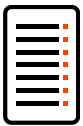


q.beyond Rechenzentrum

Standort Hamburg 1, Grasweg 62, 22303 Hamburg



RZ-Fläche (netto)

2.865 m²

Sicherheit:

Zutrittskontrollsystem für alle Bereiche des Gebäudes und getrennte Zutrittsregelungen für die einzelnen Rechenzentrumsbereiche, 24/7 Wachdienst vor Ort, Einbruchmeldeanlage, flächendeckende Videoüberwachung mit 80 Kameras, 24/7 interne Rufbereitschaft sowie mit allen externen Dienstleistern für sämtliche Infrastrukturbereiche.

Stromversorgung:

Redundante Mittelspannungsstromversorgung über getrennte Trassen mit insgesamt 10 Megavoltampere (MVA), 2 USV- und NEA-gestützte Versorgungsfeeds.

Notstromversorgung:

6 Megavoltampere (MVA) mit drei Generatoren.

Diesel-Vorratstank:

50.000 Liter Diesel-Vorratstank.

Brandschutz:

4 automatische Brandfrühwarnsysteme (RAS) je Rechenzentrumsraum mit unabhängigen Meldesystemen, Stickstoff-Löschanlage, Unterbringung in unterschiedlichen Brandabschnitten möglich.

Netzanbindung:

Mehrfach redundante Anbindung über unterschiedliche Hauseinführungen bis zu 10 Gbit/s durch mehrere Provider (Deutsche Telekom, Level 3 und andere), redundante Kabelführung im Doppelboden des Rechenzentrums.

Klimatechnik:

Redundante Chiller und Kühlkreisläufe, redundante Pumpenstation, redundante Klimaanlage im Rechenzentrum.

Klimaneutraler Rechenzentrumsbetrieb:

Seit 2018 erfolgt die komplette Stromversorgung unserer Rechenzentren aus regenerativen Energiequellen. Unvermeidliche CO₂-Emissionen aus Strom (Scope 3) kompensieren wir. Dadurch arbeiten unsere Rechenzentren schon heute klimaneutral.

Qualitätsmerkmale des Rechenzentrums, Standort Hamburg 1:

- Der Standort ist nach ISAE 3402 Typ 2 geprüft sowie nach ISO 9001 und ISO 27001 zertifiziert.
- Die Infrastruktur des Rechenzentrums ist nach TSI.STANDARD V4.3 Level 3 (erweitert) zertifiziert.
- Die Infrastruktur des Rechenzentrums ist nach EN 50600 Verfügbarkeitsklasse 2, Schutzklassen 1-3, Granularitätsniveau 2 zertifiziert.
- q.beyond ist Teilnehmer am EU-Verhaltenskodex für energieeffiziente Rechenzentren.
- q.beyond ist seit 2019 als aktives Mitglied der Umwelt Partnerschaft Hamburg gelistet.

