



**Toggenburger**

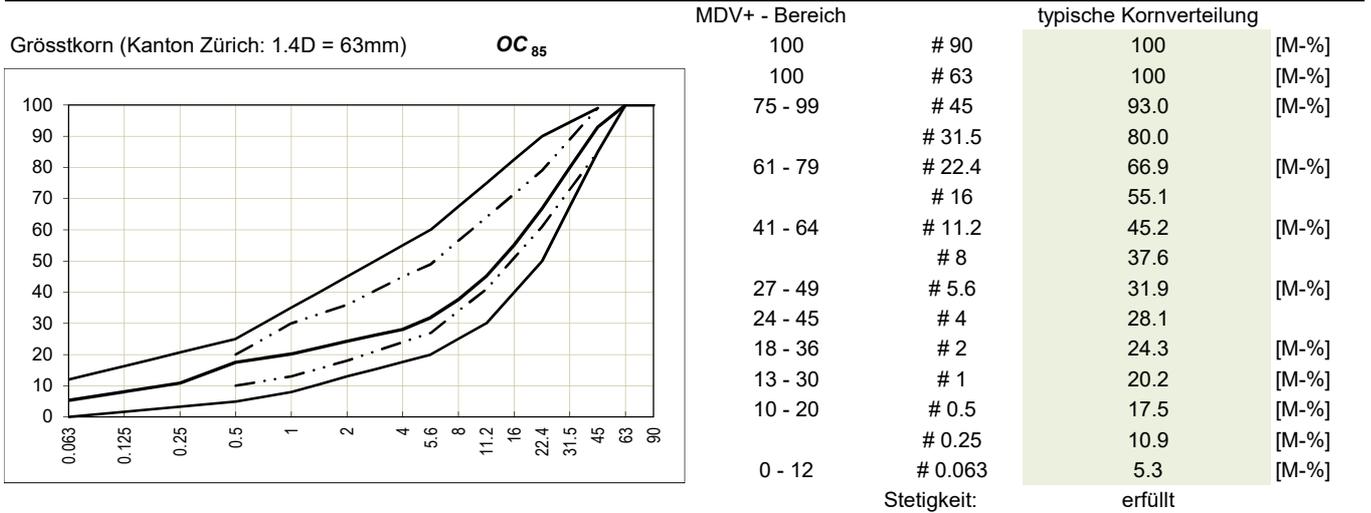
**Qualitätsdatenblatt 2024**

**Kiesgemisch 0/45**



<b>Hersteller:</b>	Toggenburger AG, 8404 Winterthur	<b>Notifizierte Zertifizierungstelle:</b>	NB 2115 (SÜGB) SÜGB
<b>Lieferwerk / Ort der Produktion:</b>	Neuwingert Glattfelden ZH	<b>Bemerkungen:</b>	-
<b>Herkunft Ausgangsmaterial:</b>	Kiesgrube Neuwingert	<b>Bemerkungen:</b>	-
<b>Art der Produktion:</b>	nur Abrosten	<b>Bemerkungen:</b>	Siebmaschine Frei AG

**Korngrößenverteilung VSS 70 119:2021-10, mit MDV+ (Kt ZH)**



**Stoffliche Zusammensetzung (Klassifizierung der Bestandteile) VSS 70 119:2021-10, Tab. 1**

Industriell hergestellte Gesteinskörnungen (wie z.B. Schlacken) sind NICHT zugelassen. Ermittelt gemäss SN EN 933-11:2011-02

	Ra	Rb	Rc	Ru	Rg	X	FL	Rc	Ru
Soll	0	0	0	100	0	0	0		100%
Ist	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	-	erfüllt
	[M-%]	[M-%]	[M-%]	[M-%]	[M-%]	[M-%]	[cm <sup>3</sup> /kg]		

**Schadstoffbelastung Kiesgemisch zusammengesetzt (nur bei Verdacht) VVEA Anh. 3 Zi 1 und RC-Kiesgemisch B VVEA Anh. 3 Zi 2**

Nicht erforderlich für primäre Kiesgemische (aus Kiesgrube, eine Provenienz). Ermittelt an Trockensubstanz des Gemischs

Prüfung nicht erforderlich	VVEA	Summe PAK		Benzo(a)pyren		erfüllt	[mg/kg]
		Soll (max)	Ist	Sollwert (max)	Ist		
Kiesgemisch primär	Anh.3 Zi1	3.0	0.0	0.3	0.00		

**Weitere Eigenschaften und Anforderungen an ungebundene Gemische VSS 70 119:2021-10**

	Soll-Kt ZH	Soll-Wert Norm	Soll Kt ZH	Ist-Wert	Einheit
CBR <sub>1</sub> [%]	95	≥ 65	Tragfähigkeit: CBR <sub>1</sub> oder CBR <sub>2</sub>	≥ 65	95 [%]
CBR <sub>2</sub> [%]	120	≥ 65	Wasserbeständigkeit: CBR <sub>2</sub> /CBR ≥ 0.5	≥ 0.5	1.3 [-]
CBR <sub>F</sub> [%]	90	≥ 65	Frostbeständigkeit: CBR <sub>F</sub> /CBR ≥ 0.5	≥ 0.5	0.9 [-]
Durchlässigkeit k-Wert			ist anzugeben	5.8E-08	[m/s]
Trockendichte rd max			ist anzugeben	2320	[kg/m <sup>3</sup> ]
Optimaler Wassergehalt w opt			ist anzugeben	4.0	[M-%]
Plattigkeitskennzahl			Fl <sub>35</sub>	FI 20	Kat.
Widerstand gegen Zertrümmerung			LA 40	LA 20	Kat.
Anteil gebrochener Körner			ist anzugeben	C 3/86	Kat.
Verunreinigungen (Kiesgemisch)			ist anzugeben	keine sichtbaren	
Qualität der Feinanteile (für Kiesgemisch >5 M-%, RC-B >3 M-%)			ist anzugeben	EN 13242 Anh.A, Zi d	
Wasserlösliche Sulfate (RC-Kiesgemisch B)			ist anzugeben	kein Verdacht	Kat.

**Anforderungen erfüllt:**

Ja  Nein

**Datum:** 05.01.2024  
**Firma:** Toggenburger AG  
**Name:** Robert River  
(Hersteller / Bevollmächtigter)

**Unterschrift:**