

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.:	1448/6a-PF/24	Prüfberichtsdatum:	29.05.2024
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: 1. Halbjahr 2024			
Zulassungszeitraum: 2. Halbjahr 2024			

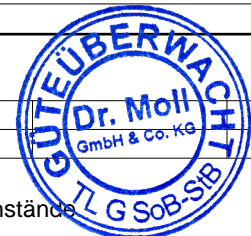
Angaben über die Probenahme nach DIN EN 932-1:

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	22.05.2024 (W)	Halde	Fugenmaterial
2	0/8 TL Pflaster	0/8	Bettung	17.04.2024	Halde	Bettungsmaterial

Bemerkungen: (W) = Wiederholungsprüfung

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



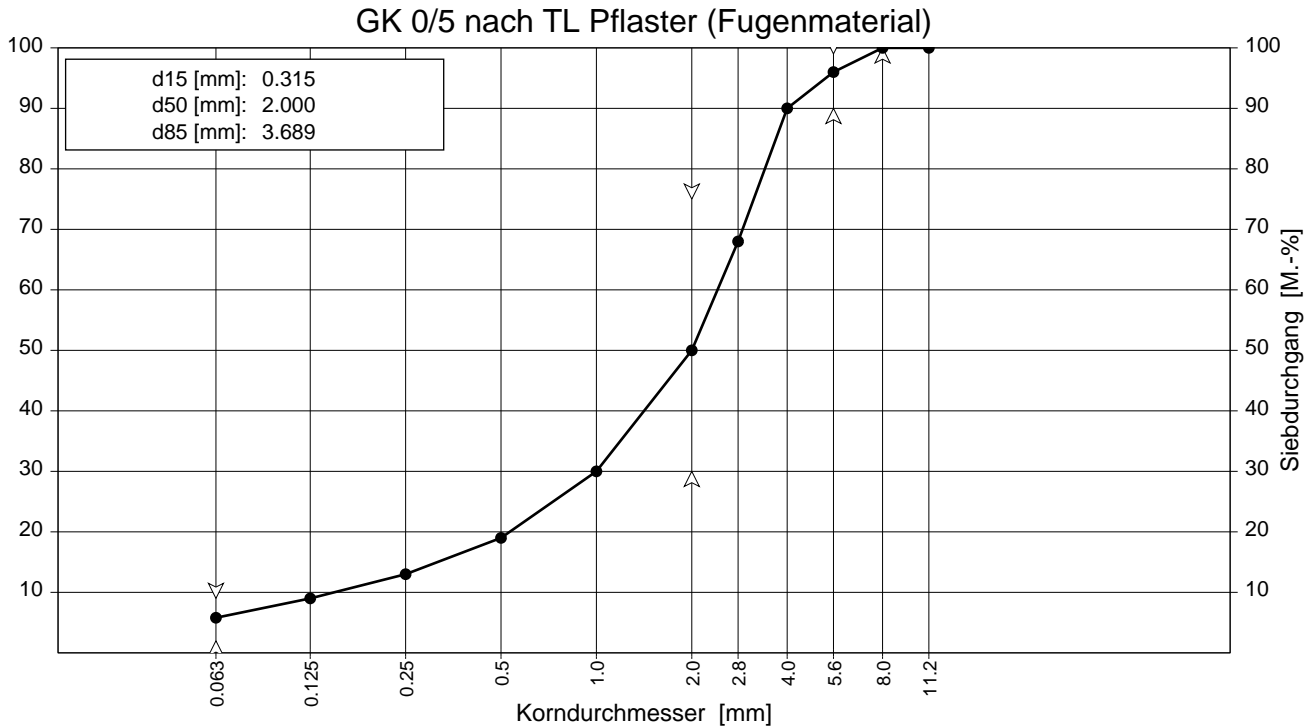
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände

Der Prüfbericht umfasst 5 Seiten.

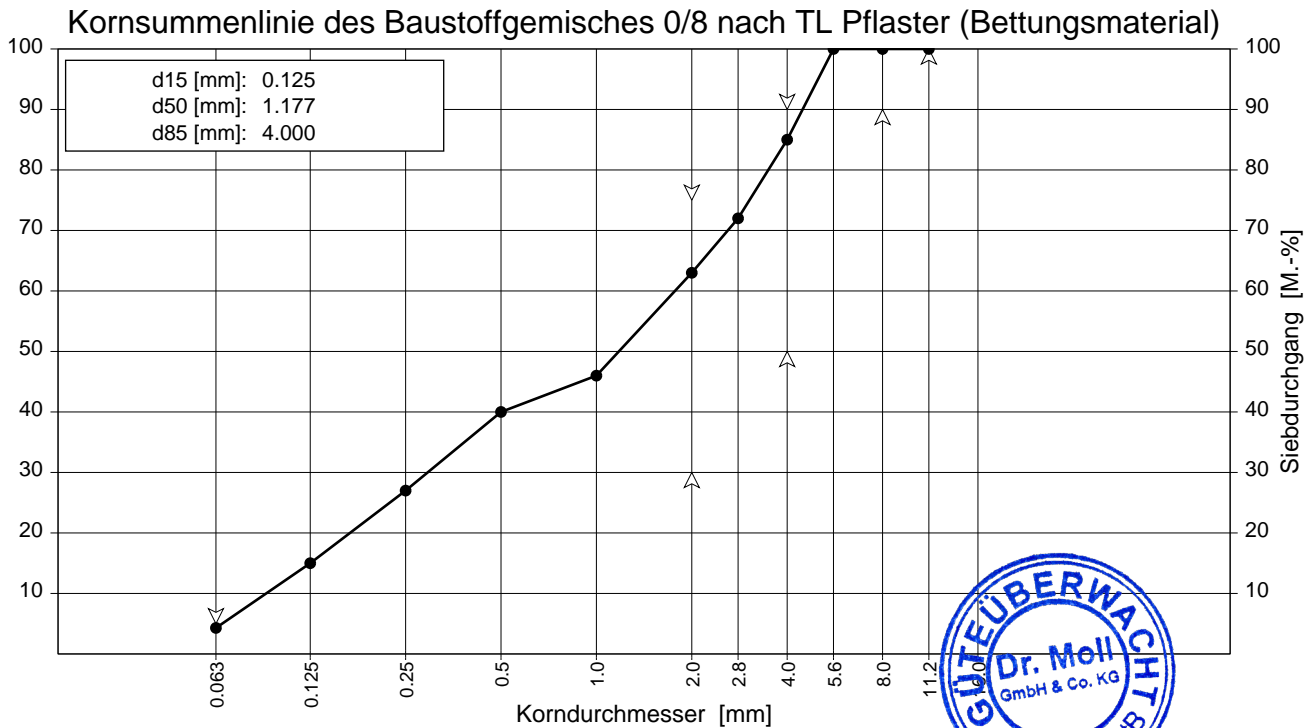
Geometrische Anforderungen

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	5.8	LF ₂	LF ₂	-	4.3	LF _{NR}	LF _{NR}			
Maximal	[M.-%]	≤9		UF ₉	UF ₉	≤5		UF ₅	UF ₅			
Korngrößenverteilung		Rückst. ∑				Rückst. ∑						
Siebgröße [mm]												
< 0.125	[M.-%]	8.8	9			14.6	15					
0.125 - 0.25	[M.-%]	4.4	13			12.2	27					
0.25 - 0.5	[M.-%]	5.9	19			12.7	40					
0.5 - 1.0	[M.-%]	10.6	30			6.6	46					
1.0 - 2.0	[M.-%]	20.6	50			16.9	63					
2.0 - 2.8	[M.-%]	17.9	68			8.7	72					
2.8 - 4.0	[M.-%]	21.4	90			13.7	85					
4.0 - 5.6	[M.-%]	6.5	96			14.1	100					
5.6 - 8.0	[M.-%]	3.9	100			0.5	100					
8.0 - 11.2	[M.-%]	0.0	100			0.0	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	96			90-99	100					
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	50	G _{U,F}	G _{U,F}	30-75	63	G _U	G _U			
bei Siebgröße	4.0 [mm]	—	—			50-90	85					
Fließkoeffizient DIN EN 933-6		Ist				Ist						
(Prüfkörnung 0,063/2 mm)		[s]	35	E _{CS30}	E _{CS35}	35	E _{CS35}	E _{CS35}				
Einzelwerte		[s]	34.7	34.4	34.5	34.5	34.6	34.8	35.1	35.3	34.8	35.4
Rohdichte ρ _p		[Mg/m ³]	2.64				2.65					
Kornformkennzahl DIN EN 933-4		Ist		Prüfdatum 04.2024		Ist		Prüfdatum 04.2024				
		[M.-%]	17	Sl ₅₀	Sl ₂₀	32	Sl ₅₀	Sl ₃₅				
Bruchflächigkeit DIN EN 933-5		Ist				Ist						
Gebrochene Oberfläche (> 90)		[M.-%]	29	C _{90/3}	C _{90/3}	36	90	C _{90/3}	C _{90/3}			
Gebrochene Oberfläche (50 - 90)		[M.-%]	64			54						
Gebrochene Oberfläche (10 - 50)		[M.-%]	4			7						
Gebrochene Oberfläche (< 10)		[M.-%]	3			3						
Bemerkung zu: 0/5 Fuge		Die Wiederholung der Probenahme erfolgte auf Grund eines erhöhten Feinanteils.										
Bemerkung zu: 0/8 Bettung		D = 100 M.-% : In diesem Fall muss der Lieferant die werktypische Korngrößenverteilung angeben (z.B. im Sortenverzeichnis oder in der Leistungsbeschreibung).										

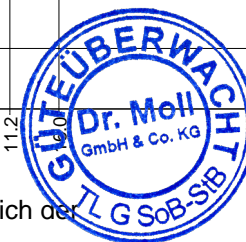




Das untersuchte Baustoffgemisch 0/5 ist gemäß TL Pflaster-StB hinsichtlich der Kornzusammensetzung als Fugenmaterial einsetzbar.



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 10.2023	0/8	2.691	2.687	i.M.	2.69	/	2.69	
Widerstand gegen Zertrümmerung (Schlagzertrümmerungswert)										
DIN EN 1097-2, Abs. 6	[M.-%]	0/8 Bettung 04.2024	8/12,5	17.74	17.70	18.12	i.M.	17.9	≤26	≤26
			Rohdichte ρ_p [Mg/m ³]	2.67		Kornform [M.-%]	21			
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
			Prüflüssigkeit:	Wasser						



Allgemeine Angaben (Fremdüberwachung, Betriebsbeurteilung)

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

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


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