

# Rechenzentrum

Hamburg (HAM6)



Das Rechenzentrum HAM6 liegt im Süden von Hamburg und erfüllt höchste Ansprüche an ein sicheres und verfügbares Rechenzentrum.

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

## Gebäude

<b>Gesamtfläche</b>	1.200 m <sup>2</sup> (inkl. Infrastruktur und Technik)
<b>Bauweise</b>	Erbaut 2001 (modernisiert 2007, 2009, 2013, 2017, 2021) Gasbeton Innenwände in F90-Ausführung Türen mit Rauchschutz
<b>Stellfläche</b>	4 Räume mit je 120 m <sup>2</sup> (Stellfläche für 6.600 Server)

## Zutritt und Security

<b>Zutritt</b>	Personalisierte Ausweise, PIN-Abfrage, 24/7 Wachdienst vor Ort
<b>Videoüberwachung</b>	Durch plusserver
<b>Infrastruktur</b>	24/7 Monitoring und Rufbereitschaft
<b>Racks</b>	Durch PIN und Schließenanlage gesichert

## Netzwerk

<b>Tier-1-Carrier</b>	Premium-Mix (z. B. DTAG, Colt, Wilhelm.tel, ServTec)
<b>Router-Technologie</b>	z. B. Cisco, Juniper
<b>Netzwerktechnik</b>	Cisco, F5, Fortinet, Brocade SAN, Juniper
<b>Hauseinführungen</b>	3 voneinander unabhängige Einführungen

## Klimatisierung

<b>Zuluftanlage</b>	Für Rechenzentrumsräume und Technikbereich
<b>Rechenzentrum</b>	Umluftkühlgeräte (n+1)-redundant
<b>USV-/NSHV-Räume</b>	Umluftkühlgeräte (n+1)-redundant
<b>Pumpen</b>	(n+1)-redundant
<b>Kälteerzeugung</b>	1.000 kW Kühlleistung (n+1)-redundant
<b>Doppelboden</b>	600 mm

## Elektrotechnik

<b>Stromanbindung</b>	Eigene MSHV mit 2 MVA (n+1)-redundant, 10 kV Ringanbindung
<b>Netzersatzanlagen</b>	1.900 kW (n+1)-redundant
<b>Motor</b>	Perkins
<b>Tanks</b>	9.000 Liter Tagestank Ausgelegt für autonome Versorgung von 72 h
<b>IT-Racks</b>	Versorgung mit bis zu 6x 16 A möglich
<b>USV</b>	2x 504 kW, 2(n+1) redundant
<b>Überwachung</b>	Sicherungsfall je Abgang
<b>Batterie-Haltezeit</b>	12 Minuten bei Volllast
<b>Stromversorgung</b>	2 voneinander unabhängige Stromfeeds (A + B) pro Rack

## Brandschutz

Brandmeldezentrale mit Aufschaltung zur Feuerwehr

**Brandmelder** Im Doppelboden und unter der Decke

**Löschanlage** Gaslöschanlage mit Inergen  
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](mailto:beratung@plusserver.com)



BSI C5  
CLOUD SECURITY



DATENSCHUTZ  
IDW PH 9.860.1



ISAE 3402