

Mineral

Zinkblende (Sphalerit) 410

Fundort

Huaron, Peru

Begleitminerale

Quarz, Pyrit, Kupferkies

Größe

14.0 x 13.0 x 4.0

Gewicht

1100g

Funddatum

Sonstiges

Tombogurium MMV 92

Hauptmineral

Mineralgruppe

Zinkblende, Sulfide

chem. Verbindung

ZnS

Kristallklasse

kubisch

Habitus/Tracht

Farbe

schwarz

Härte

3½ - 4

Strich

Dichte

3.9 - 4.2

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Sammelort

Mineral

Nr.

Fundort

Begleitminerale

Größe

Funddatum

Sonstiges

Brauneisenerz

411

Eisenerzgrube "Leonie II" bei  
Averbach / Oberpfalz

7.8 x 5.5 x 4.5

Gewicht

260 g

Grube wurde 1987 stillgelegt

Hauptmineral

Mineralgruppe

chem. Verbindung

Kristallklasse

Habitus/Tracht

Farbe

Härte

Strich

Dichte

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Limonit, Hydroxide

 $\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ 

derb

braun

1-5

4

Dr. Weber

Mineral Siderit (Eisenspat) Nr. 412  
Fundort Halde am ehem. Eisenerzbergwerk  
Lamrock i. obersten Finsingtal  
südwestl. v. Hochfügen i. Zillertal  
Begleitminerale Pyrit  
Größe 10 x 6.5 x 5 Gewicht 360 g  
Funddatum \_\_\_\_\_  
Sonstiges \_\_\_\_\_

Hauptmineral Siderit, Carbonate  
Mineralgruppe FeCO<sub>3</sub>  
chem. Verbindung \_\_\_\_\_  
Kristallklasse \_\_\_\_\_  
Habitus/Tracht \_\_\_\_\_  
Farbe rotbraun  
Härte 4-4 1/2 Strich \_\_\_\_\_ Dichte 3.7-3.9  
Glanz \_\_\_\_\_ Bruch \_\_\_\_\_  
Fluoreszenz \_\_\_\_\_  
Herkunft ex. Kober

Mineral Marienglas (Gipsvar.) Nr. 413

Fundort Gipswerk Hagen b. Vöglau  
i. Lammertal (Salzburg)

Begleitminerale

Größe 9.0 x 4.0 x 2.5 Gewicht 120g

Funddatum

Sonstiges

Hauptmineral Marienglas, Sulfate

Mineralgruppe   
chem. Verbindung  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

Kristallklasse

Habitus/Tracht

Farbe farblos

Härte 2 Strich  Dichte 2.35

Glanz  Bruch

Fluoreszenz

Herkunft Dr. Yeber

Mineral

Calcit

Nr.

414

Fundort

Südl. d. ob. Bockhart - Sees  
(Nordwestfl. v. Sportgastein)

Begleitminerale

Größe

9.0 x 8.0 x 3.5

Gewicht

220g

Funddatum

Sonstiges

Hauptmineral

Mineralgruppe

Calcit, Carbonate

chem. Verbindung

$\text{CaCO}_3$

Kristallklasse

Habitus/Tracht

grobspätig

Farbe

Härte

3

Strich

Dichte

2.7

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Dr. Heber

Mineral Flussspat (verquarnt) Nr. 415  
Fundort chem. Flussspatgrube Hermine  
bei Stullen i. der Oberpfalz  
Begleitminerale kl. Quarzkristalle  
Größe 8.5 x 6.0 x 2.5 Gewicht 150 g  
Funddatum \_\_\_\_\_  
Sonstiges \_\_\_\_\_

Hauptmineral Flussspat, Fluoride  
Mineralgruppe Flussspat, Fluoride  
chem. Verbindung  $\text{CaF}_2$   
Kristallklasse \_\_\_\_\_  
Habitus/Tracht \_\_\_\_\_  
Farbe \_\_\_\_\_  
Härte \_\_\_\_\_ Strich \_\_\_\_\_ Dichte \_\_\_\_\_  
Glanz \_\_\_\_\_ Bruch \_\_\_\_\_  
Fluoreszenz \_\_\_\_\_  
Herkunft Dr. Heber

Mineral Hämatit Nr. 416

Fundort Alter Bruch östl. von Vöglan  
im Lammertal (Salzburg)

Begleitminerale Kleine Hämatitkristalle auf  
violetten bis feinen Schichten

Größe 10.0 x 7.0 x 5.0 Gewicht 450 g

Funddatum \_\_\_\_\_

Sonstiges \_\_\_\_\_

Hauptmineral Hämatit, Oxide

Mineralgruppe Hämatit, Oxide

chem. Verbindung  $\text{Fe}_2\text{O}_3$

Kristallklasse \_\_\_\_\_

Habitus/Tracht \_\_\_\_\_

Farbe schwarz

Härte 6 1/2 Strich \_\_\_\_\_ Dichte 5.2 - 5.3

Glanz \_\_\_\_\_ Bruch \_\_\_\_\_

Fluoreszenz \_\_\_\_\_

Herkunft Dr. Weber

Mineral

Kupferkies

Nr.

417

Fundort

Ehem. Kupfererzbergwerk Mitterberg  
üb. Mühlbach am Hochkönig

Begleitminerale

Eisenspat (hellbraun)

Größe

8.0 x 5.0 x 5.0

Gewicht

280 g

Funddatum

Sonstiges

Hauptmineral

Mineralgruppe

Kupferkies, Sulfide

chem. Verbindung

$\text{CuFeS}_2$

Kristallklasse

Habitus/Tracht

derb

Farbe

messinggelb

Härte

$3\frac{1}{2} - 4$

Strich

Dichte

4,2 - 4,3

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

St. Veit



Mineral Cölestin Nr. 418  
Fundort Steinbruch Albert in Vornstall  
üb. Bad Kissingen  
Begleitminerale in Muschelkalk  
Größe 6.5 x 6.0 x 3.5 Gewicht 125g  
Funddatum \_\_\_\_\_  
Sonstiges \_\_\_\_\_

Hauptmineral  
Mineralgruppe Cölestin, Sulfate  
chem. Verbindung SrSO<sub>4</sub>  
Kristallklasse \_\_\_\_\_  
Habitus/Tracht \_\_\_\_\_  
Farbe farbl. milchig  
Härte 3-3½ Strich \_\_\_\_\_ Dichte 3.96  
Glanz \_\_\_\_\_ Bruch \_\_\_\_\_  
Fluoreszenz \_\_\_\_\_  
Herkunft Dr. Weber

Mineral

Fluorit

Nr.

419

Fundort

Ehem. Flußspatgrube Hermine  
bei Stullen i. der Oberpfalz

Begleitminerale

Kl. Quarzkristalle aufge-  
wachsen

Größe

7.0 x 7.0 x 4.0

Gewicht

160 g

Funddatum

Sonstiges

Hauptmineral

Mineralgruppe

Fluorit, Halogenide

chem. Verbindung

$\text{CaF}_2$

Kristallklasse

Habitus/Tracht

Farbe

violett

Härte

4

Strich

Dichte

3.1 - 3.3

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Dr. Heber

Mineral

Rauchquarz

Nr.

420

Fundort

Good - Veau - Mine bei St. Stephen  
üb. Austell i. Cornwall, Engl.

Begleitminerale

Größe

5.0 x 4.0 x 3.0

Gewicht

55g

Funddatum

Sonstiges

Hauptmineral

Mineralgruppe

chem. Verbindung

SiO<sub>2</sub>

Kristallklasse

Habitus/Tracht

Farbe

Härte

Strich

Dichte

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Dr. Heber

Mineral Lazulith Nr. 421  
Fundort Treßwitzgraben südl. v. Krieg-  
Lach a. d. Müritz  
Begleitminerale in Quarz  
Größe 7.0 x 5.5 x 4.0 Gewicht 140g  
Funddatum \_\_\_\_\_  
Sonstiges soj. Blauquarz

Hauptmineral Lazulith, Phosphate  
Mineralgruppe (Mg, Fe)  $Al_2[OH/PO_4]_2$   
chem. Verbindung \_\_\_\_\_  
Kristallklasse \_\_\_\_\_  
Habitus/Tracht \_\_\_\_\_  
Farbe blau  
Härte 5-6 Strich \_\_\_\_\_ Dichte 3.0-3.1  
Glanz \_\_\_\_\_ Bruch \_\_\_\_\_  
Fluoreszenz \_\_\_\_\_  
Herkunft Dr. Weber

Mineral Magnetit Nr. 422  
Fundort Ehem. Magnetitbergwerk bei  
Cogne i. Aostatal  
Begleitminerale   
Größe 7.0 x 7.0 x 5.0 Gewicht   
Funddatum   
Sonstiges

Hauptmineral Magnetit, Oxide  
Mineralgruppe   
chem. Verbindung  $\text{Fe}_3\text{O}_4$   
Kristallklasse   
Habitus/Tracht derb  
Farbe schwarz  
Härte 5½ Strich  Dichte 5.2  
Glanz  Bruch   
Fluoreszenz   
Herkunft Dr. Ueber

Mineral Magnetit Nr. 423  
Fundort An der ehem. Knappenhütte  
oberhalb von Tulpnass  
(Stubaital)  
Begleitminerale Magnetit (schwarz) in  
Hämatit (grau) mit Quarz  
(z.T. rosa)  
Größe 7.0 x 5.5 x 4.0 Gewicht 220 g  
Funddatum \_\_\_\_\_  
Sonstiges \_\_\_\_\_

Hauptmineral  
Mineralgruppe Magnetit, Oxide  
chem. Verbindung  $\text{Fe}_3\text{O}_4$   
Kristallklasse \_\_\_\_\_  
Habitus/Tracht derb  
Farbe schwarz  
Härte 5½ Strich \_\_\_\_\_ Dichte 5.2  
Glanz \_\_\_\_\_ Bruch \_\_\_\_\_  
Fluoreszenz \_\_\_\_\_  
Herkunft Jr. Heber

Mineral Fluorit (Fluspat) 424

Fundort Ehem. Fluspatgrube Hermine  
bei Stolln i. der Oberpfalz

Begleitminerale Schwerspat

Größe 5.5 x 5.0 x 3.0 Gewicht 75 g

Funddatum \_\_\_\_\_

Sonstiges \_\_\_\_\_

Hauptmineral Fluorit, Halogenide

Mineralgruppe Fluorit, Halogenide

chem. Verbindung  $\text{CaF}_2$

Kristallklasse \_\_\_\_\_

Habitus/Tracht kerf

Farbe \_\_\_\_\_

Härte 4 Strich \_\_\_\_\_ Dichte 3.1 - 3.3

Glanz \_\_\_\_\_ Bruch \_\_\_\_\_

Fluoreszenz \_\_\_\_\_

Herkunft Dr. Weber

Mineral Fluorit Nr. 425  
Fundort Flußspatgrube Kittenrain  
in Bach a.d. Donau, östl.  
v. Regensburg

Begleitminerale

Größe 9.0 x 7.0 x 5.0 Gewicht

Funddatum

Sonstiges Bunter Flußspat aus dem sog.  
schönfärbigen Gang

Hauptmineral Fluorit, Halogenide  
Mineralgruppe Fluorit, Halogenide  
chem. Verbindung  $\text{CaF}_2$   
Kristallklasse   
Habitus/Tracht   
Farbe violett, grün  
Härte 4 Strich  Dichte 3.1 - 3.3  
Glanz  Bruch   
Fluoreszenz   
Herkunft Dr. Weber



Mineral Zinkblende 426  
Fundort Ehem. Blei- u. Zink- Erzkong-  
werk Lüdertich östl. v. Köln  
Begleitminerale Bleiglanz (grau)  
Größe 9.0 x 5.5 x 5.0 Gewicht \_\_\_\_\_  
Funddatum \_\_\_\_\_  
Sonstiges \_\_\_\_\_

Hauptmineral Zinkblende, Sulfide  
Mineralgruppe ZnS  
chem. Verbindung \_\_\_\_\_  
Kristallklasse \_\_\_\_\_  
Habitus/Tracht \_\_\_\_\_  
Farbe \_\_\_\_\_  
Härte 3 1/2 - 4 Strich \_\_\_\_\_ Dichte 3.9 - 4.2  
Glanz \_\_\_\_\_ Bruch \_\_\_\_\_  
Fluoreszenz \_\_\_\_\_  
Herkunft Dr. Weber

Mineral Diabasmandelstein 427

Fundort Steinhausen b. Idar -  
Oberstein

Begleitminerale \_\_\_\_\_

Größe 9.0 x 5.5 x 7.0 Gewicht 400g

Funddatum \_\_\_\_\_

Sonstiges \_\_\_\_\_

### Hauptmineral

Mineralgruppe \_\_\_\_\_

chem. Verbindung \_\_\_\_\_

Kristallklasse \_\_\_\_\_

Habitus/Tracht \_\_\_\_\_

Farbe \_\_\_\_\_

Härte \_\_\_\_\_ Strich \_\_\_\_\_ Dichte \_\_\_\_\_

Glanz \_\_\_\_\_ Bruch \_\_\_\_\_

Fluoreszenz \_\_\_\_\_

Herkunft Dr. Heber

Mineral Epidot Nr. 428  
Fundort Knappwand im Untersulzbachtal, südl. v. Neuenkirchen i. Salzachtal  
Begleitminerale \_\_\_\_\_  
Größe 8.0 x 7.0 x 7.0 Gewicht 700g  
Funddatum \_\_\_\_\_  
Sonstiges Epidot Krist. auf Epidotschiefer.

Hauptmineral  
Mineralgruppe Epidot, Gruppensilikat  
chem. Verbindung  $\text{Ca}_2(\text{Fe, Al})\text{Al}_2[\text{O}|\text{OH}|\text{SiO}_4|\text{Si}_2\text{O}_7]$   
Kristallklasse \_\_\_\_\_  
Habitus/Tracht \_\_\_\_\_  
Farbe grün  
Härte 6-7 Strich \_\_\_\_\_ Dichte 3.3 - 3.5  
Glanz \_\_\_\_\_ Bruch \_\_\_\_\_  
Fluoreszenz \_\_\_\_\_  
Herkunft J. Heber

Mineral Zinnober Nr. 429  
Fundort Ehem. Zinnober - Bergbau  
zw. Turracher Höhe u. Einsen-  
nock  
Begleitminerale \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
Größe 12.0 x 7.5 x 4.0 Gewicht 500 g  
Funddatum \_\_\_\_\_  
Sonstiges \_\_\_\_\_

Hauptmineral Zinnober, Sulfide  
Mineralgruppe \_\_\_\_\_  
chem. Verbindung HgS  
Kristallklasse \_\_\_\_\_  
Habitus/Tracht \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
Farbe rot  
Härte 2 - 2½ Strich \_\_\_\_\_ Dichte 8.1  
Glanz \_\_\_\_\_ Bruch \_\_\_\_\_  
Fluoreszenz \_\_\_\_\_  
Herkunft Dr. Weber