

Datacenter Rhein-Neckar II

Die sichere Heimat für Ihre Daten

Hochsicheres Rechenzentrum mit der neusten und modernsten Technik

Zusätzlich zum 2010 in Betrieb genommenen Hochleistungsrechenzentrum DCRN I setzt PFALZKOM mit dem DCRN II neue Maßstäbe in der Metropolregion Rhein-Neckar. Es ist mit seinen 2.340 m² Serverfläche das größte, kommerzielle Rechenzentrum in ganz Rheinland-Pfalz, bietet Raum für 1.000 Racks und optimale Möglichkeiten für Ihre IT-Infrastruktur. Die Stromversorgung beider Rechenzentren erfolgt direkt und zuverlässig aus dem konzerneigenen Versorgungsnetz der PFALZWERKE. Beide Rechenzentren sind mehrfach redundant an das eigene Glasfasernetz mit allen bedeutenden Austausch-

knoten sowie über verschiedene Carrier angebunden. Zudem ist innerhalb beider Rechenzentren der direkte Anschluss an den weltweit größten Internet-Austauschknoten DE-CIX möglich (DE-CIX Enabled Site).

Jedes Rechenzentrum für sich entspricht der TÜV-geprüften Hochverfügbarkeitsklasse 3+ und im Zusammenspiel der Klasse 4. In Kombination mit Kundenstandorten oder weiteren Rechenzentren im Unternehmensverbund sind verschiedene hochverfügbare Szenarien realisierbar.

Ihre Vorzüge

- In Zahlen ausgedrückt: Platz für 1.000 Racks auf einer Serverfläche von 2.340 m² – aufgeteilt in vier Bereiche.
- Zukunftssicher dank höchster Effizienz! Unsere PUE (Power Usage Effectiveness) liegt hier sogar bei <1,3 und wird fortlaufend verbessert.
- Sorgenfrei untergebracht! Gemeinsam bieten unsere Rechenzentren die Hochverfügbarkeitsklasse 4, wie gewohnt TÜV/tekit-geprüft.
- Wir tun alles, um Ausfälle zu vermeiden! Dabei versprechen wir Ihnen eine Mindestverfügbarkeit von 99,98 % im Jahr.



Nachhaltig

100% Ökostrom sowie höchste Energieeffizienz im Betrieb – gut für Ihren Geldbeutel und für die Umwelt



Zertifiziert

TÜV-geprüft, hochverfügbar und ausfallsicher zu jeder Zeit – vielfach bestätigte Qualität „Made in Germany“



Angebunden

Verkehrsgünstig zu erreichen, nah am europäischen Verbundnetz – Ihre sichere DE-CIX Enabled Site

Leistungen des Data Center Rhein-Neckar® II

Serverräume

- Vier Serverräume als eigene Brandabschnitte im Endausbau
- Insgesamt 2.340 m² Serverfläche bieten Platz für 1.000 Racks
- Bereitstellung von Racks und Cages, individualisierbar durch optionale Leistungen
- Flexibler Anschluss der Racks von oben
- Keine Stützen, kein Verschnitt, keine Layout-Limitierung
- Durch Kühlung ohne Doppelboden sind hohe Lasten möglich (4,5 t/m²)

Verfügbarkeit/Effizienz

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

Lage

- Außerhalb der Hochwasserzone
- 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 Hochsicherheitszaun geschützt
- Zugang zu den Rechenzentrumsräumen ist mit einer Vereinzelnungsanlage gesichert
- 2-Faktor-Authentifizierung in der Vereinzelnungsanlage inklusive biometrischer Personenidentifizierung
- Lückenlose, in das Sicherheitssystem integrierte Videoüberwachung des Rechenzentrums, der Freiflächen und der Zufahrt
- Multiple Sicherheitszonen

Konnektivität

- Integration ins PFALZKOM Glasfasernetz mit redundantem und hochperformantem Anschluss an mehrere Internet-Austauschknoten
- DE-CIX Enabled Site
- Gute Anbindung an verschiedene Clouds
- Viele Carrier-Anbindungen über POPs im DCRN II sowie eigenes Carrier-Hotel

Da, wenn Sie uns brauchen

Senden Sie eine E-Mail info@pfalzkom.de oder rufen Sie uns an **+49 621 585 3300**

Strom

- Stromversorgung erfolgt zuverlässig und direkt über konzern eigenes 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
- Hohe Redundanz der elektrischen Versorgung
 - Zwei NSHVs (Niederspannungshauptverteilung)
 - Zwei Trafos
 - Zwei USVs (A = n+1, B = n+1); in zwei Räumen jeweils getrennt von den Batterien
 - Netzersatzanlage: Dieselgenerator und vorbereitete Anschlüsse für weitere temporäre Generatoren
- 100% Ökostrom

Brandschutz

- Rauchsaugsystem zur aktiven Brandfrühsterkennung
- Inertgas-Löschsystem auf Basis von Stickstoff und Argon
- Schnelles Wiederherstellen der Löschbereitschaft nach einer ausgelösten Löschung
- Separate Brandabschnitte in durchgängiger F90-Qualität
- Keine permanente Sauerstoffabsenkung, um jederzeit Zugang zu den IT-Systemen sicherzustellen

Klimatisierung

- Hocheffiziente, gleichmäßige, indirekte Kühlung, basierend auf Rotationswärmetauschern ohne Bildung von „Hot Spots“
- Freie Kühlung an ca. 330 Tagen im Jahr
- Warmgangeinhausung; Serveransaugtemperatur: 25 °C; +1 °C / -4 °C
- Kühlung über konstante Raumtemperatur ohne Doppelboden; flächig mit niedrigem Druck eingeblasene Kaltluft
- Kühlsystem arbeitet mit geringen Druckdifferenzen; keine zusätzliche Belastung der Lüfter des IT-Equipments
- Kein Risiko durch Wasser, da keine Kaltwasserverrohrung

Optionale Leistungen

- Installationservice
- Annahmeservice für Anlieferungen
- Lagerungsdienste
- Begleiteter Zutritt
- Unterstützung bei der Durchführung einer externen Auditierung oder Zertifizierung
- Wartungsservice (Remote Hands)
- Persönliche Ansprechperson vor Ort

