

Telekommunikation

FTTH im Aichfeld
Pilotprojekte – Fiber to the Home



demografie

zukunft_erkennen

zukunft_gestalten



Pilotprojekt: Fiber to the Home

- Projektgruppe
Dietmar Leitner
Bgm. Johann Gruber
Einbindung Mitarbeiter der Stadtwerke
Judenburg AG und der AiNet GmbH



demografie

zukunft_erkennen

zukunft_gestalten



Umsetzung von 3 verschied. Pilotprojekten

- Vernetzung eines bestehenden Siedlungsgebietes
- Versorgung von Neubauten im Städtischen Innenraum
- Industrielle gewerbliche Synergien im ländlichen Raum
- => Beschreibung, Sensibilisierung,... für Gemeinden, Bauträger, Genossenschaften, Vermieter, Makler, etc.

in 10 bis 15 Jahren

- unbedingt notwendige Infrastruktur
- Stadtwerke Judenburg AG – AiNet GmbH (aber auch für alle anderen Anbieter)
- Genossenschaften – Gemeinden, alle öffentlichen Einrichtungen
- höhere Bandbreiten auch in Zukunft nur über LWL

Mitarbeiterausbildung

- Ausbildung einiger Mitarbeiter (Stadtwerke, AiNet) im Bereich FTTH
- welche technischen Möglichkeiten, welche Rohrsysteme, Verlegearbeiten in der Praxis
- Anschlussmöglichkeiten beim Endkunden, welche Dienste braucht der Endkunde

Ausgangssituation

- bereits viele km LWL in der Region verlegt (von Pöls über Judenburg nach Obdach bzw. nach Zeltweg, Spielberg, Knittelfeld, Apfelberg bis nach St. Margarethen).
- Diese bereits verlegten Strecken sind allerdings in sehr wenigen Fällen der ideale Ausgangspunkt für FTTH in den versch. Siedlungsgebieten.

Planung

- wichtigste Element für späteren Ausbau
- Planung der gesamten Gemeinde Judenburg (ca. 15.000,00 €)
- weitere Planung der bereits von uns versorgten Gemeinden in den nächsten Monaten

Informationsweitergabe

- Kosteneinsparung für Grabungen
- Präsentation des Projektes und Informationsweitergabe

Gemeinden, Genossenschaften und Bauträger,
Kosteneinsparung durch Mitverlegung

Vernetzung eines bestehenden Siedlungsgebietes

- schwierigste Aufgabe – gesamte Leerverrohrung muss neu gebaut werden
- ist eigentlich nur in Verbindung mit Sanierungen möglich – fehlende Hauszuleitungen
- LWL-Backbone muss sich in der Nähe befinden
- Judenburg: Frauengasse, Sackgasse, Th.-Körnerplatz

Versorgung von Neubauten im Städt. Innenraum

- Am Wiesengrund bzw. Pölsweg
- derzeit ca. 22 Wohneinheiten (weiterer Ausbau geplant)
- Backbone und Rohrsystem bereits gebaut
- Fehlend: Infrastruktur in der Kopfstation bzw. beim Endkunden -> derzeit in der Entscheidungsphase

Industrielle gewerbl. Synergien im ländlichen Raum

- Projekt in der Gemeinde Teufenbach
- Breitbandinternet bzw. andere Dienste derzeit über Kabel-TV
- Anbindung der Gemeinde über 2-Draht-Kupfer der Telekom
- Anbindung über LWL derzeit nicht möglich (mehrere Verhandlungen mit der Telekom)

