

GLASFASER-BREITBAND AUSBAU IN DER REGION STUTTGART

VERWALTUNGS- UND FINANZAUSSCHUSS LANDKREIS BÖBLINGEN

Böblingen | 16. Mai 2023

STATUS DES BREITBANDAUSBAUS IN DER REGION STUTTGART

357.677 Anschlüsse
Homes Passed (HP) bis
Ende 2022 in der
Region gebaut

Bis Ende 2022
Glasfaserversorgung HP
auf **24,8 Prozent**
gesteigert

Wichtigster
Kooperationspartner ist
die **Telekom mit über**
93 Prozent Ausbauteil

Deutsche Glasfaser
zweitgrößter
Ausbaupartner in der
Region Stuttgart.

Mit Sindelfingen und
Böblingen nehmen nun
177 von 179 Kommunen
am Gigabit-Programm teil.

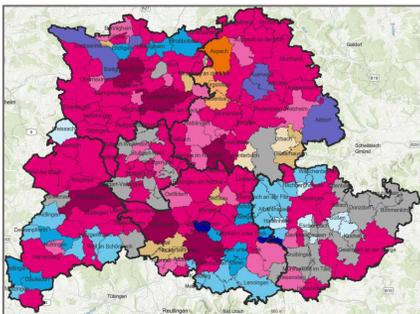
170 Kommunen durch
Ausbau-Ankündigungen,
Planungen oder
Förderungen abgedeckt

Stärkstes Ausbau-
wachstum unter den
15 größten deutschen
Wirtschaftsregionen.

Nachfragebündelungen
erzielen in der Region
insgesamt gute
Vorvermarktungsquoten

246 Förderprojekte
mit einem Fördervolumen
von **0,23 Mrd.€** seit
2018 bewilligt

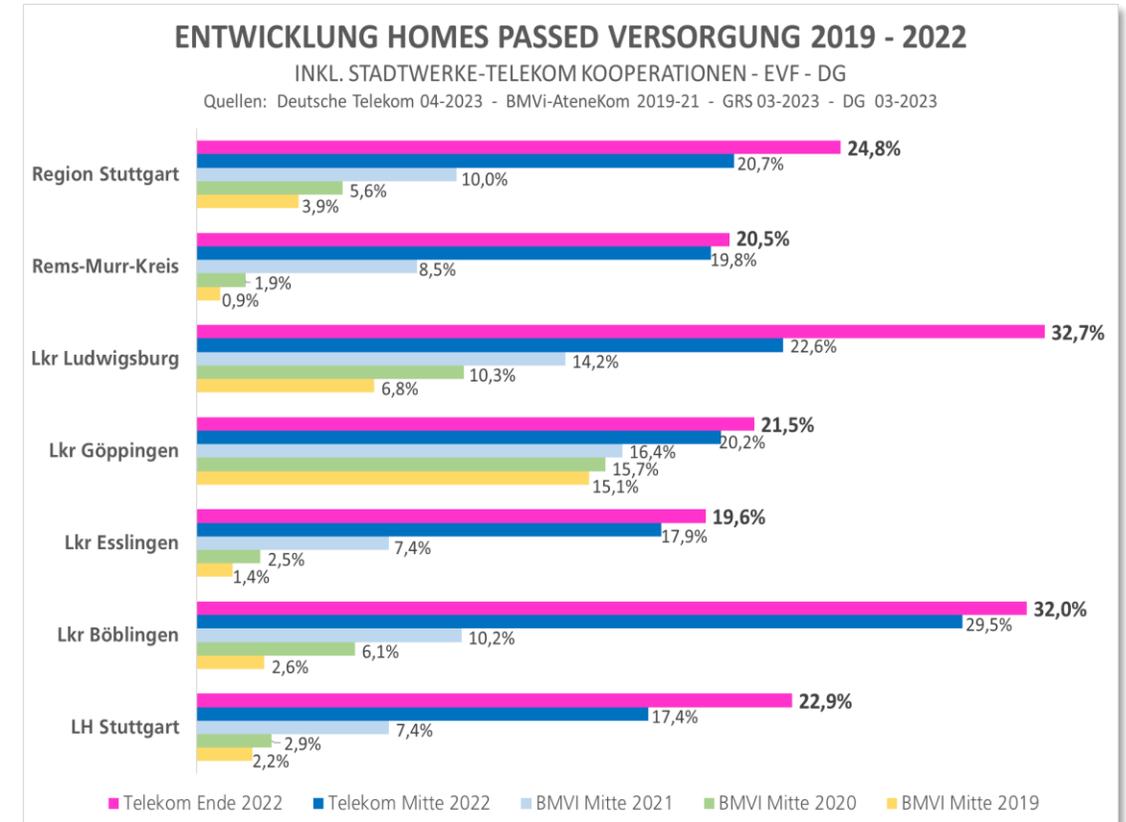
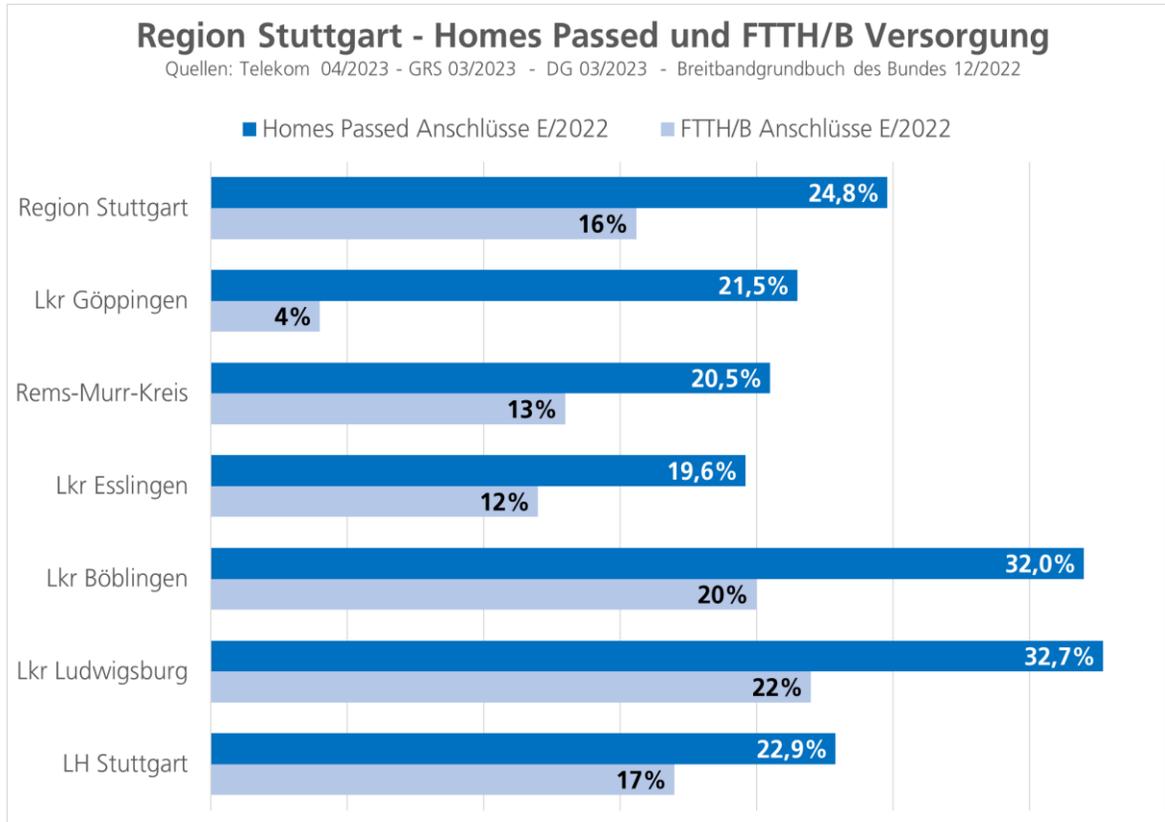
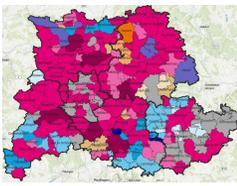
Der Glasfaserausbau in
der Region Stuttgart
befindet sich im
Zeitplan.



Herausforderungen

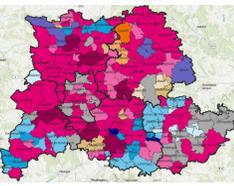
- Neue TKU: **Insolvenzen, Qualitäts- und Ausbauprobleme, zeitliche Verschiebungen**
- **Synchronisation** von eigenwirtschaftlichem und gefördertem Ausbau
- Komplexität **neue Förderrichtlinie**
- **Glasfaser Nachverdichtungen**

REGION STUTTGART – GLASFASER-VERSORGUNG ENDE 2022



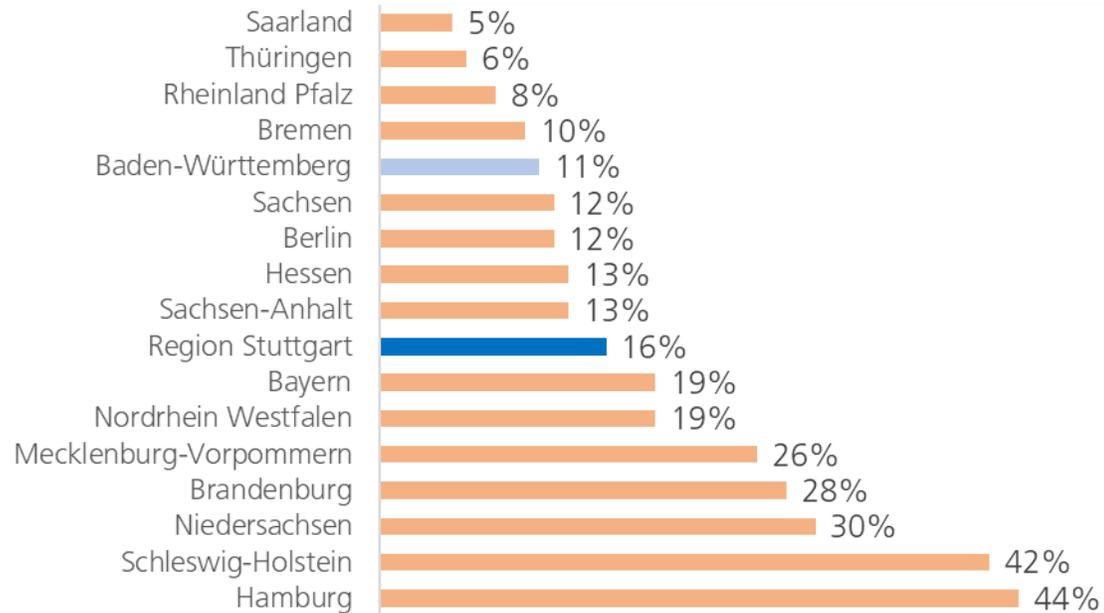
- **Homes Passed (HP):** Der Glasfaseranschluss liegt vor dem Grundstück
- **Fiber-to-the-Building / Home (FTTB/H):** Der Glasfaseranschluss liegt im Haus bzw. in der Wohnung

REGION STUTTGART – FTTB/H VERSORUNG IM VERGLEICH



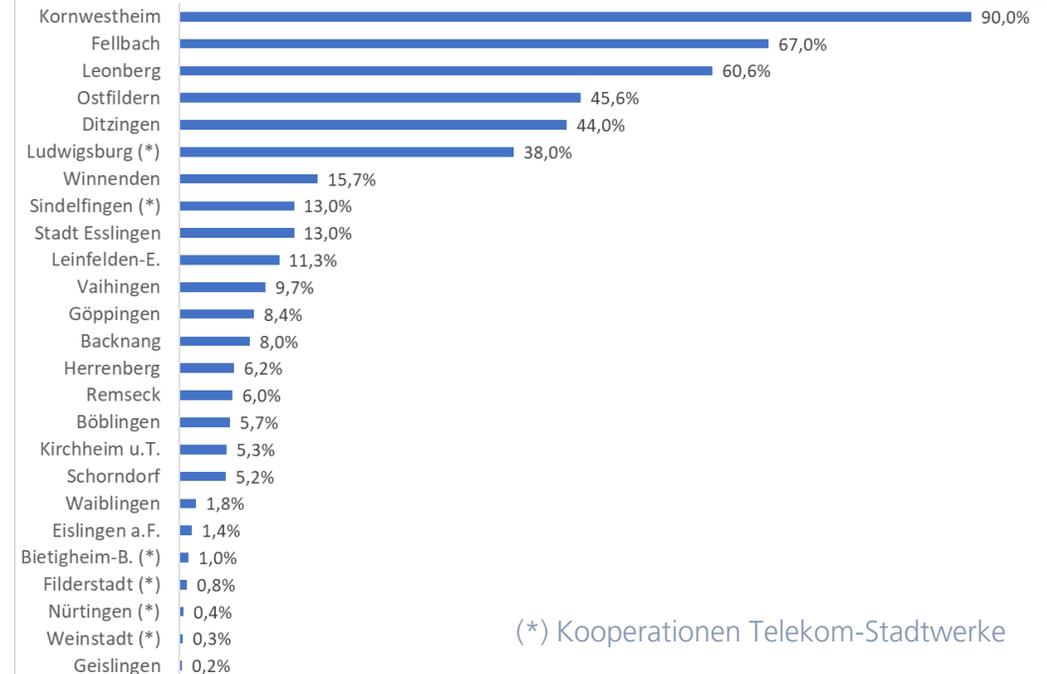
Glasfaserversorgung FTTB/H in Deutschland (angeschlossene Gebäude und Wohneinheiten)

Quelle: Breitbandgrundbuch des Bundes Stand 12-2022



Glasfaserversorgung FTTB/H Gebäude-Anschlüsse in % für Städte > 20tsd. Einwohner

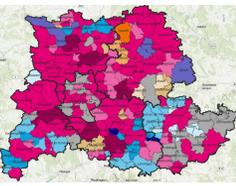
Quelle: Breitbandgrundbuch des Bundes Stand 12-2022



(*) Kooperationen Telekom-Stadtwerke

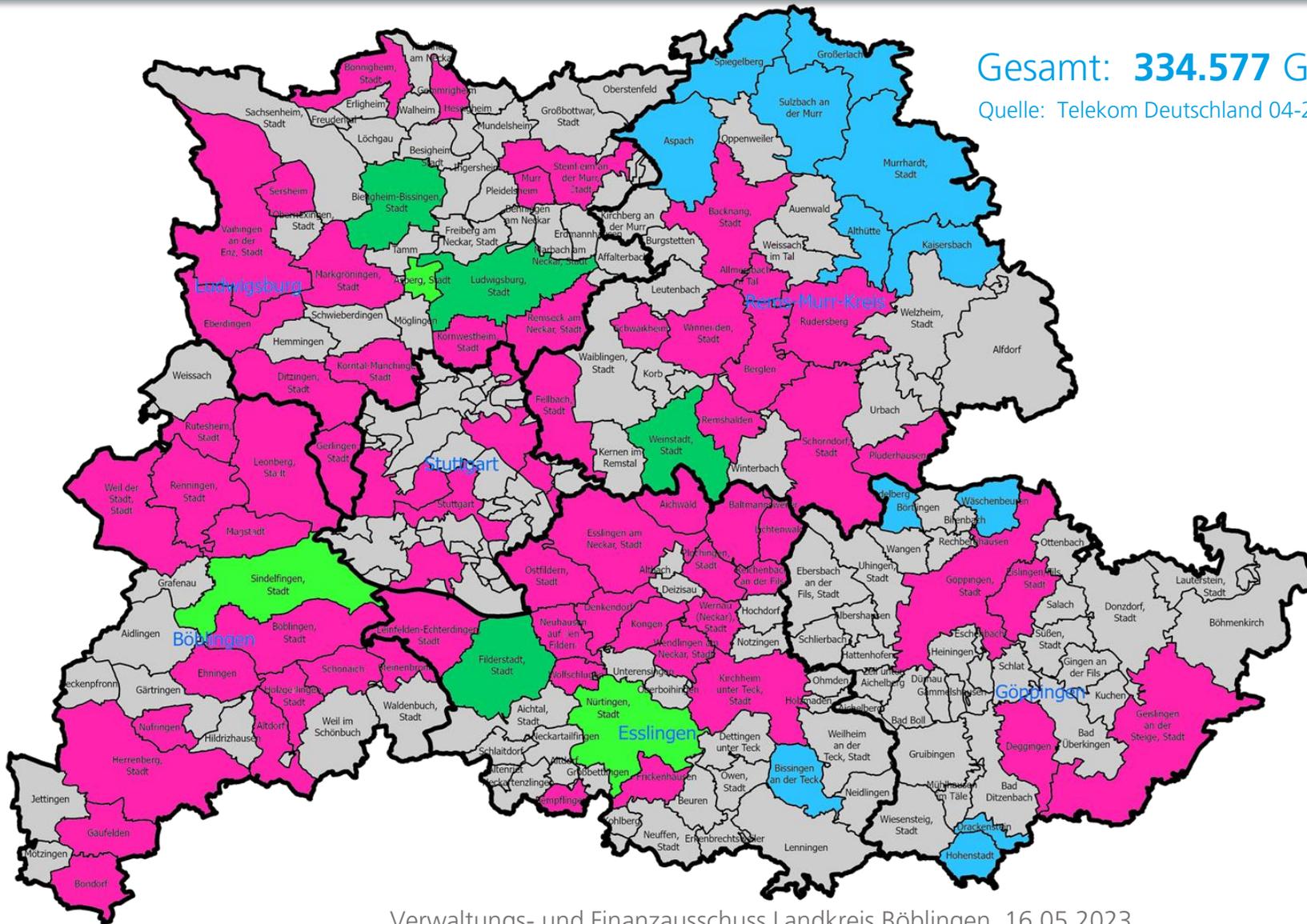
- Region Stuttgart deutlich über Durchschnittsversorgung in Baden-Württemberg
- Von 10 Homes Passed Anschlüssen haben 6 einen Gebäude- bzw. Haushaltsanschluss (FTTB/H) in der Region Stuttgart.
- Telekom-Stadtwerke Kooperationen und neue Marktteilnehmer (Deutsche Glasfaser, GVG, DGA) spielen eine wichtige Rolle für den beschleunigten flächendeckenden Ausbau.

REGION STUTTGART – AUSBAU TELEKOM 2019 BIS 2022



Gesamt: **334.577** Glasfaser Homes Passed Anschlüsse

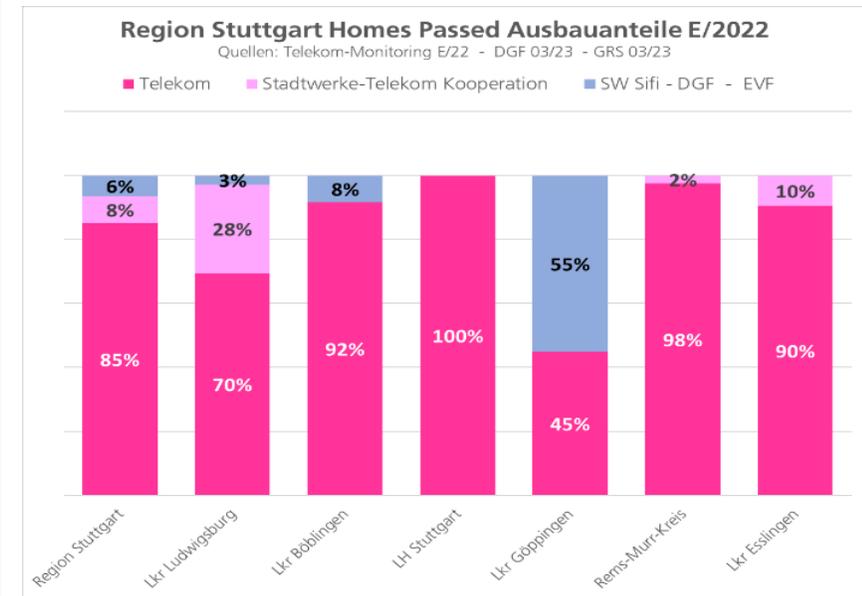
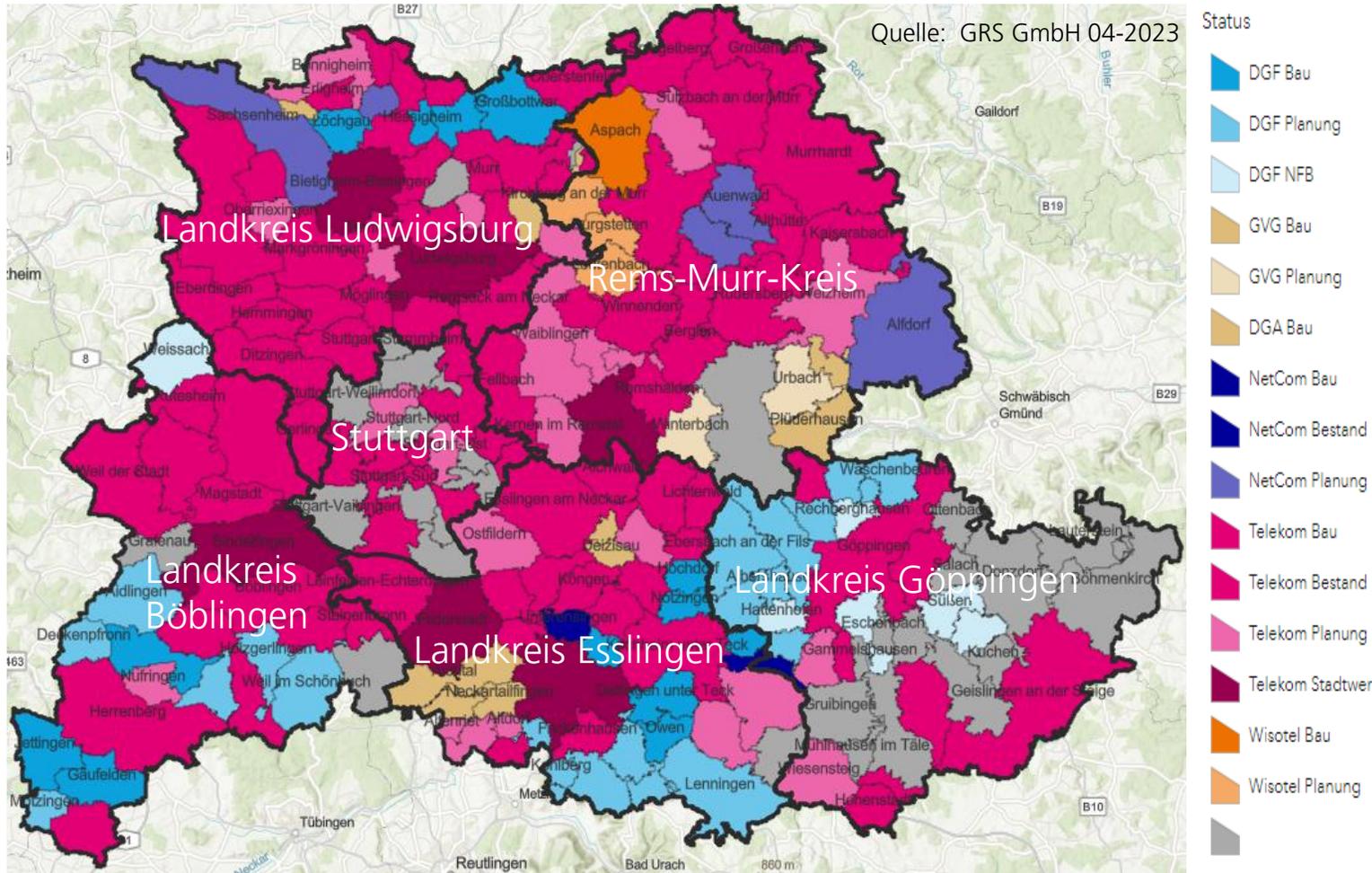
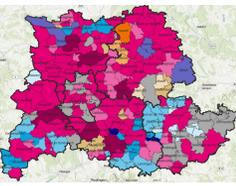
Quelle: Telekom Deutschland 04-2023



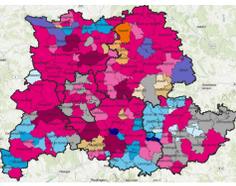
- Ausbau 2019 – 2022** (Pink square)
- Förderung** (Blue square)
- Geschlossene Kooperation** (Green square)
- Kooperationspotenzial** (Light green square)
- Kreisgrenze** (Black outline)
- Gemeindegrenze** (Grey square)

Notiz:
Die farbliche Kennzeichnung betrifft nur die größeren Ausbauprojekte der Telekom (nicht Neubauggebiete, GWG oder Ausbauprojekte mit weniger als 50 Haushalten)

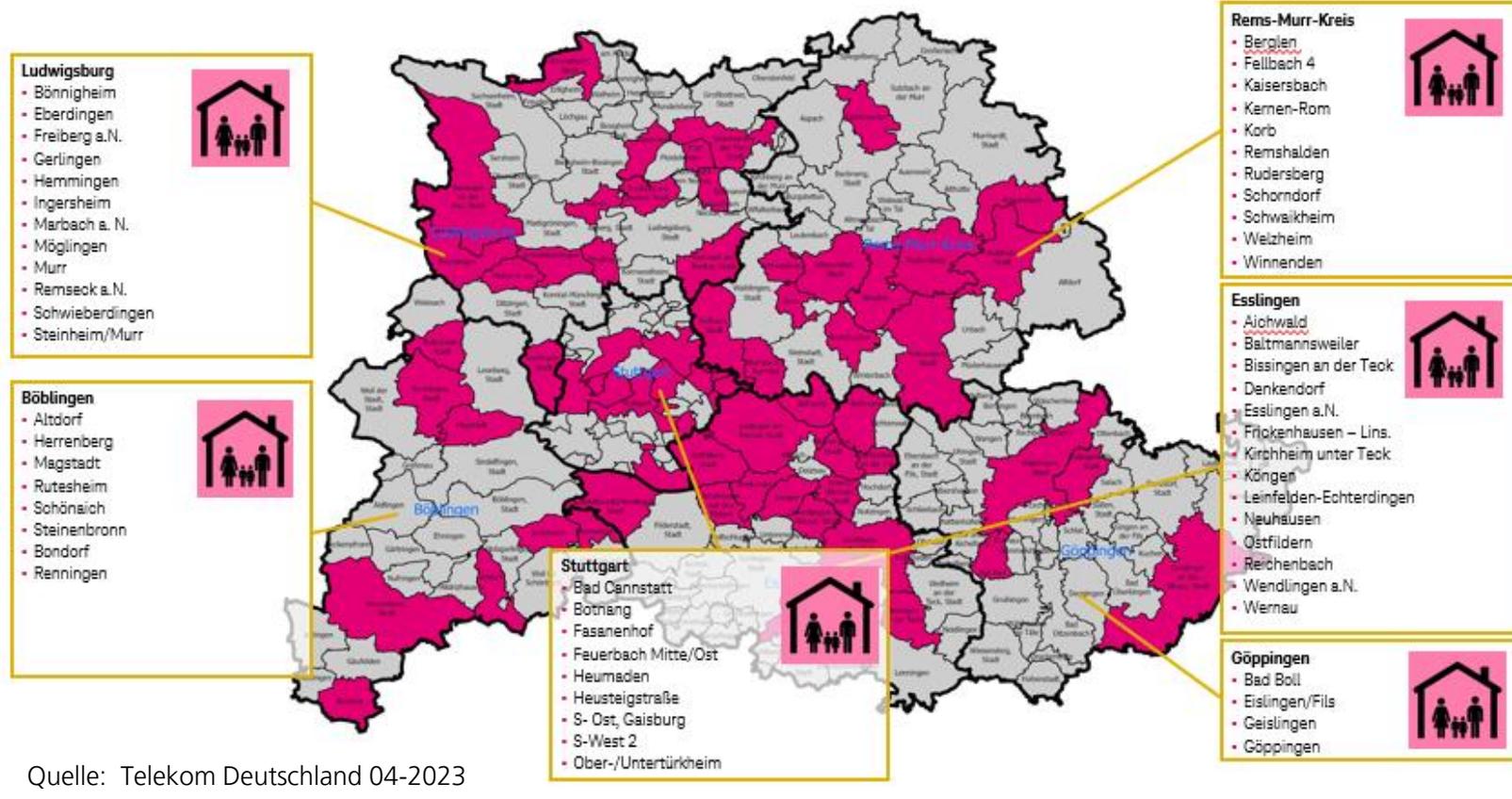
GLASFASER AUSBAUINTERESSE, AUSBAUAKTIVITÄTEN, PLANUNGEN UND VERMARKTUNGEN IN 170 KOMMUNEN



REGION STUTTGART – AUSBAUPLANUNGEN 2023



Telekom + Stadtwerke-Partner ca. 123.000 HP Anschlüsse



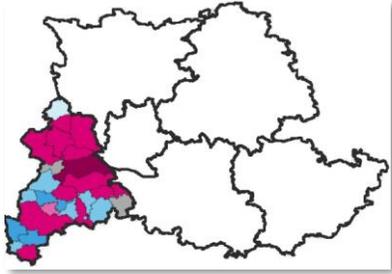
ca. 55.000 HP Anschlüsse



Quellen: Deutsche Glasfaser, GVG, NetCom BW, Wisotel, DGA - 04-2023

Ausbau von bis zu **178.000 Homes Passed** Anschlüssen in 2023 geplant

STATUS DES BREITBANDAUSBAUS LANDKREIS BÖBLINGEN



61.072 Anschlüsse
Homes Passed (HP) **bis Ende 2022** im Landkreis Böblingen gebaut

Bis Ende 2022
Glasfaserversorgung HP
im Landkreis auf
32 Prozent gesteigert

Größter Ausbaupartner
im Landkreis ist die
Telekom mit 92 Prozent Ausbauteil bis
Ende 2022

Deutsche Glasfaser ist
mit **4 Prozent** zweit-
größter Ausbaupartner im
Landkreis gefolgt von den
SW Sindelfingen.

25 von 26 Kommunen
durch Ausbau, Ausbau-
Ankündigungen,
Planungen oder
Förderungen abgedeckt.

Mit Sindelfingen und
Böblingen nehmen nun
alle Kommunen im
Landkreis am Gigabit-
Programm teil.

40 Förderprojekte
mit einem Fördervolumen
von **16,2 mio.€** seit
2018 bewilligt.

**Der Glasfaserausbau
im Landkreis Böblingen
befindet sich im
Zeitplan.**

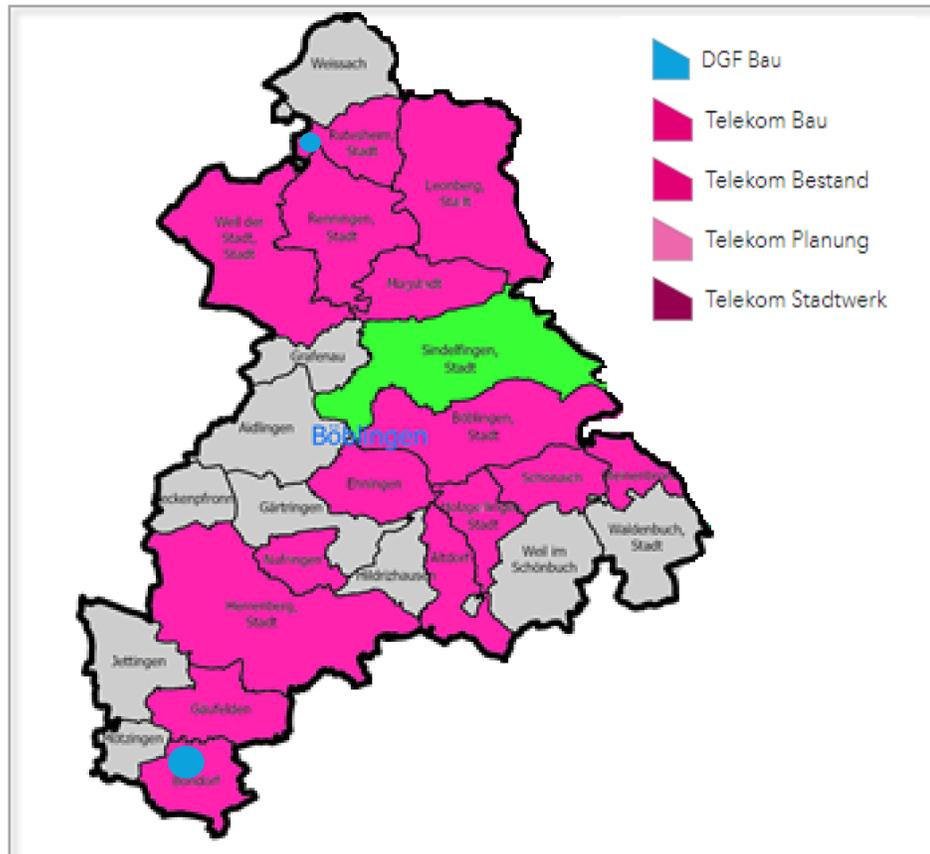
Herausforderungen

- Neue TKU: **Qualitäts- und Ausbauprobleme, zeitliche Verschiebungen**
- **Synchronisation** von eigenwirtschaftlichem und gefördertem Ausbau
- Komplexität **neue Förderrichtlinie**
- **Glasfaser Nachverdichtungen**

GLASFASER-BREITBAND AUSBAU IM LANDKREIS BÖBLINGEN

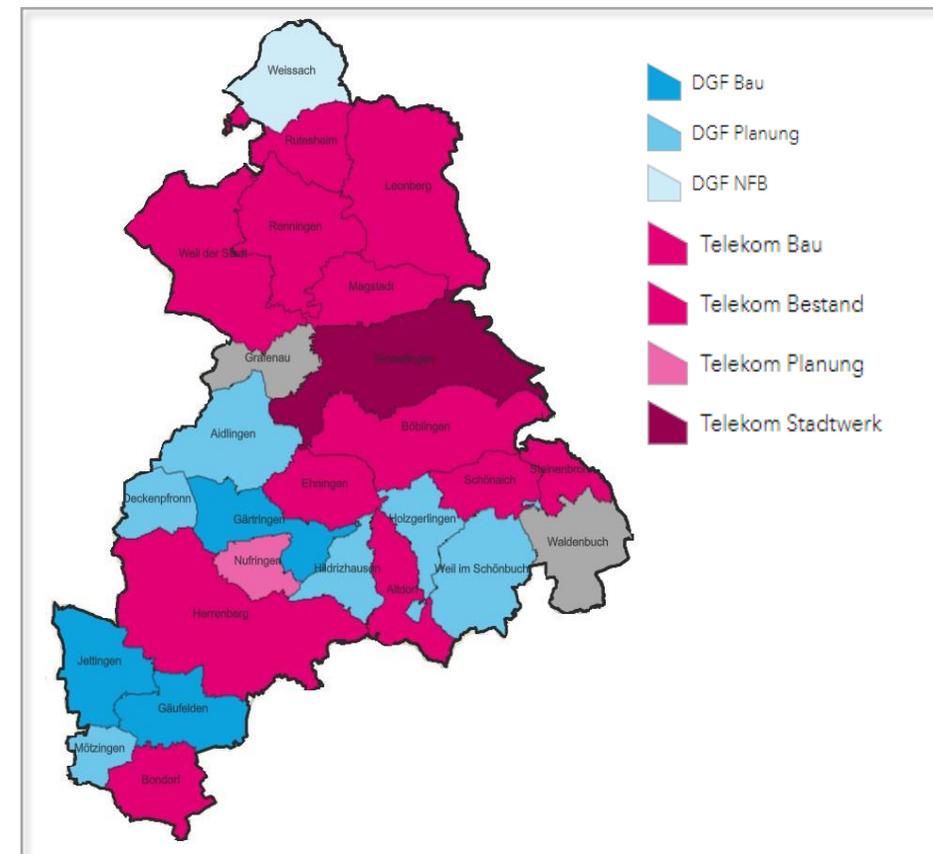
Stand 31.12.2022

61.072 Anschlüsse Homes Passed bzw. FTTH/B gebaut, davon 56.012 von Telekom und der Rest von Deutsche Glasfaser und SW Sindelfingen



2023 - Geplanter (Teil-) Ausbau von 20.600 Anschlüssen

- davon Telekom: 10.000 Anschlüsse in 8 Kommunen
- davon Dt. Glasfaser: 10.600 Anschlüsse in 13 Kommunen
- davon Kooperation Telekom – SW Sindelfingen: N.N

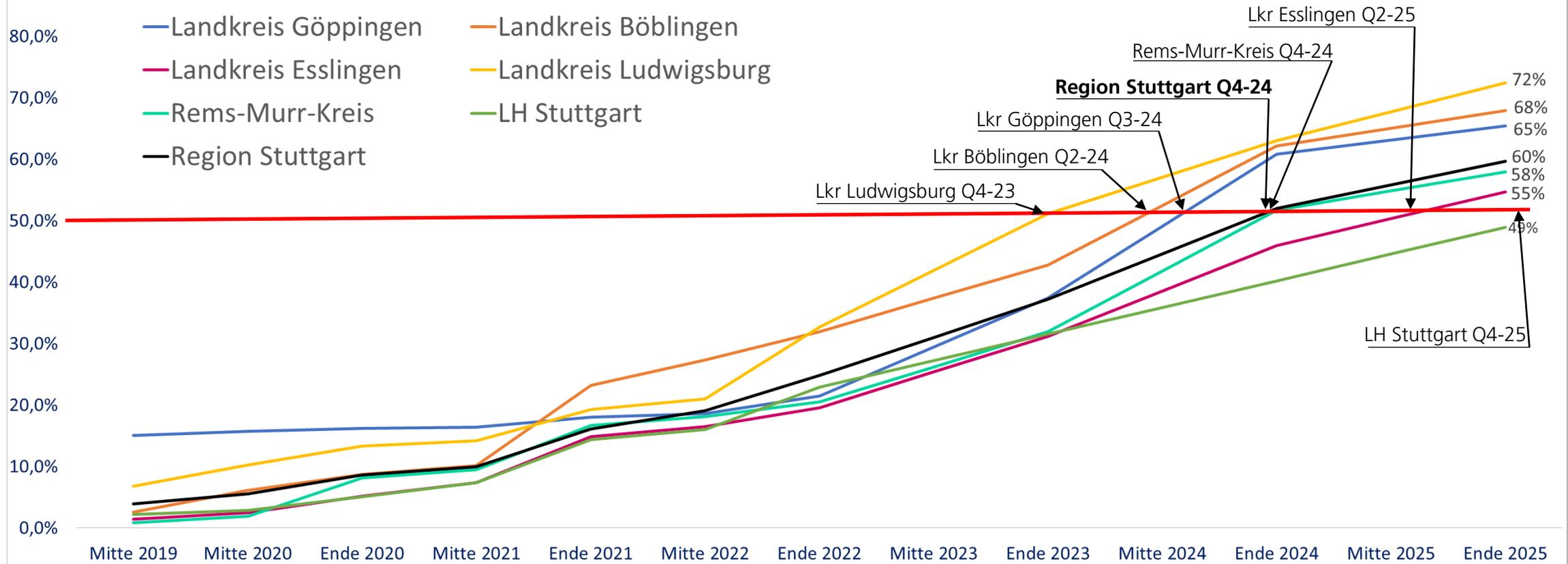


VORAUSSICHTLICHE ZIELERREICHUNG

50 PROZENT GLASFASER HP VERSORGUNG BIS ENDE 2025

Gigabit Region Stuttgart - Entwicklung Glasfaserversorgung Homes Passed 2019-25

Quelle: GRS GmbH 04-2023



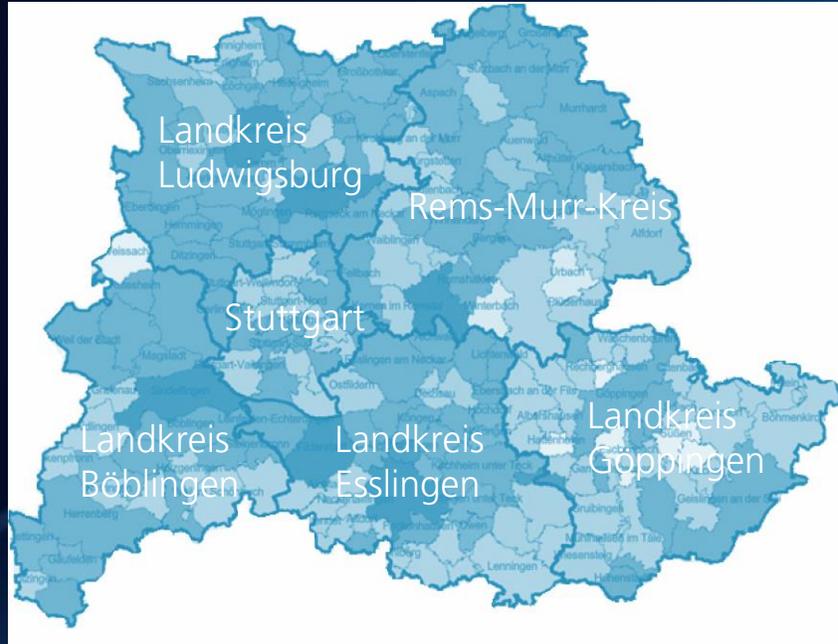
REGION STUTTGART – 5G MOBILFUNKVERSORGUNG

		Standorte in Betrieb 2G/4G/5G	davon Standorte mit 5G	Neubau geplant	5G / LTE Erweiterung geplant	5G Haushalts- versorgung
Telekom	Lkr Böblingen	142	106	46	30	93%
	Lkr Esslingen	191	125	46	49	95%
	Lkr Göppingen	104	57	20	31	85%
	Lkr Ludwigsburg	162	107	17	46	95%
	Rems-Murr-Kreis	123	71	32	49	91%
	LH Stuttgart	311	170	53	88	99,9%
	Region Stuttgart	1.033	636	214	293	94%
Vodafone	Lkr Böblingen	101	37	2	8	47%
	Lkr Esslingen	143	67	6	19	64%
	Lkr Göppingen	73	31	4	9	60%
	Lkr Ludwigsburg	143	63	7	12	57%
	Rems-Murr-Kreis	88	34	4	9	53%
	LH Stuttgart	235	205	12	27	103,8%
	Region Stuttgart	783	437	35	84	71%
Telefonica	Lkr Böblingen	121	27	0	0	22%
	Lkr Esslingen	147	63	0	0	43%
	Lkr Göppingen	85	26	0	0	31%
	Lkr Ludwigsburg	148	43	0	0	29%
	Rems-Murr-Kreis	110	38	0	0	35%
	LH Stuttgart	207	80	0	0	39%
	Region Stuttgart	818	277	0	0	34%

	Region Stuttgart gesamt				
	Standorte in Betrieb	davon mit 5G	Neubau geplant	5G Erweiterung geplant	5G Haushalts- versorgung
Landkreis Böblingen	364	170	48	38	> 93%
Landkreis Esslingen	481	255	52	68	> 95%
Landkreis Göppingen	262	114	24	40	> 85%
Landkreis Ludwigsburg	453	213	24	58	> 95%
Rems-Murr-Kreis	321	143	36	58	> 91%
LH Stuttgart	753	455	65	115	100%
Region Stuttgart	2.634	1.350	249	377	>94%

- 1.350 5G-Mobilfunkstandorte in der Region errichtet
- 94% Abdeckung der Region Stuttgart durch Telekom erreicht
- 85% bis 95% 5G-Haushaltsabdeckung je Landkreis erreicht
- LH Stuttgart 100 Prozent 5G Haushaltsabdeckung erreicht
- Informationsveranstaltung Mobilfunk und 5G erfolgreich am 11.11.2022 für Regionalrätinnen und Regionalräte durchgeführt.

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!



hans-juergen.bahde@gigabit-region-stuttgart.de



Gigabit
Region Stuttgart