

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 Pflaster-StB (EN 13285)

Prüfbericht-Nr.:	1448/9a-PF/24	Prüfberichtsdatum:	22.10.2024
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:	Fremdüberwachung nach TL G SoB-StB		
Typprüfung/Eignungsnachweis bzw. letzte 2-jährliche Güteüberwachung:	Prüfbericht Nr. 1448/9a-PF/23 vom 04.12.2023		
Überwachungszeitraum:	2. Halbjahr 2024		
Zulassungszeitraum:	1. Halbjahr 2025		

Angaben über die Probenahme nach DIN EN 932-1:

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

Nr.	Sortennummer	Lieferkörnung [mm]		Datum der Probenahme	Entnahmestelle	Anwendungsbereich
1	0/5 TL Pflaster	0/5	Fuge	20.08.2024	Halde	Fugenmaterial
2	0/8 TL Pflaster	0/8	Bettung	20.08.2024	Halde	Bettungsmaterial

Bemerkungen: keine



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

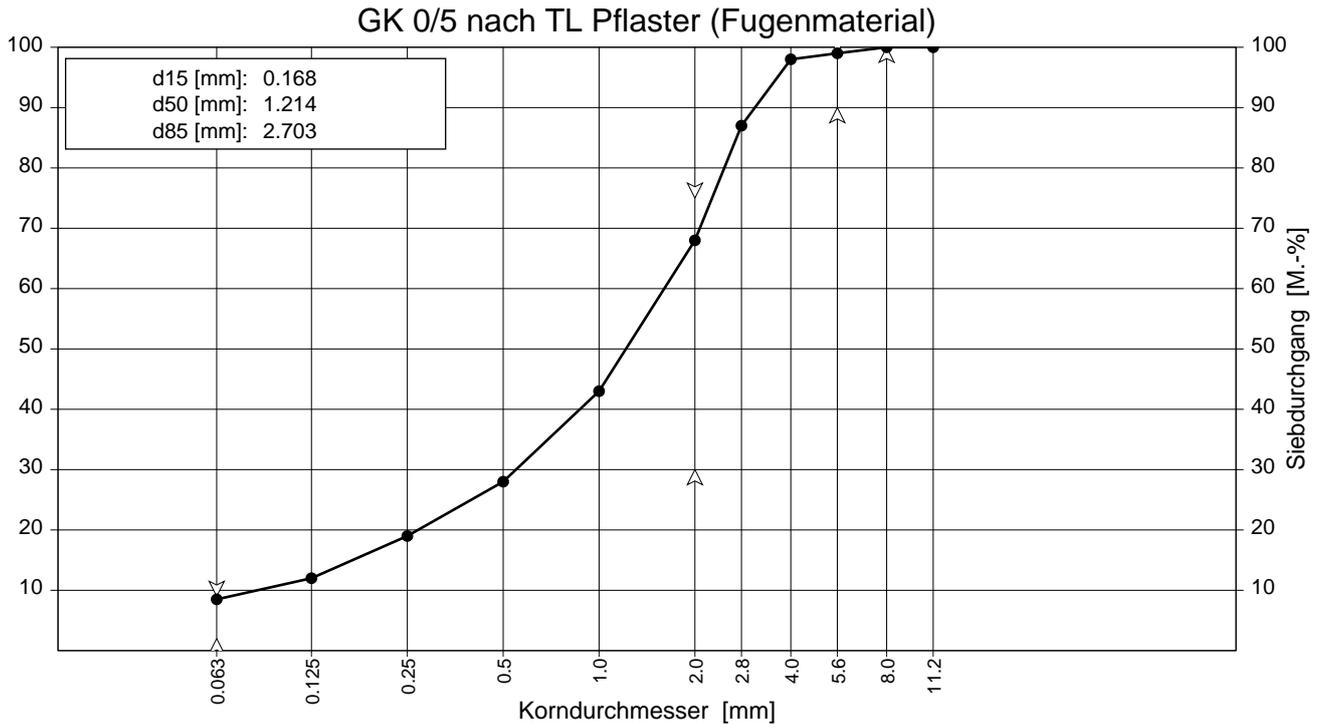
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Der Prüfbericht umfasst 5 Seiten.

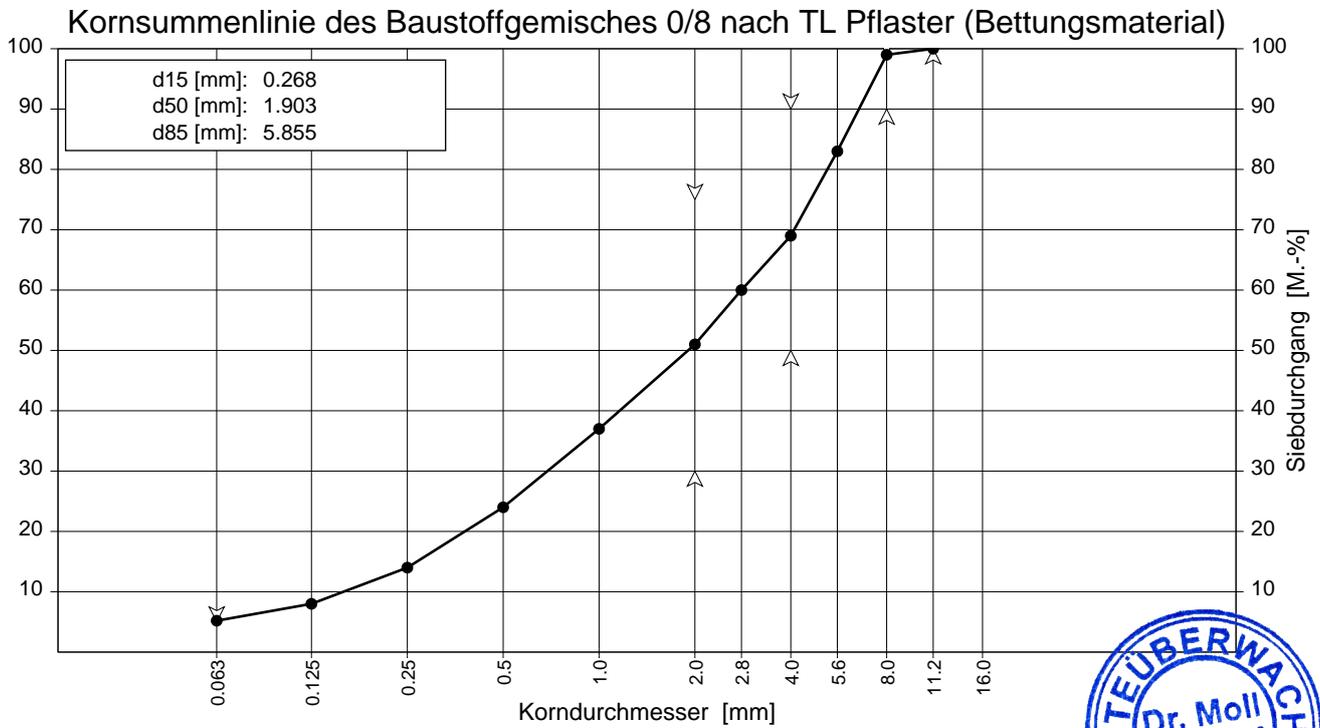
Geometrische Anforderungen

Gesteinskörnungen (d/D)		[mm]	0/5 Fuge				0/8 Bettung					
			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)												
Minimal	[M.-%]	≥2			LF ₂	LF ₂	-		LF _{NR}	LF _{NR}		
Maximal	[M.-%]	≤9	8.5		UF ₉	UF ₉	≤5	5.2	UF ₅	UF ₅		
Korngrößenverteilung			Rückst. ∑				Rückst. ∑					
Siebgröße [mm]												
< 0.125	[M.-%]		12.2	12			7.8	8				
0.125 - 0.25	[M.-%]		7.1	19			5.8	14				
0.25 - 0.5	[M.-%]		9.0	28			9.9	24				
0.5 - 1.0	[M.-%]		14.9	43			13.1	37				
1.0 - 2.0	[M.-%]		25.3	68			14.5	51				
2.0 - 2.8	[M.-%]		18.1	87			9.1	60				
2.8 - 4.0	[M.-%]		11.8	98			9.0	69				
4.0 - 5.6	[M.-%]		0.7	99			14.0	83				
5.6 - 8.0	[M.-%]		0.9	100			15.7	99				
8.0 - 11.2	[M.-%]		0.0	100			1.1	100				
Übersieb			Soll	Ist			Soll	Ist				
bis Siebgröße	D [mm]		5.6		OC ₉₀	OC ₉₀	8.0		OC ₉₀	OC ₉₀		
	[M.-%]		90-99	99			90-99	99				
bis Siebgröße	1,4 D [mm]		8.0				11.2					
	[M.-%]		100	100			100	100				
Zwischensiebansforderungen / MDV			Soll	Ist			Soll	Ist				
bei Siebgröße	2.0 [mm]		30-75	68	G _{U,F}	G _{U,F}	30-75	51	G _U	G _U		
bei Siebgröße	4.0 [mm]		—	—			50-90	69				
Fließkoeffizient DIN EN 933-6			Ist				Ist					
(Prüfkörnung 0,063/2 mm)		[s]	40		E _{CS30}	E _{CS38}	36		E _{CS35}	E _{CS35}		
Einzelwerte		[s]	40.3	40.2	40.0	39.9	40.0	36.4	36.4	36.3	36.4	36.2
Rohdichte ρ _p		[Mg/m ³]	2.64				2.64					
Kornformkennzahl DIN EN 933-4			Ist		Prüfdatum 08.2024		Ist		Prüfdatum 08.2024			
		[M.-%]	48		Sl ₅₀	Sl ₅₀	29		Sl ₅₀	Sl ₃₀		
Bruchflächigkeit DIN EN 933-5			Ist				Ist					
Gebrochene Oberfläche (> 90)	[M.-%]		38	96	C _{90/3}	C _{95/1}	33	90	C _{90/3}	C _{90/1}		
Gebrochene Oberfläche (50 - 90)	[M.-%]		58				57					
Gebrochene Oberfläche (10 - 50)	[M.-%]		4				9					
Gebrochene Oberfläche (< 10)	[M.-%]		0				1					





Das untersuchte Baustoffgemisch 0/5 ist gemäß TL Pflaster-StB hinsichtlich der Kornzusammensetzung als Fugenmaterial einsetzbar.



Das untersuchte Baustoffgemisch 0/8 ist gemäß TL Pflaster-StB hinsichtlich der Kornzusammensetzung als Bettungsmaterial einsetzbar.



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]	0/8 Bettung 08.2024	0/8	2.688	2.688	i.M.	2.69	/	2.69	
Widerstand gegen Zertrümmerung (Schlagzertrümmerungswert)										
DIN EN 1097-2, Abs. 6	[M.-%]	0/8 Bettung 08.2024	8/12,5	19.01	18.76	18.88	i.M.	18.9	≤26	≤26
			Rohdichte ρ_p [Mg/m ³]	2.67	Kornform [M.-%]		32			
Modifiziertes Micro-Deval-Verfahren (Widerstand gegen Verschleiß / MM_{DE})										
TP Gestein-StB Teil	[M.-%]	0/5 Fuge 08.2024	0,25/5,6	28.3	27.2	i.M.	28	/	28	
Widerstand gegen Frostbeanspruchung										
DIN EN 1367-1	[M.-%]	0/8 Bettung 10.2023	8/11,2	0.4	0.4	0.5	i.M.	0.4	F ₁	F ₁
			Prüfflüssigkeit:	Wasser						

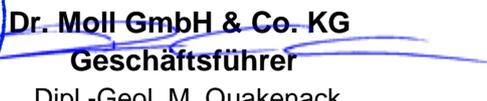


Allgemeine Angaben (Fremdüberwachung, Betriebsbeurteilung)

<p>1 Prüfung</p> <p>1.1 Verantwortlicher/Durchführender der WPK (intern):</p> <p>1.2 Ort/Adresse des Labors für die WPK (intern):</p> <p>1.3 Wurde die Probenahme entsprechend den Anforderungen der DIN EN 932-1 durchgeführt?</p> <p>1.4 Werden alle verlangten Prüfungen der WPK (intern) im erforderlichen Prüfrhythmus durchgeführt?</p> <p>1.5 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>2 Lieferschein</p> <p>2.1 Enthält der Lieferschein alle verlangten Angaben?</p> <p>2.2 Enthält der Lieferschein alle notwendigen Zeichen?</p>	<p>Ja</p> <p>Ja</p>
<p>3 Herstellwerk</p> <p>3.1 Entspricht die Lagerung der Gesteinskörnungen den Anforderungen?</p> <p>3.2 Werden die Silos, Halden, Boxen etc. gekennzeichnet?</p>	<p>Ja</p> <p>Ja</p>


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




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