

3454000

3455000

3456000

3457000

3458000

5723000

5722000

5721000

5720000

5719000

5718000

5717000

5716000

5723000

5722000

5721000

5720000

5719000

5718000

5717000

5716000

Solequelle Bad Westernkotten

Quellfassung Eikeloh

Vorhabensfläche

--- Grenze Emscher Mergel

Geologie 1-2m

- 1201, Abschwemmassen
- 1216, Löss

Geologie >2m

- 1113, Niedermoor
- 1137, Ablagerungen in Bach- und Flusstälern
- 1216, Löss
- 1231, Niederterrassen der Ems oder der Lippe
- 1326, Grundmoräne
- 1356, Ältere Mittelterrasse der südlichen Lippezuflüsse
- 2209, schloenbachi-Schichten
- 2311, striatoconcentricus-Schichten

Stammdaten:

- Förderbrunnen
- Schluckbrunnen
- Tiefbrunnen
- Grundwassermessstelle
- Quelle
- Vorflutmesspegel
- Rammkernsondierung
- Einleitestelle
- Sümpfungsstelle

Grundwasser-messstelle mit Datenlogger

Wasserwerk Eikeloh

Wasserschutzgebietsgrenzen:

- WSG I
- WSG II
- WSG IIIA

Bad Westernkotten, Solequellen Einzugsgebiet:

- qualitativ
- quantitativ

Abgrabungsflächen (Stand 01/2015):

- Vorhabensbereiche Portlandzementwerk Wittekind Hugo Miebach Söhne KG
- Vorhabensbereiche Anderer
- Vorhandene Steinbrüche
- Genehmigte Abbauflächen

Plan-Nr.: 3a

Ausfertigung: SCHMIDT + PARTNER

BERATENDE HYDROGEOLOGEN BDG
BERATENDE INGENIEURE VBI

Portlandzementwerk Wittekind Hugo Miebach Söhne KG
Erweiterung der Steinbruchflächen auf der Vorhabensfläche östlich der L735, außerhalb des Wasserschutzgebietes, Hydrogeologischer Fachbeitrag zum Antrag gem. BImSchG

Geologische Übersicht

gez.: VR	Maßstab: 1: 20.000
gepr.: FS	Der Bearbeiter:
Projektnummer: 1911c-1	Bielefeld, den 04.05.2015