

Lg. 176
Kart. B 140

2527

Geologische Karte von Preußen und benachbarten Bundesstaaten

Herausgegeben von der Königlich Preussischen Geologischen Landesanstalt

Leitung: Franz Beyschlag

Bergedorf

Geognostisch und agronomisch bearbeitet durch W. Koert 1906-09

Gradabteilung 24 Blatt 36

Breite 53°, Länge 27° 28'

FARBEN- u. ZEICHEN-ERKLÄRUNG

Alluvium
Das Formationsalter ist nach A. u. B. hier und in den übrigen Blättern der Karte angegeben.

Neualluvium
Flachmoor (Flachmoor) z. T. über Sand
Moormergel über Wiesenkalk
Moorede über Sand und Geschiebemergel
Sandige Humus mit Sand oder schwer durchlässigen Moerde-Untergrund bei hohem Grundwasser
Sandige Humus mit Sand-Untergrund bei hohem Grundwasser
Humus-Sand mit Sand-Untergrund bei hohem Grundwasser
Humus-Sand mit Flusssand-Untergrund bei hohem Grundwasser
Humus-Sand bis Ton mit schwer durchlässigen Flusssand-Untergrund bei hohem Grundwasser
Humus-Sand bis Ton mit schwer durchlässigen Flusssand-Untergrund bei hohem Grundwasser

Diluvium
Abrutsch- und Ablations-Massen
Sand
Sand mit Sand-Untergrund
Sand mit Sand-Untergrund
Kies
Geschiebemergel oberflächlich entkalkt
Lehmiger Sand bis Lehm mit schwer durchlässigen Lehm-Untergrund bis Lehm-Untergrund mit schwer durchlässigen Mergel-Untergrund
Sand oder Kies
Mergelsand oberflächlich entkalkt
Toniger Sand bis tonig lehmiger Sand mit tonig lehmigen Flusssand im Untergrund
Tonmergel oberflächlich entkalkt
Flusssandiger Ton mit schwer durchlässigen Tonmergel-Untergrund
Geschiebemergel
Turf
Sand
Ton
Sand
Ton

Unter-Oligocän
Ton

Ober-Oligocän
Sand

Mittel-Oligocän
Ton



FARBEN- u. ZEICHEN-ERKLÄRUNG

A
Aufgefüllter Boden
Grenze von Schichten an der Oberfläche
Grenze von Schichten im Untergrund bis zu 10' Tiefe
Handuhr-Darstellung für Lagerarten

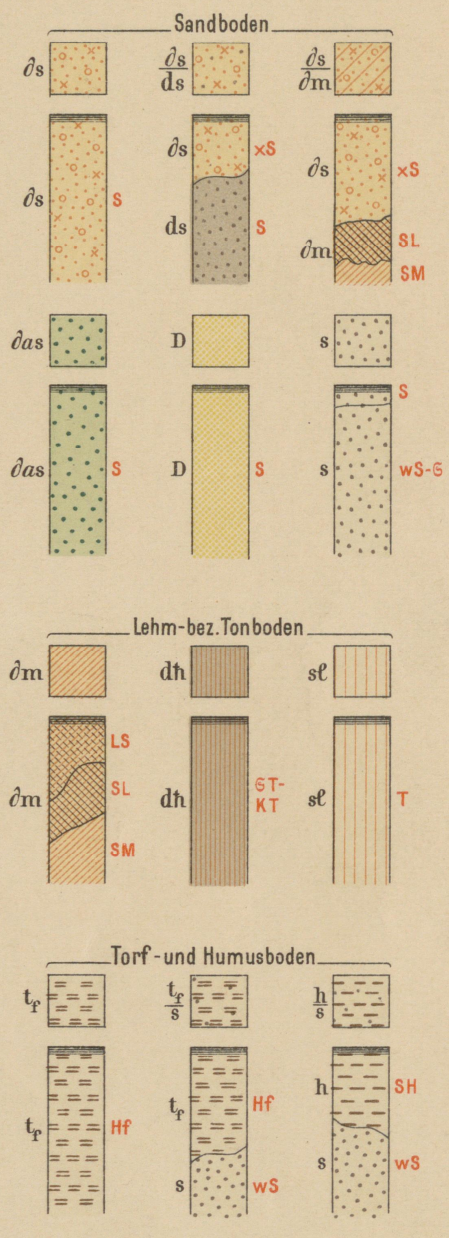
B
Sand bis Kiesreicher Geschiebe
Pflanzungen von besonderen Gesteinen
Flachmoor
Handuhr-Darstellung für Lagerarten

Erklärung

- der bei Bodenprofilen und agronomischen Einschreibungen benutzten Abkürzungen
- HT Flachmoor oder torfig
 - T Ton
 - S Sand
 - LS Lehm
 - SL Schluff
 - SM Schluffmergel
 - TS Toniger Flusssand
 - HL Lehmiger Flusssand
 - W wasserführend
 - h humusreich
 - s sandig
 - t tonig
 - caenotroff
 - schwach

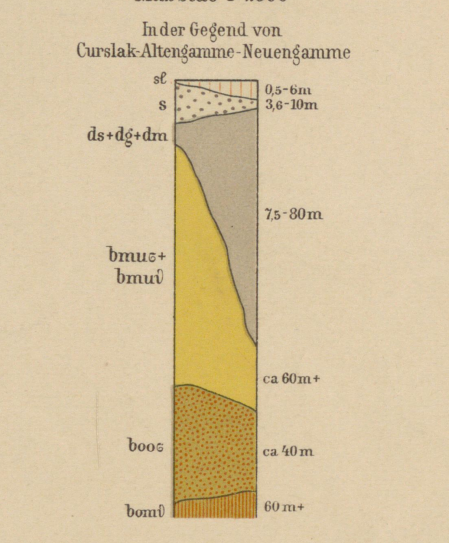
Die rote Zahl bedeutet die Mächtigkeit in Metern.
Die rote Strich trennt die geographisch verschiedenen Bildungen.

WICHTIGSTE BODEN-PROFILE

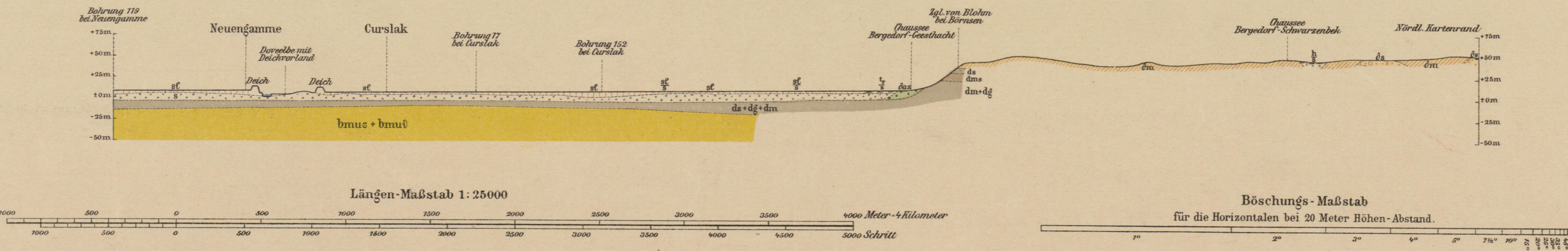


Das Schild über dem Profil gibt die Flächen-Verteilung in der Karte an.

Mächtigkeitsprofil



Profil Neuengamme - Curslak - Blohm's Ziegelei bei Börnsen - Gegend zwischen Wentorf und dem Süden des Sachsenwaldes
Länge 1:25000 Höhe 1:5000



Die Untergrunddarstellung auf den Alluvialflächen des Blattes erfolgte auf Grund einer wesentlich größeren Zahl von Handbohrungen als auf dem 1904 veröffentlichten anstehenden Blatt Winsen.