



EMEA

Berlin 1 Data Center

Komplettlösungen für die Unterbringung Ihrer IT

Berlin ist nach Frankfurt **der zweitgrößte Markt für Rechenzentren** in Deutschland. Der BCIX, **Berlin Commercial Internet Exchange**, ist in der Stadt ansässig und hat aktuell 79 Mitglieder, was ihn zu einem der größten deutschen **Internet-Knoten** macht.

Fläche des Rechenzentrums

- 11.700+ m² IT-Fläche
- Flexible Colocation-Konfigurationen
- Nebenräume wie Sozial-, Büro-, Lager- und Vorinstallationsräume
- Gemeinschaftsbereiche wie Konferenzräume und Catering-Bereich

Stromversorgung

- Redundante Hauptstromanbindung mit einer maximalen Leistung von 26 MVA
- Maximale Kunden-IT-Last von 5 – 12 MW pro Gebäude
- Durchschnittliche Leistungsdichte der IT-Flächen von 1,25 – 2,5 kW/m²
- Zwei Stromversorgungen auf 10-kV-Ebene aus redundanten Unterstationen mit jeweils zwei getrennten Einspeisungen
- Modulare USV-Systeme (A- und B-Versorgung) mit 2N-Redundanz
- Redundant ausgelegtes Notstromsystem eigener Netzersatzversorgung je Bauteil

Kühlung

- Hocheffiziente Kältemaschinen, wasser- und luftgekühlt mit energieeffizienter, freier Kühlung
- Wassergekühlte Umluftkühlgeräte für die IT-Flächen und Technikräume
- Lüftungsanlagen mit Frischluft, Überdruck und Feuchtigkeitssteuerung
- Kaltgangeinhausung für hohe Dichte und maximale Effizienz auf den IT-Flächen
- 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 Basis eines Argon- oder Stickstoff-Löschgas-systems
- Brandschutzwände mit mindestens EI90 Minuten Feuerwiderstand

Sicherheit

- 24/7 Security Operations Center und 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
- Sicherheitszaun, unterstützt durch eine Perimetersicherung zum Schutz des Geländes
- Videoüberwachungssysteme an Fassaden, Vorfeld und in den Bauteilen
- Ein-/Ausfahrt mit Rammschutz für Poller gemäß BS PAS 68:2013
- 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-Access-Räume
- Redundante Carrier-Meet-Me-Räume
- Carrier-Mix
- Konnektivität zu den wichtigsten Carrier-Hubs
- Vorgespießte Dark Fiber auf Anfrage verfügbar
- Redundante, strukturelle Kabelinfrastruktur
- Pre-Cabling für schnellere Cross Connect-Implementierungen
- Hochleistungs-Internetzugang
- Konnektivität zwischen NTT-Rechenzentrumsstandorten
- Multi Service Interconnection Platform

Zusätzliche Dienstleistungen

- Beratung und Planung für Entwicklungsprojekte
- Kunden-Implementierung
- Ausbau der IT-Infrastruktur
- 24/7 Remote Hands Services
- Facility Services
- Zusätzliche Sicherheitsdienstleistungen

Zertifizierungen

- Tier 3 - TIA 942/G
- ISO 27001 IT-GS (BSI)
- ISO 9001
- ISO 50001
- PCI DSS
- ISAE 3402 Type II

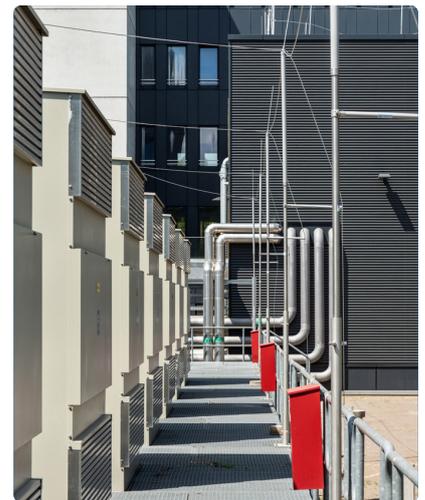
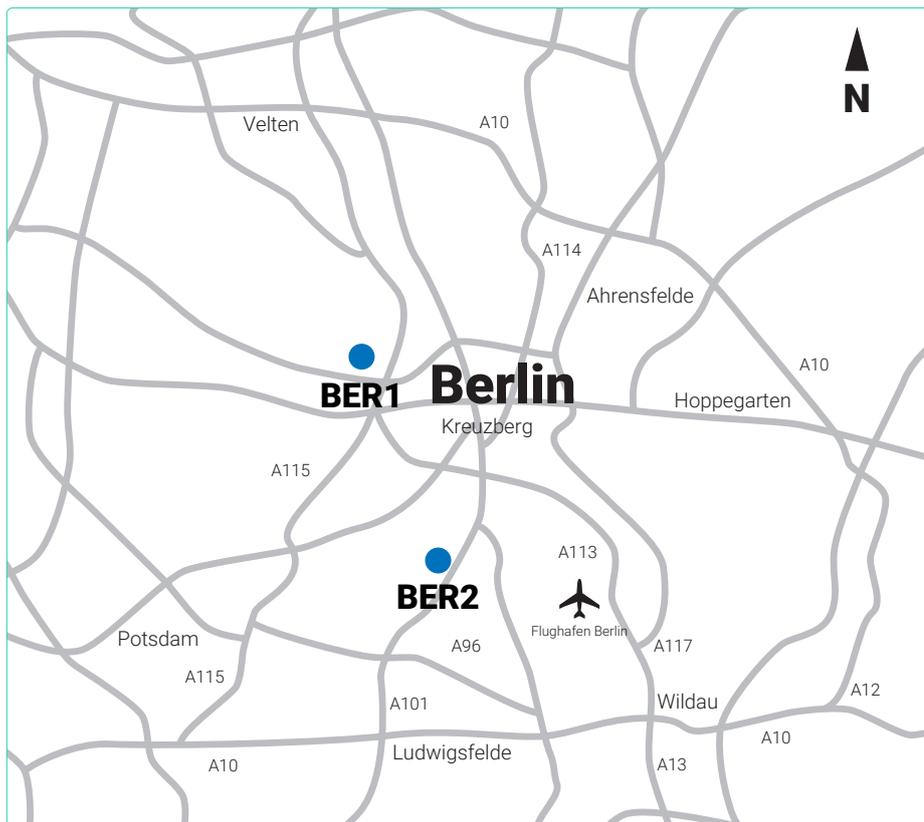
Globales Netzwerk von Rechenzentren

- Teil der NTT-Familie
- Anschlussmöglichkeiten an das globale NTT-Netzwerk

Service Level Agreement

- 99,995 % Verfügbarkeit der Versorgungstechnik
- Ausführung nach Tier 3-Spezifikationen
- Genaue Definition der kritischen Dienstleistungen und Verfügbarkeiten
- Klimatisierungsbedingungen entsprechend der ASHRAE-Richtlinien

Standorte



Adresse und Kontakt

Berlin 1 Data Center
NTT Global Data Centers EMEA GmbH
Nonnendammallee 15
13599 Berlin
Deutschland

T: +49 69 7801-2190
E: dc.emea.sales@global.ntt