



Beratung, Forschung und Materialprüfung in den Fachbereichen:

Bitumenhaltige Baustoffe, Beton, Erdbau, Mineralische Baustoffe, Chemie, Umwelttechnik

Institut für Materialprüfung · Dr. Schellenberg Rottweil GmbH
Rottweiler Straße 13, D-78628 Rottweil

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**

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

Bericht-Nr.: 11M0115 b Projekt Nr.: 11 / 37769 - 502 Berichtsdatum: 12.05.2011

Gesteinskörnungen und Füller für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen gemäß EN 13043 und TL Gestein-StB 04

	Erstprüfung
1.	Güteüberwachung 2011
	Sonderprüfung

PRÜFBERICHT

Güteschutz



Werk: Schweinberg **Petrographischer Typ:** Muschelkalk

Probenahme am 06.04.2011 **durch** Herrn Banholzer

im Beisein von Herrn Krauter **als Werksvertreter.**

Durch Güteüberwachungsvertrag bzw. Nachtrag vom 15.10.2009 **erfasste Produkte:**

Sortenr. Korngruppe
BS 0/2

Entnommene und geprüfte Produkte:

Benenn.	Korngruppe	Entnahmestelle
BS	0/2	Band

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.

Untersuchungsergebnisse			BS 0/2	Sollwerte
Korngrößenvert. EN 933-1	M-%			
22,4 - 31,5	mm			
16,0 - 22,4	mm			
11,2 - 16,0	mm			
8,0 - 11,2	mm			
5,6 - 8,0	mm			
4,0 - 5,6	mm			
2,8 - 4,0	mm	0,3	100,0	
2,0 - 2,8	mm	9,5	99,7	
1,0 - 2,0	mm	52,8	90,2	
0,25 - 1,0	mm	30,6	37,4	
0,125 - 0,25	mm	2,5	6,8	
< 0,125	mm	4,3	4,3	
Überkorn bis 2D	Ist M-%	9,8		
	Soll M-%	15,0		
Unterkorn bis d/2	Ist M-%	-		
	Soll M-%	-		
Kategorie		G _F 85		G _F 85
Feinanteile, EN 933-1	M-%	3,8		
Kategorie		f ₁₆		f _{angegeben}
Qualität der Feinanteile, EN 933-9				
Methylenblau-Wert	g/kg	1,3		
Kategorie		MB _F 10		MB _F angegeben
Rohdichte, EN 1097-6, Abs. 9	Mg/m ³	2,70		
Fließkoeffizient, EN 933-6		46		
Kategorie		E _{CS} 35		E _{CS} angegeben
Grobe organische Verunreinigungen, EN 1744-1	M-%	0,0		
Kategorie		m _{LPC0,1}		m _{LPC0,10}
Wasserempfindlichkeit				
TP-Gestein, Teil 6.6.3				
Wasseraufnahme	Vol.-%	14,3		
Quellung	Vol.-%	4,7		
Druckfestigkeit				
vor Wassereinlagerung	N/mm ²	3,97		
nach Wassereinlagerung	N/mm ²	2,91		
Druckfestigkeitsabfall	%	26,7		
Schüttelabrieb				
Einzelwerte	%	52,1 / 53,0 / 53,8		
Mittelwert	%	53,0		

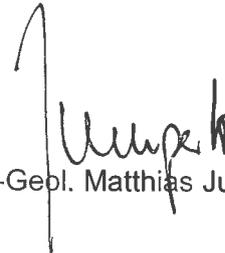
Beurteilung

Der Brechsand 0/2 erfüllt in allen geprüften Punkten die Anforderungen für die Verwendung in der Asphaltmischgutsorte AC T S.

INSTITUT FÜR MATERIALPRÜFUNG
DR. SCHELLENBERG
ROTTWEIL GmbH



Dr.-Ing. Peter Schellenberg



Dipl.-Geol. Matthias Jumpertz

Verteiler:

SHB Schotterwerke, Hohenlohe-Bauland GmbH u. Co. KG, Osterburken, 1-fach