

Grundlegendes	Düsseldorf	Frankfurt	Amsterdam
Zertifizierungen	ISO 27001	ISO 27001 ISO 50001	ISO 27001, ISO 9001, ISO 14001, SOC 1 Type II, PCI-DSS
Tier 3+	✓	✓	✓
24 / On-Site-Techniker	✓	✓	✓
Unterbringungsmöglichkeiten	Rack, Cages, Module	Rack, Cages, Module	Rack, Cages, Module
Carrierneutral	✓	✓	✓

Strom	Düsseldorf	Frankfurt	Amsterdam
Stromversorgung	Anbindung an das öffentliche Netz und eigenes Blockheizkraftwerk	Redundante Anbindung an öffentlichen Netzbetreiber	Redundante Anbindung an öffentlichen Netzbetreiber
Doppelte Absicherung der Racks	✓	✓	✓
Doppelte Versorgungsleitungen	✓	✓	✓
Doppelte Versorgungsleitungen in-House	✓	✓	N+2
NEA (Netzersatzanlage)	Dieselnotstromgeneratoren + USV-Anlagen	Dieselnotstromgeneratoren + USV-Anlagen	Dieselnotstromgeneratoren + USV-Anlagen
Treibstoffvorrat für NEA	✓	✓	✓

Netzwerk	Düsseldorf	Frankfurt	Amsterdam
Netzwerkknotenpunkte in-House	ECIX	DE-CIX	AMS-IX NL-IX
IP-Adressen	Nach Bedarf durch RIPE-Mitgliedschaft	Nach Bedarf durch RIPE-Mitgliedschaft	Nach Bedarf durch RIPE-Mitgliedschaft

Klimatisierung	Düsseldorf	Frankfurt	Amsterdam
Aufteilung in Kalt-/Warmgänge	✓	✓	✓
Klimatisierungskonzept	indirekte freie Kühlung	indirekte freie Kühlung	indirekte freie Kühlung
Klimageräte-Redundanz	N+1	N+1	N+2
Überwachung der Klimakomponenten	Klimageräte, Leckage-Erkennung	Klimageräte, Leckage-Erkennung	✓
Überwachung von Umgebungsparametern	✓	✓	✓
Sonstiges		Überdruck in den Technikflächen zur Minderung der Staubkontamination	Modulare Bauweise

Brandschutz	Düsseldorf	Frankfurt	Amsterdam
Aufteilung in Brandabschnitte	✓	✓	✓
Feuerwiderstandsklasse	Alle Wände und Türen F120 sowie F90	F60	F60
Brandfrühwarnsystem	✓	V.I.E.W.	VESDA
Aufschaltung zur örtl. Feuerwehr	✓	✓	✓
Löschanlage	Edelgas	Doppelt verriegelte Trockensprinkleranlage	Edelgas
Sonstiges	Hochsicherheitszelle verfügbar	automatisch aktivierter Rauchabzug	

Sicherheit	Düsseldorf	Frankfurt	Amsterdam
Eingezäuntes Gelände	✓	✓	✓
24/7 Objektschutz	Vor Ort sowie externer Dienstleister	Vor Ort sowie externer Dienstleister	Vor Ort
24/7 Videoüberwachung	✓	✓	✓
Einbruchmeldeanlage	✓	✓	✓
Zugangskontrollen	Kartenlesegeräte, Biometrie-Scanner	Kartenlesegeräte, Biometrie-Scanner, PIN-Eingabe	3-Faktor-Authentifizierung, Personenvereinzelungsschleusen
Elektronisches Zugangsprotokoll	✓	✓	✓
Zusätzliche Racksicherung	Zahlenschlösser, Öffnungs- und Einbruchsensoren	Zahlenschlösser, Öffnungs- und Einbruchsensoren	Zahlenschlösser, Öffnungs- und Einbruchsensoren

Sonstiges	Düsseldorf	Frankfurt	Amsterdam
	Mehrere Rechenzentren am Standort vorhanden	Bezug von Strom aus erneuerbaren Energiequellen	100% Bezug von Energie aus erneuerbaren Quellen
	Eigenes Blockheizkraftwerk	Einer von Deutschlands größten Rechenzentrumsstandorten	Separater, überwachter Liefer-/Abholbereich
	PUE \leq 1,3		PUE \leq 1,2