



EMEA

# Zürich 1 Data Center

Zürich ist die grösste Stadt der Schweiz und mit der **Schweizer Börse** befindet sich dort eine der bedeutendsten Börsen der Welt. **Viele der grössten Unternehmen der Schweiz** haben ihren Hauptsitz in Zürich.

## Fläche des Rechenzentrums

- 11.000 m<sup>2</sup> IT-Fläche
- Flexible Colocation-Konfigurationen: Single Colocation Rack, Cages, Suiten und ganzen Bauteilen
- Nebenräume wie Sozial-, Büro-, Lager- und Vorinstallationsräume
- Gemeinschaftsbereiche wie Konferenzräume und Catering-Bereich

## Stromversorgung

- Redundante Hauptstromanbindung mit einer maximalen Leistung von 30 MVA
- Kunden-IT-Last von bis zu 20 MW
- Durchschnittliche Leistungsdichte der IT-Flächen von 1,5 - 2,5 kW/m<sup>2</sup>
- 2N Stromversorgung auf 16-kV-Ebene aus zwei redundanten Unterwerken mit jeweils zwei getrennten Einspeisungen
- Modulare USV-Systeme (A- und B-Versorgung) mit 2N-Redundanz
- Redundant ausgelegtes Notstromsystem mit eigener Netzersatzversorgung je Bauteil

## Kühlung

- Hocheffiziente Kältemaschinen, wasser- und luftgekühlt mit energieeffizienter, freier Kühlung
- Periphere Be- und Entlüftungssysteme mit energieoptimierten Betriebspunkten (Drehzahlregelung, feuchteabhängige Regelung etc.)
- Wassergekühlte, modulare Umluftkühler für IT-Flächen und Technikräume
- Kühl- und Kaltwasserkreisläufe mit redundanten Pumpen, FU-gesteuert
- Wärmerückgewinnung mit Wärmepumpen zur Vorwärmung der Notstromanlagen, Zuluft und Klimatisierung der Büros

## Brandschutz

- Automatische, digitale Brandmeldesysteme
- Rauchfrüherkennungssysteme VESDA (Very Early Smoke Detection Alarm Systems)
- Feuerlöschanlage auf der Basis eines Argon- oder Stickstoff-Löschgas-systems
- Brandschutzwände mit bis zu 90 Minuten Feuerwiderstandsdauer

## Sicherheit

- 24/7 Security Operations- and Operation Control Center (Sicherheits- und Betriebsleitstelle)
- Redundante Überwachung aller kritischen Funktionen auf Grundlage eines standardisierten Sicherheitsprozesses und mehrstufigen Sicherheitszonenprinzips sichert den Mietbereich und den technischen Betrieb
- Sicherheitszaunanlage, unterstützt durch eine Perimetersicherung zum Schutz des Geländes
- Videoüberwachungssysteme an Fassaden, Vorfeld und in den Bauteilen
- Personenvereinzlungsschleusen am Zugang und Kartenleser an den Türen der Sicherheitszonenübergänge
- Präventive Gefahrenbeurteilung sowie kontinuierliche Prüfung und Schulung des Betriebspersonals

### Konnektivität

- Carrier- und Cloud-neutral
- Carrier-Mix, vom globalen Tier 1-Anbieter bis zum regionalen Anbieter
- Redundante Carrier-Access-Räume
- Redundante Carrier-Meet-Me-Räume
- Konnektivität zu den wichtigsten Carrier-Hubs sowie an den SwissIX
- Vorgespleisste Dark Fiber auf Anfrage verfügbar
- Redundante, strukturelle Kabelinfrastruktur mit verschiedenen Pfaden
- Pre-Cabling zur Unterstützung schneller Cross Connect-Implementierungen

- Hochleistungs-Internetzugang
- Konnektivität zwischen NTT-Rechenzentrumsstandorten für geo-redundante Lösungen
- Multi Service Interconnection Platform, um unsere Kunden mit den wichtigsten Cloud Service Providern, wie Amazon Web Services, Microsoft Azure und Google Cloud Platform zu verbinden

### Zusätzliche Dienstleistungen

- Beratung und Planung für Entwicklungsprojekte
- Kunden-Implementierung

- Ausbau der IT-Infrastruktur
- Remote Hands Services
- Facility Services
- Zusätzliche Sicherheitsdienstleistungen

### Zertifizierungen

- TIA 942, Anlage G, Tier 3
- ISO 27001
- DIN EN ISO 9001
- DIN EN 50001
- PCI-DSS
- ISAE 3402 & 3000

## Technology Experience Lab

- **Technology Spaces:** Global verfügbare Testumgebungen innerhalb produktiver Rechenzentren von NTT, in denen Interessenten und Kunden neueste Technologien von mehr als 140 verschiedenen Partnern validieren und gemeinsame Innovationsprojekte umsetzen können.
- **Industry Communities:** Ein starkes Netzwerk von Kontakten und Organisationen aus der Technologiebranche, der Industrie, der Wirtschaft und Politik zum regelmässigen Informationsaustausch über Veranstaltungen und Basis zukunftsweisender Partnerschaften.
- **Start-Ups und Risikokapital:** Häufig sind Start-Ups eine wichtige Triebkraft, wenn es darum geht, neue Geschäftsfelder und Industrien zu entwickeln. Unser Start-Up-Programm bringt Start-Ups, Organisationen und Risikokapitalgeber zusammen, um Innovationen zu ermöglichen und zu beschleunigen.

### Globales Netzwerk von Rechenzentren

- Teil der NTT-Familie mit über 160 Rechenzentren weltweit
- Anschlussmöglichkeiten an das globale NTT-Netzwerk
- Nutzung der Technology Experience Labs mit einem weltweiten Partner-Netzwerk

### Service Level Agreement

- Bis zu 99,999 % Leistungsverfügbarkeit der Versorgungstechnik
- Ausführung nach Tier 3 bzw. VK3-Spezifikationen
- Konformität der Klimatisierung zu internationalen Richtlinien, wie z. B. ASHRAE und EN Normen
- Detaillierte Definitionen der kritischen Dienstleistungen und Verfügbarkeiten

## Standort



## Adresse und Kontakt

### Zürich 1 Data Center

NTT Global Data Centers Switzerland AG  
Hofwisenstrasse 56  
Postfach 11  
8153 Rümlang  
Schweiz

**T: +41 44 817 65 00**  
**dc.emea.info@global.ntt**

Alle Rechte vorbehalten.  
Die Informationen in diesem Datenblatt enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen, welche im Einzelfall nicht immer in jedem Fall zutreffen bzw. welche sich im Zuge der Anpassung der Produkte und Dienstleistungen an den technischen Fortschritt ändern können. Die gewünschten Leistungselemente sind nur dann verbindlich, wenn sie in einem Dienstleistungsvertrag ausdrücklich genannt werden. Technische Spezifikationen können Änderungen vorbehalten.