

Neu:

NetCologne

Rechenzentrum



Köln Lövenich



Erbaut 2024



Rechenzentrumsfläche
(netto) 1.000 m²

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* von 0

*Water Usage Effectiveness

Brandschutz:

- Mehrere Brandabschnitte innerhalb des Rechenzentrums
- Automatische Brandfrühwarnsysteme (RAS) je Räumlichkeit mit unabhängigen Meldesystemen
- Hochmoderne Löschanlage 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* < 1,2) und Wärmerückgewinnung
- Photovoltaik auf dem Dach
- begrünte Fassaden „Greenwall“

*Power Usage Effectiveness

NetCologne Rechenzentren

- TÜV-zertifiziert nach Klasse Tier III 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

*im Prozess – spätestens 2025

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.netcologne.de/rechenzentrum

Uns verbindet mehr.