

Glasfaserausbau in Igensdorf

Telekom Deutschland GmbH,
Igensdorf, 16.11.2026

Thomas Vollrath
Kommunaler Berater Glasfaser

Agenda



01 Fit für die Zukunft

02 Ausbaugebiet

03 Ihr Glasfaser-Anschluss: So geht’s

04 Fragen & Antworten



01
Fit für die Zukunft

Begriffserklärung

FTTH/ Fiber

Mit „Fiber to the Home“ (FTTH) endet die Glasfaserleitung nicht mehr am Verteilerkasten auf dem Bürgersteig oder im Keller des Hauses, sondern wird bis in die Wohnung geführt.

Dabei werden Daten mittels Lichtsignalen in Highspeed transportiert.

Glasfaser-netz

Das Glasfasernetz ist ein Telekommunikations-netz, mit dem deutlich höhere Geschwindigkeiten erreicht werden können, als mit einem bisherigen Internetanschluss.

Damit sind die Kunden auf dem neusten Stand der Technik.



Expertise im Netzausbau – von Kupfer zu Glasfaser!

Klassiker
seit 1999



DSL Anschluss:

Kupferleitung von der Vermittlungsstelle bis zum Verteilerkasten. Vom Verteilerkasten geht es per Kupferleitung weiter bis ins Haus

Turbo



VDSL (Vectoring) Anschluss:

Glasfaser-Leitung von der Vermittlungsstelle bis zum Verteilerkasten. Vom Verteilerkasten geht es per Kupferleitung weiter bis ins Haus und macht eine Geschwindigkeit von bis zu 250 MBit/s möglich.

Next Level



Glasfaser Anschluss:

Glasfaser-Leitung von der Vermittlungsstelle bis ins Haus. Mit dieser Anschluss-Technik kann eine Highspeed-Geschwindigkeit von bis zu 1.000 MBit/s erreicht werden.

Geschwindigkeiten im Vergleich



bis zu 16 Mbit/s

bis zu 100 Mbit/s

bis zu 1.000 Mbit/s



Vorteile für Sie als Eigentürmer und Mieter



Der neue Standard für die digitale Grundversorgung

Glasfaser komplettiert die Grundversorgung von Immobilien



Wertsteigerung durch Zukunftssicherheit

Wertzuwachs von 5 – 8% für die Immobilie laut „Haus und Grund“



Mit Glasfaser umweltfreundlich verbunden sein

FTTH Netze benötigen bis zu dreimal weniger Strom als Kupfernetze*

*Technische Hochschule Mittelhessen im Auftrag der Breko, 2022

Vorteile für den Endverbraucher





Der durchschnittliche Internetnutzer ist

3,5h – 6,5h

täglich online.

Video-/ Musikstreaming, Messaging und Community-Nutzung nehmen immer weiter zu

Online Gaming und Virtual Reality im Wohnzimmer sind neue Trends

FTTH bietet für diese Intensive Datennutzung heute und morgen ausreichend Leistung – für noch mehr Spaß im Netz!

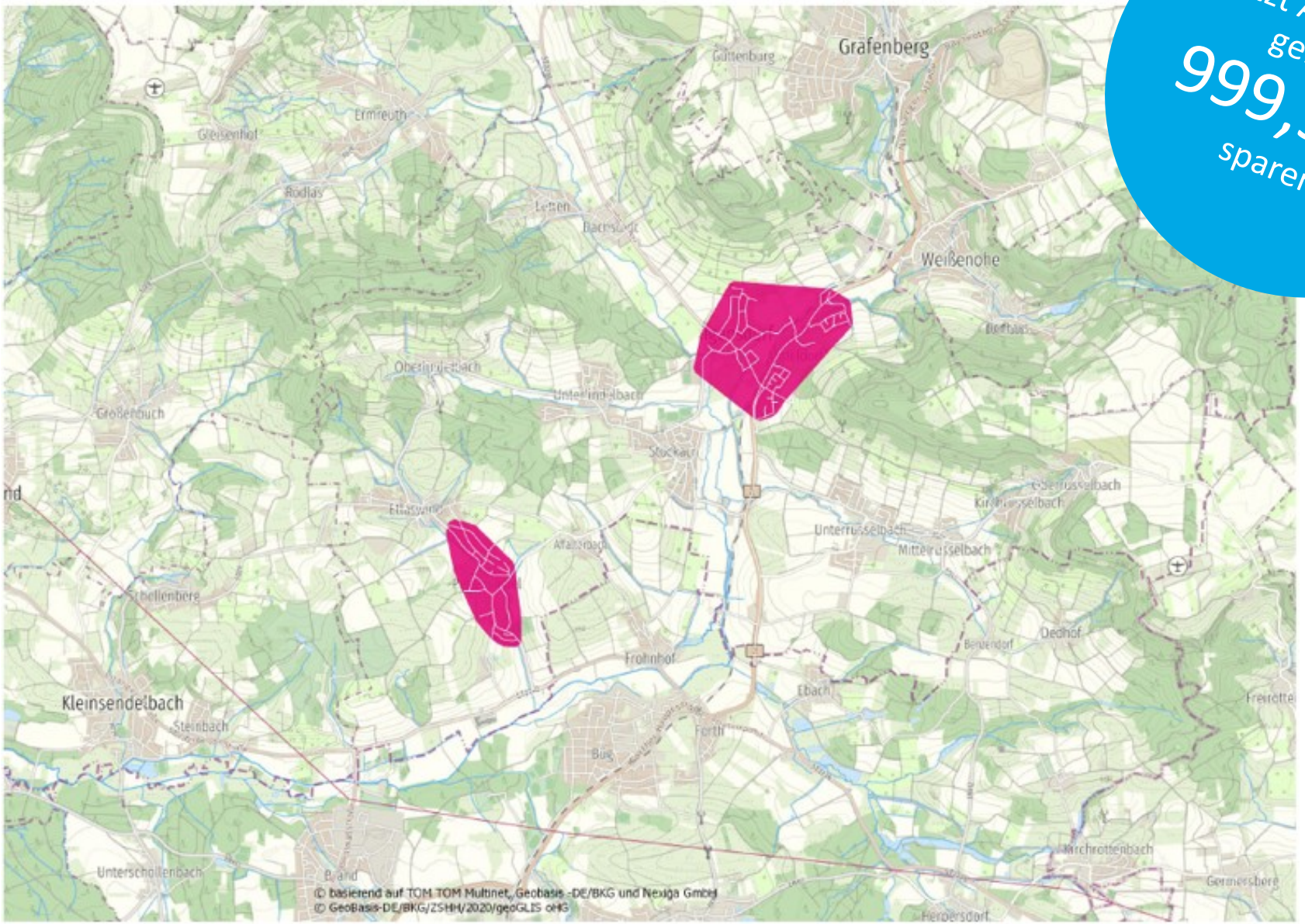


02
Ausbaugebiet

01 Ausbaugebiet Igensdorf Eigenausbau

Jetzt Anschluss-gebühr 999,95 € sparen*

- ✓ 1.034 potenzielle Haushalte
- ✓ Baubeginn Plan Q4/2026





03
Ihr Glasfaser-Abschluss: So geht’s

Glasfaser Netzaufbau:
Glasfaser bis in die Wohn- bzw. Geschäftsräume

Vermittlungsstelle



Netzverteiler (NVt)

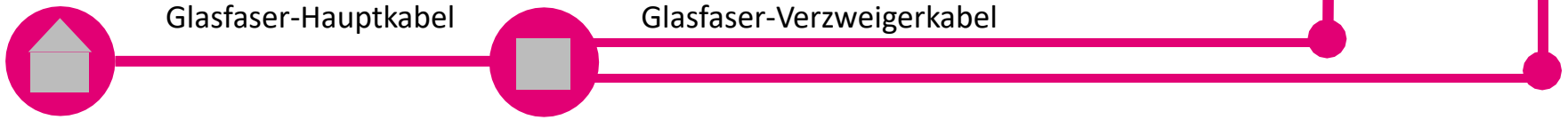


Glasfaser-Kabel zum Haus



Wohn-/ Geschäftsräume*



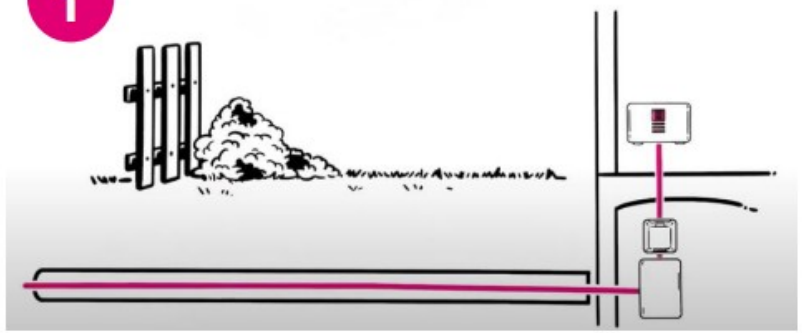


*Bauweise ist abhängig von Auftrag durch Eigentümer und/ oder Mieter!

Homes connected -> Alle Installationsarbeiten in der Wohnung sind abgeschlossen. (Produktvertrag, z.B. durch Mieter und Zustimmung Eigentümer liegt vor)
Homes passed -> Die Bauarbeiten im öffentlichen Grund (Straße) sind abgeschlossen

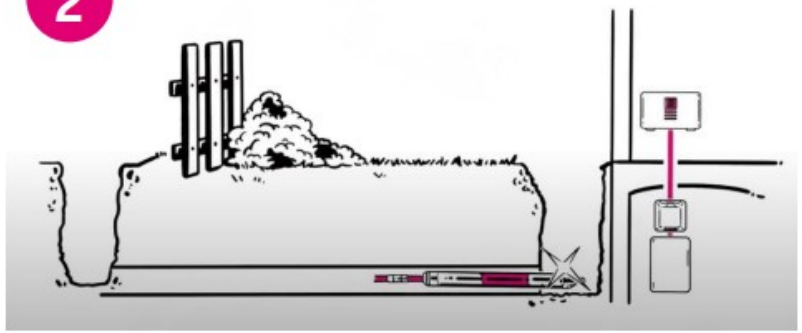
BAUWEISEN GLASFASERANSCHLUSS

1



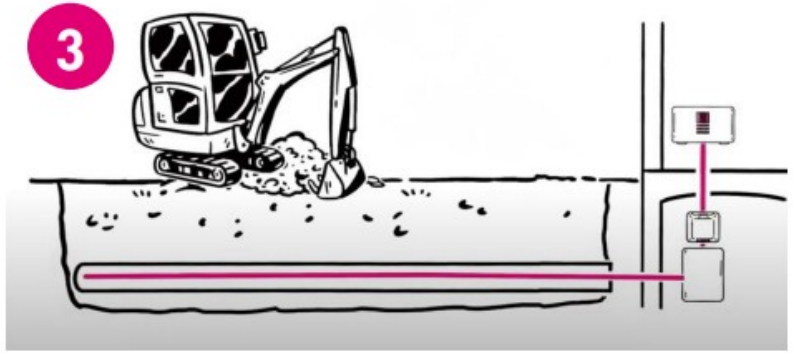
Die Glasfaserleitung wird über ein vorhandenes Leerrohr auf dem Grundstück verlegt.

2



Die Glasfaserleitung mittels einer Erdrakete durch das Erdreich verlegt.

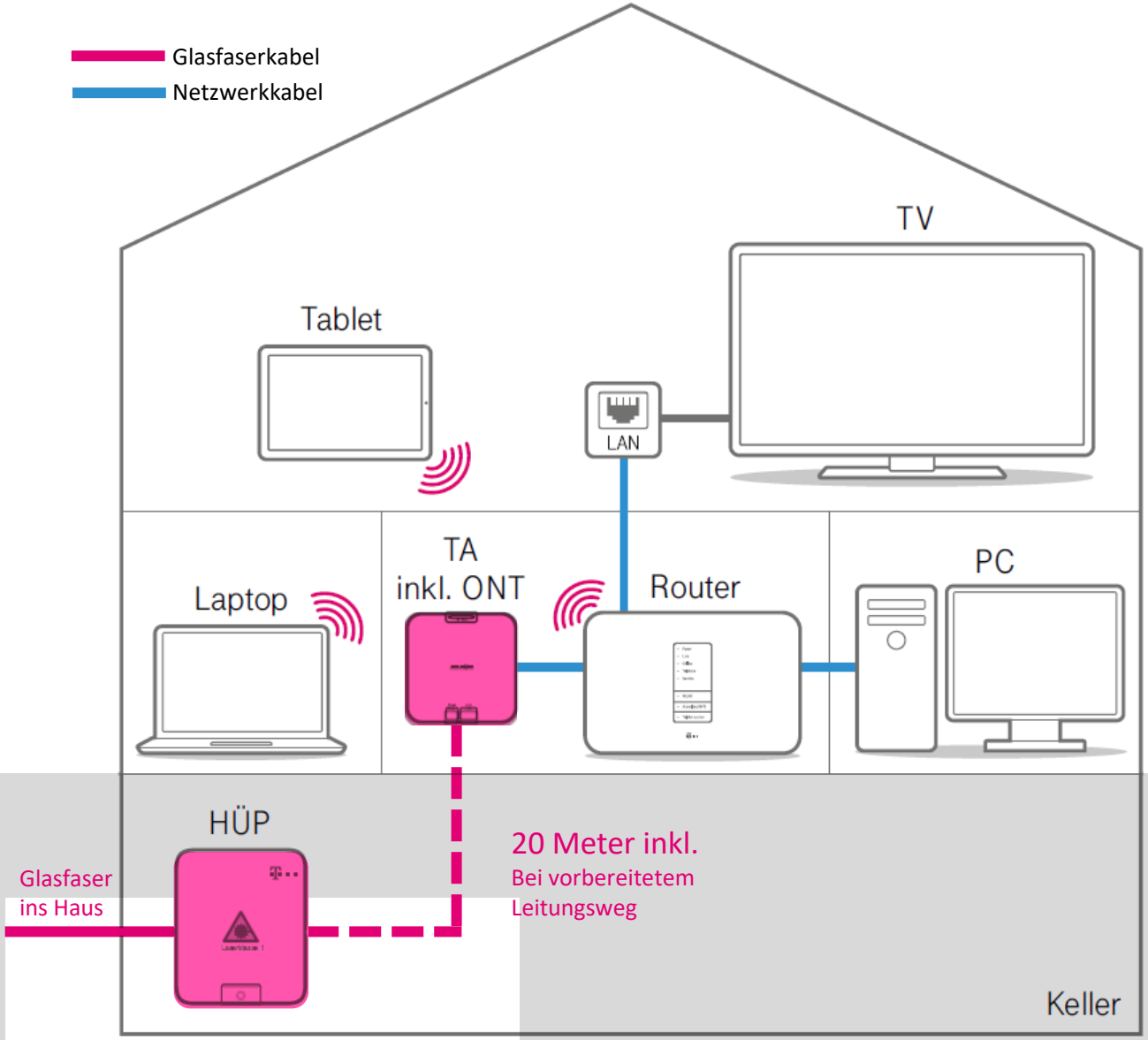
3



Die Glasfaserleitung wird durch einen schmalen Graben auf dem Grundstück verlegt.

Welche Variante eingesetzt wird vor Beginn der Bauarbeiten mit dem Eigentümer abgestimmt.

Gebäudeverkabelung Einfamilienhaus (1We)



- ✓ Wir haben die Glasfaser bis in den Keller Ihres Hauses gelegt und an den Hausübergabepunkt (HÜP) angeschlossen.
- ✓ Die Glasfaser wird von dort aus weiter mit der Telekom-Anschlussdose (TA) verbunden.
- ✓ Bei vorbereitetem Leitungsweg verlegen wir für Sie kostenlos 20 Meter Glasfaserkabel bis zur TA, um an den am besten geeigneten Platz Ihrer Wohnräume zu gelangen.

Mehrfamilienhäuser und Gewerbeeinheiten

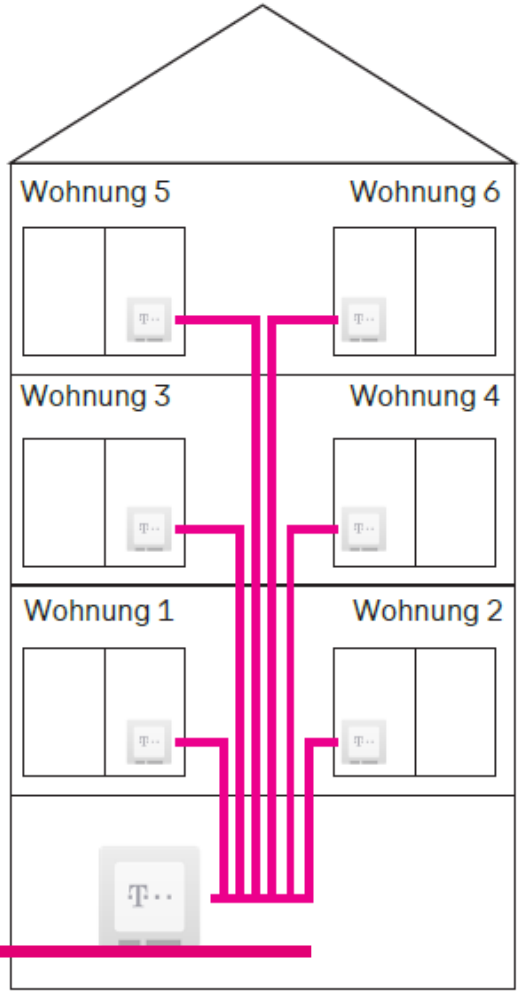


Abb1: Jede Wohnung eigenes Kabel

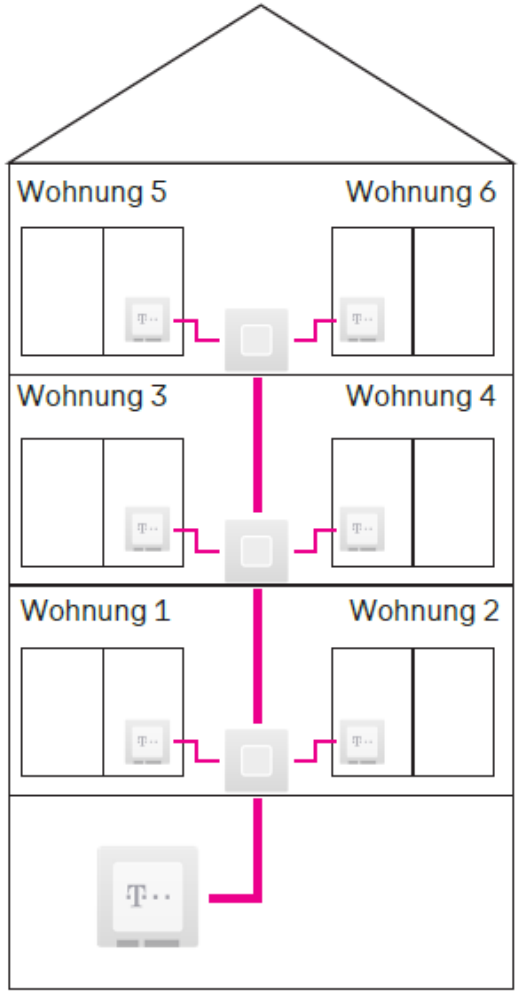


Abb2: Mehrere Steigleitungen

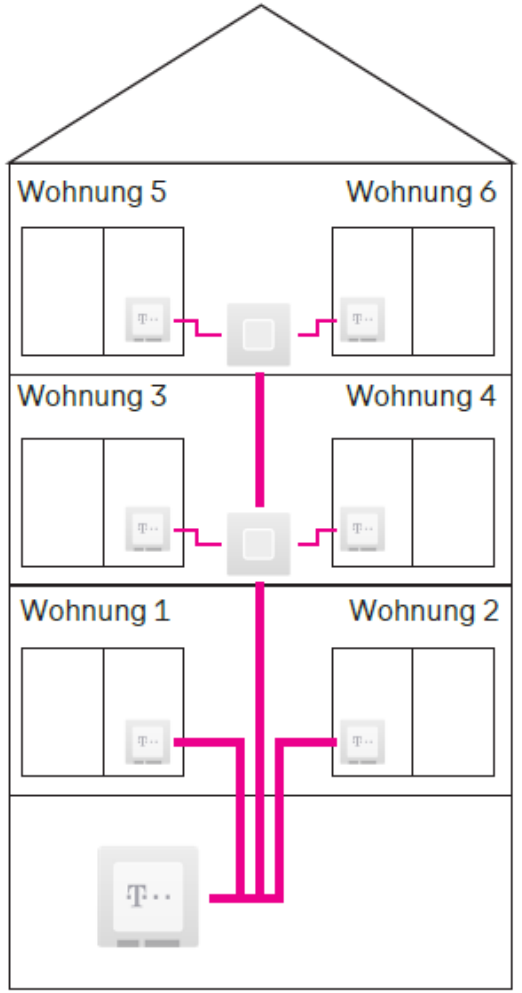
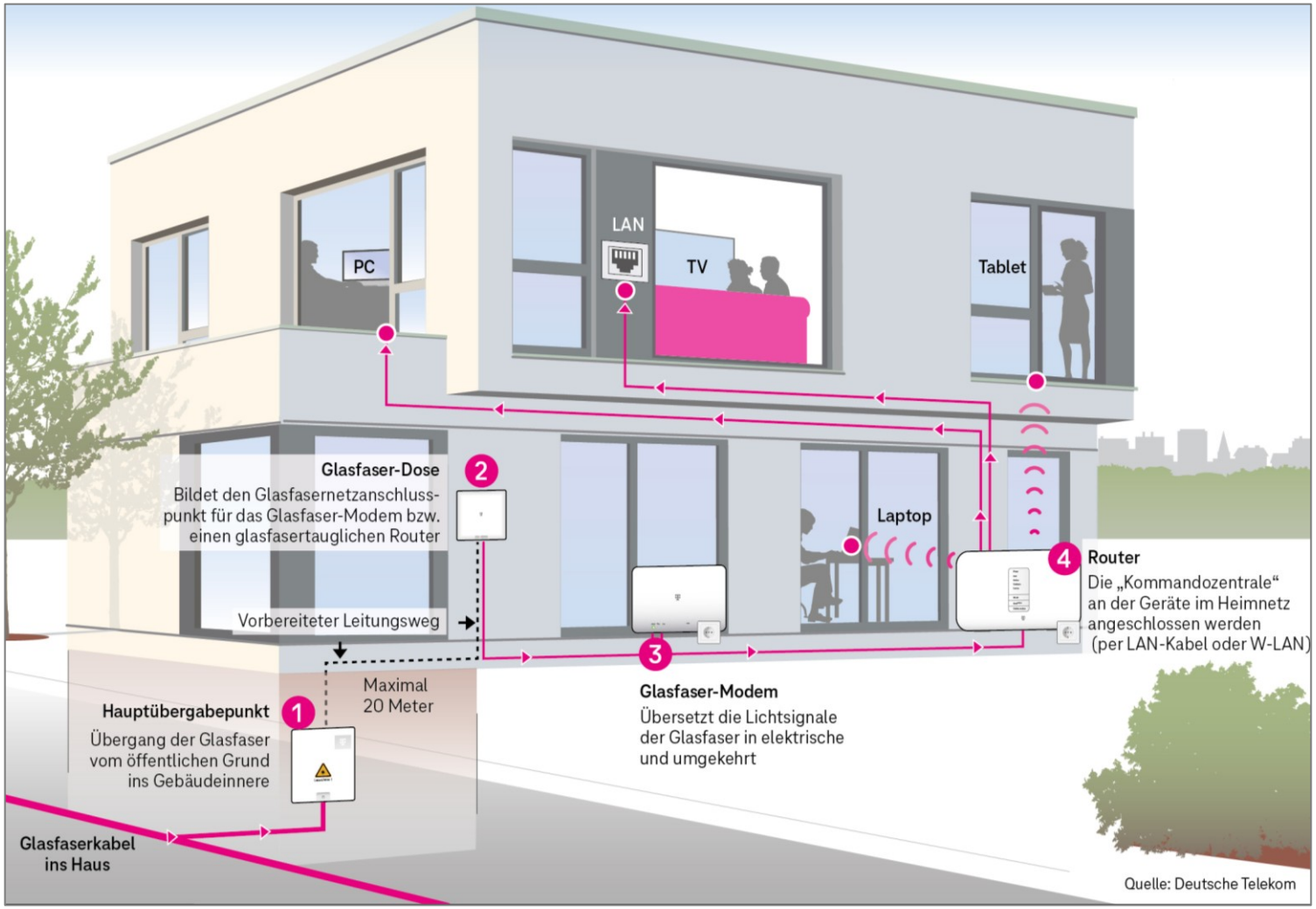


Abb2: Mix

- ✓ Wir installieren den HÜP im Keller des Mehrfamilienhauses.
- ✓ Von dort aus werden von uns die Glasfaserleitungen über Steigleitungen im Treppenhaus direkt bis in Ihre Wohnung gelegt.
- ✓ Wenn Sie die TA direkt am Wohnungseintritt haben möchten, müssen Sie nichts weiter tun.
- ✓ Wenn Sie die TA an einem anderen Ort haben möchten, installieren wir Ihnen die TA bei vorbereitetem Leitungsweg kostenlos in einem Umkreis von 20 Metern vom Wohnungseintritt.

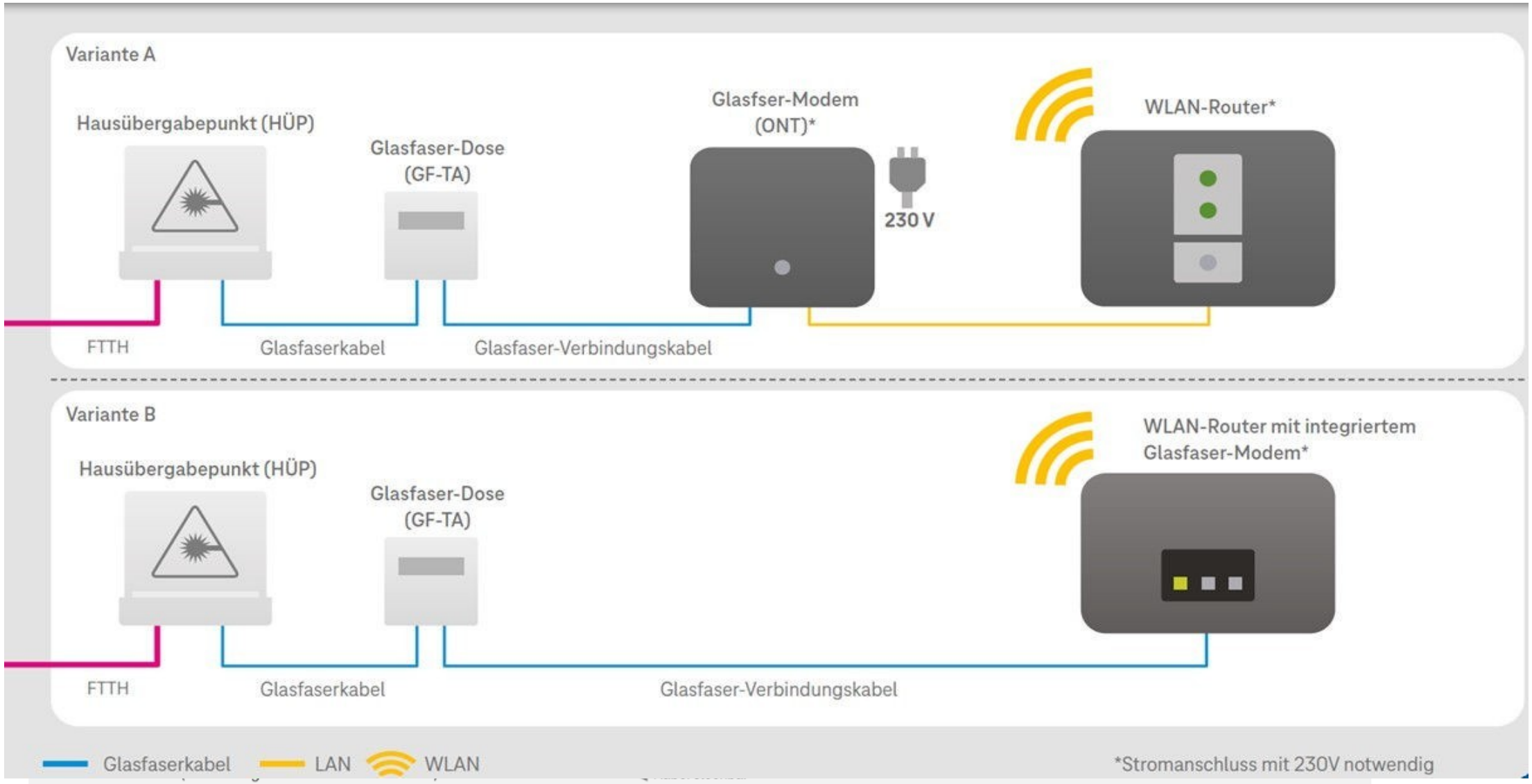
20 Meter inkl. ab Wohnungseintritt bei vorbereitetem Leitungsweg wie im Einfamilienhaus

Option bei vorbereitetem Leitungsweg im Haus



- ✓ Bei vorbereitetem Leitungsweg verlegen wir für Sie kostenlos 20 Meter bis zur Glasfaser-Dose.
- ✓ Vorbereiteter Leitungsweg:
  - Max. 20 Meter
  - Durchmesser mind. 10 mm
  - Gesamte Strecke (außer Wand- u. Deckendurchbrüche) mit Kabelkanälen versehen
  - Handelsübliche Kunststoff-Kanäle mit glatten Innenseiten im Maß 10 mm x 10 mm sind dafür geeignet

HARDWARE UND TECHNISCHE VORAUSSETZUNGEN



Geräte für Ihren Glasfaser-Anschluss



Router mit integriertem Glasfaser-Modem

z.B.

Telekom Speedport Smart 4 Plus

oder



Glasfaser-Modem

z.B.

Telekom Glasfaser Modem 2

+



Router

z.B.

Telekom Speedport Pro plus

Bitte denken Sie bei der Planung Ihres Anschlusses daran, dass diese Geräte einen Stromanschluss benötigen

Hilfsdokument (PDF)

https://www.telekom.de/hilfe/downloads/hinweise-glasfaser-fuer-ihre-immobilie.pdf



04
Infounterlage Glasfaser

02 Wie erhalte ich einen Glasfaserhausanschluss? Eigenausbau



Um an das Netz der Zukunft bei der Telekom angeschlossen zu werden, stellt der Eigentümer einer Immobilie innerhalb des Vermarktungszeitraums einen Auftrag.

Selbstbewohntes Eigentum = Tarifauftrag inkludiert Hausanschluss

Vermietetes Eigentum = Hausanschluss ohne Tarif (ab 3 Wohneinheiten in Mehrfamilienhäusern)

Mieter = Tarifauftrag (Telekom stimmt Bauaktivitäten mit dem Eigentümer ab) Eigentümer muss zustimmen

Wichtig: Es werden nur Gebäude ans Glasfasernetz angeschlossen, bei denen ein Auftrag vorliegt. Verträge, die nach der Vermarktung abgeschlossen werden, werden nachgelagert und zu den dann geltenden Konditionen realisiert → längere Wartezeiten auf Anschluss, ggf. kostenpflichtig.

Unser Beratungsangebot



Webseite:

telekom.de/glasfaser

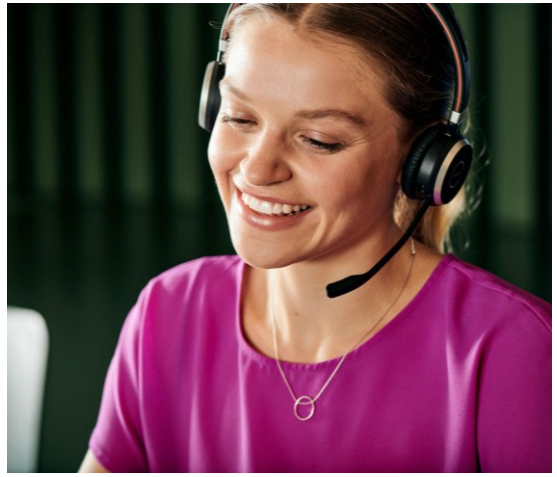
Schneller Check und Buchung für den Glasfaser-Anschluss



Telekom Shops

Shopsuche.telekom.de

Terminvereinbarung:



Telefonische Beratung

Glasfaser-Hotline

0800 22 66100

Geschäftskund*innen:

0800 33 01300



Beratung vor Ort

Autorisierte Berater*innen beantworten gerne Fragen direkt bei Ihnen vor Ort.

Landingpage - Alle informationen auch digital

TELEKOM.DE/ GLASFASER

www.telekom.de/glasfaser

- ❑ Adresse eingeben → alle aktuellen Termine und Informationen auf einen Blick
- ❑ Glasfaser Ratgeber
- ❑ Tarife, Produkte und FAQ



Hier gehts zur Regio Seite Igensdorf

05 Lokale Ansprechpartner

Telekom.de / glasfaser

TELEKOM SHOP



TELEKOM Lauf
Marktplatz 18,
91207 Lauf a.d. Pegnitz

PARTNER SHOPS



AS Handelsvertretung UG
Bayreuther Str. 8
91322 Gräfenberg



05
Fragen und Antworten

Ratgeber zum Glasfaser-Ausbau