

- 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			
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 Gestein-StB (EN 13242) SoB

Prüfbericht-Nr.:	1448/2-ToB/19	Prüfberichtsdatum:	20.05.2019
Anschrift des Werkes:	Kieswerk Northeim Hollenstedter Weg, 37154 Northeim		
Werk:	Northeim	Petrographischer Typ:	Ruhme-Sand, Ruhme-Kies
Material:	Rundkorn		
Art der Güteüberwachung:	Freiwillige Güteüberwachung		
Erstprüfung/Eignungsnachweis bzw. letzte 2-jährliche Güteüberwachung:	Prüfbericht Nr. 1448/25-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 (Werk), Herr Bilge (Dr. Moll GmbH & Co. KG)

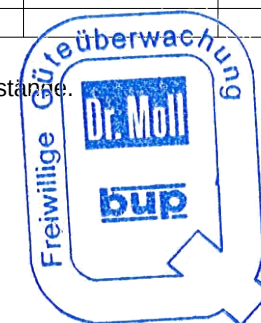
Nr.	Sortennummer	Lieferkörnung [mm]	Datum der Probenahme	Entnahmestelle	Anwendungsbereich
1	0/32 FSS (40)	0/32	24.04.2019	Halde	GK für SoB

Bemerkungen: keine

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

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Der Prüfbericht umfasst 5 Seiten.

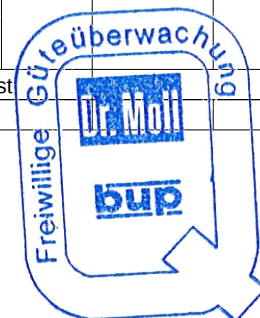


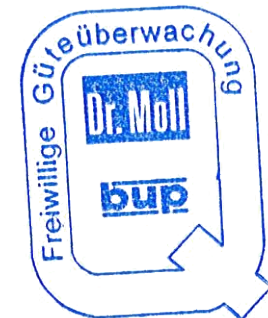
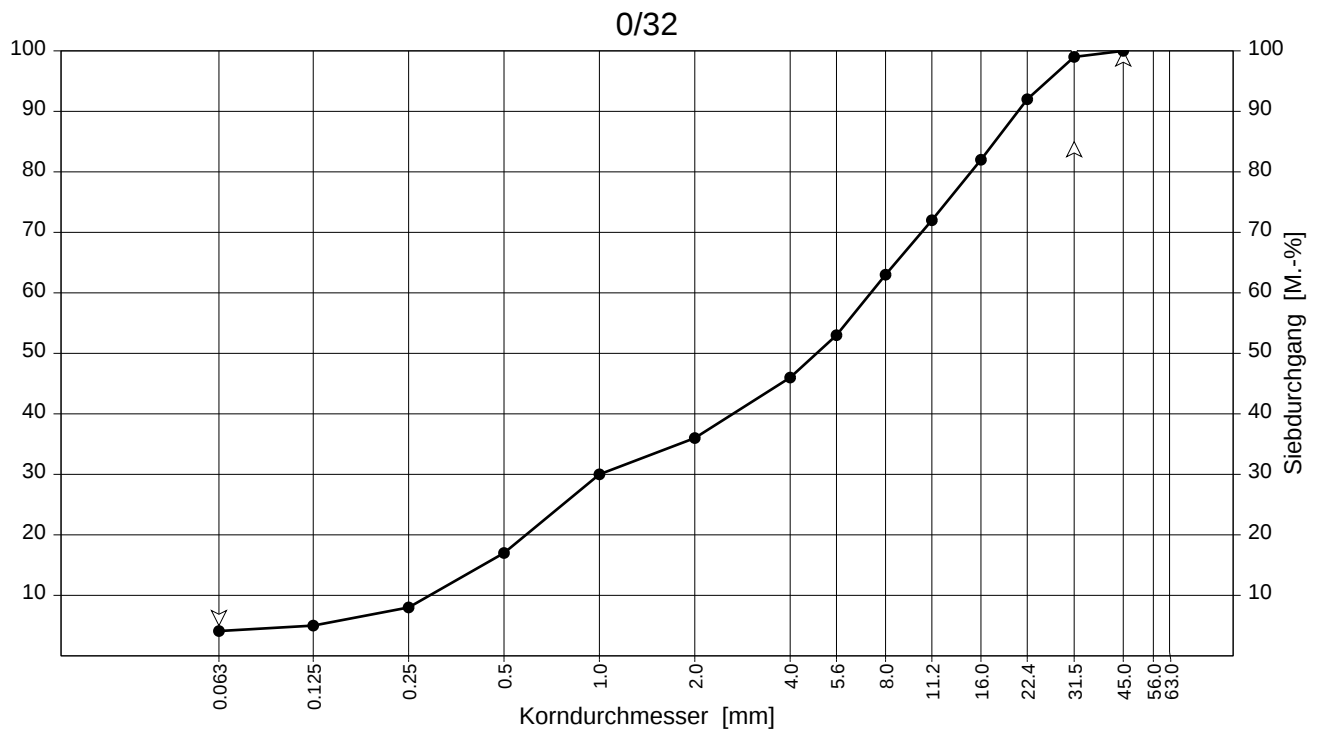
Geometrische Anforderungen

Gesteinskörnungen (d/D)		[mm]	0/32		Kategorie		Kategorie	
Korngrößenverteilung			DIN EN 933-1					
			Soll	Ist	Soll	Ist	Soll	Ist
Gehalt an Feinanteil (< 0,063 mm)								
Gehalt an Feinanteil			[M.-%]	≤5	4.1	f ₅	f ₅	
Korngrößenverteilung			Rückst. ∑				Rückst. ∑	
Siebgröße [mm]								
< 0.125	[M.-%]		5.2	5				
0.125 - 0.25	[M.-%]		2.7	8				
0.25 - 0.5	[M.-%]		9.3	17				
0.5 - 1.0	[M.-%]		12.3	30				
1.0 - 2.0	[M.-%]		6.9	36				
2.0 - 4.0	[M.-%]		10.0	46				
4.0 - 5.6	[M.-%]		6.9	53				
5.6 - 8.0	[M.-%]		9.6	63				
8.0 - 11.2	[M.-%]		9.3	72				
11.2 - 16.0	[M.-%]		9.8	82				
16.0 - 22.4	[M.-%]		10.3	92				
22.4 - 31.5	[M.-%]		6.6	99				
31.5 - 45.0	[M.-%]		1.1	100				
Überkorn			Soll	Ist	G _A 85	G _A 85	Soll	Ist
bis Siebgröße	D	[mm]	31.5					
		[M.-%]	85-99	99				
bis Siebgröße	1,4 D	[mm]	45.0					
		[M.-%]	100	100				
Zwischensiebanforderungen / SDV			Soll	Ist	GT _A 10	GT _A 10	Soll	Ist
bei Siebgröße	0.063	[mm]	0-5	4				
bei Siebgröße	16.0	[mm]	67-87	82				
bei Siebgröße	31.5	[mm]	89-99	99				
Kornformkennzahl			DIN EN 933-4		Ist		Prüfdatum 09.2018	
		[M.-%]	36		Sl ₅₅ Sl ₄₀		Ist	

Güteüberwachung

Dr. Müller



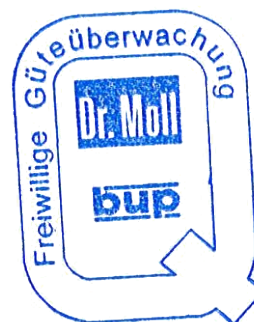


Physikalische Anforderungen

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/m³]	0/32 09.2018	0/31,5	2.672	2.670	i.M.	2.67	/	2.67	
Widerstand gegen Zertrümmerung (Schlagzertrümmerungswert)										
DIN EN 1097-2, Abs. 6	[M.-%]	0/32 04.2019	8/12,5	19.32	18.85	18.52	i.M.	18.9	SZ _{NR}	SZ ₂₂
			Rohdichte ρ_p	[Mg/m³]	2.67	Kornform [M.-%]	31			
Widerstand gegen Frostbeanspruchung										
DIN EN 1367-1	[M.-%]	0/32 10.2017	8/16	0.7	0.6	0.6	i.M.	0.6	F ₄	F ₁
			Prüfflüssigkeit:	Wasser						

Chemische Anforderungen

Chemische Anforderungen		Gesteinskörnung [mm]/ Prüfdatum	Prüfkörnung [mm]	Einzelwert/e			Istwert	Soll / Sollwert-Kategorie	Ist / Istwert-Kategorie
Gehalt an säurelöslichem Sulfat									
DIN EN 1744-1, Abs. 12	[M.-%]	0/32 09.2018	0/2	< 0.07			< 0.07	AS _{0.8}	AS _{0.2}
Gesamtschwefelgehalt									
DIN EN 1744-1, Abs. 11	[M.-%]	0/32 09.2018	0/2	< 0.08			< 0.08	≤1	≤1



Allgemeine Angaben (Freiwillige Güteüberwachung)

1 Konformitätsnachweis	
1.1 Konformitätsnachweisverfahren	System 2+
1.2 Codenummer des Zertifizierers/Überwachers (notified body)	2516
1.2a Name der zertifizierenden Institution	bupZert GmbH, Berlin
1.3 Ist die WPK zertifiziert/überwacht?	Ja
1.4 Nr. des WPK-Zertifikates	2516-CPR-1003-004-13242
1.5 Ausstellungsdatum des WPK-Zertifikates:	27.09.2018
1.6 WPK-Beauftragter:	Herr Naumann
2 Prüfung	
2.1 Verantwortlicher/Durchführender der WPK (intern):	PTW
2.2 Ort/Adresse des Labors für die WPK (intern):	Witzenhausen
2.3 Wurde die Probenahme entsprechend den Anforderungen der DIN EN 932-1 durchgeführt?	Ja
2.4 Werden alle verlangten Prüfungen der WPK (intern) im erforderlichen Prüfrhythmus durchgeführt?	Ja
2.5 Werden die geforderten Aufzeichnungen der "WPK" ordnungsgemäß geführt?	Ja
3 Lieferschein	
3.1 Enthält der Lieferschein alle verlangten Angaben?	Ja
3.2 Enthält der Lieferschein alle notwendigen Zeichen?	Ja
4 Herstellwerk	
4.1 Entspricht die Lagerung der Gesteinskörnungen den Anforderungen?	Ja
4.2 Werden die Silos, Halden, Boxen etc. gekennzeichnet?	Ja

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



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