



HAJ1

Als Landeshauptstadt Niedersachsens und bedeutender regionaler Wirtschaftsstandort ist Hannover ein wichtiger Standort für nLighten. Die Stadt zählt zu den führenden Messestandorten weltweit und ist zugleich ein zentraler Knotenpunkt für Wirtschaft, Kommunikation und Innovation.

Mit seinem Edge-Rechenzentrum in Hannover bietet nLighten Unternehmen vor Ort eine leistungsstarke und zuverlässige digitale Infrastruktur und stärkt damit die regionale Vernetzung.

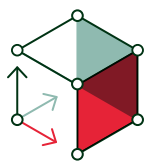
**nLighten Hannover.**

Vahrenwalder Straße 199
30165 Hannover

Standortdetails.

Das Edge-Rechenzentrum liegt verkehrsgünstig in unmittelbarer Nähe zur A2. Der Flughafen Hannover ist in nur rund 15 Minuten mit dem Auto erreichbar.

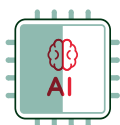
Wie an anderen nLighten-Standorten profitieren Kunden von einem hochverfügbaren Rechenzentrum mit erstklassiger Anbindung, High-Density-Cabinets und wachsendem Partnernetzwerk.

Highlights.**863 m²**

Edge-Rechenzentrumsfläche

**1.800 kW**

Standortkapazität (Endzustand)



High-Density
(AI ready): 15 kW bis
150+ kW



Nachhaltigkeit:
Verpflichtung zu
einer CO₂-neutralen
Kohlenstoffbilanz



Compliance:
[Entdecken Sie unsere
Zertifizierungen](#)



Konnektivität:
[Entdecken Sie
nConnect, unseren
Netzwerkdienst
Plattform](#)

Edge-Rechenzentrum Hannover 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)	1.800 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	auf Anfrage



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	✓