



NetCologne
Business

NetCologne Rechenzentrum Lövenich



Köln Lövenich



Neubau 2024



IT-Fläche (White Space)
ca. 1.000 m²

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 (bis 2N+1):

- Ring-Stromversorgung mit redundanten Niederspannungshauptverteilern (NSHV)
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) – modular aufgebaut mit A-/B-Feed
- 3 Dieselaggregate als Notstromversorgung – Netzersatzanlage (NEA) mit 1,5 MW
- Dieselbevorratung für autonomen Betrieb mind. 72 Stunden
- Hybridkühlsystem; keine wasserführenden Leitungen im Rechenzentrum – WUE* von 0

*Water Usage Effectiveness

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 Haus-einführungen
- 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 (PUE* < 1,2) und Wärmerückgewinnung
- Photovoltaik auf dem Dach
- Begrünte Fassaden „Greenwall“

*Power Usage Effectiveness

Ihre Daten in besten Händen

- TÜV-zertifiziert nach Klasse Tier 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