


Leistungserklärung – Werk Uge gemäß Anhang III der Verordnung (EU) 305/2011 (Bauproduktenverordnung) Für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“	
Leistungserklärung Nr. U 420 - 1 – Sorte Kies 8/22;U420	
1	<b>Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:</b> DIN EN 12620 Kies 8/22;U420
2	<b>Typen-, Chargen-oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:</b> Kies 8/22;U420
3	<b>Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:</b> Gesteinskörnung für Beton
4	<b>Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:</b> Brdr. Freiberg A/S, Hulvej1, Uge, DK-6392 Bolderslev
5	<b>Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:</b> Nicht zutreffend
6	<b>System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:</b> System 2+
7	<b>Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:</b> Die notifizierte Stelle ( HNL Ingenieur- und Prüfgesellschaft mbH Pinneberg) hat die Erstinspektion des Werks und der Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt: Zertifikat über die Werkseigene Produktionskontrolle Nr. 1502-CPR- 5/1341/2012
8	<b>Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung wird:</b> Nicht zutreffend
9	<b>Erklärte Leistungen:</b> Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung (Sortenverzeichnis) <b>Wenn gemäß den Artikel 37 oder 38 die Spezifische technische Dokumentation verwendet wurde, die das Produkt erfüllt:</b> Nicht zutreffend
10	<b>Die Leistung der Produktgruppe gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4.</b>
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:	
Helmut Callesen, Geschäftsinhaber  (Name und Funktion)	Brdr. Freiberg Grusgrave A/S Ndr. Landevej 24 B 6270 Tønder Tlf.: +45 74722700 www.freiberg.as
(Ort und Datum)	(Unterschrift)
Uge 23.10.14	

Erklärte Leistungen gemäß Ziffer 9



<b>Firma</b> BRDR. Freiberg Grusgrave Hulvej 1. Uge DK-6392 Bolderslev	<b>Leistungserklärung Nr.:</b>	U420-1
	<b>Werk / -Nr.:</b>	Kieswerk Uge / 1
	<b>Datum:</b> 06.11.2014	<b>Blatt Nr.:</b> 3/3

Wesentliches Merkmal		Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)		harmonisierte technische Spezifikation
			U420	
Kornform	SI		SI <sub>55</sub>	DIN EN 12620  DIN 1045-2
Korngröße (Korngruppe)	mm		8/22	
Kornzusammensetzung – Kategorie (typische Zusammensetzung s.u.)	G		G <sub>c</sub> 90/15	
Rohdichte	Mg/m <sup>3</sup>		2,62±0,05	
Gehalt an Feinanteilen	f / [f]		f <sub>1,5</sub>	
Grobe organische Verunreinigungen	m <sub>LPC</sub>		M <sub>LPC</sub> 0,10	
Qualität der Feinanteile	MB <sub>F</sub>		-*	
Anteil gebrochener Oberflächen	C		-*	
Widerstand gegen	Zertrümmerung**	SZ	-*	
	Polieren	PSV	-*	
	Oberflächenabrieb	AAV	-*	
	Verschleiß	M <sub>DE</sub>	-*	
	Spike-Reifen	A <sub>N</sub>	-*	
	Hitzebeanspruchung**	I / V <sub>SZ</sub>	-*	
Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen	E <sub>CS</sub>		-*	
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln**	%		-*	
Freisetzung von	Wasserlöslichen Chloride	[Wert]	<0,04	
	Gesamtschwefelgehaltes	[Wert]	<1	
	Säurelöslichen Sulfaten	[Wert]	AS <sub>0,8</sub>	
	anderer gefährlicher Substanzen	[Wert]	-*	
Dauernhaftigkeit	Magnesiumsulfat – Wert**	MS	-*	
	Wasseraufnahme	W <sub>an</sub> [M.-%]	W <sub>an</sub> 0,5	
	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F	F <sub>4</sub>	
	Frost-Tausalz-widerstand**	[M.-%]	<8	
	Verwitterungsbeständigkeit	SB	-*	

**Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe**

**Angaben zur werkstypischen Kornzusammensetzung**

Sorte Nr.: (s.o.)	Korn-gruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung											Kategorie der Grenz-abweichungen nach Tabelle: , TL Gestein-StB 04
		Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%											
		0,063	0,25	0,5	1	2	2,8	4	5,6	8	11,2	16	

<b>Petrographischer Typ:</b>	Dänische Moräne, Kies
<b>Alkali-Empfindlichkeit (Einstufung Fremdüberwacher)</b>	EI-O / EII-OF

\*- No Performance Determined (NPD)

\*\* Bestimmung erfolgt repräsentativ an einer ausgewählten Gesteinskörnung



HNL  
 Ingenieur- und Prüfgesellschaft mbH  
 EI-O / EII-OF