

Lfg. 254  
Kart. B 140 5266

# Geologische Karte von Preußen und benachbarten Bundesstaaten.

Preußische Geologische Landesanstalt, Präsident P. Krusch

## Lauterbach

Geologisch und agronomisch bearbeitet durch O. Barsch u. L. Finckh 1910/1921

3076

Farben- und Zeichen-Erklärung

Farben- und Zeichen-Erklärung

**Alluvium**

- Wasser
- Moorbildungen
  - Flachmoortorf auf Sand
  - Noorerde auf Sand
  - Auelehm auf Sand oder Kies bei nah. Grundw.
  - Auelehm auf Sand und tieferem diluvialen oder tertierem Tonuntergrund
  - Auelehm auf Ton
  - Felsandiger Ton bis Ton
- Tonige Bildungen z. T. anmoorig
  - Verschieden je nach Ursprung
  - Loos Blöcke von Basalt auf verschiedenem Untergrund
  - Schwach toniger und tonig-kalkiger Feinsand
  - Schwach ton. Feinsand auf Sand oder Kies
  - Schwach ton. Feinsand auf Sand und tieferem Geschiebemergelunter- oder tertierem Tonuntergrund
  - Schwach ton. Feinsand, z. T. in unzusammenhängender Decke auf schwer durch. Lehm und Merget
  - Schwach ton. Feinsand auf schwer durch. Lehm mit tieferem tertier. Tonuntergrund
  - Schwach ton. Feinsand auf schwer durch. Lehm mit tieferem Quarz oder metamorph. Schieferuntergrund
  - Schwach ton. Feinsand auf Sand und Kies im Zuge der Endmoräne
  - Schwach ton. Feinsand auf tertierem Sand
  - Schwach ton. Feinsand auf tertierem Ton
  - Schwach ton. Feinsand auf Granitgneis
  - Schwach ton. Feinsand auf metamorphen Schiefer
  - Schwach ton. Feinsand auf Biotitgneis
  - Schwach ton. Feinsand auf faserigem Biotitgneis
  - Schwach ton. Feinsand auf Gneis und eingelagerten Hornblende-gesteinen (Amphibolite usw.)
  - Schwach ton. Feinsand auf Gabbroamphibolit
- Steiniger, lehmiger oder sandiger Talböden oder kleinen Rinne
  - Verschieden je nach Ursprung
  - Loos Blöcke von Basalt auf verschiedenem Untergrund
  - Schwach toniger und tonig-kalkiger Feinsand
  - Schwach ton. Feinsand auf Sand oder Kies
  - Schwach ton. Feinsand auf Sand und tieferem Geschiebemergelunter- oder tertierem Tonuntergrund
  - Schwach ton. Feinsand, z. T. in unzusammenhängender Decke auf schwer durch. Lehm und Merget
  - Schwach ton. Feinsand auf schwer durch. Lehm mit tieferem tertier. Tonuntergrund
  - Schwach ton. Feinsand auf schwer durch. Lehm mit tieferem Quarz oder metamorph. Schieferuntergrund
  - Schwach ton. Feinsand auf Sand und Kies im Zuge der Endmoräne
  - Schwach ton. Feinsand auf tertierem Sand
  - Schwach ton. Feinsand auf tertierem Ton
  - Schwach ton. Feinsand auf Granitgneis
  - Schwach ton. Feinsand auf metamorphen Schiefer
  - Schwach ton. Feinsand auf Biotitgneis
  - Schwach ton. Feinsand auf faserigem Biotitgneis
  - Schwach ton. Feinsand auf Gneis und eingelagerten Hornblende-gesteinen (Amphibolite usw.)
  - Schwach ton. Feinsand auf Gabbroamphibolit

**Diluvium**

- Löss (Lößlehm), z. T. auf Sand, Kies, Geschiebemergel, diluv. Ton, fort. Ton und Sand, metamorph. Schiefer oder Gneisen z. T. mit ihren Amphiboliten
- Schwach ton. Feinsand auf Sand und Kies im Zuge der Endmoräne
- Schwach ton. Feinsand auf tertierem Sand
- Schwach ton. Feinsand auf tertierem Ton
- Schwach ton. Feinsand auf Granitgneis
- Schwach ton. Feinsand auf metamorphen Schiefer
- Schwach ton. Feinsand auf Biotitgneis
- Schwach ton. Feinsand auf faserigem Biotitgneis
- Schwach ton. Feinsand auf Gneis und eingelagerten Hornblende-gesteinen (Amphibolite usw.)
- Schwach ton. Feinsand auf Gabbroamphibolit

**Tertiär**

- Oberes Miozän
  - Sand (nur im Aufschub)
  - Ton (nur in Zutrungen)
- Neovulkanische Eruptivgesteine
  - Basalt
  - Granitgneis
  - Hyperit
  - Vesigit
- Paläovulkanische Eruptivgesteine

**Bildungen vom Alter der jüngsten Eiszeit**

- Löss (Lößlehm), z. T. auf Sand, Kies, Geschiebemergel, diluv. Ton, fort. Ton und Sand, metamorph. Schiefer oder Gneisen z. T. mit ihren Amphiboliten
- Schwach ton. Feinsand auf Sand und Kies im Zuge der Endmoräne
- Schwach ton. Feinsand auf tertierem Sand
- Schwach ton. Feinsand auf tertierem Ton
- Schwach ton. Feinsand auf Granitgneis
- Schwach ton. Feinsand auf metamorphen Schiefer
- Schwach ton. Feinsand auf Biotitgneis
- Schwach ton. Feinsand auf faserigem Biotitgneis
- Schwach ton. Feinsand auf Gneis und eingelagerten Hornblende-gesteinen (Amphibolite usw.)
- Schwach ton. Feinsand auf Gabbroamphibolit

**Bildungen der Hochflächzeit**

- Schwach ton. Feinsand auf Sand und Kies im Zuge der Endmoräne
- Schwach ton. Feinsand auf tertierem Sand
- Schwach ton. Feinsand auf tertierem Ton
- Schwach ton. Feinsand auf Granitgneis
- Schwach ton. Feinsand auf metamorphen Schiefer
- Schwach ton. Feinsand auf Biotitgneis
- Schwach ton. Feinsand auf faserigem Biotitgneis
- Schwach ton. Feinsand auf Gneis und eingelagerten Hornblende-gesteinen (Amphibolite usw.)
- Schwach ton. Feinsand auf Gabbroamphibolit

**Bildungen der vorletzten Eiszeit**

- Geröllblöcke, oberflächlich entkalkt
- Tonmergel, oberflächlich entkalkt
- Feinsandiger Ton bis Ton (nur im Aufschub)

**Bildungen der vorletzten Eiszeit**

- Sand und Kies
  - Sand mit gelegentlichen Kieseinlagerungen
  - Kies mit gelegentlichen Sandeinlagerungen
  - Sand, Kies u. Geschiebe (vorwiegend)
- Sand und Kies
  - Sand
  - Sand (nur im Aufschub)
  - Ton (nur in Zutrungen)

**Bildung, z. T. zugeh. Endmor.**

- Sand
- Sand (nur im Aufschub)
- Ton (nur in Zutrungen)



**Kristalline Schiefer**

- Metamorphe Schiefer und Grauwacken, z. T. quarzitic
- Metamorphe Schiefer und Grauwacken, gneisartig
- Graphitführende Schiefer und Quarzite, z. T. kieselschieferartig
- Lagengneis, z. T. Injektionsgneis
- Lagengneis mit granulitischen Einlagerungen
- Faseriger Biotitgneis
- Biotitgneis, z. T. faserig
- Augengneis
- Granulit (z. T. gneisartig)
- Amphibolit
- Granatamphibolit
- Diabasamphibolit
- Gabbroamphibolit
- Serpentin
- Pegmatit
- Kristalliner Kalk

**Paragneise**

- Lagengneis, z. T. Injektionsgneis
- Lagengneis mit granulitischen Einlagerungen

**Orthogneise**

- Faseriger Biotitgneis
- Biotitgneis, z. T. faserig
- Augengneis

**Gneisformation**

- Granulit (z. T. gneisartig)
- Amphibolit
- Granatamphibolit
- Diabasamphibolit
- Gabbroamphibolit
- Serpentin
- Pegmatit
- Kristalliner Kalk

**Verwerfungen beobachtet / Vermutet**

- Streichen und Fallen der Schiefer
- Alte Steinbruchhalden
- Handbohrloch
- Tiefbohrloch

**Erklärung**

der bei Bodenprofilen und agronomischen Einschätzungen benutzten Abkürzungen

- H Torf oder humos
- L Lehm = lehmig
- T Ton = tonig
- S Sand = sandig
- LÖB (Lösslehm)
- HS Humoser Löss
- KS Kalkiger Sand
- GS Kiesiger Sand
- SL Sandiger Lehm
- SM Sandiger Mergel
- ST Feinsandiger Ton
- TS Toniger Feinsand
- TS Toniger feinsandiger Lehm
- s sandstreifig
- g kiesstreifig
- wf wasserführend
- schwach
- stark
- St Sandiger Lehm
- Stein

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

**Wichtige Boden-Profile**

Sandboden Lehm- und lehmiger Boden

**Mächtigkeitsprofil**

Geschätzte Mächtigkeiten Maßstab 1:25000

**Geologische Profile**

Geologische Profile

