

## Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (BauPVO) + 574/2014 Delegierten  
Verordnung für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ nach **EN 12620**



**MinERALIX**  
**Sand und Kies GmbH**  
Jahnstr. 19  
76571 Gaggenau

Datum: 30.04.2019

Blatt Nr.: 1/2

Petrographischer Typ:  
Oberrheinische Kiese und Sande

**Kieswerk Scherrieble**, Am Baggersee, 76356 Weingarten (Baden)

1 Leistungserklärung Nr. **1 – 12620 – 2019/1** für die Sorten **031, 032, 041, 042**

2 **Eindeutige Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:**

- Sorte **031** : Feine Gesteinskörnung **0/2**
- Sorte **032** : Grobe Gesteinskörnung **2/8**
- Sorte **041** : Grobe Gesteinskörnung **8/16**
- Sorte **042** : Grobe Gesteinskörnung **16/32**

3 **Verwendungszweck:**

Herstellung von Beton harmonisierte technische Norm **EN 12620: 2002 + A1: 2008**

4 **System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß:**

System 2+

5 **Der Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Baden Württemberg e.V.**  
(BÜV – ZERT BaWü, NB: 0788)

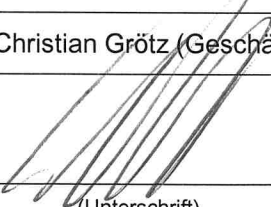
6 **Erklärte Leistungen:**

Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung.

7 **Die Leistung der Produktgruppe entspricht der erklärten Leistung.**

**Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.**

8 **Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:**

Herr Christian Grötz (Geschäftsleitung)	
Gaggenau, 30.04.2019	
(Ort und Datum)	(Unterschrift)

**Gesteinskörnungen nach EN 12620**  
**Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 7 der zugehörigen Leistungserklärungen gemäß BauPVO**



**MinERALiX**  
**Sand und Kies GmbH**  
 Jahnstr. 19  
 76571 Gaggenau

Datum: 30.04.2019

Blatt Nr.: 2/2

**Petrographischer Typ:**  
 Oberrheinische Kiese und Sande

**Kieswerk Scherrieble, Am Baggersee, 76356 Weingarten (Baden)**

**Beschreibung der Produkte - Erklärte Leistungen der Korngruppen nach Ziffer 7 der Leistungserklärung**

**Nr. 1 – 12620 – 2019/1**

Material-Nr.	031	032	041	042
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32
Kornform	NPD	$Sl_{20}$	$Sl_{20}$	$Sl_{20}$
Kornzusammensetzung - Kategorie	$G_{F85}$	$G_{c85/20}$	$G_{c85/20}$	$G_{c85/20}$
Rohdichte [ $Mg/m^3$ ] $\pm 0,10$	2,63	2,59	2,60	2,59
Gehalt an Feinanteilen Leichtgewichtige organische Verunreinigungen Muschelschalengehalt	$f_3$ $Q_{0,5}$ NPD*	$f_{1,5}$ $Q_{0,1}$ $SC_{10}$	$f_{1,5}$ $Q_{0,1}$ $SC_{10}$	$f_{1,5}$ $Q_{0,1}$ $SC_{10}$
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD	NPD
Chemische Anforderungen [M.-%] • Chloride • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefel	$Cl_{0,04}$ $AS_{0,8}$ $S_{1,0}$	$Cl_{0,04}$ $AS_{0,8}$ $S_{1,0}$	$Cl_{0,04}$ $AS_{0,8}$ $S_{1,0}$	$Cl_{0,04}$ $AS_{0,8}$ $S_{1,0}$
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Karbonatgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD
Raumbeständigkeit Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasseraufnahme M.-% $\pm 0,1$ ( $WA_{24}$ )	0,2	1,8	1,4	0,9
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD
Dauerhaftigkeit • Magnesiumsulfat-Wert • Frost-Tau-Wechselbeständigkeit * • Frost-Tausalz-Widerstand	$MS_{Nr}$ $F_4$ NPD	$MS_{Nr}$ $F_4$ NPD	$MS_{Nr}$ $F_4$ NPD	$MS_{Nr}$ $F_4$ NPD
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I	E I	E I	E I

**Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen**

Material-Nr.	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							
		0,063	0,250	1	2	4	---	---	---
031	0/2	1	11	77	95	100	---	---	---

Kategorie der Grenzabweichung: Toleranz nach Tabelle C.1

**Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen**

Material-Nr.	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							
		2	4	8	11,2	16,0	22,4	31,5	45,0
042	16/32	---	---	0,5	-	5	63	100	100

Kategorie der Grenzabweichung: -

NPD: No Performance Determined; \*an ausgewählter Korngruppe