



WIR BAUEN IHREN  
ANSCHLUSS AN DIE  
ZUKUNFT



# WOLLBACH GLASFASER BREITBAND AUSBAU

01.02.2023

Thomas Andreas Hofmann  
Deutsche Telekom Technik



**ERLEBEN, WAS VERBINDET.**

# AGENDA

- 
- 01** Ein paar allgemeine Informationen
  - 02** Schritt für Schritt zum Glasfaseranschluss
  - 03** Technische Realisierung – Bauweisen GF-Ausbau
  - 04** Produkte und Preise
- 
-

# BEGRIFFSERKLÄRUNG

## FTTH/ Fiber

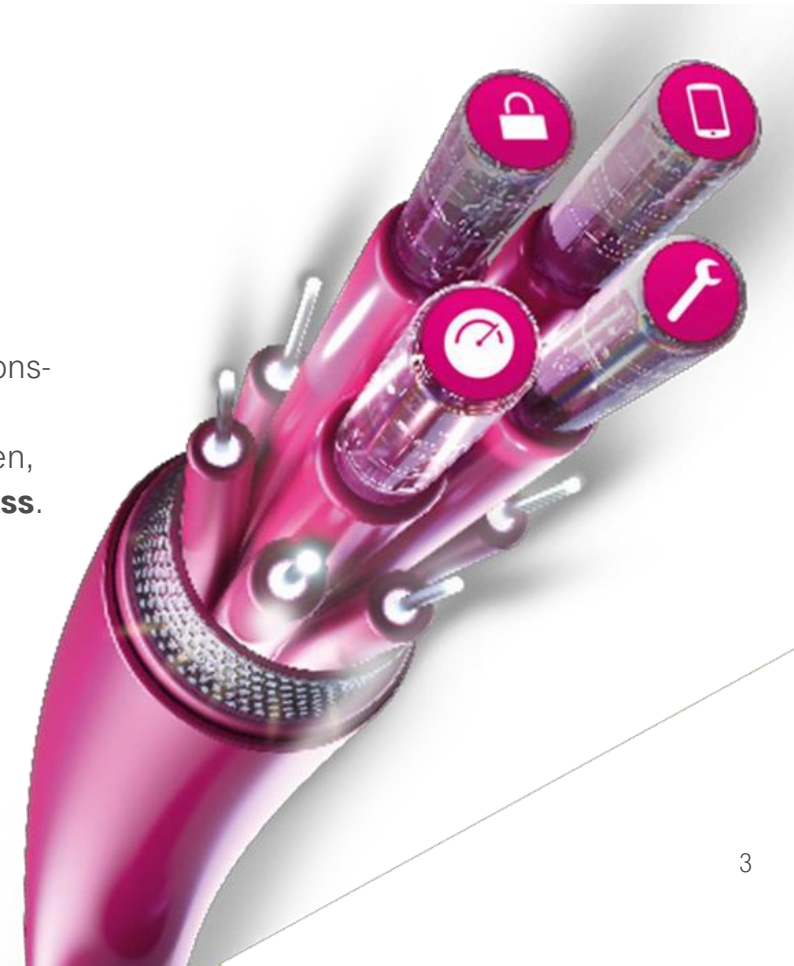
Mit „Fiber to the Home“ (FTTH) endet die **Glasfaserleitung** nicht mehr am Verteilerkasten auf dem Bürgersteig oder im Keller des Hauses, sondern **wird bis in die Wohnung geführt**.

Dabei werden **Daten mittels Lichtsignalen in Highspeed transportiert**.

## Glasfaser- netz

Das Glasfasernetz ist ein Telekommunikationsnetz, mit dem deutlich **höhere Geschwindigkeiten** erreicht werden können, **als mit einem bisherigen Internetanschluss**.

**Damit sind die Kunden auf dem neusten Stand der Technik.**





# TELEKOM BAUT FTTH ERFOLGREICH DEUTSCHLANDWEIT!



- 592.116 km Glasfaserkabel
- Für 1.846.098 HH Glasfaser verfügbar



Quelle: Factbook Technik Q4/20



„Mein Ziel ist: Bis 2030 hat jeder Haushalt in Deutschland einen Glasfaseranschluss. Das erfordert zweistellige Milliarden-Investitionen für Deutschland. Ein Teil von uns. Aber auch von den Wettbewerbern.“

Timotheus Höttges, Vorstandsvorsitzender der Deutschen Telekom

- **2 Mio HH** pro Jahr ab **2022**
- **10 Mio HH** bekommen Glasfaser bis **2025**
- Bereits heute ca. **3 Mio. Haushalte** mit FTTH
- FTTH-Verfügbarkeit in **74% der Vorwahlbereiche**

# WIR BAUEN SELBST UND SIND OFFEN FÜR KOOPERATIONEN:



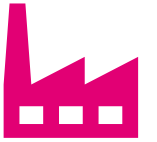
**Eigenausbau:** Wir bauen FTTH in mit Kupfer versorgten Gebieten auf eigene Kosten aus.



**Neubauggebiete:** Wir bauen FTTH in Neubaugebieten auf eigene Kosten aus.



**Mehr Breitband für Deutschland:** Wir beteiligen uns an Förderprogrammen.



**GWG:** Wir bauen FTTH in den Gewerbegebieten aus.



**Kooperationen:** Wir bauen FTTH gemeinsam mit lokalen Partnern aus.



**Mehr Breitband für mich:** Wir bauen FTTH auf Kundenwunsch aus.

# WARUM GLASFASER?

## Streaming (Netflix / Amazon)

Kommunikation



Messaging



HomeOffice  
HomeSchooling



Shopping



Recherche



Gaming / VR



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!



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

## 02 Schritt für Schritt zum Glasfaseranschluss

**WWW.TELEKOM.DE/GLASFASER**

### Highspeed-Internet mit Glasfaser

Prüfen Sie jetzt die Verfügbarkeit von Glasfaser an Ihrer Adresse

Telekom Festnetzkunde werden  Telekom Festnetz-Tarif ändern

PLZ oder Wohnort\*  
97618, Wollbach

Straße\*  
Am Baumgarten

Hausnr.\*  
1

\* Pflichtangaben

[Ich wechsle von einem anderen Anbieter.](#)

Verfügbarkeit prüfen

# ADRESSDATEN EINGEBEN (BSP: AM BAUMGARTEN 1)



The screenshot shows a website interface with a dark blue header containing the Telekom logo and the slogan 'Erleben, was verbindet.'. Below the header is a breadcrumb trail: 'Telekom > Glasfaser > Verfügbarkeit'. The main content area has a white background and features a large heading: 'Bestellen Sie jetzt Ihren Glasfaser-Anschluss'. Below the heading is a paragraph of text: 'Wenn Sie heute bestellen, wird der Glasfaser-Ausbau an Ihrer Adresse voraussichtlich im Zeitraum von Anfang Mai 2023 bis Ende Januar 2025 erfolgen. Bis dahin können Sie einen verfügbaren DSL-Tarif hinzubuchen.' At the bottom left of this section is a button labeled 'Zu den Produkten'. On the right side, there is a map with a red location pin and a checkmark icon, labeled 'Am Baumgarten 1'.

Erleben, was verbindet.

Telekom > Glasfaser > Verfügbarkeit

## Bestellen Sie jetzt Ihren Glasfaser-Anschluss

Wenn Sie heute bestellen, wird der Glasfaser-Ausbau an Ihrer Adresse voraussichtlich im Zeitraum von **Anfang Mai 2023 bis Ende Januar 2025** erfolgen. Bis dahin können Sie einen verfügbaren DSL-Tarif hinzubuchen.

[Zu den Produkten](#)

Am Baumgarten 1



## Bitte wählen Sie aus:



### Glasfaser-Produkte für Privatkunden

Bestellen Sie Ihren Glasfaser-Tarif optional mit MagentaTV und der gewünschten Hardware.

**Ausgewählt**



### Glasfaser-Produkte für Geschäftskunden

Bestellen Sie einen Glasfaser-Tarif und die gewünschte Hardware für Ihr Unternehmen.

**Auswählen**



### Anschluss ohne Tarif für Vermieter/Eigentümer

Bestellen Sie Ihren Anschluss ohne Tarif für Vermieter/Eigentümer.

**Auswählen**

**Jetzt bestellen**



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

# SCHRITT FÜR SCHRITT ZUM GLASFASER-ANSCHLUSS

## In vier Schritten zu Ihrem Glasfaser-Anschluss

1

Heute

### Bestellung Ihres Wunschprodukts

Wählen Sie Ihren Glasfaser-Tarif oder bestellen Sie als Vermieter Ihren Glasfaser-Hausanschluss ohne Tarif.

2

Ab Anfang Mai 2023<sup>1</sup>

### Glasfaser-Anschluss des Gebäudes

Das Gebäude wird in Abstimmung mit dem Eigentümer an das Glasfaser-Netz angeschlossen.

3

Bis Ende Januar 2025<sup>1</sup>

### Montage der Glasfaser-Dose

Eine Glasfaser-Dose wird je Wohn- und Geschäftseinheit installiert, für die eine Bestellung vorliegt.

4

Nach Montage der Glasfaser-Dose

### Anschluss einrichten und nutzen

Nach Montage der Glasfaser-Dose kann der Glasfaser-Anschluss eingerichtet und ein Glasfaser-Modem oder ein glasfaser-fähiger Router angeschlossen werden.

[Zu den Produkten](#)



In Ihrer Region wird der Glasfaser-Ausbau von Bund und Land gefördert.

# ADRESSE NOCH NICHT BUCHBAR:

## Bei Ihnen ist der Glasfaser-Ausbau noch nicht geplant.

Registrieren Sie sich jetzt hier unverbindlich für den Glasfaser-Ausbau. Gehört Ihnen diese Immobilie? Dann können Sie uns in der Registrierung direkt Ihre Zustimmung zum zukünftigen Glasfaser-Ausbau geben.

Alternativ können Sie sofort verfügbare DSL-Tarife buchen.

Verfügbare DSL Tarife anzeigen

Für Glasfaser registrieren



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

1 Persönliche Daten 2 Ihre Rolle 3 Zusammenfassung

## Für den Glasfaser-Ausbau registrieren

Geprüfte Adresse Lärchenstr. 16,  
97440 Werneck  
[Adresse ändern](#)

### Persönliche Daten

Bitte geben Sie Ihre Daten ein, damit wir Sie über den Glasfaser-Ausbau auf dem Laufenden halten können.

Anrede\*

Herr  Frau  Firma

Vorname\*

Nachname\*

E-Mail\*

\* Pflichtfeld

Weiter

---

## **03** Technische Realisierung – Bauweisen GF-Ausbau

---



# ANWENDUNGSBEISPIELE FÜR MINDERTIEFE VERLEGUNG IN KLASSISCHER BAUWEISE

Verwendung spezieller,  
sehr schmaler Tiefflöfel

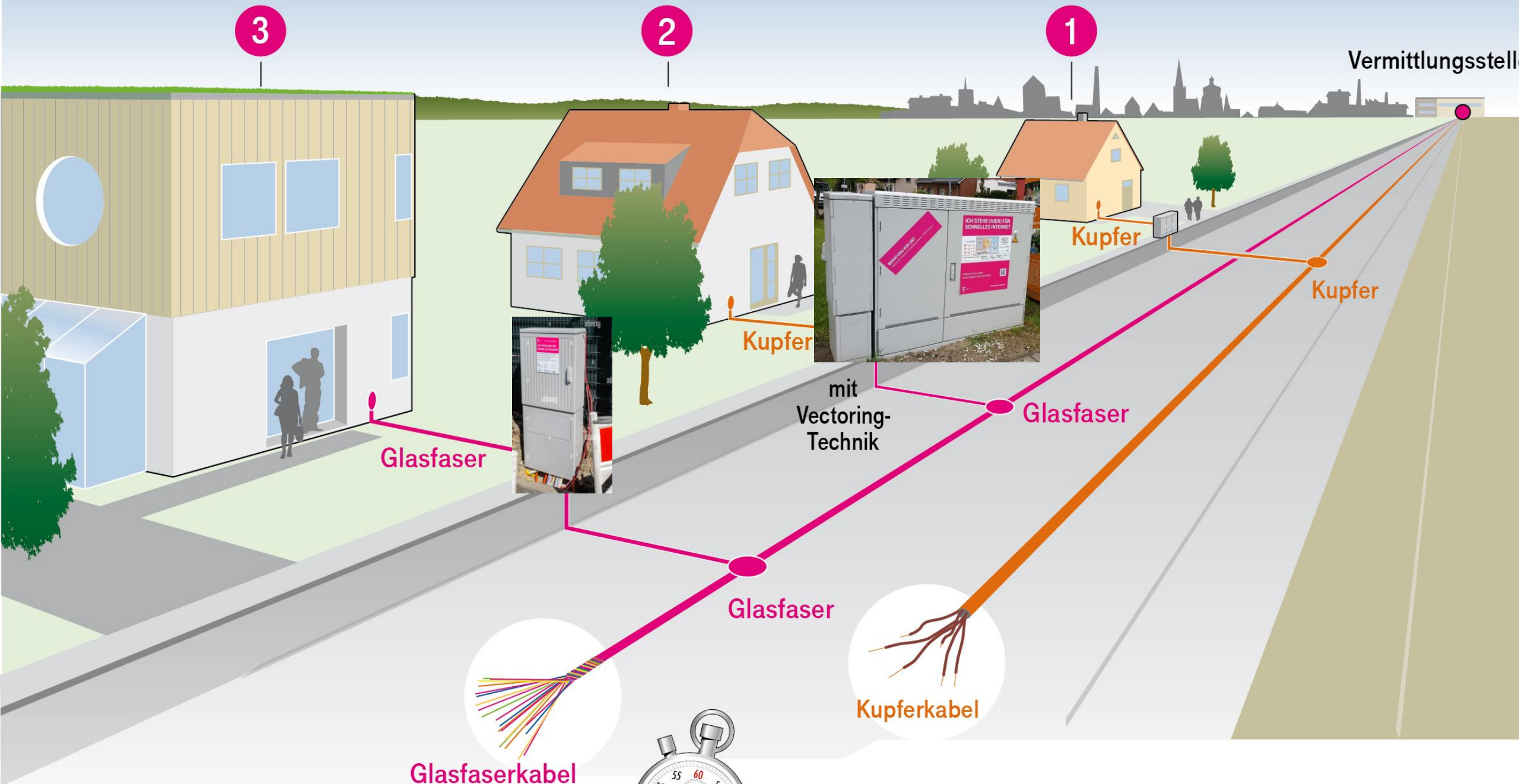


Mit Trenching vergleichbare  
Grabeneigenschaften





# TECHNISCHE REALISIERUNG



# PASSIVER NETZVERTEILER AM STRAßENRAND





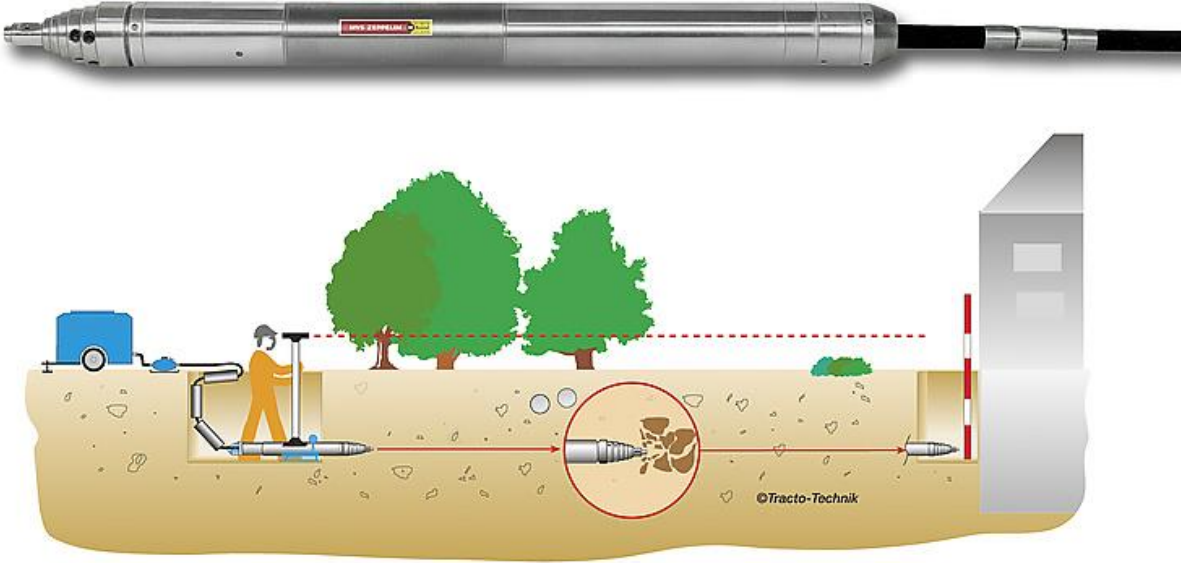
# IDEALFALL - LEERROHR BEREITS VORHANDEN



ERLEBEN, WAS VERBINDET.



# GLASFASER MIT ERDRAKETE VERLEGEN



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

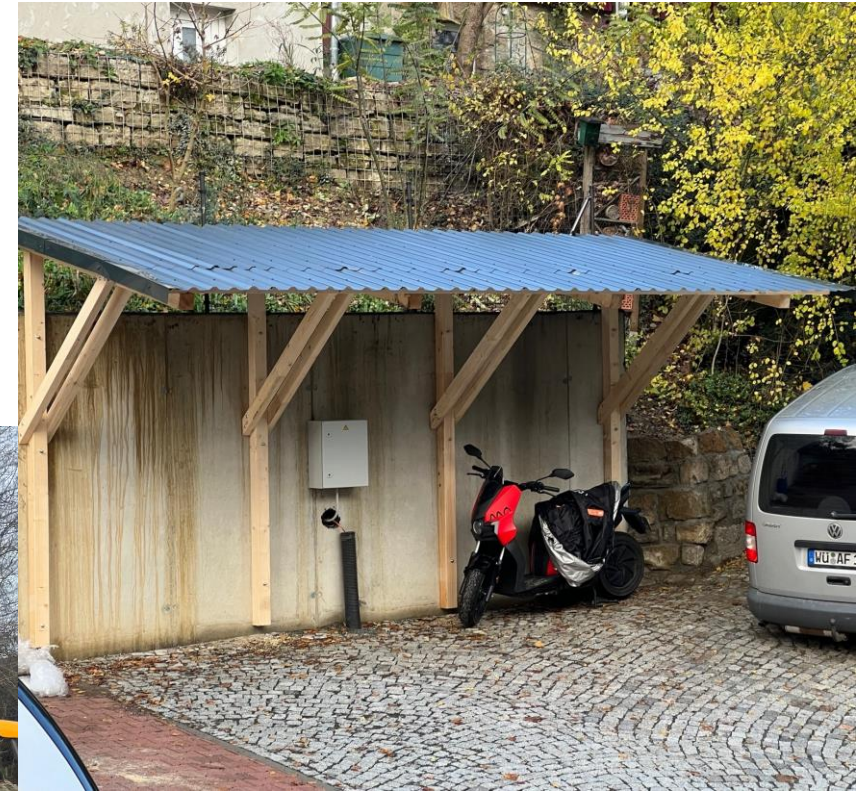


# GRABEN MIT MINIBAGGER



Beispiel: offene Bauweise in Eigenleistung

Hier: Kunde hat angebaut und Gas + neue Wasserleitungen erschlossen

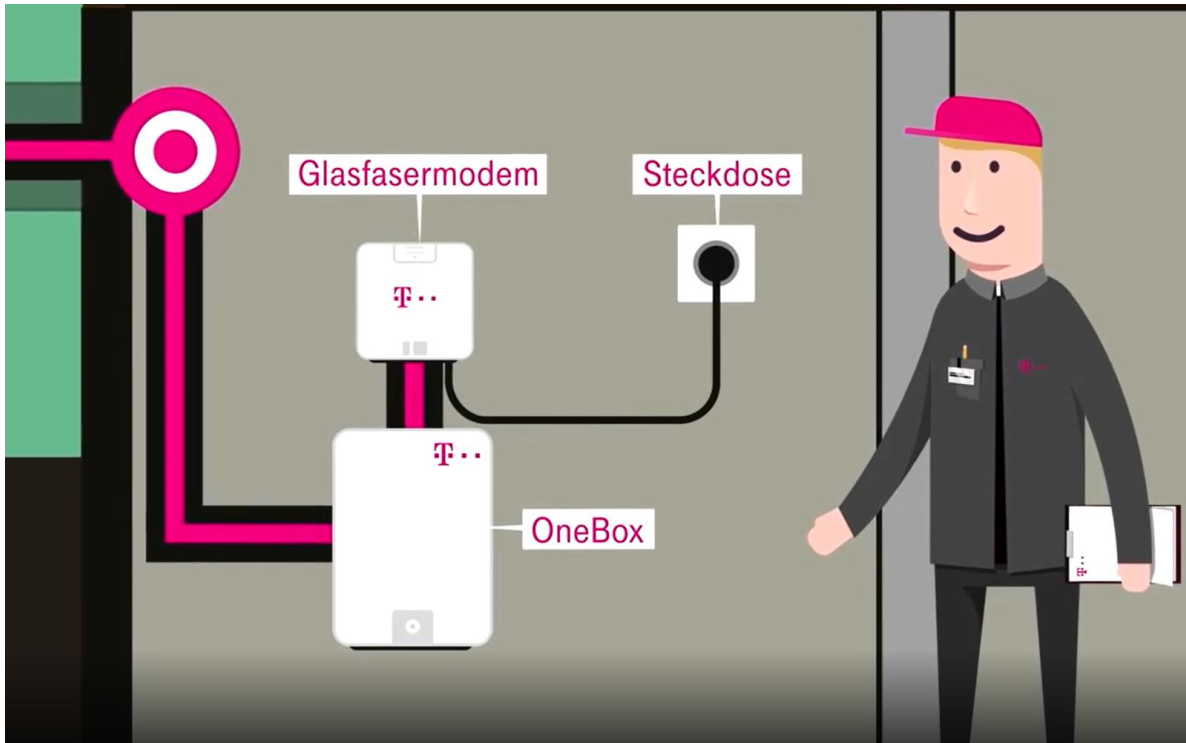


In diesem Zuge hat er zusätzlich ein Leerrohr für den späteren Glasfaserausbau mit verlegt

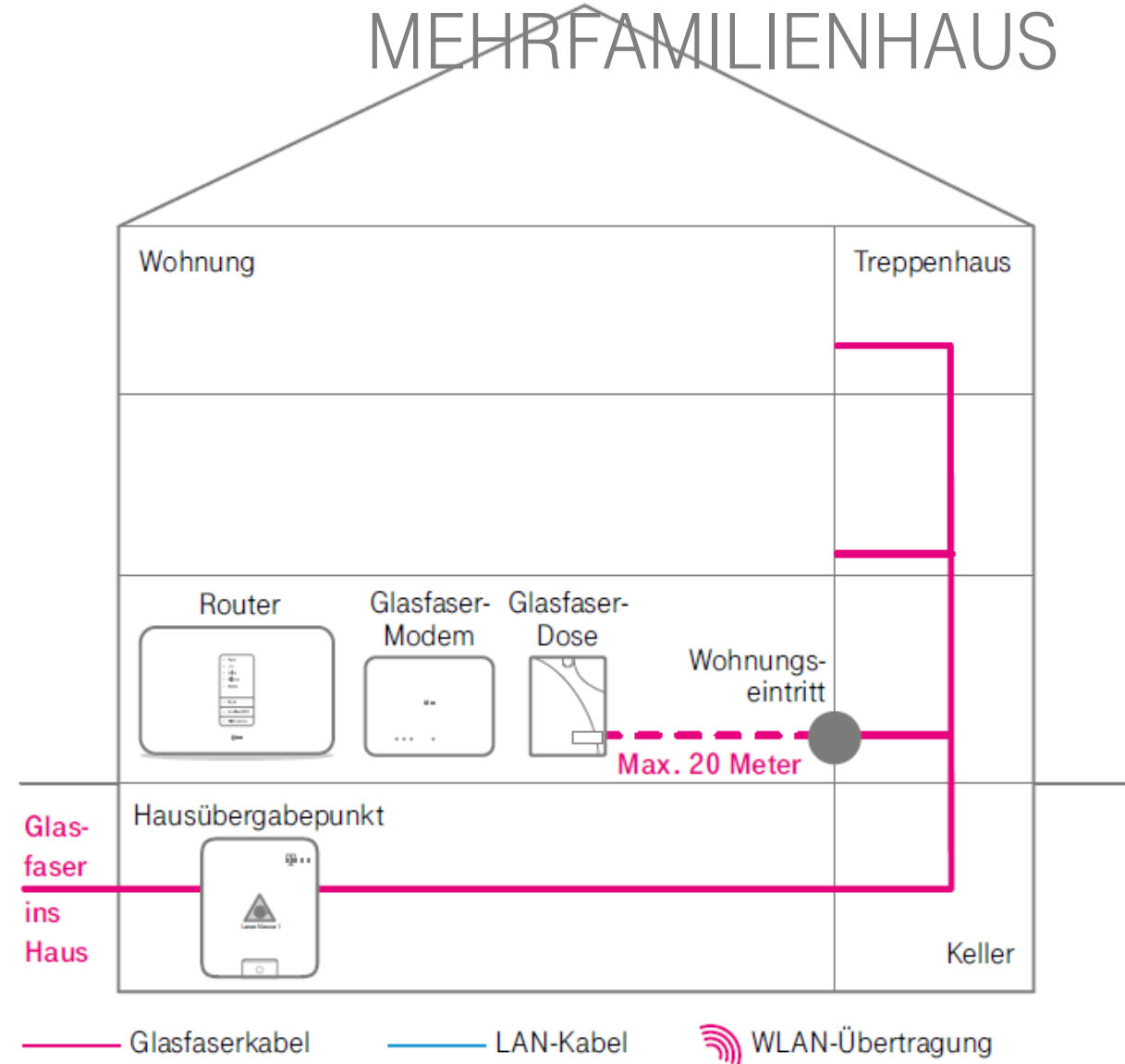


# SO KOMMT DER GLASFASER-ANSCHLUSS INS HAUS

## EINFAMILIENHAUS

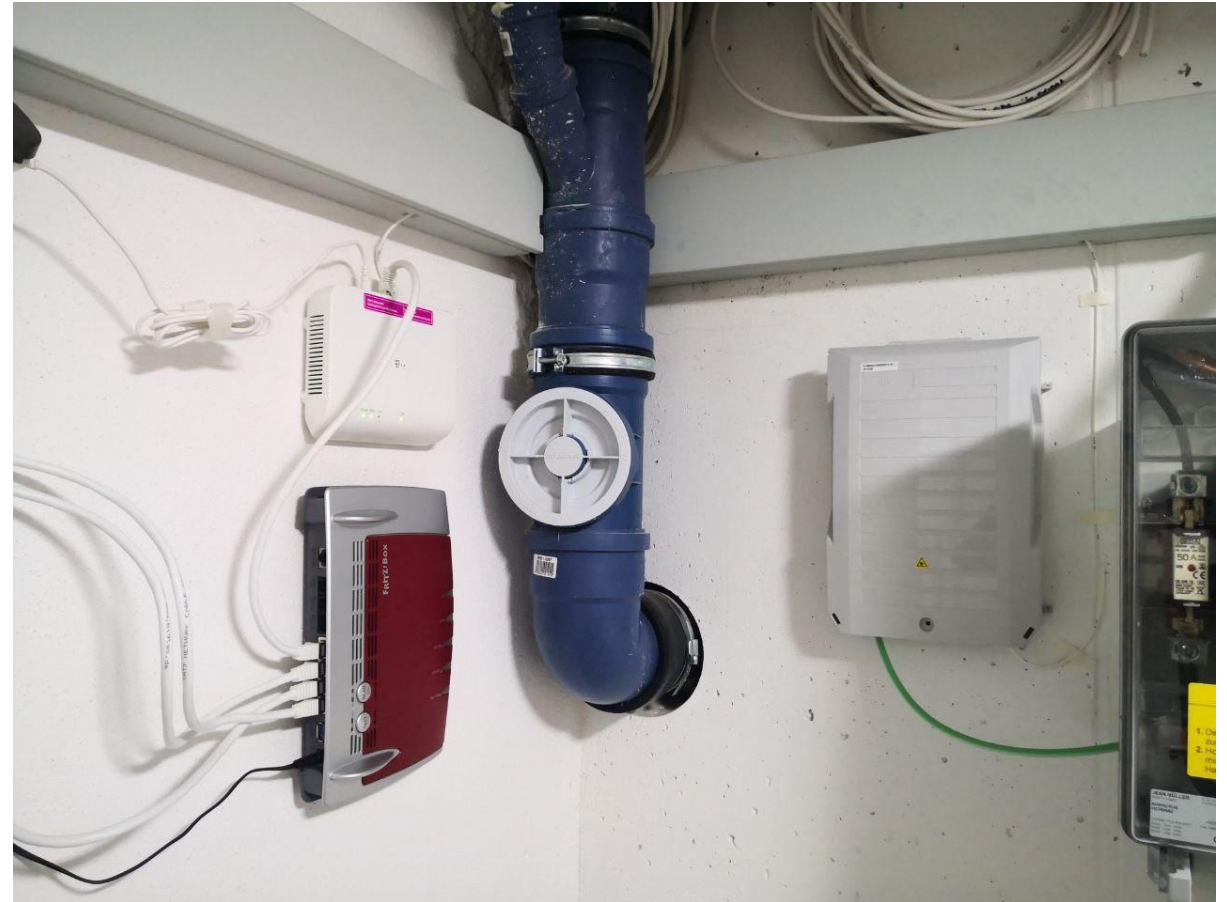


## MEHRFAMILIENHAUS



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

# BILDER FÜR ERKLÄRUNGEN HAUSÜBERGABEPUNKT



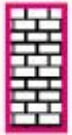
ERLEBEN, WAS VERBINDET.



# WIE WEIT VERLEGEN DIE TECHNIKER DAS GLASFASERKABEL?

Gf-AP XS (1 WE)

ONT



- *ohne vorbereiteten Leitungsweg:*  
Gf-AP XS max. 3 m nach Mauer-  
durchführung, keine Gf-TA nötig

Gf-AP XS (1 WE)

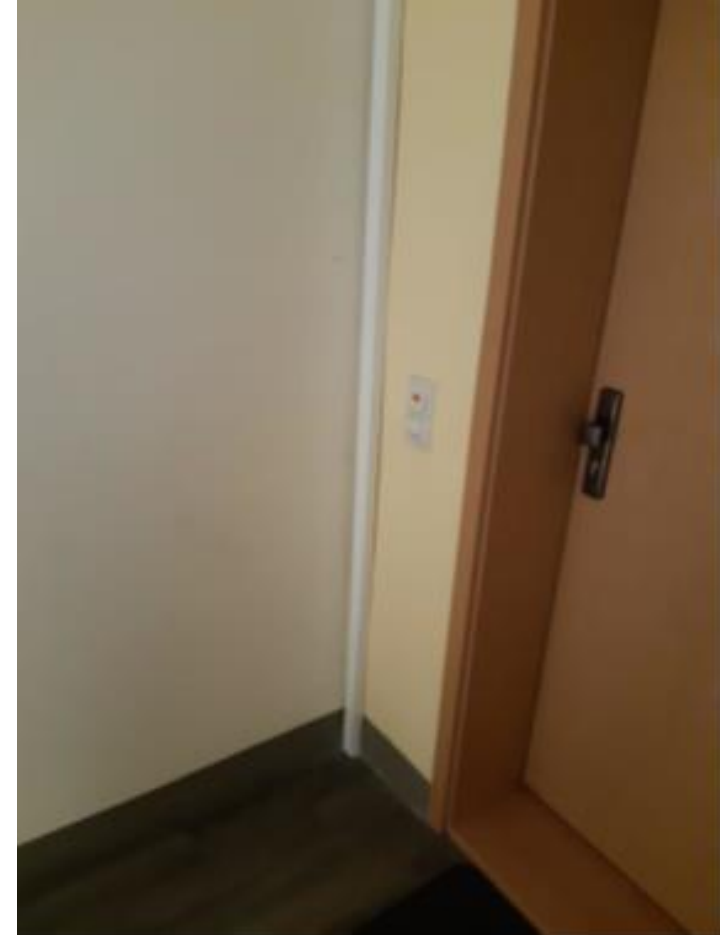
Gf-TA  
simplex, 1F

ONT



- *bei vorbereitetem Leitungsweg:*  
bis 20 m ist eine zusätzliche  
Gf-TA erforderlich

# GLASFASER- INNENLEITUNGSNETZ



Beispiele (Mehrfamilienhaus) zur Verlegung der Kabelkanäle, falls eine andere Verlegung nicht möglich ist

# ... ODER EINFACH MAL GOOGLE FRAGEN



telekom glasfaseranschluss im haus



<https://www.telekom.de> > netz > glasfaser > glasfaserans...

## Individueller Glasfaseranschluss Eigentümer - Telekom

In allen Fragen zu modernen **Hausanschluss** unterstützen wir Sie mit unserer Broschüre, in der wir Ihnen in vier übersichtlichen Schritten alle wichtigen ...

### Videos



So geht das Verlegen der Glasfaser: Was Sie bei den ...

YouTube · Telekom Hilfe-Videos  
24.01.2022



Wie bereite ich mich auf die Verlegung meines ...

YouTube · Telekom Hilfe-Videos  
08.01.2020



Telekom: Hausanschluss und Hausverkabelung FTTH ...

YouTube · Telekom Hilfe-Videos  
10.05.2016

Alle anzeigen →

<https://www.telekom.de> > hilfe > anschlussvarianten > g...

## Glasfaseranschluss | Telekom Hilfe

Fit für den **Glasfaseranschluss**? · Wie richte ich meinen **Telekom Glasfaseranschluss** ein? · **Glasfaser-Hausanschluss** · So geht das Verlegen der **Glasfaser**: Was Sie bei ...



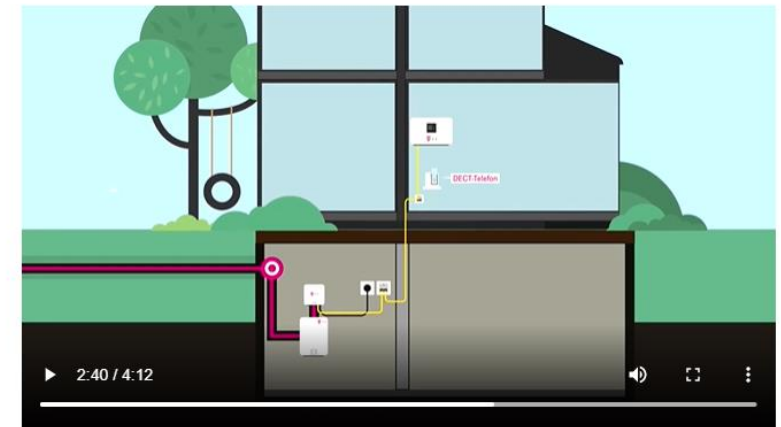
Erleben,  
was verbindet.

Privatkunden

Mobilfunk Internet TV Kombi-Pakete Glasfaser Service

Hilfe & Service > Festnetz, Internet & TV > Anschluss & Verfügbarkeit > Anschlussvarianten > Hilfe-Videos

## Glasfaser / FTTH-Hausanschluss



[https://www.google.com/search?q=telekom+glasfaseranschluss+im+hau+s&source=lmns&bih=937&biw=1920&rlz=1C1GCEA\\_enDE916DE916&hl=de&sa=X&ved=2ahUKewiyjoKCgPT8AhWGHuwKHcBGBP4Q\\_AUoAHoEC\\_AEQAA#fpstate=ive&vld=cid:985cec4f.vid:ZnabrsAPbME](https://www.google.com/search?q=telekom+glasfaseranschluss+im+hau+s&source=lmns&bih=937&biw=1920&rlz=1C1GCEA_enDE916DE916&hl=de&sa=X&ved=2ahUKewiyjoKCgPT8AhWGHuwKHcBGBP4Q_AUoAHoEC_AEQAA#fpstate=ive&vld=cid:985cec4f.vid:ZnabrsAPbME)



ERLEBEN, WAS VERBINDET.





## 04 PRODUKTE UND PREISE



# TELEKOM BIETET DAS BREITESTE ANGEBOT IN DEUTSCHLAND FÜR DEN INTERNETANSCHLUSS UND VIEL MEHR.

## Standard-Portfolio: Gleicher Preis – mehr Leistung!

**FÜR TELEKOM BREITBAND-NEUKUNDEN M-XXL 19,95€/MONAT IN DEN ERSTEN 6 MONATEN**

	M	L	XL	XXL	GiGA
	39,95 €	44,95 €	54,95 €	59,95 €	79,95 €
	19,95 € / Monat in den ersten 6 Monaten				
Telefonie	FN-Flat		AllNet Flat		
Internet	Surf Flat				
Download in Mbit/s	50	100	250	500	1000
Upload in MBit/s	10	50	50	100	200
Glasfaser-Versprechen	in 99% der Zeit die maximale Datenrate				
MagentaTV Basic/Smart	optional	optional	optional	optional	optional

Glasfaser-Hausanschluss 0,-€ (statt 799,96€)



„Das Breitband, das mehr kann!“

- Smart Home
- Halo Magenta!
- Magenta TV
- MagentaEins
- Magenta Service
- Couch Experience
- Magenta Security Portfolio
- Gaming
- .....

# GK GIGABIT COMPANY PORTFOLIO

## NEUES BASISMARKTPORTFOLIO MIT ATTRAKTIVEN LEISTUNGEN

GK-Hotline:  
0800 / 330 6709

	Tarif		Geschwindigkeit (inkludiert)	AGB-Preis netto
Basisanschluss <b>ohne EXTRAS</b>	Company Start	50	Fiber 50	41,95 €
	Company Start	100	Fiber 100	46,95 €
	Company Start	250	Fiber 250	56,95 €
	Company Start	500	Fiber 500	69,95 €
	Company Start	1000	Fiber 1000	99,95 €
Basisportfolio <b>mit EXTRAS</b>	Company Pro	50	Fiber 50	51,95 €
	Company Pro	100	Fiber 100	69,95 €
	Company Pro	250	Fiber 250	79,95 €
	Company Pro	500	Fiber 500	99,95 €
	Company Pro	1000	Fiber 1000	129,95 €
<b>EXTRAS:</b>	+ CompanyFlex Pure (Inno-Portfolio mit Durchwahlrufnummer)			+34,95 €
<b>Endgeräte:</b>	Digitalisierungsbo x Smart 2	+8,95 € pro Monat	Digitalisierungsbox Premium 2	+12,95 € pro Monat

**Hinweis**

**USP**

**Aktions-  
angebote**

- **Durchwahlfähige GK-Anschlüsse** werden im GigaBit abgebildet durch eine Verknüpfung aus einer Company Pro Variante und einer „Pure-Variante“ als EXTRA

- **8 h Entstörservice für GK-Kunden** inklusive GK-Hotline
- Ab Company Start 250: **AIINet Flat inkl.**
- Company Pro: **Feste IP-Adresse + Auslandsflat**
- Ab Company Pro 100: **AIINet Flat inkl.**

- Für Neu- und Bestandgeschäft**
- Company Start: **29,95 € netto**
  - Company Pro: **39,95 € netto**
  - ab dem 7. Monat AGB-Preis

# RHÖN-GRABFELD VERDIENT DAS BESTE. GLASFASER IST DAS BESTE! GLASFASER IST MAGENTA!

- Wir treiben den Breitbandausbau aktiv voran.
- Wir sind zuverlässiger Partner der Kommunen beim Breitbandausbau.
- Wir sind Marktführer, weil unsere Kunden unserer Qualität, Leistung und Sicherheit vertrauen.
- Wir bieten Produkte und Services, die gleichzeitig innovativ, sicher und einfach sind.
- Wir bieten Sales & Service aus einer Hand.
- Wir betrachten den FTTH- und 5G Ausbau integriert.







**VIELEN DANK FÜR IHRE  
AUFMERKSAMKEIT**