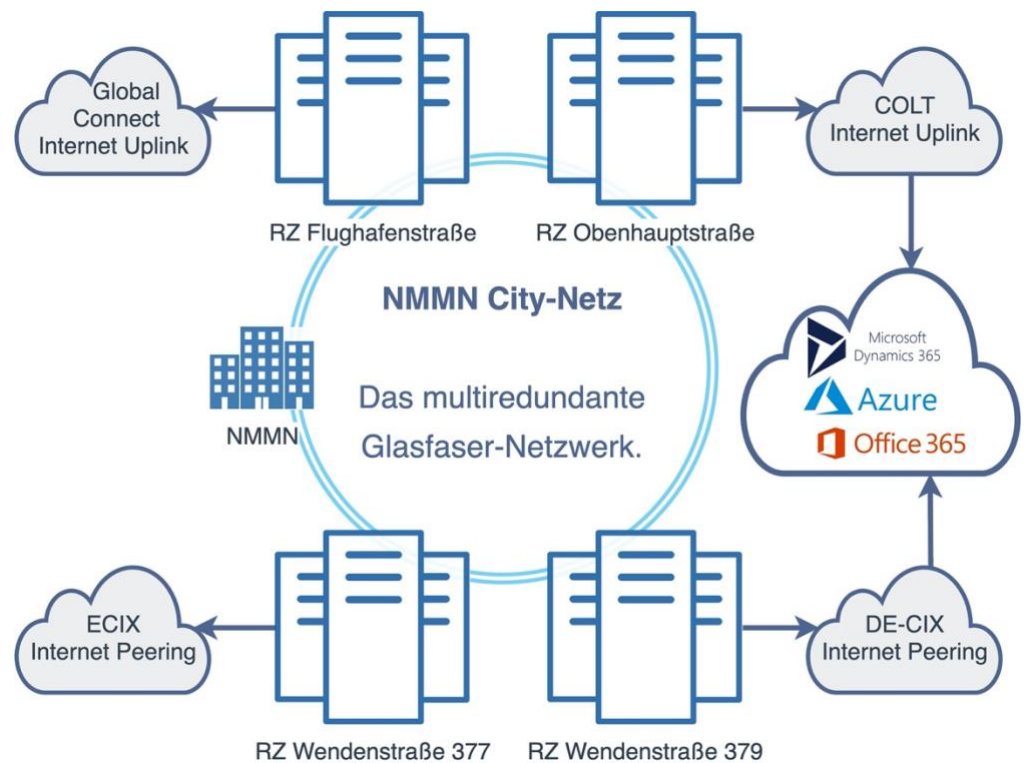


# Rechenzentrumsstandort AtlasEdge

## Netzwerk-Infrastruktur

Das Rechenzentrum AtlasEdge 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.



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.

### Zertifizierungen

ISO 9001

ISO 14001

ISO/IEC 20000-1:2018

ISO 22301

ISO/IEC 27001:2013

Tier 3 Standard

## RZ-Beschreibung

### Anschrift

AtlasEdge Data Centres  
Obenhauptstr. 1C, 22335 Hamburg

### Merkmale

Inbetriebnahme	1999, umfassende Modernisierung 2010
Technik Fläche	2.535 m <sup>2</sup>
Zertifizierung	ISO 27001 / ISO 14001 / ISO 9001
Spezifikation	AtlasEdge Tier III Standard
Räumlichkeiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufenthaltsräume mit Internet-Zugang</li> <li>• Cafeteria</li> <li>• Besprechungsräume (separat zu buchen)</li> <li>• Toiletten</li> <li>• Technik-/Konfigurationsräume</li> <li>• Lagerräume für kurzfristige Zwischenlagerung</li> <li>• Lastenzugang</li> </ul>
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 <sup>2</sup> Halle 2: 1.200 W/m <sup>2</sup>
Anzahl Netze	2 Stromnetze (A +B)

### Netzersatzanlage (Notstrom)

Generator-Typ	Diesel
Anzahl	N+1-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](http://www.nmmn.com)

[service@nmmn.com](mailto:service@nmmn.com)

+49 40 284 118-0

---