

Rechenzentrumsstandort Datacenter One Ahrensburg

Zertifizierungen

ISO/IEC 27001:2022 nach
BSI Grundschutz

EN 50600 Level 3

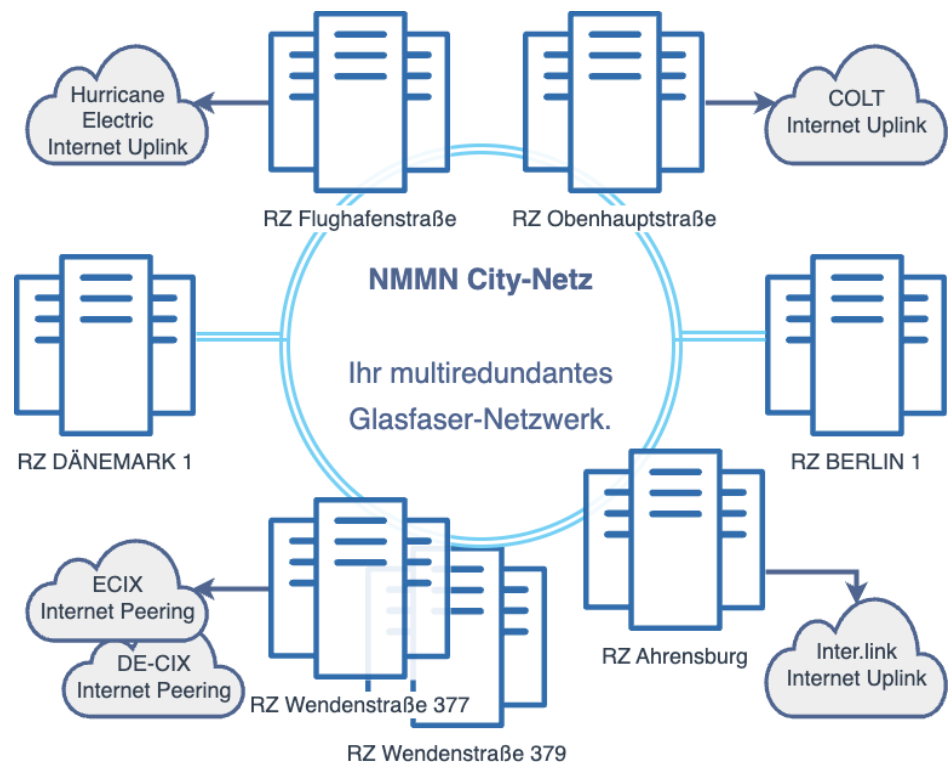
ISAE 3402 Typ 2

ISO 9001

100% Ökostrom

Netzwerk-Infrastruktur

Das Rechenzentrum SH-CBS der Datacenter One in der Carl-Backhaus-Straße 21c in 22926 Ahrensburg im Bundesland Schleswig-Holstein ist 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 sowie alle anderen Services 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

Datacenter One SH GmbH
Carl-Backhaus-Straße 21c
22926 Hamburg

Rendering



Merkmale

Technik Fläche	3.500 m ² , Endausbau 10.000 m ² (20 MW Leistung)
Zertifizierung	<ul style="list-style-type: none"> • ISO/IEC 27001:2022 nach BSI Grundschutz • ISO 9001 • EN 50600 Level 3 • TSI.STANDARD V4.2 Level 3 (erweitert) der TÜV Informationstechnik GmbH • ISAE 3402 Typ 2 • Geprüftes Rechenzentrum hochverfügbar Stufe 3 tekPlus • Geprüftes Rechenzentrum hochverfügbar Stufe 2 tekPlus
Energieeffizienzwert (PUE)	< 1,3
Räumlichkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Cafeteria mit Internet-Zugang • Besprechungsräume (separat zu buchen) • Toiletten • kundeneigene Lagerräume (separat zu buchen) • Lagerräume für kurzfristige Zwischenlagerung • Lastenzugang • Laderampe • Gäste-WLAN im ganzen Gebäude, auch RZ-Flächen
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
Housing / Colocation	<ul style="list-style-type: none"> • Höheneinheiten im Shared Rack • Racks bis 20 kW im Standard, aber auch mehr für KI / HPC möglich • Cages ab 6 Racks • Suites / Räume ab 30 Racks

Sicherheitstechnik

Zutritt

Erlaubnis	nur autorisierte Personen, 24 x 365
Gebäude	abgesichertes Privatgrundstück WK4
zum Gebäude	nach Avisierung im Portal, 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 Volllast

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
Stromanbieter	enercity, 100% Ökostrom (NaturOption)

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, Warmgangeinhausung
Energie-Monitoring	umfassendes Energie- und Überwachungssystem nach Ashrae 2011 Standard

Brandschutz

Feuerschutzwände	jeder RZ-Raum ist ein F90-Brandabschnitt, Innenausbau ausschließlich unter Verwendung von nicht brennbaren und schwer entflammaren Materialien
Rauchmelder	automatisierte Brandmeldeanlage, Brandfrühsterkennung (RAS)
Feuerlöschanlage	automatisierte Gaslöschanlage, redundante Flaschenbatterie

Datennetzwerk

verfügbare Carrier	Carrier-neutral, u.a. COLT, Telekom, I&I, Inter.link, Gasline
Trassen	getrennte Trassenführungen
Hauseinführungen	2 Meet-Me-Räume, auf verschiedenen Gebäudeseiten (Carrier-neutral)
Cloud Connect	Anbindung an alle Hyperscaler / Public Clouds

Kontakt

www.nmmn.com

service@nmmn.com

+49 40 284 118-0
