

Glasfasernetz Sasbachwalden

Modellprojekt Baden-Württemberg

Herausforderung:

- 2.500 Einwohner; 177 Betriebe; zersiedelt
- schwierige Topographie 172 – 1.164 m ü. NN

Lösung:

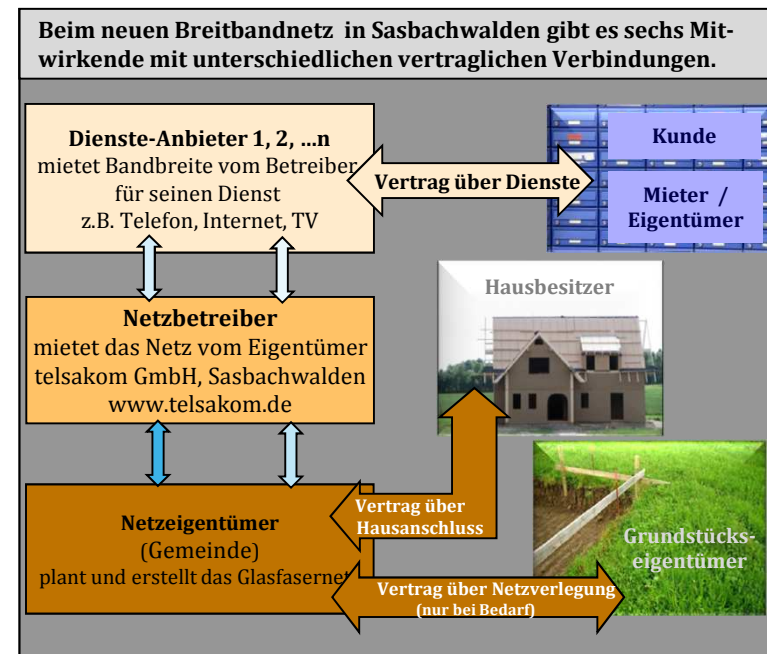
- FTTH- Netz in P2MP-PON-Struktur; 1 OLT
- Einsatz alternativer Techniken

Ergebnis:

- 44 km Netz- 165 km Glasfaser- 3,3 Mio. Invest
- Netz über Tiefbau 22 km; Abwasserkanal 4km; Freileitungen 6 km; Mitverlegung / Mitnutzung 8 km; Privatbau 3,5 km ➔ 550 Geb. 1280 HH

Ausblick:

- innovatives Netzkonzept „Land-Wasser-Luft“
- marktgerechte Produkte mit ‚open access‘



Glasfasernetz Sasbachwalden

Modellprojekt Baden-Württemberg

- Details zum innovativen Netzbau
- Impressionen zu Bau und Beteiligten



Topografie und Ausgabenbegrenzung führten zur Technikkombination:

- konventioneller Graben
- Verlegung im Abwasserkanal
- Freiluftleitung

Spannring für GF-Rohrhalterung
Bild der Roboterkamera im Kanal

Verteilkabel mit 14x7 mm Micropipes

Glasfaserkabel
Dachständermontage

Aufbau Technikzentrale

Beteiligte Unternehmen