



**VBZ Abstellanlage Silberwürfel Süd, Luggwegstrasse 67, 8048  
Zürich  
8048 Zürich**

**Projektstatus:** Abgeschlossen

**Eingesetzte Baustoffe:** Beton

**Projektdaten**

**Bauherr:** Verkehrsbetriebe Zürich VBZ, 8048 Zürich

**Baustoffe:** Beton

**Leistungen:** Lieferung zirkulit beton<sup>®</sup>

**Baustoffhersteller:** zirkulit Beton AG

**Partner:** Eberhard Bau AG

**Ausführung:** November 2022

## Produkte

zirkulit beton<sup>®</sup>

110 m<sup>3</sup>

Produktionswerk: BaustoffRecyclingZentrum Ebirec

---

## Projektbeschreibung

Für die VBZ Abstellanlage Silberwürfel müssen die Tramgleise saniert werden. Auf einem kurzen Abschnitt von rund 110 m wurde zirkulit beton<sup>®</sup> als Unter- und Oberbeton getestet. Gemäss den Anforderungen der VBZ musste der Beton bereits nach 10 Stunden fest genug sein, um mit dem Tram befahren zu werden. Ausserdem war der Terminplan für die Lieferung und den Einbau vom zirkulit beton<sup>®</sup> nach Vorgabe der VBZ genau einzuhalten.

Bei diesem Infrastrukturprojekt wurden 110 m<sup>3</sup> zirkulit beton<sup>®</sup> eingebaut. Dank dem Sekundärrohstoffanteil von 66% konnten 165 Tonnen Primärrohstoffe eingespart werden. Dank der CO<sub>2</sub>-Speichertechnologie der zirkulit AG wurden 1'097 kg CO<sub>2</sub> in den Sekundärrohstoffen gespeichert.

## Umwelteigenschaften

Die untenstehenden Zahlen entsprechen den effektiv gelieferten Mengen.

<b>Eingesparte Rohstoffe <sub>1</sub></b>	<b>Gespeichertes CO<sub>2</sub> <sub>2</sub></b>	<b>CO<sub>2</sub>-Emissionen <sub>3</sub></b>	<b>Zirkularität <sub>4</sub></b>
165.44 T	1'097.00 Kg CO <sub>2</sub>	32.81 T CO <sub>2</sub> -eq.	66%

- 1 . Durch den Einsatz von zirkulärem Beton eingesparte und durch wiederaufbereitete Sekundärrohstoffe ersetzte Primärrohstoffe.
- 2 . Mittels chemischem Prozess wird CO<sub>2</sub> in den Sekundärrohstoffen permanent gespeichert.
- 3 . Gesamtemissionen für die Herstellung und den Transport des Baustoffes.
- 4 . Zirkularität der eingebauten Rohstoffe.