

Mineral

Nr.

Fundort

Lazulith (Blauspät) 220

Höllgraben b. Verfen, Österr.

Begleitminerale

Brennerit

Quarz

Größe

9 x 4.5 x 4 cm

Gewicht

150 g

Funddatum

1985

Sonstiges

Selbstfund

Hauptmineral

Mineralgruppe

Lazulith, Phosphate

chem. Verbindung

$(\text{Mg}, \text{Fe}^{2+})\text{Al}_2[\text{OH}(\text{PO}_4)]_2$

Kristallklasse

Monoklin - prismat.

Habitus/Tracht

Farbe

blau

Härte

5-6

Strich

Dichte

3.0 - 3.1

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Dr. Klingenberg

Mineral

Nr.

Andalusit

221

Fundort

Achselkogel oberh. Jufenaualm  
i. Lisenstal, Gries (Österr.)

Begleitminerale

Größe

16 x 8 x 9 cm

Gewicht

1400 g

Funddatum

1985

Sonstiges

Selbstfund

Hauptmineral

Mineralgruppe

Andalusit, Jurelsilikate

chem. Verbindung

$Al_2[O(SiO_4)]$

Kristallklasse

Rhombisch-dipyramidal

Habitus/Tracht

Farbe

Härte

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

Strich

Dichte

3.16 - 3.20

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Dr. Klingenberg

Mineral

Andalusit

Nr.

222

Fundort

Achselkogel oberh. Jufenanalm  
i. Lisenstal, Gries (Österr.)

Begleitminerale

Größe

12 x 8 x 8 cm

Gewicht

780 g

Funddatum

1985

Sonstiges

Selbstfund

Hauptmineral

Mineralgruppe

Andalusit, Insel-Silikate

chem. Verbindung

$Al_2[O(SiO_4)]$

Kristallklasse

Rhomboisch - dipyramidal

Habitus/Tracht

Farbe

Härte

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

Strich

Dichte

3.16 - 3.20

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Dr. Klöpper

Mineral

Nr.

Andalusit

223

Fundort

Achselkogel oberh. Jufenaualm  
i. Lisenstal, Gries (Österr.)

Begleitminerale

Größe

12 x 12 x 8 cm

Gewicht

1050 g

Funddatum

1985

Sonstiges

Selbstfund

Hauptmineral

Mineralgruppe

Andalusit, Inselosilikate

chem. Verbindung

$\text{Al}_2[\text{O}|\text{SiO}_4]$

Kristallklasse

Rhombisch-dipyramidal

Habitus/Tracht

Farbe

Härte

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

Strich

Dichte

3.16 - 3.20

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Dr. Klippel

Mineral

Andalusit

Nr.

224

Fundort

Achselkogel oberh. Jufenanalm  
i. Eisenstal, Gries (Österr.)

Begleitminerale

Größe

8 x 4 x 5 cm

Gewicht

210 g

Funddatum

1985

Sonstiges

Selbstfund

Hauptmineral

Mineralgruppe

Andalusit, Insel-silikate

chem. Verbindung

$\text{Al}_2[\text{O}|\text{SiO}_4]$

Kristallklasse

Rhomboisch-dipyramidal

Habitus/Tracht

Farbe

Härte

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

Strich

Dichte

3.16 - 3.20

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Dr. Klingenberg

Mineral

Andalusit

Nr.

225

Fundort

Achselkogel oberh. Jufenanalen  
i. Eisenstal, Gries (Österr.)

Begleitminerale

Größe

6.5 x 4 x 4 cm

Gewicht

130 g

Funddatum

1985

Sonstiges

Selbstfund

Hauptmineral

Mineralgruppe

Andalusit, Insel-Silikate

chem. Verbindung

$Al_2[O|SiO_4]$

Kristallklasse

Rhomboisch-dipyramidal

Habitus/Tracht

Farbe

Härte

6½ - 7½

Strich

Dichte

3.16 - 3.20

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Dr. Klöpper

Mineral

Andalusit

Nr.

226

Fundort

Achselkopf oberh. Jufenanalm  
i. Liesenstal, Gries (Österr.)

Begleitminerale

Größe

6.5 x 3 x 4 cm

Gewicht

97 g

Funddatum

1985

Sonstiges

Selbstfund

Hauptmineral

Mineralgruppe

Andalusit, Insel-silikate

chem. Verbindung

$Al_2[O/SiO_4]$

Kristallklasse

Rhomboisch-dipyramidal

Habitus/Tracht

Farbe

Härte

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

Strich

Dichte

3.16 - 3.20

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Dr. Klinge

Mineral

Nr.

Andalusit

227

Fundort

Achselkogel oberh. Jufentalalm  
i. Lisenstal, Gries (Österr.)

Begleitminerale

Größe

4.5 x 2.5 x 4.5 cm

Gewicht

54 g

Funddatum

1985

Sonstiges

Selbstfund

Hauptmineral

Mineralgruppe

Andalusit, Insel Silicate

chem. Verbindung

$\text{Al}_2[\text{O}|\text{SiO}_4]$

Kristallklasse

Rhombisch - dipyramidal

Habitus/Tracht

Farbe

Härte

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

Strich

Dichte

3.16 - 3.20

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Dr. Klingenberg



Mineral

Nr.

Muskovit

228

Fundort

Martelltal, Südtirol, Ital.

Begleitminerale

Größe

10 × 7 × 2.5 cm

Gewicht

149 g

Funddatum

Sonstiges

Selbstfund

Hauptmineral

Mineralgruppe

Muskovit, feldspathic, Glimmergr.

chem. Verbindung

$KAl_2[(OH,F)_2AlSi_3O_{10}]$

Kristallklasse

Monoklin - prism.

Habitus/Tracht

Farbe

silbern

Härte

2 - 2½

Strich

Dichte

2.76 - 2.88

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Dr. Klippel

Mineral

Nr.

Schörl, Turmalin-Var. 229

Fundort

Martelltal, Südtirol, Ital.

Begleitminerale

Muskovit

Größe

16 x 10 x 9 cm

Gewicht

1030 g

Funddatum

Sonstiges

Selbstfund

Hauptmineral

Mineralgruppe

Turmalin, Ringsilikate

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

Dr. Klingenberg

Mineral

Nr.

Fundort

Begleitminerale

Größe

Gewicht

Funddatum

Sonstiges

230

Muskovit

Martelltal, Südtirol, Ital.

10 x 6 x 4 cm

155 g

Selbstfund

Hauptmineral

Mineralgruppe

chem. Verbindung

Kristallklasse

Habitus/Tracht

Farbe

Härte

Strich

Dichte

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Muskovit, Schichtsilik., Glimmergr.

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

Monoklin - prism.

silbern

2 - 2 1/2

2.76 - 2.88

Dr. Klingen

Mineral Muskovit Nr. 231  
Fundort Martelltal, Südtirol, Ital.  
Begleitminerale \_\_\_\_\_  
Größe 5 x 4 x 7 cm Gewicht 92 g  
Funddatum \_\_\_\_\_  
Sonstiges Selbstfund

Hauptmineral  
Mineralgruppe Muskovit, Schichtsilik., 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 glänzend Bruch \_\_\_\_\_  
Fluoreszenz \_\_\_\_\_  
Herkunft \_\_\_\_\_

Dr. Klingen

Mineral

Nr.

Muskovit 232

Fundort

Martelltal, Südtirol, Ital.

Begleitminerale

Größe

3 x 3 x 4.5 cm

Gewicht

34 g

Funddatum

Sonstiges

Selbstfund

Hauptmineral

Mineralgruppe

Muskovit, Schichtsilik., 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

C-----

Dr. Klingen

Mineral Muskovit Nr. 233  
Fundort Martelltal, Südtirol, Ital.  
Begleitminerale \_\_\_\_\_  
Größe 10 x 6 x 2 cm Gewicht 90 g  
Funddatum \_\_\_\_\_  
Sonstiges Selbstfund

Hauptmineral  
Mineralgruppe Muskovit, Schichtsilik., Glimmergr.  
chem. Verbindung  $KAl_2[(OH,F)_2AlSi_3O_{10}]$   
Kristallklasse Monoklin - prism.  
Habitus/Tracht \_\_\_\_\_  
Farbe silbern  
Härte 2 - 2½ Strich \_\_\_\_\_ Dichte 2.76 - 2.88  
Glanz \_\_\_\_\_ Bruch \_\_\_\_\_  
Fluoreszenz \_\_\_\_\_  
Herkunft \_\_\_\_\_  
- Dr. Klingenberg

Mineral

Biotit

Nr.

234

Fundort

Bayr. Wald

Begleitminerale

Größe

11 x 9 x 8 cm

Gewicht

640 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

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

Strich

Dichte

2.8 - 3.2

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Dr. Klingen

Mineral

Selenit (Gips)

Nr.

235

Fundort

S. A. Pers. Golf

Aranco Camp

Alkobar

Begleitminerale

Größe

3 x 2.5 x 1 cm

Gewicht

6 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

Berghen K. Schürle



Mineral

Okenit

Nr.

236

Fundort

Poonah, Indien

Begleitminerale

Größe

11 x 7 x 5 cm

Gewicht

320 g

Funddatum

Sonstiges

Preis: ca. 40.- DM (1986)

Hauptmineral

Mineralgruppe

Okenit, Kettersilikate

chem. Verbindung

$\text{Ca}_{1.5} [\text{Si}_3\text{O}_6(\text{OH})_3] \cdot 1.5 \text{H}_2\text{O}$

Kristallklasse

Triklin

Habitus/Tracht

Farbe

weiss

Härte

Strich

Dichte

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Mineral Baryt (Schwerspat) Nr. 237

Fundort \_\_\_\_\_

Begleitminerale \_\_\_\_\_

Größe 7 x 6 x 3 cm Gewicht 148 g

Funddatum \_\_\_\_\_

Sonstiges \_\_\_\_\_

Hauptmineral Baryt, Sulfate

Mineralgruppe Baryt, Sulfate

chem. Verbindung BaSO<sub>4</sub>

Kristallklasse Rhomboisch-dipyramidal

Habitus/Tracht \_\_\_\_\_

Farbe weiss

Härte 3-3½ Strich \_\_\_\_\_ Dichte 4.5

Glanz \_\_\_\_\_ Bruch \_\_\_\_\_

Fluoreszenz \_\_\_\_\_

Herkunft H. Jäger

Mineral

Calcit (Kalkspat)

Nr.

238

Fundort

Hartsteinwerk i. Murrauer Moos,  
Bay.

Begleitminerale

Pyritasenüberzug

Größe

3.5 x 2.5 x 1.5

Gewicht

15 g

Funddatum

Sonstiges

Selbstfund

Hauptmineral

Mineralgruppe

Calcit, Karbonate

chem. Verbindung

$\text{CaCO}_3$

Kristallklasse

Trigonal - Skalenoechr.

Habitus/Tracht

Farbe

weißlich

Härte

3

Strich

Dichte

2.7

Glanz

Bruch

Fluoreszenz

Herkunft

Mineral

Heulandit

Nr.

239

Fundort

Le Pale, Fassa tal, Ital.

Begleitminerale

Größe

7 x 6 x 5 cm

Gewicht

260 g

Funddatum

Hauptmineral

Mineralgruppe

Heulandit, Gerüstsilik., Zeolithtyp

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