

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.



VII. BLEIBARYT. Rhomboedrisch, pyramidal, orthotyp, augitisch.

H. = 2·0...4·0, G. = 6·0...9·5. H. über 5·0: G. = 6·5 und mehr.

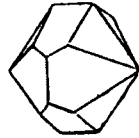
1. Peritomer. Orthotyp. Theilbarkeit $\infty O = 102^\circ 27'$ höchst vollkommen, $\infty \check{D}$ Spuren. H. = 2·5...7·1.

37 *Mendipit.* Pb-Cl + 2Pb. Berzelit.

38 *Cotunnit.* v. KOBELL. Orthot. $\infty A = 118^\circ 50'$. Diamantglanz. Weiss. Vesuv, Ausbruch von 1822. Pb-Cl. Cotunnia. Menticelli u. Corvelli.

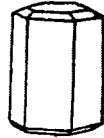
2. Diprismatischer. Orthotyp. $O = 130^\circ 0'$, Fig. 51.

108° 28', 92° 19'. Fig. 51. Theilbarkeit $\check{D} = 117^\circ 13'$, $\infty A2 = 69^\circ 20'$. H. = 3·0...3·5, G. = 6·3...6·6.



39 *Cerussit.* H. Cerusse. BEUDANT. Pb \check{C} . Weissbleierz. Schwarzbleierz. Bleierde.

3. Rhomboedrischer. Dirhomboedrisch. D = 131° 5', 111° 48', Q = 142° 12', 80° 44'. Fig. 52. Theilbarkeit Q, ∞Q . Beide sehr unvollkommen. H. = 3·5...4·0, G. = 6·96...7·09.



40 *Pyromorphit.* HAUSMANN. Pb-Cl + 3Pb \check{P} . Grünbleierz. Braunbleierz.

41 *Nussierit.* DANHAUSER. Dirhomboedrisch. Fettglanz. Gelb, grünlich, weisslich. H. = 4·0...4·5, G. = 5·04. Nussière bei Beaujeu, Dep. Rhone. Pb-Cl, (Pb \check{P} , Ca \check{A}) (P \check{P} , A \check{A}).

42 *Hedyphan.* BREITHAUPT. Dirhomboedrisch, derb. Diamantglanz in den Fettglanz. Weiss. H. = 3·5...4, G. = 5·460...5·493. Långbanshytta, Schweden. Pb-Cl + 3(Pb \check{P} , Ca \check{A}) (P \check{P} , A \check{A}).

43 *Polysphärit.* BREITHAUPT. Dirhomboedrisch, nierförmig. Fettglanz. Braun ins Weiss. H. = 3·0...4·0, G. = 5·890...6·090. Grube Sonnenwirbel bei Freiberg. Pb-Cl + 3(Pb \check{P} , Ca \check{A}) P \check{P} . Braunbleierz.

44 *Miesit.* BREITHAUPT. Nierförmig. Fettglanz. Braun. H. = 3·0...3·5, G. = 6·443...6·441. Pb-Cl + 3(Pb \check{P} , Ca \check{A}) P \check{P} . Mies. Braunbleierz.

45 *Kampylit.* BREITHAUPT. Bauchige sechseitige Prismen. Fettglanz. Orange...wachsgelb. H. = 4·0...5·0, G. = 6·8...6·9. Alston, Cumberland: Pb-Cl, (Pb \check{P} , Ca \check{A}) (P \check{P} , A \check{A}), V \check{V} .

4. Makrotyper. Dirhomboedrisch. Q = 141° 47', 81° 47'. Theilbarkeit Q ziemlich deutlich, ∞Q sehr unvollkommen. H. = 3·5...4·0, G. = 7·19...7·21.

46 *Mimetit.* H. Minetöse. BEUDANT. Pb-Cl + 3PbA \check{A} . Arsensäure. Blei.