

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.:	1448/9a-SoB/24	Prüfberichtsdatum:	22.10.2024
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. 1448/9a-SoB/23 vom 04.12.2023		
Überwachungszeitraum:	2. Halbjahr 2024		
Zulassungszeitraum:	1. Halbjahr 2025		

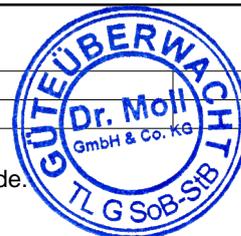
Angaben über die Probenahme nach DIN EN 932-1:

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			
1	0/32 FSS	0/32	FSS	20.08.2024	Halde	Frostschuttschicht

Bemerkungen: keine

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

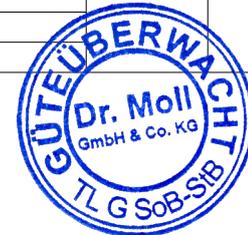


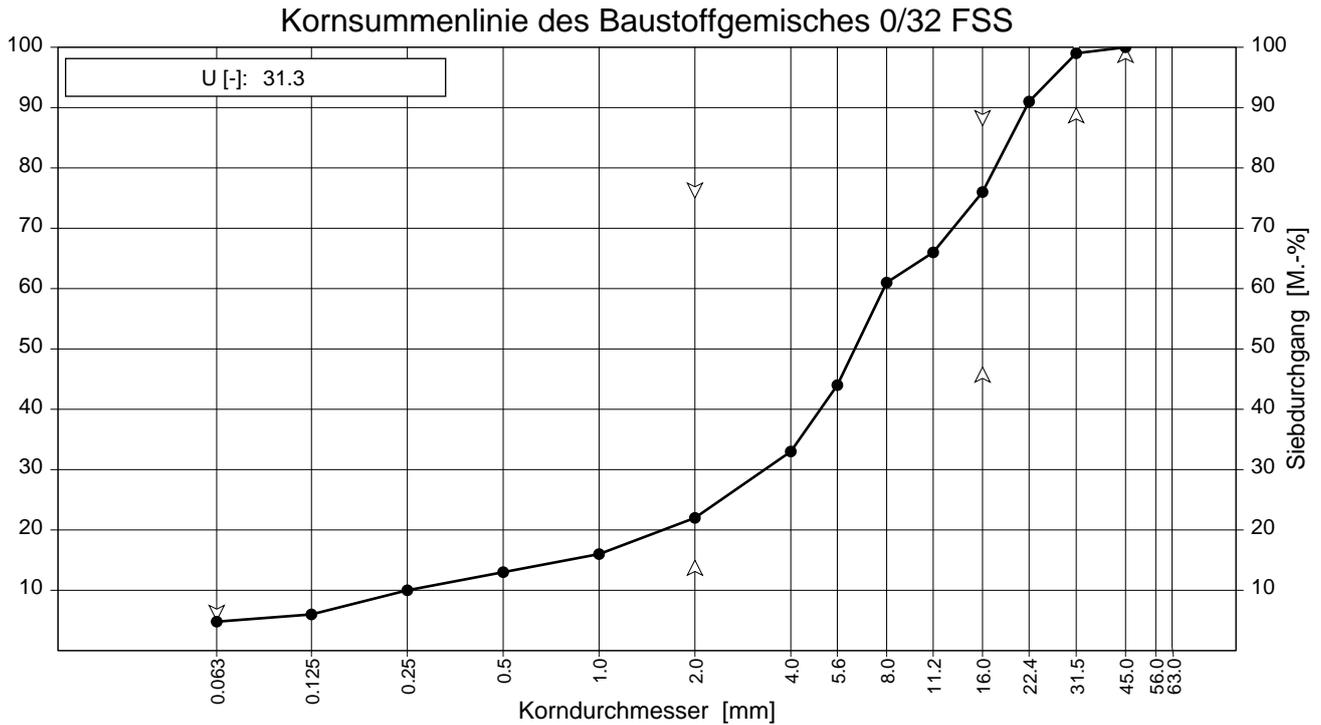
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Der Prüfbericht umfasst 5 Seiten.

Geometrische Anforderungen

Gesteinskörnungen (d/D) [mm]			0/32 FSS				Kategorie			
Korngrößenverteilung			DIN EN 933-1		Kategorie		Kategorie			
			Soll	Ist	Soll	Ist	Soll	Ist	Soll	Ist
Gehalt an Feinanteil (< 0,063 mm)										
Minimal	[M.-%]	-			LFNR	LFNR				
Maximal	[M.-%]	≤5	4.8		UF ₅	UF ₅				
Korngrößenverteilung			Rückst. ∑				Rückst. ∑			
Siebgröße [mm]										
< 0.125	[M.-%]		6.4	6						
0.125 - 0.25	[M.-%]		3.4	10						
0.25 - 0.5	[M.-%]		2.8	13						
0.5 - 1.0	[M.-%]		3.9	16						
1.0 - 2.0	[M.-%]		5.7	22						
2.0 - 4.0	[M.-%]		10.5	33						
4.0 - 5.6	[M.-%]		11.0	44						
5.6 - 8.0	[M.-%]		17.2	61						
8.0 - 11.2	[M.-%]		5.4	66						
11.2 - 16.0	[M.-%]		9.6	76						
16.0 - 22.4	[M.-%]		14.9	91						
22.4 - 31.5	[M.-%]		8.4	99						
31.5 - 45.0	[M.-%]		0.8	100						
Übersicht			Soll	Ist			Soll	Ist		
bis Siebgröße	D [mm]		31.5		OC ₉₀	OC ₉₀				
	[M.-%]		90-99	99						
bis Siebgröße	1,4 D [mm]		45.0							
	[M.-%]		100	100						
Zwischensiebanforderungen / MDV			Soll	Ist			Soll	Ist		
bei Siebgröße	2.0 [mm]		15-75	22	G _V	G _V				
bei Siebgröße	16.0 [mm]		47-87	76						
Kornformkennzahl DIN EN 933-4			Ist		Prüfdatum 08.2024		Ist			
			[M.-%]		Sl ₅₅ Sl ₄₀					
Bruchflächigkeit DIN EN 933-5			Ist				Ist			
Gebrochene Oberfläche (> 90)	[M.-%]		9	66	C _{50/30}	C _{50/10}				
Gebrochene Oberfläche (50 - 90)	[M.-%]		57							
Gebrochene Oberfläche (10 - 50)	[M.-%]		34	34						
Gebrochene Oberfläche (< 10)	[M.-%]		0	0						





Das untersuchte Material 0/32 FSS 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 08.2024	0/31,5	2.658	2.662	i.M.	2.66	/	2.66	
Optimaler Wassergehalt und Trockendichte (Proctor)										
DIN EN 13286-2	[M.-%]	0/32 FSS 08.2024	0/31,5	opt. Wassergehalt	7.1	korr.	7.0	/	7.0	
	[Mg/m ³]			Trockendichte	2.10		2.10		2.10	
Widerstand gegen Zertrümmerung (Schlagzertrümmerungswert)										
DIN EN 1097-2, Abs. 6	[M.-%]	0/32 FSS 08.2024	8/12,5	19.01	18.76	18.88	i.M.	18.9	≤26	≤26
			Rohdichte ρ_p [Mg/m ³]	2.67	Kornform [M.-%]		32			
Wasseraufnahme (für Verwitterungsbeständigkeit)										
DIN EN 1097-6, Anhang B	[M.-%]	0/32 FSS 08.2024	Handstücke	0.5	0.3	0.4	i.M.	0.4	/	0.4
Widerstand gegen Frostbeanspruchung										
DIN EN 1367-1	[M.-%]	0/32 FSS 10.2023	8/11,2	0.4	0.4	0.5	i.M.	0.4	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