

IM AUFBAU !

Mineralien aus dem Siegerland

Bilder von Gerd Helsper aus Gosenbach - Herzlichen Dank und Glueck Auf!

[Eine Auswahl von über 100 Mineralien - Überblick](#) [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, wunderschoeene gruene Nadeln auf der Grube Clara.



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.



DL356 Akantit, Silber, Grube Concordia Niederfischbach, Bb < 3mm



DL355 Akantit, Grube Concordia Niederfischbach, Bb < 3mm. Im Bild rechts sind Neubildungen in Originalfarbe zu erkennen.



DM345 Akantit (Grundfarbe = Silber), Silber, Grube Concordia Niederfischbach, Bb < 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.



DK243 Akanthit auf Bleiglanz Grube Flachbacherwerk Niederfischbach



DK270 Akanthit, Silber, Bergkr. Grube Flachbacherwerk Niederfischbach



DF377 Akanthit, Silber, Aragonit, Flachbacherwerk Niederfischbach, Bb < 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.



*Edd Min D48L Anant
Grube "Käusersteimel" Kaasen*



DR437 Anant, Hydrohämüt Grube Käusersteimel bei Betzdorf Bb.-Gmm

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 angeleost.



Min AZOR Anglesit, Bleianat Grube "Victoria" Litzfeld



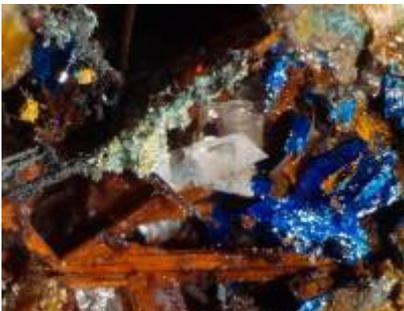
Anglesit Grube "Victoria" Litzfeld (Bsp. Schweiffarth)



1818 Anglesit mit Phantom Grube Victoria Litzfeld



DK20 Anglesit, Bleianat Grube Brüche Werra



DK269 Anglesit, Linat Grube Marie Wilmsdorf



DK273 Anglesit Grube Victoria Litzfeld



DK274 Anglesit Grube Victoria Litzfeld



DK30 Anglesit Grube Victoria Litzfeld (Bb.-Gmm)

Antimonit

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



Mix 718R Antimonit, Siderit Grube "Bruederbund" Eisefeld



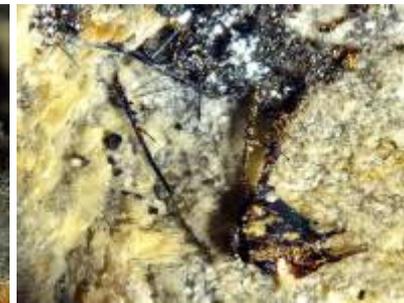
DK49 Antimonit, Siderit Grube Bruederbund Eisefeld



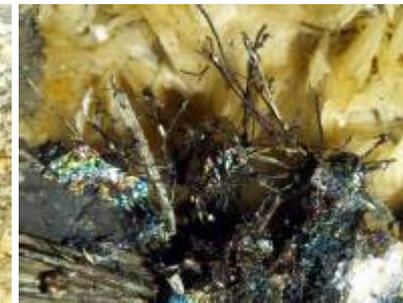
DK81 Antimonit, Pyrit, Siderit Grube Bruederbund Eisefeld



DK82 Antimonit, Siderit Grube Bruederbund Eisefeld



DK84 Antimonit, Pyrit, Siderit Grube Bruederbund Eisefeld



DK87 Antimonit, Pyrit, Siderit, Grube Bruederbund Eisefeld



DK88 Antimonit, Pyrit, Siderit Grube Bruederbund Eisefeld



DK89 Antimonit, Siderit Grube Schies Freundschaft Siegen

Aragonit

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



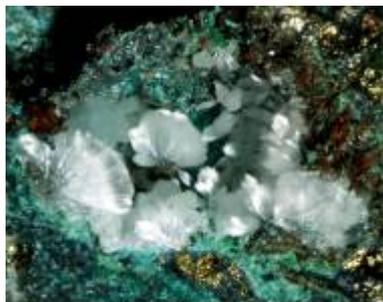
M_85 Aragonit mit Erythra Grube "Bunte Kuh" Niederrhein



DK115 Aragonit Grube Bunte Kuh Niederrhein



DK161 Aragonit Grube Bunte Kuh Niederrhein



DK224 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 Wie_D024 Arthurit, Grube "Kaeusersteimel" bei Betzdorf



DK189 Arthurit Grube Sophie Gosenbach



DK181 Arthurit, Skorodit Grube Sophie Gosenbach



DK225 Arthurit Grube Sophie Gosenbach



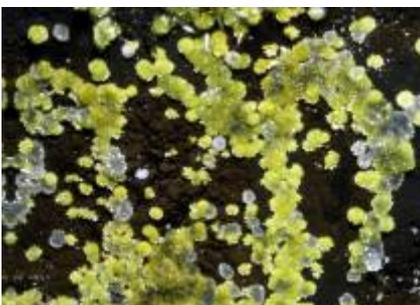
DK279 Arthurit, Skorodit Grube Sophie Gosenbach



DK333 Arthurit, Skorodit Grube Sophie Gosenbach Bb.<3mm



DK430 Arthurit auf Linarit Grube Klauenstein Bb.=1,7mm

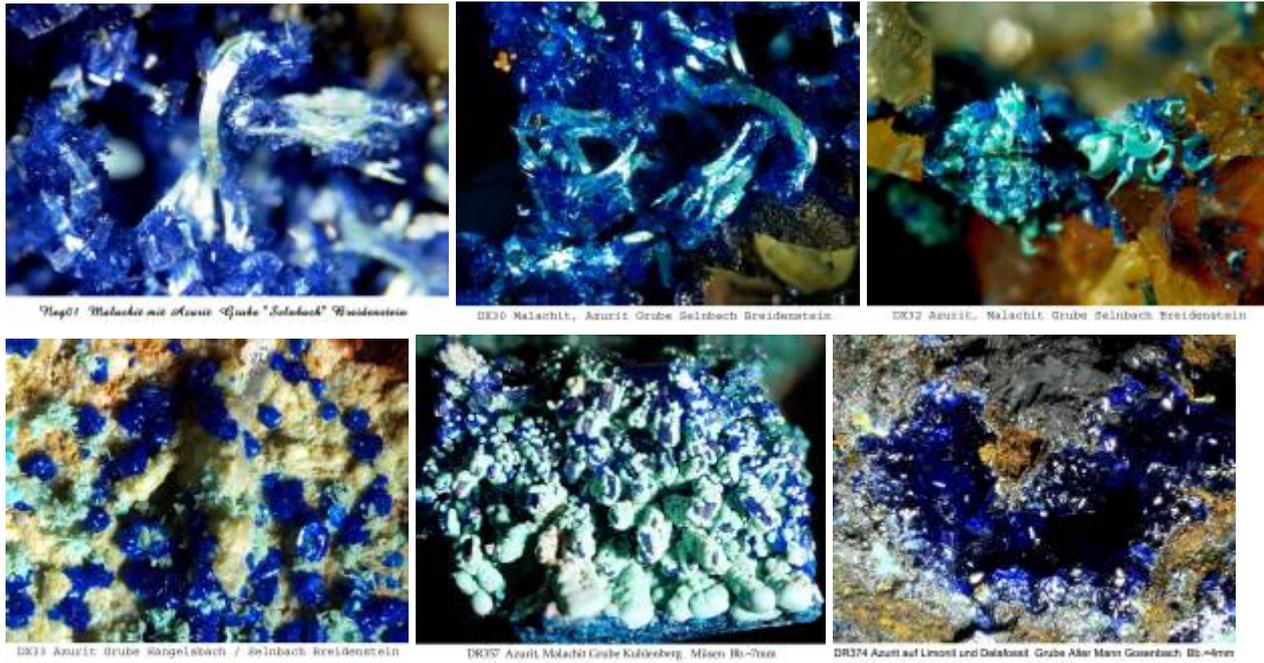


DL380 Arthurit, Skorodit Grube Sophie Gosenbach Bb.<3mm

Azurit

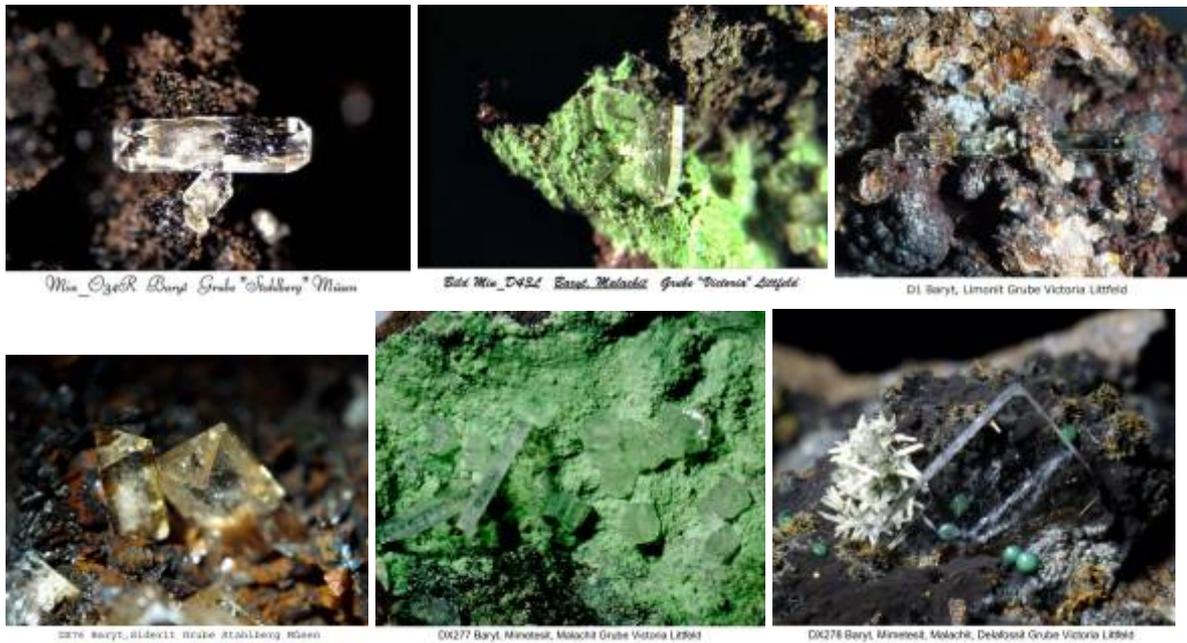
= Kupferlasur = Bergblau Findet man im Siegerland selten, fast immer sind entsprechend aussehende Kristalle Linarit. Dort, wo kaum Bleierz vorhanden ist, hat sich auch Azurit gebildet. Dazu gehoeren die

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



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 schaedigt den Anglesit. Auf dem Stahlberg in Muesen existierten untertage Barytschnuere von ca. 2cm mit Kristallen.



Beraunit

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

Bergkristall

Ist auf den Erzgaengen allgegenwaertig.



0207 Bergkristall, Siderit Storch & Schöneberg Goerzbach



0873 Bergkristall, Siderit Storch & Schöneberg Goerzbach



074 Bergkristall Grube Wilder Mann Miesen



075 Bergkristall Grube Wilder Mann Miesen



09201 Bergkristall, Kupferkies Grube Storch & Schöneberg Goerzbach



09265 Bergkristall Grube Storch & Schöneberg Goerzbach



00140 Bergkristall, Siderit Grube Pappebause Goerzbach



00140 Bergkristall, Siderit Grube Pappebause Goerzbach

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 Darmbach 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 Kupferkatz Gosenbach



DK270 Bleiglanz, Bournonit, Siderit, Berghäutl Grube Schöne Freundschaft Siegen



DK217 Bleiglanz bunt angehaufen, Caracul Grube Victoriafeld Burbach



DK335 Bleiglanz, Siderit Grube Kupferkatz Gosenbach Bl.-Stein

Bornit

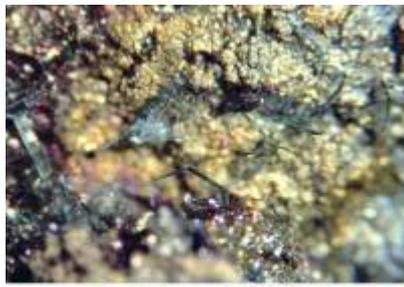


DX154 Buntk., Sibirsk., Bergkristall Grube Beinhof Brachbach

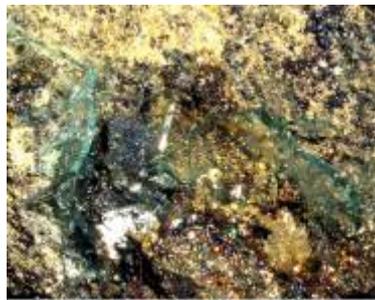
= Buntkupferkies = Kupferlasurerz In Kristallen selten, am ehesten dort, wo Kupfererz und Eisenglanz vorkommen. Bruchstellen laufen nach einigen Stunden braun oder bunt an.

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.



Mu_701R Bottinoit Grube "Baisersbühl" Eisenfeld



DX435 Bottinoit (Doernbergit) Grube Brachbach Eisenfeld Bo-2000

Boulangerit

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



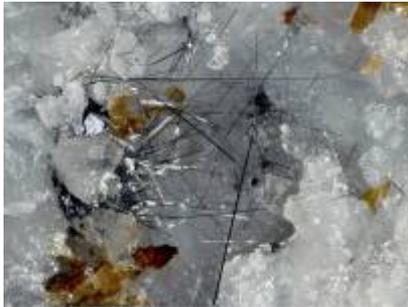
DX70 Boulangerit, Bergkristall Grube Concordia Niederfischbach



DX321 Boulangerit Grube Concordia Niederfischbach Bo-4000



DX332 Boulangerit, Bergkristall Grube Concordia Niederfischbach Bo-5,5000



DE348 Bournonit, Bergkristall Grube Concordia Niederfischbach, Bb=0,3mm

Bournonit

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



001 Min. 0432 Bournonit, Bergkristall Grube "Concordia" Niederfischbach



020 Bournonit, Zinkblende, Silber Grube Concordia Niederfischbach



022 Bournonit, Zinkblende, Bergkr. Grube Concordia Niederfischbach



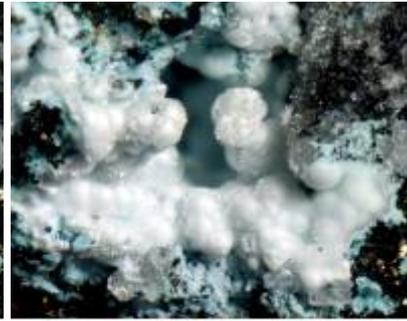
008 Bournonit., Bergkristall Grube Concordia Niederfischbach

Brianyoungit

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



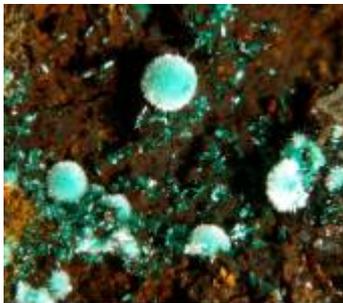
DX227 Barytjungit, Grube Marie Wärsdorf



DX227 Barytjungit, Grube Marie Wärsdorf

Brochantit

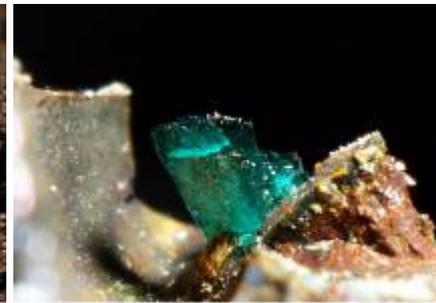
Haeufig bei Malachit, Farbe tiefer gruen. Kristallform vielfaeltig.



DX142 Brochantit, Malachit, Grube Breitenl. Breitenl.



DX142 Brochantit, Malachit, Grube Breitenl. Breitenl.



DX237 Brochantit, Schlacke, Rheinbreitbach



DX238 Brochantit, Schlacke, Rheinbreitbach

Calcit

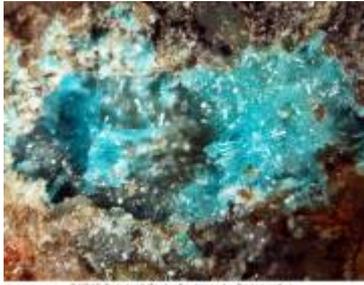


DX056 Calcit, Baryt, Grube Gonderloch Fischerbach, Blö-Plan

= 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/Grube 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 aehneln.

Cerussit

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



DX191 Cerussit Grube Wehrhagang Katzenkai



DX278 Cerussit Grube Victoria Lütfeld



DX141 Cerussit - Melachit Grube Er-Sche Wägen



RX219 Cerussit Grube Schöne Aussicht Berbach



DX278 Cerussit Grube Victoria Lütfeld



DX280 Cerussit Grube Wehrhagang Katzenkai



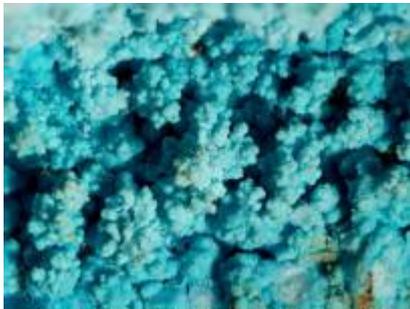
DX301 Cerussit, Grube Vereinigung Katzenbach



DX302 Cerussit, Grube Vereinigung 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



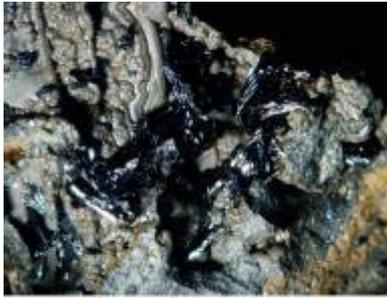
DX292 Chalkoalunit, Grube Friedrich bei Wissem, Bb. ~3mm



DX353 Chalkoalunit, Malschil, Grube Friedrich bei Wissem, Bb. ~4mm

Chalkophanit

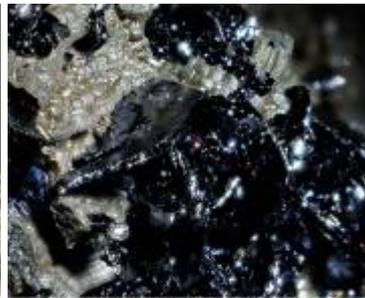
Ist ein Mangan-Zinkmineral mit einer irren Durchlichtfarbe, das in Kristallen bis 3mm hauptsaechlich auf der Grube Brueche gefunden wurde. Es wird auch von Kennern leicht mit Haematit verwechselt, welches aber von der Brueche bisher in Kristallen nicht nachgewiesen wurde. Ein weiterer Fundpunkt ist die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



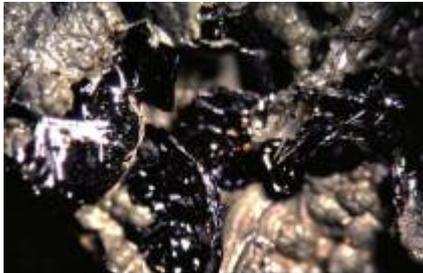
DR394 Chalkophanit Grube Brüche Muesen



DR308 Chalkophanit auf Manganerz Grube Brüche Muesen



DR305 Chalkophanit Grube Brüche Muesen Bb.=4mm



Min_045R Chalkophanit Grube "Brüche" Muesen

Chalkophyllit



DR137 Chalkophyllit Grube Sophie Gosenbach

Die schoensten 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 Oberflaechenzeichnung 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 Dufrenoyit Grube Hollerner Zieg Dornbach W.-A. Stern



DX339 Chalkosiderit Hollerner Zieg Dornbach W.-A. Stern

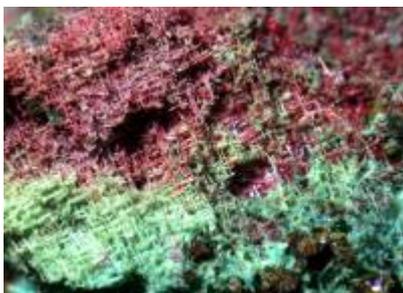
Chalkosin



DX247 Chalkosin auf Wulfenit? Grube Altes Lutzenbach Gosenbach

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

Chalkotrichit

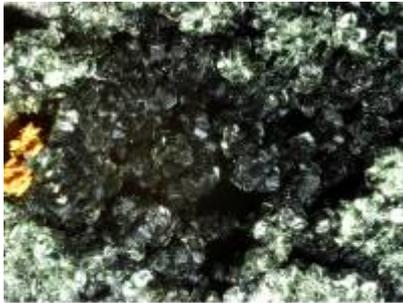


DX332 Chalkotrichit Grube Virneberg Rheinbreitbach

= 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.



DX31 Chlorit Grube Vereinigung Katzenköpfel Bb-Stein



DX36 Chlorit auf Bergkristall Grube Vereinigung Katzenköpfel Bb-Stein

Churchit



D29 Weinschenit, Grube Käusersteimel bei Betzdorf

= Weinschenit Weisse Naedelchen wurden hauptsaechlich am Kaeusersteimel gefunden

Coeruleolaktit

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

Connellit

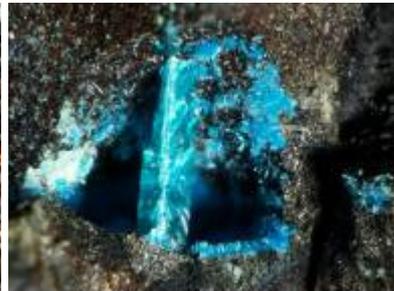
Bildel vorwiegend in Kupferschlacken vom Virneberg wunderschoene blaue Bueschel.



DX117 Connellit, ? Klotzsteinbach

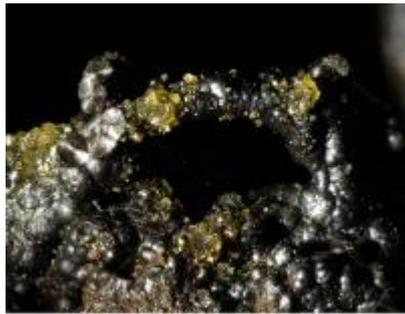


DX123 Connellit, ? Klotzsteinbach



DX235 Connellit ?, ? Schlacke Rheinröthbach

Corcit / Beudantit



DH430 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



0092 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 St.-2,5mm



DA391 Cubanit, Fahlerz, Malachit Grube Brüderbund Eisenerz St.-2mm

nicht immer zu erkennen ist.



DR432 Cubanit auf Fahlerz Grube Brüderbund Eisenerz St.-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 schonsten kleinen wahrscheinlich die Grube Breimehl in Brachbach.



Bild Min_A202 Cuprit Grube "Breimehl" Brachbach

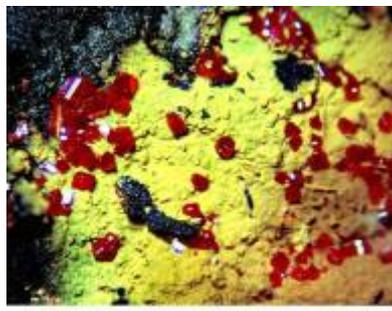


Bild Min_D402 Cuprit Grube "Breimehl" Brachbach



DR172 Cuprit, Limonit Grube Breimehl Brachbach

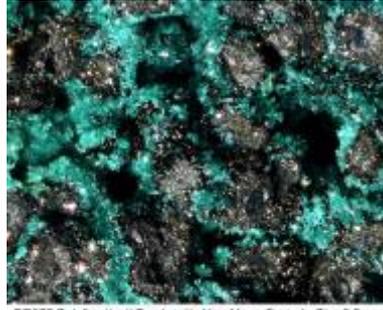


Delafossit

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



DX28 Delafossit Grube Sternf & Schöneberg Bb.=4mm



DR375 Delafossit mit Brochantit Ahar Mann Gosenrb. Bb.=2,5mm

Devillin

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



DR229 Devillin Grube Marie Wiersdorf



DX233 Devillin, Schlacke Rheinbreitbach



DX234 Devillin, Schlacke Wiersberg

Dolomit

Im Raum Katzwinkel und Wissen in grossen Mengen.



DR067 Dolomit, Kupferkes Grube Vereinigung Katzwinkel Bb.=4mm



DR309 Dolomit, Hilmattl Grube Rindweide Steinbach Bb.=8mm

Dufrenit

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

Eisenkiesel



DX250 Eisenkiesel, Fabianz, Chert Grube Göttau-Schutzbach, 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 "Alter Mann" Badeweller

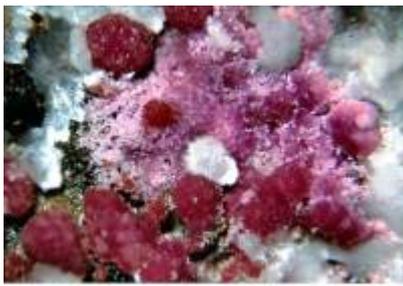


DX246 Elyit, Grube Alter Mann Badenweiler



DX250 Elyit Grube Alter Mann Badenweiler

Erythrin



Erdl Min_039L Erythrin_11 Grube "Mangawitz" Eisner



DX117 Erythrin Grube Buxin bei Kilmersbach/Idar

Fahlerz



DL383 Fahlerz, Rotgüßig Grube Flachbacherwerk Niederflachbach Bb.-Strom



D0282 Fahlerz Grube Storch & Schreyberg Gesehloch



D8259 Fahlerz, Sickerl Grube Stahlberg Nilsen Bb.-Strom

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, Opatitz, Göttsche Eisenbreitschack

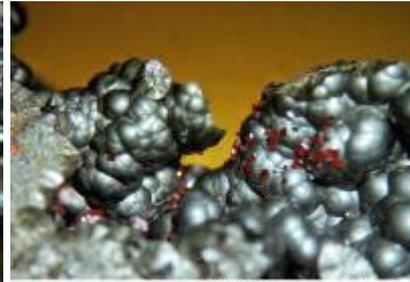
Bildet in Schlacken oder durch

Goethit

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



DR370 Goethit mit Pyroxen Grube Alte Märrer Eisenfeld Bb.-4mm



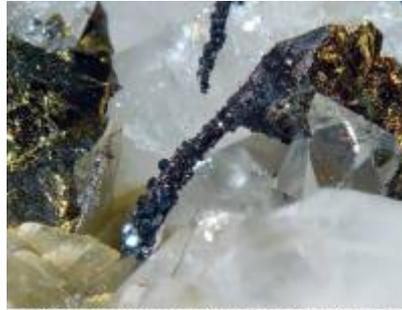
DR370 Goethit mit Epidot & Quarz "Wasserkopf" Wesselsbach

bildet die Voraussetzung

Haematit



DR182 Hämatit, Siderit, Bertheloid Grube Breinert Breinert



DR222 Hämatit auf ungel. Mineraloberfläche Grube Alte Lützenbach, Gaiselbach



DR312 Hämatit, Siderit, Bornit Grube Tröppelbaur Gosenbach Bb.-4mm

Hydrohaematit



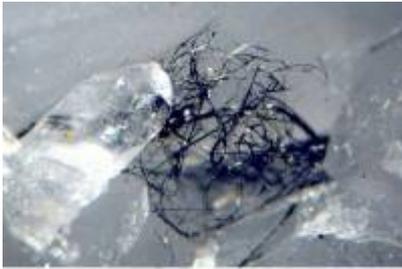
DR420 Hydrohämatit auf Limonit mit Coarct. Kalkstein bei Bfz. Bb. +2.5mm



DR444 Hydrohämatit auf Limonit Grube Kalkstein bei Bfz. Bb. +7mm

Hydrozinkit

Jamesonit



Min_G12 Bergkr., Jarosinit Grube "Stauch & Schönsberg" Gossmbach

Jarosit



Min. No. 4302 Jarosinit Grube "Stauch" Gossmbach



№916 Jarosinit aus Jaros, Spanien



№87 Jarosinit mit Limonit Grube "Stauch" Gossmbach



№19 Jarosinit Simons Alagres (Spanien)

= Gelbeisenerz .

Jodargyrit

Jodobromit

Kakoxen



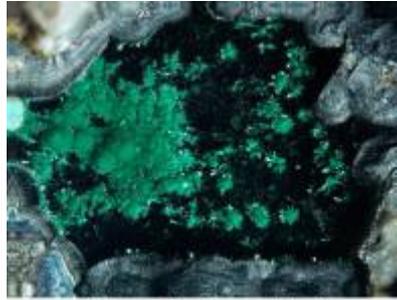
№84 Kakoxen, Grube "Stauch" Gossmbach, Waldföhren

Kidwellit

Kryptomelan



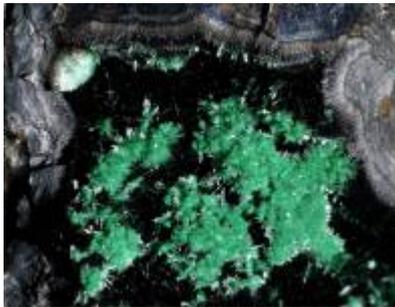
DX127 Kryptomelan Grube Breimehl Brachbach Bb.=8mm



DX136 Kryptomelan Lagersollen Eislerfeld Bb.=10mm

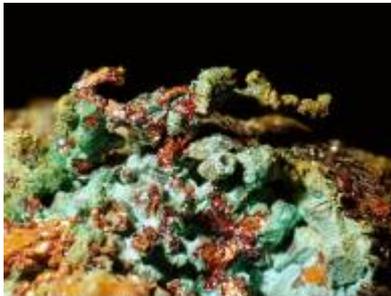


DX371 Kryptomelan Grube Breimehl Brachbach Bb.=8mm

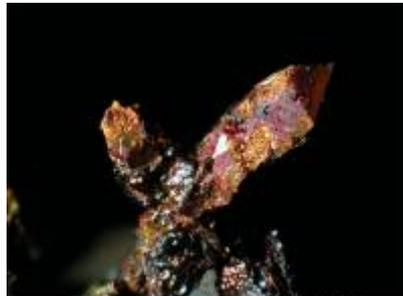


DX372 Kryptomelan Lagersollen Eislerfeld Bb.=10mm

Kupfer gediegen



DR115 ged.Kupfer, Cuprit, Sphärit Alter Mann Maasbach

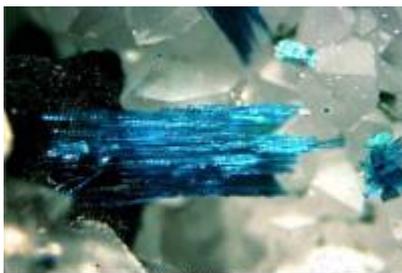


DX174 ged.Kupfer, Cuprit, Sphärit Breimehl Brachbach



DR436 ged Kupfer auf Limonit Grube Wolf Herdorf Bb.=3mm

Langit



Mis_A18L Langit Grube "Vernberg" Rheinbreitbach



Mis_Mis_B16L Langit, Sphärit Grube "Breimehl" Brachbach



Mis_M26x Langit Grube "Breimehl" Brachbach

Laubmannit

Lavendulan

Leadhillit

Lepidokrokit

Limonit

Siehe Goethit und Brauneisenstein.



DK10 Limonit Konstantertal Bruchkleben



DK143 Limonit Grube Wolf Herdorf



DK125 Limonit / Goethit Grube Alte Mauer Eiserfeld Br.-taun

Linarit



DK1 Niv_2324 Linarit Grube "Friedrich" Herdorf



DK1 Niv_211 Linarit Grube "Alte Mauerfeld" Herdorf



DK1 Niv_214 Linarit Grube "Alte Mauerfeld" Herdorf



112360 Malachit, Grube Friedrich bei Wismar

Malachit



00331 Malachit, Limonit Grube Friederich bei Wismar



003107 Malachit Grube Alter Mann Gommobach



000291 Malachit, Grube Friedrich bei Wismar



00304 Malachit Grube Alter Mann Gommobach

Miargyrit

Millerit



Min_2110R Millerit Grube "Nein" Eisenfeld



0039 Millerit mit Siderit Grube Eisenfeld Eisenfeld



0030 Millerit, Fahlun Grube Kogertun Eisenfeld



DX251 Mikrit, Sibirien, Grube Erdersburg Eisenfeld

Mimetesit



DX253 Mimetesit Grube Victoria Lütfeld



DX226 Mimetesit, Lünen, Grube Victoria Lütfeld



DX249 Mimetesit Grube Victoria Lütfeld



DX218 Mimetesit, Boryl (Tafelberg), Lünen, Grube Victoria Lütfeld

Mueckeit

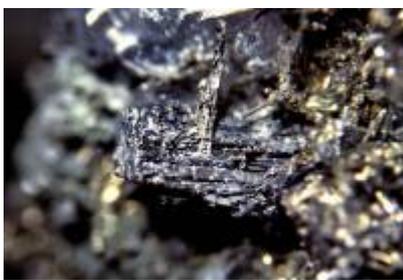


Bild Nr. 2442 Mueckit, Mollat, Grube "Grüne Aue" Solzkyfack

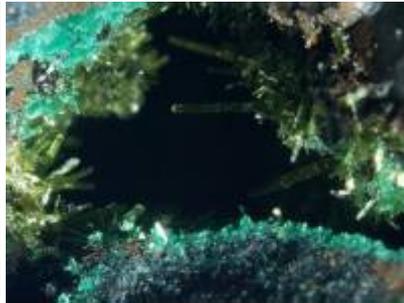


DX10 Mueckit, Grube, Grube Schunopahn

Olivenit



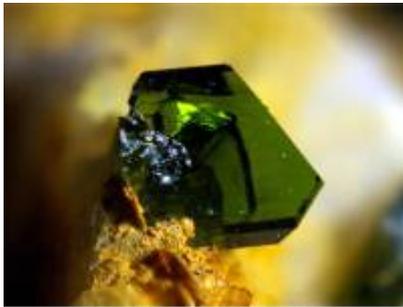
101 Olivin Grube 'Sophie' Gossebach



1006 Olivin Grube Sophie Gossebach



1074 Olivin Grube Sophie Gossebach

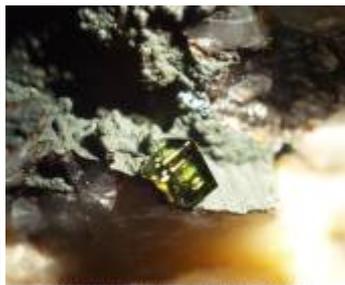


10104 Olivin Grube Altar Haus Gossebach

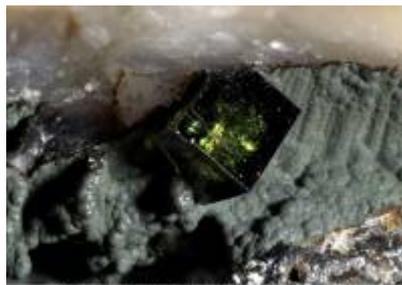
Pharmakosiderit



1016 Pharmakosiderit Grube Sophie Gossebach



10118 PHARMAKOSIDERIT Grube Sophie Gossebach



10200 Pharmakosiderit, Limonit Grube Sophie Gossebach



1028 Pharmakosiderit Grube Sophie Gossebach

Polybasit



1009 Polybasit Grube 'Kopferkuppe' Gossebach



10183 Polybasit, Nitrat, Nitrit Kupferkuppe Gossebach



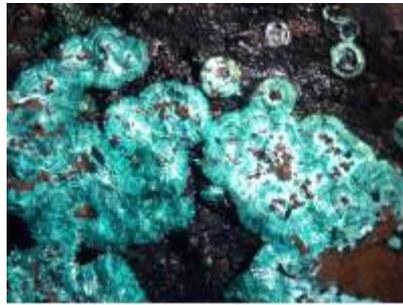
10170 Polybasit, Selenit, Kieselsäure Grube Löwe Gossebach

Polydymit

Pseudomalachit

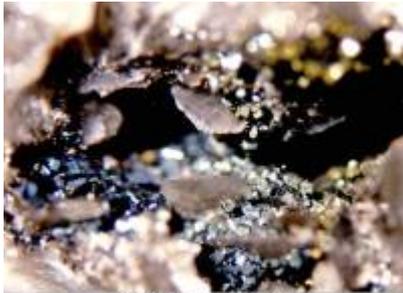


88126 Pseudomalachit 08386 Vörsberg Rastattbach



D81 Pseudomalachit Grube Käusersteins bei Betzdorf

Pyrit



Min 148R Silber, Pyrit
Grube "Lohmannsfeld" Altenselbach



DX242 Pyrit auf Calcit Grube Storch & Schöneberg Gosenbach

Pyrolusit



Min 215R Pyrolusit Grube "Alte Mäuer" Eisenfeld



Min_Neg154 Pyrolusit Grube "Breimehl" Brachbach

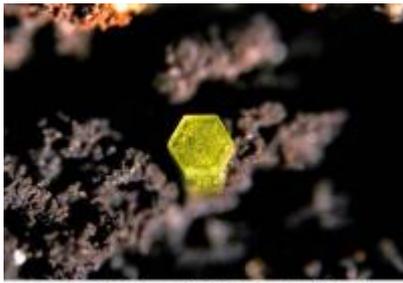


DP372 Pyrolusit, Malachit Grube Leperstollen Eisenfeld 86-08m



DP372 Pyrolusit, Malachit Grube Leperstollen Eisenfeld 86-08m

Pyromorphit



Eild. Min. D12L Farneseit Grube "Pyromorphit" Salschering



100167 Pyromorphit Grube Aste Malschheid Huesler



102248 Pyromorphit Grube Victoria, Buchfellerort Bursch



Pyrostilpnit



Eild. Min. D10L Pyrostilpnit ? Grube "Fischbacherwerk" Niederfischbach



Min. 749R Fournlonde, Rotgüttig, Elsiglang Grube "Fischbacherwerk" Niederfischbach



Min. 725R Rotgüttig, Fournlonde Grube "Frischhausen" Löffeld

Quecksilber



Min. 602R Quicksilber auf Eisen Grube "Anna" Löffeld

Rhodochrosit



DX23 Rhodochrosit Grube Haina Hesse Detschland



DX32 Rhodochrosit Grube Binnewalde bei Steinbach Hb.-/Vrm. Sg. Dtschland



DX230 Rhodochrosit Grube Schöne Freundschaft Siegen



DX24 Rhodochrosit Grube Wolf Hesse Detschland

Rockbridgeit



DX48 Rockbridgeit Regulusanstalten Dornbach bei Weibach



DX34 Rockbridgeit Regulusanstalten Dornbach bei Weibach



DX34 Rockbridgeit Regulusanstalten Dornbach Hb.-/Vrm.

Rotgueltig



M_09 Rotgueltig mit Zinnhofer Grube Heinerlohgen Lützelfeld



F_05 Rotgueltig, Siderit Grube Heinerlohgen Lützelfeld

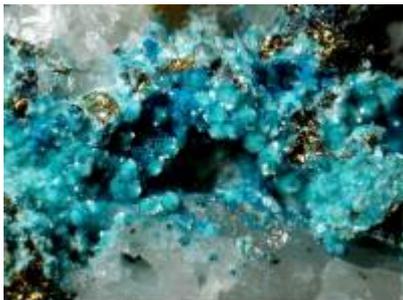


DX60 Rotgueltig, Siderit Grube Heinerlohgen Lützelfeld

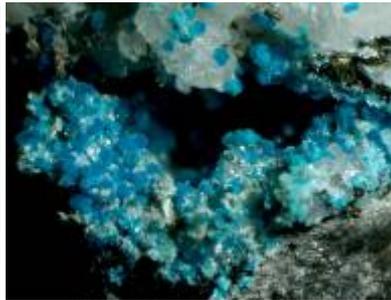


1214c rotglänzig, kugelförmig, siderit mit einer Löse-Maerbach

Schulenbergit



01230 Schulenbergit, Länge ? Grube Maria Wilsdorf

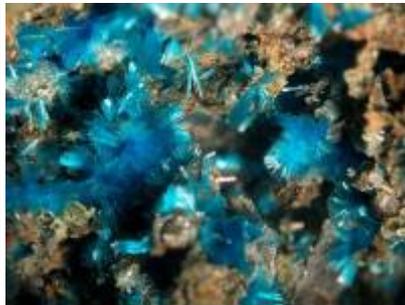


01260 Schulenbergit, Länge ? Grube Maria Wilsdorf

Serpierit



Bild Min_D242 Serpierit I
Grube "Vereinigung" Katzwinkel



0261 Serpierit Grube Friedrichshagen bei Bad Em



0261 Serpierit Grube Friedrichshagen bei Bad Em



1875 Serpierit: Grube Vereinigung Katzwinkel

Siderit



Siderogel

Siegenit



Silber



Skorodit



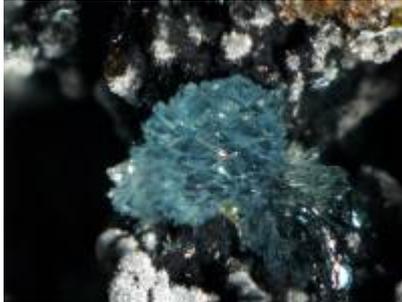
Bild Nr. 119: Skarodit-Kugeln Grube "Sophia" Gosenbach



M_68 Skarodit - Kugel, außen weiß, innen schwarz.
Grube "Sophia" Gosenbach



0134 Skarodit: Grube "Sophia" Gosenbach



0248 Skarodit: Grube "Sophia" Gosenbach

Smithsonit



03294 Smithsonit (Zinkspat) Grube "Brüche" Müsen



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

Spinnenbein

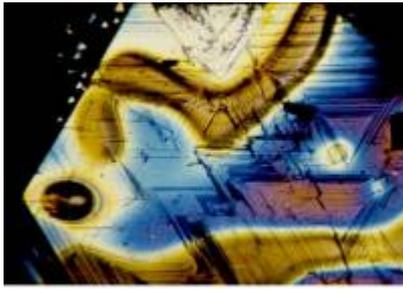


Bild Nr. 1162 Spinnenbein, Grube "Eurex" Kall, Niedersachsen

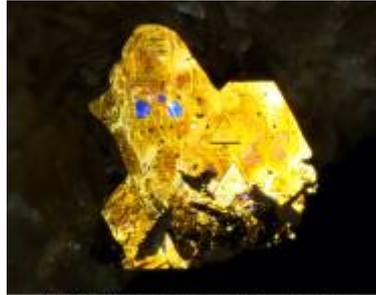
Tetraedrit

Sphalerit

Spiegel



Fabricez Bronze, Rahlberg, Hünfeld



D325 Spiegel (Kupferkies) Grube Kupferkiese Gosenbach Hb-Simm

Strengit



1831 Stempel, Eibarit, Eiderit Grube Schieferhohle Eisenfeld

Tucekit



Bild Min_D422 Tucekit Grube Adler Eisen



D4185 Tucekit, Ullmannit Grube Schwalzenberg Eisenbach



EL256 Tucekit auf Ullmannit Grube Adler Eisen Hb-Simm

Ullmannit



DL304 Ultramarin-Würfel, Cuben-Stängel, Strichmund Eisenfeld, Bb.-Herrn



DL302 Ultramarin, Siderit, Grobe Riederfeld Eisenfeld, Bb.-Herrn



DL286 Ultramarin Rambeck



DL206 Ultramarin Rambeck

Wavellit

Wittichenit



DL126 Wittichenit, Dunkel, Siderit, Hämatit, Grobe Eisenfeld, Bachbach



DL183 Wittichenit, Siderit, Hämatit, Kupferkies, Grobe Eisenfeld, Bachbach

Zinkblende



DL185 Zinkblende mit Pyrit, Grobe Eisenfeld, Bachbach



DL104 Zinkblende, Blöglanz, Grobe Concretion, Bachbach, Bb.-Herrn

Zinnober



Bild: Min_2014 - Zinnober - Fund: "Merken" Sölling

Stufenbesitz

Fundorte

= auf Anfrage

EXKURS Uranit

Uranmineralien auszustellen ist sehr aufwändig. Wenn ein Museum Uranpechblende ausstellen möchte, muss besondere Vorkehrungen treffen. So muss eine ununterbrochene Entlüftung zur Ableitung von Radon sichergestellt werden. Außerdem wurde z.B. Museum Aktivist in Bad Schlema (absolut zu empfehlen!), vom Landesamt für Umwelt und Geologie ein Messprotokoll angefertigt das in Abständen Radonmessungen durchführt. Das Hauptproblem bei der Ausstellung besteht in der Freisetzung von Radon und dessen späterer Zerfall in die Folgeprodukte, welche in Zusammenhang mit Lungen- und Kehlkopfkrebs stehen.

From:

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

Permanent link:

<https://www.karl-heupel.de/dokuwiki/doku.php?id=mineralien&rev=1565551192>

Last update: **2020/03/26 11:37**

