

DOKOM21 Rechenzentrum

Standort Dortmund-Hörde und
Stadtkrone Ost

In den Rechenzentren (RZ) von DOKOM21 garantieren moderne Sicherheitstechnik, redundante Stromversorgung, energieeffiziente Kühlung und eine leistungsstarke, carrienneutrale Anbindung die Sicherheit Ihrer Unternehmensdaten. Dort betreiben Sie Ihre Server weiterhin selbst und behalten die uneingeschränkte Kontrolle über Ihre IT.

Ihre Rechenzentrums-Lösungen

- ✓ Individuelle Flächenkonzepte
- ✓ Komplette Racks mit 42 Höheneinheiten
- ✓ Einzelne Höheneinheiten

Ihre Klimatisierung

- ✓ Wesentliche Klimakomponenten mit N+1 Redundanz
- ✓ Raumtemperatur 25 °C +/- 3 °C
- ✓ Relative Luftfeuchte 45 % +/- 15 %
- ✓ Kalt-Warmgang-Konzept mit Kaltgangeinhausung
- ✓ Dezentrale Kälteerzeugung im RZ Hörde, zentrale Kälteerzeugung an der Stadtkrone Ost
- ✓ Kaltluftverteilung über Klimaschränke, im RZ Hörde skalierbar
- ✓ Energieeffiziente gleitende indirekte freie Kühlung im RZ Hörde
- ✓ Anschaltpunkte für Rackcooling sind im RZ an der Stadtkrone-Ost vorbereitet



Auf insgesamt 4600 m² RZ-Fläche bieten wir Ihnen Platz für die Auslagerung Ihrer Serversysteme sowie Ihrer parallel betriebenen Notfall-Rechenzentren. Nutzen Sie die Skalierbarkeit unserer Lösungen und profitieren Sie bei allen Produkten von der leistungsfähigen Infrastruktur, der hochmodernen Rechenzentrums-Umgebung und unserem umfangreichen und individuellen Service.



Ihre weiteren Optionen

- ✓ Verkabelungsleistungen
- ✓ Individuelle Planung der Netzspannungsunterverteilung
- ✓ Infrastruktur- sowie logistische Dienstleistungen
- ✓ Mechatronische Schließung für Flächenzugang, die über die Zugangskarte bedient wird
- ✓ Active-Floor-Bodenplatten für Hot Spots
- ✓ Allgemeine Projektbegleitung

Ihre Brandschutzlösung

- ✓ Brandschutzklasse F90 für den gesamten Rechenzentrumsbereich
- ✓ Automatische Gaslöschanlage
- ✓ Brandfrüherkennung im Rückluftstrom des Umluftkühlers
- ✓ Brandmelder im Deckenbereich und im Doppelboden
- ✓ Direkte Aufschaltung der Brandmeldeanlage bei der Feuerwehr

Ihre Infrastruktur

- ✓ Carrierneutrale Übergabepunkte
- ✓ Redundante Glasfaseranbindung mit einer Verfügbarkeit von 99,9 %
- ✓ Effiziente Kabelführung über wegredundante Kabeltrassen oberhalb der Rackreihen
- ✓ Georedundanz durch über 5 km Luftlinie zu den übrigen DOKOM21 Rechenzentren
- ✓ Planmäßige präventive Wartungen und 24/7 technischer Vor-Ort-Support für die Gebäude-Infrastruktur
- ✓ Lastenaufzug zur Einbringung von Racks
- ✓ Antistatischer Doppelboden mit bis zu 2 kN/m² Punktlast
- ✓ Doppelboden mit einer Höhe von bis zu 0,50 m
- ✓ Bis zu 3,07 m lichte Raumhöhe (ab Oberkante Doppelboden)



Ihre Spannungsversorgung

- ✓ Redundante Netzspannungsversorgung über eigene Trafostation im 10 KV-Ring des EVU im RZ Hörde
- ✓ Redundante Netzspannungsversorgung aus getrennten 10 KV-Ringen des EVU an der Stadtkrone Ost
- ✓ Netzspannungsverfügbarkeit von 99,98 %
- ✓ Eigene Trafostation mit Mittelspannungsschaltanlage
- ✓ RZ Hörde: Netzersatzanlage für gesicherte Stromversorgung, Betankung während Betrieb möglich
- ✓ USV-Anlagen für gesicherte 230/400 V
- ✓ Energieverteilung mit Überspannungsschutz
- ✓ Individuelle Leistungsaufnahme durch Leistungszähler erfasst
- ✓ Erdung/Potentialausgleich/Blitzschutz (RZ Hörde: nach Klasse 1)
- ✓ Aktivfilter und Blindleistungskompensationsanlage im RZ Hörde

Ihre Sicherheit

- ✓ 24/7 Zutrittsmöglichkeit an 365 Tagen
- ✓ Elektronische Zutrittskontrolle mit 2-stufiger Authentifizierung
- ✓ Speicherung der Zugangsdaten
- ✓ Mechatronische Schließung der Racks, die über die Zugangskarte bedient wird: keine zusätzlichen Schlüssel notwendig
- ✓ Videoüberwachung aller Eingangsbereiche sowie des Außenbereiches im RZ Hörde
- ✓ Einbruchmelder in allen Innenbereichen im RZ an der Stadtkrone Ost, Einbruchmeldeanlage nach VdS Klasse C im RZ Hörde
- ✓ 24/7 Sicherheitsdienst in Bereitschaft an 365 Tagen
- ✓ Umfangreiche Störungssignalisierung wie z. B. Leckage, Temperatur, Luftfeuchte
- ✓ 24/7 Überwachung von Klimatechnik, Stromversorgung, Brandmeldesystem, Einbruchmeldeanlage, Zutrittskontrolle sowie der unternehmenseigenen Übertragungstechnik und technischen Meldungen beim DOKOM21 Betriebs-Center



Beratung für Geschäftskunden

Vereinbaren Sie direkt einen Termin mit Ihrem persönlichen Spezialisten und besichtigen Sie die DOKOM21 Rechenzentren!

0231.930-94 02

Oder schreiben Sie uns eine E-Mail an:
geschaeftskunden@dokom21.de

**Aktuelle Referenzen unserer Kunden finden Sie unter:
www.dokom21.de/referenzen**