



# Breitbandausbau im Bodenseekreis

Gemeinderatssitzung Markdorf  
20.04.2021



## Verbandsgebiet



Gemeinde / BSK	Einwohner	Adresspunkte
Bermatingen	4.032	1.295
Eriskirch	4.919	1.235
Heiligenberg	3.126	997
Langenargen	7.652	2.302
Markdorf	14.251	3.661
Meckenbeuren	13.668	3.856
Neukirch	2.698	836
Oberteuringen	5.023	1.450
Owingen	4.493	1.388
Sipplingen	2.068	703
		(Σ 17.723)
<b>Bodenseekreis</b>	<b>218.164</b>	



Warum  
Glasfaser?

Aufgaben des  
ZVBB

Förder-  
programme

Ausbau  
„Weiße  
Flecken“

Finanzierungs-  
ansatz

OEW Breitband  
GmbH

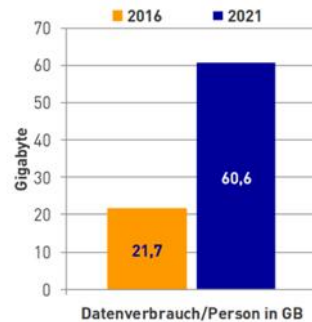
# Warum Glasfaser?

Anzahl vernetzter Geräte in Deutschland wächst



Datenquelle: Breitbandstudie Baden-Württemberg 02/18

Datenaufkommen pro Nutzer im Monat wächst



1

2

## Anwendungsbereiche nehmen zu

- Home-Schooling
- Home-Office
- TV / Streaming
- Smart Home
- Gewerbebetriebe
- Verwaltungen
- Verkehr

### Folgerungen:

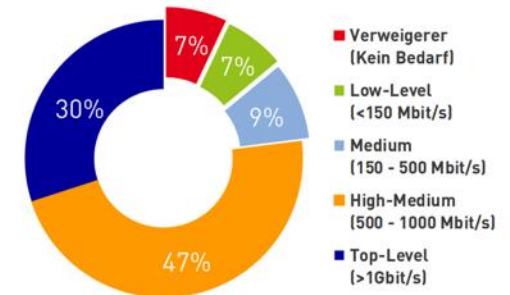
- Zunehmende Vernetzung erhöht Nachfrage nach Bandbreite
- Bandbreiten >500 Mbit/s können nur mit Glasfaser zuverlässig erzeugt werden

 **75 % haben Bedarf nach einem Glasfaseranschluss in 2025!**



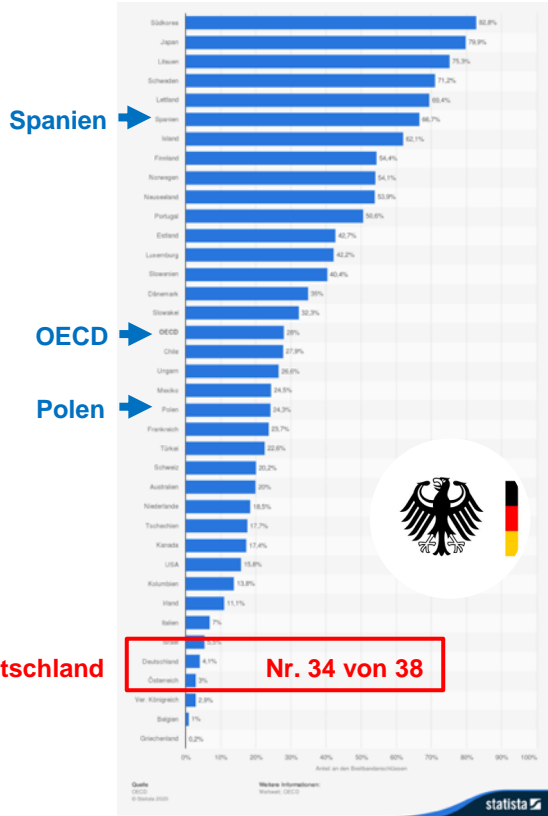
3

Anteile bei der Bandbreitennachfrage 2025



Datenquelle: Institute for Infrastructure Economics & Management (IEM)

# Warum Glasfaser?




Anteil von Glasfaseranschlüssen an allen stationären Breitbandanschlüssen in den OECD Ländern Dez/2019

**Aktueller Ausbaustand (08/2020) in Baden-Württemberg:**

- 4,2 % der Haushalte
- 3,4 % der Gewerbebetriebe

sind mit Glasfaseranschluss ausgestattet





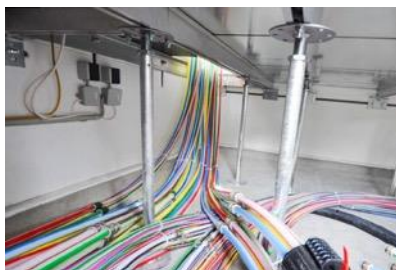

## ZVBB - Aufgaben

- Gemeinsamer Ausbau passiver Telekommunikationsinfrastrukturen
  - Backbone-Trassen & Innerörtliche Netze
  - Netzplanung, einheitliches Materialkonzept, Dokumentation
  - Ausschreibungen, Mitverlegung, Bauüberwachung
  - Finanzierung
- Instandhaltung und Wartung der Netze
- Ausschreibung des Netzbetriebs & Verpachtung
- Fördermittel Management

 Der ZVBB ist Bauherr und Eigentümer der errichteten TK-Infrastruktur!



# ZVBB - Passive Breitband Infrastruktur



## ZVBB - Personalstand



**Yesim Ersoy**  
Assistenz,  
Rechnungswesen

1.11.2020 / 80%



**Diana Deppe**  
Förderprogramme,  
Ausschreibungen

1.7.2020 / 10%



**Hans Peter Kiesel**  
Technische Leitung

1.11.2020 / 60%



**Bernhard Schultes**  
Geschäftsführung








1.7.2020 / 100%

2,5 VZÄ (Stand 04/2021)



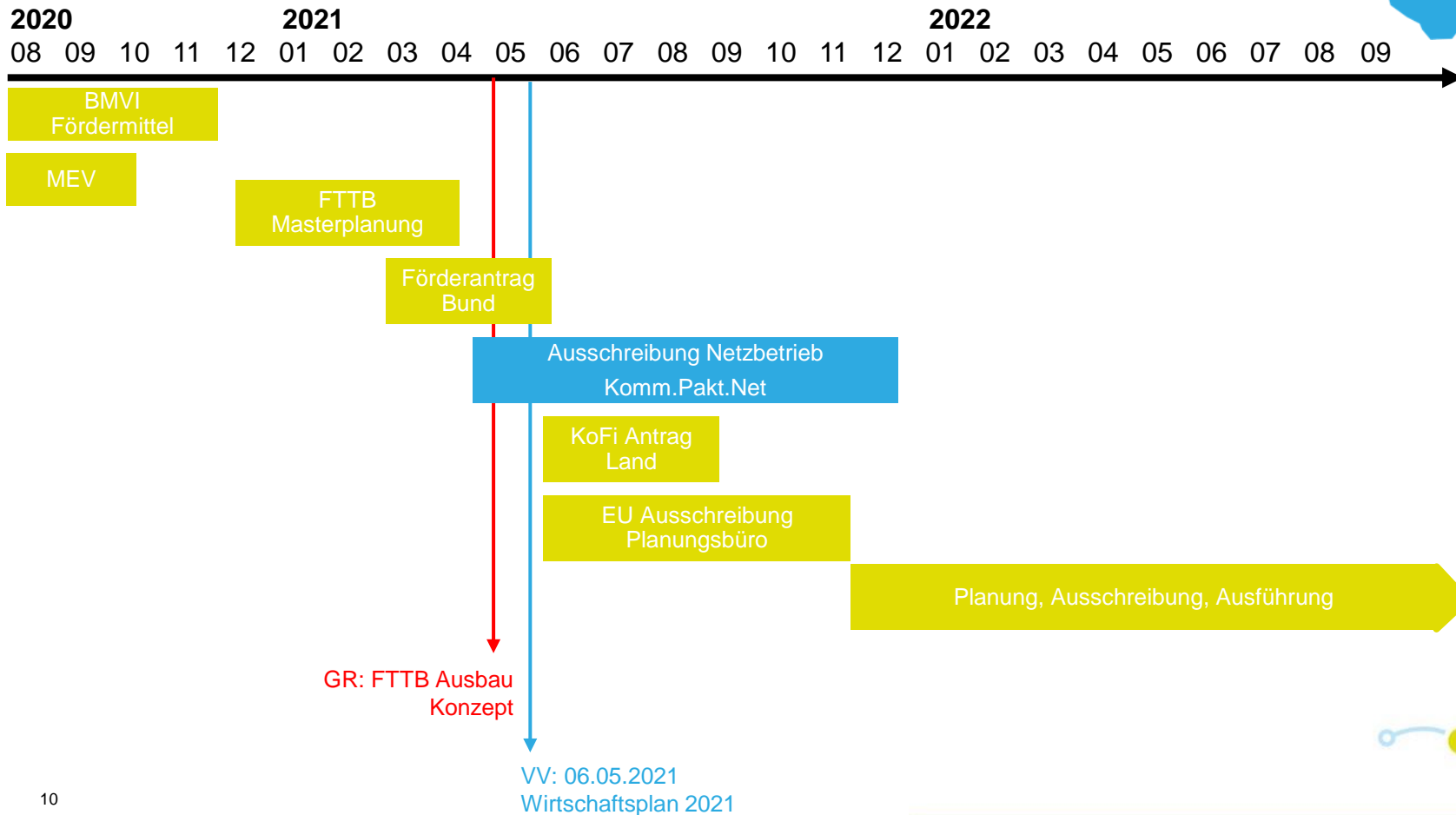


## Förderprogramme Breitbandausbau

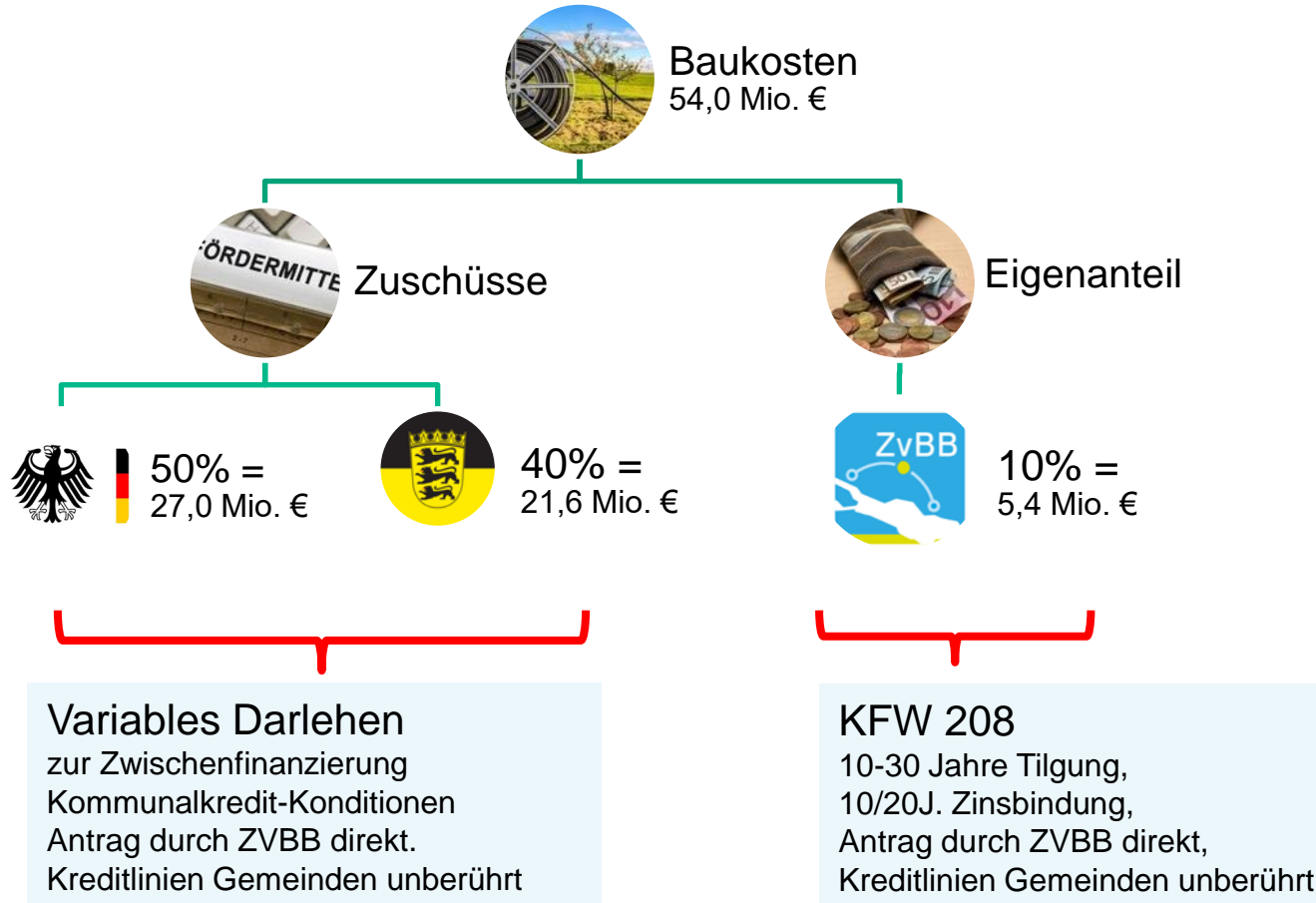
- **FTTB Weiße Flecken Förderung (bis 04/2021)**   
  - Weniger als 30 Mbit/Sek. Download
  - Sonderaufruf Schulen
  - Sonderaufruf Gewerbegebiete
  - Zuschuss Bund: 50% + Land: 40%
- **FTTB Graue Flecken Förderung (ab 05/2021)**   
  - Weniger als 100 Mbit/Sek. Download (bis 31.12.2022)
  - Kein Glasfaser bzw. Kabel-Anschluss (ab 01.01.2023)
  - Zuschuss Bund: 50% + Land: ?%
- **Backbone, Mitverlegungen** 
  - Zuschuss Land: Laufmeter-Pauschale



# Ausbauprogramm „Weiße Flecken“ im Betreibermodell



# Finanzierungsansatz „Weißer Flecken Ausbau“





- **Gegenstand des Unternehmens:**
  - Schaffung der Voraussetzungen für eine flächendeckende Grundversorgung mit FTTB / FTTH im Verbandsgebiet des Zweckverbands OEW / Baden-Württemberg
- **Gesellschafter:**
  - OEW Beteiligungs GmbH
  - Komm.Pakt.Net - Kommunalanstalt des öffentlichen Rechts
  - BLS - Breitbandversorgungsgesellschaft im Landkreis Sigmaringen
  - ZV Ravensburg - Zweckverband Breitband Landkreis Ravensburg
  - ZVBB - Zweckverband Breitband Bodenseekreis
- **Gründung:** Sommer 2021
- **Ausbauzeitbaum:** 2023 – 2030



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



**Bernhard Schultes**  
Dipl.-Wirtsch.-Informatiker (FH)  
Geschäftsführer

Hermann-Metzger-Str. 5  
88045 Friedrichshafen  
Tel. 07541 3986950  
schultes@zvbb.de

[www.zvbb.de](http://www.zvbb.de)

