



Zweckverband  
Breitbandversorgung  
Schwarzwald-Baar

Kreistag des Schwarzwald-Baar-Kreises

„Sachstandsbericht Zweckverband  
Breitbandversorgung Schwarzwald-Baar“

Jochen Cabanis

Geschäftsführer Zweckverband Breitbandversorgung Schwarzwald-Baar

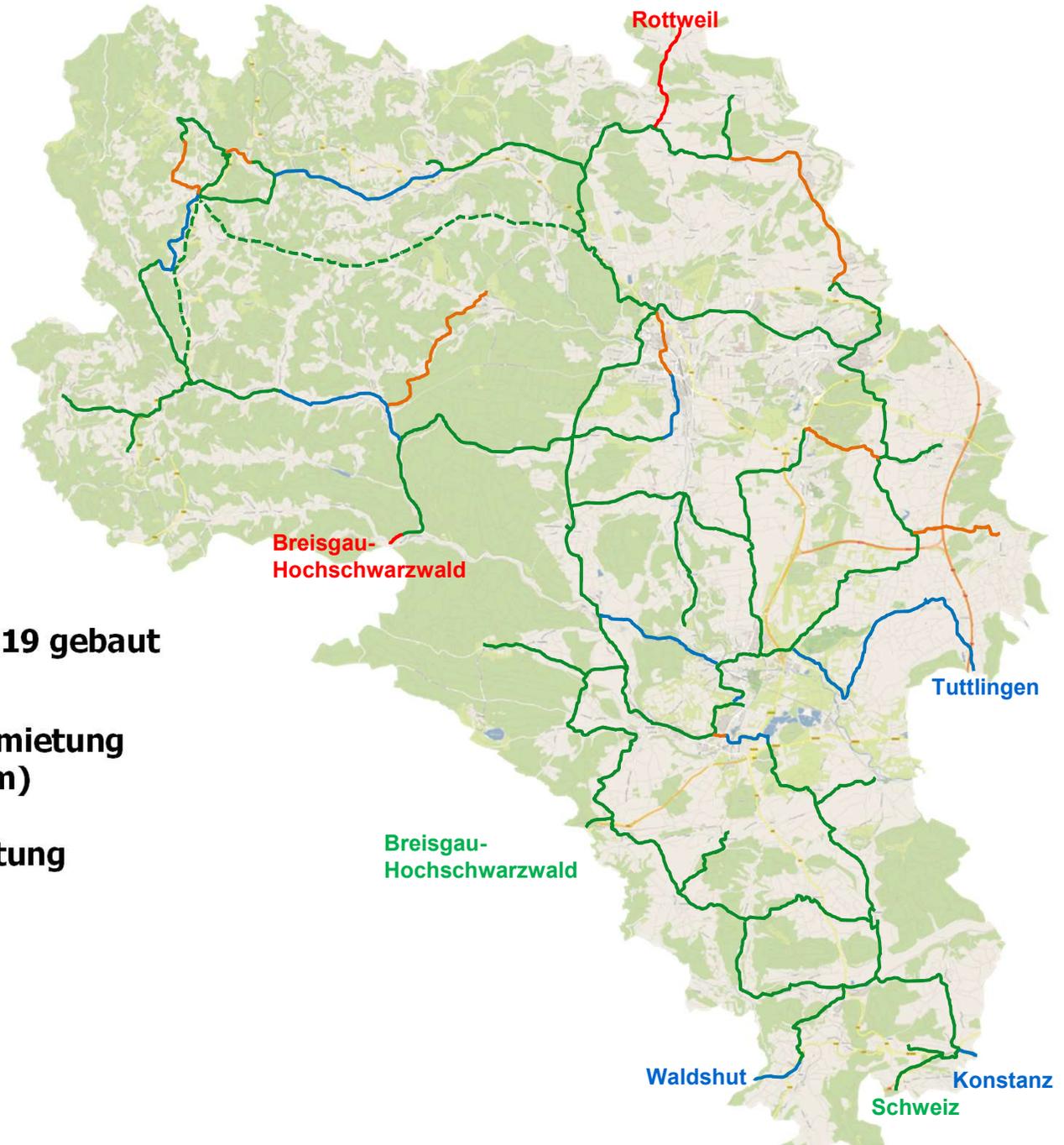
VS-Villingen am 02. November 2020

# Agenda

1. Ausbau Übersicht Schwarzwald-Baar-Kreis
2. Aktuelle Fördersituation
3. Status Vermarktung
4. Öffentlichkeitsarbeit
5. Ausblick

# Netzentwicklung Backbone

-  **vorhanden / 2015 - 19 gebaut**
-  **vorübergehende Anmietung  
Fremdnetze (Netcom)**
-  **in Bau / in Vorbereitung**
-  **Bau geplant**
-  **Bau offen**

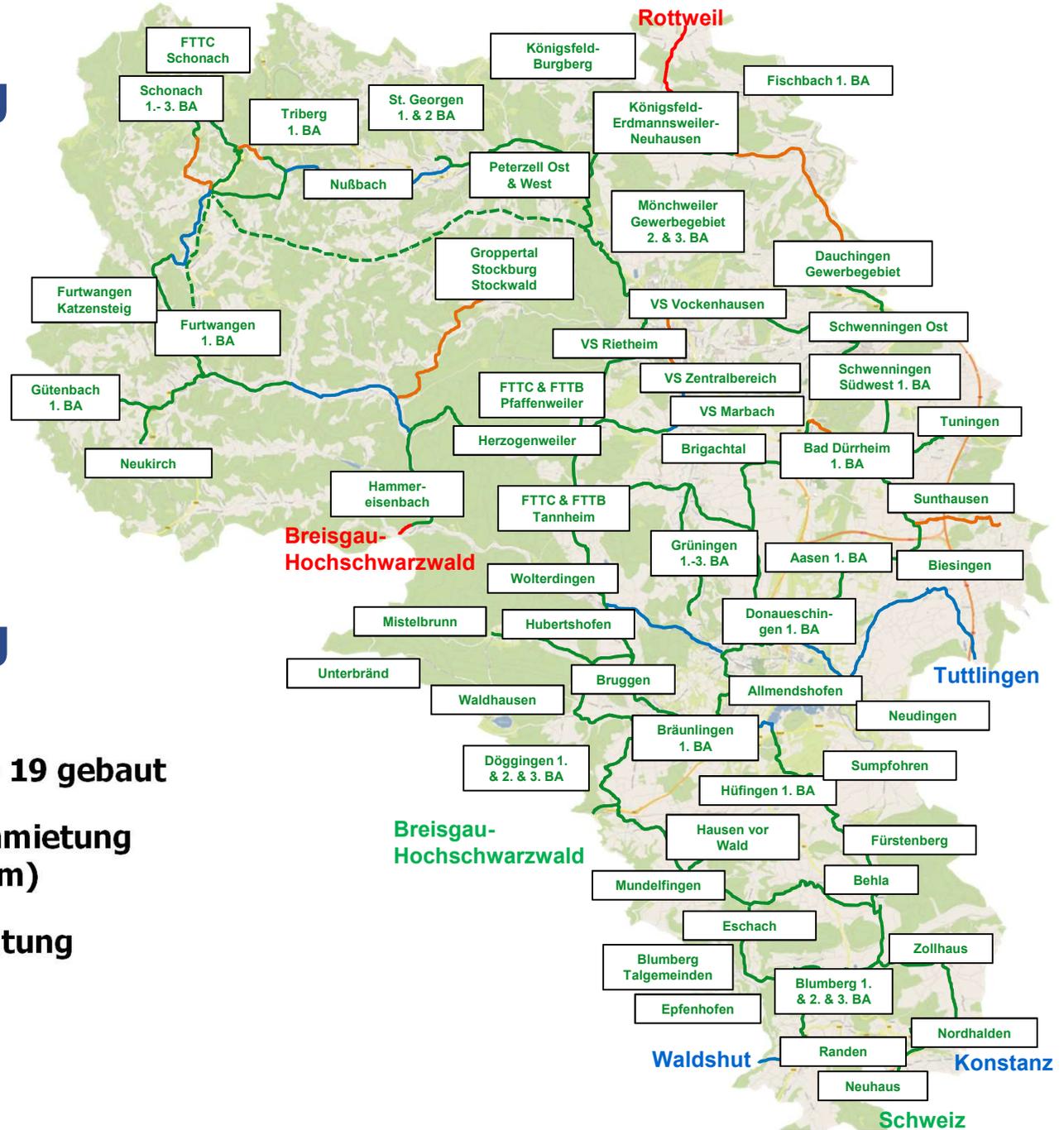


# Netzentwicklung Ortsnetze

in Betrieb

# Netzentwicklung Backbone

-  vorhanden / 2015 - 19 gebaut
-  vorübergehende Anmietung Fremdnetze (Netcom)
-  in Bau / in Vorbereitung
-  Bau geplant
-  Bau offen

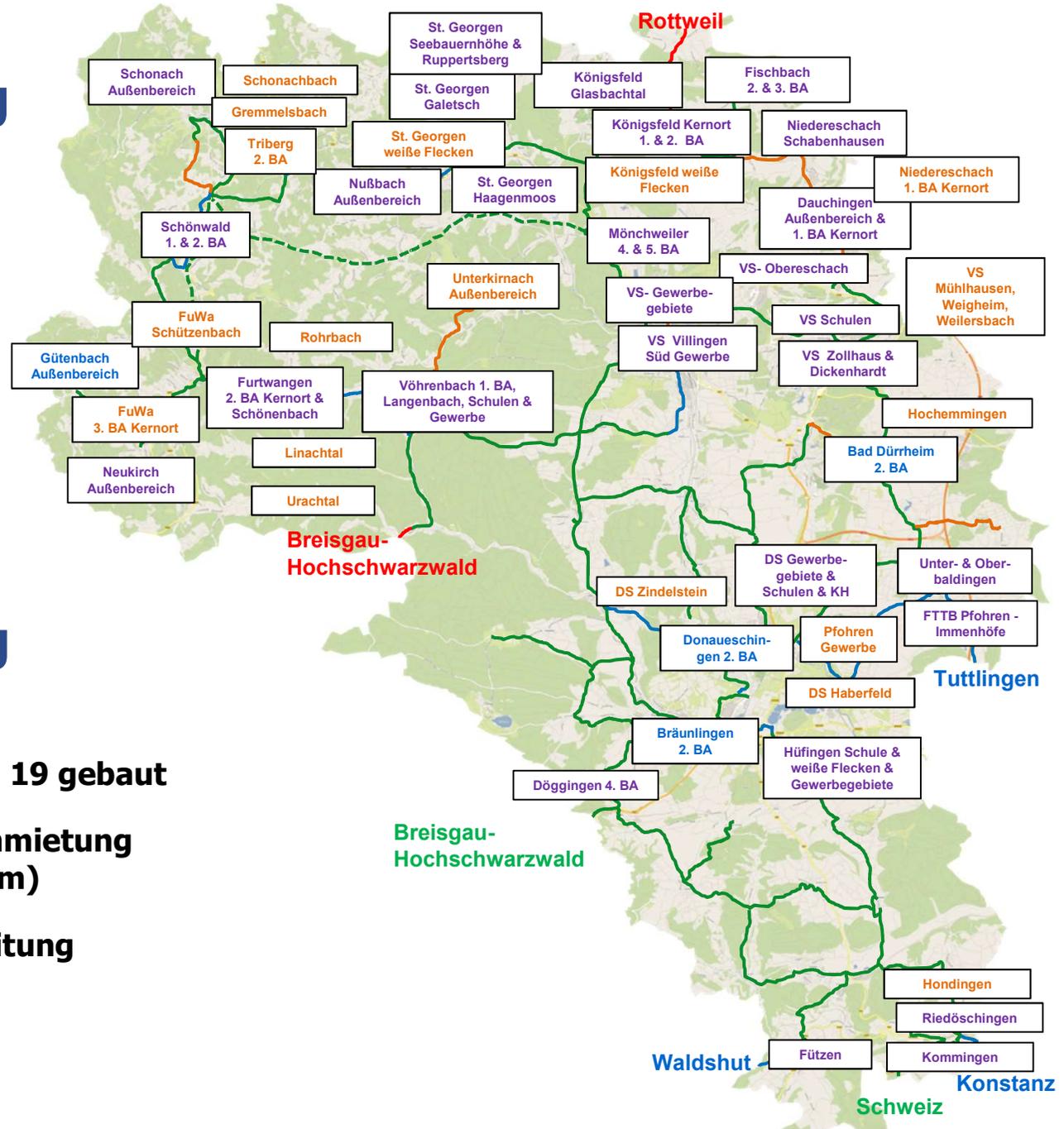


# Netzentwicklung Ortsnetze in Bau

**Baustart  
2020 / 2021**  
**Bau geplant**

# Netzentwicklung Backbone

- vorhanden / 2015 - 19 gebaut
- - - - vorübergehende Anmietung Fremdnetze (Netcom)
- in Bau / in Vorbereitung
- Bau geplant
- Bau offen



# 1. Ausbau Übersicht Schwarzwald-Baar-Kreis

## Weitere Ausbauthemen

- Jährlich mehr als 50 Mitverlegungen im gesamten Schwarzwald-Baar-Kreis
- Alleine 2020 sind 100 sogenannte „Nachzügler“ in bereits ausgebauten Gebieten beauftragt und größtenteils bereits angeschlossen worden
- Erschließung strategischer Strecken und Gebäude, u.a. für
  - den WLAN Ausbau
  - Mobilfunkstandorte 3G, 4G oder 5G

# Agenda

1. Ausbau Übersicht Schwarzwald-Baar-Kreis
2. Aktuelle Fördersituation
3. Status Vermarktung
4. Öffentlichkeitsarbeit
5. Ausblick

## 2. Aktuelle Fördersituation

### Übersicht alle Förderungen

- Der Zweckverband hat seit 2014 vom Land Baden-Württemberg insgesamt bisher 33,75 Mio. € Fördermittel nach eigener Landesrichtlinie bewilligt bekommen
- Von diesen bewilligten Mitteln hat der Zweckverband bereits über 70% abgerufen und somit auch baulich umgesetzt und abgerechnet und ist damit eindeutiger Spitzenreiter im Land
- Seit Herbst 2019 ist der Zweckverband größtenteils auf die Bundeförderung samt Cofinanzierung des Landes BaWü umgeschwenkt
- Insgesamt wurden bisher Anträge mit einem Fördervolumen von über 49 Mio. € gestellt und bereits über 46 Mio. € vorläufig vom Bund bewilligt
- Auch die entsprechenden Cofinanzierungs Anträge beim Land wurden gestellt. Hier sind knapp 10 Mio. € (von beantragten 37 Mio. €) vorläufig bewilligt
- Zu beachten bei den vorläufigen Förderbescheiden: Annahme ist immer eine 50% Förderung des Bundes und eine 40% Quote des Landes. Am Ende wird die tatsächliche Förderung je nach Gebiet zwischen 50% und 85% liegen

# Stand Bundes- & Landesförderung seit Ende 2019

Nr.	Maßnahme	Antrag Bund - ateneKOM			Antrag bei Land - Mitfinanzierung				
		Antragsdatum	Fördersumme	vorläufiger Bescheid erhalten	Antragsdatum	Fördersumme	Eigenmittel	Förderbescheid erhalten	Gesamtfinanzierung
1	Blumberg Talgemeinden	15.07.2019	850.000,00 €	14.10.2019	23.10.2019	680.000,00 €	170.000,00 €	07.02.2020	1.700.000,00 €
2	Gütenbach Kernort 2. BA & Außenbereich	17.07.2019	1.919.000,00 €	05.11.2019	13.11.2019	1.535.200,00 €	383.800,00 €	07.02.2020	3.838.000,00 €
3	Bad Dürrhein Kernstadt 1. BA + 2. BA	17.07.2019	300.000,00 €	04.11.2019	16.12.2019	240.000,00 €	60.000,00 €	18.03.2020	600.000,00 €
4	Schönwald Kernort 2. BA & Außenlieger	09.12.2019	2.595.831,00 €	19.02.2020	09.03.2020	2.076.664,80 €	519.166,20 €	25.09.2020	5.191.662,00 €
5	VS Anbindung Schulen (Sonderaufuf)	12.12.2019	3.335.500,00 €	21.02.2020	03.03.2020	2.668.400,00 €	667.100,00 €	26.06.2020	6.671.000,00 €
6	Schonach Kernort 3. BA & Außenbereich	16.12.2019	2.600.000,00 €	26.02.2020	06.03.2020	2.080.000,00 €	520.000,00 €	25.09.2020	5.200.000,00 €
7	Blumberg - Fützen, Kommigen, Hondingen, Riedöschingen	17.12.2019	3.601.000,00 €	08.06.2020	09.06.2020	2.880.800,00 €	720.200,00 €		7.202.000,00 €
8	Königsfeld - Glasbachtal (rechte Hälfte)	18.12.2019	600.500,00 €	19.02.2020	03.03.2020	480.400,00 €	120.100,00 €	26.06.2020	1.201.000,00 €
9	Furtwangen - Neukirch Außenbereich, Rohrbach und Linach	19.12.2019	2.578.853,00 €	11.05.2020	15.05.2020	2.063.082,40 €	515.770,60 €		5.157.706,00 €
10	Triberg - Nußbach Außenbereich, Gremmelsbach und Teil Schonachbach	30.01.2020	4.200.000,00 €	22.06.2020	25.06.2020	3.360.000,00 €	840.000,00 €		8.400.000,00 €
11	VS Gewerbegebiet Dickenhardt (Sonderaufuf)	04.02.2020	730.000,00 €	23.03.2020	27.03.2020	584.000,00 €	146.000,00 €		1.460.000,00 €
12	VS - Zollhaus	04.02.2020	450.000,00 €	11.05.2020	15.05.2020	360.000,00 €	90.000,00 €		900.000,00 €
13	Königsfeld - Schulen	02.03.2020	218.586,00 €	20.07.2020	21.07.2020	174.868,80 €	43.717,20		437.172,00 €
14	Hüfingen - Weiße Flecken Außenbereich und Teil Kernstadt	03.03.2020	638.500,00 €	17.06.2020	18.06.2020	510.800,00 €	127.700,00 €		1.277.000,00 €
15	Mönchweiler - Außenlieger	04.03.2020	375.000,00 €	20.07.2020	21.07.2020	300.000,00 €	75.000,00 €		750.000,00 €
16	Vöhrenbach - Außenlieger, Teil Kernstadt und Bregenbach 1-3	12.03.2020	2.615.000,00 €	17.06.2020	18.06.2020	2.092.000,00 €	523.000,00 €		5.230.000,00 €
17	Mönchweiler - Schule	24.03.2020	97.500,00 €	14.07.2020	14.07.2020	78.000,00 €	19.500,00 €		195.000,00 €
18	Vöhrenbach - Gewerbe (Sonderaufuf)	02.04.2020	369.642,00 €	10.08.2020	17.08.2020	295.713,60 €	73.928,40 €		739.285,58 €
19	Vöhrenbach - Schule (Sonderaufuf)	02.04.2020	50.000,00 €	31.08.2020					100.000,00 €
20	Donaueschingen - Haberfeld und Zindelstein	03.04.2020	350.000,00 €	13.07.2020	14.07.2020	280.000,00 €	70.000,00 €		700.000,00 €
21	VS - Obereschach	08.04.2020	1.650.000,00 €	20.07.2020	21.07.2020	1.320.000,00 €	330.000,00 €		3.300.000,00 €
22	St.Georgen - 3.BA Galetsch und restliche Kernstadt	08.04.2020	2.350.000,00 €	13.07.2020	14.07.2020	1.880.000,00 €	470.000,00 €		4.700.000,00 €
23	St. Georgen - Peterzell Lückenschluss Haagenmoos bis Bahnlinie	08.04.2020	150.000,00 €	27.07.2020	27.07.2020	120.000,00 €	30.000,00 €		300.000,00 €
24	Niedereschach Schabenhäuser 1. BA Neubaugebiet	21.04.2020	275.000,00 €	20.07.2020	28.07.2020	220.000,00 €	55.000,00 €		550.000,00 €
25	Unterkirnach - Kernort 1.BA & Außenlieger	04.05.2020	1.100.000,00 €	07.09.2020	16.10.2020	880.000,00 €	220.000,00 €		2.200.000,00 €
26	Dauchingen - Kernort 1.BA & Außenlieger	08.05.2020	927.422,00 €	10.08.2020	17.08.2020	741.937,60 €	185.484,40 €		1.854.844,00 €
27	Furtwangen Kernstadt 2. BA & Schönenbach & Schützenbach	11.05.2020	2.754.168,00 €	03.08.2020	04.08.2020	2.203.334,40 €	550.833,60 €		5.508.336,00 €
29	Bad Dürrhein Ober- u. Unterbaldingen 1. BA & Immenhöfe	19.05.2020	1.376.805,00 €	03.08.2020	04.08.2020	1.101.444,00 €	275.361,00 €		2.753.610,00 €
30	Bräunlingen - Döggingen	27.05.2020	312.500,00 €	03.08.2020	04.08.2020	250.000,00 €	62.500,00 €		625.000,00 €
31	Vöhrenbach - Linachtal Urachtal	28.05.2020	2.450.000,00 €	03.08.2020	04.08.2020	1.960.000,00 €	490.000,00 €		4.900.000,00 €
33	VS - Gewerbegebiete Villingen Süd	03.07.2020	1.000.000,00 €	17.08.2020	18.08.2020	800.000,00 €	200.000,00 €		2.000.000,00 €
34	VS - Gewerbegebiet Krebsgraben Villingen	08.07.2020	536.676,00 €	31.08.2020	16.10.2020	429.341,44 €	107.336,16 €		1.073.352,00 €
35	Donaueschingen - Schulen und Krankenhäuser (Sonderaufuf)	14.07.2020	781.032,00 €	31.08.2020	16.10.2020	624.825,96 €	166.206,94 €		1.562.064,00 €
36	St. Georgen - Gewerbegebiete Seebauernhöhe	21.07.2020	300.000,00 €	17.08.2020	18.08.2020	240.000,00 €	60.000,00 €		600.000,00 €
37	Dauchingen - Sonderaufuf GWG Auf Firsten	29.07.2020	272.452,00 €	24.08.2020	16.10.2020	217.961,92 €	54.490,88 €		544.904,00 €
38	Pföhren - Sonderaufuf GWG	19.08.2020	283.183,00 €	07.09.2020	16.10.2020	226.546,80 €	56.637,20 €		566.366,00 €
39	Bad Dürrhein - Anbindung Kliniken	27.08.2020	77.148,00 €	19.10.2020		61.718,40 €	15.429,60 €		154.296,00 €
40	Hüfingen - Anbindung Schulen (Sonderaufuf)	31.08.2020	42.500,00 €	21.09.2020	16.10.2020	34.000,00 €	8.500,00 €		85.000,00 €
41	Hüfingen - Gewerbegebiete (Sonderaufuf)	31.08.2020	111.000,00 €	21.09.2020	16.10.2020	88.800,00 €	22.200,00 €		222.000,00 €
42	St. Georgen - Robert-Gerwig-Schule	31.08.2020	42.023,00 €	21.09.2020	16.10.2020	33.618,46 €	8.404,70 €		84.046,00 €
43	Donaueschingen - Gewerbegebiete Kernstadt (Sonderaufuf)	01.09.2020	314.981,00 €	21.09.2020	16.10.2020	251.985,20 €	62.996,80 €		629.962,00 €
44	Bad Dürrhein - Gewerbegebiete Öfingen und Hochemmingen (Sonderaufuf)	02.09.2020	804.619,00 €	05.10.2020	16.10.2020	643.695,60 €	160.924,40 €		1.609.238,00 €
45	Furtwangen - GwG	21.09.2020	75.930,00 €						151.860,00 €
46	Königsfeld - Glasbachtal West (Buchenberg)	30.09.2020	2.485.410,00 €						4.970.820,00 €
47	Königsfeld - Kernort Weißer Fleck	30.09.2020	332.015,00 €						664.030,00 €
	<b>Gesamtsumme beantragt</b>		<b>49.279.776,00</b>			<b>37.069.139,38 €</b>			
	<b>Gesamtsumme erhalten</b>		<b>46.309.273,00</b>			<b>9.760.664,80 €</b>			

# 2. Aktuelle Fördersituation

## Zukünftige Förderkulissen

- Aktuell entstehen viele neue bzw. weitere Förderprogramme und Gesetze:
  - Förderfähigkeit der Zuführung von unterversorgten Neubaugebieten
  - „graue Flecken“ Förderung des Bundes
  - Weiterentwicklung der Landesförderung
  - Mobilfunk Förderprogramm des Bundes
  - Anpassung des Telekommunikationsgesetzes
- All diese Initiativen haben weitreichende Auswirkungen auf den Zweckverband, weshalb eine weitere Intensivierung des Lobbying Engagements auf Landes- und Bundesebene notwendig war, u.a. über
  - Politische Würdenträger
  - Verbände wie den Breko oder VKU
  - Deutscher Landkreistag bzw. Landkreistag von BaWü

# Agenda

1. Ausbau Übersicht Schwarzwald-Baar-Kreis
2. Aktuelle Fördersituation
3. Status Vermarktung
4. Öffentlichkeitsarbeit
5. Ausblick

# 3. Status Vermarktung

Sommeraktion unseres Betreibers Stiegeler

Sommer-Aktion  
ab **19,95 €** mtl.  
für die ersten  
12 Monate\*

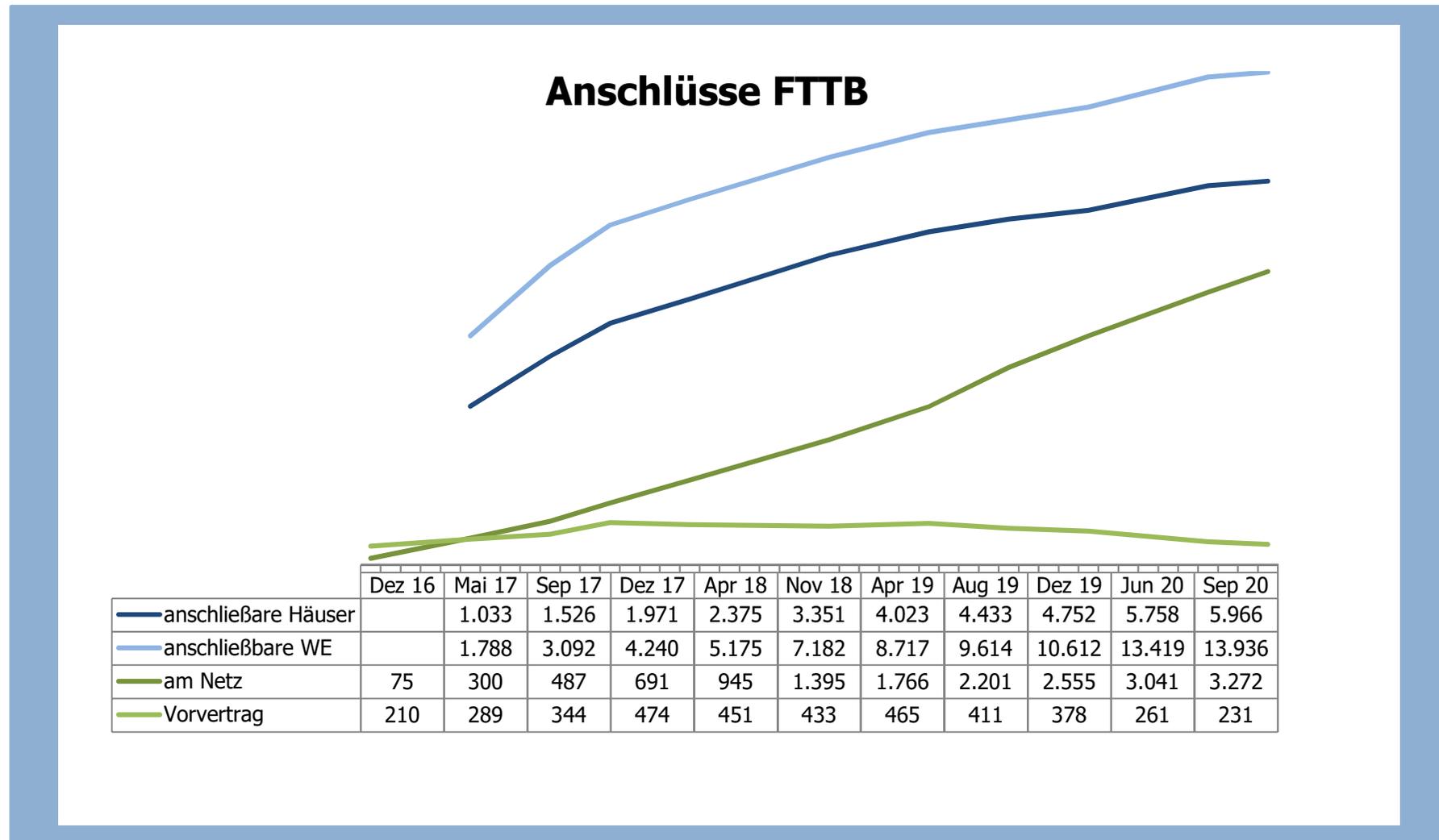
# Nähe

ist keine Frage  
der Entfernung.

The advertisement features a large image of a smiling woman with glasses and a baby waving. Below this are four smaller images: an older man waving, a young man waving, a woman waving, and a baby being held.

# 3. Status Vermarktung

Anschlüsse Sept 20 – Jahresziel >1 Mio. € Umsatz wird erreicht



# 3. Status Vermarktung

## Nutzung unserer passiven Infrastruktur

- Enge Zusammenarbeit mit unserem Betreiber, um
  - weitere Telekommunikationsanbieter für unser Netz und unsere Kunden über den Open Access zu gewinnen
  - Mobilfunkstandorte zu erschließen
  - die 4 Mobilfunkanbietern als Partner zu gewinnen
- Intensivierung der Nutzung der eigenen Infrastruktur, für
  - die Wohnungswirtschaft
  - Dark Fiber Angebote für Geschäftskunden
  - unser eigenes kommunales Verwaltungsnetz
  - eigene WLAN- Angebote (und zukünftige Digitalisierungen)

# Agenda

1. Ausbau Übersicht Schwarzwald-Baar-Kreis
2. Aktuelle Fördersituation
3. Status Vermarktung
4. Öffentlichkeitsarbeit
5. Ausblick

# 4. Öffentlichkeitsarbeit

## SBK als Best Practice Beispiel im Land BaWü



32

BEST-PRACTICE BEISPIELE | GRENZÜBERSCHREITENDE BACKBONE-VERBINDUNG DEUTSCHLAND – SCHWEIZ

### GRENZÜBERSCHREITENDE BACKBONE-VERBINDUNG DEUTSCHLAND – SCHWEIZ

Zweckverband Breitbandversorgung Schwarzwald-Baar



Netzbetriebnahme mit Herrn Minister Thomas Strobl

#### PROJEKTbeschreibung

Bisher wurde der Schwarzwald-Baar-Kreis einzig über den internationalen Netzknoten in Frankfurt versorgt, der Kanton Schaffhausen lediglich über den internationalen Netzknoten in Zürich. Kommt es auf der Strecke nach Frankfurt zu Störungen, so ist der gesamte Landkreis betroffen. Durch den Zweckverband Breitbandversorgung Schwarzwald-Baar wurde daher **in Kooperation mit den Schweizer Kollegen** auf der Gemarkung der Stadt Blumberg in Rekordzeit eine **grenzüberschrei-**

**tende Backbone-Verbindung** in die nahe Schweiz realisiert. Damit ist eine **zusätzliche Ausfallsicherheit** über den Netzknotenpunkt Zürich sichergestellt und gleichzeitig die Unabhängigkeit des landkreisweiten Glasfasernetzes vom Netzknotenpunkt Frankfurt gewährleistet.

Das Projekt stellt eine Netzverbindung zwischen dem Grenzübergang Barga, Blumberg und Schaffhausen her. Das Vorhaben ist von **überregionaler Bedeutung**, sowohl für Privatkunden als auch für Geschäftskunden entsteht so ein sicheres, performantes und zuverlässiges NGA-Netz.

# 4. Öffentlichkeitsarbeit

## Inbetriebnahme des 1. Bundesprojektes in Blumberg



Feierliche Netzinbetriebnahme am 23.09.2020 des ersten vom Bund geförderten Breitbandprojektes im SBK in den Blumberger Talgemeinden

# Agenda

1. Ausbau Übersicht Schwarzwald-Baar-Kreis
2. Aktuelle Fördersituation
3. Status Vermarktung
4. Öffentlichkeitsarbeit
5. Ausblick

# 5. Ausblick

## Zukünftige Optionen und Herausforderungen

- Der Zweckverband hat ein Umsetzungskonzept für ein 5G Forschungsprojekt zusammen mit vielen regionalen und überregionalen Partnern erarbeitet und beim Bund als Förderantrag eingereicht (Kosten von 4,16 Mio. € - beantragte Fördermittel in Höhe von 3,38 Mio. €). Entscheidung für 5 Projekte in ganz Deutschland voraussichtlich Ende des Jahres 2020
- Ressourcen Engpässe auf allen Ebenen
  - Eigene Ressourcen u.a. im Finanzwesen und Hausanschlusssteam
  - In den Verwaltungen der Mitglieder
  - Planungs- und Baukapazitäten
- Neue Förderrichtlinien auf Landes- und Bundesebene
- Ausbau geht Bürgern nicht schnell genug, obwohl der SBK „Vorreiter Landkreis“ ist
- Neue Themen wie der 5G Mobilfunkausbau, WLAN Ausbau und die Digitalisierung der öffentlichen Verwaltung

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

