

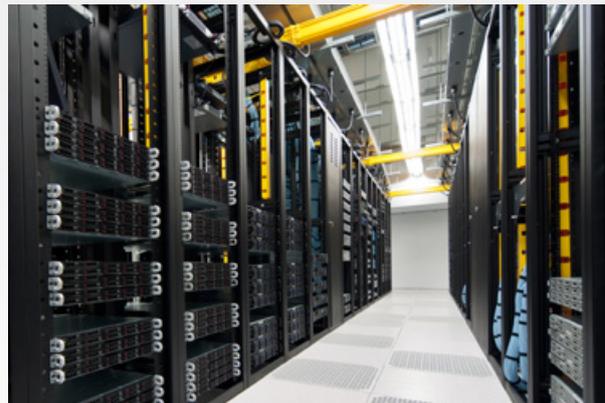
DATA CENTER FACILITY SERVICES – BERLIN

GRADESTRASSE 60, 12347 BERLIN



Gebäudeübersicht

- Modernes Rechenzentrum im Süden Berlins
- In Betrieb seit Oktober 2000
- Technikbereich erstreckt sich über zwei Etagen
- Gesamtgröße (technischer Bereich): 7.744 m²
- Voll ausgestattete Colocation-Fläche: 1.981 m² (1. Obergeschoss) + 908 m² (Erdgeschoss)
- Maximale Stromversorgung: 8 MVA
- Carrier-Anbindung: Level 3, Colt, Deutsche Telekom, HL Komm, Versatel, euNetworks



Technische Daten Im Überblick

Stromnetz

- Versorgung über unterirdisch verlegte, dedizierte 10 kV-Mittelspannungsleitungen und 4 x 2 MVA (ausbaubar auf 4 x 2 MVA) 10 kV/400 V Transformatoren

Generatoren

- 2 x 2 MVA dieselbetriebene Notfallgeneratoren für eine Versorgung mit 4 MVA
- Automatischer Start in weniger als einer Minute zur Versorgung der gesamten Einrichtung
- Monatlicher Testlauf der Generatoren
- Dieselvorrat für 24 Stunden Dauerbetrieb bei 100 % Auslastung
- „Rund-um-die-Uhr“-Liefervertrag mit lokalen Kraftstofflieferanten

USV

- USV-Werk #1: 3 x 625 kVA rotierende USV-Anlage mit einer Gesamtleistung von 1.250 kVA mit N+1 Redundanz
- USV-Werk #2: 3 x 550 kVA statische USV-Anlage mit einer Gesamtleistung von 1.000 kVA mit N+1 Redundanz
- 20 Minuten Batteriepufferung durch USV-Anlage
- Redundantes A&B-Stromverteilsystem
- Unterboden-Stromschienen-System

Umgebung

- Bis zu 750 W/m² durchschnittliche Leistungsdichte
- Temperaturregelung auf unter 26 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit geregelt auf 50 % +/- 20 %
- Überdruck in Technikbereichen, um das Eindringen von Staub zu minimieren

Physikalische Daten

- Mindesthöhe vom Boden bis zur Decke: 3.100 mm von der Oberseite des Doppelbodens
- 800 mm Doppelbodenhöhe
- Belastbarkeit des Doppelbodens 14 kN/m²
- Maximale Teilflächenlast: Erdgeschoss – 14 kN/m², 1. Obergeschoss – 8 kN/m²

Brandschutz

- Verwendung von nicht entzündlichen Materialien ohne Halogen mit geringer Rauchbildung
- Keine Lagerung (insbesondere von entzündlichen Materialien) im Technikbereich
- Gebäude ist in versiegelte, unabhängige Brandabschnitte unterteilt
- Branderkennungssystem „Very Intelligent Early Warning (V.I.E.W.)“
- Rauchabzugsanlage wird durch Feueralarm aktiviert
- Doppelt verriegelte vorgesteuerte Trocken-Sprinkleranlage

Sicherheit

- Fernüberwachung rund um die Uhr
- Vollelektronisches Zugangskontrollsystem auf der Basis von kontaktlosen Chipkarten mit Foto und PIN-Tastaturen
- Zusätzliche biometrische Handflächenscanner für Colocation-Bereiche
- Schlösser an Colocation-Suites und -Schränken
- Einbruchmeldeanlage an Notausgängen und Zugangstüren

Videoüberwachung

- Videoüberwachung (CCTV) und -aufzeichnung an allen Zugangspunkten und Verkehrsflächen

Gebäudemanagementsystem

- Betriebs- und Kontrollzentrum
- Netzwerküberwachungssystem mit Weitergabe kritischer Alarme an das regionale Management Center
- 24 x 7 Vor-Ort-Überwachung und Protokollierung der Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsbedingungen und Alarmauslösungen
- Unterboden-Leck-Erkennung mit Anbindung an das Gebäudemanagementsystem

Telekommunikationsinfrastruktur

- Die Einrichtung ist für Standard Racks bzw. -schränke mit einer Höhe von 2.200 mm ausgelegt.
- Die Stromversorgung erfolgt in der Regel im Unterboden, Glasfaser- und Kupferkabel verlaufen oben (Glasfaserkabel in speziellen Kabelkanälen, Kupferkabel auf Kabeltrassen).
- Die Glasfaserkabelzuführung in das Gebäude erfolgt über zwei voneinander unabhängige Zugangspunkte.

Allgemeine Einrichtungen

- Dedizierter Anlieferungs- und Abholbereich
Lieferzeiten:
Mo bis Fr von 9.00 bis 17.00 Uhr
- Testraum (68 m²) und Lagerbereich (48 m²) für Kunden
- Warenaufzug – 1,4 m breit, 2,6 m hoch
Höchstlast 2.500 kg

Mehrwertservices auf Anfrage

- Zum Beispiel: Vor-Ort Services, Beschaffung von Equipment, „Lift & Shift“ Service, Analysen- und Beratungsservices.

Haftungsausschluss: Level 3 weist auf Folgendes hin:

- (i) Diese technischen Informationen sind lediglich als allgemeiner Überblick gedacht, der potenziellen Kunden Richtwerte zur Verfügung stellen soll. Sie stellen weder insgesamt, noch teilweise, ein Angebot oder einen Vertrag dar.
 - (ii) Alle Pläne, Beschreibungen, Abmessungen, Verweise auf den Zustand und erforderliche Berechtigungen zur Nutzung sowie andere Details zum Standort erfolgen nach Treu und Glauben und werden als richtig erachtet. Potenzielle Kunden dürfen sich jedoch nicht auf diese Angaben als Feststellungen oder faktische Darstellungen verlassen, sondern müssen sich selbst durch Überprüfung oder auf andere Weise von der Richtigkeit jeder Angabe überzeugen.
 - (iii) Angestellte oder Vertreter von Level 3 sind nicht berechtigt, Zusicherungen oder Garantien bezüglich dieses Standortes zu machen bzw. zu geben.
-

ÜBER LEVEL 3

Wir erstellen, betreiben und gewährleisten umfassende Netzwerklösungen, die Sie mit der Welt verbinden. Kunden stehen bei uns an erster Stelle – wie auch die Zuverlässigkeit und Sicherheit unseres umfassenden Serviceangebots.

Telefon: **+49 69 5060 8114**
 E-Mail: **vertrieb@level3.com**
 Internet: **www.level3.eu.com/de**