

# Leistungserklärung

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



**Holcim Kies & Beton GmbH**  
**Am Kieswerk**  
**76764 Rheinzabern**

**Leistungserklärung Nr.: 1801**

**Werk:** Kieswerk Rheinzabern

**Datum:** 01.01.2018 **Blatt Nr.:** 1/3

1	Eindeutige Kenncode der Produkttypen: <b>EN 12620: 0/1</b> (Sorte: 15003888); <b>EN 12620: 0/2 b</b> (Sorte: 15003892); <b>EN 12620: 0/8</b> (Sorte: 15004976); <b>EN 12620: 0/16</b> (Sorte: 15016763); <b>EN 12620: 2/8</b> (Sorte: 15003891); <b>EN 12620: 8/16</b> (Sorte: 15003890); <b>EN 12620: 16/32</b> (Sorte: 15003889); <b>EN 12620: 8/11</b> (Sorte: 15006016)
2	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: <b>Herstellung von Beton</b>
3	Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: <b>Holcim Kies und Beton GmbH, Am Kieswerk, 76764 Rheinzabern</b>
4	Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: <b>nicht zutreffend</b>
5	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäß Anhang V: <b>System 2+</b>
6 a	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>Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Baden-Württemberg e. V.</b> <b>(BÜV-ZERT Baden-Württemberg e.V.)</b> <b>Kennnummer: 0788</b>
7	Erklärte Leistungen: <b>siehe vollständige Auflistung Blatt-Nr. 2 und 3 dieser Erklärung</b>
8	Die Leistung der Produktgruppe gemäß der Ziffer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Ziffer 7. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers:

Rheinzabern, 01.01.2018

Werner Rohrmoser – Head Application Technology

# Erklärte Leistung nach Ziffer 7



**Holcim Kies & Beton GmbH**  
**Am Kieswerk**  
**76764 Rheinzabern**

**Leistungserklärung Nr.: 1801**

**Werk:** Kieswerk Rheinzabern

**Datum:** 01.01.2018 **Blatt Nr.:** 2/3

Wesentliches Merkmal							harmonisierte technische Spezifikation
		15003888	15003892		15004976	15016763	
Korngröße / -gruppe		0/1	0/2 b		0/8	0/16	DIN EN 12620 : 2002 + A1 : 2008
Kornform- / Plattigkeitskennzahl		-*	-*		SI <sub>15</sub> / FI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub> / FI <sub>15</sub>	
Kornzusammensetzung - Kategorie		G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85		G <sub>A</sub> 90	G <sub>A</sub> 90	
Rohdichte ρ <sub>RD</sub> [Mg/m³]		2,65 ± 0,02	2,63 ± 0,02		2,61 ± 0,02	2,60 ± 0,02	
Reinheit	Gehalt an Feinanteilen	<i>f</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>3</sub>		<i>f</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>3</sub>	
	Qualität der Feinanteile	-*	-*		-*	-*	
	leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]	< 0,25	< 0,25		< 0,05	< 0,05	
	Muschelschalengehalt	-*	-*		SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	
Widerstand gegen	Zertrümmerung**	-*	-*		-*	-*	
	Polieren	-*	-*		-*	-*	
	Oberflächenabrieb	-*	-*		-*	-*	
	Verschleiß	-*	-*		-*	-*	
	Spike-Reifen	-*	-*		-*	-*	
Zusammensetzung	Chloride** [M.-%]	≤ 0,02	≤ 0,02		≤ 0,02	≤ 0,02	
	Säurelösliches Sulfat**	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>		AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	
	Gesamtschwefel**	≤ S <sub>1,0</sub>	≤ S <sub>1,0</sub>		≤ S <sub>1,0</sub>	≤ S <sub>1,0</sub>	
	Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden		bestanden	bestanden	
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen		-*	-*		-*	-*	
Raumbeständigkeit Schwinden infolge Austrocknen		-*	-*		-*	-*	
Wasseraufnahme WA <sub>24</sub> 1 [M.-%]		< 0,50	< 0,50		< 1,0	< 1,0	
Freisetzen von	Radioaktivität*	-*	-*		-*	-*	
	Schwermetallen*	-*	-*		-*	-*	
	polyaromatischen Kohlenwasserstoffen*	-*	-*		-*	-*	
	anderer gefährlicher Substanzen*	-*	-*		-*	-*	
Dauerhaftigkeit	Magnesiumsulfat-Wert**	-*	-*		MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	
	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	-*	-*		F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	
	Frost-Tausalz widerstand**	-*	-*		F <sub>EC8</sub>	F <sub>EC8</sub>	
	Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I	E I		E I	E I	

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

### Angaben zur werkstypischen Kornzusammensetzung

Sorte Nr.	Korngruppe	Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%											Kategorie der Grenzabweichung
		0,063	0,25	1	2	4	8	11,2	16	22,4	32	64	
15003888	0/1	0,5	54	99	-	-	-	-	-	-	-	-	Tab. 4
15003892	0/2 b	0,5	17	86	96	100	-	-	-	-	-	-	Tab. C1

**Petrographischer Typ** Alpine Moräne (Rhein)

\* No Performance Determined (NPD)

\*\* Bestimmung erfolgt repräsentativ an einer ausgewählten Gesteinskörnung

# Erklärte Leistung nach Ziffer 7



**Holcim Kies & Beton GmbH**  
**Am Kieswerk**  
**76764 Rheinzabern**

**Leistungserklärung Nr.: 1801**

**Werk:** Kieswerk Rheinzabern

**Datum:** 01.01.2018 **Blatt Nr.:** 3/3

Wesentliches Merkmal							harmonisierte technische Spezifikation
		15003891	15003890	15003889		15006016	
Korngröße / -gruppe		2/8	8/16	16/32		8/11	DIN EN 12620 : 2002 + A1 : 2008
Kornform- / Plattigkeitskennzahl		SI <sub>15</sub> / FI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub> / FI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub> / FI <sub>15</sub>		SI <sub>15</sub> / FI <sub>15</sub>	
Kornzusammensetzung - Kategorie		G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20		G <sub>C</sub> 90/15	
Rohdichte ρ <sub>RD</sub> [Mg/m³]		2,57 ± 0,02	2,58 ± 0,02	2,64 ± 0,02		2,60 ± 0,02	
Reinheit	Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>		f <sub>1,5</sub>	
	Qualität der Feinanteile	-*	-*	-*		-*	
	leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]	< 0,05	< 0,05	< 0,05		< 0,05	
	Muschelschalengehalt	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>		SC <sub>10</sub>	
Widerstand gegen	Zertrümmerung**	LA <sub>25</sub>	LA <sub>25</sub>	LA <sub>25</sub>		LA <sub>25</sub>	
	Polieren	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>		PSV <sub>NR</sub>	
	Oberflächenabrieb	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>		AAV <sub>NR</sub>	
	Verschleiß	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR		M <sub>DE</sub> NR	
	Spike-Reifen	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR		A <sub>N</sub> NR	
Zusammensetzung	Chloride** [M.-%]	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02		≤ 0,02	
	Säurelösliches Sulfat**	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>		AS <sub>0,2</sub>	
	Gesamtschwefel**	≤ S <sub>1,0</sub>	≤ S <sub>1,0</sub>	≤ S <sub>1,0</sub>		≤ S <sub>1,0</sub>	
	Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden	bestanden		bestanden	
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen		-*	-*	-*		-*	
Raumbeständigkeit Schwinden infolge Austrocknen		-*	-*	-*		-*	
Wasseraufnahme WA <sub>24</sub> 1 [M.-%]		<1,5	< 1,5	< 1,0		< 1,0	
Freisetzen von	Radioaktivität*	-*	-*	-*		-*	
	Schwermetallen*	-*	-*	-*		-*	
	polyaromatischen Kohlenwasserstoffen*	-*	-*	-*		-*	
	anderer gefährlicher Substanzen*	-*	-*	-*		-*	
Dauerhaftigkeit	Magnesiumsulfat-Wert**	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>		MS <sub>18</sub>	
	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>		F <sub>1</sub>	
	Frost-Tausalz-widerstand**	F <sub>EC8</sub>	F <sub>EC8</sub>	F <sub>EC8</sub>		F <sub>EC8</sub>	
	Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I	E I	E I		E III-S	

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

### Angaben zur werkstypischen Kornzusammensetzung

Sorte Nr.	Korngruppe	Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%											Kategorie der Grenzabweichung
		0,063	0,25	1	2	4	8	11,2	16	22,4	32	64	
15003889	16/32	-	-	-	-	-	-	-	10	65	96	100	-

**Petrographischer Typ** Alpine Moräne (Rhein)

\* No Performance Determined (NPD)

\*\* Bestimmung erfolgt repräsentativ an einer ausgewählten Gesteinskörnung