

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.:	1448/9-SoB/24	Prüfberichtsdatum:	22.10.2024
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: 2. Halbjahr 2024			
Zulassungszeitraum: 1. Halbjahr 2025			

**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)	20.08.2024	Halde	Frostschuttschicht

Bemerkungen: keine

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

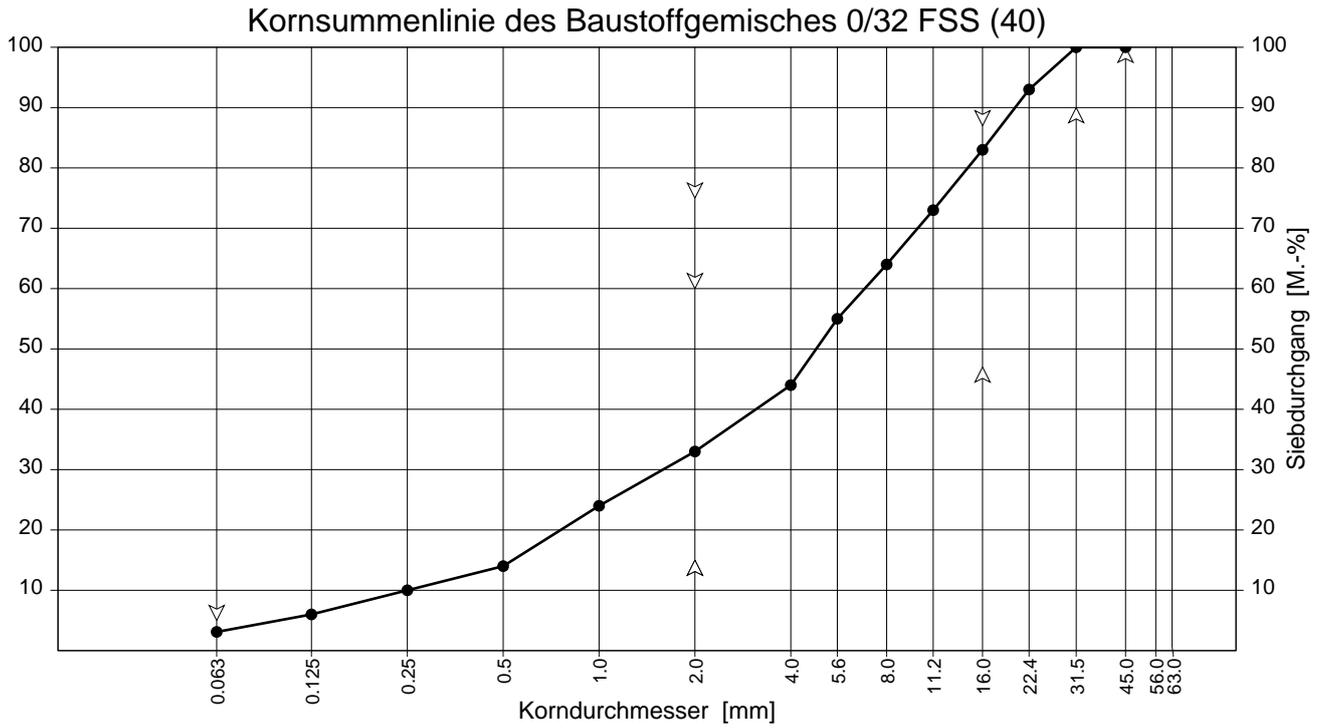
Der Prüfbericht umfasst  5  Seiten.



### 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
<b>Gehalt an Feinanteil (&lt; 0,063 mm)</b>										
Minimal		[M.-%]	-	3.1	LFNR	LFNR				
Maximal		[M.-%]	≤5		UF <sub>5</sub>	UF <sub>5</sub>				
<b>Korngrößenverteilung</b>			Rückst.	Σ			Rückst.	Σ		
Siebgröße [mm]										
< 0.125		[M.-%]	5.6	6						
0.125 - 0.25		[M.-%]	4.2	10						
0.25 - 0.5		[M.-%]	4.5	14						
0.5 - 1.0		[M.-%]	10.2	24						
1.0 - 2.0		[M.-%]	8.1	33						
2.0 - 4.0		[M.-%]	11.5	44						
4.0 - 5.6		[M.-%]	10.5	55						
5.6 - 8.0		[M.-%]	9.9	64						
8.0 - 11.2		[M.-%]	8.9	73						
11.2 - 16.0		[M.-%]	9.5	83						
16.0 - 22.4		[M.-%]	10.5	93						
22.4 - 31.5		[M.-%]	6.6	100						
31.5 - 45.0		[M.-%]	0.0	100						
<b>Übersicht</b>			Soll	Ist			Soll	Ist		
bis Siebgröße	D	[mm]	31.5		OC <sub>90</sub>	OC <sub>90</sub>				
		[M.-%]	90-99	100						
bis Siebgröße	1,4 D	[mm]	45.0							
		[M.-%]	100	100						
<b>Zwischensiebanforderungen / MDV</b>			Soll	Ist			Soll	Ist		
bei Siebgröße	2.0	[mm]	15-75	33	G <sub>V</sub>	G <sub>V</sub>				
bei Siebgröße	16.0	[mm]	47-87	83						
<b>Werkstypische Toleranzen</b>			Soll	Ist			Soll	Ist		
bei Siebgröße	2.0	[mm]	15-60	33						
<b>Kornformkennzahl DIN EN 933-4</b>			Ist	Prüfdatum 08.2024			Ist			
		[M.-%]	34	Sl <sub>55</sub>	Sl <sub>40</sub>					
<b>Bemerkung zu:</b> 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	
<b>Rohdichte</b> $\rho_p$										
DIN EN 1097-6, Anhang A	[Mg/m <sup>3</sup> ]	0/32 FSS (40) 08.2024	0/31,5	2.650	2.654	i.M.	2.65	/	2.65	
<b>Optimaler Wassergehalt und Trockendichte (Proctor)</b>										
DIN EN 13286-2	[M.-%]	0/32 FSS (40) 08.2024	0/31,5	opt. Wassergehalt	1.8	-	1.8	/	1.8	
	[Mg/m <sup>3</sup> ]			Trockendichte	2.09		2.09		2.09	
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung (Schlagzertrümmerungswert)</b>										
DIN EN 1097-2, Abs. 6	[M.-%]	0/32 FSS (40) 08.2024	8/12,5	22.33	21.54	20.59	i.M.	21.5	≤35	≤35
			Rohdichte $\rho_p$ [Mg/m <sup>3</sup> ]	2.65	Kornform [M.-%]		55			
<b>Widerstand gegen Frostbeanspruchung</b>										
DIN EN 1367-1	[M.-%]	0/32 FSS (40) 10.2023	8/16	0.9	0.9	0.5	i.M.	0.8	F <sub>4</sub>	F <sub>1</sub>
			Prüflüssigkeit:	Wasser						



**Allgemeine Angaben (Fremdüberwachung, Betriebsbeurteilung)**

<p><b>1 Prüfung</b></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><b>PTW</b></p> <p><b>Witzenhausen</b></p> <p><b>Ja</b></p> <p><b>Ja</b></p> <p><b>Ja</b></p>
<p><b>2 Lieferschein</b></p> <p>2.1 Enthält der Lieferschein alle verlangten Angaben?</p> <p>2.2 Enthält der Lieferschein alle notwendigen Zeichen?</p>	<p><b>Ja</b></p> <p><b>Ja</b></p>
<p><b>3 Herstellwerk</b></p> <p>3.1 Entspricht die Lagerung der Gesteinskörnungen den Anforderungen?</p> <p>3.2 Werden die Silos, Halden, Boxen etc. gekennzeichnet?</p>	<p><b>Ja</b></p> <p><b>Ja</b></p>
<p><b>4 Beurteilung:</b> 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. Prüfingenieur  
 Dipl.-Geol. R. Lenhard



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