

Sattlerstr. 42  
 30916 Isernhagen

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

http://www.dr-moll.de  
 e-mail: webmaster@dr-moll.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
- 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.:	1448/7-M/20	Prüfberichtsdatum:	29.06.2020
Anschrift des Werkes:	August Oppermann Kiesgewinnungs- und Vertriebs- GmbH, Kieswerk Felsberg-Lohre Forstweg 9, 34587 Felsberg		
Werk:	Felsberg	Petrographischer Typ:	Quartär-Sand, Quartär-Kies
Material:	Rundkorn		
Art der Güteüberwachung:	Freiwillige Güteüberwachung		
Erstprüfung/Eignungsnachweis bzw. letzte 2-jährliche Güteüberwachung:	Prüfbericht Nr. 1448/7-M/19 vom 02.07.2019		
Überwachungszeitraum:	1. Halbjahr 2020		
Zulassungszeitraum:	2. Halbjahr 2020		

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

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

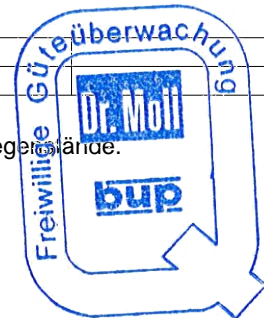
Nr.	Sortennummer	Lieferkörnung [mm]	Datum der Probenahme	Entnahmestelle	Anwendungsbereich
1	2	0/2	12.05.2020	Halde	GK für Mörtel
2	3a	0/8 Kiessandgemisch	12.05.2020	Halde	GK für Mörtel

Bemerkungen: keine

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

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

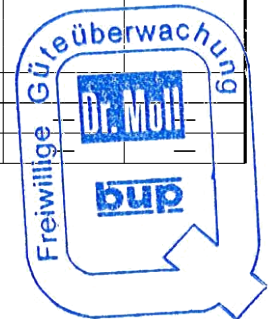
Der Prüfbericht umfasst 4 Seiten.



### Geometrische Anforderungen

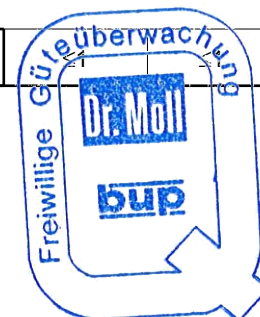
Gesteinskörnungen (d/D)	[mm]	0/2				0/8 Kiessandgemisch			
		DIN EN 933-1		Kategorie		DIN EN 933-1		Kategorie	
Korngrößenverteilung		Soll	Ist	Soll	Ist	Soll	Ist	Soll	Ist
<b>Gehalt an Feinanteil (&lt; 0,063 mm)</b>									
<b>Gehalt an Feinanteil</b> [M.-%]		≤3	1.7	Kategorie 1	Kategorie 1	≤3	0.8	Kategorie 1	Kategorie 1
<b>Korngrößenverteilung</b>		Rückst.	Σ			Rückst.	Σ		
Siebgröße [mm]									
< 0.125	[M.-%]	2.6	3			1.5	2		
0.125 - 0.25	[M.-%]	5.1	8			5.0	7		
0.25 - 0.5	[M.-%]	29.8	38			20.6	27		
0.5 - 1.0	[M.-%]	42.2	80			30.0	57		
1.0 - 1.4	[M.-%]	6.7	86						
1.4 - 2.0	[M.-%]	7.5	94			9.7 <sup>1)</sup>	67 <sup>1)</sup>		
2.0 - 2.8	[M.-%]	5.4	99			6.9	74		
2.8 - 4.0	[M.-%]	0.6	100			9.4	83		
4.0 - 5.6	[M.-%]					9.0	92		
5.6 - 8.0	[M.-%]					7.2	99		
8.0 - 11.2	[M.-%]					0.7	100		
11.2 - 16.0	[M.-%]					0.0	100		
<b>Übersicht</b>		Soll	Ist			Soll	Ist		
bis Siebgröße D	[mm]	2.0				8.0			
	[M.-%]	85-99	94			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	2			0-3	1		
bei Siebgröße 0.25	[mm]	0-30	8			0-20	7		
bei Siebgröße 1.0	[mm]	72-92	80			45-65	57		
bei Siebgröße 2.0	[mm]	89-99	94			60-80	67		
bei Siebgröße 8.0	[mm]	—	—			90-99	99		
<b>Grobheit/Feinheit</b>			Ist				Ist		
Feinheitsmodul	[M.-%]		2.8	—	CF/MF		—		
Siebdurchgang 0.5 mm	[M.-%]		38	—	CP/MP		—		

<sup>1)</sup> und kleiner



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 05.2020	0/2	2.64	2.64	2.64	2.64	i.M.	2.64	/	2.64
	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> ]			2.64	2.64	2.64	2.64	i.M.	2.64	/	2.64
	Wasseraufnahme [%]			0.3	0.3	0.3	0.3	i.M.	0.3	/	0.3
DIN EN 1097-6	Rohdichte $\rho_{rd}$ [Mg/m <sup>3</sup> ]	0/8 Kiessandgemisch 05.2020	0/8	2.59	2.59	2.59	2.59	i.M.	2.59	/	2.59
	Rohdichte $\rho_a$ [Mg/m <sup>3</sup> ]			2.65	2.65	2.65	2.65	i.M.	2.65	/	2.65
	Rohdichte $\rho_{ssd}$ [Mg/m <sup>3</sup> ]			2.61	2.61	2.61	2.61	i.M.	2.61	/	2.61
	Wasseraufnahme [%]			0.8	0.8	0.8	0.8	i.M.	0.8	/	0.8
<b>Widerstand gegen Frostbeanspruchung</b>											
DIN EN 1367-1	[M.-%]	0/8 Kiessandgemisch 05.2019	8/16	0.2	0.4	0.3	i.M.	0.3	F <sub>4</sub>	F <sub>1</sub>	
			Prüfflüssigkeit:	Wasser							

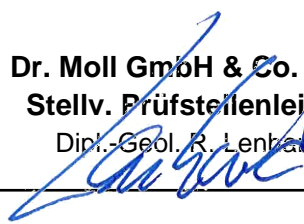
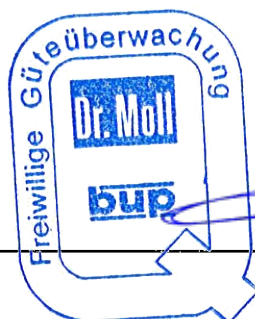
Chemische Anforderungen		Gesteinskörnung [mm]/ Prüfdatum	Prüfkörnung [mm]	Einzelwert/e				Istwert	Soll / Sollwert-Kategorie	Ist / Istwert-Kategorie
<b>Vorhandensein von Huminsäure</b>										
DIN EN 1744-1, Abschnitt 15.1	[-]	0/2 05.2020	0/2	heller als Farbbezugslösung				ja	ja	bestanden
DIN EN 1744-1, Abschnitt 15.1	[-]	0/8 Kiessandgemisch 05.2020	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 05.2020	0/2	0.00				0.00	≤0.5	≤0.5
DIN EN 1744-1, Abs. 14.2	[M.-%]	0/8 Kiessandgemisch 05.2020	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 05.2019		< 0.001				< 0.001	≤0.04	≤0.04
<b>Gehalt an säurelöslichem Sulfat</b>										
DIN EN 1744-1, Abs. 12	[M.-%]	0/2 05.2020	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 05.2020	0/2	< 0.080				< 0.080		



**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>1284</b></p> <p><b>BÜV Hessen-Rheinland-Pfalz</b></p> <p><b>Ja</b></p> <p><b>1284-CPR-H/049/3</b></p> <p><b>06.06.2017</b></p> <p><b>Herr Dobrowolski</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.-Geol. R. Lenhard

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

