

# Rechenzentrumsstandort Airport Center

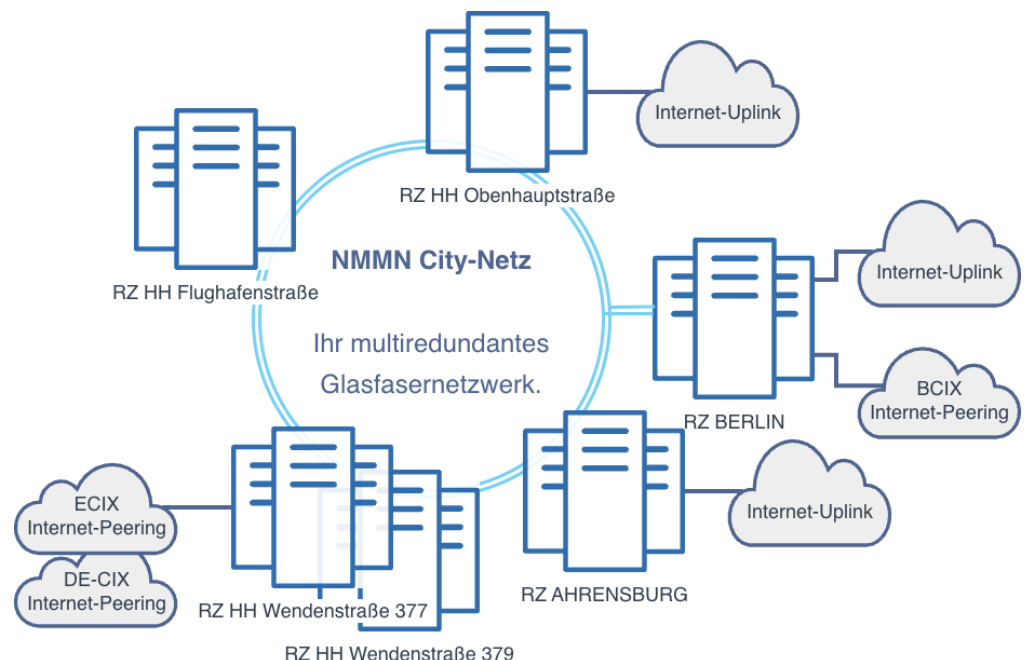
---

ISAE 3402 Type II  
Testat des IKS  
ISO 27001  
Compliance  
ISO 27002  
Compliance

---

## Netzwerk-Infrastruktur

Das Rechenzentrum Airport Center (RZ AC) 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.

## RZ-Beschreibung

### Anschrift

Telehaus GlobalConnect Hamburg I  
Flughafenstr. 54a, 22335 Hamburg

### Merkmale

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Inbetriebnahme                 | 2000  |
| Gesamtfläche Rechenzentrum     | 900m <sup>2</sup>   |
| Technik Fläche                 | Netto 650m <sup>2</sup>   |
| Raumaufteilung (Technikfläche) | 5 Räume (150m <sup>2</sup> , 2 x 50m <sup>2</sup> , 200m <sup>2</sup> , 2 x 100m <sup>2</sup> ) |
| Zertifizierung                 | ISAE 3402 durch BDO   |

### Kollokationsbereich

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Geschoß                      | EG                                  |
| Kollokationsbereich getrennt | Wahlweise baulich oder/und Gitter   |
| Höhe des Doppelbodens        | 300 mm                              |
| Größe der Bodenplatten       | antistatisch, 600 x 600 mm          |
| Maximale Belastung           | Flächenlast 500 kg/m <sup>2</sup>   |
| Deckenhöhe über Doppelboden  | 3.000 mm                            |
| Deckenausführung             | Wasserdichtes Stahlblech, abgehängt |
| Türhöhen                     | 2.100 mm                            |
| Lichtstärke im RR            | 300 Lux / Arbeitsplatzrichtlinien   |

### Sicherheitstechnik

|         |  |
|---------|--|
| Konzept | Raum-in-Raum-Architektur<br>Trennung von Kollokationsbereich und<br>Versorgungstechnik<br>Gitter |
|---------|--|

## Zutritt

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Erlaubnis                        | Nur autorisierte Personen, 24 x 365                             |
| zum Gebäude                      | Mit kodierten Keycards und PIN-Code                             |
| zum Kollokationsbereich          | Mit kodierten Keycards und PIN-Code                             |
| Kamera-Überwachung               | Ja, in jedem Abschnitt und Eingangsbereich                      |
| Zeitliche Abdeckung              | 14 Tage   |
| Anwesenheits-/Verbleib-Kontrolle | Über Meldeprozess beim Network Operation Center (NOC), 24 x 365 |

## Einbruchschutz

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Einbruchmeldeanlage     | Elektronisch   |
| Verbunden mit           | Sicherheitsdienst und NOC                                    |
| Kontakttyp an den Türen | Magnetisch   |
| Fenster und Glastüren   | nicht erforderlich, da im Sicherheitsbereich nicht vorhanden |
| Ventilations-Kanäle     | Druckentlastungsklappen mit Stellmotoren                     |
| Bewegungsmelder         | Installiert  |

## Sonstiges

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Wasserleckage-Erkennung | Im Doppelboden installiert |
| Gebäudemanagementsystem | Installiert                |

## Energieversorgung

### Normal-Netz

|  |                        |
|--|------------------------|
| Anlage                                   | 230 V AC               |
| Anbindung an EVU                         | 10 kV Ringeinspeisung  |
| Anzahl Transformatoren                   | 1                      |
| Leistung Transformatoren                 | 800 kVA                |
| Verfügb. Leistung im Kollokationsbereich | 1,0 kW /m <sup>2</sup> |
| Anzahl Netze                             | 2 Stromnetze (A +B)    |

## USV-Anlage

### 48 Volt

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Anzahl Steuereinheiten | 5                    |
| Einheiten Nennleistung | 5 x 18,7 kW          |
| Kapazität              | 60 min. bei Volllast |

### 230 Volt

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| Nennleistung | 300 kVA                          |
| Kapazität    | 30 min. bei Volllast             |
| Wartung      | 1 x im Monat, extern 1 x im Jahr |

## Netzersatzanlage (Notstrom)

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Generator-Typ              | Diesel                                    |
| Anzahl                     | 1, synchronisiert                         |
| Nennleistung               | 750 kVA bei Volllast                      |
| Anlaufzeit                 | 1 min.                                    |
| Betriebszeit Autonomiezeit | 7 Tage, Tank mit 6.000 l                  |
| Potentialausgleich         | Kriechstrom-Ableitung an die Tiefenerdung |
| Wartung                    | 1 x im Monat, extern 1 x im Jahr          |

## Raumluftechnik

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Anlagentyp                            | Kaltwassersatz mit Freikühlung |
| Anzahl                                | 3                              |
| Leistung                              | 400 kW ges.                    |
| Geräte in den Rechnerräumen           | Umluftkühler                   |
| Temperatur, normal (Abweichung)       | 22°C (+/- 2°C)                 |
| Luftfeuchtigkeit, normal (Abweichung) | 50% (+/- 10%)                  |
| Luftumwälzung                         | Je nach Größe des Raumes       |

Mehr Informationen  
unter  
[www.nmmn.com](http://www.nmmn.com)

## Brandschutz

|                  |  |
|------------------|--|
| Feuerschutzwände | Jeder RR ist ein F90 Brandabschnitt  |
| Rauchmelder      | > 20 Rauchmelder an Decke (ges.)<br>> 20 Rauchmelder in Doppelboden (ges.) |
| Feuerlöschanlage | Auf GMS aufgeschaltet und mit Sicherheitsdienst und NOC verbunden          |
| Anlagentyp       | Humanverträgliches FM200-Löschgas  |
| Wartung          | extern 2 x im Jahr   |
| Blitzschutz      | Tiefengeerdetes Blitzableitersystem über gesamte Außenhülle                |

## Datennetzwerk

|                       |  |
|-----------------------|--|
| verfügbare Carrier    | z.B. Telefonica, Colt, Telekom, Sprint, Level3, Versatel, GasLINE, Wilhelm.Tel, TeliaSonera, Vodafone<br>Alle Carrier in Hamburg über eigene Infrastruktur erreichbar. |
| Trassen               | getrennte Trassenführungen   |
| Hauseinführungen      | 2 x, auf verschiedenen Gebäudeseiten   |
| verfügbare Glasfasern | > 1.000  |
| Anbindung der RR      | Redundante Kupfer- und Glasfasern nach Kundenwunsch  |

## Gebäude

### Bausubstanz

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Stahlbeton-Außenhülle        | 300 mm  |
| Bodenbelastbarkeit           | Schwerlast-Stahlbeton-Unterboden (300 mm)       |
| Rampe                        | Gesicherte Laderampe für Schwerlasten vorhanden |
| Einbringung von Schwerlasten | Über Rampe                                      |

### Kontakt

[www.nmmn.com](http://www.nmmn.com)  
[service@nmmn.com](mailto:service@nmmn.com)  
+49 40 284 118-0