

Glasfaser Informations- veranstaltung Kuchen

Dienstag, 03.03.2026



Agenda

- 01 Warum ein Glasfaseranschluss?**
- 02 Das Ausbaugebiet**
- 03 Technisches zum Glasfaserausbau**
- 04 Anschlussvarianten**
- 05 Glasfaseranschluss beauftragen**

01

Warum ein Glasfaseranschluss?

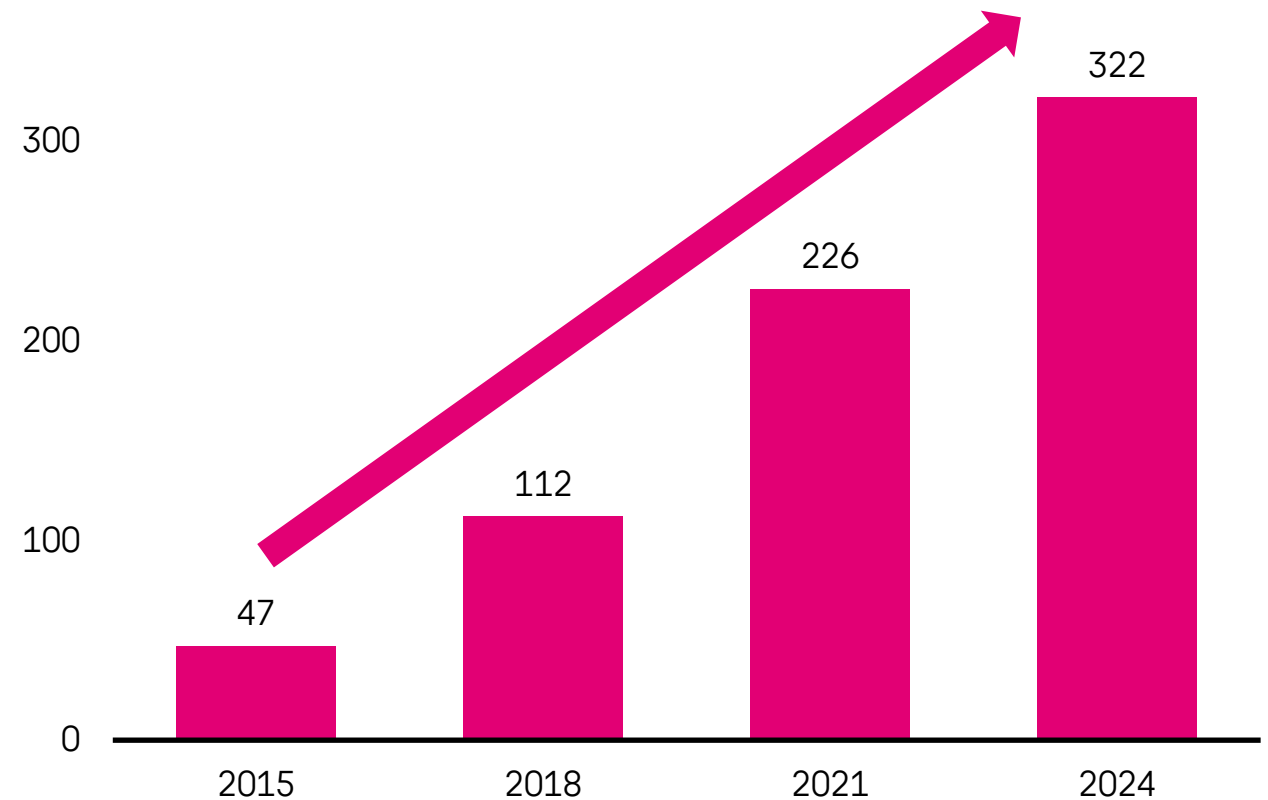
Glasfaser bietet genug Leistung für heute und morgen

Glasfaser

Im Glasfasernetz werden Daten mittels Lichtsignalen übertragen.

Große Datenmengen können so in sehr kurzer Zeit transportiert werden.

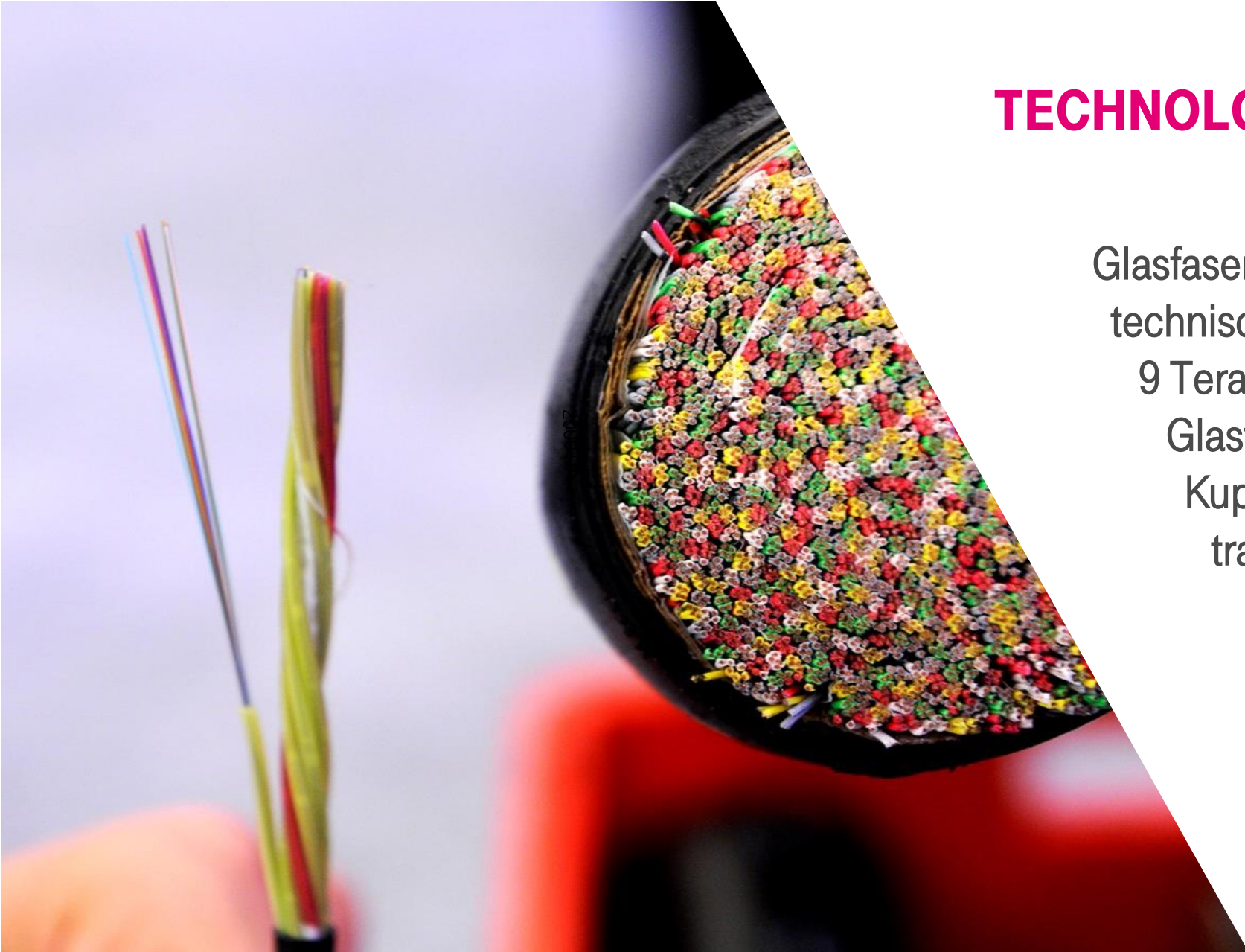
Datenvolumen in Gigabyte pro Anschluss und Monat



Quelle: Bundesnetzagentur, 2025

TECHNOLOGIEWANDEL

Glasfaser kann derzeit rein technisch betrachtet rund 9 Terabit/s über eine einzige Glasfaser übertragen.
Kupfer ist bei der Übertragungsgeschwindigkeit entfernungsabhängig und kann bis zu 250 Mbit/s übertragen.



Glasfaser für alle!



Freizeit und Spaß

- ✓ Mit den Liebsten verbunden
- ✓ Streaming, Gaming, Shopping

Home-Office

- ✓ Schneller Zugriff auf Daten
- ✓ Virtuelle Konferenzen

Lernen

- ✓ Inhalte down- und uploaden
- ✓ Digitaler Unterricht

Magenta TV

- ✓ Riesige Senderauswahl
- ✓ Zeitversetztes Fernsehen

Vorteile des Glasfaser-Anschlusses



Schnell

- Bis zu 1Gbit/s
- Top Qualität, z.B. beim Streamen



Stabil

- Stabile Geschwindigkeit
- Problemlose Parallelnutzung



Zukunftssicher

- Viele Leistungsreserven
- Energiesparsame Übertragung

(Glasfaser verbraucht z.B. im Vergleich zum Kabelnetz unserer Wettbewerber nur 1/4 des Stroms. Zudem betreibt die Telekom ihr Netz zu 100% aus erneuerbarer Energie)



Wertsteigernd

- Steigert den Wert und die Attraktivität Ihrer Immobilie

T GLASFASER

02

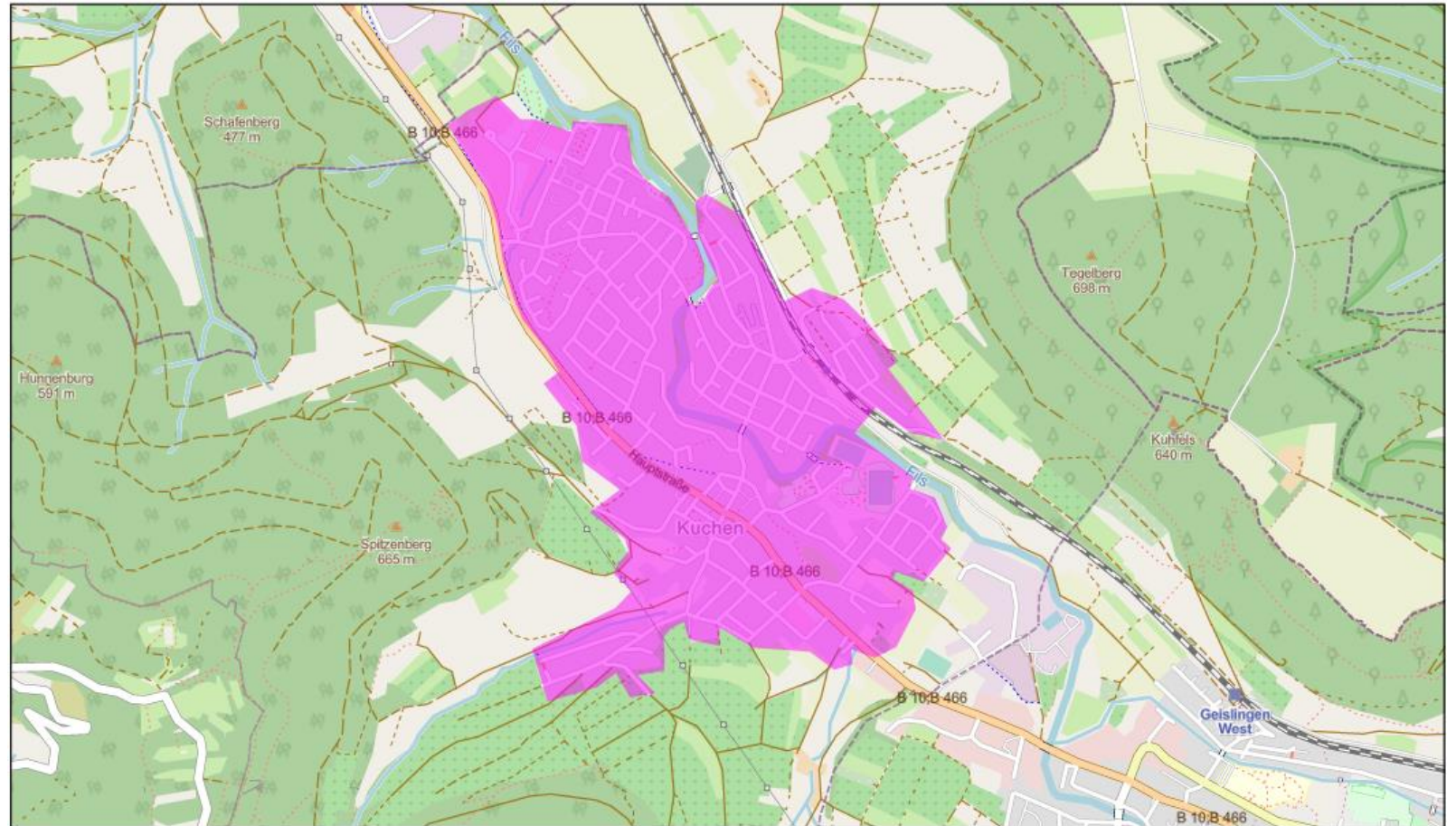
Das Ausbaugebiet

Aktuell geplantes Ausbaugebiet

Ausbaugebiet

- Insgesamt rd. **2.900 Haushalte** in rd. **1.600 Gebäuden**
- Ausbaustart geplant für Q2 2026

Genau Adressprüfung unter:
www.telekom.de/glasfaser



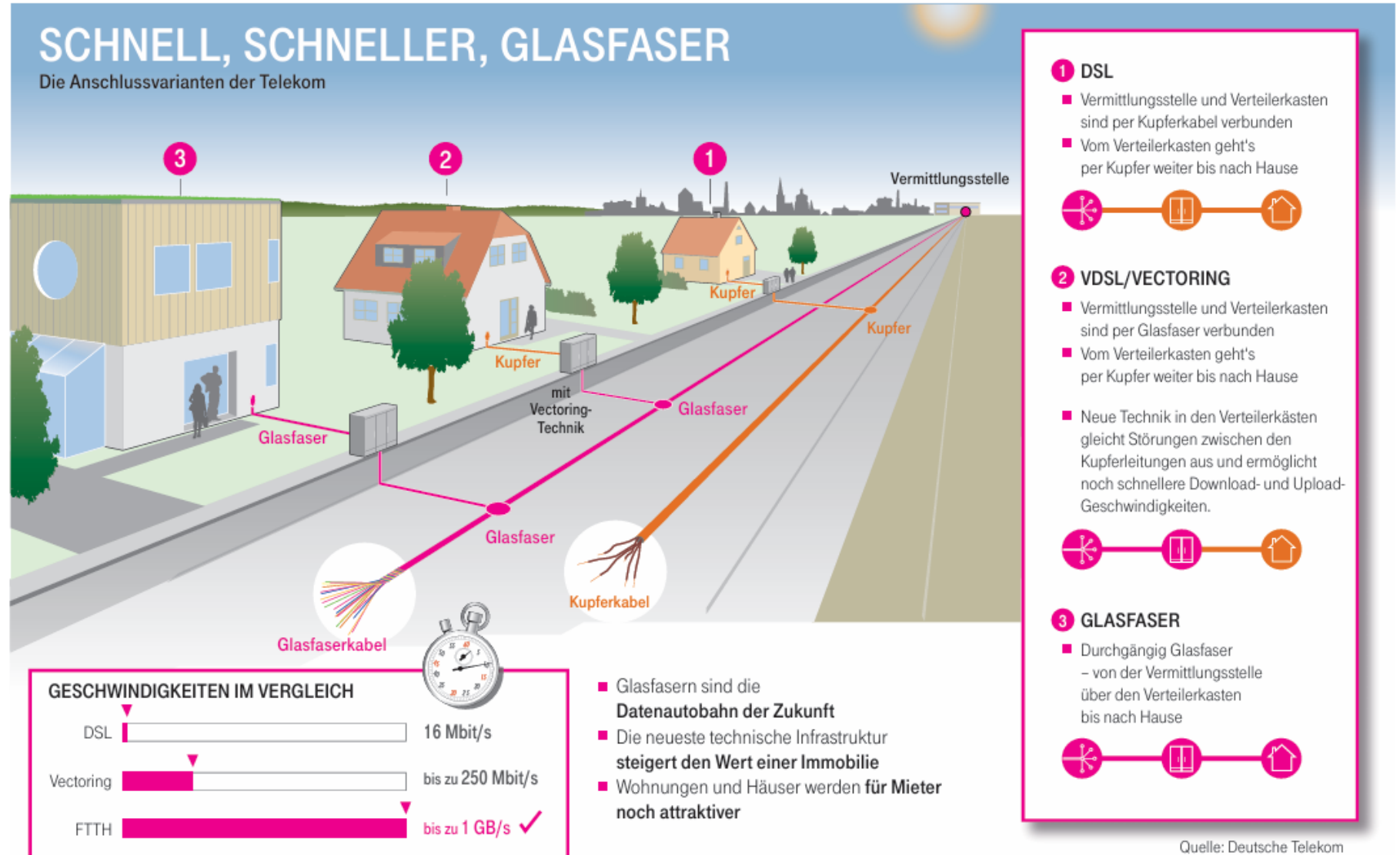
03

Technisches zum Glasfaserausbau

Von Kupfer zu Glasfaser

FTTH: Fiber to the home

Glasfaserleitung wird bis in die Wohnung bzw. Geschäftsräume geführt.



FTTH Netzaufbau

Betriebsstelle



Netzverteiler

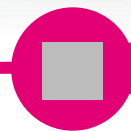


Glasfaser-Abschluss ins Gebäude



Betriebstelle

Glasfaser-Hauptkabel



NVT

Glasfaser-Verzweigerkabel



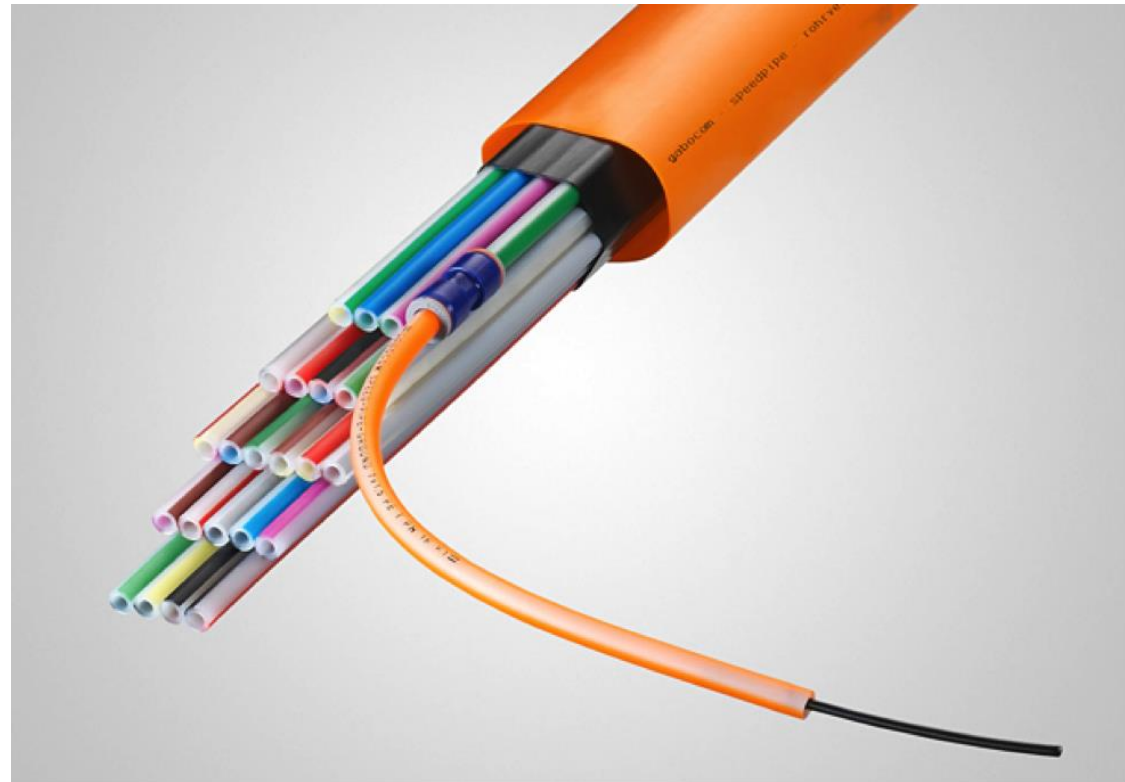
FTTH Netzaufbau



FTTH Netzaufbau Speednet-Technik

Viele kleine Röhrchen (7-12mm)
werden im Straßenbereich als
Verband verlegt.

Jedes Haus erhält ein Röhrchen.



FTTH Netzaufbau - Anschlüsse



GEBÄUDEANSCHLUSS

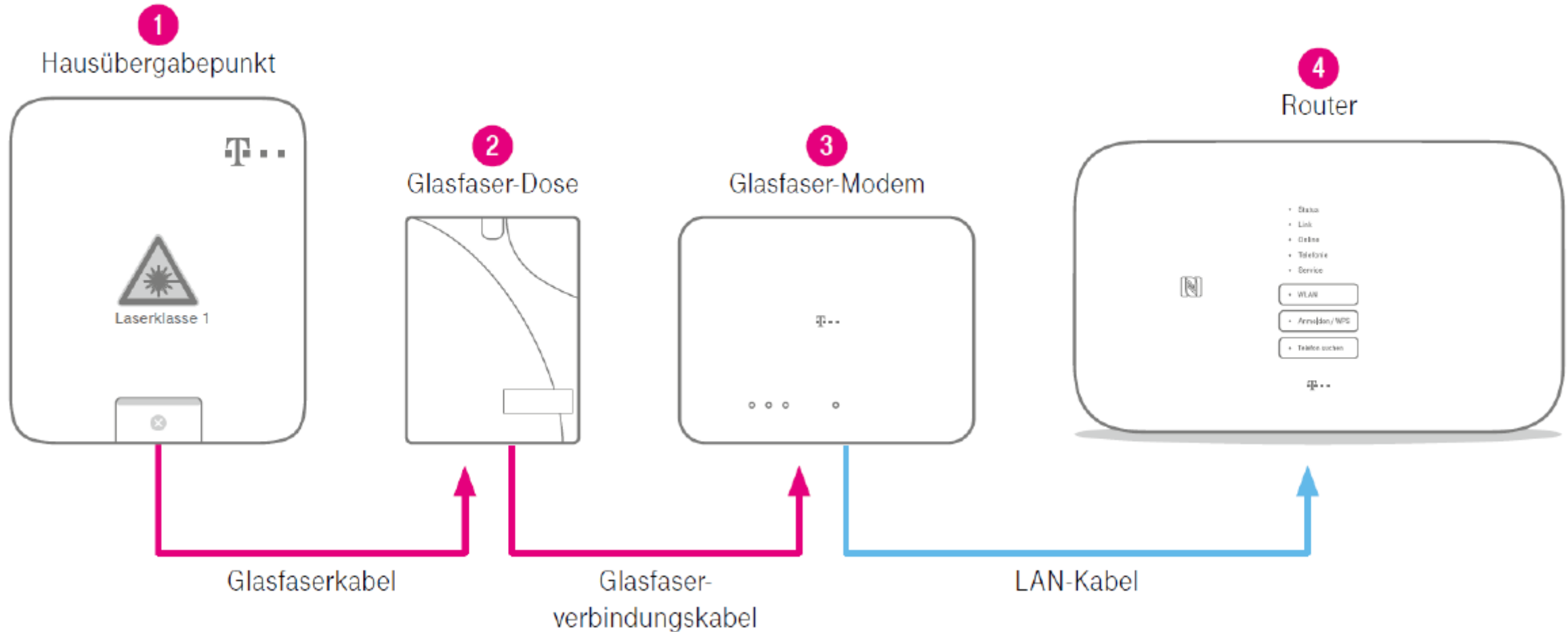
Beispiel einer One Box (Glasfaser Abschlusspunkt)

GLASFASER TEILNEHMER ANSCHLUß (GF-TA)

Die Glasfaser-Dose ist der Netzabschluss in der Wohnung

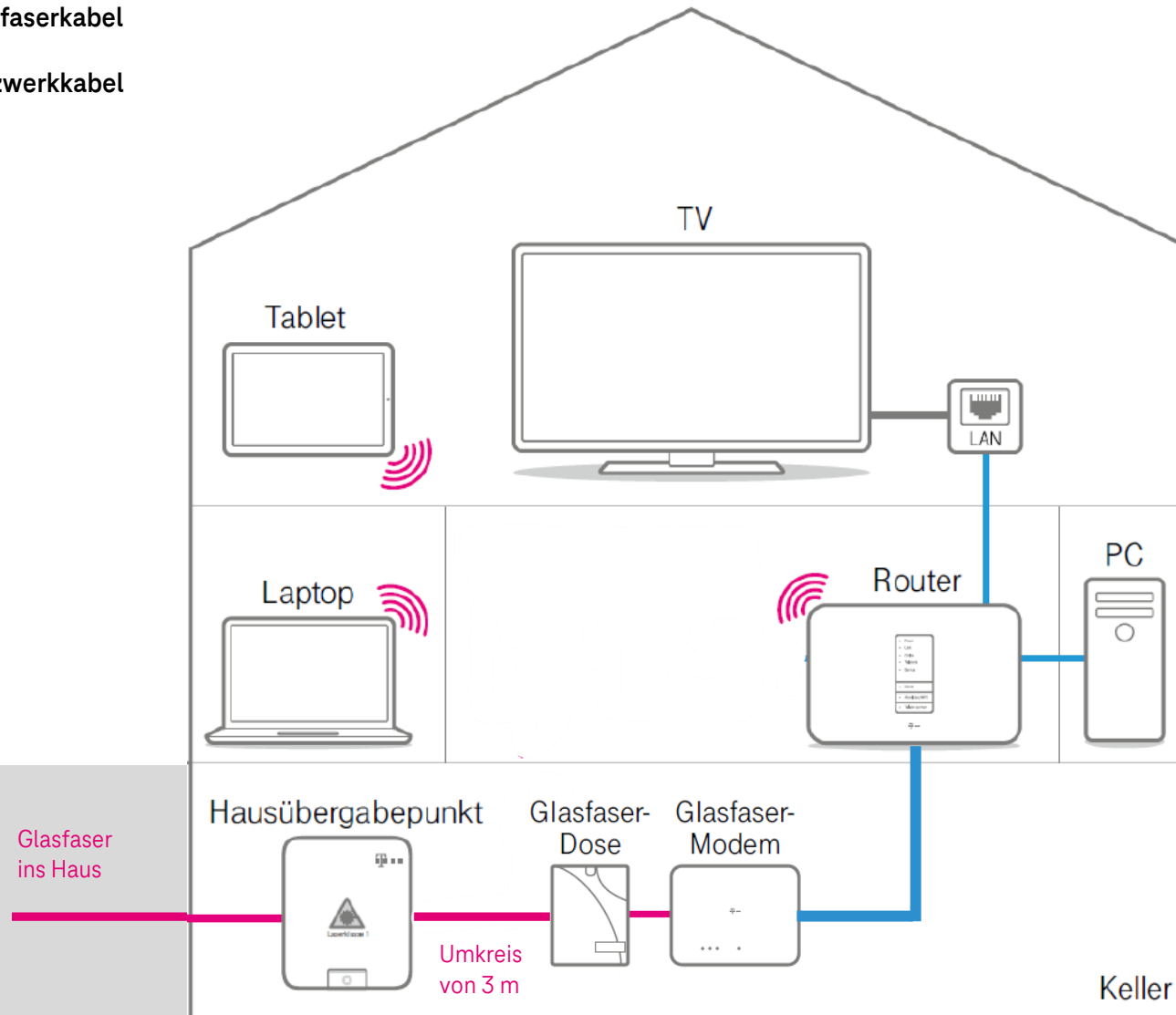


FTTH Netzaufbau - Inhouserverkabelung



FTTH Netzaufbau – Inhouserverkabelung EFH

-  Glasfaserkabel
-  Netzwirkkabel



Wir haben die Glasfaser bis in den Keller Ihres Hauses gelegt und an den Hausübergabepunkt (HÜP) angeschlossen.

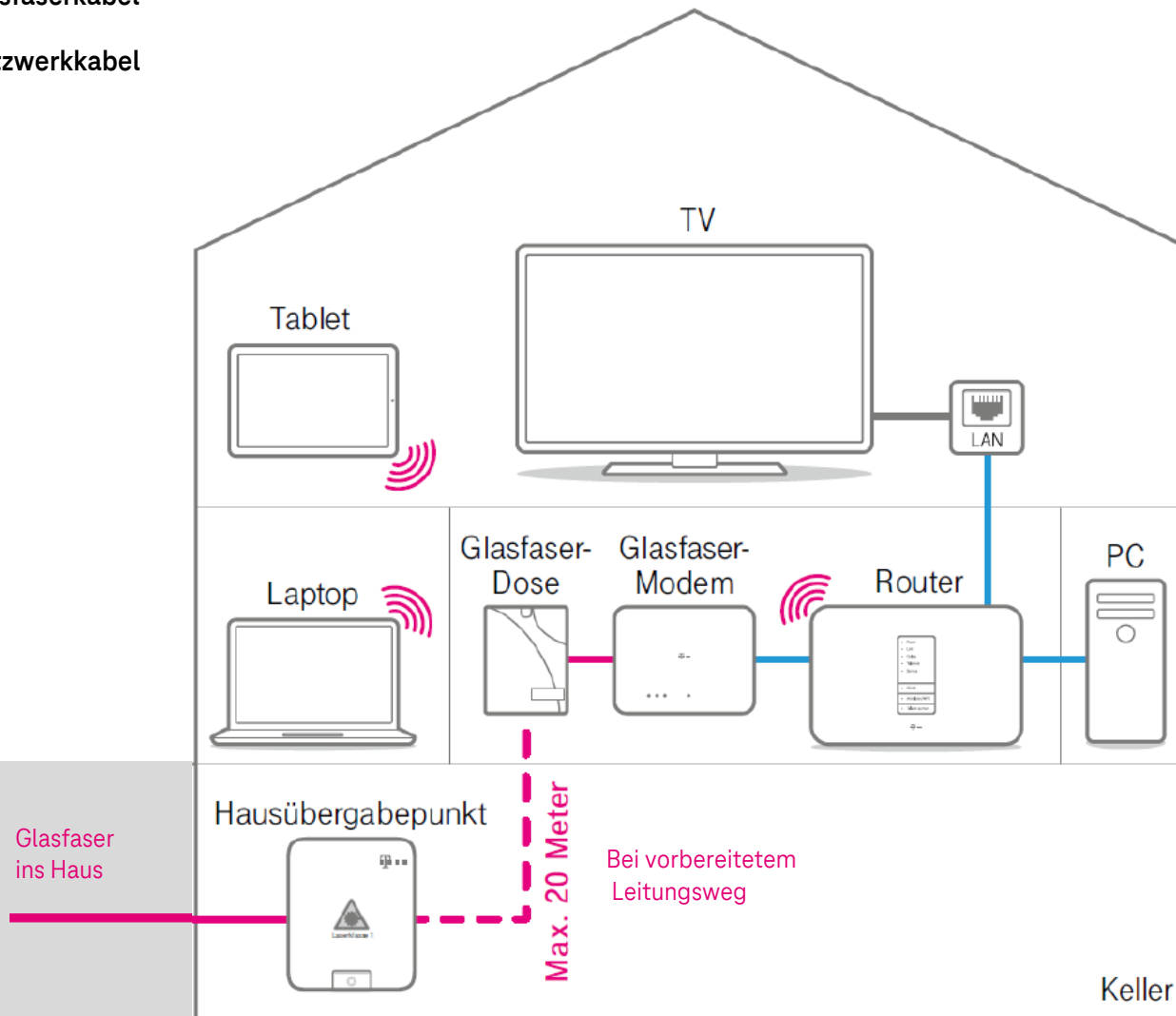
Die Glasfaser wird von dort aus, im Umkreis von 3 m, weiter mit der Glasfaser-Dose und danach mit dem Glasfaser-Modem verbunden.

Ein handelsübliches Netzwirkkabel verbindet das GF-Modem mit dem Router.

FTTH Netzaufbau – Inhouserverkabelung EFH

 Glasfaserkabel

 Netzwerkkabel



Wir haben die Glasfaser bis in den Keller Ihres Hauses gelegt und an den Hausübergabepunkt (HÜP) angeschlossen.

Bei vorbereitetem Leitungsweg verlegen wir für Sie kostenlos 20 Meter Glasfaserkabel bis zur Glasfaser-Dose, um an den am besten geeigneten Platz Ihrer Wohnräume zu gelangen.

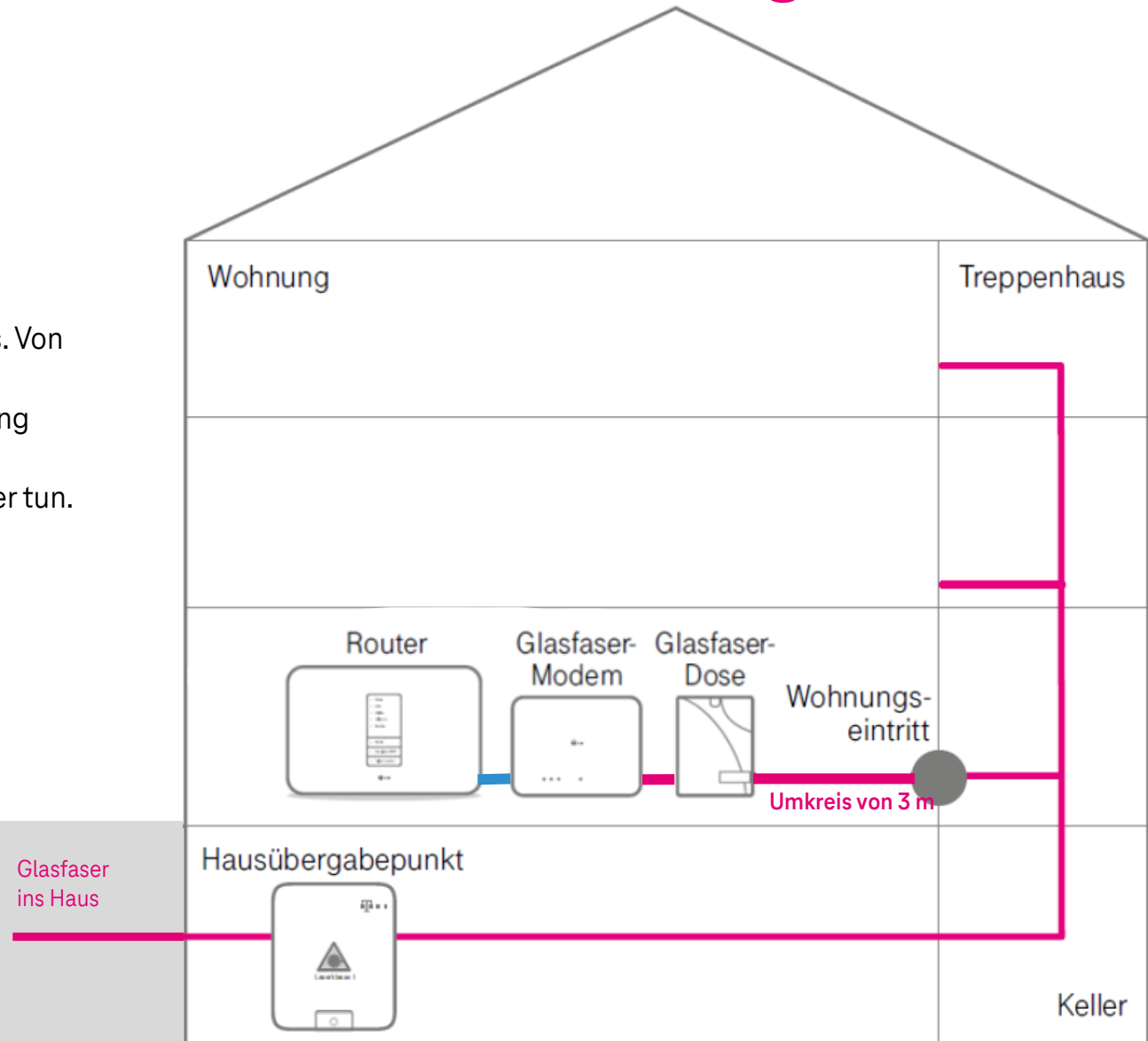
Handelsübliche Kunststoff-Kanäle mit glatten Innenseiten im Maß 10mm x 10mm sind dafür geeignet.

Die Glasfaser wird von dort aus weiter mit Glasfaser-Modem verbunden.

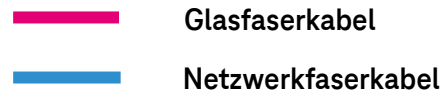
FTTH Netzaufbau – Inhouserverkabelung MFH

-  Glasfaserkabel
-  Netzwerkfaserkabel

Wir installieren den HÜP im Keller des Mehrfamilienhauses. Von dort aus werden von uns die Glasfaserleitungen über Steigleitungen zB im Treppenhaus direkt bis in Ihre Wohnung gelegt. Wenn Sie die Glasfaser-Dose direkt am Wohnungseintritt haben möchten, müssen Sie nichts weiter tun.



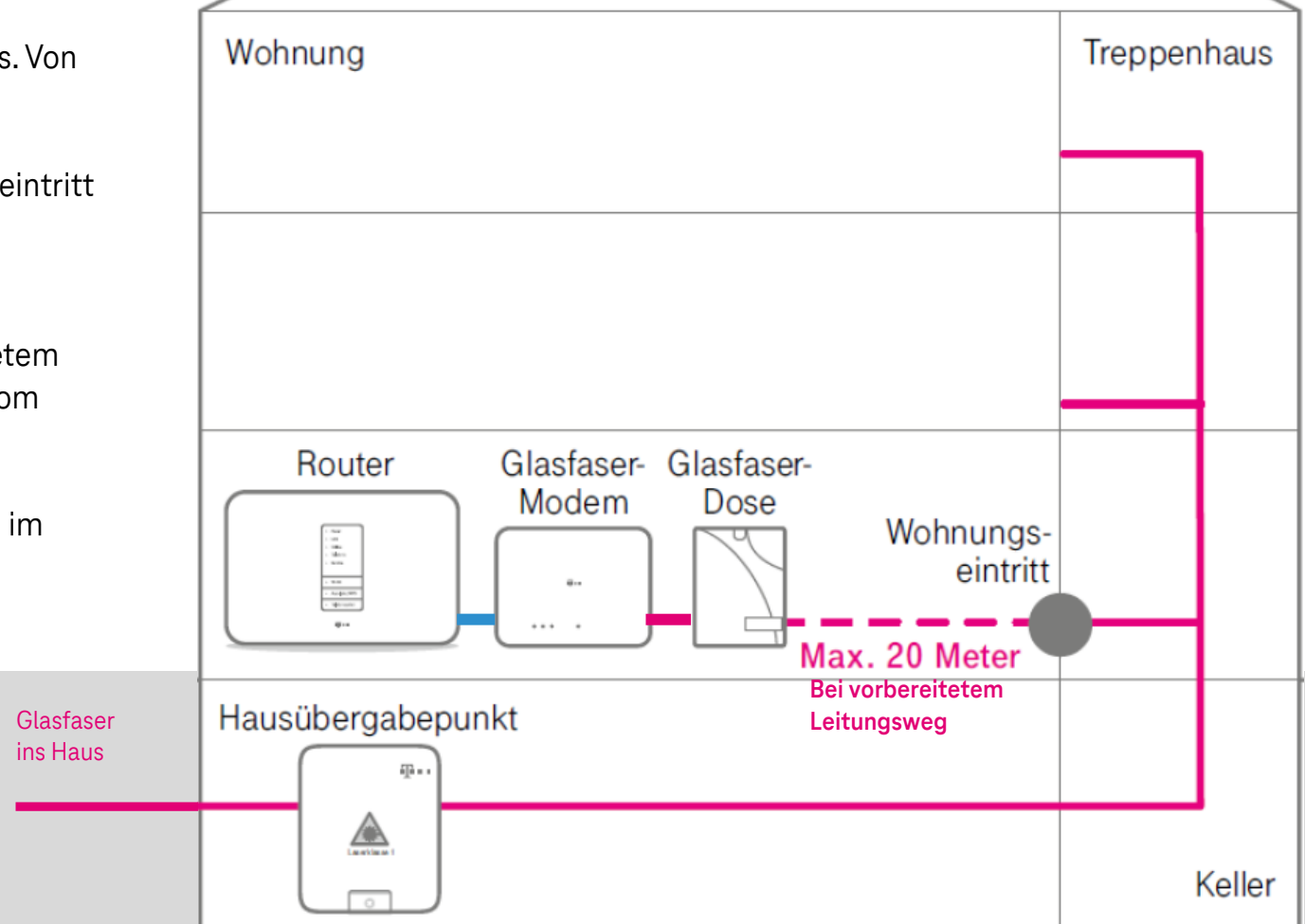
FTTH Netzaufbau – Inhouserverkabelung MFH



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 Glasfaser-Dose direkt am Wohnungseintritt haben möchten, müssen Sie nichts weiter tun.

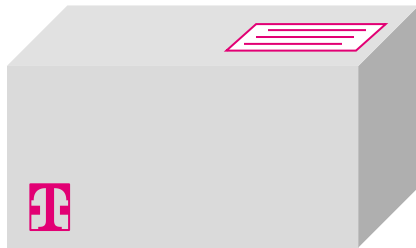
Wenn Sie die Glasfaser-Dose an einem anderen Ort haben möchten, installieren wir Ihnen die GF-Dose bei vorbereitetem Leitungsweg kostenlos in einem Umkreis von 20 Metern vom Wohnungseintritt.

Handelsübliche Kunststoff-Kanäle mit glatten Innenseiten im Maß 10mm x 10mm sind dafür geeignet.



Glasfaser-Anschluss einrichten

1



Paket mit Endgeräten
(z. B. Router)

2



Exemplarische Darstellung

Installation Glasfaser-Dose
durch die Telekom.

3



E-Mail/SMS mit Einrichtungslink
Schritt-für-Schritt-Anleitung

**Glasfaser-Anschluss ist
eingerrichtet**

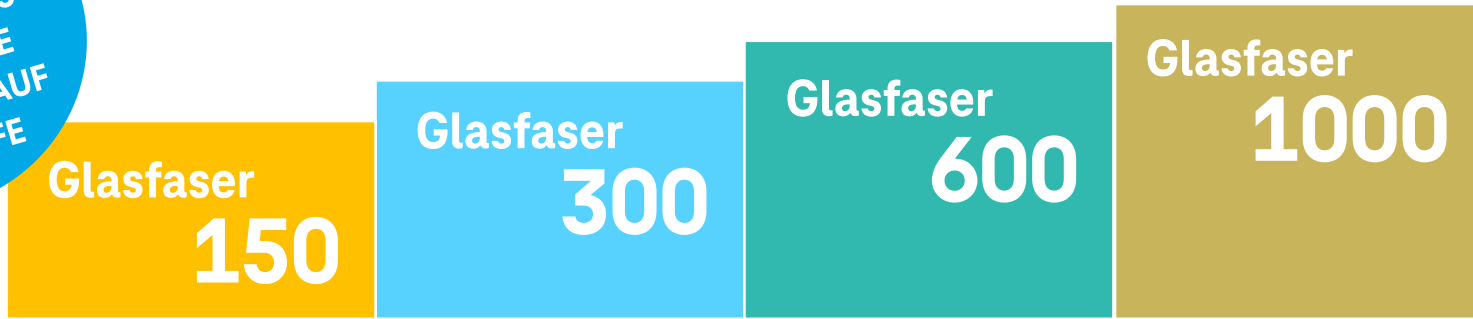


04

Anschlussvarianten

Glasfaser-Tarife für Privathaushalte

IM
AKTIONSZEIT-
RAUM GIBT ES
ATTRAKTIVE
ANGEBOTE AUF
DIE TARIFE



Internet Flat Download	150 Mbit/s	300 Mbit/s	600 Mbit/s	1000 Mbit/s
Internet Flat Upload	75 Mbit/s	150 Mbit/s	300 Mbit/s	500 Mbit/s
Telefonie Flat	Ins dt. Festnetz und alle dt. Mobilfunknetze			
Preis	45,95€ mtl.	50,95€ mtl.	60,95€ mtl.	70,95€ mtl.

Magenta TV (MTV)

MTV Smart +11€/mtl.
MTV SmartStream +17€/mtl.
MTV MegaStream +30€/mtl.

Gute Gründe für einen Telekom-Tarif

Unser Service



Unsere Netze



Unsere Produkte



Angebot Glasfaser-Hausanschluss 0€*

**Glasfaser-Tarif
vorbestellen, z.B.**

Glasfaser
300

300 Mbit/s

**Glasfaser-
Anschluss für 0€***



**Jetzt
Hausanschluss
kostenlos statt
~~999,95€!~~**

Bei Buchung eines Glasfaser-Tarifs bekommen Sie den Hausanschluss für 0€!*

Schnell sein lohnt sich: So wird Ihr Auftrag noch beim aktuellen Ausbau berücksichtigt.

*Bei Beauftragung eines Glasfaser-Tarifs (z.B. für 50,95€/Monat für Glasfaser 300) entfallen die einmaligen Kosten von 999,95 € für den Glasfaser-Hausanschluss, vorausgesetzt der Hauseigentümer widerspricht dem Ausbau nicht, die finale Prüfung ist bestätigt und die Anschlussadresse für den Tarif ist mit der Adresse des mit Glasfaser anzuschließenden Gebäudes identisch. Gilt nicht für Neubauten und Lückenschluss. Weitere Tarif-Hinweise siehe telekom.de/glasfaser

05

Glasfaseranschluss beauftragen

Unser Beratungsangebot



Telekom Shop Göppingen Poststr. 37

[Shopsuche.telekom.de](https://shopsuche.telekom.de)

Terminvereinbarung:



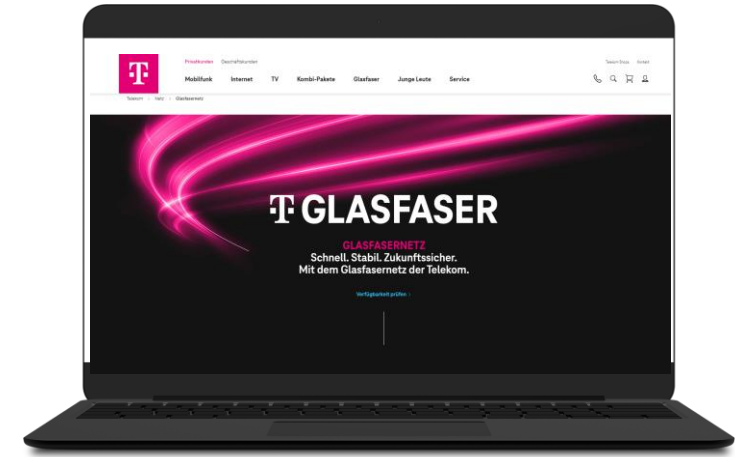
Telefonische Beratung

Glasfaser-Hotline

0800 22 66100

Geschäftskund*innen:

0800 33 01300



Online

telekom.de/glasfaser



Das Glasfaser-Portal: Alle Infos zum Auftragsstatus

1

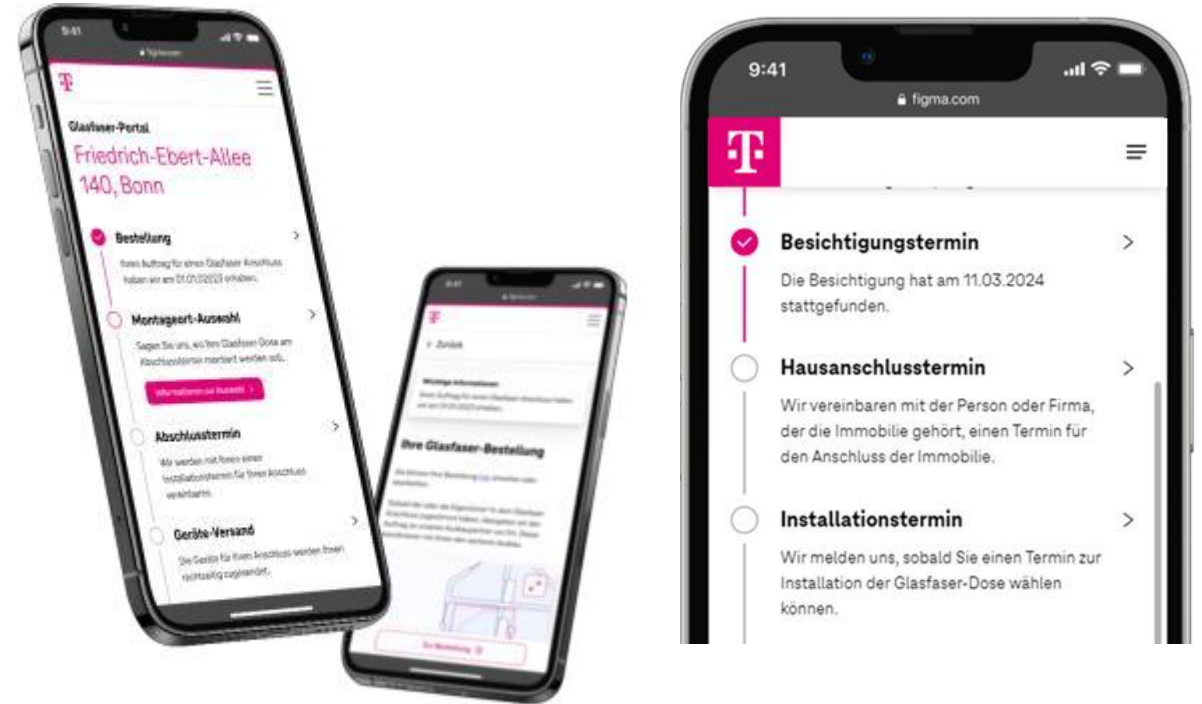
Sie erhalten eine **E-Mail** mit der **Auftragsbestätigung** für Ihr Glasfaser-Produkt

2

Mit Klick auf „**Hier Auftragsstatus einsehen**“ gelangen Sie zum Glasfaser-Portal

3

Hier können Sie den **Status der Bereitstellung** Ihres Glasfaser-Produktes jederzeit sehen



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**

