

## Leistungserklärung

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

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

### Leistungserklärung Nr. DIAHA-A-2024-07

- |  |  |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |   |   |  |  |  |
|--|--|--|---|--|---|--|---|--|---|--|--|--|---|---|--|--|--|
| 1.                                       | <p>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</p> <table border="0"> <tr> <td><b>DIN EN 13043 - 0/2 - Sorte 7002</b></td> <td><b>DIN EN 13043 - 2/5 OB - Sorte 7031</b></td> </tr> <tr> <td><b>DIN EN 13043 - 1/3 - Sorte 7004</b></td> <td><b>DIN EN 13043 - 5/8 OB - Sorte 7032</b></td> </tr> <tr> <td><b>DIN EN 13043 - 2/3 - Sorte 7017</b></td> <td><b>DIN EN 13043 - 2/5 MA - Sorte 7170</b></td> </tr> <tr> <td><b>DIN EN 13043 - 2/4 - Sorte 7026</b></td> <td><b>DIN EN 13043 - 5/8 PA - Sorte 7046</b></td> </tr> <tr> <td><b>DIN EN 13043 - 2/5 - Sorte 7005</b></td> <td><b>DIN EN 13043 - 8/11 PA - Sorte 7101</b></td> </tr> <tr> <td><b>DIN EN 13043 - 5/8 - Sorte 7006</b></td> <td><b>DIN EN 13043 - 8/11 ATG - Sorte 7104</b></td> </tr> <tr> <td><b>DIN EN 13043 - 8/11 - Sorte 7007</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>DIN EN 13043 - 11/16 - Sorte 7008</b></td> <td></td> </tr> </table> | <b>DIN EN 13043 - 0/2 - Sorte 7002</b> | <b>DIN EN 13043 - 2/5 OB - Sorte 7031</b> | <b>DIN EN 13043 - 1/3 - Sorte 7004</b> | <b>DIN EN 13043 - 5/8 OB - Sorte 7032</b> | <b>DIN EN 13043 - 2/3 - Sorte 7017</b> | <b>DIN EN 13043 - 2/5 MA - Sorte 7170</b> | <b>DIN EN 13043 - 2/4 - Sorte 7026</b> | <b>DIN EN 13043 - 5/8 PA - Sorte 7046</b> | <b>DIN EN 13043 - 2/5 - Sorte 7005</b> | <b>DIN EN 13043 - 8/11 PA - Sorte 7101</b> | <b>DIN EN 13043 - 5/8 - Sorte 7006</b> | <b>DIN EN 13043 - 8/11 ATG - Sorte 7104</b> | <b>DIN EN 13043 - 8/11 - Sorte 7007</b> |  | <b>DIN EN 13043 - 11/16 - Sorte 7008</b> |  |
| <b>DIN EN 13043 - 0/2 - Sorte 7002</b>   | <b>DIN EN 13043 - 2/5 OB - Sorte 7031</b>  |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |   |   |  |  |  |
| <b>DIN EN 13043 - 1/3 - Sorte 7004</b>   | <b>DIN EN 13043 - 5/8 OB - Sorte 7032</b>  |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |   |   |  |  |  |
| <b>DIN EN 13043 - 2/3 - Sorte 7017</b>   | <b>DIN EN 13043 - 2/5 MA - Sorte 7170</b>  |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |   |   |  |  |  |
| <b>DIN EN 13043 - 2/4 - Sorte 7026</b>   | <b>DIN EN 13043 - 5/8 PA - Sorte 7046</b>  |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |   |   |  |  |  |
| <b>DIN EN 13043 - 2/5 - Sorte 7005</b>   | <b>DIN EN 13043 - 8/11 PA - Sorte 7101</b>   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |   |   |  |  |  |
| <b>DIN EN 13043 - 5/8 - Sorte 7006</b>   | <b>DIN EN 13043 - 8/11 ATG - Sorte 7104</b>  |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |   |   |  |  |  |
| <b>DIN EN 13043 - 8/11 - Sorte 7007</b>  |  |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |   |   |  |  |  |
| <b>DIN EN 13043 - 11/16 - Sorte 7008</b> |  |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |   |   |  |  |  |
| 2.                                       | <p>Verwendungszweck:<br/><b>Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlung für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen</b></p>   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |   |   |  |  |  |
| 3.                                       | <p>Hersteller: <b>Diabaswerk Halbeswig GmbH &amp; Co. KG, Korzerner Str. 18, 42349 Wuppertal</b><br/>Werk: <b>Diabaswerk Halbeswig, Halbeswig 100, 59909 Bestwig</b></p>   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |   |   |  |  |  |
| 4.                                       | <p>System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:<br/><b>System 2+</b></p>   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |   |   |  |  |  |
| 5.                                       | <p>Harmonisierte Norm:<br/><b>DIN EN 13043: 2002 / AC: 2004</b></p>  |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |   |   |  |  |  |
| 6.                                       | <p>Notifizierte Stelle:<br/><b>2516 (bup Zert GmbH)</b></p>  |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |   |   |  |  |  |
| 7.                                       | <p>Erklärte Leistung:<br/><b>siehe als Anlage beigefügte Übersicht der erklärten Leistungen.</b></p> <p><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></p>   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |   |   |  |  |  |

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

*Jonas Ehling, Betriebsleitung*

*Bestwig, 01.07.2024*



Unterschrift

**Diabaswerk Halbeswig  
GmbH & Co. KG  
59909 Bestwig / Halbeswig  
Tel.: 02904 97 12-0  
Fax: 02904 97 12-30**

Stempel

**Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlung für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“ der Leistungserklärung DIAHA-A-2024-07**

<b>Gesteinskörnungen nach TL Gestein-StB</b>		
Harmonisierte technische Spezifikation: <b>DIN EN 13043: 2002 / AC: 2004</b>		
Hersteller: <b>Diabaswerk Halbeswig GmbH &amp; Co. KG</b> <b>Korzerter Str. 18</b> <b>42349 Wuppertal</b>	Datum: <b>01.07.2024</b>	Blatt Nr.: <b>1 von 4</b>
	Natürliche Gesteinskörnungen Petrographischer Typ: <b>intrusiver Diabas</b>	
Werk: <b>Diabaswerk Halbeswig, Halbeswig 100, 59909 Bestwig</b>	Zertifikat: <b>2516-CPR-1026-002-13043</b>	

**Beschreibung der Korngruppen**

Lfd. Nr.	1	2	3	4
Sortennummer	<b>7002</b>	<b>7004</b>	<b>7017</b>	<b>7026</b>
Korngröße (Korngruppe)	<b>0/2</b>	<b>1/3</b>	<b>2/3</b>	<b>2/4</b>
Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85 / G <sub>T</sub> 10	G <sub>C</sub> 90/10	G <sub>C</sub> 90/10	G <sub>C</sub> 90/10
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>16</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>
Qualität der Feinanteile	MB <sub>F</sub> angegeben Spannweite: 0,3 - 8,4 g/kg	NPD	NPD	NPD
Fließkoeffizient	E <sub>CS</sub> 35	NPD	NPD	NPD
Kornform - Plattigkeitskennzahl	NPD	NPD	NPD	NPD
Anteil gebrochener Oberflächen	NPD	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	SZ <sub>18</sub> / LA <sub>20</sub>	SZ <sub>18</sub> / LA <sub>20</sub>	SZ <sub>18</sub> / LA <sub>20</sub>
Widerstand gegen Polieren	NPD	PSV <sub>angegeben</sub> 55	PSV <sub>angegeben</sub> 55	PSV <sub>angegeben</sub> 55
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	NPD	NPD	NPD	NPD
Rohdichte	2,81 - 2,91 Mg/m <sup>3</sup>	2,81 - 2,91 Mg/m <sup>3</sup>	2,81 - 2,91 Mg/m <sup>3</sup>	2,81 - 2,91 Mg/m <sup>3</sup>
Wasseraufnahme	0,8 - 1,5 M.-%	0,8 - 1,5 M.-%	0,8 - 1,5 M.-%	0,8 - 1,5 M.-%
Frostwiderstand	NPD	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>
Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung	NPD	bestanden ≤ 5 / ≤ 8 M.-%	bestanden ≤ 5 / ≤ 8 M.-%	bestanden ≤ 5 / ≤ 8 M.-%
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD	V <sub>LA</sub> = 0,0 - 0,9 M.-%	V <sub>LA</sub> = 0,0 - 0,9 M.-%	V <sub>LA</sub> = 0,0 - 0,9 M.-%
Affinität zwischen groben GK und Bitumen	NPD	6 h: 100 % 24 h: 85 %	6 h: 100 % 24 h: 85 %	6 h: 100 % 24 h: 85 %
Widerstand gegen Sonnenbrand	NPD	NPD	NPD	NPD
grobe organische Verunreinigungen	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	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung sonstiger gefährlicher Stoffe	NPD	NPD	NPD	NPD

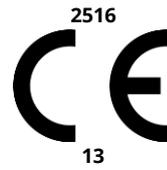
NPD (no performance determined / Kennwert nicht festgestellt)

**Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner und grober Gesteinskörnungen**

Lfd. Nr.	Sortennr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung nach TL Gestein Tab. 4									
			0,063	0,25	1	2	2,8	4				
1	7002	0/2	7	-	58	92	-	-				

Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlung für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“ der Leistungserklärung DIAHA-A-2024-07

**Gesteinskörnungen nach  
TL Gestein-StB**



Harmonisierte technische Spezifikation:  
**DIN EN 13043: 2002 / AC: 2004**

Hersteller:  
**Diabaswerk Halbeswig GmbH & Co. KG**  
**Korzerter Str. 18**  
**42349 Wuppertal**

Datum:  
**01.07.2024**

Blatt Nr.:  
**2 von 4**

Natürliche Gesteinskörnungen  
Petrographischer Typ: **intrusiver Diabas**

Werk: **Diabaswerk Halbeswig, Halbeswig 100, 59909 Bestwig**

Zertifikat: **2516-CPR-1026-002-13043**

**Beschreibung der Korngruppen**

Lfd. Nr.	5	6	7	8
Sortennummer	<b>7005</b>	<b>7006</b>	<b>7007</b>	<b>7008</b>
Korngröße (Korngruppe)	<b>2/5</b>	<b>5/8</b>	<b>8/11</b>	<b>11/16</b>
Kornzusammensetzung	G <sub>C</sub> 90/10	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>
Qualität der Feinanteile	NPD	NPD	NPD	NPD
Fließkoeffizient	NPD	NPD	NPD	NPD
Kornform - Plattigkeitskennzahl	NPD	F <sub>I20</sub>	F <sub>I20</sub>	F <sub>I20</sub>
Anteil gebrochener Oberflächen	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ <sub>18</sub> / LA <sub>20</sub>			
Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>angegeben</sub> 55	PSV <sub>angegeben</sub> 55	PSV <sub>angegeben</sub> 55	PSV <sub>angegeben</sub> 55
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	NPD	NPD	NPD	NPD
Rohdichte	2,81 - 2,91 Mg/m <sup>3</sup>			
Wasseraufnahme	W <sub>cm</sub> 0,5	W <sub>cm</sub> 0,5	W <sub>cm</sub> 0,5	W <sub>cm</sub> 0,5
Frostwiderstand	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>
Widerstand gegen Frost-Tausalz-Behanspruchung	bestanden ≤ 5 / ≤ 8 M.-%			
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	V <sub>LA</sub> = 0,0 - 0,9 M.-%			
Affinität zwischen groben GK und Bitumen	6 h: 100 % 24 h: 85 %			
Widerstand gegen Sonnenbrand	NPD	NPD	NPD	NPD
grobe organische Verunreinigungen	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	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von polzyklischen aromatischen Kohlenstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung sonstiger gefährlicher Stoffe	NPD	NPD	NPD	NPD

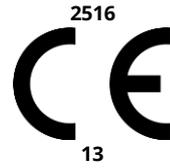
NPD (no performance determined / Kennwert nicht festgestellt)

**Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner und grober Gesteinskörnungen**

Lfd. Nr.	Sortennr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung nach TL Gestein Tab. 4											
			0,063	0,25	1	2	2,8	4	8	11,2	16	22,4		

Erklärte Leistungen der Produktgruppe „**Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlung für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen**“ der Leistungserklärung DIAHA-A-2024-07

**Gesteinskörnungen nach  
TL Gestein-StB**



Harmonisierte technische Spezifikation:  
**DIN EN 13043: 2002 / AC: 2004**

Hersteller:  
**Diabaswerk Halbeswig GmbH & Co. KG**  
**Korzerter Str. 18**  
**42349 Wuppertal**

Datum:  
**01.07.2024**

Blatt Nr.:  
**3 von 4**

Natürliche Gesteinskörnungen  
Petrographischer Typ: **intrusiver Diabas**

Werk: **Diabaswerk Halbeswig, Halbeswig 100, 59909 Bestwig**

Zertifikat: **2516-CPR-1026-002-13043**

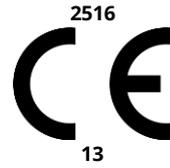
**Beschreibung der Korngruppen**

Lfd. Nr.	9	10		
Sortennummer	7031	7032		
Korngröße (Korngruppe)	2/5 OB	5/8 OB		
Kornzusammensetzung	G <sub>C</sub> 90/10	G <sub>C</sub> 90/15		
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>0,5</sub>	f <sub>0,5</sub>		
Qualität der Feinanteile	NPD	NPD		
Fließkoeffizient	NPD	NPD		
Kornform - Plattigkeitskennzahl	NPD	F <sub>I20</sub>		
Anteil gebrochener Oberflächen	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>		
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ <sub>18</sub> / LA <sub>20</sub>	SZ <sub>18</sub> / LA <sub>20</sub>		
Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>angegeben</sub> 55	PSV <sub>angegeben</sub> 55		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD		
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD		
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	NPD	NPD		
Rohdichte	2,81 - 2,91 Mg/m <sup>3</sup>	2,81 - 2,91 Mg/m <sup>3</sup>		
Wasseraufnahme	W <sub>cm</sub> 0,5	W <sub>cm</sub> 0,5		
Frostwiderstand	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>		
Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung	bestanden ≤ 5 / ≤ 8 M.-%	bestanden ≤ 5 / ≤ 8 M.-%		
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	V <sub>LA</sub> = 0,0 - 0,9 M.-%	V <sub>LA</sub> = 0,0 - 0,9 M.-%		
Affinität zwischen groben GK und Bitumen	6 h: 100 % 24 h: 85 %	6 h: 100 % 24 h: 85 %		
Widerstand gegen Sonnenbrand	NPD	NPD		
grobe organische Verunreinigungen	m <sub>LPC</sub> 0,10	m <sub>LPC</sub> 0,10		
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD		
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD		
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenstoffen	NPD	NPD		
Freisetzung sonstiger gefährlicher Stoffe	NPD	NPD		

NPD (no performance determined / Kennwert nicht festgestellt)

Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlung für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“ der Leistungserklärung DIAHA-A-2024-07

**Gesteinskörnungen nach  
TL Gestein-StB**



Harmonisierte technische Spezifikation:  
**DIN EN 13043: 2002 / AC: 2004**

Hersteller:  
**Diabaswerk Halbeswig GmbH & Co. KG**  
**Korzerter Str. 18**  
**42349 Wuppertal**

Datum:  
**01.07.2024**

Blatt Nr.:  
**4 von 4**

Natürliche Gesteinskörnungen  
Petrographischer Typ: **intrusiver Diabas**

Werk: **Diabaswerk Halbeswig, Halbeswig 100, 59909 Bestwig**

Zertifikat: **2516-CPR-1026-002-13043**

**Beschreibung der Korngruppen**

Lfd. Nr.	11	12	13	14
Sortennummer	<b>7170</b>	<b>7046</b>	<b>7101</b>	<b>7104</b>
Korngröße (Korngruppe)	<b>2/5 MA</b>	<b>5/8 PA</b>	<b>8/11 PA</b>	<b>8/11 ATG</b>
Kornzusammensetzung	G <sub>C</sub> 90/10	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/10
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>
Qualität der Feinanteile	NPD	NPD	NPD	NPD
Fließkoeffizient	NPD	NPD	NPD	NPD
Kornform - Plattigkeitskennzahl	F <sub>I15</sub>	F <sub>I15</sub>	F <sub>I15</sub>	F <sub>I10</sub>
Anteil gebrochener Oberflächen	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ <sub>18</sub> / LA <sub>20</sub>			
Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>angegeben</sub> 55	PSV <sub>angegeben</sub> 55	PSV <sub>angegeben</sub> 55	PSV <sub>angegeben</sub> 55
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	NPD	NPD	NPD	NPD
Rohdichte	2,81 - 2,91 Mg/m <sup>3</sup>			
Wasseraufnahme	W <sub>cm</sub> 0,5	W <sub>cm</sub> 0,5	W <sub>cm</sub> 0,5	W <sub>cm</sub> 0,5
Frostwiderstand	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>
Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung	bestanden ≤ 5 / ≤ 8 M.-%			
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	V <sub>LA</sub> = 0,0 - 0,9 M.-%			
Affinität zwischen groben GK und Bitumen	6 h: 100 % 24 h: 85 %			
Widerstand gegen Sonnenbrand	NPD	NPD	NPD	NPD
grobe organische Verunreinigungen	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	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von polzyklischen aromatischen Kohlenstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung sonstiger gefährlicher Stoffe	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD (no performance determined / Kennwert nicht festgestellt)