

# Breitbandausbau im Landkreis Schwäbisch Hall und in der Gemeinde Obersontheim

**06.10.2025**

*Die Fördermittelgeber der Bauvorhaben:*

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



Bundesförderung Breitband



Baden-Württemberg

MINISTERIUM DES INNEREN, FÜR DIGITALISIERUNG UND KOMMUNEN

digital **LÄND**

# Wie ist unser Netz aufgebaut und wo liegen die Probleme?

## Schnell, schneller, Glasfaser

„Fibre to the home“ (FTTH) verbindet Wohnung oder Haus in rasender Geschwindigkeit mit dem Internet

Das Diagramm zeigt drei Szenarien der Netzverbindung von einer Vermittlungsstelle (rechts) zu einem Haus (links):

- 1 DSL, der Klassiker:** Die Verbindung besteht aus einem Kupferkabel von der Vermittlungsstelle zum Verteilerkasten und einem weiteren Kupferkabel zum Haus.
- 2 VDSL, der Turbo:** Die Verbindung besteht aus Glasfasern von der Vermittlungsstelle zum Verteilerkasten und einem Kupferkabel zum Haus.
- 3 Die Zukunft ist Glasfaser:** Die Verbindung besteht aus Glasfasern von der Vermittlungsstelle bis zum Haus.

**Geschwindigkeiten im Vergleich**

Technologie	Geschwindigkeit
DSL	bis zu 16 Mbit/s
VDSL	bis zu 50 Mbit/s
FTTH	bis zu 1.000 Mbit/s ✓

**Die Zukunft ist Glasfaser** – Highspeed ohne Limit

- Durchgängig Glasfaser – von der Vermittlungsstelle über den Verteilerkasten bis nach Hause

**Glasfasern sind die Datenautobahn der Zukunft**

- Die neueste technische Infrastruktur **steigert den Wert einer Immobilie**
- Wohnungen und Häuser werden **für Mieter noch attraktiver**

Quelle: Deutsche Telekom

Quelle: <http://www.vdsl-tarifvergleich.de/vdsl-news/wp-content/uploads/glasfaser-info-big.jpg> [Stand: 23.10.2016]



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages



Bundesförderung Breitband



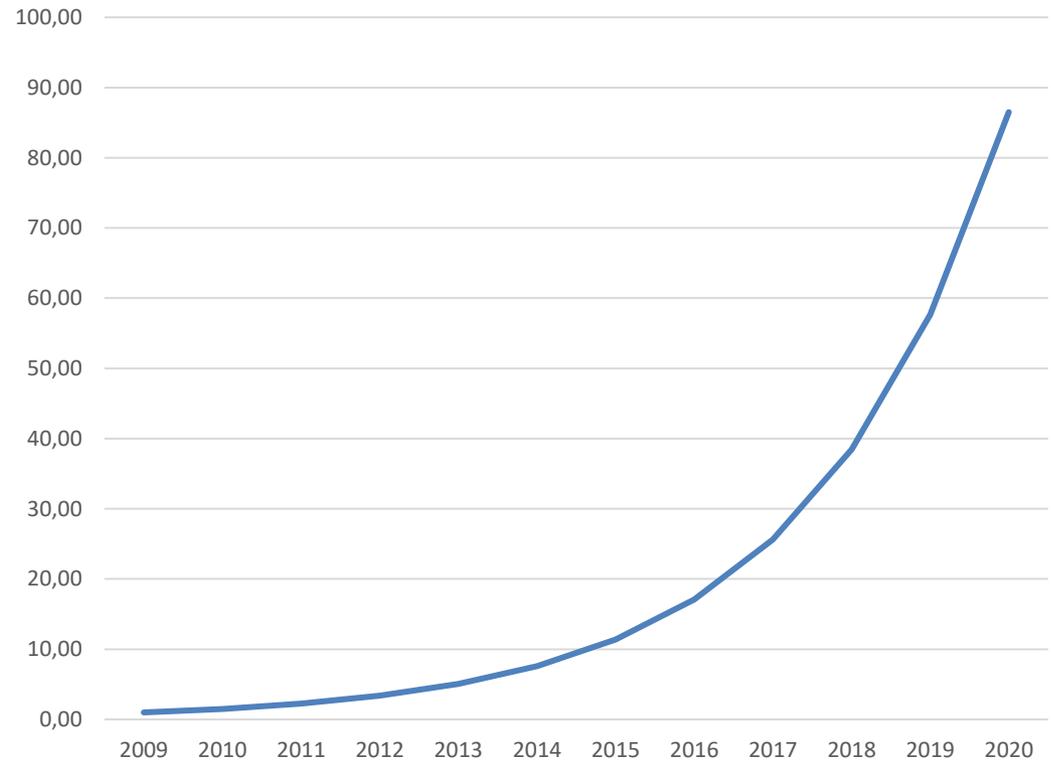
Baden-Württemberg

MINISTERIUM DES INNEREN, FÜR DIGITALISIERUNG UND KOMMUNEN

digitalLÄND

# Ein Beispiel zur Verdeutlichung:

Bandbreitenanstieg	
2009	1,00 Mbit/s
2010	1,50 Mbit/s
2011	2,25 Mbit/s
2012	3,38 Mbit/s
2013	5,06 Mbit/s
2014	7,59 Mbit/s
2015	11,39 Mbit/s
2016	17,09 Mbit/s
2017	25,63 Mbit/s
2018	38,44 Mbit/s
2019	57,67 Mbit/s
2020	86,50 Mbit/s



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



Bundesförderung Breitband



Baden-Württemberg

MINISTERIUM DES INNEREN, FÜR DIGITALISIERUNG UND KOMMUNEN

digital\_LÄND

# Für die Ungläubigen unter uns:



Papstwahl  
2005

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



Bundesförderung Breitband



Baden-Württemberg

MINISTERIUM DES INNEREN, FÜR DIGITALISIERUNG UND KOMMUNEN



# Für die Ungläubigen unter uns:



Papstwahl  
2013

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



Bundesförderung Breitband



Baden-Württemberg

MINISTERIUM DES INNEREN, FÜR DIGITALISIERUNG UND KOMMUNEN

digital\_LÄND

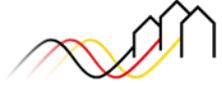
# Ein weiteres Beispiel



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages



Bundesförderung Breitband



Baden-Württemberg

MINISTERIUM DES INNEREN, FÜR DIGITALISIERUNG UND KOMMUNEN



# Ein weiteres Beispiel

Cro-Konzert  
in Stuttgart  
2019



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



Bundesförderung Breitband



Baden-Württemberg

MINISTERIUM DES INNEREN, FÜR DIGITALISIERUNG UND KOMMUNEN

digital\_LÄND

# Wie läuft es im Verbandsgebiet

- Wir werden dieses Jahr bis auf drei Projekte alle Projekte an die NetCom BW übergeben.
- Insgesamt waren und sind 7 Ingenieurbüros sowie zahlreiche Tiefbauunternehmen mit vielen Subunternehmen im Einsatz.
- Momentan laufen fast nur noch Kabelarbeiten und Dokumentationsaufgaben
- Nacharbeiten wegen schlechter Qualität sind noch im Gange
- Der Bürokratismus drückt uns nach wie vor und hat uns fest im Griff
  - Konkretisierungen der grauen Flecken stehen an
  - Verwendungsnachweise der weißen Flecken auch

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



Bundesförderung Breitband



Baden-Württemberg

MINISTERIUM DES INNEREN, FÜR DIGITALISIERUNG UND KOMMUNEN

digital **LÄND**

# Wie läuft es in Obersontheim?

- Offener Trassenbau ca. 14,7 km
- ca. 18 km Spülbohrungen
- Einzug in Bestandsrohre auf einer Länge von ca. 16 km.
- 154 Hausanschlüsse
- 10 Vorstreckungen
- 4 PoP-Gebäude und 24 Netzverteiler errichtet, 11 Schächte gebaut
- Dokumentation wurde an NetCom BW übergeben, Prüfprozess läuft
- Nicht gut lief es mit dem Ingenieurbüro, der Tiefbau war ok.
- Wesentliche Fehlplanungen seitens des Planers führten zu unvorstellbaren Verzögerungen!

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



Bundesförderung Breitband



Baden-Württemberg

MINISTERIUM DES INNEREN, FÜR DIGITALISIERUNG UND KOMMUNEN

digital\_LÄND

# Neues aus dem ZV BB



- Das Team im technischen Bereich
  - Bauleiter für Obersontheim ist Timo Wild
  - fünf Bauleiter:innen teilen sich das Gebiet des ZV BB (4,4 Stellen)
  - Knapp fünf Vollzeitstellen in der Verwaltung kümmern sich um die administrativen Aufgaben und den Geldfluss
- Bei den grauen Flecken (> 30 Mbit/s) wird nur noch für ein Projekt (Oberrot) die Planungsleistungen ausgeschrieben
  - Volumen HGF ca. 160 Mio. Euro Baukosten (für Obersontheim 11,2 Mio. Euro)
  - Volumen DGF ca. 110 Mio. Euro Baukosten (für Obersontheim 1,4 Mio. Euro)
- Planung hat Seim&Partner aus Wiesbaden übernommen
- Tiefbau wird in den nächsten Wochen ausgeschrieben

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



Bundesförderung Breitband



Baden-Württemberg

MINISTERIUM DES INNEREN, FÜR DIGITALISIERUNG UND KOMMUNEN

digital **LÄND**

# Die nächsten Schritte... (teilweise bereits erledigt)

- Ausführungs- und Genehmigungsplanung durch Seim&Partner
- Anschreiben der Hauseigentümer:innen mit Gestattungsvertrag
- Rücksendung Gestattungsvertrag (oder Verzicht)
- Vor-Ort-Besprechung zum Hausanschluss
- Herstellung Hausanschluss und Glasfasernetz (Tiefbau und später Glaseinzug)
- Übergabe an Netzbetreiber
- Ggf. Vertragsabschluss mit Netzbetreiber (erst hier entstehen Kosten)

Die Fördermittelgeber der Bauvorhaben:

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



Bundesförderung Breitband



Baden-Württemberg

MINISTERIUM DES INNEREN, FÜR DIGITALISIERUNG UND KOMMUNEN

digital **LÄND**

# Der Gestattungsvertrag

- Sie gestatten uns die kostenlose Verlegung eines Leerrohres mit Glasfaserkabel und Hausanschlussbox auf Ihrem Grundstück.
- Der Vertrag muss vor der Besprechung des endgültigen Trassenverlaufs an den ZV BB zurück gesendet werden, sonst gibt es keinen Anschluss.
- Der Hausanschluss ist Eigentum des ZV BB und kostet die Grundstückseigentümer:innen nichts
- Spätere Kosten (Schäden an der Leitung) gehen zu Lasten der Grundstückseigentümer:innen
- Vertragslaufzeit setzt sich aus dem Pachtzeitraum und der Bauzeit zusammen

Die Fördermittelgeber der Bauvorhaben:

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



Bundesförderung Breitband

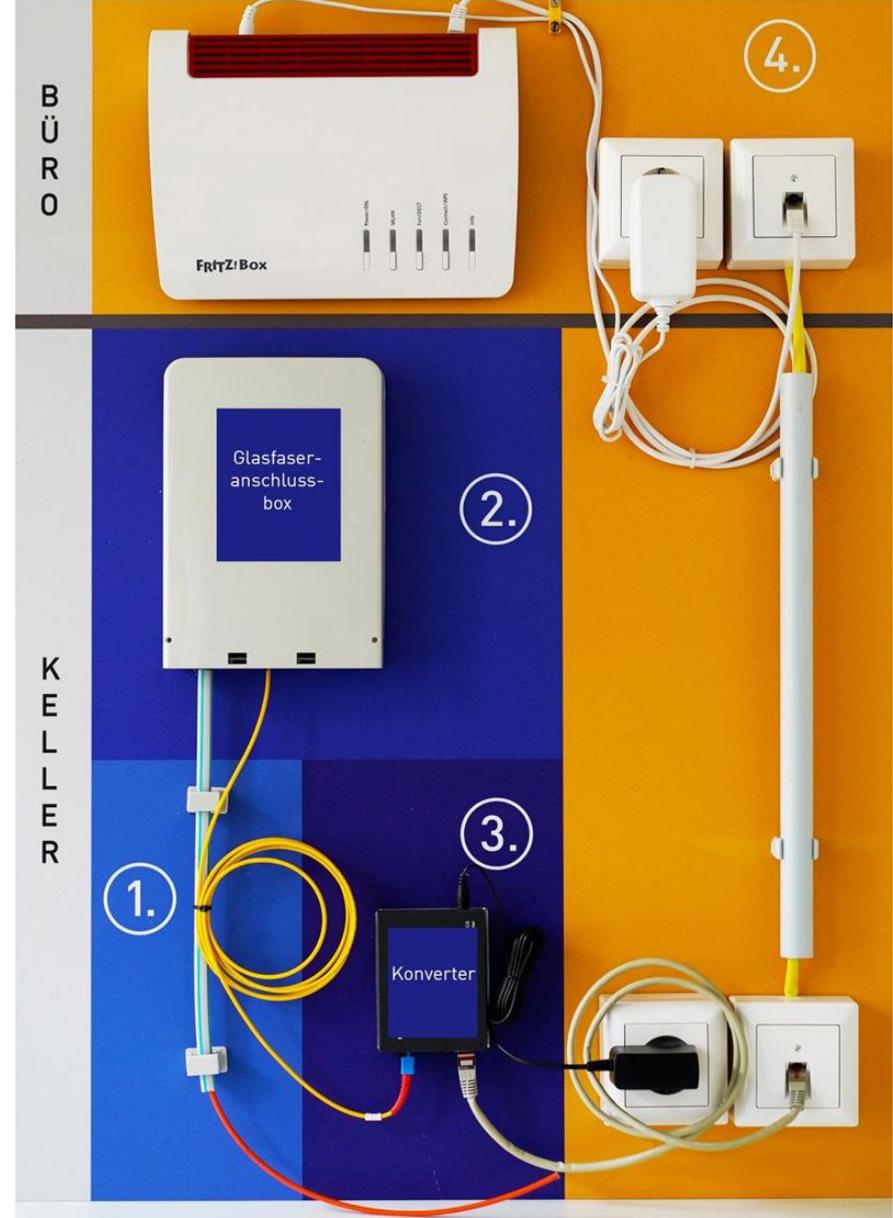


Baden-Württemberg

MINISTERIUM DES INNEREN, FÜR DIGITALISIERUNG UND KOMMUNEN

digital **LÄND**

# Der Hausanschluss...



Die Fördermittelgeber der Bauvorhaben:

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



Bundesförderung Breitband



Baden-Württemberg

MINISTERIUM DES INNEREN, FÜR DIGITALISIERUNG UND KOMMUNEN

digital\_LÄND

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

## Heinz Kastenholz

Zweckverband Breitband Landkreis Schwäbisch Hall  
c/o Wirtschaftsförderungsgesellschaft des Landkreises Schwäbisch Hall mbH  
Kuno-Haberkern-Str. 7/1  
74549 Wolpertshausen

E-Mail: [info@breitband-sha.de](mailto:info@breitband-sha.de)

Telefon: 07904 94599-10

*Die Fördermittelgeber der Bauvorhaben:*

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



Bundesförderung Breitband



Baden-Württemberg

MINISTERIUM DES INNEREN, FÜR DIGITALISIERUNG UND KOMMUNEN

digital\_LÄND