

<b>Leistungserklärung</b>	<b>Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH</b> Arberger Hafendamm 15 28309 Bremen
<i>Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen</i>	<i>Werk Stolzenau Große Brinkstraße 31592 Stolzenau</i>

<b>Leistungserklärung Nr. 31015-13043-24-1</b>	
<b>1.</b>	<b>Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:</b> <i>EN 13043 - 0/2 - SZ.20.002 EN 13043 - 2/8 - SZ.20.014 EN 13043 - 8/16 - SZ.20.017 EN 13043 - 16/32 - SZ.20.027</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>Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH, Arberger Hafendamm 15, 28309 Bremen</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>

<b>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:</b>	
<i>Bernd Klase, Werkleiter</i>	
<small>(Name und Funktion)</small>	
<i>Bremen</i>	<i>01.01.2024</i>
<small>(Ort und Datum)</small>	<small>(Unterschrift)</small>

# Gesteinskörnungen nach EN 13043:2002 + AC:2004



0838  
13

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH  
Arberger Hafendamm 15  
28309 Bremen

Datum: 01.01.2024

Blatt Nr.: 1/1

Werk: Stolzenau  
Große Brinkstraße, 31592 Stolzenau

Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-31015

**Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen  
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 31015-13043-24-1 gemäß BauPVO**

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	SZ.20.002	SZ.20.014	SZ.20.017	SZ.20.027	
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32	EN 13043:2002 + AC:2004
Kornform	NPD <sup>1)</sup>	$S_{I50}$	$S_{I50}$	$S_{I50}$	
Korngrößenverteilung	$G_F 85$	$G_C 90/15$	$G_C 85/20$	$G_C 85/20$	
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	$G_{TC} 20$	$G_{20/17,5}$	$G_{NR}$	$G_{NR}$	
Trockenrohddichte $\rho_s$	2,65 Mg/m <sup>3 2)</sup>	2,61 Mg/m <sup>3 2)</sup>	2,60 Mg/m <sup>3 2)</sup>	2,60 Mg/m <sup>3 2)</sup>	
Rohddichte $\rho_{sd}$ auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,62 Mg/m <sup>3 2)</sup>	2,54 Mg/m <sup>3 2)</sup>	2,54 Mg/m <sup>3 2)</sup>	2,56 Mg/m <sup>3 2)</sup>	
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	$f_3$	$f_1$	$f_1$	$f_1$	
• Qualität der Feinanteile	$MB_{NR}$	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>	70 % <sup>3)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
Anteil gebrochener Körner	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	$SZ_{26}$	NPD <sup>1)</sup>	
Widerstand gegen Polieren	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	$PSV_{NR}$	NPD <sup>1)</sup>	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	$AAV_{NR}$	NPD <sup>1)</sup>	
Widerstand gegen Verschleiß	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	$M_{DE NR}$	NPD <sup>1)</sup>	
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	$A_N NR$	NPD <sup>1)</sup>	
Fließkoeffizient	$E_{CS}$ angegeben 26 <sup>4)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
Wasseraufnahme	≤ 0,5 M.-%	1,7 M.-% <sup>5)</sup>	1,5 M.-% <sup>5)</sup>	1,1 M.-% <sup>5)</sup>	
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	$V_{SZ} \leq 5$ M.-%	NPD <sup>1)</sup>	
Grobe organische Verunreinigungen	$m_{LPC} 0,1$	$m_{LPC} 0,1$	$m_{LPC} 0,1$	$m_{LPC} 0,1$	
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					
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	NPD <sup>1)</sup>	$F_1$	$F_1$	$F_1$	
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> Schwankungsbreite ±0,04 Mg/m<sup>3</sup>
- <sup>3)</sup> Schwankungsbreite ±10 %
- <sup>4)</sup> Schwankungsbreite ±3
- <sup>5)</sup> Schwankungsbreite ±0,4 M.-%

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

Produktprüfung durch GKSSR, Produktzertifikat Nr. PZ-31015											
Petrographischer Typ: Wesersand und -kies											
<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			
SZ.20.002	0/2	-	4	80	-	95	-	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	-
SZ.20.014	2/8	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Erstellt und freigegeben:  
Stempel/Unterschrift  
(Hersteller)

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH  
f. Gebiet Elbe-Weser  
Arberger Hafendamm 15 · 28309 Bremen