



## Extension du site d'ABB, Austrasse, 5417 Untersiggenthal 5417 Untersiggenthal

**Statut du projet:** Complété

**Matériaux de construction utilisés:** Béton

### Données du projet

**Maître d'ouvrage:** ABB Schweiz AG / Secteur Motion

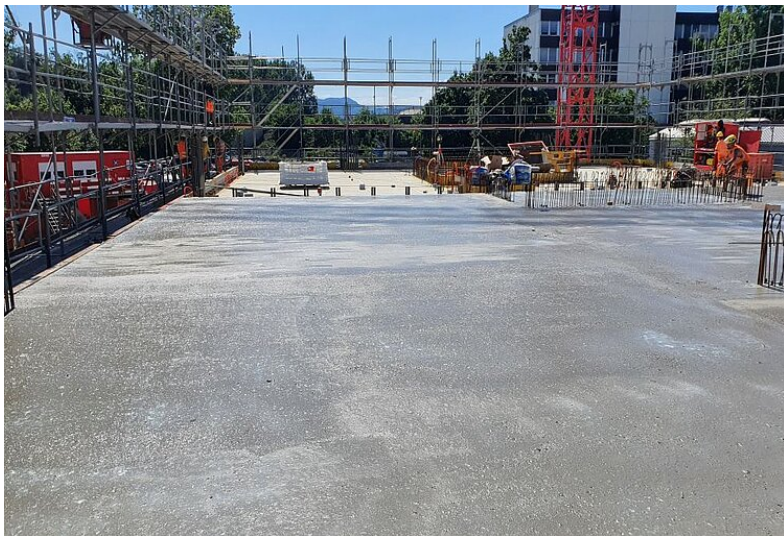
**Matériaux de construction:** Béton

**Prestations:** Livraison zirkulit béton<sup>®</sup>

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

**Partenaire:** Eberhard Bau AG

**Exécution:** décembre 2022



## Produit

zirkulit béton®

2224 m<sup>3</sup>

site de production: BaustoffRecyclingZentrum Ebirec

---

## Description du projet

Pour la construction du centre de compétences ABB à Untersiggenthal, les dalles d'étage ont été réalisées avec du zirkulit béton®. Le zirkulit béton® a été mis en œuvre en qualité de béton apparent et avec la classe de consistance la plus élevée.

Au total, 2'224 m<sup>3</sup> de zirkulit béton® ont été mis en œuvre dans ce projet de construction. Ainsi, 2'018 tonnes de matières premières primaires ont pu être économisées et remplacées par des matières premières secondaires. Dans les matières premières secondaires, 22'242 kilogrammes de CO<sub>2</sub> ont été stockés.

## 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>
2'017.62 T	22'242 kg	509.20 T CO2-eq.	50%

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.