

Medienkonferenz 26. November 2009

## Referat von Fabian Heil

**Geschäftsführer und Verwaltungsratspräsident  
HF-Kommunikations- und Kabelfernsehnnetz AG  
Gesellschafter der CableNetSwiss GmbH**

Die HF- Kommunikations- und Kabelfernsehnnetz AG als Signallieferant

Nebst dem Betrieb und Unterhalt des eigenen Kabelnetzes Hittnau liefert die HF-Kommunikations- und Kabelfernsehnnetz AG auch ihre gesamte Produktpalette an die CableNetSwiss GmbH.

Schon seit der Übernahme des Kabelnetzes in Hittnau (Ende 2002), legte die HF-Kommunikations- und Kabelfernsehnnetz AG grossen Wert auf eine hochstehende technische Qualität und einer grossen Sendervielfalt ohne analoge Fernsehsender abschalten zu müssen und ohne den technischen Fortschritt den Kunden vorenthalten zu müssen.

### Produkte

Durch die hochstehende und laufend erweiterte Aufbereitungsanlage, ist die HF-Kommunikations- und Kabelfernsehnnetz AG in der Lage, nebst den analogen auch die digitalen Fernseh- und Radiosender in den für das Kabelnetz notwendigen Normen qualitativ hochstehend aufzubereiten. Auch das Internetangebot, mit all seinen administrativen «Tücken», wird in Hittnau selber zusammengestellt und aufbereitet. Für das angebotene Telefonprodukt arbeiten wir mit der Firma e-fon, aus Zürich zusammen und können somit ebenfalls ein einwandfrei funktionierendes und sehr interessantes Angebot gewährleisten.

Aktuelles Angebot:

- . 12 HDTV- Sender
- . über 40 analoge TV Sender
- . über 40 analoge Radiosender UKW
- . über 130 digitale free Fernsehsender
- . über 180 digitale free Radiosender DVB-C
- . über 40 digitale Pay-TV Sender
- . 4 IPTV Testsender

CableInternet mit:

- . 64 kBit/s gratis
- . 3'000 kBit/s 29.-/Mt.
- . 6'000 kBit/s 37.-/Mt.
- . 10'000 kBit/s 45.-/Mt.
- . 50'000 kBit/s 77.-/Mt.

CablePhone

Die gesamte Produktpalette wird der CableNetSwiss geliefert und per Breitbandtechnik auf einem LWL (Lichtwellenleiter) übergeben.

Und nun zur CableNetSwiss....

## 1. Grundgedanken der CableNetSwiss

Neuste Technologien parallel zu bewährten Technologien bedeutet nicht nur, dass die analoge Übertragungstechnik (sie hat ihren Nachteil vor allem im grossen Kanalbreitenbedarf) zu Gunsten der digitalen Übertragungstechnik abgeschaltet werden muss. Nein, dies bedeutet auch, dem Kunden genügend Zeit geben um die neuen Technologien anzunehmen und sich damit zurecht zu finden. Was wir vermehrt als kundenfreundliche Gegebenheit erfahren dürfen.

### Förderung der Anbieterfreiheit

Mit unserem Angebot wollen wir erreichen, dass mehrere Anbieter von einzelnen Produkten denselben Kunden erreichen. Nur so kann der Kunde unter den Anbietern frei wählen und vom wirtschaftliche Wettbewerb profitieren. Dies unterstützen wir, in dem wir unsere Infrastruktur bzw. unsere LWL- Leitungen auch anderen Anbietern zur Verfügung stellen.

### Zugang beider Übertragungstechnologien dem Kunden gewährleisten

Den Medien ist es gelungen, den Begriff FTTH (Fiber to the Home) oder «Glas- bzw. Lichtwellenleiter bis in die Wohnung» im Bewusstsein der Normalverbraucher zu verankern.

Nicht zuletzt durch das Projekt des EWZ in Zürich oder des EW Winterthur wurde das Thema immer wieder aufgegriffen. Was aber nur selten bis gar nie vermittelt wurde, ist dass es zwei Übertragungsarten (Normen) für einen Fernsehsender auf diesem Medium gibt.

Zum einen wird der Lichtwellenleiter als normales Medium genutzt, und die Übertragung von Fernsehsendern wird wie auf dem koaxialen Kabelnetz breitbandig übertragen. Diese Technik bringt folgende Vorteile:

- Parallelbetrieb mehrerer Endgeräte möglich
- Gewährleistung der Anonymität, da sämtliche Sender am Gerät anliegen
- Die Möglichkeit auch IPTV mit all seinen Vor- und Nachteilen parallel zu übertragen

Zum anderen existiert die sogenannte IP- basierende Übertragungstechnik in den unterschiedlichsten x-PON (Passives Optisches Netzwerk) Normen. Genau diese Technik wendet zum Beispiel das EWZ an, und gewährt die Nutzung des Netzes nur Anbietern, die ihre Angebote dementsprechend IP- basierend aufbereiten. Da bei dieser Übertragungstechnik das IP- Endgerät adressiert ist und jedem Teilnehmer nur eine verhältnismässig kleine Kanalbreite zugeteilt wird, können jeweils nur einer oder zwei Fernsehsender zum Teilnehmer übertragen werden. Dies verunmöglicht die Anonymitätsgewährleistung der konsumierten Sendungen. Aber trotz allem hat auch diese Technik ihre Berechtigung und Vorteile:

- Interaktives Fernsehen
- Nutzungsspezifische Abrechnungsmöglichkeiten.

Die CableNetSwiss nutzt für die Übertragung ihrer Produkte die breitbandige Technik, nicht zuletzt da auch mit dieser Technik sogenannte IP-basierende Dienste und Angebote, mit all seinen Vor und Nachteilen, übertragen werden können.

Aber die CableNetSwiss stellt auch als eine der ersten Kabelnetzbetreiberin ihr LWL-Netz für beide Technologien zur Verfügung und gewährleistet dem Kunden somit noch eine grössere Anbieterwahl - möglichkeit.

Dem Kunden die grösstmögliche Bandbreite anbieten zu können, ist nur mit FTTH (LWL bis in die Wohnung) möglich. Und nur mit FTTH ist es möglich, dass mehrere Anbieter über dieselbe Erschliessungsleitung den Kunden erreichen.

## 2. Das spricht für CableNetSwiss

Folgendes spricht für einen Anschluss an die CableNetSwiss:

- Umfassendes Angebot im Grundtarif
  - . Grosses Angebot an analogen Fernseh- und Radiosender
  - . Interessantes und grosszügiges digitales free Fernseh- und Radioangebot
  - . HDTV Sender
  - . einfacher Internetzugang
- Kein Gerätezwang, da das Basic Angebot nicht verschlüsselt ist, und somit jegliche SetTopBoxen DVB-C für den Empfang von digitalen Sendern geeignet sind.  
Bei Fernsehgeräten mit integrierten DVB-C und DVB-C2 Tuner sind keine SetTopBoxen mehr notwendig.
- TV/Radio
  - . Schweizweit eines der grössten basic- digitale Radio- und TV- Angebot.
  - . Beibehaltung von bis zu 40 analoge Fernsehsender bis ins Jahr 2016
  - . keine zusätzlichen Kosten für Basic- digital TV
  - . keine Verschlüsselungen für Basic- digital TV und Radio
  - . keine Aufschaltgebühren für digitales TV
  - . günstige und interessante TV-Pay Pakete
  - . Gewährleistung der Anonymität
- Internetangebot  
Schnelles und kostengünstiges CableInternet von 64kBit/s (gratis) bis 50'000kBit/s
- Telefonie  
Zuverlässiges CablePhone mit 100 Gratisminuten/Mt.
- Klare, einheitliche und transparente Preise ohne versteckte Klauseln und Kosten.
- Anwendung von fortschrittlichsten und zukunftssichersten Technologien
- Zusammenführung von unterschiedlichen Übertragungsstandarten
- Wettbewerbsfördernd
- Kundenbedürfnisorientiert
- Ein schweizerisches Kabel- und Kommunikationsnetz
- Innovative und technisch idealistische Mitarbeiter
- Ausbildungsstelle von Lernende als Multimediaelektroniker
- Support rund um die Uhr
- Fundierte Fachkenntnisse und Fachkompetenzen durch 18- jährige Praxiserfahrung
- Zukunftssicher durch modernste Hausanschlüsse FTTH und FTTB
- Immer einen Schritt voraus  
Den von Jahren erworbenen Ruf, eines der Innovativsten Netze zu sein, möchten wir auch in Zukunft beibehalten, indem wir weiterhin unser Schwergewicht der Technik und dem Kundenbedürfnis widmen. Der wirtschaftliche Faktor ist ein überlebenswichtiger, jedoch in unserer Firma eher sekundärer einzustufen.
- Die CableNetSwiss GmbH strebt ein langsames Wachstum an und legt sehr viel Wert auf Qualität und nicht auf Quantität.

Für die technischen Erklärungen, deren Vor- und Nachteile, sowie für die Preisstrukturen gebe ich das Wort gerne an David Schwager weiter.