



Aktuelles Baugeschehen

GIBY-Glasfaserausbau



Liebe Leserinnen und Leser,

zum aktuellen Baufortschritt haben wir gute Neuigkeiten. Die ersten Strecken in Zschadraß konnten fertiggestellt werden. Nun konzentrieren wir uns auf den östlichen Teil von Zschadraß (Zschadraßer Dorfstraße und Zschadraßer Hauptstraße).

Bereits am 03.05. starten wir mit dem Tiefbau in der Innenstadt (Haingasse), es folgen der Baderberg und der Markt.

Die Haingasse wird vom 03.05.2021 bis voraussichtlich zum 17.05.2021 gesperrt. Die Ein- und Ausfahrten können gewährleistet werden (in Absprache mit Bauleuten vor Ort und eventuellen Zeitverzögerungen). Eine Durchfahrt ist nicht möglich, da ansonsten die Haingasse vollgesperrt ist.

■ Sie möchten auch schnelles Internet?

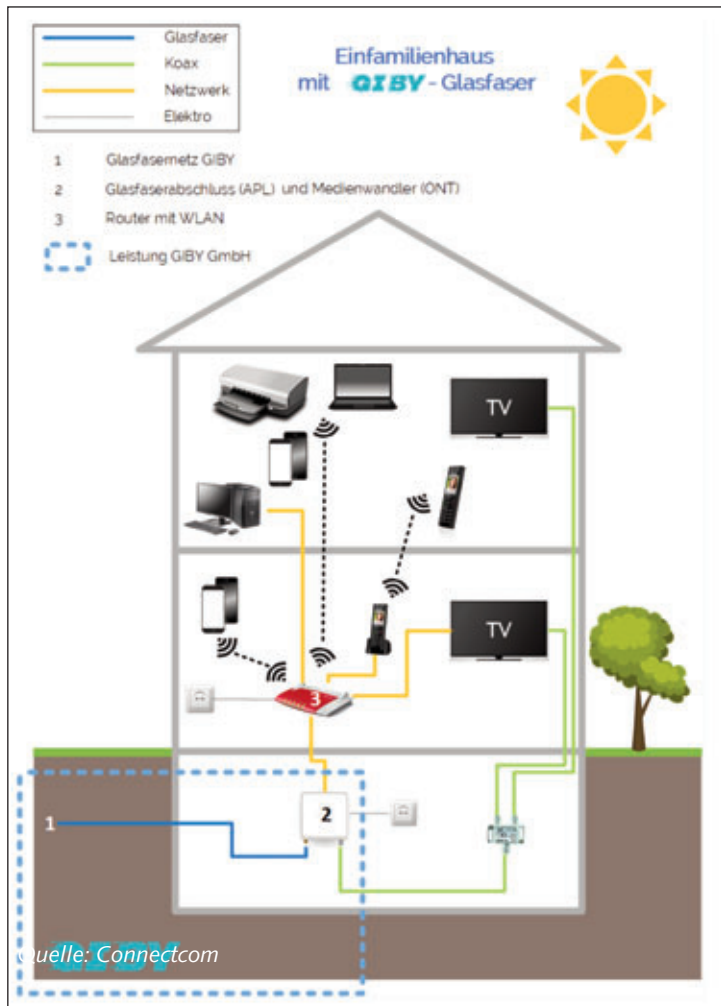
Kontaktieren Sie uns unter 0341/350 45 55 oder unter info@giby-glasfaser.de

Solange die Batrupps unterwegs sind, bekommen Sie mit einem Vertragsabschluss bei uns den Hausanschluss kostenlos. Kontaktieren Sie uns unter 0341/350 45 55 oder unter info@giby-glasfaser.de

Wir werden Sie hier im Amtsblatt weiter über den Baufortschritt informieren.

■ Wie funktioniert das Glasfasernetz?

Im heutigen Teil „Technikwissen zum Glasfaserausbau“ möchten wir Ihnen die einzelnen Teile des Glasfasernetzes vorstellen.



Quelle: Connectcom

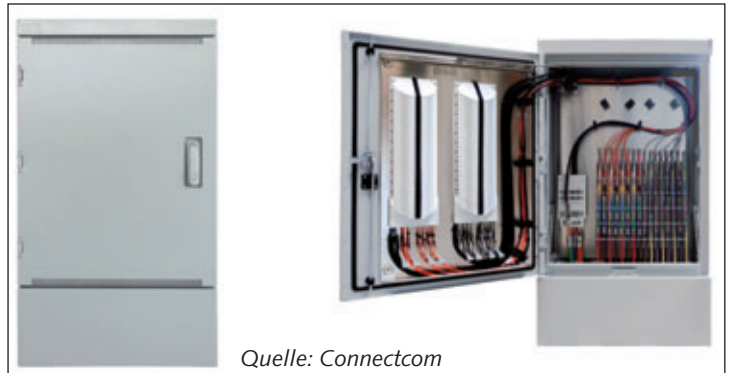
Quelle: GIBY GmbH

Angefangen im Einfamilienhaus finden Sie hier im Keller die Genesis Abschlussbox. Hier wird das Mikrorohr mit dem darin eingebrachten Glasfaserkabel abgeschlossen. Die aktive Einheit, ein optisch-elektrischer Wandler, wird auf das Unterteil draufgedreht und mit Strom versorgt. Hieran können Sie Ihre Router (z. B. die Fritzbox) (per LAN Kabel) oder ihren Fernseher (per CAT Kabel) anschließen.



Quelle: Genesis

Verfolgt man das Signal der Glasfaser von Ihrem Haus entlang der Straße trifft man vielleicht an der nächsten Hausecke auf das nächste Netzelement: Den Glasfasernetzverteiler. Die modernen Gehäuse, auch KVZ genannt, sind aus Aluminium gefertigt und teilen die „Hauptkabel“ auf die einzelnen „Hauskabel“ auf. Für jedes Ausbaugbiet gibt es einen KVZ, welcher bis zu 100 Gebäude mit gigaschnellem Glasfaserinternet versorgen kann.



Quelle: Connectcom

Das wichtigste Netzelement ist der Point of Presence (PoP), unser zentraler Technikstandort. Hier kommen alle Hauptkabel von den KVZs aus ganz Colditz und den Randgemeinden an. Außerdem steht hier die aktive Netztechnik, welche die einzelnen Glasfasern mit einem Laser beleuchtet. Der PoP ist das zentrale Netzelement in jedem kommunalen Glasfasernetz. Jedoch muss hier niemand vor Ort sein und die einzelnen Router, Patchpanel, Splitter und Klimageräte auf Funktionsfähigkeit überwachen. Das geschieht alles aus der Ferne. Wir nutzen hier eine sog. Backbone-Anbindung um von Leipzig auf den PoP zugreifen, alle Geräte zu überwachen und einen sicheren und störungsfreien Betrieb gewährleisten zu können. Bei Störungen kommt unser geschultes Bereitschaftspersonal aus Rochlitz zum Einsatz.



Vielen Dank
Ihr GIBY-Team