

Handbuch
der
Mineralogie

nach

A. G. Werner.

Zu

Vorlesungen entworfen

von

Christian Friedrich Ludwig

Professor in Leipzig.



Erster Theil.

Oryctognosie.

Mit einer Farbentabelle und vier Kupfertafeln.

Leipzig 1803
bey Siegfried Lebrécht Crusius.

gen durch Laugensalze weiß, durch Galläpfelaufgufs kermesbraun niedergeschlagen.

4. Es verpufft mit Salpeter lebhaft und die Laugensalze scheinen es weder auf dem trocknen noch nassen Wege aufzulösen.

211. *Mänakan.*

Menacanium proprium.

Titane oxidé ferrifère. HAÜY.

Eisen - Titan. Menakanite.

Schwärzlichgrau, auch eisenschwarz, in runden kleinen abgesonderten Körnern, Oberfläche rauh und ein wenig glänzend, inwendig glänzend von halbmetallischem Glanze, Bruch unvollkommen blättrig, halbhart, spröde. 4, 427.

45, 25. Titanoxyd: 51, 00. Eisenoxyd: 3, 50. Kieselerde: 0, 25. Braunsteinoxyd.

Zu Menakan in Kornwallis.

Vor dem Löthrohre ist es ohne Zusatz un-
schmelzbar, und dem Boraxglase giebt es eine grüne Farbe.

Herr Karsten rechnet es zum Eisen.

212. *Rutil.*

Menacanium aciculare,

Titane oxyde. HAÜY.

Titanschörl. KARSTEN.

Sagenite. SAUSSURE.

Crispité. LAMETHERIE.

Rother Schörl, Nadelstein.

Blutroth, auch röthlichbraun, zumal in vierseitigen Säulen, auch nadel- und haarförmigen Krystallen, welche einzeln oder nezförmig zusam-

mengehäuft in oder auf andern Fossilien vorkommen, anwendig der Länge nach gestreift und mehr oder weniger glänzend, inwendig glänzend von halbmattischem Glanze, auch Demantglanze, Längenbruch blättrig, Querbruch muschlig, auch uneben, undurchsichtig, in feinen Krystallen durchscheinend, hart, leicht zersprengbar, spröde. 4, 180.

Titan und Sauerstoff.

Zumal zu Boinik und auf dem Gotthard, sonst auch a. m. a. O. in Gneis, Quarz u. s. w.

Soll als Farbe auf Porzellain angewendet worden seyn.

213. *Nigrin.*

Menacanium siliceo - calcareum.

Titane siliceo - calcaire. HAÜY.

Titanic siliceous Ore. KIRWAN.

Dunkelbräunlichschwarz, haarbraun, auch isabellgelb, eingesprengt, ungestaltet, in vierseitigen Säulen, auswendig glatt, glänzend von Glasglanze, inwendig glänzend, Bruch blättrig, Bruchstücke unbestimmteckig, scharfkantig, undurchsichtig, die helleren durchscheinend, halbhart, leicht zersprengbar. 3, 510.

33, 00. Titanoxyd: 35, 00. Kieselerde: 33, 00. Kalkerde.

Zu Passau, Arendal u. s. w.

Diese für jetzt noch sehr dunkle Mineralogie wird ohn-
streitig noch einige Erläuterungen aus verschiedenen
Gegenden her durch äußere Beschreibungen sowohl,
als durch Analysen erhalten müssen.

214. *Iserin.*

Menac. bohemicum.