

Sattlerstr. 42
 30916 Isernhagen

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

http://www.drmoll.de
 e-mail: webmaster@drmol.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
- 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 IVR – 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/19	Prüfberichtsdatum:	03.07.2019
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		
Erstprüfung/Eignungsnachweis bzw. letzte 2-jährliche Güteüberwachung:	Prüfbericht Nr. 1448/25-1-SoB/17 vom 08.12.2017		
Überwachungszeitraum:	1. Halbjahr 2019		
Zulassungszeitraum:	2. Halbjahr 2019		

Angaben über die Probenahme nach DIN EN 932-1:

Ort:	Kieswerk Northeim
Teilnehmer:	Herr Naumann, Herr Dell (beide Werk), Herr Bilge, Herr Dr. Schmid (Dr. Moll GmbH & Co. KG)

Nr.	Sortennummer	Lieferkörnung [mm]		Datum der Probenahme	Entnahmestelle	Anwendungsbereich
1	0/32 FSS	0/32	FSS	29.05.2019	Halde	Frostschuttschicht

Bemerkungen: keine

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

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

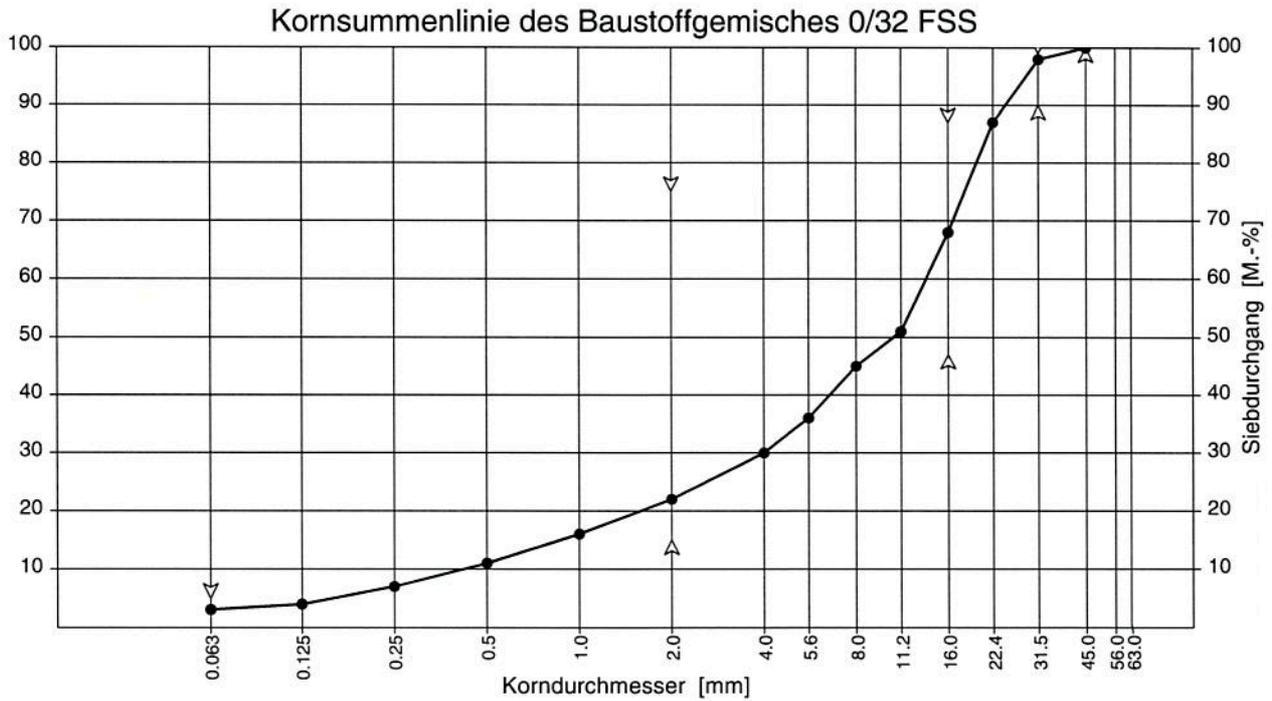
Der Prüfbericht umfasst 5 Seiten.



Geometrische Anforderungen

Gesteinskörnungen (d/D) [mm]		0/32 FSS				Kategorie				
		DIN EN 933-1		Kategorie		Kategorie		Kategorie		
		Soll	Ist	Soll	Ist	Soll	Ist	Soll	Ist	
Korngrößenverteilung										
Gehalt an Feinanteil (< 0,063 mm)										
Minimal	[M.-%]	-	3.1	LFNR	LFNR					
Maximal	[M.-%]	≤5		UF ₅	UF ₅					
Korngrößenverteilung										
Siebgröße [mm]	[M.-%]	Rückst.	Σ			Rückst.	Σ			
< 0.125	[M.-%]	4.1	4							
0.125 - 0.25	[M.-%]	2.7	7							
0.25 - 0.5	[M.-%]	3.8	11							
0.5 - 1.0	[M.-%]	5.4	16							
1.0 - 2.0	[M.-%]	6.2	22							
2.0 - 4.0	[M.-%]	7.9	30							
4.0 - 5.6	[M.-%]	5.4	36							
5.6 - 8.0	[M.-%]	9.1	45							
8.0 - 11.2	[M.-%]	6.7	51							
11.2 - 16.0	[M.-%]	16.9	68							
16.0 - 22.4	[M.-%]	18.4	87							
22.4 - 31.5	[M.-%]	11.8	98							
31.5 - 45.0	[M.-%]	1.6	100							
Überkorn		Soll	Ist			Soll	Ist			
bis Siebgröße	D [mm]	31.5		OC ₉₀	OC ₉₀					
	[M.-%]	90-99	98							
bis Siebgröße	1,4 D [mm]	45.0								
	[M.-%]	100	100							
Zwischensiebanforderungen / SDV		Soll	Ist			Soll	Ist			
bei Siebgröße	2.0 [mm]	15-75	22							
bei Siebgröße	16.0 [mm]	47-87	68							
Kornformkennzahl	DIN EN 933-4	Ist		Prüfdatum 05.2019		Ist				
	[M.-%]	15		Sl ₅₀	Sl ₂₀					
Bruchflächigkeit	DIN EN 933-5	Ist				Ist				
Gebrochene Oberfläche (> 90)	[M.-%]	11	66	C _{50/30}	C _{50/10}					
Gebrochene Oberfläche (50 - 90)	[M.-%]	55								
Gebrochene Oberfläche (10 - 50)	[M.-%]	28	28							
Gebrochene Oberfläche (< 10)	[M.-%]	6	6							





Das untersuchte Material 0/32 FSS 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 05.2019	0/31,5	2.679	2.679	i.M.	2.68	/	2.68	
Optimaler Wassergehalt und Trockendichte (Proctor)										
DIN EN 13286-2	[M.-%]	0/32 FSS 05.2019	0/31,5	opt. Wassergehalt	5.4	korr.	5.3	/	5.3	
	[Mg/m ³]			Trockendichte	1.89		1.90		1.90	



Allgemeine Angaben (Fremdüberwachung)

<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>Nein</p>

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

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

