



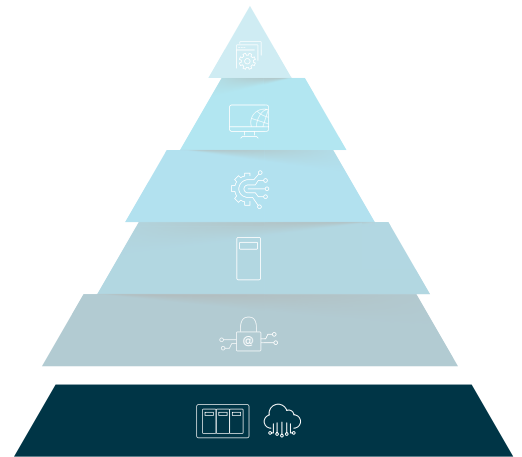
CONOVA DATA CENTER HALLEIN

DATA CENTER 6 + 7 – NACH ISO 27001 & EN 50600 ZERTIFIZIERT

Als Rechenzentrumsbetreiber mit eigenen Rechenzentren in Österreich bietet conova modernste Infrastruktur auf höchster Versorgungs- und Sicherheitsebene. Am Standort Hallein wurden zwei Data Center in einer Gebäudehülle errichtet. Diese sind als eigenständige autonome Einheiten konzipiert, werden von getrennten Stromtrassen und einer eigenen Mittelspannungsanlage gespeist und verfügen über eine redundante USV Anlage sowie eine Netzersatzanlage zur Notstromversorgung.

” Highlights im Überblick

- Zertifiziert nach ISO 27001
- Zertifiziert nach EN 50600 – Verfügbarkeitsklasse 3 „hoch“ bzw. 4 „sehr hoch“, Schutzklasse 1-4, Energieeffizienz G3
- Flächendeckende Videoüberwachung
- zweistufige Authentifizierung mit Vereinzelungsanlage
- Georedundanz zwischen Standorten Salzburg-Maxglan und Hallein
- Verfügbarkeit Strom: 99,98% und Internet-Upstream: 99,9%
- Brandfrühsterkennung mit automatischer Gaslöschanlage



Standort

- Vermeidung externer Gefahrenquellen
- Gewerbegebiet mit guter Verkehrsanbindung
- Rasche Erreichbarkeit und 24x7 Zutrittsmöglichkeit an 365 Tagen im Jahr
- Hohe Stromverfügbarkeit
- Hohe Energie-Effizienz und Green-IT
- Flächendeckende Videoüberwachung innen & außen



Rechenzentrum

- RZ-Raum mit Deckenhöhe von 3,40 m
- Kabeltrassen oberhalb der Rackreihe in Höhe von ca. 2,70 m
- Antistatischer Druckdoppelboden
- 1.000 kg Tragkraft je m²
- Minimale Breite der Transportwege von 1,2 m und 1.000 kg Tragkraft je m²
- Biometrisch gesicherter Zugang zum gesamten Sicherheitsbereich
- RZ-Flächen in verschiedenen Brandabschnitten
- Kaltgangeinhausung



Carrieranbindung

- Carrierneutrale Übergabepunkte für Telekomanbieter
- 24x7/365 Zutrittsmöglichkeit für Telekomanbieter
- Wegeredundante Trassenführung



Zutritt

Zutrittsset 24x7/365

zweistufige Authentifizierung

Elektronische Schlüsselkarte

Biometrisches Zutrittssystem

Rack

Abmessungen 1 Rack 750 mm x 1200 mm x 2250 mm (BxTxH) entsprechen 48 HE

Racks seitlich geschlossen

Einzel elektronisch versperrbare Türen an Vorder- und Rückseite

Mind. 80 cm freie Zugangsmöglichkeiten an beiden Seiten

Brandschutz

Brandschutzklasse REI 90/EI2 90-C für Rechenzentrums- und Technikbereich

Brandfrüherkennung im Deckenbereich und dem Doppelboden

Automatische Brandlöschung mittels Stickstoff

Klimatisierung

Redundante Klimatisierung

Garantierte Umgebungstemperatur zwischen 18°C und 26°C bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 35 % - 65 %

Automatische Leckerkennung in RZ- und betriebstechnischen Räumen

Klimatisierung mittels Down-Flow Anlagen

Betrieb

Providerunabhängig

Verfügbarkeit Internet-Upstream 99,9 %

Variable Abrechnung der Betriebskosten

Pauschalierung der Betriebskosten auf Anfrage

Vielfältige Verkabelungsvarianten zwischen den Racks, den RZ- und Telekommunikationsbereichen mit Kupfer- und Lichtwellenleitern

Monitoring Klima, Stromversorgung und Internet-Upstream 24x7

Energieversorgung

Durchgängiges TN-S Prinzip

Eigene 30 KV Trafoboxen und Mittelspannungsschaltanlage

Batteriegepufferte unterbrechungsfreie Stromversorgung mit einer Autonomiezeit von 10 Minuten

230 V/400 V Wechselspannung bei 50 Hz

Netzersatzanlage mittels Dieselgenerator mit mindestens 24h Autonomie

Flexible Stromanbindungsvarianten

Verfügbarkeit Strom bei 99,98 %, 24x7/365

