Kart. B 140 4334

Geognostisch bearbeitet durch F. Kayser.

Aufgenommen v. Kgl. Preuss. Generalstabe i. J. 1852.

Lith. Anst. v. Leopold Kraatz in Berlin

Boschungs-Maasstab für die Horizontalen bei 2½ Futhen 25 Dec. Fuss Höhen Abstand

Längen Maasstab 1:25.000

(Mansfeld)

Aelteres hercynisches Schiefergebirge. (F. G. H. Barrande.)

- h2 — Wieder-Schiefer.
- k — Kalkstein-Einlager in h2.
- Kalksteinplatten u. Nieren in h2.
- Kieselschiefer-Einlager in h2.
- Grauwacke u. Grauwacken-schiefer eingelagert in h2.
- π — Haupt-Quarzit in h2.
- π2 — Quarzit im Hangenden des Haupt-Quarzits.
- χ — h2 mit Karpholith führenden Quarztrümern.
- a a a — Vorkommen von Albit in Quarztrümern.

Eruptivgestein.

- D — Körniger Diabas, am südostl. Harzrande verändert, hornblendehaltig u. s. w.

Oberste Steinkohlen-F.

- Sto3 — Obere Conglomerate.

Unteres Rothliegendes im Mansfeldischen.

- ru2 — Obere rothe Sandsteine mit Schieferletten.
- G — Quarzit-Conglomerat in ru2.
- k — Kalksteinlager in ru2.

Oberes Roth-liegendes im Mansfeldischen.

- ro1 — Unterer (Siebigerüder) Sandstein.
- α — Melaphyr-Conglomerat.
- ro2 — Rundkörniger Sandstein.
- ro4 — Porphyr-Conglomerat.
- ro3 — Sandige Schiefer über ro4.

Untere Zechsteinformation.

- Zu2 — Weissliegendes und Kupferschieferflötz.
- Zu3 — Zechstein.

Mittlere Zechsteinformation.

- γ1 — Asche. (Aequiv. d. alt. Gypses.)
- Zm2 — Stinkschiefer.

Buntsandsteinformation.

- Su — Unterer Buntsandstein.
- ϱ — Rogensteinlager in Su.

Untere Muschelkalkformation.

- Mu — Wellenkalk
- χ — Schaumkalk-Einlager in Mu.

Diluvium.

- d1 — Aelterer Schotter mit nordischen u. hercynischen Geschieben.
- d2 — Jüngerer hercynischer Schotter.
- d — Löss u. geschiebefreier Lehm.

Alluvium.

- a — Ablagerungen in Thalebenen.

Zerstreute Diluvial-Geschiebe.

- Gr Granit, Gneiss etc.
- B Braunkohlenquarzit.

Verwerfungslinien.

Stollmundloch. Schächte. Hingen.

Verwerfungen des Kupferschieferflötzes (Rücken.)

a Stollnlinie in der Lagerstätte u. Querschläge. b Stollnlinie im Gestein. c Flötzverlauf in den Stollnsohlen.

Richtstrecken.

Überdecktes ausgehendes des Kupferschieferflötzes.

Abbau auf dem Kupferschieferflötze.

- über dem Jacobstoln.
- zwischen Jacob- u. Tabenstedt^er Stoln.
- zwischen Tabenstedt^er u. Schlüsselstoln.