Lfg. 245
Kart. B 140 3932

Geologische Karte von Preußen und benachbarten deutschen Ländern

Preußische Geologische Landesanstalt. Präsident P. Krusch

Hamersleben

Gradabteilung 42 Blatt 52, Breite $\frac{53°}{52°}$, Länge 28°/29°

Geologisch bearbeitet durch F. Behrend 1920

2164.

Farben- und Zeichen-Erklärung

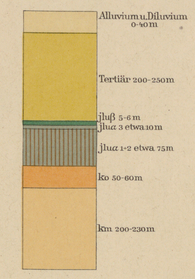
- **Alluvium**
  - Moorbildungen
    - Flachmoor — Flachmoorlorf mit Moormergelnestern, über tonigem Feinsand.
    - Moorerde — Sandiger Humus mit Moormergelnestern, über tonigem Feinsand.
    - Humose Rinde auf älteren Bildungen.
  - Flußanschüttungen
    - Aufschüttungen der breiten Talboden — Humoser, toniger Feinsand, kalkhaltig.
    - Aufschüttungen der Nebentäler — Lehm, Sand und Kies in allm. Grad. der Vermengung und Wechsellagerung.
  - Schuttbildungen
    - Gehängelehm — Lehm (verschwemmter Löß) z. T. stellig häufig mit Geröllen.
- **Diluvium**
  - Löß
    - Löß, oberflächlich entkalkt und verlehmt.
    - Löß und Lößlehm über Geschiebemergel.
    - Löß und Lößlehm über älteren Bildungen, z. T. über Sand und Kies oder Kreide.
    - Löß und Lößlehm in Resten über älteren Bildungen, z. T. über Lias.
  - Reste diluvialer Bedeckung
  - Zweite Eiszeit
    - Fluvioglazial — Nordischer Kies und Sand mit Lehmstreifen.
    - Nordischer Sand.
- **Tertiär**
  - Mittel-Oligozän
    - Septarienton — Grauer, kalkhaltiger Ton.
  - Unter-Oligozän
    - Glaukonitischer Quarzsand.
  - Eozän
    - Ältere Braunkohlenstufe — Weißer Quarzsand und grauer oder bunter Ton wechsellagernd.
- **Jura**
  - Unterer Lias
    - Zipfus-Schichten — Dunkler Ton.
    - Arieten-Schichten — Dunkler Mergel mit Bänken von oolithischem Eisenstein u. Kalksandstein.
    - Angulaten- u. Planulaten-Schichten — Dunkler Ton mit eisenschüssigen Kalksandsteinbänken.

Farben- und Zeichen-Erklärung

- ko — Rät — Oberer — Heller Quarzsandstein.
- km — Grauer und roter Mergel u. Ton mit Steinmergelbänken. — Gipskeuper — Mittlerer — Keuper
- Gips in km.
- Verwerfungen beobachtet; vermutet.
- Streichen und Fallen.
- Qu. Quellen.
- Bohrungen. Die Zahl gibt die Nummer der Bohrung in den Erläuterungen an.
- A — B Profillinie.
- Aufgeschütteter Boden.
- Abgebaute Braunkohle. Unteres Flöz.

Verliehene Felder:
- Braunkohle

Abgeschätzte Mächtigkeit der Schichtgesteine 1:10000.



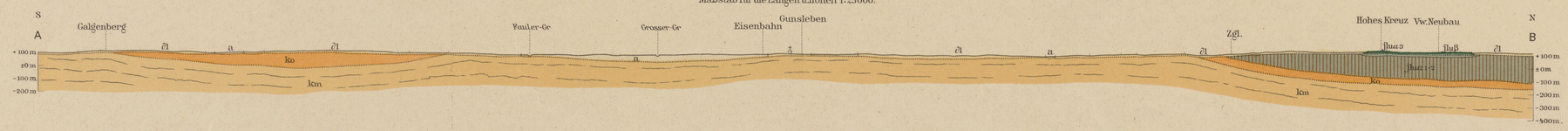
Königl. Preuss. Landes-Aufnahme 1900. Nachträge 1919.

Lieferung 245, Herausgegeben 1926

Lithogr. u. Druck: Dietrich Reimer (Ernst Vohsen) A.G. Berlin.

Profil A-B

Maßstab für die Längen u. Höhen 1:25000.



Längen Maßstab 1:25000

1000 800 600 400 200 0 1000 2000 Meter

1000 800 600 400 200 0 1000 2000 Schritt

Böschungs-Maßstab
für die Horizontalen bei 20 Meter Höhen-Abstand

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