

Mineral

Calcit (Kalkspat)

Nr.

100

Fundort

Solnhofen (Altmühltal)

Begleitminerale

Größe

19 x 9 x 11 cm

Gewicht

1750 g

Funddatum

Sonstiges

Selbstfund

Hauptmineral

Mineralgruppe

Calcit, Carbonate

chem. Verbindung

CaCO_3

Kristallklasse

Ditrigonal-skalaenoedr.

Habitus/Tracht

zonarer Aufbau

Farbe

braun

Härte

3

Strich

Dichte

2.7

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Sammlung

Dr. Klingen

Mineral

Selenit (Gips)

Nr.

101

Fundort

Rockenhansen (Hessen)

Begleitminerale

Größe

20 x 15 x 11 cm

Gewicht

2400 g

Funddatum

Sonstiges

Bindemittel Baryt

Hauptmineral

Mineralgruppe

Selenit, Sulfate

chem. Verbindung

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

Kristallklasse

Monoklin - prismatisch

Habitus/Tracht

Sandrose, Barytrot

Farbe

Härte

2

Strich

Dichte

2.35

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Dr. Breitenbach

Sammlung

Dr. Klingen

Mineral Selenit (Gips) **Nr.** 102
Fundort S. A. Pers. Golf
Arauco Camp
Alkobar
Begleitminerale _____

Größe 3 x 2.5 x 3 cm **Gewicht** 14 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 Geschenk K. Schürle
Dr. Klingen
Sammlung _____

Mineral Rosenquarz **Nr.** 103
Fundort Holignon, Seiser Alpe
Südtirol, Ital.
Begleitminerale Seladonit (grün)
Größe 5 x 2.5 x 3 cm **Gewicht** 40 g
Funddatum _____
Sonstiges Selbstfund

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

Mineral

Analcim

Nr.

104

Fundort

Ratzes, Seiser Alpe, Ital.

Begleitminerale

Größe

2.5 x 1.5 x 1.5 cm

Gewicht

5 g

Funddatum

Sonstiges

Selbstfund

Hauptmineral

Mineralgruppe

Analcim, Gerüstteil: K., Feldspatgr.

chem. Verbindung

$\text{Na}[\text{AlSi}_2\text{O}_6] \cdot \text{H}_2\text{O}$

Kristallklasse

Kubisch - hexakisoktaedr.

Habitus/Tracht

Farbe

rötlich

Härte

5½

Strich

Dichte

2.24 - 2.29

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Sammlung

Dr. Klingen

Mineral Dolomit (Bitterspat) Nr. 105
Fundort Seiser Alpe, Südtirol, Ital.
Begleitminerale _____
Größe 6 x 3.5 x 1.5 cm Gewicht 35 g
Funddatum _____
Sonstiges Selbstfund

Hauptmineral
Mineralgruppe Dolomit, Carbonate
chem. Verbindung $\text{Ca Mg} [\text{CO}_3]_2$
Kristallklasse Trigonal-rhomboedrisch
Habitus/Tracht _____
Farbe weiß
Härte $3\frac{1}{2} - 4$ Strich _____ Dichte 2.85 - 2.95
Glanz _____ Bruch _____
Fluoreszenz _____
Herkunft _____
Sammlung Dr. Klingen

Mineral

Schörl, Turmalin - Var.

Nr.

106

Fundort

Meiertelltal, Südtirol, Ital.

Begleitminerale

Muskovit

Größe

3 x 1.5 x 4 cm

Gewicht

18 g

Funddatum

Sonstiges

Selbstfund

Hauptmineral

Mineralgruppe

Turmalin, Ringasilik.

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

Habitus/Tracht

Farbe

schwarz

Härte

7 - 7½

Strich

Dichte

3.0 - 3.25

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Sammlung

Dr. Klingen

Mineral

Nr.

Aktinolith (Strahlstein) 107

Fundort

Pfitscher Joch

Begleitminerale

Größe

9 x 7 x 6 cm

Gewicht

320 g

Funddatum

Sonstiges

Hauptmineral

Mineralgruppe

Aktinolith, Amphibolgr., Kettewil.

chem. Verbindung

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

Kristallklasse

Monoklin - prismat.

Habitus/Tracht

Farbe

dunkelgrün

Härte

5-6

Strich

Dichte

3.1 - 3.3

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Sammlung

Dr. Klingen

Mineral

Markasit

Nr.

108

Fundort

Bad Ratzes, Südtirol, Ital.

Begleitminerale

Größe

2.5 x 2.5 x 1 cm

Gewicht

19 g

Funddatum

Sonstiges

Selbstfund

Hauptmineral

Mineralgruppe

Markasit, Sulfide

chem. Verbindung

FeS_2

Kristallklasse

Rhomboisch - dipyramidal

Habitus/Tracht

Farbe

Härte

6 - 6 1/2

Strich

Dichte

4.8 - 4.9

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Dr. Klingen

Mineral Fluorit (Flußspat) Nr. 109
Fundort Urberg (Schwarzwald)
Begleitminerale _____
Größe 9 x 6,5 x 4 cm Gewicht 225 g
Funddatum _____
Sonstiges Selbstfund

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

Mineral Fluorit (Fluspat) Nr. 110
Fundort Grube Finsterwald (Schwarzw.)
Begleitminerale _____
Größe 3.5 x 3 x 3 cm Gewicht 66 g
Funddatum _____
Sonstiges Selbstfund

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

Mineral Calcit (Kalkspat) Nr. 111
Fundort Molignon, Seiser Alpe, Südtirol
Ital.
Begleitminerale Rosengranz
Größe 8 x 7 x 5 cm Gewicht 280 g
Funddatum _____
Sonstiges Selbstfund

Hauptmineral
Mineralgruppe Calcit, Carbonate
chem. Verbindung CaCO_3
Kristallklasse Ditrigonal - Skalenödr.
Habitus/Tracht Druze
Farbe weiss
Härte 3 Strich _____ Dichte 2.7
Glanz _____ Bruch _____
Fluoreszenz _____
Herkunft _____
Sammlung Dr. Klingen

Mineral Calcit (Kalkspat) Nr. 112
Fundort Solnhofen, Altmühltal
Begleitminerale _____
Größe 12 x 6 x 9 cm Gewicht 520 g
Funddatum _____
Sonstiges Selbstfund

Hauptmineral
Mineralgruppe Calcit, Carbonate
chem. Verbindung CaCO_3
Kristallklasse Trigonal - Skalenoedr.
Habitus/Tracht _____
Farbe Weiss
Härte 3 Strich _____ Dichte 2.7
Glanz _____ Bruch _____
Fluoreszenz _____
Herkunft _____
Sammlung Dr. Klingen

Mineral

Nr.

Chrysokoll (Kieselmalachit) 113

Fundort

Kittenschwand, Schwarzw.

Begleitminerale

Größe

5.5 x 3.5 x 4 cm

Gewicht

65 g

Funddatum

Sonstiges

Selbstfund

Hauptmineral

Mineralgruppe

Chrysokoll, Schichtsilikat

chem. Verbindung

$\text{Cu}_4\text{H}_4[(\text{OH})_2/\text{Si}_4\text{O}_{10}]$

Kristallklasse

Rhomboisch

Habitus/Tracht

Farbe

grün

Härte

2-4

Strich

Dichte

2.0 - 2.4

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Dr. Klingen

Mineral Fluorit (Flußspat) Nr. 114
Fundort Kölsendorf / Oberpfalz
Begleitminerale _____
Größe 12 x 10 x 4.5 cm Gewicht 490 g
Funddatum _____
Sonstiges _____

Hauptmineral
Mineralgruppe Fluorit, Halogenide
chem. Verbindung CaF_2
Kristallklasse Kubisch - hexakisoktaedr.
Habitus/Tracht würfelig
Farbe gelb
Härte 4 Strich _____ Dichte 3.1 - 3.3
Glanz _____ Bruch _____
Fluoreszenz _____
Herkunft Münch. Min. Mus.
Sammler Dr. Klingen

Mineral Calcit (Kalkspat) Nr. 115
Fundort Hartsteinwerk i. Murnauer Moos,
Bay.
Begleitmineraleien Pyritrasenübergang
Größe 3.5 x 2.5 x 2 cm Gewicht 18 g
Funddatum _____
Sonstiges Selbstfund

Hauptmineral
Mineralgruppe Calcit, Carbonate
chem. Verbindung CaCO₃
Kristallklasse Ditrigonal - Skalenoeedr.
Habitus/Tracht _____
Farbe weisslich
Härte 3 Strich _____ Dichte 2.7
Glanz _____ Bruch _____
Fluoreszenz _____
Herkunft _____
Sammlung Dr. Klingen

Mineral Calcit (Kalkspat) Nr. 116
Fundort Hartsteinwerk i. Murnauer Moos,
Bay.
Begleitminerale Pyritrasen
Größe 13 x 4 x 8 cm Gewicht 1250 g
Funddatum _____
Sonstiges Leibnizfund

Hauptmineral
Mineralgruppe Calcit, Carbonate
chem. Verbindung CaCO_3
Kristallklasse Ditrigonal - Skalenoedr.
Habitus/Tracht drusenförmig
Farbe weißlich
Härte 3 Strich _____ Dichte 2.7
Glanz _____ Bruch _____
Fluoreszenz _____
Herkunft _____
Sammlung Dr. Klingen

Mineral

Aquamarin

Nr.

117

Fundort

Minas Gerais, Brasilien

Begleitminerale

Quarz

Größe

8 x 7 x 5 cm

Gewicht

320 g

Funddatum

Sonstiges

Preis 18.-DM (1985)

Hauptmineral

Mineralgruppe

Aquamarin, Beryll-Var.

chem. Verbindung

$\text{Al}_2\text{Be}_3[\text{Si}_6\text{O}_{18}]$

Kristallklasse

Dihexagonal-dipyramidal

Habitus/Tracht

Farbe

blau

Härte

7½ - 8

Strich

Dichte

2.6 - 2.9

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Sammlung

Dr. Klingen

Mineral Bergkristalle Nr. 118
Fundort Pustertal, Südtirol

Begleitminerale

Größe 8 x 5 x 4 cm Gewicht 105 g
Funddatum
Sonstiges

Hauptmineral Bergkristalle, Quarz - Var., Oxide
Mineralgruppe
chem. Verbindung SiO₂
Kristallklasse Trigonal - trapezoedrisch
Habitus/Tracht

Farbe farblos - milchig
Härte 7 Strich Dichte 2.65
Glanz Bruch
Fluoreszenz
Herkunft
Sammlung Dr. Klingen

Mineral Calcit* (Kalkspat) Nr. 119
Fundort Norograd, Jugoslaw.
Begleitminerale _____
Größe 4 x 3 x 3 cm Gewicht 30 g
Funddatum _____
Sonstiges _____

Hauptmineral
Mineralgruppe Calcit, Carbonate
chem. Verbindung CaCO_3
Kristallklasse Ditrigonal-Skalenoedr.
Habitus/Tracht _____
Farbe braun
Härte 3 Strich _____ Dichte 2.7
Glanz _____ Bruch _____
Fluoreszenz _____
Herkunft Dr. J. Kreher
Sammlung Dr. Klingen