



Sattlerstr. 42
 30916 Isernhagen

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

http://www.drmmoll.de
 e-mail: webmaster@drmmoll.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.:	1448/6-A/22	Prüfberichtsdatum:	21.07.2022
Anschrift des Werkes:	August Oppermann Kiesgewinnungs- und Vertriebs GmbH, Kieswerk Northeim Hollenstedter Weg, 37154 Northeim		
Werk:	Northeim	Petrographischer Typ:	Ruhme-Kies, gebrochen
Material:	Breckkorn		
Art der Güteüberwachung:	Freiwillige Güteüberwachung		
Typprüfung/Eignungsnachweis bzw. letzte 2-jährliche Güteüberwachung:	Prüfbericht Nr. 1448/14-A/21 vom 18.02.2022		
Überwachungszeitraum:	1. Halbjahr 2022		
Zulassungszeitraum:	2. Halbjahr 2022		

Angaben über die Probenahme nach DIN EN 932-1:

Ort: Kieswerk Northeim
 Teilnehmer: Herr Salimi (Werk), Herr Löffler (Dr. Moll GmbH & Co. KG)

Nr.	Sortennummer	Lieferkörnung [mm]		Datum der Probenahme	Entnahmestelle	Anwendungsbereich
1	4B	2/8	gebr.Kies	30.06.2022	Halde	GK für Asphalttragschichten
2	6B	8/16	gebr.Kies	30.06.2022	Halde	GK für Asphalttragschichten
3	7B	16/32	gebr.Kies	30.06.2022	Halde	GK für Asphalttragschichten



Bemerkungen: keine

Verteiler	Fa.	Fa.	NDS	PTW
	1 x Orig.	1 x pdf	18 (pdf)	1 x pdf

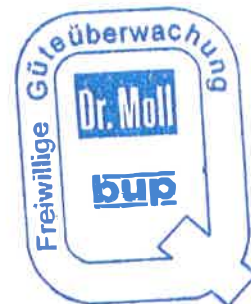
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Der Prüfbericht umfasst 5 Seiten.

Geometrische Anforderungen

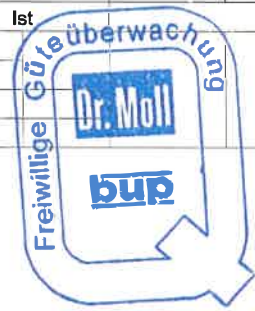
Gesteinskörnungen (d/D)	[mm]	2/8 gebr.Kies				8/16 gebr.Kies			
		DIN EN 933-1		Kategorie		DIN EN 933-1		Kategorie	
Korngrößenverteilung		Soll	Ist	Soll	Ist	Soll	Ist	Soll	Ist
Gehalt an Feinanteil (< 0,063 mm)									
Gehalt an Feinanteil [M.-%]		≤2	0.5	f ₂	f _{0,5}	≤1	0.1	f ₁	f _{0,5}
Korngrößenverteilung		Rückst. Σ				Rückst. Σ			
Siebgröße [mm]									
< 1.0	[M.-%]	1.1	1						
1.0 - 2.0	[M.-%]	0.4	2						
2.0 - 2.8	[M.-%]	1.1	3						
2.8 - 4.0	[M.-%]	11.9	15			0.3 ¹⁾	0		
4.0 - 5.6	[M.-%]	42.7	57			0.1	0		
5.6 - 8.0	[M.-%]	41.9	99			3.6	4		
8.0 - 11.2	[M.-%]	0.9	100			24.3	28		
11.2 - 16.0	[M.-%]	0.0	100			65.5	94		
16.0 - 22.4	[M.-%]					6.2	100		
22.4 - 31.5	[M.-%]					0.0	100		
Unterkorn		Soll	Ist			Soll	Ist		
bis Siebgröße d/2	[mm]	1.0				4.0			
	[M.-%]	0-5	1			0-5	0		
bis Siebgröße d	[mm]	2.0				8.0			
	[M.-%]	0-20	2			0-20	4		
Überkorn		Soll	Ist	G _C 85/20	G _C 85/20	Soll	Ist	G _C 85/20	G _C 85/20
bis Siebgröße D	[mm]	8.0				16.0			
	[M.-%]	85-99	99			85-99	94		
bis Siebgröße 1,4 D	[mm]	11.2				22.4			
	[M.-%]	98-100	100			98-100	100		
bis Siebgröße 2 D	[mm]	16.0				31.5			
	[M.-%]	100	100			100	100		
Kornformkennzahl DIN EN 933-4		Ist		Prüfdatum 06.2022		Ist		Prüfdatum 06.2022	
	[M.-%]	44		Sl ₅₀	Sl ₅₀	16		Sl ₅₀	Sl ₂₀
Bruchflächigkeit DIN EN 933-5		Ist				Ist			
Gebrochene Oberfläche (> 90)	[M.-%]	23	83			10	73		
Gebrochene Oberfläche (50 - 90)	[M.-%]	60		C _{50/30}	C _{50/10}	63		C _{50/30}	C _{50/10}
Gebrochene Oberfläche (10 - 50)	[M.-%]	17	17			26	26		
Gebrochene Oberfläche (< 10)	[M.-%]	0	0			1	1		

¹⁾ und kleiner



Geometrische Anforderungen

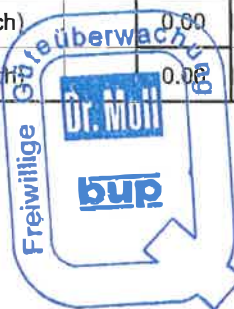
Gesteinskörnungen (d/D)		[mm]	16/32 gebr.Kies				Kategorie			
Korngrößenverteilung		DIN EN 933-1		Kategorie		Kategorie		Kategorie		
		Soll	Ist	Soll	Ist	Soll	Ist	Soll	Ist	
Gehalt an Feinanteil (< 0,063 mm)										
Gehalt an Feinanteil	[M.-%]	≤1	0.0	f ₁	f _{0,5}					
Korngrößenverteilung		Rückst.	Σ			Rückst.	Σ			
Siebgröße [mm]										
< 8.0	[M.-%]	0.2	0							
8.0 - 11.2	[M.-%]	0.2	0							
11.2 - 16.0	[M.-%]	9.0	9							
16.0 - 22.4	[M.-%]	60.3	70							
22.4 - 31.5	[M.-%]	28.3	98							
31.5 - 45.0	[M.-%]	2.0	100							
45.0 - 56.0	[M.-%]	0.0	100							
56.0 - 63.0	[M.-%]	0.0	100							
Unterkorn		Soll	Ist			Soll	Ist			
bis Siebgröße	d/2 [mm]	8.0								
	[M.-%]	0-5	0							
bis Siebgröße	d [mm]	16.0								
	[M.-%]	0-20	9							
Überkorn		Soll	Ist	G _C 85/20	G _C 85/20	Soll	Ist			
bis Siebgröße	D [mm]	31.5								
	[M.-%]	85-99	98							
bis Siebgröße	1,4 D [mm]	45.0								
	[M.-%]	98-100	100							
bis Siebgröße	2 D [mm]	63.0								
	[M.-%]	100	100							
Kornformkennzahl	DIN EN 933-4	Ist		Prüfdatum 06.2022		Ist				
	[M.-%]	25		Sl ₅₀	Sl ₂₅					
Bruchflächigkeit	DIN EN 933-5	Ist				Ist				
Gebrochene Oberfläche (> 90)	[M.-%]	2	51							
Gebrochene Oberfläche (50 - 90)	[M.-%]	49		C _{50/30}	C _{50/10}					
Gebrochene Oberfläche (10 - 50)	[M.-%]	46	46							
Gebrochene Oberfläche (< 10)	[M.-%]	3	3							



Physikalische Anforderungen		Gesteinskörnung [mm]/ Prüfdatum	Prüfkörnung [mm]	Einzelwert/e			Istwert	Soll / Sollwert-Kategorie	Ist / Istwert-Kategorie	
Rohdichte ρ_p										
DIN EN 1097-6, Anhang A	[Mg/m ³]	2/8 gebr.Kies 10.2021	2/8	2.693	2.693	i.M.	2.69	/	2.69	
DIN EN 1097-6, Anhang A	[Mg/m ³]	8/16 gebr.Kies 10.2021	8/16	2.660	2.662	i.M.	2.66	/	2.66	
DIN EN 1097-6, Anhang A	[Mg/m ³]	16/32 gebr.Kies 10.2021	16/32	2.686	2.683	i.M.	2.68	/	2.68	
Widerstand gegen Zertrümmerung (Schlagzertrümmerungswert)										
DIN EN 1097-2, Abs. 6	[M.-%]	8/16 gebr.Kies 06.2022	8/12,5	17.38	16.89	16.48	i.M.	16.9	SZ ₂₆	SZ ₁₈
		Rohdichte ρ_p [Mg/m ³]	2.67	Kornform [M.-%]		12				
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung										
Unterkorn (I) durch Hitzebeanspruchung										
DIN EN 1367-5	[M.-%]	8/16 gebr.Kies 10.2021	8/12,5	0.4	0.4	0.5	i.M.	0.4	≤3	
Festigkeitsverlust bei Hitzebeanspruchung (V_{SZ})										
DIN EN 1367-5	[M.-%]	8/16 gebr.Kies 10.2021	8/12,5 SZ ₂	19.06	19.50	19.30	i.M.	19.3		
DIN EN 1097-2	[M.-%]		8/12,5 SZ ₁	19.17	18.74	18.93	i.M.	18.9		
			$V_{SZ} = SZ_2 - SZ_1$					0.4	≤5	V_{SZ}
Widerstand gegen Frostbeanspruchung										
DIN EN 1367-1	[M.-%]	8/16 gebr.Kies 10.2021	8/11,2	0.6	0.7	0.8	i.M.	0.7	F ₁	F ₁
		Prüflüssigkeit:	Wasser							
Frost-Tausalz-Widerstand										
DIN EN 1367-6	[M.-%]	8/16 gebr.Kies 10.2021	8/11,2	2.7	2.9	2.8	i.M.	2.8	≤8	≤8
		Prüflüssigkeit:	1%ige NaCl-Lösung							
Affinität zwischen groben Gesteinskörnungen und Bitumen										
		Bitumensorte: B 50/70 (Schwedt)		Additiv: Keine						
DIN EN 12697-11	[%]	8/16 gebr.Kies 10.2021	8/11,2	Bindemittel-umhüllte Fläche nach 6 Stunden			70	/	70	

Chemische Anforderungen

Chemische Anforderungen		Gesteinskörnung [mm]/ Prüfdatum	Prüfkörnung [mm]	Einzelwert/e			Istwert	Soll / Sollwert-Kategorie	Ist / Istwert-Kategorie
Gehalt an groben organischen Verunreinigungen (leichtgewichtige, grobe organische Bestandteile)									
DIN EN 1744-1, Abs. 14.2	[M.-%]	2/8 gebr.Kies 10.2021	2/8	0.00 (augenscheinlich)			0.00	m _{LPC} 0.10	m _{LPC} 0.10
DIN EN 1744-1, Abs. 14.2	[M.-%]	8/16 gebr.Kies 10.2021	8/16	0.00 (augenscheinlich)			0.00	m _{LPC} 0.10	m _{LPC} 0.10
DIN EN 1744-1, Abs. 14.2	[M.-%]	16/32 gebr.Kies 10.2021	16/31,5	0.00 (augenscheinlich)			0.00	m _{LPC} 0.10	m _{LPC} 0.10



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>2516</p> <p>bupZert GmbH, Berlin</p> <p>Ja</p> <p>2515-CPR-1003-004-13043</p> <p>09.07.2022</p> <p>Herr Salimi</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. Lennard



Dr. Moll GmbH & Co. KG
Geschäftsführer
 Dipl.-Geol. M. Quakenack