

ZUR3 - Rechenzentrum Campus, Zürich

Brandschutz

Auftraggeber
DPR Contruction GmbH, Glattbrugg

Bauherr
Interxion (Schweiz) GmbH, Glattburg

Referenzperson
Daniel Enzensberger, Gruner Generalplanung AG,
+41 43 299 74 36

Standort
Zürich

Bearbeitungszeitraum
2020 – laufend

Unsere Leistungen

- > Brandschutzkonzept
- > Brandschutzberatung
- > Qualitätssicherung
- > Brandfallsteuerungskonzept
- > Brandfallsteuerungsmatrix
- > Integrale Tests

Das gesamte Projekt wurde in englischer Sprache mit einem internationalem Planerteam abgewickelt.

Bausumme
ca. 130 Mio. CHF

Projektbeschreibung

Das Rechenzentrum ZUR3 beherbergt 24 Kundenräume mit einer Gesamtfläche von ca. 11'400 m² bei einer IT-Last Dichte von 24 MW (voll ausgestattete Leistung). Das Projekt besteht aus einem einzigen Volumen, das in zwei Gebäudeteile aufgeteilt ist: Das "Datenzentrum" und das "Bürogebäude & Anlieferung".

Das Gebäude wird über eine Brücke mit dem bestehenden Rechenzentrum ZUR2 verbunden. Das Gebäude "Datenzentrum" ist angeordnet über 6 Ebenen: Untergeschoss, Erdgeschoss, erstes und zweites Obergeschoss, Dachebene 0 und Dachebene 1, mit Kundenräumen die sich im Erdgeschoss, im ersten und im zweiten Stock befinden.

Die Strom- und Kühlungsinfrastruktur basiert auf einer verkaufbaren Lastdichte von bis zu 2,1 kW durchschnittlich pro m² in den Kunden Räumen, auf einer Etage. Jeder Raum muss jedoch 3 kW/qm leisten können. Andere Räume haben dann automatisch eine geringere Last, da der Gebäudedurchschnitt bei 2,1 kW/m² bleibt.



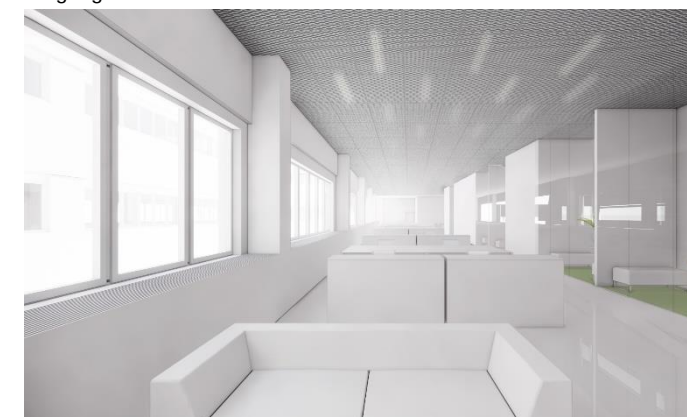
Innenhof



Ansicht bei Tag



Eingangsbereich



Bürozone



Serrerraum



Ansicht bei Nacht