

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 **bup** – 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/24	Prüfberichtsdatum:	29.05.2024
Anschrift des Werkes:	Kieswerk Northeim Hollenstedter Weg, 37154 Northeim		
Werk:	Northeim	Petrographischer Typ:	Ruhme-Sand, Ruhme-Kies
Material:	Rundkorn		
Art der Güteüberwachung:	Fremdüberwachung nach TL G SoB-StB		
Typprüfung/Eignungsnachweis bzw. letzte 2-jährliche Güteüberwachung:	Prüfbericht Nr. 1448/9-SoB/23 vom 04.12.2023		
Überwachungszeitraum:	1. Halbjahr 2024		
Zulassungszeitraum:	2. Halbjahr 2024		

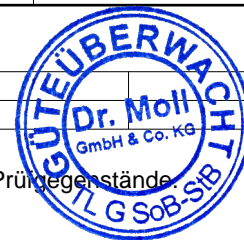
Angaben über die Probenahme nach DIN EN 932-1:

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

Nr.	Sortennummer	Lieferkörnung [mm]		Datum der Probenahme	Entnahmestelle	Anwendungsbereich
		0/32	FSS (40)			
1	0/32 FSS (40)	0/32	FSS (40)	17.04.2024	Halde	Frostschuttschicht

Bemerkungen: keine

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



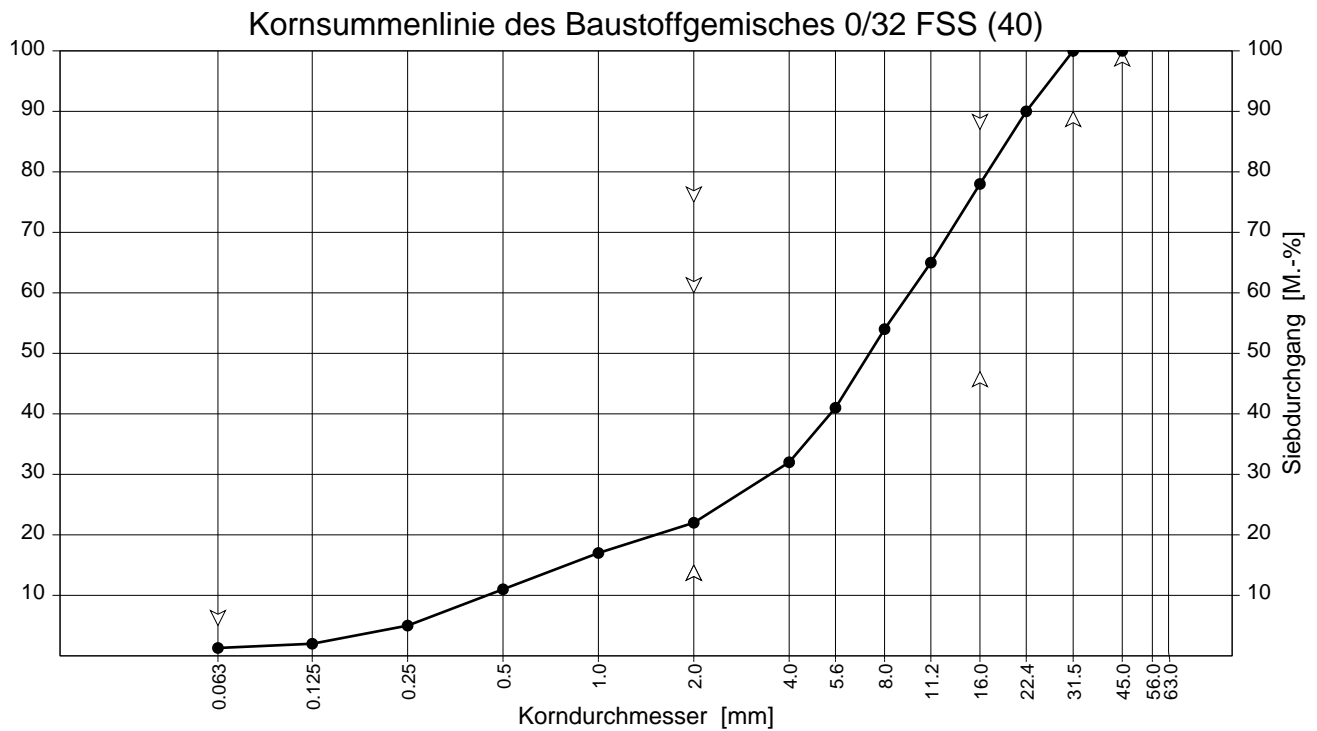
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Der Prüfbericht umfasst 5 Seiten.

Geometrische Anforderungen

Gesteinskörnungen (d/D) [mm]			0/32 FSS (40)				Kategorie			
Korngrößenverteilung			DIN EN 933-1		Kategorie		Kategorie			
			Soll	Ist	Soll	Ist	Soll	Ist	Soll	Ist
Gehalt an Feinanteil (< 0,063 mm)										
Minimal		[M.-%]	-	1.3	LF _{NR}	LF _{NR}				
Maximal		[M.-%]	≤5		UF ₅	UF ₅				
Korngrößenverteilung			Rückst. ∑				Rückst. ∑			
Siebgröße [mm]										
< 0.125		[M.-%]	2.4	2						
0.125 - 0.25		[M.-%]	2.6	5						
0.25 - 0.5		[M.-%]	5.9	11						
0.5 - 1.0		[M.-%]	6.0	17						
1.0 - 2.0		[M.-%]	4.7	22						
2.0 - 4.0		[M.-%]	10.6	32						
4.0 - 5.6		[M.-%]	8.6	41						
5.6 - 8.0		[M.-%]	13.0	54						
8.0 - 11.2		[M.-%]	11.6	65						
11.2 - 16.0		[M.-%]	12.3	78						
16.0 - 22.4		[M.-%]	12.4	90						
22.4 - 31.5		[M.-%]	9.9	100						
31.5 - 45.0		[M.-%]	0.0	100						
Übersicht			Soll	Ist			Soll	Ist		
bis Siebgröße	D	[mm]	31.5		OC ₉₀	OC ₉₀				
		[M.-%]	90-99	100						
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	22						
bei Siebgröße	16.0	[mm]	47-87	78						
Werkstypische Toleranzen			Soll	Ist			Soll	Ist		
bei Siebgröße	2.0	[mm]	15-60	22						
Kornformkennzahl DIN EN 933-4			Ist	Prüfdatum 04.2024		Ist				
		[M.-%]	31	Sl ₅₅	Sl ₄₀					
Bemerkung zu: 0/32 FSS (40)			D = 100 M.-% : In diesem Fall muss der Lieferant die werktypische Korngrößenverteilung angeben (z.B. im Sortenverzeichnis oder in der Leistungsbeschreibung).							





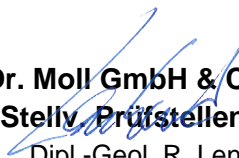

Das untersuchte Material 0/32 FSS (40) entspricht hinsichtlich der Kornverteilung den Anforderungen der TL SoB-StB an ein Baustoffgemisch für Frostschutzschichten.



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 (40) 10.2023	0/31,5	2.626	2.632	i.M.	2.63	/	2.63	
Optimaler Wassergehalt und Trockendichte (Proctor)										
DIN EN 13286-2	[M.-%]	0/32 FSS (40) 10.2023	0/31,5	opt. Wassergehalt	5.8	korr.	5.7	/	5.7	
	[Mg/m ³]			Trockendichte	2.13		2.13		2.13	
Widerstand gegen Zertrümmerung (Schlagzertrümmerungswert)										
DIN EN 1097-2, Abs. 6	[M.-%]	0/32 FSS (40) 04.2024	8/12,5	21.57	20.95	20.83	i.M.	21.1	≤35	≤35
			Rohdichte ρ _p [Mg/m ³]	2.65	Kornform [M.-%]		37			
Widerstand gegen Frostbeanspruchung										
DIN EN 1367-1	[M.-%]	0/32 FSS (40) 10.2023	8/16	0.9	0.9	0.5	i.M.	0.8	F ₄	F ₁
			Prüfliquidität:	Wasser						



Allgemeine Angaben (Fremdüberwachung, Betriebsbeurteilung)

1 Prüfung 1.1 Verantwortlicher/Durchführender der WPK (intern): 1.2 Ort/Adresse des Labors für die WPK (intern): 1.3 Wurde die Probenahme entsprechend den Anforderungen der DIN EN 932-1 durchgeführt? 1.4 Werden alle verlangten Prüfungen der WPK (intern) im erforderlichen Prüfrhythmus durchgeführt? 1.5 Werden die geforderten Aufzeichnungen der "WPK" ordnungsgemäß geführt?	PTW Witzenhausen Ja Ja Ja
2 Lieferschein 2.1 Enthält der Lieferschein alle verlangten Angaben? 2.2 Enthält der Lieferschein alle notwendigen Zeichen?	Ja Ja
3 Herstellwerk 3.1 Entspricht die Lagerung der Gesteinskörnungen den Anforderungen? 3.2 Werden die Silos, Halden, Boxen etc. gekennzeichnet?	Ja Ja
4 Beurteilung: Das untersuchte Baustoffgemisch erfüllt die Anforderungen der TL SoB-StB bzw. TL Gestein-StB an ein Material für Frostschutzschichten.	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end; padding: 20px;"> <div data-bbox="316 2011 657 2114" style="text-align: center;">  Dr. Moll GmbH & Co. KG Stellv. Prüfstellenleiter Dipl.-Geol. R. Lenhard </div> <div data-bbox="829 1825 1340 2114" style="text-align: center;">  Dr. Moll GmbH & Co. KG Geschäftsführer Dipl.-Geol. M. Quakenack </div> </div>	