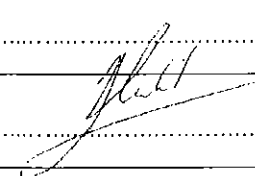


<b>Leistungserklärung</b>	<b>Heeren-Herkener Kiesbaggerei GmbH</b> Hahnerfeld 8a 46419 Anholt-Isselburg
<i>Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau</i>	<i>Werk Werth Isseldeich 14 46499 Hamminkeln</i>

<b>Leistungserklärung Nr. 17111-13242-23-2</b>	
<b>1.</b>	<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b> <i>EN 13242 - 0/2 - Sorte 1201001</i>
<b>2.</b>	<b>Verwendungszweck(e):</b> <i>Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau</i>
<b>3.</b>	<b>Hersteller:</b> <i>Heeren-Herkener Kiesbaggerei GmbH, Hahnerfeld 8a, 46419 Anholt-Isselburg</i>
<b>4.</b>	<b>Bevollmächtigter:</b> <i>Nicht zutreffend</i>
<b>5.</b>	<b>System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b> <i>System 2+</i>
<b>6. a)</b>	<b>Harmonisierte Norm:</b> <i>EN 13242:2002 + A1:2007</i> <b>Notifizierte Stelle(n):</b> <i>Güteüberwachung KSSR, Kenn-Nr. 0838</i>
<b>6. b)</b>	<b>Europäisches Bewertungsdokument:</b> <i>Nicht zutreffend</i> <b>Europäische Technische Bewertung:</b> <i>Nicht zutreffend</i> <b>Technische Bewertungsstelle:</b> <i>Nicht zutreffend</i> <b>Notifizierte Stelle(n):</b> <i>Nicht zutreffend</i>
<b>7.</b>	<b>Erklärte Leistung(en):</b> <i>Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung</i>
<b>8.</b>	<b>Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:</b> <i>Nicht zutreffend</i> <b>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.</b>

<b>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:</b>	
Johan Heutinck, Qualitätsbeauftragter	
..... (Name und Funktion)	
Werth,	
..... 06.12.2023	
(Ort und Datum)	(Unterschrift)

# Gesteinskörnung nach EN 13242:2002 + A1:2007

	0838	Heeren-Herkener Kiesbaggerei GmbH Hahnerfeld 8a 46419 Anholt-Isselburg	Datum: 06.12.2023	Blatt Nr.: 1/1
	22	Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-17111	Werk: Werth Isseldeich 14, 46499 Hamminkeln	

**Erklärte Leistung für das Produkt Gesteinskörnung 0/2 für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 17111-13242-23-2 gemäß BauPVO**

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	1201001	-	-	-	
Korngröße (Korngruppe)	0/2				EN 13242:2002 + A1:2007
Kornform	NPD <sup>1)</sup>				
Korngrößenverteilung	$G_F$ 85				
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	$GT_F$ 20				
Trockenrohdichte $\rho_p$	2,66 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>				
Rohdichte $\rho_{s,d}$ auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,63 Mg/m <sup>3</sup> <sup>2)</sup>				
Reinheit					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehalt an Feinanteilen <math>f_3</math></li> <li>• Qualität der Feinanteile <math>MB_{NR}</math></li> </ul>					
Anteil gebrochener Körner	NPD <sup>1)</sup>				
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD <sup>1)</sup>				
Wasseraufnahme/Saugvermögen	$\leq 0,5$ M.-%				
Widerstand gegen Verschleiß	NPD <sup>1)</sup>				
Zusammensetzung					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Säurelösliches Sulfat <math>AS_{0,2}</math></li> <li>• Gesamtschwefel <math>S_1</math></li> <li>• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydr. gebundenen Gem. verändern</li> </ul>	Bestanden				
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD <sup>1)</sup>				
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	NPD <sup>1)</sup>				
Frost-Tausalz-Widerstand	NPD <sup>1)</sup>			-	
Magnesiumsulfatwert	NPD <sup>1)</sup>			-	

<sup>1)</sup> No Performance Determined  
<sup>2)</sup> Schwankungsbreite  $\pm 0,04$  Mg/m<sup>3</sup>

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

Produktprüfung durch GKSSR, Produktzertifikat Nr. PZ-17111										
Petrographischer Typ: Quartärsand										
<b>Angabe der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen</b>										
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		
1201001	0/2	0,1	9	80	-	100	-	100		
<b>Angabe der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen</b>										
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)