

IPHH DATENBLATT

DATACENTER WENDENSTRASSE RAUM HH2/R1



Die Kaltgangeinhausung ist eine hochmoderne Lösung für Energieeffizienz und Kaltluftverteilung.



Widerstandsfähiger, IPv6-enabled Backbone mit Verbindung zu Netzwerkbetreibern an sieben Internet Exchange Knoten weltweit.

> STROMVERSORGUNG

- Versorgung über unterirdisches 10 kV-Kabel
- Netzeinspeisung durch 10 kV/400 V Transformatorstation

> GENERATOREN

- 1 (2 bei Wartungsarbeiten) x 800 kVA (maximal 1,2 MVA) Stromgeneratoren
- Automatischer Start in 30 Sekunden für 100-prozentige Versorgung der Anlage
- Generator wird monatlich unter realen Bedingungen (unter Last) getestet
- Treibstoffvorrat für 24 Stunden Dauerbetrieb bei 100-prozentiger Belastung
- 24/7-Vereinbarung mit Treibstofflieferant vor Ort

> USV/LEISTUNG

- 2x400 kVA (maximal 3 x 400 kVA) USV-Module liefern 800 kVA Leistung bei N+1-Redundanz
- 12 Minuten Batterieautonomie je USV-Modul
- Redundante A&B Stromverteilung
- Single-Circuit-Rack Messung für Rechnungsstellung und Überwachung

> PHYSISCHE LEISTUNG

- Höhe 3300 mm ab Oberfläche des Doppelbodens
- 500 mm Doppelboden
- Belastung Doppelboden 12 kN/m
- Strukturelle Bodenplatte: 15 kN/m

> UMGEBUNG

- 2000 W/m durchschnittliche Kühlfähigkeit
- N+1 Klimaanlage einschließlich Fähigkeit zur freien Kühlung
- Außergewöhnliche Klimaanlage-Notfallverfahren
- Temperatur auf unter 22°C (innerhalb der Kaltgänge) oder 24°C Luftrückfluss (Warmbereich)
- Feuchtigkeit insgesamt auf 50% RH +- 20% geregelt
- Kaltgangeinhausung für optimalen Luftfluss

> BRANDSCHUTZ

- Verwendung von nicht entflammaren und gering Rauch erzeugenden/halogenfreien Materialien
- Keine Lagerung in den technischen Bereichen
- Brandabschnitte mit F90-Abdichtung
- VESDA® - Very Early Smoke Detection (VdS genehmigt)
- Rauchmelder an der Decke und im Doppelboden
- Direkte Verbindung zur Feuerwehr, einschließlich Schlüsseltresore und Feuerwehrlaufkarten
- Brandschutzzertifikat
- n² Feuerlöschanlage (TÜV geprüft)



Belüftete Kundenracks (Rückseite) mit oben liegenden getrennten Faser- und Kupferkabeltrassen. Zentrale MMR/ODF-Racks (Vorderseite).

> ÜBERWACHUNG

- Vollständige Netzwerküberwachung, einschließlich Paketumlaufzeiten, Paketverlust, Routing-Protokoll Neighbor Relationships, Bandbreitenverwendung etc.
- Infrastrukturüberwachung (z.B. Generatorstatus, Strommessgeräte, Klimaanlage, Status Videoüberwachung, Status Angriffserkennungssystem, Temperatur innerhalb und außerhalb der Kaltgangeinhausung, dichtes Wassererkennungssystem im Doppelboden etc.)

> TELEKOMMUNIKATIONS-INFRASTRUKTUR

- Anlage eignet sich für Racks/Schränke mit einer Höhe von bis zu 2200mm
- Stromversorgung unterhalb des Doppelbodens. Faser- und Kupferkabelverteilung von oben in getrennten Kabeltrassen.
- Getrennte, redundante Glasfaserkabel-Eingangspunkte in das Gebäude

> REMOTE-HANDS VERFÜGBARKEIT

- Fernwartung 8/5 während der Geschäftszeiten verfügbar (max. Reaktionszeit 15 Minuten) oder 24/7 (abhängig vom SLA, max. Reaktionszeit 1 Stunde)
- Für Linux- und Cisco-Systems zertifiziertes Personal 24/7 verfügbar

> ALLGEMEINE ANLAGEN

- Toilettenräume für Kunden des Datenzentrums zugänglich
- Anlieferung von Equipment von Montag bis Freitag 09:00 - 18:00 Uhr möglich
- Temporäres Lager für Ausrüstung vorhanden
- ISO 27001:2013 zertifiziert.



Zertifizierte Strommessgeräte je Kunde und Schaltkreis zur Überwachung und Abrechnung.

> **STAND:** 21.08.2018