

SHB Schotterwerke
Hohenlohe-Bauland GmbH u. Co. KG
Industriepark 13/1
74706 Osterburken

Anerkannt nach RAPStra für Eignungsprüfungen, Fremdüberwachungsprüfungen, Kontrollprüfungen und Schiedsuntersuchungen

Überwachungs- und Zertifizierungsstelle gem. § 25 der LBO Baden-Württemberg für Betonzuschlag und Deponieasphalt

Betonprüfstelle W nach DIN 1045

Mitglied im Bundesverband unabhängiger Institute für bautechnische Prüfungen e.V. **bup**

Bericht-Nr.: 09M0424 c Projekt Nr.: 09 / 35691 - 502 Berichtsdatum: 13.11.2009

Betr.: Werk Buchen-Götzingen

hier: Petrographische Beschreibung von Gesteinskörnungen nach EN 932-3

Petrographische Beschreibung nach EN 932-3

1. Geologische Angaben

Gesteinsart: Kalkstein

Geologische Bezeichnung: Muschelkalk

Geologisches Zeitalter: Trias

2. Angaben zu den untersuchten Proben

Gesteinskörnung/Baustoffgemisch: BS 0/2, 2/16, 2/5, 5/16, 16/22, 22/32

Untersuchungsmethodik: Stereomikroskop mit Auflicht, Lupe

Eine Veröffentlichung, auch auszugsweise, ist ohne unsere Zustimmung nicht zulässig. Die untersuchten Proben werden ohne besondere Absprache nicht aufbewahrt. Dem Untersuchungsauftrag liegen unsere Geschäftsbedingungen und unsere jeweils gültige LHO zugrunde.


3. Untersuchungsergebnisse

		0/2	2/16	2/5	5/16	16/22	22/32
Farbe		hellgrau-braungrau					
Mineral-/Gesteinsbestand							
		Überwiegend Kalkstein, vereinzelt rosa-weißer Kalkspat, untergeordnet Kalksandstein					
Verwitterung		Bei allen Gesteinskörnungen größer 2/5 vereinzelt bräunliche Verwitterungsbeläge auf den Bruchflächen, bis auf die Kalkspatvorkommen ist das Material dicht und homogen					
Rauheit			-	-	-		
Außenhaut		-					
Struktur		-					
Anisotropie			-	-	-		
Porosität			-	-	-		
Rundungsgrad			-	-	-		
Kalkgehalt (CaCO ₃ /MgCO ₃) HCl-Lösliches	M-%		-	-	-		

4. Bezeichnung aufgrund der Untersuchung

Die entnommenen Proben werden aufgrund der festgestellten Merkmale als Kalkstein (Muschelkalk) bezeichnet.

INSTITUT FÜR MATERIALPRÜFUNG
DR. SCHELLENBERG
ROTTWEIL GmbH



Dr.-Ing. Peter Schellenberg



Dipl.-Geol. Matthias Jumpertz