



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	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 **IVB** – Bundesverband unabhängiger Institute für bautechnische Prüfungen e.V..  
 • Gesellschafter der **bupZert GmbH**, Berlin.

**Prüfbericht nach DIN EN 13139 (EN 13139) Mörtel**

Prüfbericht-Nr.:	1448/9-M/23	Prüfberichtsdatum:	04.12.2023
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:	Wiederholung der Typprüfung bzw. des Eignungsnachweises		
Überwachungszeitraum:	2. Halbjahr 2023		
Zulassungszeitraum:	1. Halbjahr 2024		

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

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

Nr.	Sortennummer	Lieferkörnung [mm]	Datum der Probenahme	Entnahmestelle	Anwendungsbereich
1	2	0/2	09.10.2023	Halde	GK für Mörtel
2	3a	0/8 Kiessandgemisch	09.10.2023	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
<b>Gehalt an Feinanteil (&lt; 0,063 mm)</b>	≤3	0.9	Kategorie 1	Kategorie 1	≤3	1.3	Kategorie 1	Kategorie 1
<b>Gehalt an Feinanteil [M.-%]</b>	≤3	0.9	Kategorie 1	Kategorie 1	≤3	1.3	Kategorie 1	Kategorie 1
<b>Korngrößenverteilung</b>	Rückst.	Σ			Rückst.	Σ		
Siebgröße [mm]								
< 0.125 [M.-%]	2.8	3			2.8	3		
0.125 - 0.25 [M.-%]	8.0	11			5.1	8		
0.25 - 0.5 [M.-%]	23.4	34			18.8	27		
0.5 - 1.0 [M.-%]	41.2	75			25.4	52		
1.0 - 2.0 [M.-%]	19.2	95			16.1	68		
2.0 - 2.8 [M.-%]	4.8	99			10.3	78		
2.8 - 4.0 [M.-%]	0.6	100			8.4	87		
4.0 - 5.6 [M.-%]	0.0	100			7.9	95		
5.6 - 8.0 [M.-%]					4.4	99		
8.0 - 11.2 [M.-%]					0.8	100		
<b>Übers Korn</b>	Soll	Ist			Soll	Ist		
bis Siebgröße D [mm]	2.0				8.0			
[M.-%]	85-99	95			90-99	99		
bis Siebgröße 1,4 D [mm]	2.8				11.2			
[M.-%]	95-100	99			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]	0-36	11			0-20	8		
bei Siebgröße 1.0 [mm]	47-87	75			45-65	52		
bei Siebgröße 2.0 [mm]	85-95	95			60-80	68		
bei Siebgröße 8.0 [mm]	—	—			90-99	99		
<b>Grobheit/Feinheit</b>		Ist				Ist		
Feinheitsmodul [M.-%]		2.8	—	CF		—	—	—
Siebdurchgang 0.5 mm [M.-%]		34	—	CP/MP		—	—	—



**Physikalische Anforderungen**

Physikalische Anforderungen		Gesteinskörnung [mm]/ Prüfdatum	Prüfkörnung [mm]	Einzelwert/e					Istwert	Soll / Sollwert-Kategorie	Ist / Istwert-Kategorie
<b>Rohdichte, Wasseraufnahme Pyknometerverfahren</b>											
DIN EN 1097-6	Rohdichte $\rho_{rd}$ [Mg/m <sup>3</sup> ]	0/2 10.2023	0/2	2.57	2.57	2.57	2.57	i.M.	2.57	/	2.57
	Rohdichte $\rho_a$ [Mg/m <sup>3</sup> ]			2.66	2.66	2.66	2.66	i.M.	2.66	/	2.66
	Rohdichte $\rho_{ssd}$ [Mg/m <sup>3</sup> ]			2.60	2.60	2.60	2.60	i.M.	2.60	/	2.60
	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 10.2023	0/8	2.58	2.58	2.58	2.58	i.M.	2.58	/	2.58
	Rohdichte $\rho_a$ [Mg/m <sup>3</sup> ]			2.67	2.67	2.67	2.67	i.M.	2.67	/	2.67
	Rohdichte $\rho_{ssd}$ [Mg/m <sup>3</sup> ]			2.62	2.62	2.62	2.62	i.M.	2.62	/	2.62
	Wasseraufnahme [%]			1.2	1.2	1.2	1.2	i.M.	1.2	/	1.2
<b>Widerstand gegen Frostbeanspruchung</b>											
DIN EN 1367-1	[M.-%]	0/8 Kiessandgemisch 10.2023	8/16	0.9	0.9	0.5		i.M.	0.8	F4	F1
			Prüfflüssigkeit:	Wasser							

**Chemische Anforderungen**

Chemische Anforderungen		Gesteinskörnung [mm]/ Prüfdatum	Prüfkörnung [mm]	Einzelwert/e					Istwert	Soll / Sollwert-Kategorie	Ist / Istwert-Kategorie
<b>Gehalt an wasserlöslichem Chlorid</b>											
DIN EN 1744-1, Abs. 7	[M.-%]	0/2 10.2023	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 10.2023	0/2	< 0.070					< 0.070	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,2</sub>
<b>Gesamtschwefelgehalt</b>											
DIN EN 1744-1, Abs. 11	[M.-%]	0/2 10.2023	0/2	< 0.0800					< 0.080	≤1	≤1
<b>Vorhandensein von Huminsäure (Natronlauge)</b>											
DIN EN 1744-1, Abschnitt 15.1	[-]	0/2 10.2023	0/2	heller als Farbbezugslösung					ja	ja	bestanden
DIN EN 1744-1, Abschnitt 15.1	[-]	0/8 Kiessandgemisch 10.2023	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 10.2023	0/2	0.00					0.00	≤0.5	≤0.5
DIN EN 1744-1, Abs. 14.2	[M.-%]	0/8 Kiessandgemisch 10.2023	0/8	0.00					0.00	≤0.1	≤0.1



**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>2516-CPR-1003-004-13139</b></p> <p><b>19.06.2023</b></p> <p><b>Herr Salimi</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**  
 Stellv. Prüfstellenleiter  
 Dipl.-Geöl. R. Lenhard

**Dr. Moll GmbH & Co. KG**  
 Prokuristin  
 Dipl.-Wirtschaftsing. (FH) H. Simon

