

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
- 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 Pflaster-StB (EN 13285)**

Prüfbericht-Nr.:	1448/3-PF/19	Prüfberichtsdatum:	02.07.2019
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			
Erstprüfung/Eignungsnachweis bzw. letzte 2-jährliche Güteüberwachung:		Prüfbericht: 1448/3-PF/18 vom 24.07.2018	
Überwachungszeitraum:		1. Halbjahr 2019	
Zulassungszeitraum:		2. Halbjahr 2019	

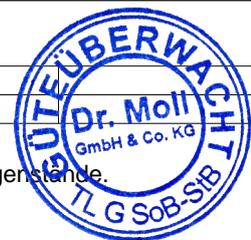
**Angaben über die Probenahme nach DIN EN 932-1:**

Ort:	Kieswerk Northeim
Teilnehmer:	Herr Naumann, Herr Dell (beide Werk), Herr Bilge, Herr Dr. Schmid (Dr. Moll GmbH & Co. KG)

Nr.	Sortennummer	Lieferkörnung [mm]		Datum der Probenahme	Entnahmestelle	Anwendungsbereich
1	0/8 TL Pflaster	0/8	Bettung	24.04.2019	Halde	Bettungsmaterial
2	0/5 TL Pflaster	0/5	Fuge	29.05.2019 (W)	Halde	Fugenmaterial

Bemerkungen: (W) = Wiederholungsprüfung

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



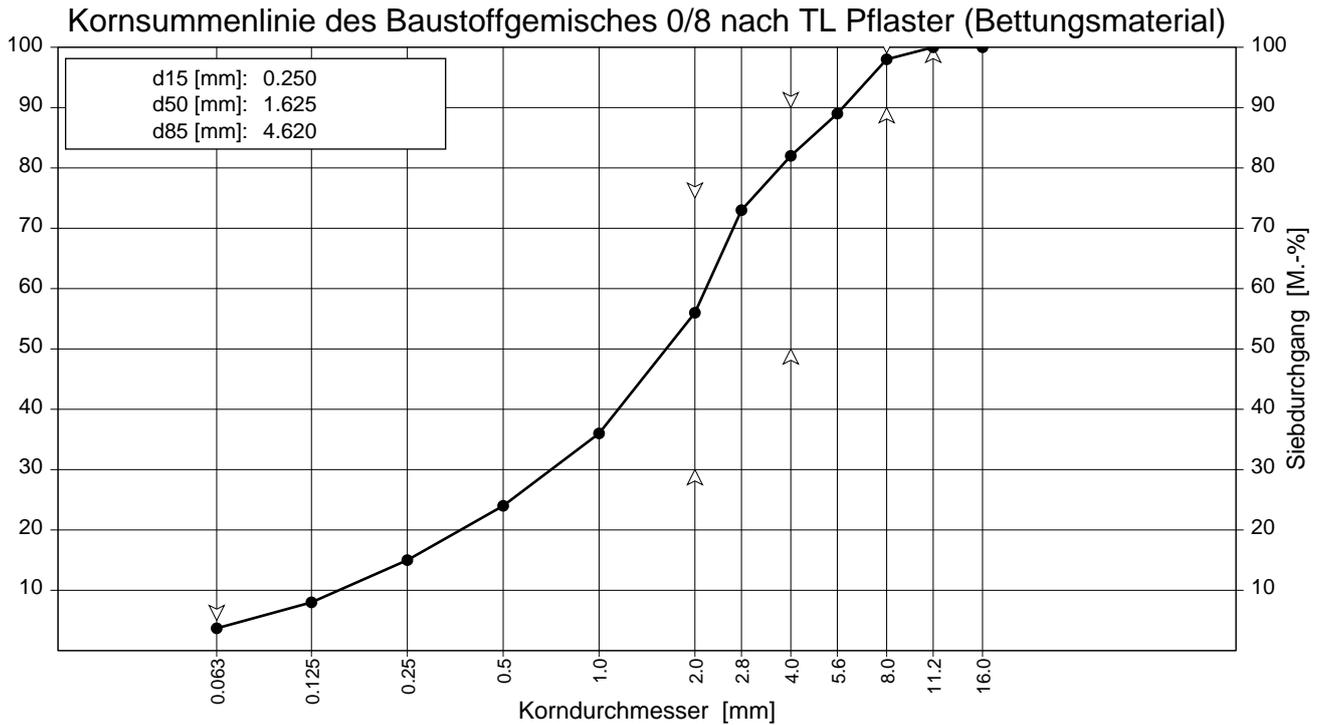
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Der Prüfbericht umfasst 5 Seiten.

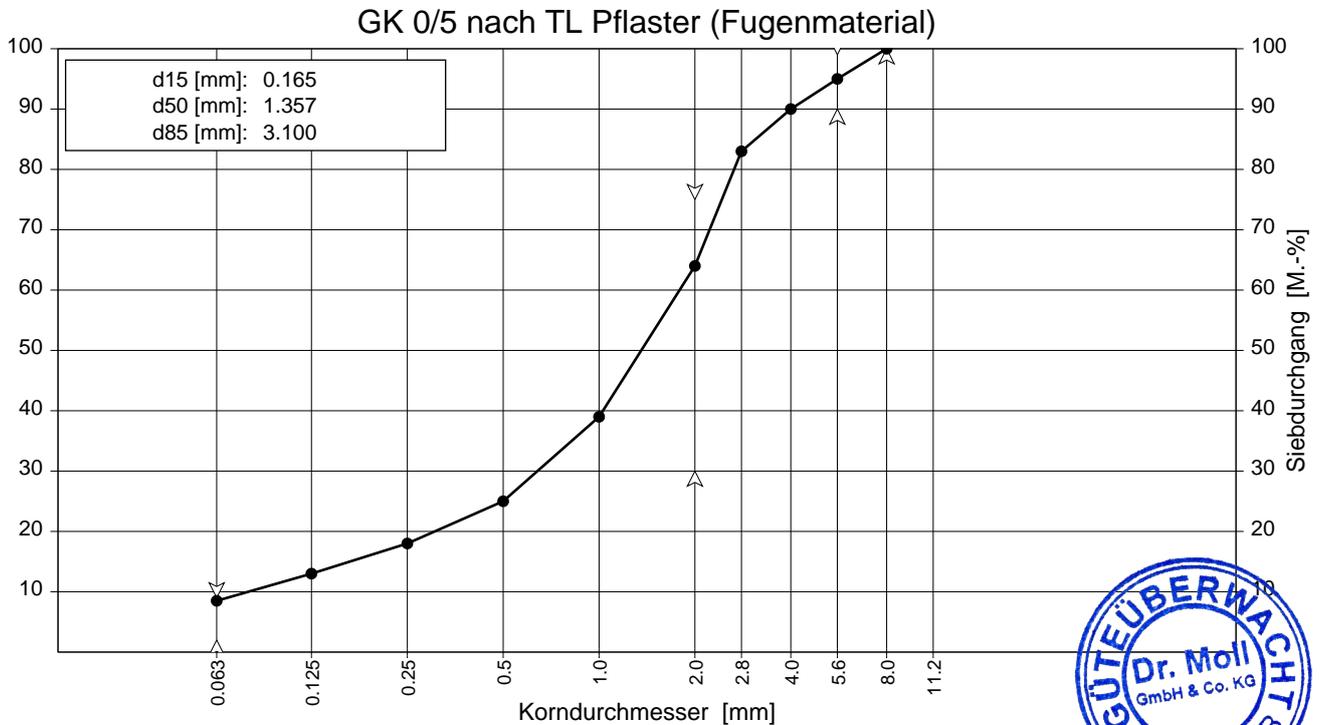
### Geometrische Anforderungen

Gesteinskörnungen (d/D) [mm]	0/8 Bettung				0/5 Fuge				
	DIN EN 933-1		Kategorie		DIN EN 933-1		Kategorie		
Korngrößenverteilung	Soll	Ist	Soll	Ist	Soll	Ist	Soll	Ist	
<b>Gehalt an Feinanteil (&lt; 0,063 mm)</b>									
Minimal [M.-%]	≤5	3.7	UF <sub>5</sub>	UF <sub>5</sub>	≥2	8.5	LF <sub>2</sub>	LF <sub>2</sub>	
Maximal [M.-%]					≤9		UF <sub>9</sub>	UF <sub>9</sub>	
<b>Korngrößenverteilung</b>									
Siebgröße [mm]	Rückst.	Σ			Rückst.	Σ			
< 0.125 [M.-%]	7.5	8			12.6	13			
0.125 - 0.25 [M.-%]	7.6	15			5.4	18			
0.25 - 0.5 [M.-%]	8.4	24			7.4	25			
0.5 - 1.0 [M.-%]	12.4	36			13.5	39			
1.0 - 2.0 [M.-%]	19.6	56			25.4	64			
2.0 - 2.8 [M.-%]	17.8	73			18.3	83			
2.8 - 4.0 [M.-%]	8.6	82			7.7	90			
4.0 - 5.6 [M.-%]	7.6	89			5.1	95			
5.6 - 8.0 [M.-%]	9.0	98			4.6	100			
8.0 - 11.2 [M.-%]	1.1	100							
<b>Übersicht</b>	Soll	Ist			Soll	Ist			
bis Siebgröße D [mm]	8.0		OC <sub>90</sub>	OC <sub>90</sub>	5.6		OC <sub>90</sub>	OC <sub>90</sub>	
	90-99	98			90-99	95			
bis Siebgröße 1,4 D [mm]	11.2				8.0				
	100	100			100	100			
<b>Zwischensiebanforderungen / SDV</b>	Soll	Ist			Soll	Ist			
bei Siebgröße 2.0 [mm]	30-75	56	GU	GU	30-75	64	GU,F	GU,F	
bei Siebgröße 4.0 [mm]	50-90	82			—	—			
<b>Fließkoeffizient DIN EN 933-6</b>	Ist				Ist				
(Prüfkörnung 0,063/2 mm) [s]	40		E <sub>CS35</sub>	E <sub>CS38</sub>	43		E <sub>CS30</sub>	E <sub>CS38</sub>	
Einzelwerte [s]	40.3	40.0	40.2	40.0	40.1	42.6	42.5	42.5	
Rohdichte ρ <sub>p</sub> [Mg/m <sup>3</sup> ]	2.70				2.69				
<b>Kornformkennzahl DIN EN 933-4</b>	Ist		Prüfdatum 04.2019		Ist				
[M.-%]	22		Sl <sub>50</sub>	Sl <sub>25</sub>	—		—		
<b>Bruchflächigkeit DIN EN 933-5</b>	Ist				Ist				
Gebrochene Oberfläche (> 90) [M.-%]	21	97	C <sub>90/3</sub>	C <sub>90/3</sub>	—	—	—	—	
Gebrochene Oberfläche (50 - 90) [M.-%]	76				—	—	—	—	
Gebrochene Oberfläche (10 - 50) [M.-%]	3				3	—	—	—	—
Gebrochene Oberfläche (< 10) [M.-%]	0				0	—	—	—	—
<b>Bemerkung zu:</b> 0/5 Fuge	Die Wiederholung der Prüfung begründet sich in einem zu hohen Feinanteil								





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

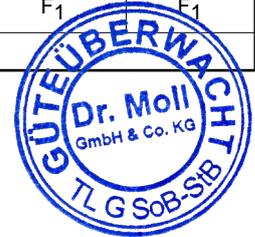


Das untersuchte Baustoffgemisch 0/5 ist gemäß TL Pflaster-StB hinsichtlich der Kornzusammensetzung als Fugenmaterial einsetzbar.



**Physikalische Anforderungen**

Physikalische Anforderungen		Gesteinskörnung [mm]/ Prüfdatum	Prüfkörnung [mm]	Einzelwert/e			Istwert	Soll / Sollwert-Kategorie	Ist / Istwert-Kategorie	
<b>Rohdichte</b> $\rho_p$										
DIN EN 1097-6, Anhang A	[Mg/m <sup>3</sup> ]	0/8 Bettung 09.2018	0/8	2.695	2.701	i.M.	2.70	/	2.70	
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung (Schlagzertrümmerungswert)</b>										
DIN EN 1097-2, Abs. 6	[M.-%]	0/8 Bettung 04.2019	8/12,5	12.88	12.73	12.37	i.M.	12.7	≤26	≤26
			Rohdichte $\rho_p$ [Mg/m <sup>3</sup> ]	2.68	Kornform [M.-%]		7			
<b>Widerstand gegen Frostbeanspruchung</b>										
DIN EN 1367-1	[M.-%]	0/8 Bettung 05.2018	8/11,2	0.8	0.6	0.7	i.M.	0.7	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>
			Prüfflüssigkeit:	Wasser						



**Allgemeine Angaben (Fremdüberwachung)**

<p><b>1 Prüfung</b></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><b>PTW</b></p> <p><b>Witzenhausen</b></p> <p><b>Ja</b></p> <p><b>Ja</b></p> <p><b>Ja</b></p>
<p><b>2 Lieferschein</b></p> <p>2.1 Enthält der Lieferschein alle verlangten Angaben?</p> <p>2.2 Enthält der Lieferschein alle notwendigen Zeichen?</p>	<p><b>Ja</b></p> <p><b>Ja</b></p>
<p><b>3 Herstellwerk</b></p> <p>3.1 Entspricht die Lagerung der Gesteinskörnungen den Anforderungen?</p> <p>3.2 Werden die Silos, Halden, Boxen etc. gekennzeichnet?</p>	<p><b>Ja</b></p> <p><b>Ja</b></p>

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



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