



# DataHub

Im Süden von Düsseldorf gelegen, bietet das neue DataHub Rechenzentrum zertifizierte Colocation-Services als Basis für die Power-Netz Managed Hosting Produkte.

In Übereinstimmung mit strengen deutschen Datenschutzbestimmungen sind Ihre sensiblen und persönlichen Daten hier bestens geschützt.

Die Rund-um-die-Uhr Überwachung aller Infrastrukturkomponenten sorgt für optimale Verfügbarkeit und ergänzt die 24/7 Support-Hotline von Power-Netz.

In der Steele 41  
40599 Düsseldorf



© OpenStreetMap

Geplante  
Zertifizierungen



## Gebäude

Gesamtfläche	700m <sup>2</sup> (inkl. Technik)
Colocation-Fläche	400m <sup>2</sup>
Bauweise	Stahlbeton-Außenwände Innenwände in F90-Ausführung Türen mit Rauchschutz
Parken	Kostenfreie Parkplätze vorhanden
Ausstattung	Aufenthaltsraum und Küche Besprechungsraum Wifi Toiletten Transportwagen und Werkzeug

## Netzwerk

Tier1-Carrier	Premium-Mix (z.B. TeliaSonera, Level3, DTAG)
Router-Technologie	z.B. Cisco, Juniper
Getrennte Kabeltrassen für Kupfer und Glas oberhalb der Racks, abgehängt von der Decke	
Getrennte Hauseinführung	
Anbindung der Racks durch entsprechende Trassenführung auf zwei Wegen möglich	

## Klimatisierung

Klimatisierung	600kW IT über 1 Klimaspanne (n+1)
Pumpen	Redundant
Wasserleitung	Als Ring ausgelegt
Wärmetauscher	n+1
USV-/NSHV-Raum	n+1
Lüftung	IT-Fläche und Batterieraum
Kaltgangeinhausung, Zuluft-Regelung und Druckregelung	
Doppelboden	800mm

## Brandschutz

Brandfrüherkennung mit Rauchansaugsystem

Brandmelder	Im Doppelboden und an der Decke Optische und Multisensormelder
Löschanlage	Stickstoff
Direkte Aufschaltung zur Feuerwehr	

## Elektrotechnik

Anschlussleitung	Über 10-kV-Ring, eigene MSHV und Transformator
Netzersatzanlage	1250 kVA
Tank	24h Kapazität bei Volllast, Betankung im Betrieb möglich Verträge mit Heizöl-Lieferanten (auch an Sonn- und Feiertagen)
USV	600kW n+1 12 Minuten Batteriehaltezeit bei Volllast
IT-Racks (A/B)	Versorgung mit 2 x 16A, je nach Bedarf 4 x 16A (3-6 kW je Rack)
Überspannungsschutz der Unterverteilung und Überwachung Sicherungsfall je Abgang	

## Zutritt & Security

Zutritt	Sicherheitsschleuse Personalisierte Ausweise, PIN und Biometrie
Cages	Mit Unterkriechschutz (im Doppelboden) Private Cages
Videoüberwachung	Durch den Betreiber Aufzeichnung ab Bewegung für 6 Monate
Infrastruktur	Monitoring durch den Betreiber 24/7 mit Personal vor Ort u. Bereitschaft