

Lief. 200
Kart. B 140
2529

Geologische Karte von Preußen und benachbarten Bundesstaaten

Herausgegeben von der Königlich Preussischen Geologischen Landesanstalt

Leitung: Franz Beyschlag

Pötrau

Geologisch und agronomisch bearbeitet durch C. Gabel u. J. Schlunck

Gradabteilung 25 Blatt 32

Breite 54° Länge 28° 19'

Farben- und Zeichen-Erklärung

Alluvium Das Formationszeichen ist hier und in den übrigen Teilen der Karte weggelassen.	Wasser [Symbol]
Moorbildungen	Moorort Absterbende Moose u. s. w. nach unten in nassen Torf-Untergr. übergehend.
Sandige Bildungen, z. T. amorph, z. T. tonig	Flachmoor (Niedermoor) z. T. über Sand oder Wiesenkalk Flachmoortorf mit gl. oder Sand-U. u. n. Gr.
Tonige Bildungen, z. T. amorph, z. T. tonig	Moorerde über Sand oder Geschiebemergel Sand, Humus mit Sand oder schwer durchl. Lehm u. Mergel-Untergr. bei n. Grundw.
Bildungen der Teller	Sand Hum. Sand mit Sand-Untergr. bei n. Grundw.
Bildungen von geschichteten Brecken	Wiesentonmergel Nur erbohrt.
Sandstein vor der Entkalkung (Schicht)	Wiesenton Ton und Tonmergel mit gl. undurchl. Untergr.
Bildungen der jüngeren (Weichsel-) Elzzeit im Tage- und Untergrunde	Abbruch- und Anschlamm-Massen Verschieden, je nach dem Ursprung, mehr tonig oder sandig.
Bildungen der älteren (Weichsel-) Elzzeit im Tage- und Untergrunde	Sand Schwach hum. Sand bis Kies. Sand mit Sand-Untergr., meist trocken.
Bildungen der vorletzten (Saale-) Elzzeit (Bläse-)	Kies Kies mit Kies-Untergr., meist trocken.
Bildungen der ältesten (Saale-) Elzzeit	Sand, z. T. über Geschiebemergel Sand bis schwach hum. Sand mit Sand-U. bei meist nicht tiefen Gr.
Diluvium	Weden Schwach hum. Sand mit schwer durchl. Lehm- und Mergel-Untergr.
	Tonmergel oberflächlich entkalkt Feins. Ton mit undurchl. Ton- und Tonmergel-U.
	Sand oder Kies Schwach lehm. Sand od. Kies mit Sand- od. Kies-Untergr., trocken.
	Sand oder Kies Schwach lehm. Kies. Sand od. Kies mit Sand- oder Kies-U., trocken.
	Geschiebemergel oberflächlich entkalkt Lehm. Sand bis Lehm mit schwer durchl. Lehm-U., bei 10-15 m schwer durchl. Mergel.
	Kies und Gerölle Sand, Kies und Gerölle mit Sand- oder Kies-Untergr., trocken.
	Sand, z. T. über Geschiebemergel Sand bis schwach lehm. Sand mit Sand-U., trocken.
	Sand mit schwer durchl. Lehm- und Mergel-U. Sand mit schwer durchl. Lehm- und Mergel-U.
	Kies Schwach lehm. sand. Kies mit Kies-U., trocken.
	Sand oder Kies tiefer Bank Sand od. Kies mit Sand- oder Kies-U., trocken.
	Tonmergel oberflächlich entkalkt, z. T. über Geschiebemergel Feins. Ton mit undurchl. Tonmergel- u. z. T. tieferen Mergel-Untergr.
	Geschiebemergel viel Lösser-Ton enthaltend Toniger Lehm bis Ton im Untergr., ton. Mergel.
	Geschiebemergel oberflächlich entkalkt, z. T. über eocänem Ton Lehm. Sand bis Lehm mit schwer durchl. Lehm-U., bei 10-15 m schwer durchl. Mergel.
	Sand Lehm bis ton. Lehm mit undurchl. Ton-Untergr.
	Sand Sand mit Sand-Untergr., meist trocken.
	Sand Sand mit Sand-Untergr., meist trocken.
	Tonmergel oberflächlich entkalkt Feins. Ton mit undurchl. Tonmergel-Untergr.
	Geschiebemergel oberflächlich entkalkt (Lösser-Ton) Lehm. Sand bis Lehm mit schwer durchl. Lehm-U., bei 10-15 m schwer durchl. Mergel.
	Sand Sand mit Sand-Untergr., meist trocken.
	Tonmergel oberflächlich entkalkt (Lösser-Ton) Schwarzer Ton, kalkig, z. T. feinsandig.



Farben- und Zeichen-Erklärung

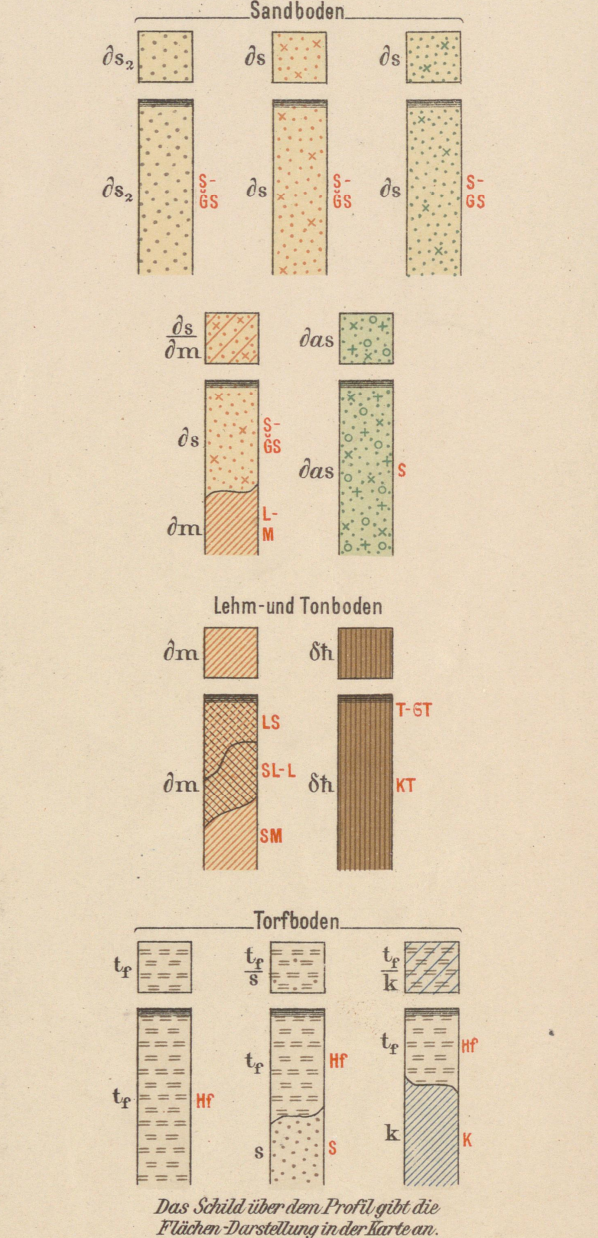
dis Quarzsand mit feinstonigen Einlagerungen	Quarzsand	Diluvium
dm Sehr fetter, nicht plastischer grauer Brecken	Mytilus-Ton	Diluvium
ts Nur in Bohrlöchern	Ton	Miocän
ts Fetter, schwerer, meistens kalkfreier Ton (als Scholle in dm)	Ton	Eocän
A Aufgefüllter Boden		
— Grenze von Schichten an der im Untergr. Oberfläche bis zu 2 m Tiefe		
○ Handbohrloch	Entnahmepunkt für Bodenproben	
+ Sand, Kies, kleine, große Geschiebe		
+ Vereinzelte große Gesteinsblöcke		
— Diluviale Uferlinien		
○ Tiefbohrloch		

Das geognost. Zeichen gibt die tiefste erreichte Schicht, die in Blau mit geschriebener Zahl die Tiefe des Bohrloches rund in Metern an.

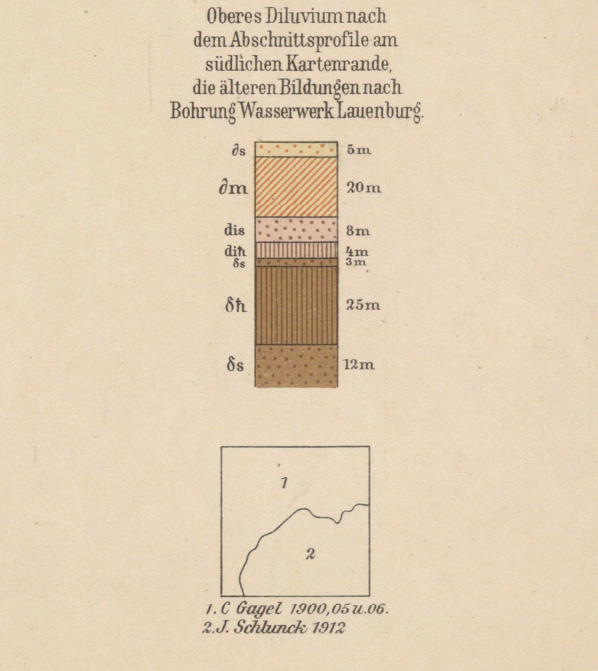
Erklärung der bei Bodenprofilen und agronomischen Einschreibungen benutzten Abkürzungen

- HF Flachmoortorf
- K Kalk oder kalkig
- L Lehm - lehmig
- T Ton - tonig
- S Sand - sandig
- fs Feinsand - feinsandig
- g Kies - kiesig
- KT Kalkiger Ton
- NS Humoser Sand
- LS Lehmiger Sand
- SL Sandiger Lehm
- SM Sandiger Mergel
- ± sandtreif
- w wasserführend
- schwach

WICHTIGSTE BODEN-PROFILE



Mächtigkeitsprofil



Abkürzungen in der Beschriftung der Schichten
b. n. Gr. = bei n. Grundw.
u. = Untergr.
d. = durchlässig
u. = undurchlässig
gl. = gleich

hum. = humos
sand. = sandig
feins. = feinsandig
lehm. = lehmig
kies. = kiesig
ton. = tonig
z. T. = zum Teil

