

Neu:

NetCologne

Rechenzentrum



Köln Lövenich



Erbaut 2024



Rechenzentrumsfläche  
(netto) 1.000 m<sup>2</sup>

NetCologne

#### Sicherheit:

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

#### Stromversorgung & Klimatechnik (bis 2N+1):

- Redundante Mittelspannungs- (MSHV) sowie Niederspannungshauptverteiler (NSHV) nach Verfügbarkeitsklasse 3 (VK3)
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) – modular aufgebaut mit A-/B-Feed
- 3 x Dieselaggregate als Notstromversorgung – Netzersatzanlage (NEA) mit 1,5 MW [Endausbau 5 MW vorgesehen]
- Dieselbevorratung für autonomen Betrieb min. 72 Stunden
- Hybridkühlsystem; keine wasserführenden Leitungen im Rechenzentrum – WUE<sup>\*</sup> von 0

<sup>\*</sup>Water Usage Effectiveness

#### Brandschutz:

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

#### Konnektivität/Netzanbindung:

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

#### Nachhaltigkeit („grünes Rechenzentrum“):

- 100% Ökostrom
- erfüllt sämtliche Kriterien des EnEFG
- hohe Energieeffizienz (PUE<sup>\*</sup> < 1,2) und Wärmerückgewinnung
- Photovoltaik auf dem Dach
- begrünte Fassaden „Greenwall“

<sup>\*</sup>Power Usage Effectiveness

## NetCologne Rechenzentren

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

<sup>\*</sup>im Prozess – spätestens 2025

Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.netcologne.de/rechenzentrum](http://www.netcologne.de/rechenzentrum)

Uns verbindet mehr.