

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**  
**Nr.: 004/2022**  
 gem. delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014  
 (ersetzt Ausgabe 004/2021)

**Eindeutiger Kenncode des Produkttyps und Verwendungszweck:**

Körnung	Artikel-Nr.	Verwendungszweck:
		Gesteinskörnung für die Herstellung von Asphalt gemäß EN 13043
0/2	101	Gesteinsklassen G1 bis G9 gemäß ÖN B 3580-1 bis ÖN B 3586
2/5	201	Gesteinsklassen G2 bis G9 gemäß ÖN B 3580-1 bis ÖN B 3586
4/8	202	
8/11	203	
11/16	204	
16/22	205	
22/32	206	Gesteinskategorie G4 bis G6 gemäß ÖN B 3580-1 bis ÖN B 3586

**Hersteller:**

Bmstr. Ing. Peter Keckeis GmbH & Co KG, Torkelweg 7, AT-6832 Röthis

Werk: Steinbruch Fritztobel (Gestein Fritztobel)

**System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:**

System 2+

**Harmonisierte Norm:**

EN 13043

Notifizierte Stelle: Austrian Standards plus GmbH, Notifizierte Zertifizierungsstelle 0988

Zertifikat über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle: Nr. 0988-CPR-0225

**Erklärte Leistung:**

Siehe Beilage 1 und 2

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. 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 von:

Christian Thaler, Betriebsleiter

(Name und Funktion)

Baumeister Ing.  
**Peter KECKEIS**  
 Ges.m.b.H. + CO.KG.  
 6832 Röthis, Torkelweg 7

*Christian Thaler*

Rankweil, 22.06.2022  
 (Ort und Datum der Ausstellung)

.....  
 (Unterschrift)

## Erklärte Leistung

## Beilage 1 zu Leistungserklärung Nr.: 004/2022

Wesentliche Merkmale	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation	
	0/2	2/5	4/8	8/11		
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b> 4.1.2 Korngruppen 4.1.3 Korngrößenverteilung 4.1.6 Kornform von groben Gesteinskörnungen 4.2.7.1 Rohdichte ( $\rho_a$ ) in Mg/m <sup>3</sup> , Bandbreite $\pm 0,03$ Mg/m <sup>3</sup>	0/2 G <sub>F</sub> 85 - 2,73	2/5 G <sub>C</sub> 90/15 - 2,73	4/8 G <sub>C</sub> 90/15 S <sub>I</sub> 15 2,73	8/11 G <sub>C</sub> 90/15 S <sub>I</sub> 15 2,73	EN 13043	
<b>Reinheit</b> 4.1.5 Qualität der Feinanteile, Methylenblau-Wert	NPD	-	-	-		
<b>Anteil gebrochener Oberflächen</b> 4.1.7 Anteil gebrochener Oberflächen in groben Gesteinskörnungen	-	-	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>		
<b>Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln</b> 4.2.11 Affinität zu von groben Gesteinskörnungen zu bitumenhaltigen Bindemitteln	NPD					
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b> 4.2.2 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung	L <sub>A20</sub>					
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß/ Abnutzung</b> 4.2.3 Widerstand gegen Polieren von groben Gesteinskörnungen für Deckschichten 4.2.4 Widerstand gegen Oberflächenabrieb 4.2.5 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	PSV <sub>44</sub> NPD NPD					
<b>Widerstand gegen Hitzebeanspruchung</b> 4.2.10 Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD					
<b>Raubeständigkeit</b> 4.3.4.1 Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke 4.3.4.2 Eisen-Zerfall von Hochofenstückschlacke 4.3.4.3 Raubeständigkeit von Gesteinskörnungen aus Stahlwerksschlacke	keine Schlacke					
<b>Zusammensetzung/Gehalte</b> 4.3.2 chemische Zusammensetzung (Petrografische Beschreibung)	Helvetischer Schrottenkalk					
<b>Gefährliche Substanzen:</b> - Abstrahlung von Radioaktivität - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend unbedeutend unbedeutend unbedeutend					
<b>Frostwiderstand</b> 4.2.9.1 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand 4.2.9.2 Frostwiderstand	W <sub>A241</sub> F <sub>1</sub>					
<b>Verwitterungsbeständigkeit</b> 4.2.12 „Sonnenbrand“ von Basalt	kein Basalt					
<b>Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen</b> 4.2.6 Widerstand von groben Gesteinskörnungen für Deckschichten gegen Abrieb durch Spikereifen	NPD					
<b>Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3130</b>						
4.1.4 Gehalt an Feinanteilen	f <sub>16</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>		
4.6.3 Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen	E <sub>CS35</sub>	-	-	-		
5.3.2 Rohdichte (Füller), Mg/m <sup>3</sup> , Bandbreite $\pm 0,03$ Mg/m <sup>3</sup>	2,75	-	-	-		
5.3.3.1 Hohlraumgehalt von trockenen verdichtetem Füller	V <sub>28/38</sub>	-	-	-		

## Erklärte Leistung

## Beilage 2 zu Leistungserklärung Nr.: 004/2022

Wesentliche Merkmale	Leistung			Harmonisierte technische Spezifikation	
	11/16	16/22	22/32		
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b> 4.1.2 Korngruppen 4.1.3 Korngrößenverteilung 4.1.6 Kornform von groben Gesteinskörnungen 4.2.7.1 Rohdichte ( $\rho_a$ ) in Mg/m <sup>3</sup> , Bandbreite $\pm 0,03$ Mg/m <sup>3</sup>	11/16 G <sub>C</sub> 90/15 S <sub>I</sub> 15 2,73	16/22 G <sub>C</sub> 90/15 S <sub>I</sub> 15 2,73	22/32 G <sub>C</sub> 90/20 S <sub>I</sub> 20 2,73	EN 13043	
<b>Reinheit</b> 4.1.5 Qualität der Feinanteile, Methylenblau-Wert	-	-	-		
<b>Anteil gebrochener Oberflächen</b> 4.1.7 Anteil gebrochener Oberflächen in groben Gesteinskörnungen	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>		
<b>Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln</b> 4.2.11 Affinität zu von groben Gesteinskörnungen zu bitumenhaltigen Bindemitteln	NPD				
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b> 4.2.2 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung	L <sub>A</sub> 20				
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß/ Abnutzung</b> 4.2.3 Widerstand gegen Polieren von groben Gesteinskörnungen für Deckschichten 4.2.4 Widerstand gegen Oberflächenabrieb 4.2.5 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	PSV <sub>44</sub> NPD NPD				
<b>Widerstand gegen Hitzebeanspruchung</b> 4.2.10 Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD				
<b>Raubeständigkeit</b> 4.3.4.1 Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke 4.3.4.2 Eisen-Zerfall von Hochofenstückschlacke 4.3.4.3 Raubeständigkeit von Gesteinskörnungen aus Stahlwerksschlacke	keine Schlacke				
<b>Zusammensetzung/Gehalte</b> 4.3.2 chemische Zusammensetzung (Petrografische Beschreibung)	Helvetischer Schrottenkalk				
<b>Gefährliche Substanzen:</b> - Abstrahlung von Radioaktivität - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend unbedeutend unbedeutend unbedeutend				
<b>Frostwiderstand</b> 4.2.9.1 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand 4.2.9.2 Frostwiderstand	W <sub>A</sub> 241 F <sub>1</sub>				
<b>Verwitterungsbeständigkeit</b> 4.2.12 „Sonnenbrand“ von Basalt	kein Basalt				
<b>Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen</b> 4.2.6 Widerstand von groben Gesteinskörnungen für Deckschichten gegen Abrieb durch Spikereifen	NPD				
<b>Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3130</b>					
4.1.4 Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>		-