

HRZ Rechenzentrum ETH Höggerberg, 8093 Zürich 8093 Zürich ETH-Höggerberg

Projektstatus: Laufend

Eingesetzte Baustoffe: Beton

Projektdaten

Bauherr: ETH Zürich, 8092 Zürich

Unternehmer: Marti AG Bauunternehmung, 8050 Zürich

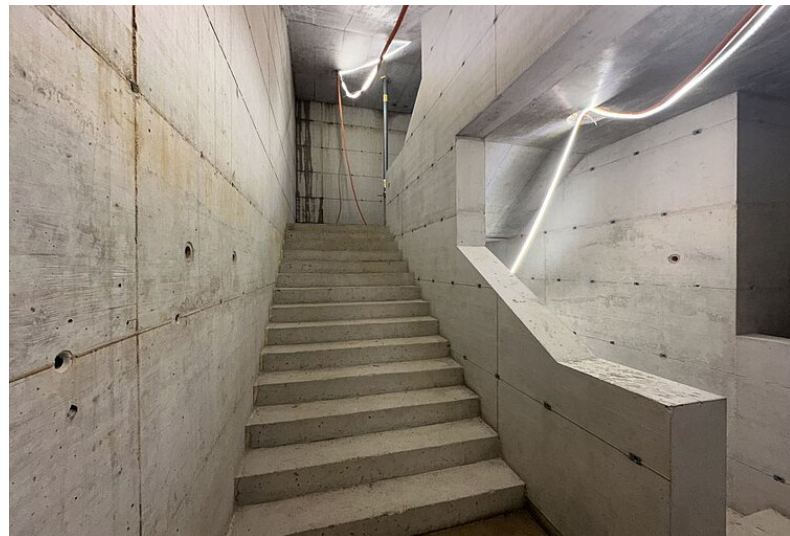
Baustoffe: Beton

Leistungen: Lieferung zirkulit beton®

Baustoffhersteller: zirkulit Beton AG

Partner: Eberhard Bau AG

Ausführung: seit März 2024



Produkte

Total	1555 m³
C300 Z RC-C50 NPK C C30/37, 32er	1500 m ³
C350 Z RC-C50 NPK C C30/37, 16er	5 m ³

Produktionswerk: BaustoffRecyclingZentrum Ebirec

Projektbeschreibung

zirkulit[®] Sichtbeton für das Rechenzentrum HRZ der ETH Zürich Mit dem neuen Rechenzentrum auf dem Campus Hönggerberg legt die ETH Zürich die Grundlage, um dem Bedürfnis nach effektiven Informations- und Kommunikationstechnologien auch in Zukunft Rechnung zu tragen. Die ETH Zürich setzt auf ökologisches und nachhaltiges Bauen. Für das Tragwerk wurde Holz und für die tragende Aussenhülle zirkulit[®] Sichtbeton verwendet. Für den Bau der vier ineinandergreifenden Gebäudetrakte lieferte das BaustoffRecyclingZentrum in Rümlang rund 2000 Kubikmeter zirkulit beton[®]. Dieser besteht durch maximale Zirkularität und die gleichen technischen Eigenschaften wie Primärbeton. Durch die Verwendung von zirkulit beton[®] wurden rund 3000 Tonnen Primärressourcen eingespart und 20 Tonnen CO₂ im Beton als Senkenleistung gespeichert.