

# Unsere Datacenter Standorte



# Datacenter Lupfig



Das Green Datacenter in Lupfig wurde 2010 gegründet. Mit einer Fläche von 6800m<sup>2</sup> und 3 Ebenen ist es das grösste Rechenzentrum das sie betreiben.

## Umwelt und Energie

Den Energiebedarf der Datacenter decken sie zu 100 Prozent mit erneuerbaren Energien aus Windkraft, Solaranlagen und Wasserkraft. Mit ihren modernsten Rechenzentren erreichen sie bei Höchstlast einen PUE-Wert von 1,19, welcher international als hervorragende Leistung anerkannt wird.

## Grösse

Auf einer Fläche von 34m<sup>2</sup> und 8 Racks betreiben wir die Server unserer Kunden.

## Sicherheit

Mit Überwachungskameras, Alarmsysteme, biometrischen Zutrittskontrollen, getrennte Sicherheitszonen usw. wird die höchste Versorgungssicherheit garantiert.

## Kommunikation

Unsere beiden Datacenter sind redundant mit Glasfaserkabeln verbunden. Mit der Kommunikation über unseren Glasfaserring können so Services in beiden Datacenter bezogen werden.



## Datacenter Rümlang



Das NTT Datacenter in Rümlang bietet komplette Lösungen für die Unterbringung Ihrer IT und Ihres Netzwerks.

Das Datacenter umfasst eine Fläche von insgesamt 6500 m<sup>2</sup>.

### Umwelt und Energie

Die Wärme, die die Server abgeben, werden für die Büroräumlichkeiten des Gebäudes verwendet. Sie verwenden zwei unabhängige Einspeisungen auf der Mittelspannungsebene 16 kV. Ebenfalls werden zwei separate USV-Systeme eingesetzt (A- und B-Versorgung).

### Grösse

In 8 Racks betreiben wir die Server unserer Kunden.

### Sicherheit

Standardisierte Sicherheitsprozesse und das 7-stufige Sicherheitssystem sichern die Mietbereiche und den technischen Betrieb. Ebenfalls haben sie gesicherte Grundstücksgrenzen mit einer elektronisch überwachten Sicherheitszaunanlage.

### Kommunikation

Unsere beiden Datacenter sind redundant mit Glasfaserkabeln verbunden. Mit der Kommunikation über unseren Glasfaserring können so Services in beiden Datacenter bezogen werden.

# Spezifikationen der Datacenter

| Facts and Figures   | Datacenter Lupfig | Datacenter Rümlang |
|---|-------------------|--------------------|
| ISO 9001, 27001 & 5001  | ✓                 | ✓                  |
| 24/7 Überwachung durch eigenes Sicherheitspersonal vor Ort        | ✓                 | ✓                  |
| Zugangskontrollen   | ✓                 | ✓                  |
| Redundante USV und Dieselgeneratoren                              | ✓                 | ✓                  |
| Carrier-neutral   | ✓                 | ✓                  |
| Brandfrüherkennungssystem (VESDA)                                 | ✓                 | ✓                  |
| Redundante Technische Infrastruktur                               | ✓                 | ✓                  |
| Mehrere unabhängige Zugänge für Glasfaser                         | ✓                 | ✓                  |
| Kreuzungsfreie Implementierung redundanter Leitungen bis zum Rack | ✓                 | ✓                  |
| Redundante Energieversorgung aus zwei verschiedenen Unterwerken   | ✓                 | ✓                  |
| Kaltgangprinzip für maximale Energieeffizienz                     | ✓                 | ✓                  |
| Public Cloud Service  | ✓                 | ✓                  |
| Dedicated Server  | ✓                 | ✓                  |
| Private Cloud   | ✓                 | ✓                  |

