



- 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

Umweltdienste Kedenburg GmbH

Linnenkamp 40
31137 Hildesheim

- 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 SoB-StB (EN 13285) SoB**

Prüfbericht-Nr.:	2220/2-SoB/20	Prüfberichtsdatum:	25.03.2020
Anschrift des Werkes:	Umweltdienste Kedenburg GmbH, Kieswerk SZ-Drütte, Aufbereitungsplatz SZ-Drütte Flurenstraße, 38239 Salzgitter-Drütte		
Werk:	SZ-Drütte	Petrographischer Typ:	Sand, Kies
Material:	Rundkorn		
Art der Güteüberwachung:	Fremdüberwachung nach TL G SoB-StB		
Erstprüfung/Eignungsnachweis bzw. letzte 2-jährliche Güteüberwachung:	Prüfbericht Nr. 2220/7-SoB/18 vom 29.01.2019		
Überwachungszeitraum:	1. Halbjahr 2020		
Zulassungszeitraum:	2. Halbjahr 2020		

Angaben über die Probenahme nach DIN EN 932-1:

Ort:	Grube Salzgitter-Drütte
Teilnehmer:	Herr Graffunder (Werk), Herr Bilge (Dr. Moll GmbH & Co. KG)

Nr.	Sortennummer	Lieferkörnung [mm]		Datum der Probenahme	Entnahmestelle	Anwendungsbereich
		0/32	FSS (40)			
1	0/32 FSS (40)	0/32	FSS (40)	19.03.2020	Halde	Frostschuttschicht
2	0/22 FSS (40)	0/22	FSS (40)	19.03.2020	Halde	Frostschuttschicht, untere Lage

Bemerkungen: keine

Verteiler	Fa.	Fa.	NDS		
	1 x Orig.	1 x pdf	1 x pdf		

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände

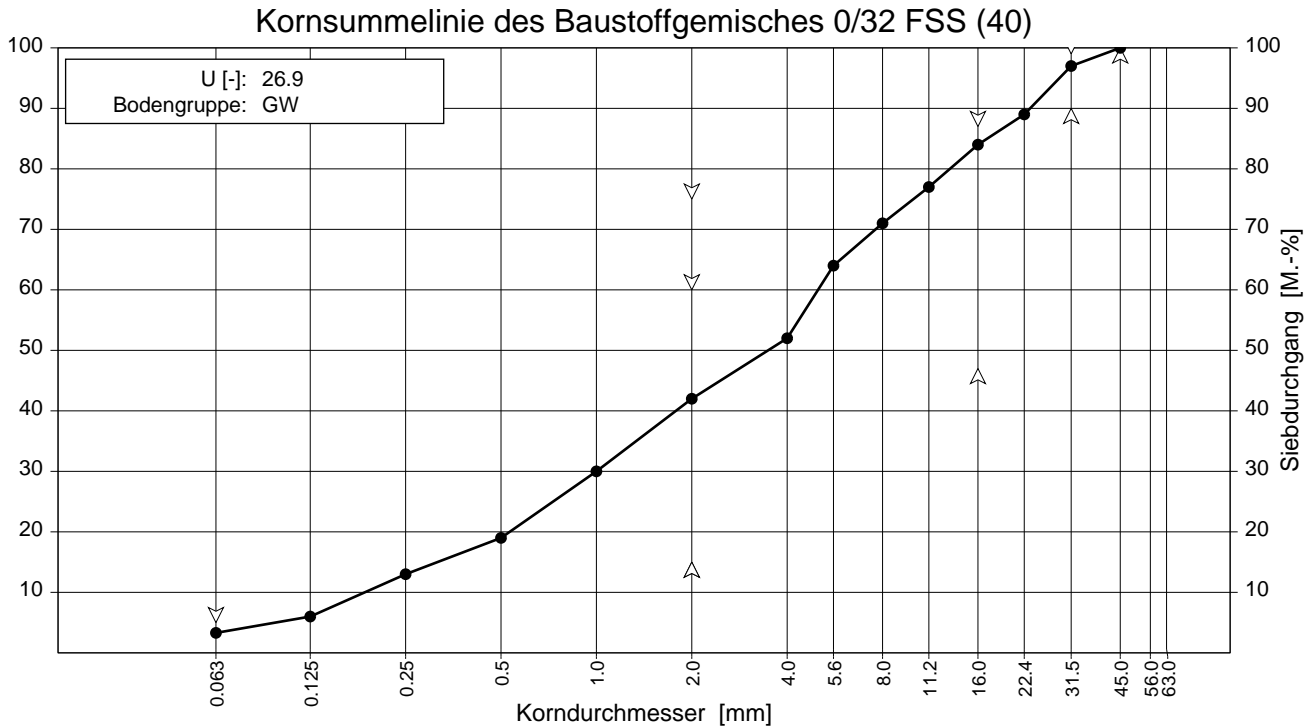
Der Prüfbericht umfasst 5 Seiten.



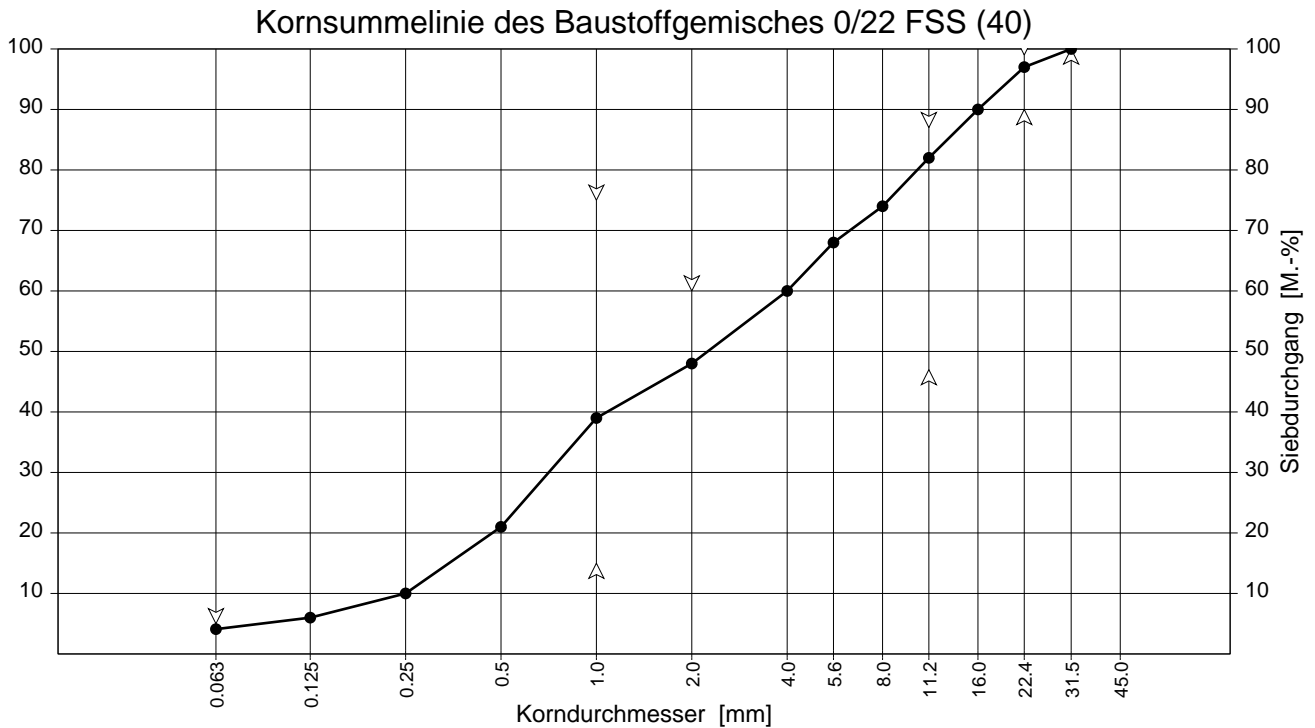
Geometrische Anforderungen

Gesteinskörnungen (d/D) [mm]			0/32 FSS (40)				0/22 FSS (40)			
			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.-%]	-	3.3	LFNR	LFNR	-	4.1	LFNR	LFNR
Maximal		[M.-%]	≤5		UF ₅	UF ₅	≤5		UF ₅	UF ₅
Korngrößenverteilung										
Siebgröße [mm]			Rückst.	Σ			Rückst.	Σ		
< 0.125		[M.-%]	6.4	6			5.8	6		
0.125 - 0.25		[M.-%]	6.8	13			4.0	10		
0.25 - 0.5		[M.-%]	5.5	19			11.0	21		
0.5 - 1.0		[M.-%]	11.2	30			18.5	39		
1.0 - 2.0		[M.-%]	11.9	42			9.0	48		
2.0 - 4.0		[M.-%]	10.1	52			12.1	60		
4.0 - 5.6		[M.-%]	11.6	64			8.0	68		
5.6 - 8.0		[M.-%]	7.6	71			5.4	74		
8.0 - 11.2		[M.-%]	6.1	77			8.3	82		
11.2 - 16.0		[M.-%]	7.1	84			8.1	90		
16.0 - 22.4		[M.-%]	5.2	89			7.1	97		
22.4 - 31.5		[M.-%]	7.8	97			2.7	100		
31.5 - 45.0		[M.-%]	2.7	100						
Überkorn			Soll	Ist			Soll	Ist		
bis Siebgröße	D	[mm]	31.5		OC ₉₀	OC ₉₀	22.4		OC ₉₀	OC ₉₀
		[M.-%]	90-99	97			90-99	97		
bis Siebgröße	1,4 D	[mm]	45.0				31.5			
		[M.-%]	100	100			100	100		
Zwischensiebanforderungen / SDV			Soll	Ist			Soll	Ist		
bei Siebgröße	1.0	[mm]	—	—			15-75	39		
bei Siebgröße	2.0	[mm]	15-75	42			—	—		
bei Siebgröße	11.2	[mm]	—	—			47-87	82		
bei Siebgröße	16.0	[mm]	47-87	84			—	—		
Werkstypische Toleranzen			Soll	Ist			Soll	Ist		
bei Siebgröße	2.0	[mm]	15-60	42			≤ 60	48		
Kornformkennzahl DIN EN 933-4			Ist		Prüfdatum 03.2020		Ist		Prüfdatum 03.2020	
		[M.-%]	25		Sl ₅₅	Sl ₄₀	27		Sl ₅₅	Sl ₄₀





Das untersuchte Material 0/32 FSS (40) entspricht hinsichtlich der Kornverteilung den Anforderungen der TL SoB-StB an ein Baustoffgemisch für Frostschutzschichten.



Das untersuchte Material 0/22 FSS (40) entspricht hinsichtlich der Kornverteilung den Anforderungen der TL SoB-StB an ein Baustoffgemisch für Frostschutzschichten.



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]	0/32 FSS (40) 11.2019	0/31,5	2.653	2.651	i.M.	2.65	/	2.65	
DIN EN 1097-6, Anhang A	[Mg/m ³]	0/22 FSS (40) 11.2019	0/22,4	2.658	2.662	i.M.	2.66	/	2.66	
Optimaler Wassergehalt und Trockendichte (Proctor)										
DIN EN 13286-2	[M.-%]	0/32 FSS (40) 11.2019	0/31,5	opt. Wassergehalt	6.4	korr.	6.1	/	6.1	
	[Mg/m ³]			Trockendichte	2.05		2.06		2.06	
DIN EN 13286-2	[M.-%]	0/22 FSS (40) 11.2019	0/22	opt. Wassergehalt	6.8	korr.	6.6	/	6.6	
	[Mg/m ³]			Trockendichte	2.02		2.03		2.03	
Widerstand gegen Zertrümmerung (Schlagzertrümmerungswert)										
DIN EN 1097-2, Abs. 6	[M.-%]	0/32 FSS (40) 03.2020	8/12,5	24.76	24.02	24.31	i.M.	24.4	SZ ₃₅	SZ ₂₆
			Rohdichte ρ_p [Mg/m ³]	2.66		Kornform [M.-%]		22		
Widerstand gegen Frostbeanspruchung										
DIN EN 1367-1	[M.-%]	0/32 FSS (40) 12.2018	8/16	2.2	2.2	1.8	i.M.	2.1	F ₄	F ₂
			Prüfliquidität:	Wasser						



Allgemeine Angaben (Fremdüberwachung)

<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>Herr Mock</p> <p>Haverlah</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>Nein</p>

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



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