



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
- 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.:	1448/15-PF/20	Prüfberichtsdatum:	09.11.2020
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 Nr. 1448/15-PF/19 vom 09.01.2020		
Überwachungszeitraum:	2. Halbjahr 2020		
Zulassungszeitraum:	1. Halbjahr 2021		

Angaben über die Probenahme nach DIN EN 932-1:

Ort:	Kieswerk Northeim
Teilnehmer:	Herr Dell (Werk), Herr Beckmann, Herr Dr. Schmid (beide Dr. Moll)

Nr.	Sortennummer	Lieferkörnung [mm]		Datum der Probenahme	Entnahmestelle	Anwendungsbereich
1	0/8 TL Pflaster	0/8	Bettung	22.10.2020 (W)	Halde	Bettungsmaterial

Bemerkungen: (W) = Wiederholungsprüfung

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

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

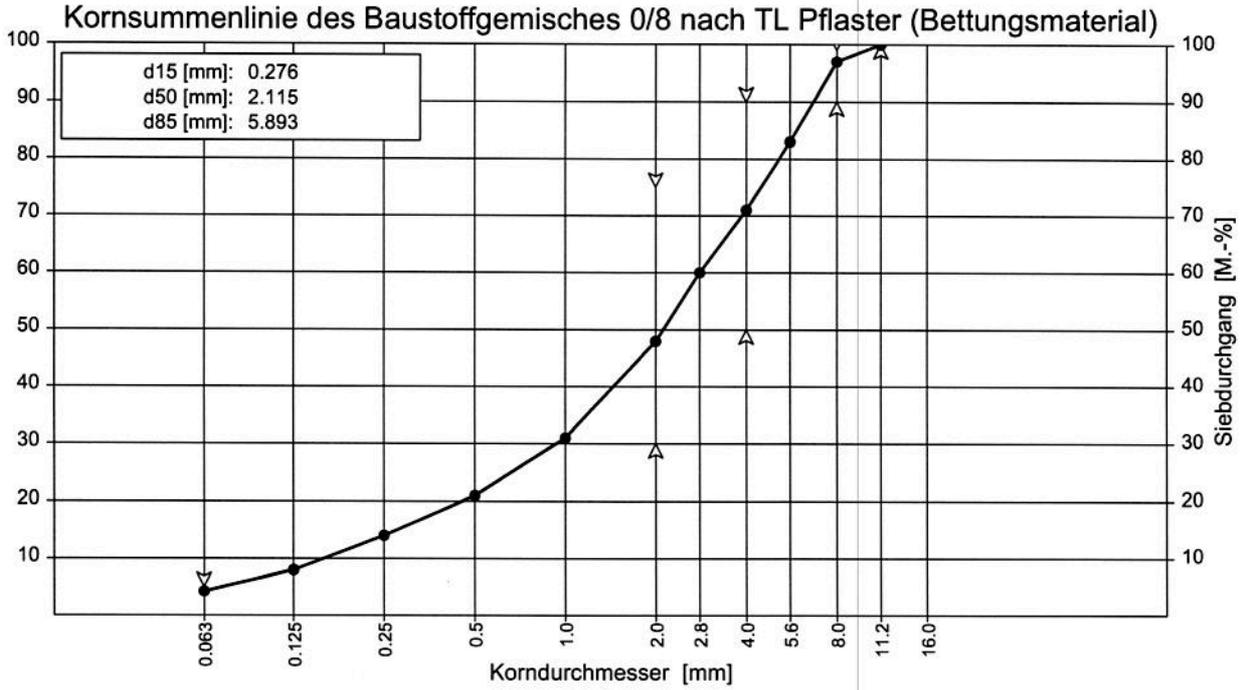
Der Prüfbericht umfasst 5 Seiten.



Geometrische Anforderungen

Gesteinskörnungen (d/D) [mm]	0/8 Bettung				Kategorie			
	DIN EN 933-1		Kategorie		Soll		Ist	
Korngrößenverteilung	Soll	Ist	Soll	Ist	Soll	Ist	Soll	Ist
Gehalt an Feinanteil (< 0,063 mm)								
Minimal [M.-%]	-	4.2	LFNR	LFNR				
Maximal [M.-%]	≤5		UF ₅	UF ₅				
Korngrößenverteilung								
Siebgröße [mm]	Rückst.	Σ			Rückst.	Σ		
< 0.125 [M.-%]	7.8	8						
0.125 - 0.25 [M.-%]	6.0	14						
0.25 - 0.5 [M.-%]	7.3	21						
0.5 - 1.0 [M.-%]	10.1	31						
1.0 - 2.0 [M.-%]	16.5	48						
2.0 - 2.8 [M.-%]	12.5	60						
2.8 - 4.0 [M.-%]	11.0	71						
4.0 - 5.6 [M.-%]	11.5	83						
5.6 - 8.0 [M.-%]	14.7	97						
8.0 - 11.2 [M.-%]	2.6	100						
Überkorn	Soll	Ist			Soll	Ist		
bis Siebgröße D [mm]	8.0		OC90	OC90				
[M.-%]	90-99	97						
bis Siebgröße 1,4 D [mm]	11.2							
[M.-%]	100	100						
Zwischensiebanforderungen / SDV	Soll	Ist			Soll	Ist		
bei Siebgröße 2.0 [mm]	30-75	48	G _U	G _U				
bei Siebgröße 4.0 [mm]	50-90	71						
Fließkoeffizient DIN EN 933-6	Ist				Ist			
(Prüfkörnung 0,063/2 mm) [s]	37		E _{CS35}	E _{CS35}				
Einzelwerte [s]	36.8	36.9	36.8	36.7	36.9			
Rohdichte ρ _D [Mg/m ³]	2.67							
Kornformkennzahl DIN EN 933-4	Ist		Prüfdatum 10.2020		Ist			
[M.-%]	26		Sl ₅₀	Sl ₃₀				
Bruchflächigkeit DIN EN 933-5	Ist				Ist			
Gebrochene Oberfläche (> 90) [M.-%]	36	95	C _{90/3}	C _{95/1}				
Gebrochene Oberfläche (50 - 90) [M.-%]	59							
Gebrochene Oberfläche (10 - 50) [M.-%]	5	5						
Gebrochene Oberfläche (< 10) [M.-%]	0	0						
Bemerkung zu: 0/8 Bettung	Die Wiederholung erfolgte aufgrund eines zu hohen Feinanteiles.							





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 10.2020	0/8	2.684	2.681		i.M.	2.68	/	2.68
Widerstand gegen Zertrümmerung (Schlagzertrümmerungswert)										
DIN EN 1097-2, Abs. 6	[M.-%]	0/8 Bettung 09.2020	8/12,5	17.57	16.29	16.89	i.M.	16.9	≤26	≤26
			Rohdichte ρ_p [Mg/m ³]	2.66		Kornform [M.-%]		25		
Widerstand gegen Frostbeanspruchung										
DIN EN 1367-1	[M.-%]	0/8 Bettung 11.2019	8/11,2	0.4	0.4	0.6	i.M.	0.5	F ₁	F ₁
			Prüfflüssigkeit:	Wasser						



Allgemeine Angaben (Fremdüberwachung)

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. M. Quakenack

~~Dr. Moll GmbH & Co. KG~~
Geschäftsführer
 Dr. M. Schmid

