

DOKOM21 Rechenzentrum

Standort Dortmund-Hörde/Stadtkrone Ost

Die meisten Unternehmen, die bereits eigene Server betreiben, sind auf deren sichere Unterbringung nicht spezialisiert. Die vorhandene Gebäude-Infrastruktur hält bei stetig steigendem Datenvolumen den Anforderungen an Kühlleistung und Energie nicht mehr stand.

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

Auf insgesamt 4.600 Quadratmetern Rechenzentrumsfläche steht Ihnen ausreichend Platz für die Auslagerung Ihrer Server-Systeme sowie für die Einrichtung parallel betriebener Notfall-Rechenzentren zur Verfügung.

Ihre Rechenzentrumslösungen

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



Ihre Infrastruktur

- ✓ Carrierneutrale Übergabepunkte
- ✓ Redundante Glasfaseranbindung mit einer Verfügbarkeit von 99,9 %
- ✓ Effiziente Kabelführung über wegredundante Kabeltrassen oberhalb der Rackreihen
- ✓ Über 5 km Luftlinie von dem DOKOM21 Rechenzentrum in Dortmund-Huckarde entfernt: redundante Rechenzentren können nicht gleichzeitig von dem gleichen Schadensereignis betroffen sein
- ✓ Gute Erreichbarkeit über mehrere voneinander unabhängige Wege, falls ein Zugang nicht nutzbar ist
- ✓ Planmäßige präventive Wartungen und 24/7 technischer Vor-Ort-Support für die Gebäude-Infrastruktur
- ✓ Lastenaufzug außen am Gebäude 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)



Mein Brandschutz

Ihre weiteren Optionen

- ✓ Verkabelungsleistungen Übertragungstechnik und Stromversorgung
- ✓ 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 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
- ✓ Netzersatzanlage für gesicherte Stromversorgung, deren Be- tankung während des Betriebes erfolgen kann im RZ Hörde
- ✓ USV-Anlagen für gesicherte 230/400 V
- ✓ Energieverteilung mit Überspannungsschutz
- ✓ Individuelle Leistungsaufnahme durch Leistungszähler erfasst
- ✓ Erdung / Potentialausgleich / Blitzschutz (im RZ Hörde nach Klasse 1)
- ✓ Aktivfilter und Blindleistungskompensationsanlage im RZ Hörde

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

Ihr Brandschutz

- ✓ Brandschutzklasse F90 für den Rechenzentrumsbereich
- ✓ Brandfrühsterkennung im Rückluftstrom des Umluftkühlers
- ✓ Brandmelder im Deckenbereich und im Doppelboden
- ✓ Die Brandmeldeanlage ist bei der Feuerwehr aufgeschaltet
- ✓ Automatische Brandlöschung mittels Löschgas

Ihre Sicherheit

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

Eine Besichtigung der Rechenzentren ist nach Absprache unter 0231.930-94 02 jederzeit möglich.

Oder betreten Sie unser neues Rechenzentrum in Virtual Reality: www.dokom21.de/vr