

Geologische Karte von Preußen und benachbarten Bundesstaaten

Herausgegeben von der Königlich Preussischen Geologischen Landesanstalt

Leitung: Franz Beyschlag

Pobethen

Geologisch und agronomisch bearbeitet durch F. Tornau 1908 u. 09

55°
Breite 54, Länge 37°138'

Gradabteilung 17 Blatt 12

Nur zum Dienstgebrauch

Farben- und Zeichen-Erklärung

- Wasser**
- Zwischenmoor (Übergangsmoor) über Flachmoor und z. T. über Sand**
- Flachmoor (Niedermoor) z. T. über Sand, Wiesenkalk, Wiesenthum oder Geschiebemergel**
- Moortümpel**
- Mooreerde über Sand, Wiesenthum oder Geschiebemergel**
- Humose Rinde**
- Aluvium**
- Das Formationszeichen ist hier und in den übrigen Teilen der Karte weglassen**
- Raseneisenstein**
- Wiesenkalk**
- Sand**
- Kies**
- Wiesenthum, z. T. über Sand oder Wiesentmergel**
- Wiesentmergel**
- Wiesent über Sand oder Geschiebemergel**
- Abrutsch- und Abschlämmlagen, z. T. über Flachmoor und Sand**
- Abgetorfenes Gebiet**
- Sand, z. T. über Geschiebemergel**
- Sand in unterbrochener Decke über Geschiebemergel**
- Sand**
- Sand in unterbrochener Decke über Geschiebemergel**
- Sand, z. T. über Geschiebemergel**
- Sand in unterbrochener Decke über Geschiebemergel**
- Kies**



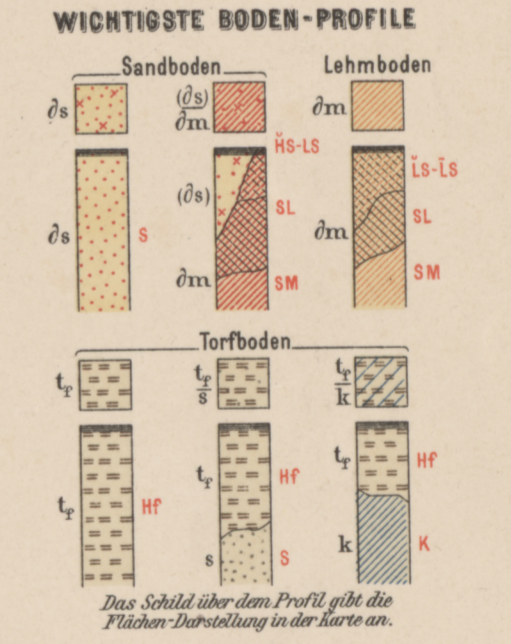
Farben- und Zeichen-Erklärung

- Mergel**
- Geschiebemergel oberflächlich**
- Geschiebemergel in dünner oder unterbrochener Decke, auf Lehm oder lehmigem Sand verwittert über Sand**
- Kies und Gerölle**
- Starke Geschiebeschüttung**
- Sand, z. T. über Geschiebemergel**
- Kies**
- Ton**
- Geschiebemergel oberflächlich**
- Geschiebemergel in dünner Decke über Sand**
- Sand**
- Grünsand**
- Aufgefüllter Boden**
- Quelle**
- Tiefe**
- Findling von besonderer Größe**
- Entnahmepunkt für Bodenproben**
- Tiefbohrloch**
- Das geognost. Zeichen gibt die tiefste erreichte Schicht, die in Blau bezeichnete Zahl die Tiefe des Bohrloches in Metern an.**

Erklärung der bei den Bodenprofilen und agronomischen Einzeichnungen benutzten Abkürzungen

H1 Zwischenmoortorf SL Sandiger Lehm
 HF Flachmoortorf SM Sandiger Mergel
 L Lehm oder lehmig TS Toniger Feinsand
 T Ton tonig H12 Humoser lehmiger Sand
 S Sand = sandig H13 sandstreifig
 H2 Humoser Sand L lehmstreifig
 L2 Lehmiger Sand = schwach

Die rote Zahl bedeutet die Mächtigkeit in Dezimetern. Der rote Strich trennt die petrographischen verschiedenen Bildungen.



Abkürzungen in der Beschriftung der Schilder

b. n. Gr. = bei nahem Grundwasser
 U. = Untergrund
 durchl. = durchlässig
 undurchl. = undurchlässig
 gl. = gleich
 versch. = verschieden
 Einlag. = Einlagerung

sand. = sandig
 feins. = feinsandig
 ton. = tonig
 lehm. = lehmig
 k. = kiesig
 hum. = humos
 schw. = schwach
 tr. = trocken

Profil A-B von Kumehnen durch das Alkgebirge nach Marienhof

Profil C-D durch das Alkgebirge (Galtgarben) über Drugehnen nach Quanditten

