

## LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. HEIMSH-200-13-01-13043

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)  
für die Produktgruppe „Gesteinskörnung für Asphalt und  
Oberflächenbehandlung für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“

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

Normale natürliche Gesteinskörnung aus Muschelkalk in folgenden Fraktionen:

KS-Brechsand 0-2 mm* DIN EN 13043	Sorten-Nr. 3002
KS-Asphaltsplitt 0-8 mm* DIN EN 13043	Sorten-Nr. 3204
KS-Asphaltsplitt 2-5 mm* DIN EN 13043	Sorten-Nr. 3215
KS-Asphaltsplitt 2-16 mm* DIN EN 13043	Sorten-Nr. 3218
KS-Asphaltsplitt 5-16 mm* DIN EN 13043	Sorten-Nr. 3236
KS-Asphaltsplitt 8-32 mm* DIN EN 13043	Sorten-Nr. 3237
KS-Asphaltsplitt 11-16 mm* DIN EN 13043	Sorten-Nr. 3243
KS-Asphaltsplitt 16-22 mm* DIN EN 13043	Sorten-Nr. 3249
KS-Asphaltsplitt 16-32 mm* DIN EN 13043	Sorten-Nr. 3250
KS-Asphaltsplitt 22-32 mm* DIN EN 13043	Sorten-Nr. 3251
Kalksteinfüller 0-0,09mm* DIN EN 13043	Sorten-Nr. 4202

**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 Asphalt und Oberflächenbehandlung für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen zur Verwendung nach DIN EN 13043 in Verbindung mit TL-Gestein StB 2004

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

Heinrich Mertz Kies- u. 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 am 13.02.2006 folgende EG-Konformitätserklärung ausgestellt:  
Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle Nr. 1426-BPR-2845-F1/06

**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

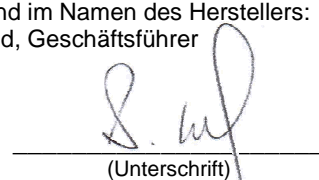
**Wenn gemäß der Artikeln 37 oder 38 die Spezifischen Technischen Dokumentationen verwendet wurde, die das Produkt erfüllt:**

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)

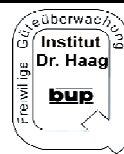


(Unterschrift)

# Gesteinskörnungen nach DIN EN 13043 : 2002

Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 9 der zugehörigen Leistungserklärung gemäß BauPVO  
für die Produktgruppe "Gesteinskörnung für Asphalt und Oberflächenbehandlung  
für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen"

**Heinrich Mertz Kies- u. Sandwerke  
GmbH & Co.KG**  
Augsburger Str. 235B  
70327 Stuttgart



**Leistungserklärung:** HEIMSH-200-13-01-13043  
**Erstellungsdatum:** 01.07.2013

**Werk:** Heimsheim, Perouser Str. 1  
**Blatt Nr.:** 2/2

## Beschreibung der Produkte - Erklärte Leistungen der Korngruppen

### Wesentliche Merkmale

Sorten-Nr.	3002	3204	3215	3218	3236	3237	3243	3249	3250	3251
Korngröße [mm]	0/2	0/8	2/5	2/16	5/16	8/32	11/16	16/22	16/32	22/32
Kornform	*	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>
Plattigkeitsindex	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>A</sub> 85	G <sub>C</sub> 90/20	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/20	G <sub>C</sub> 90/20	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/20
Toleranzkategorie bei weitgestuften GK	G <sub>TC</sub> Nr*	G <sub>TC</sub> Nr*	G <sub>20/15</sub>	G <sub>20/17,5</sub>	G <sub>20/15</sub>	G <sub>20/17,5</sub>	---	---	G <sub>20/15</sub>	---
Kornrohichte [Mg/m <sup>3</sup> ]	ca. 2,66	2,65	2,65	2,67	2,63	2,66	2,67	2,60	2,65	2,62
Schüttdichte [Mg/m <sup>3</sup> ]	ca. 1,57	1,57	1,38	1,48	1,43	1,47	1,38	1,41	1,41	1,39
Gehalt an Feinanteilen [M-%]	f <sub>10</sub>	f <sub>10</sub>	f <sub>2</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>	f <sub>1</sub>
Qualität der Feinanteile	*	MB <sub>F</sub> 10	*	*	*	*	*	*	*	*
Hohlraumgehalt nach Rigden	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Delta-Ring und Kugel	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Wasserlöslichkeit	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Wasserempfindlichkeit	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Grobe organische Verunreinigung	m <sub>ipc</sub> 0,10	m <sub>ipc</sub> 0,10	m <sub>ipc</sub> 0,10	m <sub>ipc</sub> 0,10	m <sub>ipc</sub> 0,10	m <sub>ipc</sub> 0,10	m <sub>ipc</sub> 0,10	m <sub>ipc</sub> 0,10	m <sub>ipc</sub> 0,10	m <sub>ipc</sub> 0,10
Fließkoeffizient (Kantigkeit)	E <sub>CS</sub> 38	E <sub>CS</sub> 38	*	*	*	*	*	*	*	*
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln <sup>1)</sup>	*	85/55	85/55	85/55	85/55	85/55	85/55	85/55	85/55	85/55
Anteil gebrochener Körner	*	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>
Muschelschalengehalt	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Widerstand gegen Zertrümmerung	*	SZ <sub>22</sub>	SZ <sub>22</sub>	SZ <sub>22</sub>	SZ <sub>22</sub>	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>	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>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>
Widerstand gegen Verschleiß	*	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	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	*	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	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR
Chloride [M-%]	Cl < 0,01	Cl < 0,01	Cl < 0,01	Cl < 0,01	Cl < 0,01	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>	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	S ≤ 1	S ≤ 1	S ≤ 1	S ≤ 1	S ≤ 1
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Schwinden infolge Austrocknen	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Wasseraufnahme [M-%]	*	*	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
Verwitterungsbeständigkeit	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	*	F <sub>2</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>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	*	MS <sub>NR</sub>	MS <sub>NR</sub>	MS <sub>NR</sub>	MS <sub>NR</sub>	MS <sub>NR</sub>	MS <sub>NR</sub>	MS <sub>NR</sub>	MS <sub>NR</sub>	MS <sub>NR</sub>
Hitzebeständigkeit	*	V <sub>SZ</sub> 0,8	V <sub>SZ</sub> 0,8	V <sub>SZ</sub> 0,8	V <sub>SZ</sub> 0,8	V <sub>SZ</sub> 0,8	V <sub>SZ</sub> 0,8	V <sub>SZ</sub> 0,8	V <sub>SZ</sub> 0,8	V <sub>SZ</sub> 0,8
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M-%]	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Freisetzung von Radioaktivität	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Freisetzung von Schwermetallen	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

\* No Performance Determined = keine Leistung bestimmt <sup>1)</sup> Prüfung an Referenzkörnung

