

**Geologische Schichtenfolge**

**Statigraphie**

Quartär		Hangschuttdecken
Oberer Jura		Weißer Jura β Wohlgeschichteter Kalkstein
		Weißer Jura α Impressamergel
Mittlerer Jura		Brauner Jura γ - ξ

**Lithologie**

Blockreicher Kies/steiniger Ton

Einzelne Riffkörper aus massivem Kalkstein wechsellagern mit geschichtetem Kalkstein und Ton-Zwischenlagen

Oberer Abschnitt:  
Tonmergelstein mit einzelnen Kalksteinlagen

Unterer Abschnitt:  
Tonmergelstein

Tonmergel  
Kalksteinlagen, Mergel

**Hydrogeologische Einstufung**

Überw. Gw-Leiter, GwStauende Tonschichten

Deckschicht über dem Grundwasser, gut durchlässig

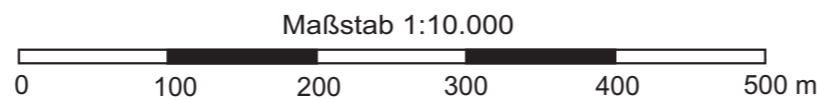
Deckschicht über Grundwasser-Geringleiter, geringe GwFührung auf Kalksteinlagen

GwStauer - Gw-Geringleiter

Gw-Geringleiter, Gw-Stauer  
Kalksteinlagen Gw-führend

**Zeichenerklärung**

- Abbau-Erweiterung - beantragt
- Plettenhaldequelle  
Quellfassung
- B2015-1  
Grundwassermessstelle / Kernbohrung 2015
- Grundwasseroberfläche
- Grundwasser-Führende Schichten
- Lockergestein u. Festgestein (ohne / mit Gesteins-Signatur)
- Grundwasserfließrichtung
- Fließrichtung Sickerwasser
- Vernässungshorizonte/ Ungefassete Quellaustritte
- Kalk-Tuff-Quellbereich



Gw = Grundwasser



**DR. KÖHLER & DR. POMMERENING GMBH**  
Beratende Geologen, Hydrogeologen und Ingenieure  
Am Katzenbach 2; 31177 Harsum  
Tel.: 05127 902070, Fax: 05127 9020729

Projekt:

**Erweiterung Steinbruch Plettenberg**  
Ingenieur- und hydrogeologisches Fachgutachten

Projekt-Nr.: 214102

Datum: Feb 2018

gezeichnet: PT

geprüft: JP

**Anlage 7-2**

**Hydrogeologisches West-Ost Profil**  
durch den Plettenberg im Erweiterungsgebiet

Auftraggeber:



Holcim (Süddeutschland) GmbH  
Dormettinger Straße 23  
72359 Dotternhausen