



- Anerkannte Prüfstelle nach RAP Stra für Baustoffe und Baustoffgemische im Straßenbau

Prüfungsart	Fachgebiet							
	A	B	C	D	F	G	H	I
0 Baustoffeingangsprüfungen			C0	D0				
1 Eignungsprüfungen	A1						H1	I1
2 Fremdüberwachungen	A2	-	-		F2			I2
3 Kontrollprüfungen	A3	B3	C3	D3	F3	G3	H3	I3
4 Schiedsuntersuchungen	A4	B4	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 Alkalempfindlichkeit nach Alkali-Richtlinie
- Anerkannte Sachverständigenstelle der DB AG

- 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.:	1448/25-M/17	Prüfberichtsdatum:	08.12.2017
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:	Wiederholung der Erstprüfung bzw. Eignungsnachweises		
Überwachungszeitraum:	2. Halbjahr 2017		
Zulassungszeitraum:	1. Halbjahr 2018		

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	17.10.2017	Halde	GK für Mörtel
2	3a	0/8 Kiessandgemisch	17.10.2017	Halde	GK für Mörtel

Bemerkungen: keine

Verteiler	Fa.	Fa.	PTW			
	1 x Orig.	1 x pdf	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	1.3	Kategorie 1	Kategorie 1	≤3	1.0	Kategorie 1	Kategorie 1
Korngrößenverteilung								
Siebgröße [mm]	Rückst.	∑			Rückst.	∑		
< 0.125 [M.-%]	2.9	3			2.4	2		
0.125 - 0.25 [M.-%]	6.0	9			4.8	7		
0.25 - 0.5 [M.-%]	19.1	28			16.3	24		
0.5 - 1.0 [M.-%]	30.5	59			24.6	48		
1.0 - 2.0 [M.-%]	30.7	89			19.0	67		
2.0 - 2.8 [M.-%]	8.8	98			8.7	76		
2.8 - 4.0 [M.-%]	2.0	100			9.0	85		
4.0 - 5.6 [M.-%]					9.8	95		
5.6 - 8.0 [M.-%]					4.5	99		
8.0 - 11.2 [M.-%]					0.9	100		
11.2 - 16.0 [M.-%]					0.0	100		
Überkorn	Soll	Ist			Soll	Ist		
bis Siebgröße D [mm]	2.0				8.0			
	[M.-%]	85-99	89		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	1			0-3	1		
bei Siebgröße 0.25 [mm]	0-36	9			0-20	7		
bei Siebgröße 1.0 [mm]	47-87	59			45-65	48		
bei Siebgröße 2.0 [mm]	85-95	89			60-80	67		
bei Siebgröße 8.0 [mm]	—	—			90-99	99		
Grobheit/Feinheit		Ist				Ist		
Feinheitsmodul [M.-%]		3.1	—	CF		—	—	—
Siebdurchgang 0.5 mm [M.-%]		28	—	CP		—	—	—



Physikalische Anforderungen

		Gesteins- körnung [mm]/ Prüfdatum	Prüf- körnung [mm]	Einzelwert/e					Ist- wert	Soll	Ist
Rohdichte, Wasseraufnahme Pyknometerverfahren											
DIN EN 1097-6	Rohdichte ρ_{rd} [Mg/m ³]	0/2 10.2017	0/2	2.61	2.61	2.61	2.61	i.M.	2.61	/	2.61
	Rohdichte ρ_a [Mg/m ³]			2.69	2.69	2.69	2.69	i.M.	2.69	/	2.69
	Rohdichte ρ_{ssd} [Mg/m ³]			2.64	2.64	2.64	2.64	i.M.	2.64	/	2.64
	Wasser- aufnahme [%]			1.2	1.2	1.2	1.2	i.M.	1.2	/	1.2
DIN EN 1097-6	Rohdichte ρ_{rd} [Mg/m ³]	0/8 Kiessandgemisch 10.2017	0/8	2.55	2.55	2.55	2.55	i.M.	2.55	/	2.55
	Rohdichte ρ_a [Mg/m ³]			2.68	2.68	2.68	2.68	i.M.	2.68	/	2.68
	Rohdichte ρ_{ssd} [Mg/m ³]			2.60	2.60	2.60	2.60	i.M.	2.60	/	2.60
	Wasser- aufnahme [%]			1.9	1.9	1.9	1.9	i.M.	1.9	/	1.9
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

		Gesteins- körnung [mm]/ Prüfdatum	Prüf- körnung [mm]	Einzelwert/e					Ist- wert	Soll	Ist
Vorhandensein von Huminsäure											
DIN EN 1744-1, Abschnitt 15.1	[-]	0/2 10.2017	0/2	heller als Farbbezugslösung					ja	ja	bestanden
DIN EN 1744-1, Abschnitt 15.1	[-]	0/8 Kiessandgemisch 10.2017	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 10.2017	0/2	0.00					0.00	≤0.5	≤0.5
DIN EN 1744-1, Abs. 14.2	[M.-%]	0/8 Kiessandgemisch 10.2017	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 10.2017	0/2	< 0.07					< 0.07	AS _{0,8}	AS _{0,2}
Gesamtschwefelgehalt											
DIN EN 1744-1, Abs. 11	[M.-%]	0/2 10.2017	0/2	< 0.08					< 0.08	≤1	≤1



Allgemeine Angaben (Freiwillige Güteüberwachung)

<p>1 Konformitätsnachweis</p> <p>1.1 Konformitätsnachweisverfahren</p> <p>1.2 Codenummer des Zertifizierers/Überwachers (notified body)</p> <p>1.2a Name der zertifizierenden Institution</p> <p>1.3 Ist die WPK zertifiziert/überwacht?</p> <p>1.4 Nr. des WPK-Zertifikates</p> <p>1.5 Ausstellungsdatum des WPK-Zertifikates:</p> <p>1.6 WPK-Beauftragter:</p>	<p>System 2+</p> <p>2516</p> <p>bupZert GmbH, Berlin</p> <p>Ja</p> <p>2515-CPR-1003-004-13139</p> <p>18.11.2017</p> <p>Herr Naumann</p>
<p>2 Prüfung</p> <p>2.1 Verantwortlicher/Durchführender der WPK (intern):</p> <p>2.2 Ort/Adresse des Labors für die WPK (intern):</p> <p>2.3 Wurde die Probenahme entsprechend den Anforderungen der DIN EN 932-1 durchgeführt?</p> <p>2.4 Werden alle verlangten Prüfungen der WPK (intern) im erforderlichen Prüfrhythmus durchgeführt?</p> <p>2.5 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>3 Lieferschein</p> <p>3.1 Enthält der Lieferschein alle verlangten Angaben?</p> <p>3.2 Enthält der Lieferschein alle notwendigen Zeichen?</p>	<p>Ja</p> <p>Ja</p>
<p>4 Herstellwerk</p> <p>4.1 Entspricht die Lagerung der Gesteinskörnungen den Anforderungen?</p> <p>4.2 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