

## Brigue(VS): Concept de raccordement FTTH

### Bauherr

EnBAG AG, Brigue

### Projektierung

IUB Engineering AG

### Zeitraum

2014

### Leistungen

- Examen de la situation existante.
- Définition des standards du maître d'ouvrage.
- Saisie et conversion des données de base dans un SIG.
- Répartition des cellules.
- Planification des points d'interconnexion avec le réseau Swisscom (Feeder).
- Concept de tracé du réseau.
- Calculations financières détaillées pour des cellules-type (échantillonage).
- Application des coûts des cellules-type à l'ensemble du périmètre d'étude.

### Beschreibung

En haut-Valais, l'entreprise DANET AG est responsable de la planification, de la construction et plus tard de l'exploitation et de l'entretien du réseau fibre optique, actuellement propriété des Communes. Dès lors, DANET AG travaille en collaboration avec les distributeurs d'énergie. A Brigue, il s'agit de l'entreprise EnBAG AG. Swisscom (Suisse) SA intervient comme partenaire pour la construction de l'infrastructure. IUB a été mandaté pour l'établissement du concept FTTH du réseau EnBAG afin que cette dernière puisse remplir ses obligations technique et de planification vis-à-vis de Swisscom (Suisse) SA. Le concept se base sur le fait que des synergies sont attendues de la construction du réseau FTTH en parallèle de l'assainissement du réseau basse tension.

### Hauptdaten

- 16 Micro-cellules
- environ 900 bâtiments
- environ 3'300 utilisateurs
- environ 100 km fibre optique
- environ 85 km Speedpipes

