



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

**Statut du projet:** Complété

**Matériaux de construction utilisés:** Béton

### Données du projet

**Maître d'ouvrage:** Verkehrsbetriebe Zurich VBZ, 8048 Zürich

**Matériaux de construction:** Béton

**Prestations:** Livraison zirkulit béton®

**Fabricant de matériaux de construction:** zirkulit Beton AG

**Partenaire:** Eberhard Bau AG

**Exécution:** novembre 2022

## Produit

zirkulit béton<sup>®</sup> 110 m<sup>3</sup>

site de production: BaustoffRecyclingZentrum Ebirec

---

## Description du projet

Les voies de tramway doivent être rénovées pour l'installation de stationnement VBZ Silberwürfel. Sur un court tronçon d'environ 110 m, le zirkulit béton<sup>®</sup> a été testé comme béton inférieur et supérieur. Selon les exigences de VBZ, le béton devait être assez solide après 10 heures déjà pour être utilisé par le tram. En outre, le calendrier de livraison et de mise en place du zirkulit béton<sup>®</sup> devait être respecté à la lettre, conformément aux instructions des VBZ.

Pour ce projet d'infrastructure, 110 m<sup>3</sup> de zirkulit béton<sup>®</sup> ont été mis en place. Grâce à la part de matières premières secondaires de 66%, 165 tonnes de matières premières primaires ont pu être économisées. Grâce à la technologie de stockage de CO<sub>2</sub> de zirkulit SA, 1'097 kg de CO<sub>2</sub> ont été stockés dans les matières premières secondaires.



## Caractéristiques environnementales

<b>Matières premières économisées <sub>1</sub></b>	<b>CO2 stocké <sub>2</sub></b>	<b>Émissions de CO2 <sub>3</sub></b>	<b>Circularité <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 . Matières premières primaires économisées grâce à l'utilisation de XXX et remplacées par des matières premières secondaires retraitées.

2 . Le CO2 est stocké en permanence dans les matières premières secondaires par un processus chimique.

3 . Émissions totales pour la fabrication et le transport du matériau de construction.

4 . Circularité des matières premières incorporées.