

Lfg. 254  
Kart. B 140

5265

# Geologische Karte von Preußen und benachbarten Bundesstaaten.

Preußische Geologische Landesanstalt. Präsident P. Krusch

## Reichenbach

Geologisch und agronomisch bearbeitet durch E. Dathe u. L. Finckh 1889-1921

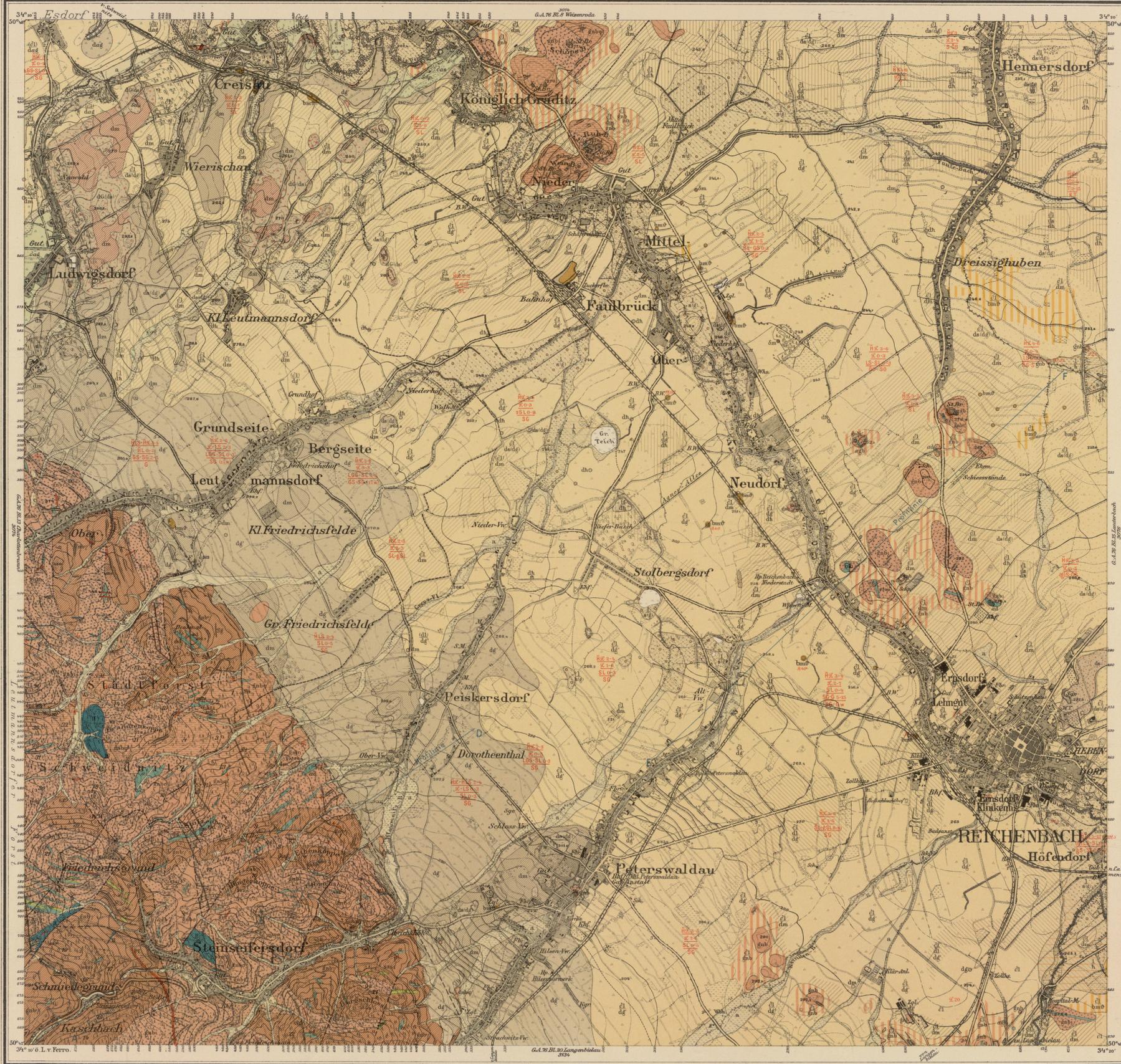
3075

Gradabteilung 76 Blatt 14, Breite 50° Länge 34° 35'

Farben- und Zeichen-Erklärung

Farben- und Zeichen-Erklärung

- Alluvium**
  - Moorbildungen
    - Wasser
    - Moor
    - Flachmoorflur auf Ton
    - Auelehm auf Sand oder Kies bei nah. Grundw.
    - Auelehm auf Sand oder Kies mit tieferem Tonuntergrund
    - Auelehm auf Ton
    - Verschieden je nach Ursprung
  - Tonige Bildungen, z. T. amoorig
  - Steinig, lehmiger oder sandiger Talboden der Täler und kleinen Rinnen
- Bildungen der Täl**
  - Niederterrasse
    - Humoser Feinsand bis Sand auf Sand bei meist flachem Grundwasser
    - Hum. Feinsand bis Kies, Sand auf grobem Kies (Flussschotter) bei meist flachem Grundwasser
    - Schwach toniger und tonig-kalkiger Feinsand
    - Schwach ton. Feinsand, z. T. in unzusammenhängender Decke auf Flussschotter
    - Schwach ton. Feinsand auf Schotterlehm und tieferem Gesteinuntergrund
    - Schwach ton. Feinsand auf Gesteinsschotter und tieferem Tonuntergrund
    - LOS (Löss-lehm), z. T. auf Sand, Kies, Geschiebemergel, diluv. und tertiärem Ton oder Gneis
    - Schwach ton. Feinsand auf Sand oder Kies
    - Schwach ton. Feinsand auf Sand und tieferem diluv. Tonuntergrund
    - Schwach ton. Feinsand auf Sand und tieferem tertiä. Tonuntergrund
    - Schwach ton. Feinsand, z. T. in unzusammenhängender Decke auf schwer durch. Lehm und Mergel
    - Schwach ton. Feinsand auf schwer durch. Lehm mit tieferem Gesteinuntergrund
    - Schwach ton. Feinsand auf diluvialem Ton
    - Schwach ton. Feinsand auf tertiärem Ton
    - Schwach ton. Feinsand auf Biotitgneis
  - Hochterrasse
    - Lehm. Sand bis Lehm, Kies auf grobem Kies
    - Reste älterer Terrassen der Gebirgsflur
    - Gebirgsschotter in flächenhaft. Ausbreit. misch. nordisch
    - Lehm. Sand bis Lehm auf schwer durch. Lehm und Mergel
    - Feinsand. Ton bis Ton
    - Schwach ton. Feinsand
    - Sand und Kies
    - Sand mit gelegentlichen Kieslagerungen
  - Bildungen im Zuge der Räumung
    - Geschiebemergel
    - Lehm. Sand bis Lehm auf schwer durch. Lehm und Mergel
    - Sand, Kies u. Geschiebe (gemischt)
    - Sand
    - Geschiebemergel
    - Schwer durch. ton. Mergel von meist schwarzer Farbe (nur im Aufschluß)
- Diluvium**
  - Bildungen der verletzten Ebene
    - Erratische Blöcke
    - Lehm. Sand bis Lehm, Kies auf grobem Kies
    - Reste älterer Terrassen der Gebirgsflur
    - Gebirgsschotter in flächenhaft. Ausbreit. misch. nordisch
    - Lehm. Sand bis Lehm auf schwer durch. Lehm und Mergel
    - Feinsand. Ton bis Ton
    - Schwach ton. Feinsand
    - Sand und Kies
    - Sand mit gelegentlichen Kieslagerungen
  - Bildungen der Hochflächen
    - LOS (Löss-lehm), z. T. auf Sand, Kies, Geschiebemergel, diluv. und tertiärem Ton oder Gneis
    - Schwach ton. Feinsand auf Sand oder Kies
    - Schwach ton. Feinsand auf Sand und tieferem diluv. Tonuntergrund
    - Schwach ton. Feinsand, z. T. in unzusammenhängender Decke auf schwer durch. Lehm und Mergel
    - Schwach ton. Feinsand auf schwer durch. Lehm mit tieferem Gesteinuntergrund
    - Schwach ton. Feinsand auf diluvialem Ton
    - Schwach ton. Feinsand auf tertiärem Ton
    - Schwach ton. Feinsand auf Biotitgneis
- Tertiär**
  - Oberes Miozän
    - Ton, örtlich mit Kohlen-lagerungen (nur im Aufschluß) und Braunkohle
- Mesovulkanische Eruptivgesteine**
  - Felsitporphyr
  - Granit
  - Hyperit
  - Kersanit
  - Glimmerporphyr
  - Hornblende porphyr
- Paläovulkanische Eruptivgesteine**

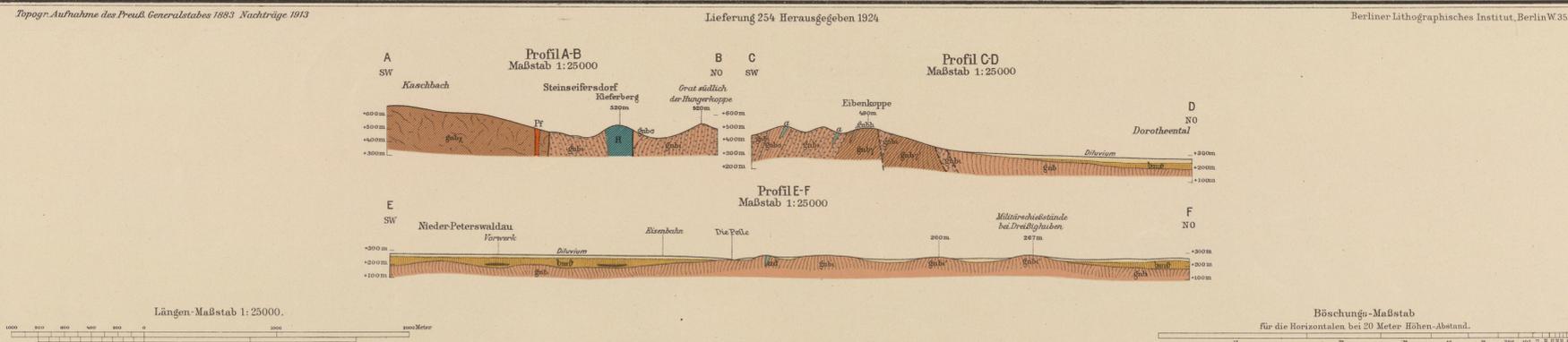
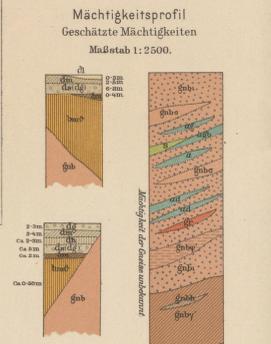
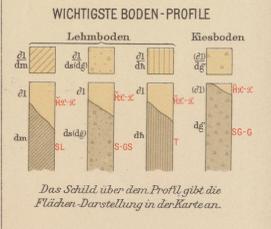


- Paragneise**
  - Gneis ungek. / kaolinisiert
  - Gneis
  - Körnig schuppiger Biotitgneis (Hornblende-gneis), z. T. mit Übergängen in Lagengneis
  - Lagengneis z. T. Injektionsgneis
  - Lagengneis mit granitischen Einlagerungen
  - Flaseriger Biotitgneis
  - Lagengneis mit Übergängen in granitisch-körniger Biotitgneis
  - Granitisch-körniger Biotitgneis
  - Hornblende-führender Biotitgneis
  - Granulit
  - Amphibolit
  - Granatamphibolit
  - Diabasamphibolit
  - Gabbroamphibolit
  - Serpentin
  - Pegmatit
- Gneise in Aufschlüssen**
- Gneis-Formation**
- Kristalline Schiefer**
- Quarz-Kalkspatgang, erzführend**
- Boothölzer (vermutete Verwerfungen)**
- Streichen und Fallen der Schichten**
- Ehemaliger Bergbau**
- Handbohrloch**
- Tiefbohrloch**
- Quellen**

**Erklärung der bei Bodenprofilen und agronomischen Einschreibungen benutzten Abkürzungen**

- T Ton oder tonig
- S Sand - sandig
- K Kies
- LS (entkalkt)
- Humoser LÖB
- LS Lehmiger Sand
- GS Kiesiger Sand
- SL Sandiger Lehm
- KT Kalkiger Ton
- HLS Humoser lehmiger Sand
- LOS Lehmig-kiesiger Sand
- HIS Humoser toniger Feinsand
- s sandstreifig
- l lehmstreifig
- k kiestreifig
- z z. T. kiestreifig
- w wasserführend

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



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