

## Leistungserklärung

Gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung - CPR)  
für das Produkt "Gesteinskörnungen für Beton"

Nr. 1-011-12620-2023 (ersetzt Ausgabe Nr. 1-010-12620-2021)

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

Kantkorn 4/16

**2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:**

Siehe Angaben bei Punkt 1

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

Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620 und ÖNORM B 3131

Die Gesteinskörnung ist zur Herstellung von Beton gemäß ÖNORM B 4710-1:2018, mit Ausnahme der Betonklassen XM1-3 geeignet.

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

BSL Brech- und Siebwerk Lorüns GmbH & Co KG, Brunnenfelderstraße 59, 6700 Bludenz

**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 Zertifizierungsstelle Austrian Standards plus GmbH, Nr. 0988, vertreten durch die Bautechnische Versuchsanstalt (Akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle) an der HTL-Rankweil hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und folgendes ausgestellt: Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle, Nummer 0988-CPR-0253 gemäß EN 12620

**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: Erklärte Leistungen vom 10.01.2023

**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 Nummer 4.**

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

**Jochen Langers, Laborleiter**

(Name, Funktion)

**Lorüns, den 10.01.2023**

(Ort, Datum)

**BSL** Brech- und Siebwerk Lorüns  
GmbH & Co KG  
Brunnenfelderstraße 59, 6700 Bludenz  
Tel. 05552 / 63039-30, office@bsl-vlbg.at

  
(Unterschrift)

<b>Firma:</b> BSL Brech- und Siebwerk Lorüns GmbH & Co KG Brunnenfelderstraße 59 6700 Bludenz	<b>Datum:</b> 10.01.2023	<b>Zertifikat-Nummer:</b> 0988-CPR-0253
	<b>Petrographischer Typ:</b> Kalkstein: Rhätkalk (Zirnenkopfkalk) und Lorüns Oolith (Geiselstein-Oolith)	

**Werk:** Lorüns - Lerchenbühel

Beschreibung der Korngruppen	Kantkorn				
Korngröße (Korngruppe d/D)	4/16				
Harmonisierte technische Spezifikation	EN 12620				
Kornzusammensetzung	G <sub>c</sub> 90/15				
Kornform	SI <sub>40</sub>				
Kornrohichte $\rho_{rd}$ (+/- 0,03)	2,71 Mg/m <sup>3</sup>				
Gehalt an Feinteilen	f <sub>1,5</sub>				
Muschelschalengehalt	SC <sub>10</sub>				
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD				
Widerstand gegen Verschleiß	NPD				
Widerstand gegen Polieren	NPD				
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD				
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	NPD				
Chloride	Cl < 0,001 M%				
Säurelösliche Sulfate	AS <sub>0,2</sub>				
Gesamt-Schwefel	NPD				
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten verändern	bestanden				
Karbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschicht aus Beton	NPD				
Raubeständigkeit: Schwinden infolge Austrocknen	NPD				
Wasseraufnahme	WA <sub>24</sub> < 1 M%				
Freisetzung von Radioaktivität, Schwermetallen, polyarom. Kohlenwasserstoffen und anderer gefährlicher Substanzen	keine laut Gutachten				
Frost-Tau-Widerstand	F <sub>1</sub>				
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Beanspruchungsklasse 1: (siehe auch Prüfbericht B560-1/01 Forschungsinstitut der Vereinigung der österr. Zementindustrie				

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Grobe Gesteinskörnungen		
Korngruppe	Durchgang durch das mittlere Sieb in M.-%	werktypische Kornzusammensetzung nach Fußnote c) Tabelle 2 und 3
4/16	35	G <sub>c</sub> 90/15

NPD = keine Leistung festgelegt  
 Verantwortlich für die Angaben in dieser Erklärung ist der o.g. Hersteller

Lorüns, den 10.01.2023  
 (Ort, Datum)

Jochen Langers, Laborleiter  
 (Name, Funktion)

**BSL** Brech- und Siebwerk Lorüns  
 GmbH & Co KG  
 Brunnenfelderstraße 59, 6700 Bludenz  
 Tel. 05552 / 63039-30, office@bsl-vlbg.at  
 (Unterschrift)





# ZERTIFIKAT

über die werkseigene Produktionskontrolle

Nr. 0988-CPR-0253

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung – CPR) gilt dieses Zertifikat für das nachstehend angeführte Bauprodukt

**Produkt:** Gesteinskörnungen  
**Produktmerkmale:** Gesteinskörnungen aus Rätchkalk und Oolith  
hergestellt durch oder für:  
**Zertifikatsinhaber:** BSL Brech- und Siebwerk Lorüns GmbH & Co KG  
Brunnenfelderstraße 59, AT-6700 BLUDENZ  
und hergestellt im Herstellerwerk:  
**Herstellerwerk:** Lorüns-Lerchenbühel, A-6700 BLUDENZ

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben im Anhang ZA der nachstehend angeführten harmonisierten Norm/en entsprechend System 2+ angewendet werden und dass die werkseigene Produktionskontrolle alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

**harmonisierte Norm/en:** EN 12620:2002+A1:2008, EN 13139:2002+AC:2004, EN 13242:2002+A1:2007, EN 13383-1:2002+AC:2004

**Datum der Ausstellung:** 2014-01-15

**Datum der Erstaussstellung:** 2005-03-11

Dieses Zertifikat bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden.

Dipl.-Ing. Dr. Peter Jonas  
Director Certification

