

**Beurteilung**

Das untersuchte Gesteinsmaterial

Feine Gesteinskörnung 0/4 mm  
 Gesteinskörnungsgemisch 0/8 mm  
 Grobe Gesteinskörnungen 4/8 mm, 8/16 mm und 16/32 mm

erfüllt die Anforderungen an Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620:2002  
 entsprechend nachfolgender Tabelle 13:

Korngruppe	0/4 mm	0/8 mm	4/8 mm	8/16 mm	16/32 mm
Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>NG</sub> 90	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20
Kornform	--	--	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>
Muschelschalengehalt	--	--	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>0,5</sub>	f <sub>0,5</sub>	f <sub>0,5</sub>
Qualität der Feinanteile MB	0,5	--	--	--	--
Widerstand gegen Verschleiß	--	--	--	--	--
Widerstand gegen Polieren	--	--	--	--	--
Kornrohichte [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,58	2,62	2,64	2,63	2,63
Wasseraufnahme [M.-%]	1,1	0,9	0,8	0,5	0,4
Frost-Tau-Widerstand	--	--	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>
Frost-Tausalz-Widerstand (1% NaCl)	--	--	< 8%	< 8%	< 8%
Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	--	--	--	--	--
Chloride [M.-%]	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01
Säurelöslicher Sulfatgehalt	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>
Gesamt-Schwefelgehalt [M.-%]	S ≤ 1	S ≤ 1	S ≤ 1	S ≤ 1	S ≤ 1
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden	--	--	--
Leichtgewichtige org. Verunreinigungen [M.-%]	m <sub>LPC</sub> 0,10	m <sub>LPC</sub> 0,10	m <sub>LPC</sub> 0,05	m <sub>LPC</sub> 0,05	m <sub>LPC</sub> 0,05

Trier, den 21.01.2021

*Satz*  
 Prof. Dr.-Ing. Tino Schatz  
 Leiter der  
 Amtlichen Prüfstelle für Baustoffe

