



## Leistungserklärung

gemäß Delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (EU-Bauproduktenverordnung)

für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlung für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“

### Leistungserklärung Nr. VBW-B-2015-10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: DIN EN 12620 – 1/3 – Sorte 180103 DIN EN 12620 – 2/5 – Sorte 180205 DIN EN 12620 – 5/8 – Sorte 180508 DIN EN 12620 – 8/11 – Sorte 180811 DIN EN 12620 – 11/16 – Sorte 181116 DIN EN 12620 – 16/22 – Sorte 181622 DIN EN 12620 – 2/8 – Sorte 180208 DIN EN 12620 – 8/16 – Sorte 180816
2.	Verwendungszweck: Gesteinskörnungen für Beton
3.	Hersteller: Vogelsberger Basaltwerk GmbH & Co. KG, Güterbahnhofstraße 1, 63450 Hanau Werk: Büdingen/Rinderbügen, Am Hammer, 63654 Büdingen
4.	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+
5.	Harmonisierte Norm: DIN EN 12620:2002+A1:2008
6.	Notifizierte Stelle: Baustoffüberwachungsverein Hessen – Rheinland-Pfalz e.V. (BÜV HR)
7.	Erklärte Leistung: Siehe als Anlage beigefügte Übersicht der erklärten Leistungen vom 01.10.2015 (Zertifikat Nr.: 1284-CPR-H/119/1)  Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung dieser Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der Hersteller Verantwortlich

### Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Dipl.-Kfm. Bernd Petrak (Geschäftsführer)

Hanau, den 19.10.2015

  
Vogelsberger Basaltwerk  
GmbH & Co. KG  
Güterbahnhofstr. 1, 63450 Hanau

(Unterschrift)



Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlung für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“ der Leistungserklärung VBW-A-2015-10

Gesteinskörnungen nach TL Gestein-StB

Harmonisierte technische Spezifikation:  
DIN EN 12620:2002+A1:2008



Hersteller:  
**Vogelsberger Basaltwerk GmbH & Co. KG**  
Güterbahnhofstraße 1  
63450 Hanau

Datum:  
**19.10.2015**

Blatt Nr.:  
**1 von 2**

Natürliche Gesteinskörnungen  
Gesteinsart: **Basalt**

Werk: **Am Hammer, 63654 Büdingen**

Zertifikat: **128-CPR-H/119/1**

**Beschreibung der Korngruppen**

Lfd. Nr.	1	2	3	4
Sortennummer	180103	180205	180508	180811
Korngröße (Korngruppe)	1/3	2/5	5/8	8/11
Kornverteilung	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/10	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>
Qualität der Feinanteile	--*)	--*)	--*)	--*)
Kornformkennzahl	--*)	--*)	SI <sub>20</sub>	SI <sub>20</sub>
Anteil gebrochener Körner	--*)	--*)	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>
Muschelschalengehalt	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>
Widerstand gegen Zertrümmerung (Los-Angeles-Koeffizient)	LA <sub>NR</sub>	LA <sub>NR</sub>	LA <sub>NR</sub>	LA <sub>NR</sub>
Widerstand gegen Zertrümmerung (Schlagzertrümmerung)	SZ <sub>18</sub>	SZ <sub>18</sub>	SZ <sub>18</sub>	SZ <sub>18</sub>
Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>angegeben</sub> 52	PSV <sub>angegeben</sub> 52	PSV <sub>angegeben</sub> 52	PSV <sub>angegeben</sub> 52
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	V <sub>SZ</sub> 1,8	V <sub>SZ</sub> 1,8	V <sub>SZ</sub> 1,8	V <sub>SZ</sub> 1,8
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR
Widerstand gegen Verschleiß (Micro-Deval-Koeffizient)	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR
Raumbeständigkeit	SB <sub>SZ</sub>	SB <sub>SZ</sub>	SB <sub>SZ</sub>	SB <sub>SZ</sub>
Frost-Tau-Widerstand	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>
Frost-Tausalz-Widerstand (angegeben)	0,5	0,5	0,5	0,5
Magnesiumsulfat-Widerstand	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>
Sulfatgehalt (säurelöslich)	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>
Chloridgehalt (wasserlöslich)	< 0,02%	< 0,02%	< 0,02%	< 0,02%
Gesamtschwefel	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%
Grobe organische Verunreinigung	m <sub>LPC</sub> 0,10	m <sub>LPC</sub> 0,05	m <sub>LPC</sub> 0,05	m <sub>LPC</sub> 0,05
Rohdichte g/cm <sup>3</sup>	2,99±0,05	2,99±0,05	2,99±0,05	2,99±0,05
Alkaliempfindlichkeitsklasse	E I	E I	E I	E I
Schwinden infolge Austrocknung	--*)	--*)	--*)	--*)
Freisetzung von Radioaktivität	--*)	--*)	--*)	--*)
Freisetzung von Schwermetallen	--*)	--*)	--*)	--*)
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	--*)	--*)	--*)	--*)
Freisetzung von anderen gefährlichen Substanzen	--*)	--*)	--*)	--*)
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden

--\*) = No Performance Determined



Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlung für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“ der Leistungserklärung VBW-A-2015-10

<b>Gesteinskörnungen nach TL Gestein-StB</b>						
Harmonisierte technische Spezifikation: <b>DIN EN 12620:2002+A1:2008</b>						
Hersteller: <b>Vogelsberger Basaltwerk GmbH &amp; Co. KG</b> <b>Güterbahnhofstraße 1</b> <b>63450 Hanau</b>					Datum: <b>19.10.2015</b>	Blatt Nr.: <b>2 von 2</b>
Werk: <b>Am Hammer, 63654 Büdingen</b>					Natürliche Gesteinskörnungen Gesteinsart: <b>Basalt</b>	
Werk: <b>Am Hammer, 63654 Büdingen</b>					Zertifikat: <b>128-CPR-H/119/1</b>	
<b>Beschreibung der Korngruppen</b>						
<b>Lfd. Nr.</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>		
<b>Sortennummer</b>	<b>181116</b>	<b>181622</b>	<b>180208</b>	<b>180816</b>		
<b>Korngröße (Korngruppe)</b>	<b>11/16</b>	<b>16/22</b>	<b>2/8</b>	<b>8/16</b>		
Kornverteilung	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/20	G <sub>C</sub> 90/20		
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>		
Qualität der Feinanteile	--*)	--*)	--*)	--*)		
Kornformkennzahl	--*)	--*)	SI <sub>20</sub>	SI <sub>20</sub>		
Anteil gebrochener Körner	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>		
Muschelschalengehalt	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>		
Widerstand gegen Zertrümmerung (Los-Angeles-Koeffizient)	LA <sub>NR</sub>	LA <sub>NR</sub>	LA <sub>NR</sub>	LA <sub>NR</sub>		
Widerstand gegen Zertrümmerung (Schlagzertrümmerung)	SZ <sub>18</sub>	SZ <sub>18</sub>	SZ <sub>18</sub>	SZ <sub>18</sub>		
Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>angegeben</sub> 52	PSV <sub>angegeben</sub> 52	PSV <sub>angegeben</sub> 52	PSV <sub>angegeben</sub> 52		
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	V <sub>SZ</sub> 1,8	V <sub>SZ</sub> 1,8	V <sub>SZ</sub> 1,8	V <sub>SZ</sub> 1,8		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>		
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR		
Widerstand gegen Verschleiß (Micro-Deval-Koeffizient)	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR		
Raumbeständigkeit	SB <sub>SZ</sub>	SB <sub>SZ</sub>	SB <sub>SZ</sub>	SB <sub>SZ</sub>		
Frost-Tau-Widerstand	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>		
Frost-Tausalz-Widerstand (angegeben)	0,5	0,5	0,5	0,5		
Magnesiumsulfat-Widerstand	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>		
Sulfatgehalt (säurelöslich)	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>		
Chloridgehalt (wasserlöslich)	< 0,02%	< 0,02%	< 0,02%	< 0,02%		
Gesamtschwefel	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%		
Grobe organische Verunreinigung	m <sub>LPC</sub> 0,05	m <sub>LPC</sub> 0,05	m <sub>LPC</sub> 0,05	m <sub>LPC</sub> 0,05		
Rohdichte g/cm <sup>3</sup>	2,99 <sub>+0,05</sub>	2,99 <sub>+0,05</sub>	2,99 <sub>+0,05</sub>	2,99 <sub>+0,05</sub>		
Alkaliempfindlichkeitsklasse	E I	E I	E I	E I		
Schwinden infolge Austrocknung	--*)	--*)	--*)	--*)		
Freisetzung von Radioaktivität	--*)	--*)	--*)	--*)		
Freisetzung von Schwermetallen	--*)	--*)	--*)	--*)		
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	--*)	--*)	--*)	--*)		
Freisetzung von anderen gefährlichen Substanzen	--*)	--*)	--*)	--*)		
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden	bestanden	Bestanden		

--\*) = No Performance Determined