



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	B	C	D	F	G	H	I
0 Baustoffeingangsprüfungen			C0	D0				
1 Eignungsprüfungen	A1		-				H1	I1
2 Fremdüberwachungen	A2	-	-		F2			I2
3 Kontrollprüfungen	A3	B3	C3	D3	F3	G3	H3	I3
4 Schiedsuntersuchungen	A4	B4	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

• 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.:	1448/18-A/17	Prüfberichtsdatum:	24.10.2017
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			
Erstprüfung/Eignungsnachweis bzw. letzte 2-jährliche Güteüberwachung: Prüfbericht Nr. 1448/12-A/17 vom 12.07.2017			
Überwachungszeitraum: 2. Halbjahr 2017			
Zulassungszeitraum: 1. Halbjahr 2018			

Angaben über die Probenahme nach DIN EN 932-1:

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

Nr.	Sortennummer	Lieferkörnung [mm]	Datum der Probenahme	Entnahmestelle	Anwendungsbereich
1	1	0/1	09.10.2017	Halde	GK für Asphalt
2	2	0/2	09.10.2017	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		
Gehalt an Feinanteil (< 0,063 mm)										
Gehalt an Feinanteil [M.-%]	≤3	2.1	f ₃	f ₃	≤3	1.9	f ₃	f ₃		
Korngrößenverteilung	Rückst. ∑				Rückst. ∑					
Siebgröße [mm]										
< 0.125 [M.-%]	7.0	7			5.2	5				
0.125 - 0.25 [M.-%]	41.2	48			17.1	22				
0.25 - 0.5 [M.-%]	44.3	93			35.2	58				
0.5 - 1.0 [M.-%]	6.9	99			28.6	86				
1.0 - 1.4 [M.-%]	0.4	100			5.5	92				
1.4 - 2.0 [M.-%]	0.2	100			5.9	98				
2.0 - 2.8 [M.-%]					2.4	100				
2.8 - 4.0 [M.-%]					0.1	100				
Übers Korn	Soll	Ist			Soll	Ist				
bis Siebgröße D [mm]	1.0		G _F 85	G _F 85	2.0		G _F 85	G _F 85		
[M.-%]	85-99	99			85-99	98				
bis Siebgröße 2 D [mm]	2.0				4.0					
[M.-%]	100	100			100	100				
Werkstypische Toleranzen	Soll	Ist			Soll	Ist				
bei Siebgröße 0.063 [mm]	0-3	2	G _{TC} NR	G _{TC} NR	0-3	2	G _{TC} NR	G _{TC} NR		
bei Siebgröße 0.5 [mm]	55-95	93			—	—				
bei Siebgröße 1.0 [mm]	93-99	99			—	—				
bei Siebgröße 2.0 [mm]	—	—			89-99	98				
Fließkoeffizient DIN EN 933-6	Ist				Ist					
(Prüfkörnung 0,063/2 mm) [s]	29		E _{CSang.27}	E _{CSang.29}	28		E _{CSang.26}	E _{CSang.28}		
Einzelwerte [s]	28.8	28.9	28.7	28.8	28.8	27.6	27.7	27.6	27.6	27.7
Rohdichte ρ _p [Mg/m ³]	2.64				2.65					



Physikalische Anforderungen

		Gesteins- körnung [mm]/ Prüfdatum	Prüf- körnung [mm]	Einzelwert/e			Ist- wert	Soll	Ist
Rohdichte ρ_p									
DIN EN 1097-6, Anhang A	[Mg/m ³]	0/1 05.2017	0/1	2.678	2.676	i.M.	2.68	/	2.68
DIN EN 1097-6, Anhang A	[Mg/m ³]	0/2 05.2017	0/2	2.667	2.665	i.M.	2.67	/	2.67

Chemische Anforderungen

		Gesteins- körnung [mm]/ Prüfdatum	Prüf- körnung [mm]	Einzelwert/e			Ist- wert	Soll	Ist
Gehalt an groben organischen Verunreinigungen (leichtgewichtige, grobe organische Bestandteile)									
DIN EN 1744-1, Abs. 14.2	[M.-%]	0/1 10.2017	0/1	0.00			0.00	m _{LPC} 0.1	m _{LPC} 0.1
DIN EN 1744-1, Abs. 14.2	[M.-%]	0/2 10.2017	0/2	0.00			0.00	m _{LPC} 0.1	m _{LPC} 0.1



Allgemeine Angaben (Freiwillige Güteüberwachung)

<p>1 Konformitätsnachweis</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>System 2+</p> <p>1284</p> <p>BÜV Hessen-Rheinland-Pfalz</p> <p>Ja</p> <p>1284-CPR-H/049/1</p> <p>19.09.2013</p> <p>Herr Gorges</p>
<p>2 Prüfung</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>PTW</p> <p>Witzenhausen</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>
<p>3 Lieferschein</p> <p>3.1 Enthält der Lieferschein alle verlangten Angaben?</p> <p>3.2 Enthält der Lieferschein alle notwendigen Zeichen?</p>	<p>Ja</p> <p>Ja</p>
<p>4 Herstellwerk</p> <p>4.1 Entspricht die Lagerung der Gesteinskörnungen den Anforderungen?</p> <p>4.2 Werden die Silos, Halden, Boxen etc. gekennzeichnet?</p>	<p>Ja</p> <p>Ja</p>



Dr. Moll GmbH & Co. KG
Stellv. Prüfstellenleiter
Dipl.-Geol. R. Lenhard

Dr. Moll GmbH & Co. KG
Geschäftsführer
Dr. M. Schmid