



Glasfaserausbau Güglingen

Gigabitregion Heilbronn-Franken

06. Dezember 2022

Dr. Peter Raue, Regionalleiter Technik Süd

**Mit der Deutschen GigaNetz in die digitale
Zukunft.
Mit Lichtgeschwindigkeit.**



Bauvermarktung

folgt der Vorvermarktung



Ausbau: Start: 07.07.22

Längstrassen: ca. 4,5 km von ca. 30 km

Ausbauplan:

(Witterungsabhängig!)

- Eibensbach: bis 02/23
- Backbone: bis 02/23
- Frauenzimmern: bis 03/23
- Kernort: bis 06/23
südlich der L1103
von Ost nach West
- Glasfasereinblasen: bis 06.07.2023

Nötig: kontinuierliche Auftragsgenehmigungen

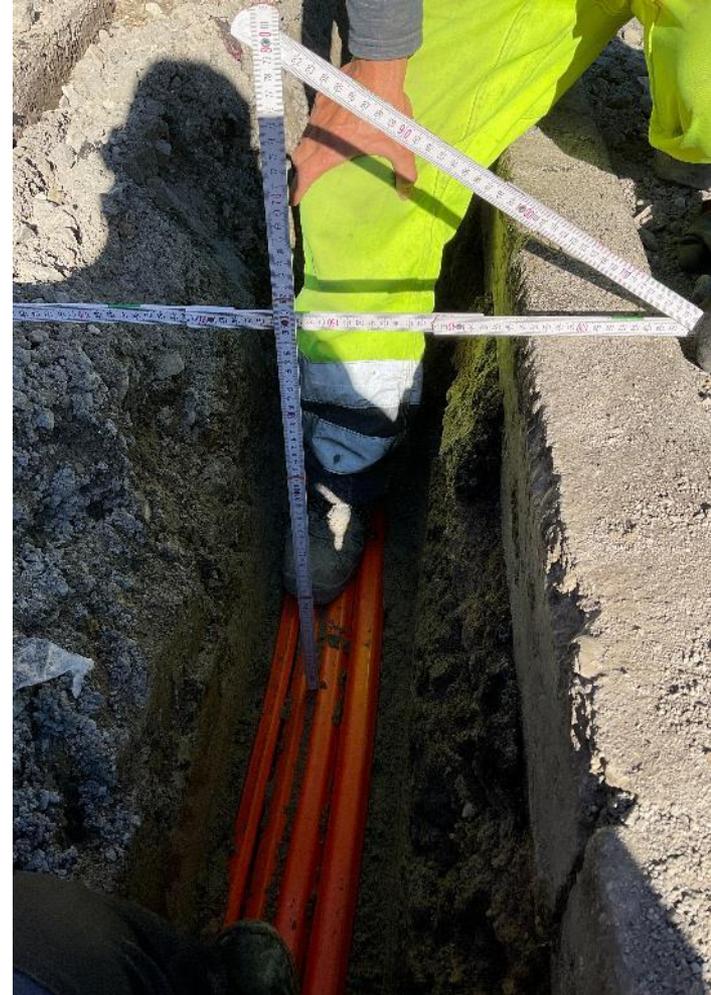


Glasfaserverteiler

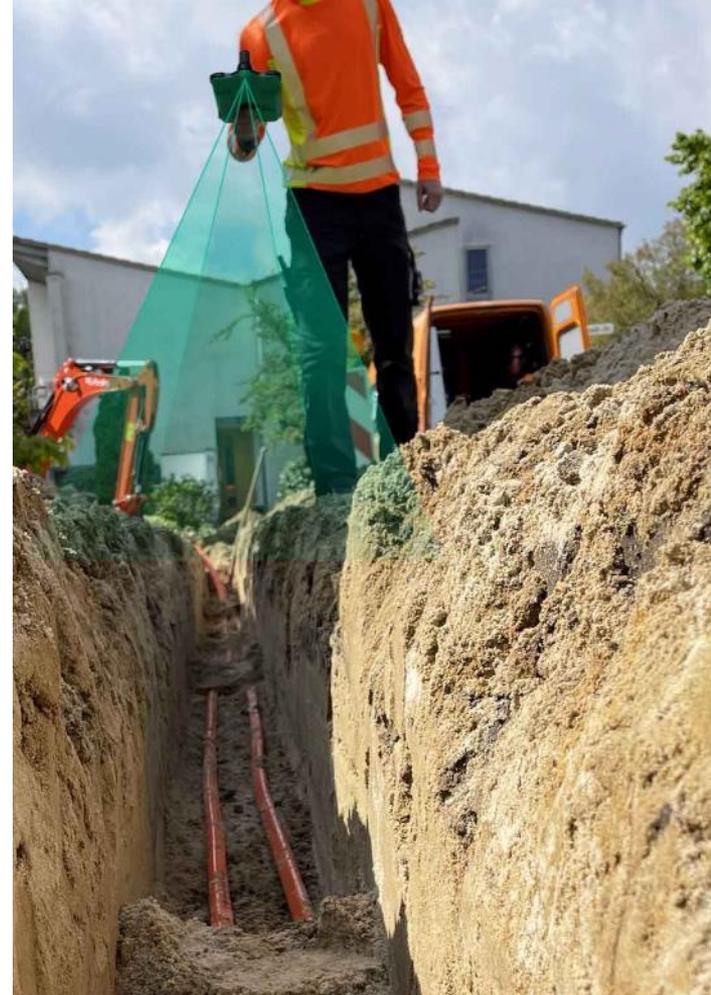
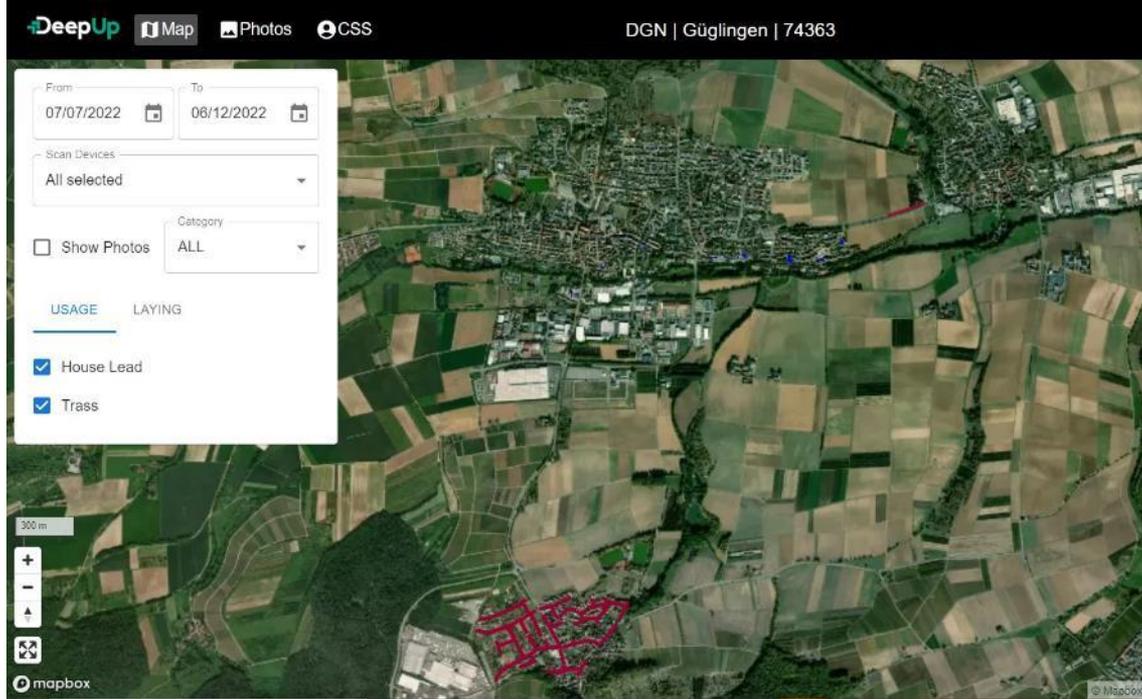
PoP-Stellung:
geplant 20.12.2022



Ausbau nach TKG, Rahmen-KV und KV (inkl. Ergänzung 6.7.22)



Dokumentation und Einmessung mit DeepUp



Dokumentation und Einmessung mit DeepUp

DeepUp Map Photos CSS DGN | Güglingen | 74363

Suche

From 07/07/2022 To 06/12/2022

Scan Devices All selected

Show Photos Category ALL

USAGE LAYING

House Lead

Trass

50 m

mapbox © Mapbox © OpenStreetMap Impr



Dokumentation und Einmessung mit DeepUp

DeepUp | Map | Photos | CSS

DGN | Güglingen | 74363

Suche

From: 07/07/2022 To: 06/12/2022

Scan Devices: All selected

Show Photos

USAGE | LAYI

House Lead

Trass

Category: ALL

- Beweissicherung
- Breite - Tiefe
- Hauszuführung
- Kabelbinder
- Nichts Davon
- Rohrbezeichnung
- Rohrende
- Rohrwechsel

50 m

mapbox

© Mapbox © OpenStreetMap Improve

Dokumentation und Einmessung mit DeepUp



Beweissicherung

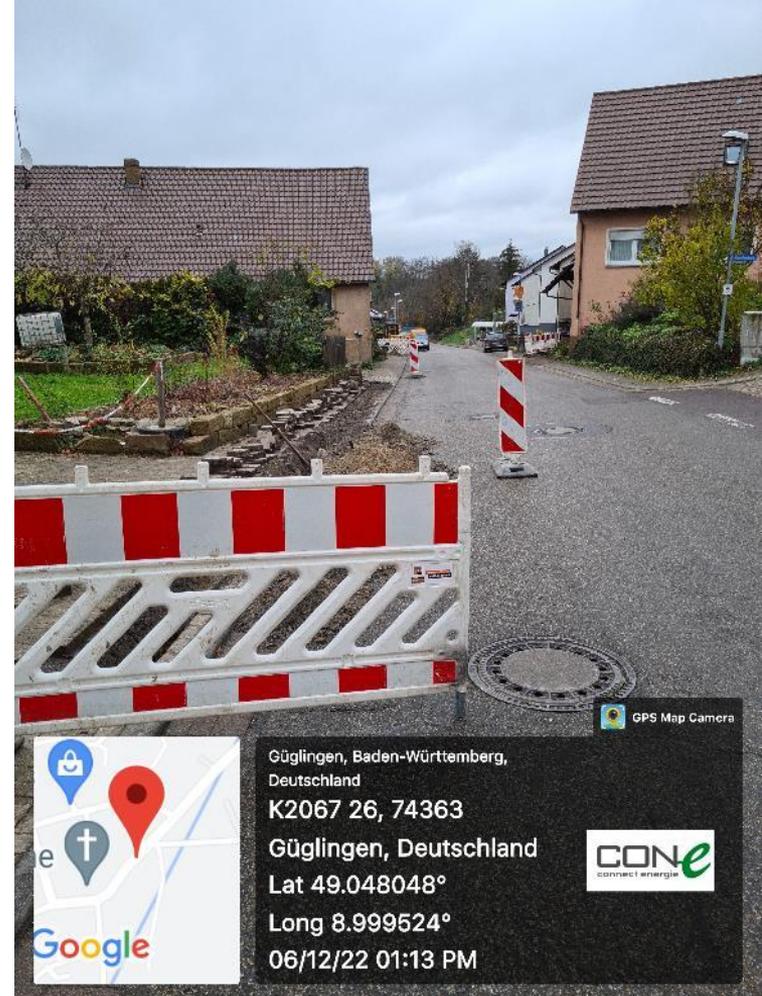


Hausabzweig



... über den Ausbau ...

Baustelle in Güglingen



Zusammenarbeit mit anderen Versorgern (Gas, Strom, ...)

- Wir/ unser Baupartner lädt deren Mitarbeiter zu jeder Vor-Ort-Begehung ein, um ihre Belange in der Ausführungsplanung zu berücksichtigen.
- Problem/ Herausforderung: wir bauen schnell und viel: bisher waren die zuständigen Mitarbeiter der MVV Netze, EnBW in den seltensten Fällen vor Ort.
- Daher müssen wir auf die Qualität (Vollständigkeit und Lagegenauigkeit) der Leitungsauskünfte vertrauen. Wir ergänzen das mit unserem Wissen und unserer Verlegeerfahrung.
- Wir sprechen bei Fragen und Unstimmigkeiten direkt mit den Mitarbeitern der Versorger. Wir setzen abgestimmte Lösungen um.



Die Komponenten für Ihren Hausanschluss:



Der Hausübergabepunkt (HÜP)

Dort, wo das Glasfaserkabel ins Haus eintritt, bringt unser/e Techniker/in den Hausübergabepunkt (HÜP) an. Die Platzierung des HÜP wird bei der Hausbegehung von unserem Partnerunternehmen festgelegt. Wenn möglich, führen wir das Kabel im Keller – beispielsweise im Hauswirtschaftsraum – in Ihr Haus ein. Falls kein Keller vorhanden ist oder Sie es wünschen, montieren wir den HÜP im Erdgeschoss.



Darstellung HÜP in den Optionen der Glasfaserverkabelung auf den nächsten Seiten.



Das Netzabschlussgerät (ONT)

Der ONT wandelt die Lichtsignale des Glasfasernetzes direkt bei Ihnen zu Hause in elektrische Signale für Ihr Netzwerk um. Der Anschluss des ONT erfolgt durch unsere/n Techniker/in. Der ONT benötigt eine 230-Volt-Stromanbindung im Umkreis von 0,6 Metern für den Anschluss.



Darstellung ONT in den Optionen der Glasfaserverkabelung auf den nächsten Seiten.



Beispielhafte Abbildung

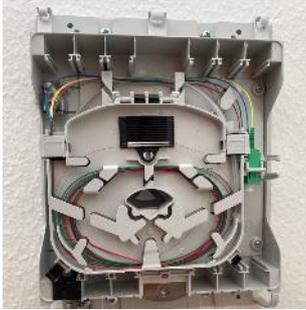
Der Router

Im letzten Schritt schließen Sie den Router an den ONT an. Sofern Sie den von uns gelieferten Router verwenden, nutzen Sie dafür das blaue Cat-5e-Kabel. Wie Sie den Router richtig anschließen, können Sie unserer Schnellstartanleitung unter www.deutsche-gigasetz.de/downloads entnehmen. Haben Sie den Komfort-Konfigurations-Service bei Vertragsabschluss gebucht, wird der Router von unserem/ unserer Techniker/in angeschlossen.



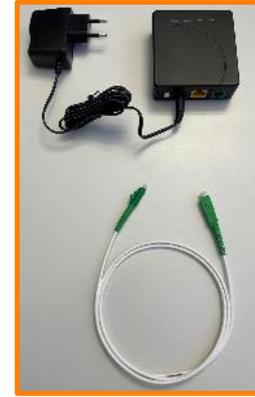
Darstellung Router in den Optionen der Glasfaserverkabelung auf den nächsten Seiten.

Herstellung eines Hausanschlusses



HÜP-Montage

- Hausanschluss herstellen
- Terminvereinbarung i.d.R. sieben Tage vorher und die Ausführung für die:
 - Montage von HÜP's – übernimmt DGN mit Partnerunternehmen
 - Montage von ONT's – übernimmt DGN mit Partnerunternehmen
- Aktivierung vom Kunden (kein Termin erforderlich)



- ONT von Nokia
- GF Patchkabel LC/APC auf SC/ONT von Nokia
- GF Patchkabel LC/APC auf SC/APC

ONT-Montage

Der ONT wandelt das Licht-Signal wieder in ein elektrisches und verbindet den Router (z.B. AVM FritzBox 7530 AX)

**Wir sind gekommen,
um zu bleiben**

