



CGN1

Überragt von den markanten Zwillingstürmen des berühmten Doms ist Köln die größte Stadt in Nordrhein-Westfalen und eines der bedeutendsten Wirtschaftszentren Deutschlands. Insbesondere die Automobil-, Versicherungs-, Medien- und Chemieindustrie prägen die wirtschaftliche Stärke der Region und machen Köln zu einem zentralen Kommunikationshub.

Das Rechenzentrum von nLighten unterstützt diesen wichtigen Industriestandort sowie sein Umland mit leistungstarker und zuverlässiger IT-Infrastruktur.

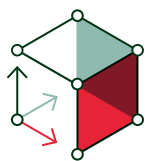
**nLighten Köln.**Max-Planck-Straße 36
50354 Hürth

Standortdetails.

Das Rechenzentrum befindet sich in verkehrsgünstiger Lage, direkt an der A4, 6 km vom Kölner Stadtzentrum entfernt und 30 Minuten mit dem Auto von den beiden nahe gelegenen Flughäfen. Das Rechenzentrum verfügt über eine Fläche von 1.960 m², 4.800 kW Leistung, einen Bürobereich und ausreichend Parkplätze.

Wie an anderen nLighten-Standorten profitieren Kunden von einem hochverfügbaren Rechenzentrum mit erstklassiger Anbindung, High-Density-Cabinets und wachsendem Partnernetzwerk.

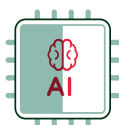
Highlights.

**1.960 m²**

Edge-Rechenzentrumsfläche

**4.800 kW**

Standortkapazität (Endzustand)

High-Density
(AI ready): 15 kW bis
150+ kWNachhaltigkeit:
Verpflichtung zu
einer CO₂-neutralen
KohlenstoffbilanzCompliance:
[Entdecken Sie unsere
Zertifizierungen](#)Konnektivität:
[Entdecken Sie
nConnect, unseren
Netzwerkdienst
Plattform](#)

Edge-Rechenzentrum Köln Merkmale.



close • coupled • connected

RECHENZENTRUM

Standort	Verkehrsgünstig gelegen und mit dem Auto und öffentlichen Verkehrsmitteln leicht zu erreichen	✓
Design	Ausgelegt nach Tier III-Standard	✓
Konnektivität	Carrier-neutrales Rechenzentrum mit verschiedenen Glasfaserzugängen und Meet-me-Bereichen für eine schnelle Aktivierung	✓
Kühlung	Kühlungs- und Luftfeuchtigkeitskonzept gemäß den zulässigen Grenzwerten der ASHRAE-Klasse A1	✓
Compliance	Wir erfüllen führende Branchenstandards und alle geltenden regulatorischen Anforderungen und entwickeln unsere Infrastruktur sowie unsere Sicherheitsstandards kontinuierlich weiter. Entdecken Sie unsere Zertifizierungen.	✓



LEISTUNG

Redundante Stromversorgung mit unabhängigen A- und B-Zuleitungen zu jedem Cabinet	✓
Standortkapazität (Endzustand)	4.800 kW
Power Usage Effectiveness (PUE) über alle Phasen	1.29
Standard-Leistungsdichte (Luftkühlung): 2–7 kW, bis zu 15 kW pro Cabinet	✓
High-Density (AI-ready): 15 kW bis 150+ kW	✓



NACHHALTIGKEIT

Wärmerückgewinnung: Restwärme wird in lokale Fernwärmenetze eingespeist	Machbarkeitsstudie
100 % CO ₂ -freie Energie, gesichert durch Herkunftsnachweise	✓
Stromabnahmeverträge (PPA)	✓
Berechnung des Integrated Carbon-Free Energy (ICFEn)-Scores	✓



SICHERHEIT

Zweifaktor-Zugangskontrolle (PIN/Biometrie)	✓
CCTV – Vollständige Abdeckung, Speicherung gemäß den lokalen Gesetzen	✓
Brandbekämpfung im Datenraum	✓



24/7

SUPPORT

24/7-Service-Desk und 24/7-Zugang zu NOC-Diensten	✓
On-Site Services	✓

Sie möchten mehr erfahren, haben Fragen oder möchten einfach mit uns in Kontakt treten?
Weitere Informationen finden Sie unter www.nLighten.com.