



Breitbandausbau im Bodenseekreis

Gemeinderat Markdorf
20. Februar 2024

ZVBB Verbandsgebiet



Gemeinde / BSK	Einwohner (31.12.2021)	Adresspunkte (MEV 2023)
Bermatingen	4.042	1.286
Eriskirch	4.967	1.259
Heiligenberg	3.138	1.272
Langenargen	7.658	2.357
Markdorf	14.284	3.478
Meckenbeuren	13.651	3.856
Neukirch	2.711	855
Oberteuringen	5.004	1.479
Owingen	4.507	1.631
Sipplingen	2.048	751
	62.010	18.224
Bodenseekreis	218.885	



Das ZVBB Team



Yesim Ersoy
Assistenz,
Rechnungswesen

1.11.2020 / 80%



Hans Peter Klesel
Technische Leitung

1.11.2020 / 60%



Paul Schorrer
Baukoordinator

1.3.2022 / 80%



Bernhard Schultes
Geschäftsführung

1.7.2020 / 100%

3,2 VZÄ (2023)



ZVBB - Passive Breitband Infrastruktur



„Wir bauen Glasfaser bis in Ihren Keller – für geförderte Adressen sogar kostenlos“

ZVBB Breitbandausbau - Förderprogramme



2022-24 “Weiße Flecken”

  ↓ < 30 MBit

2024-25 “Hellgraue Flecken”

  ↓ < 100 MBit

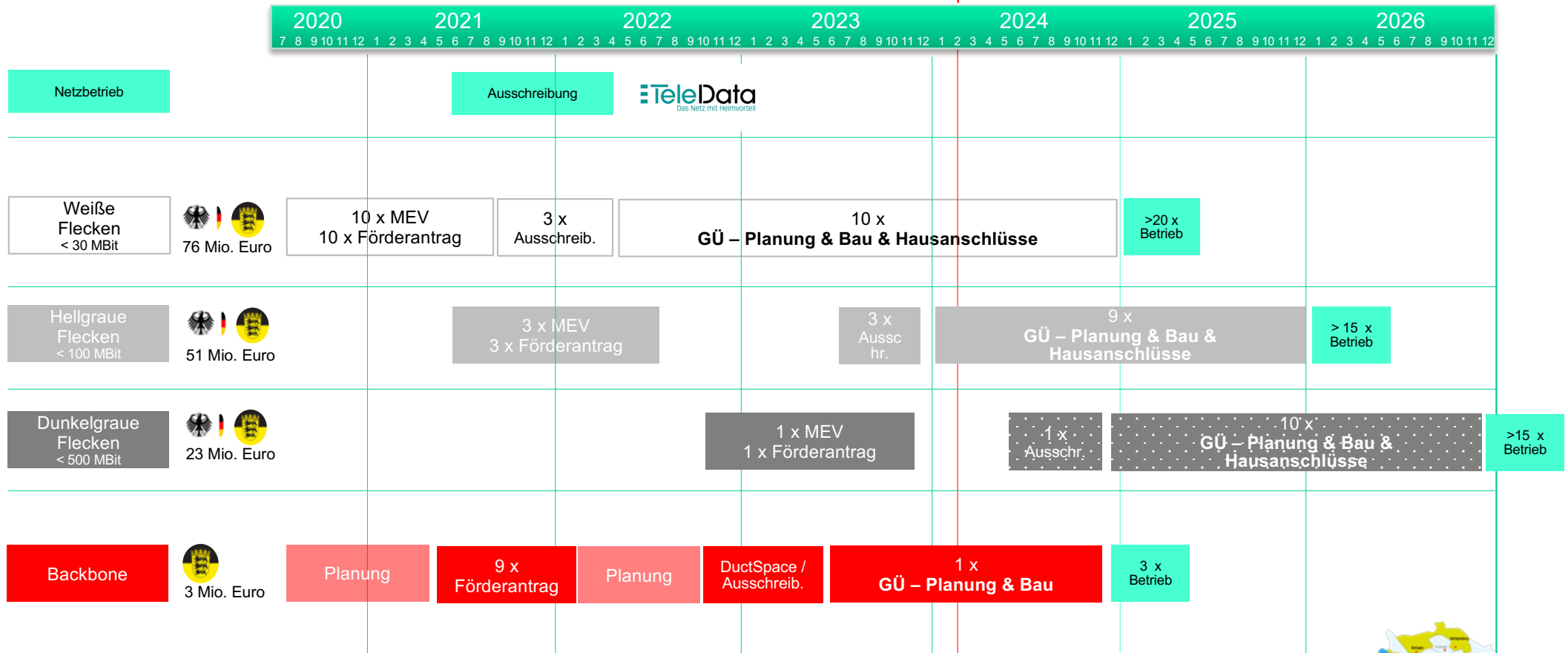
(2025-26 “Dunkelgraue Flecken”)

  ↓ < 500 MBit

2023-24 Backbone BSK 

ZVBB Breitbandausbau - Masterplan

Feb. 2024



ZVBB Ausbau „Weiße Flecken“ Ausbau

2022-2024

< 30 Mbit Download, Gewerbe, Schulen, Krankenhäuser



Status: Bau



WF GÜ Gesamt	75.803.825 Euro
5 x Stadtwerk am See	36.349.330 Euro
3 x Leonhard Weiss	23.693.530 Euro
2 x Netze BW	15.760.965 Euro

<h2>Markdorf</h2>	
Förderprogramm:	Weiße Flecken
Ausbau:	361 Adressen
GÜ-Angebot:	12.167,675 Euro



ZVBB „Weiße Flecken“ Ausbau - Spatenstiche



Oberteuringen 03.11.2022



Owiningen 05.10.2022



Bermatingen 12.10.2022



Langenargen 15.11.2022



Eriskirch 19.12.2022



Heiligenberg 08.11.2022



Meckenbeuren 29.11.2022



Sipplingen 01.12.2022



Neukirch 23.09.2022



ZVBB Ausbau „Weiße Flecken“ Ausbau

Ausbaustand Markdorf



Spatenstich Markdorf 23.05.2023

	Planung	Fortschritt	%
Tiefbau	47.192 m	11.221 m	24%
POP	2	2	100%
MFG	4	1	25%
Kabelverzweiger	29	2	7%
Hausanschlüsse	439	57	13%
Inbetriebnahmen	2		0%

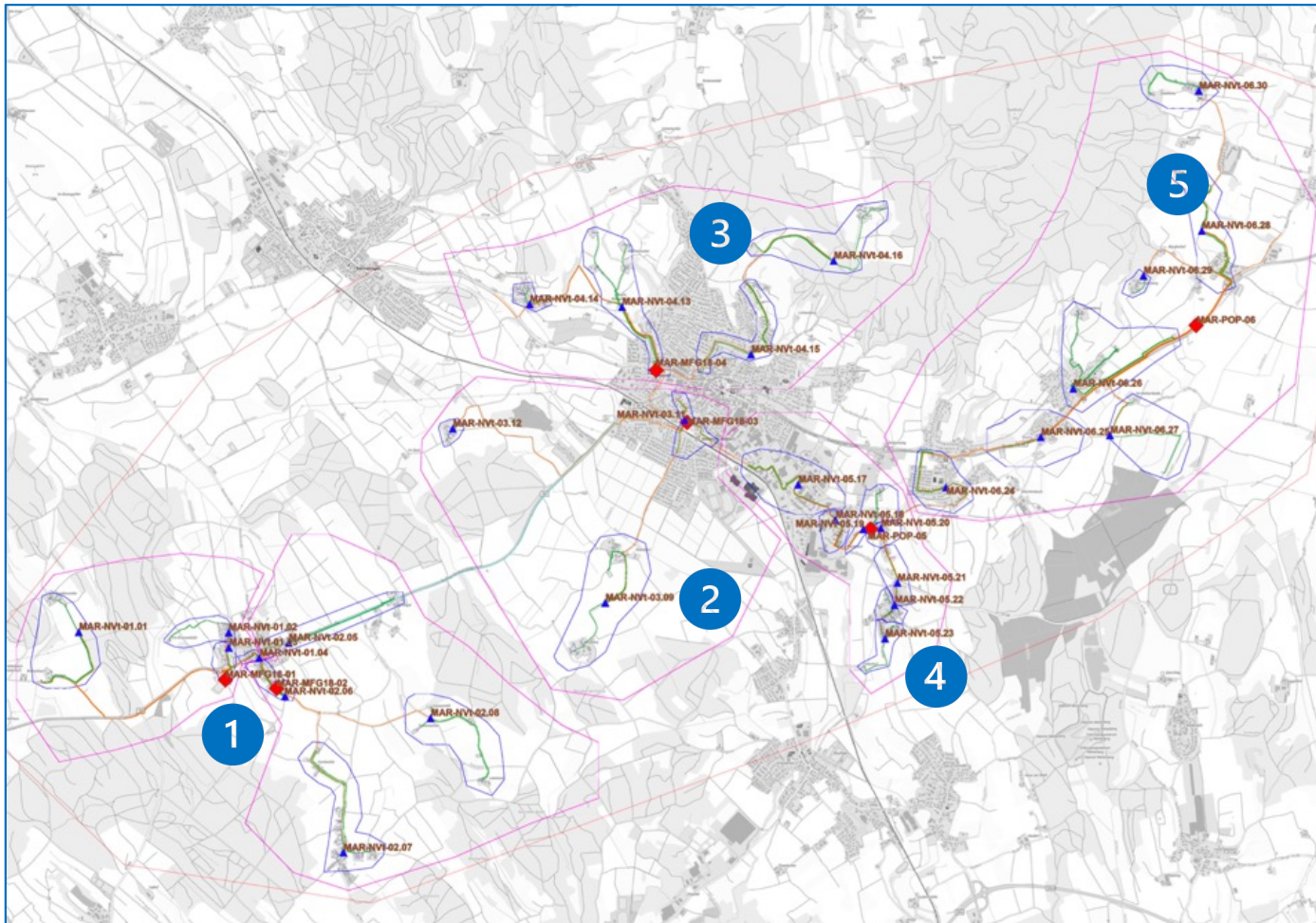
Stand 18.01.2024

Unterstützt mit den Fördermitteln des Bundes und des Landes



ZVBB Ausbau „Weiße Flecken“ Ausbau

Weiterer Bauablauf Markdorf 2024



1 - Ittendorf KW 04-33/24

Tiefbau 7.080 m

WE: 228

2 - MD Süd KW 17-24/24

Tiefbau: 6.085 m

WE: 43

3 - MD Nord KW 04-20/24

Tiefbau: 8.455 m

WE: 67

4 - MD Süd/Ost KW 10-30/24

Tiefbau: 9.760 m

WE: 211

5 - MD Ost KW 10-31/24

Tiefbau: 15.480 m

WE: 78





30. Juni 2023 – Inbetriebnahme 1. Teilnetz im Gewerbegebiet Bernried



Privatkunden Produkte Tarife für Glasfaser-Produkte

Neu: 1 Gbit/s im Download
(bis zu 200 Mbit/s Upload)

TeleData FIBER 50	TeleData FIBER 100	TeleData FIBER 200 <small>Inkl. TV-Paket BasisHD</small>	TeleData FIBER 500 <small>Inkl. TV-Paket BasisHD & CI+ Modul</small>
Aktions-Preis	Aktions-Preis	Aktions-Preis	Aktions-Preis
Internet Flatrate bis zu 50 Mbit/s Download bis zu 10 Mbit/s Upload	Internet Flatrate bis zu 100 Mbit/s Download bis zu 20 Mbit/s Upload	Internet Flatrate bis zu 200 Mbit/s Download bis zu 40 Mbit/s Upload	Internet Flatrate bis zu 500 Mbit/s Download bis zu 100 Mbit/s Upload
Telefonanschluss	Telefonanschluss	Telefonanschluss	Telefonanschluss
E-Mail	E-Mail	E-Mail	E-Mail
Endgeräte (kostenfrei, leihweise)	Endgeräte (kostenfrei, leihweise)	Endgeräte (kostenfrei, leihweise)	Endgeräte (kostenfrei, leihweise)



ZVBB Ausbau „Hellgraue Flecken“

2024-2025

< 100 Mbit Download, Soz.-Ökon. Schwerpunkte



**Status:
Projektbeginn**



GF Ausbau	Investition	Bund 50%	BaWü 40%
Cluster I (West)	11.379.621 Euro	29.09.22	06.12.22
Cluster II (Mitte)	13.937.955 Euro	16.11.22	03.07.23
Cluster III (Ost)	24.662.232 Euro	29.09.22	06.12.22

Markdorf

Förderprogramm: **Graue Flecken**
 Ausbau: **ca. 427 Adressen**
 Kostenschätzung: **11.126.079 Euro**
GÜ-Angebot alb-elektric **9.352.890 Euro**

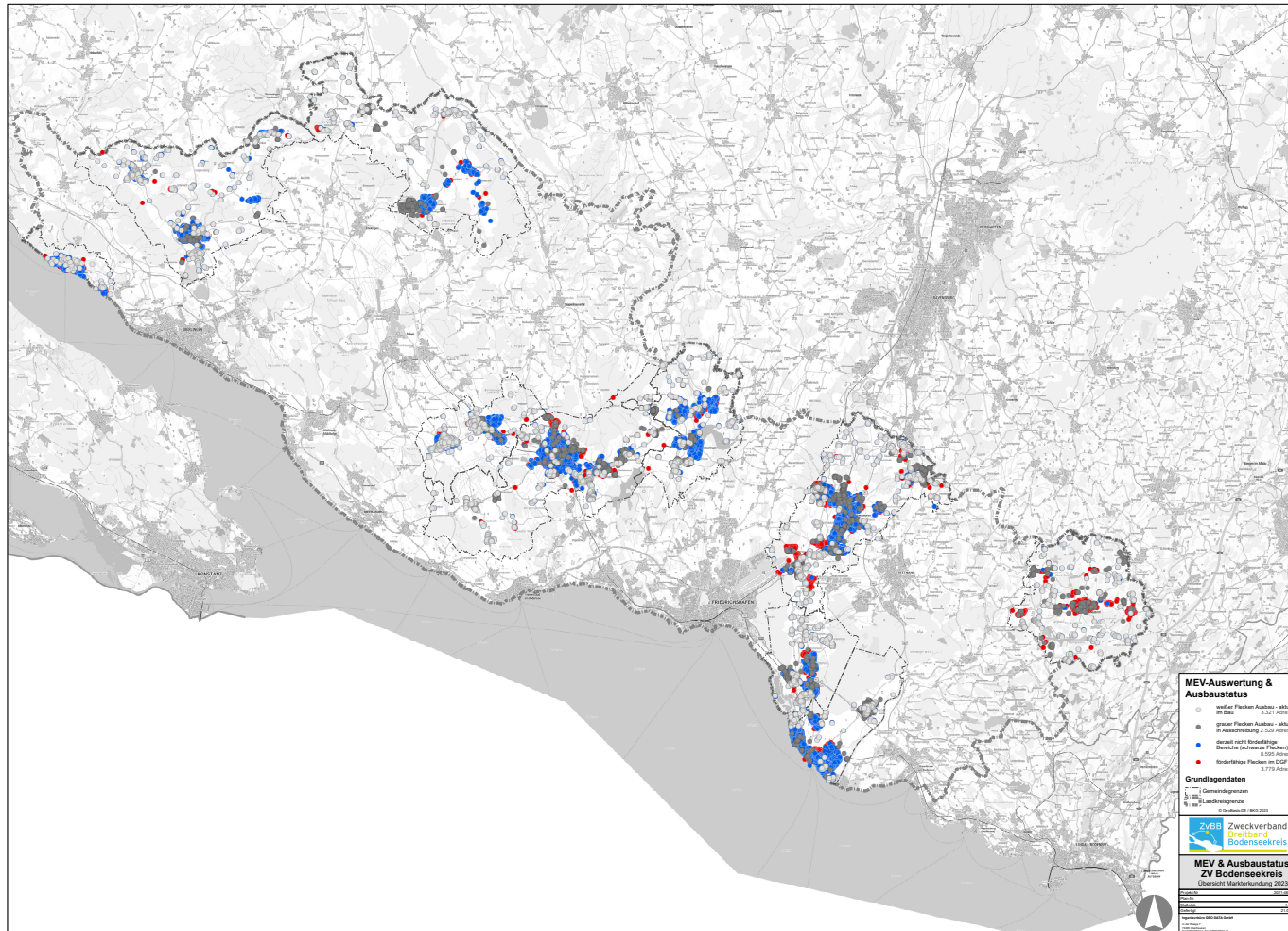


ZVBB Ausbau „Dunkelgraue Flecken“

evtl. 2025-2026

< 500 Mbit Download, 200 Mbit symmetrisch

Status:
Förderantrag



MEV-Auswertung & Ausbaustatus

- weißer Flecken Ausbau - aktuell im Bau 3.321 Adressen
- grauer Flecken Ausbau - aktuell in Ausschreibung 2.529 Adressen
- derzeit nicht förderfähige Bereiche (schwarze Flecken) 8.595 Adressen
- förderfähige Flecken im DGF 3.779 Adressen

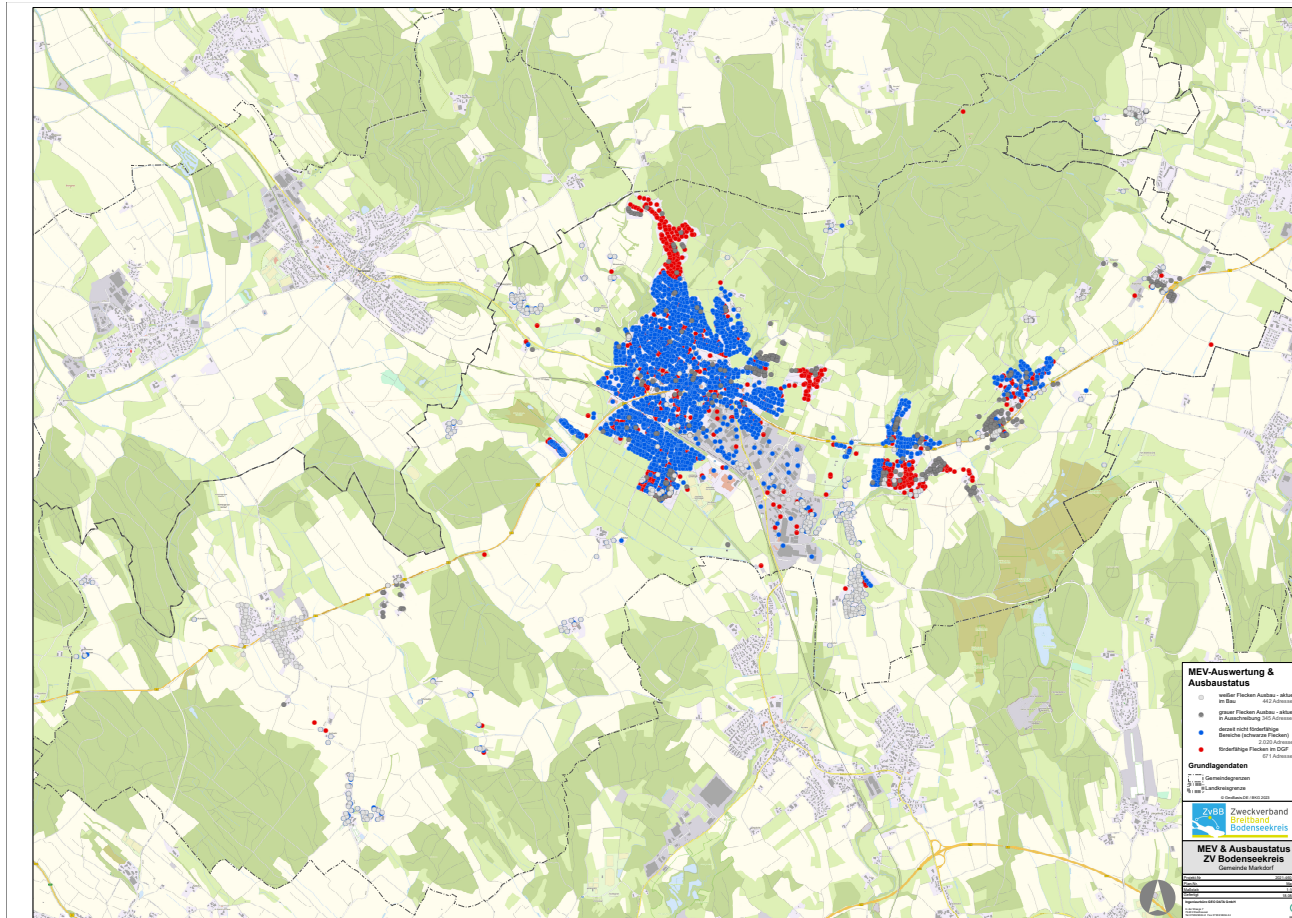


Förderprogramm: **Gigabit RL 2.0**
Budget BaWü: **350 Mio. Euro**
Kostenschätzung: **22,7 Mio. Euro**

Förderantrag: **01.09.2023**
Ablehnung: **13.11.2023**
MEV-Gültigkeit: **27.06.2024**
Neuer Bescheid: **Q3/2024**

Ausbau „Dunkelgraue Flecken“ in Markdorf evtl. 2025-2026

Status:
Förderantrag



MEV-Auswertung & Ausbaustatus

- weißer Flecken Ausbau - aktuell im Bau 442 Adressen
- grauer Flecken Ausbau - aktuell in Ausschreibung 345 Adressen
- derzeit nicht förderfähige Bereiche (schwarze Flecken) 2.020 Adressen
- förderfähige Flecken im DGF 671 Adressen

Markdorf

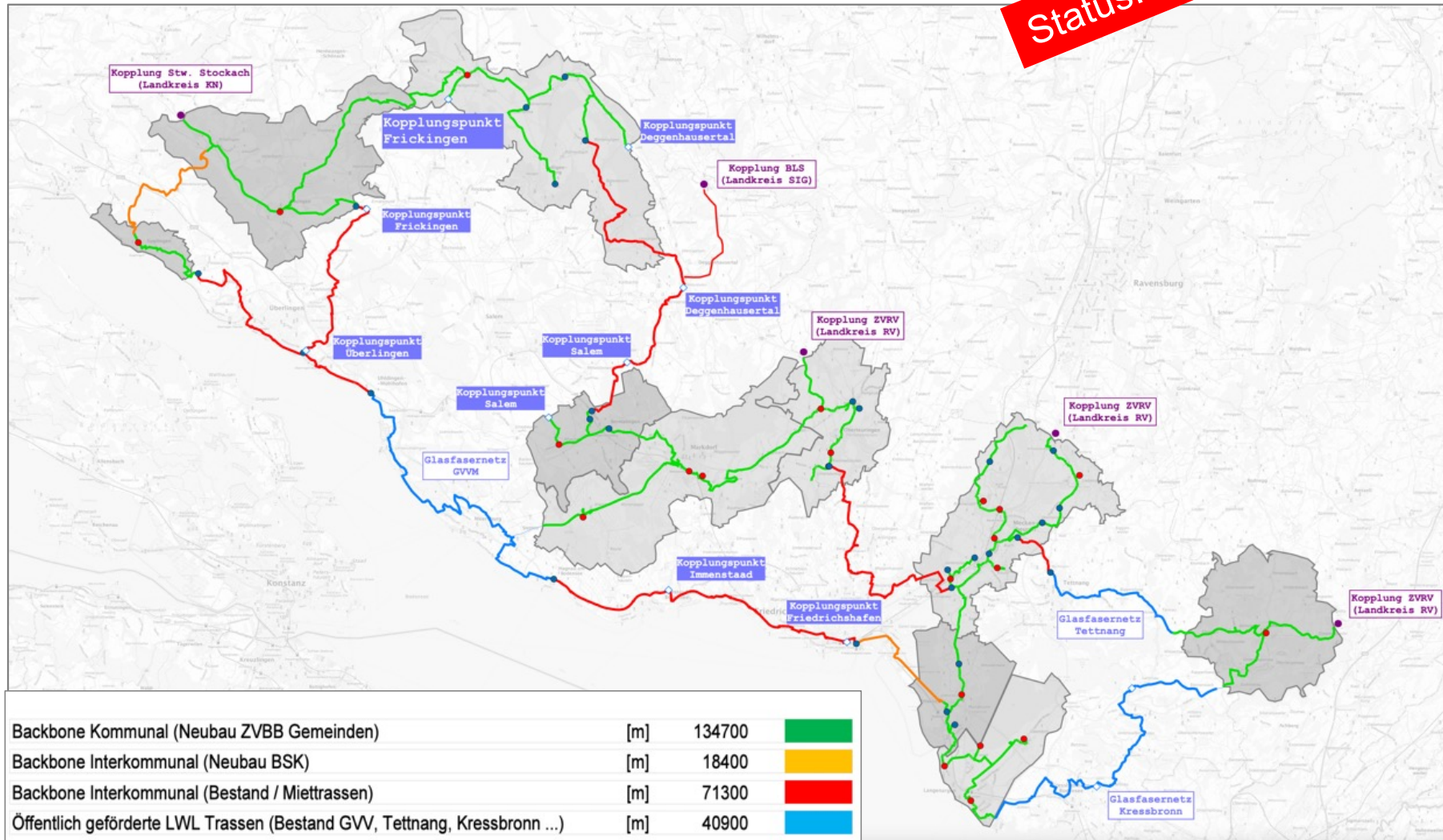
Förderprogramm: **Gigabit RL 2.0**

Ausbau: **ca. 363 Adressen**

Kostenschätzung: **3.432.000 Euro**

ZVBB Ausbau Backbone 2023-2024

Status: Bau



ZVBB Ausbau Backbone



24. April 2023

DuctSpace Vertrag mit TeleData GmbH zur Anpachtung von Leerrohren für den Backbone



13. Juli 2023

GÜ Vertrag mit Stadtwerk am See GmbH & Co. KG zum Bau des Backbone-Netzes



ZVBB Fördermittelmonitor

Beratungsleistungen Bund					
	Antrag	Bescheid	Mittelabruf	Mitteingang	Status
Weißer Flecken 10 Anträge - atene KOM	500.000 €	500.000 €	352.945 € (07.07.22)	352.945 € (24.08.23)	●
Graue Flecken 1 Antrag - PWC	200.000 €	200.000 €			●

Bundesförderung Weiße Flecken					
	Invest	Bescheid Bund	Abrechnung	Mittelabruf	Status
Investitionssumme WF vorläufig (< 30 Mbit/s.)	52.665.444 €				
Vorläufiger Bescheid (50%) - atene KOM	26.642.267 €	01.03.21			●
Ko-Finanzierung Land BaWü (40%)	20.756.628 €	23.08.21			●
Eigenmittel (KFW 208)	5.266.549 €	29.10.21			●
Upgrade-Anträge Hellgraue Flecken	5.362.502 €				
Vorläufiger Bescheid (50%) - atene KOM	2.681.251 €	06.04.22			●
Ko-Finanzierung Land BaWü (40%)	2.145.001 €	17.05.22			●
Konkretisierung - PWC (endgültig)	ca. 80.000.000 €	Ende 2023			●

Landesförderung					
	Antrag	Bescheid	Abrechnung	Mitteingang	Status
Bermatingen - Ahausen / Salem Buggensegel (BB)	81.250 €	12.10.22	09.03.23	20.06.23	●
Heiligenberg Neuhausen - K7767 (FTTB)	21.000 €	25.11.21	23.03.22	25.04.22	●
Itendorf-Hundweiler - K7782 (BB)	25.920 €	23.08.21	23.03.22	26.04.22	●
Ortskern Neukirch (FTTB)	13.320 €	23.08.21	14.09.22	09.06.23	●
B31 OU Immenstaad	34.807 €		zurückgezogen		●
Backbone BSK (Bau, GF-Einzug, Miete)	2.900.000 €	19.10.2023			●

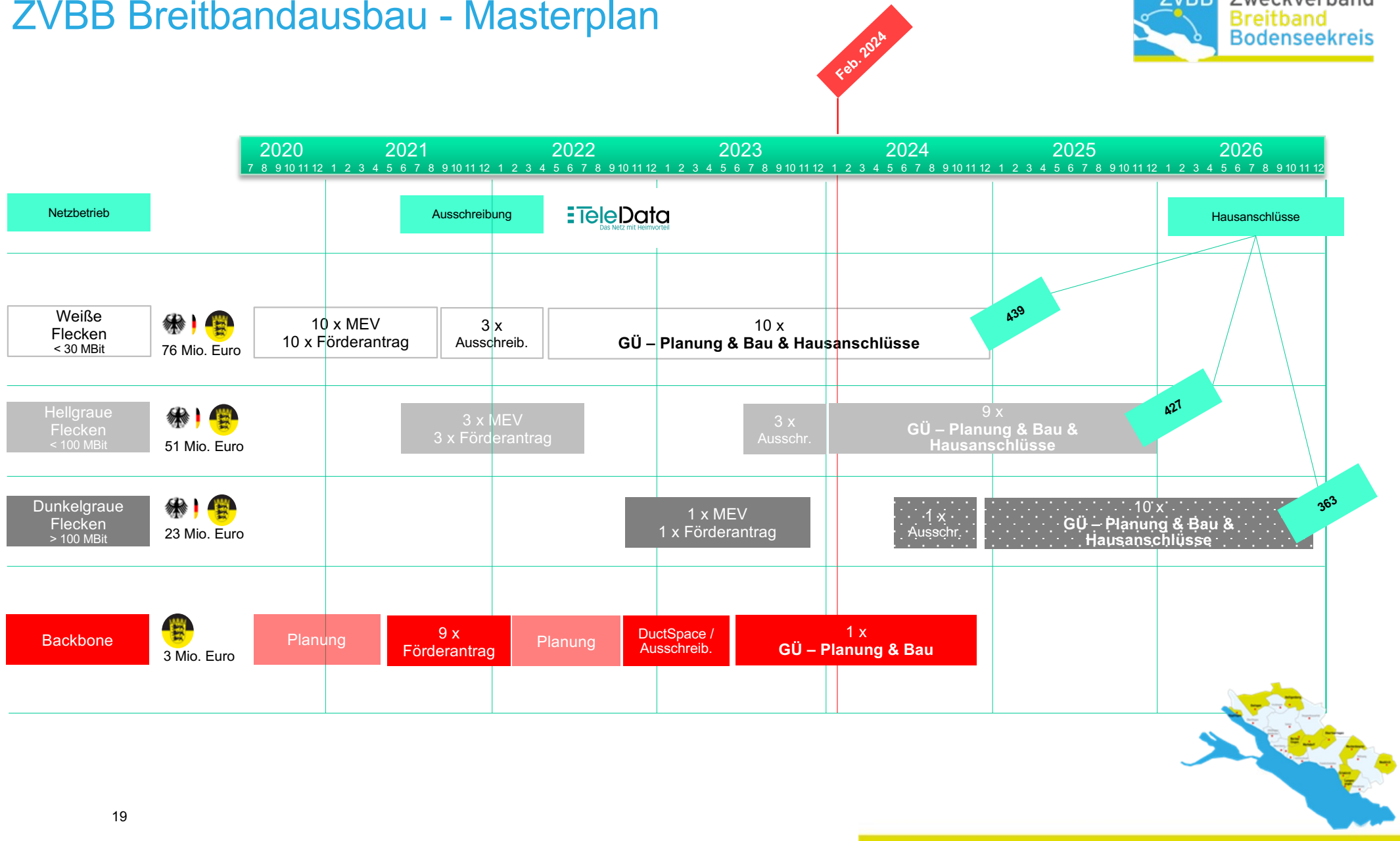
Bundesförderung Graue Flecken					
	Antrag	Bescheid Bund	Abrechnung	Mittelabruf	Status
Hellgraue Flecken (< 100 Mbit/s.)	49.979.808 €				
Cluster I	11.379.621 €	29.09.22			●
Cluster II	13.937.955 €	16.11.22			●
Cluster III	24.662.232 €	29.09.22			●

Bundesförderung Gigabit-RL 2.0					
	Antrag	Bescheid Bund			Status
Markterkundung 02.05. - 27.06.2023					●
Förderantrag vom 22.08.2023	23.000.000 €	UB 13.09.23			●

Förderzusagen: > 100 Mio. Euro



ZVBB Breitbandausbau - Masterplan



[ÜBER UNS](#)
[NETZAUSBAU](#)
[BEKANNTMACHUNGEN](#)
[NEWS](#)
[KONTAKT](#)

03
JUL
2023

Erste Teilnetz-Inbetriebnahme in Neukirch

Erster Teilabschnitt im Gemeindegebiet Neukirch ist nach nur neun Monaten Bauzeit abgeschlossen.

23
MAY
2023

Spatenstich im Ausbaubereich Markdorf

Am 23.05.2023 war der offizielle Spatenstich zum Start der Ausbaumaßnahme in Markdorf.

02
MAY
2023

Markterkundungsverfahren "Gigabit-Richtlinie 2.0" gestartet

MEV für alle Verbandsgemeinden wurde auf dem Gigabitportal des Projektträgers veröffentlicht.

26
APR
2023

DuctSpace Vertrag geschlossen

Wichtiger Meilenstein für den landkreisweiten Backbone-Ausbau erreicht.

03
FEB
2023

Ausschreibung Backbone Bodenseekreis veröffentlicht

Beschränkte Ausschreibung nach öffentlichem Teilnahmewettbewerb (Teil 1) VOB am 03.02.2023 veröffentlicht

19
DEZ
2022

Spatenstich im Ausbaubereich Eriskirch

Am 13.12.2022 war der offizielle Spatenstich zum Start der Ausbaumaßnahme in Eriskirch.

[ÜBER UNS](#)
[NETZAUSBAU](#)
[BEKANNTMACHUNGEN](#)
[NEWS](#)
[KONTAKT](#)

zvbb » Netzausbau » Neukirch

Netzausbau in Neukirch

Netze BW baut in Neukirch gemeinsam mit dem Zweckverband Breitband Bodenseekreis (ZvBB), dem Netzbetreiber TeleData und der Kommune turboschnelles Internet auf Basis von gigabitfähiger Glasfasertechnologie aus. Im Fokus steht dabei die flächendeckende Erschließung von bislang unterversorgten Bereichen – den sogenannten **weißen**, bzw. **grauen Flecken**.

Bauabschnitt 1 - 07/22 - 10/22

	geplant	gebaut
Trassenlänge	7,3 km	1,8 km
Hausanschlüsse gesamt	46	8
weiße Flecken	30	6
hellgraue Flecken	12	
dunkelgraue Flecken	4	2

Aktuelle/Anstehende Tiefbauarbeiten: Zum jägerweiher
 Zanau bis Ende August
 Schnaidler Str. ab Mitte August
 Neukircher Str. ab Ende August

Generalübernehmer

 Bei Rückfragen zum Hausanschluss zum Hausanschlussmanagement Andreas Bösch
ik.hausanschluss_sued@netze-bw.de
 Tel. 0711 289 20640

Netzbetreiber

 Tel. 07541 5007-0

Weitere Informationen

Tiefbauunternehmen
 Graf Tiefbau GmbH (BA I, III, IV)
 Markstrahler Rohrleitungsbau GmbH (BA II)
Materiallieferung
 ZCN Fiber GmbH

Vielen Dank für die gute Zusammenarbeit!



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

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

www.zvbb.de

