

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.:	1448/3a-SoB/23	Prüfberichtsdatum:	05.07.2023
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. 1448/14-SoB/21 vom 18.02.2022		
Überwachungszeitraum:	1. Halbjahr 2023		
Zulassungszeitraum:	2. 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			
1	0/32 FSS	0/32	FSS	25.04.2023	Halde	Frostschuttschicht

Bemerkungen: keine

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



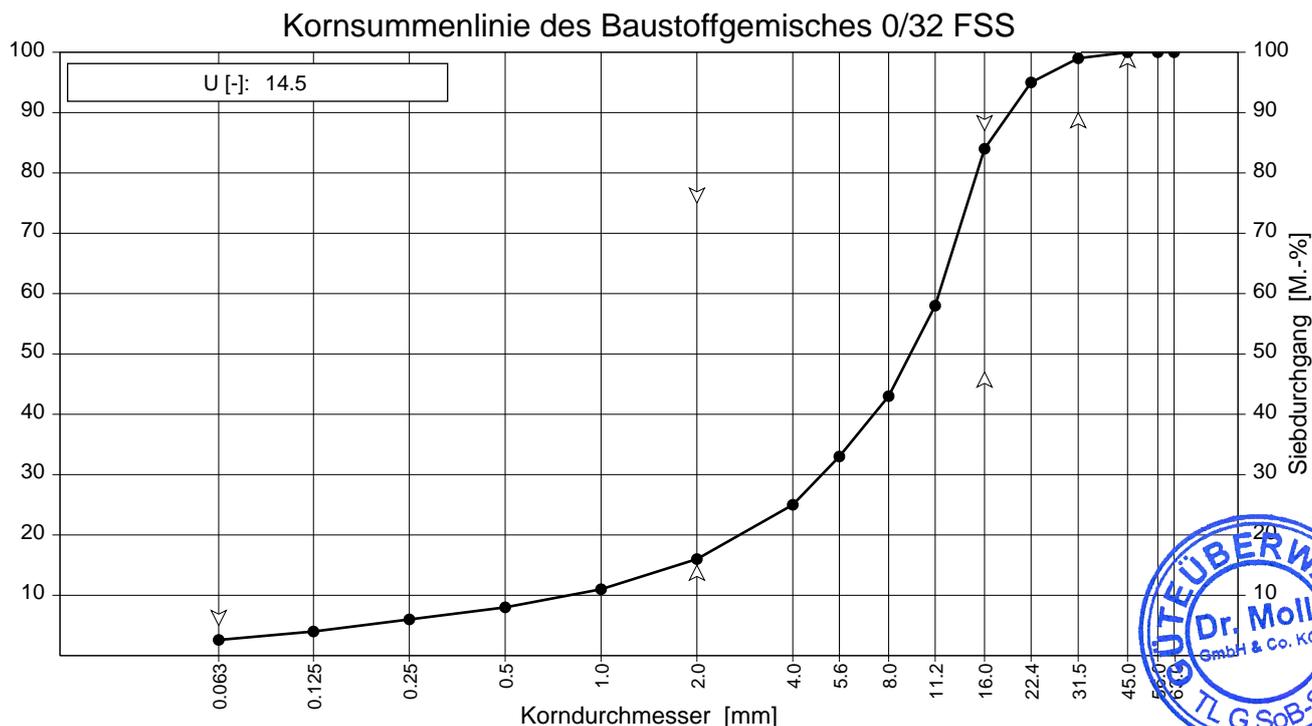
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Der Prüfbericht umfasst 5 Seiten.

### Geometrische Anforderungen

Gesteinskörnungen (d/D)		[mm]	0/32 FSS				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.-%]	-	2.6	LF <sub>NR</sub>	LF <sub>NR</sub>					
Maximal		[M.-%]	≤5		UF <sub>5</sub>	UF <sub>5</sub>					
<b>Korngrößenverteilung</b>			Rückst.	∑			Rückst.	∑			
Siebgröße [mm]											
< 0.125		[M.-%]	4.2	4							
0.125 - 0.25		[M.-%]	1.9	6							
0.25 - 0.5		[M.-%]	2.2	8							
0.5 - 1.0		[M.-%]	3.0	11							
1.0 - 2.0		[M.-%]	5.1	16							
2.0 - 4.0		[M.-%]	8.8	25							
4.0 - 5.6		[M.-%]	7.9	33							
5.6 - 8.0		[M.-%]	10.1	43							
8.0 - 11.2		[M.-%]	14.6	58							
11.2 - 16.0		[M.-%]	26.5	84							
16.0 - 22.4		[M.-%]	10.7	95							
22.4 - 31.5		[M.-%]	4.0	99							
31.5 - 45.0		[M.-%]	1.0	100							
45.0 - 56.0		[M.-%]	0.0	100							
56.0 - 63.0		[M.-%]	0.0	100							
63.0 - 80.0		[M.-%]	0.0	100							
<b>Übersieb</b>			Soll	Ist			Soll	Ist			
bis Siebgröße	D	[mm]	31.5		OC <sub>90</sub>	OC <sub>90</sub>					
		[M.-%]	90-99	99							
bis Siebgröße	1,4 D	[mm]	45.0								
		[M.-%]	100	100							
<b>Zwischensiebansforderungen / MDV</b>			Soll	Ist			Soll	Ist			
bei Siebgröße	2.0	[mm]	15-75	16	G <sub>V</sub>	G <sub>V</sub>					
bei Siebgröße	16.0	[mm]	47-87	84							
<b>Kornformkennzahl</b>			DIN EN 933-4		Ist		Prüfdatum 04.2023		Ist		
					17		Sl <sub>55</sub> Sl <sub>20</sub>				
<b>Bruchflächigkeit</b>			DIN EN 933-5		Ist		Ist				
					5		55				
Gebrochene Oberfläche (> 90)			[M.-%]		C <sub>50/30</sub>	C <sub>50/10</sub>					
Gebrochene Oberfläche (50 - 90)			[M.-%]	50							
Gebrochene Oberfläche (10 - 50)			[M.-%]	39							
Gebrochene Oberfläche (< 10)			[M.-%]	6							





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	
<b>Rohdichte</b> $\rho_p$										
DIN EN 1097-6, Anhang A	[Mg/m <sup>3</sup> ]	0/32 FSS 10.2022	0/31,5	2.668	2.671	i.M.	2.67	/	2.67	
<b>Optimaler Wassergehalt und Trockendichte (Proctor)</b>										
DIN EN 13286-2	[M.-%]	0/32 FSS 10.2022	0/31,5	opt. Wassergehalt	4.1	korr.	4.0	/	4.0	
	[Mg/m <sup>3</sup> ]			Trockendichte	2.09		2.09			
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung (Schlagzertrümmerungswert)</b>										
DIN EN 1097-2, Abs. 6	[M.-%]	0/32 FSS 04.2023	8/12,5	17.74	17.59	18.54	i.M.	18.0	≤26	≤26
			Rohdichte $\rho_p$ [Mg/m <sup>3</sup> ]	2.65		Kornform [M.-%]	18			
<b>Widerstand gegen Frostbeanspruchung</b>										
DIN EN 1367-1	[M.-%]	0/32 FSS 10.2021	8/11,2	0.6	0.7	0.8	i.M.	0.7	F <sub>4</sub>	F <sub>1</sub>
			Prüfflüssigkeit:	Wasser						



**Allgemeine Angaben (Fremdüberwachung, Betriebsbeurteilung)**

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



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