

Versorgungsgrad der digitalen Infrastruktur in Bayern



Agenda

Versorgungsgrad im terrestrischen Netz



Stand Mitte 2023 und Entwicklung seit 2012
Fortschritte in der Gigabit-Förderung
Versorgungsprognose

Versorgungsgrad im Mobilfunknetz



Versorgungsgrad in Bayern mit 5G
Mobilfunkversorgung mit Fokus auf Gewerbegebiete
Fortschritte in der Mobilfunk-Förderung

1

Versorgungsgrad im terrestrischen Netz

Die Wirkung bayerischer Förderprogramme

Zwischenbilanz der letzten zehn Jahre

Versorgung der Haushalte in Bayern

Ende 2012: ≥ 50 Mbit/s



Städtisch

74,9 Prozent

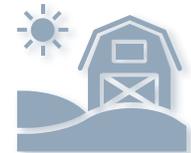
DEU: 77,3 Prozent



Halbstädtisch

22,6 Prozent

DEU: 32,1 Prozent



Ländlich

10,0 Prozent

DEU: 10,2 Prozent

Quelle: TÜV Rheinland (2012), BMDV / BNetzA (2023)

Die Wirkung bayerischer Förderprogramme

Zwischenbilanz der letzten zehn Jahre

Versorgung der Haushalte in Bayern

Ende 2012: ≥ 50 Mbit/s



Städtisch

74,9 Prozent

DEU: 77,3 Prozent



Halbstädtisch

22,6 Prozent

DEU: 32,1 Prozent



Ländlich

10,0 Prozent

DEU: 10,2 Prozent

Mitte 2023: ≥ 100 Mbit/s



Städtisch

98,1 Prozent

DEU: 98,4 Prozent



Halbstädtisch

90,6 Prozent

DEU: 94,5 Prozent



Ländlich

81,7 Prozent

DEU: 86,9 Prozent

Faktor 8
Technik
besser

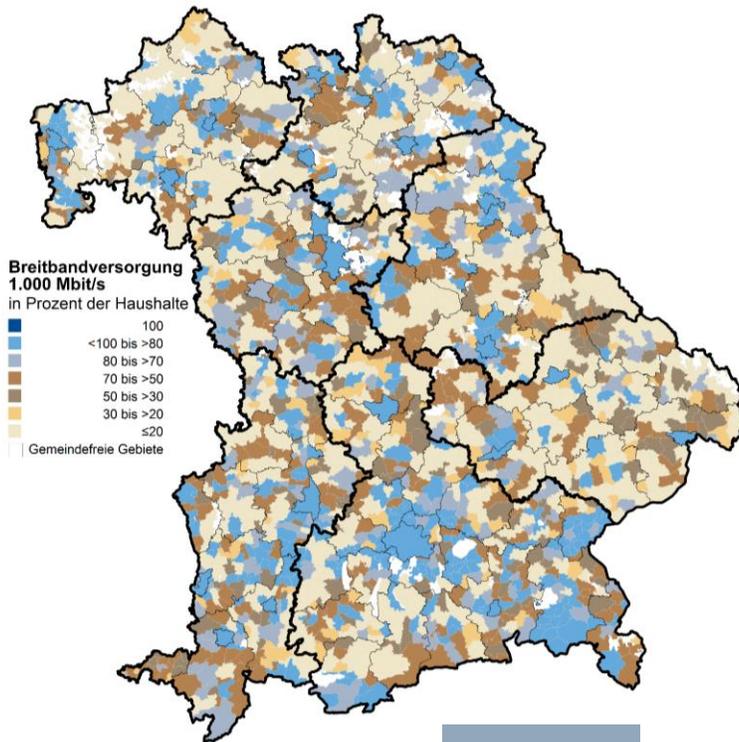


Quelle: TÜV Rheinland (2012), BMDV / BNetzA (2023)

Versorgungsgrad mit 1.000 Mbit/s

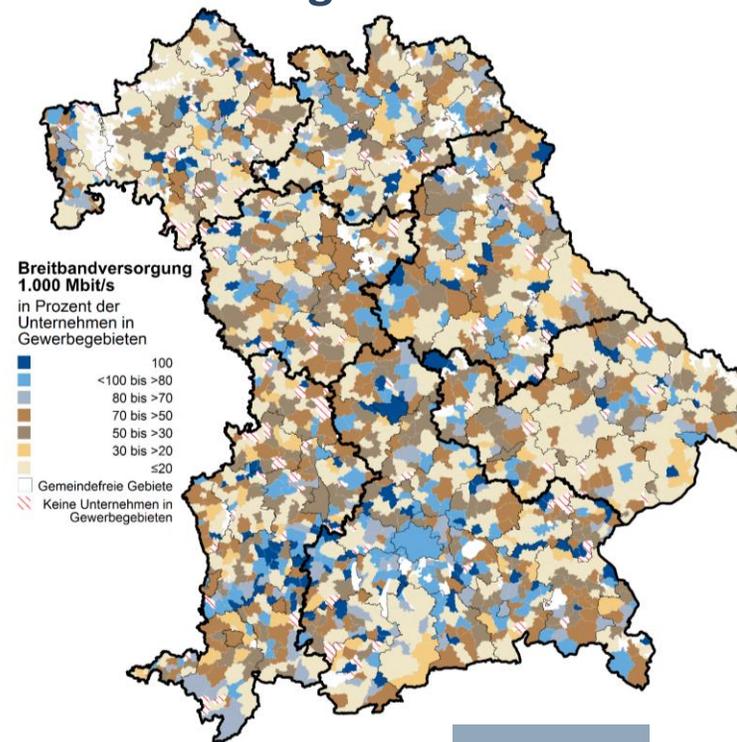
Stand Mitte 2023, in Prozent der Haushalte bzw. Unternehmen

Haushalte



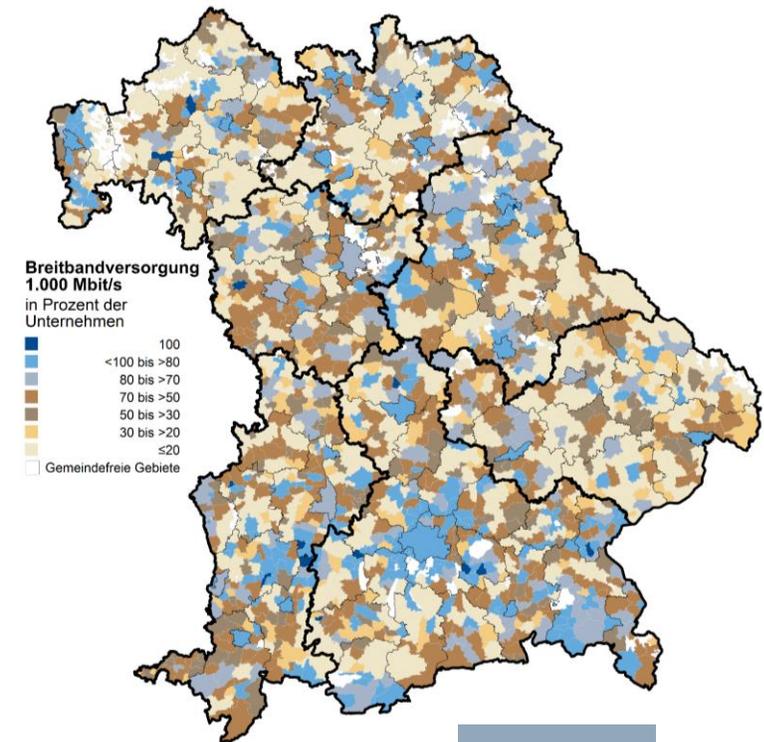
Ø 67,8

Unternehmen in Gewerbegebieten



Ø 58,6

Alle Unternehmen



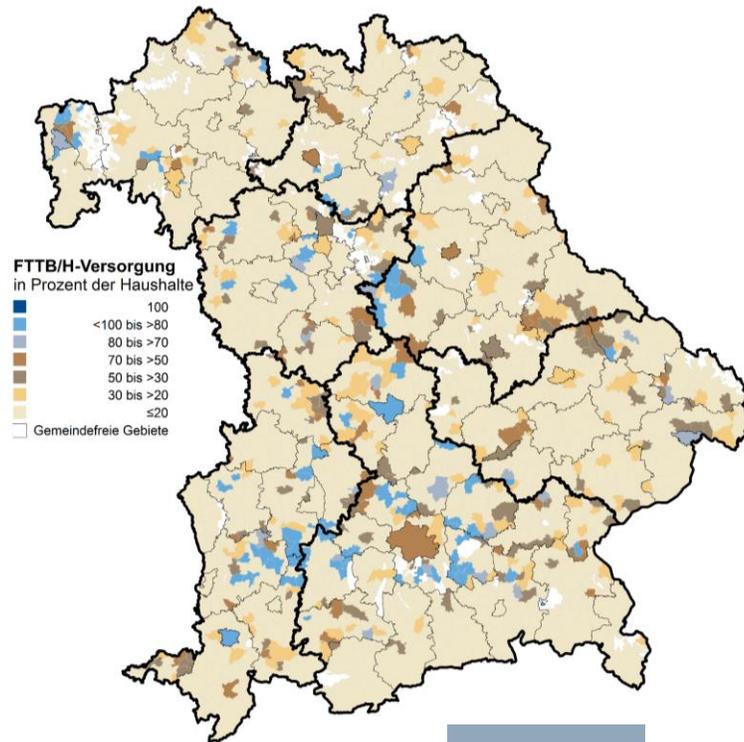
Ø 65,5

Quelle BMDV / BNetzA (2023), eigene Darstellung

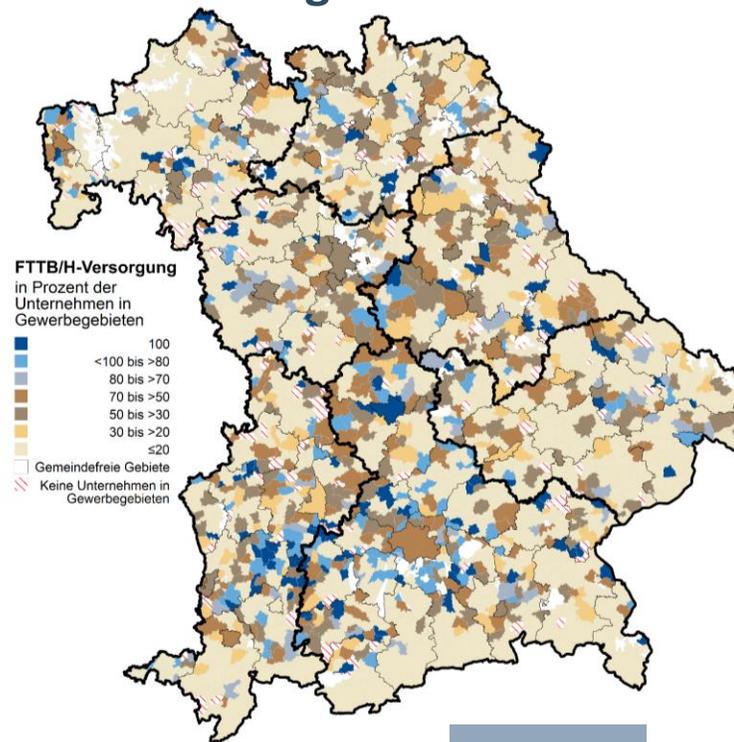
Versorgungsgrad mit Glasfaser bis zum Endkunden (FTTH/B)

Stand Mitte 2023, in Prozent der Haushalte bzw. Unternehmen

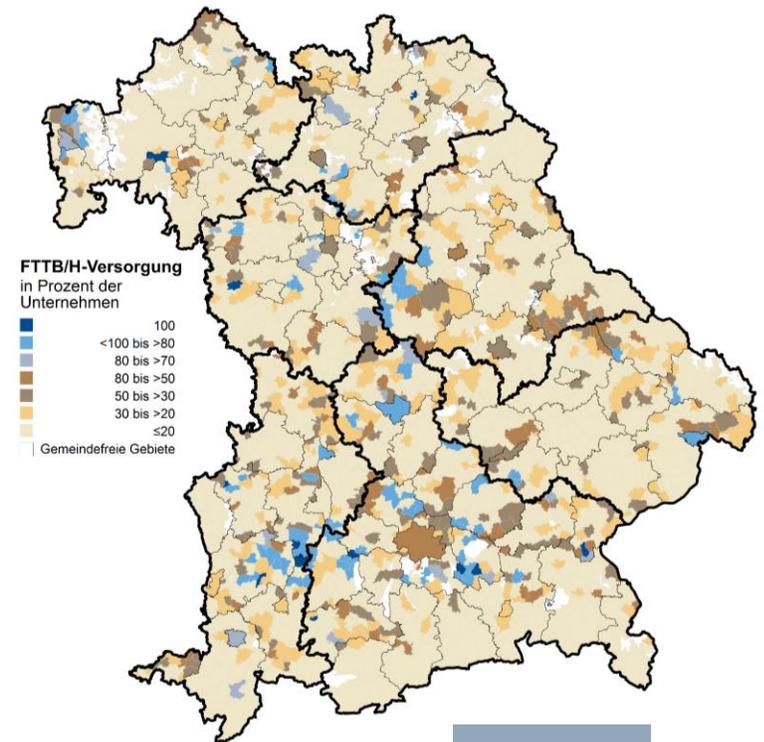
Haushalte



Unternehmen in Gewerbegebieten



Alle Unternehmen

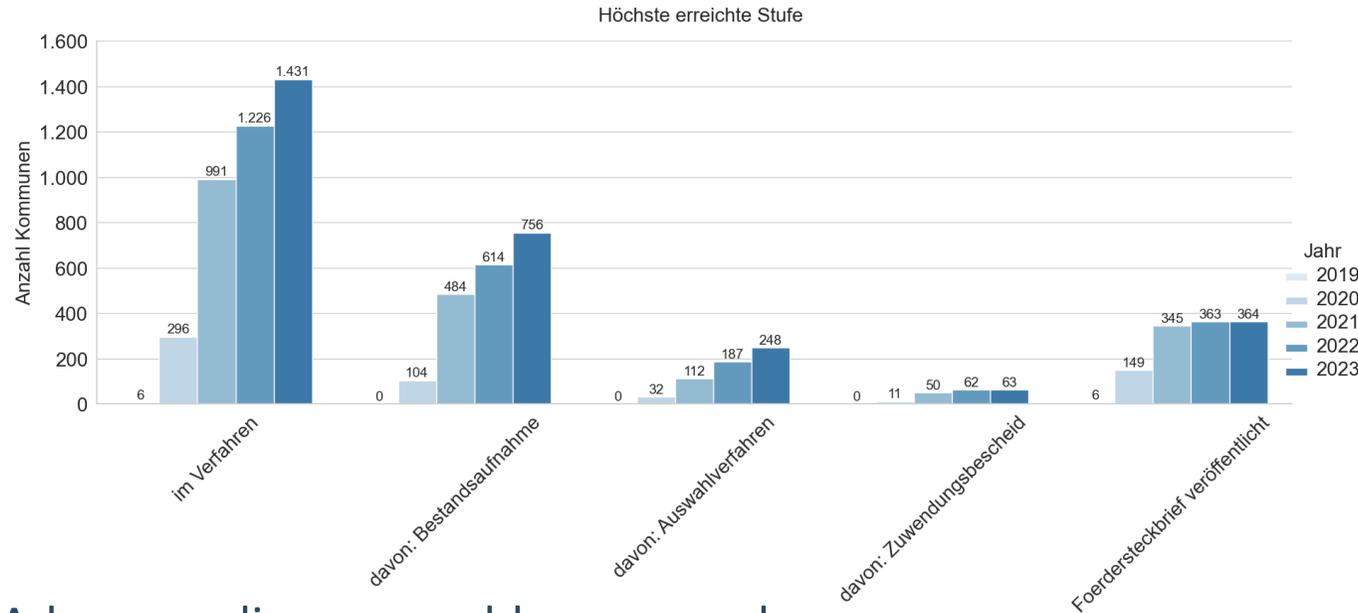


Quelle BMDV / BNetzA (2023), eigene Darstellung

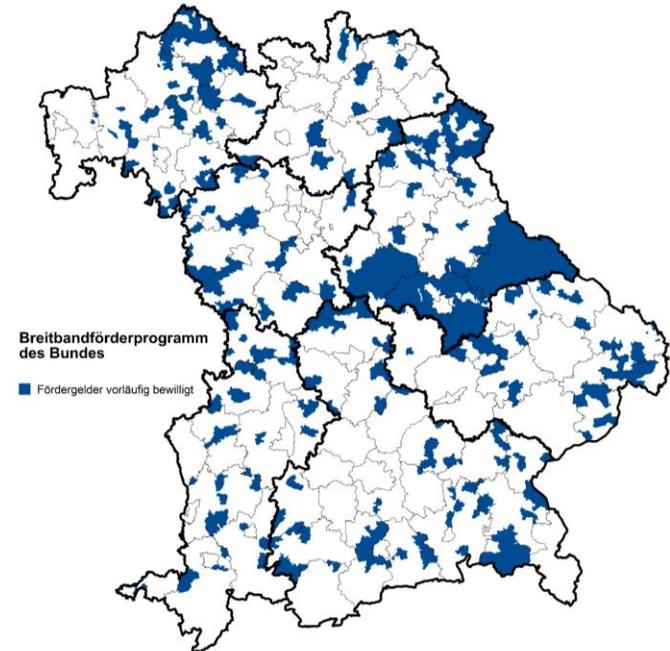
Fortschritte in der Gigabit-Förderung

Förderprogramme vom Freistaat und vom Bund

Bayerisches Gigabit-Förderprogramm



Gigabit-Förderprogramm des Bundes



Adressen, die neu erschlossen werden:



Quelle: Bayerisches Breitbandzentrum (2024)

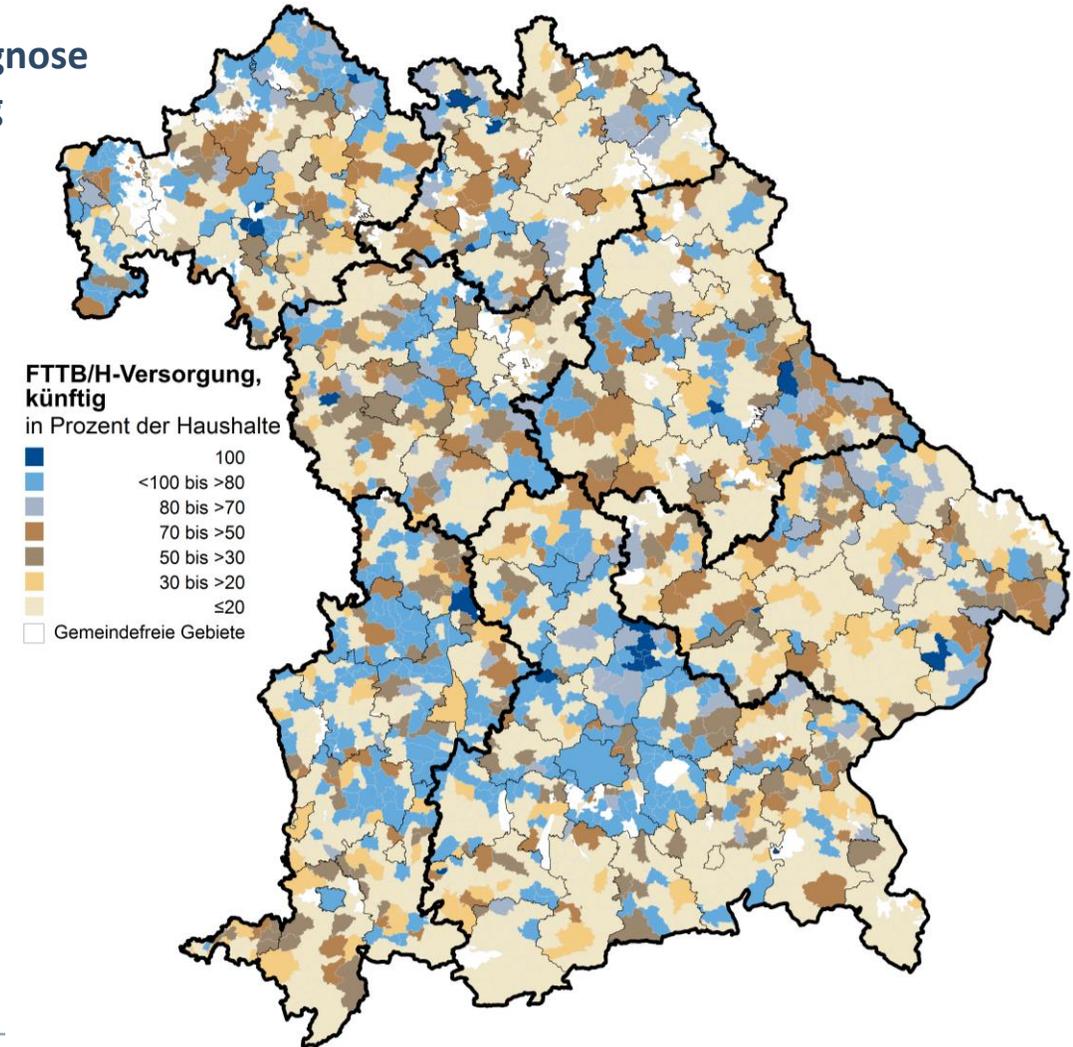
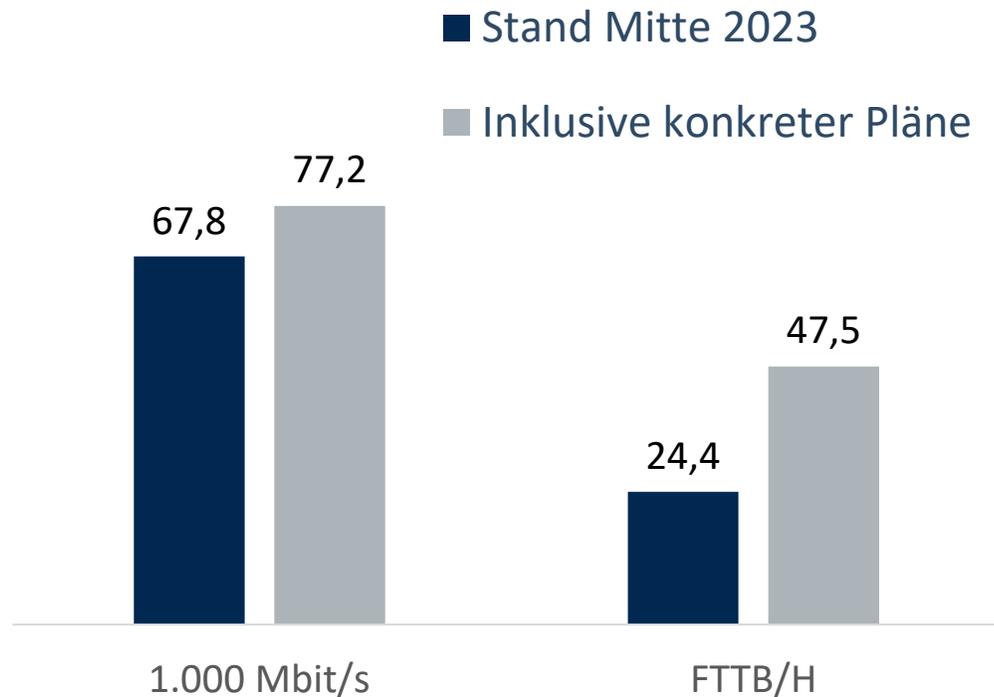
366 durch den Bund geförderte Kommunen:
 Gigabit-Richtlinie 1.0: **277 Mio. Euro**
 Gigabit-Richtlinie 2.0: **585 Mio. Euro**

Glasfaser: 25 Prozent Abdeckung, Planungen bringen 50 Prozent

Bezogen auf konkret bekannte Planungen

1.000 Mbit/s und Glasfaser:
Stand und Entwicklung in Prozent

Regionale Mindestprognose
zur FTTB/H-Versorgung



Quelle: BMDV / BNetzA (2023), StMFH (2024)

A close-up photograph of a person's hands holding a smartphone. The background is a bokeh of colorful city lights at night, creating a soft, out-of-focus effect. The text is overlaid on the image in a white, sans-serif font.

2 *Versorgungsgrad im Mobilfunknetz*

Kommunale Auswahl für 5G-Messung

Auswahl der Kommunen zur Befahrung durch BREUER Nachrichtentechnik

Nr.	Kommune	Festnetzverfügbarkeit ¹ Ende 2022 (Mitte 2023)	Unternehmen ²	Einwohner	5G-Verfügbarkeit ³ Ende 2022 (Mitte 2023)	Regierungsbezirk
1	Lindau (Bodensee)	26,8 Prozent (26,5)	317	25.547	3,8 Prozent (98,9)	Schwaben
2	Schwandorf	29,7 Prozent (33,8)	232	29.254	70,6 Prozent (97,4)	Oberpfalz
3	Lichtenfels	30,7 Prozent (46,6)	215	20.071	100,0 Prozent (100,0)	Oberfranken
4	Erding	31,2 Prozent (30,4)	375	36.414	93,1 Prozent (100,0)	Oberbayern
5	Dinkelsbühl	34,5 Prozent (34,7)	203	12.053	40,1 Prozent (92,1)	Mittelfranken
6	Kitzingen	38,1 Prozent (38,7)	244	22.429	99,2 Prozent (100,0)	Unterfranken
7	Landshut	42,9 Prozent (44,3)	424	73.150	95,0 Prozent (99,6)	Niederbayern

Quelle: BMDV / BNetzA (2023)

¹ in Prozent der Unternehmen in Gewerbegebieten ≥ 1.000 Mbit/s (alle Technologien)

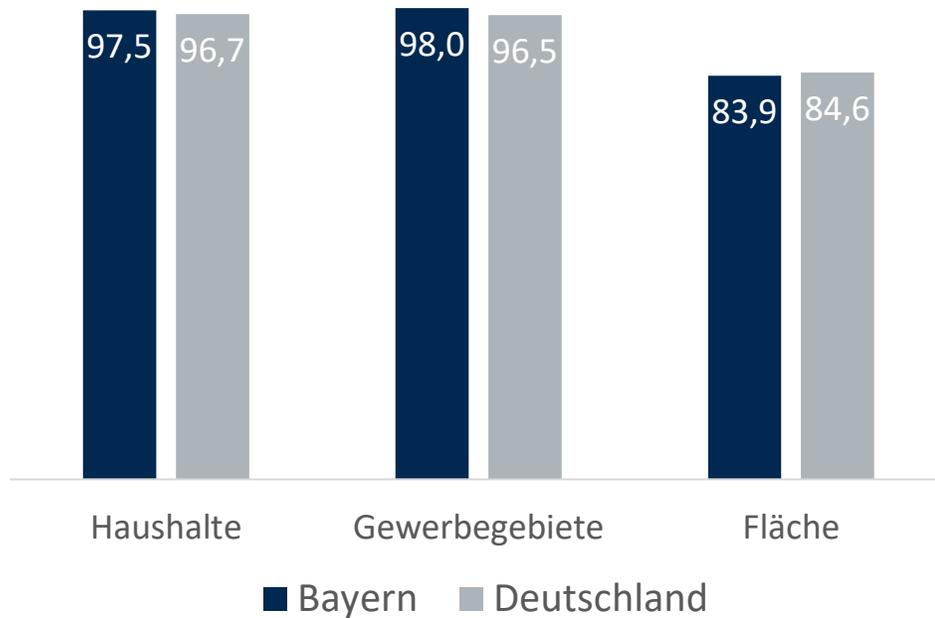
² in Gewerbegebieten

³ in Prozent der Gewerbegebietsfläche (alle Mobilfunknetzbetreiber)

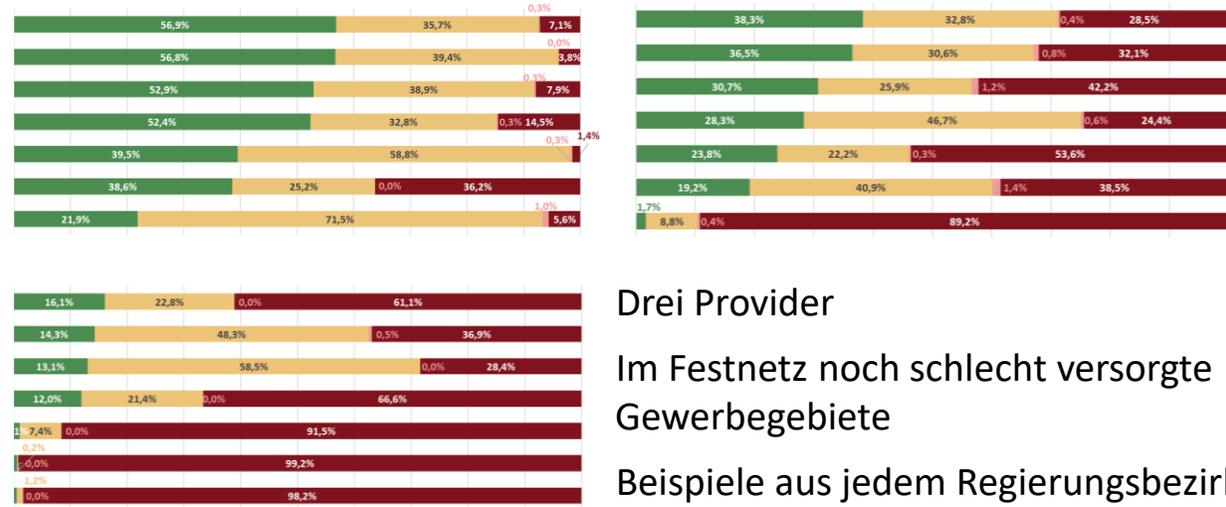
5G-Verfügbarkeit: Einiges erreicht, aber Lücken bleiben

Mobilfunkversorgung mit Fokus auf Gewerbegebiete

Versorgung in Prozent



Messungen auf Straßen in sieben Gewerbegebieten



Empfangsqualität

■ gut ■ mittel ■ schlecht ■ kein Empfang

Quelle: Breitbandatlas, BREUER Nachrichtentechnik

Geförderter Ausbau der Mobilfunknetze in Bayern

Fortschritte in der Mobilfunk-Förderung

Landesförderprogramm:



Gebaute Masten: **11**
davon in Betrieb: **5**



Ausgestellte Förderbescheide: **79**
davon Bau ausgeschrieben: **50**

Nach Markterkundung erfolgte häufig auch
eigenwirtschaftlicher Ausbau:
172 realisierte Projekte

Bundesförderprogramm:



Ausgestellte Förderbescheide: **8**



Standortvorbereitung: **363** Verfahren

