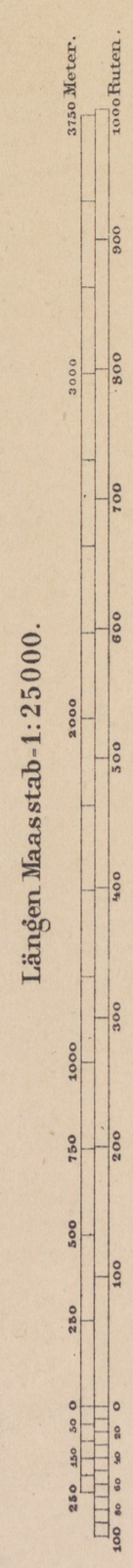


Lfg. 46



Längen-Maasstab 1:25000.  
 Die Zahlen geben die absoluten Höhen an. Die Punkte über der Karte an.  
 für die Horizontalen bei 5 Buchen + 50 Dec. Fuss Höhen-Abstand.

Geognostisch bearbeitet durch H. Grebe u. A. Leppa 1877-1890. Berliner lithogr. Institut.

Unter Devon.		Paläovolcanische Eruptivgest.		Unteres Rothliegendes.		Oberes Rothliegendes.		Lager Stücke u. Gänge in den Cuseler Lebacher, Tholeyer Schichten u. im Grenzläger.		Mesovolcanische Eruptivgesteine.		Berliner lithogr. Institut. Eruptivgesteine.			
Tausenparazit.	Ilmarischiefer.	Dachstein Ilmarischiefer.	Oberer rothe Sandsteine u. Schieferthone.	Gelbe tertiäre Sandsteine u. Schieferthone.	Thomsonsteinlager in Ruß.	Feldspathonit und Conglomerat.	Porphyrtuff u. Quarz-Conglomerat mit Flußspat, Porphyr, röhrenförmigen Bräun, Eisenstein.	Melaphyre Quarze Conglomerat.	Feldspathonit (Tschermak).	Bronzporphyr mit Korallstruktur.	Mesodiorit und Mesodiorit.	Basaltische Melaphyre (Altensteinalt).	Glaucischer Melaphyre.	Äolischer Basalt (Krausbacher Basalt) u. Bronzporphyr (Krausbacher Basalt) u. Bronzporphyr (Krausbacher Basalt) u. Bronzporphyr (Krausbacher Basalt).	Porphyrit vorwiegend Kupfer u. Bronzporphyr.
Grenzläger Decke.		Oberer Cuseler Schichten.		Lebacher Schichten.		Tholeyer Schichten.		Untere Sittener Schichten.		Wadener Schichten.		Diluvium.		Alluvium.	
Äolischer Basalt u. Bronzporphyr in zahlreichen Lagerstätten. (Mit Lössen.)	Feldstein der Äol. u. Bronzporphyr.	Basaltische bis porphyrische Melaphyre. (Mit Lössen.)	Tuff innerhalb der Melaphyre.	Tuff innerhalb der Melaphyre.	Durch Contact mit Eruptivgesteinen veränderte Sedimente.	Bereich der verfestigten, tuffähnlichen Eruptivgesteine im Grenzläger (Hilberg).	Kies.	Lehm.	Eruptivgesteinsfragmente an Gängen, im Thale u. Lager.	Ebene Thalboden der Gewässer.	Versteinerungen Thierische Pflanzen.	Streichen u. Fallen der Schichten.	Verwerfungen.	Aufhängiger Bau auf Schieferung u. Eisen Fe.	