

Geologische Karte von Preußen und benachbarten Bundesstaaten

Herausgegeben von der Königlich Preussischen Geologischen Landesanstalt

Leitung: Franz Beyschlag

Hermannsburg

Geologisch und agronomisch bearbeitet durch J. Stoller 1907-08 und 1910

Gradabteilung 41 Blatt 11

Breite 53° Länge 27° 128'

Bibliothek
Geolog. Institut
Technische Hochschule Hannover

27 191
3126

Farben- und Zeichen-Erklärung

Wasser

Moorbildungen

- Hochmoor über Zwischenmoor, Flachmoor und Sand oder Faulschlamm
- Hochmoor mit Zwischenmoor, u. tief. Sand- oder Flachmoor- u. Sand-Untergr.
- Hochmoor mit Flachmoor- u. tief. Faulschlamm-Untergr.
- Zwischenmoor über Flachmoor und Sand oder Faulschlamm
- Zwischenmoor mit Flachmoor, z. T. mit tief. Sand- oder Faulschlamm-Untergrund
- Zwischenmoor mit Sand-Untergrund
- Flachmoor (Niedermoer), z. T. über Sand
- Flachmoor b. n. Gr.
- Flachmoor mit Sand-Untergr., z. T. mit unvollständig abgetorf

Alluvium

Das Formationszeichen a ist hier und in den übrigen Teilen der Karte weggelassen

Ammoirige Bildungen

- Moore über Sand und z. T. Geschiebemergel der vorletzten Eiszeit
- Sand, Humus mit Sand- und z. T. tief. Lehm-U.
- Humose Rinde
- Hum. Sand oder hum. Lehm mit verschiedenem Untergr.
- Bräuner Humus oder durch diesen verkitterter Sand als Einlagerung in verschied. Bildungen

Sandige Bildungen, z. T. ammorig

- Sand, z. T. über Geschiebemergel der vorletzten Eiszeit oder Wiesenschutt und Sand
- Hum. Sand mit Sand- oder schwer durch. Lehm-U., meist naß
- Hum. Sand mit flachem, schwer durch. Lehm- u. tief. Sand-U., meist naß

Flugsandbildungen (dünen)

- Wiesenschutt
- Dünensand
- Abrutsch- und Abschlamm-Massen

Bildungen der Täler

- Sand, z. T. über Flotssand oder über Geschiebemergel der vorletzten Eiszeit
- Schwach hum. Sand bis Kies, Sand mit Sand- oder schwer durch. Lehm-U.
- Schwach hum. Sand bis Kies, Sand mit schwer durch. Feinsand-U.
- Schwach hum. Sand bis Kies, Sand mit Sand- oder schwer durch. Lehm-U.

Kies

- Schwach hum. Kies bis Kies mit Kies-Untergr., meist trocken

Sand über Flotssand, Sand unentschieden Alters oder Geschiebemergel der vorletzten Eiszeit

- Sand mit Feinsand-Untergr., meist trocken
- Sand mit Sand-Untergr., meist trocken
- Sand mit schwer durch. Lehm- u. tief. Mergel-U.
- Sand, untergeordnet Kies und Feinsand
- Nur im Mächtigkeitprofil
- Sand in unterbrochener Decke über Sand unentschieden Alters oder älterem Flotssand u. z. T. Geschiebemergel der vorletzten Eiszeit
- Sand bis schwach lehm. Sand mit Sand- u. z. T. tief. Lehm-Untergr.

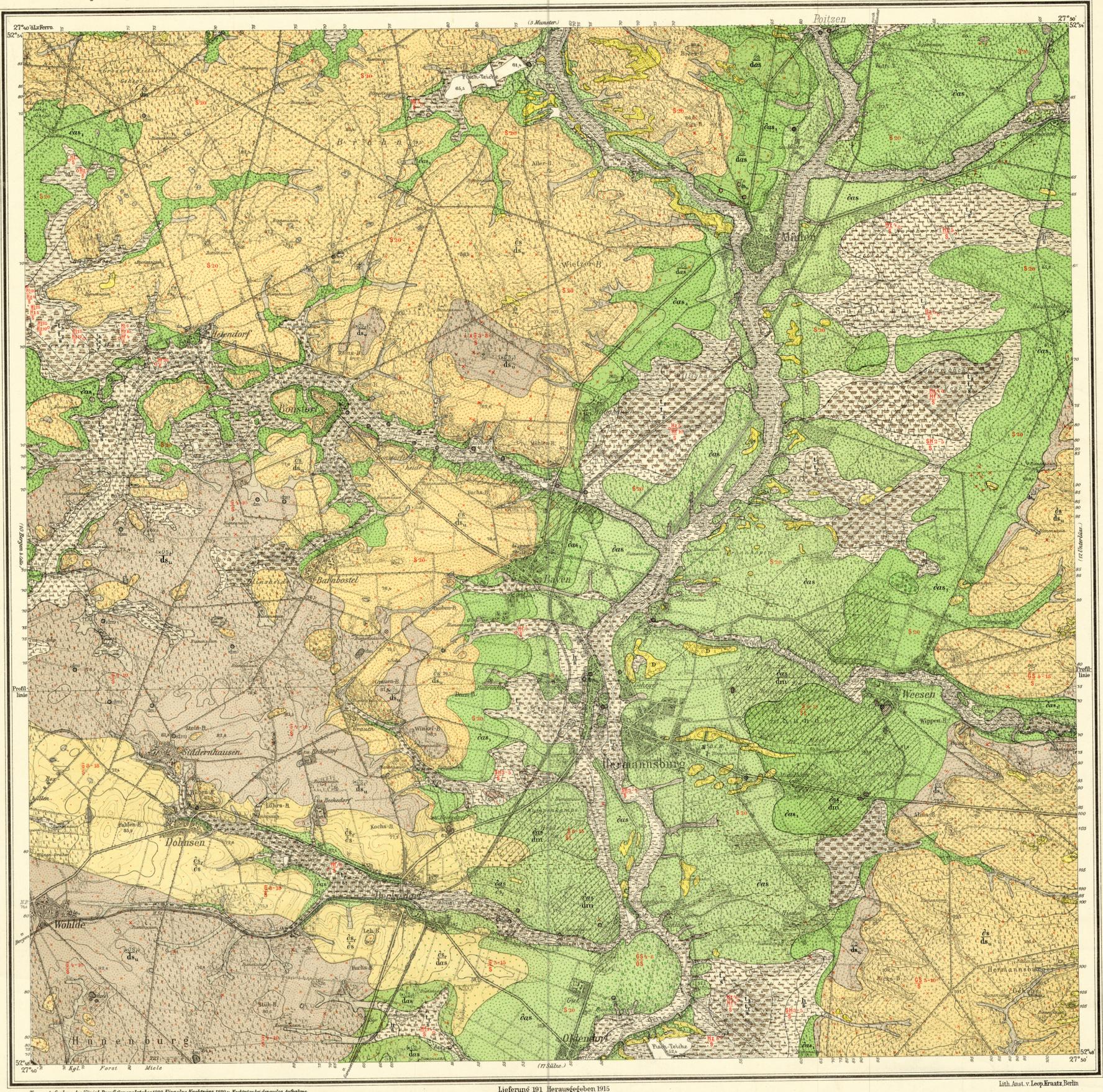
Bildungen der Hochflächen

- Kies
- Schwach lehmig-sand. Kies bis Kies mit Kies-Untergr., trocken
- Flotssand über Sand der jüngsten Eiszeit oder älterem Flotssand u. z. T. Geschiebemergel der vorletzten Eiszeit
- Feinsand mit durch. Sand-Untergr.
- Feinsand mit durch. Sand- u. z. T. tief. Lehm-U.
- Geschiebemergel in dünner, z. T. unterbrochener Decke über Sand unentschieden Alters, Geschiebemergel der vorletzten Eiszeit oder älterem Flotssand
- Feinsand mit Sand-U.

Abkürzungen in der Beschriftung der Schilde

b. n. Gr. } bei nahesten Grundwasser
U. } Untergrund
durch. } durchlässig
tief. } tief

sand. } sandig
kies. } kiesig
lehm. } lehmig
hum. } humos
z. T. } zum Teil
verschied. } verschieden



Farben- und Zeichen-Erklärung

Sand

- ds_u Sand
- ds_u Nur in Aufschlüssen
- ds_u Nur in Aufschlüssen u. Handbohrungen
- dm_u Nur in Aufschlüssen
- ds_u Lehm. Sand bis Lehm mit schwer durch. Lehm-Untergrund
- ds_u Nur in Aufschlüssen
- ds_u Nur in Aufschlüssen und Handbohrungen im Gebiet des Höhenalters festgestellt

Diluvial

- ds_u Bildung der vorletzten Eiszeit (von Sand-) Ebnen
- ds_u Bildung der vorletzten Eiszeit (von Sand-) Ebnen
- ds_u Bildung der vorletzten Eiszeit (von Sand-) Ebnen

Erklärung der bei Bodenprofilen und agronomischen Einschreibungen benutzten Abkürzungen

- H Jüngerer Hochmoortorf
- HF Zwischenmoortorf
- MF Flachmoortorf
- S Sand oder sandig
- FS Feinsand - feinsandig
- KS Kiesiger Sand
- SH Sandiger Humus
- HS Humoser Sand
- ES Ebnensandiger Feinsand
- SL Sandiger Lehm
- x steinig
- v schwach
- stark

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

WICHTIGSTE BODEN-PROFILE

Sandboden

Torfboden

Das Schild über dem Profil gibt die Flächen-Darstellung der Karte an.

Schematische Mächtigkeitprofile

Maßstab 1:2500

Durchschnitts-Angaben

Höhenaltersangaben im Westen

Taldivivium

