



# DATA CENTER FACILITY SERVICES – HAMBURG

SÜDERSTRASSE 198, 20537 HAMBURG

## Gebäudeübersicht

- Modernes Rechenzentrum in Hammerbrook im Osten Hamburgs
- In Betrieb seit Oktober 2000
- Technikbereich erstreckt sich über zwei Etagen
- Gesamtgröße: 8.394 m<sup>2</sup>
- Voll ausgestattete Colocation-Fläche: 1.320 m<sup>2</sup>
- Verfügbare ausbaufähige Colocation-Fläche 2.809 m<sup>2</sup>
- Maximale Stromversorgung: 8 MVA
- Carrier-Anbindung: Level 3, Colt, Deutsche Telekom, AT&T, Verizon, Versatel, BT, euNetworks, Wilhelm.tel

## Technische Daten im Überblick

### Stromnetz

- 6 MVA, Versorgung über unterirdisch verlegte, dedizierte 10 kV-Mittelspannungsleitungen und 3 × 2 MVA 10 kV/400 V Transformatoren

### Generatoren

- 2 (in endgültiger Ausbaustufe 4) × 2 MVA dieselbetriebene Notfallgeneratoren mit einer Gesamtleistung von 4 MVA (ausbaubar auf 4 × 2MVA)
- Automatischer Start in weniger als einer Minute zur Versorgung des gesamten Rechenzentrums
- Monatlicher Testlauf der Generatoren
- Dieselvorrat für 24 Stunden Dauerbetrieb bei 100 % Auslastung
- „Rund-um-die-Uhr“-Liefervertrag mit lokalem Kraftstofflieferanten

## USV

- 3 × 625 kVA rotierende USV-Anlage mit einer Gesamtleistung von 1.250 kVA mit N+1 Redundanz
- 5 Minuten Batteriepufferung durch USV-Anlage
- Redundantes A&B-Stromverteilssystem
- Unterboden-Stromschienen-System

## Umgebung

- 750 W/m<sup>2</sup> durchschnittliche Leistungsdichte über die Brutto-Grundfläche
- 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: 3.700 mm von der Oberseite des Doppelbodens
- 800 mm Doppelbodenhöhe
- Belastbarkeit des Doppelbodens 12 kN/m<sup>2</sup>
- Maximale Teilflächenlast: Erdgeschoss – 20 kN/m<sup>2</sup>, 1. Obergeschoss – 10 kN/m<sup>2</sup>



CenturyLink®

## 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.)“ über und unter dem Doppelboden
- 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
- 24/7 Vor-Ort-Überwachung und Protokollierung der Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsbedingungen und Alarmauslösungen
- Unterboden-Leck-Erkennung mit Anbindung

## 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 einem verwalteten Schutzsystem, 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 (27 m<sup>2</sup>) und Lagerbereich (203 m<sup>2</sup>) für Kunden
- Warenaufzug – 1,4 m breit, 2,6 m hoch Höchstlast 1.500 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.

**Call** +49 69 5060 8114 | **Click** [centurylink.com](http://centurylink.com) | **Email** [info@centurylink.com](mailto:info@centurylink.com)

