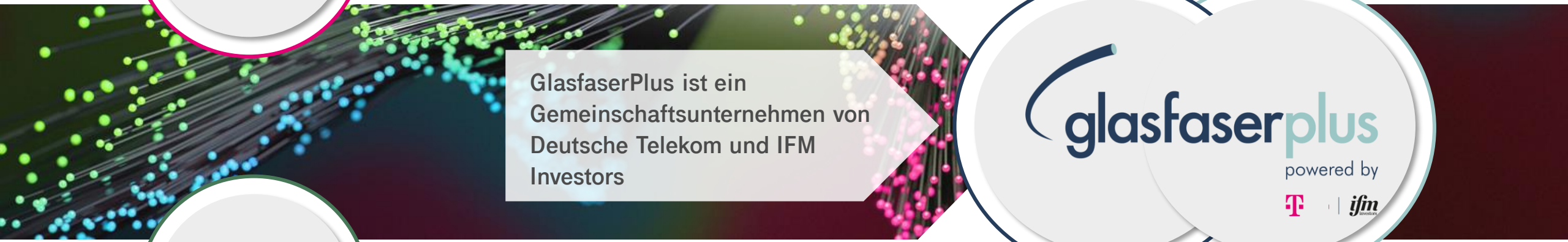
GLASFASERAUSBAU IN ALZENAU

Sandra Thierfeldt / Deutsche Telekom Technik GmbH
Apostolis Partalas / Baufirma Ergatikat GmbH
Aurelio Alu / Vertriebspartner

GLASFASERPLUS: BETEILIGUNGSGESELLSCHAFT DER TELEKOM



GlasfaserPlus ist ein Gemeinschaftsunternehmen von Deutsche Telekom und IFM Investors

glasfaserplus powered by

glasfaserplus powered by

Agenda

01 eigenwirtschaftlicher Ausbau /geförderter Ausbau

02 Geschichte Internetgeschwindigkeit

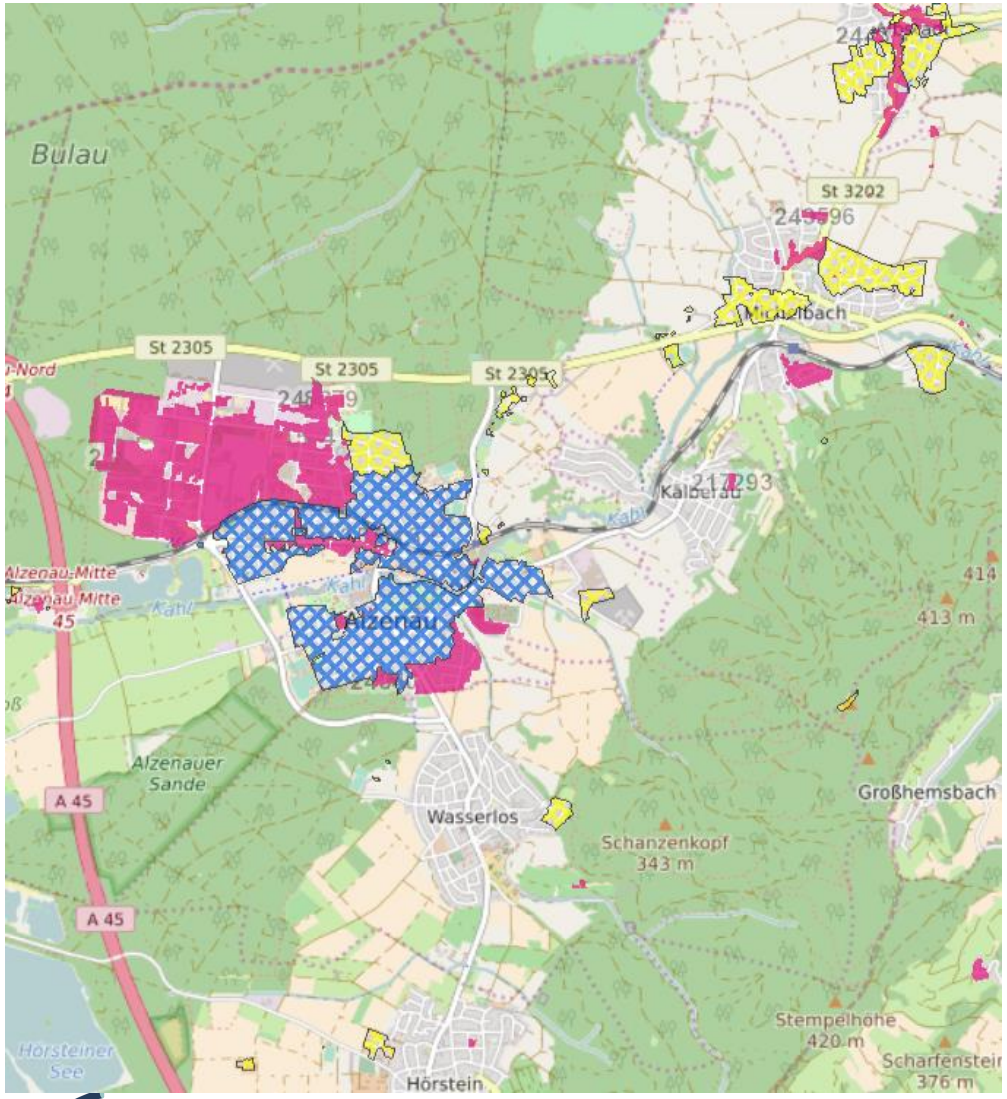
03 Warum Glasfaser?

04 Ausbaukonzept Ergatikat

05 Innenverkabelung – Was muss ich tun?

06 Produkte und Preise

Ausbaugebiete Alzenau:



Eigenwirtschaftlicher Ausbau GF+

Geförderter Ausbau Telekom

FTTH bereits verfügbar

glasfaserplus

Eigenwirtschaftlicher und geförderter Glasfaserausbau

Eigenwirtschaftlich GF+	Gefördert Telekom
Erschließung mit Tarifbuchung	Erschließung ab Hausanschluss
Provider Telekom	Provider Telekom, Vodafone, 1&1, O2
Keine Kosten für die Stadt	10 % Anteil an Kosten

Haushalte im Ausbaugebiet
3.529

Adressen im Ausbaugebiet
1.702

Baustart November 2024
Baufirma Ergatikat GmbH

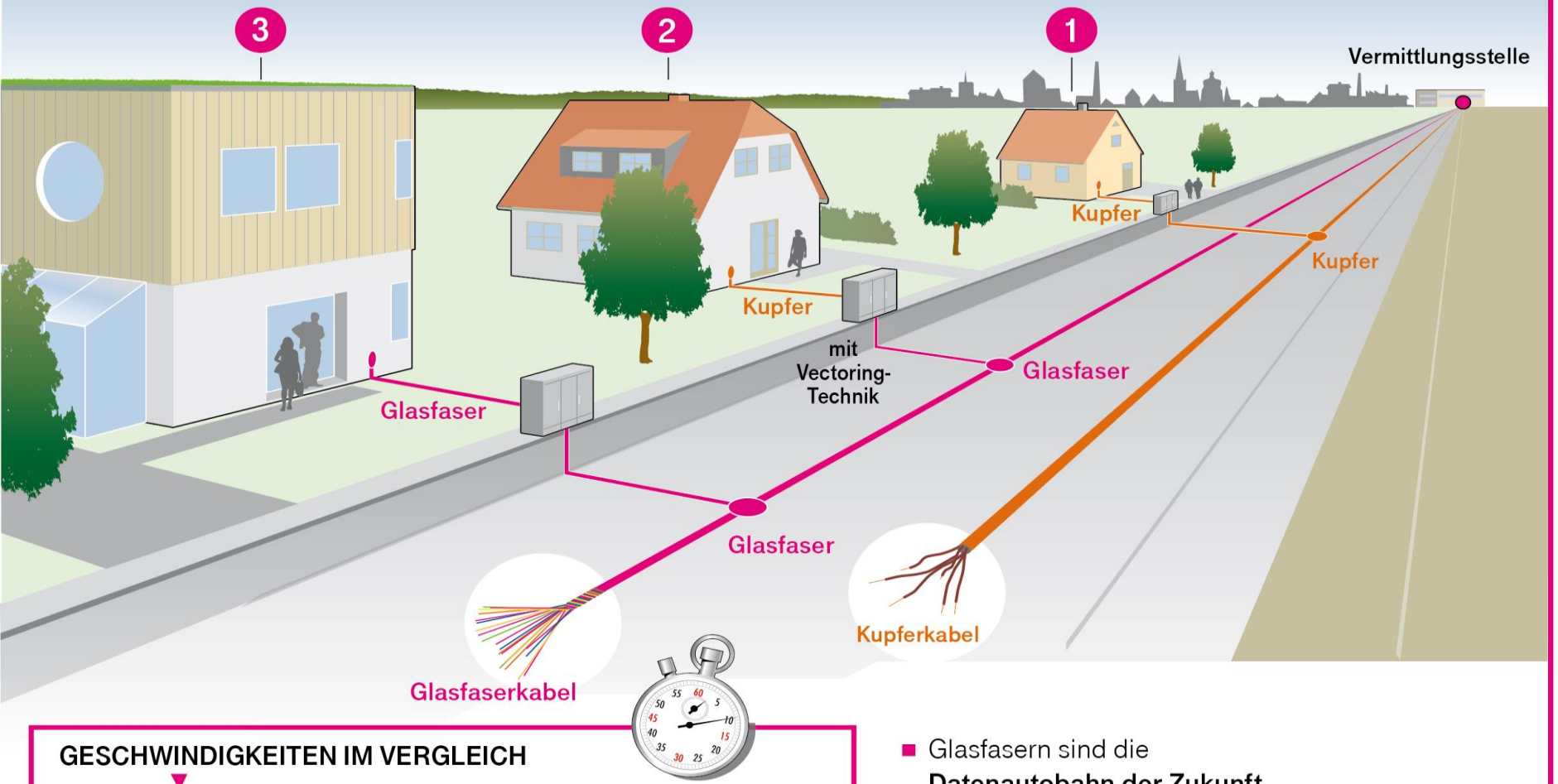
Haushalte im Ausbaugebiet
1.220

Adressen im Ausbaugebiet
718

Baustart geplant März 2025
Baufirma Steigerwald GmbH
(Schöllkrippen)

SCHNELL, SCHNELLER, GLASFASER

Die Anschlussvarianten der Telekom



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

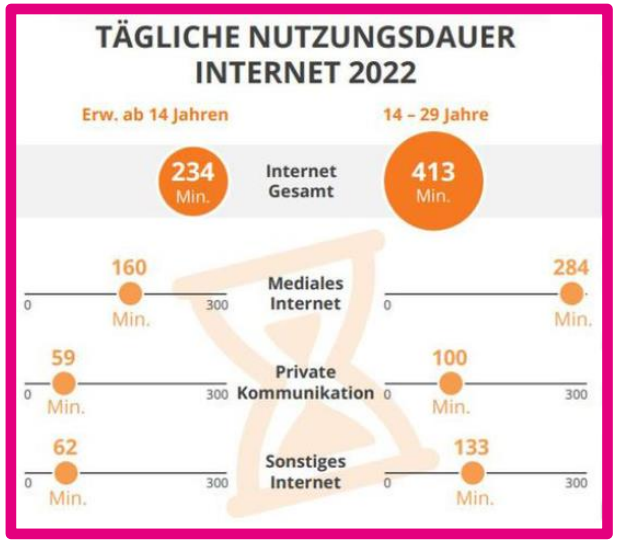
GESCHWINDIGKEITEN IM VERGLEICH

DSL	16 Mbit/s
Vectoring	bis zu 250 Mbit/s
FTTH	bis zu 1 GB/s ✓

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

Quelle: Deutsche Telekom

WARUM GLASFASER? VOLLE BANDBREITE!



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!**

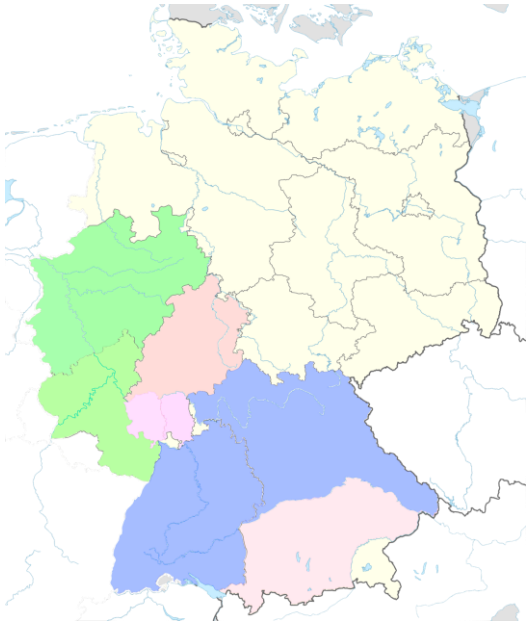
Fiber Optic Networks |
Glasfaserausbau Alzenau

Apostolis Partalas
(DI) Reg. Project Manager
apostolis.partalas@ergatikat.eu
+49 179 2277724

ERGATIKAT
CONSTRUCTION SERVICES

Gebiete

Wir sind in mehreren Regionen tätig (North Rhine-Westphalia , Rheinland Pfalz, Hessen & Bavaria).



Indicative projects for -T- and Glasfaserplus

- Fulda Region
  - Gersfeld (Rhon)
  - Ehrenberg (Rhön)
  - Großenlüder
  - Neuhof
  - Hosenfeld
  - Poppenhausen Wasserkuppe
  - Tann Rhön
- Koblenz Region
  - Weissenthurm
  - Vettelschoß
  - Höhr-Grenzhausen

FFTH in Alzenau (Zahlen)

- **Home Passed plus: 1702**
- **Building Prepared:851**
- **27 Abschnitte (NVTs)**
- **Gesamte Trassenlänge circa 28KM**
- **Gesamte Dauer circa 1 Jahr**

ERGATIKAT
CONSTRUCTION SERVICES

27 Passive Netzverteiler

Baustelle - Arbeitsgruppe

Tuppen im Einsatz

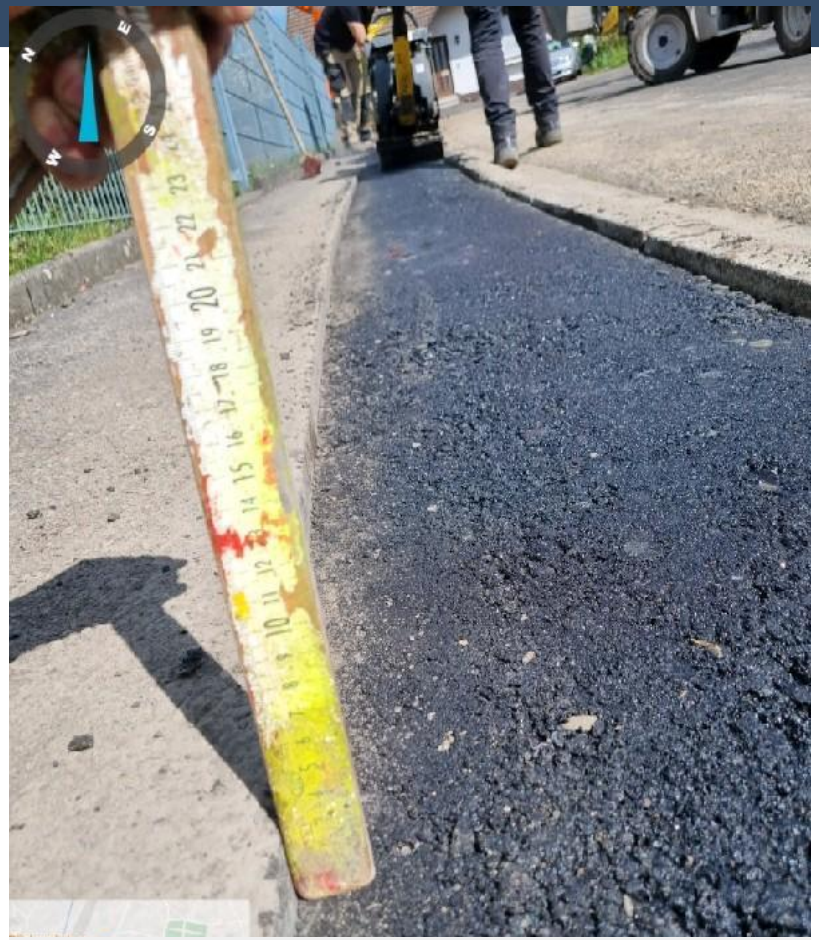
2 x Arbeitsgruppe Längsverlegung (12 Personen)

1 x Arbeitsgruppe Straßenquerungen (5 Personen)

1 x Arbeitsgruppe Deckschich + Mängelbeseitigung (5 Personen)

ERGATIKAT CONSTRUCTION SERVICES

Baustelle - Wichtige Themen



Tragschicht am selben Tag eingebaut

Feinschicht ein paar Tagen später eingebaut

Fahrplatten

Begehung-Hausanschluss-Installation

Für den Hausanschluss
3 Termine sind benötigt.

Begehung: 30min
Hausanschluss: 3-4 St
Installation: 2 St

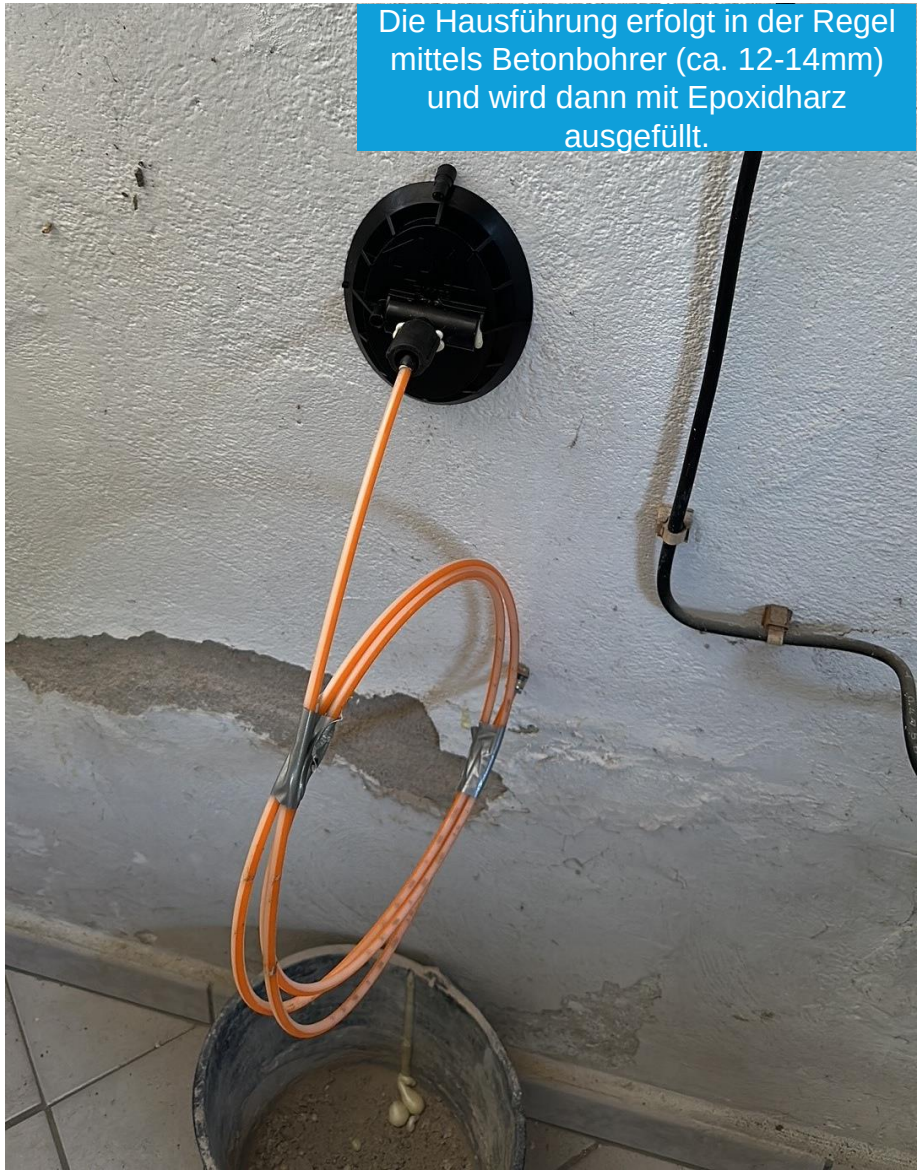
- **Keller**
- **Garage**
- **Anschlussraum**
- **Erdgeschoss**

ERGATIKAT
CONSTRUCTION SERVICES

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.



WIE BEREITE ICH MICH AUF DIE VERLEGUNG IM HAUS VOR:

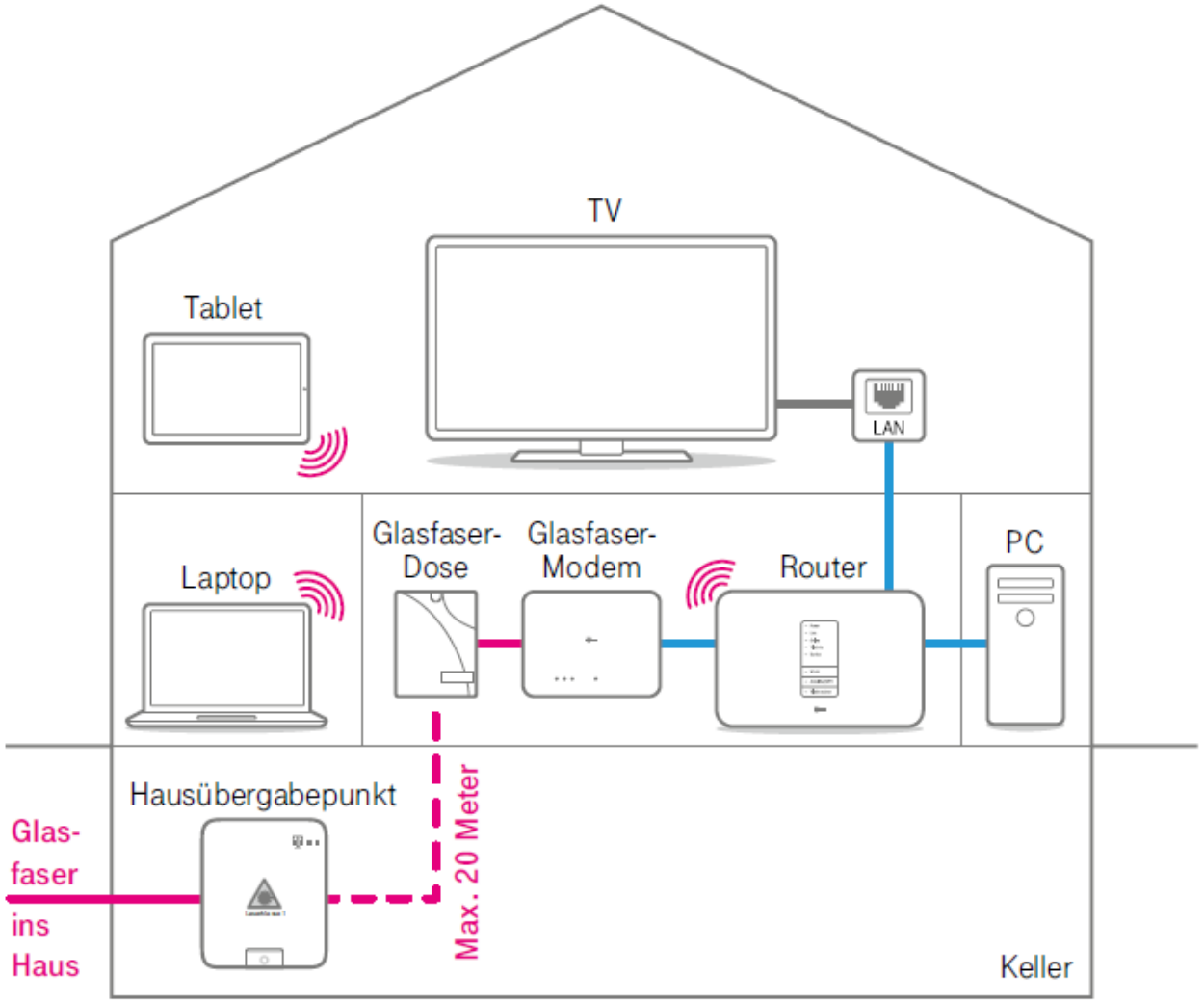
Der Hausübergabepunkt:

Der Kunde nutzt seine „alte“ Fritzbox und alle daran angeschlossenen Geräte weiter. Er musste lediglich ein neues Glasfasermodem vor die Fritzbox schalten.

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

Die neuen „Oneboxen“ sind etwa so groß wie eine Zigarettenschachtel

EINFAMILIENHAUS



SO KOMMT DER GLASFASER-ANSCHLUSS INS HAUS

MEHRFAMILIENHAUS ab 3 WE

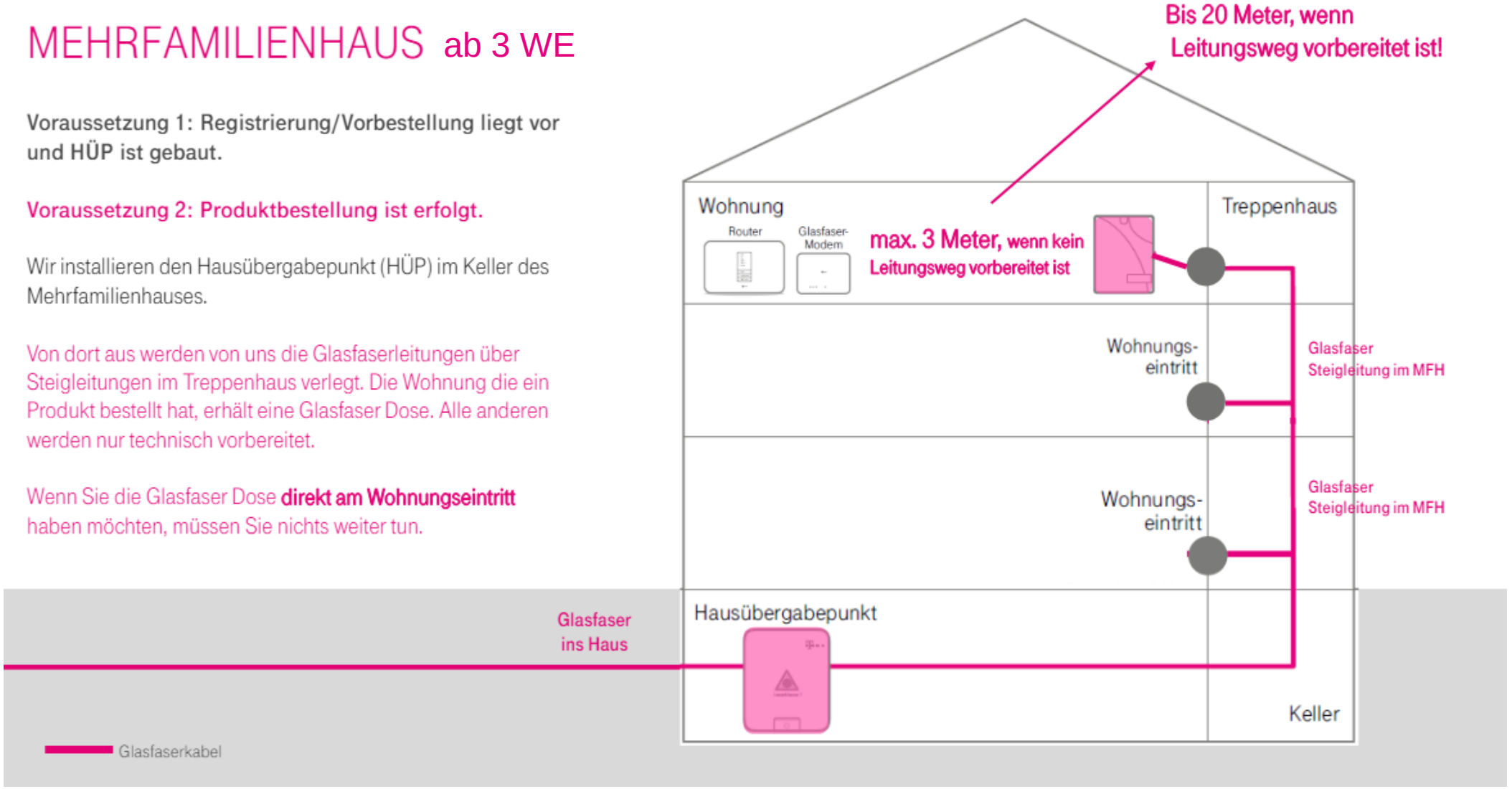
Voraussetzung 1: Registrierung/Vorbestellung liegt vor und HÜP ist gebaut.

Voraussetzung 2: Produktbestellung ist erfolgt.

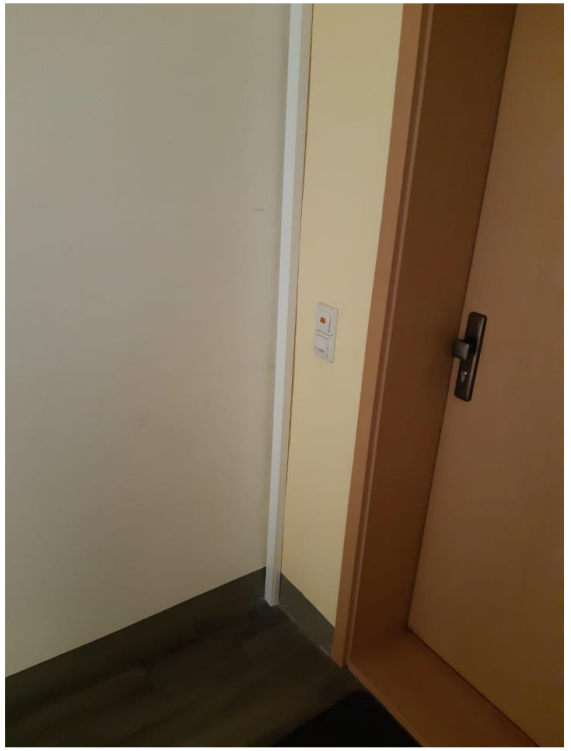
Wir installieren den Hausübergabepunkt (HÜP) im Keller des Mehrfamilienhauses.

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.



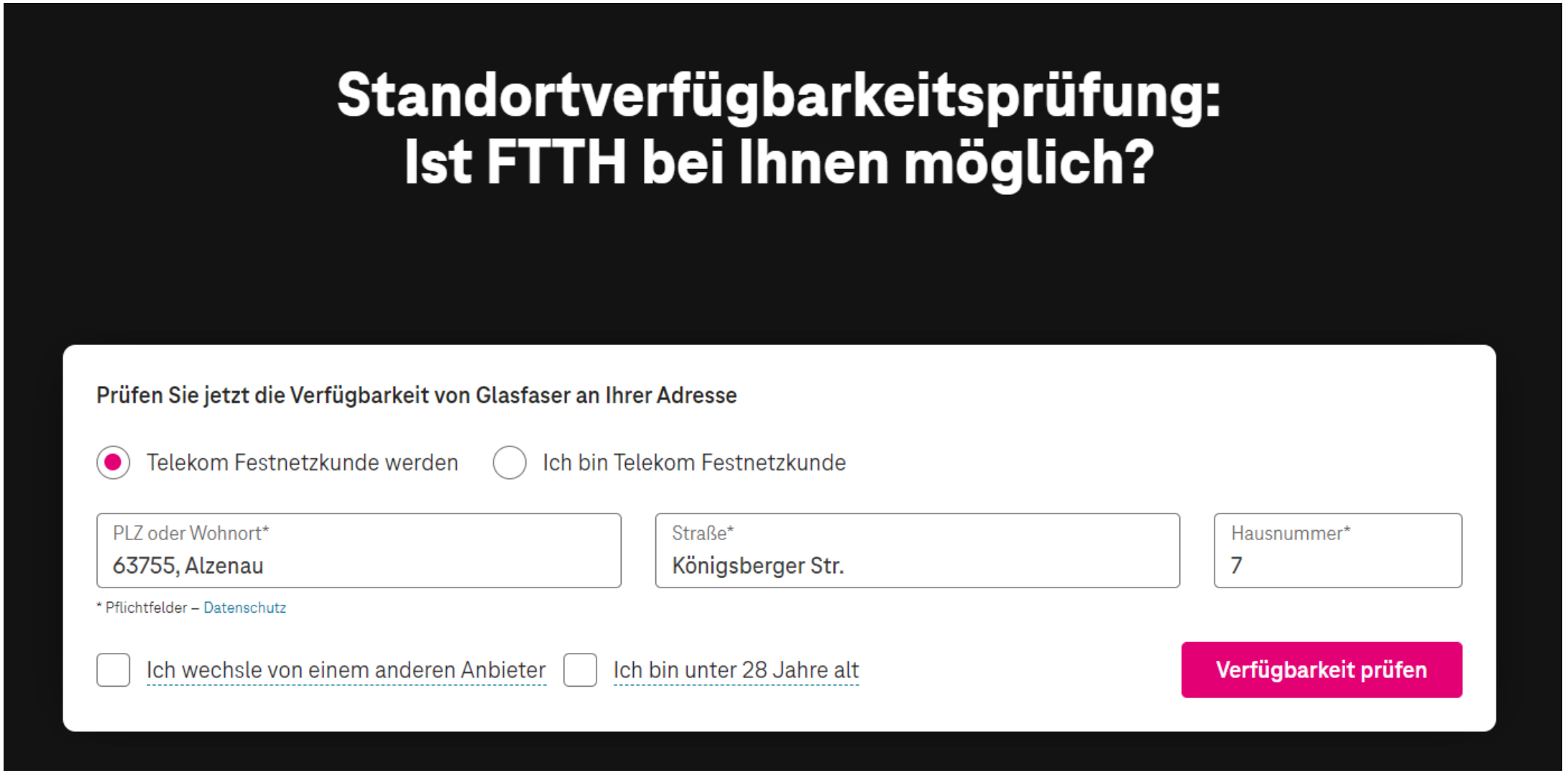
Glasfaser- Innenleitungsnetz



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

03 BUCHUNG UND PREISE

www.telekom.de/glasfaser



www.telekom.de/glasfaser

Bestellen Sie jetzt Ihren Glasfaser-Anschluss

Wenn Sie heute bestellen, wird der Glasfaser-Ausbau an Ihrer Adresse voraussichtlich im Zeitraum **von Anfang November 2024 bis Ende März 2026** erfolgen. Bis dahin können Sie einen verfügbaren DSL-Tarif hinzubuchen.

Zu den Produkten

glasfaserplus

www.telekom.de/glasfaser

Glasfaser ist bei Ihnen verfügbar.

Der Glasfaser-Ausbau wird bei Ihnen voraussichtlich zwischen dem 01.11.2024 und dem 31.03.2026 an der Adresse Königsberger Str. 7, 63755 Alzenau, Alzenau erfolgen.

Adresse ändern

Meine Möglichkeiten als Telekom Internet-Neukunde

- ○ Anbieterwechsel zu Telekom Glasfaser
- ○ Neuen Glasfaser-Anschluss bestellen

Verfügbare Produkte anzeigen

Ich bin doch Telekom Internet-Kunde

Glasfaser ist bei Ihnen verfügbar.

Der Glasfaser-Ausbau wird bei Ihnen voraussichtlich zwischen dem 17.03.2025 und dem 16.11.2026 an der Adresse Taunusring 39, 63755 Alzenau, Alzenau erfolgen.

Adresse ändern

Meine Möglichkeiten als Telekom Internet-Neukunde

- ○ Anbieterwechsel zu Telekom Glasfaser
- ○ Neuen Glasfaser-Anschluss bestellen
- ○ Hausanschluss ohne Tarif

Verfügbare Produkte anzeigen

Ich bin doch Telekom Internet-Kunde

Das neue Glasfaser Portfolio

Mit neuen Bandbreiten und Preisen

Bestandskunden MagentaZuhause M/L
„3fache Bandbreite für nur 2 € mehr“

Bestandskunden MagentaZuhause XL
„fast 8facher Uplink“

6x 19,95 € mtl.[1]	6x 19,95 € mtl.[1]	6x 19,95 € mtl.[1]	6x 19,95 € mtl.[1]	
GLASFASER150	GLASFASER300	GLASFASER600	GLASFASER1.000	GLASFASER2.000
150 MBit/s	**300 MBit/s**	**600 MBit/s**	**1.000 MBit/s**	**2.000 MBit/s**
max. Download 75 MBit/s max. Upload	max. Download 150 MBit/s max. Upload	max. Download 300 MBit/s max. Upload	max. Download 500 MBit/s max. Upload	max. Download 1.000 MBit/s max. Upload
✓ Internet-Flat ✓ Festnetz-Flat ✓ Mobilfunk-Flat	✓ Internet-Flat ✓ Festnetz-Flat ✓ Mobilfunk-Flat	✓ Internet-Flat ✓ Festnetz-Flat ✓ Mobilfunk-Flat	✓ Internet-Flat ✓ Festnetz-Flat ✓ Mobilfunk-Flat	✓ Internet-Flat ✓ Festnetz-Flat ✓ Mobilfunk-Flat
44,95 € mtl.	**49,95 € mtl.**	**59,95 € mtl.**	**69,95 € mtl.**	**139,95 € mtl.**

+ optional MagentaTV

Smart 2.0	+ 10 €
SmartStream 2.0	+ 17 €
MegaStream 2.0	+ 27 €

Mehr Speed im Up-und Downlink
+
Allnet-Flat in jedem Tarif
+
Verfügbar ab dem 02.07.

Du bist vorne #DABEI: ab 19,95 € mtl. für Neukunden + viele weitere Aktionen

[1]Für Breitband-Neukunden, die in den letzten 3 Monaten keinen Breitbandanschluss bei der Telekom hatten

HIER KÖNNEN SIE BESTELLEN

Alu GmbH
TELEKOMMUNIKATION & APPLE COMPUTER

Alu GmbH

Telekom Partner

Römerstraße 4

63785 Obernburg

Öffnungszeiten:

Mo., Di., Do., Fr. 09:00–13:00 Uhr | 14:00 – 18:30 Uhr

Mi. 09:00 – 13:00 Uhr | Sa. 10:00 – 13:00 Uhr

Termin vereinbaren

06022623761

Shop bald auch in Alzenau!

Ihre Fragen

glasfaserplus

Vielen Dank

für Ihre Aufmerksamkeit!

Apostolis Partalas
(DI) Reg. Project Manager
apostolis.partalas@ergatikat.eu
+49 179 2277724