

# Leistungserklärung

gemäß delegierter Verordnung (EU) Nr.574/2014 der Kommission zur Änderung der Anhang III der Verordnung (EU) Nr.305/2011 (Bauprodukteverordnung, BauPVO)  
**für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt“**



Leistungserklärung  
Nr.:

**GW-2017-01-A-TE**

1.

**Eindeutiger Kenncode des Produkttyps gemäß Artikel 6 Abs. 2 Buchstabe a der Verordnung (EU) Nr.305/2011**

Produkt	1/3 te	2/5 te	5/8 te	8/11 te			
Kenncode	07117	07137	07157	07167			

2.

**Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:**

**Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen und Flugplätze und andere Verkehrsflächen**

3.

**Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:**

**Hersteller:**

Hartsteinwerk Unterberg  
Niederlassung der KEMNA BAU Andreae GmbH & Co.KG  
Peter-Kemna-Weg 1  
99768 Harztor

**Werk:**

Hartsteinwerk Unterberg  
Peter-Kemna-Weg 1  
99768 Harztor

5.

**System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der Verordnung (EU) Nr.305/2011:**

**System 2+**

6a.

**Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:**

**a) EN 13043: 2002 + Ber. 2002/AC: 2004**

**b) bupZert (2516)**

7.

a) Erklärte Leistungen: siehe vollständige Auflistung in Anlage 1 dieser Erklärung

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht den erklärten Leistungen. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Name

[P. Hoffmann]

Funktion

QM-Beauftragter

Bad Harzburg, 29.05.2017

i.A.

Ort, Datum

Unterschrift

Erklärte Leistung nach Ziffer 7 der Leistungserklärung

Klassifizierungscode: P = natürliche Gesteinskörnung  
 Petrographischer Typ: Grauwacke



wesentliche Merkmale	Leistung				
	lfd. Nummer Produktkenncode	1 07117	2 07137	3 07157	4 07167
4.1.2 Korngruppen	d/D	1/3 te	2/5 te	5/8 te	8/11 te
4.1.3 Korngrößenverteilung (Toleranz)	G	G <sub>C</sub> 90/10	G <sub>C</sub> 90/10	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15
	G/G <sub>TC</sub>	*	*	*	*
4.1.6 Kornformkennzahl / Plattigkeitskennzahl	SI / FI [M.-%]	*	SI <sub>20</sub> / FI <sub>20</sub>	SI <sub>20</sub> / FI <sub>20</sub>	SI <sub>20</sub> / FI <sub>20</sub>
4.2.7.1 Rohdichte	[Mg/m <sup>3</sup> ]	2,71±0,1			
Gehalt an Feinanteilen	f [M.-%]	f <sub>1</sub>	f <sub>0,5</sub>	f <sub>0,5</sub>	f <sub>0,5</sub>
4.1.5 Qualität der Feinanteile	MB [g/kg]	*	*	*	*
4.1.7 Anteil gebrochener Oberflächen	C [M.-%]	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>
4.2.11 Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	6h / 24h [%]	85/65	85/65	85/65	85/65
4.2.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ / LA [M.-%]	SZ <sub>18</sub> / LA <sub>20</sub>	SZ <sub>18</sub> / LA <sub>20</sub>	SZ <sub>18</sub> / LA <sub>20</sub>	SZ <sub>18</sub> / LA <sub>20</sub>
4.2.3 Widerstand gegen Polieren AC D	PSV	PSV <sub>56</sub>	PSV <sub>56</sub>	PSV <sub>56</sub>	PSV <sub>56</sub>
4.2.4 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV	*	*	*	*
4.2.5 Widerstand gegen Verschleiß	M <sub>DE</sub> [M.-%]	*	*	*	*
4.2.10 Widerstand gegen Hitzbeanspruchung	I [M.-%]	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0
	V <sub>SZ</sub> [M.-%]	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5
4.3.2 chemische Zusammensetzung		*	*	*	*
4.3.3 Gehalt an groben organischen Verunreinigungen	[M.-%]	m <sub>LPC</sub> 0,10	m <sub>LPC</sub> 0,10	m <sub>LPC</sub> 0,10	m <sub>LPC</sub> 0,10
Abstrahlung von Radioaktivität		*	*	*	*
Freisetzung von Schwermetallen		*	*	*	*
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen		*	*	*	*
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen		*	*	*	*
4.2.9.2 Frostwiderstand	F [M.-%]	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>
Frost-Tausalzwiderstand	[M.-%]	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
4.2.12 "Sonnenbrand" von Basalt	[M.-%]	*	*	*	*
4.2.6 Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen bei AC D	A <sub>N</sub> [M.-%]	*	*	*	*
Fließkoeffizient	E <sub>CS</sub> [s]	*	*	*	*

\*=NPD (no performance determined)