



**IBG VERBINDET
MENSCH
UND TECHNIK**

Referenz

Datacenter Campus



Projektbeschreibung

Der Datacenter Campus umfasst im Endausbau drei mehrgeschossige Rechenzentren mit einer Gesamtfläche von rund 37'000 m² und einer IT-Leistung von bis zu 40 MW. Die hochverfügbare Infrastruktur stellt höchste Anforderungen an eine zuverlässige und leistungsfähige drahtlose Kommunikationsinfrastruktur.

Für das zweite Rechenzentrum wurde die IBG Engineering AG, Bereich IT/Kommunikation, mit der Planung der WLAN-Infrastruktur beauftragt. Die Konzeption basierte auf einer professionellen WLAN-Simulation, welche auf präzisen CAD-Grundlagen sowie detaillierten 3D-BIM-Modellen erstellt wurde.

Unter Berücksichtigung der Access-Point-Charakteristiken, projektspezifischer Funkparameter (RF), der baulichen Gegebenheiten sowie materialabhängiger Dämpfungswerte wurde die Funkabdeckung umfassend analysiert und optimiert. Auf dieser Grundlage konnte eine leistungsfähige, flächendeckende und zukunftsichere WLAN-Infrastruktur geplant sowie die optimale Positionierung der Access Points definiert werden. Das Ergebnis gewährleistet eine zuverlässige

Auftraggeber

Haskoning Switzerland AG
Rüdigerstrasse 15
8045 Zürich

Ort

Winterthur

Projektzeitraum

2025

Dienstleistung

IT/Kommunikation

drahtlose Kommunikation und erfüllt die hohen Anforderungen eines modernen Rechenzentrums.