



Colocation Factsheet RDC



Factsheet zum Rechenzentrum RDC

Adresse: Stadlauer Str. 66, 1220 Wien

Infos zum Rechenzentrum RDC (Raiffeisen Data Center)

Das neue Rechenzentrum von Raiffeisen Informatik ist eines der leistungsstärksten, sichersten und modernsten Data Center Österreichs. Mit einer Systemraumfläche von rund 2.400 m² wurde es für die rasant wachsenden globalen Datenmengen und alle damit verbundenen technologischen Herausforderungen konzipiert.

Hohe Bandbreiten und umfangreiches Netzwerkmanagement garantieren den reibungslosen Datenverkehr, um den sicheren Zugriff auf Ihre Daten permanent gewährleisten zu können. Gleichzeitig ermöglichen skalierbare Leistungsangebote – auf Basis virtualisierter Rechner- und Speichersysteme – die dynamische Anpassung an Ihre künftigen Anforderungen.

Eines der Herzstücke unseres Rechenzentrums ist das ausgereifte Sicherheits- und Redundanzkonzept, das für die permanente Hochverfügbarkeit Ihrer Daten sorgt.

Um das Qualitäts- und Sicherheitsniveau in unserem Rechenzentrum permanent hoch zu halten und laufend zu verbessern, unterziehen wir uns regelmäßig internen und externen Audits. Zudem orientieren wir uns an anerkannten Vorgehensweisen (z. B. Grundschutzhandbuch des BSI, COBIT etc.) sowie Standards und Normen (z. B. ITIL, ISO 27001 etc.).

Dass Sicherheit und Qualität bei uns großgeschrieben werden bestätigt auch die TÜV-Zertifizierung „Trusted Site infrastructure“ (TSI), die wir als erster IT-Service Provider für ein österreichisches Data Center erhalten haben. Das unabhängige Prüfsiegel bestätigt, dass aktuellste Qualitätsstandards erfüllt werden und unsere Kunden bei der Auslagerung ihrer Daten und Services auf höchste Verfügbarkeit und ausfallsichere Infrastrukturen vertrauen können.

Facts:

- Rund 2.400 m² Systemraumfläche auf zwei Geschoßen
- sechs Systemräume á 400 m²
- 148 Racks je Systemraum
- Dieselvorrat: bis zu 200.000 l
- Anschlusskapazität: bis zu 14 MW
- Derzeit 5 Dieselaggregate und redundante Transformatoren
- 1 m Doppelbodentiefe im Systemraum





Sicherheit:

Folgende Sicherheitsfunktionen stehen unter anderem im RDC zu Verfügung:

- Zutrittssystem (Zugangskarten, Vereinzelungsanlage)
- Kameraüberwachung mit digitaler Aufzeichnung
- 7 x 24 Stunden Hochsicherheitsleitstand vor Ort

Der Hochsicherheitsbereich inkl. Einzelzutritts-Kontrollsystem mit Protokollierung, Escort-Service, Alarmanlage sowie Videoüberwachung der Innen- und Außenbereiche sorgt für einen - zu jedem Zeitpunkt - hochsicheren und geschützten Rechenzentrumsbetrieb.

Das Raiffeisen Informatik Data Center ist rund um die Uhr – 24 Stunden am Tag und 365 Tage im Jahr - durch Sicherheitspersonal besetzt. In der Sicherheitszentrale verfolgen die Mitarbeiter alle Aufzeichnungen der Überwachungskameras sowie von anderen Überwachungssystemen.



Brandschutz:

Zum Schutz gegen mögliche Brände verfügt das Rechenzentrum über eine hochmoderne INERGEN-Gaslöschanlage (Inert Gasgemisch), welche brandfallgesteuert (automatisch) in Betrieb geht und dadurch die Sicherheit weiter erhöht.

Weitere Brandschutzeinrichtungen:

- Brandfrüherkennung mit moderner Löschanlage und Brandmeldung
- Direkte Alarm-Anbindung zur Feuerwehr





Stromversorgung und Redundanz:

- Zwei getrennte, wegeredundante Anbindungen für Energie und Netzwerk
- Unterschiedliche Notstromversorgungen (Diesel, rotierende USV Anlage)
- USV-gestützte Gebäudetechnik-Anlagen
- IP Bus-System
- Durchgängiges Stromschienen-System über das gesamte Gebäude
- Getrennte Übergabebereiche
- Konzeption in Abstimmung mit TÜViT zur Erlangung der Zertifizierung „Trusted Site Infrastructure Level 3 erweitert“

Zur Sicherung der unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV) sind im Rechenzentrum mehrere Dieselgeneratoren angeschlossen. Sollte die externe Stromversorgung zusammenbrechen, übernehmen die Generatoren die Stromversorgung des Rechenzentrums, bis die reguläre Einspeisung wieder stabil ist.

Unsere Dieselaggregate mit Vorrattanks (200.000 Liter Fassungsvermögen) sorgen gemeinsam mit der redundant ausgelegten, rotierenden USV-Anlage für höchste Verfügbarkeit.





Klimaanlage / Kaltgang:

Beim Raiffeisen Data Center legen wir besonderes Augenmerk auf die Energieeffizienz, Flexibilität und Nachhaltigkeit.

Mittels Kaltgangeinhausung wird die strikte Trennung der Warmluft- von den Kaltluftbereichen erreicht sowie die ökonomische und ökologische Klimatisierung im Sinne der Green IT optimiert.

Ein besonderes Highlight stellt auch die adiabate Kühlung dar. Diese beruht auf dem Effekt der Verdunstungskühlung.

Kaltgangeinhausungen sind der Standard im RDC.





Aktueller Ausbauplan

Die Systemräume sind derzeit mit Doppelboden und Stromschienen ohne Abgangskästen ausgestattet. Die Systemräume können in Abstimmung mit der R-IT unter der Einhaltung der Vorschriften beliebig gestaltet werden. Darunter sind eigene Überwachungs- sowie Zutrittssysteme realisierbar.

Hier eine Abbildung eines Systemraums mit einer möglichen Aufstellung der Racks.

