

Mineral

Pyromorphit (Grünbleierz) ^{Nr.}

60

Fundort

Schanzland, Kilnau, Schwarzwald

Begleitminerale

Größe

6 x 4.5 x 4 cm

Gewicht

120 g

Funddatum

Sonstiges

Preis 10.-DM (1976)

Hauptmineral

Mineralgruppe

chem. Verbindung

Kristallklasse

Habitus/Tracht

Farbe

Härte

Strich

Dichte

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Sammlung

Pyromorphit, Phosphate

$Pb_5[Ca(PO_4)_3]$

Hexagonal-dipyramidal

grün

3½ - 4

6.7 - 7.0

Dr. Klingen

Mineral Halit (Steinsalz) **Nr.** 61
Fundort Salzwerk Wintershall, Heringen
a.d. Lerra

Begleitminerale _____

Größe 6.5 x 6 x 2.5 cm **Gewicht** 75 g
Funddatum _____
Sonstiges _____

Hauptmineral
Mineralgruppe Halit, Halogenide
chem. Verbindung NaCl
Kristallklasse Kubisch-hexakisoktaedr.
Habitus/Tracht _____

Farbe blau
Härte 2 **Strich** _____ **Dichte** 2.1 - 2.2
Glanz _____ **Bruch** _____
Fluoreszenz _____
Herkunft _____
Sammlung Dr. Klingen

Mineral Fluorit (Fluspat) Nr. 62
Fundort Krimml / Salzburg
Begleitminerale _____
Größe 18 x 13 x 4.5 cm Gewicht 1400 g
Funddatum _____
Sonstiges Preis 35.-DM (1973)

Hauptmineral Fluorit, Halogenide
Mineralgruppe CaF₂
chem. Verbindung Kubisch-hexakisoktaedr.
Kristallklasse würfelig
Farbe blau
Härte 4 Strich _____ Dichte 3.1 - 3.3
Glanz _____ Bruch _____
Fluoreszenz _____
Herkunft Münch. Min. Mus.
Sammlung Dr. Klingen

Mineral Auripigment (Rauschgelb) Nr. 63
Fundort Getchell Mine, Nevada, USA
Begleitminerale Realgar (AsS), rot
Größe 7 x 4 x 4 cm Gewicht 115 g
Funddatum _____
Sonstiges Preis 9.-DM (1973)

Hauptmineral
Mineralgruppe Auripigment, Sulfide
chem. Verbindung As₂S₃
Kristallklasse Monoklin - prismatisch
Habitus/Tracht _____
Farbe gelb
Härte 1 1/2 - 2 Strich _____ Dichte 3.48
Glanz _____ Bruch _____
Fluoreszenz _____
Herkunft Miner. Mus. Halle
Sammlung Dr. Klingen

Mineral Wulfenit (Gelbbleierz) **Nr.** 64
Fundort Los Lamentos, Mexiko

Begleitminerale _____

Größe 9 x 8 x 7.5 cm **Gewicht** 360 g

Funddatum _____
Sonstiges Preis 39.50 (1976)

Hauptmineral Wulfenit, Molybdate
Mineralgruppe _____
chem. Verbindung Pb MoO₄
Kristallklasse Tetragonal-pyramidal
Habitus/Tracht _____

Farbe gelb
Härte 5-5½ **Strich** _____ **Dichte** 6.9
Glanz _____ **Bruch** _____
Fluoreszenz _____
Herkunft Münch. Min. Messe
Sammlung Dr. Klingen

Mineral

Chrysopras

Nr.

65

Fundort

Israel

Begleitminerale

Größe

9 x 6 x 3.5 cm

Gewicht

195 g

Funddatum

Sonstiges

Hauptmineral

Mineralgruppe

Chrysopras, Chalcedon - Var.

chem. Verbindung

SiO₂

Kristallklasse

Trigonal

Habitus/Tracht

Farbe

grünlich

Härte

7

Strich

Dichte

2.6

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

G. Lange

Sammlung

Dr. Klingen

Mineral Baryt (Schwerspat) Nr. 66

Fundort _____

Begleitminerale _____

Größe 7 × 5.5 × 3 cm Gewicht 150 g

Funddatum _____

Sonstiges _____

Hauptmineral Baryt, Sulfate

Mineralgruppe Baryt, Sulfate

chem. Verbindung BaSO₄

Kristallklasse Rhomboisch-dipyramidal

Habitus/Tracht _____

Farbe weißlich

Härte 3 - 3 1/2 Strich _____ Dichte 4.5

Glanz _____ Bruch _____

Fluoreszenz _____

Herkunft H. Jäger

Sammlung Dr. Klingen

Mineral Selenit (Gips) **Nr.** 67
Fundort S.A. Pers. Golf
Aramco Camp
Alkobar
Begleitminerale _____

Größe 4.5 x 3 x 3 cm **Gewicht** 17 g
Funddatum _____
Sonstiges _____

Hauptmineral
Mineralgruppe Selenit, Sulfate
chem. Verbindung $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
Kristallklasse Monoklin - prismat.
Habitus/Tracht Sandrose

Farbe schwarz
Härte 2 **Strich** _____ **Dichte** 2.35
Glanz _____ **Bruch** _____
Fluoreszenz _____
Herkunft Benzen K. Schürle
Sammlung Dr. Klingen

Mineral

Selenit (Gips)

Nr.

68

Fundort

Marocco

Begleitminerale

Größe

16 x 4 x 3.5 cm

Gewicht

200 g

Funddatum

Sonstiges

Preis: 4.50 DM (1976)

Hauptmineral

Mineralgruppe

Selenit, Sulfate

chem. Verbindung

$\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

Kristallklasse

Monoklin-prism.

Habitus/Tracht

Sandrose

Farbe

braun

Härte

2

Strich

Dichte

2.35

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Münch. Min. Messe

Sammlung

Dr. Klingen

Mineral

Henlandit

Nr.

69

Fundort

Le Pale, Fassatal, Ital.

Begleitminerale

Größe

10 x 7 x 12 cm

Gewicht

750 g

Funddatum

Sonstiges

Selbstfund

Hauptmineral

Mineralgruppe

Henlandit, Gerüstsilik., Zeolithgr.

chem. Verbindung

$\text{Ca}[\text{Al}_2\text{Si}_7\text{O}_{18}] \cdot 6\text{H}_2\text{O}$

Kristallklasse

Monoklin - prismat.

Habitus/Tracht

Farbe

orangerot

Härte

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

Strich

Dichte

2.2

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Sammlung

Mineral Vanadinit Nr. 70
Fundort Nidelt, Marokko
Begleitminerale _____
Größe 8 x 6 x 5 cm Gewicht 280 g
Funddatum _____
Sonstiges Preis 50.-DM (1973)

Hauptmineral Vanadinit, Vanadate
Mineralgruppe _____
chem. Verbindung $Pb_5[As(VO_4)_3]$
Kristallklasse Hexagonal-dipyramidal
Habitus/Tracht _____
Farbe rot
Härte 3 Strich _____ Dichte 6.8 - 7.1
Glanz _____ Bruch _____
Fluoreszenz _____
Herkunft Münch. Min. Messe
Sammlung Dr. Klingen

Mineral

Muskovit

Nr.

71

Fundort

Martelltal, Südtirol, Itale.

Begleitminerale

Größe

15 x 9.5 x 12 cm

Gewicht

1320 g

Funddatum

Sonstiges

Selbstfund

Hauptmineral

Mineralgruppe

Muskovit, Schichtsilikat, Glimmergr.

chem. Verbindung

$KAl_2[(OH,F)_2 | AlSi_3O_{10}]$

Kristallklasse

monoklin-prism.

Habitus/Tracht

Farbe

silbern

Härte

2-2½

Strich

Dichte

2.76-2.88

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Dr. Klingen

Mineral Baryt (Schwerspat) Nr. 72
Fundort Laurion, Griechenland.

Begleitminerale

Größe 11 x 7 x 3.5 cm Gewicht 350 g
Funddatum
Sonstiges

Hauptmineral
Mineralgruppe Baryt, Sulfate
chem. Verbindung BaSO₄
Kristallklasse Rhombisch - dipyramidal
Habitus/Tracht

Farbe
Härte 3-3½ Strich Dichte 4.5
Glanz Bruch
Fluoreszenz
Herkunft Münch. Min. Messe
Dr. Klingen
Sammlung

Mineral

Nr.

Ametethyst, Quarz - Var. 73

Fundort

Südamerika

Begleitminerale

Größe

6 x 6 x 4 cm

Gewicht

62 g

Funddatum

Sonstiges

Hauptmineral

Mineralgruppe

Ametethyst, Oxide

chem. Verbindung

SiO_2 (Fe)

Kristallklasse

Trigonal - trapezodr.

Habitus/Tracht

Farbe

violett

Härte

7

Strich

Dichte

2.65

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Sammlung

Dr. Klingen

Mineral

Nr.

Schwefel 74

Fundort Agrigent, Sizilien, Italien

Begleitminerale Quarz

Größe 13 x 9 x 4 cm Gewicht 360 g

Funddatum

Sonstiges

Hauptmineral

Mineralgruppe Schwefel, Elemente

chem. Verbindung S

Kristallklasse Rhombisch-dipyramidal

Habitus/Tracht

Farbe gelb

Härte 2 Strich Dichte 2.0 - 2.1

Glanz Bruch

Fluoreszenz

Herkunft Hamelore

Sammlung Dr. Klingen

Mineral Baryt (Schwerspat) Nr. 75
Fundort Perdaxias, Suleis / Sardinien
Begleitminerale _____
Größe 14 x 12 x 8 cm Gewicht 1350 g
Funddatum _____
Sonstiges Preis 15.-DM (1976)

Hauptmineral
Mineralgruppe Baryt, Sulfate
chem. Verbindung BaSO₄
Kristallklasse Rhombisch-dipyramidal
Habitus/Tracht _____
Farbe oliv
Härte 3-3½ Strich _____ Dichte 4.5
Glanz _____ Bruch _____
Fluoreszenz _____
Herkunft Münch. Min. Messe
Dr. Klingen

Mineral Pyrit (Schwefel-Eisenkies) Nr. 76
Fundort ELba
Begleitminerale _____
Größe 8 x 8 x 3.5 Gewicht 440 g
Funddatum _____
Sonstiges _____

Hauptmineral
Mineralgruppe Pyrit, Sulfide
chem. Verbindung FeS₂
Kristallklasse Kubisch - disdodekaidrisch
Habitus/Tracht _____
Farbe messinggelb
Härte 6-6½ Strich _____ Dichte 5.0-5.2
Glanz metallisch Bruch _____
Fluoreszenz _____
Herkunft _____
Sammlung Dr. Klingen

Mineral

Nr.

Sodalith

77

Fundort

Begleitminerale

Größe

6 + 4 x 4 cm

Gewicht

130 g

Funddatum

Sonstiges

Preis: 25.- DM (1978)

Hauptmineral

Mineralgruppe

Sodalith, Gerüstsilikate

chem. Verbindung

$\text{Na}_4[\text{Al}_2(\text{SiO}_4)_6]$

Kristallklasse

kubisch - hexaoktaedrisch

Habitus/Tracht

Ei

Farbe

blau

Härte

5½ - 6

Strich

Dichte

2.27 - 2.33

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Sammlung

Dr. Klingen

Mineral Biotit Nr. 78
Fundort Bayr. Wald
Begleitminerale
Größe 11 x 9 x 5 cm Gewicht 350 g
Funddatum 1985
Sonstiges Selbstfund

Hauptmineral
Mineralgruppe Biotit, Schichtsilik., Glimmergr.
chem. Verbindung $K(Mg, Fe, Mn)_3 [(OH, F)_2 / AlSi_3O_{10}]$
Kristallklasse Monoklin - prism.
Habitus/Tracht
Farbe schwarz
Härte 2½ - 3 Strich Dichte 2.8 - 3.2
Glanz Bruch
Fluoreszenz
Herkunft
Sammlung Dr. Klingen

Mineral

Muskovit

Nr.

79

Fundort

Martelltal, Südtirol, Ital.

Begleitminerale

Größe

12 x 9 x 13 cm

Gewicht

1350 g

Funddatum

Sonstiges

Selbstfund

Hauptmineral

Mineralgruppe

Muskovit, Schichtsilikat, Glimmergr.

chem. Verbindung

$KAl_2[(OH,F)_2(AlSi_3O_{10})]$

Kristallklasse

Monoklin - prismat.

Habitus/Tracht

Farbe

silbern

Härte

2 - 2½

Strich

Dichte

2.76 - 2.88

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Sammlung

Dr. Klingen