

Rechenzentrum wilhelm.tel Norderstedt

Zertifizierungen

ISO/IEC 27001:2017

100% Ökostrom

RZ-Beschreibung

Anschrift

wilhelm.tel GmbH
Heidbergstraße 101-111
22846 Norderstedt

Merkmale

Technik Fläche	2.000 m ² , Endausbau 4.000 m ² (1,2 MW Leistung redundant)
Erbauung	Eröffnung in 02/2009, NMMN seit 10/2025
Zertifizierungen & Verfügbarkeitsklassen	<ul style="list-style-type: none">ISO/IEC 27001:2017Tier 2 plus (N+1-Redundanz für die Stromversorgung und Kühlung)Alle kritischen Systeme mit Wartungsvertrag abgesichertwilhelm.tel ist als Betreiber Kritischer Infrastruktur gemäß § 10 Abs. 1 BSI-Gesetz beim Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) registriert.
Energieeffizienzwert (PUE)	< 1,41
Personal	Eigene Elektro- und RZ-Techniker im Betreiberteam vor Ort
Räumlichkeiten	<ul style="list-style-type: none">Besprechungsräume (separat zu buchen)Toilettenkundeneigene Lagerräume (separat zu buchen)Lagerräume für kurzfristige ZwischenlagerungLastenzugangLaderampeGäste-WLAN im ganzen Gebäude
Parkplätze	ausreichend auf gesichertem Gelände vorhanden
Warenannahme	nach vorheriger Absprache mit Zwischenlagerung möglich

Kollokationsbereich

Kollokationsbereich getrennt	Gitter getrennte Reihen
Housing / Colocation	<ul style="list-style-type: none"> • 42 Höheneinheiten im Shared Rack, 800 x 2000 x 1000 mm (BHT) • Racks mit 3,0 kW im Standard, bis 5,0 kW möglich

Sicherheitstechnik

Zutritt	
Erlaubnis	nur autorisierte Personen, 24 x 365
Gebäude	<ul style="list-style-type: none"> • abgesichertes Privatgrundstück • Widerstandsklasse 2 • hohe Sicherheit gegen organisierte Angriffe
zum Gebäude	persönliche Zugangskontrolle mit Ausweis
Kameraüberwachung	ja, in allen Außen- und Betriebsflächen mit Langzeitspeicherung
Anwesenheits-/Verbleib-Kontrolle	<ul style="list-style-type: none"> • Sicherheitsdienstmitarbeiter • Kameraüberwachung
Einbruchmeldeanlage	<ul style="list-style-type: none"> • Alarmüberwachung • 24/7 Sicherheitsdienst Betriebspersonal vor Ort

Energieversorgung

USV-Anlage

Anlage	2N+1 USV A/B Feed
Kapazität / Autonomiezeit	2x 800kW / 10 min. bei Volllast

Normal-Netz

Anlage	230 V AC
Anzahl Netze	redundante Stromversorgung durch A/B-Feed
Anzahl Transformatoren	1 pro RZ-Bauabschnitt
Leistung Transformatoren	1,6 MW
Stromanbieter	städtischer Versorgungsbetrieb mit Grundversorgungspflicht (100% Ökostrom)

Netzersatzanlage (Notstrom)

Generator-Typ	Diesel
Anzahl	<ul style="list-style-type: none"> • 2 Generatoren • TGA-Versorgung und IT-Versorgung getrennt
Anlaufzeit	120 Sekunden
Betriebszeit Autonomiezeit	72 Stunden unter Volllast, Dieselnachlieferung innerhalb von 8 Stunden garantiert durch 2 unterschiedliche Lieferanten
Testlauf	Jeweils 1x Monat für 1h
Leistung Generatoren	1600 kVA

Energieeffizienz

Kühlung	<ul style="list-style-type: none"> • Hocheffiziente Kältemaschinen (Turbo-Core) • 100% Abwärmenutzung durch Wärmepumpen • Kaltgangeinhausung • Freikühlfunktion unter 8 °C Außentemperatur
Energie-Monitoring	umfassendes Energie- und Überwachungssystem

Brandschutz

Feuerschutzwände	Systemraum ist ein eigener Brandabschnitt
Rauchmelder	automatisierte Brandmeldeanlage, Brandfrühsterkennung (RAS)
Feuerlöschanlage	<ul style="list-style-type: none"> • automatisierte Gaslöschanlage • Novec 1230 Löschgasanlage • Feuerhauptmeldeanlage mit Aufschaltung zur Feuerwehr

Datennetzwerk

verfügbare Carrier	Carrier-neutral, u.a. COLT, Telekom, wilhelm.tel GmbH, getrennte Meet-Me-Räume
Hauseinführungen	2 Meet-Me-Räume, auf verschiedenen Gebäudeseiten (Carrier-neutral von wilhelm.tel und Telekom)
Anbindung weitere Rechenzentren	HAM-AE, AtlasEdge Hamburg, Obenhauptstraße, HAM-W377, GlobalConnect, Wendenstraße SH-CBS, AtlasEdge Ahrensburg, Carl-Backhaus-Straße

Kontakt

www.nmmn.com

service@nmmn.com

+49 40 284 118-0
