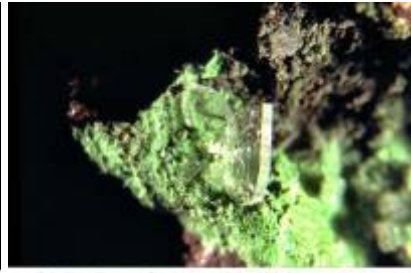


Bild Mus_D424 Baryt Molochit Grube "Victoria" Litzfeld



D1 Baryt, Limonit Grube Victoria Litzfeld



DK276 Baryt, Siderit Grube Stahlberg Müsen



DK277 Baryt, Minnebeit, Molochit Grube Victoria Litzfeld



DK278 Baryt, Minnebeit, Molochit, Delafossit Grube Victoria Litzfeld

Beraunit

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

Bergkristall

Ist auf den Erzgaengen allgegenwaertig.



DK67 Bergkristall, Siderit, Stannit & Schmelzberg Gosenbach



DK73 Bergkristall, Siderit, Stannit & Schmelzberg Gosenbach



D74 Bergkristall Grube Wilder Mann Müsen



D75 Bergkristall Grube Wilder Mann Müsen



DK281 Bergkristall, Kupferkies Grube Storch & Schöneberg Gosenbach



DK285 Bergkristall Grube Storch & Schöneberg Gosenbach



DK148 Bergkristall, Siderit Grube Fepfchenau Gosenbach



DK148 Bergkristall, Siderit Grube Fepfchenau Gosenbach

Beudantit

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



DK189 Beudantit auf Limonit Grube Schöne Aussicht Dernbach Wst.

Bismuthinit

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

Bleiglanz



DK138 Bleiglanz Siderit Fepfchenau Gosenbach



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



DK217 Bleiglanz bunt angestrichen, Caracul Grube Völschheid Burbach



DK335 Bleganz, Silber-Graue Kupferkiese Gröbenbach, Bl.-Stein

Bornit



DK384 Bornit, Silber, Bergkristall Gröbenbach, Bl.-Stein

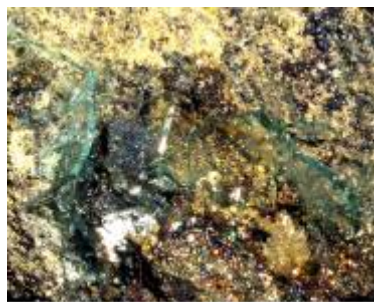
= Buntkupferkies = Kupferlasurerz In Kristallen selten, am ehesten dort, wo Kupfererz und Eisenglanz vorkommen. Bruchstellen laufen nach einigen Stunden braun oder bunt an.

Bottinoit

= Doernbergit Tritt dort auf, wo Ullmannit verwittert. Er bildet meistens grüne Krusten mit Kristallandeutungen. Es hat lange gedauert, bis ich Einzelkristalle gefunden habe, diese sind hexagonal ausgebildet und ähneln grünen eingefärbtem Glas.



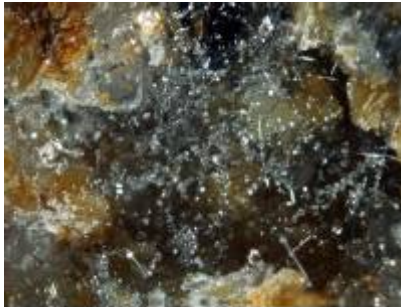
Min_2012 Bottinoit Grube "Brückenhaut" Eisenfeld



DK433 Bottinoit (Doernbergit) Grube Brückenhaut Eisenfeld, Bl.-Stein

Boulangerit

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



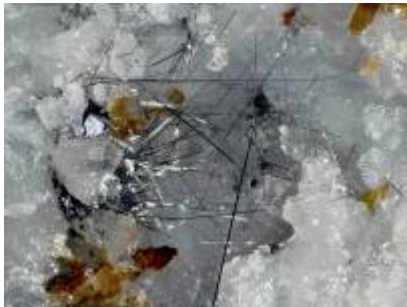
D270 Bismutit, Bergkristall Grube Concordia Niederfischbach



D2821 Bismutit, Grube Concordia Niederfischbach Bb=4mm



D2832 Bismutit, Bergkristall Grube Concordia Niederfischbach Bb=0,5mm



D2848 Bismutit, Bergkristall Grube Concordia Niederfischbach Bb=0,3mm

Bournonit

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



Bild Nr. 4432 Bournonit, Bergkristall Grube Concordia Niederfischbach



D20 Bournonit, Zinkblende, Silber Grube Concordia Niederfischbach



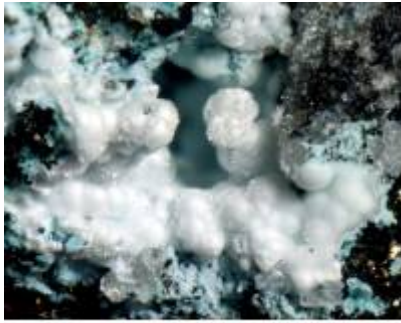
D22 Bournonit, Zinkblende, Berggr. Grube Concordia Niederfischbach



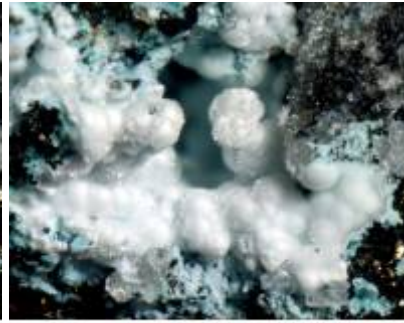
D208 Bournonit, Bergkristall Grube Concordia Niederfischbach

Brianyoungit

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



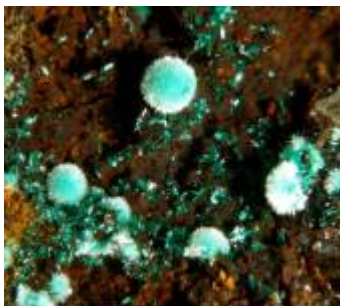
DX227 Bismutinit, Grube Marie Wilsdorf



DX227 Bismutinit, Grube Marie Wilsdorf

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

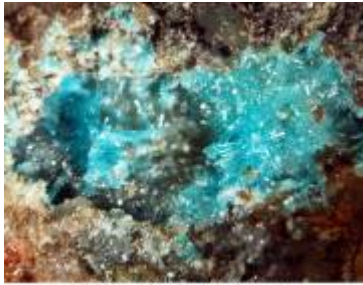


DX058 Calcit, Baryt, Grube Gonderloch, Fuchsbach, 10-20mm

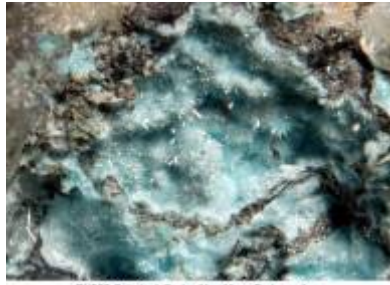
= Kalkspat Kristalle im Siegerland relativ selten und dann zu verwechseln mit Ankerit, Dolomit und Baryt.

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, Katzwinkel



DX278 Cerussit Grube Victoria, Löffel



DX181 Cerussit, Melachit Grube Erbsche, Wassen



DX219 Cerussit Grube Schöne Aussicht, Berbach



DX280 Cerussit Grube Weiskalping, Katzwinkel





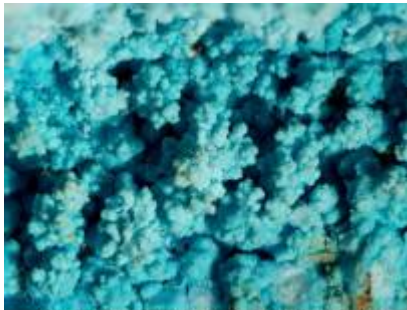
DX351 Cerussit - Grube Vennungung Katzenbach



DX352 Cerussit - Grube Vennungung Katzenbach

Chalkoalunit

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



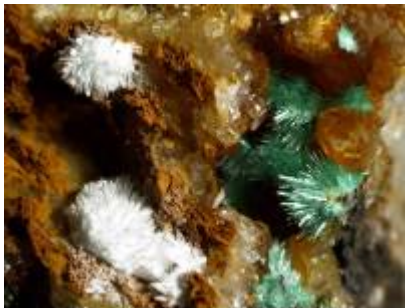
DX115 Chalkoalunit - Grube Alter Mann Gosenbach BB.=10mm



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



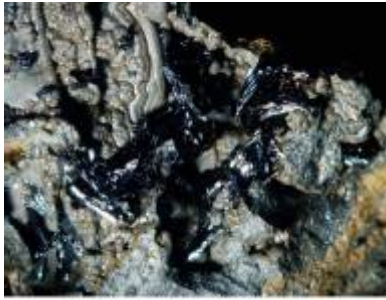
DX292 Chalkoalunit - Grube Friedrich bei Wissen BB.=3mm



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

Chalkophanit

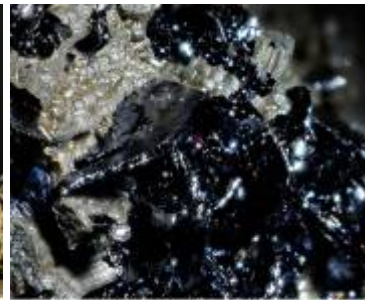
Ist ein Mangan-Zinkmineral mit einer irren Durchlichtfarbe, das in Kristallen bis 3mm hauptsaechlich auf der Grube Brueche gefunden wurde. Es wird auch von Kennern leicht mit Haematit verwechselt, welches aber von der Brueche bisher in Kristallen nicht nachgewiesen wurde. Ein weiterer Fundpunkt ist die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



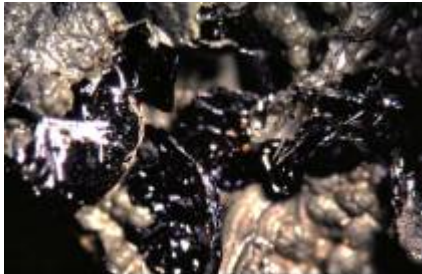
0204 Chalkophant Grube Brüche Müsen



D0308 Chalkophant auf Manganerz Grube Brüche Müsen



DR365 Chalkophant Grube Brüche Müsen Bb.=4mm



Min_0455R Chalkophant 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

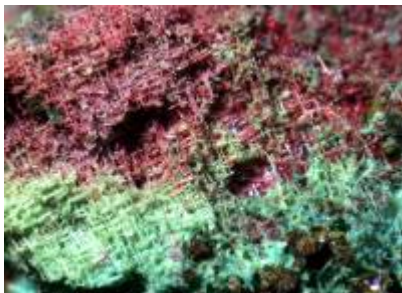
Chalkosin



DX247 Chalkosin auf Wollastinit? 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

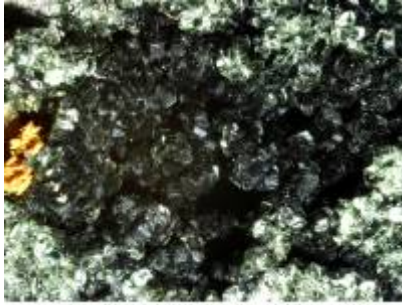


DX332 Chalkotrichit Grube Virneberg Rheinbreitbach

= 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 Gruhe Verengung Katzwinkel Rh-Siem



DX06 Chlorit auf Bergkristall Gruhe Verengung Katzwinkel Rh-Siem

Churchit



D29 Weinschenkit, Grube Kausersteimel bei Betzdorf

= Weinschenkit Weisse Naedeln wurden hauptsaechlich am Kausersteimel gefunden

Coeruleolaktit

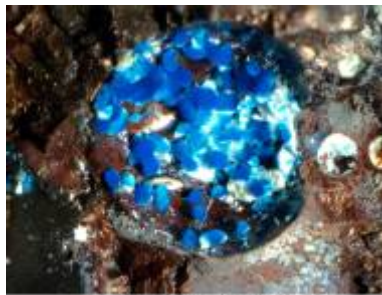
Von der Grube Rotlaefchen, optisch bestimmt, nicht endg. gesichert.

Connellit

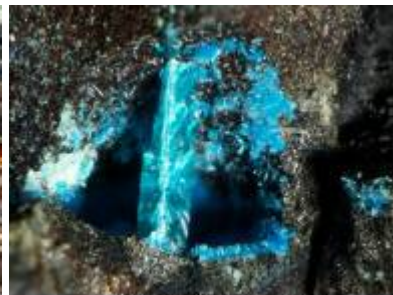
Bildel vorwiegend in Kupferschlacken vom Virneberg wunderschöne blaue Bueschel.



DX117 Connellit, ? Rhine-Siem

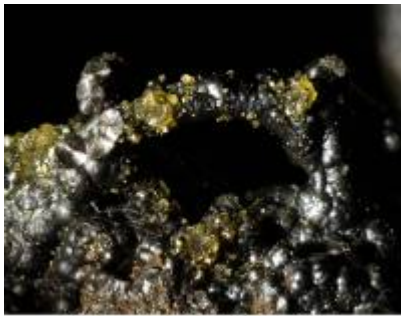


DX122 Connellit Rhine-Siem



DX235 Connellit ?, ? Schlacke Rhine-Siem

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 Cuprit, Fahlerz, Kupferkies Grube Brüderbund Eisenerz Stb.-2,5mm



DA361 Cuprit, Fahlerz, Malachit Grube Brüderbund Eisenerz Stb.-2mm

nicht immer zu erkennen ist.



DA432 Cuprit 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" Brachbach

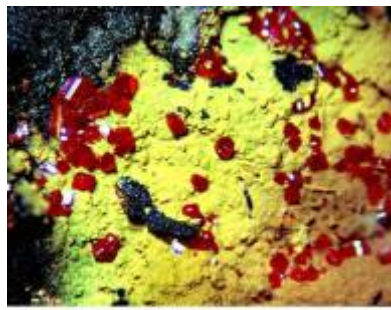


Bild Min_D402 Cuprit Grube "Breimehl" Brachbach

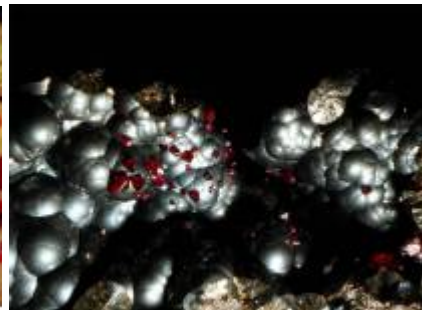
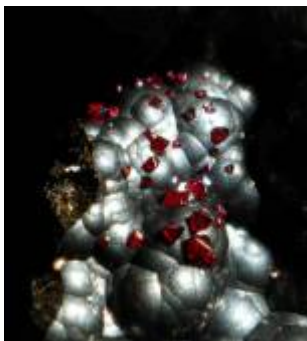


Bild 172 Cuprit, Limonit Grube Breimehl Brachbach

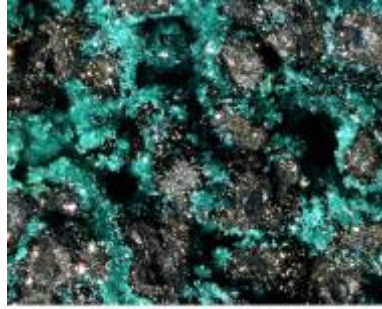


Delafossit

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



DX28 Delafossit Grube Storch & Schöneberg Bp. 4mm



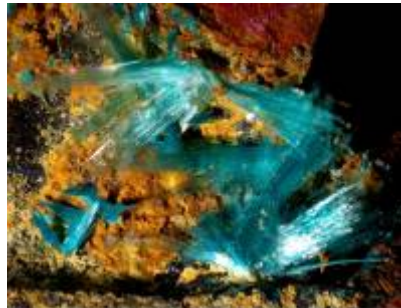
DR375 Delafossit mit Brochantit Alhar Mann Gosenb. Bp. 2,5mm

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, Kupferhies Grube Vereinigung Katzwinkel Bp. 4mm



DR309 Dolomit, Hühnerl 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" Badensweiler



DX246 Elyit Grube Alten Mann Badensweiler



DX250 Elyit Grube Alten Mann Badensweiler

Erythrin



Bild Min_039L Erythrin 77 Grube "Mangenschke" Eisenerz



DX117 Erythrin Grube Eisenerz: 10-4mm

Fahlerz



DL383 Fahlerz, Rotgüßig Grube Flachbachenerwerk Niederflachbach Bb.-Simr



DQ282 Fahlerz Grube Storch & Schreberg Gesehloch



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



38123 Gips, Optris, Goblacke Rheinbreitbach

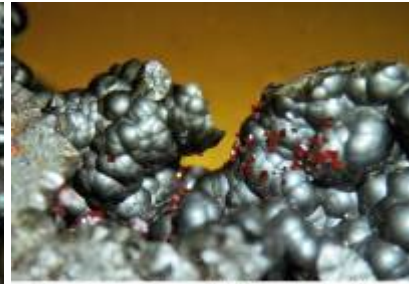
Bildet in Schlacken oder durch

Goethit

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



D8370 Goethit mit Pyritus Grube Alte Mönche Eisenfeld Bb.~4mm



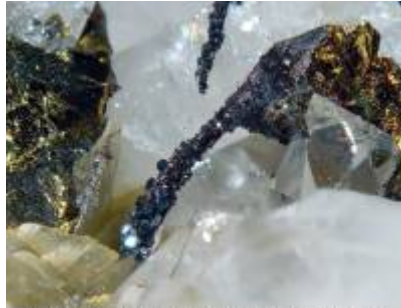
D8410 Goethit mit Pyritus Grube "Hainrich" Brechtbach

bildet die Voraussetzung

Haematit



D8182 Hämatit, Siderit, Bergkristall Grube Brechtbach Brechtbach



D8222 Hämatit auf ungew. Mineralien Grube Alte Lärchenbach, Gassenbach



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

Hydrohaematit



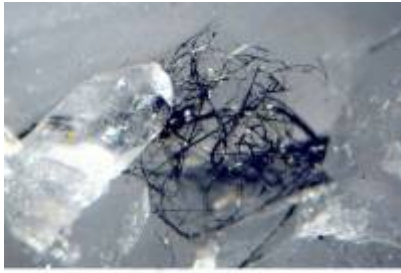
D8420 Hydrohämatit auf Limonit mit Quarz Küppersstein bei Hützel Bb.~2,5mm



D8444 Hydrohämatit auf Limonit Grube Küppersstein Bb.~7mm

Hydrozinkit

Jamesonit



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

Jarosit



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



Nog16 Jarosit aus Jaros, Spanien



DK10 Jarosit mit Limonit, Grube "Storch & Schönsberg" Gersbach



2219 Jarosit, Grube "Storch & Schönsberg" Gersbach

= Gelbeisenerz .

Jodargyrit

Jodobromit

Kakoxen



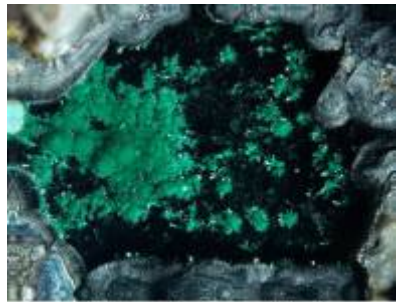
2204 Kakoxen, Grube "Storch & Schönsberg" Gersbach

Kidwellit

Kryptomelan



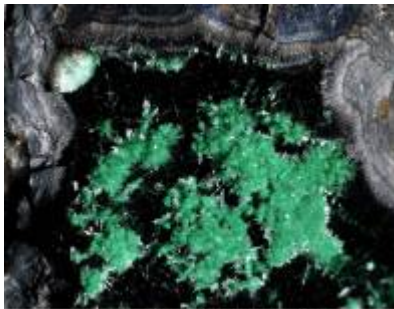
DX127 Kryptomelan Grube Breimehl Brachbach Bb.=8mm



DX136 Kryptomelan Lagersollen Eislerfeld Bb.=10mm



DX371 Kryptomelan Grube Breimehl Brachbach Bb.=8mm



DX372 Kryptomelan Lagersollen Eislerfeld Bb.=10mm

Kupfer gediegen



Della nat.Kupfer, Kupfer, Grube Altar Werra Mansbach

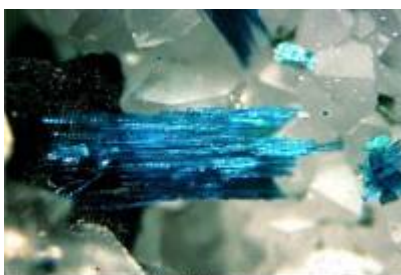


DX171 ged.Kupfer, Kupfer Grube Breimehl Brachbach



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

Langit



Min_A181 Langit Grube "Herrnberg" Rheinbreitbach



Bild Min_E162 Langit, Eislerfeld Grube "Breimehl" Brachbach



Min_M26x Langit Grube "Breimehl" Brachbach

Laubmannit

Lavendulan

Leadhillit

Lepidokrokit

Limonit

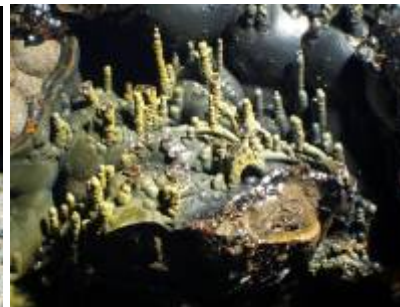
Siehe Goethit und Brauneisenstein.



DK10 Limonit Konstantztal Brunklecken



DK143 Limonit Grube Wolf Herdorf



DK125 Limonit / Goethit Grube Alte Mauer Eiserfeld Rothen

Linarit



DK11 Min_1224 Lignite Grube "Friedrich" Nassau



DK11 Min_121 Lignite Grube "Alte Hahnenkeil" Herdorf

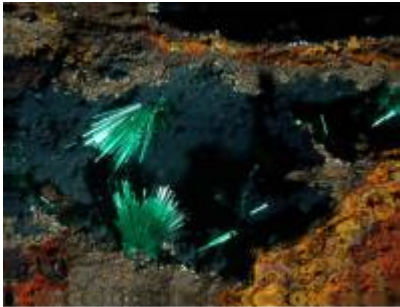


DK11 Min_124 Lignite Grube "Alte Hahnenkeil" Herdorf

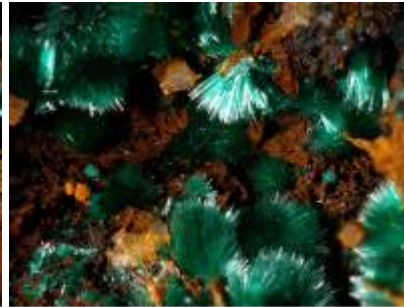


D0200 Azurit, Grube Friedrich bei Wismar

Malachit



D0001 Malachit, Lindeit Grube Friedrich bei Wismar



D0107 Malachit Grube Alter Mann Gornbach



D0020 Malachit, Grube Friedrich bei Wismar



D0304 Malachit Grube Alter Mann Gornbach

Miargyrit

Millerit



Min_2110R Millerit Grube "Nein" Eisenfeld



D009 Millerit mit Kalkspat Grube Eisenfeld Eisenfeld



D050 Millerit, Fahlert Grube Reichenbach Eisenfeld



DK251 Mimetit, Siderit, Grube Brückhardt Eisenfeld

Mimetesit



DK253 Mimetit Grube Victoria Lütfeld



DK208 Mimetit, Lurmit Grube Victoria Lütfeld



DK249 Mimetit Grube Victoria Lütfeld



DK218 Mimetit, Baryt (Trichter), Lurmit Grube Victoria Lütfeld

Mueckeit

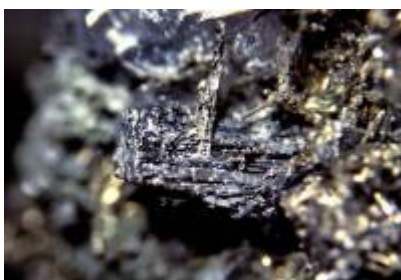


Bild Nr. 2442 Mueckeit, Grube "Grüne Aue" Solzflad

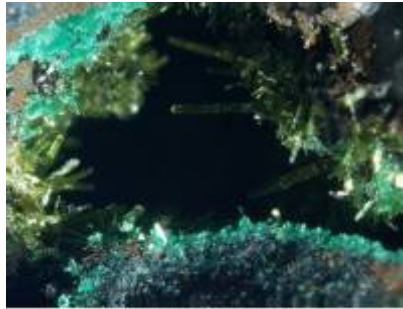


DK10 Mueckeit, Grube, Grube, Schürzenbach

Olivenit



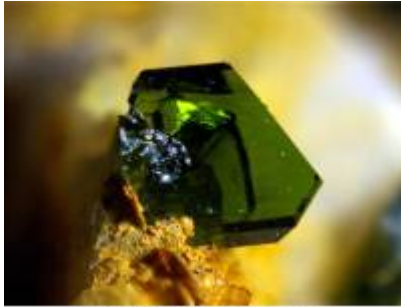
Min_1222 Olivinit Grube "Sophie" Gossebach



1006 Olivinit Grube Sophie Gossebach



1074 Olivinit Grube Sophie Gossebach

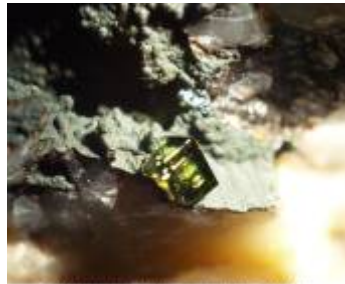


10104 Olivinit Grube Altai Mami Gossebach

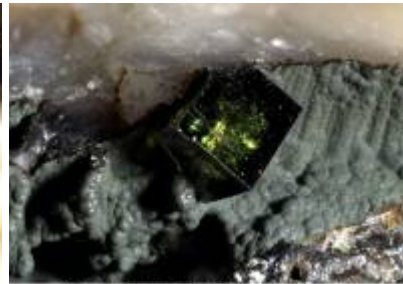
Pharmakosiderit



1016 Pharmakosiderit Grube Sophie Gossebach



10118 Pharmakosiderit Grube Sophie Gossebach



10290 Pharmakosiderit, Limonit Grube Sophie Gossebach



D28 Pharmakosiderit Grube Sophie Gossebach

Polybasit



1009 Polybasit Grube "Kupferkuppe" Gossebach



10181 Polybasit, Kieselglanz, siderit Kupferkuppe Gossebach



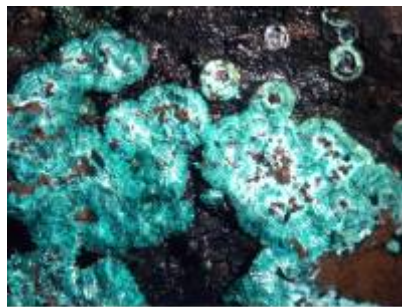
10170 Polybasit, Kieselglanz, Kieselglanz Grube 'Kupferkuppe' Gossebach

Polydymit

Pseudomalachit



DE126 Pseudomalachit Grube Vöhrberg Kalschreutbach



DS1 Pseudomalachit Grube Kübersteinsel bei Sotsdorf

Pyrit



Min_148R Silberit, Pyrit
Grube "Lehmannsfeld" Altenselbach



DX242 Pyrit auf Calcit Grube Storch & Schöneberg Gosenbach

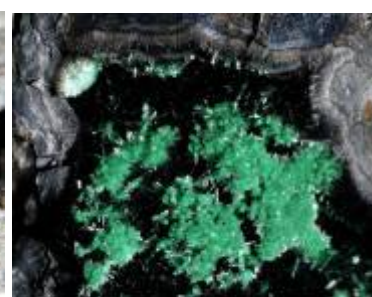
Pyrolusit



Min_K15R Pyrolusit Grube "Alte Mäuer" Eisenfeld



Min_Neg154 Pyrolusit Grube "Breimehl" Brachbach



DP372 Pyrolusit, Malachit Grube Leptenstollen Eisenfeld BB-0896



DP372 Pyrolusit, Malachit Grube Leptenstollen Eisenfeld BB-0896

Pyromorphit

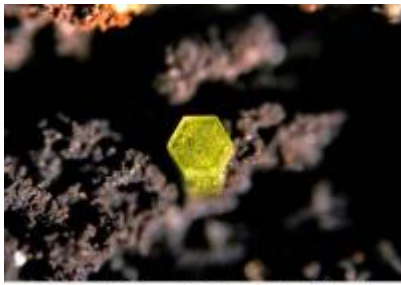


Bild Min_813L Pyromorphit Grube "Pyromorphit" Siedbuckel



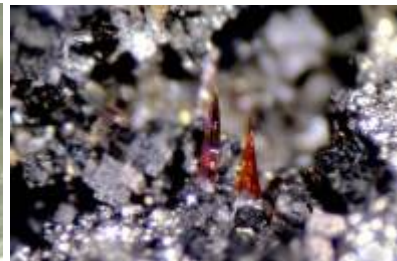
D0167 Pyromorphit Grube Alte Malschheid + Hecourt



D3248 Pyromorphit Grube Völschke, Buchfelsenort Siedbuckel



Pyrostilpnit

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

Min_725R Rotgültig, Fournblende Grube "Fischbacherwerk" Siedbuckel

Quecksilber



Min_602R Quecksilber auf Erz Grube "Anna" Siedbuckel

Rhodochrosit



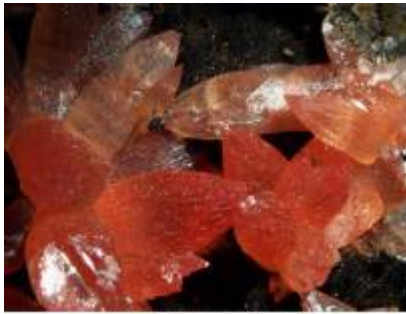
DX21 Rhodochrosit Grube Wolf Herdorf



DX32 Rhodochrosit Grube Bindewiese bei Steinbach (B.-/vrm. Sfg. Dr. Schell)

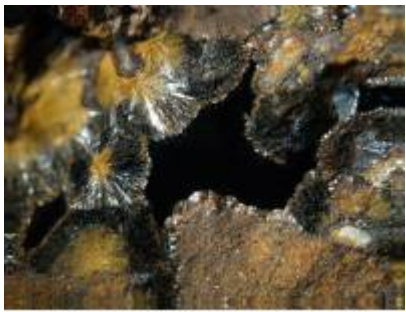


DX239 Rhodochrosit Grube Schöne Freundschaft Siegen



DX24 Rhodochrosit Grube Wolf Herdorf

Rockbridgeit



DX48 Rockbridgeit Regulusanstollen Dornbach bei Herdorf

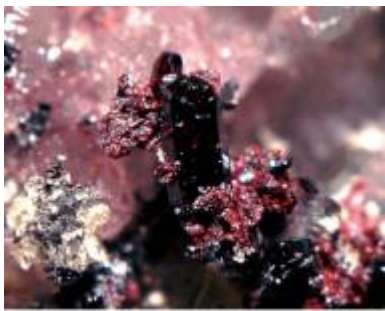


DX134 Rockbridgeit Regulusanstollen Dornbach bei Herdorf



DX314 Rockbridgeit Regulusanstollen Dornbach B.-/vrm.

Rotgueltig



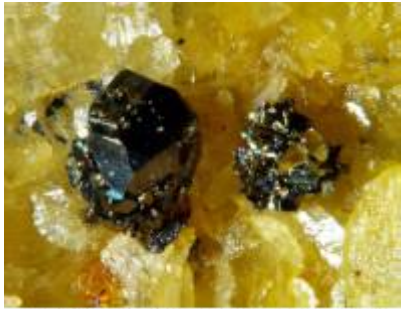
M_09 Rotgueltig mit Zinnader Grube "Heinrichshagen" Lütelfeld



F_05 Rotgueltig, Siderit Grube "Heinrichshagen" Lütelfeld

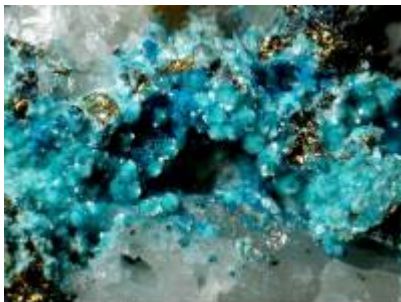


DX62 Rotgueltig, Siderit Grube Heinrichshagen Lütelfeld

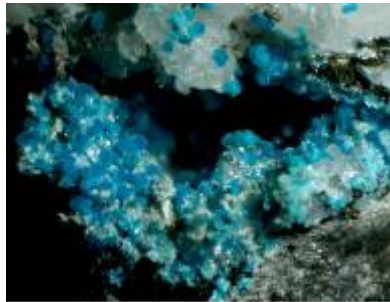


12140 rot glühtig, Epidotkies, Siderit in einer Löss-Masseloch

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



DK82 Siderit, Kapfleckles Grube Neufels (act. Neufels) Mäsen



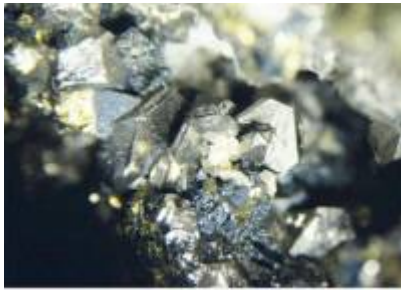
DK153 Siderit Grube Storch & Schöneberg Odenbach



DK327 Siderit auf Limonit und Zinkblende Concordia Niederelsbach Rhön/Mass

Siderogel

Siegenit



Min_Q47M Siegenit Grube "Brüche" Mäsen



DK211 Siegenit Grube Brüche Mäsen



DK365 Siegenit auf Siderit Grube Stalberg Mäsen Rhön/Mass

Silber



Reg66 Ged. Silber Grube "Victoria" Linsfeld

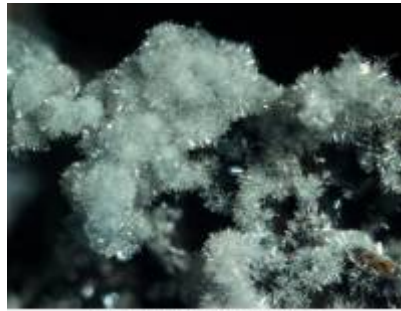


DK21 Silber, Mimeticit, Limonit Grube Victoria Linsfeld

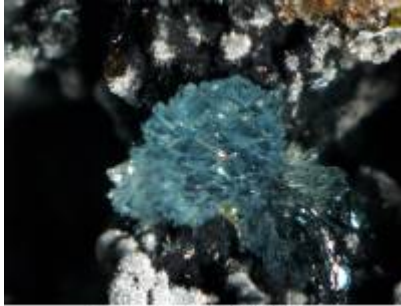
Skorodit



Bild Min_M19s Skorodit-Kugeln Grube "Sophie" Gosenbach

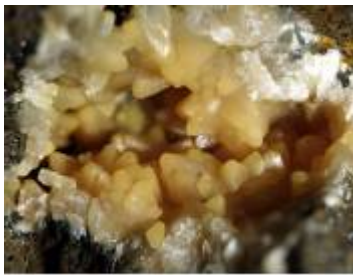
M_68 Skorodit - Kugel, außen weiß, innenansicht.
Grube "Sophie" Gosenbach

0134 Skorodit: Grube Sophie Gosenbach



0308 Skorodit Grube Sophie Gosenbach

Smithsonit



0829 Smithsonit (Zinkspat) Grube Brüche Müsen



L40 Smithsonit (zuvach Rhodochrosit Grube "Brüche" Müsen

Spinnenbein

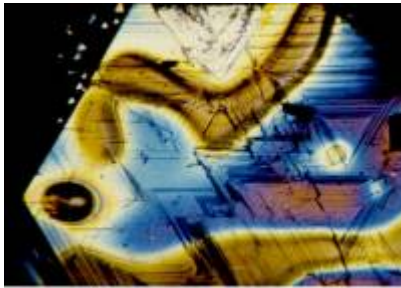


Bild Min_A16d Spinnenbein, Längs Grube "Eure Karl" Rastenberg

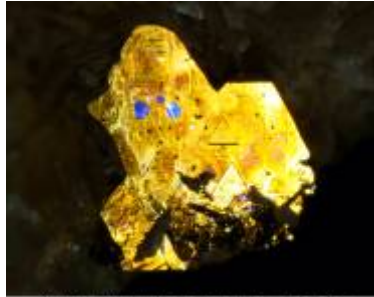
Tetraedrit

Sphalerit

Spiegel



Fahlerz "Hauke" "Ruhberg", Hessen



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

Schnittflächchenbilder

Strengit



D853 Strengit, Uvarovit, Siderit Grube Brückertshaus Eisenfeld

Tucekit

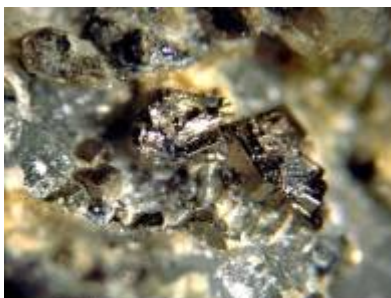


Bild Min_D424 Tucekit Grube "Adler" Eisen



DX185 Tucekit, Ullmannit Grube Schwalzenberg Beienbach



DL256 Tucekit auf Ullmannit Grube Adler Eisen Rh.-Sinn

..

Ullmannit



DL394 Ullmannit-Wulfenit, Cuban-Stängel, Grube und Eisenfeld, Bt. 4mm



DM392 Ullmannit, Silberit, Grube Eisenfeld Eisenfeld, Bt. 1,5mm



DX285 Ullmannit Rambeck



DX268 Ullmannit Rambeck

Wavellit

Wittichenit



DX126 Wittichenit, Bismut, Silberit, Silberit Grube Bismut Bachbach



DX183 Wittichenit, Silberit, Silberit, Kupferkies Grube Bismut Bachbach

Zinkblende



DX185 Zinkblende und Pyrit Grube Friedbacherwerk Niederbachbach



DX104 Zinkblende, Bleiglanz, 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=1390734451>

Last update: 2020/03/26 11:35

