

Backboneausbau Landkreis Zollernalb – Meßstetten

Netze BW
Karlheinz Stroppel
08. Dezember 2020



Ein Unternehmen der EnBW



Umsetzung im Zuge der Backbone-Erschließung

	Menge	ME
Tiefbau befestigt	6.115	Meter
Tiefbau unbefestigt	14.288	Meter
Schwierige Geologie 7-8	3.734	Meter
Einzug Kabel	9.378	Meter
Einzug Rohre und Kabel in Bestand	432	Meter
POP-Standorte	2	Stück
Passive Technische Ausstattung	-	Stück
Schränke & Technik für FTTC	-	Stück
Mögliche Schächte	27	Stück
Mögliche HA Backboneseitig	309	Stück
Mögliche HA ggü. Backboneseite	220	Stück
HA in Summe der Kommunen	5.115	Stück

Angebotspreis gemäß
nebenstehenden Massen:
ca. 3.223.116,30 EURO netto*

*Hinweise:

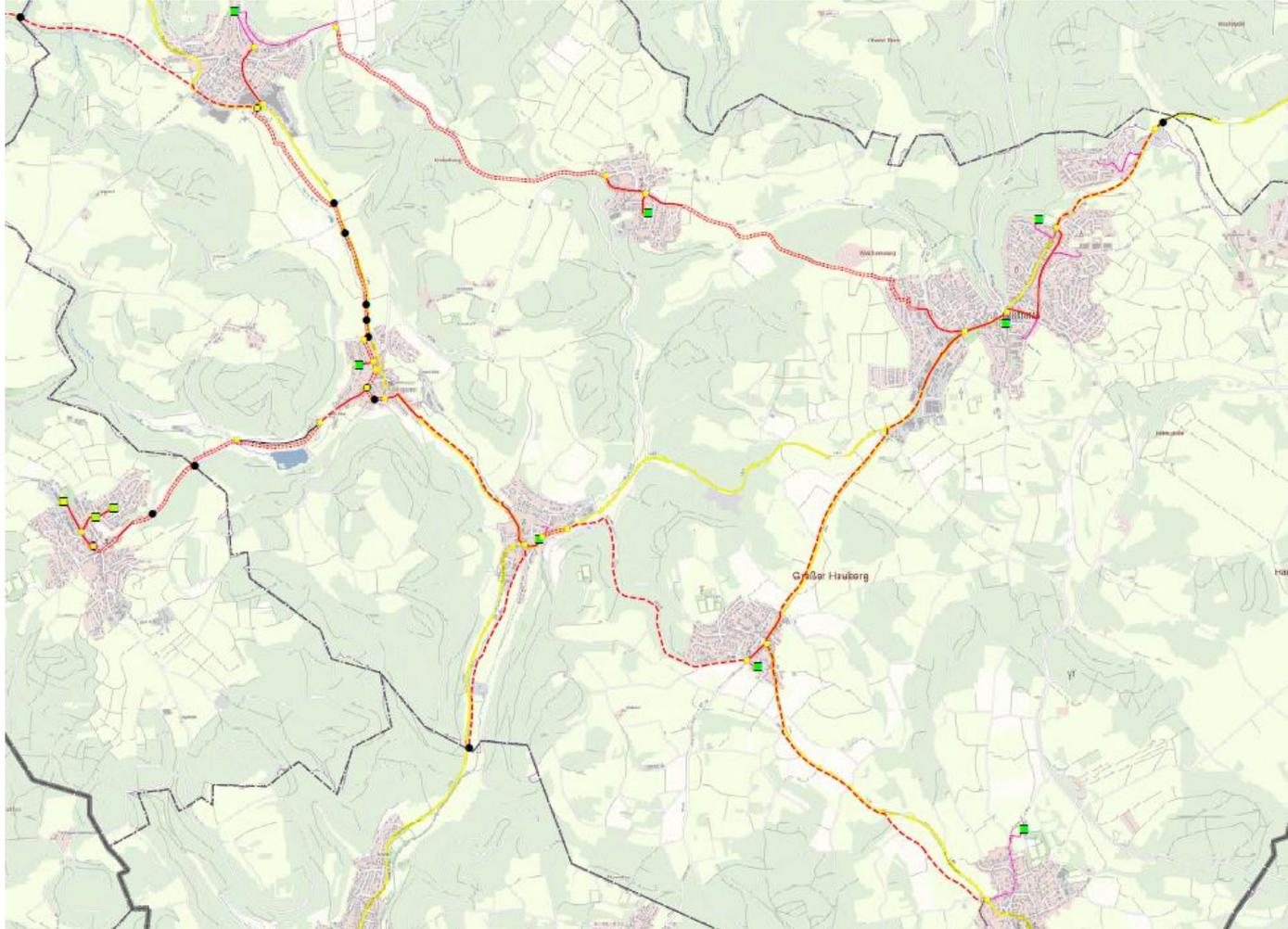
Mischkalkulation für die Anzahl der zu verlegenden Rohrverbände

Die in den Gesamtkosten je Kommune beinhalteten Laufmeterkosten befestigt / unbefestigt sind Durchschnittswerte für 3, 5 & 7 Rohrverbände. Die Kosten bei der Umsetzung können sich daher je nach Anzahl und Länge der tatsächlich verlegten Rohrverbände ändern.

Mischkalkulation der zu errichtenden PoP-Gebäude

Die in den Gesamtkosten je Kommune beinhalteten Kostenpositionen für die PoP-Gebäude beinhaltet die Mischkalkulation aus großen und kleinen Stationen. Aktuell ist uns nicht bekannt in welcher Kommune welche Anzahl der verschiedenen Stationen gestellt wird.

Ausbauumfang

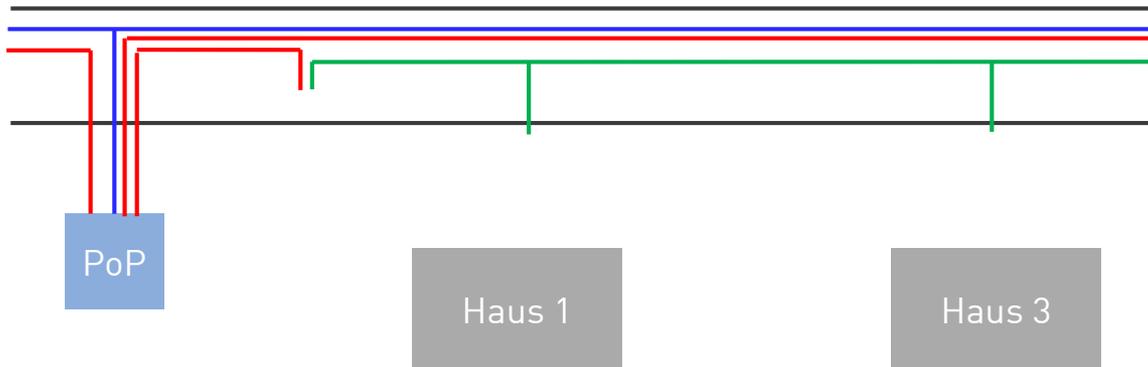


Breitbanderschließung Backbone GÜ Landkreis

Haus 2

Erläuterung

- Umfang Breitband Ausschreibung GÜ
- Kosten ca. 3.223.116,30 EURO netto
- Herstellung von 309 Vorstreckungen entlang der Backbonetrasse
- Errichtung von zwei Technikstandorten
- Einzug Backbone LwL
- Hausanschlüsse auf Privat nicht beinhaltet



- 4x20 Backbone Rohrverband
- 4x20 Verteilverband zu Verteiler
- 12x10 FTTB Verband für Hausanschlüsse
- Straßenquerung (inkl. 1x10 HA-Rohr)
- - - - - Trasse auf Privat (inkl. 1x10 HA-Rohr)

Zusätzliche Leistungen – Variante 1

- Trassennah -

- LwL-Kabel für 40% aller Hausanschlüsse -

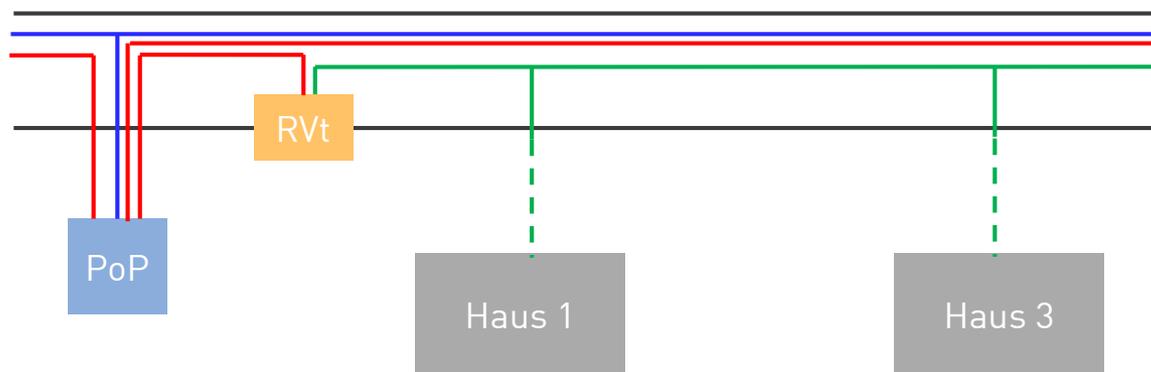


Haus 2

Erläuterung

- Alle Leistung analog zur GÜ-Leistung
- FTTB Hausanschlüsse nur Backboneseitig möglich
- Errichtung von 20 Netzverteilern (Annahme)
- Einzug LwL-Kabeln zu Netzverteilern
- Techn. Ausstattung für Netzverteiler
- Einzug Hausanschluss LwL-Kabel (Annahme von 40% aller potentiellen Hausanschlüsse) – ca. 130 Hausanschlüsse

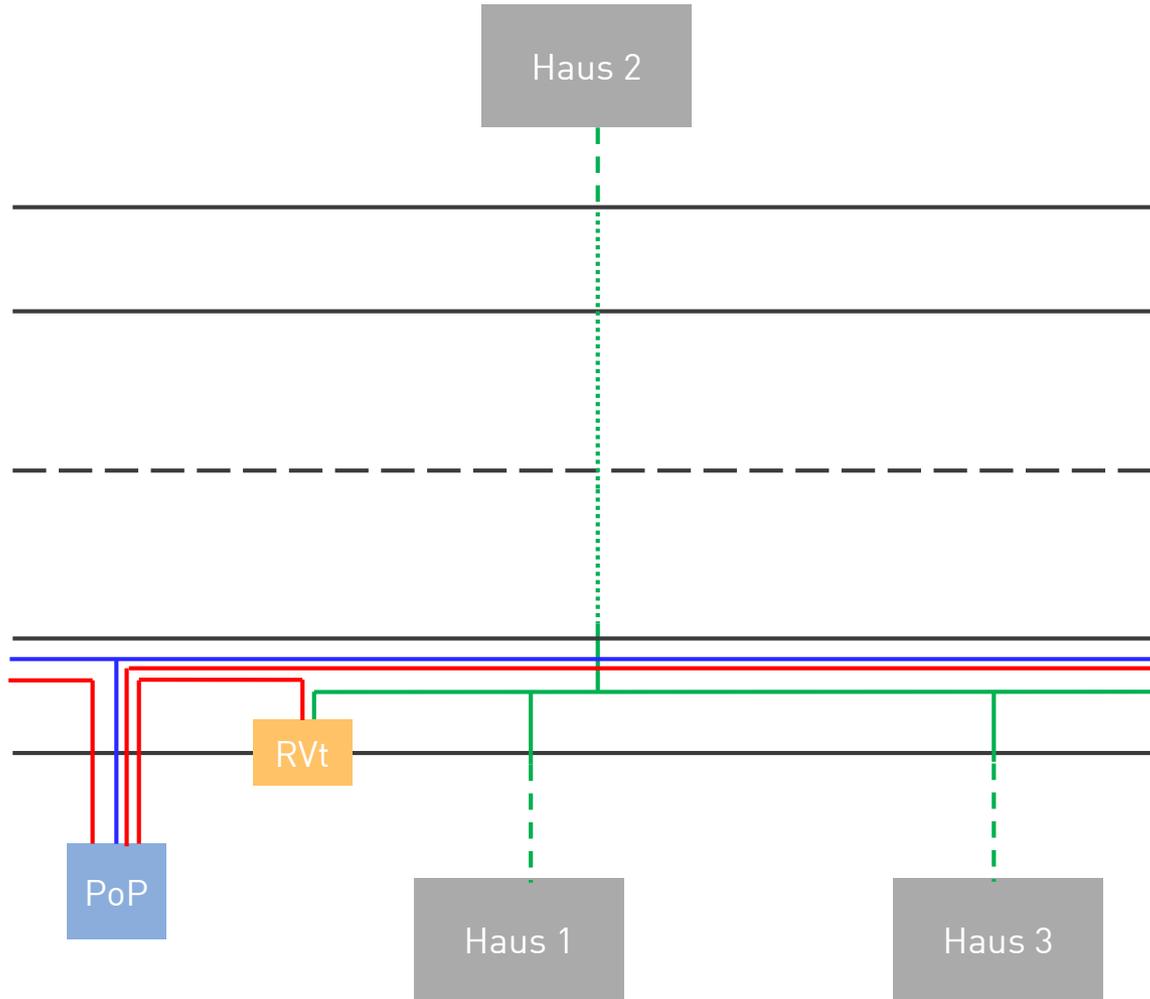
Zus. Kosten ca. 330.000 EURO netto



- 4x20 Backbone Rohrverband
- 4x20 Verteilverband zu Verteiler
- 12x10 FTTB Verband für Hausanschlüsse
- Straßenquerung (inkl. 1x10 HA-Rohr)
- - - - - Trasse auf Privat (inkl. 1x10 HA-Rohr)

Zusätzliche Leistungen – Variante 2

- Trassennah & Trassenfern (40% Querungen) -
- LwL-Kabel für 40% aller Hausanschlüsse -



Erläuterung

- Alle Leistung analog zur GÜ-Leistung
- FTTB Hausanschlüsse Backboneseitig und Gegenseitig möglich
- Herstellung von Straßenquerungen (Annahme von 40% der pot. trassenfernen Hausanschlüsse und einer Querungslänge von ca. 6m) – 88 Querungen
- Errichtung von 20 Netzverteilern (Annahme)
- Einzug LwL-Kabeln zu Netzverteilern
- Techn. Ausstattung für Netzverteiler
- Einzug Hausanschluss LwL-Kabel (Annahme von 40% aller potentiellen Hausanschlüsse) – ca. 220 Hausanschlüsse

Zus. Kosten ca. 612.000 EURO netto

	4x20 Backbone Rohrverband
	4x20 Verteilverband zu Verteiler
	12x10 FTTB Verband für Hausanschlüsse
	Straßenquerung (inkl. 1x10 HA-Rohr)
	Trasse auf Privat (inkl. 1x10 HA-Rohr)

Karlheinz Stroppel
Projektleiter Breitband Süd
Netz KDVB
Netze BW GmbH
Eltastr. 1-5
78532 Tuttlingen

Telefon: +49 7461 709-141
Mobil: +49 171 318 4056
Mail: k.stroppel@netze-bw.de