



Sattlerstr. 42
 30916 Isernhagen

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

http://www.drmoll.de
 e-mail: webmaster@drmoll.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				
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 **IVB** – Bundesverband unabhängiger Institute für bautechnische Prüfungen e.V..
- Gesellschafter der **bupZert GmbH**, Berlin.

Prüfbericht nach TL SoB-StB (EN 13285) SoB

Prüfbericht-Nr.:	1448/8-SoB/22	Prüfberichtsdatum:	07.12.2022
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. 1448/15-SoB/22 vom 18.02.2022		
Überwachungszeitraum:	2. Halbjahr 2022		
Zulassungszeitraum:	1. Halbjahr 2023		

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 (40)			
1	0/32 FSS (40)	0/32	FSS (40)	10.10.2022	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.

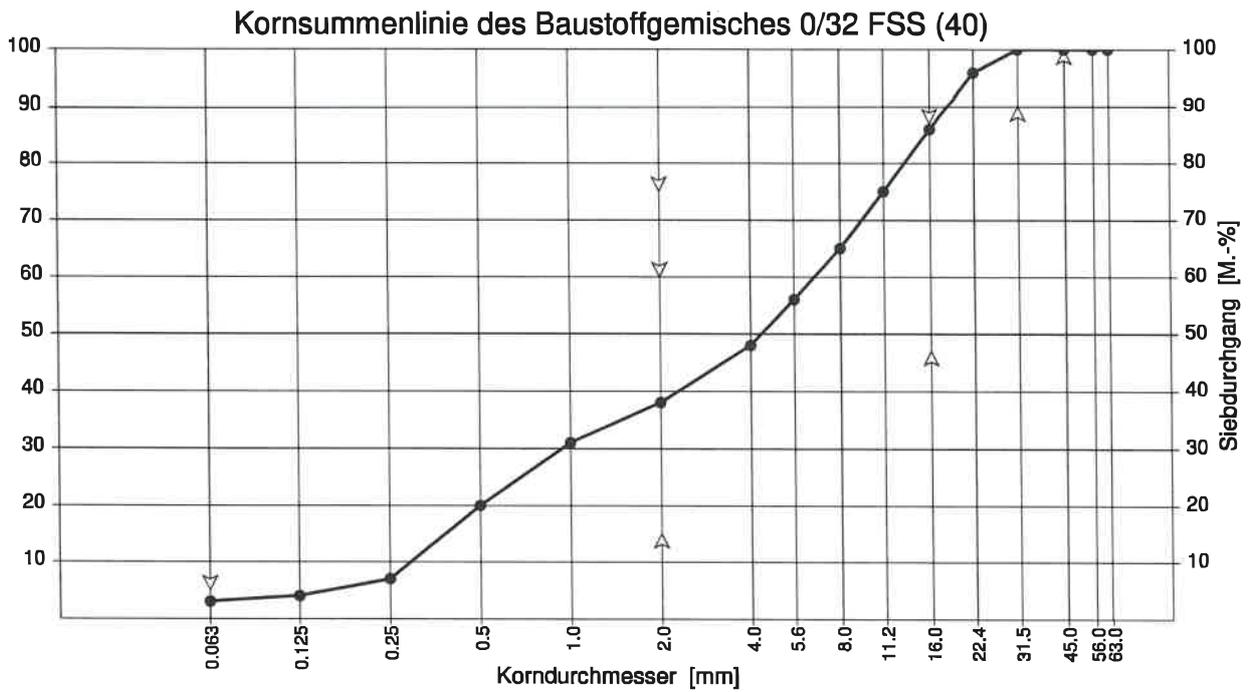
Der Prüfbericht umfasst 5 Seiten.



Geometrische Anforderungen

Gesteinskörnungen (d/D)		[mm]		0/32 FSS (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.-%]	-	3.0	LFNR	LFNR					
Maximal		[M.-%]	≤5		UF ₅	UF ₅					
Korngrößenverteilung				Rückst.	Σ			Rückst.	Σ		
Siebgröße [mm]											
< 0.125		[M.-%]	4.2	4							
0.125 - 0.25		[M.-%]	3.2	7							
0.25 - 0.5		[M.-%]	12.1	20							
0.5 - 1.0		[M.-%]	11.2	31							
1.0 - 2.0		[M.-%]	7.3	38							
2.0 - 4.0		[M.-%]	9.9	48							
4.0 - 5.6		[M.-%]	7.8	56							
5.6 - 8.0		[M.-%]	9.5	65							
8.0 - 11.2		[M.-%]	9.6	75							
11.2 - 16.0		[M.-%]	11.5	86							
16.0 - 22.4		[M.-%]	9.4	96							
22.4 - 31.5		[M.-%]	4.3	100							
31.5 - 45.0		[M.-%]	0.0	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	100							
bis Siebgröße	1,4 D	[mm]	45.0								
		[M.-%]	100	100							
Zwischensiebanforderungen / MDV				Soll	Ist			Soll	Ist		
bei Siebgröße	2.0	[mm]	15-75	38	G _v	G _v					
bei Siebgröße	16.0	[mm]	47-87	86							
Werkstypische Toleranzen				Soll	Ist			Soll	Ist		
bei Siebgröße	2.0	[mm]	15-60	38							
Kornformkennzahl DIN EN 933-4				Ist	Prüfdatum 10.2022			Ist			
		[M.-%]	39		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) 10.2022	0/31,5	2.673	2.672	i.M.	2.67	/	2.67	
Optimaler Wassergehalt und Trockendichte (Proctor)										
DIN EN 13286-2	[M.-%]	0/32 FSS (40) 10.2022	0/31,5	opt. Wassergehalt		-	5.5	/	5.5	
	[Mg/m ³]			Trockendichte			2.18		2.18	2.18
Widerstand gegen Zertrümmerung (Schlagzertrümmerungswert)										
DIN EN 1097-2, Abs. 6	[M.-%]	0/32 FSS (40) 10.2022	8/12,5	20.55	20.20	21.09	i.M.	20.6	SZ35	SZ22
		Rohdichte ρ_p	[Mg/m ³]	2.65	Kornform [M.-%]		33			
Widerstand gegen Frostbeanspruchung										
DIN EN 1367-1	[M.-%]	0/32 FSS (40) 10.2021	8/16	0.8	0.8	0.8	i.M.	0.8	F4	F1
		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 Prüfrythmus 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>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end; padding: 20px;"> <div data-bbox="343 1948 670 2060"> <p>Dr. Moll GmbH & Co. KG Stellv. Prüfstellenleiter Dipl.-Geol. R. Lennard</p> </div> <div data-bbox="861 1836 1452 2105">  <p>Dr. Moll GmbH & Co. KG Geschäftsführer Dipl.-Geol. M. Quakenack</p> </div> </div>	

SORTENVERZEICHNIS N-R-2022.2

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: 07.12.2022	Blatt Nr.: 1 von 1									
		Natürliche Gesteinskörnungen Petrographischer Typ: Ruhme-Sand, Ruhme-Kies										
Werk:	Northeim	Prüfzeugnis Nr.:	1448 / 8-SoB / 22									
Beschreibung der Baustoffgemische												
Lfd. Nr.	1	2	3	4	5							
Sortennummer	0/32 FSS (40)											
Baustoffgemisch	0/32 FSS (40)											
Kornrohddichte	2,67 Mg/m ³											
Kornzusammensetzung	Überkorn	OC ₉₀										
	Korngrößenverteilung	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 ₃₅											
Widerstand gegen Schlag an Schotter	--*)											
Frost-Tau-Widerstand	F ₄											
Proctordichte	opt. Wassergehalt	5,5 M.-%										
	Trockendichte	2,18 Mg/m ³										
CBR-Wert	--*)											
Organische Verunreinigungen	--*)											
*) no performance determined (Kennwert nicht festgestellt)												
Angaben zur werkstypischen Kornzusammensetzungen												
Baustoffgemische für Schottertragschichten												
Lfd. Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%										SDV nach Tab. 8 der TL SoB-StB
		0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	

