



Das grünste Rechenzentrum der Schweiz





Grün. Regional. Flexibel.

Ihr Partner für das zukunftssichere Housing von IT-Infrastrukturen

Hochverfügbar und absolut zuverlässig, aber auch umweltbewusst und lokal verwurzelt: Die Rechenzentrum Ostschweiz AG betreibt in Gais nicht nur das sicherste, sondern auch energieeffizienteste Rechenzentrum in der Region. Und seit der Inbetriebnahme im März 2018 ist das generelle Ziel klar definiert: Sicherung und kontinuierliche Weiterentwicklung der operativen Exzellenz und Effizienz. Daher bieten wir Unternehmen und Organisationen einen weiteren entscheidenden Vorteil: individuell optimierte Gesamtlösungen, die exakt an die jeweiligen spezifischen Kundenvorgaben angepasst werden können. Als ideale Ergänzung bietet RZO seit 2024 mit einem zweiten DataCenter in Gossau eine optimale Georedundanz sowie kostengünstige Rack-Solutions und als Disaster Recovery-Standort noch mehr Ausfallsicherheit für alle RZO-Kunden.

Das hochmoderne, 2018 in Betrieb genommene Rechenzentrum Ostschweiz in Gais mit seinem angeschlossenen RZO-DataCenter Gossau bietet eine sichere und hochverfügbare IT-Umgebung für



Geschäftskunden



**Kleine und mittlere
Unternehmen (KMU)**



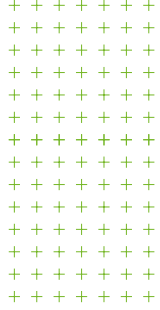
Öffentliche Institutionen



Serviceprovider



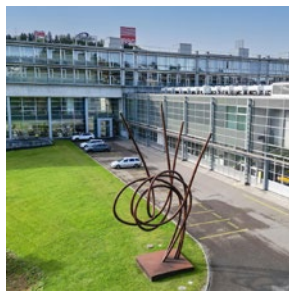
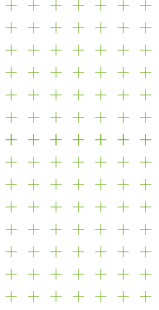
Systemintegratoren



Passgenaue Lösungen für Ihren Bedarf

RZO Angebote





NEU

RZO-DataCenter Gossau

Für noch mehr Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Kundennähe: Mit unserem neuen technischen Standort in Gossau bieten wir unseren Kunden und Partnern seit 2024 ein weiteres Plus an Ausfallsicherheit, regionaler Präsenz sowie attraktiven Rack-Lösungen.

- ✔ Gute Erreichbarkeit durch nahegelegenen Autobahnanschluss
- ✔ Ergänzung zum RZO Gais
- ✔ Disaster Recovery-Standort
- ✔ Optimierte Georedundanz
- ✔ Besonders kostengünstige Rack-Solutions



KMU Komplettpaket RZO GAIS

Für KMU ist ein Rechenzentrum nicht notwendig und zu teuer? Ganz im Gegenteil! Mit unserem KMU Komplettpaket profitieren auch kleine und mittlere Unternehmen von einer stets zeitgemässen Infrastruktur mit hoher Verfügbarkeit und umfassender Sicherheit.



Eigenschaften

- ✓ Rackgrössen: 1/3, 2/3, 1/1
- ✓ Anzahl Höheneinheiten: 15 HE, 30 HE, 47 HE
- ✓ Redundante Stromversorgung ab 0,5 kW (inkl. 365 kW Strom)
- ✓ Dedicated Internet Feed
- ✓ 2 Carrier-Anbindungen pro Rack bzw. X-Connects inklusive
- ✓ 24/7-Zutritt für Kunden, 2 Biometrien inklusive
- ✓ Strom (SAK naturmade basic) inklusive

Optionen

- + Glasfaserbasierte, schweizweite Telekom-Anbindung
- + Staging-, Office- oder Shared Office-Fläche + Schliessfächer
- + Lagerabteile + Zusätzlicher Zugang / Biometrie
- + Zusätzlicher X-Connect

Carrier Rack RZO GAIS & GOSSAU

Die Rack-Lösung zum Niedrigpreis für Carrier und Provider, die ihren Kunden Telekommunikationsleitungen und -dienstleistungen bereitstellen.



Eigenschaften

- ✓ Rackgrössen: 1/3, 2/3, 1/1
- ✓ Anzahl Höheneinheiten: 15 HE, 30 HE, 47 HE
- ✓ Redundante Stromversorgung ab 0,5 kW (inkl. Strom bis zur vereinbarten Leistung)
- ✓ 2 Carrier-Anbindungen pro Rack bzw. X-Connects inklusive
- ✓ 24/7-Zutritt für Kunden, 2 Biometrien inklusive
- ✓ Strom (SAK naturmade basic) inklusive

Optionen

- + Staging-, Office- oder Shared Office-Fläche + Schliessfächer
- + Lagerabteile + Zusätzlicher Zugang / Biometrie
- + Zusätzlicher X-Connect

Rack Space RZO GAIS & GOSSAU

Schon ab 1 Rack: Das Rechenzentrum Ostschweiz bietet Geschäftskunden, öffentlichen Institutionen, Serviceprovidern und Systemintegratoren die Möglichkeit, ihre IT-Infrastrukturen in eine sichere und hochverfügbare IT-Umgebung auszulagern.



Eigenschaften

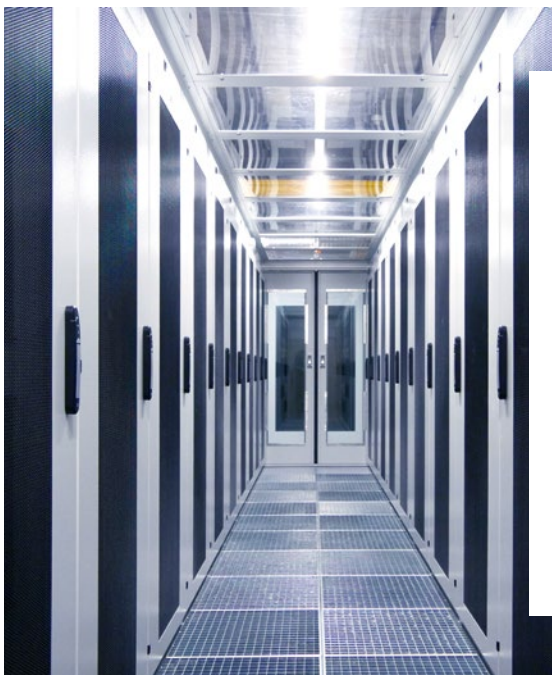
- ✔ Ab 1 Rack
- ✔ Anzahl Höheneinheiten: 47 HE
- ✔ Redundante Stromversorgung ab 1,0 kW
- ✔ Dedicated Internet Feed
- ✔ 2 Carrier-Anbindungen pro Rack bzw. X-Connects inklusive
- ✔ 24/7-Zutritt für Kunden, 2 Biometrien inklusive
- ✔ Strom (SAK naturmade basic)

Optionen

- + Glasfaserbasierte, schweizweite Telekom-Anbindung
- + Staging-, Office- oder Shared Office-Fläche + Schliessfächer
- + Lagerabteile + Zusätzlicher Zugang / Biometrie
- + Zusätzlicher X-Connect

Rack Lounge RZO GAIS & GOSSAU

In der Rack Lounge können Geschäftskunden, öffentliche Institutionen und Systemintegratoren ihre IT-Infrastruktur zuverlässig und sicher in einem abgetrennten Abteil betreiben.



Eigenschaften

- ✔ Ab 6 Racks in einem abgetrennten Abteil
- ✔ Anzahl Höheneinheiten: 47 HE
- ✔ Redundante Stromversorgung ab 1,0 kW
- ✔ Dedicated Internet Feed
- ✔ 2 Carrier-Anbindungen pro Rack bzw. X-Connects inklusive
- ✔ 24/7-Zutritt für Kunden, 2 Biometrien inklusive
- ✔ Strom (SAK naturmade basic)

Optionen

- + Glasfaserbasierte, schweizweite Telekom-Anbindung
- + Staging-, Office- oder Shared Office-Fläche + Schliessfächer
- + Lagerabteile + Zusätzlicher Zugang / Biometrie
- + Zusätzlicher X-Connect

Ausgereift. Grün. Effizient.

Das Rechenzentrum Ostschweiz überzeugt durch Sicherheit, Leistung und Innovation. Der futuristische Cube mitten im Appenzellerland ist in erster Linie ein hochsicherer Datentresor, aber gleichzeitig auch ein enorm leistungsstarkes Solar- und Wärmekraftwerk.



WIR SIND ZERTIFIZIERT.



Sicherheit

Die erste überwachte Zone ist eine intelligente Zaunanlage mit automatischem Torsystem um das gesamte Gebäude. Der Zutritt ist nur möglich über ein mehrstufiges Sicherheitssystem mit Vereinzelnungsanlage und biometrischer Personenerfassung. Sämtliche Räume werden lückenlos per Video überwacht. Eine automatische Gas-Löschanlage sorgt für zusätzlichen Schutz.

Energieversorgung

Die Stromversorgung basiert auf naturmade-zertifizierter Energie und erfolgt direkt ab Unterwerk Gais über zwei Mittelspannungsleitungen. Jedes Rack wird durch zwei getrennte Stromkreise mit eigener Trafoanlage versorgt, was eine kontinuierliche Stromversorgung gewährleistet. Bei Ausfällen sichern USV- und Netzersatzanlagen die Versorgung. Zusätzlich trägt eine Photovoltaikanlage zur Stromerzeugung bei.

Redundanz

Alle Anlagenteile werden redundant und fehlertolerant ausgebildet. Die Infrastruktursysteme sind auf einen IT-Load von 1'500 kW ausgelegt. Ergänzend bietet das RZO-Data-Center Gossau optimierte Georedundanz und als Disaster Recovery-Standort noch mehr Ausfallsicherheit für alle RZO-Kunden.

Kühlung und Abwärmenutzung

Die seitlich angeordneten Kühlgeräte beziehen Kühlluft über Fassadenöffnungen und Kreuzstromwärmetauscher, um Schadstoffe zu vermeiden. Bei warmem Wetter wird Wasser zur adiabatischen Kühlung versprüht. Die Abwärme heizt das Gebäude und versorgt die nahegelegene Berg-Käserei Gais mit 1,5 Mio. kW Wärme jährlich, reduziert den Erdgasverbrauch um 70'000 m³ und senkt den CO₂-Ausstoss um 360'000 kg.

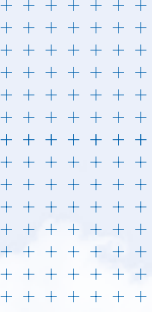
Fassade und Dachflächen tragen eine flächendeckende Photovoltaikanlage. Damit erzeugt das Rechenzentrum jährlich 230'000 kW eigenen Strom. Dies entspricht dem Energiebedarf von 50 Einfamilienhäusern.

Das Obergeschoss beherbergt eine zweite DataCenter-Fläche von 450 m². Lüftungsgeräte zur Kühlung sind in der Technikspanne angeordnet. Ein Stagingraum ermöglicht Kunden die Erstinstallation ihrer IT-Hardware. Der Lounge-Bereich bietet temporäre Arbeitsplätze für Wartungs- und Installationsarbeiten.

Im Erdgeschoss liegt der Eingangsbereich mit seinem mehrstufigen Sicherheitssystem. Ebenfalls im Erdgeschoss befindet sich die erste DataCenter-Fläche mit 450 m². In der Technikspanne sind die Lüftungsgeräte für die Kühlung angeordnet.

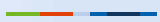
Im Untergeschoss befinden sich die Brandbekämpfungssysteme, die Energieversorgungsinfrastruktur und Netzersatzanlagen. Diese gewährleisten Sicherheit und eine unterbrechungsfreie Stromversorgung.

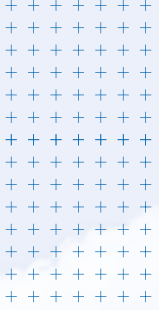




Sicher. Nachhaltig. Leistungsstark.

Mit einer Verfügbarkeit gemäss TIER IV von 99.998% und einem Energieeffizienzwert von 1.15 handelt es sich beim Rechenzentrum Ostschweiz um das grünste und innovativste Rechenzentrum der Schweiz.





99.998 %

Verfügbarkeit / Tier IV-Zertifizierung

1.15

Energieverbrauchseffektivität (PUE)

1'200 m²

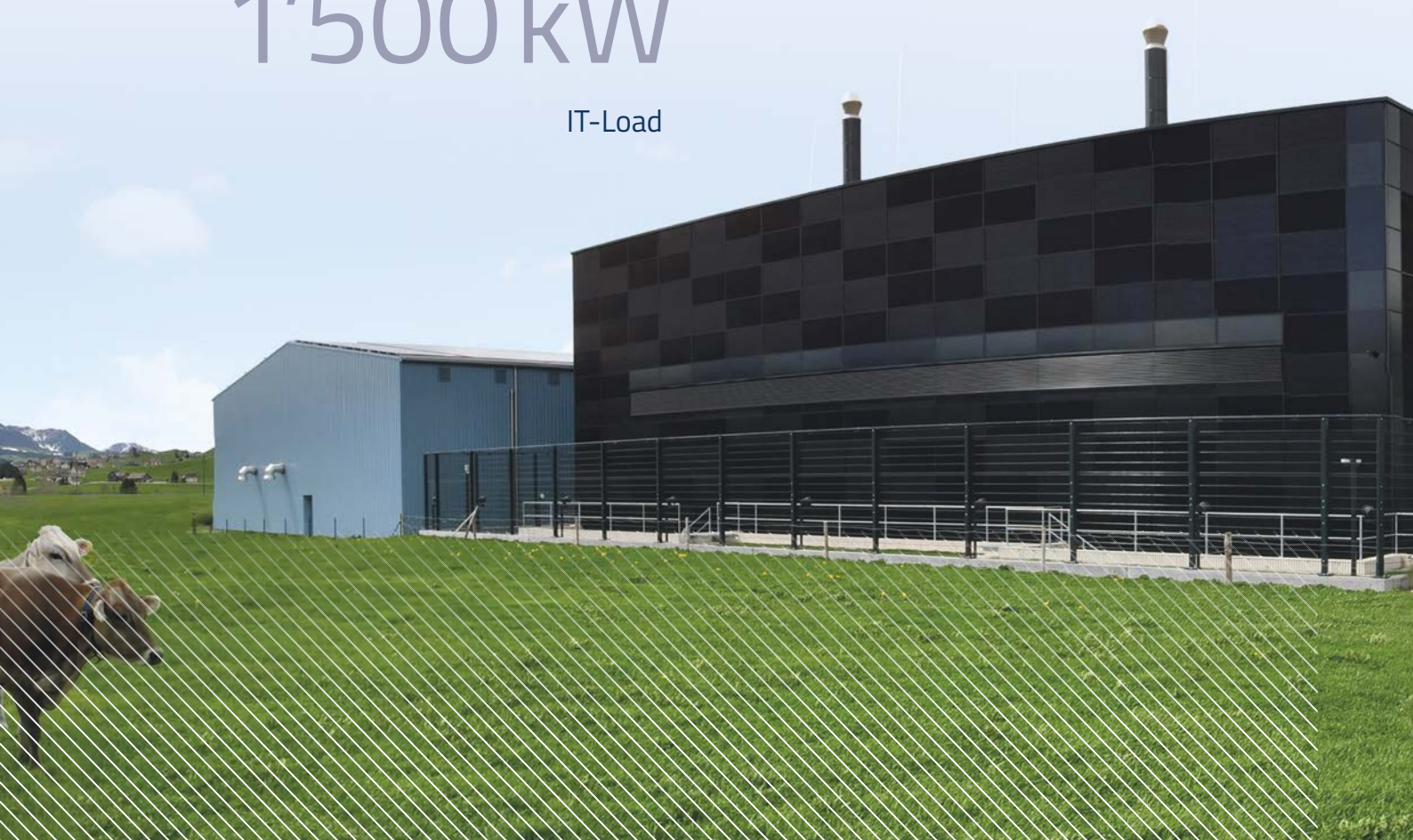
2 × 450 m² Fläche in Gais
und 300 m² in Gossau

400 Racks

davon 2 × 150 in Gais
und 100 in Gossau

1'500 kW

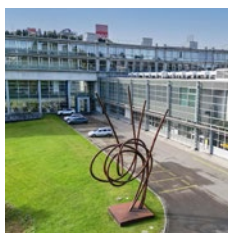
IT-Load





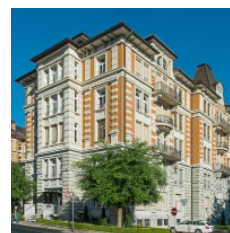
Standort Gais
Betrieb, Support & Anlieferung
Forren 8
9056 Gais AR

+41 71 229 51 30
support@rzoag.ch



Standort Gossau
Betrieb, Support & Anlieferung
Lagerstrasse 4
9200 Gossau

+41 71 229 51 30
support@rzoag.ch



Hauptsitz
Verkauf & Beratung
Vadianstrasse 50
9000 St. Gallen

+41 71 571 96 96
info@rzoag.ch