

Sp. 179

Kart. B 140

4968

# Geologische Karte von Preußen und benachbarten Bundesstaaten

Herausgegeben von der Königlich Preussischen Geologischen Landesanstalt

Leitung: Franz Beyschlag

## Kattern

Gradabteilung 62 Blatt 59

Geognostisch und agronomisch bearbeitet durch O.Barsch u. O.Tietze 1908, R.Michael, F.Schlunk, O.Schneider, F.Soenderop u. F.Tornau 1905 u. 06

Breite 51°, Länge 34° 35'

### FARBEN- u. ZEICHEN-ERKLÄRUNG

**Alluvium**  
Das Formationsalter ist hier und in den übrigen Teilen der Karte angegeben

**Sandige Bildungen z. T. amorph**

**Tonige und lehmige Bildungen z. T. amorph**

**Loß über anderen Bildungen**

**Diluvium**

**Bildungen der Pleistozän**

**Wichtiges**

**Bildungen einer älteren Eiszeit**

**Miocän**

Wasser

Flachmoor (Vielmoor) über Sand

Flachmoor mit Sand-Untergrund bei hohem Grundwasser

Moorerde über Sand

Sandiger Humus mit gleichem Untergrund bei hohem Grundwasser

Humose Humus

Humose Humus als humose Humus mit verschiedenem Untergrund

Rotterde

Mangan

Sand

Schlack

Schlack über Ton

Schlack über Sand

Schlack z. T. über Sand

Sand und Schlack

Abrutsch

Schwach toniger und toniger auch lehmiger als humose und kalkiger Feinsand mit Sand-Untergrund

Schwach toniger und toniger auch lehmiger als humose und kalkiger Feinsand mit Sand-Untergrund

Loß (Loßlehm) über Sand od. Gestein

Schwach toniger und toniger auch lehmiger als humose und kalkiger Feinsand mit Sand- u. Mergel-Untergrund

Schwach toniger und toniger auch lehmiger als humose und kalkiger Feinsand mit Sand- u. Mergel-Untergrund

Sand

Kiesiger Sand mit Sand-Untergrund (in Gruben)

Sand mit Sand-Untergrund

Sand mit Lehm- u. Mergel-Untergrund

Ton

nur in einer Bohrung

Gestein

Lehmiger Sand bei Lehm mit schwer durchlässigem Ton- u. Mergel-Untergrund (nur in Bohrungen)

Ton

Ton mit unvollständigem Ton und kalkigen Ton im Untergrund (nur in Bohrungen)



### FARBEN- u. ZEICHEN-ERKLÄRUNG

**A**

Aufgitterter Boden

Grenze von Schichten an der Oberfläche

Grenze von Schichten im Untergrund bei 20 m Tiefe

Handliche Eintragung

Sand über Humus

78,50

**Erklärung**  
der bei Bodenprofilen und agronomischen Einschreibungen benutzten Abkürzungen

K Kalk

L Lehm

T Ton

S Sand

S Feinsand

G Kies

HX Humoser Loß

HS Humoser Sand

LS Lehmiger Sand

SL Sandiger Lehm

SM Sandiger Mergel

TS Toniger Feinsand

HXS Humoser kalkiger Loß

(S) stellenweise sandig

(L) lehmig

(T) tonig

(E) eisenhaltig

(E) eisenhaltig

(E) eisenhaltig

(E) eisenhaltig

u. a. w.

Die rote Zahl bedeutet die Mächtigkeit in Metern.

Der rote Strich trennt die petrographisch verschiedenen Bildungen.

**WICHTIGSTE BODEN-PROFILE**

Sandboden

Lehmboden

Tonboden

Das Schild über dem Profile gibt die Flächen-Vorstellung in der Karte an.

**Mächtigkeitprofil**  
Maßstab 1:25000

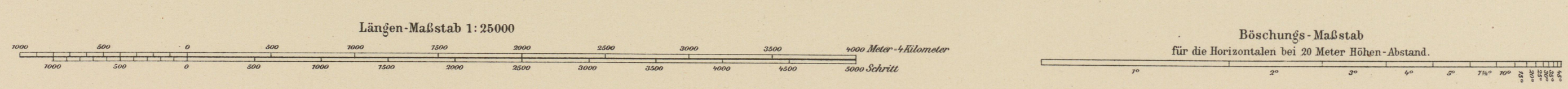
Beobachtet Maximalmächtigkeiten

Alluvium 12m

Diluvium 50m

Miocän

Im Vertriebe bei der Königlich Preussischen Geologischen Landesanstalt, Berlin N 7, Invalidenstr. 41.



Profil A-B vom Westrand über Woischwitz - Brockau - Althofnass - Pleischwitz zum Ostrand

