



EMEA

Frankfurt 2 Data Center

Flexibel, sicher und vernetzt

Neben München und Hamburg ist das Frankfurt 2 Data Center einer der drei kleineren Standorte von NTT in Deutschland. Das Rechenzentrum befindet sich im **konnektivitätsreichen Gebiet** im Osten Frankfurts und ist eine so genannte **DE-CIX Enabled Site**.

Fläche des Rechenzentrums

- 1.500+ 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 3 MVA
- Maximale Kunden-IT-Last von 1,1 MW
- Durchschnittliche Leistungsdichte der IT-Flächen von 1 kW/m²
- Eigene Mittelspannungseinspeisung aus dem europäischen Netz über den örtlichen Stromversorger (3 x 1.000 kVA Umspannstation)
- USV N+1 redundante Überbrückungszeit von 15 Minuten bei Volllast
- Notstromgeneratoren (2 x 1.400 kVA) 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
- Rohrleitungen verlaufen außerhalb des Rechenzentrumsraums in den Wartungskorridoren, die durch Wannen geschützt und mit Leckerkennung ausgestattet sind

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 Frankfurt 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
- Konnektivität zu den wichtigsten Carrier-Hubs
- Vorgespleißte Dark Fiber auf Anfrage verfügbar



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

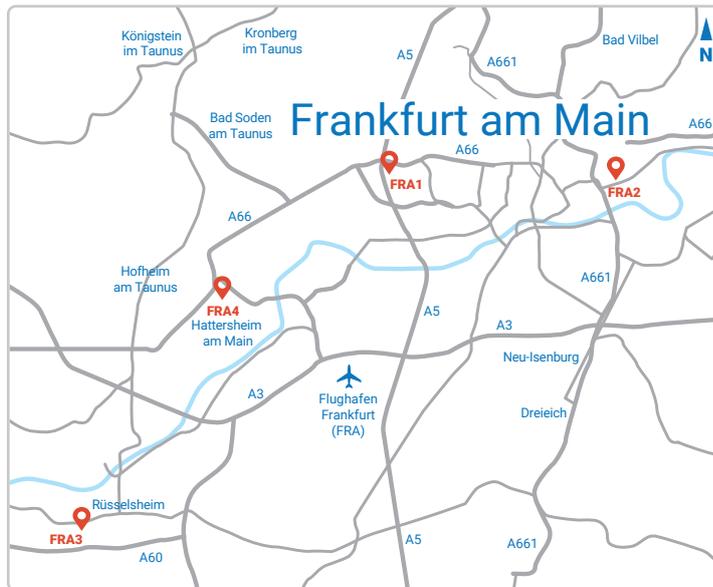
Globales Netzwerk von Rechenzentren

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

Service Level Agreement

- Bis zu 99,95 % Verfügbarkeit der Stromversorgung
- Konformität der Klimatisierung zu internationalen Richtlinien, wie z. B. ASHRAE
- Genaue Definition der kritischen Dienstleistungen und Verfügbarkeiten

Standorte



Adresse und Kontakt

Frankfurt 2 Data Center
NTT Global Data Centers EMEA GmbH
Hanauer Landstraße 320
60314 Frankfurt am Main
Deutschland

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

