

# Leistungserklärung

Gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011  
in Verbindung mit Delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014



## Leistungserklärung Nr. 22-005-01

1. Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:

Korngruppe		Sorten- Nr.:	Norm
0/2	Feine GK	122100	EN 12620
2/8	Grobe GK	131100	EN 12620
8/16	Grobe GK	132100	EN 12620

2. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts:

**Gesteinskörnungen für Beton**

3. Name und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

**K+B Kies und Beton GmbH**  
**Schwerborner Straße 25, 99087 Erfurt**  
**Werk Alperstedt Süd**

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

**System 2+**

5. Harmonisierten Norm :

**EN 12620:2002+A1:2008**

6. Notifizierte Stelle (mit Kenn- Nummer):

**BAU-Zert e. V., Paradiesstraße 208 in 12526 Berlin mit der Kenn-Nr. 0790**

7. Erklärte Leistungen:

**Siehe als Anlage beigefügte vollständige Auflistung der erklärten Leistungen**  
**(Sortenverzeichnis)**

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.


Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Andreas Gnauert, Geschäftsführer

(Name und Funktion)

**Erfurt, den 17.01.2019**

(Ort und Datum)

  
(Unterschrift)



**K+B Kies und Beton GmbH**  
 Schwerborner Straße 25  
 99087 Erfurt

**Werk Alperstedt Süd**



**Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton  
 nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 22-005-01 gemäß BauPVO**

Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation	
	122100	131100	132100			
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16		DIN EN 12620:2002+ A1:2008	
Kornform <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plattigkeitskennzahl</li> <li>• Kornformkennzahl</li> </ul>	NPD		NPD	SI <sub>40</sub>		
Kornzusammensetzung – Kategorie (typische Zusammensetzung siehe zusätzliche technische Angaben)	G <sub>F</sub> 85		G <sub>C</sub> 85/20			
Rohdichte	2,55-2,65 Mg/m <sup>3</sup>					
Reinheit <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehalt an Feinanteilen</li> <li>• Qualität der Feinanteile</li> <li>• Muschelschalengehalt</li> </ul>	f <sub>3</sub>		f <sub>1,5</sub>			
Organische Verunreinigungen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leichtgew. Bestandteile</li> <li>• Humus (NaOH-Test)</li> </ul>	<0,25 M-% bestanden		<0,05 M-% bestanden			
Widerstand gegen Zertrümmerung <ul style="list-style-type: none"> <li>• LA-Versuch</li> <li>• Schlag</li> </ul>	NPD		LA <sub>25</sub>	NPD		
Widerstand gegen Polieren				PSV <sub>NR</sub>		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb				AAV <sub>NR</sub>		
Widerstand gegen Verschleiß				M <sub>DE</sub> NR		
Widerstand gegen Spike-Reifen				A <sub>N</sub> NR		
Zusammensetzung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chloride</li> <li>• Säurelösliches Sulfat</li> <li>• Gesamtschwefel</li> <li>• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern</li> </ul>	<0,02 M-% AS <sub>0,2</sub> ≤ 1,0 M.-%		< 0,02 M-% AS <sub>0,2</sub> ≤ 1.0 M.-%	NPD		
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen			NPD			
Raumbeständigkeit <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schwinden infolge Austrocknen</li> </ul>			NPD			
Wasseraufnahme (± 0,5 M.-%)	0,7% WA	2,5% WA	2,4% WA			
Abstrahlen von Radioaktivität	NPD					
Freisetzung von Schwermetallen						
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen						
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen						
Dauerhaftigkeit <ul style="list-style-type: none"> <li>• Magnesiumsulfat-Wert</li> <li>• Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</li> <li>• Frost-Tausalzstand</li> </ul>	F <sub>1</sub>		MS <sub>18</sub> F <sub>1</sub> am Betonversuch nach DIN V 18004 nachgewiesen			

NPD – No Performance Determined (Keine Leistung bestimmt)

Weitere Eigenschaften zum Produkt siehe Anlage 1 zur Leistungserklärung

**Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton**

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen							
Sorte Nr.	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung					Grenzabweichungen siehe Tabelle 4
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%					
		0,063	0,250	1	2	4	
122100	0/2	1	8	68	91	100	

Materialnummer	122100	131100	132100	
Korngröße	0/2	2/8	8/16	
Gemäß TL Gestein-StB 04 (Fassung 2007) Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	
Alkaliempfindlichkeitsklasse	E I	E I	E I	
Petrographischer Typ	vorwiegend Quarzporphyr			