

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

**Kalkwerk Hehlen GmbH**

**Hauptstraße 58**  
**37619 Hehlen**

- 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 12620 (EN 12620) Beton**

Prüfbericht-Nr.:	1784/1-B/22	Prüfberichtsdatum:	11.01.2023
Anschrift des Werkes:	Kalkwerk Hehlen GmbH, Steinbruch Hehlen Hauptstraße 58, 37619 Hehlen		
Werk:	Hehlen	Petrographischer Typ:	Kalkstein
Material:	Breckkorn		
Art der Güteüberwachung:	Freiwillige Güteüberwachung		
Typprüfung/Eignungsnachweis bzw. letzte 2-jährliche Güteüberwachung:	Prüfbericht Nr. 1784/2-B/21 vom 19.10.2021		
Überwachungszeitraum:	2. Halbjahr 2022		
Zulassungszeitraum:	1. Halbjahr 2023		

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

Ort:	Werk Hehlen
Teilnehmer:	Herr Goedecke (Werk), Herr Löffler (Dr. Moll GmbH & Co. KG)

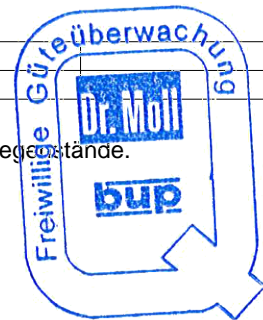
Nr.	Sortennummer	Lieferkörnung [mm]		Datum der Probenahme	Entnahmestelle	Anwendungsbereich
		Füller	Kalksteinmehl			
1	205			27.10.2022	Silo	GK für Beton

Bemerkungen: keine

Verteiler	Fa.	Fa.				
	1 x Orig.	1 x pdf				

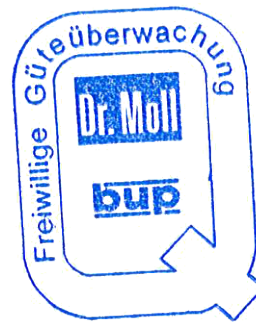
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Der Prüfbericht umfasst 4 Seiten.



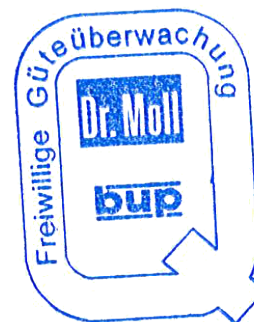
### Geometrische Anforderungen

Gesteinskörnungen (d/D) [mm]	Füller Kalksteinmehl				Kategorie			
	DIN EN 933-10		Kategorie		Soll		Ist	
<b>Korngrößenverteilung</b>	DIN EN 933-10		Kategorie		Soll		Ist	
	Soll	Ist	Soll	Ist	Soll	Ist	Soll	Ist
<b>Gehalt an Feinanteil (&lt; 0,063 mm)</b>								
<b>Gehalt an Feinanteil</b> [M.-%]	≥70	84.3	≥70					
<b>Korngrößenverteilung</b>	Rückst. $\Sigma$				Rückst. $\Sigma$			
Siebgröße [mm]								
< 0.125 [M.-%]	93.6	94						
0.125 - 0.25 [M.-%]	5.3	99						
0.25 - 0.5 [M.-%]	1.0	100						
0.5 - 1.0 [M.-%]	0.1	100						
1.0 - 2.0 [M.-%]	0.0	100						
>2.0 [M.-%]	0.0	100						
<b>Zwischensiebanforderungen / MDV</b>	Soll	Ist			Soll	Ist		
bei Siebgröße 0.063 [mm]	70-100	84						
bei Siebgröße 0.125 [mm]	85-100	94						
bei Siebgröße 2.0 [mm]	100	100						
<b>Werkstypische Toleranzen</b>	Soll	Ist			Soll	Ist		
bei Siebgröße 0.063 [mm]	75-85	84						
bei Siebgröße 0.125 [mm]	85-95	94						
bei Siebgröße 2.0 [mm]	100	100						



Physikalische Anforderungen		Gesteinskörnung [mm]/ Prüfdatum	Prüfkörnung [mm]	Einzelwert/e					Istwert	Soll / Sollwert-Kategorie	Ist / Istwert-Kategorie
<b>Methylenblau-Wert</b>											
DIN EN 933-9	[g/kg]	Füller Kalksteinmehl 10.2022	Füller	4.0					4.0	/	4.0
<b>Rohdichte, ofentrocken (rd) <math>\rho_p</math></b>											
DIN EN 1097-6	[Mg/m <sup>3</sup> ]	Füller Kalksteinmehl 10.2022	Füller	2.73	2.73	2.73	2.73	i.M.	2.73	/	2.73

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.-%]	Füller Kalksteinmehl 10.2021	Füller	< 0.009					< 0.009	≤0,04	≤0,04
<b>Gehalt an säurelöslichem Sulfat</b>											
DIN EN 1744-1, Abs. 12	[M.-%]	Füller Kalksteinmehl 10.2022	Füller	0.170					0.170	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,2</sub>
<b>Gesamtschwefelgehalt</b>											
DIN EN 1744-1, Abs. 11	[M.-%]	Füller Kalksteinmehl 10.2022	Füller	0.1100					0.110	≤1	≤1
<b>Vorhandensein von Huminsäure (Natronlauge)</b>											
DIN EN 1744-1, Abschnitt 15.1	[-]	Füller Kalksteinmehl 10.2022	Füller	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.-%]	Füller Kalksteinmehl 10.2022	Füller	0.00 (augenscheinlich)					0.00	0.00	0.00
<b>Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</b>											
Alkali-Richtlinie	[-]	Füller Kalksteinmehl 10.2022	Füller							/	E I
Nach der DAfStb-Richtlinie "Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton" vom Oktober 2013 ist für Kalkstein ohne Verdacht keine Prüfung hinsichtlich der Alkaliempfindlichkeit vorgesehen.											
<b>Calciumcarbonatgehalt</b>											
DIN EN 196-2	[M.-%]	Füller Kalksteinmehl 10.2022	Füller	76.1					76.1	/	76.1
Bemerkung: Mit dem Verfahren nach SCHEIBLER wurden 83,7 M.-% bestimmt.											



**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-1003-029-12620</b></p> <p><b>19.10.2022</b></p> <p><b>Herr Gundlach</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>Herr Gundlach/Hr. Ebeling</b></p> <p><b>Hehlen</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