

# PYÜR Business Rechenzentrum Düsseldorf.

Mit Sicherheit der ideale Ort  
für Ihre Daten.

Jetzt  
Serverflächen  
oder kompletten  
IT-Raum buchen.



[pyur.com/business](https://pyur.com/business)

**PYÜR**  
Business

Im Rechenzentrum Meerbusch können Sie modernste Colocation-Flächen für Ihre hochverfügbare Datenspeicherung anmieten. Und das zu fairen Preisen.

Damit steht Ihnen mitten in der Rheinmetropolregion Düsseldorf Duisburg Ihr exklusiver IT-Raum mit einer IT-Flächennutzung von 55m<sup>2</sup> zur Verfügung. Lassen Sie sich von den IT-Key-Facts überzeugen.

### Key-Facts IT-Raum C1

- Gesamte Raum-Fläche: 116 m<sup>2</sup>
- Fläche IT-Nutzung: 55m<sup>2</sup>
- Nutzungskonzept: Dedizierter IT-Raum mit Klimaspange und Meet-Me-Raum
- Raumtrennung IT-Raum zu Klimaspange: Wand mit Sichtschutz
- Kaltgangeinhausung: Überdachung und Tür
- maximale Leistungsaufnahme: 88kW
- maximale Rack-Anzahl: 18 Stück
- Klimatisierung Raum: 3 Klimateinheiten davon 2 aktiv (n+1)
- Zutritt Rechenzentrum: 2-Faktor Authentifizierung (Karte/Pin)
- Zutritt IT-Raum: 3-Faktor Authentifizierung (Karte/Pin/Hand-Venen-Scanner)
- Trassierung: separate Wegeführung oberhalb der Racks für LWL und Kupfer
- Vorverkabelung: nach Rücksprache
- Stromanschlüsse und PDU: nach Rücksprache

### Standort

- Düsseldorfer Str. 71B  
40667 Meerbusch



**Beratung**  
business@pyur.com  
Telefon 0800 133 1334

## Technische Details

Technische Details.	Dediziertes RZ-Gebäude, Sicherheitszonen auf Basis „Zwiebel-Prinzip“
	Trennung von IT-Räumen, Netzwerk-Räumen und Versorgungstechnik
Sicherheitstechnik	Die Rechnersysteme der Sicherheitstechnik befinden sich in einem separaten Raum innerhalb des Sicherheitsbereichs.
Zutritt	24 Std / 365 Tage
Erlaubnis	Nur autorisierte Personen
Zutritt zum Gebäude	2-Faktor-Authentifizierung (Keycard & PIN)
Zutritt zum Kollokationsbereich	Zutritt zum Sicherheitsbereich mit 3-Faktor-Authentifizierung (Keycard, Pin, Handfläche)
Anwesenheits-/Verbleib-Kontrolle	über Meldeprozess beim Sicherheitsdienst

## Überwachung

Videoüberwachung	Grundstück, Gänge, Aussenhaut und vereinzelt Räume durch Video
Außenüberwachung	Zaun + Türen mit Domkameras
abgedeckte Bereiche	Zufahrten Parkplatz, gesamter Aussenbereich
Innenüberwachung	Haupteingänge, Vereinzelung, Flure und vereinzelt Räume
Vorhaltung Aufzeichnung	5 Tage und Option DVD
Bewegliche Kameras in den Räumen	nein (aber möglich)
Zeitliche Abdeckung	24 Std / 365 Tage
Speicherkapazität	alle Kameras inkl. Alarmspur 5 Tage
Einbruchschutz	Sicherheitsdienst, gesicherte Türen, Bauweise
Einbruchmeldeanlage	ja
Kontakttyp an den Türen	WWK3 / RC 3 neu
Bewegungsmelder	installiert
Gebäudemanagementsystem	ja

## Energieversorgung

Normal-Netz	400 V AC
Gesamtstromversorgung RZ	4,8 MVA
Anlage	2 separate 10 kV Stickleitungen zu unterschiedlichen 10 KV Trafostationen
Anbindung an EVU	2N
Anzahl Transformatoren	6 x 800 kVA
Anzahl Netze	2 Stromnetze (A und B)
Steckdosen je Rack	2 Steckdosenleisten

## USV-Anlage

Anzahl Steuereinheiten	6 (je Netz 3 Steuereinheiten: n+1)
Nennleistung	6 x 625 kVA je Anlage
Kapazität	11 min bei Volllast
Batterien	ja

## Netzersatzanlage (Notstrom)

Generator-Typ	Diesel
Anzahl	4 Generatoren (N+N)
Nennleistung	2 x 800 kW (Generator 1 u. 2)
2 x 1000 kW (Generator 3 u. 4)	Einbruchmeldeanlage
Anlaufzeit	Start ca 20 sec.
Betriebszeit	NEA Gesamtautonomiezeit beträgt 72 Stunden bei Volllast (2x 30.000 l + 2x 10.000 l Tanks) 4 Tagestanks à 1.000 l

## Raumluftechnik

Anlagentyp	Kaltwassersatz mit freier Kühlung
Leistung	1.290 kW Gebäude A, 960 kW Gebäude C
Geräte in/oder außerhalb den Rechnerräume	Umluftkühlgeräte in separater Klimaspange
Temperatur, normal (Abweichung)	Zulufttemperatur: 18-27°C
Luftfeuchtigkeit, normal (Abweichung)	Luftfeuchtigkeit: 25-80% relative Feuchte
Ventilations-Kanäle	Doppelboden als Ventilationskanal
Wasserleckage-Erkennung	vorhanden und überwacht

## Brandschutz

Feuerschutzwände	alle Räume sind min. F90
Branderkennung	Brandmeldeanlage mit RAS - Rauchansaugsystem vorhanden
Rauchmelder	Anzahl abhängig vom Raum

## Feuerlöschanlage

Anlagentyp	IT Räume: Gaslöschanlage (Inergen); Flure und Technik: Sprinkler
Feuerlöscher, manuell	IT Räume: Gaslöschanlage (Inergen); Flure und Technik: Sprinkler

## Datennetzwerk

verfügbare Carrier	PYUR Business, Telekom, Colt, British Telekom/1&1 Versatel
weitere Carrier bei Projekt verfügbar	weitere möglich. Zu prüfen bei Projektbeginn
Trassen	getrennte Trassenführungen
Hauseinführungen	3x, auf verschiedenen Gebäudeseiten
Anbindung der Rechner IT-Räume	Redundant: Kupfer und Glasfaser

## Allgemein

Lage	Reduzierte Bedrohungslage durch eingeschränkte Anfahrtmöglichkeiten (Lage im Wohngebiet)
Parkplätze	Parkplatzflächen vorhanden - auf RZ Gelände innerhalb des Sicherheitsbereiches
Lift	Ja, Last- und Personenaufzug

## Bausubstanz

Bodenbelastbarkeit	von 4.000 N bis 40.000 N
Einbringung von Schwerlasten	Lastenaufzug 3 t

## Standard (Verfügbarkeitsklasse)

entspricht Standard TIER (Telecommunications Infrastructure Standard)	entspricht TIER 3
---	-------------------

## Zertifizierungen und Sonstiges

Zertifizierungen	ISO 27001, PCI-DSS, SOC1, SOC2
Sonstiges	Möglichkeit der Bereitstellung von Notarbeitsplätzen, Lagerflächen und Konferenzräumen im Gebäude.