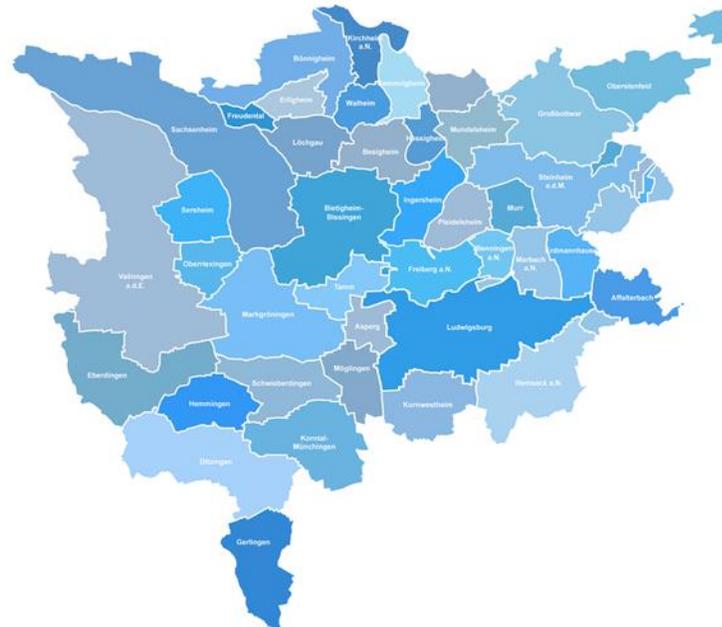


Glasfaserausbau für den Landkreis

- Bis 2025 sollen alle Industrie-, Dienstleistungsunternehmen und Gewerbe in der Region Zugang zu einem glasfaserbasierten gigabitfähigen Internetanschluss haben.
- Bis 2025 sollen 50% und bis 2030 90% der Haushalte in der Region Zugang zu einem glasfaserbasierten gigabitfähigen Internetanschluss haben



Meilensteine

Ausbau Gewerbegebiete

- 2021: Kirchheim a.N., Löchgau, Möglingen, Pleidelsheim, Sersheim, Tamm, Vaihingen a.d. Enz, Ludwigsburg (5), Freiberg a. Neckar (3), Murr (Vodafone)

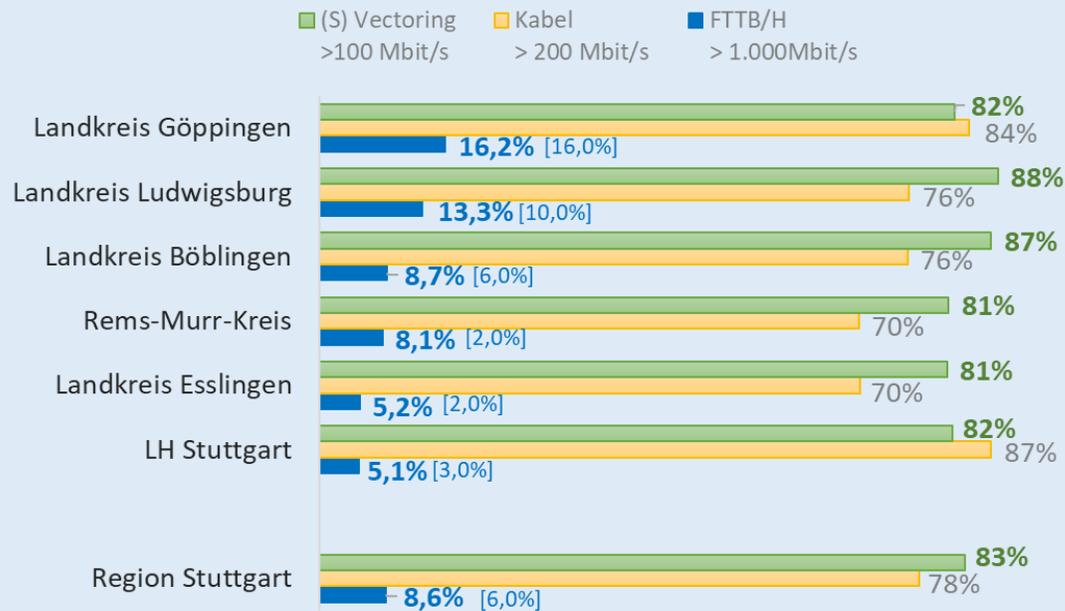
Ausbau Privathaushalte

- 2021: Markgröningen-Unterriexingen (1200) Vaihingen an der Enz-Horrheim (1500)
- **Alle Ausbaugebiete mit positivem Ausbaumentscheid!**
- In 2021 wurden im Landkreis 218 Kilometer Glasfaser verlegt

Meilensteine

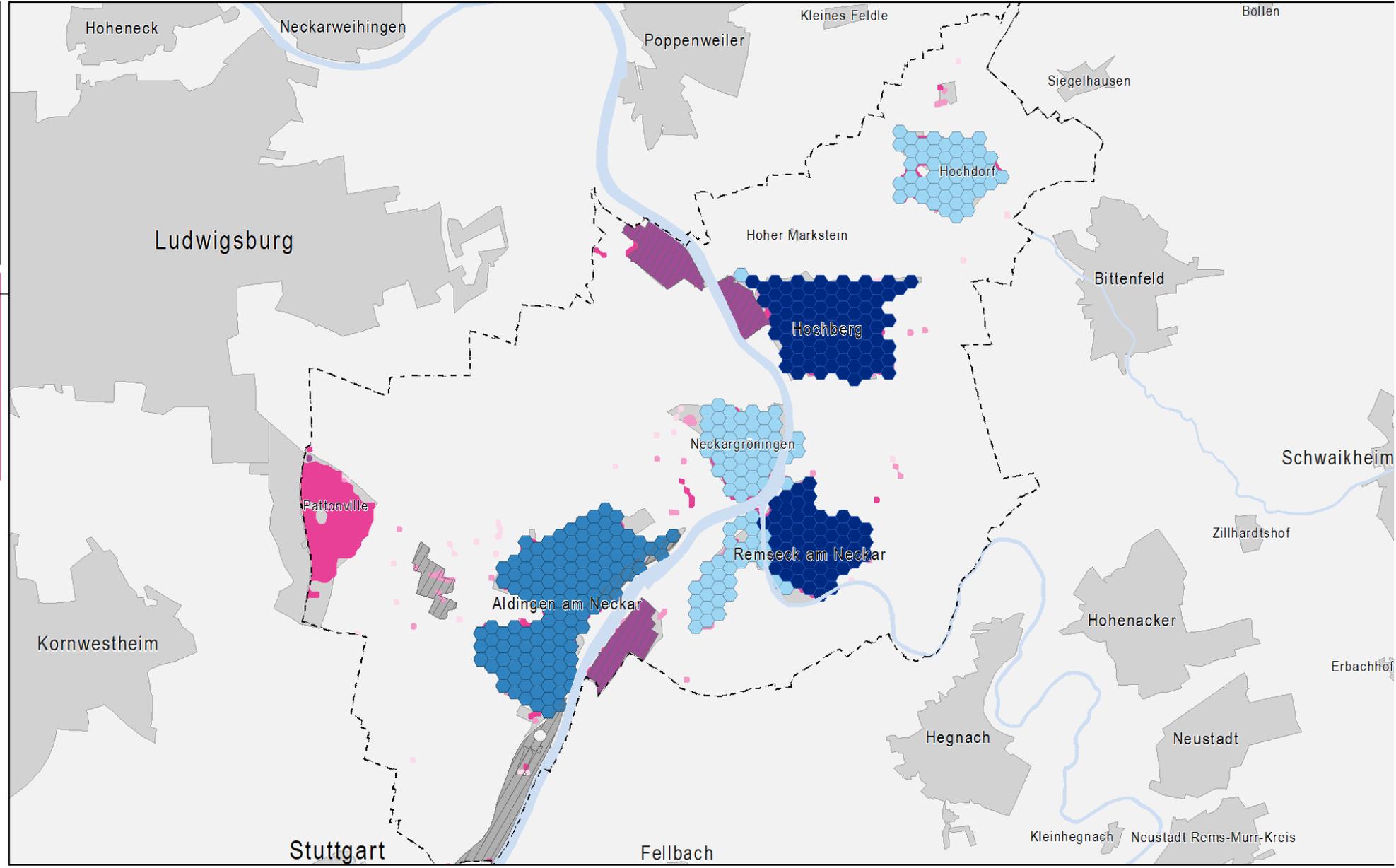
Breitbandversorgung Region Stuttgart

Quelle: Breitbandatlas des Bundes - 31.12.2020
[Werte aus Sept 2020]



Region Stuttgart	10,0 %
Landkreis Böblingen	10,2 %
Landkreis Göppingen	16,4 %
Landkreis Esslingen	7,4 %
Landkreis Ludwigsburg	14,2 %
Rems-Murr-Kreis	8,5 %
Landeshauptstadt Stuttgart	7,4 %

Quelle: Breitbandatlas des Bundes, Stand Juni 2021



- Festnetzinformation**
- FTTH Bestand
 - 250 MBit
 - 100 MBit
 - 50 MBit
 - Ausbauplan 1
 - Ausbauplan 2
 - Ausbauplan 3

- Gemeindeinformation**
- Gewerbegebiet
 - Siedlungsfläche
 - Gemeindegrenze

Telekom Deutschland GmbH



Erstellt von Ingo Kelz am: 15.11.2021

Urheberrechte: Hintergrundkarte: © NEXIGA, © Tomtom, Ausbauplaninformation: © Telekom Deutschland GmbH



Zweckverband **KBL**
Kreis Breitband
Ludwigsburg

Ausbau (Glasfaser bis ins Haus)



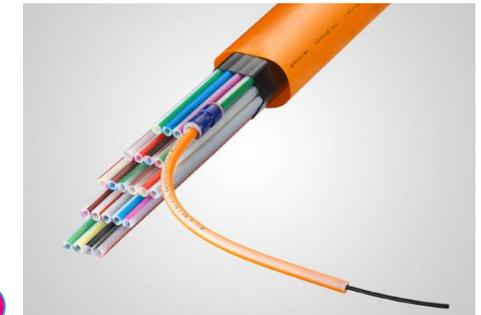
FTTH!

**Unterscheidung
Bauweise !**

Mit Registrierung
endet das Leerrohr
im Haus

**Unterscheidung
Bauweise !**

Ohne Registrierung
endet das Leerrohr
im Gehweg



Glasfaser-Hauptkabel im Leerrohr

Betriebsstelle



Glasfaser-Verweigerkabel im Leerröhrchen

Leerrohr Netzverteiler (NVt)

Glasfaser ist Zukunft!

- Glasfaser ist Infrastruktur wie Wasser und Strom. Sie ist eine Grundlage gesellschaftlicher Teilhabe – in Städten und insbesondere in ländlichen Regionen.
- Nur Glasfaser bis ins Haus (FTTH) ist unbegrenzt leistungsfähig und bietet einzigartige Vorteile für heute, morgen und übermorgen.



Heute noch ausreichend – morgen schon unterversorgt!

- Die Errichtung von Telekommunikationsinfrastrukturen hat einen Vorlauf von mehreren Jahren. Deshalb kann nicht abgewartet werden, bis der Bedarf tatsächlich da ist.
- **Bereits heute erfordern eine Vielzahl von Anwendungen hohe Bandbreiten:**
 - Fernsehen und Videostreaming-Dienste in hoher Qualität (HD, UHD, 4K, 3D)
 - Verfügbarkeit und Qualität für Echtzeitanwendungen (z.B. Telemedizin, Videotelefonie, Virtual Reality, E-Sport)
 - Arbeiten von zu Hause (Home-Office)
 - Cloud-Computing für Unternehmen und Privathaushalte
 - Smart Home Anwendungen



Herzlichen Dank

www.zvkbl.de

Mail: info@zvkbl.de