

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
- 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

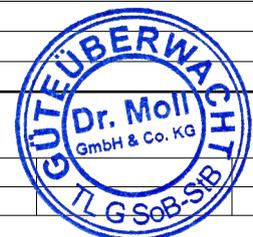
Prüfbericht-Nr.:	1448/4-SoB/20	Prüfberichtsdatum:	07.07.2020
Anschrift des Werkes:	August Oppermann Kiesgewinnungs- und Vertriebs GmbH, Kieswerk Northeim Hollenstedter Weg, 37154 Northeim		
Werk:	Northeim	Petrographischer Typ:	Ruhme-Kies, gebrochen
Material:	Breckkorn		
Art der Güteüberwachung:	Fremdüberwachung nach TL G SoB-StB		
Erstprüfung/Eignungsnachweis bzw. letzte 2-jährliche Güteüberwachung:	Prüfbericht Nr. 1448/15-SoB/19 vom 09.01.2020		
Überwachungszeitraum:	1. Halbjahr 2020		
Zulassungszeitraum:	2. Halbjahr 2020		

Angaben über die Probenahme nach DIN EN 932-1:

Ort:	Kieswerk Northeim
Teilnehmer:	Herr Naumann (Werk), Herr Bilge (Dr. Moll)

Nr.	Sortennummer	Lieferkörnung [mm]		Datum der Probenahme	Entnahmestelle	Anwendungsbereich
1	0/32 FSS	0/32	FSS	05.05.2020	Halde	Frostschuttschicht

Bemerkungen: keine



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

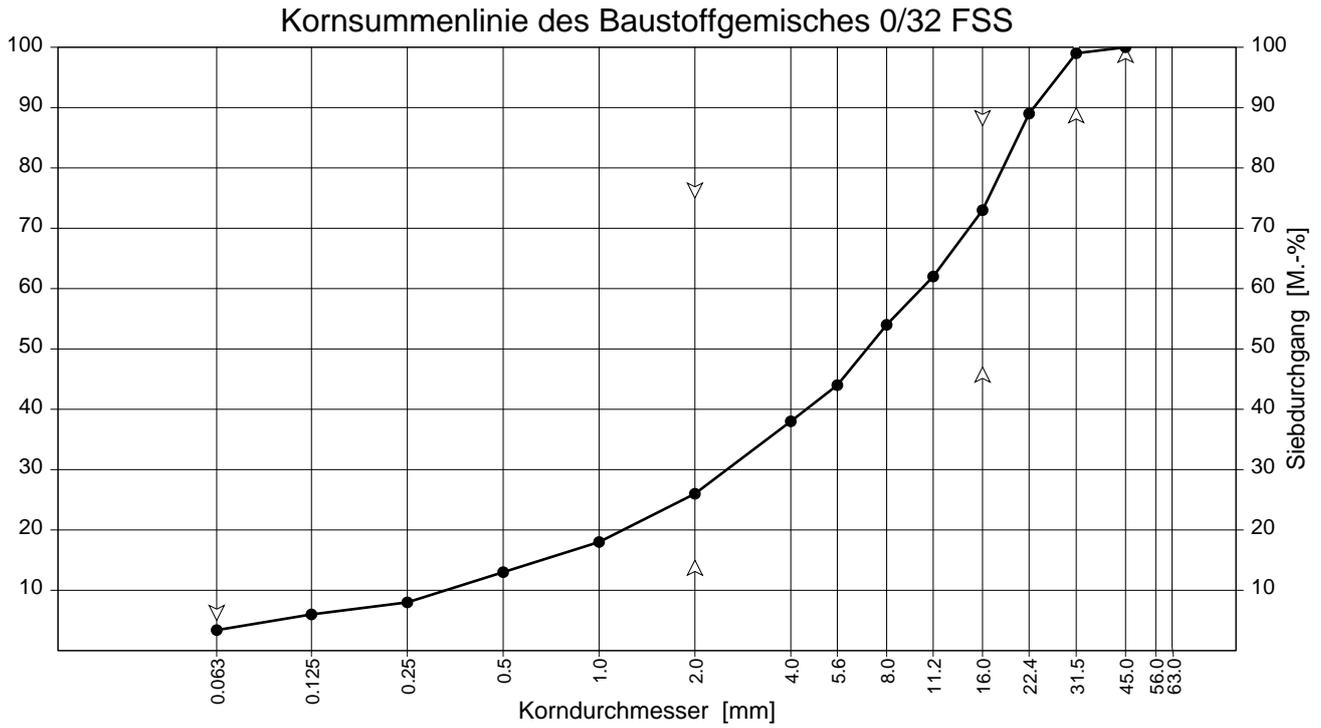
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

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	
Gehalt an Feinanteil (< 0,063 mm)											
Minimal	[M.-%]	-			LF _{NR}	LF _{NR}					
Maximal	[M.-%]	≤5	3.4		UF ₅	UF ₅					
Korngrößenverteilung			Rückst. ∑				Rückst. ∑				
Siebgröße [mm]											
< 0.125	[M.-%]		5.5	6							
0.125 - 0.25	[M.-%]		2.9	8							
0.25 - 0.5	[M.-%]		4.3	13							
0.5 - 1.0	[M.-%]		5.5	18							
1.0 - 2.0	[M.-%]		7.6	26							
2.0 - 4.0	[M.-%]		12.4	38							
4.0 - 5.6	[M.-%]		5.7	44							
5.6 - 8.0	[M.-%]		10.5	54							
8.0 - 11.2	[M.-%]		8.0	62							
11.2 - 16.0	[M.-%]		11.0	73							
16.0 - 22.4	[M.-%]		15.7	89							
22.4 - 31.5	[M.-%]		10.2	99							
31.5 - 45.0	[M.-%]		0.7	100							
Übers Korn			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 / SDV			Soll	Ist			Soll	Ist			
bei Siebgröße	2.0	[mm]	15-75	26							
bei Siebgröße	16.0	[mm]	47-87	73							
Kornformkennzahl DIN EN 933-4			Ist		Prüfdatum 05.2020		Ist				
		[M.-%]	16		Sl ₅₅	Sl ₂₀					
Bruchflächigkeit DIN EN 933-5			Ist				Ist				
Gebrochene Oberfläche (> 90)	[M.-%]	12	70		C _{50/30}	C _{50/10}					
Gebrochene Oberfläche (50 - 90)	[M.-%]	58									
Gebrochene Oberfläche (10 - 50)	[M.-%]	25					25				
Gebrochene Oberfläche (< 10)	[M.-%]	5					5				





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 11.2019	0/31,5	2.675	2.678	i.M.	2.68	/	2.68	
Optimaler Wassergehalt und Trockendichte (Proctor)										
DIN EN 13286-2	[M.-%]	0/32 FSS 11.2019	0/31,5	opt. Wassergehalt	5.8	korr.	5.7	/	5.7	
	[Mg/m ³]			Trockendichte	2.11		2.11		2.11	
Widerstand gegen Zertrümmerung (Schlagzertrümmerungswert)										
DIN EN 1097-2, Abs. 6	[M.-%]	0/32 FSS 05.2020	8/12,5	16.74	16.40	16.23	i.M.	16.5	≤26	≤26
			Rohdichte ρ _p [Mg/m ³]	2.67		Kornform [M.-%]		24		
Widerstand gegen Frostbeanspruchung										
DIN EN 1367-1	[M.-%]	0/32 FSS 11.2019	8/11,2	0.4	0.4	0.6	i.M.	0.5	F ₄	F ₁
		Prüflüssigkeit:		Wasser						



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>Ja</p>

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



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