

# München 2 Data Center

Gebaut für eine vernetzte, nachhaltige und digitale Welt

München steht als **ITK-Standort im Mittelpunkt** der europäischen Städte, hat die höchste Kaufkraft aller deutschen Städte und **viele große deutsche Unternehmen haben hier ihren Hauptsitz.**

## Fläche des Rechenzentrums

- 6.300+ m<sup>2</sup> IT-Fläche in Gebäude A und B
- Flexible Colocation-Konfigurationen
- Nebenräume wie Sozial-, Büro-, Lager- und Vorinstallationsräume
- Gemeinschaftsbereiche wie Konferenzräume und Catering-Bereich

## Stromversorgung

- Redundante Hauptstromanbindung mit einer maximalen Leistung von 30 MVA
- Maximale Kunden-IT-Last von 9,7 MW
- Durchschnittliche Leistungsdichte von 1,5 – 2,0 kW/m<sup>2</sup>
- Stromversorgung auf 20-kV-Ebene aus redundanten Unterstationen
- Modulare USV-Systeme (A- und B-Versorgung) mit 2N-Redundanz
- Redundant ausgelegtes Notstromsystem mit Dieselgeneratoren N+1 je Bauteil

## Kühlung

- Hocheffiziente, luftgekühlte Kältemaschinen mit integrierter freier Kühlung, gesteuert über selbst programmierten Kältemanager
- Wassergekühlte Umluftkühler in Suiten und Technikräumen
- Zusätzliche Grundwasserkühlung in Bauteil A
- Lüftungsanlagen mit Frischluft, Überdruck und Feuchtigkeitssteuerung in Suiten und Technikräumen
- Kaltgangeinhausung zur Unterstützung hoher Dichten und Maximierung der Effizienz
- Wärmerückgewinnung mit Wärmepumpen zur Vorwärmung der Notstromanlagen und Kühlung und Heizung der Büros

## Brandschutz

- Automatisches, digitales Brandmeldesystem
- Rauchfrüherkennungssystem VESDA (Very Early Smoke Detection Alarm)
- Feuerlöschanlage auf Basis eines Stickstoff-Löschgassystems

- Brandschutzwände mit mindestens 90 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
- 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 und Kartenleser an Türen der Sicherheitszonenübergänge
- Präventive Risikobewertung sowie kontinuierliche Prüfung und Schulung des Betriebspersonals



Sie profitieren von einer maßgeschneiderten Infrastruktur und von unserer Erfahrung bei Design und Betrieb in allen unseren skalierbaren und konfigurierbaren Rechenzentren.

## Konnektivität

- Carrier- und Cloud-neutral
- Redundante Carrier-Access-Räume
- Redundante Carrier-Meet-Me-Räume
- Carrier-Mix
- Konnektivität zu den wichtigsten Carrier-Hubs
- Vorgespleißte Dark Fiber auf Anfrage verfügbar
- Redundante, strukturelle Kabelinfrastruktur
- Pre-Cabling für schnellere Cross Connect-Implementierungen
- Hochleistungs-Internetzugang
- Konnektivität zwischen NTT DATA-Rechenzentrumsstandorten
- Multi Service Interconnection Platform

## Zusätzliche Dienstleistungen

- Beratung und Durchführungsplanung für Entwicklungsprojekte
- Kunden-Implementierung Services
- Ausbau der IT-Infrastruktur
- Remote Hands Services
- Facility Services
- Zusätzliche Sicherheitsdienstleistungen

## Service Level Agreement

- Bis zu 99,999 % Leistungsverfügbarkeit der Versorgungstechnik
- Ausführung nach Tier 3-Spezifikationen
- Genaue Definition der kritischen Dienstleistungen und Verfügbarkeiten
- Konformität der Klimatisierung zu internationalen Richtlinien, wie z. B. ASHRAE und EN Normen

## Zertifizierungen

- ISO 9001
- ISO 27001 IT-Grundschutz
- ISO 22301
- ISO 50001
- ISO 45001
- PCI DSS
- TISAX
- §8a (3) BSIG/KRITIS
- EN 50600 (Bauteil A und B)
- ISAE 3402 Type 2 Report
- ISAE 3000 Type 2 Report

## Globales Netzwerk von Rechenzentren

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





**München 2 Data Center**  
**NTT Global Data Centers EMEA GmbH**  
Landshuter Straße 7  
85716 Unterschleißheim  
Deutschland

### Kontakt:

- +49 69 78 01 21 90
- dc.emea.sales@global.ntt
- services.global.ntt/globaldatacenters
- NTT Global Data Centers



## Mehr über Global Data Centers

Unsere globale Plattform ist eine der größten der Welt und erstreckt sich über mehr als 20 Länder und Regionen, einschließlich Nordamerika, Asien-Pazifik, EMEA und Indien. NTT DATA wird von bedeutenden Netzwerk- und Rechenzentrumsanalysten regelmäßig als führend eingestuft. Als neutraler Betreiber bieten wir Zugang zu mehreren Cloud-Anbietern, einer Vielzahl von Internet-Exchanges und Telekommunikationsnetzanbietern, einschließlich unseres eigenen IPv6-kompatiblen Tier 1 Global IP Network.

Sie profitieren von einer maßgeschneiderten Infrastruktur und von konsistenten Best Practices bei Design und Betrieb in all unseren hochverfügbaren, skalierbaren und kundenspezifisch konfigurierbaren Rechenzentren. Wir bieten unseren Kunden die Einführung von Technologien der nächsten Generation für skalierbares Computing, Virtualisierung, Datenmigration sowie private Cloud- und B2B-Konnektivität auf regionaler und globaler Ebene.

NTT DATA hat sich im Einklang mit der wissenschaftsbasierten Zielinitiative verpflichtet, bis 2030 in allen Geschäftsbereichen und bis 2040 in der gesamten Wertschöpfungskette eine Net-Zero-Energieversorgung zu erreichen. Darüber hinaus streben wir an, unsere Rechenzentren bis 2030 mit 100 % erneuerbarer Energie zu versorgen.

Besuchen Sie uns unter [services.global.ntt/globaldatacenters](https://services.global.ntt/globaldatacenters)

