

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](http://www.maincubes.com/fra04)



## IT-KAPAZITÄT UND RÄUME

---

IT-Kapazität: 36 MW

---

IT-Fläche: 10.000 m<sup>2</sup>

---

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 m<sup>2</sup> Grundstücksfläche

---

26.000 m<sup>2</sup> 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

---