Leistungserklärung gemäß Anhang der delegierten Verordnung (EU) Nr. 574/2014	**AHE Schaumburger Weserkies GmbH** Postfach 17 27 31727 Rinteln
Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen	*Werk Engern* *Zu den Kiesteichen* *31737 Rinteln OT Engern*

Leistungserklärung Nr. *10005-13043-17-1*	
1.	**Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:** *EN 13043 - 0/2 - Sorte 1A* *EN 13043 - 2/8 - Sorte 2A* *EN 13043 - 8/16 - Sorte 3A* *EN 13043 - 16/32 - Sorte 4A* *EN 13043 - 8/32 - Sorte 9A* *EN 13043 - 2/4 - Sorte 10A*
2.	**Verwendungszweck(e):** *Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen*
3.	**Hersteller:** *AHE Schaumburger Weserkies GmbH, Postfach 17 27, 31727 Rinteln*
4.	**Bevollmächtigter:** *Nicht zutreffend*
5.	**System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:** *System 2+*
6. a)	**Harmonisierte Norm:** *EN 13043:2002 + AC:2004* **Notifizierte Stelle(n):** *Güteüberwachung KSSR, Kenn-Nr. 0838*
6. b)	**Europäisches Bewertungsdokument:** *Nicht zutreffend* **Europäische Technische Bewertung:** *Nicht zutreffend* **Technische Bewertungstelle:** *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 der vorstehenden Produktgruppe 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:

..... (Name und Funktion)	
..... 16.06.2017 (Ort und Datum)	..... (Unterschrift)

Gesteinskörnungen nach EN 13043:2002 + AC:2004

CE 0838 13	AHE Schaumburger Weserkies GmbH Postfach 17 27 31727 Rinteln	**Datum:** 16.06.2017	**Blatt Nr.:** 1/3
		Werk: Engern Zu den Kiesteichen, 31737 Rinteln OT Engern	
	Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-10005		

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 10005-13043-17-1 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	1A	2A	3A	4A	
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32	EN 13043:2002 + AC:2004
Kornform	NPD [1]	SI_{50}	SI_{50}	SI_{50}	
Korngrößenverteilung	G_F 85	G_C 85/20	G_C 85/20	G_C 85/20	
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	G_{TC} 20	G_{NR}	G_{NR}	G_{NR}	
Trockenrohdichte ρ_p	2,67 Mg/m³ [2]	2,65 Mg/m³ [2]	2,62 Mg/m³ [2]	2,60 Mg/m³ [2]	
Rohdichte ρ_{ssd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,65 Mg/m³ [2]	2,58 Mg/m³ [2]	2,56 Mg/m³ [2]	2,54 Mg/m³ [2]	
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	f_3	f_1	f_1	f_1	
• Qualität der Feinanteile	MB_{NR}	NPD [1]	NPD [1]	NPD [1]	
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln nach 6h	NPD [1]	NPD [1]	80 % [3]	NPD [1]	
Anteil gebrochener Körner	NPD [1]	NPD [1]	NPD [1]	NPD [1]	
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD [1]	NPD [1]	SZ_{26}	NPD [1]	
Widerstand gegen Polieren	NPD [1]	NPD [1]	PSV_{NR}	NPD [1]	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD [1]	NPD [1]	AAV_{NR}	NPD [1]	
Widerstand gegen Verschleiß	NPD [1]	NPD [1]	M_{DE} NR	NPD [1]	
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD [1]	NPD [1]	A_N NR	NPD [1]	
Fließkoeffizient	$E_{CS\ angegeben}$ 26 [4]	NPD [1]	NPD [1]	NPD [1]	
Wasseraufnahme	≤ 0,5 M.-% WA_{24} 1	1,8 M.-% WA_{24} 2 [5]	1,4 M.-% WA_{24} 2 [5]	1,4 M.-% WA_{24} 2 [5]	
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD [1]	NPD [1]	V_{SZ} 1,1 [5]	NPD [1]	
Grobe organische Verunreinigungen	m_{LPC} 0,1	m_{LPC} 0,1	m_{LPC} 0,1	m_{LPC} 0,1	
Verwitterungsbeständigkeit (Basalt)	NPD [1]	NPD [1]	NPD [1]	NPD [1]	
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD [1]	NPD [1]	NPD [1]	NPD [1]	
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen					
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	NPD [1]	F_1	F_1	F_1	
Frost-Tausalz-Widerstand	NPD [1]	[6]	[6]	[6]	
Magnesiumsulfatwert	NPD [1]	NPD [1]	NPD [1]	NPD [1]	

[1] No Performance Determined
[2] Schwankungsbreite ±0,03 Mg/m³
[3] Schwankungsbreite ±10 %
[4] Schwankungsbreite ±3
[5] Schwankungsbreite ±0,3 M.-%
[6] Absplitterungen ≤ 8 M.-% nach TL Gestein-StB 04 (Fassung 2007), Anhang F

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen

Produktprüfung durch GKSSR, Produktzertifikat Nr. PZ-10005

Petrographischer Typ: Wesersand und -kies

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	
1A	0/2	1,4	9	72	-	93	-	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)

Gesteinskörnungen nach EN 13043:2002 + AC:2004

CE 0838 13	AHE Schaumburger Weserkies GmbH Postfach 17 27 31727 Rinteln	**Datum:** 16.06.2017	**Blatt Nr.:** 2/3
		Werk: Engern Zu den Kiesteichen, 31737 Rinteln OT Engern	
	Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-10005		

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 10005-13043-17-1 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	9A	-	-	-	
Korngröße (Korngruppe)	8/32				EN 13043:2002 + AC:2004
Kornform	SI_{50}				
Korngrößenverteilung	G_C 90/15				
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	$G_{20/17,5}$				
Trockenrohdichte ρ_p	2,61 Mg/m³ [1]				
Rohdichte ρ_{ssd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,55 Mg/m³ [1]				
Reinheit • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile	 f_1 NPD [2]				
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln nach 6h	80 % [3]				
Anteil gebrochener Körner	NPD [2]				
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ_{26}				
Widerstand gegen Polieren	PSV_{NR}				
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV_{NR}				
Widerstand gegen Verschleiß	M_{DE} NR				
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	A_N NR				
Fließkoeffizient	NPD [2]				
Wasseraufnahme	1,4 M.-% WA_{24} 2 [4]				
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	V_{SZ} 1,1 [4]				
Grobe organische Verunreinigungen	m_{LPC} 0,1				
Verwitterungsbeständigkeit (Basalt)	NPD [2]				
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD [2]				
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen					
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	F_1				
Frost-Tausalz-Widerstand	[5]				
Magnesiumsulfatwert	NPD [2]				

[1] Schwankungsbreite ±0,03 Mg/m³
[2] No Performance Determined
[3] Schwankungsbreite ±10 %
[4] Schwankungsbreite ±0,3 M.-%
[5] Absplitterungen ≤ 8 M.-% nach TL Gestein-StB 04 (Fassung 2007), Anhang F

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen

Produktprüfung durch GKSSR, Produktzertifikat Nr. PZ-10005

Petrographischer Typ: Weserkies

Angabe der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen

Material-Nr. (s.o.)	Korn-gruppe	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	
-	-								

Angabe der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen

Material-Nr. (s.o.)	Korn-gruppe	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
9A	8/32	-	-	-	-	47	-	-	-	-

Erstellt und freigegeben:

Stempel/Unterschrift
(Hersteller)

Gesteinskörnungen nach EN 13043:2002 + AC:2004

CE 0838 17	AHE Schaumburger Weserkies GmbH Postfach 17 27 31727 Rinteln	**Datum:** 16.06.2017	**Blatt Nr.:** 3/3
		Werk: Engern Zu den Kiesteichen, 31737 Rinteln OT Engern	
	Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-10005		

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 10005-13043-17-1 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	10A	-	-	-	
Korngröße (Korngruppe)	2/4				EN 13043:2002 + AC:2004
Kornform	NPD [1]				
Korngrößenverteilung	G_C 85/20				
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	G_{NR}				
Trockenrohdichte ρ_p	2,66 Mg/m³ [2]				
Rohdichte ρ_{ssd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,58 Mg/m³ [2]				
Reinheit • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile	 f_1 NPD [1]				
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln nach 6h	NPD [1]				
Anteil gebrochener Körner	NPD [1]				
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD [1]				
Widerstand gegen Polieren	NPD [1]				
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD [1]				
Widerstand gegen Verschleiß	NPD [1]				
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD [1]				
Fließkoeffizient	NPD [1]				
Wasseraufnahme	2,0 M.-% WA_{24} [3]				
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD [1]				
Grobe organische Verunreinigungen	m_{LPC} 0,1				
Verwitterungsbeständigkeit (Basalt)	NPD [1]				
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
[3] Schwankungsbreite ±0,3 M.-%

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen

Produktprüfung durch GKSSR, Produktzertifikat Nr. PZ-10005

Petrographischer Typ: Weserkies

Angabe der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen

Material-Nr. (s.o.)	Korn-gruppe	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	
-	-								

Angabe der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen

Material-Nr. (s.o.)	Korn-gruppe	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)