



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

Prüfbericht-Nr.:	1448/9-A/22	Prüfberichtsdatum:	28.11.2022
Anschrift 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/21 vom 23.07.2021		
Überwachungszeitraum:	2. Halbjahr 2022		
Zulassungszeitraum:	1. Halbjahr 2023		

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

Ort:	Kieswerk Fritzlar
Teilnehmer:	Herr Schwer (Werk), HJerr Löffler (Dr. Moll GmbH & Co. KG)

Nr.	Sortennummer	Lieferkörnung [mm]	Datum der Probenahme	Entnahmestelle	Anwendungsbereich
1	1	0/1	18.10.2022	Halde	GK für Asphalt
2	2	0/2	18.10.2022	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>										
<b>Gehalt an Feinanteil [M.-%]</b>	≤3	2.1	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	≤3	2.1	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>		
<b>Korngrößenverteilung</b>	Rückst. ∑				Rückst. ∑					
Siebgröße [mm]										
< 0.125 [M.-%]	5.2	5			4.9	5				
0.125 - 0.25 [M.-%]	38.5	44			13.3	18				
0.25 - 0.5 [M.-%]	47.3	91			32.0	50				
0.5 - 1.0 [M.-%]	8.1	99			28.9	79				
1.0 - 1.4 [M.-%]	0.6	100			7.1	86				
1.4 - 2.0 [M.-%]	0.3	100			9.2	95				
2.0 - 2.8 [M.-%]					4.0	99				
2.8 - 4.0 [M.-%]					0.6	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				100	100				
[M.-%]	100	100			Soll	Ist				
<b>Werkstypische Toleranzen</b>	Soll	Ist	G <sub>TC</sub> NR	G <sub>TC</sub> NR	Soll	Ist	G <sub>TC</sub> NR	G <sub>TC</sub> NR		
bei Siebgröße 0.063 [mm]	0-3	2			0-3	2				
bei Siebgröße 0.5 [mm]	55-95	91			—	—				
bei Siebgröße 1.0 [mm]	90-99	99			—	—				
bei Siebgröße 2.0 [mm]	—	—			89-99	95				
<b>Fließkoeffizient</b> DIN EN 933-6	Ist				Ist					
(Prüfkörnung 0,063/2 mm) [s]	30		E <sub>CS</sub> ang.26	E <sub>CS</sub> 30	29		E <sub>CS</sub> ang.26	E <sub>CS</sub> ang.29		
Einzelwerte [s]	29.7	29.7	29.6	29.7	29.6	29.0	29.0	28.9	29.1	28.9
Rohdichte ρ <sub>p</sub> [Mg/m³]	2.64				2.64					



**Physikalische Anforderungen**

		Gesteinskörnung [mm]/ Prüfdatum	Prüfkörnung [mm]	Einzelwert/e			Istwert	Soll / Sollwert-Kategorie	Ist / Istwert-Kategorie
<b>Rohdichte</b> $\rho_p$									
DIN EN 1097-6, Anhang A	[Mg/m <sup>3</sup> ]	0/1 06.2022	0/1	2.646	2.643	i.M.	2.64	/	2.64
DIN EN 1097-6, Anhang A	[Mg/m <sup>3</sup> ]	0/2 06.2022	0/2	2.646	2.644	i.M.	2.65	/	2.65

**Chemische Anforderungen**

		Gesteinskörnung [mm]/ Prüfdatum	Prüfkörnung [mm]	Einzelwert/e			Istwert	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 10.2022	0/1	0.00			0.00	mLPC0.10	mLPC0.10
DIN EN 1744-1, Abs. 14.2	[M.-%]	0/2 10.2022	0/2	0.00			0.00	mLPC0.10	mLPC0.10



**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>09.07.2022</b></p> <p><b>Herr Speck</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

