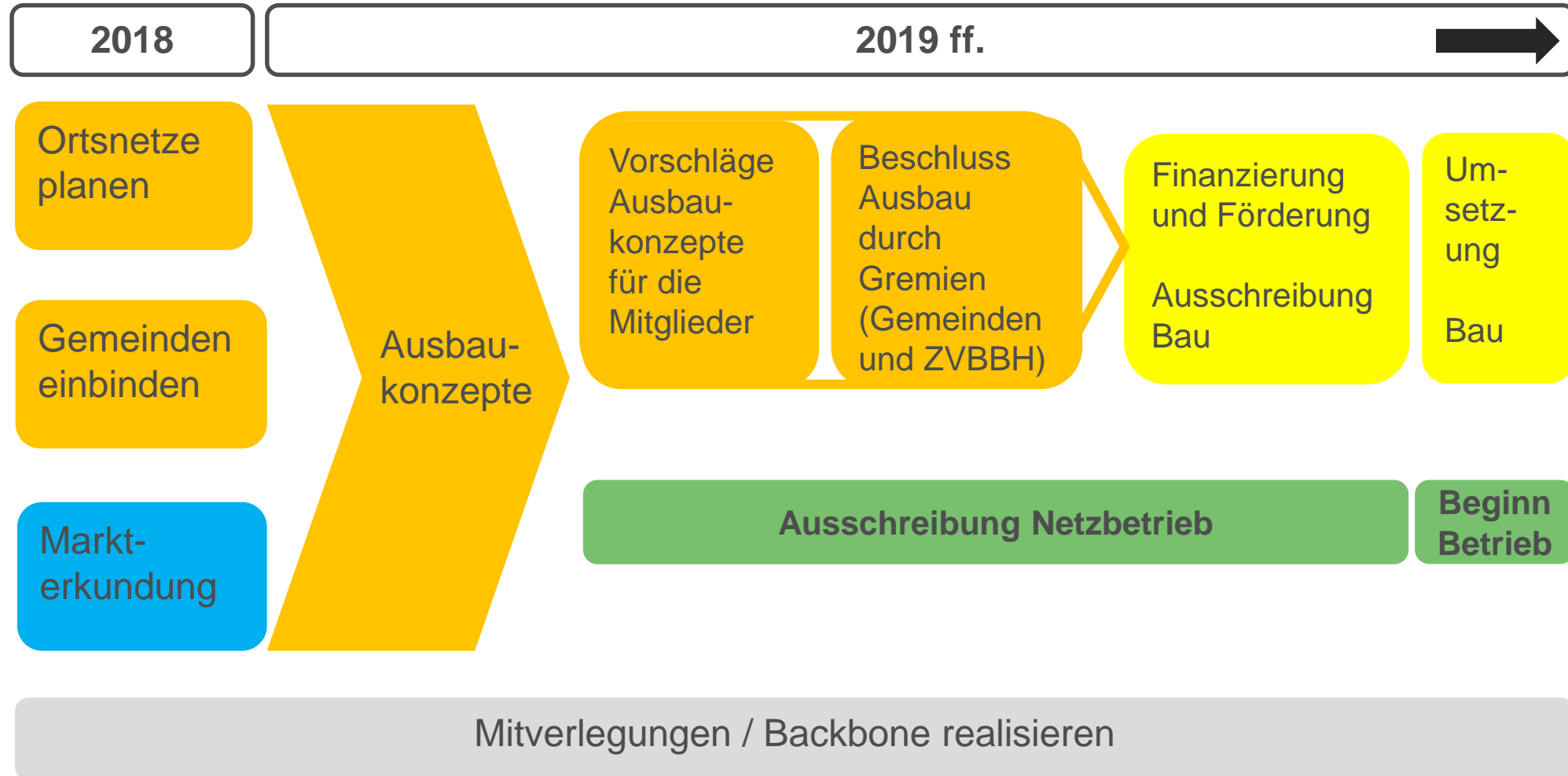




# Ausbaukonzept Breitband für schnelles Internet



ZWECKVERBAND  
BREITBAND  
BREISGAU-  
HOCHSCHWARZWALD



# Ausbaustrategie Ortsnetze

- Planungsbasis

id	objectid	objkennung	versorgung	sum_ichh	sum_quersumme
312	3120	08315132	bis 30 Mbit/s	3	1
159	1598	08315039	bis 50 Mbit/s nach	7	1
398	398	08315133	bis 2 Mbit/s Model	62	0
412	412	08315015	bis 16 Mbit/s Mod	29	5
164	1641	08315043	bis 2 Mbit/s Model	22	0
175	1752	08315047	bis 30 Mbit/s	9	2
767	767	08315048	bis 30 Mbit/s	20	0
164	1643	08315043	bis 2 Mbit/s Model	22	0
213	2132	08315132	bis 50 Mbit/s Best	1	1
277	2777	08315088	keine Angabe mo	147	1
183	1832	08315048	bis 30 Mbit/s	1	1
183	1834	08315048	bis 30 Mbit/s	1	1
333	3334	08315133	bis 2 Mbit/s Model	293	61
244	2444	08315064	bis 16 Mbit/s	3	5
153	1535	08315040	bis 2 Mbit/s Model	69	1
248	2485	08315064	bis 30 Mbit/s	22	3
249	2498	08315064	bis 30 Mbit/s	28	3
247	2471	08315064	bis 30 Mbit/s	59	8
509	5096	08315047	bis 30 Mbit/s	0	2
153	1534	08315048	bis 2 Mbit/s Model	17	1
961	961	08315084	bis 30 Mbit/s	6	0
259	2591	08315064	bis 30 Mbit/s	1	1
603	603	08315064	bis 30 Mbit/s	5	0
511	5118	08315047	bis 50 Mbit/s nach	115	1
164	1648	08315043	bis 2 Mbit/s Model	22	0
457	457	08315015	bis 30 Mbit/s	3	1
164	1649	08315043	bis 2 Mbit/s Model	22	0

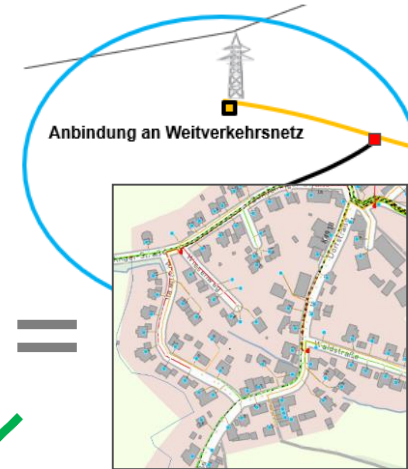
Strukturdaten



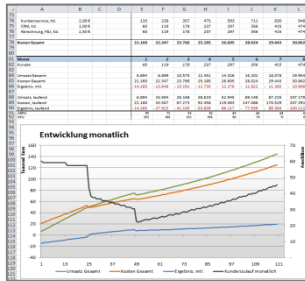
Versorgungssituation



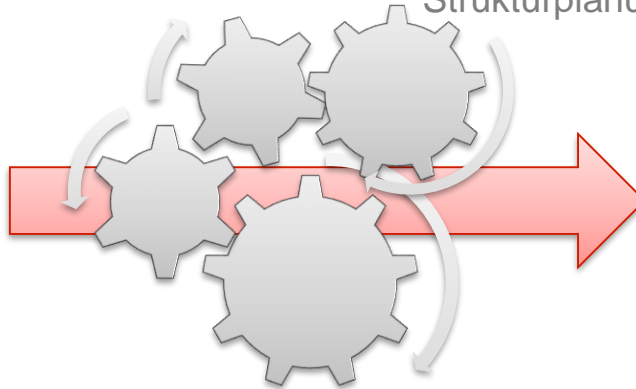
FTTB-  
Strukturplanung



Ausbaukonzept



Kostenschätzung



Gremienbeschlüsse zum  
Ausbaukonzept

# Landesförderprogramm Breitband VwV vom 01.02.2019 Kopplung Programme Land/Bund

- Förderquote 90% - Pachteinnahmen werden von der Förderung abgezogen
- 10% Eigenanteil verbleiben bei Zweckverband/Kommune
- Nur noch gigabitfähige Netze -> Glasfaser
- Ausbaukonzepte betreffen die ganze Gemeinde, dort jedoch ausschließlich unterversorgte Anschlüsse

# Neu: Ergänzung Bundesförderung 2020

- Im grauen Fleck: Förderfähigkeit der sogenannten *Vorstreckung* ("*Vortrieb auf Basis von Reservekapazitäten*")  
Abzweigung entlang der zu bauenden Trasse für Gebäude im grauen Fleck kann Zuwendung erhalten, Ablage der Abzweigung erfolgt auf dem Grundstück.

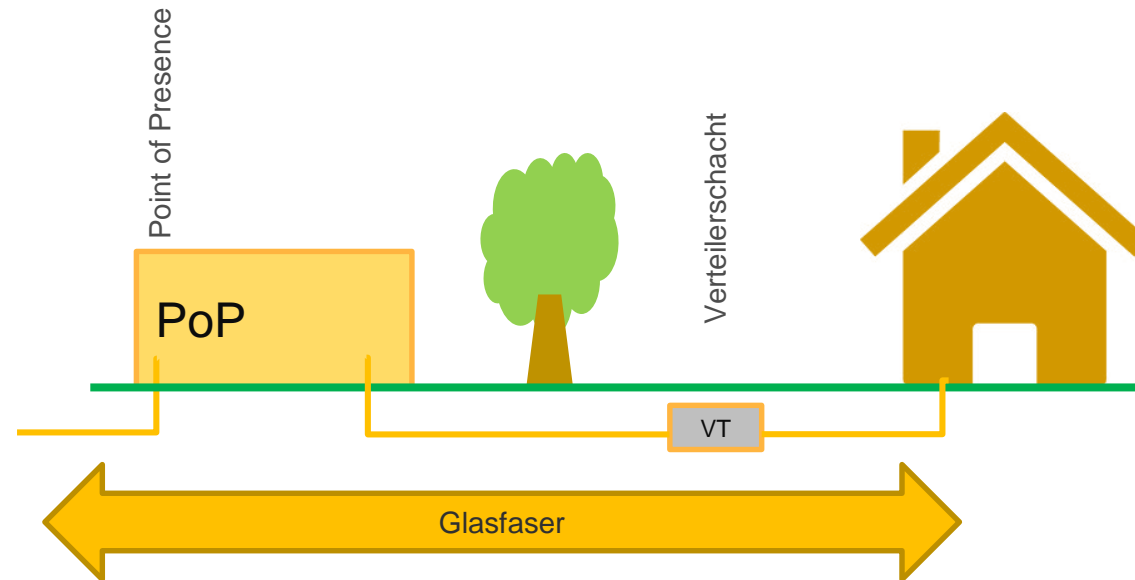
# Voraussetzungen Förderung Bund/Kofinanzierung Land

- Weißer NGA Fleck (Versorgung < 30 Mbit/s) & Marktversagen

	Privathaushalte	Gewerbegebiet, Krankenhaus, Schule
Aufgreifschwelle	30 Mbit/s asymmetrisch (Download)	30 Mbit/s (Download, zählbar pro Bildschirmarbeitsplatz, Station, Klassenzimmer)
Zielvorgabe	Ausbau gigabitfähiger Netze	

# Im weißen Fleck: Glasfaser bis ins Haus - Fiber to the Building (FTTB)

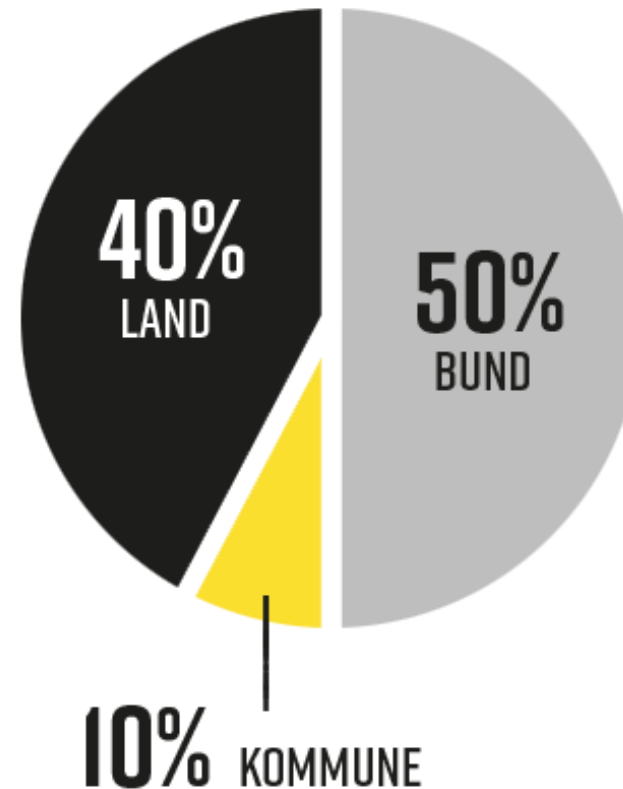
# FTTB



- Zuwendungsfähig: Verteiler & passive Infrastruktur bis ins Gebäude

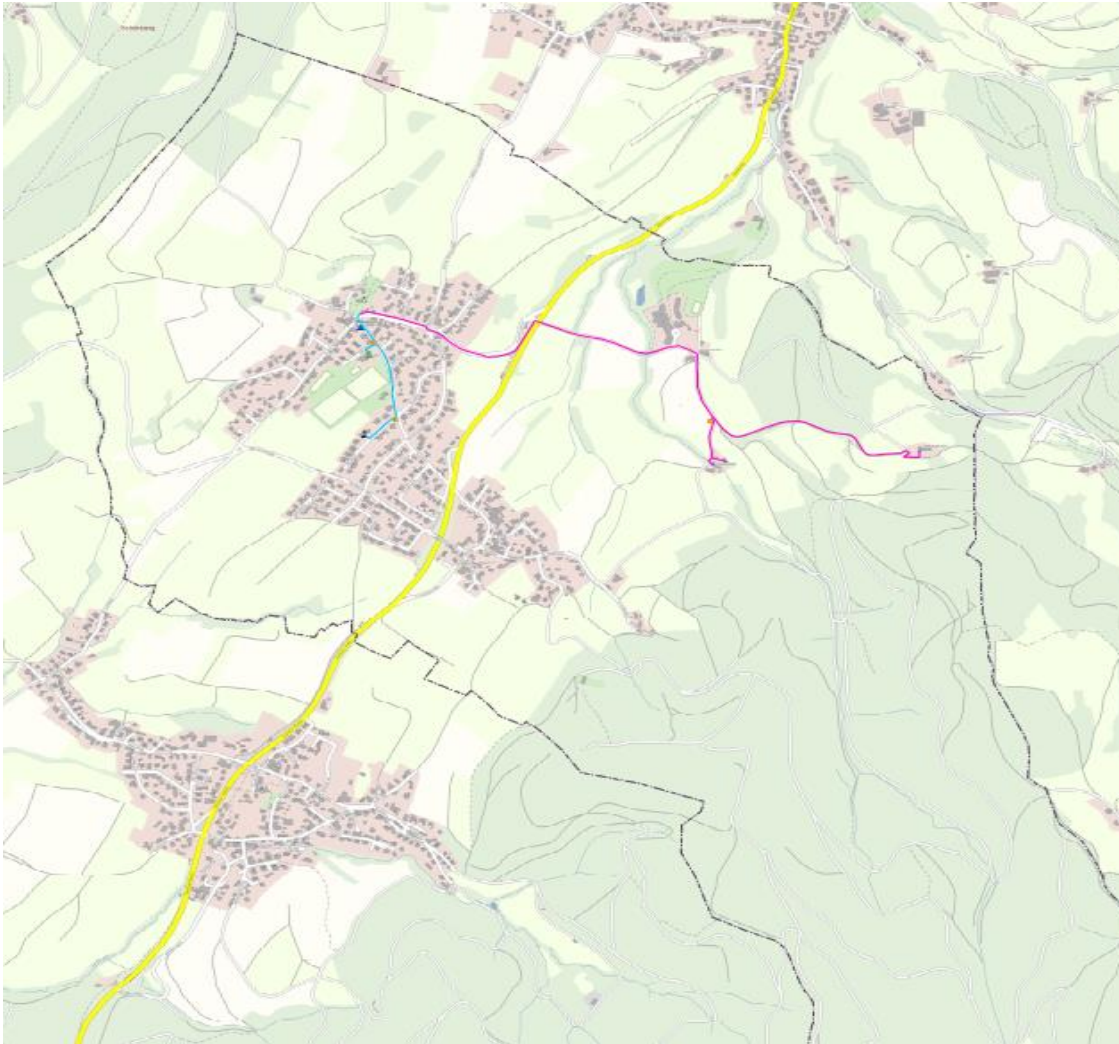


# ANTEIL ZUWENDUNG AN FÖRDERFÄHIGEN KOSTEN



# Ausbaukonzept

Wittnau



- Anschlusspunkte
- 🚩 VHS
- 🚩 Schule
- ▲ POP-Standort
- Verteiler / Schacht
- Grobkostenschätzung 1
- Grobkostenschätzung 2
- - - Gemeindegrenzen

# Kostenschätzung Ausbaukonzept\*

Gebiete	Kosten inkl. nicht zuwendungsfähiger Kosten (Euro netto)	Förderung Bund bis zu 50% netto**	Kofinanzierung Land 40%	Mögl. Gesamtsumme Förderung Bund + Land 90%	Eigenanteil nach Abzug Förderung zzgl. Anteil brutto-Kosten Gesamtkosten***	umlagererelevanter Eigenanteil des Ausbaus durch den ZVBBH (Euro netto)***
Gebiet 1: Schulen	237.421,48 €	115.572,00 €	92.457,00 €	208.029,00 €	74.502,56 €	29.392,48 €
Gebiet 2: Weiße Flecken	542.336,50 €	258.821,00 €	207.057,00 €	465.878,00 €	179.502,43 €	76.458,50 €
<b>Summe</b>	<b>779.757,98 €</b>	<b>374.393,00 €</b>	<b>299.514,00 €</b>	<b>673.907,00 €</b>	<b>254.004,99 €</b>	<b>105.850,98 €</b>

\* Grobkostenschätzung auf Konzeptstand vom 20.10.2020. Beinhaltet sind auch passive Infrastrukturen wie Verteiler und Zuführungen FTTB (Glasfaser bis in Gebäude). Grundlage der Trassenführung ist die FTTB-Ortsnetzplanung mit den unterversorgten Anschlüssen.

\*\* Einnahmen aus der Netzverpachtung reduzieren die zuwendungsfähigen Ausgaben anteilig auf den Bundesanteil der Förderung.

\*\*\*Angaben jeweils vor Abzug von Pachteinahmen

# Weitere Schritte im Detail: Ablauf Umsetzung mit Programm Bund/Kofinanzierung Land

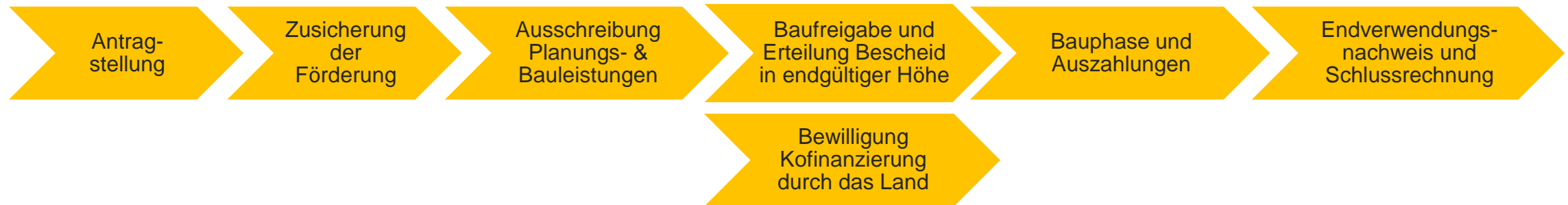


# Weitere Schritte im Detail: Ablauf Umsetzung mit Programm Bund/Kofinanzierung Land

## Kurzfassung



## Langfassung





Vielen Dank für  
Ihre Aufmerksamkeit

