

# 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 m<sup>2</sup>  
Data Center Swisscom: 1'500 m<sup>2</sup>  
Data Center Kunden: 3'600 m<sup>2</sup>

### 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 m<sup>2</sup>  
Netzeinspeisung pro Jahr: 96'500 kWh  
Ertragsminderung durch Abschattung: 15 %  
Systemnutzungsgrad: 11.6 %  
Spez. Jahresertrag: 840 kWh/kWp  
Vermiedene CO<sub>2</sub>-Emissionen: 85'400 kg/a