

Datum: 31.05.2023
Seite 1 / 3

Prüfbericht Nr. GLK_20230522_05

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 22.05.2023 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_20230522_05

Kornform von groben Gesteinskörnungen (DIN EN 933-4)

		Ist	Soll
Kornform S/	M.-%	9,7	≤ 50
Kategorie		Sl ₂₀	Sl ₅₀

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

Parameter		Ist	Soll (Z 1.1)
pH-Wert **	-	10,9	6,5 - 12,5
el. Leitfähigkeit ***	μS/cm	710	≤ 2500

Stoffliche Kennzeichnung (DIN EN 933-11)

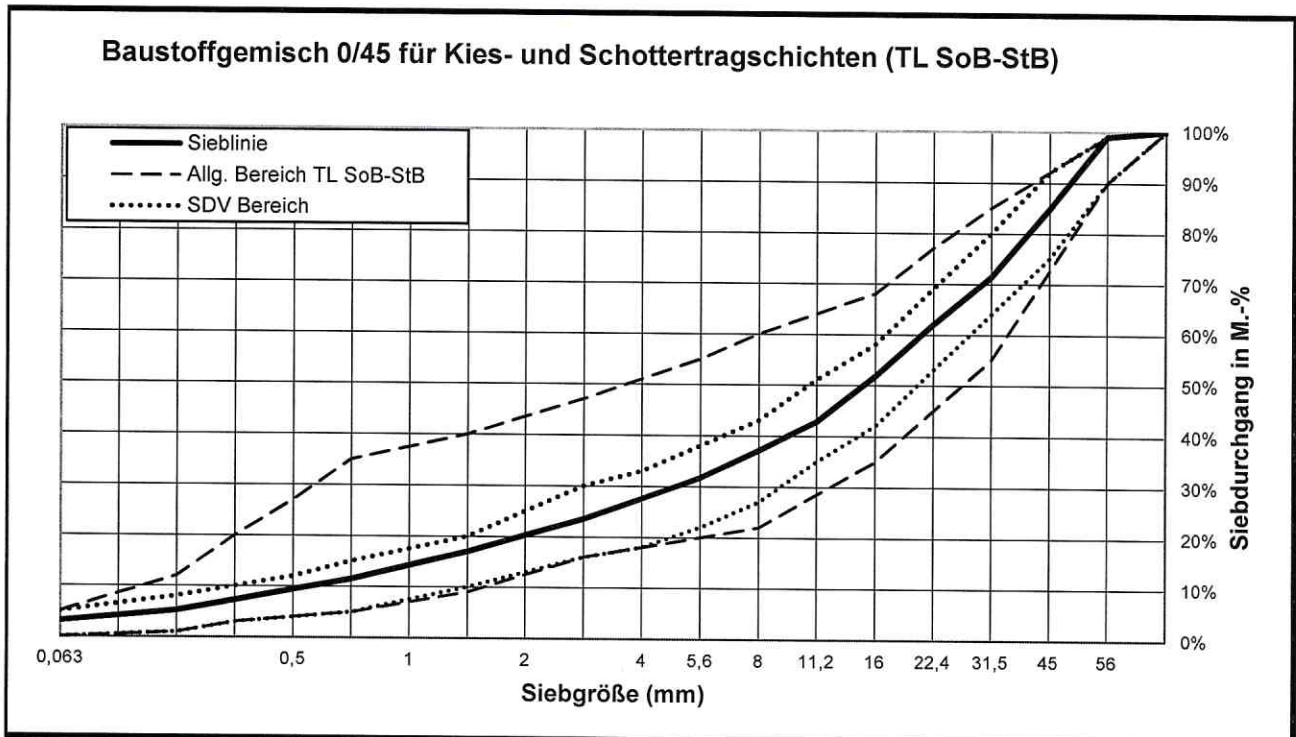
Bestandteile im Anteil > 4mm	Ist [M.-%]	Soll [M.-%]	Kategorie
Beton, Betonprodukte, Mauersteine aus Beton, hydraulisch geb. Gesteinskörnungen	56,8	-	R _C NR
Festgestein, Kies	20,6	-	R _U NR
Schlacke (Hochofen-, Stahlwerks-, Metallhüttenschlacke)	-	-	R _U NR
Klinker, Ziegel, Steinzeug	-	≤ 30	R _{b30-}
Kalksandstein, Mörtel und ähnliche Stoffe	-	≤ 5	R _{bk5-}
Mineralische Leicht- und Dämm- baustoffe, nicht schwimmender Poren- und Bimsbeton	-	≤ 1	R _{bm1-}
Bitumengebundene Baustoffe	22,6	≤ 30	R _{a30-}
Glas	-	≤ 5	R _{g5-}
Nicht schwimmende Fremdstoffe, z.B. Holz, Gummi, Kunststoffe, Textilien, Pappe, Papier	-	≤ 0,2	X _{0,2-}
Gipshaltige Baustoffe	-	≤ 0,5	R _{y0,5-}
Eisen- und nichteisenhaltige Metalle	-	≤ 2	X ₂₋
Schwimmendes Material	-	-	FL _{NR}

Prüfbericht Nr. GLK_20230522_05

Datum: 31.05.2023
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	1,0	99,0				
31,5	14,2	84,8	-	-	-	-
22,4	13,4	71,4	72	± 8	64 - 80	ja
16	9,4	62,0	-	-	-	-
11,2	10,2	51,8	50	± 8	42 - 58	ja
8	9,0	42,8	-	-	-	-
5,6	5,7	37,1	35	± 8	27 - 43	ja
4	5,4	31,7	-	-	-	-
2	8,2	23,5	21	± 7	14 - 28	ja
1	6,5	17,0	15	± 5	10 - 20	ja
0,5	5,5	11,5	10	± 5	5 - 15	ja
0,063	8,4	3,1				
< 0,063	3,1	-				



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.-%	6,5	13,6	14,7	19,6
Anforderung	M.-%	4 - 15	7 - 20	10 - 25	10 - 25
Anforderung erfüllt		ja	ja	ja	ja

