Leistungserklärung	AHE Schaumburger Weserkies GmbH Postfach 17 27 31727 Rinteln
Gesteinskörnungen für Asphalt und	Werk Engern
Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze	Zu den Kiesteichen
und andere Verkehrsflächen	31737 Rinteln OT Engern

	Leistungserklärung Nr. 10005-13043-20-1
1.	Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:  EN 13043 - 0/2 - Sorte 1A  EN 13043 - 16/32 - Sorte 4A  EN 13043 - 2/8 - Sorte 2A  EN 13043 - 8/32 - Sorte 9A  EN 13043 - 8/16 - Sorte 3A  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 de	es Herstellers:
Stephan Zerth, Beticksleifer	
Rintels 18.05.2020 (Ort und Datum)	Zu den Klesteichen · 3 3 Rinteln wesernes Postfack 17. 27.0. 61727 Rinteln (Unterschrift)

## Gesteinskörnungen nach EN 13043:2002 + AC:2004

CE

0838

AHE Schaumburger Weserkies GmbH Postfach 17 27 31727 Rinteln

Datum: 18.05.2020

Blatt Nr.: 1/3

Werk: Engern

Zu den Kiesteichen, 31737 Rinteln OT Engern

13

Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-10005

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 10005-13043-20-1 gemäß BauPVO

Managhiaka Berlinda	Erklä	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)						
Wesentliche Merkmale	1A	2A	3A	4A	technische Spezifikation			
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32				
Kornform	NPD 1)	SI <sub>50</sub>	S/ <sub>50</sub>	S/50				
Korngrößenverteilung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 90/15	Gc 85/20	Gc 85/20				
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	G <sub>TC</sub> 20	G <sub>20/17,5</sub>	GNR	GNR				
Trockenrohdichte $ ho_{\hspace{-0.5em} p}$	2,67 Mg/m <sup>3 2)</sup>	2,65 Mg/m <sup>3 2)</sup>	2,63 Mg/m <sup>3 2)</sup>	2,60 Mg/m <sup>3 2)</sup>				
Rohdichte psd auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,65 Mg/m <sup>3 2)</sup>	2,58 Mg/m <sup>3 2)</sup>	2,57 Mg/m <sup>3 2)</sup>	2,54 Mg/m <sup>3 2)</sup>				
Reinheit								
<ul> <li>Gehalt an Feinanteilen</li> </ul>	f <sub>3</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	$f_1$				
<ul> <li>Qualität der Feinanteile</li> </ul>	MBNR	NPD 1)	NPD 1)	NPD 1)				
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln nach 6h	NPD 1)	NPD 1)	70 % 3)	NPD 1)	-			
Anteil gebrochener Körner	NPD 1)	NPD 1)	NPD 1)	NPD 1)				
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD 1)	NPD 1)	SZ <sub>26</sub>	NPD 1)				
Widerstand gegen Polieren	NPD 1)	NPD 1)	PSV <sub>NR</sub>	NPD 1)				
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD 1)	NPD 1)	AAVNR	NPD 1)	EN			
Widerstand gegen Verschleiß	NPD 1)	NPD 1)	M <sub>DE</sub> NR	NPD 1)	13043:2002 +			
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD 1)	NPD 1)	A <sub>N</sub> NR	NPD 1)	AC:2004			
Fließkoeffizient	Ecs angegeben 26 4)	NPD 1)	NPD 1)	NPD 1)				
Wasseraufnahme	≤ 0,5 M%	1,8 M% <sup>5)</sup>	1,3 M% <sup>5)</sup>	1,4 M% <sup>5)</sup>				
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD 1)	NPD 1)	V <sub>SZ</sub> 2,5 <sup>5)</sup>	NPD 1)				
Grobe organische Verunreinigungen	m <sub>LPC</sub> 0,1	m <sub>LPC</sub> 0,1	m <sub>LPC</sub> 0,1	m <sub>LPC</sub> 0,1				
Verwitterungsbeständigkeit (Basalt)	NPD 1)	NPD 1)	NPD 1)	NPD 1)				
Abstrahlung von Radioaktivität								
Freisetzung von Schwermetallen		~						
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD 1)	NPD 1)	NPD 1)	NPD 1)				
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen								
Frostwiderstand	NPD 1)	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>				
Frost-Tausalz-Widerstand	NPD 1)	6)	6)	6)				
Magnesiumsulfatwert	NPD 1)	NPD 1)	NPD 1)	NPD 1)				

<sup>1)</sup> No Performance Determined

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 Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% Material-Korn-Nr. (s.o.) gruppe Toleranz nach 0,063 0,250 1,0 1,4 2,0 2,8 4,0 Tabelle 4 1A 0/2 1,4 9 72 93 100 Angabe der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen Werkstypische Kornzusammensetzung - Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% Nr. (s.o.) gruppe 4,0 5.6 8,0 11,2 16,0 22,4 45,0 63,0 2A 2/8

Erstellt und freigegeben:

WESERNIES

Zu den Kieste hen · 173 Anteln Postfach 17 27 · 3/72/ Winteln Stempel/Unterschrift

tempel/Unterso (Hersteller)

<sup>&</sup>lt;sup>2)</sup> Schwankungsbreite ±0,03 Mg/m<sup>3</sup>

<sup>3)</sup> Schwankungsbreite ±10 %

<sup>4)</sup> Schwankungsbreite ±3

<sup>5)</sup> Schwankungsbreite ±0,3 M.-%

<sup>6)</sup> Absplitterungen ≤ 8 M.-% nach TL Gestein-StB 04 (Fassung 2018), Anhang F

## Gesteinskörnungen nach EN 13043:2002 + AC:2004

0838

13

AHE Schaumburger Weserkies GmbH Postfach 17 27

31727 Rinteln

Datum: 18.05.2020

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 10005-13043-20-1 gemäß BauPVO

	Erklär	Harmonisierte		
Wesentliche Merkmale	9A	-	-	technische Spezifikation
Korngröße (Korngruppe)	8/32			
Kornform	SI <sub>50</sub>			
Korngrößenverteilung	Gc 90/15			
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	G <sub>20/17,5</sub>			
Trockenrohdichte $ ho_{ hd}$	2,62 Mg/m <sup>3 1)</sup>			
Rohdichte psd auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,56 Mg/m <sup>3 1)</sup>			
Reinheit				
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1</sub>			
<ul> <li>Qualität der Feinanteile</li> </ul>	NPD 2)			
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln nach 6h	70 % 3)	11.50		
Anteil gebrochener Körner	NPD 2)			
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ <sub>26</sub>			
Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>NR</sub>			
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAVNR			EN
Widerstand gegen Verschleiß	M <sub>DE</sub> NR			13043:2002 +
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	A <sub>N</sub> NR			AC:2004
Fließkoeffizient	NPD 2)			
Wasseraufnahme	1,3 M% <sup>4)</sup>			
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	V <sub>SZ</sub> 2,5 <sup>4)</sup>			
Grobe organische Verunreinigungen	m <sub>LPC</sub> 0,1			
Verwitterungsbeständigkeit (Basalt)	NPD 2)			
Abstrahlung von Radioaktivität				
Freisetzung von Schwermetallen	1			
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD <sup>2)</sup>			
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen				
Frostwiderstand	F <sub>1</sub>			
Frost-Tausalz-Widerstand	5)			
Magnesiumsulfatwert	NPD 2)			

<sup>1)</sup> Schwankungsbreite ±0,03 Mg/m<sup>3</sup>

<sup>5)</sup> Absplitterungen ≤ 8 M.-% nach TL Gestein-StB 04 (Fassung 2018), Anhang F

Produktorüfun	g durch GKSS	R Produktze	ertifikat Nr. P	7-10005				144	**		
			Ji tillikat 141. 17					208	ERWACH	_	
								607	A P		
Petrographis	cher Typ: Wes	serkies						1	WO SEE		
Angabe der typ	ischen Kornzus	ammensetzu	ngen feiner G	esteinskörnu	ngen				1110		
Material-	Korn-	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M%									
Nr. (s.o.)	gruppe	0,063	0,250	1,0	1,4	2,0	2,8	4,0	Toleranz na Tabelle 4		
-	-								Tabe	elle 4	
Angabe der typ	ischen Kornzus	sammensetzu	ngen grober (	Gesteinskörn:	ungen						
	Korn-	Werkstypische Kornzusammensetzung - Durchgang durch das Sieb (mm) in M%									
Material-					110	40.0	00.1	04.5	1= 6		
Material- Nr. (s.o.)	gruppe	4,0	5,6	8,0	11,2	16,0	22,4	31,5	45,0	63,0	

AHE Schaumbarger Weserijer GmbH
Zu den Kiesteicher 6 17 27 Rinteln
Stepel/Unterchrift
(Hersteller) (Hersteller)

<sup>2)</sup> No Performance Determined

<sup>3)</sup> Schwankungsbreite ±10 %

<sup>4)</sup> Schwankungsbreite ±0,3 M.-%

## Gesteinskörnungen nach EN 13043:2002 + AC:2004

0838

AHE Schaumburger Weserkies GmbH Postfach 17 27 31727 Rinteln

Datum: 18.05.2020

Blatt Nr.: 3/3

Werk: Engern

Zu den Kiesteichen, 31737 Rinteln OT Engern

17 Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-10005

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 10005-13043-20-1 gemäß BauPVO

	Erkl	ung)	Harmonisiert		
Wesentliche Merkmale	10A		-	-	technische Spezifikation
Korngröße (Korngruppe)	2/4				
Kornform	NPD 1)				
Korngrößenverteilung	Gc 85/20	30.500			$\neg$
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	GNR				
Trockenrohdichte $\rho_{p}$	2,67 Mg/m <sup>3 2)</sup>				7
Rohdichte $ ho_{ssd}$ auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,59 Mg/m <sup>3 2)</sup>				7
Reinheit					
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1</sub>				
<ul> <li>Qualität der Feinanteile</li> </ul>	NPD 1)				
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln nach 6h	NPD 1)		A		7
Anteil gebrochener Körner	NPD 1)				
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD 1)				7
Widerstand gegen Polieren	NPD 1)				
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD 1)				EN
Widerstand gegen Verschleiß	NPD 1)				13043:2002
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD 1)				AC:2004
Fließkoeffizient	NPD 1)				7
Wasseraufnahme	2,0 M% <sup>3)</sup>				
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD 1)				
Grobe organische Verunreinigungen	m <sub>LPC</sub> 0,1				
Verwitterungsbeständigkeit (Basalt)	NPD 1)				
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD 1)		•		
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	NPD 1)	***			
Frost-Tausalz-Widerstand	NPD 1)				7
Magnesiumsulfatwert	NPD 1)				7

<sup>1)</sup> No Performance Determined

<sup>3)</sup> Schwankungsbreite ±0,3 M.-%

				daktgruppe	Ocotemono	indingen für	Aspiralt uni	Obernache	enbehandlun	igen	
Produktprüfun	g durch GKSS	R, Produktze	ertifikat Nr. P	Z-10005		****		* * *	***	-	
	cher Typ: Wes		ngen feiner G	esteinskörnu	ngen				OF X		
Material- Nr. (s.o.)	Korn- gruppe	ammensetzungen feiner Gesteinskörnungen  Werkstypische Kornzusammensetzung  Durchgang durch das Sieb (mm) in M%									
	у, сррс	0,063	0,250	1,0	1,4	2,0	2,8	4,0	Toleran Tabe		
	-			,					Tabe	iiie 4	
ngabe der typ	schen Kornzus	ammensetzu	ngen grober (	Gesteinskörnu	ungen						
Material-	Korn-		Werl	kstypische Kor	nzusammenset	zung - Durchg	ang durch das	Sieb (mm) in M	M%	13.51	
Nr. (s.o.)	gruppe	4.0	5.6	8.0	11,2	16,0	22,4	31,5	45.0	63,0	
Nr. (S.O.)	3	.,0	-,-								

AHE Schaumburger Wegerkies

Zu den Kiesteigten - /2173

Postfach 17 17 - 1173

Stempel/Unterschrift

(Hersteller)

<sup>&</sup>lt;sup>2)</sup> Schwankungsbreite ±0,03 Mg/m<sup>3</sup>