



Zeichenerklärung

- Tiefenbohrung Geologischer Dienst
- vorliegende Meldung über nassen Keller
- hydraulischer Sprung Lind (Quelle: RheinEnergie AG)
- Tektonische Störung (Quelle: Geologischer Dienst NRW)
- Gewässer
- Profilschnitt mit Bezeichnung und Ausrichtung (von 1 nach 1')

Quartär

Holozän

- Fein- und Mittelsand, schluffig bis stark schluffig, schwach tongig, im Rheintal meist kalkhaltig, gelblich grau bis gelblich braun
- Schluff, schwach tongig bis tonig, schwach feinsandig bis feinsandig, z.T. schwach mittelsandig, z.T. schwach kiesig, im Rheintal meist kalkhaltig, gelbbraun bis rotlich braun

Holozän - Pleistozän

- Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, sehr schwach kiesig, hellbraun bis braungrau
- Mittel- und Feinsand, z.T. schwach schluffig, mit Schluff- und Tonlagen, z.T. mit Einlagerungen von Kies, gelbbraun bis braun, hellbraungrau
- Mittel- und Feinsand, z.T. schwach schluffig, mit Schluff- und Tonlagen, z.T. mit Einlagerungen von Kies, gelbbraun bis braun, hellbraungrau, in Mächtigkeiten von 1-2 m über jüngerer Mittelterrasse 2-3
- Mittel- und Feinsand, z.T. schwach schluffig, mit Schluff- und Tonlagen, z.T. mit Einlagerungen von Kies, gelbbraun bis braun, hellbraungrau, in Mächtigkeiten von 1-2 m über Älterer Mittelterrasse 2-3
- Mittel- und Feinsand, z.T. schwach schluffig, mit Schluff- und Tonlagen, z.T. mit Einlagerungen von Kies, gelbbraun bis braun, hellbraungrau, in Mächtigkeiten bis 1 m über Kieselolith-Schichten, sandig
- Mittel- und Feinsand, z.T. schwach schluffig, mit Schluff- und Tonlagen, z.T. mit Einlagerungen von Kies, gelbbraun bis braun, hellbraungrau, in Mächtigkeiten bis 1 m über Köln-Schichten, tonig
- Mittel- und Feinsand, schluffig bis stark schluffig, kalkfrei bis schwach kalkhaltig, gelb- und graubraun bis braun
- Mittel- und Feinsand, schluffig bis stark schluffig, kalkfrei bis schwach kalkhaltig, gelb- und graubraun bis braun, in Mächtigkeiten von 1-2 m über älteren Ablagerungen, z.B. über Älterer Niederterrasse
- Schluff, schwach bis stark tonig, schwach sandig bis sandig, meist kalkfrei, graubraun bis rotbraun
- Schluff, schwach bis stark tonig, schwach sandig bis sandig, meist kalkfrei, graubraun bis rotbraun, in Mächtigkeiten von 1-2 m über älteren Ablagerungen, z.B. über Ältere Niederterrasse
- Sand, z.T. schwach bis stark schluffig, z.T. schwach tonig, stellenweise kiesig, gelblich grau bis graubraun
- Bruchwald, Schluff- und Seggentorf, dunkelbraun bis schwarzbraun
- Schluff, schwach bis stark tonig, schwach sandig bis sandig, meist kalkfrei, graubraun bis rotbraun, in Mächtigkeiten bis 1 m über älteren Ablagerungen, z.B. über Ältere Niederterrasse

Geologische Karte



Altenbockum & Blomquist GmbH & Co. KG

Gewerbepark Brand 32 - 52078 Aachen
Tel.: 0241/91265-0

Projekt-Nr:

881 10 24

Auftraggeber:

Stadt Köln- Umwelt- und Verbraucherschutzamt
Willy-Brandt-Platz 2, 50679 Köln

Anlage:

Maßnahme:

Hohe Grundwasserstände in Porz-Lind –
Ursachen und Handlungsmöglichkeiten

3.1

entworfen:

gezeichnet:

geprüft:

Aachen, den

Maßstab:

Dokumentnummer:

Stäglich

Laubach

15.01.2025

1:14.000

881-01