

DATACENTER

	München Ost	München Nord
Datacenterbetreiber	US-amerikanisches Unternehmen	Deutscher Inhaber
Lage	Wamslerstrasse, Erdgeschoss	Elisabeth-Selbert-Str., 2. Stock
Kundenzugang	24/7/365 zu Datacenter und allen Arbeitsbereichen	
Warenempfang	24/7 Warenempfang nach Voranmeldung möglich, inklusive Inventarkontrolle des angenommenen Kunden-Equipments	
Datacenterfläche	3.200 qm	Mögliche Gesamt-RZ-Fläche 4800 qm. Abgetrennte Räume zwischen 200 – 500 qm
Unterboden vorhanden	Ja, 60 cm Höhe	Ja, 100 cm Höhe
Belastung Boden	2.000 kg/qm	2.000 kg/qm
Größe Bodenplatten	60 x 60 cm	60 x 60 cm
Zertifizierte Rechenzentrumsleistungen		
Eigene Zertifizierungen des Datacenterbetreibers	ISO 27001	ISO 27001, ISO 9001, ISO 50001, DIN EN 50600, CSR 26001, Bundesbank (Notenbankfähigkeit), Creditreform (CrefoZert), TÜV-Süd (Ökostrom)
ISO 9001	Seit 2007 von Global Access erbracht	
ISO 27001	Seit 2007 von Global Access erbracht	
ISO 27001 auf BSI IT-Grundschutz	Seit 2012 von Global Access erbracht	
Erstkontrollen nach § 11 BDSG durch Kunden vor Ort möglich	ja	
Sicherheit		
Alarmierung und Wartung	Notfallhandbuch mit Krisenmanagement, Wartungsverträge- und Notdienstverträge, Ersatzteilverhaltung	
	Fortlaufende Prüfung und Wartung im laufenden Betrieb des Rechenzentrums	
	Einbruchmelde-, Störmelde- und Sprechanlage sowie automatisierte Alarmbearbeitung aufgelegt bei Feuerwehr und Sicherheitsdienst	
Brandfrüherkennungssystem vorhanden	Ja, mit halbjährlicher Funktionsprüfung	Ja, zzgl. Brandfrüherkennung (Schnüffelsensor) mit halbjährlicher Funktionsprüfung
Löschanlage	Wasserlöschung mit 12qm Sprinkler	CO2 Gas-Löschanlage. Düsen mit Schallschutzdämpfer schonen Festplatten; Server werden während des Löschvorgangs nicht abgeschaltet. Löschgas ist für den Menschen ungiftig.

Brandmeldeanlage BMZ	Vorhanden, direkte Alarmierung bei Feuerwehr mit monatlichem Alarmübertragungstest durch die Feuerwehr	
Zutrittssicherheit Datacenterfläche	Abgetrennte Private Suites mit gesonderter Zugangskontrolle und verschließbaren 19" Schränken	
Zutrittssicherheit Gebäude	2 Wege Autorisierung	3 Wege Autorisierung mit biometrischem Verfahren
Überwachung	Video-Überwachung und revisionsfähige Protokollierung im Gebäude und an der Gebäudehülle	
Aufbewahrung Videos	3 Tage	1 Monat
Aufbewahrung Türöffnerprotokolle	3 Monate	12 Monate
Energieversorgung / Kühlung Gebäude		
Rechenzentrumsklasse	Tier 3	Tier3 +
Green IT-Stromversorgung	Bezug von Strom aus deutschen Fließwasserkraftwerken	Regionaler Ökostrom aus TÜV-zertifizierten, bayerischen und österreichischen Wasserkraftwerken
Menge Einspeisung Umspannwerke	1	1, zusätzlich zwei differenzstromüberwachte dedizierte Leitungen zu einem Umspannwerk.
Netzersatzanlage (NEA) vorhanden	Ja, mehrfach Diesel	
Absicherung Energieversorgung	Redundante USV mit automatischer Übergabe an NEA. Kapazität mindestens 30 Minuten bevor NEA einsetzt. NEA gewährt Vollastbetrieb nach zwei Minuten	
Netzersatzanlagen	Eine, bestehend 2 Generatoren	Eine, bestehend aus 3 Generatoren
NEA Kraftstoffversorgung	Diesel Kraftstoffvorrat für mindestens 24 Stunden Lieferverträge mit Kraftstofflieferanten, Refillservice: 4 Stunden	
NEA Maximallast	1x 1.600 kVA	3x 880 kVA
NEA Test	1 x monatlich gegen Lastwiderstand und 1 x Jahr Black Building Text 1 x zweimonatlicher Funktionstest und 2 x Jahr Black Building Test	1x zweimonatlicher Funktionstest und 1 x Jahr Black Building Text, wöchentliche Sichtprüfung
Energieverteilung	Mindestens zwei PDUs je Suite	
Energieversorgung	aus dem Unterboden	
Kühlung	Mehrfach redundante Kühleinheiten	
Netzwerk- und Leitungsanbindung		
Hauszuführungen Leitungen	1	2
Anzahl Carrierräume	1	2
Welche anderen Carrier außer Global Access sind vor Ort vorhanden	Deutsche Telekom, COLT, 1&1 Versatel, M-Net, euNetworks, British Telecom	Lumen Technologies, euNetworks, COLT, Deutsche Telekom, M-Net, 1&1 Versatel, British Telecom
IP-Anbindung Global Access	RIPE NCC Mitglied (eigene IP-Adressen und eigenes AS nach IANA), Redundante, Aktive Layer 7 Core Switches mit Internet FullRoute, N x 10 Gbit/s Anschlüsse auf Backbone- und auf Wunsch auch auf Kundenseite, redundante Full Route und eigenes DE-CIX Peering	
RZ Verbindung untereinander	Redundant vorhanden. Verbindungen sind auf Dark Fiber-, Wellenlängen- oder 1G/10G/100G Ethernetbandbreitenbasis buchbar	
RZ Anbindung zum Kundenstandort	Via Internet oder dediziert über Ethernet Link schaltbar, via Ethernet, Wellenlänge oder Dark Fiber bis zum gewünschten Ziel	

Ausstattung 19“ Schränke		
Nutzbare Höheneinheiten	47 HE brutto 44-45 HE netto	47 HE brutto 46 HE netto
Außenabmessungen in mm B x T x H	600 x 900 x 2.200 600 x 1.000 x 2.200	600 x 1.200 x 2.200
Innenabmessungen in mm B x T x H	450 x 900 x 2.089 450 x 1.000 x 2.089	450 x 1.200 x 2.089
Verkabelung	Multimode Fiber per Standard	
Fremdcarrierleistungen möglich	Ja, optional, durch von Global Access bereit gestellte Vorverkabelung	
Kühl- und Strommengen	Vorhaltung für Kühl- und Stromkapazität je Schrank, angegeben in kW Energie für Endgeräte und Kühlung je Schrank, angegeben in kWh	
Kühlluftzufuhr	Kaltgang	Kaltgang inkl. Einhausung
Warmluftabfuhr	Warmgang	
Sichtschutz Schrankinnenraum	Vorder- und Rückseite teilweise, durch perforierte Tür	
Energiezuführung Schränke Standard	Wechselstrom 1phasig: ab zwei x 16A/230V (9-fach-Schuko Steckerleiste)	Wechselstrom 1phasig: Zwei Leisten mit je 3x 16A/230V Steckern (je 24x C13 und 3x C19)
Stromverbrauchsmessung	Je Stromkreis, Ablesbar über Webportal je Stromkreis: kWh Verbrauch, Stromlast in Ampere, Spannungswerte; Zentrales Auslesen und Speichern der Stromverbrauchsdaten auf Managementsystem im 60 Minutentakt	
Verfügbarkeit Strom je Rack	Single: 99,9 %, redundant: 99,99 % (von zweiter PDU)	
Netzwerkanschluss Basis je Rack	1 x 1 Gbit/s Ethernet Multimode Fiber (Redundanzschaltung Optional)	
Netzwerkanschluss Funktionen	Für Internet Services, Cloud Connect und VLAN Technik für Unterteilung verschiedener Services. Redundanzszenarien sind mit diesem Anschluss möglich	
Flächen nach qm		
Stellen Sie in einer eigenen „Private Suite“ unseres Datacenters sicher Ihr eigenes IT Equipment unter. Nach Ermittlung Ihres Bedarfs erstellen wir gerne ein Angebot für Sie.		
Optionale Leistungen		
Stromanschlüsse und Zubehör	CEE Anschluss blau 1-phasig, IEC-60309-2 CEE Rot Anschluss 3-phasig, IEC-60309-2	
Energiezuführung Schränke	400V/30A auf CEE Stecker 400V/16A auf CEE Stecker	
Port upgrade	Singlemode Fiber und/oder 1G auf 10G möglich	
Port redundanz	Optional auf weiterem 1G oder 10G Ethernet Port. Redundanzprotokoll auf LACP (MLAG) oder Layer3 (VRRP, BGP) Ebene	