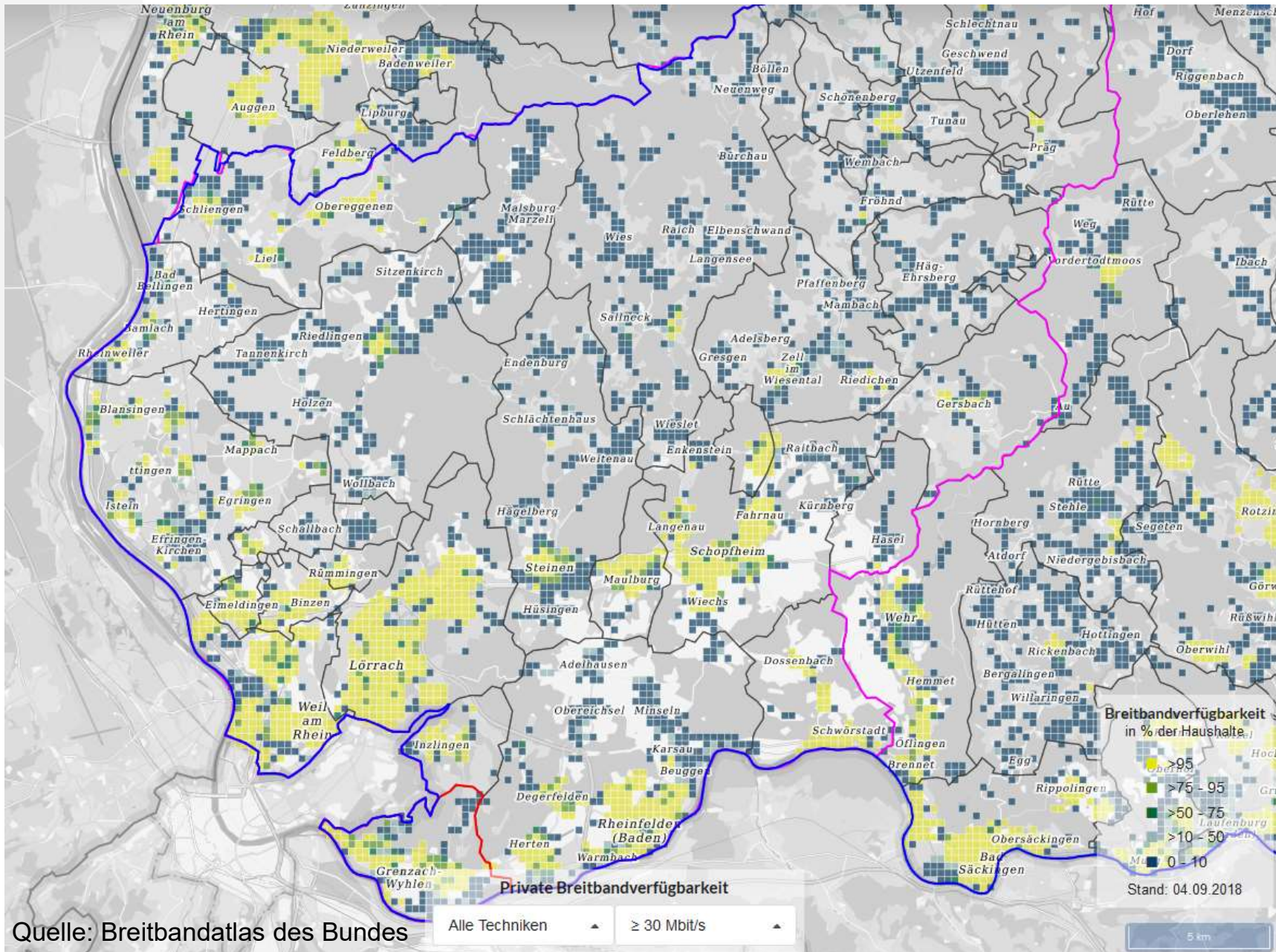


# Stadtsanierung = Glasfaserausbau



Informationsveranstaltung am

# Versorgungssituation Festnetz



# Entwicklung auf dem Breitbandmarkt



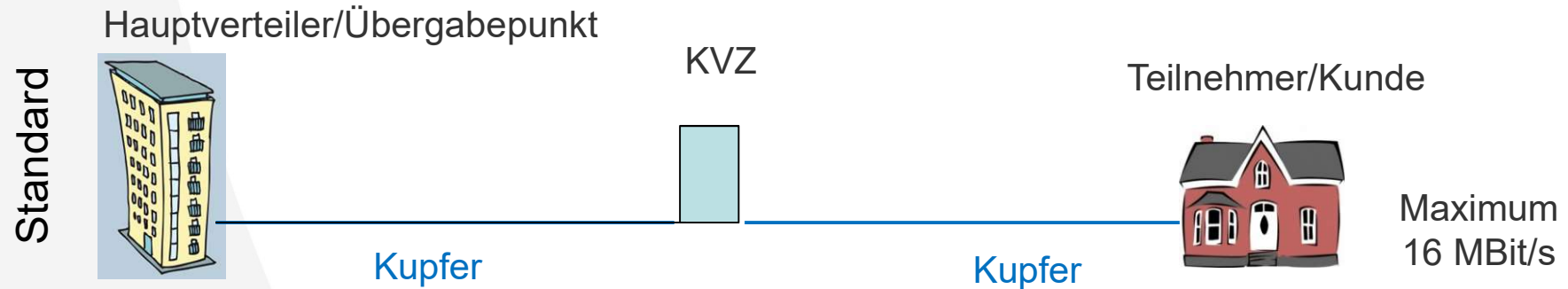
Laut einer Prognose der BREKO-Mitgliedsunternehmen beschleunigt sich die Nachfrage nach Breitband bis 2020/2025. Die Rubrik Upload gewinnt deutlich an Bedeutung.

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

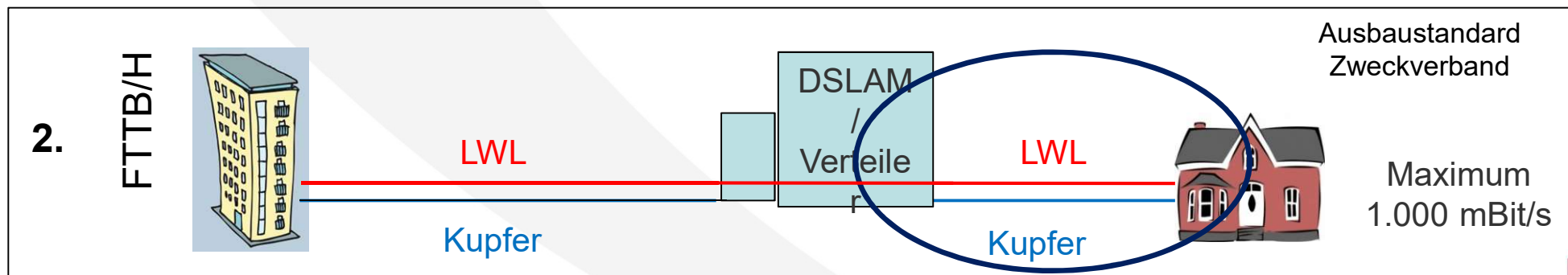
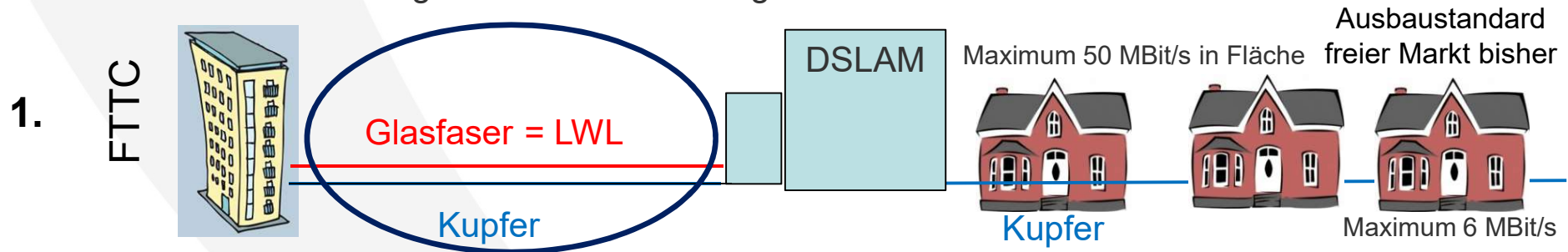
Quelle Breitbandstudie BREKO 2018,  
BREKO research (n=50)



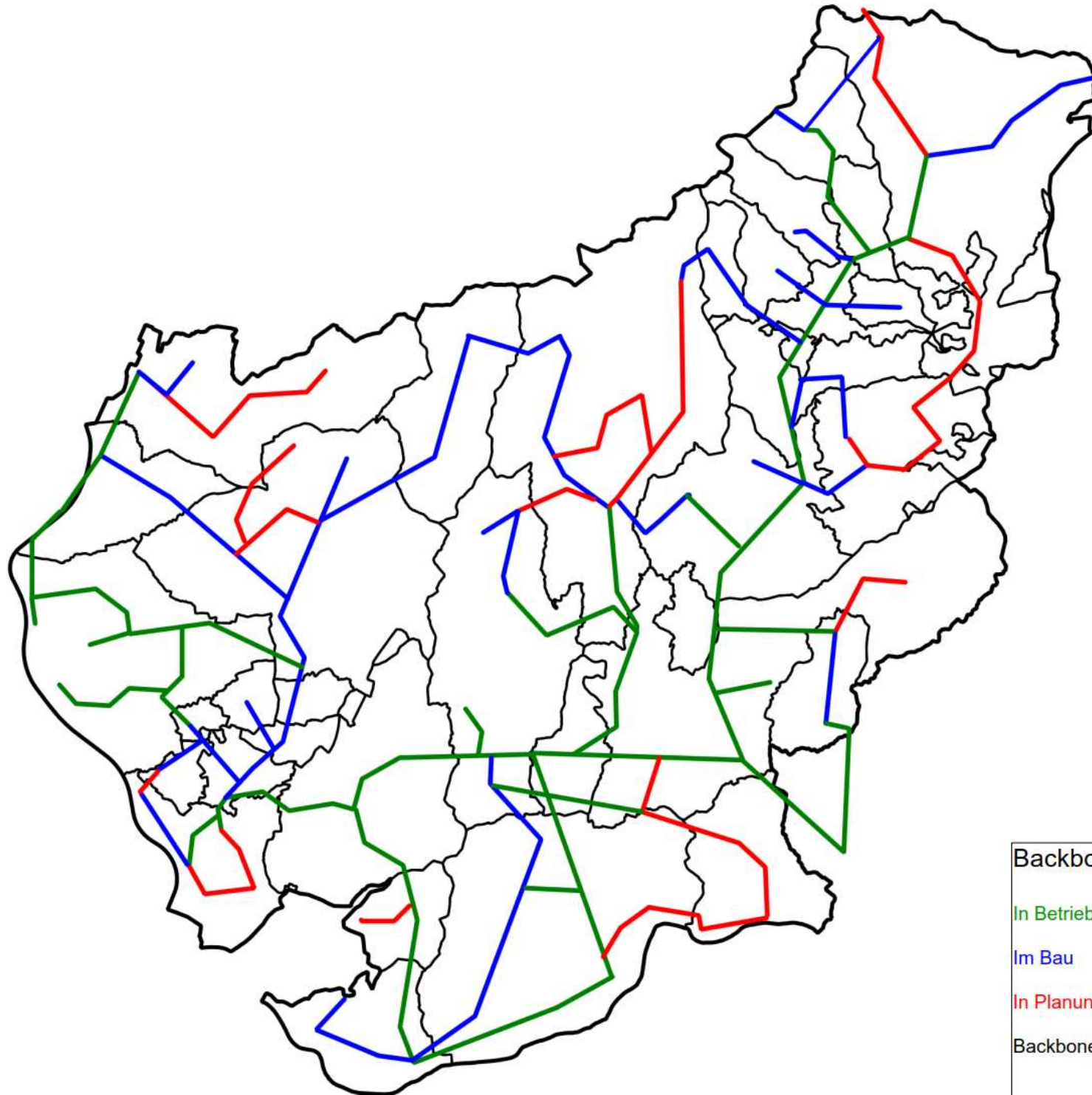
# Ausbau der Festnetze



Zwischenlösung: wenn technisch möglich und sinnvoll



# Inbetriebnahme der Backbone-Hauptstrecken



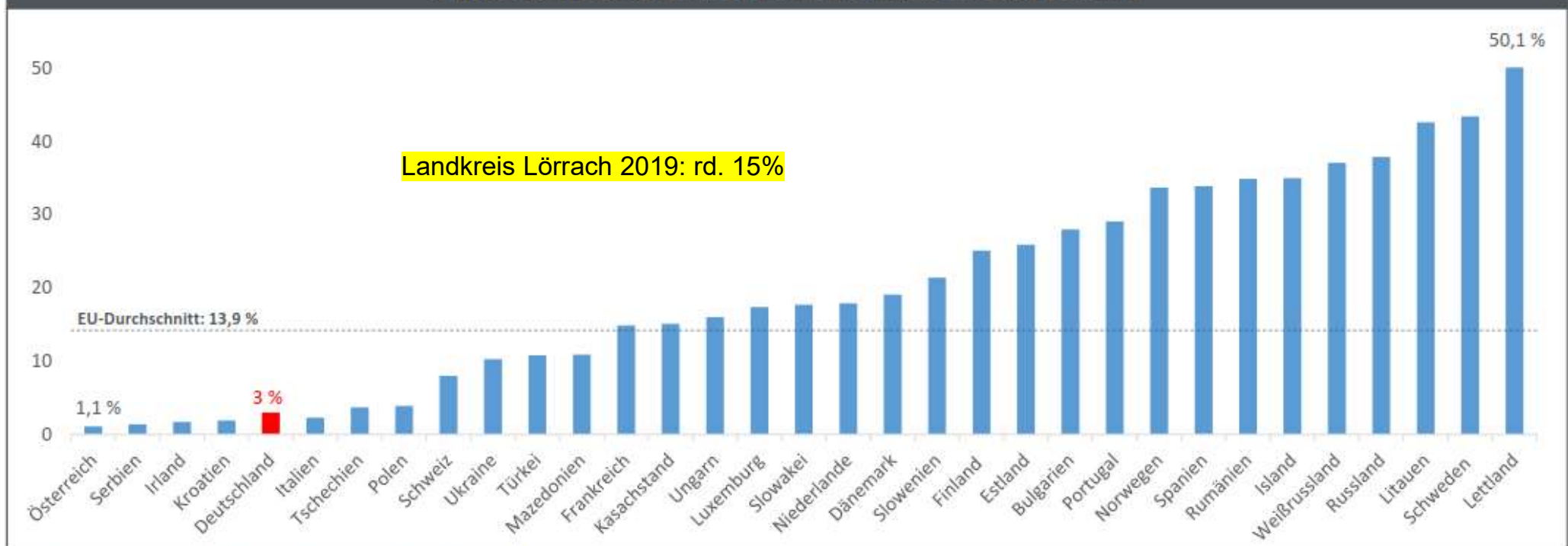
## Backbonestrecken Landkreis Lörrach

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

# Verfügbare FTTB/H-Anschlüsse: Europäischer Vergleich

Im EU-weiten Vergleich hat Deutschland Nachholbedarf.

Anteil der Haushalte mit FTTB/H-Anschlüssen in % je EU-Land



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

Fundstelle:

BREKO Breitbandstudie 2018



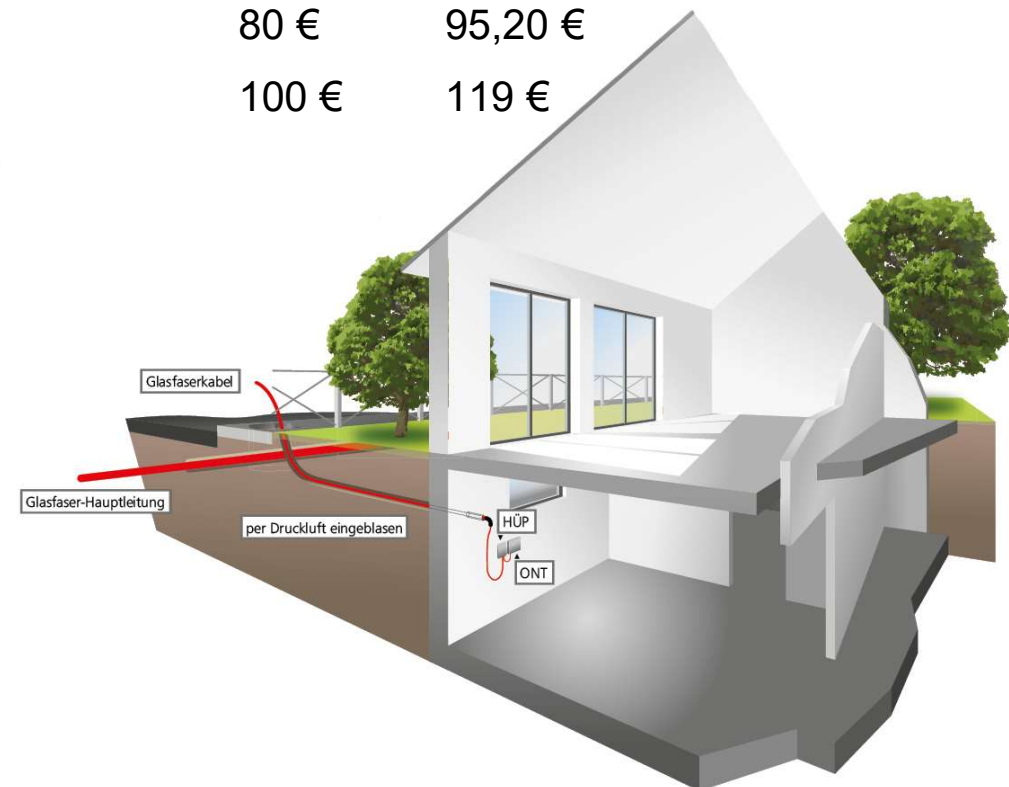
## Glasfaser Hausanschlüsse

- Grundpauschale Hausanschluss  
(bis 15 m ab Grundstücksgrenze)
- Mehrlängen - Pauschale je m ab 16. Meter  
unversiegelte Oberfläche  
versiegelte Oberfläche
- Zuschlag je Wohneinheit ab 2. Wohneinheit

### 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 €

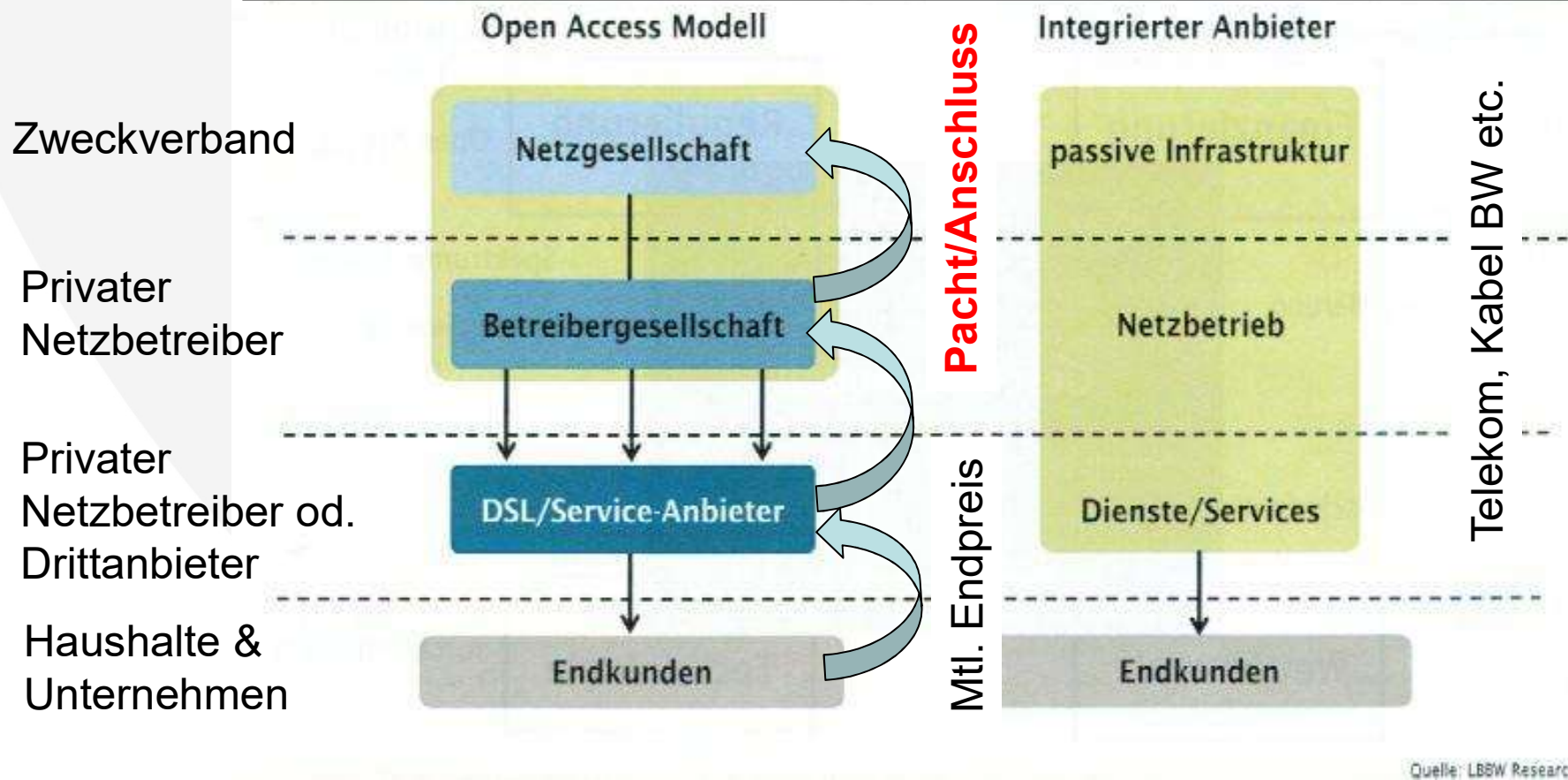
Der Nachlass für ein eigentümerseits vorhandenes und **nutzbares** Leerrohr beträgt zwischen 200 € und bis zu 400 € je nach Einzelfallbeurteilung





# Geschäftsmodell Breitbandnetze LK Lörrach

## Wertschöpfungskette Telekommunikationsmarkt



# Netzbetriebsausschreibung

## Konzessionsvergabe:

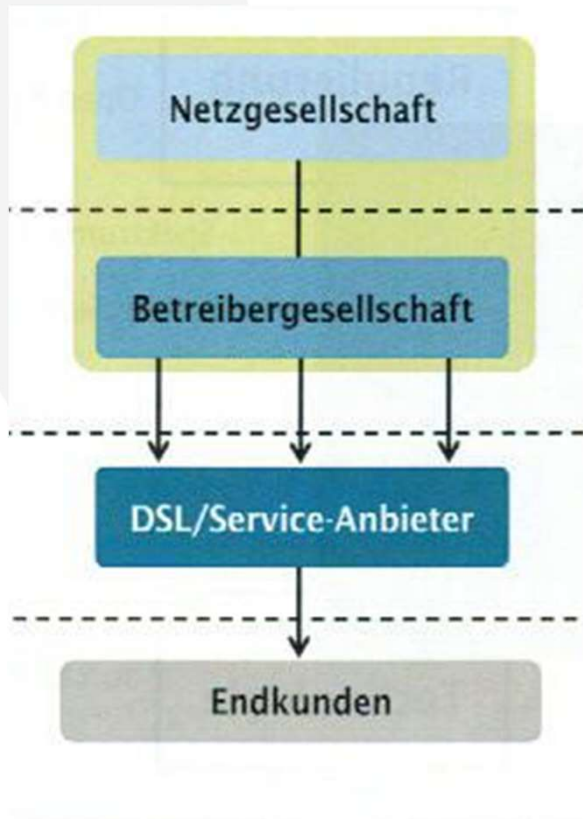
- Landkreis und Gemeinden dürfen Netz nicht selbst betreiben, sondern vergeben an einen Betreiber.
- Wertungskriterien richten sich nach Förderrichtlinie des Landes

## 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





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

