



- 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 DIN EN 13139 (EN 13139) Mörtel

Prüfbericht-Nr.:	1448/8-M/22	Prüfberichtsdatum:	07.12.2022
Anschrift des Werkes:	Kieswerk Northeim Hollenstedter Weg, 37154 Northeim		
Werk:	Northeim	Petrographischer Typ:	Ruhme-Sand, Ruhme-Kies
Material:	Rundkorn		
Art der Güteüberwachung:	Freiwillige Güteüberwachung		
Typprüfung/Eignungsnachweis bzw. letzte 2-jährliche Güteüberwachung:	Prüfbericht Nr. 1448/15-M/21 vom 18.02.2022		
Überwachungszeitraum:	2. Halbjahr 2022		
Zulassungszeitraum:	1. 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
1	2	0/2		10.10.2022	Halde	GK für Mörtel
2	3a	0/8	Kiessandgemisch	10.10.2022	Halde	GK für Mörtel

Bemerkungen: keine

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

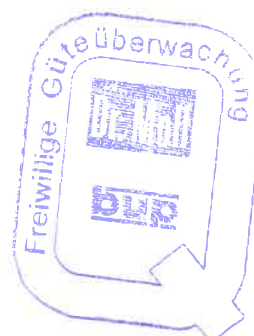
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Der Prüfbericht umfasst 4 Seiten.



Geometrische Anforderungen

Gesteinskörnungen (d/D) [mm]		0/2				0/8 Kiessandgemisch			
		DIN EN 933-1		Kategorie		DIN EN 933-1		Kategorie	
Korngrößenverteilung		Soll	Ist	Soll	Ist	Soll	Ist	Soll	Ist
Gehalt an Feinanteil (< 0,063 mm)									
Gehalt an Feinanteil [M.-%]		≤3	0.3	Kategorie 1	Kategorie 1	≤3	0.9	Kategorie 1	Kategorie 1
Korngrößenverteilung		Rückst. Σ				Rückst. Σ			
Siebgröße [mm]									
< 0.125 [M.-%]		3.1	3			3.1	3		
0.125 - 0.25 [M.-%]		8.3	11			6.6	10		
0.25 - 0.5 [M.-%]		19.9	31			17.4	27		
0.5 - 1.0 [M.-%]		29.9	61			21.6	49		
1.0 - 2.0 [M.-%]		29.2	90			19.3	68		
2.0 - 2.8 [M.-%]		8.1	98			8.2	76		
2.8 - 4.0 [M.-%]		1.4	100			6.6	83		
4.0 - 5.6 [M.-%]						9.6	92		
5.6 - 8.0 [M.-%]						6.4	99		
8.0 - 11.2 [M.-%]						1.2	100		
Überkorn		Soll	Ist			Soll	Ist		
bis Siebgröße D [mm]		2.0				8.0			
	[M.-%]	85-99	90			90-99	99		
bis Siebgröße 1,4 D [mm]		2.8				11.2			
	[M.-%]	95-100	98			98-100	100		
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	0			0-3	1		
bei Siebgröße 0.25 [mm]		0-36	11			0-20	10		
bei Siebgröße 1.0 [mm]		47-87	61			45-65	49		
bei Siebgröße 2.0 [mm]		85-95	90			60-80	68		
bei Siebgröße 8.0 [mm]		—	—			90-99	99		
Grobheit/Feinheit		Ist				Ist			
Feinheitsmodul [M.-%]		3.0		—	CF	—		—	—
Siebdurchgang 0.5 mm [M.-%]		31		—	CP/MP	—		—	—



Physikalische Anforderungen

Physikalische Anforderungen		Gesteinskörnung [mm]/ Prüfdatum	Prüfkörnung [mm]	Einzelwert/e				Istwert	Soll / Sollwert-Kategorie	Ist / Istwert-Kategorie	
Rohdichte, Wasseraufnahme Pyknometerverfahren											
DIN EN 1097-6	Rohdichte ρ_{rd} [Mg/m³]	0/2 10.2022	0/2	2.60	2.60	2.60	2.60	i.M.	2.60	/	2.60
	Rohdichte ρ_a [Mg/m³]			2.67	2.67	2.67	2.67	i.M.	2.67	/	2.67
	Rohdichte ρ_{ssd} [Mg/m³]			2.63	2.63	2.63	2.63	i.M.	2.63	/	2.63
	Wasseraufnahme [%]			1.0	1.0	1.0	1.0	i.M.	1.0	/	1.0
DIN EN 1097-6	Rohdichte ρ_{rd} [Mg/m³]	0/8 Kiessandgemisch 10.2022	0/8	2.61	2.61	2.61	2.61	i.M.	2.61	/	2.61
	Rohdichte ρ_a [Mg/m³]			2.68	2.68	2.68	2.68	i.M.	2.68	/	2.68
	Rohdichte ρ_{ssd} [Mg/m³]			2.63	2.63	2.63	2.63	i.M.	2.63	/	2.63
	Wasseraufnahme [%]			1.0	1.0	1.0	1.0	i.M.	1.0	/	1.0
Widerstand gegen Frostbeanspruchung											
DIN EN 1367-1	[M.-%]	0/8 Kiessandgemisch 10.2021	8/16	0.8	0.8	0.8	i.M.	0.8	F ₄	F ₁	
			Prüflüssigkeit:	Wasser							

Chemische Anforderungen

Chemische Anforderungen		Gesteinskörnung [mm]/ Prüfdatum	Prüfkörnung [mm]	Einzelwert/e		Istwert	Soll / Sollwert-Kategorie	Ist / Istwert-Kategorie
Gehalt an wasserlöslichem Chlorid								
DIN EN 1744-1, Abs. 7	[M.-%]	0/2 10.2022	0/2	< 0.001		< 0.001	≤0.04	≤0.04
Gehalt an säurelöslichem Sulfat								
DIN EN 1744-1, Abs. 12	[M.-%]	0/2 10.2022	0/2	< 0.070		< 0.070	AS _{0.8}	AS _{0.2}
Gesamtschwefelgehalt								
DIN EN 1744-1, Abs. 11	[M.-%]	0/2 10.2022	0/2	0.2200		0.220	≤1	≤1
Vorhandensein von Huminsäure (Natronlauge)								
DIN EN 1744-1, Abschnitt 15.1	[-]	0/2 10.2022	0/2	heller als Farbbezugslösung		ja	ja	bestanden
DIN EN 1744-1, Abschnitt 15.1	[-]	0/8 Kiessandgemisch 10.2022	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 10.2022	0/2	0.00		0.00	≤0.5	≤0.5
DIN EN 1744-1, Abs. 14.2	[M.-%]	0/8 Kiessandgemisch 10.2022	0/8	0.00		0.00	≤0.1	≤0.1



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-1003-004-13139
1.5 Ausstellungsdatum des WPK-Zertifikates:	09.07.2022
1.6 WPK-Beauftragter:	Herr Salimi
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 	