



Krisensicheres Festnetz von BLUnet

Die Herausforderung

Im Bereich Festnetz bestehen verschiedene Herausforderungen, denn Standard-Festnetzdienste sind in den seltensten Fällen krisensicher; insbesondere bei Stromausfällen. Wettbewerbs- und Kostendruck zwingen die Netzbetreiber einerseits dazu, die Autonomiezeiten der Netze zu reduzieren. Andererseits werden verschiedene Leitungen von unterschiedlichen Anbietern dazu angemietet. Die Folgen davon sind weitreichend:

- Es besteht keine Kenntnis darüber, wo die Leitungen resp. die Daten verlaufen.
- Eine tatsächlich georedundante Leitungsführung kann nicht mit 100%iger Sicherheit garantiert werden.
- Eine Kontrolle von definierten Latenzzeiten kann nicht sichergestellt werden.
- Das Durchsetzen von Security-Aspekten gestaltet sich schwierig, da es sich nicht um autonome, abgeschottete Netze handelt.
- Der Unterhalt, insbesondere im Hinblick auf die Krisensicherheit, gestaltet sich als sehr aufwändig.
- Ebenso gestaltet sich das Einhalten von entsprechenden SLA als herausfordernd.

Unsere Lösung

Unsere BLUnet Fixnet-Lösungen basieren auf dem eigenen dedizierten LWL-Netz der Axpo, welches über mehr als 100'000 km krisensichere LWL-Fasern verfügt. Dabei profitieren unsere Kunden davon, dass Axpo dieses Netz ursprünglich ausschliesslich für den Eigenbedarf realisiert hat und deshalb dessen Netztopologie primär in Bezug auf Krisensicherheit ausgelegt hat. Das bedeutet nicht nur, dass die gewählte Netztopologie eine möglichst effiziente und wirtschaftliche Erhöhung der Autonomiezeiten zulässt, sondern auch, dass die Leitungen bestmöglich gegen direkte physische Eingriffe geschützt sind.

Dabei bieten wir unseren Kunden eine Reihe verschiedener Technologien und 7/24-Services auf unserem krisensicheren Netz an:

- Prozessinformatik (LAN, Security, Hosting) für Netzbetreiber
- Prozessinformatik (LAN, Security, Hosting) für Kraftwerksbetreiber
- Dark Fiber (LWL-Fasern) und passive fiberoptische Dienste (Wellenlängen)
- Telekommunikationsdienste (TDM und IP/MPLS) im WAN-Bereich
- Aufbau, Betrieb und Unterhalt von Kommunikationsnetzen im WAN-Bereich

Krisensicheres Festnetz von BLUnet



- Aufbau, Betrieb und Unterhalt von Kommunikationsnetzen für die Prozessinformatik im Campus- (MAN) und Lokalbereich (LAN)
- Definition von Sicherheitszonierungen und Aufbau sowie Betrieb von Security-Systemen / Umgebungen
- Aufbau und Betrieb von sicheren Access-Lösungen

Heute verfügt BLUnet über sämtliche Nutzungsrechte, den uneingeschränkten Zugriff und die umfassende Kontrolle über dieses Netz und stellt auch dessen Betrieb und Wartung sicher; auch für Axpo als unser wichtigster Kunde.

In Abhängigkeit der Kundenbedürfnisse können wir zusätzliche krisensichere Leitungen von unseren Partnern aus der Elektrizitätsbranche hinzuziehen. Das erlaubt uns, unseren Kunden eine optimale schweizweite Versorgung mit krisensicheren Leitungen zu ermöglichen.

Ihre Vorteile

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Verwaltete LWL-Verbindungen (Change Management)
- Redundante Netzwerktopologien
- Eingeschränkte Zugänglichkeit / Schutz vor physischen Eingriffen
- Hochwertige Telekommunikationslösungen zur Standortvernetzung und für zuverlässigen Betrieb
- Höchste Verfügbarkeit unserer Netze und insbesondere redundante, ausfallsichere Verbindungen zu den Kunden und Datacentern (Disaster Recovery oder High-Availability Sites)
- Datennetze mit hoher Stabilität und Verfügbarkeit (Stromautonomie, Zwei-Plattformen-Strategie)
- Schweizweite Gesamtlösungen aus einer Hand
- Wirtschaftliche Lösungen mit optimalem Preis-Leistungs-Verhältnis
- Kontinuität und Professionalität.

Kontaktieren Sie uns

Profitieren Sie von den Möglichkeiten von BLUnet und kontaktieren Sie uns für ein persönliches und unverbindliches Gespräch.

BLUnet Schweiz AG

Industrie West
Gass 1
CH - 5242 Lupfig

Zentrale:
Tel.: 056 268 61 61
Fax: 056 268 61 50

E-Mail: info@blunet.swiss
www.blunet.swiss