

Die Tresore für Ihre Daten.

Vier Hochsicherheits-Rechenzentren – drei in eigener Infrastruktur in Karlsruhe, geo-redundant verbunden, ergänzt um ein Partner-Rechenzentrum in Lüdenscheid. Alle unter deutschem Recht.

SOUVERÄN VERBUNDEN | GLASFASER – RECHENZENTRUM – CLOUD

≤ 1,2
DESIGN PUE

Höchste Verfügbarkeit

Geo-redundanter Verbund über eigenen Glasfaser-Ring, 99,99 % per SLA, 2N-Redundanz und 120 h Notstrom.

Souverän & effizient

Daten in Karlsruhe, deutsches Recht, kein Cloud Act. Design PUE ≤ 1,2 und 100 % Ökostrom.

Höchste Sicherheit

RC3-Bauweise, 2-Faktor-Zutritt & RFID, Stickstoff-Löschanlage, TÜV-Level 3 und 24/7-Überwachung.

IHRE HARDWARE, UNSERE VERANTWORTUNG

Ein sicheres Zuhause für Ihre Daten

Sie stellen die Server, wir den Rest: zertifizierte Infrastruktur, redundante Stromversorgung, kontrollierte Kühlung und direkter Glasfaseranschluss – betrieben von Telematix in eigenen Rechenzentren in Baden.

Ihr Ansprechpartner sitzt in Karlsruhe – kein anonymes Ticket-System, keine Hyperscaler-Bindung.

GEBÄUDE & STANDORT

Gebaut für den Ernstfall

Massive RC3-Vollbeton-Bauweise in Erdbebenzone 1, alle Flächen 1 m über dem Boden („weiße Wanne“), Blitzschutz der Klasse 1 sowie barrierefreier Schwerlast-Zugang für Lieferungen.

Drei Rechenzentren in Karlsruhe bilden den geo-redundanten Verbund, ergänzt um ein Partner-Rechenzentrum in Lüdenscheid.

≤ 1,2

Design PUE als Effizienz-Maßstab

Ein niedriger PUE senkt Energiebedarf und Betriebskosten spürbar – gemeinsam mit 100 % Ökostrom, PV-Eigennutzung und EMAS für ressourcenschonenden Betrieb.

4

RECHENZENTREN

8.000 m²

RZ-FLÄCHE

99,99 %

VERFÜGBARKEIT

Geo + 2N

REDUNDANZ

seit 1999

AUS KARLSRUHE



Kühlung & Freikühlung



Brandschutz & Löschanlage



Zutritt & Sicherheit



Gebäude & Außenanlage

DIE AUSBAUSTUFEN

Sovereign Datacenter im Überblick

Drei Ausbaustufen in Karlsruhe – Core, Pro, Premium – plus Partner-RZ in Lüdenscheid.

	Core KARLSRUHE	Pro KARLSRUHE	Premium KARLSRUHE	Partner RZ LÜDENSCHIED
Fläche	1.400 m²	3.000 m²	2.000 m²	1.500 m²
Verfügbarkeit	99,90 %	99,99 %	99,99 %	99,99 %
Redundanz	N+1	N+1	2N	N+1
ISO 27001	✓	✓	✓	✓
ISAE 3402	✓	✓	✓	✓
EMAS	✓	✓	✓	—
EN 50600	—	—	✓	—

Energieversorgung

- Redundante 20-kV-Einspeisung, Trafo N+1 / 1+1
- USV im A/B-Prinzip
- Notstrom 96–120 h Autonomie
- Verbrauchserfassung bis Rack-Ebene

Sicherheit, Zutritt & Brandschutz

- 2-Faktor-Zutritt, RFID, EMA, 24/7-Wachdienst
- Videoüberwachung, Drehkreuz-Zutritt
- Stickstoff-Löschanlage, RAS-Früherkennung
- RC3-Bauweise, Erdbebenzone 1

Klimatisierung

- Kaltgang-Einhausung, Kalt-/Warmluft getrennt
- Redundante Kaltwassersätze (N+1 / 1+1)
- Hotspot-Messung & Kaltgang-Regelung
- Design PUE ≤ 1,2

Konnektivität & Nachhaltigkeit

- DE-CIX & Equinix, redundanter Glasfaser-Ring
- Geo-Redundanz > 200 km
- 100 % Ökostrom, PV-Eigennutzung
- EMAS / ISO 14001

ZERTIFIZIERUNGEN & STANDARDS

ISO 27001 · ISAE 3402 Typ 2 · EN 50600 · TÜV-Level 3 · EMAS · DE-CIX
certified · fair.digital · ISG Leader