

SORTENVERZEICHNIS N-B-2022.1

Baustoffgemische nach TL SoB-StB		 Dr. Moll GmbH & Co. KG Sattlerstraße 42 30916 Isernhagen										
Firma: August Oppermann Kiesgewinnungs- und Vertriebs- GmbH Brückenstr. 12 34346 Hann. Münden		Datum: 21.07.2022	Blatt Nr.: 1 von 1									
		Natürliche Gesteinskörnungen Petrographischer Typ: gebrochener Ruhme-Kies										
Werk:	Northeim	Prüfzeugnis Nr.:	1448 / 6-SoB / 22									
Beschreibung der Baustoffgemische												
Lfd. Nr.	1	2	3	4	5							
Sortennummer	0/32 FSS											
Baustoffgemisch	0/32 FSS/ gebr. Kies											
Kornrohddichte	2,69 Mg/m³											
Kornzusammen- setzung	Überkorn	OC ₉₀										
	Korngrößenver- teilung	G _v										
Gehalt an Feinanteilen	maximaler Anteil	UF ₅										
	minimaler Anteil	LF _{NR}										
Kornformkennzahl	SI ₅₅											
Plattigkeitskennzahl	--*)											
Bruchflächigkeit	C _{NR}											
Los-Angeles-Koeffizient	--*)											
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₆											
Widerstand gegen Schlag an Schotter	--*)											
Frost-Tau-Widerstand	F ₄											
Proctordichte	opt. Wassergehalt	5,9 M.-%										
	Trockendichte	1,99 Mg/m³										
CBR-Wert	--*)											
Organische Verunreinigungen	--*)											
*) no performance determined (Kennwert nicht festgestellt)												
Angaben zur werkstypischen Kornzusammensetzungen												
Baustoffgemische für Kiestragschichten												
Lfd. Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%								MDV nach Tab. 8 der TL SoB-StB		
		0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16		22,4	31,5





Sattlerstr. 42
 30916 Isernhagen

Tel.: 05136 / 8006-60
 FAX: 05136 / 8006-74

http://www.dr-moll.de
 e-mail: webmaster@dr-moll.de

- Anerkannte Prüfstelle nach RAP Stra für Baustoffe und Baustoffgemische im Straßenbau

Prüfungsart	Fachgebiet								
	A	BB	BE	C	D	F	G	H	I
0 Baustoffeingangsprüfungen				C0	D0				
1 Eignungsprüfungen	A1			-				H1	I1
2 Fremdüberwachungen						F2			I2
3 Kontrollprüfungen	A3	BB3	BE3	C3	D3	F3	G3	H3	I3
4 Schiedsuntersuchungen	A4	BB4	BE4	C4	D4	F4	G4	H4	I4

Dr. Moll GmbH & Co. KG, Sattlerstraße 42, 30916 Isernhagen

August Oppermann
Kiesgewinnungs- und Vertriebs- GmbH

Brückenstr. 12
34346 Hann. Münden

- Bauaufsichtliche Anerkennung nach Landesbauordnung (NDS 07) als ÜZ-Stelle für Gesteinskörnungen mit Alkaliempfindlichkeit nach Alkali-Richtlinie
- Anerkannte Sachverständigenstelle der DB AG
- Sachkundig hinsichtlich Probenahmen gem. LAGA PN 98

- Mitglied im **bupZ** – Bundesverband unabhängiger Institute für bautechnische Prüfungen e.V..
- Gesellschafter der **bupZert GmbH**, Berlin.

Prüfbericht nach TL SoB-StB (EN 13285) SoB

Prüfbericht-Nr.:	1448/6-SoB/22	Prüfberichtsdatum:	21.07.2022
Anschrift des Werkes:	August Oppermann Kiesgewinnungs- und Vertriebs GmbH, Kieswerk Northeim Hollenstedter Weg, 37154 Northeim		
Werk:	Northeim	Petrographischer Typ:	Ruhme-Kies, gebrochen
Material:	Breckkorn		
Art der Güteüberwachung:	Fremdüberwachung nach TL G SoB-StB		
Typprüfung/Eignungsnachweis bzw. letzte 2-jährliche Güteüberwachung:	Prüfbericht Nr. 1448/14-SoB/21 vom 18.02.2022		
Überwachungszeitraum:	1. Halbjahr 2022		
Zulassungszeitraum:	2. Halbjahr 2022		

Angaben über die Probenahme nach DIN EN 932-1:

Ort:	Kieswerk Northeim
Teilnehmer:	Herr Salimi (Werk), Herr Löffler (Dr. Moll GmbH & Co. KG)

Nr.	Sortennummer	Lieferkörnung [mm]		Datum der Probenahme	Entnahmestelle	Anwendungsbereich
		0/32	FSS			
1	0/32 FSS	0/32	FSS	30.06.2022	Halde	Frostschuttschicht

Bemerkungen: keine

Verteiler	Fa.	Fa.	NDS	PTW		
	1 x Orig.	1 x pdf	18 (pdf)	1 x pdf		

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

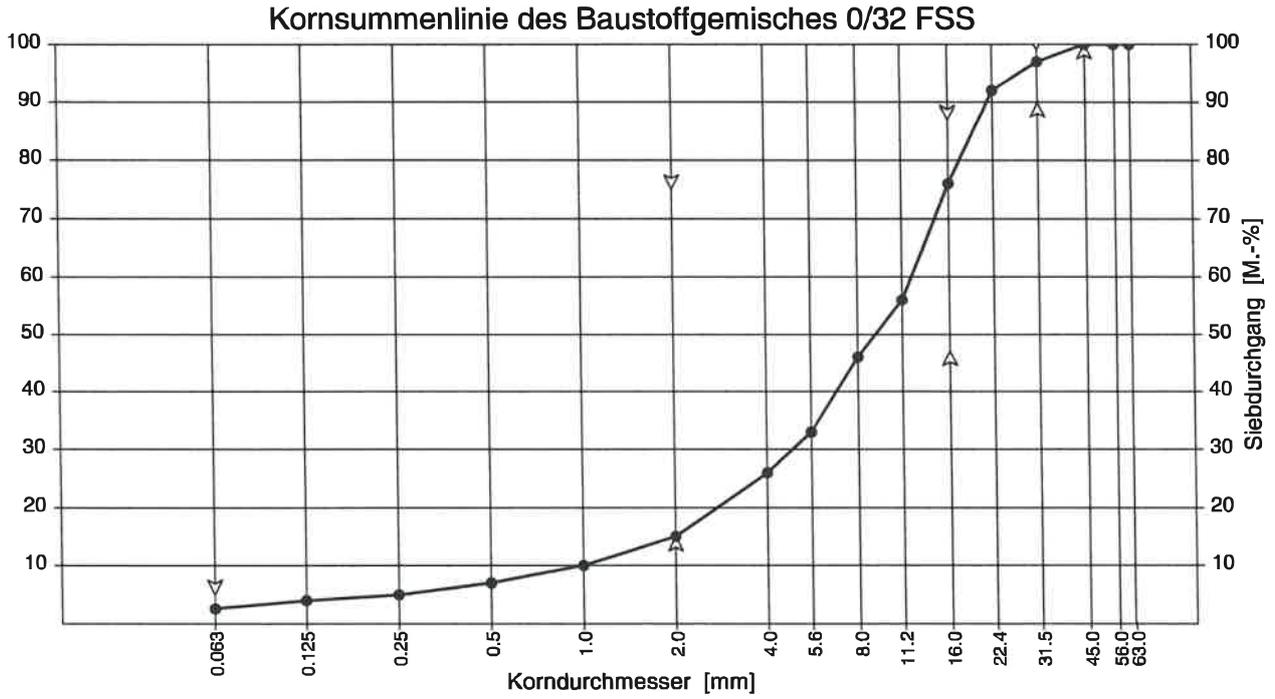
Der Prüfbericht umfasst 5 Seiten.



Geometrische Anforderungen

Gesteinskörnungen (d/D) [mm]		0/32 FSS				Kategorie		Kategorie		
Korngrößenverteilung		DIN EN 933-1		Soll		Ist		Soll		
Gehalt an Feinanteil (< 0,063 mm)		-		LFNR		LFNR		UF ₅		
Minimal	Maximal [M.-%]	≤5	2.6	UF ₅	UF ₅					
Korngrößenverteilung		Rückst. Σ				Rückst. Σ				
Siebgröße [mm]	[M.-%]									
< 0.125	[M.-%]	3.8	4							
0.125 - 0.25	[M.-%]	1.6	5							
0.25 - 0.5	[M.-%]	1.9	7							
0.5 - 1.0	[M.-%]	2.6	10							
1.0 - 2.0	[M.-%]	4.9	15							
2.0 - 4.0	[M.-%]	11.1	26							
4.0 - 5.6	[M.-%]	6.9	33							
5.6 - 8.0	[M.-%]	13.0	46							
8.0 - 11.2	[M.-%]	9.7	56							
11.2 - 16.0	[M.-%]	20.7	76							
16.0 - 22.4	[M.-%]	15.4	92							
22.4 - 31.5	[M.-%]	5.3	97							
31.5 - 45.0	[M.-%]	3.1	100							
45.0 - 56.0	[M.-%]	0.0	100							
56.0 - 63.0	[M.-%]	0.0	100							
Überkorn		Soll	Ist			Soll	Ist			
bis Siebgröße	D [mm]	31.5		OC ₉₀	OC ₉₀					
	[M.-%]	90-99	97							
bis Siebgröße	1,4 D [mm]	45.0								
	[M.-%]	100	100							
Zwischensiebanforderungen / MDV		Soll	Ist	G _v	G _v	Soll	Ist			
bei Siebgröße	2.0 [mm]	15-75	15							
bei Siebgröße	16.0 [mm]	47-87	76							
Kornformkennzahl DIN EN 933-4		Ist		Prüfdatum 06.2022		Ist				
	[M.-%]	18		Sl ₅₅	Sl ₂₀					
Bruchflächigkeit DIN EN 933-5		Ist				Ist				
Gebrochene Oberfläche (> 90)	[M.-%]	10	70	C _{50/30}	C _{50/10}					
Gebrochene Oberfläche (50 - 90)	[M.-%]	60								
Gebrochene Oberfläche (10 - 50)	[M.-%]	27				27				
Gebrochene Oberfläche (< 10)	[M.-%]	3				3				





Das untersuchte Material 0/32 FSS entspricht hinsichtlich der Kornverteilung den Anforderungen der TL SoB-StB an ein Baustoffgemisch für Frostschutzschichten.



Physikalische Anforderungen

Physikalische Anforderungen		Gesteinskörnung [mm]/ Prüfdatum	Prüfkörnung [mm]	Einzelwert/e			Istwert	Soll / Sollwert-Kategorie	Ist / Istwert-Kategorie	
Rohdichte ρ_p										
DIN EN 1097-6, Anhang A	[Mg/m ³]	0/32 FSS 10.2021	0/31,5	2.687	2.688	i.M.	2.69	/	2.69	
Optimaler Wassergehalt und Trockendichte (Proctor)										
DIN EN 13286-2	[M.-%]	0/32 FSS 10.2021	0/31,5	opt. Wassergehalt	5.9	-	5.9	/	5.9	
	[Mg/m ³]			Trockendichte	1.98		1.99		1.99	
Widerstand gegen Zertrümmerung (Schlagzertrümmerungswert)										
DIN EN 1097-2, Abs. 6	[M.-%]	0/32 FSS 06.2022	8/12,5	17.38	16.89	16.48	i.M.	16.9	≤26	≤26
		Rohdichte ρ_p	[Mg/m ³]	2.67	Kornform [M.-%]		12			
Widerstand gegen Frostbeanspruchung										
DIN EN 1367-1	[M.-%]	0/32 FSS 10.2021	8/11,2	0.6	0.7	0.8	i.M.	0.7	F ₄	F ₁
		Prüfflüssigkeit:	Wasser							



Allgemeine Angaben (Fremdüberwachung, Betriebsbeurteilung)

<p>1 Prüfung</p> <p>1.1 Verantwortlicher/Durchführender der WPK (intern):</p> <p>1.2 Ort/Adresse des Labors für die WPK (intern):</p> <p>1.3 Wurde die Probenahme entsprechend den Anforderungen der DIN EN 932-1 durchgeführt?</p> <p>1.4 Werden alle verlangten Prüfungen der WPK (intern) im erforderlichen Prüfrhythmus durchgeführt?</p> <p>1.5 Werden die geforderten Aufzeichnungen der "WPK" ordnungsgemäß geführt?</p>	<p>PTW</p> <p>Witzenhausen</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>
<p>2 Lieferschein</p> <p>2.1 Enthält der Lieferschein alle verlangten Angaben?</p> <p>2.2 Enthält der Lieferschein alle notwendigen Zeichen?</p>	<p>Ja</p> <p>Ja</p>
<p>3 Herstellwerk</p> <p>3.1 Entspricht die Lagerung der Gesteinskörnungen den Anforderungen?</p> <p>3.2 Werden die Silos, Halden, Boxen etc. gekennzeichnet?</p>	<p>Ja</p> <p>Ja</p>
<p>4 Beurteilung: Das untersuchte Baustoffgemisch erfüllt die Anforderungen der TL SoB-StB bzw. TL Gestein-StB an ein Material für Frostschutzschichten.</p>	

Dr. Moll GmbH & Co. KG
 Stellv. Prüfstellenleiter
 Dipl.-Geol. R. Lenhard

Dr. Moll GmbH & Co. KG
 Geschäftsführer
 Dipl.-Geol. M. Quakenack

