

## Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktverordnung)

für das Produkt „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“

Leistungserklärung Nr. 1/2020

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

EN 13043 – 2/5 mm (Sorte 11 0205)	EN 13043 – 5/16 mm (Sorte 11 0516)
EN 13043 – 5/8 mm (Sorte 11 0508)	EN 13043 – 11/16 mm (Sorte 11 1116)
EN 13043 – 8/11 mm (Sorte 11 0811)	EN 13043 – 2/11 mm (Sorte 11 0211)
EN 13043 – 16/22 mm (Sorte 11 1622)	EN 13043 – 11/22 mm (Sorte 11 1122)

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

Sorte: 11 0205, 11 0508, 11 1122, 11 0811, 11 1116, 11 0516, 11 1622, 11 0211

**3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauproduktes gemäß der anwendbaren technischen Spezifikation:**

Gesteinskörnung für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen

**4. Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:** LÜDA GmbH, Heywinkelstraße 3, 49565 Bramsche

**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 Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:**

Die notifizierte Stelle (Güteschutz Beton Nordrhein-Westfalen Beton- und Fertigteilwerke e.V.) hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und ein Zertifikat (Nr. 0793-CPR-F4801.6.543-1) über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.

**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

**Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die spezifische Technische Dokumentation verwendet wurde, die das Produkt erfüllt:** Nicht zutreffend

**10. Die Leistung des Produkts gemäß Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4.**

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

H. Lehrmann, *Geschäftsführer LÜDA GmbH*

(Name, Funktion)

Bramsche, 18.05.2020

(Ort, Datum)



(Unterschrift)

**Erklärte Leistungen nach Ziffer 9 der Leistungserklärung Nr. 1/2020 gemäß BauPVO**

Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung							
	11 0205	11 0508	11 0811	11 0516	11 1116	11 1622	11 0211	11 1122
Sorten-Nr.								
Kornform, -größe und Rohdichte								
-Korngröße	<b>2/5</b>	<b>5/8</b>	<b>8/11</b>	<b>5/16</b>	<b>11/16</b>	<b>16/22</b>	<b>2/11</b>	<b>11/22</b>
-Korngrößenzusammensetzung	Gc90/10	Gc90/15	Gc90/15	G20/15 Gc90/15	Gc90/15	Gc90/15	Gc90/15 G20/17,5	Gc90/20 G20/15
-Kornform von groben Gesteinskörnungen Plattigkeitskennzahl Kornformkennzahl	npd	npd Sl15	npd Sl15	npd	npd Sl15	npd Sl15	npd	npd Sl15
-Rohdichte [Mg/m³]	ca. 3,77							
Anteil gebrochener Oberfläche	C100/0							
Affinität (nach 6h /24h)	85 % / 70 %							
Widerstand gegen Zertrümmerung - Los-Angeles-Koeffizient - Schlagzertrümmerungswert	npd Kategorie SZ18							
Widerstand gegen Polieren	PSV <sup>(54)</sup>							
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	npd							
Widerstand gegen Verschleiß	npd							
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	Vsz = 0,9 [M.-%]							
Reinheit - Gehalt an Feinkorn - Qualität der Feianteile	f2 MBNR	f2 MBNR	f2 MBNR	f1 MBNR	f1 MBNR	f1 MBNR	f2 MBNR	f1 MBNR
Raumbeständigkeit	Kategorie V3,5							
Abstrahlung von Radioaktivität	npd							
Freisetzung von Schwermetallen	SWS-3 gemäß TL Gestein-StB 04 Fassung 2007 Z 2 gemäß LAGA TR 20 Entwurf 1999							
Freisetzung von polyaromatischer Kohlenwasserstoffen	npd							
Freisetzung von sonstiger gefährlicher Substanzen	npd							
Frostwiderstand -Frost-Tausalz-Wechsel	Kategorie F1							

**npd:** no performance determined (Keine Leistung festgestellt)  
**NR:** kein Nachweis gemäß TL Gestein-StB, Abs. 2.2.4 erforderlich

**Zusätzliche Angaben**

**petrographischer Typ:** Elektroofenschlacke nach DIN 4301-EOS