

FTTH quale vantaggio legato all'ubicazione e progetto infrastrutturale per un piccolo Comune rurale

Christoph Isch, Sindaco Aetigkofen

14.02.2013

Decorso

1. Comune
2. Vantaggi legati all'ubicazione
3. Progetto FTTH



Comune di
Aetigkofen

Comune

Dati amministrativi

Stato: Svizzera
Cantone: Soletta (SO)
Distretto: Bucheggberg
UST-n.: 2441
Codice postale: 4583
Coordinate: 602128 / 219490
Altitudine: 610 m. s. l. m.
Superficie: 2.03 km²
Abitanti: 176 (31.12.2011)
Sito web: www.aetigkofen.ch

Piantina



Aetigkofen: estate 2009

- 20 PMI
- 5 aziende agricole
- 1 ristorante
- 1 Bed & Breakfast
- 1 sala multiuso
- 1 centro equestre
- nessun ufficio postale
- nessuna scuola

Vantaggi legati all'ubicazione (I)

Vantaggi legati all'ubicazione:

- spazio ricreativo davanti a casa
- terreni edificabili a prezzi vantaggiosi
- «mondo idilliaco», quiete
- sala multiuso



Vantaggi legati all'ubicazione (II)

Svantaggi legati all'ubicazione:

- trasporti pubblici → ci vuole un'auto
- nessuna scuola
- larghezza della banda



Vantaggi legati all'ubicazione (III)

Bisogno di ampiezza di banda:

Mail

Spotify / Streaming (Audio, Video)

Citrix / Desktop virtuale

Google / Informazioni

Online Gaming

Facebook / Social Media

Dropbox / Cloud Storage

Skype / VoIP

Youtube / video su richiesta

App per smartphone

Home-Office

→ incolmabile!

Vantaggi legati all'ubicazione (IV)

Infrastruttura della comunicazione presente:

	Rete telefonica	Reti mobili	Satellite
<i>Offerte</i>	Telefonia, ADSL	Telefonia, Edge	Televisione, telefonia e dati (a livello teorico)
<i>Ampiezza della banda</i>	Max. 3 – 4 Mbit (per propria esperienza)	150 – 200 Kbit	più Mbit
<i>Uso attuale</i>	Telefonia, ADSL, SwisscomTV	Telefonia, dati	Televisione

→ **L'offerta non riesce affatto a soddisfare la domanda.**

Vantaggi legati all'ubicazione (V)

Possibilità di compensare le lacune:

	Comportamento passivo	Comportamento attivo (influenzabile)
Swisscom	FTTH Orizzonte temporale: 2020 Contributo del Comune: CHF 0.- ROI*: nessun I → nessun ROI	FTTS (VDSL) Orizzonte temporale: «subito» Contributo del Comune: CHF ~100k ROI: 0
Esercenti della rete via cavo	FTTH Orizzonte temporale: «mai»	FTTH Orizzonte temporale: «subito» Contributo del Comune: CHF >300k ROI: Dividendi delle azioni
Il Comune con dei partner	-	FTTH Orizzonte temporale: «subito» Contributo del Comune: CHF >250k ROI: Ammortamento I

Vantaggi legati all'ubicazione (VI)

Vantaggi e svantaggi delle opzioni:

Progetto	Costi	Vantaggi	Svantaggi
Swisscom passiva	Nessuno	FTTH, costi, progetto esterno	2020
Swisscom attiva	>100k	Realizzazione rapida, progetto esterno	VDSL → antiquato, il denaro è esaurito, un solo fornitore
Esercenti della rete via cavo	>300k	FTTH, realizzazione rapida, remunerazione del capitale, progetto esterno	Un solo fornitore, non è previsto nessun risarcimento dell'investimento
Comune con dei partner	>300k	FTTH, realizzazione rapida, ammortamento del capitale, >1 fornitore	Progetto proprio

Vantaggi legati all'ubicazione (VII)

Risultato della valutazione delle opzioni

→ Comune con dei partner

Progetto FTTH (I)

È compito del Comune realizzare un tale progetto?



Progetto FTTH (II)

§3 del regolamento comunale del Comune di Aetigkofen

1 I compiti del Comune risultano dall'autonomia comunale e dalla costituzione e legislazione cantonale e federale.

2 Questi comportano in particolare

- a. regolare l'organizzazione e nominare le autorità [...]
- b. garantire la sicurezza pubblica
- c. offrire una formazione (insegnamento) adeguata [...] ai bambini
- d. sostenere attività ideologiche, culturali e di tempo libero
- e. proteggere la salute degli abitanti
- f. promuovere il bene pubblico e la sicurezza sociale
- g. prendere misure concernenti la circolazione [...]
- h. costruire un'infrastruttura, [...] garantire l'approvvigionamento energetico [...]
- i. proteggere l'ambiente [...] (utilizzo del suolo)
- j. prendere provvedimenti che promuovono l'economia pubblica comunale
- k. mirare a un equilibrio del bilancio pubblico

Progetto FTTH (III)

È compito del Comune realizzare un tale progetto?

→ Sì!

Progetto FTTH (IV)

Fase di preparazione

- Fattibilità tecnica?
- Ricerca di partner idonei
- Chiarimenti giuridici
- Finanziamento?
- Messa a concorso
- votazione popolare



Progetto FTTH (V)

Fase attuale

- Contratti per l'allacciamento con la popolazione
- Ultimi contratti con i partner
- Pianificazione e realizzazione della costruzione

Progetto FTTH (VI)

Prossime fasi

- Esercizio (a partire circa da agosto 2013)

Sintesi

Ragioni per costruire una rete FTTH di proprietà del Comune

- Eliminare uno svantaggio per le PMI
- Vantaggio per i privati
- Indipendenza nella costruzione e nella gestione
- Investimento per il futuro

Grazie della vostra attenzione



Per domande e suggerimenti non esitate a contattarmi, adesso di persona o più tardi per via elettronica:

- christoph.isch@aetigkofen.ch
- XING
- LinkedIn
- Twitter @ChristophIsch