



## 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-2023-08

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: <b>12620 Beton (gilt für im Anhang beschriebene Sortennummern)</b>
2.	Verwendungszweck: <b>Gesteinskörnungen für Beton</b>
3.	Hersteller: <b>Vogelsberger Basaltwerk GmbH &amp; Co. KG, Güterbahnhofstraße 1, 63450 Hanau</b> Werk: <b>Büdingen/Rinderbüngen, Am Hammer, 63654 Büdingen</b>
4.	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: <b>System 2+</b>
5.	Harmonisierte Norm: <b>DIN EN 12620:2002+A1:2008</b>
6.	Notifizierte Stelle: <b>Baustoffüberwachungsverein Hessen – Rheinland-Pfalz e.V. (BÜV HR)</b>
7.	Erklärte Leistung: <b>Siehe als Anlage beigefügte Übersicht der erklärten Leistungen vom 07.08.2023 (Zertifikat Nr.: 1284-CPR-H/119/1)</b>  <b>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</b>

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

Dipl. Wirtschafts-Ing. Bernd Krempel (Geschäftsführer)

Hanau, den 09.08.2023

  
(Unterschrift)



Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlung für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“ der Leistungserklärung VBW-B-2023-08

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:  
**07.08.2023** Blatt Nr.:  
**1 von 2**

Natürliche Gesteinskörnungen  
Gesteinsart: **Basalt**

Werk: **Am Hammer, 63654 Büdingen**

Zertifikat:  
**1284-CPR-H/119/1**

**Beschreibung der Korngruppen**

Lfd. Nr.	1	2	3	4
Sortennummer	<b>180103</b>	<b>180205</b>	<b>180508</b>	<b>180811</b>
Korngröße (Korngruppe)	<b>1/3</b>	<b>2/5</b>	<b>5/8</b>	<b>8/11</b>
Kornverteilung	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 90/10	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</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	--*)	--*)	--*)	--*)
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 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
Frost-Tau-Widerstand	F <sub>2,0</sub>	F <sub>2,0</sub>	F <sub>2,0</sub>	F <sub>2,0</sub>
Frost-Tausalz-Widerstand (angegeben)	< 2	< 2	< 2	< 2
Magnesiumsulfat-Widerstand	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>
Sulfatgehalt (säurelöslich)	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>
Chloridgehalt (wasserlöslich)	< 0,02%	< 0,02%	< 0,02%	< 0,02%
Gesamtschwefel	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%
Grobe organische Verunreinigung	m <sub>LPC</sub> 0,1	--*)	--*)	--*)
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-B-2023-08

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:  
**07.08.2023**

Blatt Nr.:  
**2 von 2**

Natürliche Gesteinskörnungen  
Gesteinsart: **Basalt**

Werk: **Am Hammer, 63654 Büdingen**

Zertifikat: **1284-CPR-H/119/1**

**Beschreibung der Korngruppen**

Lfd. Nr.	5	6	7	8
Sortennummer	<b>181116</b>	<b>181622</b>	<b>180208</b>	<b>180816</b>
Korngröße (Korngruppe)	<b>11/16</b>	<b>16/22</b>	<b>2/8</b>	<b>8/16</b>
Kornverteilung	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>
Qualität der Feinanteile	--*)	--*)	--*)	--*)
Kornformkennzahl	Sl <sub>20</sub>	Sl <sub>20</sub>	Sl <sub>20</sub>	Sl <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	--*)	--*)	--*)	--*)
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 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
Frost-Tau-Widerstand	F <sub>2,0</sub>	F <sub>2,0</sub>	F <sub>2,0</sub>	F <sub>2,0</sub>
Frost-Tausalz-Widerstand (angegeben)	< 2	< 2	< 2	< 2
Magnesiumsulfat-Widerstand	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>
Sulfatgehalt (säurelöslich)	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>
Chloridgehalt (wasserlöslich)	< 0,02%	< 0,02%	< 0,02%	< 0,02%
Gesamtschwefel	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%
Grobe organische Verunreinigung	--*)	--*)	--*)	--*)
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