Rechenzentrum Nürnberg Süd – NBG6







Energieversorgung

- ≥ 99,999 % p. a. Verfügbarkeit für Energieversorgung
- AlwaysOn-Technologie für redundante USV-Versorgung von A- und B-Feed
- Notstrom über Netzersatzanlage mit Kraftstoffvorrat für mindestens 72
 Stunden unter Volllast
- Während des Betriebes auffüllbare Kraftstofftanks (Nachbetankung vor Erreichen des Minimalfüllstandes gesichert durch 24/7-Liefervertrag)
- Redundante Anbindung an Energieversorger
- 100 % Nutzung regenerativer Energie

Klimatisierung

- Klimatisierung über KyotoCooling® (erlaubt über 90 % des Jahres Kühlung ohne den hohen Energieverbrauch von mechanischen Kompressoren)
- ≥ 99,999 % p. a. Verfügbarkeit für Klimatisierung
- Trennung von Kalt- und Warmbereich durch Warmgangeinhausung und Warmluftseparierung über doppelte Decke

Netzwerkanbindung

- ≥ 99,99 % p. a. Verfügbarkeit des Backbones
- Mehrfach redundante und Carrier-neutrale Internetanbindung
- Gesamtkapazität der Netzwerkanbindung 4 Tbit/s
- Verbindungen über Layer-1 (DWDM/CWDM), Layer-2 (Ethernet/Fibre Channel) oder Layer-3 (IP/MPLS) von 100 Mbit/s bis 200 Gbit/s möglich
- Redundante Anbindung an alle wichtigen Peering-Punkte



Brandschutz

- Flächendeckende Brandmeldeanlage mit Brandfrühesterkennung und direkter Aufschaltung zur Feuerwehr Nürnberg
- Zonengenaue Löschung mittels Stickstoff-Inertisierung (N₂) und anschließende zeitlich unbegrenzte Sauerstoffabsenkung durch OxyReduct®
- Einsatz von nichtbrennbaren oder nur schwer entflammbaren Materialien
- Bauliche Maßnahmen nach Feuerwiderstandsklasse F90

Sicherheit

- Videoüberwachung mit Archivierung
- 24/7 Sicherheitsdienst vor Ort
- Biometrische Zutrittskontrolle mit 24/7-Zutritt über Transponderkarte
- Raum-in-Raum-Konzept trennt IT-Flächen von Außenwänden
- Perimeterschutz mit Sicherheitszaun und Vereinzelungsschleusen
- Rack-Überwachung mit leistungsfähigen Monitoring-Systemen
- Separate Cages innerhalb des Rechenzentrums mit eigener Absicherung,
 Zugangs- und Einbruchmeldesystem verfügbar

Support

- Telefonischer Support mit 24/7-Notfall-Hotline
- Prozessorientierte Arbeitsweise mit Ticketsystem
- 3-stufiges Supportkonzept
- Eigenes Technikpersonal vor Ort

Verkehrsanbindung

- Ausreichende Parkmöglichkeiten auf noris network-eigenem Parkplatz
- Ebenerdige Anlieferung Laderampe vorhanden
- Erreichbarkeit mit öffentlichen Verkehrsmitteln über Nürnberg Hauptbahnhof, ca. 500 m von U-Bahnhof "Scharfreiterring"
- Entfernung zum Flughafen: 14,5 km (ca. 20 Minuten)
- Entfernung zur Autobahn: 3,9 km (Anschlussstelle Nürnberg Langwasser)

Weitere Leistungsmerkmale

- Zertifizierungen und Testierung:
 - ISO/IEC 27001: Informationssicherheitsmanagementsystem
 - ISO 27001: Zertifizierung auf der Basis von IT-Grundschutz
 - ISO/IEC 20000-1: Servicemanagementsystem
 - ISO 9001: Qualitätsmanagementsystem
 - ISO 14001: Umweltmanagementsystem
 - VdS 3406: Objektspezifisches Sicherheitsmanagementsystem
 - PCI DSS: Payment Card Industry Data Security Standard
 - ISAE 3402 Typ II: Internes Kontrollsystem auf der Basis von COBIT 5
- Auszeichnungen:
 - 5 Sterne beim eco Datacenter Star Audit für Single Site und Interconnected Site
 - Internet Award für IT Infrastruktur
 - Grüner Stern für Approved Energy Efficient Datacenter
 - Deutscher Rechenzentrumspreis 2012 zusammen mit der Wagner Group
- Begehbare doppelte Decke anstelle von Doppelboden
- Modulares Konzept mit patentierten Combinded Energy and Cooling Cells
- Bis zu 18 kVA für alle Racks im Rechenzentrum (High Density-Racks)
- Verwendete Racks: 47 HE x 600 mm x 1200 mm (Part-Rack ab 15 HE)





























Interessiert?

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

noris network AG Thomas-Mann-Straße 16 - 20 D-90471 Nürnberg

Tel.: +49 911 9352-160 oder kostenfrei unter Tel.: +49 800 datacenter Fax: +49 911 9352-100

produktanfrage@noris.de www.noris.de www.datacenter.de

v1.16 20191004

