

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

Bericht Nr.: 26M064458

Berichtsdatum: 06.02.2026

Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen gemäß EN 13043 und TL Gestein-StB 04/23

<b>x</b>	<b>Typprüfung</b>
	<b>Güteüberwachung 2026</b>
	<b>Sonderprüfung</b>

# PRÜFBERICHT

Güteschutz



**Werk:** Berlichingen

**Petrographischer Typ:**

Muschelkalk

**Probenahme am** 21.01.2026

**durch** Herrn Mauch

**im Beisein von** Frau Roth **als Werksvertreter**

**durch Güteüberwachungsvertrag bzw. Nachtrag vom** -

**erfasste Produkte:**

Sortennr.	Korngruppe
121	SP 2/16
221	SP 16/22
321	SP 22/32

**Entnommene und geprüfte Produkte:**

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

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.

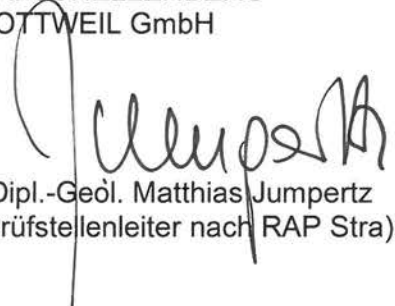
Untersuchungsergebnisse			SP 2/16	SP 16/22	SP 22/32	Sollwerte
<b>Korngrößenvert., EN 933-1</b>						
	M-%					
31,5 - 45	mm					
22,4 - 31,5	mm				84,5	
16,0 - 22,4	mm		4,1	85,0	13,4	
11,2 - 16,0	mm		43,3	11,8	0,7	
8,0 - 11,2	mm		21,4	0,6		
5,6 - 8,0	mm		15,9			} 1,4
4,0 - 5,6	mm		8,9	} 2,6		
2,0 - 4,0	mm		5,0			
1,0 - 2,0	mm		0,2			
0,25 - 1,0	mm					
≤ 0,25	mm		} 1,2			
Überkorn	Ist	M-%	4,1	0,0	0,0	
	Soll	M-%	15,0	15,0	15,0	
Unterkorn	Ist	M-%	1,4	15,0	15,5	
	Soll	M-%	15,0	20,0	20,0	
Kategorie			Gc90/15	Gc85/20	Gc85/20	Gc85/20, Gc90/15
<b>Durchgang Zwischensieb, EN 933-1</b>						
bei 8 mm	Ist	M-%	31,2	-	-	
	Herstellerwert	M-%	30	-	-	
zul. Schwankungsbereich		M-%	20 - 47,5	-	-	
Kategorie			G <sub>20/17,5</sub>	-	-	G <sub>20/17,5</sub>
<b>Feinanteile, EN 933-1</b>						
	M-%		0,8	0,8	0,2	≤ 1 bzw. 2 M-%
Kategorie			f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub> , f <sub>2</sub>
<b>Kornformkennzahl, EN 933-4</b>						
			16,9	7,5	3,5	≤ 50
Kategorie			Sl <sub>20</sub>	Sl <sub>15</sub>	Sl <sub>15</sub>	Sl <sub>50</sub>
<b>Plattigkeitskennzahl, EN 933-3</b>						
			13,7	10,7	9,6	≤ 50
Kategorie			Fl <sub>15</sub>	Fl <sub>15</sub>	Fl <sub>15</sub>	Fl <sub>50</sub>
<b>Gebrochene Oberflächen, EN 933-5</b>						
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 <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>NR</sub>
<b>Grobe organische Verunreinigungen, EN 1744-1</b>						
	M-%		0,0	0,0	0,0	
Kategorie			mLPC0,05	mLPC0,05	mLPC0,05	mLPC0,10

Eigenschaften des Korns 8/11, 8/12 bzw. 10/14 mm aus		SP 2/16	Sollwerte
<b>Rohdichte</b> , EN 1097-6, Abs. 8	Mg/m <sup>3</sup>	2,72	
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b>			
Schlagzertrümmerung, EN 1097-2, Abs. 6			
Einzelwerte	M-%	20,96 / 21,94 / 21,66	
Mittelwert	M-%	21,5	≤ 28 M-%
Kategorie		SZ <sub>22</sub>	SZ <sub>26</sub>
Los-Angeles-Verfahren, EN 1097-2 Ab. 5			
Los-Angeles-Koeffizient			
Kategorie		24 LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>
<b>Widerstand gegen Polieren</b> , EN 1097-8		<i>Ergebnis wird nachgereicht</i>	
PSV			
Kategorie			PSV <sub>NR</sub>
<b>Wasseraufnahme</b> , EN 1097-6, Anh. B	M-%	0,80	≤ 0,5 M-%
Kategorie		-	WA <sub>cm</sub> 0,5
<b>Widerstand gegen Frost</b> , EN 1367-1			
Absplitterung d < 4 mm			
Kategorie	M-%	2,90 F <sub>4</sub>	≤ 4 M-% F <sub>4</sub>
<b>Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung</b> , EN 1367-6			
Absplitterung d < 4 mm			
	M-%	15,4	
<b>Widerstand gegen Hitzebeanspruchung</b> , EN 1367-5			<b>Richtwerte:</b>
Unterkomanteil < 5 mm	M-%	0,7	≤ 3 M-%
Festigkeitsverlust, V <sub>Sz</sub>	M-%	2,8	≤ 5 M-%
<b>Affinität</b> zwischen Gesteinskörnungen u. Bitumen 50/70, EN 12697-11			
Grad der Umhüllung	6 h %	90	

## Beurteilung

Alle entnommenen Proben erfüllen in den geprüften Punkten die Anforderungen der TL Gestein-StB 04/23 für den Verwendungszweck in Asphaltmischgutsorten AC T.

IFM INSTITUT FÜR MATERIALPRÜFUNG  
DR. SCHELLENBERG  
ROTTWEIL GmbH



Dipl.-Geöl. Matthias Jumpertz  
(Prüfstellenleiter nach RAP Stra)



Sandro Binnig, B. Eng.

### Verteiler:

- SHB Schotterwerke, Hohenlohe-Bauland GmbH u. Co. KG, Osterburken, per E-Mail
- Regierungspräsidium Karlsruhe, Referat 42, Karlsruhe, per E-Mail