



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

Prüfbericht-Nr.:	1448/24-1-A/18	Prüfberichtsdatum:	01.10.2018
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 2018		
Zulassungszeitraum:	1. Halbjahr 2019		

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	20.09.2018	Halde	GK für Asphalt
2	2	0/2	20.09.2018	Halde	GK für Asphalt

Bemerkungen: keine

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

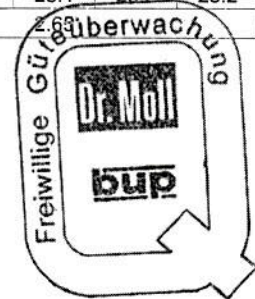


Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

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	2.0	f ₃	f ₃	≤3	1.2	f ₃	f ₃
Korngrößenverteilung	Rückst. Σ				Rückst. Σ			
Siebgröße [mm]								
< 0.125 [M.-%]	5.6	6			2.8	3		
0.125 - 0.25 [M.-%]	32.7	38			9.5	12		
0.25 - 0.5 [M.-%]	53.4	92			29.0	41		
0.5 - 1.0 [M.-%]	7.6	99			42.4	84		
1.0 - 1.4 [M.-%]	0.5	100			7.0	91		
1.4 - 2.0 [M.-%]	0.2	100			7.2	98		
2.0 - 2.8 [M.-%]					2.1	100		
2.8 - 4.0 [M.-%]					0.0	100		
Überkorn	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	1	G _{TC} NR	G _{TC} NR
bei Siebgröße 0.5 [mm]	55-95	92			—	—		
bei Siebgröße 1.0 [mm]	93-99	99			—	—		
bei Siebgröße 2.0 [mm]	—	—			89-99	98		
Fließkoeffizient DIN EN 933-6	Ist		Ist		Ist		Ist	
(Prüfkörnung 0,063/2 mm) [s]	29		E _{CS} ang.27	E _{CS} ang.29	28		E _{CS} ang.26	E _{CS} ang.28
Einzelwerte [s]	28.7	28.6	28.6	28.6	28.6	28.0	28.0	28.1 28.2 28.2
Rohdichte ρ _p [Mg/m ³]			2.64					

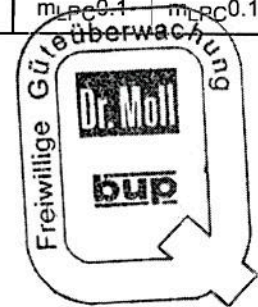


Physikalische Anforderungen

		Gesteinskörnung [mm]/ Prüfdatum	Prüfkörnung [mm]	Einzelwert/e			Istwert	Soll	Ist
Rohdichte ρ_p									
DIN EN 1097-6, Anhang A	[Mg/m ³]	0/1 05.2018	0/1	2.648	2.653	i.M.	2.65	/	2.65
DIN EN 1097-6, Anhang A	[Mg/m ³]	0/2 05.2018	0/2	2.651	2.654	i.M.	2.65	/	2.65

Chemische Anforderungen

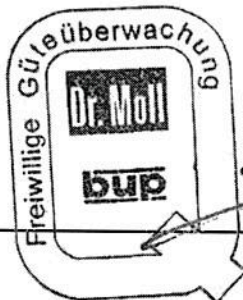
		Gesteinskörnung [mm]/ Prüfdatum	Prüfkörnung [mm]	Einzelwert/e			Istwert	Soll	Ist
Gehalt an groben organischen Verunreinigungen (leichtgewichtige, grobe organische Bestandteile)									
DIN EN 1744-1, Abs. 14.2	[M.-%]	0/1 09.2018	0/1	0.00			0.00	m _{LPC} 0.1	m _{LPC} 0.1
DIN EN 1744-1, Abs. 14.2	[M.-%]	0/2 09.2018	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. Leinhard



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