

Geologische Karte von Preußen und benachbarten Bundesstaaten.

Herausgegeben von der Preußischen Geologischen Landesanstalt.

Leitung: Franz Beyschlag.

Wiesbaden-Kastel.

Gradabteilung 67, Blatt 60.

Geologisch bearbeitet im preußischen Teile von A. Leppla 1902-11, im hessischen Teile von A. Steurer 1910-12.

5915
51° Breite 50°, Länge 25° 26'.

Farben- und Zeichen-Erklärung

- Alluvium**
 - a Überschwenungsgebiet der Flüsse und Bäche im Rhein- und Mainthal; Lehm, Mergel, Sand; in Nebentälern: Lehm
 - als Schlick auf höherer Stufe über 10 dm unter 10 dm
 - af Kies-Sand im Rheintal
 - ah Humoser Lehm
 - Quarzitblöcke (Reste von Pliocän) abgerutscht
 - Gehängeschnitt auf bekannter (unbekannter) Unterlage
- Diluvium**
 - Jüngste Talstufe bei Kastel-Rauheim**
 - dr Dünne Flugsanddecke
 - ds Sand und Kies, Mainmaterial, braun
 - d Löß, oberflächlich verlehmt
 - dh Humoser Lehm
 - dg Löß, abgeschwemmt am Oehänge
 - Untere Talstufe b. Schierstein-Kelsterbach**
 - dk Sand und Kies, Main- und Taurus-Material, braun
 - ds Flugsand, flach ausgebreitet
 - dkt Dünen im Flugsand
 - Mittlere Talstufe b. Mosbach-Biebrich**
 - dk Sand und Kies, kalkreich, grau Main-Material
 - ds Kies und Schotter, kalkreich, braun meist Taurus-Material
 - Ältere Talstufe bei Wiesbaden**
 - dk Sand und Kies, kalkreich, weiß Taurus-Material
- Pliocän**
 - bp Sand und Kies, kalkreich, weiß Taurus-Material
 - bt Ton
- Ober-Oligocän**
 - Hydrobien-Schichten: boos Kalk und Mergel
 - Corbicula-Kalk: cb Dichte, bankige Kalke
 - Cerithien-Kalk: ct Tuffige Kalke und Mergel

Farben- und Zeichen-Erklärung

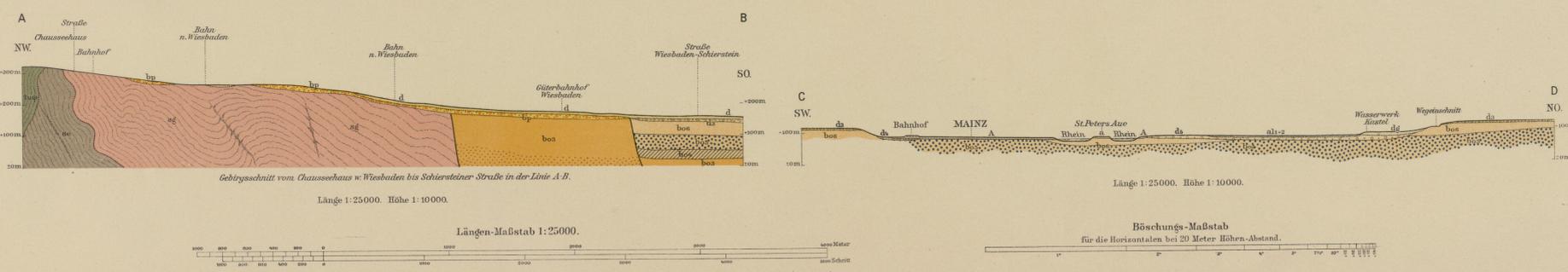
- boos Cyrenen-Mergel Mittel-Oligocän
- bt Bunte Schiefer, senkrecht (NW-Ecke) Unter-Devon
- sg Sericite-Gneis, veränderter Quarzkeratophyr Vordevon (Silur, Kambrium, Algonkium)
- so Phyllite mit gneifigen Zwischenlagen, b. Wiesbaden stark zeretzt
- Quarzschiefer in so eingelagert (Leierkopf, Dornheim)
- Bergbauliche Versuche
- Tierische Versteinungen
- Bohrlöcher
- Bohrlöcher
- Streichen und Fallen der Schichtung und Schieferung
- Künstliche Aufschüttungen
- Rutschungen in Hydrobien-Schichten und Cyrenen-Mergel
- Profilinie



Topogr. Aufnahme im preußischen Teile durch die Preuß. Landesaufnahme 1904 u. 05. Topogr. Aufnahme im hessischen Teile durch das Hess. Katasteramt 1901. Nachträge 1910.

Lieferung 15 (Zweite Ausgabe) Herausgegeben 1922

Berliner Lithographisches Institut, Berlin W. 35.



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

1960.30.66
Niederdeutsche Staatsbibliothek
Göttingen