

DATACENTER RHEIN-NECKAR® I



BEWÄHRTES RECHENZENTRUM MIT ÜBERRAGENDER VERFÜGBARKEIT

Seit 2010 ist das Hochleistungsrechenzentrum DCRN I von PFALZKOM die Benchmark für Datacenter in der Metropolregion Rhein-Neckar. Zuverlässig bietet es die Heimat für Server und Daten von Unternehmen jeder Größe sowie der Rhein-Neckar-Cloud®. Die Nutzer schätzen die exzellente Verfügbarkeit, die Ihnen volle Kontrolle über die IT-Infrastruktur sicherstellt.

Die Stromversorgung erfolgt wie beim neueren und größeren Schwester-Rechenzentrum DCRN II direkt und zuverlässig aus dem konzerneigenen Versorgungsnetz der Pfalzwerke. Beide

Datacenter sind mehrfach redundant an den eigenen Glasfaser-Backbone mit verschiedenen Austauschknotten (z. B. DE-CIX) sowie über verschiedene Carrier angeschlossen. Jedes der beiden Rechenzentren entspricht der Hochverfügbarkeitsklasse 3+, im Zusammenspiel sogar der Hochverfügbarkeitsklasse 4. In Kombination mit Kundenstandorten oder weiteren Datacenter im Unternehmensverbund sind weitere hochverfügbare Szenarien möglich.

KEY FACTS

- Zwei Serverräume als jeweils eigene Brandabschnitte mit insgesamt ca. 700 m² Serverfläche
- TÜV-geprüftes Rechenzentrum der Hochverfügbarkeitsklasse 3+
- Hohe Energieeffizienz: PUE besser als 1,5
- Optimale Lage und Anbindung in der Metropolregion Rhein-Neckar

IHR NUTZEN

- Sicherer Betrieb Ihrer Server mit zuverlässiger Versorgung
- Mehr Fokus auf das Kerngeschäft durch Auslagern des RZ-Betriebs
- Wichtiger Baustein für Ihre Pläne hinsichtlich Business Continuity, Disaster Recovery, Backup usw.
- Flexible und skalierbare Infrastruktur als Basis für Ihre digitale Transformation oder Cloud-Strategie

LEISTUNGEN DES DATACENTER RHEIN-NECKAR® I

SERRÄUME

- Zwei Serverräume als eigene Brandabschnitte
- Insgesamt ca. 700 m² Serverfläche bieten Raum für ca. 300 Racks
- Bereitstellung von Cages

VERFÜGBARKEIT/EFFIZIENZ

- Hochverfügbarkeitsklasse 3+; TÜV-geprüft
- Garantierte Mindestverfügbarkeit: 99,98 % pro Jahr
- PUE-Wert besser 1,5

LAGE

- Außerhalb der Hochwasser- und Erdbebenzone
- Hervorragende Verkehrsanbindung in der Metropolregion Rhein-Neckar und gesicherte Parkplätze direkt auf dem Gelände
- Keine Gefahren durch Straßenverkehr oder Flughäfen im direkten Umfeld

ZUGANGSSICHERHEIT

- Gelände ist mit einem Sicherheitszaun geschützt
- Zutrittskontrollsystem mit Zugangskarte
- Lückenlose, in das Sicherheitssystem integrierte Videoüberwachung des Rechenzentrums, der Freiflächen und der Zufahrt
- Multiple Sicherheitszonen

KONNEKTIVITÄT

- Integration in den PFALZKOM Glasfaser-Backbone mit redundantem und hochperformantem Anschluss an mehrere Internet-Austauschknoten (z. B. DE-CIX)
- Über verschiedene Peerings gute Anbindung an verschiedene Clouds
- Viele Carrier-Anbindungen über POPs im DCRN I sowie eigenes Carrier-Hotel

STROM

- Stromversorgung erfolgt zuverlässig und direkt über konzerneigenes Stromnetz der Pfalzwerke
- Höchst sicherer Anschluss an das Versorgungsnetz:
 - 20-kV-Mittelspannungseinspeisung, voll redundant, direkt vom Umspannwerk, unabhängig vom Verteilernetz
 - Direkter Anschluss an das europäische Verbundnetz
 - Zusätzlich direkte Kraftwerkseinspeisung
- Redundante elektrische Versorgung:
 - Zwei Trafos
 - Zwei USV-Systeme (2n-Prinzip)
 - Netzersatzanlage: Dieselgenerator mit 20.000-Liter-Tank
- 100% Ökostrom

BRANDSCHUTZ

- Rauchsaugsystem zur aktiven Brandfrühsterkennung
- Löschesystem mit Novec™-Löschmittel
- Schnelles Wiederherstellen der Löschbereitschaft nach einer eventuell ausgelösten Löschung, da gängiges Industriegas
- Separate Brandabschnitte in durchgängiger F90-Qualität
- Keine permanente Sauerstoffabsenkung, um jederzeit Zugang zu den IT-Systemen sicherzustellen

KLIMATISIERUNG

- Kalte Luft wird über Doppelboden eingeblasen und warme Luft im Deckenbereich abgesaugt
- Kaltgangeinhausung; Serveransaugtemperatur: 24 °C; +/-4 °C
- Freie Kühlung an ca. 100 Tagen im Jahr
- Kühlaggregate mit hocheffizienten Schraubenverdichtern
- Rückkühlwerke mit adiabatischer Kühlung (berieselte Kühltürme)

SERVICES

- ITK-Dienstleistungen und Managed Services für IT-Betrieb und Internet Security
- Vor-Ort-Service durch Fachkräfte; 24/7-Bereitschafts-, Sicherheits- und Begleitservice verfügbar
- Büro- und Konferenzräume sowie Lagerflächen verfügbar