

Mineral Amazonit Nr. 20
Fundort Colorado, USA
Begleitminerale _____
Größe 3.5 x 2.5 x 2.5 cm Gewicht 28 g
Funddatum _____
Sonstiges Preis 25.-DM (1984)

Hauptmineral
Mineralgruppe Amazonit, Mikroklin - Var.
chem. Verbindung $K[AlSi_3O_8]$, Feldspatgr., Gerüstsilik
Kristallklasse Triklin - pinakoidal
Habitus/Tracht _____
Farbe grün-blau
Härte 6-6½ Strich _____ Dichte 2.55 - 2.63
Glanz _____ Bruch _____
Fluoreszenz _____
Herkunft Wallner, Percha
Sammlung Dr. Klingen

Mineral Lapislazuli (Lasurit) **Nr.** 21
Fundort Ural, UdSSR
Begleitminerale Pyrit
Größe 7.5 x 5 x 5 cm **Gewicht** 145 g
Funddatum _____
Sonstiges Anschliff

Hauptmineral Lapislazuli, Gerüstsilikat
Mineralgruppe Lapislazuli, Gerüstsilikat
chem. Verbindung $(Na, Ca)_6[(SO_4, S, Cl)_2](AlSiO_4)_6$
Kristallklasse Kubisch-hexakistetraedr.
Habitus/Tracht _____
Farbe blau
Härte 5-5½ **Strich** _____ **Dichte** 2.38 - 2.42
Glanz _____ **Bruch** _____
Fluoreszenz _____
Herkunft B.H. Schüssler
Sammlung Dr. Klingen

Mineral

Nr.

Hessonit, Grossular-Var. 22

Fundort

Mutterpottershausberg
Friedeberg b. Freivaldan, CSSR

Begleitminerale

Größe

10.5 x 7.5 x 4.5 cm

Gewicht

400 g

Funddatum

Sonstiges

Preis: 15.- DM (1973)

Hauptmineral

Mineralgruppe

Hessonit, Inselitilik., Granatgr.

chem. Verbindung

$\text{Ca}_3\text{Al}_2[\text{SiO}_4]_3$

Kristallklasse

Kubisch-hexakisoktaedr.

Habitus/Tracht

Farbe

rot

Härte

$6\frac{1}{2} - 7$

Strich

Dichte

3.59

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Münch. Min. Messe

Sammlung

Dr. Klingen

Mineral Hämatit (Eisenglanz) Nr. 23

Fundort Elba

Begleitminerale Quarz

Größe 12 x 9 x 6.5 cm Gewicht 1000 g

Funddatum _____

Sonstiges _____

Hauptmineral Hämatit, Oxide

chem. Verbindung Fe_2O_3

Kristallklasse Ditrigonal-skalaenoedr.

Habitus/Tracht blättrig

Farbe schwarz

Härte 6½ Strich _____ Dichte 5.2 - 5.3

Glanz _____ Bruch _____

Fluoreszenz _____

Herkunft Helmut

Sammlung Dr. Klingen

Mineral

Azurit (Kupferlasur)

Nr.

24

Fundort

Brixlegg

Begleitminerale

Tirolit, $\text{Ca}_2\text{Cu}_2[(\text{OH})_{10}(\text{AsO}_4)_4] \cdot 10\text{H}_2\text{O}$
Malachit, $\text{Cu}_2[(\text{OH})_2\text{CO}_3]$

Größe

6 x 5 x 4,5 cm

Gewicht

130 g

Funddatum

Sonstiges

Hauptmineral

Mineralgruppe

Azurit, Carbonate

chem. Verbindung

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

Kristallklasse

Monoklin - prismatisch

Habitus/Tracht

Farbe

blau

Härte

3½ - 4

Strich

Dichte

3.83

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Kreiselmeier

Sammlung

Dr. Klingen

Mineral Malachit Nr. 25
Fundort Vogesen
Begleitminerale Chalkopyrit
Größe 3.5 x 3 x 2.5 cm Gewicht 28 g
Funddatum _____
Sonstiges _____

Hauptmineral
Mineralgruppe Malachit, Carbonate
chem. Verbindung $\text{Cu}_2[(\text{OH})_2|\text{CO}_3]$
Kristallklasse Monoklin - prismatisch
Habitus/Tracht _____
Farbe grün
Härte 3½ - 4 Strich _____ Dichte 4.0
Glanz _____ Bruch _____
Fluoreszenz _____
Herkunft Kreiselmeier
Sammlung Dr. Klingen

Mineral**Nr.**

Sagenit (Rutil-Variet.) 26
Fundort Stenzen b. Arnbach, Bayer. Wald

Begleitminerale

Größe $9.5 \times 8 \times 4.5$ cm Gewicht 300 g

Funddatum 1985

Sonstiges vgl. Aufschluß 27 (1976) 385-386
sagita (lat.) der Pfeil

Hauptmineral

Mineralgruppe

Sagenit-Rutil, Oxide

chem. Verbindung

 TiO_2

Kristallklasse

Ditetragonal-dipyramidal

Habitus/Tracht

Rutil-Zwillingsstock

Pseudomorphose v. Ilmenit nach Rutil

Farbe

schwarz

Härte

 $6-6\frac{1}{2}$

Strich

Dichte

4.3

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Selbstfund

Sammlung

Dr. Klingen

Mineral Rauchquarz Nr. 27
Fundort Arkansas

Begleitminerale

Größe 12 x 5 x 5 cm Gewicht 500 g
Funddatum
Sonstiges bestrahlet, Preis 69.-DM (1984)

Hauptmineral
Mineralgruppe Rauchquarz, Oxide
chem. Verbindung SiO₂
Kristallklasse Trigonal-trapezoeedr.
Habitus/Tracht

Farbe braun
Härte 7 Strich Dichte 2.65
Glanz Bruch
Fluoreszenz
Herkunft Miner. Börse Starnberg
Sammlung Dr. Klindgen

Mineral

Achat

Nr.

28

Fundort

Brasilien

Begleitminerale

Größe

10.5 x 8.5 x 0.4 cm

Gewicht

80 g

Funddatum

Sonstiges

Preis 23.- DM (1984)

Hauptmineral

Mineralgruppe

Achat, Chalcedon-Var., Oxide

chem. Verbindung

SiO₂

Kristallklasse

Trigonal

Habitus/Tracht

Farbe

Härte

7

Strich

Dichte

2.58-2.63

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Dr. Klingen

Mineral

Achat

Nr.

29

Fundort

Begleitminerale

Größe

10 x 8.5 x 0.3 cm

Gewicht

75 g

Funddatum

Sonstiges

Preis 22.- DM (1984)

Hauptmineral

Mineralgruppe

Achat, Chalcedon-Var., Oxide

chem. Verbindung

SiO₂

Kristallklasse

Trigonal

Habitus/Tracht

Streifenachat mit Luftblase

Farbe

Härte

7

Strich

Dichte

2.58 - 2.63

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Dr. Klingen

Sammlung

Mineral

Coelestin

Nr.

30

Fundort

Madagaskar

Begleitminerale

Größe

10 x 10 x 6 cm

Gewicht

590 g

Funddatum

Sonstiges

Preis 85.-DM (1984)

Hauptmineral

Mineralgruppe

Coelestin, Sulfate

chem. Verbindung

SrSO_4

Kristallklasse

Rhombisch - dipyramidal

Habitus/Tracht

Farbe

bläulich

Härte

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

Strich

Dichte

3.96

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Münch. Min. Messe

Sammlung

Dr. Klingen

Mineral Arsenopyrit (Arsen Kies) **Nr.** 31
Fundort Trepča, Jugosl.
Begleitminerale Zinkblende, Calcit
Paragenese
Größe 8 x 7 x 4 cm **Gewicht** 440 g
Funddatum _____
Sonstiges Preis 32.-DM (1984)

Hauptmineral
Mineralgruppe Arsenopyrit, Sulfide
chem. Verbindung FeAsS
Kristallklasse Monoklin-prismatisch
Habitus/Tracht _____
Farbe messinggelb
Härte 5½ - 6 **Strich** _____ **Dichte** 5.9 - 6.2
Glanz metallisch **Bruch** _____
Fluoreszenz _____
Herkunft Münch. Min. Messe
Dr. Klingenberg

Mineral Cerussit (Weißbleierz) Nr. 32
Fundort Marokko
Begleitminerale _____
Größe 17 x 11 x 3.5 cm Gewicht 900 g
Funddatum _____
Sonstiges Preis 117.-DM (1984)

Hauptmineral
Mineralgruppe Cerussit, Carbonate
chem. Verbindung $PbCO_3$
Kristallklasse Rhombisch-dipyramidal
Habitus/Tracht _____
Farbe weiß mit oranger Färbung
Härte 3-3½ Strich _____ Dichte 6.5
Glanz _____ Bruch _____
Fluoreszenz _____
Herkunft Miner. Mus.
Sammlung Dr. Klingen

Mineral

Nr.

Cyanit (Disthen)

33

Fundort Minas Gerais, Brasilien

Begleitminerale

Größe $12 \times 5 \times 2.5 \text{ cm}$ Gewicht 150 g

Funddatum

Sonstiges Preis 20.-DM (1984)

Hauptmineral

Mineralgruppe Cyanit, Insel Silikat

chem. Verbindung $\text{Al}^{[6]} \text{Al}^{[6]} [\text{O} | \text{SiO}_4]$

Kristallklasse Triklin - pinakoidal

Habitus/Tracht

Farbe blau

Härte $4\frac{1}{2} \uparrow ; 6-7$ Strich Dichte 3.67

Glanz Bruch

Fluoreszenz

Herkunft Münch. Min. Messe

Sammlung Dr. Klingen

Mineral

Siderit

Nr.

34

Fundort

Begleitminerale

Größe

8 × 5.5 × 4

Gewicht

150 g

Funddatum

Sonstiges

Preis 15.-DM (1984)

Hauptmineral

Mineralgruppe

Siderit, Carbonate

chem. Verbindung

FeCO_3

Kristallklasse

Trigonal-skalaenoedr.

Habitus/Tracht

Farbe

Härte

4-4½

Strich

Dichte

3.7-3.9

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Sammlung

Dr. Klingen

Mineral Fluorit (Flußspat) Nr. 35
Fundort Cave-in-Rock, Illinois, USA
Begleitminerale _____
Größe 4x4x4 cm Gewicht 28g
Funddatum _____
Sonstiges Preis 5.-DM (1984)

Hauptmineral
Mineralgruppe Fluorit, Halogenide
chem. Verbindung CaF_2
Kristallklasse Kubisch - hexakisoktaedr.
Habitus/Tracht Spaltoktaeder
Farbe blau
Härte 4 Strich _____ Dichte 3.1 - 3.3
Glanz _____ Bruch _____
Fluoreszenz _____
Herkunft _____
Sammlung Dr. Klingen

Mineral Pyrit (Schwefel-, Eisenkies) **Nr.** 36
Fundort Narajun, Spanien
Begleitminerale _____
Größe 4 x 3.5 x 3 cm **Gewicht** 83 g
Funddatum _____
Sonstiges Preis 15.-DM (1984)

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

Mineral

Selenit (Gips)

Nr.

38

Fundort

Begleitminerale

Größe

5 x 3.5 x 4 cm

Gewicht

31 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

braun

Härte

2

Strich

Dichte

2.35

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Sammlung

Dr. Klingen

Mineral

Calcit (Kalkspat)

Nr.

37

Fundort

Tsumeb, Südwest-Afrika

Begleitminerale

Dufrenit-Überzug



Größe

16 x 10 x 5 cm

Gewicht

600 g

Funddatum

Sonstiges

Preis: 59.- DM (1978)

Hauptmineral

Mineralgruppe

Calcit, Carbonate

chem. Verbindung



Kristallklasse

Ditrigonal-Skalenoedr.

Habitus/Tracht

Rhomboedr.

Farbe

grün (Dufrenit)

Härte

3

Strich

Dichte

2.7

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Münch. Min. Messe

Dr. Klingen

Mineral Selenit (Gips) **Nr.** 39
Fundort Shan Hill, Australien
Begleitminerale _____
Größe 7 x 6 x 7 cm **Gewicht** 110 g
Funddatum _____
Sonstiges Preis 55.-DM (1978)

Hauptmineral
Mineralgruppe Selenit, Sulfate
chem. Verbindung $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
Kristallklasse Monoklin - prismatisch
Habitus/Tracht _____
Farbe farblos
Härte 2 **Strich** _____ **Dichte** 2.35
Glanz _____ **Bruch** _____
Fluoreszenz _____
Herkunft Münch. Min. Messe
Sammlung Dr. Klingen