

Mineral Azurit (Kupferlasur) Nr. 1
Fundort Laurion, Biechenthal.
Begleitminerale Limonit
Malachit
Fraipontit
Größe 16 x 10 x 5.5 cm Gewicht 680 g
Funddatum _____
Sonstiges Preis 60.-DM (1980)

Hauptmineral
Mineralgruppe Azurit, Carbonate
chem. Verbindung $\text{Cu}_3[\text{OH}(\text{CO}_3)_2]$
Kristallklasse Monoklin-prismatisch
Habitus/Tracht _____
Farbe blau
Härte $3\frac{1}{2} - 4$ Strich _____ Dichte 3.83
Glanz _____ Bruch _____
Fluoreszenz _____
Herkunft Yallner, Percha
Dr. Klingen

Mineral Bornit (Buntkupferkies) Nr. 2

Fundort _____

Begleitminerale _____

Größe 7 × 6 × 4 cm Gewicht 250 g

Funddatum _____

Sonstiges _____

Hauptmineral Bornit, Sulfide

Mineralgruppe Cu₅FeS₄

chem. Verbindung Tetragonal-skalaenoedr.

Kristallklasse _____

Habitus/Tracht _____

Farbe bronze - rötlich - schwarz

Härte 3 Strich _____ Dichte 5.07

Glanz _____ Bruch _____

Fluoreszenz _____

Herkunft H. Dommaschk

Sammlung Dr. Klingen

Mineral

Rubellit

Nr.

3

Fundort

Begleitminerale

Größe

10 x 8 x 6 cm

Gewicht

480 g

Funddatum

Sonstiges

Hauptmineral

Mineralgruppe

Rubellit, Turmalin - Var.

chem. Verbindung

$\text{Na}(\text{Mg}, \text{Fe})_3 \text{Al}_6 [(\text{OH})_4 (\text{BO}_3)_3 / \text{Si}_6 \text{O}_{18}]$

Kristallklasse

Trigonal - pyramidal, Ringilik.

Habitus/Tracht

Farbe

rot

Härte

7 - 7½

Strich

Dichte

3.0 - 3.25

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

H. Jommeschke

Sammlung

Dr. Klingen

Mineral Vanadinit Nr. 4
Fundort Mexiko
Begleitminerale _____
Größe 7 x 3 x 2.5 cm Gewicht 50 g
Funddatum _____
Sonstiges _____

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

Mineral Halit (Steinsalz) Nr. 5
Fundort Nenhof b. Fulda

Begleitminerale

Größe 17 x 6 x 3.5 cm Gewicht 260 g
Funddatum
Sonstiges Preis 30.-DM (1976)

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

Farbe farblos-milchig
Härte 2 Strich Dichte 2.1 - 2.2
Glanz Bruch
Fluoreszenz
Herkunft Münch. Min. Messe
Sammler Dr. Klingen

Mineral

Stilbit (Desmin)

Nr.

6

Fundort

Coonabarabran, NSW, Australien

Begleitminerale

Größe

9 x 6.5 x 4 cm

Gewicht

150 g

Funddatum

Sonstiges

Preis 45.-DM (1976)

Hauptmineral

Mineralgruppe

Stilbit, zeolithgr., Berüstsilikat

chem. Verbindung

$\text{Ca}[\text{Al}_2\text{Si}_7\text{O}_{18}] \cdot 7\text{H}_2\text{O}$

Kristallklasse

Monoklin-prismatisch

Habitus/Tracht

Farbe

orange

Härte

3½ - 4

Strich

Dichte

2.1

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Münch. Min. Messe

Sammlung

Dr. Klingen

Mineral Fluorit (Flußspat) Nr. 7
Fundort Ribadesella, Spanien
Begleitminerale Quarz
Größe 6.5 x 5 x 3.5 cm Gewicht 120 g
Funddatum _____
Sonstiges Preis 22.-DM (1976)

Hauptmineral
Mineralgruppe Fluorit, Halogenide
chem. Verbindung CaF₂
Kristallklasse Kubisch-hexakisoktaedr.
Habitus/Tracht würfelig
Farbe violett
Härte 4 Strich _____ Dichte 3.1-3.3
Glanz _____ Bruch _____
Fluoreszenz _____
Herkunft Münch. Min. Messe

Dr. Klingen

Mineral Eisenkiesel Nr. 8
Fundort Maxgrube b. Gundstheim
Kreis Neuenburg v. W., Bay.
Begleitminerale Flußspat
Größe 25 x 12 x 7 cm Gewicht 2000 g
Funddatum _____
Sonstiges Hochzeitsgeschenk

Hauptmineral
Mineralgruppe Eisenkiesel, Quarz-Var., Oxide
chem. Verbindung SiO₂
Kristallklasse Trigonal-trapezodr.
Habitus/Tracht _____
Farbe braun
Härte 7 Strich _____ Dichte 2.65
Glanz _____ Bruch _____
Fluoreszenz _____
Herkunft Prof. H. Hahn (1964)
Dr. Klingen
Sammlung _____

Mineral

Azurit (Kupferlasur)

Nr.

g

Fundort

Begleitminerale Malachit

Größe 3 x 3 x 3 cm

Gewicht 30 g

Funddatum

Sonstiges

Hauptmineral

Mineralgruppe Azurit, Carbonate

chem. Verbindung $\text{Cu}_2[\text{OH}(\text{CO}_3)]_2$

Kristallklasse Monoklin - prismatisch

Habitus/Tracht Geode mit Malachit-Kern

Farbe blau

Härte $3\frac{1}{2} - 4$

Strich

Dichte

3.83

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

H. Dommaschk

Sammlung

Dr. Klingen

Mineral Erythrin (Kobaltblüte) Nr. 10
Fundort Bou Azzer, Marokko
Begleitminerale _____
Größe 8 x 8 x 3.5 cm Gewicht 170 g
Funddatum _____
Sonstiges Preis 52.-DM (1983)

Hauptmineral _____
Mineralgruppe Erythrin, Arsenate
chem. Verbindung $\text{Co}_3[\text{AsO}_4]_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$
Kristallklasse Monoklin - prismatisch
Habitus/Tracht _____
Farbe fliederfarben
Härte 1½ - 2½ Strich _____ Dichte 3.07
Glanz _____ Bruch _____
Fluoreszenz _____
Herkunft _____
Sammlung Dr. Klingen

Mineral Edelopal Nr. 11
Fundort Boulder, Australien

Begleitminerale

Größe 7 x 5 x 4 cm Gewicht 105 g
Funddatum
Sonstiges

Hauptmineral Edelopal, Oxide
Mineralgruppe Edelopal, Oxide
chem. Verbindung $\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$
Kristallklasse Amorph
Habitus/Tracht

Farbe irisierend
Härte 5½ - 6 Strich Dichte 1.9 - 2.5
Glanz Bruch
Fluoreszenz
Herkunft A. Kronester - Frey
Dr. Klingen
Sammlung

Mineral Orthoklas Nr. 12
Fundort West Maroon Pass, Gothic
Colorado, USA
Begleitminerale _____
Größe 5.5 x 4 x 2 cm Gewicht 75 g
Funddatum _____
Sonstiges Preis 20.-DM (1983)

Hauptmineral Orthoklas, Feldspatgr., Gerüstilik.
Mineralgruppe K[AlSi₃O₈]
chem. Verbindung Monoklin - prismatisch
Kristallklasse Karlsbader Zwilling
Habitus/Tracht beige
Farbe 6 Strich _____ Dichte 2.55 - 2.63
Härte _____ Glanz _____ Bruch _____
Fluoreszenz _____
Herkunft Wallner, Percha
Sammlung Dr. Klingen

Mineral Pyrit (Schwefel-, Eisenkies) Nr. 13
Fundort Soria, Spanien
Begleitminerale _____
Größe 2.5 x 2.5 x 2.5 cm Gewicht 80 g
Funddatum _____
Sonstiges Preis 15.-DM (1983)

Hauptmineral
Mineralgruppe Pyrit, Sulfide
chem. Verbindung FeS₂
Kristallklasse Kubisch-disdodekaedr.
Habitus/Tracht Würfel
Farbe messinggelb
Härte 6-6 1/2 Strich _____ Dichte 5.0-5.2
Glanz metallisch Bruch _____
Fluoreszenz _____
Herkunft Münch. Min. Messe
Sammlung Dr. Klingen

Mineral Rhodochrosit (Manganspat) Nr. 14

Fundort _____

Begleitminerale _____

Größe 5.5 x 5 x 2.5 cm Gewicht 110 g

Funddatum _____

Sonstiges _____

Hauptmineral Rhodochrosit, Carbonate

Mineralgruppe MnCO₃

chem. Verbindung trigonal-skalaenoedr.

Kristallklasse _____

Habitus/Tracht zonarer Aufbau

Farbe himbeerfarben

Härte 4 Strich _____ Dichte 3.3 - 3.6

Glanz _____ Bruch _____

Fluoreszenz _____

Herkunft B. M. Schüssler

Sammlung Dr. Klingen

Mineral

Malachit

Nr.

15

Fundort

Copper belt, Ndola, Sambia

Begleitminerale

Größe

6 x 4 x 3.5 cm

Gewicht

150 g

Funddatum

Sonstiges

Hauptmineral

Mineralgruppe

Malachit, Carbonate

chem. Verbindung

$\text{Cu}_2[(\text{OH})_2|\text{CO}_3]$

Kristallklasse

Monoklin - prismatisch

Habitus/Tracht

Nierenförmig, zonal gestreift

Farbe

grün

Härte

3½ - 4

Strich

Dichte

4.0

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

E. Schick

Sammlung

Dr. Klingen

Mineral Sphalerit (Zinkblende) **Nr.** 16
Fundort Zacatecas, Mexiko

Begleitminerale Galenit, Pyrit, Quarz

Größe 5.5 x 4.5 x 2.5 cm **Gewicht** 120 g
Funddatum _____
Sonstiges Preis 12.- DM (1978)

Hauptmineral Sphalerit, Sulfide
Mineralgruppe ZnS
chem. Verbindung Kubisch-hexakis tetraedr.
Kristallklasse _____
Habitus/Tracht _____

Farbe schwarz
Härte 3½ - 4 **Strich** _____ **Dichte** 3.9 - 4.2
Glanz metallisch **Bruch** _____
Fluoreszenz _____
Herkunft Münc. Min. Musse
Dr. Klingen

Mineral Antimonit (Grauspießglanz) Nr. 17
Fundort Bayamar, Rumänien
Begleitminerale _____
Größe 15 x 11 x 6 cm Gewicht 620 g
Funddatum _____
Sonstiges Preis 150.- DM (1983)

Hauptmineral
Mineralgruppe Antimonit, Sulfide
chem. Verbindung Sb_2S_3
Kristallklasse Rhomboisch-dipyramidal
Habitus/Tracht _____
Farbe stahlgrau
Härte 2 Strich _____ Dichte 4.6 - 4.7
Glanz metallisch Bruch _____
Fluoreszenz _____
Herkunft Wallner, Percha
Sammlung Dr. Klingen

Mineral

Aragonit

Nr.

18

Fundort

Aragon, Spanien

Begleitminerale

Größe

5 x 4 x 4 cm

Gewicht

110 g

Funddatum

Sonstiges

Preis 9.- DM (1984)

Hauptmineral

Mineralgruppe

Aragonit, dreif. verzweigt

chem. Verbindung

CaCO_3

Kristallklasse

Rhombisch-dipyramidal, ps. hex.

Habitus/Tracht

Farbe

violett

Härte

3½ - 4

Strich

Dichte

2.95

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Wallner, Percha

Sammlung

Dr. Klingen

Mineral Bergkristall Nr. 19
Fundort Braubünden, Schweiz
Begleitminerale Chlorit-Überzug
Größe 7 x 4 x 2.5 cm Gewicht 40 g
Funddatum _____
Sonstiges Preis 6.-DM (1984)

Hauptmineral
Mineralgruppe Bergkristall, Oxide
chem. Verbindung SiO₂
Kristallklasse Trigonal-trapezoedr.
Habitus/Tracht _____
Farbe grünlich
Härte 7 Strich _____ Dichte 2.65
Glanz _____ Bruch _____
Fluoreszenz _____
Herkunft _____
Sammlung Dr. Klingen