



## Zürich-West 3

# High-Density Datacenter mit high performance

### Neubau mit über 3'600 Quadratmetern Datacenter-Nutzfläche

- Im Wirtschaftsdreieck Zürich-Bern-Basel
- Nähe Autobahnausfahrt und Bahnhof
- 30 Kilometer/30 Minuten von Zürich entfernt
- Als Rechenzentrum entwickeltes und gebautes Gebäude
- Ca. 40 Carrier
- Mehrere unabhängige Glasfaserzuführungen
- Landreserven für 4. Datacenter

### Gebäude

- Rechenzentrumsfläche: High Density 3'600 m<sup>2</sup> mit bis zu 20 kW/m<sup>2</sup>
- Private Räume, private Cages ab 20 m<sup>2</sup>, Colocation, Private Suites und Datahalls
- Komplettes FSA-Gebäude (Facility Service Area) mit Ruheraum, Verpflegungszone, Meetingräumen, Raum für Kleinreparaturen und Garderoben
- Lagerflächen und Räume für Kunden
- Büroarbeitsplatzfläche, exklusiv für Datacenter-Kunden und deren Mitarbeiter Anlieferung: Lastwagenschleuse, zweifache Lastwagenrampe, Transportlift 6 t für normale Anlieferungen und zusätzlicher Transportlift für Grossanlieferungen bis 12 t
- 3,10 m hohe Türen für effiziente Anlieferung von Racks aller Grössen

### Sicherheit

- Videoüberwachung
- 365x24 Stunden Betrieb mit Sicherheitspersonal, Techniker und Kundenkontakt
- Separate Personen- und Warenschleusen
- Gesicherter Warteraum für Anlieferungen
- Modernster Zutrittschutz mit Guard House und 8 Sicherheitszonen
- Zutrittskontrolle mit Badge- und PIN-Code sowie Personenvereinzelungssystem mit biometrischer Erkennung
- Brandfrüherkennungssystem (VESDA), redundante Löschanlage

### Infrastruktur

- Dedizierte redundante Energieversorgung aus zwei verschiedenen Unterwerken (40 MW Kapazität)
- Dedizierte Infrastruktur ab 2 Megawatt möglich
- Mehrere Dieselgeneratoren, redundante USV-Anlage, autarker Generatorbetrieb für bis zu 48 Stunden, permanent nachfüllbar\*
- Redundante Kühlsysteme sowie Kühlwasser-Verrohrung
- Kaltgangprinzip für maximale Energieeffizienz (PUE 1,19)

\*Das Uptime Institute Owners Advisory Committee definierte 12 Stunden Mindestkraftstoffspeicher als Ausgangspunkt für Tier-definierte Rechenzentren. Der Tier-Standard: Die Topologie erfordert dieses Kraftstofflager-Minimum von 12 Stunden für alle Stufen bei einer Laufzeit von 12 Stunden bei N-Belastung.. Anders ausgedrückt: Das vor Ort Kraftstofflager muss ausreichend sein, um die Maximallast des Rechenzentrums 12 Stunden lang aufrechtzuerhalten, während es an Generatoren betrieben wird und die Fehlertoleranz erhalten bleibt. Das Überschreiten dieser Mindeststundenzahl erfordert eine sorgfältige Analyse der Risiken und eine Abdeckung der nachhaltigen Energieversorgung des Rechenzentrums.