

Datencenter / Rechenzentrum

Das EWN betreibt ein sicheres Datencenter / Rechenzentrum. Nutzen Sie die Vorteile um Ihre IT-Infrastruktur in einer sicheren, überwachten und geschützten Umgebung im Kanton Nidwalden zu betreiben.

Ihre Vorteile

- Sicherer und permanenter Betrieb Ihrer Server
- Höchste Verfügbarkeit Ihrer Daten
- Kostengünstige Alternative oder Ergänzung zum eigenen Serverraum
- Praktische und flexible Handhabung
- Schnelle Anpassungsmöglichkeiten
- 24/7 begleitete Zugangsmöglichkeiten
- Günstige Konditionen und hohe Verfügbarkeit
- Sichere (redundante) Datenverbindung über Glasfaser

Sicherheitsaspekte

Klimatisierung

- Cool-Rack (freistehendes, hocheffizient-gekühltes, leises 19-Zoll-Rack mit 40 Höheneinheiten)
- Innovative und energieeffiziente Kühlung durch geschlossenen Wasserkreislauf

Sicherheit

- 6-Faktor-Zutritt (1. Hindernis: Gebäude-Aussenhülle (keine Fenster, 2. Hindernis: Haupteingangstüre zum Gebäude separater Schliessplan, 3. Hindernis: Serverraumtüre mit Handvenen Leser, 4. Hindernis: IP Kamera Raumüberwachung mit Aufzeichnung, 5. Hindernis: Rack Schranktüren separat abschliessbar, 6. Hindernis: Protokollierung der Zutritte)

Brandschutz

- Brandmelder im Raum und in jedem Schrank

Autonomie Redundanz

- 2 Eigenbedarfstrafos und 2 USV Anlagen sorgen für eine sichere Energieversorgung
- Bei komplettem Netzausfall Speisung über Notstromgruppe

Sicheres Gebäude

- Daher erhöhter Blitz-, Überspannungs- und EMP-Schutz (durch Faraday'scher Käfig)
- Erhöhte Lage dadurch Hochwassergeschützt

Energieeffizienz / Nachhaltigkeit

- Grosse Energieeffizienz durch Grundwasserkühlung.
- Kühlung «as much as needed – as less as necessary»!