

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	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.:	1448/3a-PF/23	Prüfberichtsdatum:	05.07.2023
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. 1448/14-PF/21 vom 18.02.2022		
Überwachungszeitraum:	1. Halbjahr 2023		
Zulassungszeitraum:	2. Halbjahr 2023		

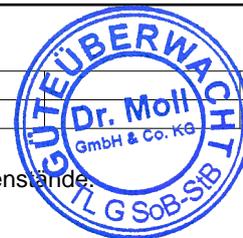
Angaben über die Probenahme nach DIN EN 932-1:

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

Nr.	Sortennummer	Lieferkörnung [mm]		Datum der Probenahme	Entnahmestelle	Anwendungsbereich
1	0/5 TL Pflaster	0/5	Fuge	25.04.2023	Halde	Fugenmaterial
2	0/8 TL Pflaster	0/8	Bettung	25.04.2023	Halde	Bettungsmaterial

Bemerkungen: keine

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



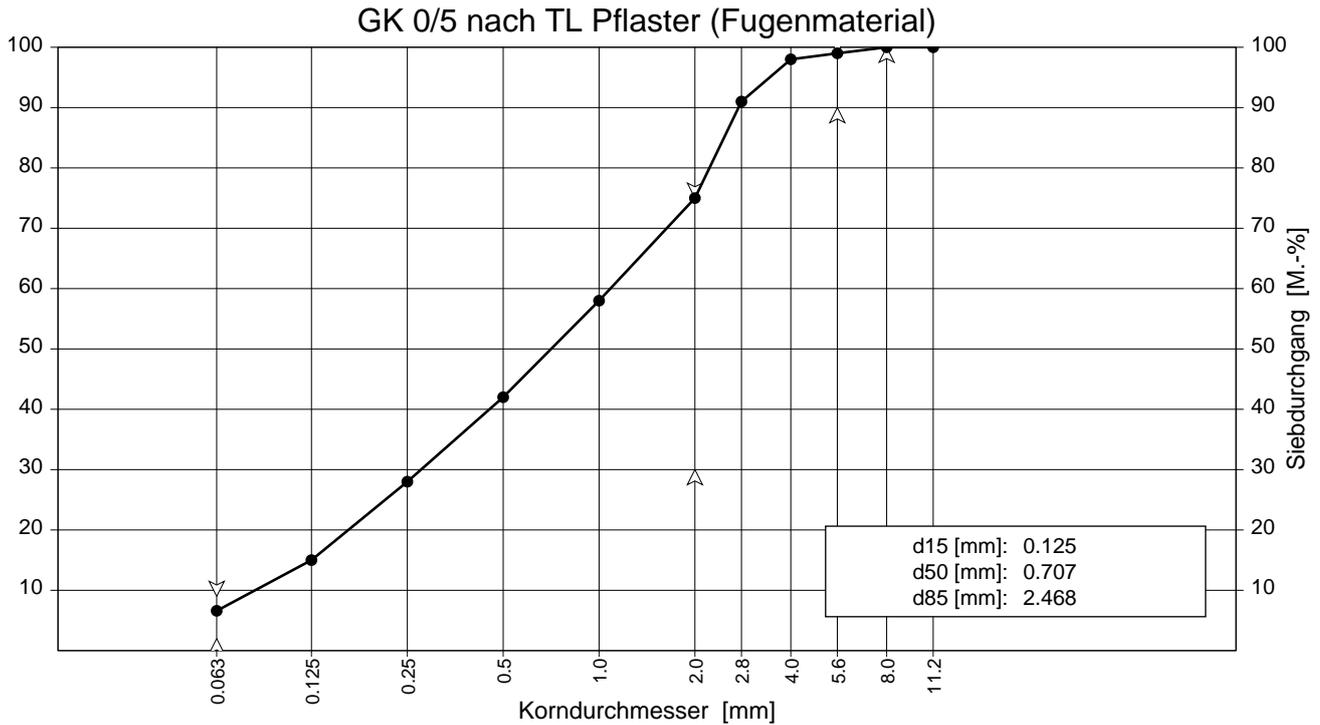
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Der Prüfbericht umfasst 5 Seiten.

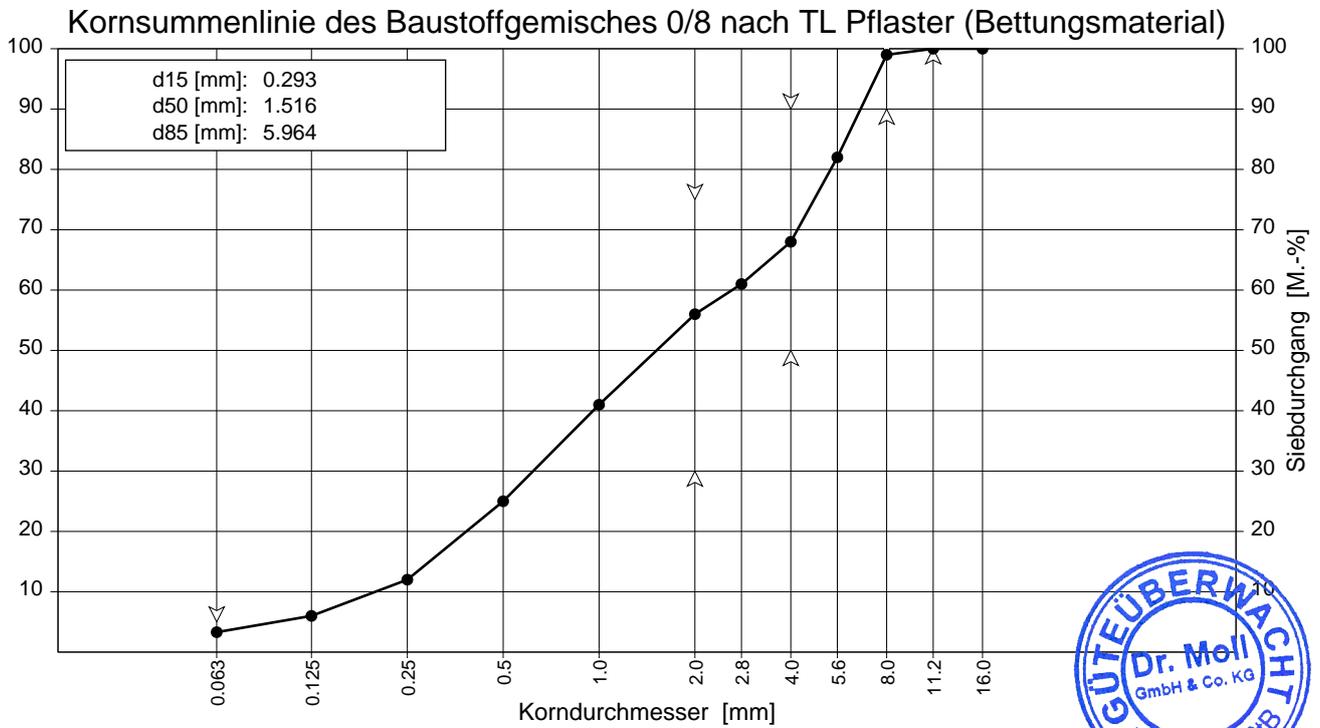
Geometrische Anforderungen

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	6.6	LF ₂	LF ₂	-	3.3	LF _{NR}	LF _{NR}		
Maximal		[M.-%]	≤9		UF ₉	UF ₉	≤5		UF ₅	UF ₅		
Korngrößenverteilung			Rückst. ∑				Rückst. ∑					
Siebgröße [mm]												
< 0.125		[M.-%]	14.6	15			6.1	6				
0.125 - 0.25		[M.-%]	13.3	28			6.2	12				
0.25 - 0.5		[M.-%]	14.5	42			13.1	25				
0.5 - 1.0		[M.-%]	16.1	58			16.0	41				
1.0 - 2.0		[M.-%]	16.8	75			14.5	56				
2.0 - 2.8		[M.-%]	15.5	91			5.5	61				
2.8 - 4.0		[M.-%]	7.2	98			6.8	68				
4.0 - 5.6		[M.-%]	1.3	99			13.5	82				
5.6 - 8.0		[M.-%]	0.7	100			17.0	99				
8.0 - 11.2		[M.-%]	0.0	100			1.3	100				
11.2 - 16.0		[M.-%]					0.0	100				
16.0 - 22.4		[M.-%]					0.0	100				
Übersicht			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				
Zwischensiebanforderungen / MDV			Soll	Ist			Soll	Ist				
bei Siebgröße	2.0	[mm]	30-75	75	G _{U,F}	G _{U,F}	30-75	56	G _U	G _U		
bei Siebgröße	4.0	[mm]	—	—			50-90	68				
Fließkoeffizient DIN EN 933-6			Ist				Ist					
(Prüfkörnung 0,063/2 mm)		[s]	40		E _{CS30}	E _{CS38}	35		E _{CS35}	E _{CS35}		
Einzelwerte		[s]	40.0	40.2	40.1	40.1	40.2	35.4	35.4	35.2	35.1	35.1
Rohdichte ρ _p		[Mg/m ³]	2.73				2.66					
Kornformkennzahl DIN EN 933-4			Ist		Prüfdatum 04.2023		Ist		Prüfdatum 04.2023			
		[M.-%]	18		Sl ₅₀	Sl ₂₀	30		Sl ₅₀	Sl ₃₀		
Bruchflächigkeit DIN EN 933-5			Ist				Ist					
Gebrochene Oberfläche (> 90)		[M.-%]	—	—	—	—	60	94	C _{90/3}	C _{90/1}		
Gebrochene Oberfläche (50 - 90)		[M.-%]	—	—			34					
Gebrochene Oberfläche (10 - 50)		[M.-%]	—	—			6	6				
Gebrochene Oberfläche (< 10)		[M.-%]	—	—			0	0				





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

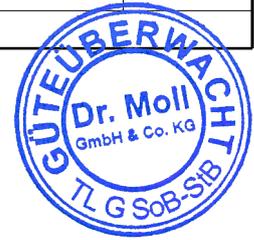


Das untersuchte Baustoffgemisch 0/8 ist gemäß TL Pflaster-StB hinsichtlich der Kornzusammensetzung als Bettungsmaterial einsetzbar.



Physikalische Anforderungen

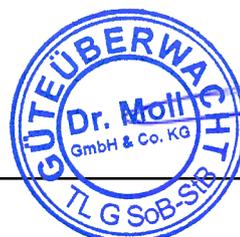
Physikalische Anforderungen		Gesteinskörnung [mm]/ Prüfdatum	Prüfkörnung [mm]	Einzelwert/e			Istwert	Soll / Sollwert-Kategorie	Ist / Istwert-Kategorie	
Rohdichte ρ_p										
DIN EN 1097-6, Anhang A	[Mg/m ³]	0/8 Bettung 10.2022	0/8	2.671	2.675	i.M.	2.67	/	2.67	
Widerstand gegen Zertrümmerung (Schlagzertrümmerungswert)										
DIN EN 1097-2, Abs. 6	[M.-%]	0/8 Bettung 04.2023	8/12,5	17.74	17.59	18.54	i.M.	18.0	≤26	≤26
			Rohdichte ρ_p [Mg/m ³]	2.65	Kornform [M.-%]		18			
Widerstand gegen Frostbeanspruchung										
DIN EN 1367-1	[M.-%]	0/8 Bettung 10.2021	8/11,2	0.6	0.7	0.8	i.M.	0.7	F ₁	F ₁
			Prüfflüssigkeit:	Wasser						

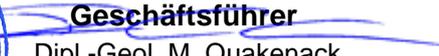


Allgemeine Angaben (Fremdüberwachung, Betriebsbeurteilung)

<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. Prüfstellenleiter
 Dipl.-Geol. R. Lenhard




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