





WEIACHER

DETZELN

Pioniere in Bau und Umwelt



Energie- und Rechenzentrum W23, Werkhofareal 8058 Zürich Flughafen

Referenzobjekt Recyclingbaustoffe, Hochbaubeton, Samofix Mauermörtel, Beton ungenormt





Projektdaten

Bauherr	Flughafen Zürich AG Zürich
Unternehmer	Frutiger AG Zürich
Leistungen	Recyclingbeton, Primärbeton, Samofix Mauermörtel
Bauzeit	März 2018 bis April 2019



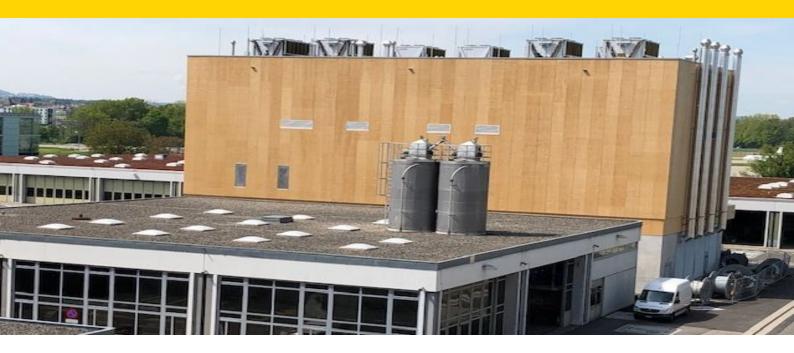
EBERHARD

EBIOX

WEIACHER

DETZELN

Pioniere in Bau und Umwelt



Projektbeschreibung

Baustoffe	Recyclingbeton	2'087 m ³
	Primärbeton	279 m³
	Samofix	86 m³

Baubeschrieb

Als bauliches Schlüsselelement für beide Netze kommt das neue Energieverteilzentrum (W23) mitten im Werkhofareal zu liegen. Neben den Transformatoren sind darin auch die Notstromgeneratoren für das gesamte Netz Airfield untergebracht. Aus Synergiegründen nimmt das neue Gebäude auch Zusatznutzungen für ein Rechenzentrum und für die Arealversorgung mit Wärme und Kälte auf inkl. Erdsondenfeld zwischen Piste 16/34 und Werkhofstrasse. Die vorgesehenen Nutzungen wie Trafos, Schalträume und Notstromdieselaggregate, Serverraum und Technikzentralen verlangen kein Tageslicht. Die hohen Anforderungen an die Einbruchsicherheit, den Auf- und Anprallschutz bedingen eine widerstandsfähige Aussenhaut. Die einzigen Öffnungen bilden die Zugänge zu den Trafos und den Dieselaggregaten sowie die Gebäudeein- und -ausgänge. Die Gebäudestruktur ist einfach und durch eine ökonomische und auf höchste Nutzungsflexibilität angelegte Tragstruktur gekennzeichnet.