



NetCologne  
Business

# NetCologne Rechenzentrum Heimersdorf



Köln Heimersdorf



Erweiterung 2024



IT-Fläche (White Space)  
ca. 1.000 m<sup>2</sup>

## Sicherheit:

- Mehrstufige personalisierte Zugriffskontrolle und getrennte Zutrittsregelung für sämtliche Bereiche
- 24/7 Zutritt und Erreichbarkeit
- Flächendeckend videoüberwacht (innen/außen)
- Einbruchmeldeanlage (EMA) sowie zusätzlicher Wachdienst

## Stromversorgung & Klimatechnik (N+1):

- Ring-Stromversorgung mit redundanten Niederspannungshauptverteilern (NSHV)
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) – modular aufgebaut mit A-/B-Feed
- Dieselaggregat als Notstromversorgung – Netzersatzanlage (NEA) mit 2200 kVA
- Dieselbevorratung für autonomen Betrieb mind. 72 Stunden
- Redundant ausgelegte Chiller und Umluftkühler (ULK)

## Brandschutz:

- Mehrere Brandabschnitte innerhalb des Rechenzentrums
- Automatische Brandfrühwarnsysteme (RAS) je Räumlichkeit mit unabhängigen Meldesystemen
- Hochmoderne Löschanlagen und Direktaufschaltung zur Feuerwehr
- Blitz- und Überspannungsschutz

## Konnektivität/Netzanbindung:

- Redundante knoten- und kantendisjunkte Hauseinführungen
- Neben NetCologne auch andere Carrier möglich
- Performanter Access bis zu 100 G
- Gesamtbandbreite des IP-Transits sowie Peerings von mehreren TBit/s
- Angebunden an sämtliche Internetknoten – DE-CIX, ECIX, AMS-IX, LINX etc.

## Nachhaltigkeit („grünes Rechenzentrum“):

- 100 % Ökostrom
- Erfüllt sämtliche Kriterien des EnEfG
- Hohe Energieeffizienz

## Ihre Daten in besten Händen

- TÜV-zertifiziert nach Stufe 3 einschließlich DIN EN 50600 und ISO 27001
- Redundante Elektro- und Kälteanlagen gewährleisten eine 99,99 % Strom- und Kälteversorgung
- Qualifiziertes Personal vor Ort für Installationen und Remote Hands

