Kart. B 140 5429

Lfg. 56

Gradabtheilung 70. Blatt 26.

Themar.

Breite $\frac{51°}{50°}$ Länge 28° 29.°

Topogr. Aufnahme des Kgl. Preuss. Generalstabes 1856. Nachträge bei der geognostischen Aufnahme.
Herausgegeben von der Kgl. Preuss. geolog. Landesanstalt 1892. Lieferung 56.

Geognostisch bearbeitet durch H. Proescholdt 1879-82 u. 1888.

Berliner lithogr. Institut.

Oberes Rothliegendes.
- Po — Porphyr-Conglomerat.

Unterer Zechstein.
- Zu1 — Zechstein-Conglomerat, vorwiegend Sandstein-artig.
- Zu2 — Eisenkalk. Vertreter des Zechstein.

Mittlerer Zechstein.
- Zm — Unterer Dolomit.
- Zo1 — Untere Letten.
- Zo2 — Oberer Dolomit (Plattendolomit.)
- Zo3 — Obere Letten.

Unterer Buntsandstein.
- Su1 — Rothe Schieferletten (Bröckelschiefer).
- Su2 — Feinkörnige Sandsteine.

Mittlerer Buntsandstein.
- Sm1 — Grobkörnige, lockere Sandsteine mit Kieselgerollen.
- Sm2 — Grobkörnige Sandsteine.
- Sm3 — Vorwiegend helle feinkörnige Sandsteine mit Chirotheriumfährten.

Oberer Buntsandstein (Röth).
- So — Bunte, sandige, thonige und mergelige Schieferthone.
- m — Gelbe Kalke mit Modiola hirsutiformis im oberen Röth.

Unterer Muschelkalk (Wellenkalk).
- mu1 — Unterer Wellenkalk: Untere Flaserige und ebene Kalkschiefer.
- o — Oolithbank.
- z — Zone der Bänke mit Terebratula vulgaris.
- mu2 — Oberer Wellenkalk: obere Flaserige und wulstige Kalkschiefer.
- χ — Zone der Schaumkalke sammt den Schichten mit Myophoria orbicularis.

Mittlerer Muschelkalk.
- mm — Mergelige u. dolomitische Kalkplatten und Zellen-dolomite.

Oberer Muschelkalk.
- mo1 — Trochitenkalk.
- mo2 — Kalksteine u. Mergel mit Ceratites nodosus.

Unterer Keuper.
- ku1 — Kohlenkeuper: Sandige u. thonige Schiefer Dolomite, Sandsteine, und Rauhkohle.
- ku2 — Grenzdolomit mit Myophoria Goldfussi.

Mittlerer Keuper.
- km1 — Bunte Keupermergel mit Steinmergellagen.
- Unterste Steinmergelbänke in km1

Diluvium.
- di — Schotter mit Thüringer Wald Geröllen (Hauptthalschotter).
- d2 — Schotter einheimischer Gesteine (Nebenthalschotter).
- d — Geschiebelehm.
- Zerstreute Geschiebe.

Alluvium.
- a1 — Aelteres Alluvium Schotter mit Lehm.
- a2 — Aelteres Alluvium Lehm mit Schotter.
- ak — Kalktuff.
- a3 — Deltabildungen (Schuttkegel).
- a — Ebener Thalboden der Gewässer.

Basaltbeschotterung.
- am — Lehm mit Basaltgerölten über verschieferten Schichten.

Eruptivgesteine.
- G — Granit (Granitit).
- P — Quarzporphyr.
- Bf — Feldspathbasalt.

Verwerfungen.

Fallen und Streichen der Gebirgsschichten.

Quellen.