

Sattlerstr. 42  
 30916 Isernhagen

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

http://www.drmoll.de  
 e-mail: webmaster@drmol.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 **IVR** – Bundesverband unabhängiger Institute für bautechnische Prüfungen e.V..
- Gesellschafter der **bupZert GmbH**, Berlin.

**Prüfbericht** nach **TL Gestein-StB (EN 13043) Asphalt**

Prüfbericht-Nr.:	1448/11-A/23	Prüfberichtsdatum:	12.12.2023
Anschritt des Werkes:		August Oppermann Kiesgewinnungs- und Vertriebs GmbH, Kieswerk Fritzlar/Kalbsburg	
An der Kalbsburg, 34560 Fritzlar			
Werk:	Fritzlar/Kalbsburg	Petrographischer Typ:	Quartär-Sand, Quartär-Kies
Material:	Rundkorn		
Art der Güteüberwachung: Freiwillige Güteüberwachung			
Typprüfung/Eignungsnachweis bzw. letzte 2-jährliche Güteüberwachung: Prüfbericht Nr. 1448/5-A/23 vom 19.07.2023			
Überwachungszeitraum:		2. Halbjahr 2023	
Zulassungszeitraum:		1. Halbjahr 2024	

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

Ort:	Kieswerk Fritzlar/Kalbsburg
Teilnehmer:	Herr Schwer (Werk), Herr Pankus (Dr. Moll GmbH & Co. KG)

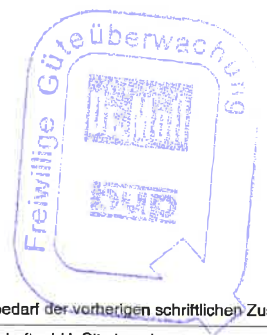
Nr.	Sortennummer	Lieferkörnung [mm]	Datum der Probenahme	Entnahmestelle	Anwendungsbereich
1	1	0/1	25.10.2023	Halde	GK für Asphalt
2	2	0/2	25.10.2023	Halde	GK für Asphalt

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]	0/1				0/2					
	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	2.8	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	≤3	1.2	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>		
<b>Gehalt an Feinanteil [M.-%]</b>	≤3	2.8	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	≤3	1.2	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>		
<b>Korngrößenverteilung</b>	Rückst.	Σ			Rückst.	Σ				
Siebgröße [mm]										
< 0.125 [M.-%]	9.7	10			3.7	4				
0.125 - 0.25 [M.-%]	39.5	49			12.0	16				
0.25 - 0.5 [M.-%]	29.3	78			30.1	46				
0.5 - 1.0 [M.-%]	20.7	99			33.7	80				
1.0 - 1.4 [M.-%]	0.5	100			7.1	87				
1.4 - 2.0 [M.-%]	0.2	100			8.3	95				
2.0 - 2.8 [M.-%]	0.1	100			4.5	99				
2.8 - 4.0 [M.-%]					0.5	100				
4.0 - 5.6 [M.-%]					0.1	100				
<b>Überkorn</b>	Soll	Ist			Soll	Ist				
bis Siebgröße D [mm]	1.0		G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85	2.0		G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85		
[M.-%]	85-99	99			85-99	95				
bis Siebgröße 2 D [mm]	2.0				4.0					
[M.-%]	100	100			100	100				
<b>Werkstypische Toleranzen</b>	Soll	Ist			Soll	Ist				
bei Siebgröße 0.063 [mm]	0-3	3	G <sub>TC</sub> NR	G <sub>TC</sub> NR	0-3	1	G <sub>TC</sub> NR	G <sub>TC</sub> NR		
bei Siebgröße 0.5 [mm]	55-95	78			—	—				
bei Siebgröße 1.0 [mm]	90-99	99			—	—				
bei Siebgröße 2.0 [mm]	—	—			89-99	95				
<b>Fließkoeffizient DIN EN 933-6</b>	Ist				Ist					
(Prüfkörnung 0,063/2 mm) [s]	28		E <sub>CSang.26</sub>	E <sub>CSang.28</sub>	28		E <sub>CSang.26</sub>	E <sub>CSang.28</sub>		
Einzelwerte [s]	27.8	27.7	27.7	27.6	27.7	27.7	27.8	28.1	27.9	28.0
Rohdichte ρ <sub>p</sub> [Mg/m³]			2.65					2.65		



**Physikalische Anforderungen**

		Gesteins- körnung [mm]/ Prüfdatum	Prüf- körnung [mm]	Einzelwert/e			Ist- wert	Soll / Sollwert- Kategorie	Ist / Istwert- Kategorie
<b>Rohdichte</b> $\rho_p$									
DIN EN 1097-6, Anhang A	[Mg/m <sup>3</sup> ]	0/1 04.2023	0/1	2.645	2.648	i.M.	2.65	/	2.65
DIN EN 1097-6, Anhang A	[Mg/m <sup>3</sup> ]	0/2 04.2023	0/2	2.648	2.653	i.M.	2.65	/	2.65

**Chemische Anforderungen**

		Gesteins- körnung [mm]/ Prüfdatum	Prüf- körnung [mm]	Einzelwert/e			Ist- wert	Soll / Sollwert- Kategorie	Ist / Istwert- Kategorie
<b>Gehalt an groben organischen Verunreinigungen (leichtgewichtige, grobe organische Bestandteile)</b>									
DIN EN 1744-1, Abs. 14.2	[M.-%]	0/1 10.2023	0/1	0.00			0.00	m <sub>LPC</sub> 0.10	m <sub>LPC</sub> 0.10
DIN EN 1744-1, Abs. 14.2	[M.-%]	0/2 10.2023	0/2	0.00			0.00	m <sub>LPC</sub> 0.10	m <sub>LPC</sub> 0.10



**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, Berlin</b></p> <p><b>Ja</b></p> <p><b>2516-CPR-1003-117-13043</b></p> <p><b>19.06.2023</b></p> <p><b>Herr Schwer</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

