



Sattlerstr. 42  
 30916 Isernhagen

Tel.: 05136 / 8006-60  
 FAX: 05136 / 8006-74

http://www.drmoll.de  
 e-mail: webmaster@drmoll.de

- 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 Alkaliempfindlichkeit 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.: 1448/15-M/16      Prüfberichtsdatum: 20.01.2017  
 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: Prüfbericht Nr. 1448/25-M/15 vom 10.11.2015  
 Überwachungszeitraum: 2. Halbjahr 2016  
 Zulassungszeitraum: 1. Halbjahr 2017

**Angaben über die Probenahme nach DIN EN 932-1:**

Ort: Kieswerk Northeim  
 Teilnehmer: Herr Ausburg (Werk), Herr Bilge (Dr. Moll GmbH & Co. KG)

Nr.	Sortennummer	Lieferkörnung [mm]	Datum der Probenahme	Entnahmestelle	Anwendungsbereich
1	2	0/2	15.11.2016	Halde	GK für Mörtel
2	3a	0/8 Kiessandgemisch	15.11.2016	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	0.6	Kategorie 1	Kategorie 1	≤3	1.0	Kategorie 1	Kategorie 1
Korngrößenverteilung	Rückst. Σ				Rückst. Σ			
Siebgröße [mm]								
< 0.125 [M.-%]	2.9	3			3.0	3		
0.125 - 0.25 [M.-%]	7.8	11			7.2	10		
0.25 - 0.5 [M.-%]	25.7	36			21.8	32		
0.5 - 1.0 [M.-%]	32.1	69			21.9	54		
1.0 - 2.0 [M.-%]	23.2	92			14.4	68		
2.0 - 2.8 [M.-%]	6.3	98			6.9	75		
2.8 - 4.0 [M.-%]	1.7	100			7.6	83		
4.0 - 5.6 [M.-%]					7.7	91		
5.6 - 8.0 [M.-%]					7.3	98		
8.0 - 11.2 [M.-%]					2.2	100		
11.2 - 16.0 [M.-%]					0.0	100		
<b>Überkorn</b>	Soll	Ist			Soll	Ist		
bis Siebgröße D [mm]	2.0				8.0			
[M.-%]	85-99	92			90-99	98		
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		
<b>Werkstypische Toleranzen</b>	Soll	Ist			Soll	Ist		
bei Siebgröße 0.063 [mm]	0-3	1			0-3	1		
bei Siebgröße 0.25 [mm]	0-40	11			0-20	10		
bei Siebgröße 1.0 [mm]	45-85	69			45-65	54		
bei Siebgröße 2.0 [mm]	89-99	92			60-80	68		
bei Siebgröße 8.0 [mm]	—	—			90-99	98		
<b>Grobheit/Feinheit</b>		Ist				Ist		
Feinheitsmodul [M.-%]		2.9	—	CF		—	—	—
Siebdurchgang 0.5 mm [M.-%]		36	—	CP/MP		—	—	—



Physikalische Anforderungen		Gesteinskörnung [mm]/ Prüfdatum	Prüfkörnung [mm]	Einzelwert/e				Istwert	Soll	Ist	
<b>Rohdichte, Wasseraufnahme Pyknometerverfahren</b>											
DIN EN 1097-6	Rohdichte $\rho_{rd}$ [Mg/m <sup>3</sup> ]	0/2 11.2016	0/2	2.59	2.59	2.59	2.59	i.M.	2.59	/	2.59
	Rohdichte $\rho_a$ [Mg/m <sup>3</sup> ]			2.68	2.68	2.68	2.68	i.M.	2.68	/	2.68
	Rohdichte $\rho_{ssd}$ [Mg/m <sup>3</sup> ]			2.62	2.62	2.62	2.62	i.M.	2.62	/	2.62
	Wasseraufnahme [%]			1.3	1.3	1.3	1.3	i.M.	1.3	/	1.3
DIN EN 1097-6	Rohdichte $\rho_{rd}$ [Mg/m <sup>3</sup> ]	0/8 Kiessandgemisch 11.2016	0/8	2.57	2.57	2.57	2.57	i.M.	2.57	/	2.57
	Rohdichte $\rho_a$ [Mg/m <sup>3</sup> ]			2.68	2.68	2.68	2.68	i.M.	2.68	/	2.68
	Rohdichte $\rho_{ssd}$ [Mg/m <sup>3</sup> ]			2.61	2.61	2.61	2.61	i.M.	2.61	/	2.61
	Wasseraufnahme [%]			1.6	1.6	1.6	1.6	i.M.	1.6	/	1.6
<b>Widerstand gegen Frostbeanspruchung</b>											
DIN EN 1367-1	[M.-%]	0/8 Kiessandgemisch 10.2015	8/16	0.4	0.2	0.3	i.M.	0.3	F4	F1	
			Prüfflüssigkeit:	Wasser							

Chemische Anforderungen		Gesteinskörnung [mm]/ Prüfdatum	Prüfkörnung [mm]	Einzelwert/e			Istwert	Soll	Ist
<b>Vorhandensein von Huminsäure</b>									
DIN EN 1744-1, Abschnitt 15.1	[-]	0/2 11.2016	0/2	heller als Farbbezugslösung			ja	ja	bestanden
DIN EN 1744-1, Abschnitt 15.1	[-]	0/8 Kiessandgemisch 11.2016	0/8	heller als Farbbezugslösung			ja	ja	bestanden
<b>Gehalt an groben organischen Verunreinigungen (leichtgewichtige, grobe organische Bestandteile)</b>									
DIN EN 1744-1, Abs. 14.2	[M.-%]	0/2 11.2016	0/2	0.00			0.00	≤0.5	≤0.5
DIN EN 1744-1, Abs. 14.2	[M.-%]	0/8 Kiessandgemisch 11.2016	0/8	0.00			0.00	≤0.1	≤0.1
<b>Gehalt an wasserlöslichem Chlorid</b>									
DIN EN 1744-1, Abs. 7	[M.-%]	0/2 10.2015	0/2	< 0.001			< 0.001	≤0.04	≤0.04
<b>Gehalt an säurelöslichem Sulfat</b>									
DIN EN 1744-1, Abs. 12	[M.-%]	0/2 11.2016	0/2	< 0.07			< 0.07	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,2</sub>
<b>Gesamtschwefelgehalt</b>									
DIN EN 1744-1, Abs. 11	[M.-%]	0/2 11.2016	0/2	< 0.08			< 0.08	≤1	≤1



**Allgemeine Angaben (Freiwillige Güteüberwachung)**

<p><b>1 Konformitätsnachweis</b></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><b>System 2+</b></p> <p><b>2516</b></p> <p><b>bupZert GmbH, Berlin</b></p> <p><b>Ja</b></p> <p><b>2515-CPR-1003-004-13139</b></p> <p><b>24.09.2016</b></p> <p><b>Herr Ausburg</b></p>
<p><b>2 Prüfung</b></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><b>PTW</b></p> <p><b>Witzenhausen</b></p> <p><b>Ja</b></p> <p><b>Ja</b></p> <p><b>Ja</b></p>
<p><b>3 Lieferschein</b></p> <p>3.1 Enthält der Lieferschein alle verlangten Angaben?</p> <p>3.2 Enthält der Lieferschein alle notwendigen Zeichen?</p>	<p><b>Ja</b></p> <p><b>Ja</b></p>
<p><b>4 Herstellwerk</b></p> <p>4.1 Entspricht die Lagerung der Gesteinskörnungen den Anforderungen?</p> <p>4.2 Werden die Silos, Halden, Boxen etc. gekennzeichnet?</p>	<p><b>Ja</b></p> <p><b>Ja</b></p>



**Dr. Moll GmbH & Co. KG**  
**Prüfstellenleiter**  
Dipl.-Ing. S. Chrupalla

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