Lfg. 215
Kart. B 140 3829

Geologische Karte von Preußen und benachbarten deutschen Ländern

Preußische Geologische Landesanstalt. Präsident P. Krusch

Wolfenbüttel

Gradabteilung 42 Blatt 50, Breite 52°/53° Länge 28°\29°

Geologisch bearbeitet durch E. Harbort
Aufnahme abgeschlossen 1919

2094.

Farben-und Zeichen-Erklärung

Alluvium
- Moorbildungen: Flachmoor (at), Flachmorterf; Schwarzerde; Kalktuff (ak)
- Flußaufschüttungen: Wesenlehm (al, as); Wiesenton (ah); Schlick (ast, as); ungegliedert (a); Tallehm (Cal, Cas)
- Letzte (Weichsel) Eiszeit, Löß: Löß, oberflächlich verlehmt (dl); Löß und Lößlehm über Sand, über Kies (dl/ds, dl/dg); Löß und Lößlehm über Sand und Kies (dl/ds-dg, dl/dh, dm/s); Löß und Lößlehm über fehlenden, über Geschiebe führendem Ton, mergel (dl/dm, dm/s); Löß u. Lößlehm über Lehm, Sand, Kies u. s. w. in allen Graden der Vermengung (dl/dm-s); Löß und Lößlehm über Terrassenschottern (dl/dg, dl/dm, dl/Kroz, Kruz); Löß u. Lößlehm in dünner Decke über älteren Bildungen (dl/d)
- Einheimische Schotter (dgm)
- Sand (ds)
- Kies (dg)
- Saale-Eiszeit, Geschiebemergel (dm)
- Mittlere Haupt-Terrasse (dgs)
- Reste diluvialer Bedeckung (d)

Diluvium

Kreide
- Senon: Mucronaten- und Quadraten-Schichten (kros)
- Turon: Lamarcki-Pläner (kroß); Labiatus-Pläner (kroza)
- Cenoman: Cenomankalk (kroß); Cenommergel (kroc); Flammenmergel (krus); Gault (kru); Gault u. Apt (kru4-3)
- Unt. Gault u. Neocom: Apt, Barrême, Hauterive (kru2-1); Gault z.T. Apt, Barrême, Hauterive z.T. (kru3); Hauterive z.T. (kru2)

Jura
- Brauner Jura: ungegliedert (jb)
- Lias, Oberer: Unt. Posidonien-Schiefer (jlo1); ungegliedert (jlo)
- Mittlerer: Amalthen-Schichten (jlm8); Capricornen-Schichten (jlm7); ungegliedert (jlm); Jamesoni- und Planicosta-Schichten (jlu5-6)
- Unterer: Arieten-Schichten (jlu3); Angulaten- und Psilonoten-Schichten (jlu1-2); ungegliedert (jlu); ungegliedert (jl)

Trias
- Keuper, Rät (ko)
- Gipskeuper (km)
- Kohlenkeuper (ku)
- Muschelkalk, Nodosus-Schichten (mo2)
- Trochitenkalk, Oberer (mo1)
- Mittlerer (mm)
- Wellenkalk, Unterer (mu)
- Buntsandstein, Oberer (Röt) (so)
- Mittlerer (sm)
- Unterer (su)

Zechstein
- Oberer Zechstein, Jüngeres Steinsalz (Naj)
- Hauptanhydrit (A)
- Grauer Salzton (TAa)
- Älteres Kalilager (Ka)
- Älteres Steinsalz (Naä)
- ungegliedert (zo)
- Gipshut und verunreinigtes Deckgebirge über Zechsteinsalz (zey)

Farben-und Zeichen-Erklärung

- Vermutete Ausdehnung des Salzspiegels
- Aufgefüllter und künstlich veränderter Boden
- Verwerfungen, beobachtet, vermutet
- Streichen u. Fallen d. Schichten
- Qu. Quelle; NaCl Salzquelle
- Erdfall
- Hand-Bohrungen; Tief-Bohrungen
- Profillinie
- Grenze von Schichten an der Ober-bzw. Untergrenze bis zu 1m Tiefe

Bergwerksfelder:
- Eisenstein
- Kali- u. Steinsalz
- Sole

Mächtigkeitstafel
Abgeschätzte Mächtigkeiten
Maßstab 1:10000

d-o 80 m; kros 40 m; kroß bis 150 m; kroza 15 m; kroß 40 m; kroc 10 m; krus 50 m; kru2-3 80-250 m; jb bis 200 m; jlo 40 m; jlm8 100 m; jlm7-2 20 m; jlu5-7 60 m; jlu2-3 50 m; jlu1-2 60-80 m; ko 50 m; km 250 m; ku 50 m; mo2 70 m; mo1 50 m; mm 50 m; mu 100 m; so 80-150-200 m; sm 150-200 m; su 200-250 m; Naj 250-200 m; A 20-40 m; TAa 3 m; Kä 40 m; Naä 300 m

Profil A-B
Maßstab für die Längen und Höhen 1:25000

Profil C-D
Maßstab für die Längen und Höhen 1:25000

Längen-Maßstab 1:25000
3000 2000 1000 0 1000 2000 Meter
1000 800 600 400 200 0 1000 2000 Schritt

Böschungs-Maßstab
für die Horizontalen bei 20 Meter Höhen-Abstand
1° 2° 3° 4° 5° 7½° 10° 15° 20° 25° 30° 35°

Königl. Preuss. Landes-Aufnahme 1899.

Lieferung 215 Herausgegeben 1928

Berliner Lithographisches Institut, Berlin W. 35

In Vertrieb bei der Preuß. Geologischen Landesanstalt Berlin N 4, Invalidenstraße 44