


<b>Leistungserklärung</b> gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)	<b>Rhein-Umschlag GmbH &amp; Co. KG</b> Rheinstraße 35 26135 Oldenburg
<i>Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen</i>	<i>Werk Schinna Panzerstraße 31592 Stolzenau-Schinna</i>

Leistungserklärung Nr. 26302-13043-16-1	
<b>1.</b>	<b>Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:</b> <i>EN 13043 - 0/2 - Sorte 101 EN 13043 - 2/8 - Sorte 301 EN 13043 - 8/16 - Sorte 310 EN 13043 - 16/32 - Sorte 320</i>
<b>2.</b>	<b>Verwendungszweck(e):</b> <i>Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen</i>
<b>3.</b>	<b>Hersteller:</b> <i>Rhein-Umschlag GmbH &amp; Co. KG, Rheinstraße 35, 26135 Oldenburg</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 13043:2002 + AC:2004</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 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.</b>

Untersignet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

<i>Nico Staudel, Geschäftsführer</i>	
(Name und Funktion)	
<i>Oldenburg</i>	16.06.2016
(Ort und Datum)	
 <b>Rhein-Umschlag GmbH &amp; Co. KG</b> Rheinstraße 35 26135 Oldenburg <a href="http://www.rhein-umschlag.de">www.rhein-umschlag.de</a>	
(Unterschrift)	

# Gesteinskörnungen nach EN 13043:2002 + AC:2004



0838  
13

Rhein-Umschlag GmbH & Co. KG  
Rheinstraße 35  
26135 Oldenburg

Datum: 16.06.2016

Blatt Nr.: 1/1

Werk: Schinna  
Panzerstraße, 31592 Stolzenau-Schinna

Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-26302

**Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen  
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 26302-13043-16-1 gemäß BauPVO**

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	101	301	310	320	
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32	EN 13043:2002 + AC:2004
Kornform	NPD <sup>1)</sup>	S <sub>50</sub>	S <sub>50</sub>	S <sub>50</sub>	
Korngrößenverteilung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20 <sup>2)</sup>	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	G <sub>TC</sub> 20	G <sub>NR</sub>	G <sub>NR</sub>	G <sub>NR</sub>	
Trockenrohichte ρ <sub>s</sub>	2,65 Mg/m <sup>3 3)</sup>	2,65 Mg/m <sup>3 3)</sup>	2,61 Mg/m <sup>3 3)</sup>	2,55 Mg/m <sup>3 3)</sup>	
Rohdichte ρ <sub>ssd</sub> auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,63 Mg/m <sup>3 3)</sup>	2,57 Mg/m <sup>3 3)</sup>	2,55 Mg/m <sup>3 3)</sup>	2,50 Mg/m <sup>3 3)</sup>	
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	
• Qualität der Feinanteile	MB <sub>NR</sub>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln nach 6h	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	75 % <sup>4)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
Anteil gebrochener Körner	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	-	NPD <sup>1)</sup>	
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	SZ <sub>26</sub>	NPD <sup>1)</sup>	
Widerstand gegen Polieren	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	PSV <sub>NR</sub>	NPD <sup>1)</sup>	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	AAV <sub>NR</sub>	NPD <sup>1)</sup>	
Widerstand gegen Verschleiß	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	M <sub>DE</sub> NR	NPD <sup>1)</sup>	
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	A <sub>N</sub> NR	NPD <sup>1)</sup>	
Fließkoeffizient	E <sub>CS26</sub> <sup>5)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
Wasseraufnahme	≤ 0,5 M.-% WA <sub>24</sub> 1	1,9 M.-% WA <sub>24</sub> 2 <sup>6)</sup>	1,5 M.-% WA <sub>24</sub> 2 <sup>6)</sup>	1,5 M.-% WA <sub>24</sub> 2 <sup>6)</sup>	
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	V <sub>SZ</sub> 1,6 <sup>6)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
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 <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
Frostwiderstand	NPD <sup>1)</sup>	F <sub>2</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	
Frost-Tausalz-Widerstand	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
Magnesiumsulfatwert	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	

- <sup>1)</sup> No Performance Determined
- <sup>2)</sup> erfüllt Kategorie G<sub>C</sub>90/15
- <sup>3)</sup> Schwankungsbreite ±0,03 Mg/m<sup>3</sup>
- <sup>4)</sup> Schwankungsbreite ±10 %
- <sup>5)</sup> Schwankungsbreite ±3
- <sup>6)</sup> Schwankungsbreite ±0,3 M.-%

## Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen

Produktprüfung durch GKSSR, Produktzertifikat Nr. PZ-26302



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	
101	0/2	0,1	2	82	-	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:  
  
 Rhein-Umschlag GmbH & Co. KG  
 Rheinstraße 35  
 26135 Oldenburg  
 www.rhein-umschlag.de  
 Stempel/Unterschrift  
 (Hersteller)