

Bergmännisches Journal.

Zweyten Jahrgangs erster Band.

Viertes Stück.

Monat April, 1789.



Freyberg,
im Verlage der Crayischen Buchhandlung.



II.

Mineralsystem

des

Herrn Inspektor Werners mit dessen
Erlaubnis herausgegeben von
C. A. S. Hoffmann.

Noch nie hat man wohl das Bedürfnis eines guten oryktognostischen Handbuchs und eines auf richtige Grundsätze gebauten Mineralsystems stärker und allgemeiner empfunden, als eben gegenwärtig, da das Studium der Mineralogie, dieses vor nicht langer Zeit noch so wenig bearbeiteten Theils der Naturgeschichte, mit so regem Eifer getrieben wird. Zwar haben wir eine Menge mineralogischer Kompendien und Mineralsysteme, und fast jede Messe bringt uns ein oder mehrere neue. Aber ungeachtet des großen Aufhebens, das unsere litterarischen Herolde von einigen gleich bey ihrer Erscheinung machten, fühlte doch das mineralogische Publikum, welches zwar eine kleine Zeit lang irre geführt werden konnte, aber doch endlich von seiner Täuschung wieder zurück kam, in kurzem die Mängel und Unvollkommenheiten derselben, ja von ein oder dem andern



Geschlechter. Gattungen. Arten.
Genera. Familiae. Species.

89) Erdöl.

90) Erdpech;

- 1 zähes Erdpech, oder Bergtheer,
- 2 erdiges Erdpech,
- 3 schlackiges Erdpech.

91) Steinkohle;

- 1 Glanzkohle, 43)
- 2 Pechkohle, 44)
- 3 Schieferkohle, 45)

92) Bituminöses Holz.

- 1 gemeines Bituminöses Holz, 46)
- 2 Bituminöse Holzerde.

93) Bernstein;

- 1 weißer Bernstein,
- 2 gelber Bernstein.

94) Honigstein. 47)

b) Schwefelarten.

95) Natürlicher Schwefel;

- 1 gemeiner Natürlicher Schwefel.
- 2 vulkanischer Natürlicher Schwefel.

c) Graphit.

96) Graphit. 48)

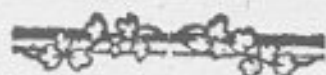
IV) Klasse.

Metallarten.

a) Platin.

97) Gediegen-Platin.

b) Gold.



45) Ihre Farbe ist die nämliche, aber ihr Bruch theils vollkommen und geradblättrig, theils unvollkommen blättrig.

46) Ist sonst auch unter dem Namen von Braunkohlen bekannt.

47) Ein noch ziemlich unbekanntes Fossil, dessen Vaterland Thüringen ist. Es ist von honiggelber Farbe und findet sich in doppelte vierseitige Pyramiden kristallisirt.

48) Von andern wird es Reissbley, wie auch (sehr unschicklich) Plumbago genannt.

49) Es zeichnet sich sehr durch seine lichte spangrüne Farbe aus; inwendig ist es matt und von vollkommen muschlichem Bruche, der sich zuweilen ins erdige verläuft. Es braust nicht mit Säuren.

50) Seine Farbe ist hoch olivengrün, die sich oft sehr dem zeisiggrünen nähert, inwendig ist es matt, und von erdigem Bruche.

51) Dieses ist von einer dunkel olivengrünen Farbe, die sich zuweilen dem lauchgrünen nähert, inwendig ist es glänzend und von muschlichem Bruche.

52) So nennt der Herr Inspektor Werner das neu entdeckte Kupfererz, welches aus Kupfer durch Arsenikssäure vererzt besteht, und zu Carrarach in Cornwallis vorkommt. Herr Professor Klaproth