



FRA1

Frankfurt ist nicht nur das Zentrum der deutschen Finanzdienstleistungsbranche, sondern auch einer der wichtigsten Standorte für Rechenzentren sowie für die IT- und Telekommunikationsinfrastruktur des Landes. Die Stadt verfügt über mehrere internationale Fernverkehrsnetze und eine ausgezeichnete Anbindung durch ein breites Angebot an öffentlichen Verkehrsmitteln.

Diese Standortvorteile machen Frankfurt besonders attraktiv – auch für nLighten. Hier befindet sich eines unserer ersten Rechenzentren in Deutschland.

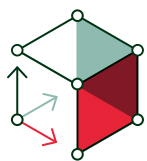
**nLighten Frankfurt.**

Schwalbacher Straße 60–62
65760 Eschborn

Standortdetails.

Das Rechenzentrum befindet sich in verkehrsgünstiger Lage in Eschborn, direkt an der A5. Der nächstgelegene Bahnhof ist nur 350 Meter entfernt, während der Frankfurter Flughafen und der Hauptbahnhof mit dem Auto in jeweils rund 15 Minuten erreichbar sind.

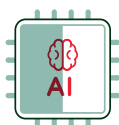
Wie an anderen nLighten-Standorten profitieren Kunden von einem hochverfügbaren Rechenzentrum mit erstklassiger Anbindung, High-Density-Cabinets und wachsendem Partnernetzwerk.

Highlights.**2.496 m²**

Edge-Rechenzentrumsfläche

**2.400 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 Frankfurt Merkmale.



close • coupled • connected

RECHENZETRUM

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)	2.400 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	Projekt vereinbart
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	✓