

MASSGESCHNEIDERTES RECHENZENTRUM MIT HÖCHSTER QUALITÄT UND STABILITÄT

Frankfurt Süd Technische Spezifikation



UNTERBRECHUNGSFREIE
STROMVERSORGUNG



MASSGESCHNEIDERTE
LÖSUNGEN



NETZWERKDICHTE



CLOUD
KONNEKTIVITÄT

GLOBAL SWITCH

Global Switch ist ein führender Eigentümer, Betreiber und Entwickler großflächiger, Carrier- und Cloud-neutraler, Multi-Customer-Rechenzentren mit hoher Netzwerkdichte in Europa und in der Region Asien-Pazifik. Unsere Rechenzentren stellen Kunden reichhaltige Ökosysteme bereit und bieten diesen die nötige Zuverlässigkeit, Sicherheit und Flexibilität, die sie für die Unterbringung ihrer IT-Infrastrukturen benötigen.

Services

Private Suites

Diese abgeschlossenen Bereiche im Rechenzentrum orientieren sich an den exakten Spezifikationen und Layout-Vorgaben des Kunden. Hierzu können auch 24x7x365 Netzwerkeinrichtungen gehören.

Cages

Die Cage-Lösung von Global Switch verbindet alle Vorteile einer Verfügbarkeit eines Großrechenzentrums mit den Anforderungen von mittelständischen Erfordernissen für IT-Fläche und Energiekapazitäten. Diese Lösung beinhaltet sichere Privatbereiche für Kunden bei gleichzeitiger Flexibilität hinsichtlich Design und Layout.

Racks

Unsere Racks sind in Colocation-Bereichen untergebracht und eine wichtige Ressource für Unternehmen, die ihre kritische IT-Infrastruktur auslagern, eine Präsenz an verschiedenen Standorten einrichten oder ihre Stellflächen schnell und einfach entsprechend ihren Anforderungen erweitern möchten.

Meet-Me-Räume

Meet-Me-Räume bieten speziell für Telekommunikationsunternehmen geschaffene hochsichere Bereiche für die Unterbringung ihrer Netzinfrastrukturen, um sich mit vielen Unternehmen und Organisationen innerhalb des Rechenzentrums zu verbinden.

Wesentliche Vorteile

Kapazitäten: Zugriff auf mehr als 428.000 m² in dreizehn komplett ausgestatteten Rechenzentren der Weltspitze auf zwei Kontinenten in acht Ländern.

Flexibilität: Zugang zu einem Komplettangebot an Raum- und Energieversorgungs-Lösungen mit der Flexibilität, die Ihrem Bedarf entspricht.

Netzwerkdichte: Unsere Rechenzentren befinden sich in den Tier-1-Märkten ausschließlich in der Nähe der wichtigsten Geschäfts- und Finanzzentren. Sie bieten umfassende Konnektivitäts-Lösungen mit geringer Latenz sowie den direkten Zugang zu den wichtigsten internationalen Glasfaserstrecken.

Wettbewerbsfähige Möglichkeiten: Ein starkes, vielfältiges Ökosystem mit Service Providern sichert unseren Kunden den Zugang zu einem umfangreichen Angebot an Dienstleistungen zu wettbewerbsfähigen Preisen.

Redundante Infrastruktur: Global Switch stellt eine unterbrechungsfreie Stromversorgung mit mehreren Redundanzebenen sowie eine optimierte Kühlung und Sicherheit bereit. Die Überwachung dieser wesentlichen Komponenten durch ein hochmodernes Gebäudemanagementsystem erfolgt durch unsere 24x7x365 Sicherheits- und technischen Support-Teams.

Maßgeschneiderte Lösungen: Für individuelle Kundenanforderungen schaffen wir maßgeschneiderte Lösungen.

Umweltengagement: Energieeffizienz ist unser Kern geschäft. Durch Innovationen beim Design und im Betrieb sowie die enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden verbessern wir stetig die Energieeffizienz unserer Rechenzentren.

Qualität im Betrieb: Die wesentlichen ISO Zertifizierungen ergänzen unser nachhaltiges Programm für kritische Infrastrukturen. Dieses Programm hat zentrale Bedeutung für die Anwendung und den Erhalt von Best-in-Class Methoden in allen unseren weltweiten Rechenzentren.

Finanzstark: Ein finanzstarker Eigentümer und Betreiber mit besten Investment-Grade Credit-Ratings.



**WELTWEIT FÜHRENDE
RECHENZENTREN**



**OPTIMIERTE
KÜHLUNGSLÖSUNG**



**OPERATIONAL
EXCELLENCE**



UMWELTBEWUSSTSEIN



**HÖCHSTMÖGLICHE
SICHERHEITSMASSNAHMEN**



CARRIERNEUTRAL

FRANKFURT SÜD



Standort

- Das Rechenzentrum ist 5,5 km vom Bankenviertel und Stadtzentrum entfernt
- Die nächste S-Bahn-Station ist zu Fuß in 15 Minuten erreichbar
- Der internationale Flughafen Frankfurt am Main ist mit dem Auto in 15 Minuten erreichbar

Gebäude im Überblick

- Eigentum von Global Switch
- Zweckbezogene Bauweise
- Betriebsleistung übertrifft Tier III-Standard
- 17.686 m² Bruttofläche
- IT-Flächen auf 3 Etagen
- Flexible IT-Bereiche für maßgeschneiderte Lösungen

Wichtigste Gebäudemerkmale

- Stahlbetonrahmen mit Stahlbetonböden, metallverblendete Fassadenverkleidung und Verglasung
- 4m Rohdeckenhöhe
- 600 mm Doppelbodenhöhe
- Lichte Mindesthöhe: 3 m bis zur Unterseite des niedrigsten Unterzuges
- Bodenbelastung von 10 kN/m²
- 1 Lastenaufzug (8 Tonnen), 2 Personenaufzüge

Stromversorgung

- 10kV Netzstrom mit N+N Redundanz
- Gesamtstromkapazität von 14 MVA Netzleistung (aktuell)
- Stromversorgung für IT-Fläche durch Drehstrom-Diesel-USV vor Ort mit N+2 Redundanz
- Nicht-kritische Systeme durch 2 x 1,6-MW-Standby-Generatorsystem mit N+N-Redundanz abgesichert
- Vollständig redundante Stromversorgung der technischen Bereiche
- Treibstofflager auf dem Gelände für 24 Betriebsstunden bei voller Kapazität, Treibstofflieferung 24x7x365
- 1.000 W/m² Stromleistung standardmäßig; höhere Leistungsdichte möglich

Kühlung

- 11,8 MW installierte Kühlleistung
- Mindestens N+1 Ausfallsicherheit aller Systeme
- Umluft-Kühlsysteme (CRAH) regulieren Temperatur und Luftfeuchtigkeit auf den technischen Bereiche nach Standard ASHRAE TC9.9
- Umfassendes Rohrleitungssystem für die Kühlwasserverteilung im gesamten Rechenzentrum
- Kaltwasser-Kühlanlage mit freier Kühlung

Sicherheit

- Sicherheitsleitzentrale 24x7x365 besetzt
- 24x7x365 Kontrollgänge des Sicherheitspersonals
- Ständige Videoüberwachung aller Außen- und Innenbereiche
- Aufbewahrung der Videoaufzeichnungen für 31 Tage
- Umfassende Einbruchmelde- und Alarmsysteme in allen Bereichen
- Strenge Zugangskontrollprozesse gemäß ISO 27001
- Zutrittskontrolle mit berührungslosen Ausweiskartenlesern
- Zutritt zum Rechenzentrum per Drehkreuz
- Abgesicherte Anlieferungs- und Verladeflächen, 24x7x365 verfügbar

Konnektivität

- Carrier-neutral
- Hohe Netzdichte mit Zugang zu zahlreichen globalen und regionalen Anbietern und Internet Service Providern, die Dark Fibre, Wavelength, Ethernet, MPLS, VPLS, IP Transit, Peering, CDN, Storage, Virtualised Services (SDN), Voice- und Mobile-Services anbieten
- Zugang zu einer Vielzahl an Cloud-Services durch führende öffentliche, private und Hybrid-Cloud-Lösungsanbieter
- 2 dedizierte Meet-Me-Räume
- 2 redundante Kabel-Zuführungspunkte am Gebäude
- Mehrere Kabeltrassen und -pfade im Gebäude
- Dachflächen für Satelliten- und Antennenausrüstung sind vorhanden
- DE-CIX Präsenz

Branderkennung und -unterdrückung

- Analog adressierbares Brandmeldesystem in allen Bereichen
- Frühwarnsystem mit Rauchansaugung (24x7x365 überwacht)
- Argon-Gaslöschsystem in allen technischen Bereichen

Management der kritischen Infrastrukturen

- Fach-Team für das Gebäudemanagement (24x7x365)
- 24x7x365 Überwachung der Umgebungsbedingungen (Temperatur) in allen Bereichen
- 24x7x365 Überwachung aller Gebäudemanagementsysteme
- Umfassende Energiemesssysteme
- International anerkanntes Critical Environments Programme

Zusätzliche Leistungen

- Cross connects
- Kundenspezifische Berichte und Analysen
- Lieferung und Lagerung
- Konzeption und Bau
- Fit-out
- Konferenzraumvermietung vor Ort
- Remote Hands
- Technische Reinigung
- Abfallentsorgung

Zertifizierungen

- ISO 9001, 14001, 27001, 45001, 50001

Global Switch Frankfurt Süd

Eschborner Landstraße 110
60489 Frankfurt am Main
Deutschland
+49 69 74 22 70
salesfrankfurt@globalswitch.com



Unternehmenszentrale

2nd Floor, Nova North
11 Bressenden Place
London SW1E 5BY
United Kingdom
+44 20 8054 9000
info@globalswitch.com

Rechenzentren

Amsterdam Campus

Amsterdam West / Amsterdam East
Johan Huizingalaan 759
1066 VH Amsterdam
Netherlands
+31 20 6666 300
salesamsterdam@globalswitch.com

London Campus

London East
Global Switch House
3 Nutmeg Lane
London E14 2AX
United Kingdom
+44 20 7473 9000
saleslondon@globalswitch.com

London North
East India Dock House
240 East India Dock Road
London E14 9YY
United Kingdom

+44 20 7473 9000
saleslondon@globalswitch.com

Frankfurt Campus

Frankfurt North / Frankfurt South
Eschborner Landstraße 110
60489 Frankfurt am Main
Germany
+49 69 74 22 70
salesfrankfurt@globalswitch.com

Madrid

Calle Yécora, 4
28022 Madrid
Spain
+34 91 312 06 00
salesmadrid@globalswitch.com

Paris Campus

Paris East / Paris West
7-9 rue Petit
92582 Clichy Cedex, France
+33 1 55 90 04 60
salesparis@globalswitch.com

Hong Kong

18 Chun Yat Street
Tseung Kwan O Industrial Estate
New Territories, Hong Kong
+852 3955 1000
saleshongkong@globalswitch.com

Singapore

Singapore Tai Seng
2 Tai Seng Avenue
Singapore 534408

Singapore Woodlands
7 Woodlands Height
Singapore 737858

+65 6958 1800
salessingapore@globalswitch.com

Sydney Campus*

Sydney East / Sydney West
400 Harris Street
Ultimo, Sydney
NSW 2007 Australia

+61 2 9566 7000
salessydney@globalswitch.com

*konsolidierte Konzerneinheit

ALWAYS ON GLOBSWITCH.COM