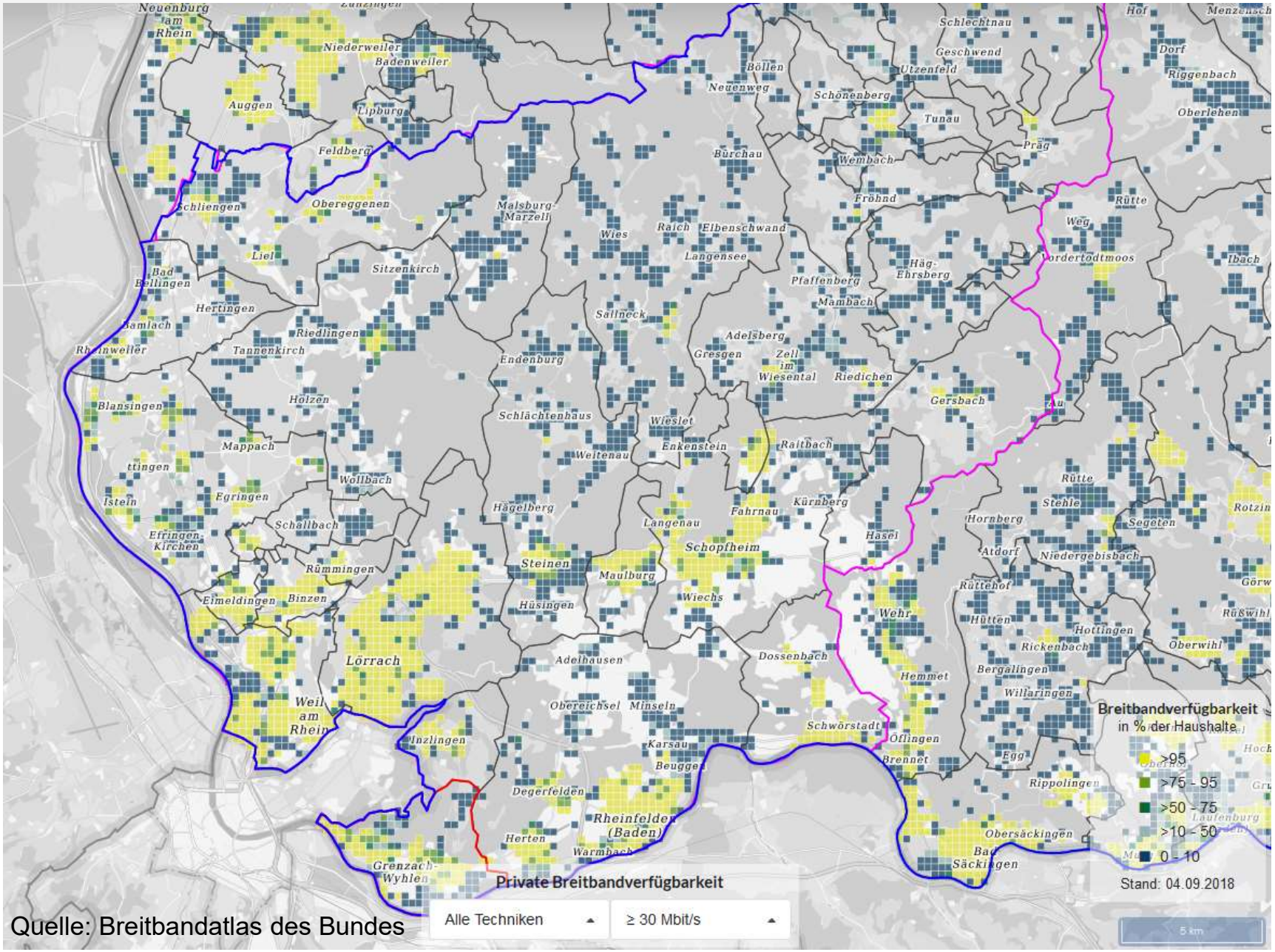
GEMEINSAM ZUKUNFT GESTALTEN
LANDKREIS LÖRRACH

# Wärmenetzbau = Glasfaserausbau

Informationsveranstaltung am 18.02.2019 in Rheinfelden (Baden)

# Versorgungssituation Festnetz




Quelle: Breitbandatlas des Bundes

# Entwicklung auf dem Breitbandmarkt

BREKO Bundesverband Breitbandkommunikation e.V.

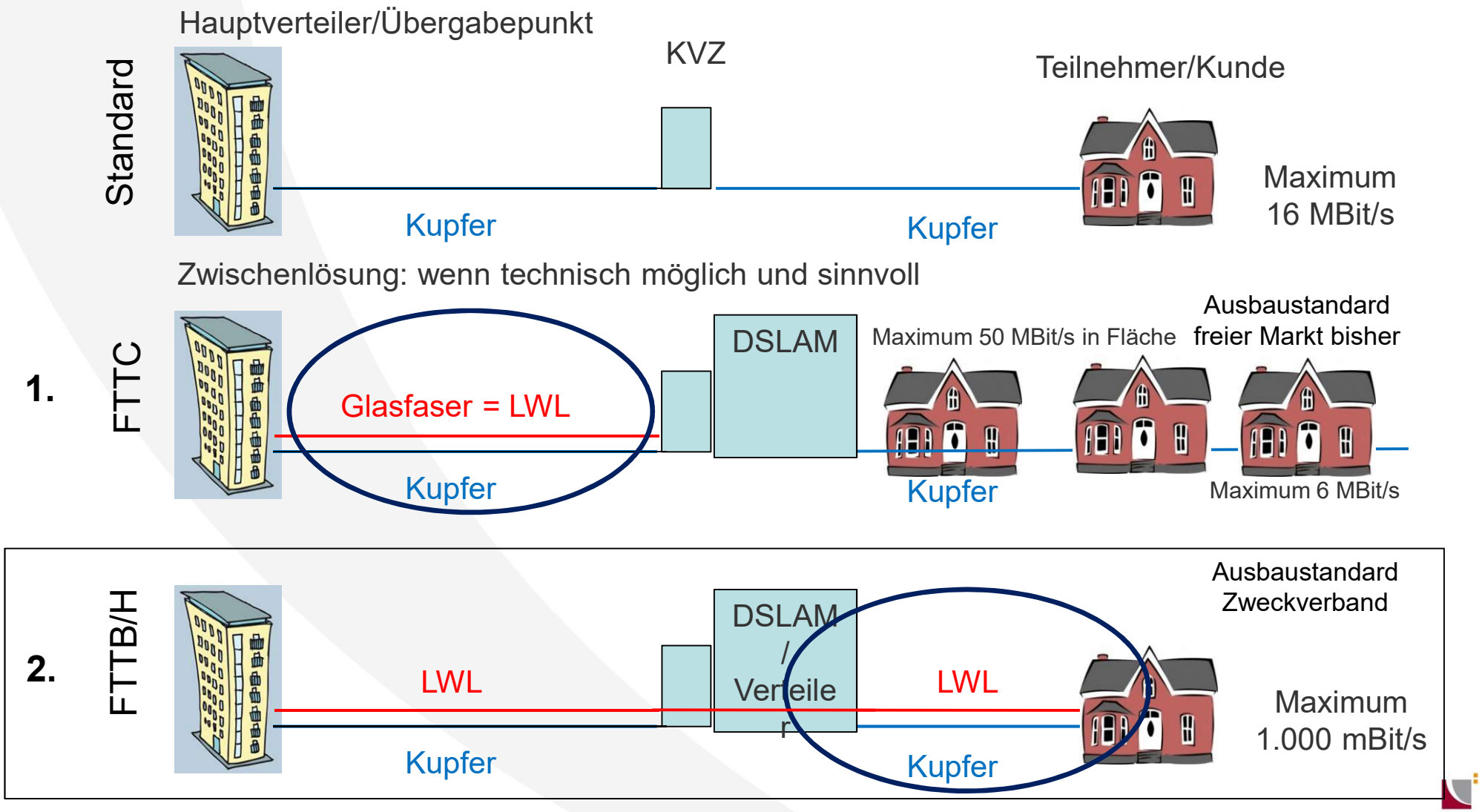
BÖCKER ZIEMEN

Laut einer Prognose der BREKO-Mitgliedsunternehmen beschleunigt sich die Nachfrage nach Breitband bis 2020/2025. Die Rubrik Upload gewinnt deutlich an Bedeutung.

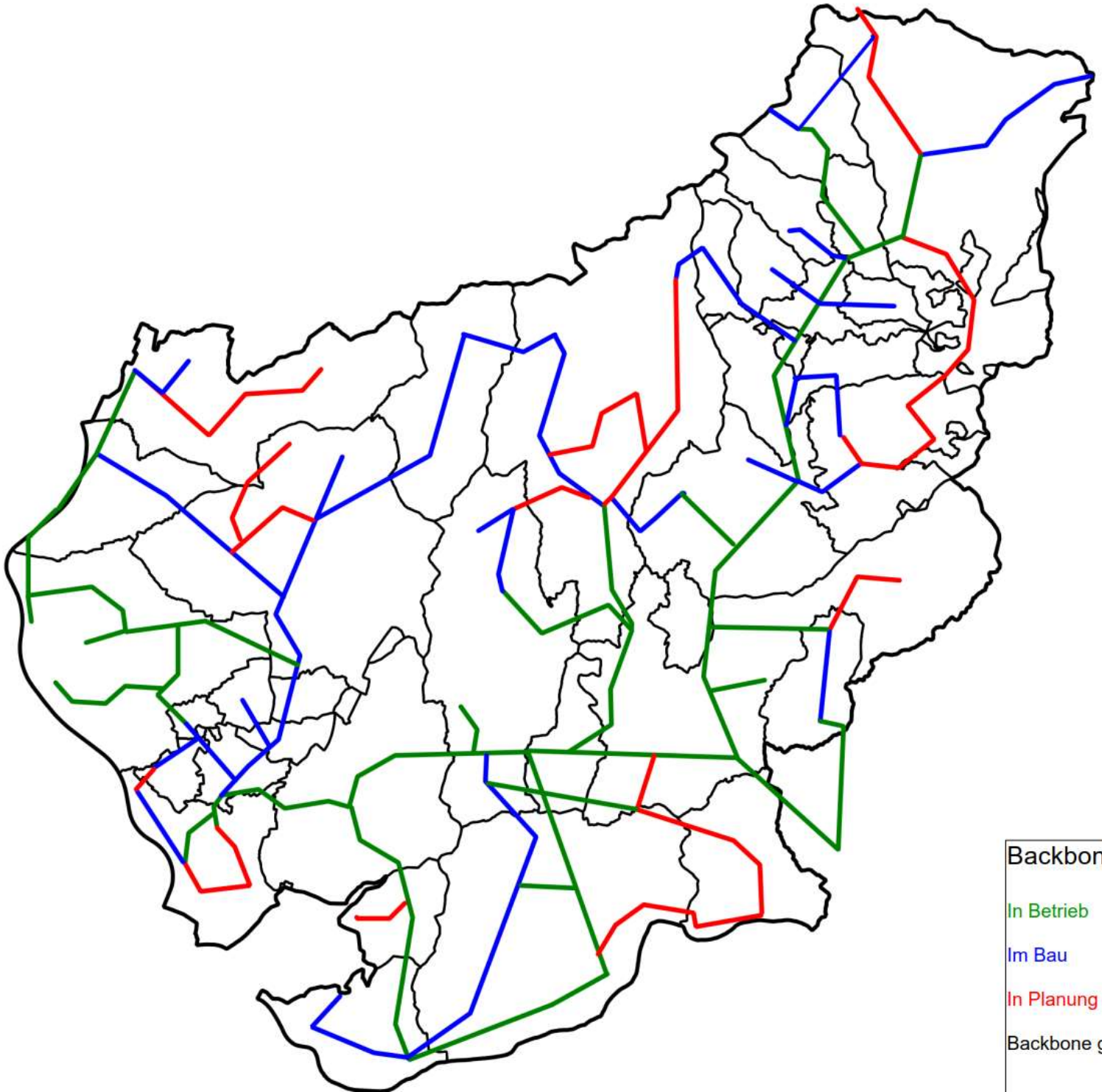
| Jahre / Datentransfer | Prognose 2020 | Prognose 2025 | Prognose 2020 | Prognose 2025 |
|---|---|---|---|---|
| | Werte aus der Befragung der BREKO-Netzbetreiber in 2017 | | Werte aus der Befragung der BREKO-Netzbetreiber in 2018 | |
| Upload in Mbit/s | 100 | 350 | 200 | 700 |
| Download in Mbit/s | 200 | 600 | 400 | 1000 |

Quelle Breitbandstudie BREKO 2018,
BREKO research (n=50)

# Ausbau der Festnetze



# Inbetriebnahme der Backbone-Hauptstrecken



Backbonestrecken Landkreis Lörrach

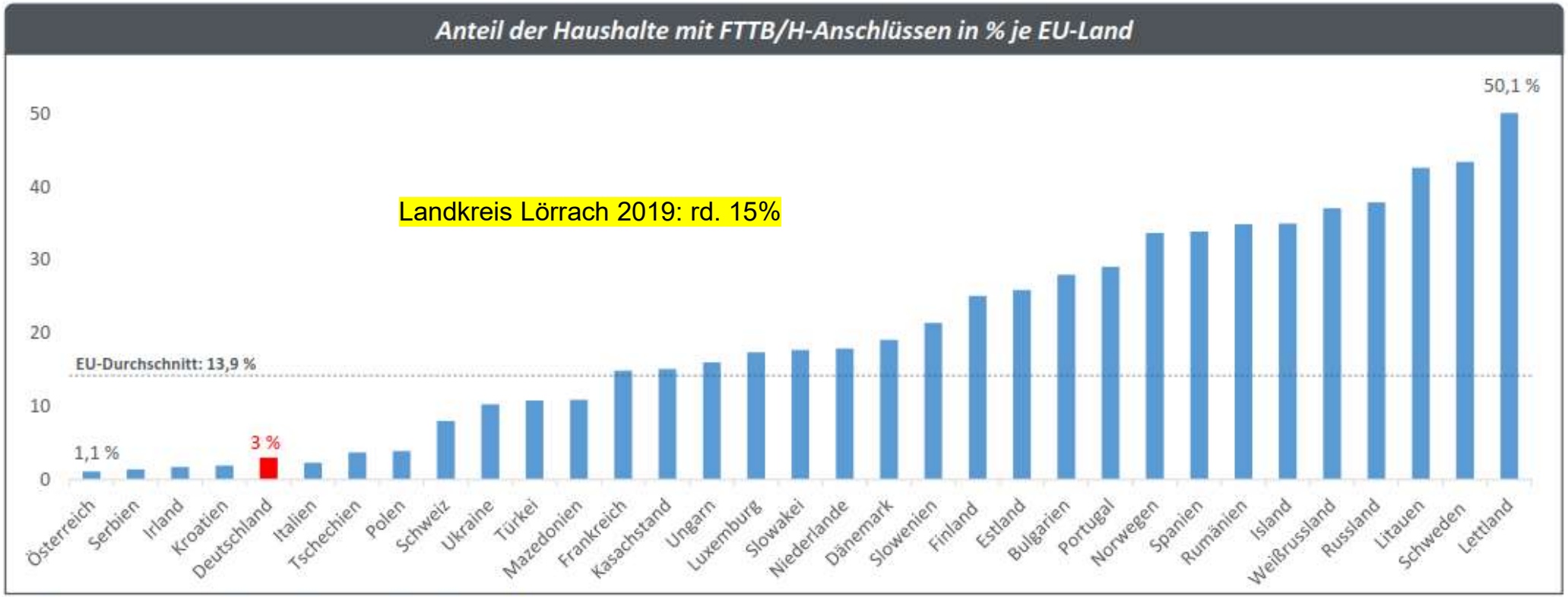
| | |
|---|---|
| In Betrieb | 200 km |
| Im Bau | 100 km |
| In Planung | 80 km |
| Backbone gesamt: | 380 km |

# Verfügbare FTTB/H-Anschlüsse: Europäischer Vergleich

BREKO Bundesverband Breitbandkommunikation e.V.

BÖCKER ZIEMEN

Im EU-weiten Vergleich hat Deutschland Nachholbedarf.



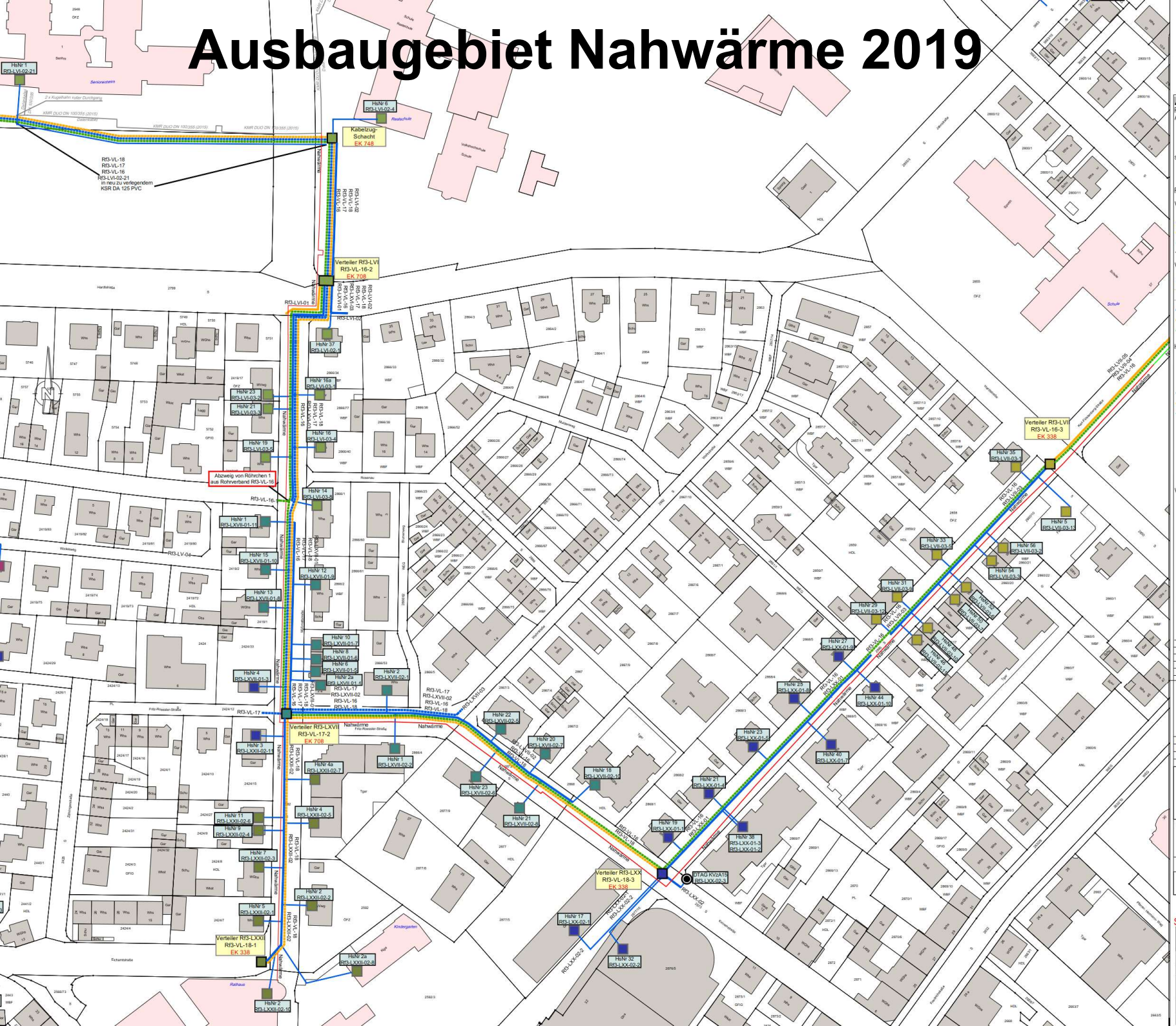

Quelle: FTTH Council Europe. Die 3-%-Angabe bei Deutschland beruht auf BREKO Research.

Fundstelle:

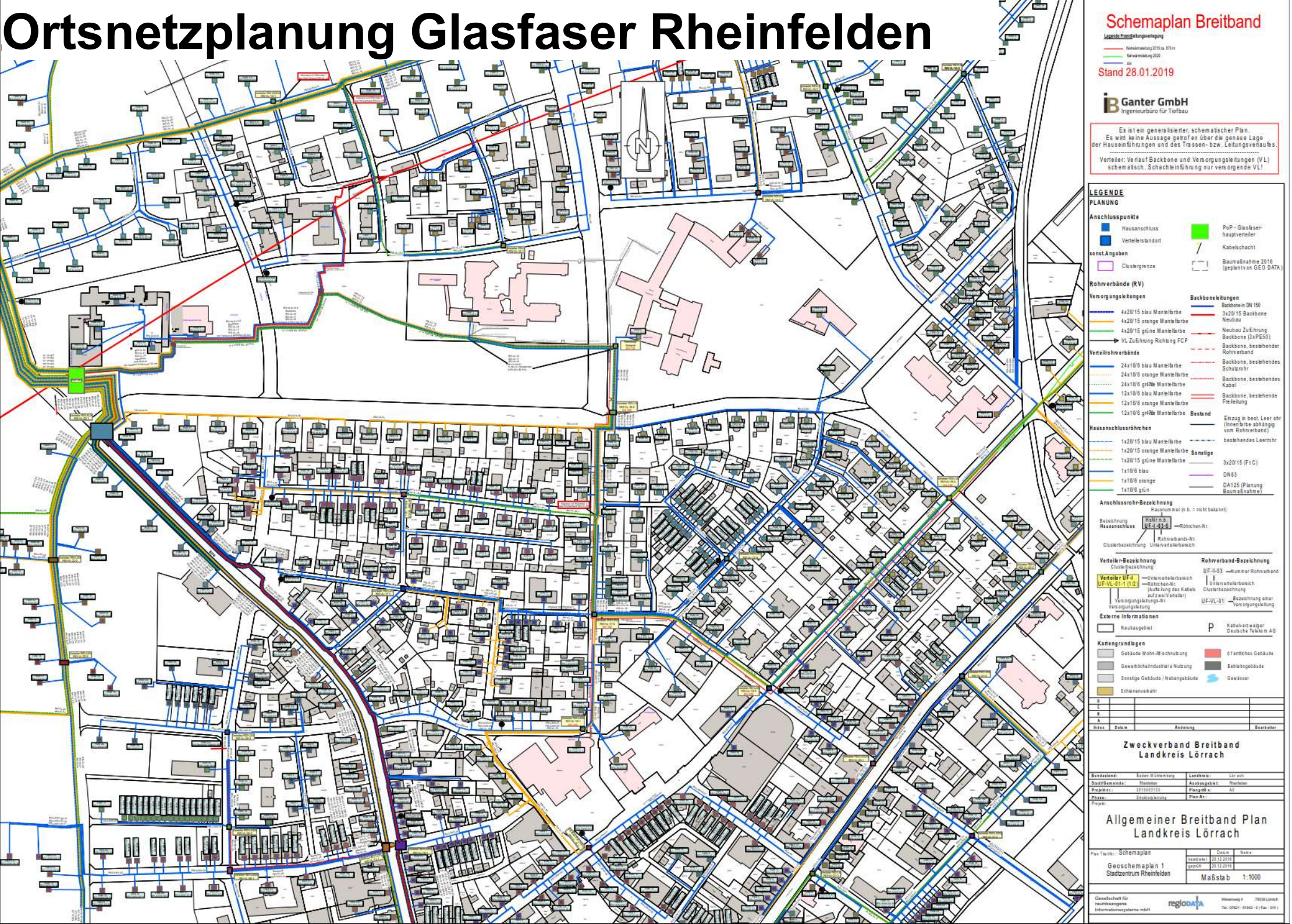
BREKO Breitbandstudie 2018

14

# Ausbaugebiet Nahwärme 2019



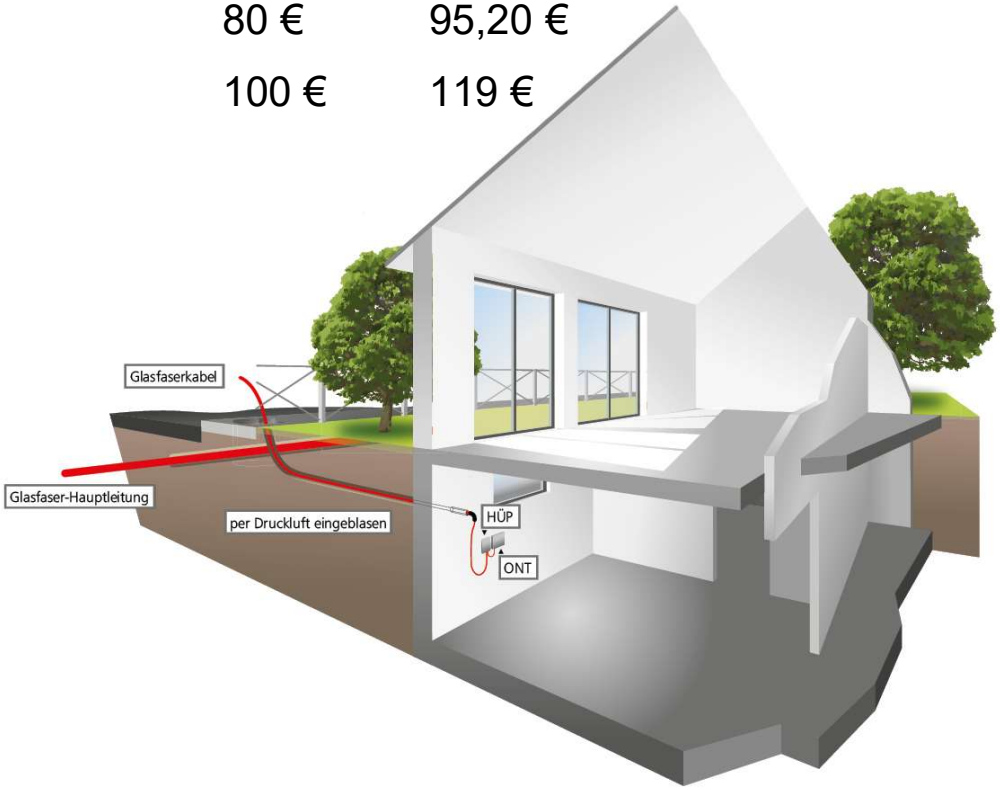
# Ortsnetzplanung Glasfaser Rheinfelden



# Glasfaser Hausanschlüsse

| | Preise | |
|---|---|---|
| | netto | brutto |
| Grundpauschale Hausanschluss | | |
| (bis 15 m ab Grundstücksgrenze) | 600 € | 714 € |
| Mehrlängen - Pauschale je m ab 16. Meter | | |
| unversiegelte Oberfläche | 40 € | 47,60 € |
| versiegelte Oberfläche | 80 € | 95,20 € |
| Zuschlag je Wohneinheit ab 2. Wohneinheit | 100 € | 119 € |

Der Nachlass für ein eigentümerseits vorhandenes und **<u>nutzbares</u>** Leerrohr beträgt zwischen 200 € und bis zu 400 € je nach Einzelfallbeurteilung



# Hausanschlussvertrag - Glasfaser

**Nutzungsvereinbarung für Glasfaser-Hausanschlüsse**

zwischen

_____

_____

Vorname, Name, Anschrift
(nachfolgend „Grundstückseigentümer")

und dem

Zweckverband Breitbandversorgung Landkreis Lörrach,
Wiesenweg 4, 79539 Lörrach
(nachfolgend „ZVBL")

**Mit diesem Vertrag erteilen Sie uns Ihr Einverständnis und den Auftrag für die entgeltpflichtige Herstellung und Anbindung Ihres Hausanschlusses an das Glasfasernetz des ZVBL.**

Der ZVBL beabsichtigt, das nachfolgend näher bezeichnete Grundstück und Gebäude an sein kommunales Glasfasernetz anzubinden. Das Glasfasernetz wird von einem privaten Netzbetreiber betrieben, den der ZVBL per Ausschreibung bis Anfang 2017 ermittelt.

Vor diesem Hintergrund schließen die Parteien folgende Vereinbarung:

1. Der Grundstückseigentümer gestattet dem ZVBL die Mitbenutzung des Grundstücks/der Grundstücke

# Geschäftsmodell Breitbandnetze LK Lörrach

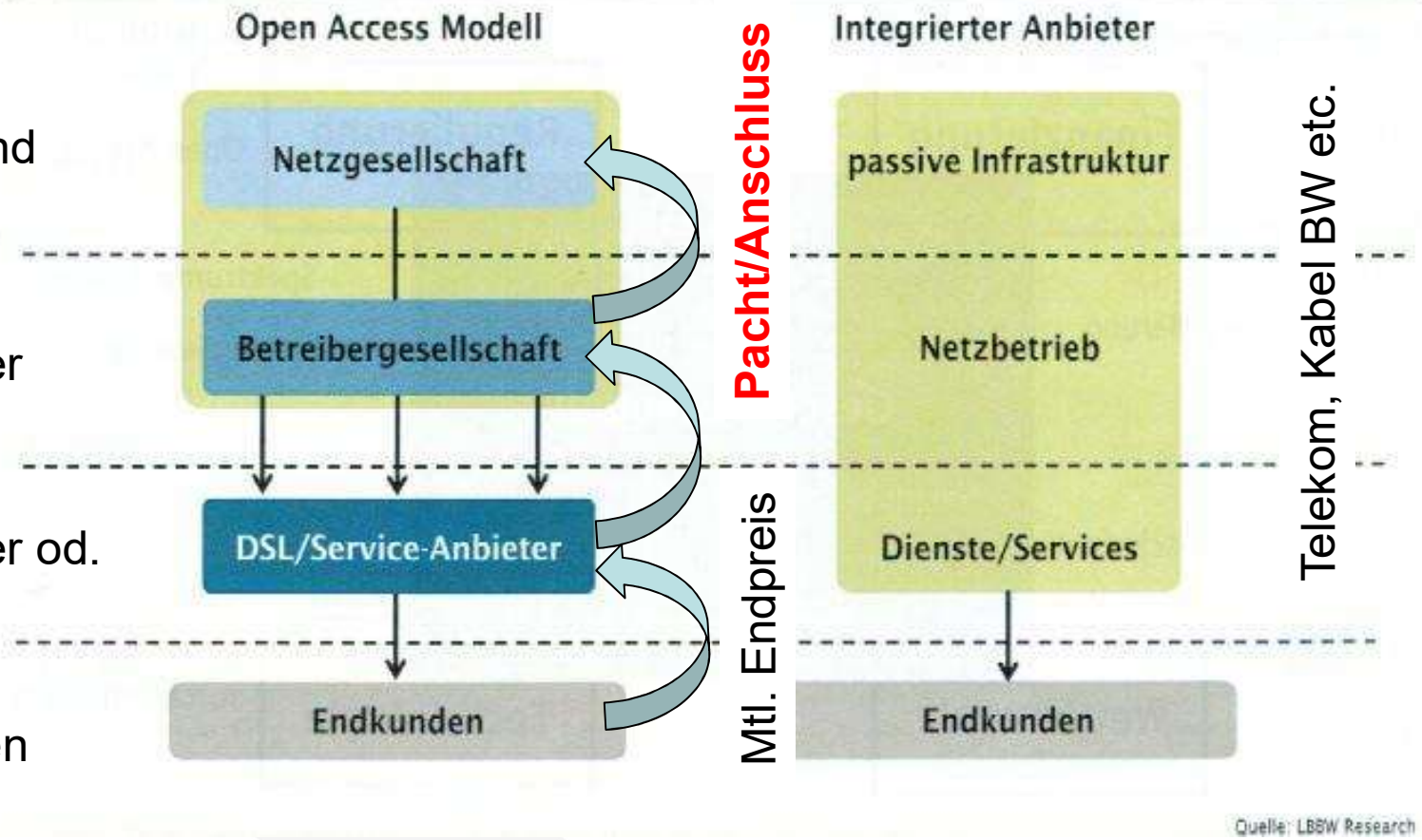
Wertschöpfungskette Telekommunikationsmarkt

Zweckverband

Privater Netzbetreiber

Privater Netzbetreiber od. Drittanbieter

Haushalte & Unternehmen



# Netzbetriebsausschreibung

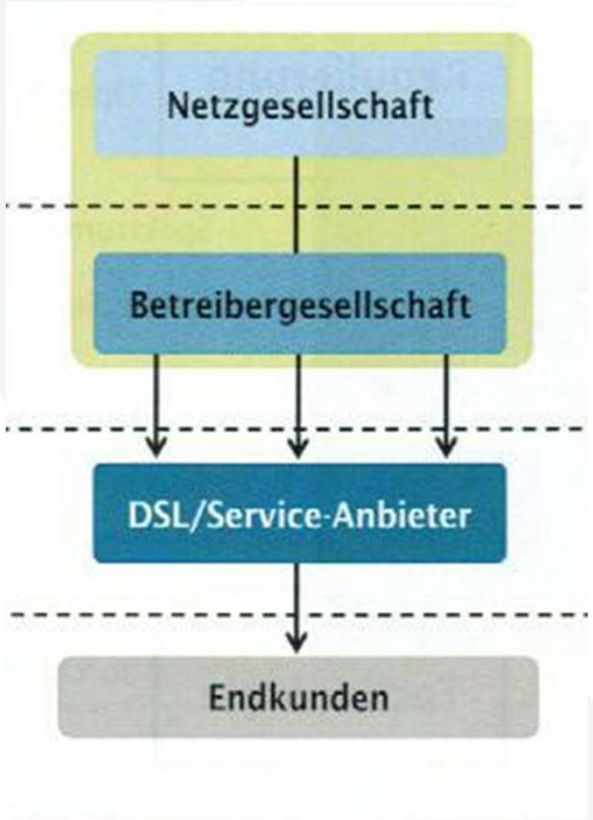
## Konzessionsvergabe:

- Landkreis und Gemeinden dürfen Netz nicht selbst betreiben, sondern vergeben an einen Betreiber.
- Wertungskriterien richten sich nach Förderrichtlinie des Landes

## Inhalt der Konzession:

- Art und Umfang der Versorgung (Bandbreite, Dienste, Endkundenpreise)
- Betriebsverpflichtung für alle vom ZV errichteten Netze
- Verpflichtung zum Open Access -> Wettbewerb auf dem Netz
- Ausbauzeitplan des Zweckverbands

# Open Access: Zweiter Anbieter auf dem Netz




Zweckverband Breitbandversorgung

Pepcom GmbH, Tochter d. Telecolumbus AG

Grundversorger: Pepcom GmbH unter der Marke pyur

Erster Open Access Nehmer: Stiegeler IT GmbH

GLASFASER IM LANDKREIS LÖRRACH
provided by: PYUR

# IHRE GLASFASER TARIFE:

## INTERNETTER

**Entdecke das Netz der nächsten Generation.**

| Surf & Phone | Surf & Phone | Pure Speed | Pure Speed | Pure Speed |
|---|---|---|---|---|
| 60 | 120 | 200 | 500 | 1.000 |
| - Internet-Flat mit bis zu 60 Mbit/s im Download<br>- bis zu 30 Mbit/s im Upload<br>- inkl. Medienkonverter/ONT | - Internet-Flat mit bis zu 120 Mbit/s im Download<br>- bis zu 60 Mbit/s im Upload<br>- inkl. Medienkonverter/ONT | - Internet-Flat mit bis zu 200 Mbit/s im Download<br>- bis zu 100 Mbit/s im Upload<br>- inkl. Medienkonverter/ONT | - Internet-Flat mit bis zu 500 Mbit/s im Download<br>- bis zu 150 Mbit/s im Upload<br>- inkl. Medienkonverter/ONT | - Internet-Flat mit bis zu 1.000 Mbit/s im Download<br>- bis zu 200 Mbit/s im Upload<br>- inkl. Medienkonverter/ONT |
| 40 € mtl. | 45 € mtl. | 45 € mtl. | 55 € mtl. | 135 € mtl. |
| Mindestvertragslaufzeit 24 Monate | Mindestvertragslaufzeit 24 Monate | Mindestvertragslaufzeit 24 Monate | Mindestvertragslaufzeit 24 Monate | Mindestvertragslaufzeit 24 Monate |

Webseite pepcom/pyur für den Landkreis Lörrach
http://www.glasfaser-im-landkreis-loerrach.de

# FTTH-Tarife (Glasfaser)

STIEGELER
INFORMATION TECHNOLOGY

- Glasfaserausbau im Landkreis Lörrach

| | FTTH 60 + Telefon | FTTH 120 + Telefon |
|---|---|---|
| | **19,95 €** mtl.<br>**39,95 € ab dem 13. Monat** | **19,95 €** mtl.<br>**44,95 € ab dem 13. Monat** |
| **Internet** | **Keine** Anschlussgebühren | |
| Download | **60** MBit/s | **120** MBit/s |
| Upload | **30** MBit/s | **60** MBit/s |
| **Telefon** | Mit Flatrate ins deutsche Festnetz | |
| Optional:<br>**Fernsehen (IPTV)** | **5 €** mehr im Monat | |

| | FTTH 200 | FTTH 400 |
|---|---|---|
| | **19,95 €** mtl.<br>**44,95 € ab dem 13. Monat** | **19,95 €** mtl.<br>**54,95 € ab dem 13. Monat** |
| **Internet** | **Keine** Anschlussgebühren | |
| Download | **200** MBit/s | **400** MBit/s |
| Upload | **100** MBit/s | **150** MBit/s |

**KONTAKT:**

**Stiegeler IT**
Paradiesstr. 18
79677 Schönau

**07673 88899 – 24**
**info@stiegeler.com**
**www.stiegeler.com/glasfaserloerrach**

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!