

JED Neubau, Zürcherstrasse 39 8952 Schlieren

Projektstatus: Abgeschlossen

Eingesetzte Baustoffe: Beton

Projektdaten

Bauherr: Swiss Prime Site, 8005 Zürich

Unternehmer: Anliker AG, 6021 Emmenbrücke

Baustoffe: Beton

Leistungen: Lieferung zirkulit beton[®]

Baustoffhersteller: zirkulit Beton AG

Partner: Eberhard Bau AG
Agir AG

Ausführung: September 2022 – Juli 2023



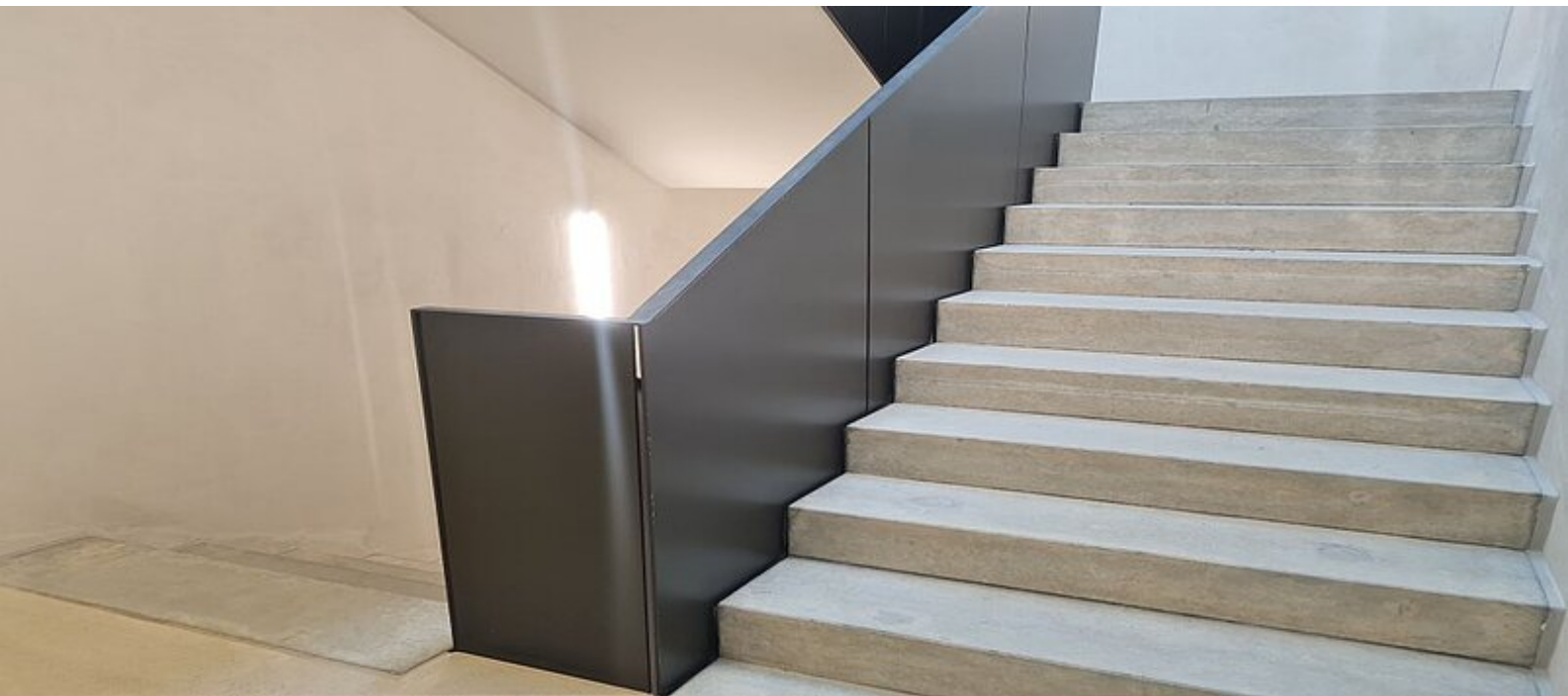
Produkte

Total	7274 m³
A100 Z RC-C50 NPK A C20/25, 32er	22 m ³
A126 Z RC-C50 NPK A C30/37, 32er	80 m ³
A120 Z RC-C50 WD C25/30, 32er	2440 m ³
B200 Z RC-C50 NPK B C25/30, 32er	625 m ³
B250 Z RC-C50 NPK B C25/30, 16er	56 m ³
B205 Z RC-C50 NPK B C30/37, 32er	222 m ³
C300 Z RC-C50 NPK C C30/37, 32er	3815 m ³
C350 Z RC-C50 NPK C C30/37, 16er	14 m ³

Projektbeschreibung

Dieses visionäre Labor- und Bürogebäude wurde nach dem wegweisenden Zero Energy-Gebäudekonzept «2226» entwickelt und verzichtet vollständig auf herkömmliche Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage in den Bürobereichen vom 2. bis 4. Obergeschoss.

Im Erdgeschoss und im 1. Obergeschoss sind Labore geplant. Für diese Räumlichkeiten ist eine konventionelle Haustechnik vorgesehen. Das herausragende Gebäudekonzept 2226, entworfen von Professor Dietmar Eberle (baumschlager eberle architekten), definiert die Standards für umweltbewusstes Bauen neu. Der Neubau wird nach den Prinzipien der Kreislaufwirtschaft erstellt, nach SNBS Gold zertifiziert und bildet den «nachhaltigen Schlussstein» der umfangreichen



Umwelteigenschaften

Die untenstehenden Zahlen entsprechen den effektiv gelieferten Mengen.

Eingesparte Rohstoffe ₁	Gespeichertes CO₂ ₂	CO₂-Emissionen ₃	Zirkularität ₄
9178 T	72740 Kg	1278 T CO ₂ -eq.	60%

- 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.