

# Leistungserklärung Nr.: MO 12620 07.2023

gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011

(Bauprodukteverordnung) für die Produktgruppe:

**Gesteinskörnungen für Beton nach**

**DIN EN 12620**

**Blatt 1/4 Werk Ostrach**



## Eindeutige Kenncodes der Produkttypen

Name Korngruppe	Sand 0/2	Sand 0/4	Kies 2/8	Kies 4/8	Kies 8/16	Kies 16/32	Splitt 2/5	Splitt 5/8	Splitt 8/11	Splitt 11/16	Splitt 16/22
Sorten-Nr.	01	02	05	06	07	108	21	22	23	24	25

Verwendungszweck: Gesteinskörnung nach EN 12620 zur Herstellung von Beton

Hersteller:

Kies und Schotterwerke Müller GmbH & CO. KG  
88356 Ostrach

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+

Leistungserklärung beruht auf der harmonisierten Norm:

EN 12620: 2002+A1:2008

Notifizierte Stelle:

Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Baden-Württemberg BÜV-ZERT 0788

Erklärte Leistungen:

Siehe Auflistung der wesentlichen Merkmale auf Blätter 2-4

Die Leistung der genannten Produktgruppe entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Thomas Hinderhofer (Geschäftsführer), Dipl.-Ing. (FH) Reinhold Metzger (Prokurist)

Ostrach, 27.07.2023

Thomas Hinderhofer

Reinhold Metzger



# Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620

Sortenverzeichnis / Erklärung Leistung zur Leistungserklärung MO 12620 07.2023

mit Vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung

und zusätzlichen technischen Angaben



	 0788 10	Datum: 27.07.2023	Blatt Nr.: 2/4
		Petrographischer Typ: Moränekies und -sand	

Zertifikat: 0788-CPR-osm-EN 12620-5/2023	Werk: 88356 Ostrach
--	---------------------

## Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer	01	02		
Korngröße (Korngruppe)	Natursand 0/2	Natursand 0/4		
Kornform	_*	_*		
Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85		
Kornrohichte [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,70 ± 0,05 <sup>1)</sup>	2,70 ± 0,05		
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>		
Muschelschalengehalt	_*	_*		
Widerstand gegen Zertrümmerung	_*	_*		
Widerstand gegen Polieren	_*	_*		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	_*	_*		
Widerstand gegen Verschleiß	_*	_*		
Widerstand gegen Spike-Reifen	_*	_*		
Chloride <sup>1)</sup> [M.-%]	< 0,02	< 0,02		
Säurelösliches Sulfat <sup>1)</sup>	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>		
Gesamtschwefel <sup>1)</sup> [M.-%]	< 1	< 1		
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden	Bestanden		
Carbonatgehalt	_*	_*		
Schwinden infolge Austrocknen	_*	_*		
Wasseraufnahme [M.-%]	_*	_*		
Freisetzung von Radioaktivität	_*	_*		
Freisetzung von Schwermetallen	_*	_*		
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	_*	_*		
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	_*	_*		
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit <sup>2)</sup>	_*	_*		
Frost-Tausalz-Widerstand <sup>2) 3)</sup>	_*	_*		
Magnesiumsulfat-Widersand <sup>6)</sup>	_*	_*		
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität <sup>4)</sup>	E I	E I		
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	< 0,5	< 0,5		

\_\* NO PERFORMANCE DETERMINED (NPD) / KEINE LEISTUNG FESTGESTELLT

## Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen



### Feine Gesteinskörnungen

Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranz nach Tab. 4 od. C.1
		0,063	0,250	1	1,4	2	2,8	4	
01	0/2	1	20	67	—	93	—	100	Tab. C.1
02	0/4	1	14	53	—	—	—	95	Tab. C.1

# Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620

Sortenverzeichnis / Erklärung Leistung zur Leistungserklärung MO 12620 07.2023  
mit Vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung  
und zusätzlichen technischen Angaben



	 0788 10	Datum: 27.07.2023	Blatt Nr.: 3/4
		Petrographischer Typ: Moränekies und -sand	

Zertifikat: 0788-CPR-osm-EN 12620-5/2023

Werk: 88356 Ostrach

## Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer	05	06	07	108
Korngröße (Korngruppe)	Kies 2/8	Kies 4/8	Kies 8/16	Kies 16/32
Kornform	$S_{/20}$	$S_{/20}$	$S_{/20}$	$S_{/20}$
Kornzusammensetzung	$G_{C85/20}$	$G_{C85/20}$	$G_{C85/20}$	$G_{C85/20}$
Kornrohichte	$2,70 \pm 0,05$	$2,70 \pm 0,05$	$2,70 \pm 0,05$	$2,70 \pm 0,05$
Gehalt an Feinanteilen	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$
Muschelschalengehalt	$SC_{10}$	$SC_{10}$	$SC_{10}$	$SC_{10}$
Widerstand gegen Zertrümmerung 5)	$SZ_{32}$	$SZ_{32}$	$SZ_{32}$	$SZ_{32}$
Widerstand gegen Polieren	_*	_*	_*	_*
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	_*	_*	_*	_*
Widerstand gegen Verschleiß	_*	_*	_*	_*
Widerstand gegen Spike-Reifen	_*	_*	_*	_*
Chloride <sup>1)</sup>	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Säurelösliches Sulfat <sup>1)</sup>	$AS_{0,8}$	$AS_{0,8}$	$AS_{0,8}$	$AS_{0,8}$
Gesamtschwefel <sup>1)</sup>	< 1	< 1	< 1	< 1
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden
Carbonatgehalt	_*	_*	_*	_*
Schwinden infolge Austrocknen	_*	_*	_*	_*
Wasseraufnahme	<1	<1	<1	<1
Freisetzung von Radioaktivität	_*	_*	_*	_*
Freisetzung von Schwermetallen	_*	_*	_*	_*
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	_*	_*	_*	_*
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	_*	_*	_*	_*
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit <sup>2)</sup>	$F_1$	$F_1$	$F_1$	$F_1$
Frost-Tausalz-Widerstand <sup>2) 3)</sup>	$\leq 5 \text{ M.-%}$	$\leq 5 \text{ M.-%}$	$\leq 5 \text{ M.-%}$	$\leq 5 \text{ M.-%}$
Magnesiumsulfat-Widerstandsfähigkeit <sup>6)</sup>	$MS_{18}$	$MS_{18}$	$MS_{18}$	$MS_{18}$
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität <sup>4)</sup>	E I	E I	E I	E I
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

\_\* NO PERFORMANCE DETERMINED (NPD) / KEINE LEISTUNG FESTGESTELLT

# Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620

Sortenverzeichnis / Erklärung Leistung zur Leistungserklärung MO 12620 07.2023

mit Vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung

und zusätzlichen technischen Angaben



Datum:  
27.07.2023

Blatt Nr.: 4/4

Petrographischer Typ:  
Moränekies und -sand

Zertifikat: 0788-CPR-osm-EN 12620-5/2023

Werk: 88356 Ostrach

## Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer	21	22	23	24	25
Korngröße (Korngruppe)	ESP 2/5	ESP 5/8	ESP 8/11	ESP 11/16	ESP16/22
Kornform	S <sub>f20</sub>	S <sub>f20</sub>	S <sub>f20</sub>	S <sub>f20</sub>	S <sub>f20</sub>
Kornzusammensetzung	G <sub>c85/20</sub>	G <sub>c85/20</sub>	G <sub>c85/20</sub>	G <sub>c85/20</sub>	G <sub>c85/20</sub>
Kornrohichte <sup>2)</sup>	2,70 ± 0,05	2,70 ± 0,05	2,70 ± 0,05	2,70 ± 0,05	2,70 ± 0,05
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>
Anteil gebrochener Oberflächen	C <sub>95/1</sub>	C <sub>95/1</sub>	C <sub>95/1</sub>	C <sub>95/1</sub>	C <sub>95/1</sub>
Muschelschalengehalt	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>
Widerstand gegen Zertrümmerung <sup>5)</sup>	SZ <sub>26</sub>	SZ <sub>26</sub>	SZ <sub>26</sub>	SZ <sub>26</sub>	SZ <sub>26</sub>
Widerstand gegen Polieren	-*	-*	-*	-*	-*
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	-*	-*	-*	-*	-*
Widerstand gegen Verschleiß	-*	-*	-*	-*	-*
Widerstand gegen Spike-Reifen	-*	-*	-*	-*	-*
Chloride <sup>1)</sup>	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Säurelösliches Sulfat <sup>1)</sup>	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>
Gesamtschwefel <sup>1)</sup>	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden
Carbonatgehalt	-*	-*	-*	-*	-*
Schwinden infolge Austrocknen	-*	-*	-*	-*	-*
Wasseraufnahme <sup>2)</sup>	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Freisetzung von Radioaktivität	-*	-*	-*	-*	-*
Freisetzung von Schwermetallen	-*	-*	-*	-*	-*
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	-*	-*	-*	-*	-*
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	-*	-*	-*	-*	-*
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit <sup>2)</sup>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>
Frost-Tausalz-Widerstand <sup>2) 3)</sup>	≤ 5 M.-%	≤ 5 M.-%	≤ 5 M.-%	≤ 5 M.-%	≤ 5 M.-%
Magnesiumsulfat-Widerstandsfähigkeit <sup>6)</sup>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität <sup>4)</sup>	E I	E I	E I	E I	E I
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

-\* NO PERFORMANCE DETERMINED (NPD) / KEINE LEISTUNG FESTGESTELLT

- 1) Die bezeichnete Eigenschaft wird repräsentativ für alle betroffenen Lieferkörnungen an der Lieferkörnung 0/4 bzw. Edelsplitt 2/5 C<sub>95/1</sub> nachgewiesen.
- 2) Die bezeichnete Eigenschaft wird repräsentativ für alle betroffenen Lieferkörnungen an der Lieferkörnung Kies 8/16 bzw. Edelsplitt 8/11 C<sub>95/1</sub> nachgewiesen
- 3) Nachweis nach DIN EN 1367-6, NaCl-Verfahren
- 4) Zum Erfordernis des Nachweises der bezeichneten Eigenschaft siehe „DafStb-Richtlinie – Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkali-Reaktion im Beton“
- 5) Die bezeichnete Eigenschaft wird repräsentativ für alle betroffenen Lieferkörnungen an der ausgesiebten Kornklasse Kies 8/12,5 bzw. Splitt 8/12,5 nachgewiesen.
- 6) Die bezeichnete Eigenschaft wird repräsentativ für alle betroffenen Lieferkörnungen an der Körnung Kies 10/14 bzw. Splitt 10/14 nachgewiesen.