

# 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 <sup>2</sup> , Endausbau 4.000 m <sup>2</sup> (1,2 MW Leistung redundant)
Erbauung	Eröffnung in 02/2009, NMMN seit 10/2025
Zertifizierungen & Verfügbarkeitsklassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO/IEC 27001:2017</li> <li>• Tier 2 plus (N+1-Redundanz für die Stromversorgung und Kühlung)</li> <li>• Alle kritischen Systeme mit Wartungsvertrag abgesichert</li> <li>• wilhelm.tel ist als Betreiber Kritischer Infrastruktur gemäß § 10 Abs. 1 BSIG (BSI-Gesetz) beim Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) registriert.</li> </ul>
Energieeffizienzwert (PUE)	< 1,41
Personal	Eigene Elektro- und RZ-Techniker im Betreiberteam vor Ort
Räumlichkeiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Besprechungsräume (separat zu buchen)</li> <li>• Toiletten</li> <li>• kundeneigene Lagerräume (separat zu buchen)</li> <li>• Lagerräume für kurzfristige Zwischenlagerung</li> <li>• Lastenzugang</li> <li>• Laderampe</li> <li>• Gäste-WLAN im ganzen Gebäude</li> </ul>
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"> <li>42 Höheneinheiten im Shared Rack, 800 x 2000 x 1000 mm (BHT)</li> <li>Racks mit 3,0 kW im Standard, bis 5,0 kW möglich</li> </ul>

## Sicherheitstechnik

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

## 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"> <li>• 2 Generatoren</li> <li>• TGA-Versorgung und IT-Versorgung getrennt</li> </ul>
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"> <li>• Hocheffiziente Kältemaschinen (Turbo-Core)</li> <li>• 100% Abwärmenutzung durch Wärmepumpen</li> <li>• Kaltgangeinhausung</li> <li>• Freikühlfunktion unter 8 °C Außentemperatur</li> </ul>
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"> <li>• automatisierte Gaslöschanlage</li> <li>• Novec 1230 Löschgasanlage</li> <li>• Feuerhauptmeldeanlage mit Aufschaltung zur Feuerwehr</li> </ul>

## 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](http://www.nmmn.com)

[service@nmmn.com](mailto:service@nmmn.com)

+49 40 284 118-0