

Planungsregion Kandertal, Simmental und Saanenland: FTTH-Erschliessungskonzept

Bauherr

Planungsregion Kandertal und Bergregion
 Obersimmental-Saanenland (BE)

Projektierung

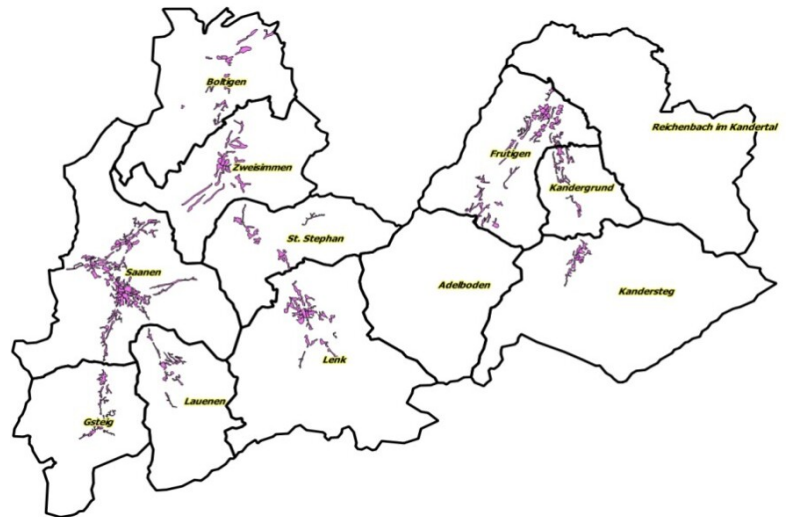
IUB Engineering AG

Zeitraum

2014

Leistungen

- Aufnahme der Ist-Situation
 - Werkleitungen
 - geplante Tiefbauarbeiten
 - Anlagen verschiedener Werkleitungsbesitzer
- Umfeldanalyse
- Grobkonzept
 - technische Machbarkeit einer FTTH-Erschliessung
 - Kostenschätzung
 - Alternativen zu FTTH
- Beschreibung von Marktmodellen
 - Realisierung mit/ohne Swisscom
 - alternative Partner



Beschreibung

Die Bergregion Obersimmental/ Saanenland und die Planungsregion Kandertal haben die IUB Engineering AG mit der Erarbeitung einer Studie bezüglich der Machbarkeit einer Glasfasererschliessung von weiten Teilen des Einzugsgebietes beauftragt. Das Ergebnis liefert die notwendigen Analysen, Konzepte und Berechnungen, um als Entscheidungsgrundlage der beiden Regionen zu dienen, wie sie das Bedürfnis einer zukunftsicheren Breitbanderschliessung angehen wollen.

IUB-Kostenmodell

- Aufteilung des gesamten Betrachtungsgebietes in Zellen
 - Repräsentative Auswahl von Referenzzellen
 - Referenzzellen beplanen
 - FTTH-Kosten dieser Referenzzellen berechnen
 - Hochrechnen auf das ganze Gebiet
- Kostenfaktoren
- Tiefbau
 - Kabelarbeiten
 - Feeder
 - Synergiepotential existierender Rohranlagen

Hauptdaten

- rund 170 Mikrozellen
- rund 43'000 Nutzungseinheiten