

# Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620 +

## DIN 1045-2, Anhang U

Sortenverzeichnis mit vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung



Kieswerk Schray GmbH & Co.KG  
Mühlenweg 21  
D-78256 Steißlingen



Datum:  
2011-10-26

Blatt Nr.: 1/1  
Rev. 4

Petrographischer Typ:  
Moränekies und – Moränesand

Zertifikat: 0788 – CPD – 12620 – 053 – 2006

Werk: Steißlingen

### Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer	01	02	14	17	19
Kornform	---	---	SI <sub>55</sub>	SI <sub>55</sub>	SI <sub>55</sub>
<b>Korngröße (Korngruppe)</b>	<b>0/2 NS</b>	<b>0/4</b>	<b>4/8</b>	<b>8/16</b>	<b>16/32</b>
Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20
Kornrohdichte Mg/m <sup>3</sup>	+0,05	2,70	2,70	2,70	2,70
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>
Muschelschalengehalt	---	---	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>
Widerstand gegen Zertrümmerung	---	---	LA <sub>NR</sub>	LA <sub>NR</sub>	LA <sub>NR</sub>
Widerstand gegen Polieren	---	---	PSV <sub>45</sub>	PSV <sub>45</sub>	PSV <sub>45</sub>
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	---	---	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>
Widerstand gegen Verschleiß	---	---	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR
Widerstand gegen Spike-Reifen	---	---	---	---	---
Chloride [M, -%]	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
Säurelösliches Sulfat	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 [M, -%]	< S <sub>1,0</sub>	< 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	---	---	---
Carbonatgehalt	---	---	---	---	---
Schwinden infolge Austrocknen	---	---	---	---	---
Wasseraufnahme [M, -%]	WA 0,25	WA 0,35	WA 0,55	WA 0,35	WA 0,35
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	---	---	F <sub>4</sub> *	F <sub>4</sub> *	F <sub>4</sub> *
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	---	---	MS <sub>NR</sub>	MS <sub>NR</sub>	MS <sub>NR</sub>
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität	---	---	E I	E I	E I
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M, -%]	Q 0,5	Q 0,5	Q 0,1	Q 0,1	Q 0,1
Freisetzung von Radioaktivität	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Freisetzung von Schwermetallen	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Freisetzung von polycyclicischen Kohlenwasserstoffen	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*

\* NO PERFORMANCE DETERMINED \* Ermittelt mittels Natriumchloridverfahren

### 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	< 3	20	70	—	90	—	100	Tab. 4
02	0/4	< 3	16	62	—	80	—	100	Tab. C. 1