



Leistungsfähiger Standort für Ihre IT

Von moderner IT wird gleichzeitig hohe Verfügbarkeit und Flexibilität verlangt, und das bei knappen Budgets. Dafür einen eigenen Serverraum zu bauen und zu betreiben lässt sich betriebswirtschaftlich und betrieblich selten rechtfertigen. Die IT in einem Colocation-Standort unterzubringen ist meist wesentlich flexibler und kostengünstiger – und sie befindet sich dann direkt am Glasfaser-Backbone, mit Zugriff auf alle Zusatzservices, an einem der leistungsfähigsten Rechenzentrumsstandorte Österreichs.

Hochverfügbarkeit in allen Größen

Bereitgestellt werden beidseitig zugängliche EDV-Schränke mit redundanter Stromversorgung und Klimatisierung, beginnend beim schliessfachgroßen quad-Cabinet. Skalierung und Wachstum sind über half und full Cabinet bis zu dedizierten abgetrennten Bereichen (Cages) möglich. Zu Wartungszwecken oder für den Ausbau ist Zutritt für Sie jederzeit möglich – oder Sie übergeben die Betriebsführung (oder Teile davon) an next layer.

Usecases

Unternehmenskritische Infrastruktur an einem allen Anforderungen gewachsenen Standort zu betreiben sichert die Verfügbarkeit Ihrer professionellen IT-Umgebungen. Serverräume dem Lebenszyklus eines Systems angepasst anzumieten spart Investitionskosten und entspannt das IT-Budget, bei gleichzeitig höheren Skalierungsmöglichkeiten.

Vorteile

- Leistungsfähiger Rechenzentrumsstandort in modernster Bauweise, zertifiziert nach ISO 27001
- Redundante Klimatisierung, Kaltgang-Konzept nach ASHRAE, zertifiziert Öko-Standard, DIN 50001 und DIN EN 50600
- Redundante Stromversorgung (USV, Notstromgeneratoren), Stromabrechnung nur nach tatsächlichem Verbrauch
- Brandfrüherkennung, Brandlöschanlage, Brandmeldeleitung zur Feuerwehr
- Perimeter-Schutz, Zutritt 7x24, Videoüberwachung und Aufzeichnung
- Direktanbindung an den Glasfaserbackbone und den Standort VIX3 des Vienna Internet Exchange

	Quad-Cabinet	Half-Cabinet	Full Cabinet	Cage
Höheneinheiten	10 HE	22 HE	47 HE	wählbar
Breite	60 cm	60 cm	60 cm	wählbar
Tiefe	120 cm	120 cm	120 cm	wählbar
19 Zoll Rahmentiefe	ca. 70 cm	ca. 70 cm	ca. 70 cm	wählbar
Maximalbelastung	250 kg	500 kg	1000 kg	1000 kg/m ²
Kupfer-Vorverkabelung	2 x 3 Cat 6a	2 x 6 Cat 6a	2 x 6 Cat 6a	wählbar
Fasern-Vorverkabelung	nach Bedarf	nach Bedarf	nach Bedarf	nach Bedarf
Stromabsicherung	2x 16A FI/LS	2x 16A FI/LS	2x 16A FI/LS	wählbar
max. Leistung pro FI/LS	3 kW je FI/LS	3 kW je FI/LS	3 kW je FI/LS	wählbar
bereitgestellte Leistung	500 W	1000 W	2000 W	nach Bedarf
Stromabrechnung	nach kWh Verbrauch	nach kWh Verbrauch	nach kWh Verbrauch	nach kWh Verbrauch



Strom	<ul style="list-style-type: none"> - Stromversorgung durch 100% erneuerbare Energie „Green-IT“ - jeder Stromkreis USV gesichert - 1+1 redundante USV Anlage - Notstromversorgung mit redundant ausgelegten Netzersatzanlagen mit Treibstoffvorrat für mindestens 72 Stunden und Notfalls-Lieferverträgen - die Stromversorgung ist als duale Stromversorgung mit unterbrechungsfreier A- und B-Versorgung ausgeführt bis hin zu getrennten E-Verteiler für A und B Stromkreise - Potentialausgleichsschienen, Überspannungsschutz und Stromfilterung - Übergabe der Stromkreise auf fernauslösbaren Schutzkontakt-Steckdosenleisten im unteren Drittel des Cabinets, rückseitig
Klimatisierung	<ul style="list-style-type: none"> - redundante Umluftkühler (N+1) - ASHRAE 2008 konforme Kaltgang-Kühlung - Luftdruck, Temperatur und Feuchtigkeitssensoren
Netzwerk	<ul style="list-style-type: none"> - alle Cabinets sind mit redundantem Cat 6a vorverkabelt, sowie für LWL vorbereitet - redundante Anbindung des Rechenzentrums über 6 unterschiedliche Glasfaserstrecken - direkt Anbindung an das 500 km-Metro-Netzwerk und den Österreich-Backbone von next layer - LWL-Direktverbindung zu 20 Rechenzentren und über 50 Bürogebäuden in Wien - Internet Bandbreiten von 10 Mbit/s bis mehrfache 40/100 Gbit/s sind möglich
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> - Zutritt nur mit Identitätsausweis nach Überprüfung der von next layer verwalteten Berechtigungsliste - 7x24 überwachter Standort, Kameraüberwachung - jedes Cabinet einzeln versperrbar - Raum-in-Raum-Konzept trennt ITK-Flächen von Außenwänden - hochmoderne Sicherheitssysteme umfassen kontaktlose Schlüsselkarten und Personenvereinzelungsanlagen - Leckagenwarnsystem - Brandmeldeanlage und gasgestützte Brandunterdrückungssystem - Brandfrühsterkennung (VESDA), Rauchabsaugsystem - durchgehende 7x24-Überwachung der gesamten Infrastruktur über unser next layer Monitoring-System (NLM) sowie die Notruf- und Service Leitstelle von e-shelter Wien/Frankfurt
Servicelevels	<ul style="list-style-type: none"> - Tier III Datacenter / Serviceverfügbarkeit 99,98% pro Jahr - Bereitstellung des laufenden Betriebs 24x7 Stunden
Standort	<ul style="list-style-type: none"> - im Südwesten von Wien, ca. 6 km von Wien-Stadtmitte und ca. 20 km vom Flughafen Wien entfernt - ebenerdige Anlieferungsmöglichkeit, Lagerung von Equipment kostenpflichtig möglich - Parkmöglichkeiten vor dem Gebäude vorhanden - Staging- & Wartebereich für Kunden, Free WiFi von next layer in allen Cages und im Wartebereich