

Mineral

Nr.

Onyx, Chalcedon - Var.

140

Fundort

Argentinien

Begleitminerale

Größe

6 x 3 x 0.3 cm

Gewicht

15 g

Funddatum

Sonstiges

Hauptmineral

Mineralgruppe

Onyx, Oxide

chem. Verbindung

SiO<sub>2</sub>

Kristallklasse

Trigonal

Habitus/Tracht

Farbe

gelblich

Härte

Strich

Dichte

2.6

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Dr. Klingen

Mineral Galenit (Bleiglanz) Nr. 141  
Fundort Grube Sachtleben, Siegen/Vestf.  
Begleitminerale Pyrit  
Größe 9 x 8 x 4.5 cm Gewicht 560 g  
Funddatum \_\_\_\_\_  
Sonstiges \_\_\_\_\_

Hauptmineral  
Mineralgruppe Galenit, Sulfide  
chem. Verbindung PbS  
Kristallklasse Kubisch-hexakisoktaedr.  
Habitus/Tracht würfelig  
Farbe bleigrau  
Härte 2½ Strich \_\_\_\_\_ Dichte 7.2 - 7.6  
Glanz \_\_\_\_\_ Bruch \_\_\_\_\_  
Fluoreszenz \_\_\_\_\_  
Herkunft \_\_\_\_\_

Σ 000011000  
Dr. Klingen

**Mineral** Brunnerit **Nr.** 142  
**Fundort** Höllgraben b. Verfen, Österr.  
**Begleitminerale** Quarz  
**Größe** 12 x 8 x 6.5 cm **Gewicht** 520 g  
**Funddatum** \_\_\_\_\_  
**Sonstiges** Selbstfund (1985)

**Hauptmineral** Brunnerit, Magnesit-Var., Carbonat  
**Mineralgruppe** MgCO<sub>3</sub> (Fe-haltig)  
**chem. Verbindung** Ditrigonal-Skalenodr.  
**Kristallklasse** \_\_\_\_\_  
**Habitus/Tracht** \_\_\_\_\_  
**Farbe** braun  
**Härte** 3½ - 4½ **Strich** \_\_\_\_\_ **Dichte** 3.0  
**Glanz** \_\_\_\_\_ **Bruch** \_\_\_\_\_  
**Fluoreszenz** \_\_\_\_\_  
**Herkunft** \_\_\_\_\_  
**Dr. Klingenberg**

Mineral

Nr.

Fluorit (Flussspat) 143

Fundort Beises Ribadisella / Nordspanien

Begleitminerale Quarz

Größe  $9 \times 4 \times 5.5 \text{ cm}$  Gewicht  $240 \text{ g}$

Funddatum

Sonstiges Preis 28.-DM (1986)

Hauptmineral

Mineralgruppe

Fluorit, Halogenide

chem. Verbindung

$\text{CaF}_2$

Kristallklasse

Kubisch - hexakisoktaedr.

Habitus/Tracht

Farbe

violett

Härte

4

Strich

Dichte

$3.1 - 3.3$

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Münchener Min. Freunde

Sammlung

Dr. Klingenberg

Mineral

Calcit (Kalkspat)

Nr.

144

Fundort

Sardinien

Begleitminerale

Größe

23 x 13 x 12 cm

Gewicht

3000 g

Funddatum

Sonstiges

Preis 41.-DM (1986)

Hauptmineral

Mineralgruppe

Calcit, Carbonate

chem. Verbindung

$\text{CaCO}_3$

Kristallklasse

Ditrigonal - Skalenoeedr.

Habitus/Tracht

Farbe

bräunlich

Härte

3

Strich

Dichte

2.7

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Wallner, Percha

C - - - - -

Dr. Klingen

Mineral

Nr.

Fundort

Begleitminerale

Größe

Gewicht

Funddatum

Sonstiges

Fluorit (Flußspat)

145

Weisseck b. Mauterndorf / Lungau  
Österr.

8 x 6.5 x 5 cm

260 g

Preis 20.- DH (1986)

Hauptmineral

Mineralgruppe

chem. Verbindung

Kristallklasse

Habitus/Tracht

Farbe

Härte

Strich

Dichte

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

C-----

Fluorit, Halogenide

$\text{CaF}_2$

Kubisch-hexakisoktaedr.

grünlich

4

3.1 - 3.3

Waller, Percha

Dr. Klingen

Mineral

Nr.

Rubin 146  
Fundort Mysore, Indien  
Begleitminerale  
Größe  $5 \times 4 \times 4$  cm Gewicht 100 g  
Funddatum  
Sonstiges Preis 37.-DM (1986)

Hauptmineral

Mineralgruppe

Rubin, Korund - Var., Oxide  
chem. Verbindung  $Al_2O_3$   
Kristallklasse Trigonal - Skalenohedr.  
Habitus/Tracht  
Farbe rot  
Härte 9 Strich Dichte 3.9 - 4.1  
Glanz Bruch  
Fluoreszenz  
Herkunft Kallner, Percha  
Br. Klingen

Mineral

Nr.

Fundort

Begleitminerale

Größe

Gewicht

Funddatum

Sonstiges

Apatit (Spargelstein)

147

Wilberforce / Ontario, Kanada

Calcit (orange)

Fluorit (violett)

16 x 14 x 10 cm

2100 g

Preis 46.- DM (1986)

Hauptmineral

Mineralgruppe

chem. Verbindung

Kristallklasse

Habitus/Tracht

Farbe

Härte

Strich

Dichte

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Apatit, Phosphate

$\text{Ca}_5[(\text{F}, \text{Cl}, \text{OH})|(\text{PO}_4)_3]$

hexagonal - dipyramidal

grün

5

3.16 - 3.22

Wallerstein, Percha

Dr. Kluge



Mineral

Nr.

Fundort

Begleitminerale

Größe

Gewicht

Funddatum

Sonstiges

Lepidolith

148

Minas Gerais, Brasilien

13 x 10 x 0.5 cm

165 g

Preis 8.-DM (1986)

Hauptmineral

Mineralgruppe

chem. Verbindung

Kristallklasse

Habitus/Tracht

Farbe

Härte

Strich

Dichte

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Lepidolith, Glimmergr., Schichtsilik.

$KLi_2Al[(F,OH)_2|Si_4O_{10}]$

Monoklin-prism., pseudohexag.

blättrig

Lila

2½

2.8 - 2.9

Perlmutter

B. Bellie

De Kline...

Mineral Rauhelquarz Nr. 149  
Fundort Bobrova b. Dolui Berg, CSSR  
Begleitminerale Turmalin (Schörl), Muskovit  
Größe 6 x 6 x 5 cm Gewicht 170 g  
Funddatum \_\_\_\_\_  
Sonstiges Geschenk

Hauptmineral  
Mineralgruppe Rauhelquarz, Oxide  
chem. Verbindung  $\text{SiO}_2$   
Kristallklasse Trigonal - hexaedr.  
Habitus/Tracht \_\_\_\_\_  
Farbe rauchbraun  
Härte 7 Strich \_\_\_\_\_ Dichte 2.65  
Glanz \_\_\_\_\_ Bruch \_\_\_\_\_  
Fluoreszenz \_\_\_\_\_  
Herkunft Adrian Lang  
Dr. Klingen

Mineral

Nr.

Fundort

Begleitminerale

Größe

Funddatum

Sonstiges

Smaragd

Canaiiba (?), Brasilien

Quarz, Biotit

9 x 5 x 4 cm

Gewicht

190 g

Preis 25.- DM (1986)

150

Hauptmineral

Mineralgruppe

chem. Verbindung

Kristallklasse

Habitus/Tracht

Farbe

Härte

Strich

Dichte

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Smaragd, Beryll-Varietät

$Al_2Be_3[Si_6O_{18}]$

Dihexagonal-dipyramidal

grün

$7\frac{1}{2} - 8$

2.6 - 2.9

Münch. Min. Freunde

Dr. Kluge

Mineral

Nr.

Bergkristall

151

Fundort

Begleitminerale

Größe 19 x 13 x 7 cm

Gewicht 1250 g

Funddatum

Sonstiges Preis 46.- DM (1986)

Hauptmineral

Mineralgruppe Bergkristall, Quarz-Var., Oxide

chem. Verbindung  $\text{SiO}_2$

Kristallklasse Trigonal-trapezoe dr.

Habitus/Tracht

Farbe

Härte 7

Strich

Dichte

2.65

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft Heyrich, Jedar Oberstein

Dr. Klitten

Mineral

Achat

Nr.

152

Fundort

Brasilien

Begleitminerale

Quarz

Größe

14 x 11 x 0.5 cm

Gewicht

170 g

Funddatum

Sonstiges

Preis 30.-DM (1986)

Hauptmineral

Mineralgruppe

Achat, Chalcedon - Var., Oxide

chem. Verbindung

SiO<sub>2</sub>

Kristallklasse

Trigonal

Habitus/Tracht

Farbe

Härte

7

Strich

Dichte

2.59 - 2.63

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Weyrich, Idar-Oberstein

Rf. Klingner

Mineral

Calcit (Kalkspat)

Nr.

153

Fundort

Idar - Oberstein

Begleitminerale

Quarz, Amethyst

Größe

7x6x5 cm

Gewicht

160 g

Funddatum

Sonstiges

Preis 19.-DM (1986)

Klebung

Hauptmineral

Mineralgruppe

Calcit, Carbonate

chem. Verbindung

$\text{CaCO}_3$

Kristallklasse

Trigonal - skalenödr.

Habitus/Tracht

Farbe

rötlich

Härte

3

Strich

Dichte

2.7

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Weyrich, Idar - Oberstein

Dr. Kluge

Mineral

Nr.

Aktinolith (Strahlstein) 154

Fundort Greiner / Zillertal, Österr.

Begleitminerale

Größe 20 x 16 x 10 cm Gewicht 2900 g

Funddatum

Sonstiges Preis 50.- DM (1986)

Hauptmineral

Mineralgruppe

Aktinolith, Amphibolgr., Kettersilik.

chem. Verbindung

$\text{Ca}_2(\text{Mg}, \text{Fe}^{2+})_5[(\text{OH}, \text{F})|\text{Si}_4\text{O}_{11}]_2$

Kristallklasse

Monoklin - prismatisch

Habitus/Tracht

Farbe

dunkelgrün

Härte

5-6

Strich

Dichte

3.1 - 3.3

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Mineralienbörse Kittersil

Br. Klippow

Mineral

Nr.

Fluorit (Flußspat) 155

Fundort Riberdisella, Spanien

Begleitminerale Quarz, Baryt

Größe 20 x 13 x 5 cm Gewicht 1300 g

Funddatum

Sonstiges Preis 29.- DM (1986)

Hauptmineral

Mineralgruppe Fluorit, Halogenide

chem. Verbindung  $\text{CaF}_2$

Kristallklasse Kubisch-hexakisoktaedr.

Habitus/Tracht

Farbe violett

Härte 4 Strich Dichte 3.1 - 3.3

Glanz Bruch

Fluoreszenz

Herkunft Mineralienbörse Mittersil

Dr. Klingenberg



Mineral

Nr.

Fundort

Begleitminerale

Größe

Gewicht

Funddatum

Sonstiges

Talk (Steatit)

156

Talpenköpfe / Zillertal, Öster.

14 x 13 x 6 cm

1100 g

Preis 21.- DM (1986)

Hauptmineral

Mineralgruppe

chem. Verbindung

Kristallklasse

Habitus/Tracht

Farbe

Härte

Strich

Dichte

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Talk, Schichtsilicate

$Mg_3[(OH)_2Si_4O_{10}]$

monoklin

grünlich

1

2.6 - 2.8

Fettglanz

Mineralienbörse Mitterte

Dr. Klipp...

Mineral

Nr.

Fundort

Begleitminerale

Größe

Gewicht

Funddatum

Sonstiges

Talk (Steatit)

157

Greiner / Zillertal, Öster.

7 x 6 x 4 cm

200 g

Preis 3.50 DM (1986)

Hauptmineral

Mineralgruppe

chem. Verbindung

Kristallklasse

Habitus/Tracht

Farbe

Härte

Strich

Dichte

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Talk, Schichtsilikate

$Mg_3[(OH)_2/Si_4O_{10}]$

monoklin

grünlich

1

2.6 - 2.8

Fettglanz

DE Klink-

Mineralienbörse Mittersil

Mineral Baryt (Schwerspat) Nr. 158  
Fundort Dreislar, BRD  
Begleitminerale Chalkopyrit (Kupferkies)  
CuFeS<sub>2</sub>, messinggelb  
Größe 15 x 9 x 6 cm Gewicht 1500 g  
Funddatum \_\_\_\_\_  
Sonstiges Preis 70.- DM (1986)

Hauptmineral  
Mineralgruppe Baryt, Sulfate  
chem. Verbindung BaSO<sub>4</sub>  
Kristallklasse Rhombisch - dipyramidal  
Habitus/Tracht \_\_\_\_\_  
Farbe \_\_\_\_\_  
Härte 3-3½ Strich \_\_\_\_\_ Dichte 4.5  
Glanz \_\_\_\_\_ Bruch \_\_\_\_\_  
Fluoreszenz \_\_\_\_\_  
Herkunft Mineralienbörse Mittervil  
De Kl...

Mineral Quarz Nr. 159  
Fundort Steinbruch Juchem, Idar-  
Oberstein  
Begleitminerale Calcit  
Größe 22 x 22 x 7 cm Gewicht 3000 g  
Funddatum \_\_\_\_\_  
Sonstiges Preis 10.-DM (1986)

Hauptmineral  
Mineralgruppe Quarz, Oxide  
chem. Verbindung SiO<sub>2</sub>  
Kristallklasse Trigonal-trapezoedrisch  
Habitus/Tracht \_\_\_\_\_  
Farbe schwarzer Überzug  
Härte 7 Strich \_\_\_\_\_ Dichte 2.65  
Glanz \_\_\_\_\_ Bruch \_\_\_\_\_  
Fluoreszenz \_\_\_\_\_  
Herkunft Campingplatz a. Steinbruch Juchem  
Dr. Klingen