



Prüfung, Forschung und Entwicklung  
in den Bereichen:

Asphalt, Bitumen, Beton, Gesteinskörnungen, Natursteine, Recyclingbaustoffe, Erdbau

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

KWV Jura-Steinwerke GmbH u. Co. KG  
An der B 14  
78576 Emmingen-Liptingen

Anerkannt nach RAP Stra für Eignungsprüfungen, Fremdüberwachungsprüfungen, Kontrollprüfungen und Schiedsuntersuchungen in den Bereichen A, BB, D, E, G, H und I

Akkreditierte und notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle gemäß EU-Bauproduktenverordnung

Überwachungs- und Zertifizierungsstelle gemäß der Landesbauordnung Baden-Württemberg

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

Bericht Nr.: 24M062455b

Berichtsdatum: 15.02.2024

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

	Erstprüfung
2.	Güteüberwachung 2023
	Sonderprüfung

# PRÜFBERICHT

**Werk:** Liptingen **Petrographischer Typ:** Jurakalkstein

**Probenahme am** 08.11.2023 **durch** Herrn Jäckle

**im Beisein von** Herrn Haas **als Werksvertreter**

**durch Güteüberwachungsvertrag bzw. Nachtrag vom** 03.11.2016 **erfasste Produkte:**

Sortenr. Korngruppe  
70095 gemahlener Fremdfüller

**Entnommene und geprüfte Produkte:**

Benenn.	Korngruppe	Entnahmestelle
70095	Asphafil 90 (gemahlener Fremdfüller)	Silo 13

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 des Fremdfüllers			Kalksteinmehl	Herstellerwerte/ zul. Schwankungsbereich	Sollwerte
<b>Korngrößenverteilung, EN 933-10</b>					
Durchgang durch Prüfsieb					
	2 mm	M-%	100,0	100	100
	0,125 mm	M-%	98,2	-	85-100
	0,063 mm	M-%	91,8	-	70-100
<b>Schädliche Feinanteile</b>					
<b>Methylenblau-Wert, EN 933-9</b>		g/kg	2,3		
<b>Wassergehalt, EN 1097-5</b>		M-%	0,1		≤ 1,0 M-%
<b>Rohdichte, EN 1097-7</b>		Mg/m <sup>3</sup>	2,72		± 0,2 Mg/m <sup>3</sup> vom Herstellerwert
<b>Versteifende Eigenschaften</b>					
Hohlraumgehalt, EN 1097-4		V-%	37,8	-	± 4 V-% v. Herstellerwert
Kategorie			V <sub>28/45</sub>		V <sub>28/45</sub> ; V <sub>44/55</sub>
<b>Erweichungspunkt-Erhöhung</b>					
Δ Ring und Kugel, EN 13179-1					
Füller	Bitumen 70/100	Erweichungspunkt			
M-% (V-%)	M-% (V-%)	RuK, °C		Δ RuK, °C	
0	100	47		0	
60 (37,5)	40 (62,5)	61,0		14,0	8 - 25 °C bzw. > 25 °C
Kategorie				Δ <sub>RuK8/25</sub>	Δ <sub>RuK8/25</sub> ; Δ <sub>RuK25</sub>

Untersuchungsergebnisse des Fremdfüllers		Kalksteinmehl		Sollwerte
<b>Wasserlöslichkeit,</b> EN 1744-1 Abs. 16	M-%	2,7	(I/2023)	≤ 10 M-%
Kategorie		WS <sub>10</sub>		WS <sub>10</sub>
<b>Wasserempfindlichkeit</b>				
<b>TP-Gestein, Teil 6.6.3, Anhang B</b>				
Wasseraufnahme	Vol.-%	19,9		
Quellung	Vol.-%	0,0		
<b>Schüttelabrieb</b>				
Mittelwert	M.-%	70,0		
<b>Wasserempfindlichkeit,</b> EN 1744-4	V-%	0,17	(I/2023)	≤ 1 Vol.-%
<b>Calcium-Carbonat-Gehalt</b> EN 196-2	M-%	91,1		
Kategorie		CC <sub>90</sub>		CC <sub>70</sub>

### Beurteilung

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

IFM INSTITUT FÜR MATERIALPRÜFUNG  
DR. SCHELLENBERG  
ROTTWEIL GmbH



Dr.-Ing. Peter Schellenberg




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

### Verteiler:

- KVV Jura-Steinwerke GmbH u. Co. KG, Emmingen-Liptingen, 1-fach
- Regierungspräsidium Freiburg, Referat 42, Freiburg, 1-fach