

FAKTEN UND FEATURES

BER01 auf einen Blick

Berlin hat mit dem **BER01** der maincubes ein zuverlässiges und nachhaltiges Rechenzentrum bekommen. Am Standort in Berlin-Schmargendorf vereinen wir für unsere Kunden Hochsicherheit, Effizienz und Nachhaltigkeit in der digitalen Verwaltung.

Zertifizierungen sind ein wichtiges Kriterium bei der Wahl eines Colocation-Rechenzentrums – wir haben bei der Planung auf die Kriterien des „Blauen Engel“ vom Bundesumweltamt gesetzt. Dazu ist die Nutzung der Abwärme außerhalb des Rechenzentrums geplant. Mit TÜV- und ISO-Siegel garantieren wir Ihnen außerdem 100%ige Verfügbarkeit, auch für High Performance Computing.



maincubes
SECURE DATACENTERS

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

+49 69 6976810-0
info@maincubes.com

www.maincubes.com/ber01



IT-KAPAZITÄT UND RÄUME

IT-Kapazität: 9 MW

IT-Fläche: 5.100 m² für insgesamt 12 IT-Räume

PUE ≤ 1.26

Abmessung Standard-Rack:
800 mm × 1.000 mm × 47 U (optional andere Maße)

Durchgängiges Kaltgangkonzept

Hot Spots für High Performance Computing
bis 40 KW pro Rack

Redundanzen: Power N+2 (Piller IP Bus),
Kühlung N+1 (Adiabatic Cooling)

IT Rooms können nach Bedarf ausgestattet werden:
OCP (Open Source Hardware), Immersion Cooling,
Liquid Cooling (CPU, im Kaltgang)

LOCATION UND GEBÄUDE

8.100 m² Grundstücksfläche

16.600 m² Gebäudefläche

3 Etagen für IT-Räume

Risikoanalyse: keine besonderen Risiken

Abwärmenutzung

100 % erneuerbare Energie von
nahe gelegenen Versorgern

Fassade und Dach mit Photovoltaikanlagen

Schutzzonenkonzept mit Vereinzelung
und Biometrie-Scan

Umfassendes Videoüberwachungssystem

Brandschutz mit Früherkennung und
automatischer Löschanlage

Büro- und Lagerflächen

Mecklenburgische Straße 32
14197 Berlin, Deutschland

NETZWERKINFRASTRUKTUR

Redundante Versorgung über Cross-Connects

Carrier-neutrales Rechenzentrum

SLA, VERTRÄGE UND DATENSCHUTZ

SLA-Verfügbarkeit: 100 %

Temperatur und relative Feuchte: 18 °C–27 °C bei
20–80 %, individuelle Klimabedingungen in eigenen
IT-Räumen möglich

Service-Desk und Service-Portal

24/7/365 Zutritt und Sicherheitspersonal on-site

Verträge nach deutschem Recht

Colocation-Kundendaten verbleiben audittierbar in DE/EU

ZERTIFIZIERUNGEN

ISO 9001

ISO 14001

ISO 27001

ISO 50001

SOC 1 + 2 (ISAE 3402)

Blauer Engel (DE-UZ 214)

TÜV Saarland incl. EN50600 VK3

Kundenspezifische Zertifizierung