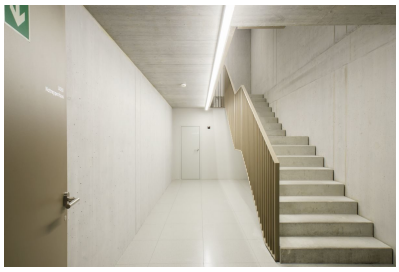
FANZUN



Unterwerk Quader, Chur

Ersatzneubau

fanzun.swiss/referenz/38634/

FANZUN

Ausgangslage & Idee

Das neue Unterwerk Quader in Chur ist der Ersatzbau für das veraltete Unterwerk Untertor auf dem Areal des alten Forstwerkhofes. Als eines von 4 UW im Stromnetz der Stadt Chur versorgt es neben ca. 10'000 Einwohnern die gesamten Spitäler mit Strom. Seine Aufgabe ist die Umspannung von Hochspannung (60KV) auf das örtliche Verteilnetz mit 10KV.

Herausforderung

Die Problematik besteht darin, dass das alte Unterwerk Untertor bis zur Fertigstellung der Ersatzanlage weiterbetrieben werden muss, deshalb kann das neue Unterwerk nicht am bestehenden Standort errichtet werden. Der neue Standort muss eine optimale Lösung in Bezug auf Ökonomie, Technik und Schutz vor nicht ionisierenden Strahlung (NISV) ermöglichen.

Lösungsansatz

Zur Findung der optimalen Lösung für die Bevölkerung wurde für den Ersatzbau eine intensive Standortevaluation durchgeführt. Auf dem neuen Standort im Quaderareal wird ein vollständig unterirdisches Bauwerk mit kompaktem, flächeneffizientem Grundriss errichtet. Die Beeinflussung der Grün- und Spielplatzanlage kann auf ein Minimum reduziert werden.

Bauherr: IBC Chur
Fertigstellung: 2018
Projektart: Ersatzneubau
Projektverfasser: Fanzun AG
Baukosten: CHF 20 Mio
Leistungsumfang: Generalplanung

Fanzun AG Architekten · Ingenieure · Berater
Ganzheitlich entwickeln, gestalten und realisieren.

Wir erwecken Ideen zum Leben.

Salvatorenstrasse 66
CH-7000 Chur

Birmensdorferstrasse 108
CH-8003 Zürich

Cho d'Punt 57
CH-7503 Samedan

Stradun 210
CH-7550 Scuol

+41 58 312 88 88
fanzun.swiss