

# Leistungserklärung

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



<b>Josef Esser Sand &amp; Kies GmbH</b>	<b>Leistungserklärung Nr.:</b>	202101B
<b>Barentsstraße 18</b>	<b>Werk / -Nr.:</b>	Vernich / Grube Sandersmaar
<b>53881 Euskirchen</b>	<b>Datum:</b> 01.01.2023	<b>Blatt Nr.:</b> 1/3

1	Eindeutige Kenncodes der Produktentypen <b>EN 12620: 0/2 (Sorte: 10.1)</b> <b>EN 12620: 2/8 (Sorte 14.1)</b> <b>EN 12620: 8/16(Sorte 13.1)</b> <b>EN 12620: 16/32 (Sorte 12.1)</b>
2	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren, harmonisierten technischen Spezifikation: <b>Herstellen von Beton</b>
3	Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: <b>Josef Esser Sand &amp; Kies GmbH, Barentsstraße 18, 53881 Euskirchen</b>
4	Gegebenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: <b>nicht zutreffend</b>
5	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: a) Harmonisierte Norm: <b>DIN EN 12620 : 2002 + A1 : 2008</b> b) Notifizierte Stelle: <b>bup Zert GmbH</b> <b>Köpenicker Landstraße 280</b> <b>12437 Berlin</b>
6	Erklärte Leistungen <b>siehe vollständige Auflistung Blatt-Nr. 2 und 3 dieser Erklärung</b>
7	Die Leistung der Produktgruppe gemäß der Ziffer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Ziffer 6. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der o.g. Hersteller verantwortlich.

Untersignet für und im Namen des Herstellers:

# Leistungserklärung

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



<b>Josef Esser Sand &amp; Kies GmbH</b> <b>Barentsstraße 18</b> <b>53881 Euskirchen</b>	<b>Leistungserklärung Nr.:</b> 202101B	
	<b>Werk / -Nr.:</b> Vernich / Grube Sandersmaar	
	<b>Datum:</b> 01.01.2023	<b>Blatt Nr.:</b> 2/3

Wesentliche Merkmale					harmonisierte techn. Spezifikation
	10.1	14.1	13.1	12.1	
Korngröße 7 - gruppe	0/2	2/8	8/16	16/32	DIN EN 12620 : 2008
Kornform- /Plattigkeitskennzahl	_*	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>20</sub>	
Rohdichte [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,61 ± 0,05	2,58 ± 0,05	2,59 ± 0,05	2,60 ± 0,05	
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	
leichtgew. Org. Verunreinigung [M-%]	≤ 0,25	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	
Muschelgehalt	_*	_*	_*	_*	
Zertrümmerung**	_*	_*	_*	_*	
Polieren	_*	_*	_*	_*	
Oberflächenabrieb	_*	_*	_*	_*	
Verschleiß	_*	_*	_*	_*	
Spike-Reifen	_*	_*	_*	_*	
Chloride **[M-%]	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	
Säurelöslicher Sulfat**	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	
Gesamtschwefel** [M-%]	< 1	< 1	< 1	< 1	
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Beton verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	
Karbonatgehalt	_*	_*	_*	_*	
Raumbeständigkeit	_*	_*	_*	_*	
Wasseraufnahme WA <sub>24</sub> 1	< 1,0	< 1,0	< 1,0	≤ 0,5	
Radioaktivität*	_*	_*	_*	_*	
Schwermetalle*	_*	_*	_*	_*	
polyaromatischen Kohlenwasserstoffe	_*	_*	_*	_*	
anderer gefährlicher Substanzen	_*	_*	_*	_*	
Magnesiumsulfat-Wert**	_*	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	
Frostwiderstand	_*	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	EI - 0	EI - 0	EI - 0	EI - 0	

# Leistungserklärung

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



**Josef Esser Sand & Kies GmbH**  
**Barentsstraße 18**  
**53881 Euskirchen**

<b>Leistungserklärung Nr.:</b>	202101B		
<b>Werk / -Nr.:</b>	Vernich / Grube Sandersmaar		
<b>Datum:</b>	01.01.2023	<b>Blatt Nr.:</b>	3/3

## Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe „Gesteinskörnung für Beton“

### Angaben zur werkstypischen Kornzusammensetzung

Durchgang durch das Sieb [mm] [M-%]	10.1 0/2	14.1 2/8	13.1 8/16	12.1 16/32
0,063	1	0,1	0,1	0,1
0,25	17		-	-
1	85	0,5	-	-
2	97	7	-	-
4	100	20	0,5	-
8	-	98	10	0,5
11,2	-	100	-	-
16	-	100	90	10
22,4	-	-	100	-
32	-	-	100	95
64	-	-	-	100