



KGRZ.SRZ

das sichere Rechenzentrum der S

Verfügbarkeit von Technik und Anlagen

Rechenzentrumsklasse	Tier III+
Verfügbarkeit	98,5%
Redundanz	N+1
Versorgungswege	1 x aktiv 1 x passiv

- mehrfache Versorgungswege zur Energie- und Kälteverteilung
- redundante Komponenten
- Wartung im laufenden Betrieb

Stromversorgung

- Mittelspannungsversorgung aus 20 kV Ring
- Trafoanlage / TN-S Netz
- Eigenstromversorgung als ortsfeste Netzersatzanlage
- Ein- und Ausschaltmöglichkeit für eine mobile Netzersatzanlage
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (nach Cluster N+1)

Gebäudemanagement und – überwachung

Alle für den Rechenzentrumsbetrieb relevanten Infrastrukturkomponenten wie Klimatisierungsgeräte, Stromversorgungssysteme und Brandmeldeanlagen werden rund um die Uhr überwacht. Vordefinierte Prozeduren ermöglichen es uns, auf alle eintretenden Ereignisse reagieren zu können.

Gebäude

- Massivbauweise
- Widerstandsklasse RC3 365|24|7
- uneingeschränkte Nutzungsmöglichkeit
- Rechenzentrum als separater Brandabschnitt
- Feuerwiderstandsklasse F90
- Sicherheitstüren R 2|3
- Sicherheitsschleuse und Einbruchmeldeanlage
- elektronisches Zugangskontrollsystem
- Brandmeldeanlage u. Brandfrüherkennungssystem
- Doppelboden als Schaltwartenboden
Tragkraft 20 kN/m² | Punktlast 5 kN/m²

Klimatisierung

- innovative Klimatechnik
- zentrale Kälteanlagen N+1
- Feuchte- und Leckage-Überwachung
- Lufttemperaturen 20-25°C
- relative Luftfeuchte je nach Klimamodell
25-75% | 35-50%

Sicherheit

Unser Rechenzentrum verfügt über ein fünfstufiges Sicherheitskonzept.



Kommunales Gebietsrechenzentrum
Eigenbetrieb der Stadt Koblenz
Rathauspassage 2
56068 Koblenz

Tel.: +49 261 129 - 0
E-Mail: kgrz@stadt.koblenz.de