

- 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 DIN EN 13139 (EN 13139) Mörtel

Prüfbericht-Nr.:	1448/2-M/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-M/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)

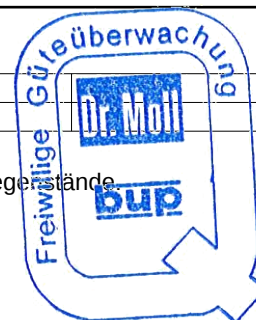
Nr.	Sortennummer	Lieferkörnung [mm]	Datum der Probenahme	Entnahmestelle	Anwendungsbereich
1	2	0/2	24.04.2019	Halde	GK für Mörtel
2	3a	0/8 Kiessandgemisch	24.04.2019	Halde	GK für Mörtel

Bemerkungen: keine

Verteiler	Fa. 1 x Orig.	Fa. 1 x pdf	PTW 1 x pdf		
-----------	------------------	----------------	----------------	--	--

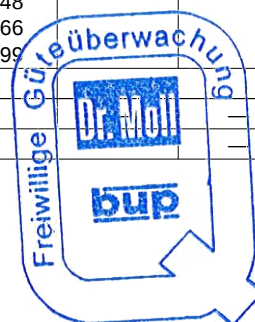
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Der Prüfbericht umfasst 4 Seiten.



Geometrische Anforderungen

Gesteinskörnungen (d/D)		[mm]		0/2		0/8 Kiessandgemisch			
				Kategorie		Kategorie			
Korngrößenverteilung		DIN EN 933-1				DIN EN 933-1			
		Soll	Ist	Soll	Ist	Soll	Ist	Soll	Ist
Gehalt an Feinanteil (< 0,063 mm)									
Gehalt an Feinanteil [M.-%]		≤3	0.7	Kategorie 1	Kategorie 1	≤3	0.9	Kategorie 1	Kategorie 1
Korngrößenverteilung		Rückst. Σ				Rückst. Σ			
Siebgröße [mm]									
< 0.125	[M.-%]	3.3	3			2.7	3		
0.125 - 0.25	[M.-%]	7.2	11			5.9	9		
0.25 - 0.5	[M.-%]	22.9	33			13.6	22		
0.5 - 1.0	[M.-%]	35.1	69			25.9	48		
1.0 - 2.0	[M.-%]	24.1	93			17.4	66		
2.0 - 2.8	[M.-%]	5.7	98			8.0	74		
2.8 - 4.0	[M.-%]	1.7	100			7.9	81		
4.0 - 5.6	[M.-%]					10.8	92		
5.6 - 8.0	[M.-%]					6.7	99		
8.0 - 11.2	[M.-%]					0.5	99		
11.2 - 16.0	[M.-%]					0.6	100		
Überkorn		Soll	Ist			Soll	Ist		
bis Siebgröße D	[mm]	2.0				8.0			
	[M.-%]	85-99	93			90-99	99		
bis Siebgröße 1,4 D	[mm]	2.8				11.2			
	[M.-%]	95-100	98			98-100	99		
bis Siebgröße 2 D	[mm]	4.0				16.0			
	[M.-%]	100	100			100	100		
Werkstypische Toleranzen		Soll	Ist			Soll	Ist		
bei Siebgröße 0.063	[mm]	0-3	1			0-3	1		
bei Siebgröße 0.25	[mm]	0-36	11			0-20	9		
bei Siebgröße 1.0	[mm]	47-87	69			45-65	48		
bei Siebgröße 2.0	[mm]	85-95	93			60-80	66		
bei Siebgröße 8.0	[mm]	—	—			90-99	99		
Grobheit/Feinheit		Ist				Ist			
Feinheitsmodul	[M.-%]	2.9		—	CF	—		—	
Siebdurchgang 0.5 mm	[M.-%]	33		—	CP/MP	—		—	

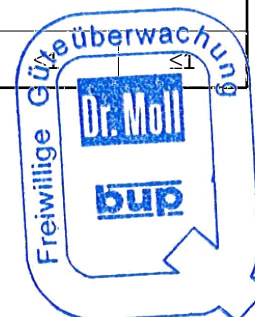


Physikalische Anforderungen

Physikalische Anforderungen		Gesteinskörnung [mm]/ Prüfdatum	Prüf- körnung [mm]	Einzelwert/e					Ist- wert	Soll / Sollwert- Kategorie	Ist / Istwert- Kategorie
Rohdichte, Wasseraufnahme Pyknometerverfahren											
DIN EN 1097-6	Rohdichte ρ_{rd} [Mg/m³]	0/2 09.2018	0/2	2.57	2.57	2.57	2.57	i.M.	2.57	/	2.57
	Rohdichte ρ_a [Mg/m³]			2.67	2.67	2.67	2.67	i.M.	2.67	/	2.67
	Rohdichte ρ_{ssd} [Mg/m³]			2.61	2.61	2.61	2.61	i.M.	2.61	/	2.61
	Wasser- aufnahme [%]			1.4	1.4	1.4	1.4	i.M.	1.4	/	1.4
DIN EN 1097-6	Rohdichte ρ_{rd} [Mg/m³]	0/8 Kiessandgemisch 09.2018	0/8	2.56	2.56	2.56	2.56	i.M.	2.56	/	2.56
	Rohdichte ρ_a [Mg/m³]			2.68	2.68	2.68	2.68	i.M.	2.68	/	2.68
	Rohdichte ρ_{ssd} [Mg/m³]			2.61	2.61	2.61	2.61	i.M.	2.61	/	2.61
	Wasser- aufnahme [%]			1.7	1.7	1.7	1.7	i.M.	1.7	/	1.7
Widerstand gegen Frostbeanspruchung											
DIN EN 1367-1	[M.-%]	0/8 Kiessandgemisch 10.2017	8/16	0.7	0.6	0.6	i.M.	0.6	F ₄	F ₁	
			Prüfflüssigkeit:		Wasser						

Chemische Anforderungen

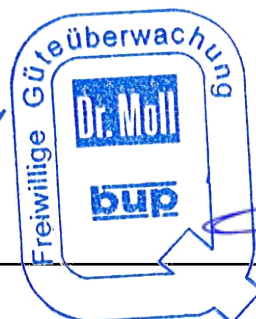
Chemische Anforderungen		Gesteinskörnung [mm]/ Prüfdatum	Prüfkörnung [mm]	Einzelwert/e		Istwert	Soll / Sollwert-Kategorie	Ist / Istwert-Kategorie
Vorhandensein von Huminsäure								
DIN EN 1744-1, Abschnitt 15.1	[-]	0/2 04.2019	0/2	heller als Farbbezugslösung		ja	ja	bestanden
DIN EN 1744-1, Abschnitt 15.1	[-]	0/8 Kiessandgemisch 04.2019	0/8	heller als Farbbezugslösung		ja	ja	bestanden
Gehalt an groben organischen Verunreinigungen (leichtgewichtige, grobe organische Bestandteile)								
DIN EN 1744-1, Abs. 14.2	[M.-%]	0/2 04.2019	0/2	0.00		0.00	≤0.5	≤0.5
DIN EN 1744-1, Abs. 14.2	[M.-%]	0/8 Kiessandgemisch 04.2019	0/8	0.00		0.00	≤0.1	≤0.1
Gehalt an wasserlöslichem Chlorid								
DIN EN 1744-1, Abs. 7	[M.-%]	0/2 10.2017	0/2	< 0.001		< 0.001	≤0.04	≤0.04
Gehalt an säurelöslichem Sulfat								
DIN EN 1744-1, Abs. 12	[M.-%]	0/2 09.2018	0/2	< 0.070		< 0.070	AS _{0.8}	AS _{0.2}
Gesamtschwefelgehalt								
DIN EN 1744-1, Abs. 11	[M.-%]	0/2 09.2018	0/2	< 0.080		< 0.080		≤1



Allgemeine Angaben (Freiwillige Güteüberwachung)

1 Konformitätsnachweis 1.1 Konformitätsnachweisverfahren 1.2 Codenummer des Zertifizierers/Überwachers (notified body) 1.2a Name der zertifizierenden Institution 1.3 Ist die WPK zertifiziert/überwacht? 1.4 Nr. des WPK-Zertifikates 1.5 Ausstellungsdatum des WPK-Zertifikates: 1.6 WPK-Beauftragter:	System 2+ 2516 bupZert GmbH, Berlin Ja 2516-CPR-1003-004-13139 27.09.2018 Herr Naumann
2 Prüfung 2.1 Verantwortlicher/Durchführender der WPK (intern): 2.2 Ort/Adresse des Labors für die WPK (intern): 2.3 Wurde die Probenahme entsprechend den Anforderungen der DIN EN 932-1 durchgeführt? 2.4 Werden alle verlangten Prüfungen der WPK (intern) im erforderlichen Prüfrhythmus durchgeführt? 2.5 Werden die geforderten Aufzeichnungen der "WPK" ordnungsgemäß geführt?	PTW Witzenhausen Ja Ja Ja
3 Lieferschein 3.1 Enthält der Lieferschein alle verlangten Angaben? 3.2 Enthält der Lieferschein alle notwendigen Zeichen?	Ja Ja
4 Herstellwerk 4.1 Entspricht die Lagerung der Gesteinskörnungen den Anforderungen? 4.2 Werden die Silos, Halden, Boxen etc. gekennzeichnet?	Ja Ja

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



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