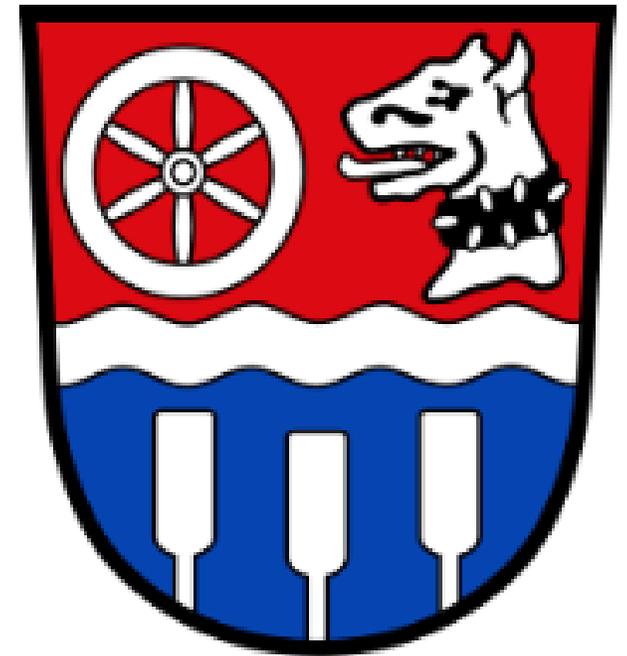


# GLASFASERAUSBAU IN COLLENBERG

Sandra Thierfeldt / Thomas Andreas Hofmann  
Deutsche Telekom Technik GmbH

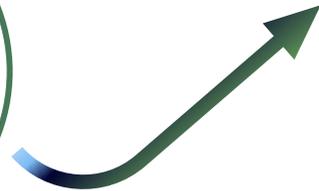
 glasfaserplus



# GLASFASERPLUS: BETEILIGUNGSGESELLSCHAFT DER TELEKOM



GlasfaserPlus ist ein  
Gemeinschaftsunternehmen von  
Deutsche Telekom und IFM  
Investors



# Agenda

---

01 Ein paar allgemeine Informationen

---

02 Technische Realisierung – Bauweisen GF-Ausbau

---

03 Schritt für Schritt zum Glasfaseranschluss

---

04 Produkte und Preise

---

# Eigenausbaugesamt der Glasfaser Plus GmbH:



**Haushalte im Ausbaugesamt**

1.323



**Adressen im Ausbaugesamt**

917

# WARUM GLASFASER?

Streaming (Netflix / Amazon)

Kommunikation



Shopping



Recherche



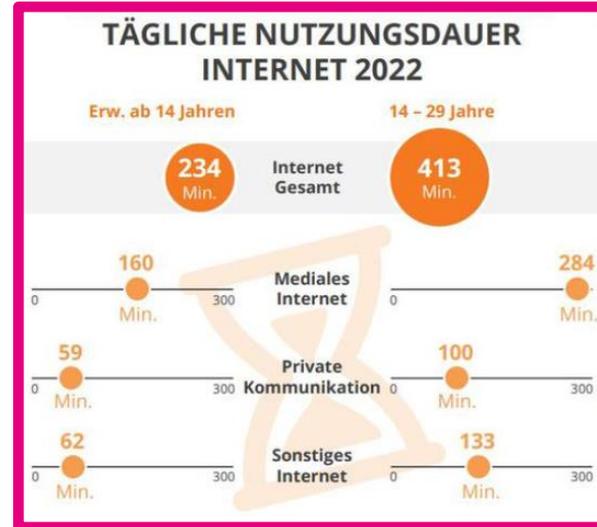
Messaging



Gaming / VR



HomeOffice  
HomeSchooling



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.

# Vorteile für Sie als Eigentümer 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“

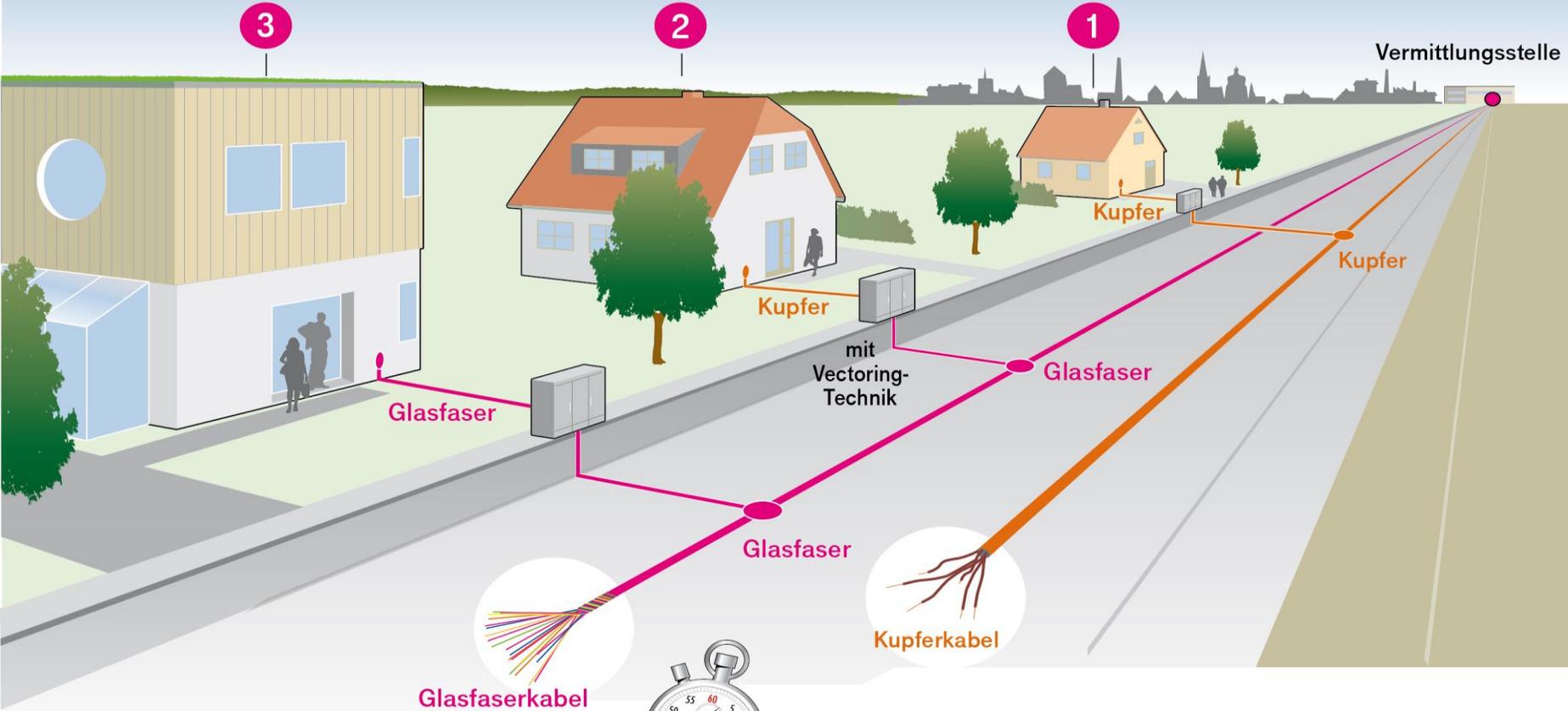


Mit Glasfaser umweltfreundlich verbunden sein  
FTTH Netze benötigen bis zu dreimal weniger Strom als Kupfernetze\*

\*Technische Hochschule Mittelhessen im Auftrag der Breko, 2022

# SCHNELL, SCHNELLER, GLASFASER

Die Anschlussvarianten der Telekom



## GESCHWINDIGKEITEN IM VERGLEICH



- Glasfasern sind die **Datenautobahn der Zukunft**
- Die neueste technische Infrastruktur **steigert den Wert einer Immobilie**
- Wohnungen und Häuser werden **für Mieter noch attraktiver**

### 1 DSL

- Vermittlungsstelle und Verteilerkasten sind per Kupferkabel verbunden
- Vom Verteilerkasten geht's per Kupfer weiter bis nach Hause



### 2 VDSL/VECTORING

- Vermittlungsstelle und Verteilerkasten sind per Glasfaser verbunden
- Vom Verteilerkasten geht's per Kupfer weiter bis nach Hause
- Neue Technik in den Verteilerkästen gleicht Störungen zwischen den Kupferleitungen aus und ermöglicht noch schnellere Download- und Upload-Geschwindigkeiten.



### 3 GLASFASER

- Durchgängig Glasfaser – von der Vermittlungsstelle über den Verteilerkasten bis nach Hause



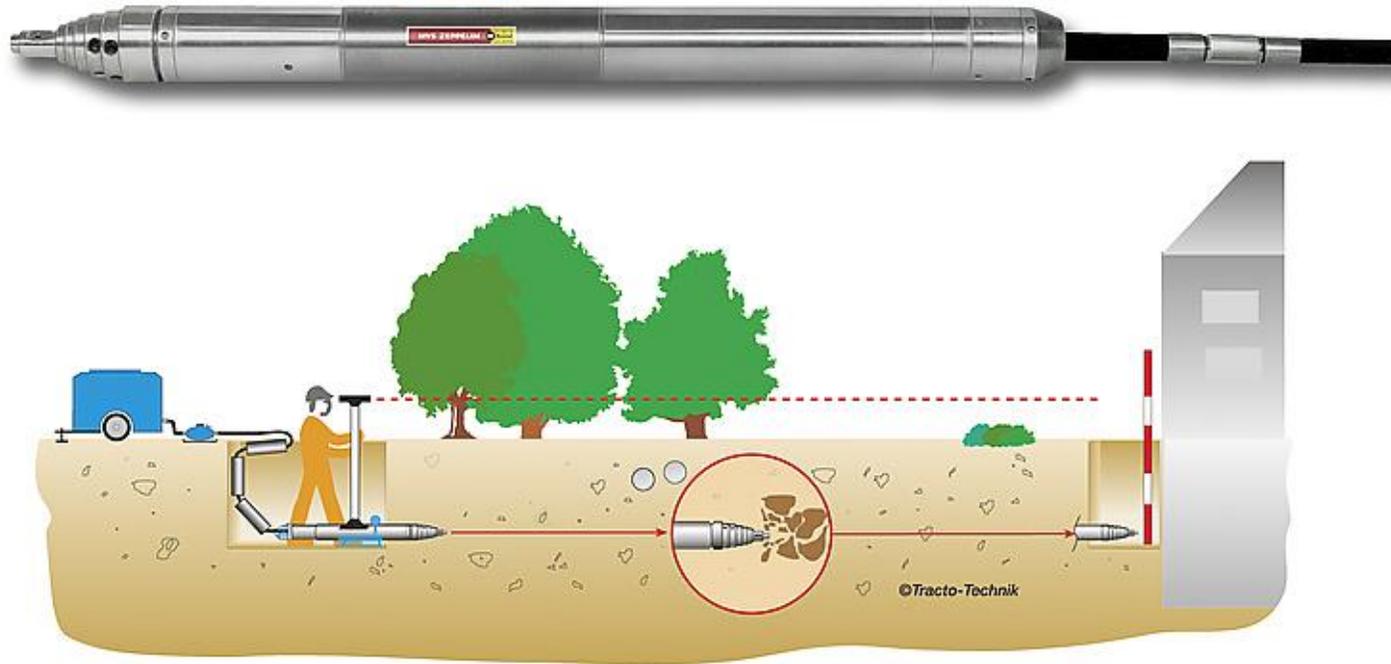
# Passiver Netzverteiler am Straßenrand



# Idealfall – Leerrohr bereits vorhanden



# Glasfaser mit Erdrakete Verlegen

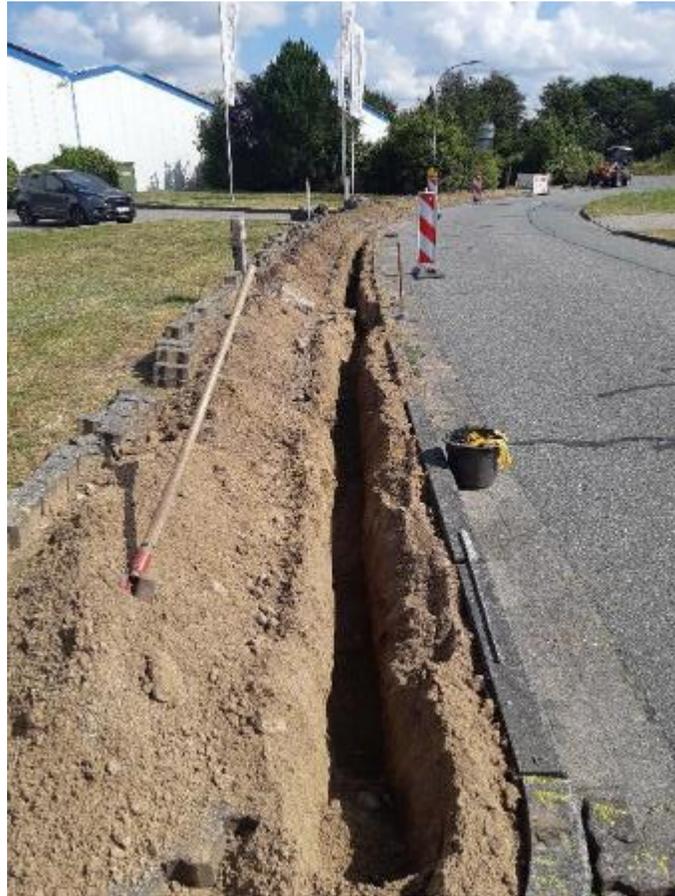


# Klassische / offene Bauweise mit Minibagger:



# Anwendungsbeispiele für mindertiefe Verlegung in klassischer Bauweise

Verwendung spezieller, sehr schmaler Tieföffel



Mit Trenching vergleichbare Grabeneigenschaften



# Beispiele für Verlegearten im Wohngebiet / PrivatGrund:

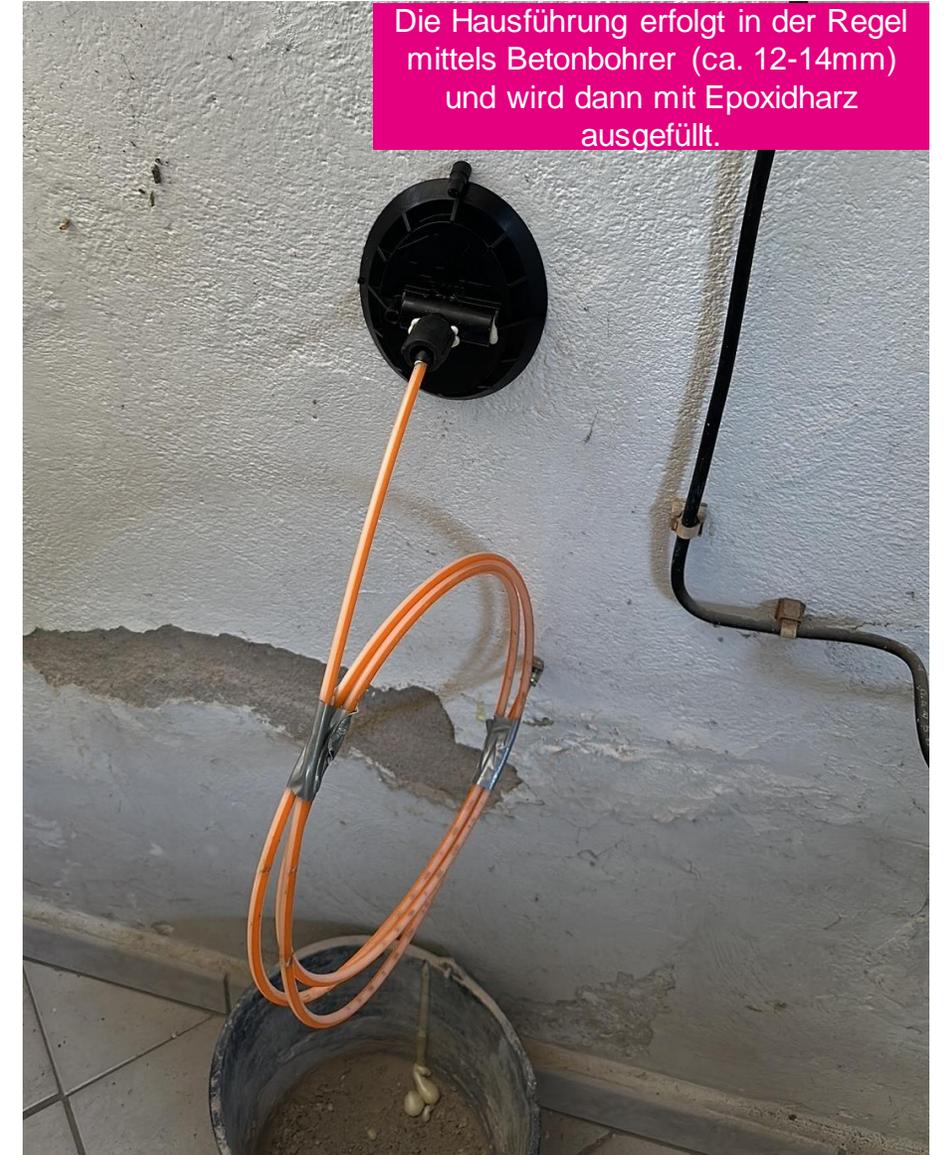


# Beispiele für Verlegearten im Wohngebiet / PrivatGrund:

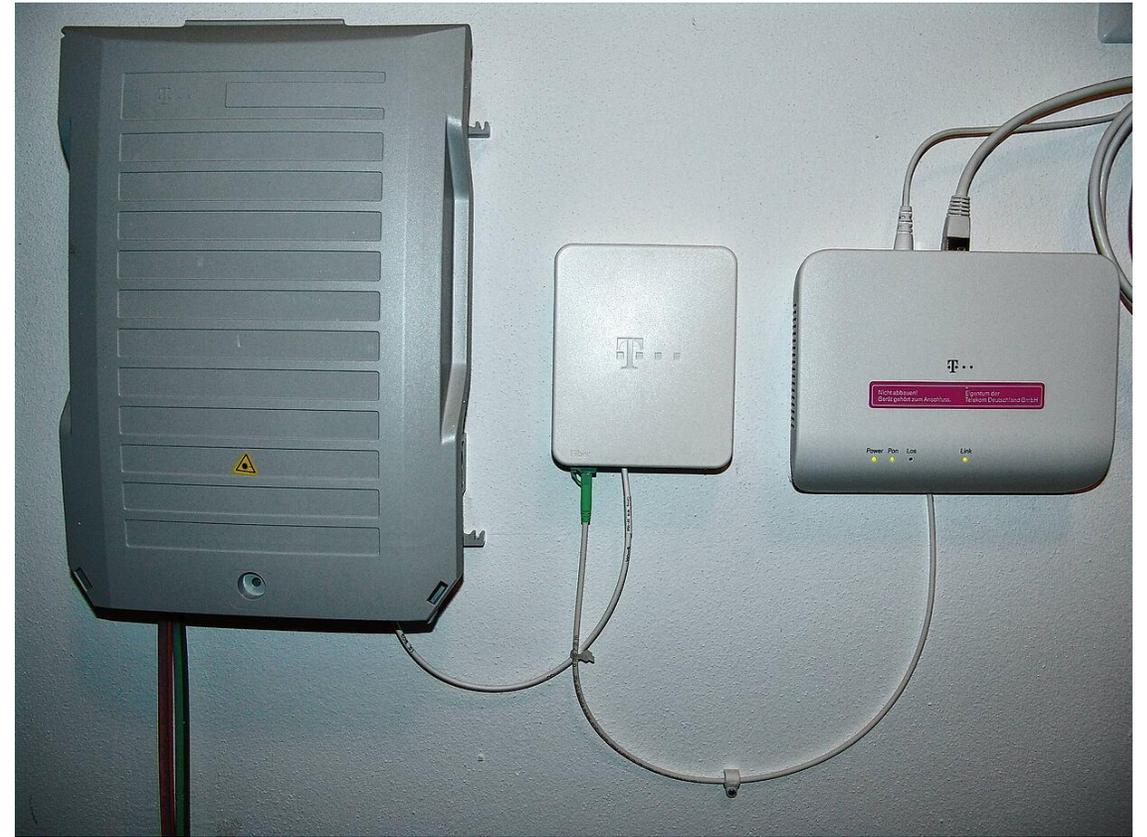
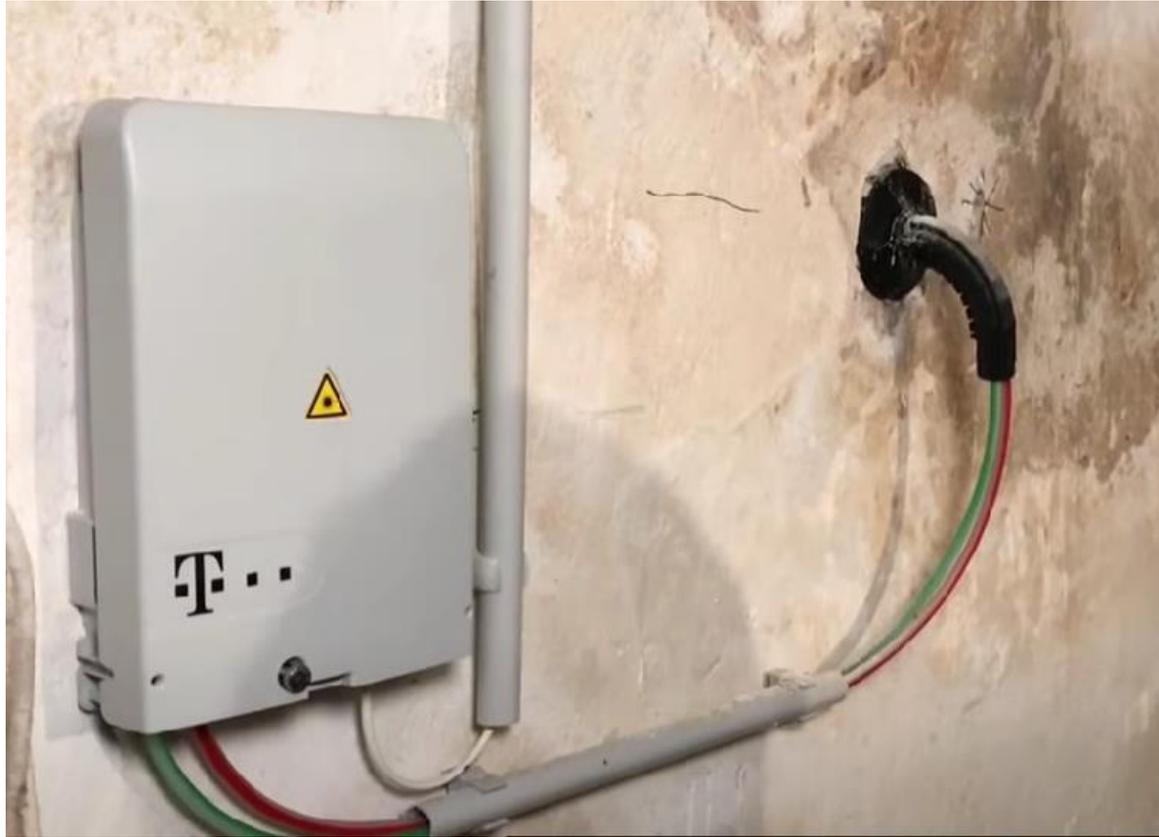
Hier wurde die Speedpipe in zwei Schritten verlegt.  
Schritt 1: Straße bis Haus  
Schritt 2: Hausdurchführung



Die Hausführung erfolgt in der Regel mittels Betonbohrer (ca. 12-14mm) und wird dann mit Epoxidharz ausgefüllt.



# Der Hausübergabepunkt:



# Der Hausübergabepunkt:



Hier ist ein älterer, noch deutlich größerer Hausübergabepunkt zu sehen.

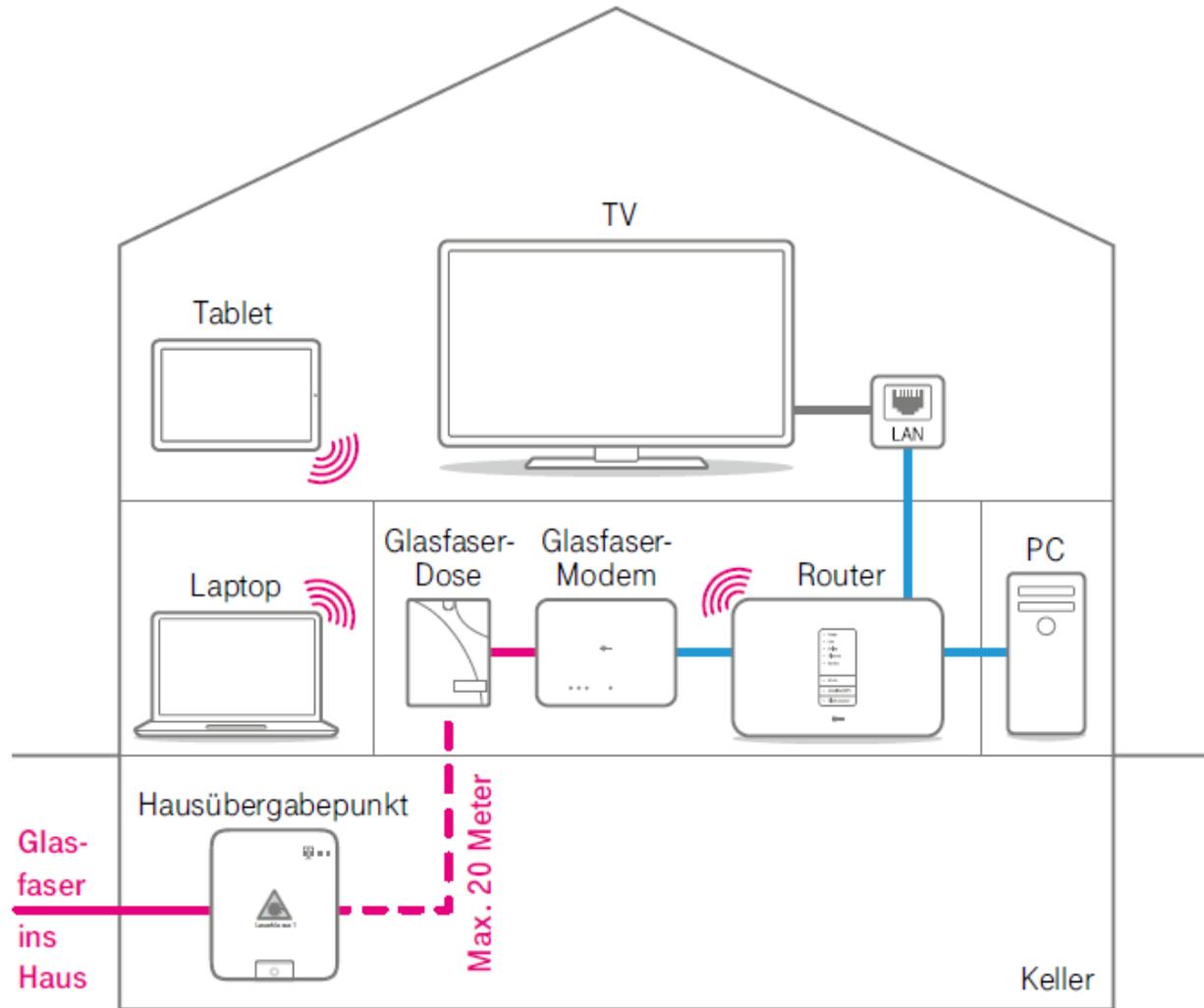


# WIE BEREITE ICH MICH AUF DIE VERLEGUNG IM HAUS VOR:



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

# EINFAMILIENHAUS



# SO KOMMT DER GLASFASER-ANSCHLUSS INS HAUS

## MEHRFAMILIENHAUS (AB 2 WE)

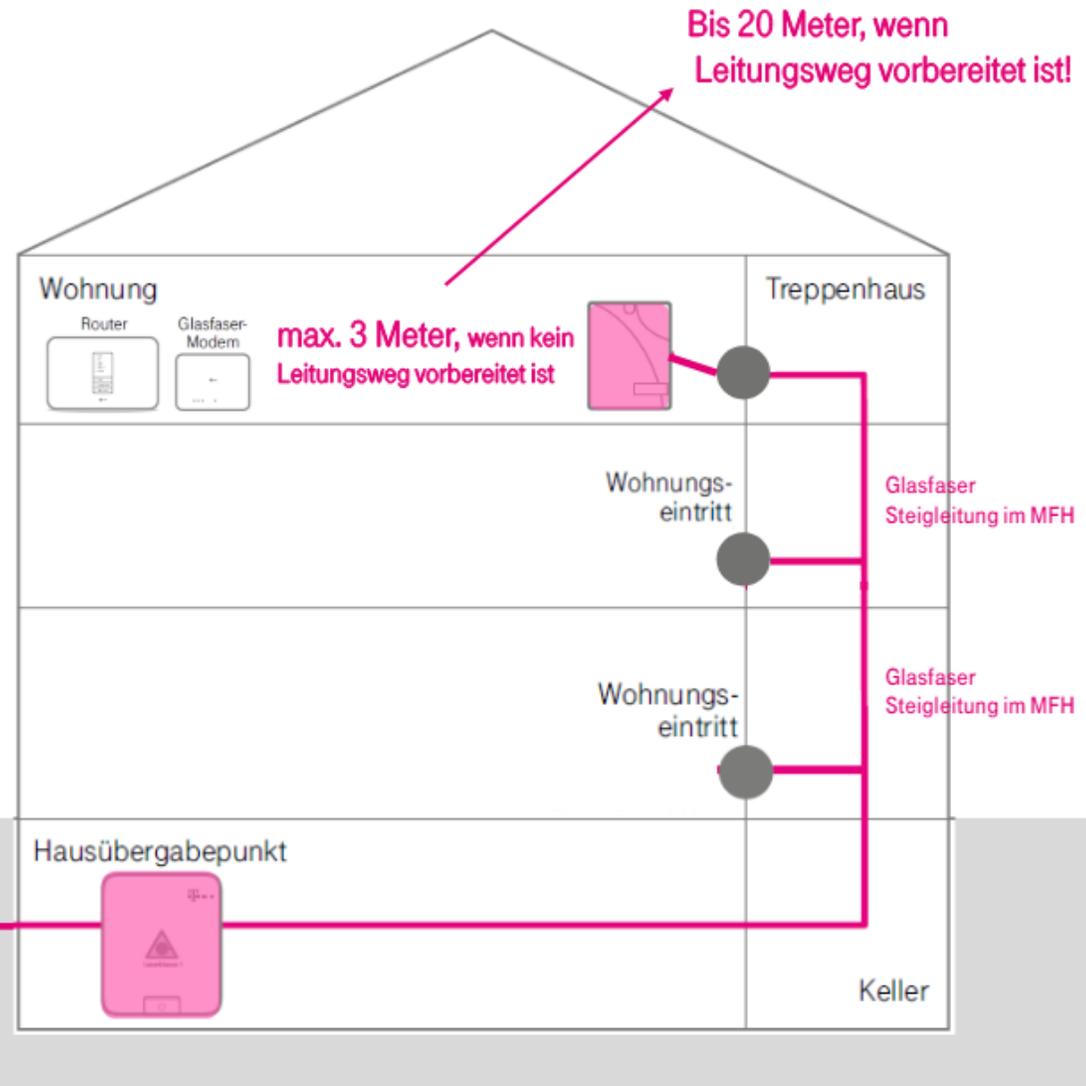
Voraussetzung 1: Registrierung/Vorbestellung liegt vor und HÜP ist gebaut.

Voraussetzung 2: Produktbestellung ist erfolgt.

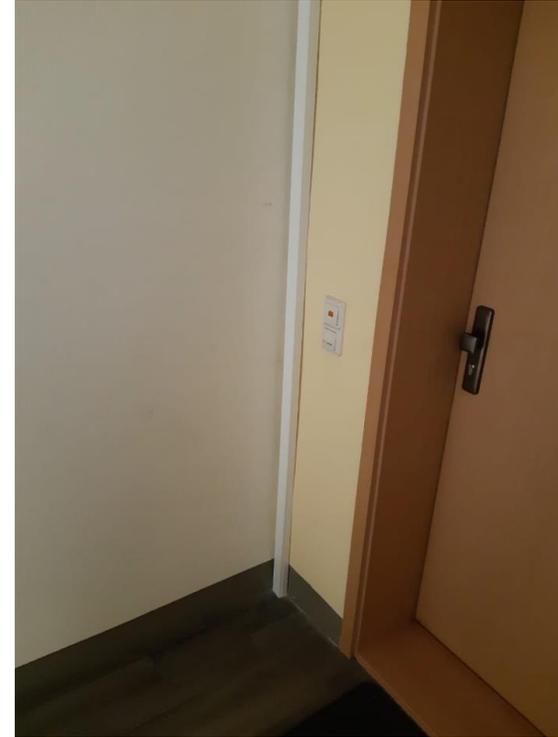
Wir installieren den Hausübergabepunkt (HÜP) im Keller des Mehrfamilienhauses.

Von dort aus werden von uns die Glasfaserleitungen über Steigleitungen im Treppenhaus verlegt. Die Wohnung die ein Produkt bestellt hat, erhält eine Glasfaser Dose. Alle anderen werden nur technisch vorbereitet.

Wenn Sie die Glasfaser Dose **direkt am Wohnungseintritt** haben möchten, müssen Sie nichts weiter tun.



# Glasfaser- Innenleitungsnetz



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



## 04 ANSCHLUSSBUCHUNG UND PREISE

## Standortverfügbarkeitsprüfung: Ist FTTH bei Ihnen möglich?

Prüfen Sie jetzt die Verfügbarkeit von Glasfaser an Ihrer Adresse

Telekom Festnetzkunde werden  Ich bin Telekom Festnetzkunde

PLZ oder Wohnort\*

97903, Collenberg, Fechenbach

Straße\*

Brunnwingert

Hausnummer\*

5

\* Pflichtfelder – [Datenschutz](#)

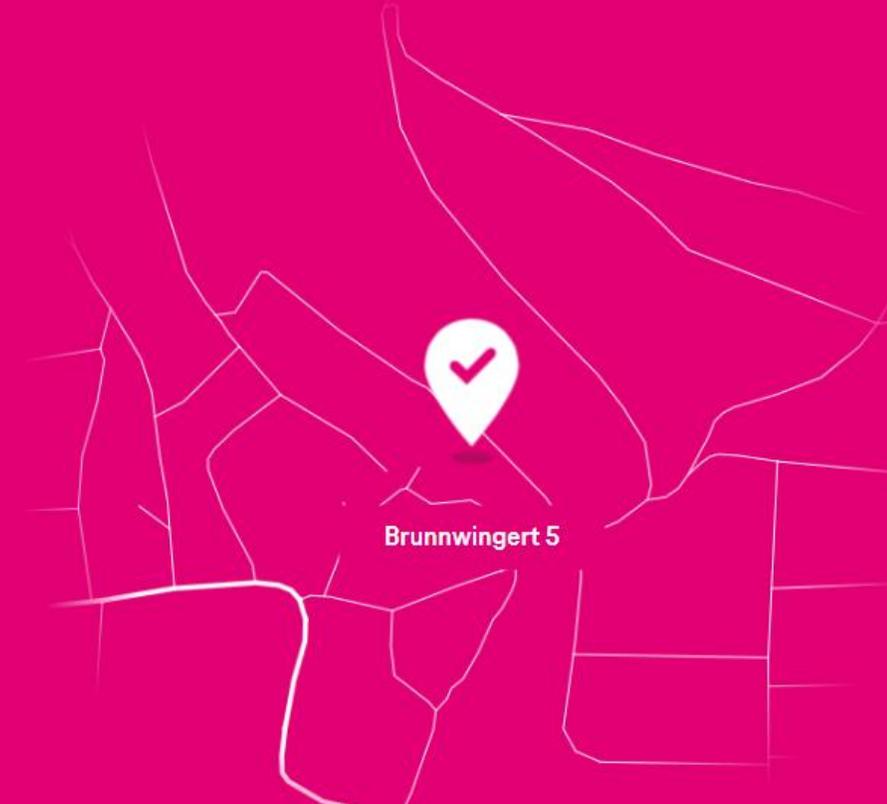
[Ich wechsle von einem anderen Anbieter](#)  [Ich bin unter 28 Jahre alt](#)

Verfügbarkeit prüfen

## Bestellen Sie jetzt Ihren Glasfaser-Anschluss

Wenn Sie heute bestellen, wird der Glasfaser-Ausbau an Ihrer Adresse voraussichtlich im Zeitraum **von Ende Juni 2024 bis Ende Februar 2025** erfolgen. Bis dahin können Sie einen verfügbaren DSL-Tarif hinzubuchen.

[Zu den Produkten](#)



## Glasfaser ist bei Ihnen verfügbar.

**Brunnwingert 5, 97903 Collenberg, Fechenbach**

[Adresse ändern](#)

Der Glasfaser-Ausbau wird bei Ihnen voraussichtlich zwischen dem 24.06.2024 und dem 28.02.2025 erfolgen. Bitte wählen Sie aus:

Glasfaser-Produkte für  
Privatkunden

**Privatkunden**

Glasfaser-Produkte für  
Geschäftskunden

**Geschäftskunden**

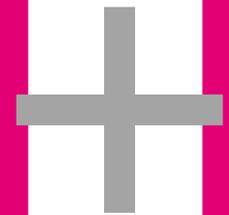
# TELEKOM BIETET DAS BREITESTE ANGEBOT IN DEUTSCHLAND FÜR DEN INTERNETANSCHLUSS UND VIEL MEHR.

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

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



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
Technologie	Fiber				



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

**T Glasfaser-Hausanschluss 0,-€ (ohne Tarif- oder mit Tarifabschluss)**

# HIER KÖNNEN SIE BESTELLEN



**Telekom Partner Alu GmbH**  
14.73 km entfernt  
**geöffnet bis 13:00**  
Römerstr. 4,  
63785 Oberburg  
[Zum Shop navigieren](#)

- ∨ Öffnungszeiten
- ∨ Verfügbare Services im Shop
- ∨ gesprochene Sprachen der Mitarbeiter

**Termin vereinbaren**

☎ 06022 623761

📄 [Zur Shop Website](#)



**Telekom Partner Cat GmbH**  
9.9 km entfernt  
**geöffnet bis 18:00**  
In der Seehecke 7,  
63924 Kleinheubach  
[Zum Shop navigieren](#)

- ∨ Öffnungszeiten
- ∨ Verfügbare Services im Shop
- ∨ gesprochene Sprachen der Mitarbeiter

**Termin vereinbaren**

☎ 09371 6500066

📄 [Zur Shop Website](#)



**Telekom Partner Der Handyladen Vertriebs GmbH**  
12.01 km entfernt  
**geöffnet bis 12:30**  
Landstr. 11 B,  
63939 Würth am Main  
[Zum Shop navigieren](#)

- ∨ Öffnungszeiten
- ∨ Verfügbare Services im Shop
- ∨ gesprochene Sprachen der Mitarbeiter

**Termin vereinbaren**

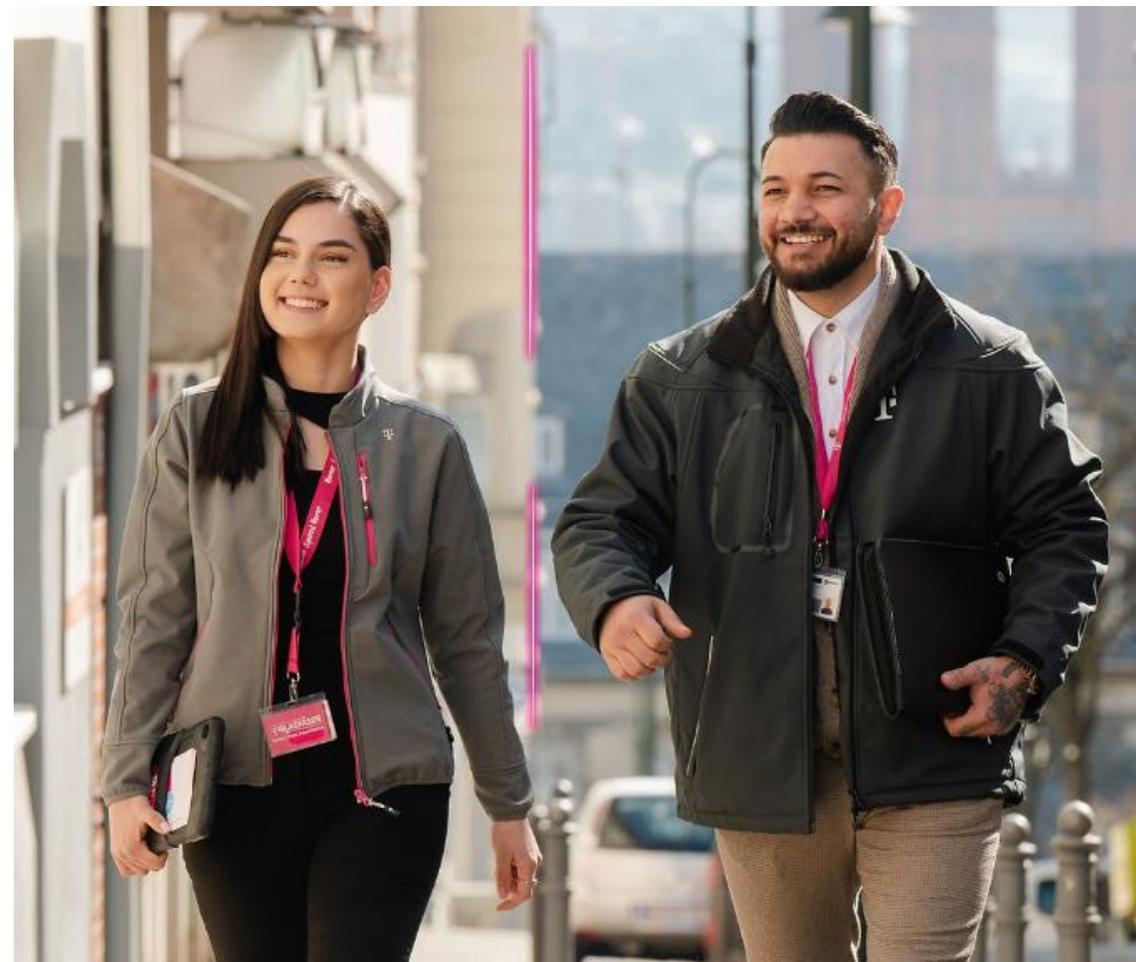
☎ 09372 943179

📄 [Zur Shop Website](#)

# BERATUNG ZU HAUSE:

- In Vorbereitung (zum offiz. Vermarktungsstart)
- Telekom-Kleidung (**Jacke oder Polo mit Telekom Logo**)
- Dienstausweis mit Lichtbild und Personalnummer
- Legitimierung unter Autorisierungshotline

0800-330-9765



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

A close-up photograph of fiber optic cables. The cables are thin and white, with their ends capped in various colors, including red, pink, and white. The background is dark and out of focus, showing a bokeh effect of light spots. The image is partially obscured by a dark blue rounded rectangle on the right side.

Ihre Fragen



# Vielen Dank

für Ihre Aufmerksamkeit!