Kart. B 104

GEOLOGISCHE KARTE VON HESSEN.

Blatt Schotten.

Geologisch aufgenommen von W. SCHOTTLER.

5420

Farben-Erklärung

Alluvium

- Halden und aufgeschüttetes Gelände
- Überstreuung mit Basaltblöcken
- Überstreuung mit Blöcken von Basalt mit Augitausgrenzlingen
- Überstreuung mit Trappblöcken
- a. Jüngste Auswaschungen der oberen Talböden.
- a^1 Höher gelegene meist ältere Auswaschungen, zu Seiten der oberen Talböden, Ablagerungen in geneigten Talmulden und Seitenrinnen.
- Schuttkegel an den Ausgängen der Seitenrinnen.

Diluvium

- db Basaltischer Abhangschutt di Lößeinlagerungen darin.
- dlö Löß
- Dünne Lößdecke auf Basalt / Trapp
- Dünne Lößdecke auf Tuff
- Bauxitgerölle meist auf diluvialen Terrassen

Tertiär

- Basalteisenstein
- Nachgewiesene unterirdische Verbreitung des Basalteisensteins
- B Basalt
  - g mit braunem Glas
  - g mit farblosem Glas
  - f mit Plagioklasleisten
  - f mit zeolithisierten Plagioklasen
  - a mit Augiteinsprenglingen
  - k körnig
- Bg Glasbasalt mit braunem Glas
- aB Basalt mit Augiteinsprenglingen
  - g mit farblosem Glas
  - f mit Plagioklasleisten
- Bl Leucitbasalt
  - g mit farblosem Glas
  - f mit Plagioklasleisten
- BK Körniger Basalt mit farblosem Glas
  - f mit Plagioklasleisten
  - f mit zeolithisierten Plagioklasen
- BM Mittelkörniger Basalt vom Typus Oberwiddersheim BM vc Katzenberg Steinbruch BM z
- Schlieren von BM in Basalt
- BT Trapp
  - a Basaltähnlich
  - e Basaltähnlich, porphyrisch
  - z porphyrisch
  - tuffsteinartig
  - BT_L Landecker Typus
  - d doleritische
- $B\tau$ Geschichteter Basalttuff
- $B\tau s$ Schlackenagglomerat, Ungeschichteter Basalttuff
- nachgewiesene vermutete Verwerfung
- Fundorte von Zeolithen
- Oberflächenformen der Ergußgesteine
- Schlackige Ausbildung der Ergußgesteine
- Grenzen gleichartiger Ergüsse
- Durchbrüche festgestellte vermutete Grenzen derselben
- Betriebene Eisensteingrube
- Aufgelassene Eisensteingrube
- Schlackenhalden alter Bauernfeuer
- Bohrlöcher. Schächte (Die beigesetzten blauen Zahlen beziehen sich auf die Nummern des Bohrverzeichnisses.)
- Steinbrüche, Gruben

Tertiär

- Ty Pliocän
- Ob Oligocän
- Mi Miocän
- Eo Eocän

Kreide

- Ob Obere Kreide
- Mi Mittlere Kreide
- Un Untere Kreide

Jura

- Ob Oberer Jura
- Mi Mittlerer Jura
- Un Unterer Jura

Trias

- Ob Oberer Buntsandstein
- Mi Mittlerer Buntsandstein
- Un Unterer Buntsandstein

Perm

- Ob Oberes Rotliegendes
- Un Unteres Rotliegendes

Carbon

- Ob Oberes Carbon
- Un Unteres Carbon

Devon

- Ob Oberes Devon
- Mi Mittleres Devon
- Un Unteres Devon

Silur

- Ob Oberes Silur
- Un Unteres Silur

Cambrium

- Ob Oberes Cambrium
- Un Unteres Cambrium

Archäisch

- Ob Oberes Archäisch
- Un Unteres Archäisch

Bearbeitet und gedruckt durch Hess. Landesvermessungsamt.

Geologische Aufnahme abgeschlossen im Sommer 1922.

Im Staatsverlag Darmstadt. 1924.

Maßstab 1:25000.

AB Profil von Lissenwald (Wildbrickerhöhe) über den Thomashügel zur Harloff unterhalb von Gonterskirchen. Maßstab der Längen und Höhen 1:25000.

CD Profil vom Lampertstor bei Laubach zum Hain bei Götzenhain. Maßstab der Längen und Höhen 1:25000.

EF Profil von der Löbsacksmühle bei Freien Seen zur Warte bei Schotten. Maßstab der Längen und Höhen 1:25000.

JK Profil durch das westliche Randgebiet des Blattes Schotten. Maßstab der Längen und Höhen 1:25000

Niedersächsische Staats- u. Universitätsbibliothek Göttingen
1960. 3086