

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 in Sinsheim Süd

13.08.2020

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

Die Bauleistung umfasst sämtliche Tiefbauarbeiten zur Herstellung der Leerrohrtrasse inkl. Kabelzug sowie die Vorstreckungen der Hausanschlüsse bis zum jeweiligen Gebäude inklusive Kabelzugarbeiten und Inbetriebnahme.

Nachfolgende Straßenzüge werden ausgebaut:

- Hummelberg
- Dietmar-Hopp-Straße
- Annagrund

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. Eine Bietergemeinschaft bestehend aus den Firmen Aytac Bau GmbH, Darmstadt und Fa. Furkan Bau GmbH, Darmstadt erhielt als wirtschaftlichster Bieter den Zuschlag für den Bauauftrag.

Der geplante Baubeginn ist der 01.09.2020, die geplante Bauzeit beträgt ca. 7 Monate.

Aktualisierung: 19.07.2022

10.11.2020

- Tiefbau der Haupttrasse bereits abgeschlossen -

Das Gewerbegebiet Sinsheim Süd wird von der Bietergemeinschaft der Firmen Aytac Bau GmbH und Furkan Bau GmbH zeitgleich mit dem Gewerbegebiet Neulandstraße und In der Au ausgebaut. Die Tiefbauarbeiten haben wie geplant Anfang September begonnen. Um den errichteten Verteilerkasten (MFG) an die vorhandene Infrastruktur des Zweckverbandes High-Speed-Netz Rhein-Neckar anschließen zu können wurde ein Spülbohrverfahren eingesetzt. Bei diesem Verfahren wird lediglich eine Start- und eine Zielgrube im Tiefbau geöffnet und das Leerrohr mittels eines speziellen Bohrkopfes von einer Grube zur anderen gezogen. Hierbei können Aufbrucharbeiten an sensiblen oder neuen Oberflächen umgangen werden.

Zudem konnte bereits ein großer Teil der Hausanschlüsse für die Unternehmen im Gewerbegebiet tiefbautechnisch realisiert werden. Nach Fertigstellung der Tiefbauarbeiten für die Hausanschlüsse soll mit den Kabelzug- und Spleißarbeiten begonnen werden.

24.02.2021

- Kabelzugarbeiten in vollem Gange -

Die Tiefbauarbeiten für die Haupttrasse und die Hausanschlüsse konnten erfolgreich abgeschlossen werden. Auch die Abnahme der Oberflächen erfolgte ohne Beanstandungen durch die Stadt Sinsheim.

Nach Abschluss der Tiefbauarbeiten konnte im Februar die Kabelzug- und Spleißarbeiten auf der Haupttrasse realisiert werden. Auch die errichteten Verteilerkästen wurden bereits mit Glasfaser bestückt. Das Einblasen der Glasfaserkabel in die Hausanschlussleerrohre soll im März erfolgen.

Derzeit wird die Dokumentation der Haupttrasse und Verteilerkästen für die Übergabe an den Netzbetreiber aufbereitet um eine rasche Inbetriebnahme nach Fertigstellung der Hausanschlüsse ermöglichen zu können.

20.05.2021

- Kabelzugarbeiten noch immer in vollem Gange -

Nach Abschluss der Tiefbauarbeiten sind nun auch die Kabelzug- und Spleißarbeiten auf der Haupttrasse abgeschlossen.

Aktuell wird das Glasfaserkabel in die Hausanschlussleerrohre eingeblasen. Aufgrund der aktuellen Corona-Lage kann es hier zu geringen Verzögerungen kommen.

Aktuell wird weiter an der Dokumentation der Haupttrasse und Verteilerkästen für die Übergabe an den Netzbetreiber gearbeitet um eine rasche Inbetriebnahme nach Fertigstellung der Hausanschlüsse ermöglichen zu können.

Aktualisierung: 27.07.2023

17.08.2021

- Kabelzug- und Montagearbeiten fertiggestellt -

Im Anschluss an die Tiefbauarbeiten sind nun auch die Kabelzug- und Montagearbeiten der Haupttrasse sowie für die Hausanschlüsse abgeschlossen.

Die Dokumentation der Haupttrasse ist ebenfalls fertiggestellt. Die Dokumentation der Hausanschlüsse ist derzeit noch in Bearbeitung. Die Abnahme durch die NetCom BW ist für die KW 36 vorgesehen.

Die Oberflächenabnahme konnte erfolgreich durchgeführt werden.

09.12.2021

- Abnahme erfolgreich durchgeführt -

Die Abnahme durch die NetCom BW ist ohne Probleme erfolgt. Die Dokumentation liegt vor und die Haupttrasse ist bereits aktiviert.

Die Aktivierung der Hausanschlüsse ist aktuell in Vorbereitung.

19.07.2022

- Gewerbegebiet erfolgreich in Betrieb genommen -

Nachdem die vollständige Dokumentation der Baumaßnahme auf Vollständigkeit und Richtigkeit geprüft und an den Netzbetreiber übergeben werden konnte, gingen im Dezember die ersten Gewerbekunden ans Netz!

Die weiteren Betriebe folgten sukzessive, sodass nun alle Gewerbetreibenden im Gewerbegebiet Süd in Sinsheim von dem Ausbau des hochleistungsfähigen Glasfasernetzes profitieren können.

27.07.2023

Abschlussbericht

Baufertigstellung: 04.10.2021
Inbetriebnahme: 15.12.2021

Geplante Ziele

Anzahl Unternehmen: 11
Versorgungsgrad: 100%
Versorgungsgeschwindigkeit: mind. 1 Gbit/s

Aktualisierung: 27.07.2023

Ergebnisse des Ausbaus

Anzahl der Unternehmen:	5
Versorgungsgrad:	45 %
Versorgungsgeschwindigkeit:	mind. 1 Gbit/s