



EMEA

# Wien 1 Data Center

Skalierbar, sicher und innovativ

Standortbroschüre



## Home to the Cloud

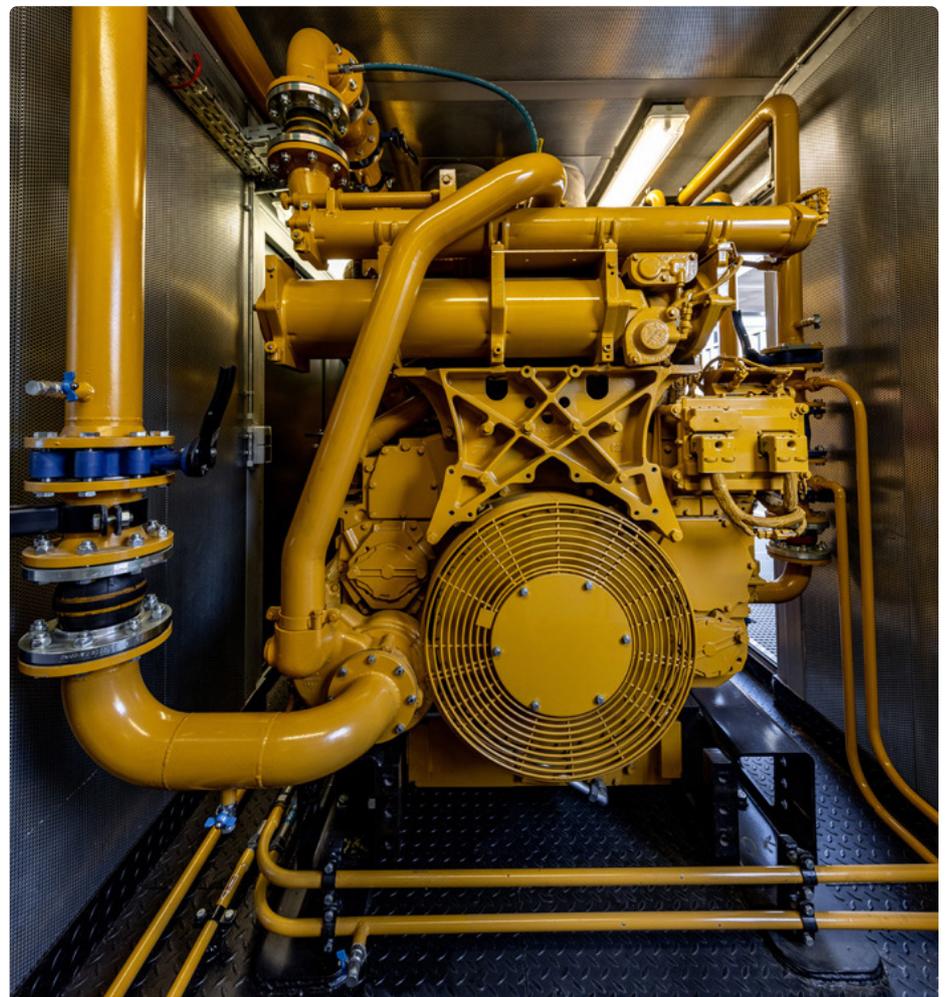
Wien ist die Hauptstadt und bevölkerungsreichste Stadt Österreichs und bildet das kulturelle, wirtschaftliche und politische Zentrum des Landes. Die österreichische Region mit dem höchsten Bruttoinlandsprodukt ist Wien, und die Stadt ist eine der wohlhabendsten in Europa. Wien hat einen wichtigen Finanzbezirk, in dem die Wiener Börse, eine der ältesten Börsen der Welt, ihren Sitz hat. Wien wird oft als Tor zu Osteuropa genutzt, da viele internationale Unternehmen ihre osteuropäischen Zentralen in der Stadt haben, darunter Hewlett Packard, Henkel, Baxalta und Siemens. Der Wiener Sektor für ITK gehört zu den größten Europas und Wien beginnt sich als Start-Up-Drehscheibe zu etablieren. Die Wiener Internetbörse hat ihren Sitz in der Stadt, die der größte Internetaustauschpunkt Österreichs ist.

Das Wien 1 Data Center ist unser achttes Rechenzentrum und das erste NTT Rechenzentrum in Österreich. Es befindet sich im Südwesten des Wiener Stadtzentrums im zehnten Bezirk, etwa 6 km von der Wiener Innenstadt und etwa 20 km vom internationalen Flughafen Wien entfernt. Auf einem knapp 29.000 m<sup>2</sup> großen Grundstück mit rund 24.000 m<sup>2</sup> Bruttofläche werden in drei Bauabschnitten insgesamt 8.800+ m<sup>2</sup> Rechenzentrumsfläche entstehen. Die Bauteile sind jeweils dedizierte Rechenzentrumsneubauten und bieten heute mit zwei Bauteilen (BT-A und BT-B) rund 5.800 m<sup>2</sup> IT-Fläche. Ein weiterer Bauabschnitt (Bauteil C) befindet sich aktuell im Bau und wird in Q4 2022 weitere 3.000+ m<sup>2</sup> IT-Fläche bieten.

## Eine Lösung für jede Anforderung

Mit insgesamt 8.800+ m<sup>2</sup> IT-Fläche und maximal 15,2 MW bietet Wien 1 Komplettlösungen zur Unterbringung Ihrer IT-Hardware und Netzwerksysteme in einer sicheren und hochverfügbaren Umgebung bieten. Wir stellen Ihnen die bestmögliche physische und technische Infrastruktur

zur Verfügung, unterstützt durch unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) mit 2N-Redundanz, N+1-Generator-Backup des kompletten Rechenzentrums, sowie hochverfügbare und effiziente Kühlsysteme. Wien 1 verfügt über mehrere Zertifizierungen und ist an die wichtigsten Carrier-Hubs und Cloud-Netzwerke, sowie dem VIX, dem Vienna Internet eXchange, angebunden.



## Sichere und flexible Lösungen nach Ihren Vorgaben

Ihre Anforderungen stehen im Mittelpunkt unseres Dienstleistungsangebots. Unser Angebot reicht vom eigenen Colocation Rack bis hin zu Cages, Suiten und ganzen Bauteilen und beinhaltet darüber hinaus sämtliche Services, die Sie für IT-Infrastruktur, Betrieb und Sicherheit benötigen.

Sie wählen aus, wir liefern. Ob Sie nun eine komplett ausgestattete Suite mit vorinstallierten Racks wählen, oder eine erweiterte Rohbaufläche, die Sie selbst ausbauen oder die wir für Sie nach Ihren Vorgaben ausstatten: Wir können jede Ihrer Anforderungen erfüllen. Darüber hinaus garantieren wir eine termingerechte Bereitstellung in immer gleich hoher Qualität.

### Überblick unserer wichtigsten Produktangebote:

<b>Komplett ausgestattete Flächen</b>	Colocation Rack Carrier Rack
	Dedicated Cage
	Dedicated Suite
<b>Rohbau</b>	Area
<b>Weitere Produkte und Dienstleistungen</b>	Multi Service Interconnection Platform
	Cross Connect
	Remote Hands

## Infrastruktur



### Fläche des Rechenzentrums

- 5.800 m<sup>2</sup> IT-Fläche in Gebäude A und B (weitere 3.000+ m<sup>2</sup> im Endausbau mit Bauteil C)
- Flexible Colocation-Konfigurationen: Single Colocation Rack, Cages, Suiten und ganzen Bauteilen
- Nebenräume wie Sozial-, Büro-, Lager- und Vorinstallationsräume
- Gemeinschaftsbereiche wie Teeküche und Aufenthaltsbereich

### Kühlung

- Hocheffiziente, integrierte, luftgekühlte Kältemaschinen, mit energieeffizienter, freier Kühlung
- Wassergekühlte, modulare Umluftkühlgeräte für die IT-Flächen und Technikräume
- Lüftungsanlagen mit Frischluft, Überdruck und Feuchtigkeitssteuerung
- Kaltgangeinhausung für hohe Dichte und maximale Effizienz auf den IT-Flächen
- Wärmerückgewinnung mit Wärmepumpen zur Vorwärmung der Notstromanlagen, Zuluft und Klimatisierung der Büros

### Stromversorgung

- Redundante Hauptstromanbindung mit einer maximalen Leistung von 20 MVA
- Maximale Kunden-IT-Last von 15,2 MW (im Endausbau)
- Durchschnittliche Leistungsdichte der IT-Flächen von 1,8 – 2,0 kW/m<sup>2</sup>
- 2N Hauptstromversorgung auf 10-kV-Ebene aus redundanten Unterstationen mit jeweils zwei getrennten Einspeisungen
- Modulare USV-Systeme (A- und B-Versorgung) mit 2N-Redundanz
- Redundant ausgelegtes Notstromsystem mit eigener Netzersatzversorgung je Bauteil

### Brandschutz

- Automatische, digitale Brandmeldesysteme
- Rauchfrüherkennungssysteme VESDA (Very Early Smoke Detection Alarm Systems)
- Feuerlöschanlage in den Bauteilen basierend auf einem Nitrogen-Löschsystem
- Brandschutzwände nach Feuerwiderstandsklasse REI- und EI90

### Sicherheit

- Anbindung an das 24/7 Security Operations- and Operation Control Center (Sicherheits- und Betriebsleitstelle)
- Redundante Überwachung aller kritischen Funktionen auf Grundlage eines standardisierten Sicherheitsprozesses und mehrstufigen Sicherheitszonenprinzips sichert den Mietbereich und den technischen Betrieb
- Sicherheitszaun, unterstützt durch eine Perimetersicherung zum Schutz des Geländes
- Videoüberwachungssysteme an Fassaden, Vorfeld und in den Bauteilen
- Ein-/Ausfahrt mit Rammschutzschranke gemäß BS PAS 68:2013
- Personenvereinzlungsschleusen am Zugang der Bauteile und Kartenleser an den Türen der Sicherheitszonenübergänge
- Präventive Gefahrenbeurteilung sowie kontinuierliche Prüfung und Schulung des Betriebspersonals

### Konnektivität

- Carrier- und Cloud-neutral
- Carrier-Mix, vom globalen Tier 1-Anbieter bis zum regionalen Anbieter
- Redundante Carrier-Access-Räume
- Redundante Carrier-Meet-Me-Räume
- Konnektivität zu den wichtigsten Carrier-Hubs
- Vorgespleißte Dark Fiber auf Anfrage verfügbar
- Redundante, strukturelle Kabelinfrastruktur mit verschiedenen Pfaden
- Pre-Cabling zur Unterstützung schneller Cross Connect-Implementierungen
- Hochleistungs-Internetzugang

- Konnektivität zwischen NTT-Rechenzentrumsstandorten für geo-redundante Lösungen
- Multi Service Interconnection Platform, um unsere Kunden mit den wichtigsten Cloud Service Providern, wie Amazon Web Services, Microsoft Azure und Google Cloud Platform zu verbinden

### Zusätzliche Dienstleistungen

- Beratung und Planung für Entwicklungsprojekte
- Kunden-Implementierung
- Ausbau der IT-Infrastruktur
- Remote Hands Services
- Facility Services
- Zusätzliche Sicherheitsdienstleistungen

### Globales Netzwerk von Rechenzentren

- Teil der NTT-Familie
- Anschlussmöglichkeiten an das globale NTT-Netzwerk

### Service Level Agreement

- Bis zu 99,999 % Leistungsverfügbarkeit der Versorgungstechnik
- Ausführung nach Tier 3 bzw. VK3-Spezifikationen
- Konformität der Klimatisierung zu internationalen Richtlinien, wie z. B. ASHRAE und EN Normen
- Detaillierte Definitionen der kritischen Dienstleistungen und Verfügbarkeiten





