



NTT

EMEA

Frankfurt 4 Data Center

Hohe Verfügbarkeit im sicheren Raum

Frankfurt, das weltweit führende **Finanz- und Dienstleistungszentrum** und Zentrum der dynamischen **Wirtschaftsregion Frankfurt-Rhein-Main**, ist einer der führenden Unternehmensstandorte in Europa.

Fläche des Rechenzentrums

- 14.200+ m² IT Fläche (28.400+ m² im Endausbau)
- 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 90 MVA
- Maximale Kunden-IT-Last von 34,4 MW (70,4 MW im Endausbau)
- Durchschnittliche Leistungsdichte der IT-Flächen von 2,5 kW/m²
- Eigenes Umspannwerk mit drei redundanten 110/20-kV-Transformatoren N+1
- Modulare USV-Systeme (A- und B-Versorgung) mit 2N-Redundanz je Bauteil
- Redundant ausgelegtes Notstromsystem mit eigener Netzwerkversorgung je Bauteil

Kühlung

- Hocheffiziente Kältemaschinen, wasser- und luftgekühlt mit energieeffizienter, freier Kühlung
- Wassergekühlte, modulare Umluftkühler für IT-Flächen und Technikräume
- Lüftungsanlagen mit Frischluft, Überdruck und Feuchtigkeitssteuerung
- Kaltgangeinhausung zur Unterstützung hoher Dichten und Maximierung der 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)
- Feuerlöschanlagen auf Basis eines Stickstoff-Löschgassystems
- Brandschutzwände mit mindestens EI90 Minuten Feuerwiderstandsdauer

Sicherheit

- 24/7 Security Operations Center 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
- Sicherheitszaun, unterstützt durch eine Perimetersicherung zum Schutz des Geländes
- Videoüberwachungssysteme an Grundstücksgrenzen, Vorfeld und in den Bauteilen
- Ein-/Ausfahrt mit Rammschutz für Poller gemäß BS PAS 68:2013
- Personenvereinzelungsschleusen am Zugang der Bauteile 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
- Vorgespießte 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

- ISO 9001
- ISO 27001 IT-GS (BSI)
- ISO 50001
- ISO 50600 (Bauteil A)
- PCI DSS
- ISAE 3402 Type II



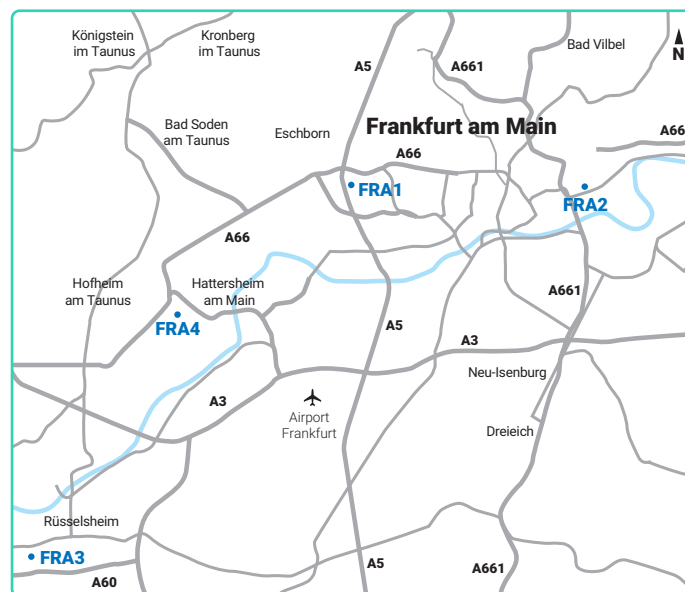
Service Level Agreement

- 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 Definition der kritischen Dienstleistungen und Verfügbarkeiten

Globales Netzwerk von Rechenzentren

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

Standorte



Adresse und Kontakt

Frankfurt 4 Data Center
NTT Global Data Centers EMEA GmbH
Voltastraße 15
65795 Hattersheim am Main
Deutschland

T: +49 69 7801-2190

E: dc.emea.sales@global.ntt