

Johann Wintermantel
GmbH & Co. KG
Pföhrener Straße 52
78166 Donaueschingen

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.: 25M064091

Berichtsdatum: 01.07.2025

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

Vorabergebnisse zur

X

Typprüfung

Güteüberwachung 2025

Sonderprüfung

PRÜFBERICHT

Werk: Reisingen

Petrographischer Typ: Moräne aus Gneis / Granit / Nebengemengestein

Probenahme am 22.05.2025

durch Herrn Mauch

im Beisein von Herrn Haas

als Werksvertreter

durch Güteüberwachungsvertrag bzw. Nachtrag vom 18.08.2006

erfasste Produkte:

Sortennr.	Korngruppe
40	ESP 2/5

Entnommene und geprüfte Produkte:

Benenn.	Korngruppe	Entnahmestelle
ESP	2/5	Halde

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

			ESP 2/5	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	2,7	
4,0	- 5,6	mm	34,5	
2,0	- 4,0	mm	59,3	
1,0	- 2,0	mm	2,9	
0,25	- 1,0	mm	0,4	
<	0,25	mm	0,2	
Überkorn bis 2D	Ist	M-%	2,7	
	Soll	M-%	10,0	
Unterkorn	Ist	M-%	3,5	
	Soll	M-%	10,0	
Kategorie			G _c 90/10	G _c 90/10
Feinanteile, EN 933-1				
	M-%		0,2	
Kategorie			f ₁	f ₂
Kornformkennzahl, EN 933-4				
			6,0	≤ 20
Kategorie			SI ₁₅	SI ₂₀
Plattigkeitskennzahl, EN 933-3				
			10,0	≤ 20
Kategorie			FI ₁₅	FI ₂₀
Gebrochene Oberflächen, EN 933-5				gem. ETV-StB-BW:
vollst. gebrochene Körner, C _{tc}	M-%		85,8	SMA LA: C _{tc} ≥ 45 M-%
vollst. und teilw. gebr. Körner, C _c	M-%		99,7	PA 8: C _{tc} ≥ 65 M-%
vollst. gerundete Körner, C _{tr}	M-%		0	
Kategorie			C _{95/1}	C _{95/1}
Grobe organische Verunreinigungen, EN 1744-1				
	M-%		0,0	
Kategorie			m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,10
Rohdichte und Wasseraufnahme, EN 1097-6				
Rohdichte	Mg/m³		2,61	
Wasseraufnahme	M-%		1,3	

Eigenschaften des Korns 8/11, 8/12 bzw. 10/14 mm aus ESP 5/11 und Überkorn

Sollwerte

Rohdichte , EN 1097-6, Abs. 8	Mg/m ³	2,65	
Widerstand gegen Zertrümmerung			
Schlagzertrümmerung, EN 1097-2, Abs. 6			
Einzelwerte	M-%	15,46 / 15,48 / 15,86	
Mittelwert	M-%	15,6	≤ 18 M-%
Kategorie		SZ ₁₈	SZ ₁₈
Los-Angeles-Verfahren, EN 1097-2 Ab. 5			
Los-Angeles-Koeffizient			
Kategorie		17,7 LA ₁₈	LA ₂₀
Widerstand gegen Polieren , EN 1097-8			
PSV			
Kategorie		2025 <i>Wert steht noch aus</i> PSV _{angegeben}	PSV _{angegeben} 51
Wasseraufnahme , M-%			
EN 1097-6, Anh. B			
Kategorie		1,3 WA _{cm} 0,5	WA _{cm} 0,5
Widerstand gegen Frost , EN 1367-1			
Absplitterung d < 4 mm M-%			
Kategorie		0,3 F ₁	F ₁
Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung , EN 1367-6			
Absplitterung d < 4 mm M-%			
		2,2	≤ 8 M-% ≤ 5 M-% Klimazone III
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung , EN 1367-5			
Unterkornanteil < 5 mm M-%			
Festigkeitsverlust, V _{s2} M-%			
		0,0 2,0	Richtwerte: ≤ 3 M-% ≤ 5 M-%
Affinität zwischen Gesteinskörnungen u. Bitumen 50/70, EN 12697-11			
Grad der Umhüllung	6 h %	35	

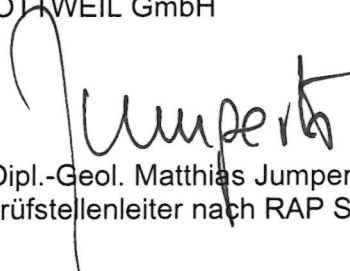
Beurteilung

Die entnommene Probe ESP 2/5 erfüllt in allen geprüften Punkten die Anforderungen der TL Gestein-StB 04/23 für den Verwendungszweck in Asphaltmischgut der Sorte SMA.

Hinsichtlich des Widerstandes gegen Polieren stehen die Ergebnisse noch aus. Diese werden nach Abschluss des Laborversuchs nachgereicht.

Aufgrund der verschiedenen und nicht homogen verteilten petrographischen Gesteinsarten in dem Rohstoffvorkommen wird empfohlen, die gesteinspezifischen Merkmale Widerstand gegen Zertrümmerung und Widerstand gegen Frost und Frost-Tausalz-Beanspruchung in den nächsten 2 Jahren zweimal jährlich zu ermitteln und zu beurteilen.

IFM INSTITUT FÜR MATERIALPRÜFUNG
DR. SCHELLENBERG
ROTTWEIL GmbH



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



Sandro Binnig, B. Eng.

Verteiler:

- | | |
|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Johann Wintermantel GmbH & Co. KG, 78166 Donaueschingen, 1-fach |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Regierungspräsidium Freiburg, Referat 42, Freiburg, 1-fach |