

## Gesteinskörnungen Sortenverzeichnis

<b>Firma:</b> <b>Kieswerke Söffker GmbH &amp; Co. KG</b>	<b>Datum:</b> <b>26.01.2018</b>	<b>Blatt Nr.:</b> <b>1/1</b>		
<b>Werk: Tensfeld</b>		<b>Petrographischer Typ:</b> <b>quartäre Sande und Kiese aus eiszeitlichen Flussablagerungen</b>		
<b>Werknummer: 764.01 K</b>				
Sortennummer	1	2	3	4
Korngröße (Korngruppe)	02	2/8	8/16	16/32
hEN: EN 12620:2002+A1:2008	13  1106-CPR-N01.13/764.01 K	13  1106-CPR-N01.13/764.01 K	13  1106-CPR-N01.13/764.01 K	13  1106-CPR-N01.13/764.01 K
DIN 1045-2, Anh. U erfüllt	Ja	Ja	Ja	Ja
Alkali-Richtlinie:2013-10	N01.16/764.01 K	N01.16/764.01 K	N01.16/764.01 K	N01.16/764.01 K

### Erklärte Leistungen nach Anhang III (Leistungserklärung) der BauPVO

Wesentliche Merkmale	Leistung			
Korngröße (Korngruppe)	02	2/8	8/16	16/32
Alkaliempfindlichkeitsklasse	EI-O-EI-OF	EI-O-EI-OF	EI-O-EI-OF	EI-O-EI-OF
Kornzusammensetzung	G <sub>85</sub> , Tab. C.1	G <sub>85/20</sub>	G <sub>85/20</sub>	G <sub>85/20</sub>
Kornform	NPD	Sl <sub>15</sub>	Sl <sub>15</sub>	Sl <sub>15</sub>
Kornrohichte $\rho_{ssd} (\pm 0,02 \text{ Mg/m}^3)$	2,60 Mg/m <sup>3</sup>	2,55 Mg/m <sup>3</sup>	2,56 Mg/m <sup>3</sup>	2,57 Mg/m <sup>3</sup>
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>5</sub>	f <sub>15</sub>	f <sub>15</sub>	f <sub>15</sub>
Muschelschalengehalt	NPD	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Polieren, Abrieb, Verschleiß	PWS-Wet 0,51	NPD	NPD	NPD
Chloride	≤0,01 M.-%	≤0,01 M.-%	≤0,01 M.-%	≤0,01 M.-%
Säurelösliches Sulfat	AS <sub>32</sub>	AS <sub>32</sub>	AS <sub>32</sub>	AS <sub>32</sub>
Gesamtschwefel	Bestanden, ≤1 M.-%	Bestanden, ≤1 M.-%	Bestanden, ≤1 M.-%	Bestanden, ≤1 M.-%
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten verändern	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden
Karbonatgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD
Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasseraufnahme ( $\pm 0,02 \text{ M.-%}$ )	WA <sub>24</sub> =0,5 M.-%	WA <sub>24</sub> =2,5 M.-%	WA <sub>24</sub> =1,6 M.-%	WA <sub>24</sub> =1,4 M.-%
Gefährliche Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	NPD	F <sub>4</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>4</sub>
Frost-Tau-Beständigkeit (NaCl)	NPD	≤8 M.-%	≤8 M.-%	≤8 M.-%
Magnesiumsulfat-Beständigkeit <sup>1)</sup>	NPD	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>
Leichtgewichtige Verunreinigungen	≤0,25 M.-%	≤0,05 M.-%	≤0,05 M.-%	≤0,05 M.-%

### 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	2	4	
1	0/2	1	12	93	100		Tab. C.1

**D<sub>2mm</sub>=100M.-% nach Fußnote c) Tab. 2**

#### Grobe Gesteinskörnungen

Sorte Nr.	Korngruppe	Durchgang durch das mittlere Sieb in M.-%	werktypische Kornzusammensetzung nach Fußnote c) Tab 2			
			D <sub>8mm</sub>	D <sub>16mm</sub>	D <sub>22mm</sub>	D <sub>32mm</sub>
4	16/32	-	D <sub>8mm</sub> =1M.-%; D <sub>16mm</sub> =10M.-%;	D <sub>22mm</sub> =85M.-%;	D <sub>32mm</sub> =100M.-%	

<sup>1)</sup> abgeleitet aus Prüfung nach DIN EN 1367-6

NPD = no performance determined

**Verantwortlich für die Angaben in diesem Sortenverzeichnis ist der o.g. Hersteller.**

- Ø Überwachungsbeauftragte: Prof. Dr.-Ing. I. Marquardt
- Ø Prüfstelle: asphalt-labor

