

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Digitales
und Verkehr



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR INNERES, DIGITALISIERUNG UND MIGRATION



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Bundesförderung Breitband

Projekträger des BMDV

in Zusammenarbeit mit



VDI|VDE|IT



TÜVRheinland®
Genau. Richtig.

FTTB Ausbau im Gewerbegebiet Saugärten in Laudenbach

Der Zweckverband High-Speed-Netz Rhein-Neckar führt im Gewerbegebiet Saugärten in Laudenbach einen FTTB-Ausbau durch. Die dort ansässigen rund 83 Gewerbebetriebe sollen hierdurch an das hochleistungsfähige Glasfasernetz angeschlossen werden.

Nachfolgende Straßenzüge werden ausgebaut:

- Carl-Benz-Straße
- Dr. Werner-Freyberg-Straße
- Gottlieb-Daimler-Straße
- Heinrich-Lanz-Straße
- Robert-Bosch-Straße
- Werner-von Siemens-Straße
- Konrad-Zuse-Straße

Die gesamte Baumaßnahme teilt sich in zwei Bauabschnitte auf:

1. Abschnitt:
Die Verlegung der Haupttrasse inklusive Kabelzug und Inbetriebnahme sowie die Vorstreckung der Hausanschlüsse an alle Grundstücke bis zur Grundstücksgrenze.
2. Abschnitt:
Die Verlegung der Hausanschlüsse von den Vorstreckungen bis in die Gebäude auf privatem Grund inklusive Kabelzug und Inbetriebnahme.

Der FTTB-Ausbau im Gewerbegebiet wird mit Mitteln aus dem aktuellen „Förderprogramm Breitbandausbau Gewerbegebiete“ des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur sowie über eine Ko-Finanzierung durch das Land Baden-Württemberg gefördert.

Dem Bauvorhaben ist ein Öffentliches Ausschreibungsverfahren nach VOB vorausgegangen, Die Firma LAT Strecken- und Gleisbau GmbH, Berlin erhielt als wirtschaftlichster Bieter den Zuschlag für den Bauauftrag.

Der geplante Baubeginn ist der 20.07.2020, die geplante Bauzeit beträgt ca. 4 Monate.

1. Baufortschritt Gewerbegebiet Saugärten in Laudenbach:

Aktualisierung: 27.07.2023

- Zeitplan kann trotz Umplanungen gehalten werden -

Mit den Arbeiten im Gewerbegebiet Saugärten konnte wie geplant im Sommer 2020 gestartet werden. Die Bauleitung des Zweckverbandes vermeldete bereits im September 2020 die Fertigstellung des Tiefbaus. Im Zuge der Baumaßnahme kam es zu einer Planänderung bei der Querung des Laudenbachs. Hier musste anstelle einer Pressung ein Spülbohrverfahren eingesetzt werden. Bei diesem speziellen Verfahren wird lediglich eine Start- und eine Zielgrube im Tiefbau geöffnet und das Leerrohr mittels eines speziellen Bohrkopfes von einer Grube zur anderen gezogen. Trotz dieser Umplanungen liegt der Ausbau noch im Zeitplan.

Aktuell laufen die Kabelzug- und Montagearbeiten sowie die Fertigstellung und Bestückung der errichteten Glasfaserverteilerschränke. Der Zweckverband ist zuversichtlich die Maßnahme im geplanten Zeitrahmen abschließen zu können.

2. Baufortschritt Gewerbegebiet Saugärten in Laudenbach:

- Tiefbau, Kabelzug und Montage sind abgeschlossen -

In dem Gewerbegebiet Saugärten in Laudenbach konnten im Zuge der Ausbauarbeiten 53 Anwesen mit einem gigabitfähigen Glasfaserhausanschluss versorgt werden. Die Arbeiten konnten ohne größere Verzögerungen in der geplanten Bauzeit durchgeführt werden. Die Abnahme der Oberflächen im öffentlichen Bereich ist durch die Gemeinde erfolgt.

Zurzeit werden die Unterlagen zur Dokumentation vervollständigt und geprüft. Ende des Monats erfolgt die Übergabe an die NetCom BW um eine baldige Aktivierung durch den Netzbetreiber zu ermöglichen.

Die ateneKOM führte im September 2020 eine Außenprüfung durch, der Prüfer bescheinigte dem Zweckverband und den beteiligten Firmen eine sehr gute und verlässliche Arbeit sowie eine vorbildliche Dokumentation.

3. Baufortschritt Gewerbegebiet Saugärten in Laudenbach

- Fertigstellung ist in vollem Gange -

Die Dokumentation konnte zwischenzeitlich vollständig auf ihre Richtigkeit geprüft und der NetCom BW, unserem Netzbetreiber, übergeben werden. Für die bevorstehende Inbetriebnahme werden die übergebenen Daten in die Systeme des Netzbetreibers eingearbeitet und die Verteilerkästen mit Stromzählern und aktiver Technik ausgestattet.

Die Bauleitung des Zweckverbandes geht davon aus, dass im Sommer alle Gewerbetreibenden in dem Gewerbegebiet Saugärten in Laudenbach von dem Ausbau des hochleistungsfähigen Glasfasernetzes profitieren können.

4. Baufortschritt Gewerbegebiet Saugärten in Laudenbach

- Gewerbegebiet erfolgreich in Betrieb genommen -

Nachdem die vollständige Dokumentation der Baumaßnahme auf Vollständigkeit und Richtigkeit geprüft und an den Netzbetreiber übergeben werden konnte, gingen Anfang Juli die ersten Gewebekunden ans Netz!

Die weiteren Betriebe folgten sukzessive sodass nun alle Gewerbetreibenden in dem Gewerbegebiet Saugärten von dem Ausbau des hochleistungsfähigen Glasfasernetz profitieren können.

Abschlussbericht:

Baufertigstellung: 30.11.2021

Inbetriebnahme: 21.07.2021

Geplante Ziele des FTTB-Ausbaus im GWG in Laudenbach:

Anzahl Unternehmen: 71

Versorgungsgrad: 100 %

Versorgungsgeschwindigkeit: mind. 1Gbit

Ergebnis des FTTB-Ausbaus im GWG in Laudenbach:

Anzahl Unternehmen: 55

Versorgungsgrad: 78 %

Versorgungsgeschwindigkeit: mind. 1Gbit