

## LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. HEIMSH-300-13-01-12620

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)  
für die Produktgruppe „Grobe Gesteinskörnung für Beton“

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: gemäß Ziffer 9**

Normale natürliche Gesteinskörnung aus Muschelkalk in folgenden Fraktionen:

KS-Betonsplitt 2-8 mm* DIN EN 12620 Alkali E I	Sorten-Nr. 3116
KS-Betonsplitt 2-16 mm* DIN EN 12620 Alkali E I	Sorten-Nr. 3120
KS-Betonsplitt 4-16 mm* DIN EN 12620 Alkali E I	Sorten-Nr. 3125
KS-Betonsplitt 8-16 mm* DIN EN 12620 Alkali E I	Sorten-Nr. 3138
KS-Betonsplitt 16-22 mm* DIN EN 12620 Alkali E I	Sorten-Nr. 3149

**2. Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:**

Sorten-Nr.: siehe Übersicht der erklärten Leistungen gemäß Ziffer 9

**3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikationen:**

Gesteinskörnungen für Beton zur Verwendung nach DIN EN 12620 in Verbindung mit TL-Gestein und DIN 1045-2, Anhang U

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

Heinrich Mertz Kies- und Sandwerke GmbH & Co. KG, Werk Heimsheim, Perouser Str. 1, 71296 Heimsheim

**5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:**

Nicht relevant

**6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:**

System 2+

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

Die notifizierte Stelle (Institut Dr. Haag, 70806 Kornwestheim, Nr. 1426) hat die Erstinspektion des Werks und der Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:

Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle Nr. 1426-BPR-2845/12

**8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird:**

Nicht relevant

**9. Erklärte Leistung**

Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung: Anlage 1

**Wenn gemäß der Artikeln 37 oder 38 die Spezifischen Technischen Dokumentationen verwendet wurde, die das Produkt erfüllt:**

Nicht zutreffend

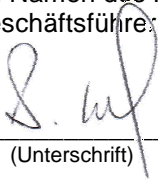
**10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9.**



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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Dipl.-Kfm techn. Benedikt Fahrland, Geschäftsführer  
(Name, Funktion)

Stuttgart, 1. Juli 2013  
(Ort, Datum)

  
(Unterschrift)

<b>Übersicht der erklärten Leistung nach Ziffer 9</b> gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung) für die Produktgruppe "Grobe Gesteinskörnung für Beton"										
<b>Heinrich Mertz</b> <b>Kies- und Sandwerke GmbH &amp; Co. KG</b> <b>Augsburger Str. 235B</b> <b>70327 Stuttgart</b>										
Leistungserklärung: HEIMSH-300-13-01-12620			Werk: Heimsheim							
Erstellungsdatum: 01.07.2013			Blatt-Nr.: 1/1							
<b>Wesentliche Merkmale</b>										
Sorten-Nr.	3116	3120	3125	3138	3149					
Korngröße [mm]	2/8	2/16	4/16	8/16	16/22					
Kornform	Sl <sub>15</sub>	Sl <sub>15</sub>	Sl <sub>15</sub>	Sl <sub>15</sub>	Sl <sub>15</sub>					
Plattigkeitsindex	Fl <sub>15</sub>	Fl <sub>15</sub>	Fl <sub>15</sub>	Fl <sub>15</sub>	Fl <sub>15</sub>					
Kornzusammensetzung	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 90/15 G <sub>T</sub> 17,5	G <sub>C</sub> 90/15 G <sub>T</sub> 17,5	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20					
Kornrohichte [Mg/m <sup>3</sup> ]	ca. 2,69	2,69	2,69	2,70	2,71					
Gehalt an Feinanteilen [M-%]	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>					
Muschelschalengehalt	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>					
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ <sub>22</sub>	SZ <sub>22</sub>	SZ <sub>22</sub>	SZ <sub>22</sub>	SZ <sub>22</sub>					
Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>					
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>					
Widerstand gegen Verschleiß	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR					
Widerstand gegen Spikes-Reifen	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR					
Chloride [M-%]	Cl < 0,01	Cl < 0,01	Cl < 0,01	Cl < 0,01	Cl < 0,01					
säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>					
Gesamtschwefel [M-%]	S ≤ 1	S ≤ 1	S ≤ 1	S ≤ 1	S ≤ 1					
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Be-standen	Be-standen	Be-standen	Be-standen	Be-standen					
Carbonatgehalt [M-%]	*	*	*	*	*					
Schwinden infolge Austrocknen	*	*	*	*	*					
Wasseraufnahme [M-%]	0,7	0,8	0,5	0,4	0,5					
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>					
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>					
Widerstand gegen Alkaliekieselsäure-Reaktion	EI	EI	EI	EI	EI					
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M-%]	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05					
Freisetzung von Radioaktivität	*	*	*	*	*					
Freisetzung von Schwermetallen	*	*	*	*	*					
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	*	*	*	*	*					
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	*	*	*	*	*					
* No Performance Determined = keine Leistung bestimmt										
<b>Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe "Gesteinskörnungen für Beton"</b>										
<b>Werkstypische Kornzusammensetzung Gemische</b>										
Sorte-Nr.	Korngruppe [mm]	Durchgang [M-]								
		2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	
3120	2/16				50					
3125	4/16				27					
<b>Petrographischer Typ:</b>		normale natürliche Gesteinskörnung aus Muschelkalk								