

# Rechenzentrumsstandort AtlasEdge Ahrensburg (ab Q3/24)

## Zertifizierungen

ISO/IEC 27001:2022 nach  
BSI Grundschutz

EN 50600 Level 3

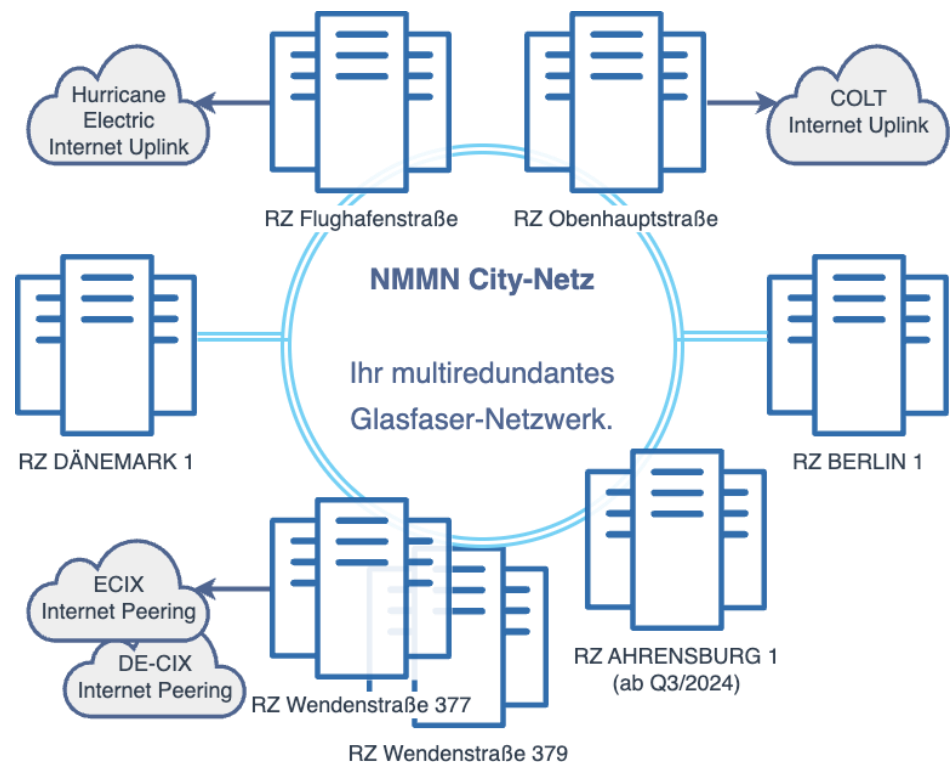
ISAE 3402 Typ 2

ISO 9001

100% Ökostrom

## Netzwerk-Infrastruktur

Das Rechenzentrum AtlasEdge in der Carl-Backhaus-Straße 21c in 22926 Ahrensburg im Bundesland Schleswig-Holstein wird der fünfte Standort, in dem 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.

## RZ-Beschreibung

### Anschrift

AtlasEdge Data Centres (DCI / DATACENTER ONE)  
Carl-Backhaus-Straße 21c  
22926 Hamburg

### Rendering



### Merkmale

Technik Fläche	3.500 m <sup>2</sup> , Endausbau 10.00 m <sup>2</sup> (20 MW Leistung)
Zertifizierung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO/IEC 27001:2022 nach BSI Grundschutz</li> <li>• ISO 9001</li> <li>• EN 50600 Level 3</li> <li>• TSI.STANDARD V4.2 Level 3 (erweitert) der TÜV Informationstechnik GmbH</li> <li>• ISAE 3402 Typ 2</li> <li>• Geprüftes Rechenzentrum hochverfügbar Stufe 3 tekPlus</li> <li>• Geprüftes Rechenzentrum hochverfügbar Stufe 2 tekPlus</li> </ul>
Energieeffizienzwert (PUE)	< 1,3
Räumlichkeiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cafeteria mit Internet-Zugang</li> <li>• Besprechungsräume (separat zu buchen)</li> <li>• Toiletten</li> <li>• kundeneigene Lagerräume (separat zu buchen)</li> <li>• Lagerräume für kurzfristige Zwischenlagerung</li> <li>• Lastenzugang</li> <li>• Laderampe</li> <li>• Gäste-WLAN im ganzen Gebäude, auch RZ-Flächen</li> </ul>
Parkplätze	ausreichend auf gesichertem Gelände vorhanden

Warenannahme	nach vorheriger Absprache mit Zwischenlagerung möglich
--------------	--

## Kollokationsbereich

Geschoß	I. OG RZ2A (NMMN)
Kollokationsbereich getrennt	weitere wahlweise baulich oder/und Gitter

## Sicherheitstechnik

### Zutritt

Erlaubnis	nur autorisierte Personen, 24 x 365
Gebäude	abgesichertes Privatgrundstück WK4
zum Gebäude	nach Anmeldung, persönliche Zugangskontrolle mit Ausweis
Kameraüberwachung	ja, in allen Außen- und Betriebsflächen
Anwesenheits-/Verbleib-Kontrolle	mehrere Sicherheitsdienstmitarbeiter, Kameraüberwachung
Einbruchmeldeanlage	zentrale Alarmüberwachung, Sicherheitszaunanlage mit Perimeterüberwachung, 24/7 Sicherheitsdienst vor Ort

## Energieversorgung

### USV-Anlage

Anlage	2N+1 USV A/B Feed
Kapazität / Autonomiezeit	2x1,6 MW / 10 min. bei Vollast

### Normal-Netz

Anlage	230 V AC
Anzahl Transformatoren	2 Pro RZ-Bauabschnitt
Leistung Transformatoren	2,5 MW
Verfügb. Leistung im Kollokationsbereich	500 kW
Anzahl Netze	redundante Stromversorgung durch A/B-Feed

## Netzersatzanlage (Notstrom)

Generator-Typ	Diesel
Anzahl	2 Generatoren
Anlaufzeit	20 Sekunden
Betriebszeit Autonomiezeit	48 Stunden unter Volllast, Dieselnachlieferung innerhalb von 8 Stunden garantiert durch 3 unterschiedliche Lieferanten
Testlauf	1x Monat für 1h
Leistung Generatoren	1,76 MW

## Energieeffizienz

Kühlung	hocheffiziente, adiabatische Luft/Luft-Kühlanlagen je RZ-Fläche als n+1 Variante,
Energie-Monitoring	umfassendes Energie- und Überwachungssystem nach Ashrae 2011 Standard

## Brandschutz

Feuerschutzwände	jeder RZ-Raum ist ein F90-Brandabschnitt
Rauchmelder	automatisierte Brandmeldeanlage, Brandfrühsterkennung (RAS)
Feuerlöschanlage	automatisierte Gaslöschanlage, redundante Flaschenbatterie

## Datennetzwerk

verfügbare Carrier	Carrier-neutral, u.a. COLT, Telekom, I&I, InterLink, Gasline
Trassen	getrennte Trassenführungen
Hauseinführungen	2 x, auf verschiedenen Gebäudeseiten

---

### Kontakt

[www.nmmn.com](http://www.nmmn.com)

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

+49 40 284 118-0

---