

Fact Sheet

Zürich-Herdern



Services & Produkte (Auswahl)

Telefonie (klassisch & VoIP)
Datentransport
Bluewin-Portal (Internet, E-Mail)
SMS, MMS, ComBox
Swisscom TV
Telehousing

Fläche

Nettofläche: 13'000 m²
Data Center Swisscom: 1'500 m²
Data Center Kunden: 3'600 m²

Energie

Stationäre Notstromanlage: 6 Gruppen à 1 MVA in N+1 Konfiguration
Dieseldynamische unterbrechungsfreie Stromversorgung:
- 2 Plattformen mit total 5 Gruppen, ausbaubar auf bis zu 9 Gruppen.
- Installierte Leistung: rund 8MVA
Stationäre unterbrechungsfreie Stromversorgung:
- 8 Plattformen mit total 16 Gruppen
- Installierte Leistung: rund 1MVA
48V-Gleichrichter (SVA):
- 12 Plattformen
- Installierte Leistung rund 800kVA

Klima

Leistung + Sicherheit
- 11 MW max. mögliche Ausbauleistung Kälte
- Redundanz nach TIER III – Konzept
- Zwei örtlich getrennte Erzeugungszentralen
Optimale Energienutzung
- Hohe Kaltwassertemperaturen (16°C / 22°C) und Vorkühlungsfunktion
- Abwärmenutzung für Gebäudeheizung und Abgabe Überschusswärme an das EWZ
Geregelte EC und IE2 Motoren für beste Effizienz

Solaranlage

Photovoltaik-Leistung: 114.76 KWp (Kilowattpeak = Peakleistung)
Anzahl Photovoltaik-Module (190Wp) 604 Stück
Photovoltaik-Fläche: 771 m²
Netzeinspeisung pro Jahr: 96'500 kWh
Ertragsminderung durch Abschattung: 15 %
Systemnutzungsgrad: 11.6 %
Spez. Jahresertrag: 840 kWh/kWp
Vermiedene CO₂-Emissionen: 85'400 kg/a