

Datum: 31.07.2023  
Seite 1 / 3

## Prüfbericht Nr. GLK\_20230720\_07

Auftraggeber: G. + L. Krieg GmbH

Auftrag: Prüfung eines RC-Baustoffgemisches 0/45 gemäß TL G SoB-StB 04 im Rahmen der Eigenüberwachung

Probenahme: Die Proben wurden am 20.07.2023 auf dem Lagerplatz der Firma Krieg in Möglingen durch Herrn Capparelli im Beisein von Herrn Juric entnommen. Es wurden 6 Einzelproben von je ca. 16 kg Probenmaterial gleichmäßig verteilt aus dem Haufwerk entnommen.

Laborversuche: Bestimmung der Korngrößenverteilung nach DIN EN 933-1  
Bestimmung der stofflichen Zusammensetzung nach DIN EN 933-11  
Bestimmung der Kornform nach DIN EN 933-4  
Bestimmung pH-Wert und elekt. Leitfähigkeit nach UVM Erlass

**Bemerkungen:** Das Gemisch entspricht den Vorgaben nach TL SoB-StB 20 im Rahmen der Eigenüberwachung (WPK).

**Prüfer:** Benjamin Meier M.Sc. (Geow.)  
Laborleiter Baustoffprüfung



## Prüfbericht Nr. GLK\_20230720\_07

### Kornform von groben Gesteinskörnungen (DIN EN 933-4)

		Ist	Soll
Kornform S/	M.-%	10,0	≤ 50
Kategorie		Sl <sub>20</sub>	Sl <sub>50</sub>

### Umweltrelevante Merkmale ("Vorläufige Hinweise zum Einsatz von Baustoffrecyclingmaterial")

Parameter		Ist	Soll (Z 1.1)
pH-Wert **	-	10,5	6,5 - 12,5
el. Leitfähigkeit ***	µS/cm	620	≤ 2500

### Stoffliche Kennzeichnung (DIN EN 933-11)

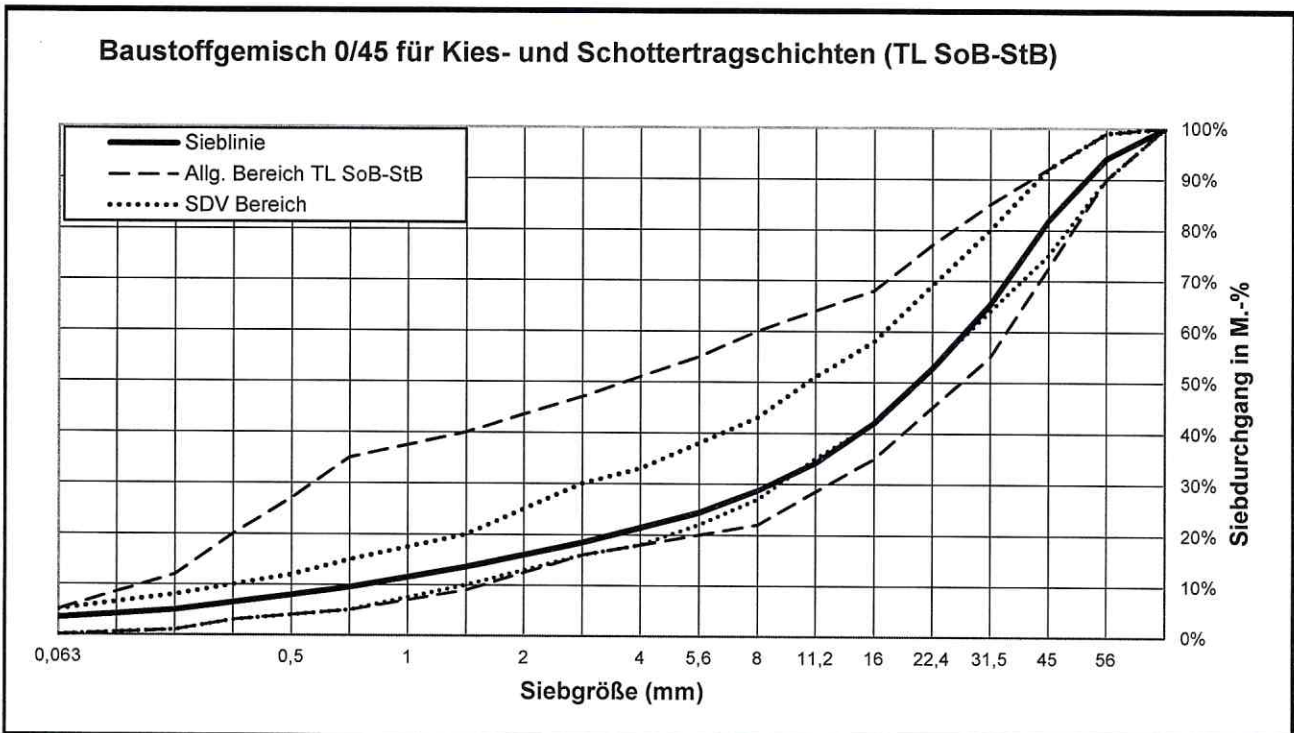
Bestandteile im Anteil > 4mm	Ist [M.-%]	Soll [M.-%]	Kategorie
Beton, Betonprodukte, Mauersteine aus Beton, hydraulisch geb. Gesteinskörnungen	18,9	-	R <sub>C NR</sub>
Festgestein, Kies	62,6	-	R <sub>U NR</sub>
Schlacke (Hochofen-, Stahlwerks-, Metallhüttenschlacke)	-	-	R <sub>U NR</sub>
Klinker, Ziegel, Steinzeug	-	≤ 30	R <sub>b30-</sub>
Kalksandstein, Mörtel und ähnliche Stoffe	-	≤ 5	R <sub>bk5-</sub>
Mineralische Leicht- und Dämm- baustoffe, nicht schwimmender Poren- und Bimsbeton	-	≤ 1	R <sub>bm1-</sub>
Bitumengebundene Baustoffe	18,5	≤ 30	R <sub>a30-</sub>
Glas	-	≤ 5	R <sub>g5-</sub>
Nicht schwimmende Fremdstoffe, z.B. Holz, Gummi, Kunststoffe, Textilien, Pappe, Papier	-	≤ 0,2	X <sub>0,2-</sub>
Gipshaltige Baustoffe	-	≤ 0,5	R <sub>y0,5-</sub>
Eisen- und nichteisenhaltige Metalle	-	≤ 2	X <sub>2-</sub>
Schwimmendes Material	-	-	FL <sub>NR</sub>

Prüfbericht Nr. GLK\_20230720\_07

Datum: 31.07.2023  
Seite 3 / 3

Korngrößenverteilung (DIN EN 933-1)

Sieböffnungsweite [mm]	Siebrückstand [M.-%]	Siebdurchgang [M.-%]	Anforderung an die Korngrößenverteilung von Teilmengen - Vergleich mit dem vom Hersteller erklärten S (Lieferantentypischer Siebdurchgang)			
			S-Werte	Toleranz	Herstellerbereich	Anforderung erfüllt
80	0,0	100,0				
63	0,0	100,0				
56	0,0	100,0				
45	5,9	94,1				
31,5	12,3	81,8	-	-	-	-
22,4	16,5	65,3	72	± 8	64 - 80	ja
16	12,6	52,7	-	-	-	-
11,2	10,7	42,0	50	± 8	42 - 58	ja
8	7,9	34,1	-	-	-	-
5,6	5,4	28,7	35	± 8	27 - 43	ja
4	4,3	24,4	-	-	-	-
2	6,0	18,4	21	± 7	14 - 28	ja
1	4,8	13,6	15	± 5	10 - 20	ja
0,5	4,1	9,5	10	± 5	5 - 15	ja
0,063	6,1	3,4				
< 0,063	3,4	-				



Anforderung an die Korngrößenverteilung von Teilmengen - Differenz der Siebdurchgänge

Siebe	mm	1 / 2	2 / 5,6	5,6 / 11,2	11,2 / 22,4
Differenz	M.-%	4,8	10,3	13,3	23,3
Anforderung	M.-%	4 - 15	7 - 20	10 - 25	10 - 25
Anforderung erfüllt		ja	ja	ja	ja

