

# Dark Fiber Services

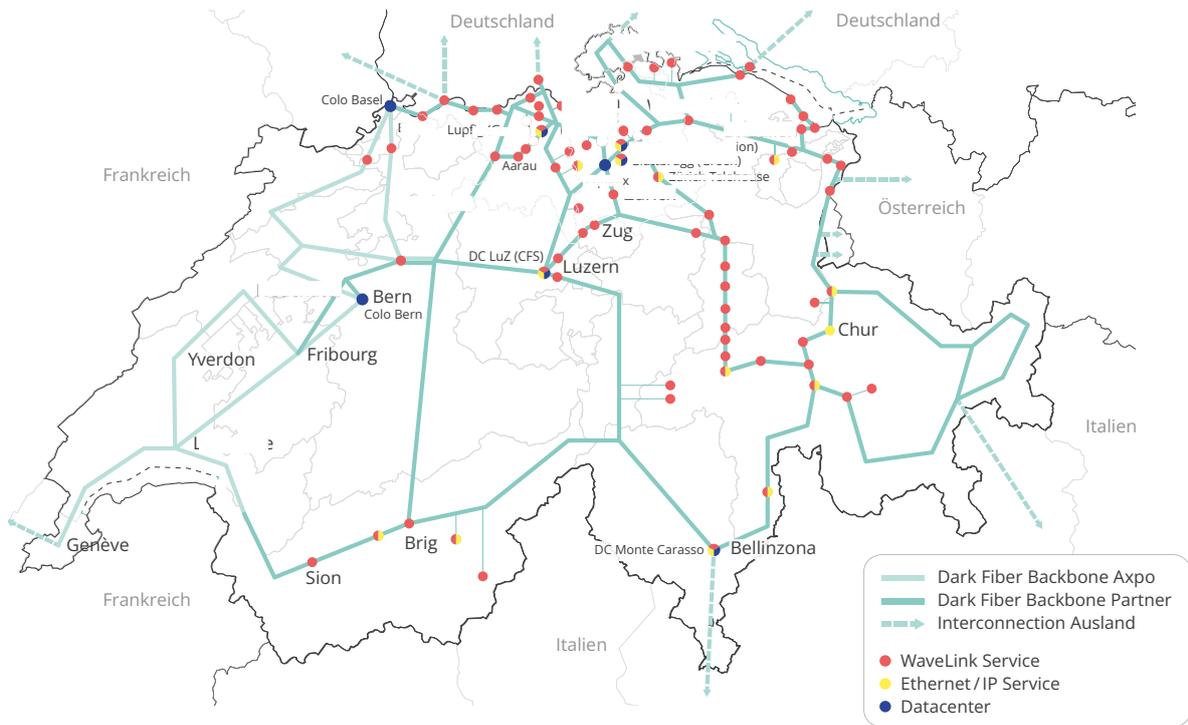
**Axpo Systems AG bietet mit dem eigenen Glasfasernetz eine leistungsfähige und zukunftssichere Möglichkeit für Standortvernetzungen und redundante Wegführungen. Die moderne Infrastruktur ermöglicht qualitativ hochstehende Verbindungen mit hoher Bandbreite und geringer Dämpfung. Die Sicherheit und Zuverlässigkeit unserer Infrastruktur erfüllt höchste Anforderungen.**

## **Lichtwellenleiter (LWL)**

LWL sind aus Glasfasern bestehende Kabel und Leitungen zur Übertragung von Licht. Das Licht wird dabei in Fasern aus Quarzglas geführt. LWL mit mehreren gebündelten Leitern werden auch als Glasfaserkabel bezeichnet und sind zum Schutz und zur Stabilisierung der einzelnen Fasern mechanisch verstärkt. Sie werden vor allem in der Nachrichtentechnik als Übertragungsmedium für leitungsgebundene Kommunikationssysteme verwendet. Verglichen mit der älteren, auf Kupferkabeln basierenden elektrischen Übertragung, können mit der optischen Übertragung viel grössere Distanzen überwunden und erheblich höhere Übertragungsraten erreicht werden.

## **Was wir bieten**

Wir bieten unseren Kunden mit unserer Lichtwellenleiter-Infrastruktur ein leistungsfähiges und zukunftssicheres Glasfasernetz zur Standortvernetzung, Verbindung von Rechenzentren oder zur Kopplung von prozesskritischen Systemen. Die moderne Infrastruktur umfasst ein über 3500 km langes Lichtwellenleiternetz und ermöglicht qualitativ hochstehende Verbindungen mit geringen Dämpfungen. Die Sicherheit und Zuverlässigkeit dieser Infrastruktur sind dabei jederzeit gewährleistet, da sich die Glasfasern in den Erdkabeln der Hochspannungsleitungen befinden. Durch das leistungsstarke Glasfasernetz können Kundenstandorte oder Rechenzentren miteinander verbunden werden. Die LWL basieren auf internationalen Normen, sind zukunftssicher und bieten die Möglichkeit, über lange Strecken hohe Datentransferraten zu erreichen.



### An wen wir uns richten

Unsere Dark Fiber Services, als Bestandteil eines krisensicheren Datennetzes, richten sich vor allem an Sicherheitsbehörden und -organisationen sowie an private und öffentliche Unternehmen mit einem erhöhten Bedarf an Sicherheit, Flexibilität und Leistung. Unsere Infrastruktur ist nach dem neuesten Stand der Technik gebaut, wird regelmässig gewartet und aktualisiert.

### Ihre Vorteile

- Krisensicheres Glasfasernetz
- Hohe Verfügbarkeit durch unabhängige Leitungsführung
- Leistungsfähige Verbindungen mit minimaler Dämpfung
- Sichere Datenübertragung durch exklusive Nutzung der Lichtwellenleiter

### Produkteigenschaften

<b>Durchschnittliche Dämpfungswerte</b>	bei 1310 Nm: 0,34 – 0,40 dB/km bei 1550 Nm: 0,20 – 0,29 dB/km pro Spleiss: <0,1 dB pro Fiberpatch: <0,7 dB
<b>Steckertyp</b>	E2000 8° (HRL)
<b>Störungsannahme</b>	24 Stunden/365 Tage
<b>Service Level</b>	Gemäss individueller SLA Vereinbarung

### Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Wir beraten Sie gerne kompetent und fundiert zum Thema Dark Fiber Services.

### Axpo Systems AG

Gass 1, 5242 Lupfig, Switzerland

T +41 56 268 61 61, sales@axpo-systems.com

axpo.com/datenkommunikation