

Glasfaserausbau für die Region

- Bis 2025 sollen alle Industrie-, Dienstleistungsunternehmen und Gewerbe in der Region Zugang zu einem glasfaserbasierten Gigabitfähigen Internetzugang haben.
- Bis 2025 sollen 50% und bis 2030 90% der Haushalte in der Region Zugang zu einem glasfaserbasierten gigabitfähigen Internetzugang haben
- Für die Umsetzung dieser Ziele wurde eine Regionale Gesellschaft gegründet – Die Gigabit Region Stuttgart GmbH (GRS). Gesellschafter sind die Wirtschaftsförderung Region Stuttgart GmbH, der Zweckverband Kreisbreitband Ludwigsburg (KBL), die Landeshauptstadt Stuttgart, sowie die Breitbandzweckverbände der weiteren vier Landkreise der Region.
- Im partnerschaftlichen Ausbau mit der Deutschen Telekom wird die Region flächendeckend mit Glasfaser versorgt. Dazu wurde zwischen der Deutschen Telekom und der Gigabit Region Stuttgart GmbH (GRS) am 24. Mai 2019 ein Kooperationsrahmenvertrag unterzeichnet.

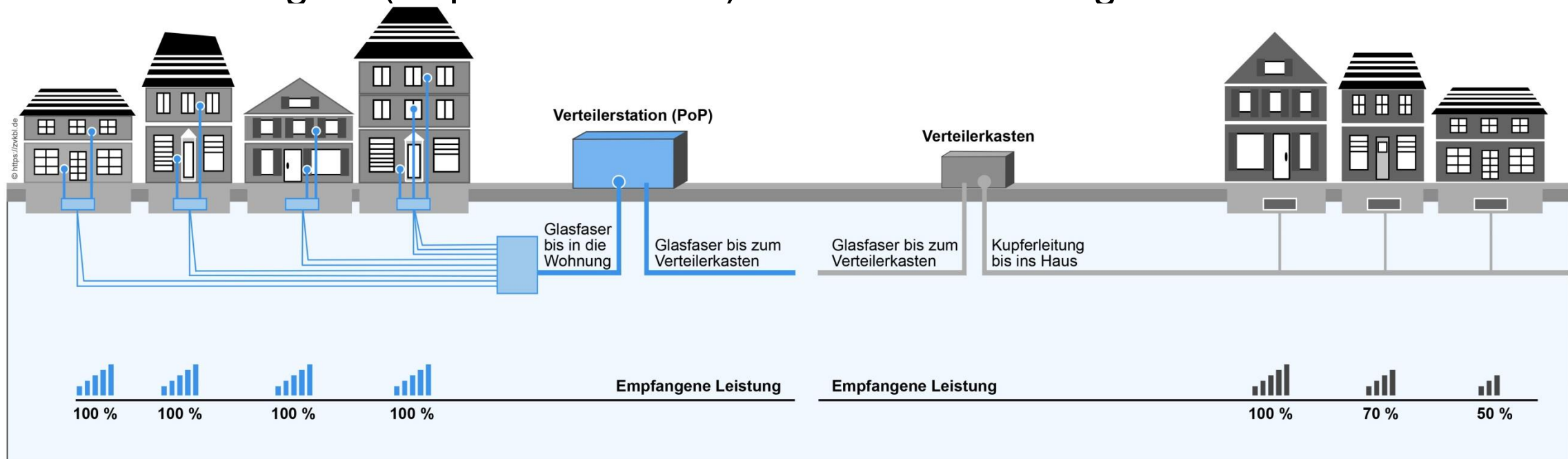
Glasfaser ist Zukunft!

- 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.
- Häuser und Wohnungen mit Glasfaser-Anschluss bieten Komfort für Bewohner und Gäste, machen diese für Käufer und Mieter attraktiver und steigern nachhaltig den Wert Ihrer Immobilie.



Schluss mit „bis zu“ – volle Bandbreite für jeden Anschluss!

- Nur mit Glasfaserleitungen bis ins Haus fließt der Datenstrom garantiert, ohne Verzögerungen und mit voller Kapazität.
- Glasfaser in Form von FTTH beendet das “bis zu“-Zeitalter. Jeder Kunde bekommt seine eigene Glasfaser direkt ins Haus oder Wohnung und die gebuchte Bandbreite wird erreicht. Sie teilen nicht die Leitung wie bei anderen Technologien (Kupfer und Koax) mit anderen Anliegern.



Erinnern Sie sich noch...?

1989

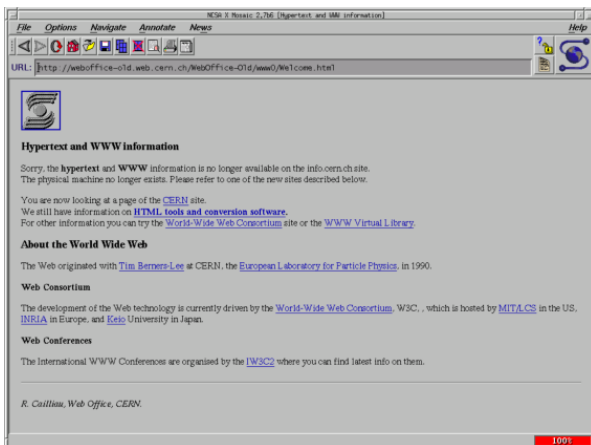


1992

Start GSM Handynet
in Deutschland

1993

Das WWW startet



1999

DSL Anschlüsse
erstmalig verfügbar
0.7 Mbit/s

2004

UMTS (3G) Netz
verfügbar

Erster europäischer
HDTV Sender geht in
Betrieb



2005



2006



DSL Anschlüsse
16 Mbit/s



2007



VDSL Anschlüsse
50 Mbit/s

2009



2010

Start für LTE in
Deutschland

Das 1. iPad von Apple
wird vorgestellt



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:**
 - Cloud-Computing für Unternehmen und Privathaushalte
 - 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)
 - Smart Home Anwendungen



Meilensteine

Ausbau Gewerbegebiete

- 2020: Erligheim, Schwieberdingen, Korntal-Münchingen, Ditzingen, Besigheim, Bietigheim-Bissingen, Hemmingen (Vodafone), Steinheim a.d. Murr
- 2021: **Kirchheim a.N.**, Löchgau, Möglingen, Pleidelsheim, Sersheim, Tamm, Vaihingen a.d. Enz, Ludwigsburg (5 St.), Freiberg a. Neckar (3 St.), Murr (Vodafone)

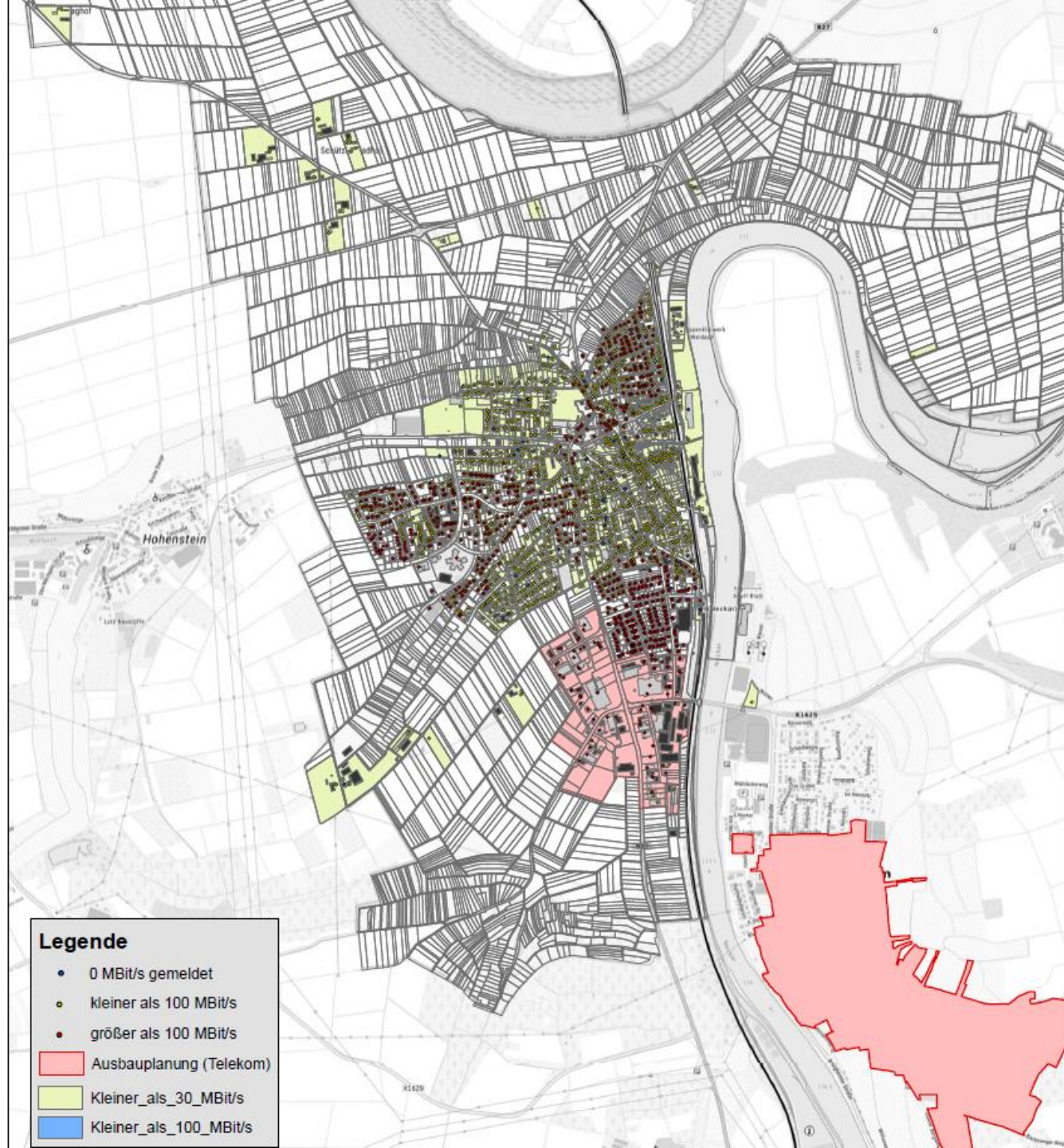
Ausbau Privathaushalte

- 2020: Ditzingen (5400), Gemmrigheim (1450), Korntal-Münchingen (6000), Steinheim a.d. Murr (1900), Gerlingen (3300)
- 2021: Markgröningen- Unterriexingen (1200) Vaihingen an der Enz-Horrheim (1500)

Zum 30.6.2021 sind insgesamt ca. 16,5% der HH im Kreis Ludwigsburg mit Glasfaser versorgt.

Aktuelle Planung Kirchheim a.N.

- **Gewerbegebiet wird mit Glasfaser von Telekom in 2021 ausgebaut**
- **2022/2023**
 - **Weißer Flecken Förderung und zusätzlicher Eigenwirtschaftlicher Ausbau**
 - **Ausschreibung 11/2021**
 - **Zuschlagsentscheidung bis Q2/2022**
 - **Planung und Start Ausbau Mitte/Ende 2022...**
- **Ziel für Kirchheim:** Durch geförderten **und** eigenwirtschaftlichen Ausbau soll Kirchheim als erste Kommune im Landkreis zu 100% mit Glasfaser erschlossen werden.



Herzlichen Dank



info@zvkbld.de

www.zvkbld.de

Viktor Kostic
Geschäftsführer
Zweckverband Kreisbreitband Ludwigsburg (KBL)
Hindenburgstraße 30/1, 71638 Ludwigsburg
Telefon: 07141 / 144 – 69970
E-Mail: v.kostic@zvkbld.de