

Medienmitteilung

Bern, 16. Oktober 2019

NTS eröffnet innovatives Hochleistungs-Datacenter in Bern

Die NTS Workspace AG (NTS) eröffnete heute im Beisein des Berner Regierungspräsidenten Christoph Ammann und zahlreichen Ehrengästen ihr neues Hochleistungs-Datacenter sowie den neuen Firmenhauptstandort in Bern-Wankdorf. Das Angebot beinhaltet klassische IaaS-Dienste (Infrastructure as a Service) und richtet sich an lokal, regional und national agierende IT-Service Provider, Carrier, Cloud-Anbieter, öffentliche Institutionen und Unternehmenskunden. Das im Tier IV-Zertifizierungsprozess befindliche Rechencenter wird damit höchsten Ansprüchen aller Branchen gerecht.

Der Standort des Hochleistungs-Datacenter befindet sich zentrumsnah an der Wölflistrasse 1d in Bern-Wankdorf. Er liegt ideal an den «Datenautobahnen» der Transit- und Städtischen-Glasfaserstrecken entlang der Eisenbahn-Trassen sowie der Autobahn. Der geographische Standort ist sehr sicher und ohne Naturgefahren einflüsse gewählt worden. Die Bauweise entspricht der höchsten Bauwerksklasse 3 inklusive höchster Erdbebensicherheit, identisch wie sie für kritische Infrastrukturen wie Spitäler, Strom-Unterwerke, etc. gewählt wird.

Der Datacenter-Neubau wurde von NTS komplett aus Eigenmitteln und ohne Banken finanziert und ist auf eigenem Land gebaut worden. Damit wird Stabilität und Kontinuität garantiert. Der Bau wurde zudem komplett mit regional verankerten Firmen geplant und realisiert.

Im Gebäude wurde ein modularer, bedarfsgerechter Ausbau gewählt. Datacenter-Kundenräume in flexibler Grösse können dank einer Gesamt-Bruttofläche von 7500m² dem Markt zur Verfügung gestellt werden. Eine identische Landreserve besteht, um zukünftige Wachstumspotenziale realisieren zu können.

Das Angebot von NTS umfasst nebst hoch performanten Glasfaser-Telecom-Diensten im Datacenterbereich Services wie Whitespace, Rack-Lounges mit Kaltgang, Racks, Halb- und Viertelracks. Gerade die fraktionellen Rack-Angebote sind bei KMU-Kunden äusserst beliebt. Die Stadt Thun plant als erster Grosskunde ihr Städtisches Rechencenter im Jahr 2020 im NTS-Hochleistungs-Datacenter aufzubauen. Bestehende Kunden werden im Rahmen des Service-Lebenszyklus in den nächsten Jahren vom ersten von aktuell insgesamt drei Berner Standorten an die Wölflistrasse umziehen.

Die Netz-Konnektivität ist ein wesentlicher Erfolgsfaktor im Datacenter-Geschäft. Damit werden tiefe Latenzen für Applikationen sowie Redundanzen im Netzwerk-Layer umgesetzt. Neben eigenen geo-redundanten NTS-Glasfaser-Infrastrukturen sind im neuen Hochleistungs-Datacenter insbesondere die Glasfasernetze von Swisscom, Sunrise, BKW und EWB bereits erstellt. Im Rahmen des bestehenden Campus sind zusätzlich die Netze von Litecom, Cogent, Zayo, Gas&Com, QuickLine, EUnetworks (FibreLac) und SwissIX (grösster Internet Exchange Knoten in der Schweiz) als Carrier- und Netz-Lieferanten direkt erreichbar.

Das neue Hochleistungs-Datacenter ist für eine Bruttoleistung von 4 MW gebaut worden. Die Energiezufuhr wird aus 100% erneuerbaren Energien sichergestellt. Eine auf dem Dach installierte Solar/PV-Installation produziert zusätzlich 65 MWh Strom für das Rechenzentrum und die lokalen Arbeitsplätze. Der PUE-Wert (Power Usage Effectiveness) des Datacenters beträgt 1.16 und ist in der Schweiz somit marktführend für ein Tier IV Rechenzentrum. Für den ausfallsicheren Notstrom-Betrieb stehen genügend Batterienkapazitäten sowie redundante Diesel-Generatoren zur Verfügung. Die Abgase werden nachbehandelt und die Russ- sowie NO_x-Werte sind signifikant tiefer als die zulässigen Grenzwerte.

Die Temperaturen in den Rechencenter-Räumen können durch das effiziente Kühlungssystem auch bei hohen Aussentemperaturen ganzjährig konstant gehalten werden. Es entstehen dadurch keine gleitenden Temperaturen für das elektronische Equipment in den Räumen. Entstehende Abwärme wird für die Heizung des Gebäudes weiter genutzt. Zusätzliche Abwärme kann weiteren interessierten Abnehmern angeboten und abgegeben werden. Anfallendes Regenwasser wird gefasst und genutzt.

Das Hochleistungs-Datacenter wurde nach Tier IV Richtlinien des amerikanischen Uptime Instituts geplant, design und gebaut und befindet sich derzeit im Zertifizierungsprozess. Die selbstverständlich höchst-redundante Bauweise aller Produktionselemente ermöglicht einen zuverlässigen Betrieb mit mindestens einer System-Verfügbarkeit von 99.999%. Damit wurden die höchstmöglichen, technischen Standards implementiert. Zwei-Faktor-Authentifizierungen in der Administration, verbunden mit eigens entwickelter Software und dem implementierten, biometrischen Zugangssystem, wird es nur ausgewählten Personen erlauben, das Gebäude und insbesondere spezifische Räume im Gebäude zu betreten. Physische Sicherheitsmassnahmen wurden zusätzlich durch einen Perimeterschutz sowie Vereinzelungsanlagen bei Personeneingängen und bei Warenschleusen realisiert.

Das Hochleistungs-Datacenter, eines der wenigen in der Schweiz überhaupt, steht dem Markt somit ab sofort zur Verfügung.

Kontakt für Rückfragen

Nik Hug, CEO, +41 31 517 77 01, nh@nts.ch

Über NTS Workspace AG

Die NTS Workspace AG (NTS) betreibt seit 2003 als schweizerisches, mittelständiges, flexibles und innovatives Unternehmen ein schweizweites Glasfaser-Backbone-Netz und erbringt qualitativ hochstehende ISP- und Telecom-/Netzwerk-Dienstleistungen für Carrier, IT-Service Provider und Firmenkunden. Dazu unterhält das Unternehmen eigene carrier-neutrale Datacenter in Bern, Zürich und Basel. Die Serviceleistungen konzentrieren sich auf Kundennähe, schlanke Prozesse und technisch topaktuelle Angebote.