

**Leistungserklärung EN 12620, EN 13139 /2022**  
**gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)**



für die Produktgruppe Gesteinskörnung für Beton, Mörtel, Asphalt und  
Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen

1.	<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b> <i>(Juraperle 1-2, Juraperle 2-3, Juraperle 4-6)</i>
2.	<b>Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:</b> <i>Typennummer siehe Eindeutiger Kenncode</i> <i>Chargennummer siehe Produktverpackung/Etikett</i>
3.	<b>Vom Hersteller vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:</b> <i>Herstellung von Beton und Mörtel</i>
4.	<b>Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:</b> <i>Eduard Merkle GmbH &amp; Co. KG, Altental 6, 89143 Blaubeuren</i>
5.	<b>Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:</b> <i>Nicht zutreffend</i>
6.	<b>System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:</b> <i>System 2+</i>
7.	<b>Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:</b> <i>Die notifizierte Stelle (Institut für Materialforschung Dr. Schellenberg Rottweil GmbH, 1514) hat die Erstinspektion des Werkes und der Werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und bestätigt die Konformität nach dem System 2+</i>
8.	<b>Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird:</b> <i>Nicht zutreffend</i>
9.	<b>Erklärte Leistung:</b> <i>Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung.</i> <b>Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische technische Dokumentation verwendet wurde, die das Produkt erfüllt:</b> <i>Nicht zutreffend</i>
10.	<b>Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.</b> <b>Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4.</b>

**Untersignet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:**

Blaubeuren, 22.03.2022

Hartmut Koch-Czech

(Ort und Datum)

(Geschäftsführer)



**Eduard Merkle GmbH & Co.KG**

Altental 6, 89143 Blaubeuren  
 Natürliche Gesteinskörnung  
 Leistungserklärung Nr. 01/2022  
 EN 12620 EN 13139 EN 13043

**Notifizierte Stelle:**

Institut für Materialprüfung  
 Dr. Schellenberg Rottweil GmbH



**Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton  
 nach Ziffer 9 der Leistungserklärung gemäß BauPVO**

Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)			Harmonisierte technische Spezifikationen DIN EN
	Juraperle 1/2	Juraperle 2/3	Juraperle 4/6	
Kornform	$FI_{NR}$	$FI_{NR}$	$FI_{15}$	12620, 13139, 13043
Korngröße (Korngruppe)	1/2	2/3	4/6	
Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung s. u.)	$G_c 85/20$	$G_c 85/20$	$G_c 85/20$	
Rohdichte	$2,7 \text{ mg/m}^3$	$2,7 \text{ mg/m}^3$	$2,7 \text{ mg/m}^3$	
Reinheit				12620, 13139, 13043
• Gehalt an Feinanteilen	$F_3$	$F_{1,5}$	$F_{1,5}$	
• Qualität der Feinanteile • Muschelschalengehalt	$MB_{NR}, SE_{NR}$ $SC_{NR}$	$MB_{NR}, SE_{NR}$ $SC_{NR}$	$MB_{NR}, SE_{NR}$ $SC_{NR}$	
Widerstand gegen Zertrümmerung	$LA_{NR}$	$LA_{NR}$	$LA_{NR}$	12620, 13043
Widerstand gegen Polieren	$PSV_{NR}$	$PSV_{NR}$	$PSV_{NR}$	12620, 13043
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	$AAV_{NR}$	$AAV_{NR}$	$AAV_{NR}$	12620, 13043
Widerstand gegen Verschleiß	$M_{DE NR}$	$M_{DE NR}$	$M_{DE NR}$	12620, 13043
Widerstand gegen Spike-Reifen	$A_N NR$	$A_N NR$	$A_N NR$	13043
Zusammensetzung				12620, 13139, 13043
• Chloride				
• Säurelösliches Sulfat	$\leq 0,8 \text{ M.-%}$	$\leq 0,8 \text{ M.-%}$	$\leq 0,8 \text{ M.-%}$	
• Gesamtschwefel	$\leq 1 \text{ M.-%}$	$\leq 1 \text{ M.-%}$	$\leq 1 \text{ M.-%}$	
• Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	<i>bestanden</i> $\leq 0,25 \text{ M.-%}$	<i>bestanden</i> $\leq 0,25 \text{ M.-%}$	<i>bestanden</i> $\leq 0,25 \text{ M.-%}$	12620
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen	$NPD$	$NPD$	$NPD$	12620
Raumbeständigkeit	$NPD$	$NPD$	$NPD$	12620, 13043
• Schwinden infolge Austrocknen				
Wasseraufnahme	1,4 M.-%	1,1 M.-%	0,9 M.-%	12620, 13139, 13043
Abstrahlung von Radioaktivität				
Freisetzung von Schwermetallen				
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	$NPD$	$NPD$	$NPD$	
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen				
Dauerhaftigkeit				
• Magnesiumsulfat-Wert	$MS_{NR}$	$MS_{NR}$	$MS_{NR}$	
• Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	$F_{NR}$	$F_1$	$F_1$	
• Frost-Tausalz-widerstand	$XF_{NR}$	$XF_4$	$XF_4$	