



Das Projekt „Glasfasernetz Ried“

Hans Kühberger
Geschäftsführer

RTR 15.04.2009



- Das Unternehmen „Infotech“
- Glasfasernetz Ried – Idee / Bau / Betrieb
- Services für Kunden
- Investitionsvolumen und Förderungen
- Das Projekt im Rückblick
 - Wer und was hat uns geholfen
 - Was hat uns nicht geholfen

1993

Gründung der Firma Infotech
als EDV-Systemhaus in Ried i.L.
Zielgruppe: regionale Unternehmen



1996

Infotech wird

Internet Service Provider

Start mit 64k Standleitung

und 10 Einwahlmodems



1998

Der ersten
Standleitungskunde!

Eine Menge Security
KnowHow wird aufgebaut



1999

„Infotech SecureMail Service“
wird in Betrieb genommen
(Virenschutz als Service)



2001

Das Projekt

„Glasfasernetz Ried“

wird entwickelt und gestartet



2002

18km Trasse im Stadtgebiet
nach 15 Monaten Bauzeit fertig

Eröffnungsparty im Oktober

A solid green horizontal bar spanning the width of the text area below the opening party information.

2003

Erweiterungsprojekt
Industriegebiet „St Martin“
(15km Trasse nach Norden)



2004

Die ersten Entbündelungen

Gründung der Firma „Ocilion“

Inbetriebnahme VoIP Telefonservice

Inbetriebnahme Hosted Exchange



2005

Umzug ins neue Gebäude
in der Schärddinger Straße,
inklusive neuem Serverraum



2006

Gemeinsame Marktforschung
mit GFK TV Research
zum Thema „Timeshifted TV“

Inbetriebnahme „Backup Service“



2007

Inbetriebnahme
zahlreicher Stageservices

Inbetriebnahme
Centrex IP Telefonanlagen



2008

Inbetriebnahme diverser
Infotech Virtualisierungsservices
und Softwaredienste



2009

Schweiz und Liechtenstein ermöglichen Networked PVR

Ocilion gewinnt die „Telecom Liechtenstein“ und weitere als IPTV Systemkunden



Dienstleistungen 1/3



- Internet
- Standort-Vernetzungen
- Hosted Exchange
- Infotech SecureMail Service
- Infotech AntiSpam Service
- Infotech Firewall Service

Dienstleistungen 2/3



- Backup Service
- Storage Service
 - NAS, iSCSI, FC
- Replikationsdienste/
Speicherspiegelung
- Public Access Ports
- Serverhousing
 - Inkl. Dienstleistungen
- Serverhosting
 - Virtuelle Server
 - Pyhsikalische Server

Dienstleistungen 3/3



- Telefonie - VoIP
 - Analoge Anschlüsse
 - ISDN
 - Virtuelle Telefonanlagen
- TV
 - Interaktives IP-TV
 - Pilotbetriebe
 - TimeShift
 - Video Recorder im Netzwerk (NPVR)

Investitionsvolumen

- Projekt Ried:
 - ca 2 Mio EUR
- Erweiterungen Industriegebiet, Entbündelungen, Services:
 - ca 2 Mio EUR
- Amortisationszeit geplant 8 Jahre, real in ca 10 Jahren
- Keine relevanten Förderungen

Wer und was hat geholfen? (1/2)

- Markt
 - Bestehende Kunden, kein Koax Netz, kein anderer Netzbetreiber außer TA
- Geschwindigkeit!
- Finanzierung: AWS/UBG
- Unterstützung durch die Stadtgemeinde Ried i.I.
 - Sehr konstruktive Bauabwicklung
 - Bürgermeister „Mein Projekt“ → Schutzschildfunktion!
 - Vernetzung der Objekte der Stadtgemeinde
 - Kein Geld

Wer und was hat geholfen? (2/2)

- Bau-Kooperationen mit Energie
- Fähige Lieferanten
 - Geometer
 - Bauausführung durch lokales Unternehmen
 - NBG (Leoni) → passive LWL Technik
- Viel eigene Erfahrung mit ...
 - Aktivkomponenten Networking
 - Service-Entwicklung

Was hat uns nicht geholfen?

- 2001: Glasfaser – was ist das?
 - Null Awareness bei Politik! Minimale Förderung
- Unsichere Rechtslagen - hinkt hinterher
 - Ist IPTV = Kabelfernsehen (mittlerweile: ja!)
 - Ist Networked PVR möglich? (noch immer?)
 - Mittelabfluß nach Fernost (HD Recorder statt Service)
- Später:
 - Wettbewerb durch öffentliche Hand
 - Konkurrenz durch geförderte Mitbewerber
- Kürzlich:
 - Nachhaltige Zerstörung von Preisstrukturen



Kontakt Infotech

Hans Kühberger

Infotech EDV-Systeme GmbH
Schärdinger Straße 35
A-4910 Ried im Innkreis

Tel +43 / 7752 / 81711-0

Fax +43 / 7752 / 81744

Email hans.kuehberger@infotech.at

Web www.infotech.at