



EMEA

# Hamburg 1 Data Center

In Hamburg betreiben wir ein **Colocation-Center** mit insgesamt 1.230 m<sup>2</sup> hochverfügbarer Rechenzentrumsfläche. Zusammen mit Frankfurt 2 und München 1 ist es **eines von NTT's drei kleineren Rechenzentren**.

## Fläche des Rechenzentrums

- 1.230 m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup>
- 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

- DIN EN ISO 9001
- DIN EN ISO 50001
- ISO 27001
- PCI-DSS

#### 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 Partnernetzwerk

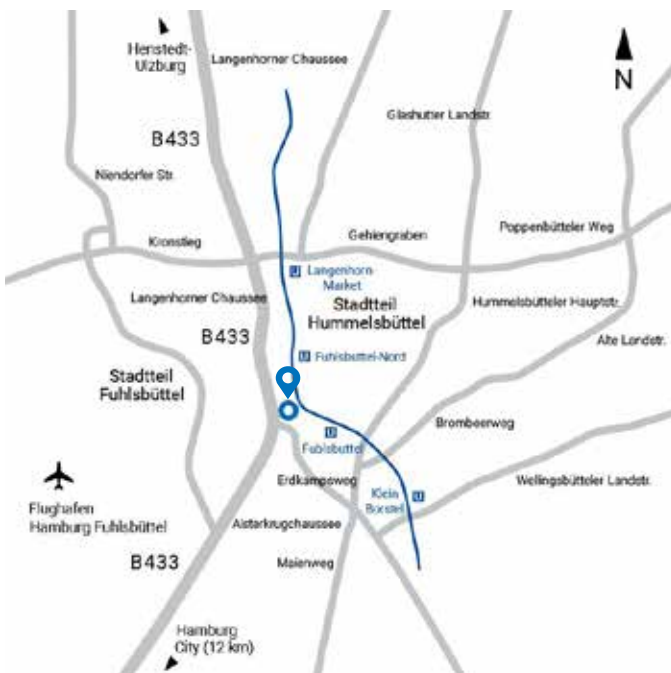
#### Service Level Agreement

- 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

### Technology Experience Lab

- **Technology Spaces:** Global verfügbare Testumgebungen innerhalb produktiver Rechenzentren von NTT, in denen Interessenten und Kunden neueste Techno-logien 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.

### Standort in Hamburg



### Adresse und Kontakt

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

**T: +49 69 7801-2110**  
**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.