

Information zum Glasfasernetzumbau in Wynau

Ort: Burgergemeinde
Datum: 8. August 2018 // 18:30

Michael Schweizer
Wynet

Agenda

1. Begrüßung / Themen M. Schweizer
2. Die Wynet
3. Warum FTTH (Fiber to the Home)
4. Vertrag
5. Projekt Information
6. Ablauf
7. Fragen und Diskussion Alle

Mehr über die Wynet

Wer ist die Wynet?

Die Wynet ist eine Genossenschaft der Bevölkerung von Wynau und betreibt seit 1982 das lokale Kommunikationsnetz. Unsere Kunden sind unsere Genossenschafter.

Mehr über die Wynet

Was macht die Wynet?

Die Wynet ist Mitglied des Renet-Verbunds, einem Zusammenschluss der lokalen Kabelnetztreiber im Oberaargau. Zusammen mit der Renet AG werden die Kunden – via Kommunikationsnetz – mit attraktivsten Quickline-Produkten versorgt.

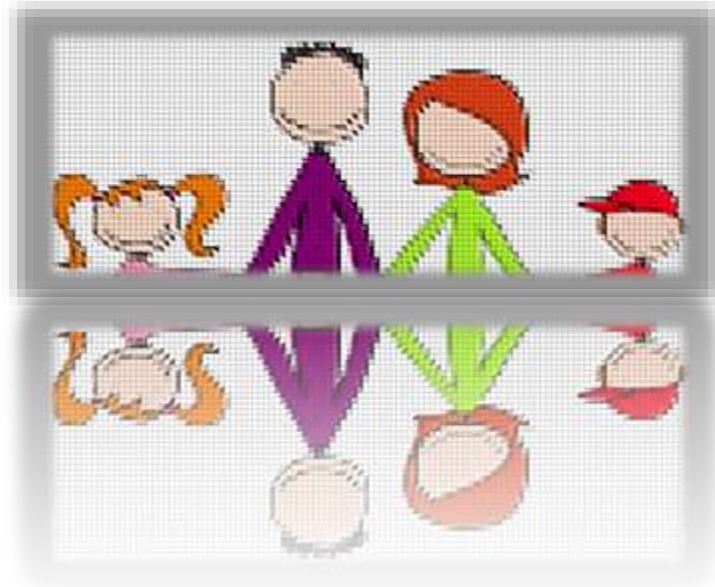


Mehr über die Wynet

Welches Ziel verfolgt die Wynet?

Um auch in Zukunft stabile, leistungsfähige und zukunftsgerichte Produkte anbieten zu können, bauen wir das bestehende Kommunikationsnetz in ein FTTH-Netz (Fiber-to-the-Home) um und bringen in Wynau als einziger Anbieter Glasfasern direkt in jeden Haushalt.

Damals, als das Kommunikationsnetz Wynau gebaut wurde, haben unsere Kunden noch zusammen dasselbe TV-Programm in analoger Übertragung über die TV-Dose konsumiert.

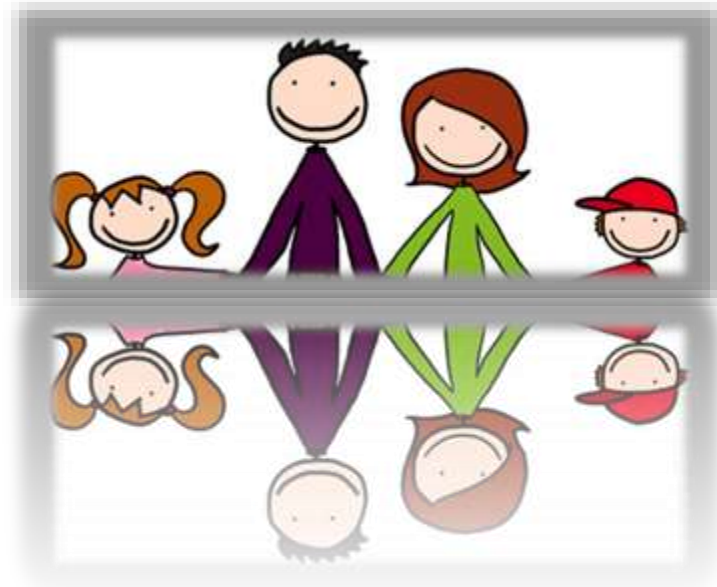
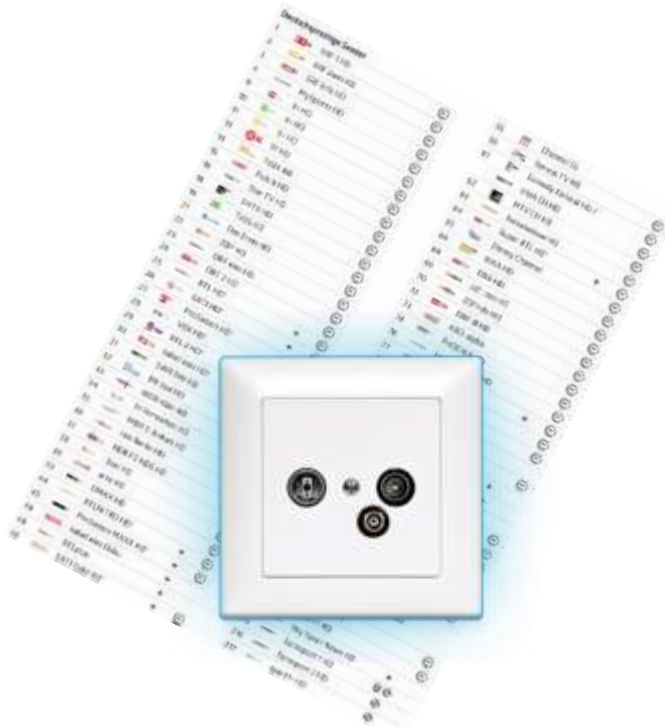


Anschliessend ist das Digital-TV eingeführt worden,
hauptsächlich noch im SD-Format.

Die Kunden hatten nun rund 210 DTV-Sender.



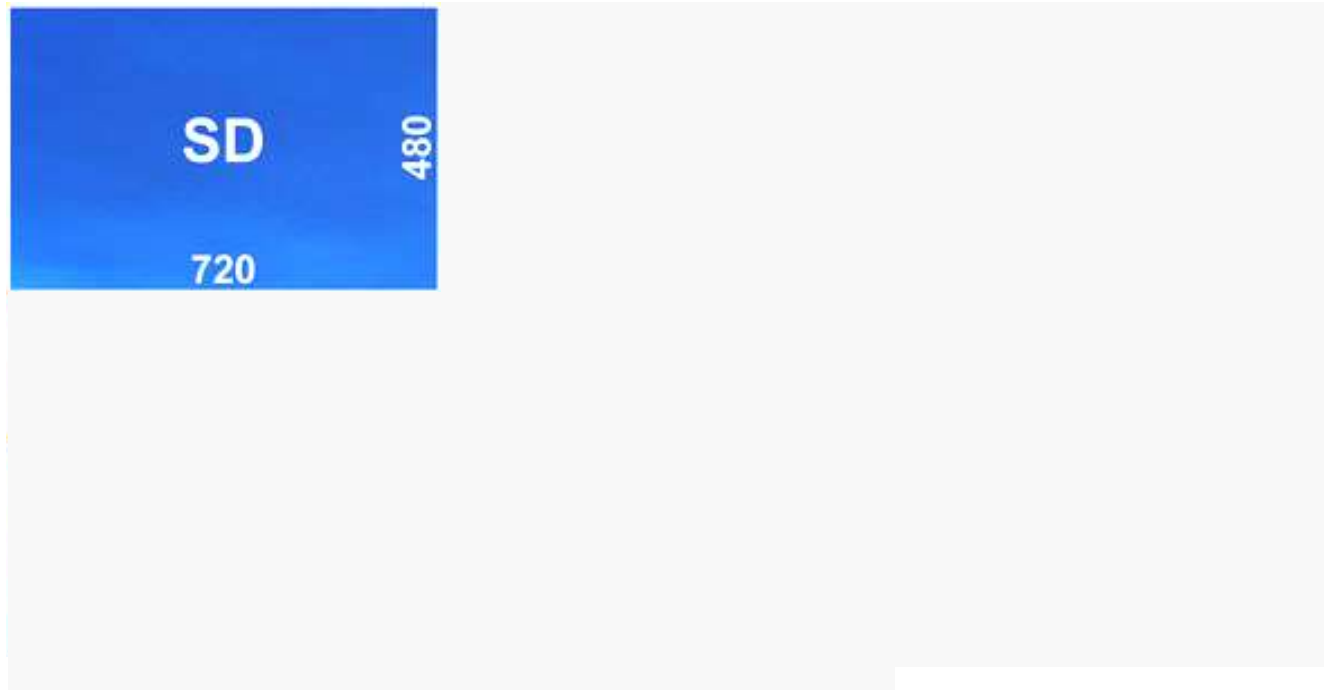
Heute sind die meisten Sender in HD-Qualität verfügbar.



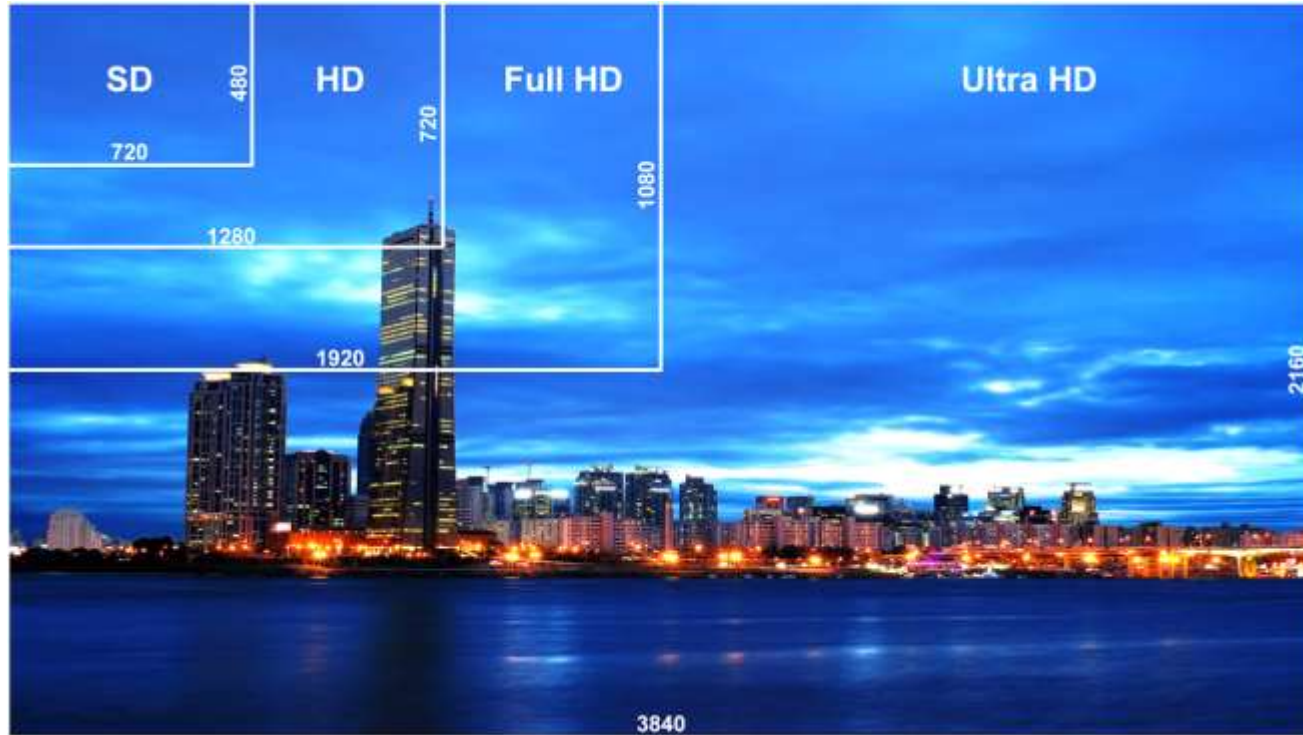
Zukünftig werden die Sender in UHD übertragen.



Warum FTTH (Fiber to the Home)?



Warum FTTH (Fiber to the Home)?





Jamie
KEEP IT SIMPLE
Oliver



GERMANY'S NEXT
top model
by Heidi Klum



- 1998: 256 kBit/s



Faktor 2000 in 20 Jahren

- 2018: 500'000 kBit/s; bzw. 500 Mbit/s

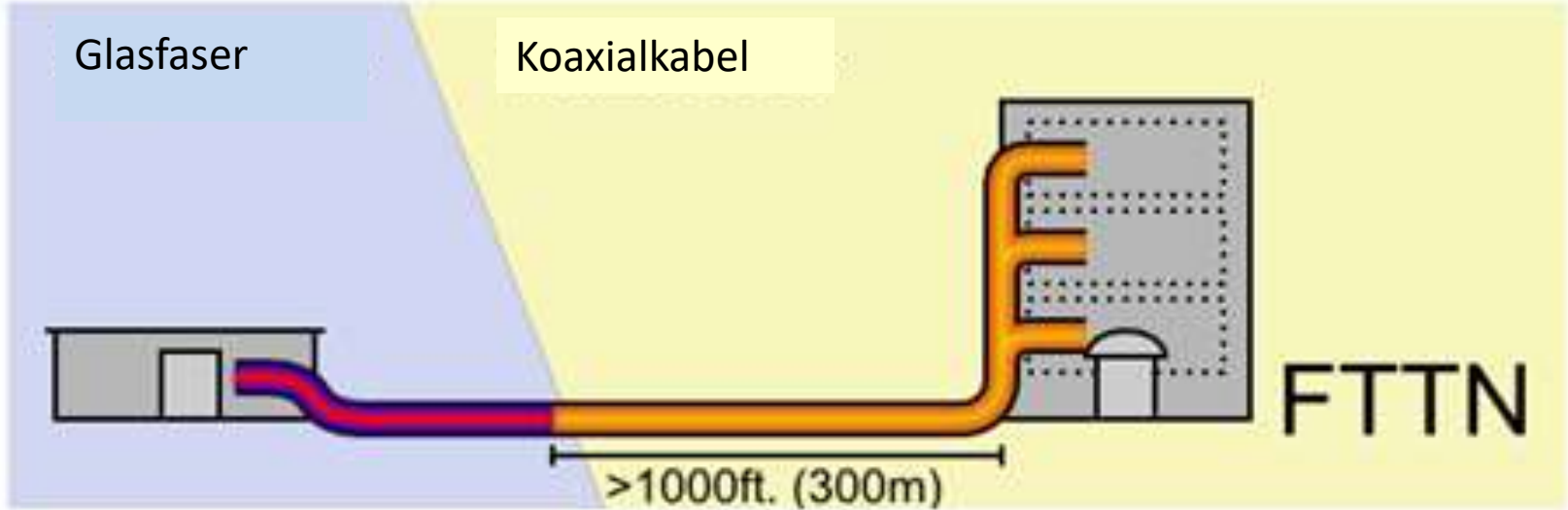
FTTH-Netzausbau Wynau

1. Datenentwicklung



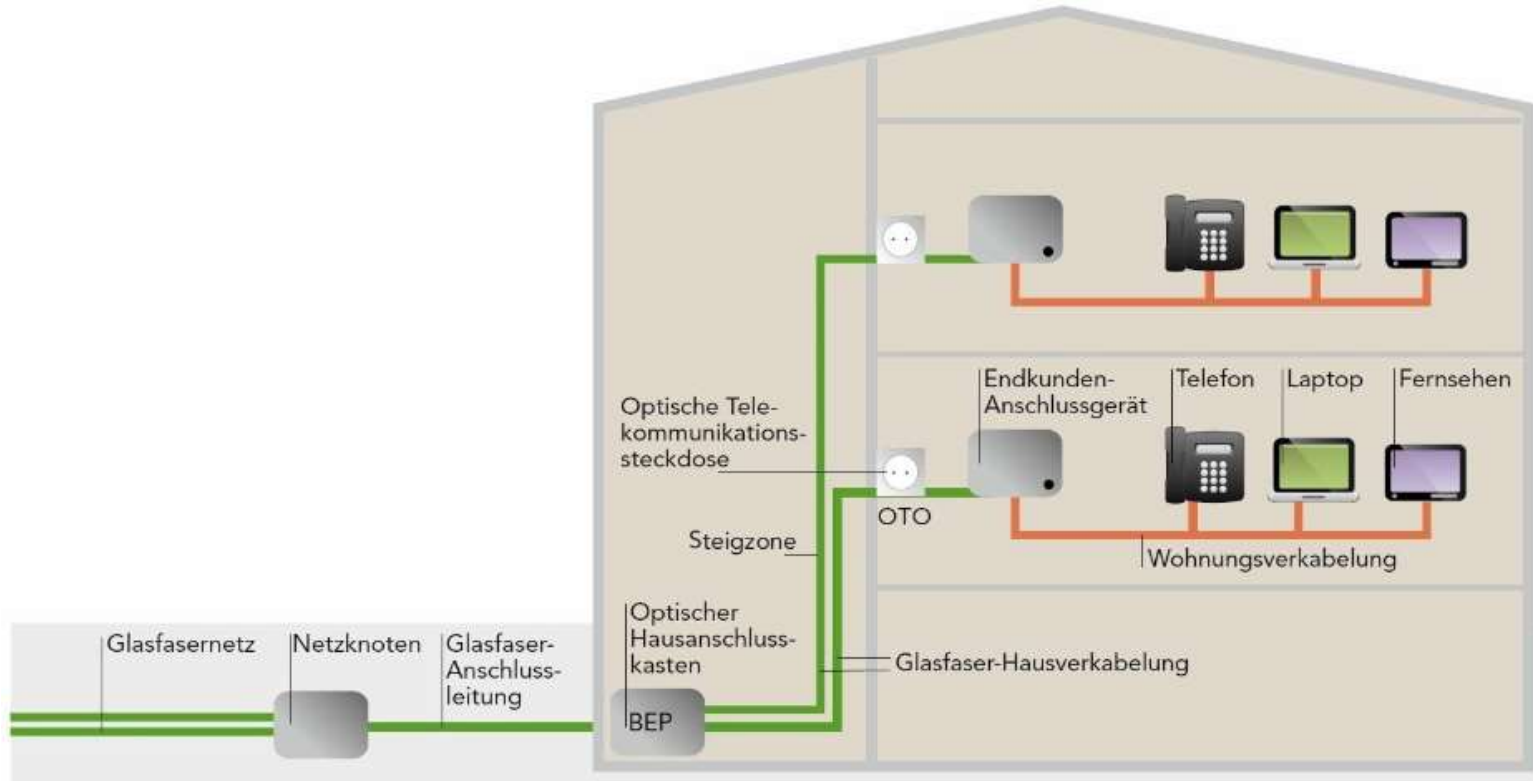
= 40.000.000.000.000.000.000.000 Byte

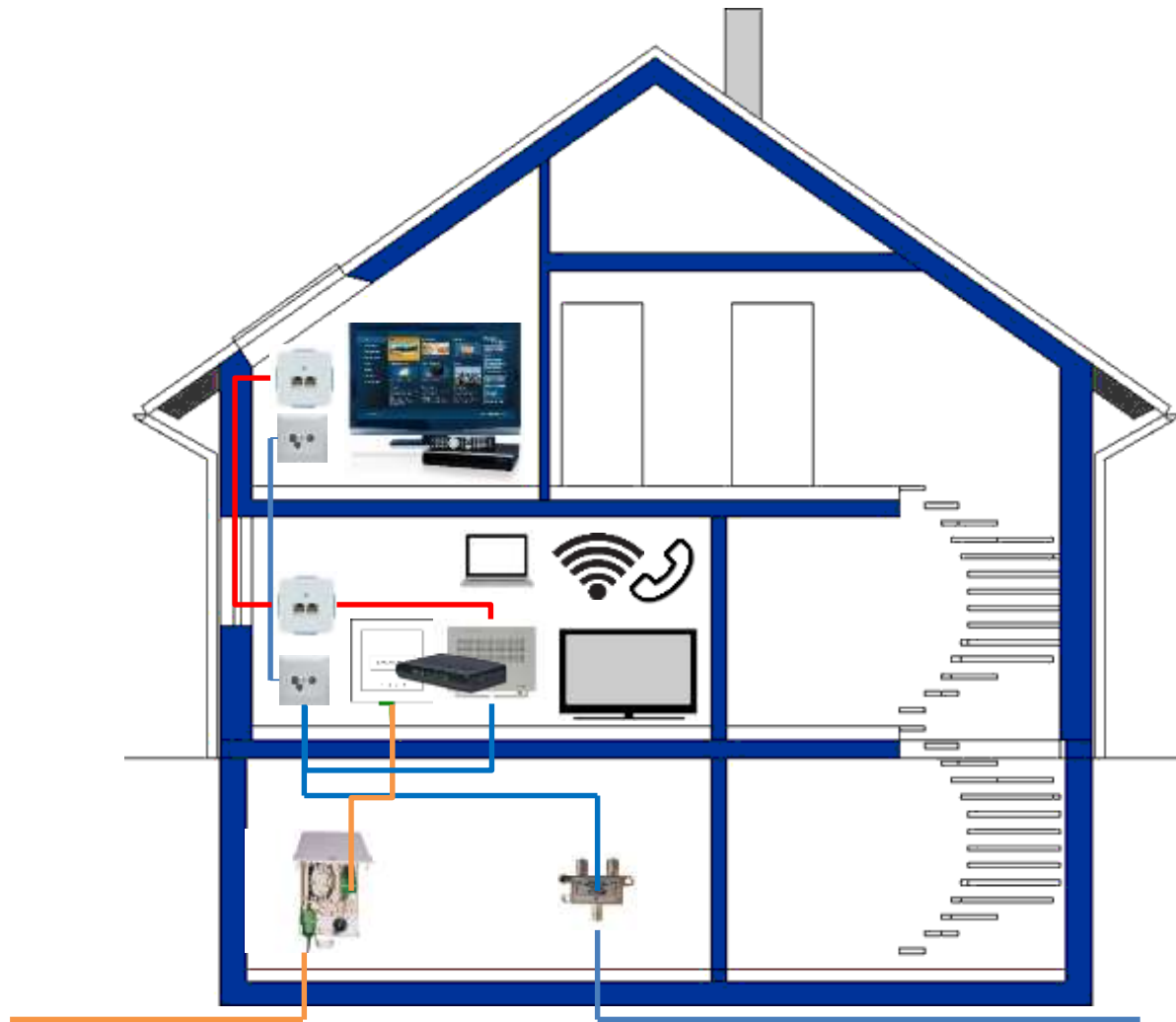
- Kommunikationsnetz seit 1999 (HFC Netz)

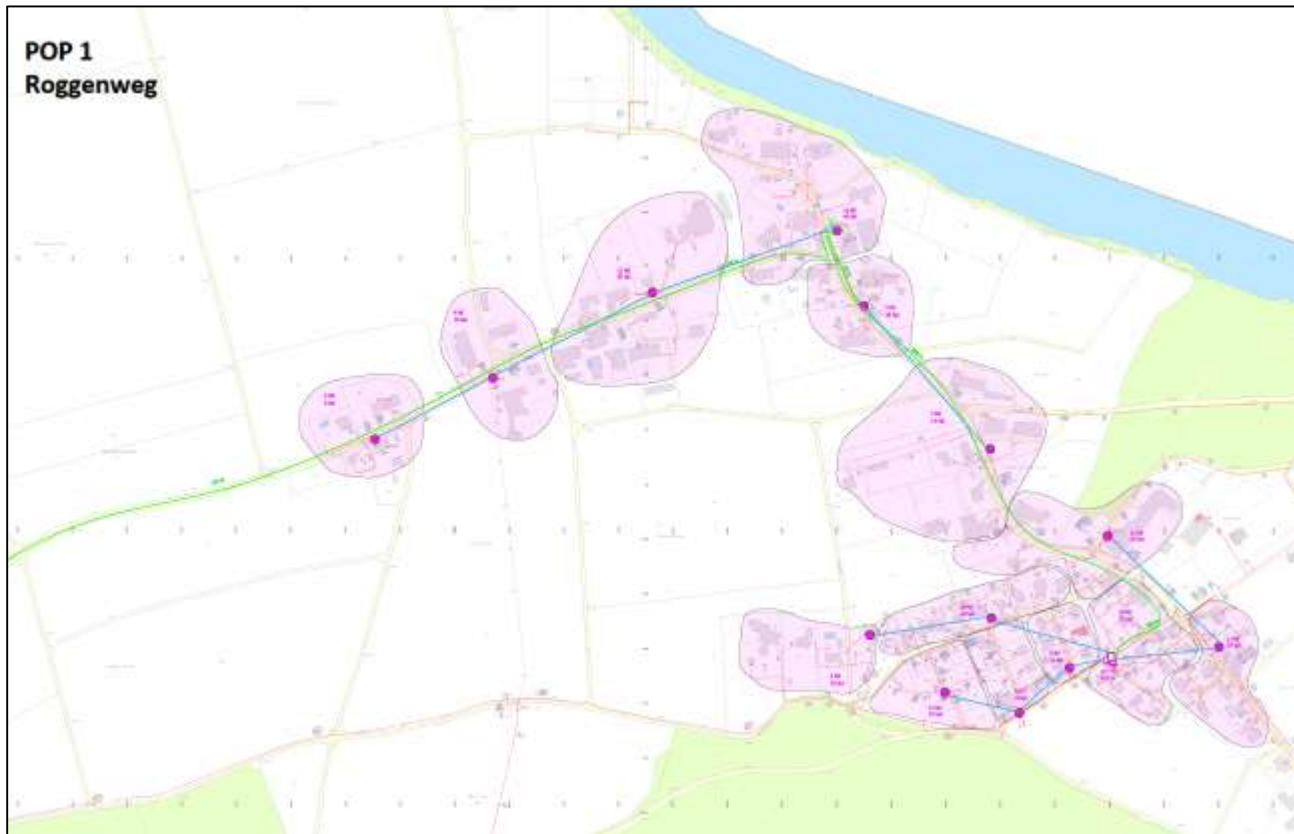


- Kommunikationsnetz FTTH (neu)

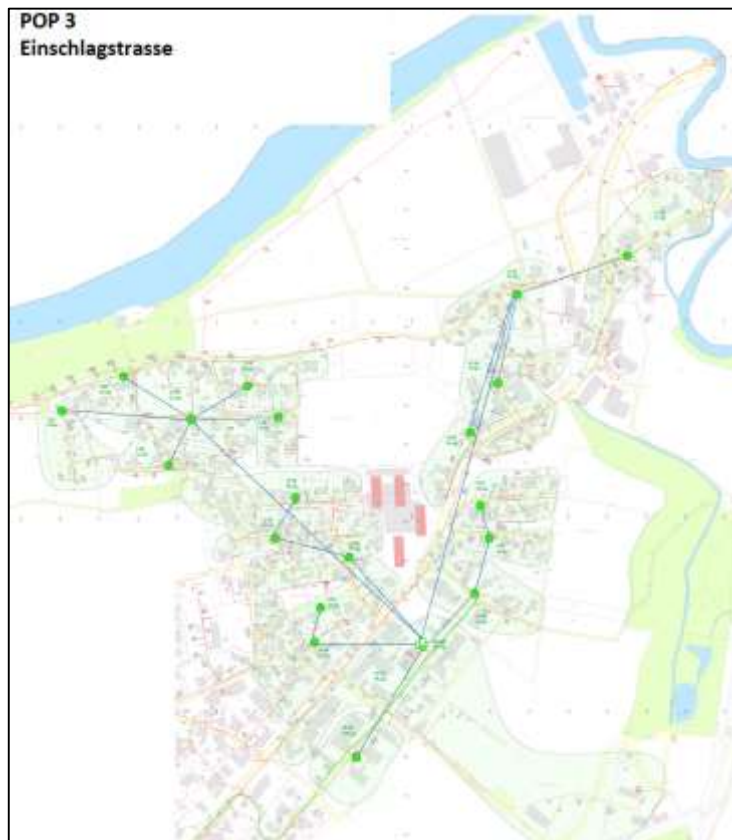












Bauherr und Betreiber der Fernsehgenossenschaft Wynau

- Hauptverantwortung/Bauherrenvertretung:
 - Michael Schweizer Tel. 079 389 83 19
- Projektcontrolling, Spezialgebiet Tiefbau:
 - Franz Oswald, ef.oschwald@besonet.ch, Tel. 062 929 16 38
- Bauherrenvertretung Stv.:
 - Urs Hunziker, urshunziker@besonet.ch, Tel. 062 929 20 41

Firmen und Aufgaben

- **Arnold AG (Wangen a. A.)**

Netzausbau inkl. Tiefbau, Spleissarbeiten und Messung

- Hauptverantwortung: Oliver Merki, oliver.merki@arnold.ch,
Tel. 079 593 28 10
- Projektleitung: Guiseppe Fazzari

- **Elektro Zimmerli AG**

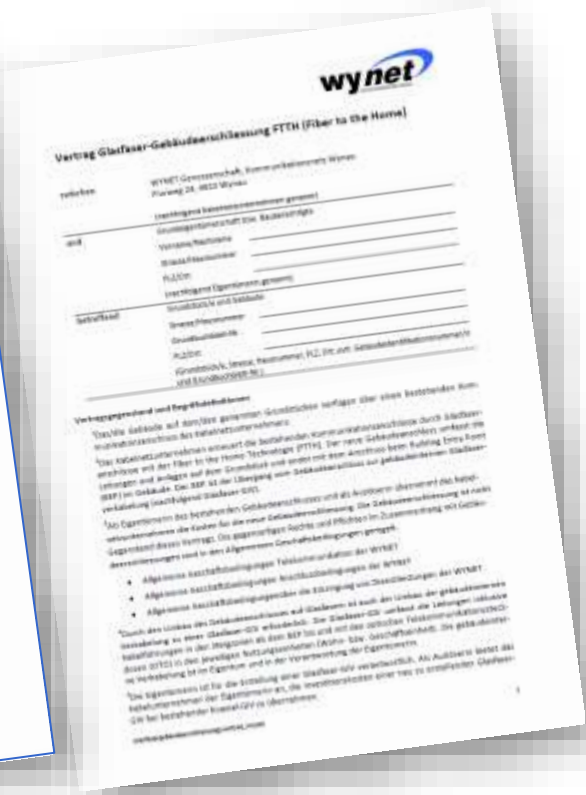
FTTH-Inhouse Erschliessung BEP-OTO-Dose

- Hauptverantwortung: Lukas Dätwyler,
lukas.daetwyler@elektro-zimmerli.ch Tel. 062 388 87 33

Firmen und Aufgaben

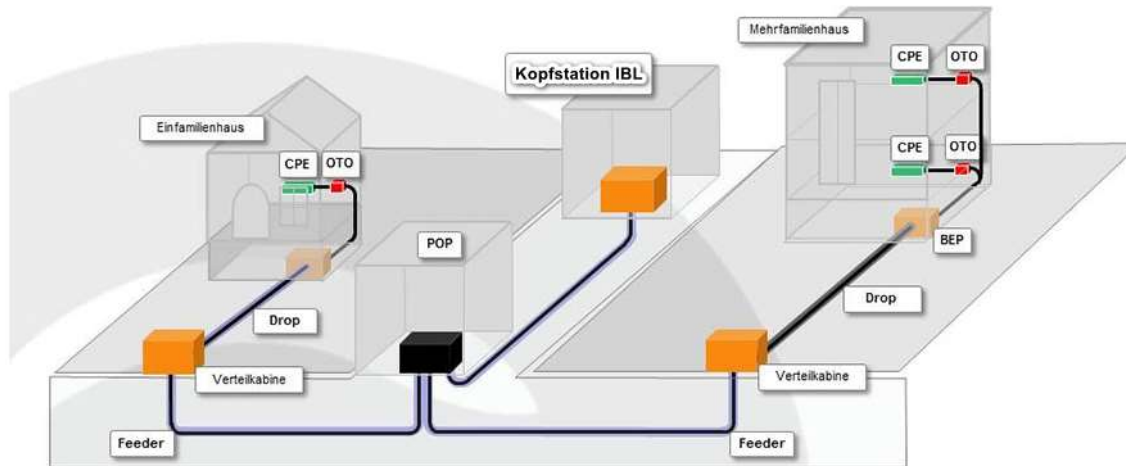
- **Infra-Com Swiss AG (Sursee)**
Dokumentation Flat & OTO-ID, Erstellen der Spleissunterlagen,
Einpflegen der Anpassungen nach Umbau.
 - Hauptverantwortung: Michael Bättig,
michael.baetig@infra-com.ch, Tel. 041 500 44 13

Vertrag



Vertrag

- Regelt das Nutzungsrecht über die Glasfaser in der Hausinstallation.
- Glasfaser wird kostenlos bis ins Gebäude verlegt.
- Glasfaser gebäudeintern wird kostenlos verlegt.
- Mögliche Kosten für Eigentümer ab Endgerät.
- Wiederherstellung der vorhandenen Installation.



Legende

BEP	Building Entry Point	(Hausanschluss)
CPE	Customer Premises Equipment	(Kundenendgerät, bspw. Settop-Box oder Modem)
Drop	Feinverteilnetz	(Netzabschnitt von der Verteilkabine bis ins Haus)
Feeder	Hauptkabel	(Netzabschnitt von der Localnet AG / Headend bis zur Verteilkabine)
OTO	Optical Telecom Outlet	(Glasfaser-Steckdose)
POP	Point of Presence	(Verteilknoten / Faserkonzentrationspunkt)

Ablauf

- Vertrag unterzeichnet zurück an die Wynet
- Elektro Zimmerli nimmt Kontakt auf zwecks Terminbesichtigung
- Besichtigung:
 - Aufnahme der notwendigen Installationen
 - Mitwirkung des Eigentümers
- Installation durch Elektro Zimmerli
- Zusatzinstallationen (ev.) durch Hauselektriker

Ablauf

- Netzbau durch die Arnold AG bis ins Haus
 - Tiefbauarbeiten
 - Pipe Einzug
 - LWL Einblasarbeiten
 - Spleissarbeiten
- Umschaltungen
- Rückbau Kupferleitungen

Ablauf

Infoveranstaltung						
	Anpassung HVA					
		Tiefbau				
			Pipe/Einblasen			
				Spleissarbeiten		
					Umschaltungen	
						Rückbau

Ablauf

Für die Unannehmlichkeiten durch den Bau entschuldigt sich die Wynet bereits im Voraus.

Wie bitten Sie um Ihre Mithilfe, damit die Arbeiten zügig voranschreiten.

Aktuelle News über den Ausbau erhalten Sie unter [**www.wynet.ch**](http://www.wynet.ch)

Fragen und Diskussion



Vielen Dank für Ihr Interesse

Kontakt:

Michael Schweizer

www.wynet.ch