



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

August Oppermann
Kiesgewinnungs- und Vertriebs- GmbH

Brückenstr. 12
34346 Hann. Münden

• 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

- Bauaufsichtliche Anerkennung nach Landesbauordnung (NDS 07) als ÜZ-Stelle für Gesteinskörnungen mit Alkaliempfindlichkeit nach Alkali-Richtlinie
- Anerkannte Sachverständigenstelle der DB AG
- Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005
 Die Akkreditierung gilt nur für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren
- 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/21	Prüfberichtsdatum:	22.07.2021
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. 1448/14-SoB/19 vom 09.01.2020		
Überwachungszeitraum:	1. Halbjahr 2021		
Zulassungszeitraum:	2. Halbjahr 2021		

Angaben über die Probenahme nach DIN EN 932-1:

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

Nr.	Sortennummer	Lieferkörnung [mm]		Datum der Probenahme	Entnahmestelle	Anwendungsbereich
1	0/32 FSS (40)	0/32	FSS (40)	15.06.2021	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.

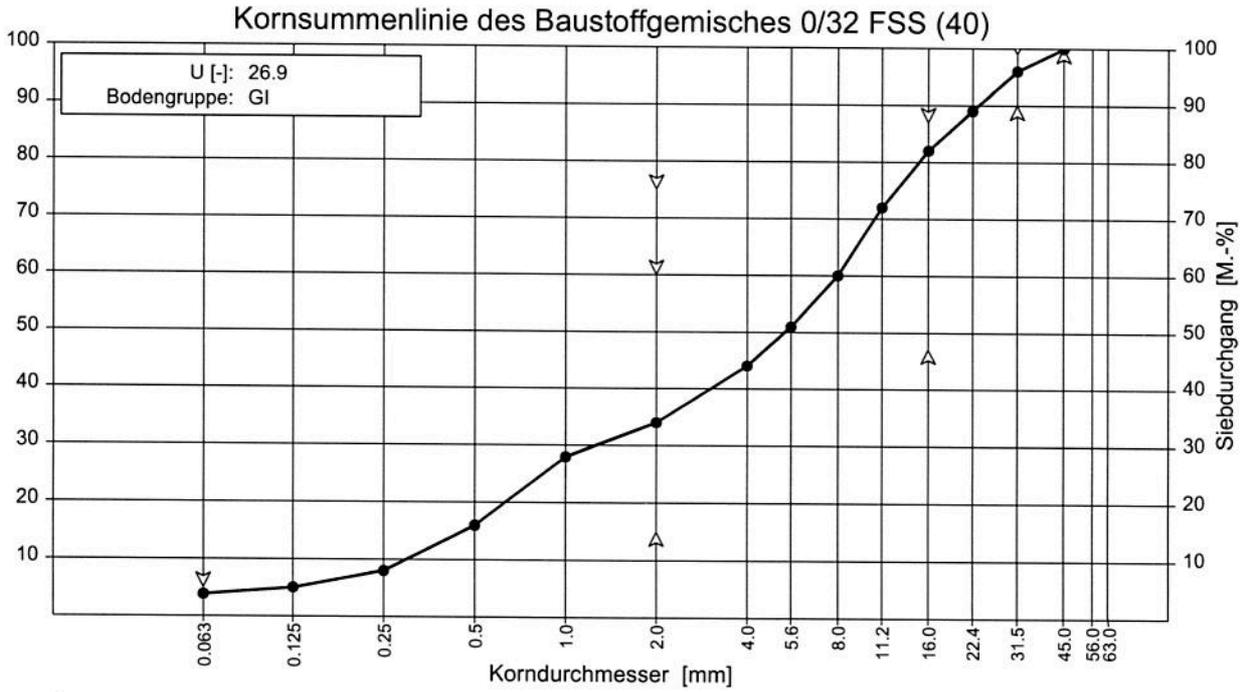
Der Prüfbericht umfasst 5 Seiten.



Geometrische Anforderungen

Gesteinskörnungen (d/D) [mm]	0/32 FSS (40)						Kategorie	
	DIN EN 933-1		Kategorie				Kategorie	
Korngrößenverteilung	Soll	Ist	Soll	Ist	Soll	Ist	Soll	Ist
Gehalt an Feinanteil (< 0,063 mm)								
Minimal [M.-%]	-	3.8	LFNR	LFNR				
Maximal [M.-%]	≤5		UF ₅	UF ₅				
Korngrößenverteilung								
Siebgröße [mm]	Rückst.	Σ			Rückst.	Σ		
< 0.125 [M.-%]	4.9	5						
0.125 - 0.25 [M.-%]	2.7	8						
0.25 - 0.5 [M.-%]	8.7	16						
0.5 - 1.0 [M.-%]	11.8	28						
1.0 - 2.0 [M.-%]	6.3	34						
2.0 - 4.0 [M.-%]	9.3	44						
4.0 - 5.6 [M.-%]	7.1	51						
5.6 - 8.0 [M.-%]	9.5	60						
8.0 - 11.2 [M.-%]	11.9	72						
11.2 - 16.0 [M.-%]	10.1	82						
16.0 - 22.4 [M.-%]	6.6	89						
22.4 - 31.5 [M.-%]	6.8	96						
31.5 - 45.0 [M.-%]	4.3	100						
Überkorn	Soll	Ist			Soll	Ist		
bis Siebgröße D [mm]	31.5		OC ₉₀	OC ₉₀				
[M.-%]	90-99	96						
bis Siebgröße 1,4 D [mm]	45.0							
[M.-%]	100	100						
Zwischensiebanforderungen / MDV	Soll	Ist			Soll	Ist		
bei Siebgröße 2.0 [mm]	15-75	34	G _V	G _V				
bei Siebgröße 16.0 [mm]	47-87	82						
Werkstypische Toleranzen	Soll	Ist			Soll	Ist		
bei Siebgröße 2.0 [mm]	15-60	34						
Kornformkennzahl DIN EN 933-4	Ist		Prüfdatum 06.2021		Ist			
[M.-%]	32		Sl ₅₅	Sl ₄₀				





Das untersuchte Material 0/32 FSS (40) 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 (40) 09.2020	0/31,5	2.664	2.662	i.M.	2.66	/	2.66	
Optimaler Wassergehalt und Trockendichte (Proctor)										
DIN EN 13286-2	[M.-%]	0/32 FSS (40) 09.2020	0/31,5	opt. Wassergehalt		6.2	-	6.2	/	6.2
	[Mg/m ³]			Trockendichte		2.13				
Widerstand gegen Zertrümmerung (Schlagzertrümmerungswert)										
DIN EN 1097-2, Abs. 6	[M.-%]	0/32 FSS (40) 06.2021	17,64	19.21	20.25	19.95	i.M.	19.8	SZ35	SZ22
		Rohdichte ρ_p	[Mg/m ³]	2.66	Kornform [M.-%]		39			
Widerstand gegen Frostbeanspruchung										
DIN EN 1367-1	[M.-%]	0/32 FSS (40) 11.2019	8/16	0.6	0.7	0.6	i.M.	0.6	F4	F1
		Prüfflüssigkeit:	Wasser							

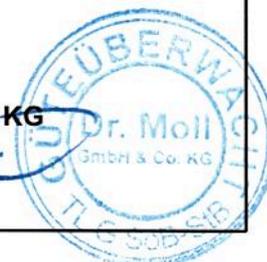


Allgemeine Angaben (Fremdüberwachung, Betriebsbeurteilung)

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

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

Dr. Moll GmbH & Co. KG
 Geschäftsführer
 Dr. M. Schmid



SORTENVERZEICHNIS N-R-2021.1

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: 22.07.2021	Blatt Nr.: 1 von 1									
		Natürliche Gesteinskörnungen Petrographischer Typ: Ruhme-Kies										
Werk:	Northeim	Prüfzeugnis Nr.:	1448 / 6-SoB / 21									
Beschreibung der Baustoffgemische												
Lfd. Nr.	1	2	3	4	5							
Sortennummer	0/32 FSS											
Baustoffgemisch	0/32 FSS/											
Kornrohichte	2,66 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 ₂₆											
Widerstand gegen Schlag an Schotter	--*)											
Frost-Tau-Widerstand	F ₄											
Proctordichte	opt. Wassergehalt	6,2 M.-%										
	Trockendichte	2,13 Mg/m ³										
CBR-Wert	--*)											
Organische Verunreinigungen	--*)											
*) no performance determined (Kennwert nicht festgestellt)												
Angaben zur werktypischen 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	

