

## Leistungsmerkmale

### Standort

Das Rechenzentrum liegt unweit des Stadtzentrums von Norderstedt. Per U-Bahn ist es in ca. 35 Min. aus der Innenstadt Hamburgs erreichbar. Mit dem Auto benötigt man vom Flughafen oder von der BAB A7 aus jeweils etwa 15 Min. Es stehen kostenlose Kundenparkplätze zur Verfügung.

### Außenhülle/bauliche Merkmale

- Netto-Stellfläche für Equipment: 1.100m<sup>2</sup>
- Gebäude: Außenwände aus mehrschichtigem Mauerwerk mit Verblendmauerwerk ohne Fenster
- Bodenbelastbarkeit: 500 kg/m<sup>2</sup> (punktuell bis zu 1.000 kg/m<sup>2</sup>)
- Raumhöhe: mindestens 2,5 m – Serverracks mit 40 HE
- Bodeneigenschaften: antistatic Bodenplatten 600 x 600 mm
- Doppelbodenhöhe: 500 mm
- Zugang: 24 x 7 h
- Carrieranbindungen: aktuell sechs Carrier vor Ort mit eigenen Trassen oder Bandbreiten, redundante Hauszuführung ist vorhanden
- CarrierColocation: redundant ausgelegt

### Stromversorgung

- Anbindung des Standorts: 11 kV Mittelspannung (n+1),
- Leistung am Standort – aktuell - 2,4 MVA
- eigenes BHKW am Standort mit 3 MVA für Autonomiebetrieb

### Versorgung der Geräte

- 230 V oder 400 V
- Notstromgenerator: 1,7 MVA – Dieselreserve >72 h mit Liefervertrag erweiterbar
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV): 500 kVA
- Redundanz der USV: 2 N – Überbrückungszeit 30 Min.
- SLA: 99,99 % Verfügbarkeit Strom am Kundenrack

### Lüftung/Klimatisierung

- Temperatur-Sollwert: 22°C (+4°/-2°)C
- Redundanz der Klimatisierung: N +1
- Kühlung: 1,5 kVA/m<sup>2</sup>
- Luftfeuchtigkeitssollwert: 50 % +/-15 %

### Brandschutz

- Brandfrühkennung zweistufig; Auslösung der Löschanlage über Brandmeldeanlage
- Löschmittel: Novec 1230 (dritte Generation) – keine negativen Auswirkungen auf Mensch/Technik/ Umwelt

### Sicherheit

- Gebäudezugang: dreistufig (Gelände, Gebäude, Schleuse)
- Zutrittskontrollsystem mit subjektivem Merkmal und biometrischem Merkmal
- Überwachung: 24 x 7 h
- Videoüberwachung mit Speicherung > zwei Monate
- Gebäudesicherheit: begrenzter Zugang für technisches Personal; Zutrittskontrollen zu allen Flächen und –aufzeichnungen; zusätzliche Zutrittskontrolle zu Cages implementierbar

### Überwachung

- Facilitymanagementsystem: IDS-System zur Überwachung, Alarmierung, Eskalation für die installierten Systeme