



EMEA

Hamburg 1 Data Center

Erfüllte Anforderungen an hohe Verfügbarkeit

In Hamburg betreiben wir ein **Colocation-Rechenzentrum** mit insgesamt 1.100+ m² hochverfügbarer Rechenzentrumsfläche. Zusammen mit Frankfurt 2 und München 1 ist es **eines von NTTs drei kleineren Rechenzentren**.

Fläche des Rechenzentrums

- 1.100+ m² IT-Fläche
- Flexible Colocation-Konfigurationen: Single Colocation Rack, Cages und Suiten
- Nebenräume wie Sozial-, Büro-, Lager- und Vorinstallationsräume
- Gemeinschaftsbereiche wie Konferenzräume und Catering-Bereich

Stromversorgung

- Hauptstromversorgung mit einer maximalen Leistung von 1,6 MVA
- Maximale Kunden-IT-Last von 0,8 MW
- Durchschnittliche Leistungsdichte der IT-Flächen von 1,0 kW/m²
- Eigene Mittelspannungseinspeisung aus dem europäischen Netz über den örtlichen Stromversorger (2 x 800 kVA Umspannstation)
- USV N+1 redundante Überbrückungszeit von 15 Minuten bei Vollast
- Notstromgenerator (1 x 1.400 kVA) mit Brennstofflagerung für 48 Stunden

Kühlung

- Hochverfügbares, redundantes wassergekühltes System, unterstützt durch freie Kühlung
- Kaltluftzufuhr von »unten nach oben« über Doppelboden
- Sternförmige Kaltwasserleitungen zu Umluftkühl-Einheiten mit redundanten Pumpen

Brandschutz

- Überwachung mit automatischem digitalem Brandmeldesystem
- Rauchfrüherkennungssysteme VESDA (Very Early Smoke Detection Alarm Systems) in der Luftrückführung
- Mobile Gaslöschsysteme und Handfeuerlöscher für erste Brandbekämpfungseinsätze
- Brandschutzwände mit mindestens EI90 Minuten Feuerwiderstand

Sicherheit

- Sicherheitsleitstelle mit einem 24/7-Fallback nach Berlin 1
- Redundante Überwachung aller kritischen Funktionen auf Grundlage eines

standardisierten Sicherheitsprozesses und mehrstufigen Sicherheitszonenprinzips sichert den Mietbereich und den technischen Betrieb

- Videoüberwachungssysteme an Fassaden, Vorfeld und in den Bauteilen
- 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, strukturelle Kabelinfrastruktur mit verschiedenen Pfaden
- 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

- Kunden-Implementierung
- Ausbau der IT-Infrastruktur
- Remote Hands Services, die durch den Bereitschaftsdienst der technischen Infrastruktur bereitgestellt werden
- Facility Services

Zertifizierungen

- ISO 9001
- ISO 27001 IT-GS (BSI)
- ISO 50001
- PCI DSS

Globales Netzwerk von Rechenzentren

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

Service Level Agreement

- Bis zu 99,95 % Leistungsverfügbarkeit der Versorgungstechnik
- Genaue Definition der kritischen Dienstleistungen und Verfügbarkeiten
- Konformität der Klimatisierung zu internationalen Richtlinien, wie z. B. ASHRAE und EN Normen

Adresse und Kontakt

Hamburg 1 Data Center
NTT Global Data Centers EMEA GmbH
Langenhorner Chaussee 44
22335 Hamburg
Deutschland

T: +49 69 78 01 - 21 90
E: dc.emea.sales@global.ntt



Standort

