Leistungserklärung	**Heeren-Herkener Kiesbaggerei GmbH** Hahnerfeld 8a 46419 Anholt-Isselburg
Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau	*Werk Walchum* *Pottweg 1* *26907 Walchum*

Leistungserklärung Nr. *17011-13242-19-1*	
1.	**Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:** *EN 13242 - 0/2 a (90-15) - Sorte 301G*
2.	**Verwendungszweck(e):** *Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau*
3.	**Hersteller:** *Heeren-Herkener Kiesbaggerei GmbH, Hahnerfeld 8a, 46419 Anholt-Isselburg*
4.	**Bevollmächtigter:** *Nicht zutreffend*
5.	**System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:** *System 2+*
6. a)	**Harmonisierte Norm:** *EN 13242:2002 + A1:2007* **Notifizierte Stelle(n):** *Güteüberwachung KSSR, Kenn-Nr. 0838*
6. b)	**Europäisches Bewertungsdokument:** *Nicht zutreffend* **Europäische Technische Bewertung:** *Nicht zutreffend* **Technische Bewertungsstelle:** *Nicht zutreffend* **Notifizierte Stelle(n):** *Nicht zutreffend*
7.	**Erklärte Leistung(en):** *Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung*
8.	**Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:** *Nicht zutreffend* **Die Leistung des vorstehenden Produkttyps entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.**

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Johan Heutinck, Manager Qualität..... (Name und Funktion)	
Walchum .....29.01.2019 (Ort und Datum)	..... (Unterschrift)

Gesteinskörnung nach EN 13242:2002 + A1:2007

CE 0838 13	Heeren-Herkener Kiesbaggerei GmbH Hahnerfeld 8a 46419 Anholt-Isselburg	**Datum:** 29.01.2019	**Blatt Nr.:** 1/1
		Werk: Walchum Pottweg 1, 26907 Walchum	
	Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-17011		

Erklärte Leistung für das Produkt Gesteinskörnung 0/2 für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 17011-13242-19-1 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	301G	-	-	-	
Korngröße (Korngruppe)	0/2 a (90-15)				EN 13242:2002 + A1:2007
Kornform	NPD [1]				
Korngrößenverteilung	G_F 85				
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	GT_F 20				
Trockenrohdichte ρ_p	2,63 Mg/m³ [2]				
Rohdichte ρ_{ssd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,61 Mg/m³ [2]				
Reinheit • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile	 f_3 MB_{NR}				
Anteil gebrochener Körner	NPD [1]				
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD [1]				
Wasseraufnahme/Saugvermögen	≤ 0,5 M.-%				
Widerstand gegen Verschleiß	NPD [1]				
Zusammensetzung • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefel • Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydr. gebundenen Gem. verändern	 $AS_{0,2}$ S_1 Bestanden				
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD [1]				
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen					
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	NPD [1]				
Frost-Tausalz-Widerstand	NPD [1]			-	
Magnesiumsulfatwert	NPD [1]			-	

[1] No Performance Determined
[2] Schwankungsbreite ±0,03 Mg/m³

Zusätzliche technische Angaben zu dem Produkt Gesteinskörnung 0/2 für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische

Produktprüfung durch GKSSR, Produktzertifikat Nr. PZ-17011

Petrographischer Typ: Quartärsand

Angabe der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen

Material-Nr. (s.o.)	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranz nach Tabelle 4
		0,063	0,250	1,0	1,4	2,0	2,8	4,0	
301G	0/2 a (90-15)	0,2	17	88	-	97	-	100	

Angabe der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen

Material-Nr. (s.o.)	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung - Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%								
		4,0	5,6	8,0	11,2	16,0	22,4	31,5	45,0	63,0
-	-									

Erstellt und freigegeben:

Stempel/Unterschrift
(Hersteller)