

16.02.2022

Sachstand Breitbandausbau

Pressekonferenz am 16.02.2022

Kappel-Grafenhausen, Kippenheim, Mahlberg, Ringsheim, Rust

Josef Glöckl-Frohnholzer

Breitband Ortenau



Breitband Ortenau



Agenda

- **Versorgungssituation**
 - Ortenau
- **Vorgehensmodell**
 - GIGA|ortenau
- **Versorgungssituation**
- **Eigenwirtschaftlicher Ausbau**

Breitband für die Ortenau

Versorgungssituation

Strategische Zielsetzung der BOKG ist eine Substitution der weißen Flecken bis 2025

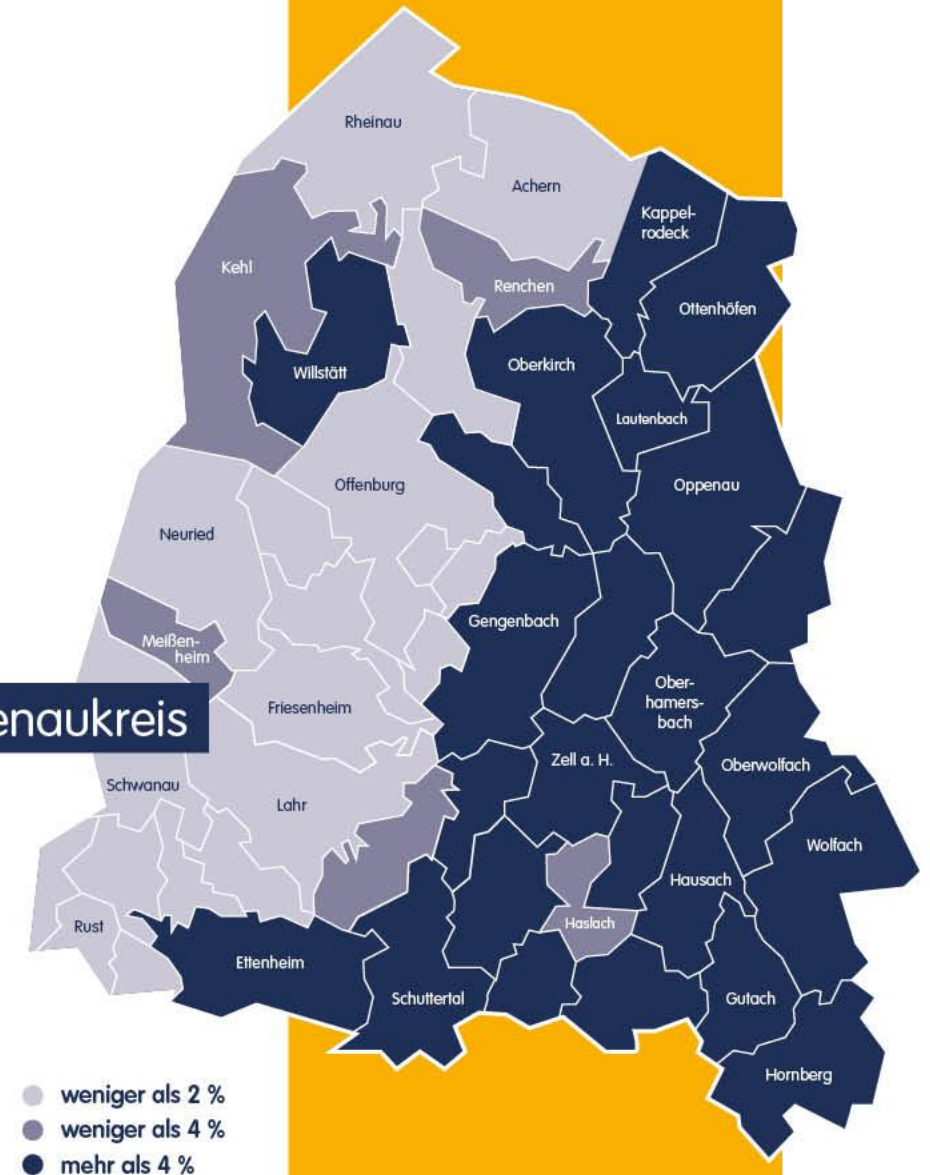
Weniger als 30 Megabit pro Sekunde
Downloadrate = weißer Fleck

Weniger als 100 Megabit pro Sekunde
Downloadrate = grauer Fleck

Weißer Flecken in der Ortenau = ca. 4700 –
das sind etwa 4 Prozent des gesamten
Gebäudebestands im Landkreis

Graue Flecken in der Ortenau = ca. 12400 –
etwa 11 Prozent des Gebäudebestands

Der Ortenaukreis



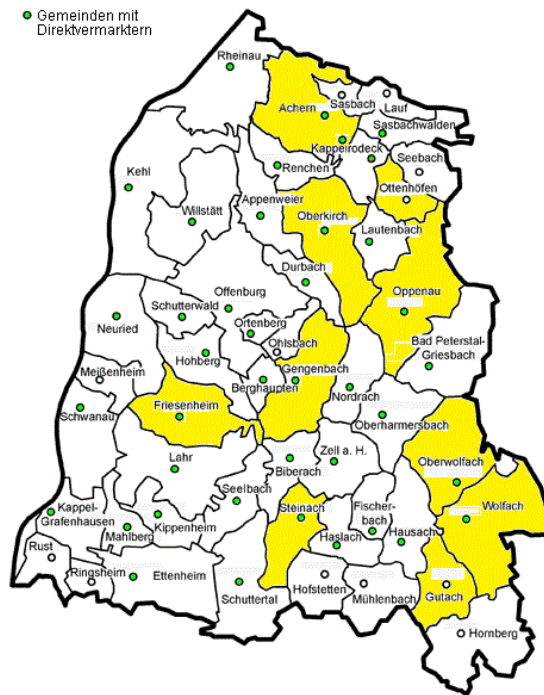
Breitband für die Ortenau


Vorgehen im Phasenmodell

Phase 1

2020 – 2022

- Netzbetreiber
- Ausbau: weiße Flecken, Gewerbegebiete und Schulen in 18 Kommunen
- 90 Mio. Investitionen
- 1.800 Gebäude WF & GF









 BOKG Phase 1/1a mit 1800 Gebäuden

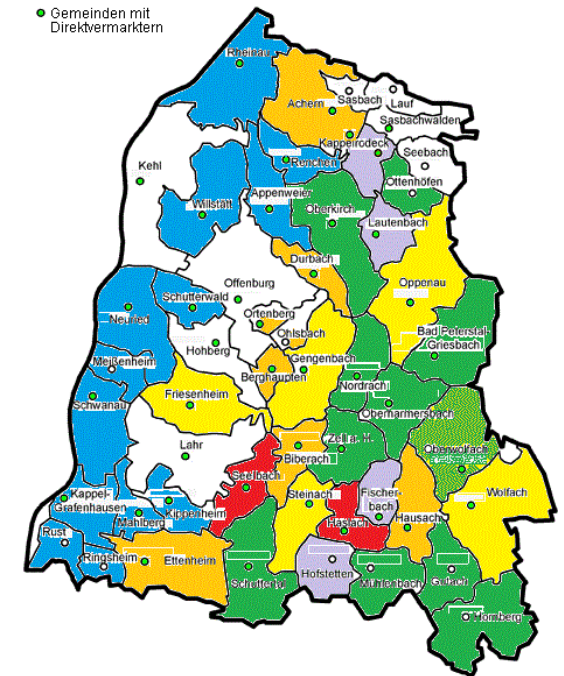
Weißer Flecken →

Phase 2

2022 – 2025

- Ausbau: graue Flecken und Schulen in 29 Kommunen
- 8.000 Gebäude GF
- Investitionen von 210 Mio. €
- 51.000 Gebäude (EW)

-  Eigenwirtschaftlich Deutsche Glasfaser
-  Hybrider Ausbau UGG / BOKG
-  Hybrider Ausbau / Vodafone / BOKG
-  Hybrider Ausbau Vodafone / UGG / BOKG
-  Nur geförderter Ausbau BOKG Phase 2
-  Eigenwirtschaftlicher Ausbau offen



Graue-Flecken-Förderung →

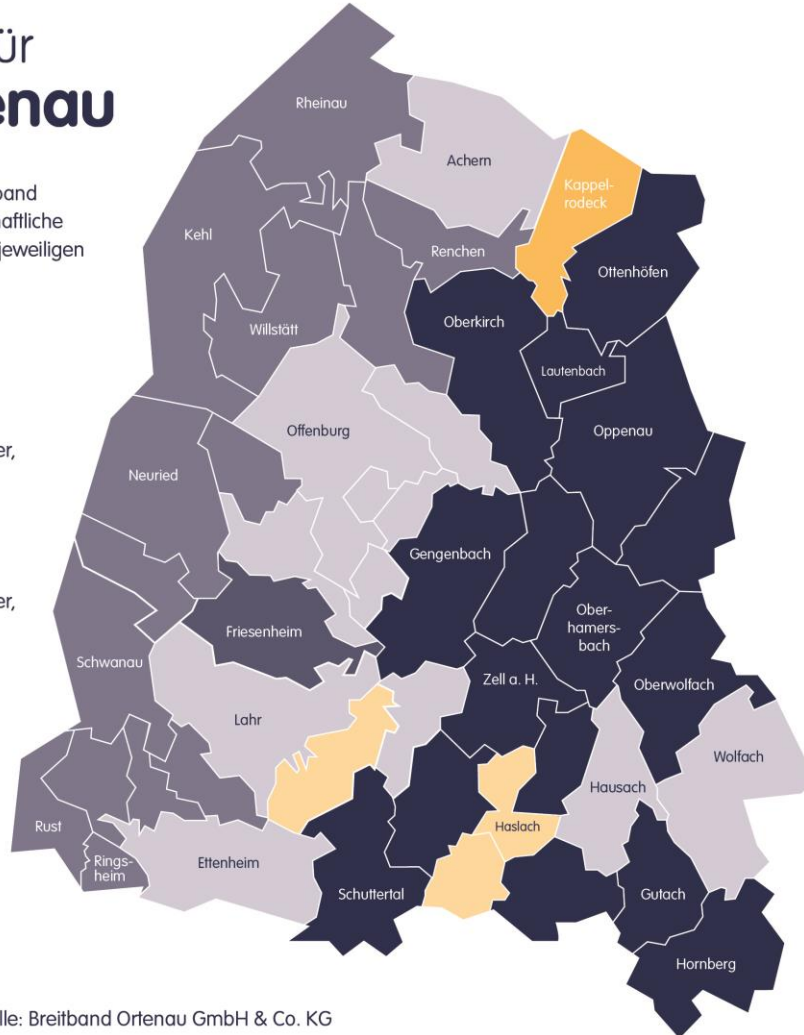
Eigenwirtschaftlich →

Breitband für die Ortenau

Breitband für die Ortenau

Geförderter Ausbau (Breitband Ortenau) und eigenwirtschaftliche Ausbauplanungen in den jeweiligen Kommunen:

- noch offen
- Deutsche Glasfaser
- Deutsche Glasfaser, Breitband Ortenau
- Unsere Grüne Glasfaser, Breitband Ortenau
- Vodafone, Breitband Ortenau
- Vodafone, Unsere Grüne Glasfaser, Breitband Ortenau



Versorgungssituation

Nachfolgende prozentuale Versorgung können die Bürger der Kommunen erhalten:

Versorgungsdaten laut BBA	DSL			FTTH/B			COAX	
	50 Mbit/s	100 Mbit/s	200 Mbit/s	100 Mbit/s	200 Mbit/s	1000 Mbit/s	200 Mbit/s	1000 Mbit/s
Mahlberg	96%	89%	65%	0%	0%	0%	96%	86%
Ringsheim	95%	88%	59%	0%	0%	0%	94%	84%
Rust	96%	89%	70%	4%	4%	4%	99%	91%
Kappel-Grafenhausen	96%	85%	59%	2%	2%	2%	98%	90%
Kippenheim	95%	88%	70%	0%	0%	0%	89%	78%

Ende 2020 wurde von der BOKG ein Markterkundungsverfahren durchgeführt.

- Die 5 Kommunen haben folgende unterversorgte Anzahl von Gebäude
 - WF „Weisse Flecken“ Gebäudeversorgung < 30 Mbit/s
 - GF „Graue Flecken“ Gebäudeversorgung >30 Mbit/s bis < 100 Mbit/s

Kommune	WF	GF
Kappel-Grafenhausen	0	29
Mahlberg	4	18
Ringsheim	3	24
Rust	2	10
Kippenheim	8	70

Breitband für die Ortenau

Geförderter sowie eigenwirtschaftlicher Ausbau

Um die strategische Zielsetzung für die ganze Ortenau zu erreichen, wird auf den

- geförderten Ausbau -> BOKG
- eigenwirtschaftlichen Ausbau -> Telekommunikationsunternehmen

gesetzt.

Durch die Topologie der Geländestrukturen in der Ortenau können bestimmte Gebäude (Weiße Flecken/Graue Flecken) nicht wirtschaftlich durch ein Telekommunikationsunternehmen erschlossen werden. Somit wurde mit den TK-Unternehmen ein hybrides Vorgehensmodell abgestimmt, damit in einer Kommune alle Gebäudeeigentümer eine Glasfaserangebot unterbreitet werden kann.

In den verdichten Bereichen einer Kommune baut das TK-Unternehmen aus und die Außenlagen werden durch die BOKG mit Fördermittel erschlossen.

In der Rheinebene ist die topologische Herausforderung nicht so hoch. Diesbezüglich wird dort

Breitband für die Ortenau

Partner des Glasfaserausbaus

Insgesamt arbeitet die BOKG mit drei TK-Unternehmen zusammen, um die Ortenau mit Glasfaser zu versorgen:

- Deutsche Glasfaser
- Vodafone
- UGG – Unserer Grüne Glasfaser

Die TK-Unternehmen unterscheiden sich bei der Vorgehensweise:

	Deutsche Glasfaser	Vodafone	UGG
Vorvermarktung	JA (33 %)	JA (spezifisch)	NEIN
Ausbau	Komplett	Hybrider Ausbau	Hybrider Ausbau
Kosten für Kommune	Nein	Kommunaler Eigenanteil	Kommunaler Eigenanteil
Hausanschlusspreis	0,- €	0,- €	0,- €
Überbau von Infrastruktur	JA	Nein	Ja

Breitband für die Ortenau

Vorteil für die Kommune

- Eigenwirtschaftliche Errichtung von zukunftssträchtiger Glasfaserinfrastruktur in den Kernbereichen bei hybridem Ausbau
- Spart Investitionsmittel bei der Kommune
- Es werden bereits Graue Flecken durch den eigenwirtschaftlichen Ausbau substituiert
- Open Access der Partner ist zukünftig gegeben durch die Vermarktung der Anschlüsse an andere Provider
- Schnelle und zügige flächendeckende Glasfaserinfrastruktur
- Es kann jedem Bürger in einer Kommune ein Glasfaserangebot unterbreitet werden
- Errichtung einer zukunftsfähigen, leistungsfähigen Infrastruktur