

FAKTEN UND FEATURES

FRA04 auf einen Blick

FRA04 ist das perfekte Rechenzentrum für Sie als AI- und Cloud-Provider: ideal für Ihre Expansion in Deutschland und Europa sowie für Ihre anspruchsvollen AI- und HPC-Anwendungen. In Dietzenbach, nur wenige Minuten von Frankfurt am Main entfernt, bietet der Standort sowohl eine gesicherte Stromversorgung mit grüner Energie als auch Zugang zu einer exzellenten Netzwerkinfrastruktur.

Dank unserer langjährigen Erfahrung mit deutschen Behörden und lokalen Stakeholdern navigieren wir Genehmigungsprozesse mit maximaler Effizienz und stellen so sicher, dass Sie Ihre Kapazitäten pünktlich und reibungslos erhalten. **FRA04** überzeugt in jedem Punkt durch technische Exzellenz, Flexibilität und Nachhaltigkeit, um einen energieeffizienten Betrieb zu garantieren. Das hilft Ihnen dabei, Ihre ESG-Ziele zu erreichen.



maincubes
SECURE DATACENTERS

maincubes Holding & Service GmbH
Tilsiter Straße 1
60487 Frankfurt am Main
Germany

+49 69 6976810-0
info@maincubes.com

www.maincubes.com/fra04



IT-KAPAZITÄT UND RÄUME

IT-Kapazität: 36–40 MW, abhängig vom Design

IT-Fläche: 10.000 m²

Design PUE ≤ 1.2 und optimierte WUE

Abgeschlossener Netzanschlussvertrag

Luftkühlung mittels Warmgangeinhausung

Hoch verdichtete Racks mit 40 kW und mehr, abhängig von der eingesetzten Kühltechnologie

Bereit für AI-Applikationen und High-Performance-Computing (HPC)

Redundanzen: n+1 für die flexiblen Kühl- und Stromversorgungstopologien (Block, verteilte Redundanz, Catcher oder N+2C)

IT-Räume können flexibel nach Bedarf ausgestattet werden: z.B. OCP Racks, Flüssigkeitskühlung (z. B. Liquid to Chip)

Temperatur und Luftfeuchtigkeit: ASHRAE A1

Flexible und zukunftssichere Kühloptionen: Luft-, Flüssigkeits- und Hybridkühlung

Höhe von Platte zu Platte und Bodenbelastbarkeit für zukünftige Rack-Designs

LOCATION UND GEBÄUDE

28.000 m² Grundstücksfläche

26.000 m² Gebäudefläche

In einem Gewerbegebiet gelegen

Vier IT-Module mit jeweils zwei Räumen auf zwei Etagen

Risikoanalyse: Keine besonderen Risiken

Schutzzonenkonzept mit Vereinzelung und Biometrie-Scan

Umfassendes Videoüberwachungssystem

Stromversorgung über dedizierte Umspannanlage am Grundstück, vollständige Versorgung der UA über zwei Wege, zwei getrennte Hauseinführungen.

Carrier-Link über drei separate, unabhängige und unterschiedliche Hauseinführungen

Brandschutz mit Früherkennung und automatischer Sprinklerlöschanlage mit Stickstoff

24/7/365 Zutritt und Sicherheitspersonal on-site

In Betrieb Q1/2029

48 Stunden autonomer Betrieb

Siemensstraße 6
63128 Dietzenbach, Deutschland
(in der Nähe von Frankfurt am Main)

NACHHALTIGKEIT

Grüne Energie von regionalen Versorgern

Jegliche Wärme, die während des Betriebs entsteht, wird innerhalb des Gebäudes verwendet und zur Bereitstellung von Nahwärme genutzt. Entsprechende Partnerschaften sind initiiert.

Nachhaltige Bauweise mit begrünten Fassaden und Dächern sowie naturnahe Gestaltung der Außenanlagen zur Förderung des Mikroklimas und der Artenvielfalt

Versickerungsanlage und reduzierte Flächenversiegelung zum Schutz des Grundwassers

GEPLANTE ZERTIFIZIERUNGEN

Eco-Management and Audit Scheme (EMAS)

ISO 9001

ISO 14001

ISO 50001

ISO 27001

ISAE 3402 SOC 1 + SOC 2

TÜV Saarland inkl. EN50600 VK3

Kundenspezifische Zertifizierung auf Anfrage
