

Geologische Karte von Preußen und benachbarten Bundesstaaten

Herausgegeben von der Königlich Preussischen Geologischen Landesanstalt

Leitung: Franz Beyschlag

Langeoog (Ostende)

Geologisch und agronomisch bearbeitet durch F. Schucht 1909

Gradabteilung 22 Blatt 14

54° Breite 53° Länge 25° 26°

22 11

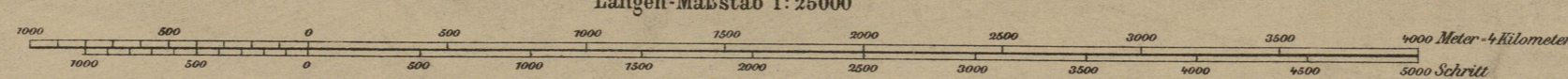


Topogr. Aufnahme des Königl. Preuss. Generalstabes 1891. Nachträge bei der geol. Aufnahme

Lieferung 180 Herausgegeben 1912

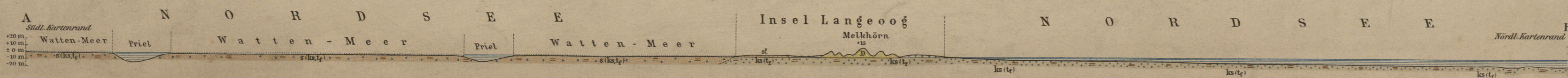
Lith. Anst. v. Leop. Kraatz, Berlin

Längen-Maßstab 1:25000



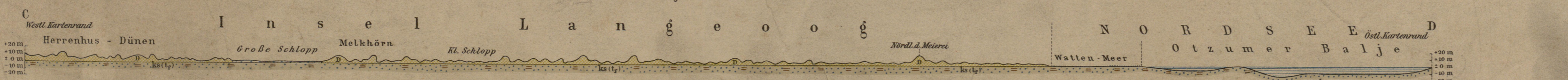
Profil A-B vom Südrand über Melkhörn zum Nordrand

Länge 1:25000 Höhe 1:5000



Profil C-D vom Westrand durch die Mitte der Insel zum Ostrand

Länge 1:25000 Höhe 1:5000



Im Vertrieb bei der Königlich Preussischen Geologischen Landesanstalt, Berlin N 9, Invalidenstr. 44.

Erklärung
der geognostischen Farben und Zeichen
bei den Länge- und Mächtigkeitsprofilen

8 (ks, ls)

Schlackensand, abwechselnd
in Meeressand übergehend
im Untergrunde
oft Blöcken von
Flachmoortorf

Alluvium

KS (Ks)

Meeressand im Untergrunde
oft Blöcken von
Flachmoortorf

KS (Ks)

Sand der vorletzten Eiszeit,
abwechselnd mit Einlagerungen
von Seeschoteln

Diluvium

KS (Ks)

Sand aus dem
des letzten Pleistozäns
in Hochlage

Erklärung
der bei Bodenprofilen und agronomischen
Einschreibungen benutzten Abkürzungen

K Kalk- oder kalkig

S Sand + sandig

KT Schwach kalkiger Ton

KS Schwach humoser Sand

KS kalkiger Sand

ST Feinsandiger Ton

Die rote Zahl bedeutet die Mächtigkeit
in Dezimetern.

Der rote Strich trennt die
petrographisch verschiedenen Bildungen.

WICHTIGSTE BODEN-PROFILE

Sandboden

D ks

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

D S ks KS

Mächtigkeitsprofil

Maßstab 1:2500

Gegend von Gr. Schlopp

Durchschnittswerte mehrerer Bohrungen
des weiteren Gebietes

D 0-3 m

ks 10-20 m

KS 1-5 m

KS+ST ca 75-85 m

sehr mächtig

Tertiär (Tone und Sande)

sehr mächtig

sehr mächtig

sehr mächtig

sehr mächtig

sehr mächtig

sehr mächtig

sehr mächtig

sehr mächtig

sehr mächtig

sehr mächtig

sehr mächtig

sehr mächtig

sehr mächtig

sehr mächtig

sehr mächtig

sehr mächtig

sehr mächtig

sehr mächtig

sehr mächtig

sehr mächtig

sehr mächtig

sehr mächtig

sehr mächtig

sehr mächtig

sehr mächtig

sehr mächtig

sehr mächtig

sehr mächtig

sehr mächtig

sehr mächtig

sehr mächtig

sehr mächtig