

DATENBLATT

IPHH DATACENTER HH3



Die Kaltgangeinhausung ist eine hochmoderne Lösung für Energieeffizienz und Kaltluftverteilung.



Connectivity wird bei IPHH groß geschrieben. Bei uns erhalten Sie X-Connects zu vielen Carriern.

> PHYSISCHE DATEN

- 1300 m² Datacenter mit 20 kN/m² Tragkraft.
- Höhe 3300 mm ab Oberfläche des Doppelbodens.
- 500 mm Doppelboden.

> KLIMATISIERUNG

- n+1 mit 100 % hoch effizienter Freikühlung.
- Kaltgangeinhausung für optimale Luftführung.

> STROMVERSORGUNG

- Redundante N+1 10 kV/ 400 V Transformatorenstation.

> GENERATOREN

- 2x 1000 kVA (maximal 3x) Stromgeneratoren n+1.
- Automatischer Start in 30 Sekunden für 100-prozentige Versorgung der gesamten Anlage.
- Generatoren werden monatlich unter realen Bedingungen (unter Last) getestet.
- Treibstoffvorrat für 24 Stunden Dauerbetrieb bei 100-prozentiger Belastung.
- 24/7-Vereinbarung mit Treibstofflieferant vor Ort.

> USV-Versorgung

- Bis zu 6x 500 kVA modulare USV-Systeme bei n+1 Redundanz.
- 10 Minuten Batterieautonomie.
- Redundante Stromverteilung.
- Single-Circuit-Rack Messung für Rechnungsstellung und Überwachung.

> 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.
- Brandschutzzertifikat.
- Stickstoff Feuerlöschanlage (TÜV geprüft)



Das IPHH Datacenter HH3 befindet sich in der Wendenstrasse 251. Dieser Standort ist als hochredundanter Standort konzipiert. Sicherheitsdienstmitarbeiter sorgen 24/7 vor Ort für zusätzliche Sicherheit des Standortes.

> ÜBERWACHUNG

- 24/7 bewachter Standort durch Mitarbeiter eines Sicherheitsdienstes.
- Vollständige Netzwerküberwachung.
- Infrastrukturüberwachung mittels eines BMS (Building Management System) (z.B. Generatorstatus, Strommessgeräte, Klimaanlage, Videoüberwachung, Status Einbruchmeldeanlage und Zutrittskontrollsystem, Temperatur innerhalb und außerhalb der Kaltgangeinhausung, etc.).

> RACKAUFSTELLUNG

- Geeignet für Racks bis 2200 mm (47 HE) Höhe und 1200 mm Tiefe.
- Stromversorgung unterhalb des Doppelbodens.
- Glasfaser- und Kupferkabelverlegung von oben in getrennten Kabeltrassen.
- Getrennte, redundante Glasfaserkabel-Eintrittspunkte in das Gebäude.

> REMOTE-HANDS

- Remote Hands 8/5 während der Geschäftszeiten (max. Reaktionszeit < 30 Minuten) oder 24/7 (abhängig vom SLA, max. Reaktionszeit 1 Stunde).
- Remote Hands durch qualifizierte Techniker für Server- und Netzwerksysteme.

> ALLGEMEINE ANLAGEN

- Sanitärbereich für Kunden des Datacenter.
- Anlieferung von Equipment 24/7 nach Vorankündigung.
- Temporäres Zwischenlager vorhanden.
- ISO/IEC 27001:2013 zertifizierter Betrieb.



Zertifizierte Strommessgeräte je Kunde und Schaltkreis zur Überwachung und Abrechnung.

> STAND: 04.2020