Kart. B 140 5532

Lfg. 30

Grad-Abtheilung 70. (B. $\frac{51°}{50°}$, L. 28°|29°)

35. Steinheid.

(29. Breitenbach.)

SCHWARZBURG-RUDOLSTADT SACHSEN-MEININGEN SCHW.-RD.

28°30' 28°50'

50°30' 50°24'

SCHWARZBURG-RUDOLSTADT SACHSEN-MEININGEN SCHW.-RD.

(34. Eisfeld.)

(36. Spechtsbrunn.)

Igelshieb

Scheibe

Steinheid

Siegmundsburger Forst

Steinheider Forst

Rauensteiner Forst

Igelshieber Forst

Hammerner Forst

Ober Lauscha

Unter Lauscha

Steinach

Hammern

Rauenstein

Meschenbach

Truckenthal

Mengersgereuth

Längen-Maassstab 1: 25000.

Böschungs-Maassstab für die Horizontalen bei 2½ Ruthen = 25 Dec. Fuss. Böhen-Abstand.

Topogr. Aufnahme des Kgl. Preuss. Generalst. 1856. Nachträge durch die K. Geolog. Landes-Anstalt 1882.

Geognostisch aufgenommen durch H. Loretz 1877–78 u. 81.

S. MEININGEN. Berliner lithogr. Institut.

(41. Neustadt a. d. H.)

Cambrium.

- Cb — Thonschiefer z. Th. etwas quarzitisch.
- Cb1 — Einlagerungen v. halbphyllitischen Schiefern in Cb.
- Cb2 — Einlagerungen v. Porphyroiden in Cb.
- Cb3 — Einlagerungen v. weichen, z. Th. graphit. Schiefern in Cb.
- Cbq — Einlagerungen v. Quarzit in Cb.
- Cbs — Einlagerungen v. quarzit. Schiefern in Cb.
- Cbc — Oberste Quarzit-Zone.

Untersilur.

- Su — Griffelschiefer.
- Suβ — Dunkler, plattig zerfallender Thonschiefer.
- Suo — Einlagerungen v. oolith. Roth- u. Braun-eisenstein.

Mittelsilur.

- Sm — Unt. Graptolithen- u. Kieselschiefer.

Obersilur.

- Soc — Ockerkalk u. Ocker.
- Soβ — Ob. Graptolithenschiefer.

Thüringisches Unterdevon.

- T1 — Thonschiefer u. Quarzit mit Nereiten u. Tentaculiten.
- α — Knollenkalk mit Tentaculiten an d. Basis.
- β — Oberste, tentaculitenreiche Thonschiefer.

Mitteldevon.

- T2 — Weiche Thonschiefer.
- α — Tuffschiefer-Einlagerungen in T2

Oberdevon.

- T3 — Thonschiefer mit Cypridinen.
- α — Knollenk.-Quarzit-Einlagerungen in T3.
- β — Knollenk.-Quarzit-Einlagerungen in T3.

Unterer Culm.

- C1 — Thon- und Grauwackenschiefer mit Dachschiefern.

Oberer Culm.

- C2 — Grauwacke und Thonschiefer.

Unt. Zechsteinf.

- Zu — Dunkler, poröser Dolomit.

Mittl. Zechsteinf.

- Zm — Dolomitsand, Zellenkalk &c.

Ob. Zechsteinf.

- Zo — Letten u. Plattendolomit.

Unt. Buntsandsteinf.

- Su — Braunrother Schieferletten.

Mittl. Buntsandsteinf.

- Sm — Grobkörn. z. Th. sehr thonreicher Sandst.

Obere Buntsandsteinform. (Röth.)

- So — Bunte, thon-, sandige u. mergelige Schichten.
- m — Myophoria-Bank im obersten Röth.

Untere Muschelkalkform.

- mu1 — Unt. Wellenkalk, ind. unterste, ebenschichtige Kalke.
- — Bank mit Lima lineata in mu1
- — Perebratula-Bank.
- mu2 — Oberer Wellenkalk.
- γ — Schaumkalk in mu2.

Mittlere Muschelkalkf.

- mm — Mergelkalk, dolomit. Kalk u. Zellendolomit

Obere Muschelkalkform.

- mo1 — Trochitenkalk.
- mo2 — Kalkstein u. Mergel mit Ammonites nodosus.

Diluvium.

- d — Geschiebelager, Schotter.
- — Zerstr. Geschiebe.

Alluvium.

- a — Alluvium der Thalböden.
- as — Schuttkegel (Erosionsschutt).
- at — Torf in Thälern.
- at1 — Torf u. Moor auf d. Gebirgshöhen.
- as — Bedeckung durch Gehängeschutt.
- am — Abgerutschte Muschelkalkpartieen.

Eruptivgesteine.

- Fc — Syenitgranitisches Schiefergebirge.
- Fo — Orthoklasporphyr.
- K — Kersantit.
- — Quarzgänge.

Streichen u. Fallen d. Schichtung. Schieferung.

Quellen.

Eisensteinfundpunkte.

Verwerfungen.