

## **Backbone-Ausbau**

### **Backbone-Ausbau 2019 – 2021**

In den Jahren 2019 bis 2021 wurden verschiedene Projekte als Mitverlegungen realisiert. Hier handelte es sich um Maßnahmen zur Versorgung der Gemeinde Bisingen durch das kreisweite Backbone.

### **Backboneausbau GÜ Projekt**

Maßnahme zum Backbone-Ausbau in den Gemeinden Bisingen, Wessingen und Thanheim sowie Mitverlegung in Bisingen Heidelbergstraße / Hauptstraße / Lindenplatz mit Realisierung von ca. 140 Hausanschlüssen entlang der Trasse.

2020 haben sich im Zollernalbkreis zehn Städte und Gemeinden für den Breitbandausbau zusammengeschlossen und die Netze BW als Generalübernehmer mit dem Bau des Backbone-Netzes beauftragt. In einer Bauzeit von 15 Monaten und einem Auftragsvolumen von 13 Millionen Euro sollte der Breitbandausbau erfolgen. Die Fertigstellung war für Mitte 2022 geplant. Am 09.02.2021 konnte das Projekt Backboneausbau durch die Netze BW im Gemeinderat vorgestellt werden.

### **Zuwendungen für den Breitbandausbau beantragt und Zuwendungsbescheid erhalten**

Für dieses Vorhaben wurden Fördermittel beim Ministerium für Inneres, Digitalisierung und Migration Baden-Württemberg ([www.gigabit-projekttraeger.de](http://www.gigabit-projekttraeger.de)) beantragt.

Die Förderzusage des Landes über 361.411,00 € erfolgte am 22.04.2021. Die Fördermittel werden im Schritt zwei an die tatsächlichen Kosten angepasst, somit erhält die Gemeinde einen Zuschuss bis zu 90% der tatsächlich förderfähigen Kosten. 2021 erfolgte auf Antrag eine Neuberechnung des Zuschusses aufgrund einer Änderung des Kosten- und Finanzierungsplans. Am 23.12.2021 wurde die Zuwendung per Bescheid auf 390.661,00€ erhöht.

### **Bauftrag**

Nach Geislingen und Meßstetten ist Bisingen die dritte Kommune, in der der Trassenbau realisiert wird. Baustart war Anfang Juni 2021 in Thanheim und Wessingen mit der Firma Wir lieben Kabel aus Zeulenroda-Triebes bis November 2021. Danach folgt der Ausbau in Bisingen ab Ende September 2022 mit der Firma Hader Netzbau aus Kaufbeuren bis April 2023.

Hierbei handelt es sich um einen Ausbau Fiber to the building (Glasfaser bis ins Haus). Grundstücke entlang der trassennahen Ausbaustrecke bekommen eine Breitband-Vorstreckung (Abzweig Breitband-Leerrohr bis Grundstücksgrenze) sowie die Möglichkeit zur Herstellung eines Breitband-Hausanschlusses. Grundstücke auf der trassenfernen (gegenüberliegenden) Seite bekommen keine Vorstreckung (Straßenquerung + Vorstreckung nur bei Beauftragung eines Breitband-Anschlusses). Insgesamt handelt es sich um eine Ausbaustrecke von rd. 5 km Tiefbau. Die Versorgung wird über drei neue Technikstandorte (POP) in Bisingen, Thanheim und Wessingen gewährleistet.

## Baubeginn



Bei strahlendem Sonnenschein konnte mit einem symbolischen Spatenstich am 17.06.2021 mit dem Bau der Backbone-Trasse begonnen werden. Der POP-Standort wurde durch die Firma Wir lieben Kabel errichtet. Neben Herrn Bürgermeister Waizenegger und Frau Teufel, Leiterin Finanzwesen waren Herr Dezernent Wolf und Frau Henle der Breitbandkoordinationsstelle vom Landratsamt Zollernalbkreis, Herr Stropfel und Herr Mittermaier von der Netze BW sowie Herr Weidelt und Herr Rabel, Bauleiter der ausführenden Firma anwesend.

## Baumaßnahme

Die Firma Wir lieben Kabel hat den ersten Bauabschnitt der durch die Netze BW verantworteten Generalübernehmer Maßnahme ausgeführt. In Thanheim verläuft die Trasse entlang des Sommersteigweg und in Wessingen entlang der Tübinger Straße bis zur Gemarkungsgrenze nach Hechingen. Hier wurden die Tiefbaumaßnahmen inklusive Spleiß-, Kabelzug- und Montagearbeiten realisiert.

Zwischen April und Dezember 2022 erfolgten durch die Firma Hader die Tiefbaumaßnahmen einschließlich der Spleiß-, Kabelzug- und Montagearbeiten. Vom POP (Point of Presence) in Bisingen wurde in der Trasse entlang der Hohenlalienstraße, Klingenbachstraße bis zur Gutenbergstraße und entlang der Raichenbergstraße ab der Hohenlalienstraße bis zur Bahnhofstraße weiter bis Kreuzung Hauptstraße die passive Backbone-Infrastruktur errichtet bis zum Übergabeschacht auf die bestehende kommunale Infrastruktur. Im Sommer 2023 konnten die restlichen Tiefbauarbeiten abgeschlossen werden. Bis Ende des Jahres wurden die Glasfaserarbeiten erledigt. Im Frühjahr 2024 wird die Netzabnahme erfolgen. Im Anschluss an die Baumaßnahme der Netze BW muss die Backbone-Trasse vom Industriegebiet Bisingen-Nord bis zum Schulzentrum ausgebaut werden, um den Ringschluss herzustellen. Das Glasfasersignal werden die Anlieger nach Abschluss der Baumaßnahme zur Schulanbindung erhalten und können danach beim Netzbetreiber einen entsprechenden Vertrag buchen.

## Auszahlung der Fördermittel

Für den Backbone-Ausbau in der Gemeinden Bisingen mit den Teilorten Wessingen und Thanheim sowie die Mitverlegung in Bisingen, Heidelbergstraße/Hauptstraße/Lindenplatz wurde für den Auszahlungsantrag vom 08.05.2023 nach abgeschlossener Prüfung folgender Betrag zur Auszahlung angewiesen: 351.495,90 Euro. Die bewilligte Zuwendung beträgt 390.661,00 Euro. Die Mittel stammen aus dem baden-württembergischen Staatshaushalt, den der Landtag von Baden-Württemberg beschlossen hat.

Die ausstehenden Mittel in Höhe von 39.165,10 Euro können weiterhin abgerufen werden. Zehn Prozent der Zuwendung werden erst nach Vorlage des Schlussverwendungsnachweises ausbezahlt.

**Netzbetreiber:**

Bei der Netzbetriebsausschreibung durch den Zollernalbkreis hat die zollernalb-data GmbH (<https://www.zollernalbdata.de/>) den Zuschlag erhalten. Die zollernalb-data GmbH ist ein Anbieter für Internet, Telefonie und IPTV aus Balingen und eine Tochterfirma der Stadtwerke Balingen. Der Netzbetreiber zollernalb-data GmbH nimmt das Glasfasernetz nach Fertigstellung der Anbindung Schule in Betrieb.



Baden-Württemberg

MINISTERIUM DES INNEREN, FÜR DIGITALISIERUNG UND KOMMUNEN

digital**LÄND**