



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.: 08M0049 b Projekt Nr.: 07 / 32161 - 502 Berichtsdatum: 03.04.2008

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

<input type="checkbox"/>	Erstprüfung
<input checked="" type="checkbox"/>	1. Güteüberwachung 2008
<input type="checkbox"/>	Sonderprüfung

PRÜFBERICHT

Werk: Laibach Petrographischer Typ: Muschelkalk

Probenahme am 14.03.2008 durch Herrn Banholzer
im Beisein von Herrn Krauter als Werksvertreter.

Durch Güteüberwachungsvertrag bzw. Nachtrag vom 13.06.2006 erfasste Produkte:

Sortennr.	Korngruppe	Sortennr.	Korngruppe
	BS 0/2		SP 16/22
	SP 2/8		SP 22/32
	SP 8/16		SP 2/16

Entnommene und geprüfte Produkte:

Benenn.	Korngruppe	Entnahmestelle	Verwendung	Benenn.	Korngruppe	Entnahmestelle	Verwendung
SP	16/22	Band	ATS	SP	22/32	Band	ATS
				SP	2/16	"	ATS

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			SP 2/16	SP 16/22	SP 22/32	Sollwerte
Korngrößenvert., EN 933-1						
	M-%					
31,5	- 45,0	mm				
22,4	- 31,5	mm		10,1	89,0	
16,0	- 22,4	mm	1,4	75,5	10,0	
11,2	- 16,0	mm	40,6	12,3	0,1	
8,0	- 11,2	mm	22,4	0,6		
5,6	- 8,0	mm	15,4		{0,9	
4,0	- 5,6	mm	8,9	{1,5		
2,0	- 4,0	mm	8,7			
1,0	- 2,0	mm	0,8			
0,25	- 1,0	mm	{1,8			
	< 0,25	mm				
Überkorn	Ist	M-%	1,4	10,1	0,0	
	Soll	M-%	15,0	15,0	15,0	
Unterkorn	Ist	M-%	2,6	14,4	11,0	
	Soll	M-%	20,0	20,0	20,0	
Kategorie			G _{C85/20}	G _{C85/20}	G _{C85/20}	G _{C85/20}
Feinanteile, EN 933-1						
	M-%					
Kategorie			f ₄	f ₁	f ₁	f ₄
Kornformkennzahl, EN 933-4						
Kategorie			Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₅₀	≤ 50 Sl ₅₀
Plattigkeitskennzahl, EN 933-3						
Kategorie			Fl ₂₀	Fl ₂₀	Fl ₅₀	≤ 50 Fl ₅₀
Gebrochene Oberflächen, EN 933-5						
vollst. gebrochene Körner	M-%		100	100	100	
vollst. und teilw. gebr. Körner	M-%		100	100	100	
vollst. gerundete Körner	M-%		0	0	0	
Kategorie			C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{NR}
Grobe organische Verunreinigungen, EN 1744-1						
Kategorie	M-%		m _{LPC0,05}	m _{LPC0,05}	m _{LPC0,05}	m _{LPC0,10}

Eigenschaften des Kornes 8/11, 8/12 bzw. 10/14 mm aus SP 8/16

Sollwerte

Rohdichte, EN 1097-6, Abs. 8	Mg/m ³	2,71	
Widerstand gegen Zertrümmerung			
Schlagzertrümmerung, EN 1097-2, Abs. 6			
Einzelwerte	M-%	22,02 / 22,32 / 22,82	
Mittelwert	M-%	22,4	≤ 26 M-%
Kategorie		SZ ₂₆	SZ ₂₆
Los-Angeles-Verfahren, EN 1097-2 Ab. 5			
Los-Angeles-Koeffizient			
Kategorie		LA _{NR}	LA ₃₀
Widerstand gegen Polieren, EN 1097-8			
PSV			
Kategorie		PSV _{NR}	PSV _{NR}
Wasseraufnahme, EN 1097-6, Anh. B	M-%	0,87	≤ 0,5 M-%
Kategorie		W _{cm} 0,5	W _{cm} 0,5
Widerstand gegen Frost, EN 1367-1			
Absplitterung d < 4 mm	M-%	3,05 (II / 2007)	≤ 4,0 M-%
Kategorie		F ₄	F ₄
Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung, EN 1367-1, Anh. B			
Absplitterung d < 4 mm	M-%	-	
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung, EN 1367-5			
Unterkornanteil < 5 mm	M-%	0,4	
Festigkeitsverlust, V _{Sz}	M-%	1,1	
Affinität zwischen Gesteinskörnungen u. Bitumen 50/70, EN 12697-11			
Grad der Umhüllung	6 h %	85	
	24 h %	60	

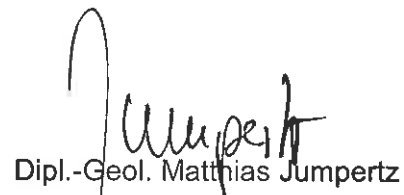
Beurteilung

Alle entnommenen Proben erfüllen in den geprüften Punkten die Anforderungen der TL Gestein-StB 04 für den vorgesehenen Verwendungszweck.

INSTITUT FÜR MATERIALPRÜFUNG
DR. SCHELLENBERG
ROTTWEIL GmbH



Dr.-Ing. Peter Schellenberg



Dipl.-Geol. Matthias Jumpertz

Verteiler:

- | | |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | SHB Schotterwerke, Hohenlohe Bauland GmbH u. Co.KG, Osterburken, 1-fach |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Baustoff- und Bodenprüfstelle des Regierungspräsidiums Stuttgart, 1-fach |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Güteschutz Naturstein Baden-Württemberg e. V., Ostfildern, 1-fach |