



# Überblick über die Förderlandschaft

Markus Brunhofer, Leiter Bayerisches Breitbandzentrum



## Glasfaserausbau – Wer ist zuständig?

Grundgesetz Art. 87f Abs. 1:

(1) ....gewährleistet der **Bund** im Bereich [...] der Telekommunikation **flächendeckend angemessene und ausreichende Dienstleistungen.**

(2) Dienstleistungen im Sinne des Absatzes 1 werden als **privatwirtschaftliche Tätigkeiten** durch die aus dem Sondervermögen Deutsche Bundespost hervorgegangenen Unternehmen und durch andere private Anbieter erbracht. [...]





**Die Privatwirtschaft  
investiert...**





## ...unterliegt aber den Herausforderungen der Siedlungsstruktur



Stadt München

### Verdichtungsraum

- viele Kunden auf engem Raum
- Glasfaser vor Ort oder in der Nähe

**wirtschaftlich - Eigenausbau**



Bad Kissingen  
OT Albertshausen

### Ländlicher Raum

- wenige dislozierte Kunden
- Glasfaser oft weit entfernt

**unwirtschaftlich - Förderung**

Allgemeine Zurückhaltung bei der Buchung  
hoher Bandbreiten, insbesondere bei Privathaushalten



## Glasfaserausbau - Ist Bayern zuständig?

**Der Freistaat „fördert und sichert gleichwertige Lebensverhältnisse und Arbeitsbedingungen in ganz Bayern, in Stadt und Land“**

**Art. 3 Abs. 2, S.2**

Verfassung  
des  
Freistaates Bayern



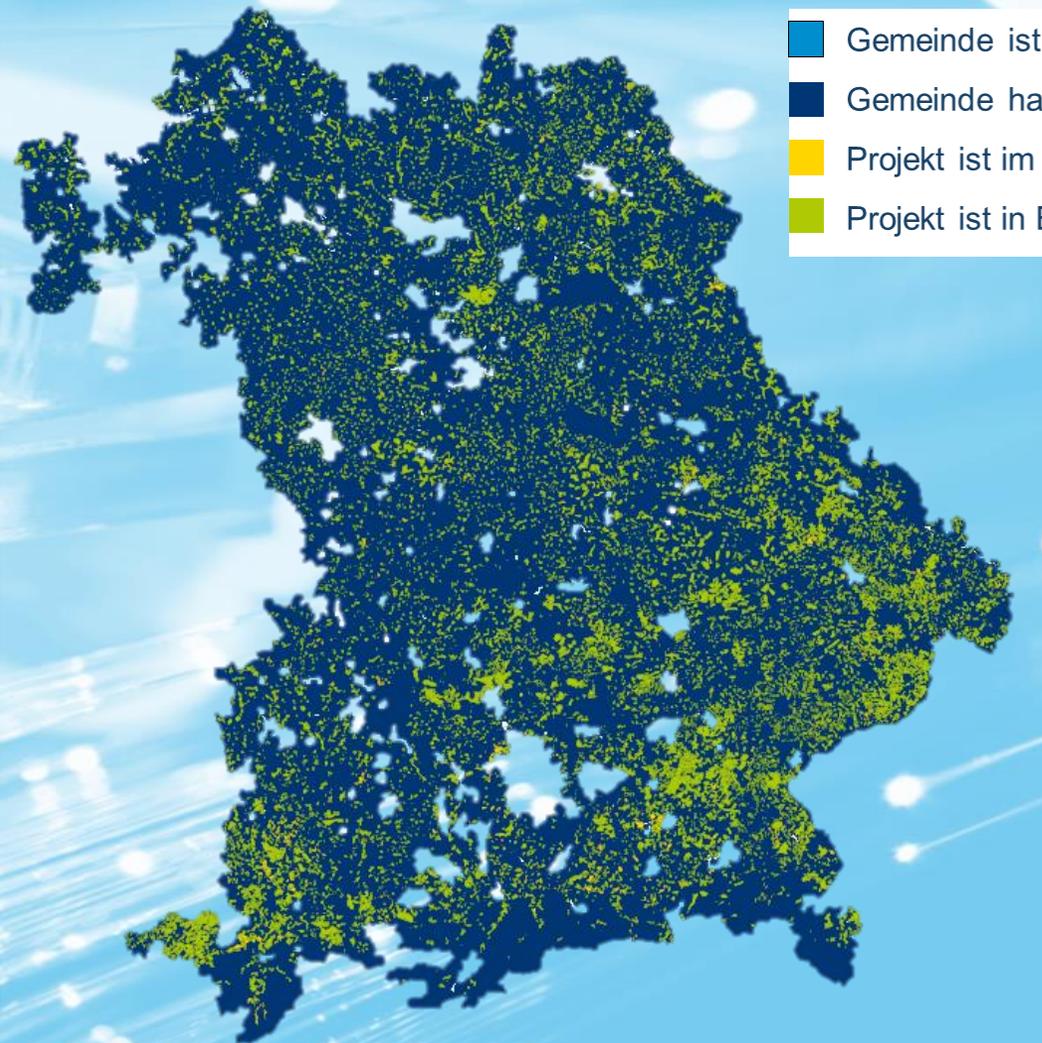
## Strategie der bayerischen Breitbandförderung (2014 – 2020)



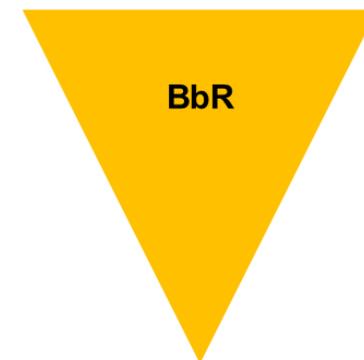


## Bayerische Breitbandrichtlinie (bis Ende 2020)

- **2018 von 2056** Gemeinden teilgenommen
- 3.051 Projekte in 1.815 Gemeinden verbeschrieben = rd. **1,2 Mrd. Euro**
- 800.000 **Haushalte** werden insg. erschlossen
- davon rd. 155.000 Haushalte mit **FTTB**
- 57.000 km **Glasfaser** werden verlegt
- 2.820 Projekte **in Betrieb**, rd. **1,1 Mrd. Euro** ausbezahlt
- insgesamt mit **ewA 2,7 Mio. Haushalte** seit **Ende 2013 erschlossen** (50 Mbit/s)
- über 1400 Gemeinden mit **FTTB-Projekten**

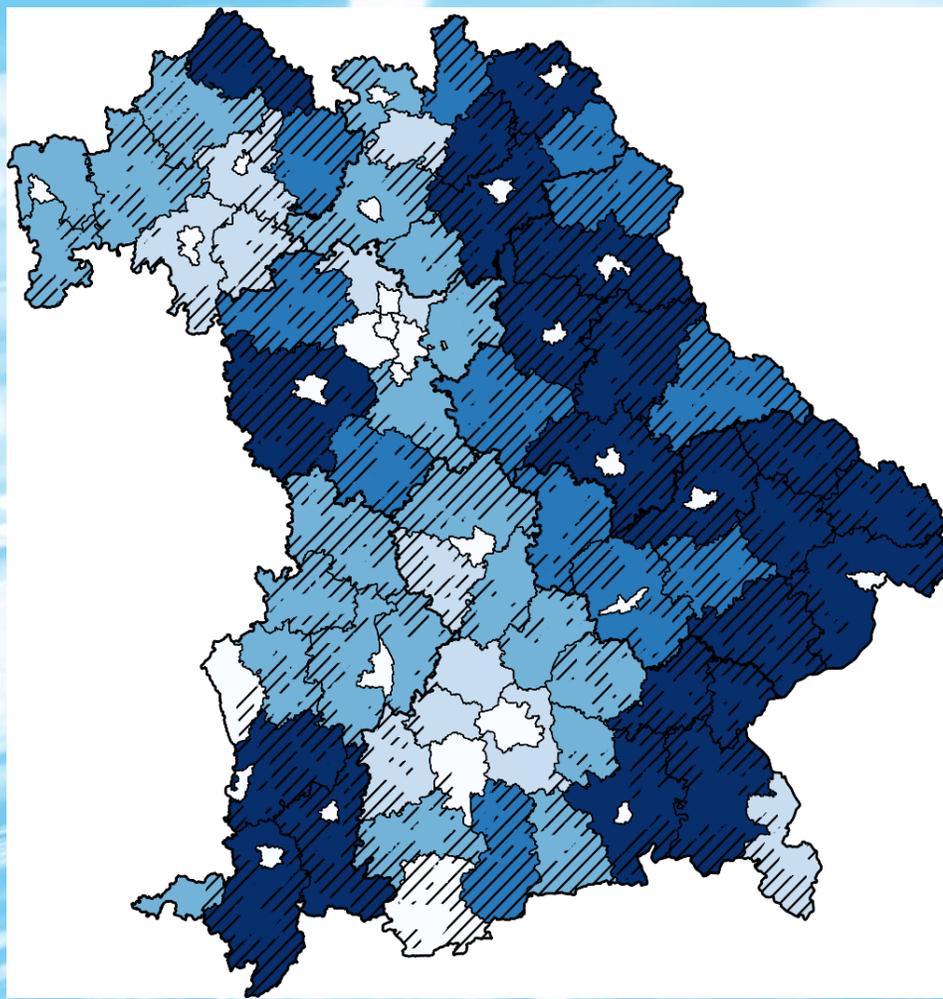


-  Gemeinde ist im Verfahren
-  Gemeinde hat Förderbescheid
-  Projekt ist im Bau
-  Projekt ist in Betrieb





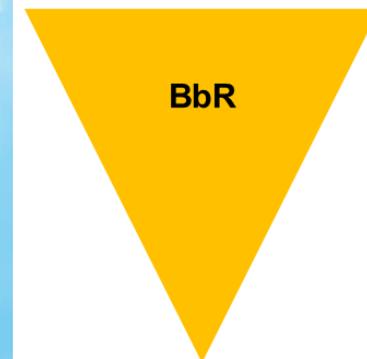
## Bayerische Breitbandrichtlinie – Breitbandbericht 2021



Summe der zugesagten Mittel

-  0 - 5 Mio. €
-  5 - 10 Mio. €
-  10 - 15 Mio. €
-  15 - 20 Mio. €
-  über 20 Mio. €

1,1 von rd. 1,2 Mrd. Euro Fördermittel  
fließen in den ländlichen Raum  
(schraffiert dargestellt)

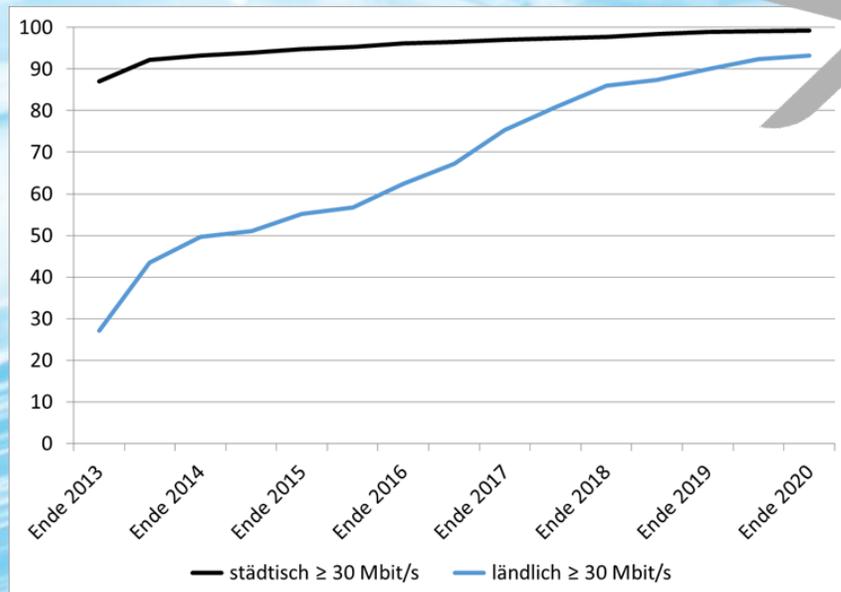




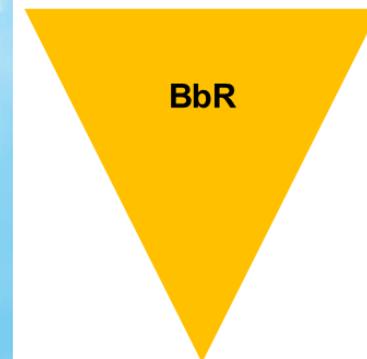
# Bayerische Breitbandrichtlinie – Breitbandbericht 2021

## Entwicklung im ländlichen Raum

Verfügbarkeit der Haushalte im ländlichen Raum	Ende 2013 [%]	Mitte 2020 [%]	Zuwachs 2013 – 2020 [%]	Mitte 2024 [%]
mind. 30 Mbit/s	27,1	92,3	+ 65,2	99,3

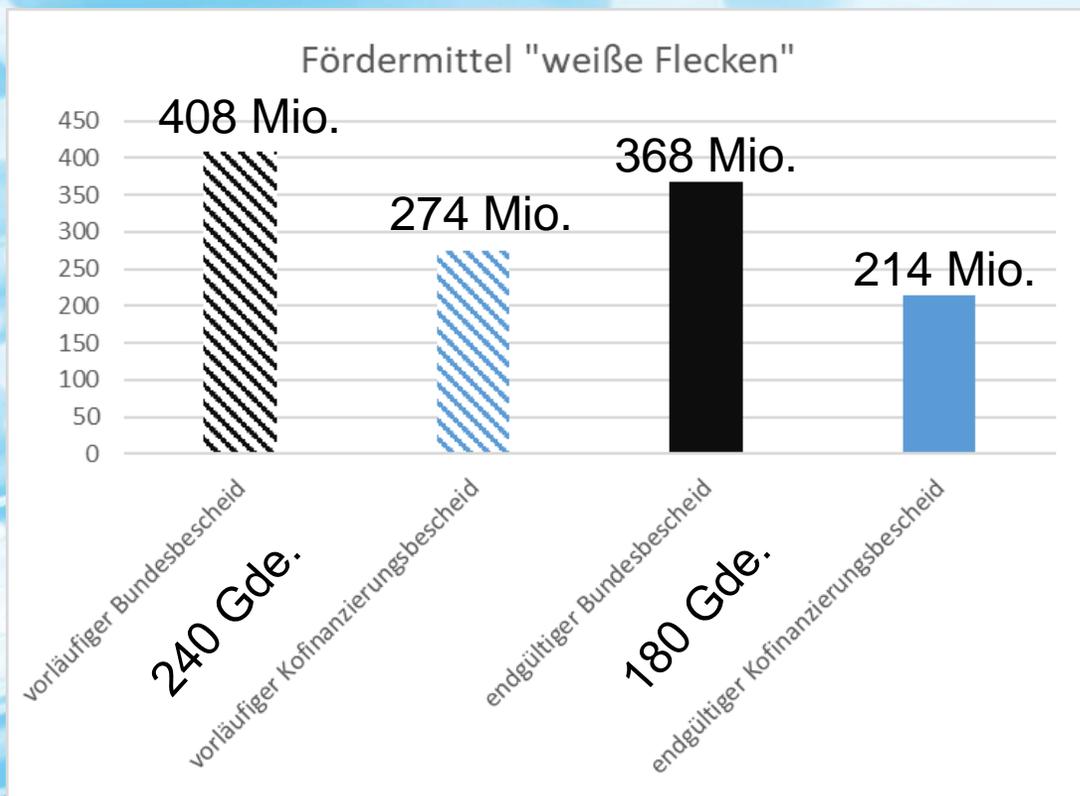


**Gleichwertige Versorgung mit  
 schnellem Internet (mind. 30  
 Mbit/s) in Stadt und Land mit  
 Förderung nach BbR  
 hergestellt**

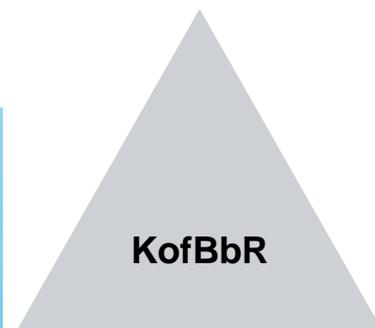
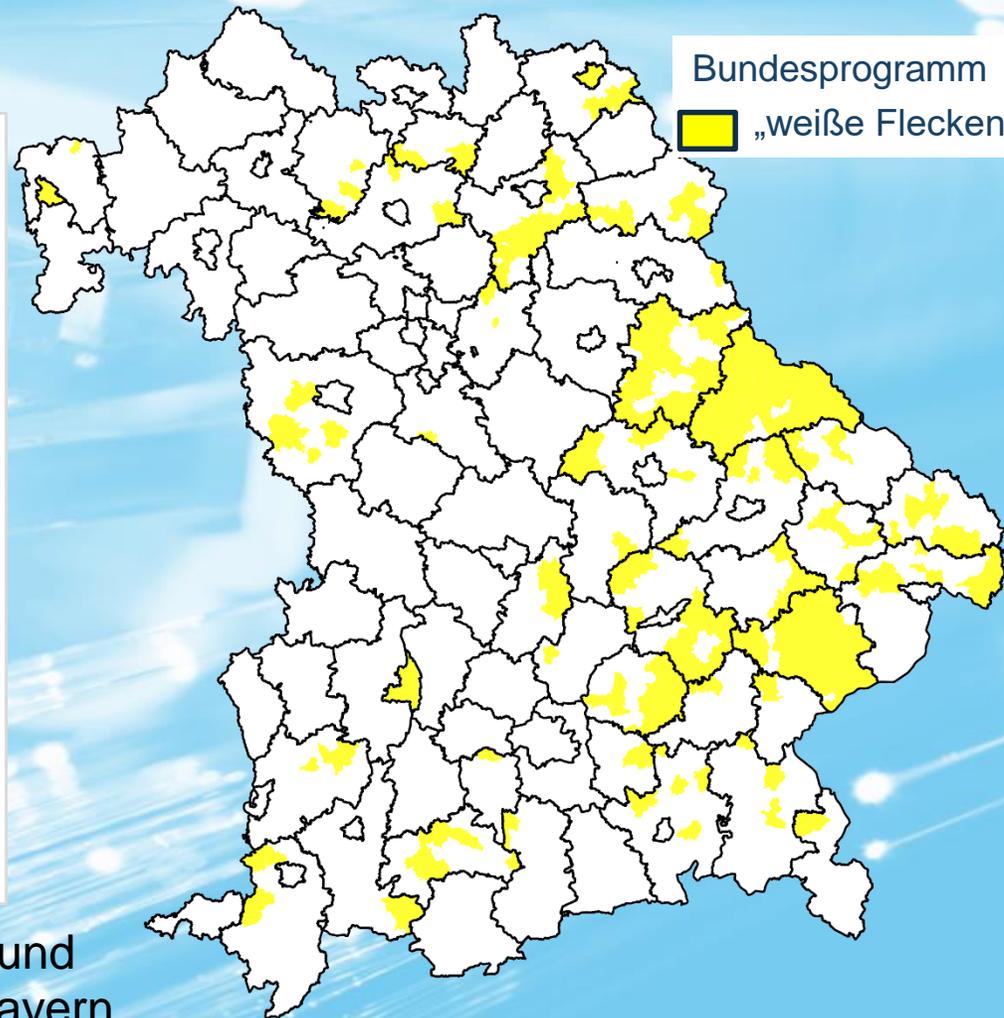




# Kofinanzierung Bundesverfahren – weiße Flecken 2015-2021



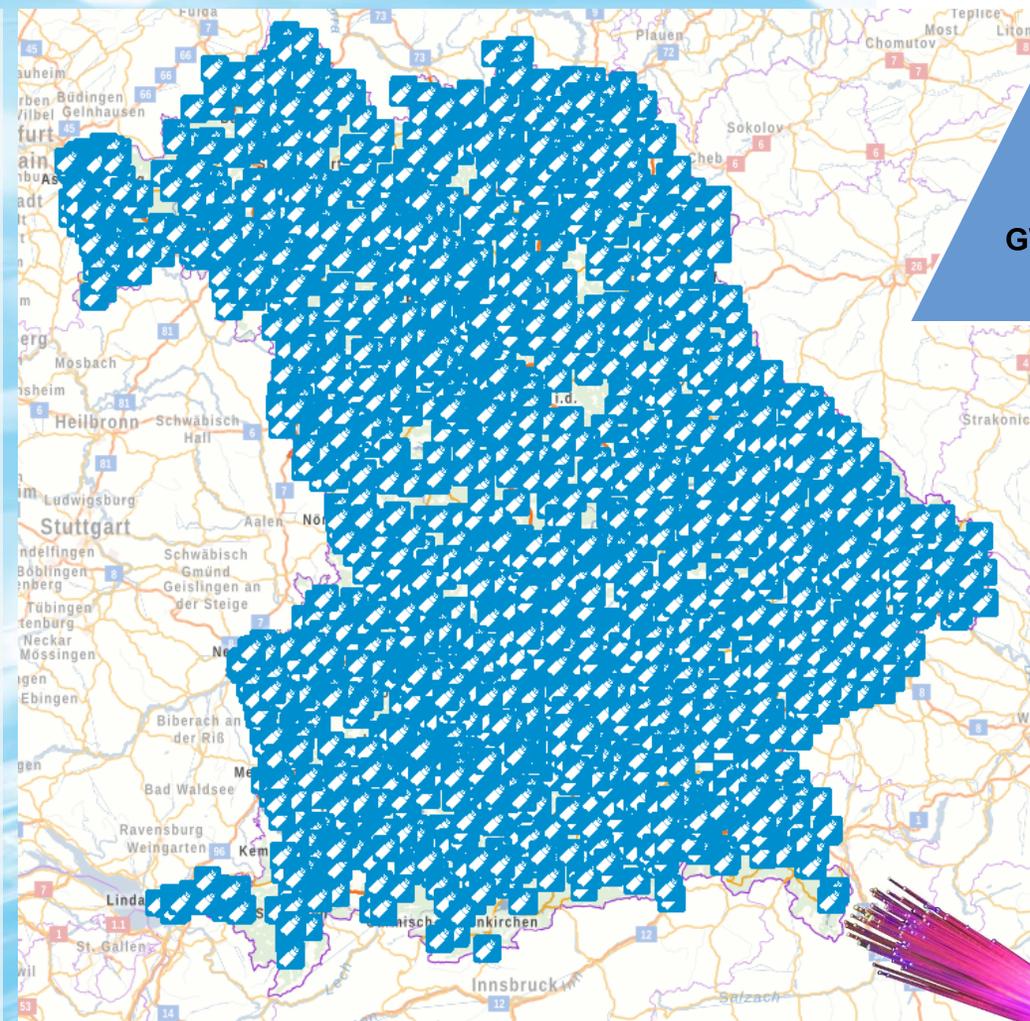
vorl. bewilligt Bund  
 vorl. bewilligt Bayern  
 endg. bewilligt Bund  
 endg. bewilligt Bayern





## Glasfaser/WLAN-Richtlinie

- Förderung von Glasfaseranschlüssen für öffentliche Schulen, Plankrankenhäuser und Rathäuser
- bis zu 50.000 Euro Förderhöchstbetrag (FHB) je Einrichtung
- Fördersatz 90% im RmbH, sonst 80 %
- 3.847 Einrichtungen mit Bescheid
  - rd. 106,2 Mio. € zugesagt
  - 3.617 Einrichtungen Projekte fertiggestellt und vollständig abfinanziert (94%)
- Einrichtungen mit Kabelinternetanschlüssen (DOCSIS) können gefördert mit Glasfaser angebunden werden
- WLAN-Förderung für Plankrankenhäuser, FHB 5.000 Euro
- Laufzeit bis Ende 2025



GWLANR



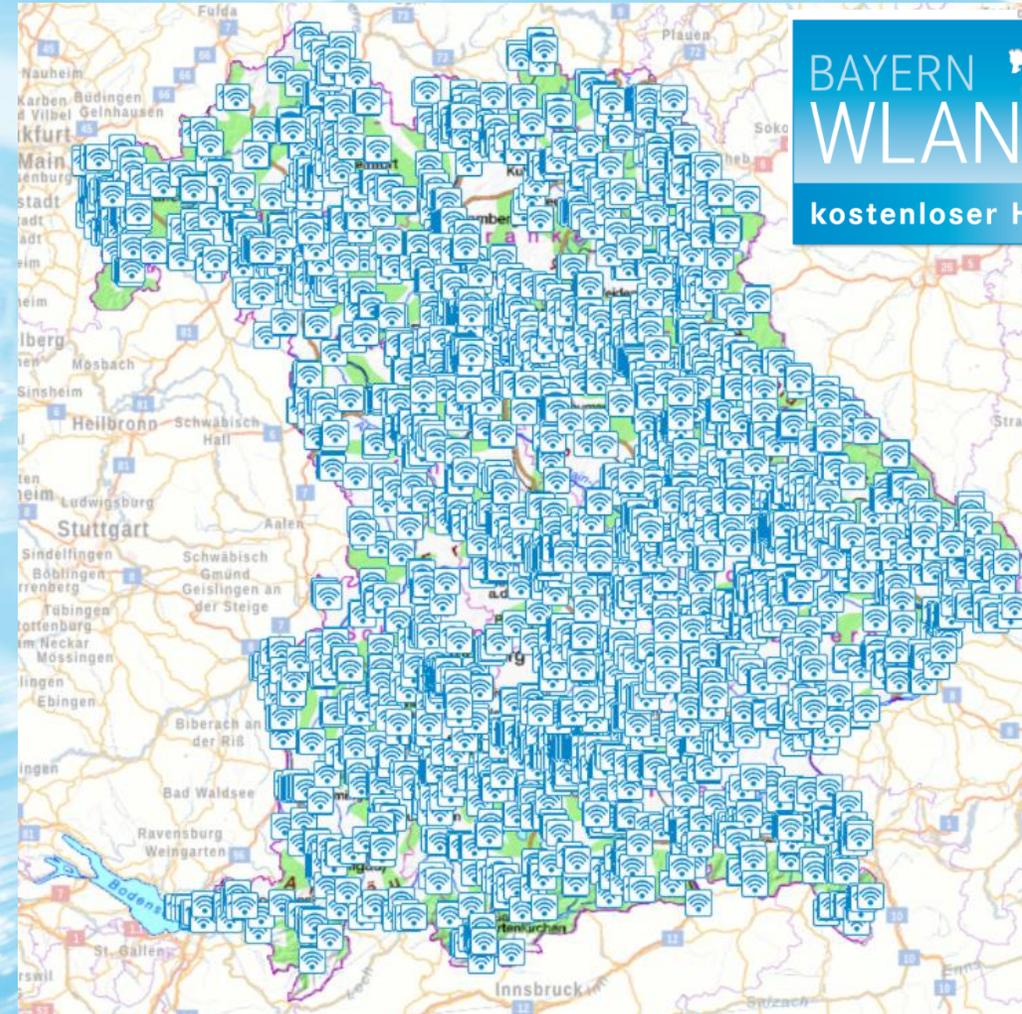
## BayernWLAN – kostenloser Hotspot

### Fakten

- bald 50.000 BayernWLAN-Hotspots in Betrieb
- freies WLAN für alle
- @BayernWLAN: Einstieg ist leicht und praktisch
- kostenfrei
- ohne Zeit- oder Volumenbegrenzung
- mit aktuellem Jugendschutzfilter

### Förderung

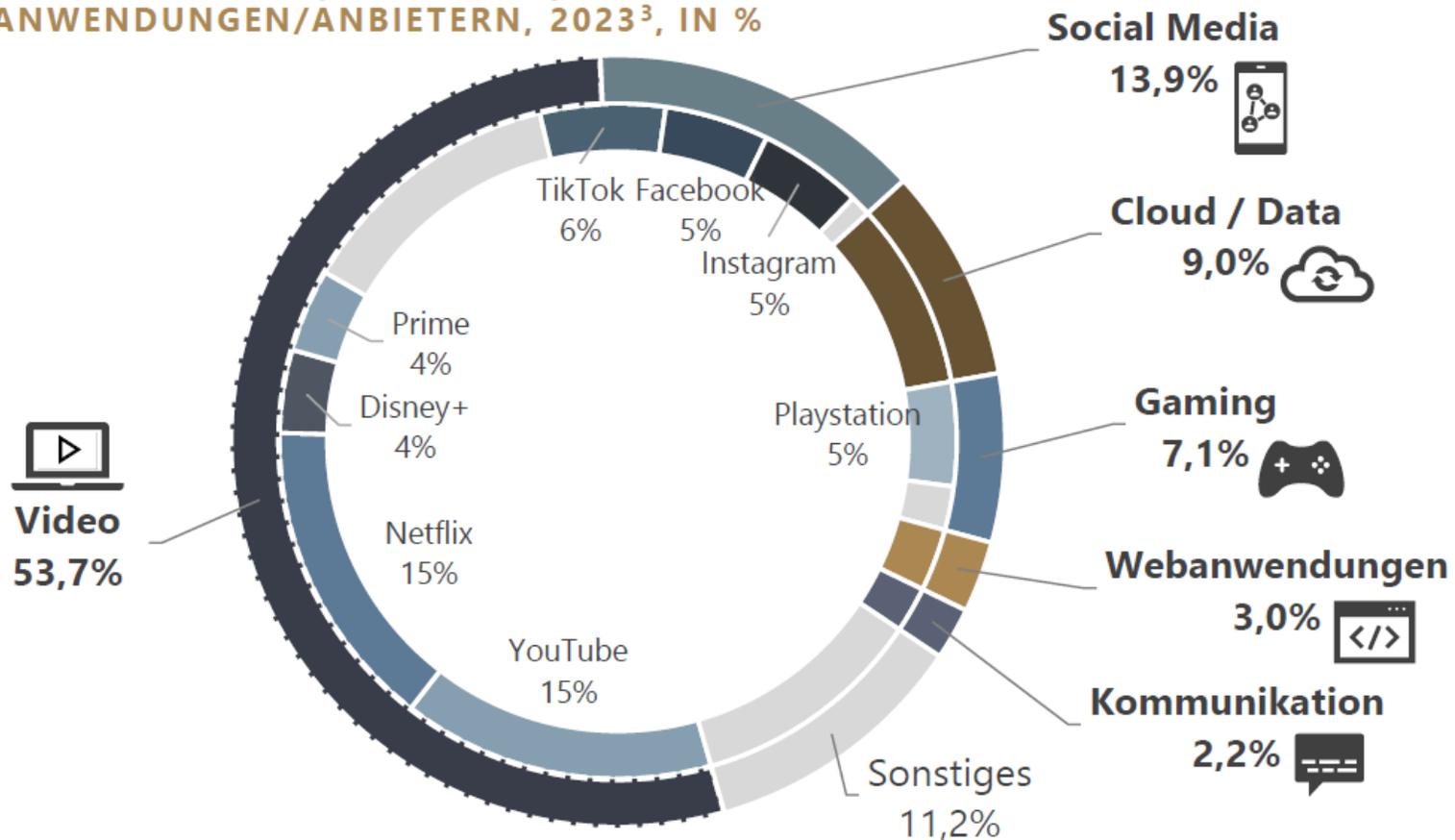
- bis zu 10.000 Euro **Ersteinrichtungskosten** für **örtliche Projekte** (2.500 Euro je Accesspoint)
- 10.000 Euro für **regionale Projekte** (z.B. Museum)
- BayernWLAN für ÖPNV (Busse)
- Ansprechpartner **BayerWLAN Zentrum Straubing**





## Wieso brauchen wir flächendeckend Gigabit?

DATENNUTZUNG (DOWNLOAD) IN EUROPA NACH ANWENDUNGEN/ANBIETERN, 2023<sup>3</sup>, IN %

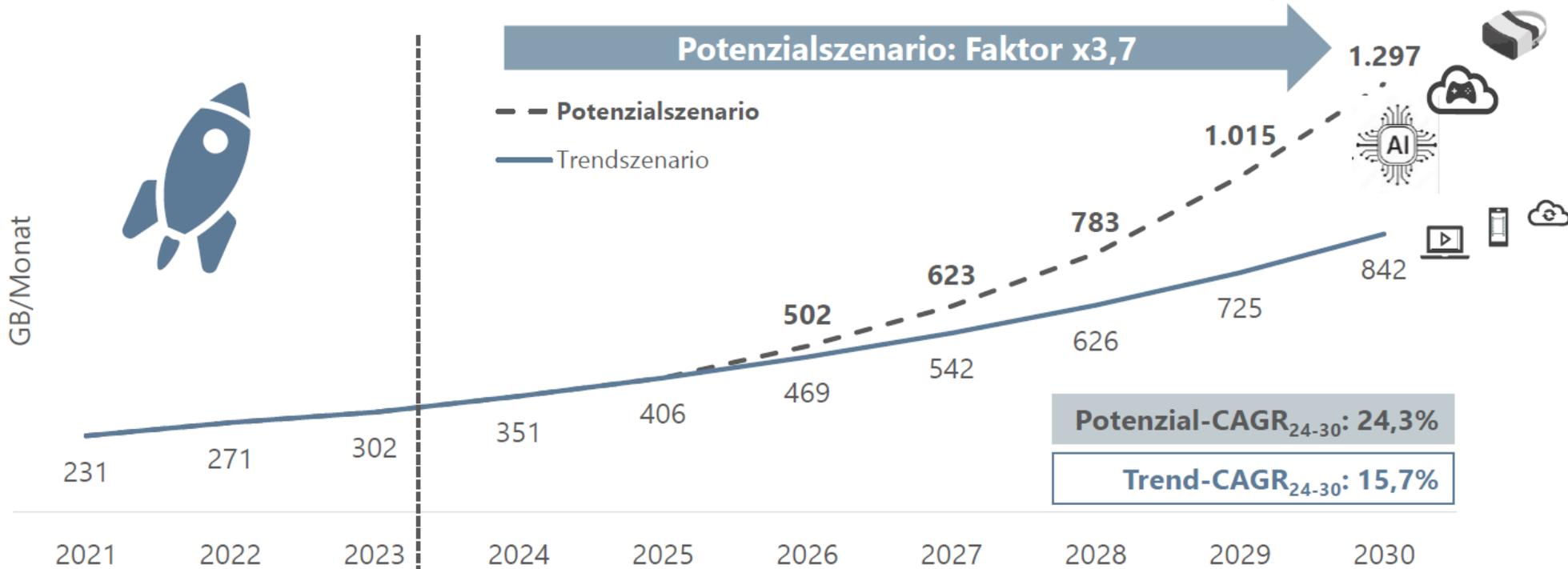


ANGA-  
MARKTSTUDIE  
2030; Goldmedia  
November 2024



# Entwicklungsszenarien für den Datenverkehr bis 2030

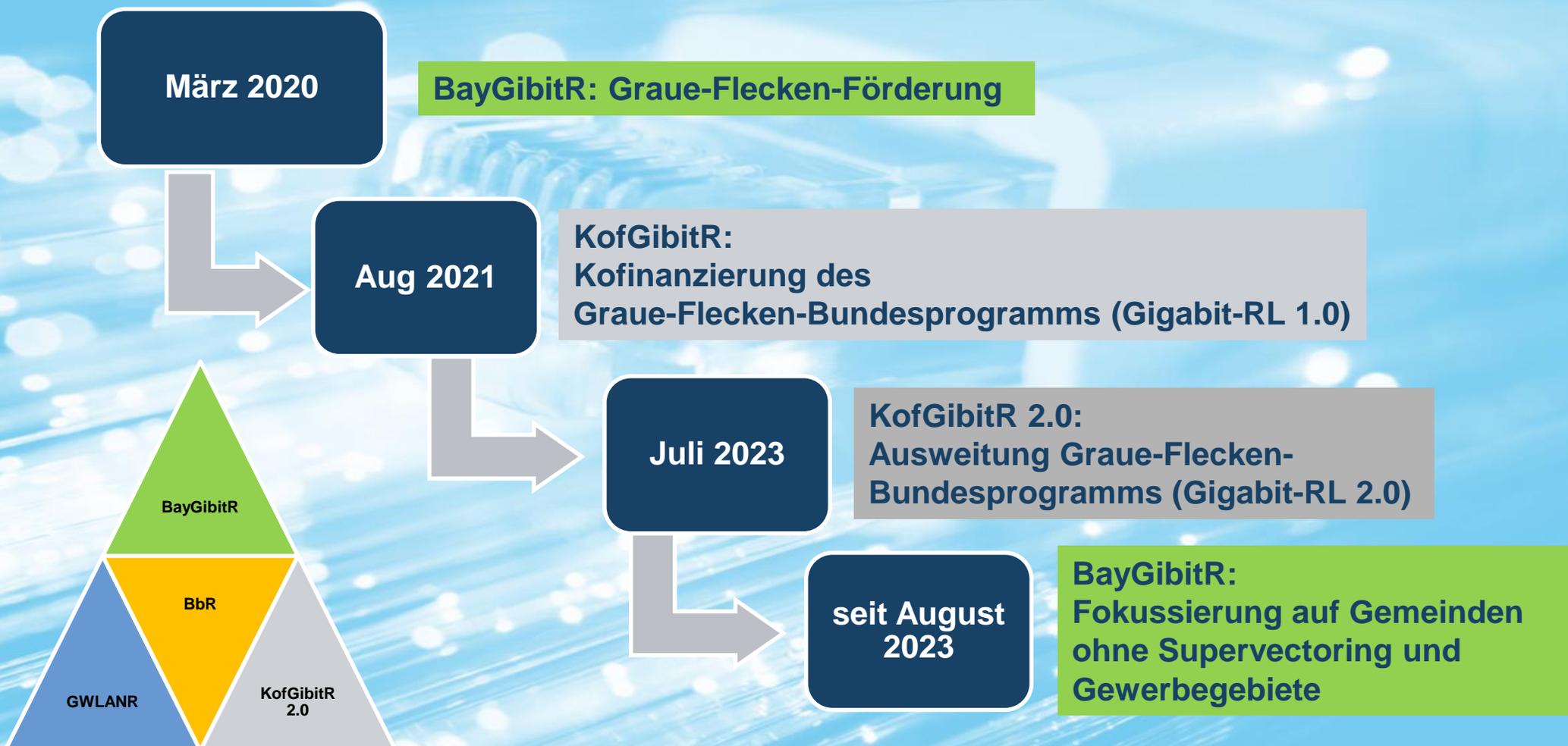
POTENZIALSZENARIO: DURCHSCHNITTLICHES VERKEHRSVOLUMEN PRO ANSCHLUSS IN DTL., IN GB/MONAT



ANGA-MARKTSTUDIE 2030; Goldmedia November 2024

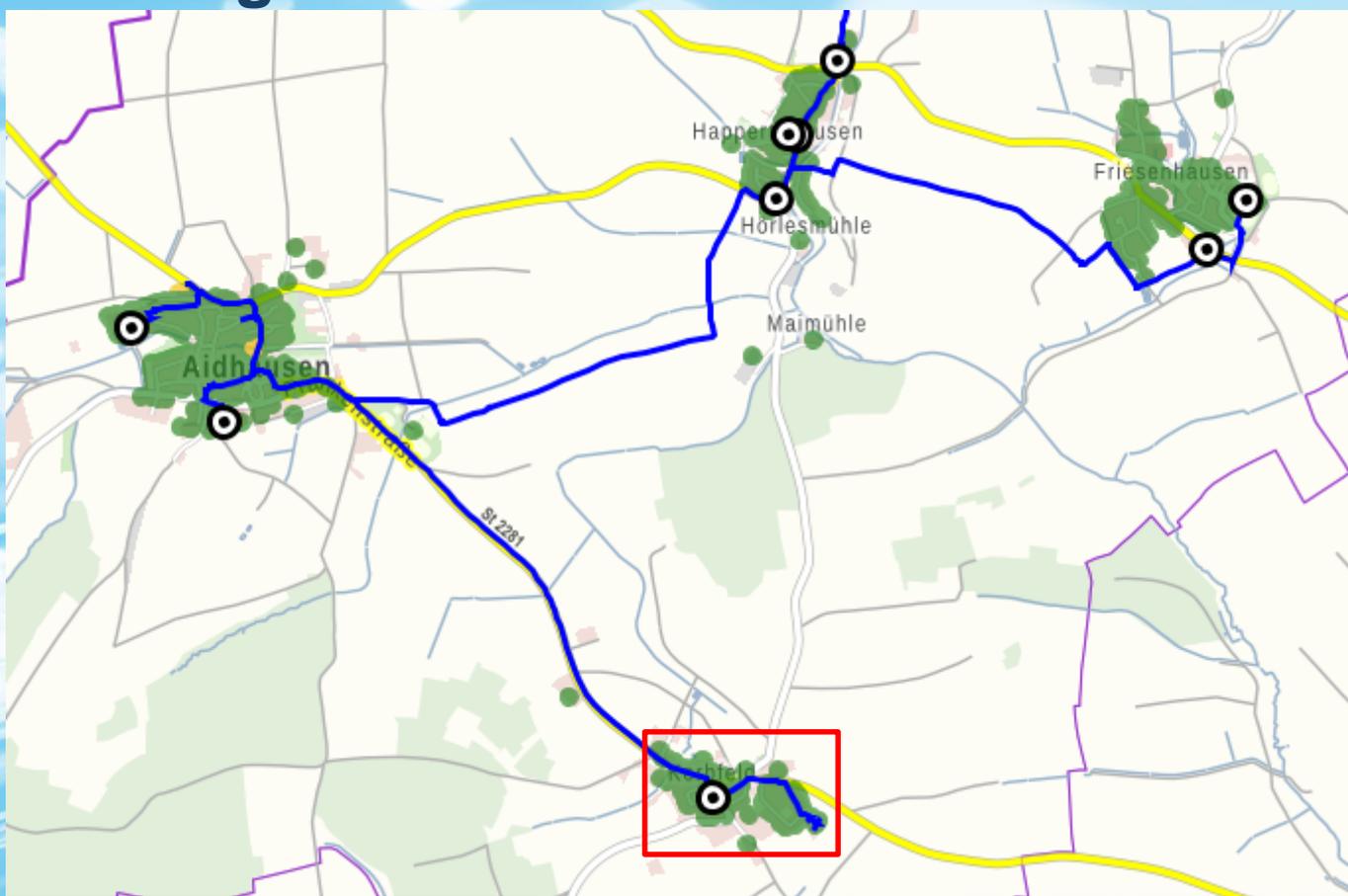


## Strategie der bayerischen Gigabitförderung (seit 2020)





# Strategie – mit gestaffeltem Ausbau vom schnellen Internet zum Gigabit



**Ausbauperioden**

2014-2020 **BbR**  
○ — FTTC

2020-2021 **BayGibitR**  
● FTTB

OGC:WMS 1.3.0    € 6



# Strategie – mit gestaffeltem Ausbau vom schnellen Internet zum Gigabit



## Ausbauperioden

2014-2020 **BbR**



2020-2021 **BayGibitR**



OGC:WMS  
1.3.0





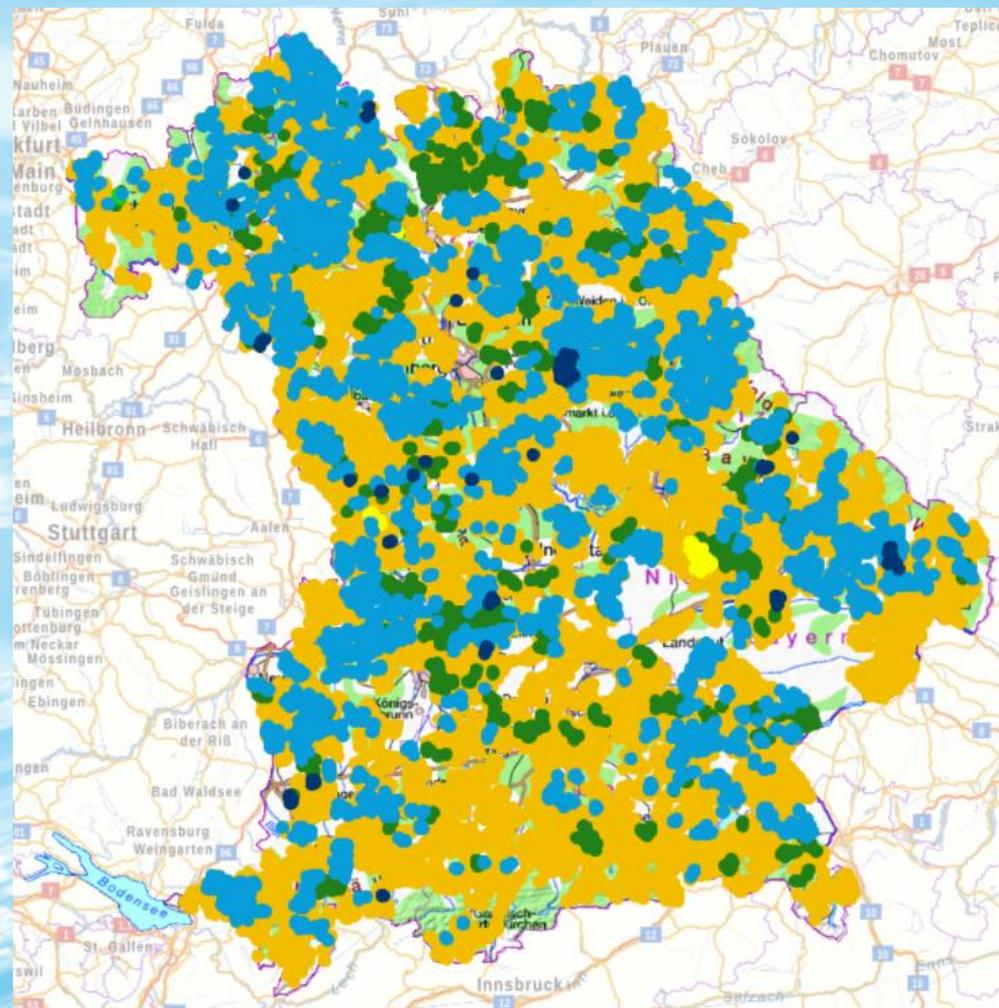
## Bayerische Gigabitrichtlinie (BayGibitR)

### Bilanz seit März 2020

- 1.450 Gemeinden im Verfahren (71 %),  
→ 2,56 Mio. Adressen (68 %)
- 567 Kommunen mit Bescheid
- rd. 819 Mio. € zugesagt
- über 216.000 geförderte Anschlüsse im Bau

### Spurwechsel seit 1. August 2023

- **Fokussierung der Bayerischen Gigabitförderung auf Bundesförderprogramm (Gigabit-RL 2.0)**
- **BayGibitR seit Stichtag 1. August 2023 als Spezialwerkzeug für:**
  - **Kommunen ohne Super-Vectoring**
  - **Gewerbegebiete**

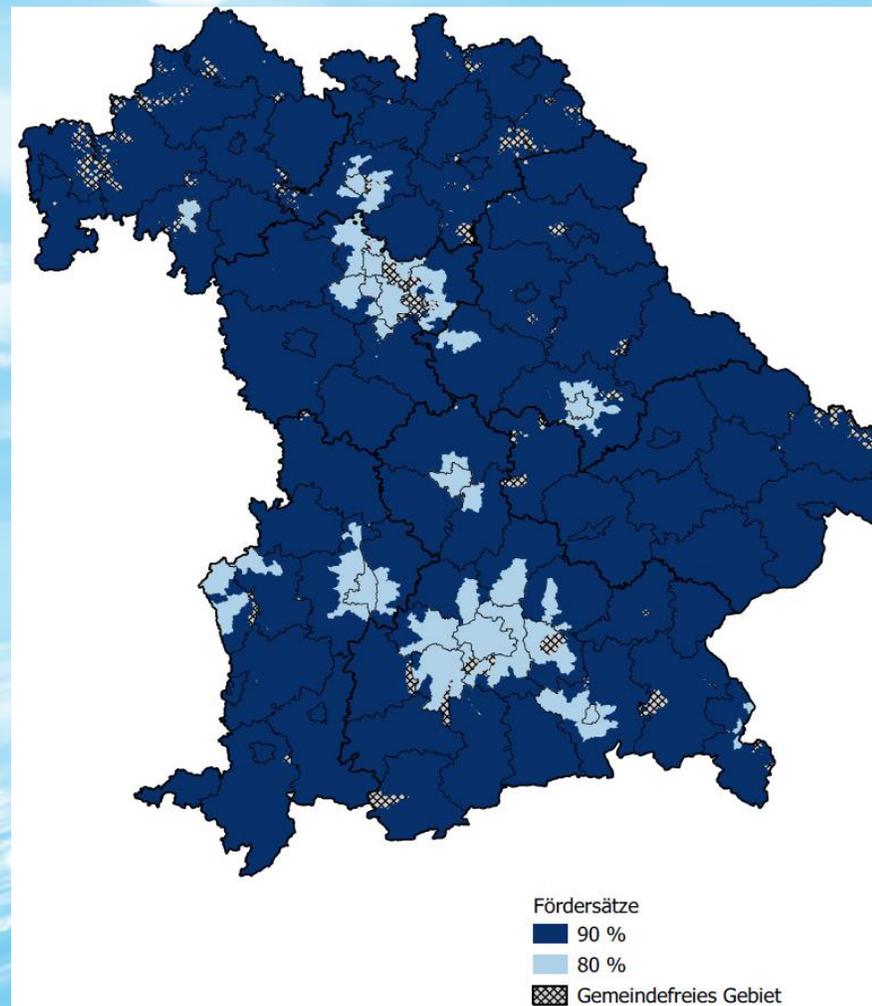




## Bayerische Gigabitrichtlinie (BayGibitR)

### Fördersatz

- 90% im RmbH und ländlichen Raum
- 80% im Verdichtungsraum





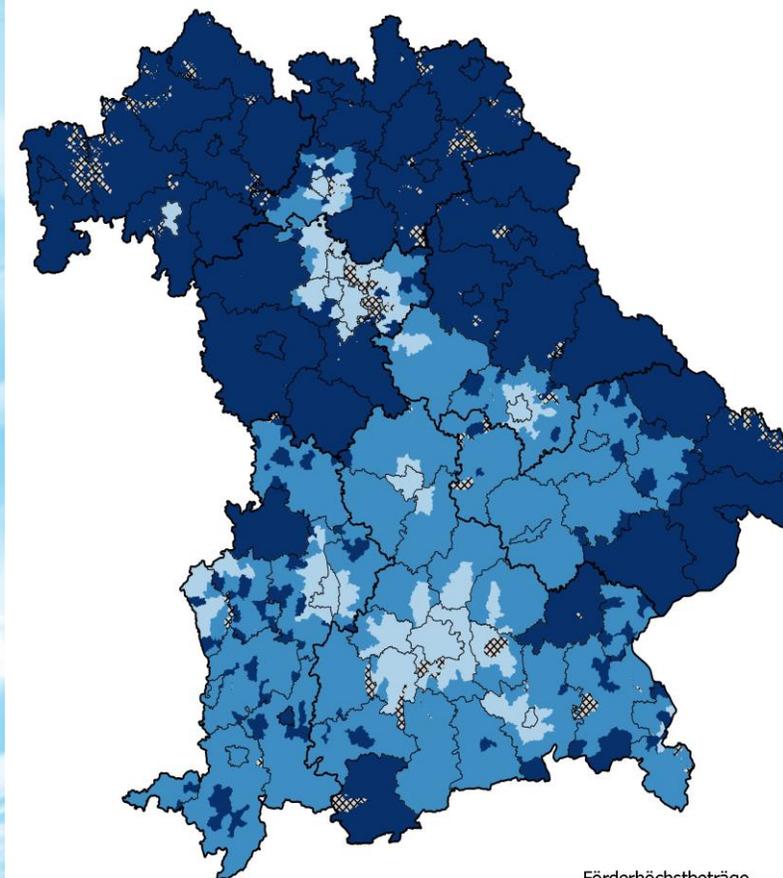
## Bayerische Gigabitrichtlinie (BayGibitR)

### Fördersatz

- 90% im RmbH und ländlichen Raum
- 80% im Verdichtungsraum

### Förderhöchstbetrag je Adresse

- 6.000 € im RmbH
- 5.000 € im ländlichen Raum
- 6.000 € im Verdichtungsraum
- 9.000 € zusätzlich in „weißen NGA Flecken“
- 1.000 € zusätzlich bei interkommunaler Zusammenarbeit (max. 50.000 €)



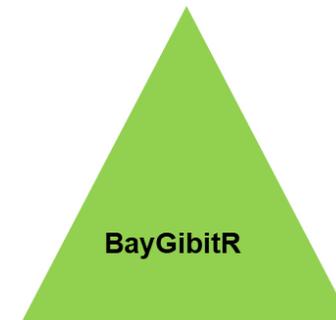
Förderhöchstbeträge

8 Mio. €

6 Mio. €

3 Mio. €

⊠ Gemeindefreies Gebiet





## Bayerische Gigabitrichtlinie (BayGibitR)

### Fördersatz

- 90% im RmbH und ländlichen Raum
- 80% im Verdichtungsraum

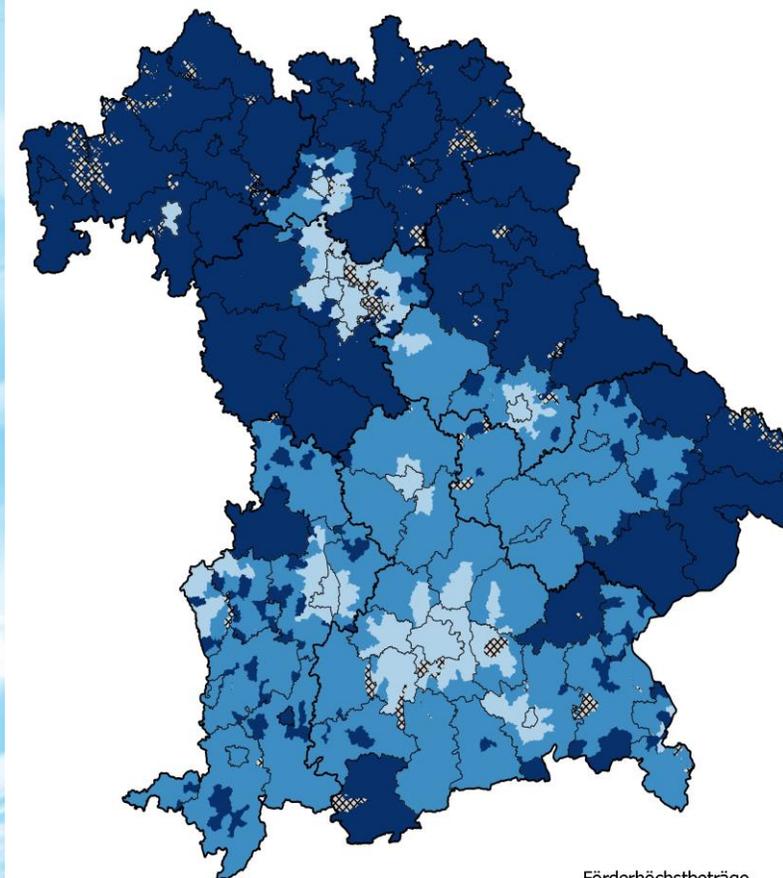
### Förderhöchstbetrag je Adresse

- 6.000 € im RmbH
- 5.000 € im ländlichen Raum
- 2.500 € im Verdichtungsraum

### Förderhöchstbeträge der Gemeinden

- 8 Mio. € im RmbH
- 6 Mio. € im ländlichen Raum
- 3 Mio. € im Verdichtungsraum

Laufzeit BayGibitR bis Ende 2025



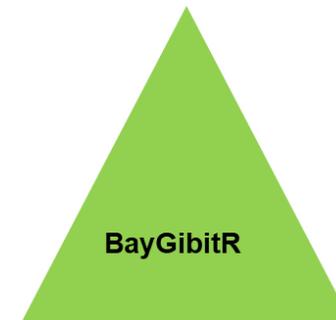
Förderhöchstbeträge

8 Mio. €

6 Mio. €

3 Mio. €

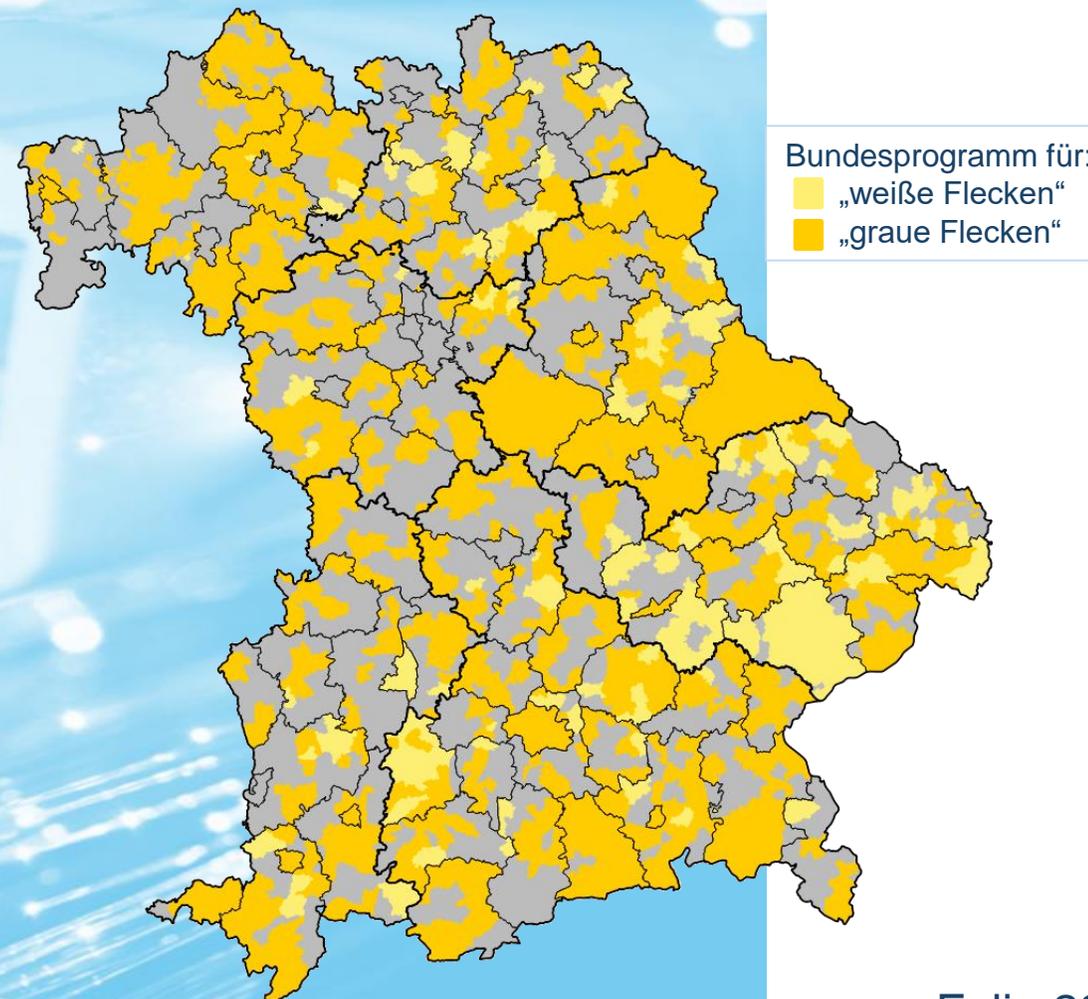
⊠ Gemeindefreies Gebiet





## Bundesprogramm und bayerische Kofinanzierung

- **Seit 2021 Kofinanzierung des Bundesprogramms in "grauen Flecken"**
- **über 1.153 Gemeinden im Verfahren** (Markterkundung gestartet)
- **84 Gemeinden mit vorläufigem Kofinanzierungsbescheid**
  - **156 Mio. € Kofinanzierung zugesagt**
  - damit werden **204 Mio. € Bundesförderung** nach Bayern geholt
- **Seit April 2023 neues Bundesprogramm für „dunkelgrauen Flecken“** (mehr als 100 Mbit/s)





## Bundesprogramm und bayerische Kofinanzierung

### Kofinanzierung

- **Anhebung des Fördersatzes** des Bundes i.d.R. von 50 % auf den Fördersatz der Kommune in der BayGibitR (90% od. 80%)
- **Keine Deckelung der Kofinanzierung** pro Kommune wie in BayGibitR
- bei **Überschreiten der individuellen "Härtefallsschwelle"** einer Kommune ist ein **Gesamtfördersatz von mehr als 90% möglich**
- In **Betreibermodellen** wird der Fördersatz der Kofinanzierung bei zuwendungsfähigen Ausgaben von **mehr als 7.500 Euro / je Adresse** um **15 Prozentpunkte abgeschmolzen**
- Der **Freistaat** bleibt bei der Kofinanzierung von Bundesprojekten ein **zuverlässiger Partner!**

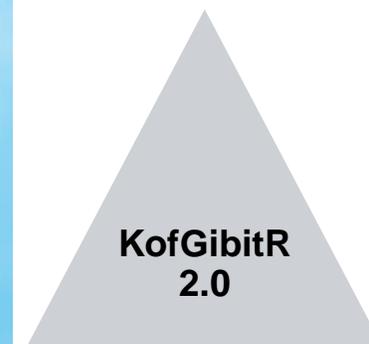


40 %



50 %

Fördersatz **90 %**  
gesamt  
(Beispiel)





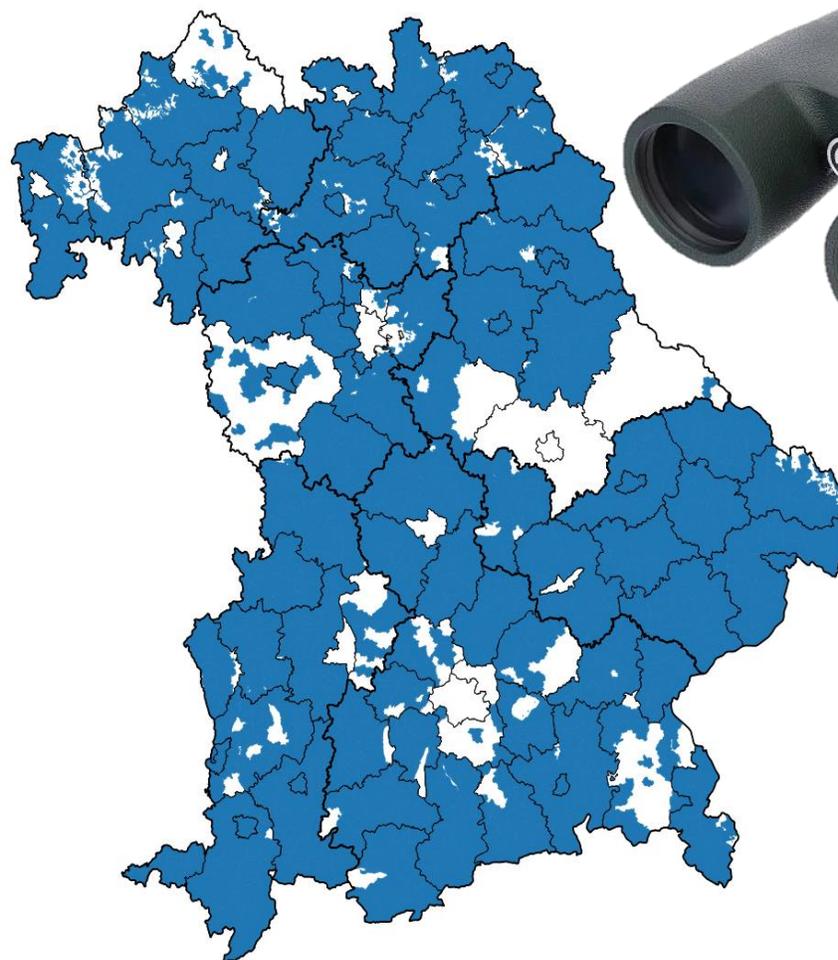
## Unterstützung der Kommunen – Kommunaler Branchendialog

### 2024

- **1801** durchgeführte **Branchendialoge** der ÄDBV
- **484 Ausbauabsichten** in 408 Kommunen
- **600.000 Adressen** durch TKU zum Ausbau beabsichtigt
- **Fortschritt** des angekündigten Ausbaus wird durch **BBZ** und **ÄDBV** beobachtet

### 2025

Durchführung der **Branchendialoge** durch **ÄDBV**





## Unterstützung der Kommunen – Adresslistenabgleich

### Qualitätssicherung der Adresslisten in der Bundesförderung

- Angebot des BBZ an die Kommunen / Berater
- **Ziele:**
  - Identifizieren von fehlenden Adressen und **Vervollständigung mit wochenaktuellen Adressen des BBZ**
  - **Vermeidung von Überförderung Bund / BY**
  - Reduzierung des Prüfaufwandes beim Projektträger und **Beschleunigung der Antragsprüfung**



An aerial photograph of a town at dusk, with a central road and a lake. The scene is illuminated by the warm glow of the setting sun, casting long shadows and highlighting the textures of the buildings and the water. In the background, a range of mountains is visible under a clear sky. The town is a mix of traditional European architecture and modern buildings. A prominent feature is a large, multi-story building with a glass facade. In the foreground, a road runs through the center of the town, and a lake is visible on the right. The overall atmosphere is serene and picturesque. The text is overlaid on the top right corner of the image.

"Glasfaserausbau  
in Bayern"  
mit BayernKI Beta

Vielen Dank für die hervorragende Zusammenarbeit!

[www.schnelles-internet.bayern.de](http://www.schnelles-internet.bayern.de)