

Projektbeschreibung

**Dynamisches Beschaffungssystem zur Errichtung von FTTB-
Netzen**

für die

Breitband Ortenau GmbH & Co. KG

zum

flächendeckenden NGA-Breitbandausbau

im Ortenaukreis für die Phase 2,3 und 4

Zuwendungsbescheide 2022 bis 2024

Gliederung

A. Gegenstand und Zielsetzung des Vorhabens	2
1. Ausgangslage	2
2. Ausbau Weiße Flecken	3
3. Weiterer Ausbau Graue Flecken und Dunkelgraue Flecken mit aufgreifschwelle bis < 250 Mbit/s	4
B. Gegenstand der Bauausschreibungen	7
1. Geplante Ausschreibungen	7
2. Rahmenbedingungen für Leistungserbringung.....	8
2.1 Bauleistungen.....	8
2.2 Dokumentation.....	8

A. Gegenstand und Zielsetzung des Vorhabens**1. Ausgangslage**

Der Ortenaukreis, sowie 47 kreisangehörige Städte und Gemeinden haben sich zum Ziel gesetzt, gemeinsam in den unterversorgten Bereichen ihrer Gebiete ein NGA-Netz zu errichten und dessen dauerhaften Betrieb zu gewährleisten. Hierzu wurde die Breitband Ortenau GmbH & Co. KG (BOKG) gegründet, die für ihre Gesellschafter-Kommunen die Funktion als Infrastrukturträgerin übernehmen soll.

Die BOKG koordiniert für diese Kommunen und den Landkreis den eigenwirtschaftlichen und geförderten Ausbau. Durch diesen zentralen Ansatz für den gesamten Landkreis sollen Prozesse optimiert und die Effizienzen für den flächendeckenden Breitbandausbau gehoben werden.

Die BOKG übernimmt für ihre Gesellschafter-Kommunen im Rahmen des Gesamtprojektes die Funktion als Infrastrukturträgerin und beschränkt ihre Tätigkeit auf die bauliche Errichtung und die Verpachtung von Leerrohren mit unbeschalteten NGA-fähigen Kabeln (passive FTTB-Infrastruktur).

Vor diesem Hintergrund betreibt die BOKG die Errichtung einer passiven FTTB-Infrastruktur, die nach entsprechender Fertigstellung unter Anwendung des sog. Betreibermodells entgeltlich an das TK-Unternehmen zum Netzbetriebs überlassen werden soll.

Gegenwärtig besteht im Ortenaukreis keine flächendeckend leistungsstarke und nachhaltige Telekommunikationsinfrastruktur (TK-Infrastruktur). Der Ortenaukreis ist in Bereichen mit breitbandigen Informationsdienstleistungen unterversorgt. Die strategische Zielsetzung der BOKG ist es eine Substitution aller unterversorgten Flecken bis 2033 und einen Glasfaserbestand (Home Passed und Homes Connect) von 100 % aller Gebäude in der Ortenau zu erreichen.

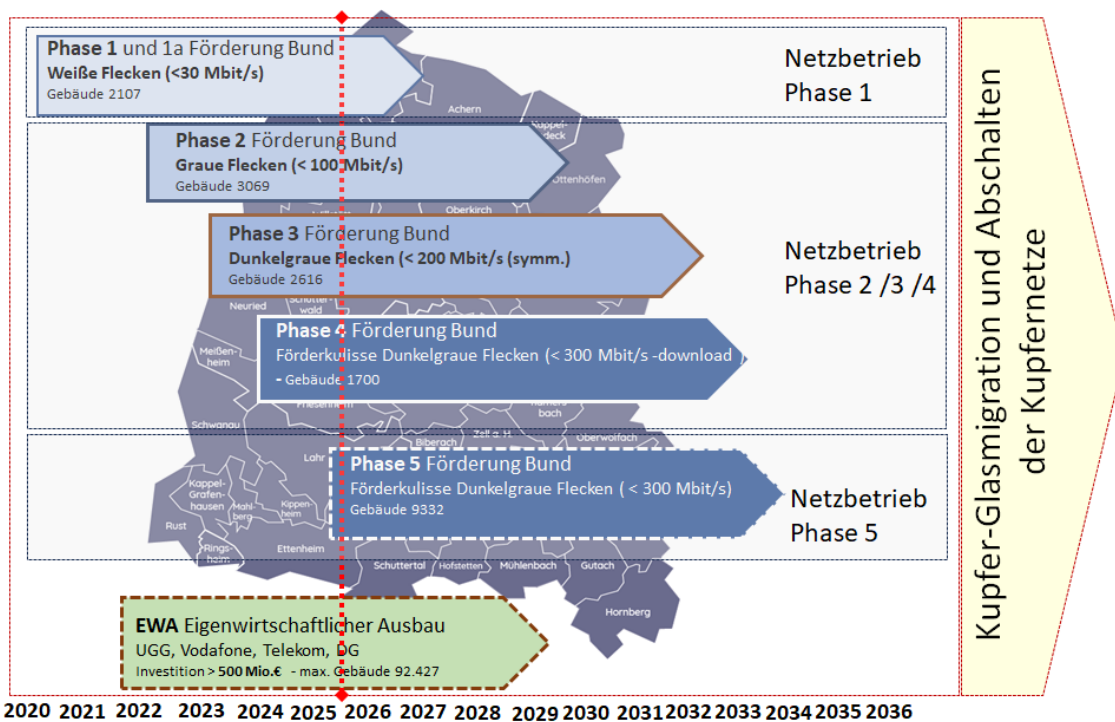


Abbildung 1: GIGA| Ortenau und die Ausbauphasen

2. Ausbau Weiße Flecken

In der ersten Ausbauphase (Phase 1) wurden ca. 2100 Gebäude in Achern, Ottenhöfen, Oberkirch, Friesenheim, Lahr, Gengenbach, Oppenau, Wolfach, Oberwolfach, Fischerbach, Gutach, Steinach, Biberach, Berghaupten, Hausach und Hofstetten angeschlossen.

3. Weiterer Ausbau Graue Flecken und Dunkelgraue Flecken mit aufgreifschwelle bis < 250 Mbit/s

Nachdem der Ausbau der sog. Weißen Flecken weitgehend abgeschlossen worden ist, folgt die weitere Ausbauphase (sog. Phase 2 – 4) in den folgenden Kommunen:

Kommune	Anzahl Adressen	Tiefbau (km)	Einzug in Bestand (km)	E-Aktenzeichen	Voraussichtliche Ausschreibung [Jahr]
Bad Peterstal-Griesbach	179	37	13	832.6/10-22 01BW21436; 832.6/10-24 06BW21610	2026
Biberach	148	18	16	832.6/10-22 01BW21053; 832.6/10-24 07BW21612	2026
Durbach	91	19	13	832.6/10-24 07BW20288	2026
Ettenheim	550	46	0	832.6/10-24 06BW21609	2026
Fischerbach	85	12	10	832.6/10-23 03BW20286; 832.6/10-24 06BW21611	2026
Gutach	1	0,5	2	832.6/10-24 06BW21611	2027
Hausach	159	39	1	832.6/10-24 06BW21610	2026
Hofstetten	553	30	21	832.6/10-23 04BW20503; 832.6/10-24 06BW21611	2026
Hohberg	803	58	8	832.6/10-24 07BW21612	2026
Hornberg	244	51	37	832.6/10-22 01BW21107;	2026
Lautenbach	98	21	10	832.6/10-22 01BW21682	2026
Mühlenbach	126	45	30	832.6/10-22 01BW21054; 832.6/10-24 06BW21609	2026

Nordrach	659	65	13	832.6/10-22 01BW21292; 832.6/10-24 06BW21610	Q1 2027
Oberharmersbach	214	54	13	832.6/10-22 01BW21116	2026
Oberkirch	268	60	5	832.6/10-24 06BW21609	2027
Oberwolfach	712	49	24	832.6/10-22 01BW21291; 832.6/10-24 06BW21609	Q1 2027
Oppenau	181	45	29	832.6/10-22 01BW21943; 832.6/10-24 07BW21612	2026
Ottenhöfen	837	58	8	832.6/10-23 03BW20274; 832.6/10-24 07BW21612	Q1 2027
Schuttertal	266	53	16	832.6/10-22 01BW21470; 832.6/10-24 06BW21609	2026
Seelbach	128	35	10	832.6/10-24 06BW21611	2026
Steinach	191	46	11	832.6/10-23 03BW20559; 832.6/10-24 06BW21611	Q1 2027
Wolfach	189	51	22	832.6/10-22 01BW21548; 832.6/10-24 06BW21610	2026
Zell am Harmersbach	245	23	45	832.6/10-22 01BW21028	2026

Es handelt sich dabei um vorläufige Angaben. Die tatsächlichen Mengen und die Zeiträume können in den konkreten Ausschreibungen abweichen.

Die bei den geplanten Netzbauausschreibungen für die Phase 2 bis 4 werden die passiven Infrastrukturen nach den Vorgaben des geförderten Breitbandausbaus errichtet. Der Leistungsumfang wird detailliert im jeweiligen Leistungsverzeichnis aufgeführt. Insgesamt werden in 23 Kommunen die verbliebenen unterversorgten Gebäude mit Glasfaser erschlossen.

Die Netzbauausschreibungen werden zeitlich versetzt und auf Kommunenebene ausgeschrieben.

Nachfolgende Grafik zeigt den Umfang der in der Phase 2 / 3 / 4 betroffenen Kommunen.

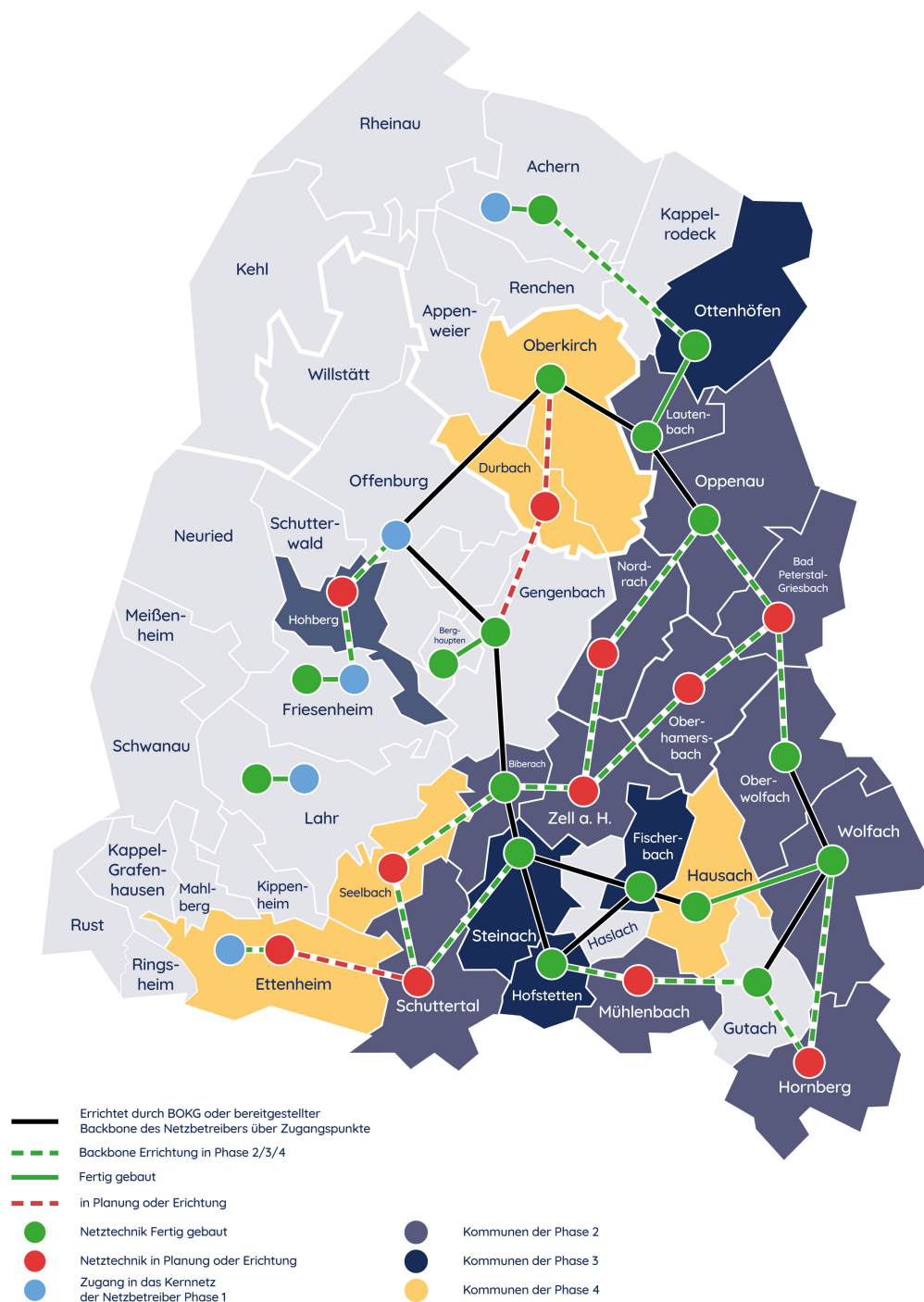


Abbildung 3: Ausbauggebiete der Phase 2 bis 4

B. Gegenstand der Bauausschreibungen**1. Geplante Ausschreibungen**

Der Ausbauezeitraum soll sich für die 21 Kommunen wie folgt erstrecken:

Kommune	~ Anzahl Adressen	~ Tiefbau (km)	~ Einzug in Bestand (km)	~ Bauzeit in Monaten
Bad Peterstal-Griesbach	179	37	13	17
Biberach	148	18	16	9
Durbach	91	19	13	9
Ettenheim	550	46	0	19
Fischerbach	85	12	10	5
Hausach	159	39	1	16
Hofstetten	553	30	21	14
Hohberg	803	58	8	25
Hornberg	244	51	37	24
Lautenbach	98	21	10	10
Mühlenbach	126	45	30	21
Nordrach	659	65	13	29
Oberharmersbach	214	54	13	24
Oberkirch	268	60	5	26
Oberwolfach	712	49	24	22
Oppenau	181	45	29	21
Ottenhöfen	837	58	8	25
Schuttertal	266	53	16	24
Seelbach	128	35	10	16
Steinach	191	46	11	20
Wolfach	189	51	22	23
Zell am Harmersbach	245	23	45	13

Es handelt sich dabei um vorläufige Angaben. Eine Zusammenfassung oder weitere Unterteilung bleibt ausdrücklich vorbehalten. Auch die tatsächlichen Mengen und die Zeiträume können in den konkreten Ausschreibungen abweichen.

2. Rahmenbedingungen für Leistungserbringung

2.1 Bauleistungen

Die Bauleistungen beinhalten u.a. die Verlegung von Leerrohren, die Montage von LWL-Kabeln, Muffen, Schächten, den Aufbau von Technikgebäuden und Multifunktionsgehäusen sowie die Erstellung von Hausanschlüssen inkl. LWL-Montage inkl. der Erbringung von Spleißarbeiten und sonstiger dazugehöriger Montagearbeiten (z.B. Montage von APL) und Fasermessung (OTDR).

Weitere Informationen zu den Leistungsinhalten können dem Muster-Leistungsverzeichnis (Anlage LV-Muster) entnommen werden. Dieses Leistungsverzeichnis wird je Einzelausschreibung auf die individuellen Projekterfordernisse und den förderrechtlichen Vorgaben in den jeweiligen Förderbescheiden angepasst.

2.2 Dokumentation

Im Rahmen des geförderten Breitbandausbaus im Ausbaugebiet der Breitband Ortenau GmbH & Co. KG ist vom Auftragnehmer eine spezifische Dokumentation der eigenen Leistungen zu erbringen. Auf dieser Basis wird eine einheitliche Dokumentationsgrundlage im Projektgebiet geschaffen, welche für anschließende Bau- und Wartungsmaßnahmen sowie für den Netzbetrieb benötigt wird.

Die detaillierten Vorgaben der Dokumentationsvorgaben können dem Leistungsverzeichnis entnommen werden. Die Vorgaben ergeben sich aus der Förderrichtlinie und der passiven Betriebsführung des Netzbetreibers. Die Dokumentation erstreckt sich über die Tiefbauleistungen als auch über das Kabelmanagement. Die aktuellen Vorgaben können der Anlage "Dokumentationsvorgaben" entnommen werden. Evtl. Anpassungen an nachträgliche/abweichende förderrechtliche Vorgaben bleiben vorbehalten.