

## Brig (VS): Konzept für FTTH-Erschliessung

### Bauherr

EnBAG AG, Brig

### Projektierung

IUB Engineering AG

### Zeitraum

2014

### Leistungen

- Aufnahme der Ist-Situation
- Definition von Werknormen
- Erhebung der Grundlagendaten und überführen in ein GIS-System
- Zelleneinteilung
- Planung der Interkonnektionspunkte zur Swisscom (Feeder)
- Trasseekonzept
- Detaillierte Kostenberechnung in ausgewählten Musterzellen
- Kostenhochrechnung auf das gesamte Versorgungsgebiet

### Beschreibung

Im Oberwallis verantwortet die DANET AG die Planung, den Bau und später den Betrieb und Unterhalt des Glasfasernetzes, das in Besitz der Gemeinden ist. Dazu arbeitet die DANET AG insbesondere mit den regionalen Energieversorgungsunternehmen zusammen. In Brig ist dies die EnBAG AG. Die Swisscom (Schweiz) AG tritt als Kooperationspartnerin beim Bau der Infrastruktur auf. Die IUB wurde beauftragt, das FTTH-Konzept im Zuständigkeitsgebiet der EnBAG zu erstellen, damit die EnBAG vis-à-vis der Swisscom (Schweiz) AG ihre Kooperationsleistungen sach- und termingerecht erbringen kann. Das Konzept basiert auf der Vorgabe, dass der FTTH-Ausbau Synergien mit anstehenden Niederspannungssanierungen der EnBAG generieren soll.

### Hauptdaten

- 16 Mikrozellen
- rund 900 Gebäude
- rund 3'300 Nutzungseinheiten
- rund 100 km Glasfaserkabel
- rund 85 km Speedpipes

