

# Konzept für eine Breitbanderschliessung im Kandertal, Obersimmental und Saanenland

## Auftraggeber

Planungsregion Kandertal und Bergregion  
 Obersimmental-Saanenland

## Konzipierung

2014

## Leistungen

- Aufnahme der Ist-Situation
  - o Werkleitungen
  - o geplante Tiefbauarbeiten
  - o Anlagen verschiedener Werkleitungsbesitzer
- Umfeldanalyse
- Grobkonzept
  - o technische Machbarkeit einer FTTH-Erschliessung
  - o Kostenschätzung
  - o Alternativen zu FTTH
- Beschreibung von Marktmodellen
  - o Realisierung mit/ohne Swisscom
  - o 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 weitere Entscheidungsgrundlage der beiden Regionen zu dienen, wie sie das Bedürfnis einer zukunftsicheren Breitbanderschliessung angehen wollen.

## IUB-Kostenmodell

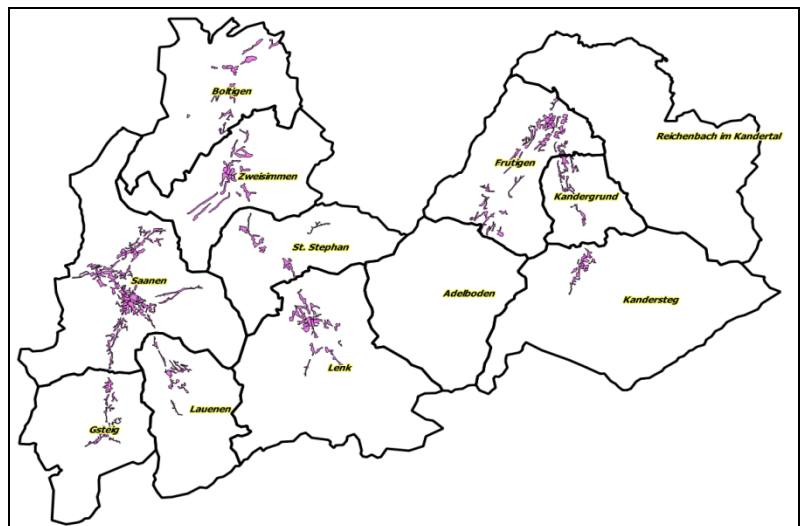
- Aufteilung des gesamten Betrachtungsgebietes in Zellen
- Repräsentative Auswahl von Referenzzellen
- Referenzzellen beplanen
- FTTH-Kosten dieser Referenzzellen berechnen
- Hochrechnen auf das ganze Gebiet

## Kostenfaktoren

- Tiefbau
- Kabelarbeiten
- Feeder
- Synergiepotential existierender Rohranlagen

## Hauptdaten

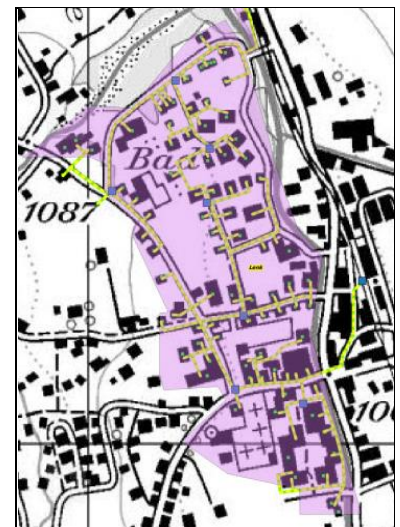
- ca. 170 Mikrozellen
- ca. 43'000 Nutzungseinheiten



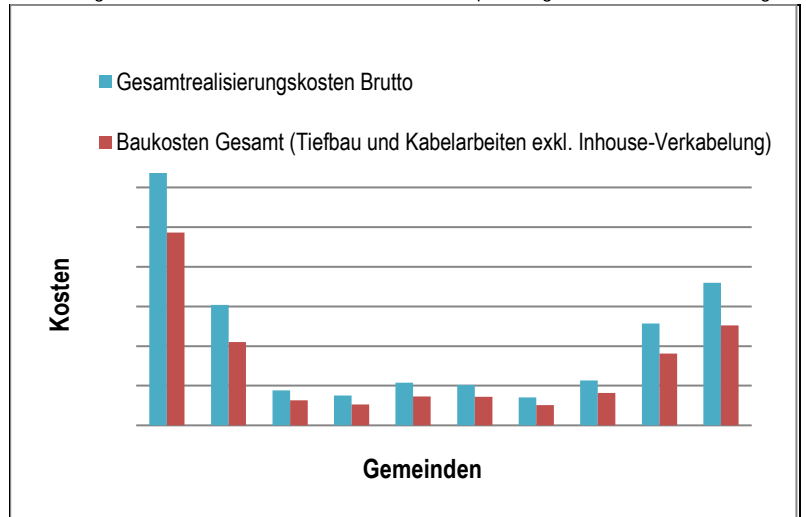
Betrachtungsgebiet der Studie



Einteilung in Vorzellen



Detailplanung für Kostenberechnung



Kosten einer FTTH-Erschliessung