



ABB-Standortausbau, Austrasse, 5417 Untersiggenthal 5417 Untersiggenthal

Projektstatus: Abgeschlossen

Eingesetzte Baustoffe: Beton

Projektdaten

Bauherr: ABB Schweiz AG / Geschäftsbereich Motion

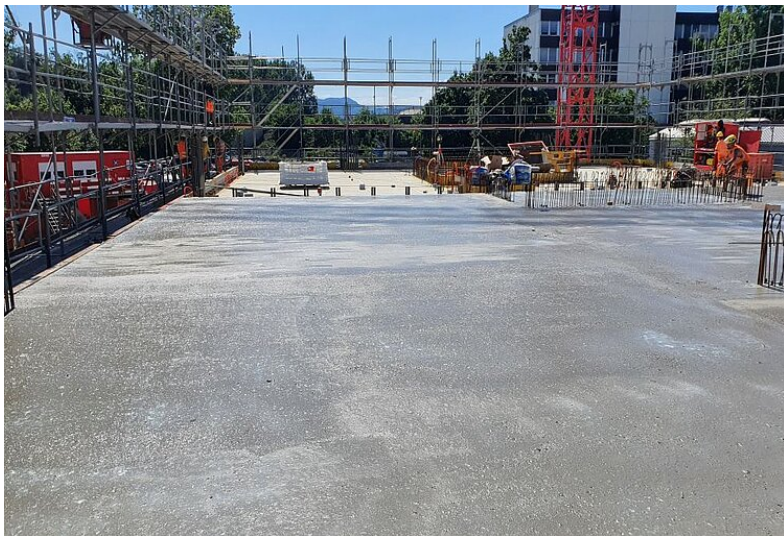
Baustoffe: Beton

Leistungen: Lieferung zirkulit beton[®]

Baustoffhersteller: zirkulit Beton AG

Partner: Eberhard Bau AG

Ausführung: Dezember 2022



Produkte

zirkulit beton®

2224 m³

Produktionswerk: BaustoffRecyclingZentrum Ebirec

Projektbeschreibung

Für den Bau des ABB-Kompetenzzentrums in Untersiggenthal, wurden die Geschossplatten mit zirkulit beton® erstellt. Der zirkulit beton® wurde in Sichtbetonqualität und mit der höchsten Konsistenzklasse eingebaut.

Insgesamt wurden bei diesem Bauvorhaben 2'224 m³ zirkulit beton® eingebaut. So konnten 2'018 Tonnen Primärrohstoffe eingespart und durch Sekundärrohstoffe ersetzt werden. In den Sekundärrohstoffen wurden 22'242 Kilogramm CO₂ gespeichert.

Umwelteigenschaften

Eingesparte Rohstoffe ₁	Gespeichertes CO₂ ₂	CO₂-Emissionen ₃	Zirkularität ₄
2'017.62 T	22'242 kg	509.20 T CO ₂ -eq.	50%

- 1 . Durch den Einsatz von zirkulärem Beton eingesparte und durch wiederaufbereitete Sekundärrohstoffe ersetzte Primärrohstoffe.
- 2 . Mittels chemischem Prozess wird CO₂ in den Sekundärrohstoffen permanent gespeichert.
- 3 . Gesamtemissionen für die Herstellung und den Transport des Baustoffes.
- 4 . Zirkularität der eingebauten Rohstoffe.