

www.e-rara.ch

**Geologische Karte von Preussen und benachbarten deutschen
Ländern 1:25 000**

Erkelenz

Wunstorf, Wilhelm

Berlin, 1914

ETH-Bibliothek Zürich

Persistent Link: <https://doi.org/10.3931/e-rara-115975>

www.e-rara.ch

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20^e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

Nutzungsbedingungen Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

Terms of Use This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

Conditions d'utilisation Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

Condizioni di utilizzo Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

Geologische Karte von Preußen und benachbarten Bundesstaaten

Herausgegeben von der Königlich Preussischen Geologischen Landesanstalt

Leitung: Franz Beyschlag

Erkelenz

Geologisch und agronomisch bearbeitet durch W. Wunstorff 1907-1908

Breite 51°, Länge 23° 24'

Gradabteilung 51, Blatt 60



Farben- und Zeichenerklärung

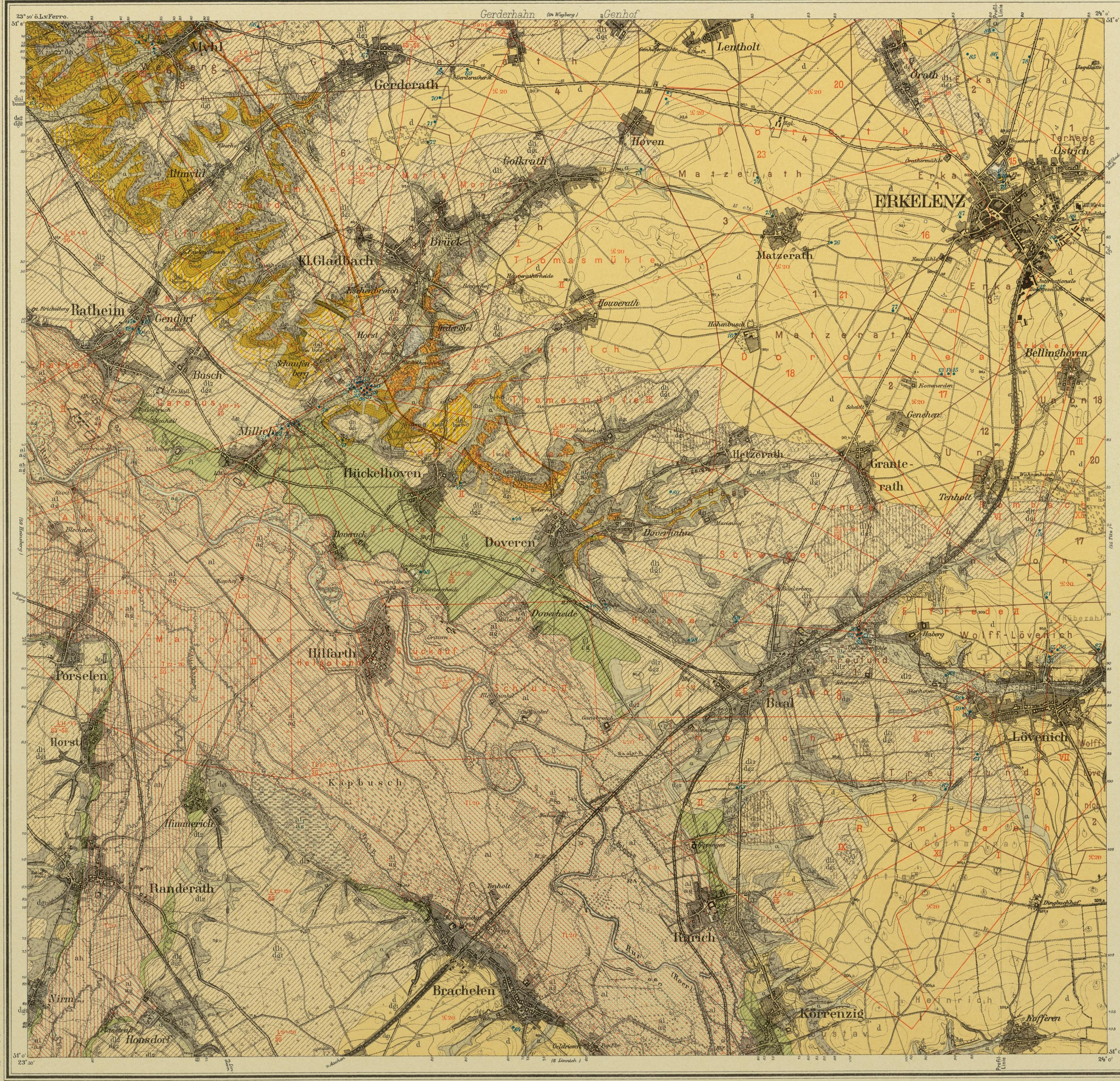
- Alluvium**
- al Brauner, oberfl. humoser, schwer durch Lehm
 - ah Rotbrauner, schwer durch Lehm über Kies
 - ah Rotbrauner, schwer durch Lehm über Sand
 - ah Grauer Ton und toniger Lehm mit undurchl. Ton-Untergrund
 - ah Grauer Ton und toniger Lehm (Schlick) über Kies
 - ah Roter und grauer Kies mit Kies-Untergrund
 - ah Roter und grauer Sand
 - ah Flachmoortorf m. Sand-Untergr. und fl. Grundw.
- Schuttbildungen**
- da Vorw. lehmige Ausfüllung der Trockentümpel und abfließenden Hohlformen
 - da Gehängeln auf unbekannter Unterlage
 - da Gehängeln über sandigen Kiesen der Hauptterrasse
 - da Gehängeln über Sanden der Brkform.
 - da Gehängeln über Tonen und Sanden der Braunkohlenformation
 - da Gehängeln über oberoligoc. Sanden
 - da Gehängeln über mitteleol. sand. Tonen
 - da Gehängeln über mitteleol. sand. Tonen
- Flüßaufschüttungen der Niederterrasse**
- da Gehängeln über Sanden der Brkform.
 - da Gehängeln über Tonen und Sanden der Braunkohlenformation
 - da Gehängeln über oberoligoc. Sanden
 - da Gehängeln über mitteleol. sand. Tonen
- Diluvium**
- da Gehängeln über Sanden der Brkform.
 - da Gehängeln über Tonen und Sanden der Braunkohlenformation
 - da Gehängeln über oberoligoc. Sanden
 - da Gehängeln über mitteleol. sand. Tonen
- Flüßaufschüttungen der Mittel- und der Älteren Terrasse**
- da Gehängeln über Sanden der Brkform.
 - da Gehängeln über Tonen und Sanden der Braunkohlenformation
 - da Gehängeln über oberoligoc. Sanden
 - da Gehängeln über mitteleol. sand. Tonen
- Pliocän**
- da Gehängeln über Sanden der Brkform.
 - da Gehängeln über Tonen und Sanden der Braunkohlenformation
 - da Gehängeln über oberoligoc. Sanden
 - da Gehängeln über mitteleol. sand. Tonen

Abkürzungen in der Beschriftung der Schichten

durchl. = durchlässig
undurchl. = undurchlässig
Untergr. = Untergrund
fl. = flach
Grundw. = Grundwasser
vorw. = vorwiegend
Brkform. = Braunkohlenformation
sand. = sandig
oligoc. = oligocän

Mittel- und Ältere Terrasse

Mittel- = Hauptterrasse
Ältere = Hauptterrasse
Einlager. = Einlagerung
Feins. = Feinsand
Glimmerf. = Glimmerführend
glauk. = glaukolithisch
Sandst. = Sandsteine
Vergl. = Vergleiche



Topogr. Aufnahme des hgl. Preuß. Generalstabes 1893. Berichtigt 1910. Nachtr. bei der geol. Aufnahme.

Lieferung 166. Herausgegeben 1914.

Berliner Lithographisches Institut, Berlin W. 35.

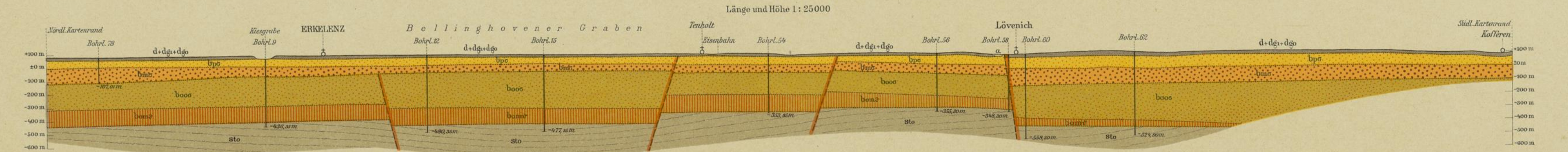
Längen-Maßstab 1:25000

Böschung-Maßstab

für die Horizontalen bei 20 Meter Höhen-Abstand

Profil Erkelenz - Kollern

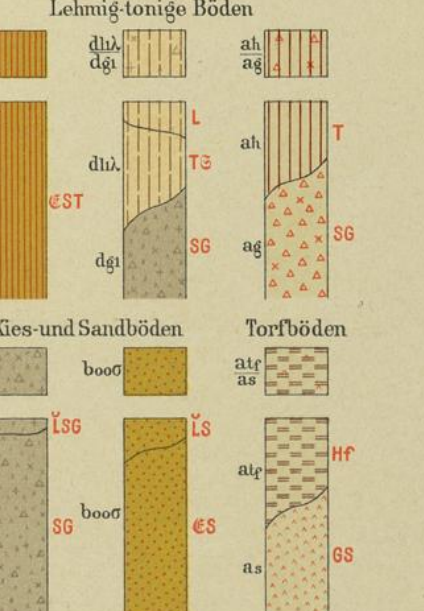
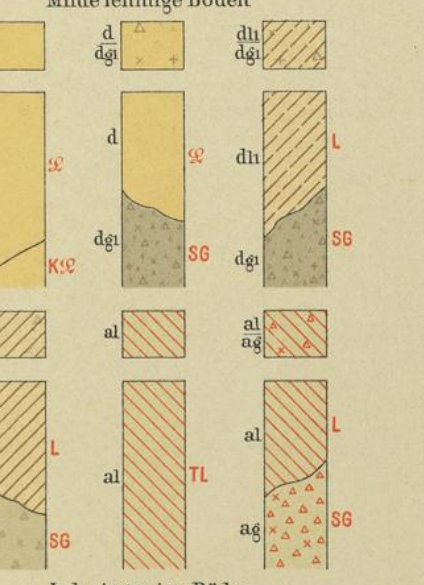
Länge und Höhe 1:25000



Farben- und Zeichenerklärung

- Braunkohlenformation**
- hm Mätkörner, weiche, glimmer, Quarzsand
 - hm Weiße, feine, glimmer, Quarzsand und graue bis schwarze, fetth. Tone. % - Braunkohle. Nur im Mätkörnerprofil
- Ober-Oligocän**
- booo Dritte u. graue, fetth. Tonige, z.T. glauk. Sande u. T. mit Muschelresten
- Mittel-Oligocän**
- hm Grönlingsgrau, glauk. Tone und sandige Tone
- Eocän und Paleocän**
- be Gräue, glauk. Sande, Kalksteine u. Mergel, z.T. Braunkohle. Nur im Mätkörnerprofil
- Produkt. Carbon**
- sto Dunkelgrüne Schieferungen mit Steinbröckchen, fetth. u. graue Sandst. Nur in den Profilen
- Beobachtete, vermutete Verwerfungen**
- A Aufgeschütteter und künstlich veränderter Boden
 - o Handbohrloch
 - o Entnahmepunkt für Bodenproben
 - o Tiefbohrloch, Vergl. Erläuterungen
 - o Sand, Kies, kleine, große Geschiebe
- Erläuterung**
- der bei Bodenprofilen und agronomischen Einschreibungen benutzten Abkürzungen
- fl. Flachmoortorf
 - hm Humus oder humos
 - L08 (entkalkt.)
 - L Lehm oder lehmig
 - T Ton = tonig
 - S Sand = sandig
 - sg Kies
 - sg Kiesiger Sand u. s. w.
 - glauk. glaukolithisch
 - schw. schwach
- Die rote Zahl bedeutet die Mächtigkeit in Dezimetern. Die rote Strich trennt die petrographisch verschiedenen

Wichtigste Bodenprofile



Das Profil über dem Profil zeigt die Flächenverteilung in der Höhe an.

Mächtigkeitsprofile

