

HANDBUCH

der

BESTIMMENDEN

MINERALOGIE,

enthaltend

die Terminologie, Systematik, Nomenklatur
und Charakteristik

der

NATURGESCHICHTE DES MINERALREICHES.



V o n

WILHELM HAIDINGER,

k. k. wirklichem Bergrath, Mitglied der kön. Preuss. Akademie der
Wissenschaften zu Berlin, der kön. Gesellschaften zu Prag und
Edinburgh, u. s. w.



WIEN,

BEI BRAUMÜLLER & SEIDEL.

1845.



VIII. CERERERZ. Rhomboedrisch. Strich ungefärbt. $H = 5.5$, $G = 4.9 \dots 5.0$.

1. Rhomboedrisches. Niedrige regelmässige sechseckige Prismen. Spuren von Theilbarkeit. Röthlichgrau.

28 *Cerit.* BERZELIUS. $\text{CeSi} + 3\text{H}$. Cerinstein.

29 *Monazit.* BREITHAUPT. Augitisch. $\infty A = 94^\circ 35'$, (100°).

Fig. 157. Abweichung der Axe = 13° . Längsfläche $\infty \check{D}$. Fig. 157.



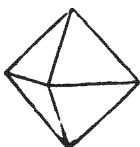
Theilbarkeit unvollkommen. Roth ins Braune. $H = 5.5$,

$G = 4.9 \dots 5.0$. Miask, Sibirien. ($\text{Ce}^3, \text{La}^3, \text{Th}^3 ?$) \check{F} .

Mengit. BROOKE. Edwardait von Norwich, Connecticut. SHEP-

PARD. Eremit. SHEPARD.

Fig. 158.



30

eisenstein.

IX. CHROMERZ. Tessularisch. Strich braun. $H = 5.5$, $G = 4.4 \dots 4.5$.

1. Oktaedrisches. Tessularisch. Fig. 158. Theilbarkeit Oktaeder, unvollkommen.

Chromit. H . (Mg , $\check{F}\text{e}$) + ($\check{\text{A}}\text{l}$, $\check{\text{C}}\text{r}$). Chrom-

X. EISENERZ. Tessularisch. rhomboedrisch. Strich roth, dunkelbraun, schwarz. $H = 5.0 \dots 6.5$, $C = 4.4 \dots 5.3$. Strich braun: rhomboedrisch, oder $G = 4.8$ und mehr. Strich schwarz: rhomboedrisch, $G = 4.8$ und weniger; oder lebhafte Wirkung auf den Magnet.

1. Axotomes. Rhomboedrisch. $R = 85^\circ 59'$, $\frac{2Q}{2} = 91^\circ 20'$.

Pyritoidische Hemiedrie. Fig. 159. Theilbarkeit 0, vollkommen.

Fig. 159.

R Spuren. Strich schwarz. Schwache Wirkung auf den Magnet. $H = 5.0 \dots 5.5$, $G = 4.4 \dots 4.8$.

31



Ilmenit. KUPFFER. (Fe , $\check{F}\text{e}$) $\check{\text{T}}\text{i}$. Titaneisen aus Gestein. Kibdelophan. Crichtonit?

32 *Crichtonit.* Rhomboedrisch. $R = 61^\circ 29'$. Theilbarkeit 0, deutlich. Eisenschwarz. Strich schwarz. $H = 6$. G zwischen 4.0 und 5.0. Bourg d'Oisans, Dauphiné. Fe , $\check{\text{T}}\text{i}$.

33 *Mohsit.* LEVY. Rhomboedrisch. $R = 73^\circ 53'$. Krystalle tafelförmig zwischen den Endflächen. Keine Theilbarkeit. Eisenschwarz. Ritzt das Glas sehr leicht. Dauphiné.