



DATA CENTER FACILITY SERVICES – DÜSSELDORF

CONNECTA PARK, IN DER STEELE 37A, 40599 DÜSSELDORF

Gebäudeübersicht

- Modernes Rechenzentrum im Südosten Düsseldorfs
- In Betrieb seit November 2000
- Technikbereich erstreckt sich über drei Etagen
- Gesamtgröße: 6.863 m²
- Voll ausgestattete Colocation-Fläche: 1.205 m²
- Verfügbare ausbaufähige Colocation-Fläche: 1.812 m²
- Maximale Stromversorgung: 6 MVA
- Carrier-Anbindung: Level 3, Colt, Deutsche Telekom, Versatel, Vodafone, Wingas, Telefonica

Technische Daten im Überblick

Stromnetz

- 4 MVA, Versorgung über unterirdisch verlegte, dedizierte 10 kV-Mittelspannungsleitungen und 2 × 2 MVA (ausbaubar auf 3 × 2 MVA) 10 kV/400 V Transformatoren

Generatoren

- 1 (in endgültiger Ausbaustufe 2) × 2,5 MVA diesel- betriebene Notfallgeneratoren mit einer Gesamtleistung von 2,5 MVA (ausbaubar auf 5 MVA)
- 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 × 500 kVA rotierende USV-Anlage mit einer Gesamtleistung von 1.000 kVA mit N+1 Redundanz
- 15 Minuten Batteriepufferung durch USV-Anlage
- Redundantes A&B-Stromverteilsystem
- Unterboden-Stromschienen-System

Umgebung

- 750 W/m² 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
- 650 mm Doppelbodenhöhe
- Belastbarkeit des Doppelbodens 12 kN/m²
- Maximale Teilflächenlast: Erdgeschoss – 25 kN/m², 1./2. Obergeschoss – 10 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.)“ 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 Alarmauslösung
- 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, 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 und Küche für Kunden (90 m²)
- Warenaufzug – 1,15 m breit, 2,5 m hoch Höchstlast 1.350 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 | **Email** info@centurylink.com

