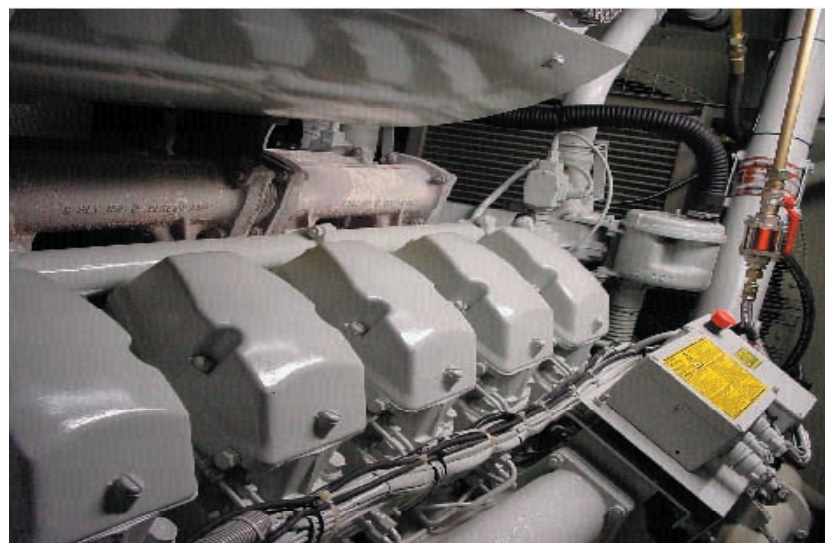


Schlafen Sie beruhigt dank dem hoch sicheren Rechenzentrum

Für einen reibungslosen und sorgenfreien Betrieb ist ein sicheres und performantes Rechenzentrum unabdingbar. Mit dem Aspectra Data Center bekommen Sie eine Umgebung, die Ihre Systeme optimal beherbergt und Sie ruhig schlafen lässt.

Unser Rechenzentrum ist die ideale Plattform für geschäftskritische IT Systeme. Die in unserem Data Center betriebenen Server und Applikationen sind dank einem kompletten und mehrstufigen Leistungspaket optimal versorgt.

Verschiedene Zutrittsmechanismen stellen sicher, dass nur autorisierten Personen Zutritt gewährt wird. Modernste Brandschutz-, Klima- und USV-Anlagen garantieren Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit. Redundante Netzwerk- und Internet-Verbindungen zu den Backbones der wichtigsten Provider ermöglichen eine schnelle und permanente Erreichbarkeit. Zu guter Letzt sorgt eine hoch leistungsfähige Backup-Infrastruktur dafür, dass auch im Falle eines Systemausfalles keine Daten verloren gehen.



Diesel Generatoren garantieren, dass auch bei einem Stromausfall Ihre Systeme weiterhin erreichbar bleiben. Als weitere Sicherheitsvorkehrung ist jeder Stromanschluss standardmässig mit 13 A Erdung und Überspannschutz abgesichert.

Highlights

- Diesel Generator für mindestens 24 Stunden autonomer Betrieb
- 2 USV pro Server
- Redundante Klimasysteme
- Mehrere getrennte Brandschutzzonen
- 7x24 On-Site Security Personal
- Aufzeichnung sämtlicher Zutritte
- Hierarchisches Zonen- / Zutrittskonzept
- Redundante Inhouse Verbindungen zu Backbones der wichtigsten Provider
- Erfüllt Outsourcing Richtlinien der EBK

Data Center Features

Feuerschutz

- Gas-Löschsystem (Inergen)
- Laser- und Gas Rauchmelder
- Mehrere getrennte Brandschutzzonen / -wände
- 7x24 elektronische Überwachung der Räumlichkeiten
- Beschilderung und Notausgänge gemäss Schweizerischen Richtlinien

Einbruchschutz

- Rund um die Uhr überwachter Zutritt
- Biometrische Zutrittsmechanismen
- Zutrittsberechtigung nur für autorisierte und registrierte Personen
- Aufzeichnung sämtlicher Zutritte
- Getrennte Sicherheitszonen mit designedem Alarm und Key Cards

Stromversorgung

- Diesel Generator (mindestens 24 Stunden autonomer Betrieb)
- 220V / 400V AC (48V DC optional)
- Doppelte Stromversorgung (USV & Generator)
- Max. Leistungsaufnahme 2.5 kW pro Quadratmeter oder 4 kW pro Rack
- Jeder Stromanschluss ist standardmässig mit 13 A Erdung und Überspannschutz abgesichert

Klimasystem

- Durchschnittstemperatur von 22 Grad Celsius +/- 2 Grad
- Luftfeuchtigkeit: 50% +/- 10%
- Redundante Klimasysteme
- Bis 800 kW Leistung
- Klimaanlage erfüllt Norm ETS 300019 Kl. 3.1



Infrastruktur Konzept

Das Data Center erfüllt die IT-Security Outsourcing Vorschriften (99/2) der Eidgenössischen Bankenkommision.

Alle wichtigen Komponenten wie Router, Firewall, Loadbalancer, usw. sind im Data Center redundant ausgelegt und damit hochverfügbar. Getrennte Verbindungen zu den Backbones führender Provider garantieren eine Internet-Verfügbarkeit von mindestens 99.99%.