

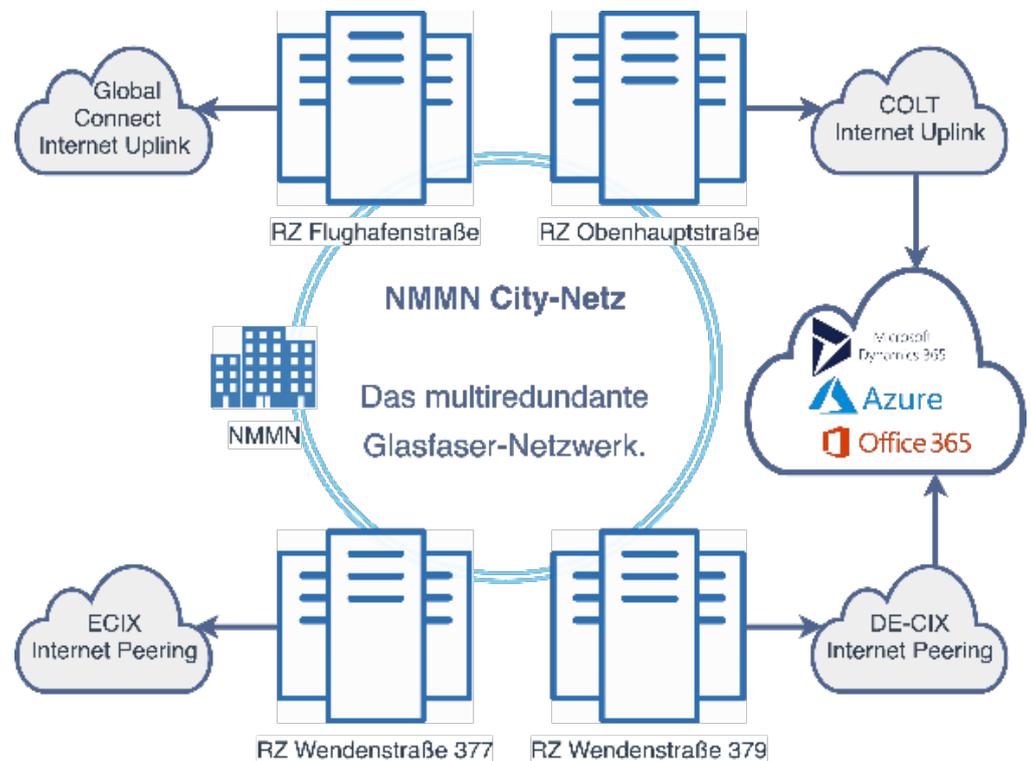
Rechenzentrumsstandort COLT

Netzwerk-Infrastruktur

Das Rechenzentrum COLT in der Obenhauptstraße in Hamburg ist einer von vier Standorten, in denen das Backbone, also die Netzwerk- und Server-Infrastruktur der NMMN betrieben wird. Für unsere Kunden bieten wir hier Housing- und Colocation-Möglichkeiten an.

Zertifizierungen

ISO 9001
ISO 14001
ISO/IEC 20000-1:2018
ISO 22301
ISO/IEC 27001:2013
Tier 3 Standard



In jedem Rechenzentrum verfügt die NMMN über einen oder mehrere eigene Internet-Uplinks oder Peerings und jeweils redundante Glasfaser-Crosslinks zu den anderen RZ-Standorten. Jeder Standort nutzt somit alle zur Verfügung stehenden Internet-Uplinks. Die Netzanbindung erfolgt mit BGPv4 (Border Gateway Protocol) und HSRP (Hot Standby Router Protocol) für ein Maximum an Ausfallsicherheit.

Die NMMN betreibt somit ein eigenes multiredundantes City-Netz für sich und seine Kunden. Dieses gewährleistet höchste Verfügbarkeit im Backbone für alle unternehmenskritischen Anwendungen.

RZ-Beschreibung

Anschrift

COLT Data Centre Services
Obenhauptstr. 1C, 22335 Hamburg

Merkmale

Inbetriebnahme	1999, umfassende Modernisierung 2010
Technik Fläche	2.535 m ²
Zertifizierung	ISO 27001 / ISO 14001 / ISO 9001
Spezifikation	Colt Tier III Standard
Räumlichkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Aufenthaltsräume mit Internet-Zugang • Cafeteria • Besprechungsräume (separat zu buchen) • Toiletten • Technik-/Konfigurationsräume • Lagerräume für kurzfristige Zwischenlagerung • Lastenzugang
Parkplätze	ausreichend auf gesichertem Gelände vorhanden
Warenannahme	nach vorheriger Absprache mit Zwischenlagerung möglich

Kollokationsbereich

Geschoß	EG
Kollokationsbereich getrennt	Wahlweise baulich oder/und Gitter
Höhe des Doppelbodens	300 mm
Größe der Bodenplatten	antistatisch, 600 x 600 mm

Sicherheitstechnik

Zutritt

Erlaubnis	nur autorisierte Personen, 24 x 365
Gebäude	abgesichertes Privatgrundstück
zum Gebäude	persönliche Zugangskontrolle mit Ausweis
Kamera-Überwachung	Ja, in jedem Abschnitt und Eingangsbereich
Anwesenheits-/Verbleib-Kontrolle	mehrere Sicherheitsdienstmitarbeiter
Einbruchmeldeanlage	zentrale Alarmüberwachung (mit optionaler Rack-Überwachung)

Energieversorgung

USV-Anlage

Anlage	dedizierte N+N USV AB
Kapazität / Autonomiezeit	10 min. bei Volllast
Wartung	1 x im Monat

Normal-Netz

Anlage	230 V AC
Anzahl Transformatoren	2
Leistung Transformatoren	8 MVA
Verfügb. Leistung im Kollokationsbereich	Halle 1: 1.200 W/m ² Halle 2: 1.200 W/m ²
Anzahl Netze	2 Stromnetze (A +B)

Netzersatzanlage (Notstrom)

Generator-Typ	Diesel
Anzahl	N+I-Generatoren
Anlaufzeit	1 Minute
Betriebszeit Autonomiezeit	7 Tage

Energieeffizienz

Kühlung	Trockenkühler und Wärmetauscher, Wasserkühlung und DX-Modus, kostenlose Wasserkühlung für den Großteil des Jahres
Energie-Monitoring	Umfassendes Energie- und Überwachungssystem, Umweltmanagement-system zertifiziert nach ISO 14001

Raumluftechnik (nach ASHRAE)

Geräte in den Rechnerräumen	Umluftkühler
Temperatur, normal (Abweichung)	18°C – 27 °C
Luftfeuchtigkeit, normal (Abweichung)	20% - 80%

Brandschutz

Feuerschutzwände	Jeder RR ist ein F90 Brandabschnitt
Rauchmelder	HSSD-Rauchererkennung (VESDA), Alarmsystem mit Rauchmelder und Rauchfrüherkennung
Feuerlöschanlage	Gasfreisetzung unter- und oberhalb des Doppelbodens
Anlagentyp	Humanverträgliches FM200 Inertgas

Datennetzwerk

verfügbare Carrier	Carrier-neutral, u.a. COLT, Telekom, wilhelm.tel, servTEC
Trassen	getrennte Trassenführungen
Hauseinführungen	2 x, auf verschiedenen Gebäudeseiten
verfügbare Glasfasern	> 1.000

Kontakt

www.nmmn.com

service@nmmn.com

+49 40 284 118-0
