

Mit 2 operativen Hochsicherheitsrechenzentren in der Schweiz und den USA ist VIVANET global vertreten. An beiden Standorten wird eine hochverfügbare und physisch hochsichere Infrastruktur zur Verfügung gestellt, die eine perfekte Basis zum Betrieb geschäftskritischer Applikationen bildet. Die technische Ausstattung der Datenzentren erfüllt die höchsten Standards: Doppelböden, vollautomatisierte Feuerlöschanlagen, Gleich- und Wechselstromspeisung, unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV), Netzersatzanlagen (Notstromaggregate), Personenvereinzelnanlagen, biometrische Zugangssysteme und mehrfach redundante Kupfer- oder Glasfaserverbindungen zu allen wichtigen Netzbetreibern, um nur einige Beispiele zu nennen.

Um maximale Ausfallsicherheit gewährleisten zu können, werden die Datenzentren zusätzlich rund um die Uhr von qualifiziertem Personal überwacht. Der Equipment Housing Service ist ein flexibler und skalierbarer Dienst, der passend auf Ihre speziellen Anforderungen hin angeboten werden kann.

Equipment Housing Standards

Garantierte Stromverfügbarkeit Die Verfügbarkeit von Strom ist essentiell. Beide Datenzentren verfügt deshalb über eine Notstromversorgung. Generatoren und Batterie Buffer in Verbindung mit USV-Systemen garantieren maximale Stromverfügbarkeit, wobei die Konfiguration sich nach Ihren spezifischen Anforderungen richtet. Unsere marktführenden Service Level Agreements (SLA) definieren die Höhe der garantierten Verfügbarkeit. Diese bewegt sich im Bereich von 99.9% bis zu 99.999%.

Der Equipment Housing Service bietet auch in Bezug auf Strom bedarfsgerechte und vielfältige Lösungen wie Wechselstrom (230 V - 13 oder 30 Amp.), oder Gleichstrom (48 V)

Sicherheit

Beide Datenzentren sind mit einem hochmodernen Sicherheitssystem ausgerüstet. Kontaktlose Zugangskarten, biometrische Lesegeräte, Personenschleusen,

Die wichtigsten Vorteile

- Reduktion der Investitionen durch Nutzung einer geteilten Rechenzentrumsinfrastruktur
- Maximierung der Ausfallsicherheit und verbesserte Verfügbarkeit auf Anwendungsebene
- Einhaltung der Vorschriften hinsichtlich Disaster Recovery und Business Continuity (Compliance)

Kameraüberwachung und 24/7-Sicherheitspersonal vor Ort garantieren, dass ausschliesslich autorisiertes Personal die Datenzentren betreten oder verlassen können.

Gebäudemanagement-Systeme

Jegliches für den Rechenzentrumsbetrieb relevante Equipment wie Klimatisierungseinheiten, USV-Anlagen und Brandmeldeanlagen wird rund um die Uhr überwacht. Zusätzlich werden diese Geräte auch im Rahmen so genannter Technik-Kontrollen mehrfach täglich von eigenen Mitarbeitern überprüft. Definierte Prozeduren ermöglichen, sofort auf jedes eventuell auftretende Ereignis reagieren zu können - 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr.

Brandschutz

Beide Datenzentren sind mit Brandmeldeanlagen und Brandlöschsystemen ausgestattet. Die Löschsysteme sind automatisiert und werden kontinuierlich gewartet und überwacht. Zusätzlich sind die Gebäude mit CO₂-Handfeuerlöschern ausgestattet.

Ein „Very Early Smoke Detection Alarm“ (VESDA) System erkennt Brandgefahren bereits im Vorfeld, beispielsweise ein schmorendes Kabel. Das System informiert unverzüglich die Sicherheitszentrale über Rauchentwicklung - entsprechende Gegenmassnahmen können sofort ergriffen werden.

Klimatisierung

Beide Datenzentren sind mit einem redundant ausgelegten Klimatisierungssystem ausgerüstet. Down-Flow-Kühleinheiten garantieren die optimale Kühlung Ihrer Anlagen. Die Raumtemperatur wird bei einer Luftfeuchtigkeit von 40% bis 60% konstant zwischen 19 und 25 °C gehalten.

Bedarfsgerechte Lösungen

VIVANET bietet verschiedene Serviceoptionen:

Private Room (ZUR1)

Ein dedizierter Raum, der auf Ihre spezifischen Bedürfnisse zugeschnitten ist. Der Raum ist durch umgebende Wände sicher von den Bereichen anderer Kunden abgetrennt. Die Stromversorgung steht exklusiv Ihnen zur Verfügung und bietet zusätzliche Sicherheit für einen reibungslosen Betrieb.

Cage (ZUR1)

Der Cage ist ein durch Trennwände von anderen Kunden separierter Platz innerhalb einer Gemeinschaftsumgebung. Klimaanlage und Stromversorgung werden mit anderen Kunden gemeinsam genutzt.

Cabinet (ZUR1 / TPA1)

Diese Option bietet Ihnen eine Stellfläche zur Installation Ihrer Racks im Datenzentrum. Diese befinden sich dabei in einem Gemeinschaftsbereich. Jedes Rack hat einen eigenen Stromanschluss, der aus einem Gemeinschafts-Stromnetz gespeist wird. Sie können Ihre eigenen Racks installieren oder diese von VIVANET beziehen.

Single-U (ZUR1 / TPA1)

Einzelne Höheneinheiten, Viertel-, Drittel-, oder Halbe-Schränke für mehrere Geräte, sind mit diesem Angebot realisierbar. Es können Switches, Firewalls, Remote KVM und PDU's von VIVANET genutzt, oder zusätzliches solches Equipment in weiteren Höheneinheiten untergebracht werden.

Datenverkabelung

Unsere Datenzentren verfügen über ein Verkabelungssystem, das Ihnen sehr flexible Möglichkeiten bei der Anbindung an andere Partner bietet. VIVANET übernimmt die Administration der gesamten Verkabelung im Datenzentrum.

Mehrwertdienste

Ihr Equipment-Housing-Vertrag kann durch verschiedene Mehrwertdienste ergänzt werden:

- Hands & Eyes
- Monitoring-Dienstleistungen
- Connection Services
- Systemmanagement Service
- Datensicherungs- und Wiederherstellungsservices

Über VIVANET

VIVANET GmbH bietet seit dem Jahr 2000 dedizierte Services für die Webhosting Industrie und damit Firmen, Resellern und Providern die Grundvoraussetzungen für eine Existenz im Internet und die Grundlage für eine positive Entwicklung und deren Wachstum.

VIVANET GmbH

SPB48120
Zürcherstrasse 161
CH-8010 Zürich

Phone: +41 44 520 2072
eMail: viva@vivanet.ch



<http://vivanet.ch/facebook>



<http://vivanet.ch/twitter>