

**Leistungserklärung**  
**Nr. GFA HSW – 06**  
**gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011**  
**für die Produktgruppe**  
**Gesteinskörnung für Asphalt**

**1.+2. Kenncode des Produkttypes und Materialnummer gemäß Artikel 11 Absatz 4**

**EN 13043: 2013-08**

<b>Lieferkörnung</b>	<b>Material-Nr.</b>	<b>Lieferkörnung</b>	<b>Material-Nr.</b>
Füller	400063	5/11	405110
0/2	400020	5/22	405220
0/5	400050	8/11	408110
2/5	402050	8/16	408160
2/8	402080	11/16	411160
2/11	402110	16/22	416220
2/16	402160	16/32	416320
5/8	405080	22/32	422320

**3. Verwendungszweck des Bauproduktes**

Gesteinskörnungen zur Herstellung von Asphalt und Oberflächenbehandlungen

**4. Hersteller des Bauproduktes**

Hartsteinwerke Kleinschönberg GmbH  
Meßweg 1  
01665 Klipphausen

Werk: Kleinschönberg-Wustliche

**5. Bevollmächtigter des Herstellers**

Nicht relevant

**6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit**

System 2+

**7. notifizierte Stelle:**

bup Zert GmbH  
Köpenicker Landstraße 280, 12437 Berlin  
Kenn-Nr.: 2516

Die notifizierte Stelle hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und das Zertifikat mit der Register-Nr:

2516-CPR-1015-010-13043

vom 29.11.2016

ausgestellt.

**8. Europäisch Technische Bewertung**

Nicht relevant

**9. Erklärte Leistung:**

Siehe Anlage 1

**10. Die erklärte Leistung der Produkte gemäß Nummer 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.**

**Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4.**

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Klipphausen, 14.07.2017



---

Geschäftsführer

Anlagen:

Anlage 1 zur Leistungserklärung Nr. GFA HSW-06 Erklärte Leistung der Produkte gemäß Punkt 9

<b>Hartsteinwerke Kleinschönberg</b> <b>Meßweg 1</b> <b>D-01665 Klipphausen</b> Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlung		14.07.2017 AMW Asphalt-Mischwerke Wilsdruff GmbH Hühndorfer Höhe 22 01728 Wilsdruff Tel. (03 52 04) 22 160 Fax 22 180					
Erklärte Leistung der Produkte gemäß Ziffer 9 der Leistungserklärung Harmonisierte Technische Spezifikation: EN13043: 2013							
Art der Gesteinskörnungen Petrographischer Typ	natürliche Gesteinskörnung Syenodiorit						
Wesentliche Merkmale	Materialnummern und Korngruppen						
	400063 0/0,063	400020 0/2	400050 0/5	402050 2/5	402080 2/8	402110 2/11	402160 2/16
Kornzusammensetzung	-	G <sub>F</sub> 85	G <sub>A</sub> 85	G <sub>C</sub> 90/10	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15
Toleranzkategorie	-	G <sub>Tc</sub> NR	-	-	G <sub>20/17,5</sub>	-	-
Kornformkennzahl	-	-	-	Sl <sub>20</sub>	Sl <sub>20</sub>	Sl <sub>20</sub>	Sl <sub>20</sub>
Gehalt an Feinanteilen	-	f <sub>16</sub>	f <sub>16</sub>	f <sub>0,5</sub>	f <sub>0,5</sub>	f <sub>0,5</sub>	f <sub>0,5</sub>
Qualität Füller und Feinanteile							
-Methylen-Blau-Wert	MB <sub>F</sub> 6	MB <sub>F</sub> 5	-	-	-	-	-
-versteifende Eigenschaften	V <sub>28/45</sub>	V <sub>28/45</sub>	-	-	-	-	-
-Erweichungspunkterhöhung	Δ <sub>R&amp;B</sub> 8/25	Δ <sub>R&amp;B</sub> 8/25	-	-	-	-	-
-Wasserlöslichkeit	WS <sub>10</sub>	WS <sub>10</sub>	-	-	-	-	-
-Wasserempfindlichkeit	keine Trübung	keine Trübung	-	-	-	-	-
Fließkoeffizient		E <sub>Cs</sub> 35	-	-	-	-	-
Rohdichte in Mg/m <sup>3</sup>	2,779	2,732	2,693				
Anteil gebrochener Oberflächen	-	C <sub>100/0</sub>					
Widerstand gegen Zertrümmerung	-	SZ <sub>22</sub> /LA <sub>25</sub>					
Widerstand gegen Polieren	-	PSV <sub>angegeben</sub> 49					
Widerstand gegen Verschleiß	-	M <sub>Dc</sub> NR					
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	-	Absplitterung 0,1 M.-%					
Affinität zu Bitumen	-	nach 24 Stunden 45%					
Wasseraufnahme	-	W <sub>cm</sub> 1,0					
Widerstand gegen Frost	-	F <sub>1</sub>					
Widerstand gegen Frost-Tausalz	-	≤ 5 Masse-%					
Grobe organische Verunreinigung	-	ML <sub>Pc</sub> 0,1					
Sandäquivalent		SE <sub>75</sub>					

<b>Hartsteinwerke Kleinschönberg</b>				14.07.2017			
<b>Meßweg 1</b>				AMW Asphalt-Mischwerke			
<b>D-01665 Klipphausen</b>				Wilsdruff GmbH			
<b>Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlung</b>				Hühndorfer Höhe 22 01723 Wilsdruff Tel. (0352 04) 22 160 Fax 22 180			
Erklärte Leistung der Produkte gemäß Ziffer 9 der Leistungserklärung Harmonisierte Technische Spezifikation: EN13043: 2013							
Art der Gesteinskörnungen Petrographischer Typ	natürliche Gesteinskörnung Syenodiorit						
Wesentliche Merkmale	Materialnummern und Korngruppen						
	405080 5/8	405110 5/11	405220 5/22	408110 8/11	408160 8/16	411160 11/16	416220 16/22
Kornzusammensetzung	G <sub>c</sub> 90/15	G <sub>c</sub> 90/20	G <sub>c</sub> 90/15	G <sub>c</sub> 90/15	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 90/15	G <sub>c</sub> 90/15
Toleranzkategorie	-						
Kornformkennzahl	Sl <sub>20</sub>	Sl <sub>50</sub>	Sl <sub>20</sub>	Sl <sub>20</sub>	Sl <sub>20</sub>	Sl <sub>20</sub>	Sl <sub>20</sub>
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>
Qualität Füller und Feinanteile							
-Methylen-Blau-Wert	--	--	--	--	--	--	--
-versteifende Eigenschaften	--	--	--	--	--	--	--
-Erweichungspunkterhöhung	--	--	--	--	--	--	--
-Wasserlöslichkeit	--	--	--	--	--	--	--
-Wasserempfindlichkeit	--	--	--	--	--	--	--
Fließkoeffizient	--	--	--	--	--	--	--
Rohdichte in Mg/m <sup>3</sup>	2,693						
Anteil gebrochener Oberflächen	C <sub>1000</sub>						
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ <sub>22</sub> /LA <sub>25</sub>						
Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>angegeben</sub> 49						
Widerstand gegen Verschleiß	M <sub>DE</sub> NR						
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	Absplitterung 0,1 M.-%						
Affinität zu Bitumen	nach 24 Stunden 45%						
Wasseraufnahme	W <sub>am</sub> 1,0						
Widerstand gegen Frost	F <sub>1</sub>						
Widerstand gegen Frost-Tausalz	≤ 5 Masse-%						
Grobe organische Verunreinigung	M <sub>LPC</sub> 0,1						
Sandäquivalent	SE <sub>75</sub>						

<b>Hartsteinwerke Kleinschönberg</b> <b>Meßweg 1</b> <b>D-01665 Klipphausen</b> Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlung		14.07.2017  AMW Asphalt-Mischwerke Wilsdruff GmbH Händlenerstraße 22 01723 Wilsdruff Tel. (0352 04) 22 160 Fax 22 180					
Erklärte Leistung der Produkte gemäß Ziffer 9 der Leistungserklärung Harmonisierte Technische Spezifikation: EN13043: 2013							
Art der Gesteinskörnungen Petrographischer Typ		natürliche Gesteinskörnung Syenodiorit					
Wesentliche Merkmale		Materialnummern und Korngruppen					
		416320 16/32	422320 22/32				
Kornzusammensetzung		G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 90/20				
Toleranzkategorie							
Kornformkennzahl		Sl <sub>20</sub>	Sl <sub>20</sub>				
Gehalt an Feinanteilen		f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>				
Qualität Füller und Feinanteile							
-Methylen-Blau-Wert		-	-				
-versteifende Eigenschaften		-	-				
-Erweichungspunkterhöhung		-	-				
-Wasserlöslichkeit		-	-				
-Wasserempfindlichkeit		-	-				
Fließkoeffizient		-	-				
Rohdichte in Mg/m <sup>3</sup>		2,893					
Anteil gebrochener Oberflächen		C <sub>1000</sub>					
Widerstand gegen Zertrümmerung		SZ <sub>22</sub> /LA <sub>25</sub>					
Widerstand gegen Polieren		PSV <sub>angegeben</sub> 49					
Widerstand gegen Verschleiß		M <sub>DE</sub> NR					
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung		Absplitterung 0,1 M.-%					
Affinität zu Bitumen		nach 24 Stunden 45%					
Wasseraufnahme		W <sub>am</sub> 1,0					
Widerstand gegen Frost		F <sub>1</sub>					
Widerstand gegen Frost-Tausalz		≤ 5 Masse-%					
Grobe organische Verunreinigung		M <sub>LPC</sub> 0,1					
Sandäquivalent		SE <sub>75</sub>					

