

Rechenzentrum

Hamburg (HAM5)



Das Rechenzentrum HAM5 liegt im Norden von Hamburg und erfüllt höchste Ansprüche an ein sicheres und verfügbares Rechenzentrum.

Die regelmäßig durchgeführten Zertifizierungen bescheinigen einen vorbildlichen Umgang mit sensiblen Kundendaten.

Gebäude

Gesamtfläche	2.130 m ² (inkl. Infrastruktur und Technik)
Bauweise	Erbaut 2008 (modernisiert 2011, 2013, 2016, 2020) Gemauerte Kalksandsteinwände Innenwände in F90-Ausführung Türen mit Rauchschutz
Stellfläche	2 Bereiche: 135 m ² und 270 m ² (Stellfläche für 6.000 Server)

Zutritt und Security

Zutritt	Personalisierte Ausweise, PIN-Abfrage und Biometrie
Videoüberwachung	Durch plusserver
Infrastruktur	24/7 Monitoring und Rufbereitschaft
Racks	Durch Schließanlage gesichert

Netzwerk

Tier-1-Carrier	Premium-Mix (z. B. DTAG, Wilhelm.tel)
Router-Technologie	z. B. Cisco, Juniper
Netzwerktechnik	Cisco, F5, Fortinet, Brocade SAN, Juniper
Hauseinführungen	2 voneinander unabhängige Einführungen

Klimatisierung

Zuluftanlage	Für Rechenzentrumsräume und Technikbereich
Rechenzentrum	Umluftkühlgeräte (n+1)-redundant
USV-/NSHV-Räume	Umluftkühlgeräte (n+1)-redundant
Pumpen	(n+1)-redundant
Kälteerzeugung	1.200 kW Kühlleistung (n+1)-redundant
Doppelboden	500 mm

Elektrotechnik

Stromanbindung	Eigene MSHV mit 2 MVA (n+1)-redundant, 10 kV Ringanbindung
Netzersatzanlagen	1,7 MVA (n+1)-redundant
Motor	MTU
Treibstoffvorrat	30.000 Liter Ausgelegt für autonome Versorgung von 72 h unter Vollast
IT-Racks	Versorgung mit 2x 32 A
USV	2x 640 kW, jeweils (n+1)-redundant
Überwachung	Sicherungsfall je Abgang
Batterie-Haltezeit	20 Minuten bei Vollast
Stromversorgung	2 voneinander unabhängige Stromfeeds (A + B) pro Rack

Brandschutz

Brandmeldezentrale mit Aufschaltung zur Feuerwehr

Brandmelder Im Doppelboden und unter der Decke

Löschanlage Gaslöschanlage mit Novec 1230, Löschung erfolgt von oben (Decke) und unten (Doppelboden)

Brandfrühsterkennung per VESDA-Anlage

plusserver

Eine souveräne, zukunftsfähige und sichere Cloud

Wir bieten deutschen Unternehmen eine datensouveräne und anbieterunabhängige Basis für ihre digitalen Geschäftsprozesse. Auf unseren sicheren, skalierbaren Cloud-Plattformen realisieren Kunden zukunftsfähige und kosteneffiziente digitale Anwendungen. Wir beraten unsere Kunden zu Cloud-Architekturen sowie zur Integration bestehender IT-Umgebungen. Dabei agieren wir schnell, dynamisch und stets persönlich.

**Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.
Wir helfen gerne weiter.
Schnell und unkompliziert.**

+49 221 8282 8550

beratung@plusserver.com

