

GLASFASER

Für Kleinwallstadt



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

www.telekom.de/glasfaser



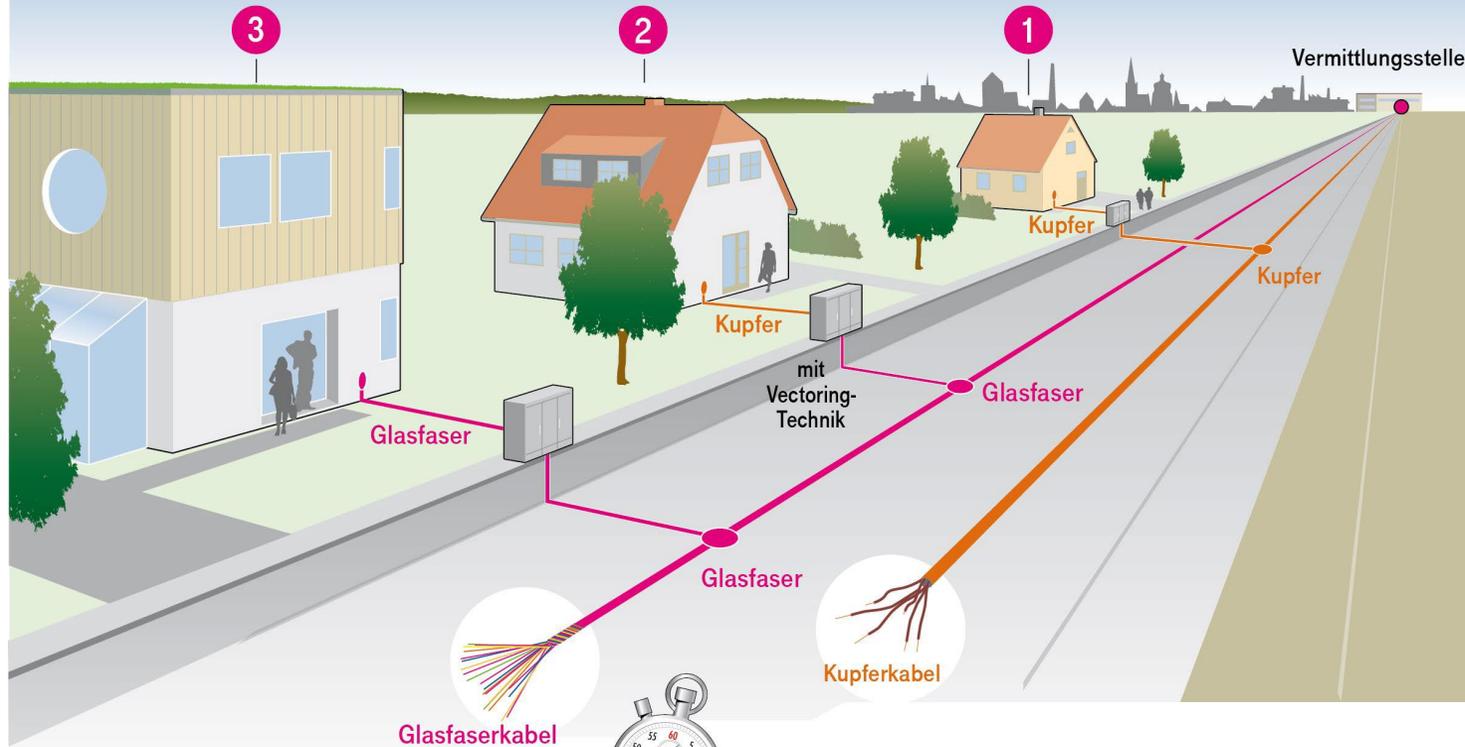
01

Glasfaser – Fit für die Zukunft

FESTNETZ AUSBAUVARIANTEN

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



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

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!

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

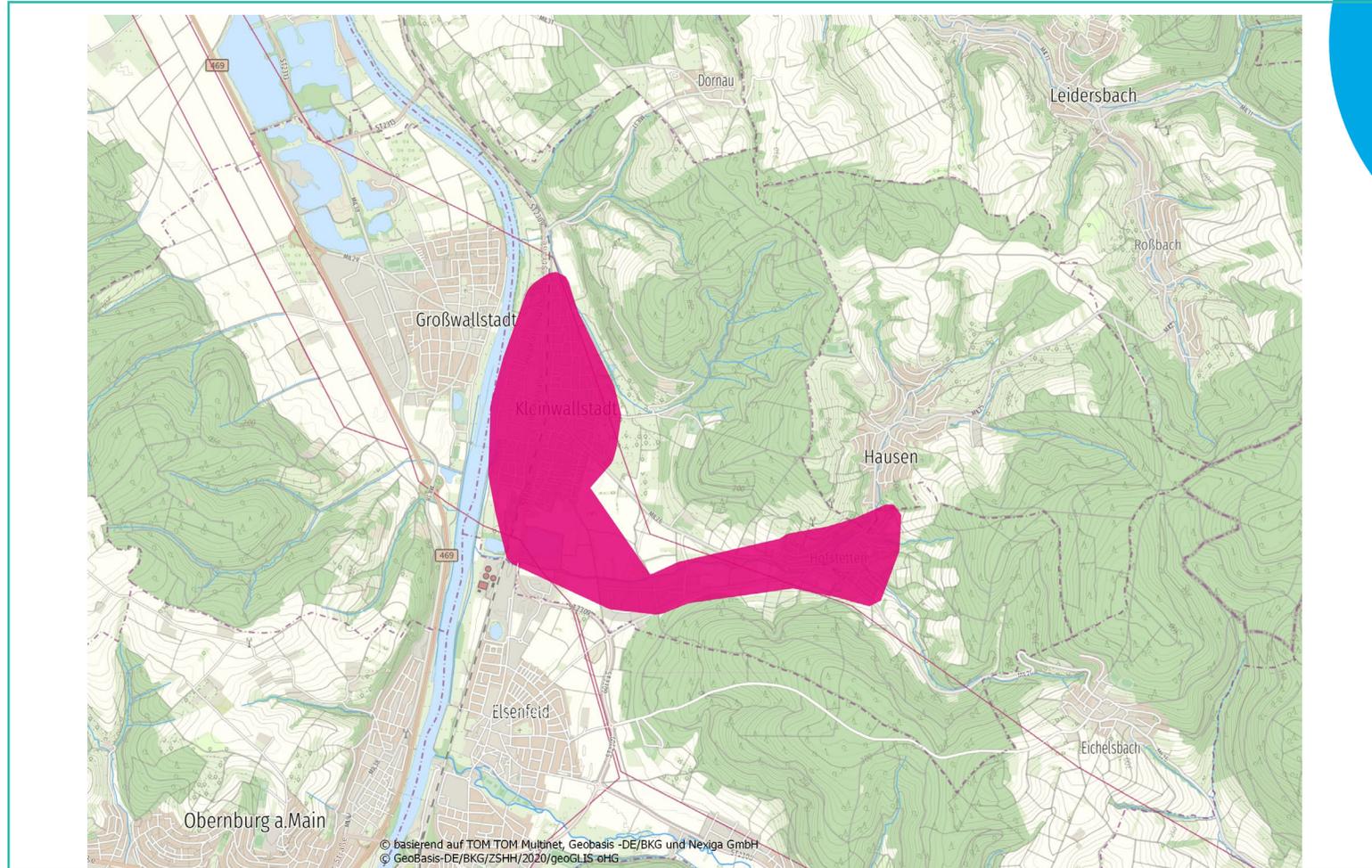
02

Ausbauggebiete



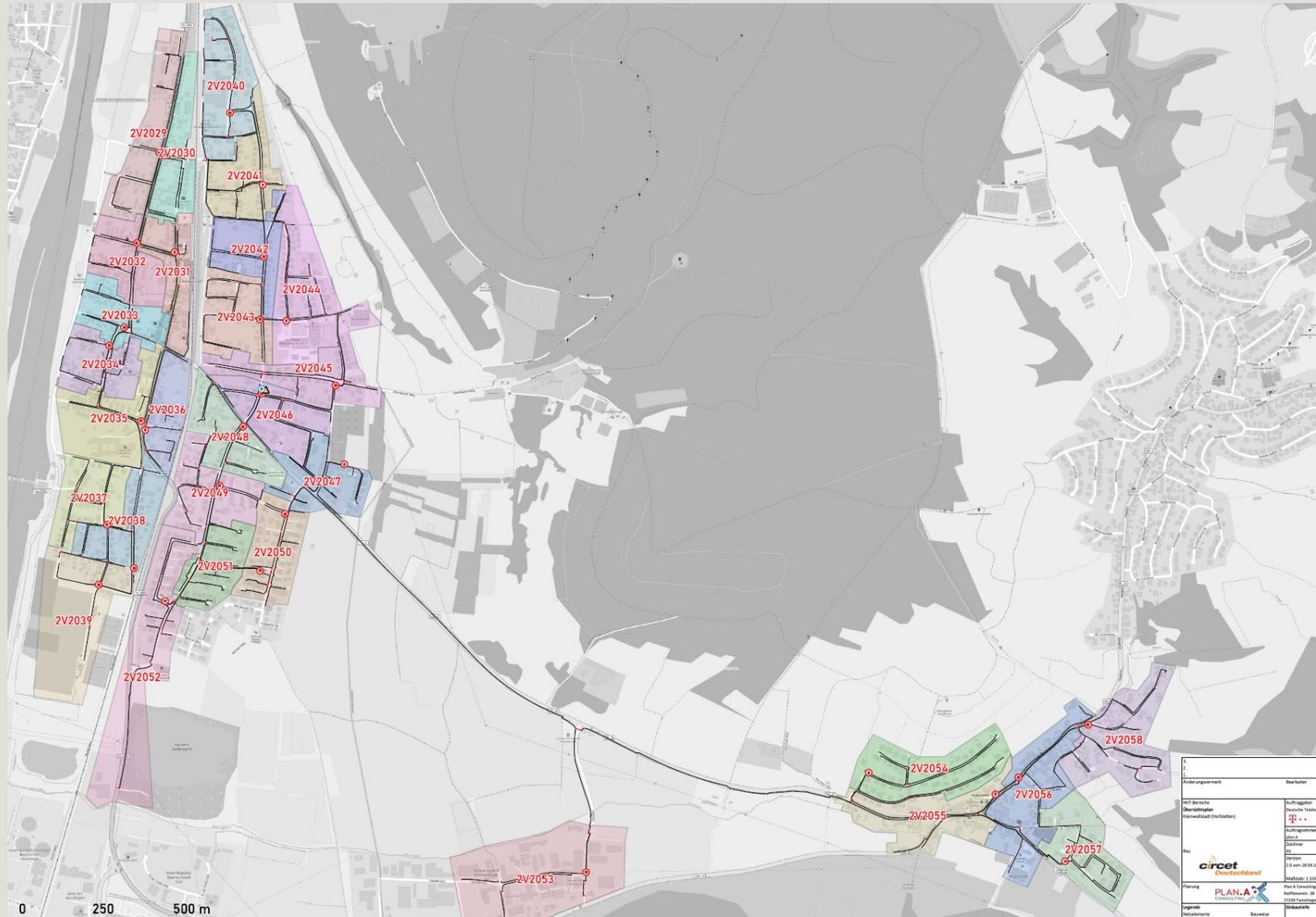
Geplantes Ausbaugebiet

- ✓ **3007 potenzielle Haushalte**
- ✓ **Aktionszeitraum: bis 31.12.2023**
- ✓ **Baubeginn Plan Mitte März 23**



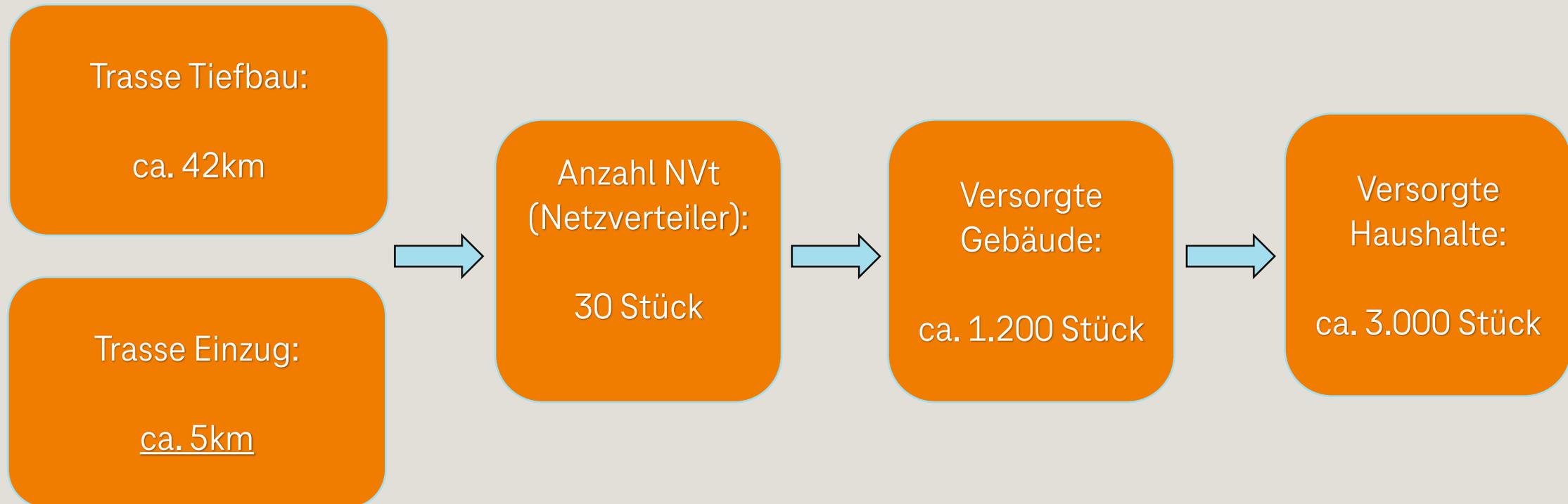
Jetzt Anschluss-
gebühr
799,95 €
Sparen*

Breitbandausbau in Kleinwallstadt



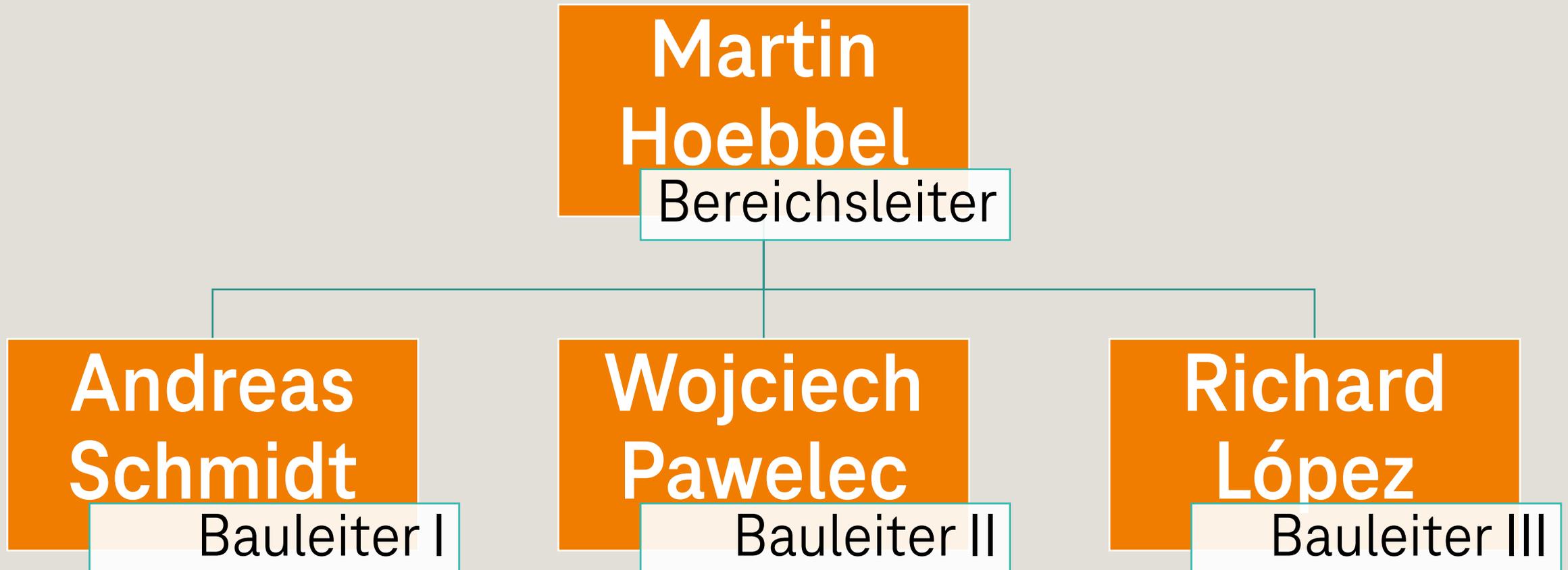
Breitbandausbau in Kleinwallstadt

Kennzahlen zum Ausbau:



Breitbandausbau in Kleinwallstadt

Projektteam



Breitbandausbau in Kleinwallstadt

Allgemeine Informationen

Baubüro

Römer 8, 63839 Kleinwallstadt

Bürgersprechstunde

Wöchentlich

Dienstags im Zeitraum zwischen 16:00 bis 18:00

Hotline

+49 911/120 346 73

Mail-Adresse

Dtag.kleinwallstadt.0447@circet.de

Projektphasen

Leistungsspektrum

Adress-
validierung

Feldauskundung
/ 360° Befahrung

HLD
High Level
Design
(Grobplanung)

Permits
Genehmigungs-
planung

LLD
Low Level Design
(Ausbauplanung)

Bauphase

Vermessung

Dokumentation

Breitbandausbau

Netzaufbau:

FiberPOP

Breite: 300mm
Höhe: 1000mm
Tiefe: 400mm

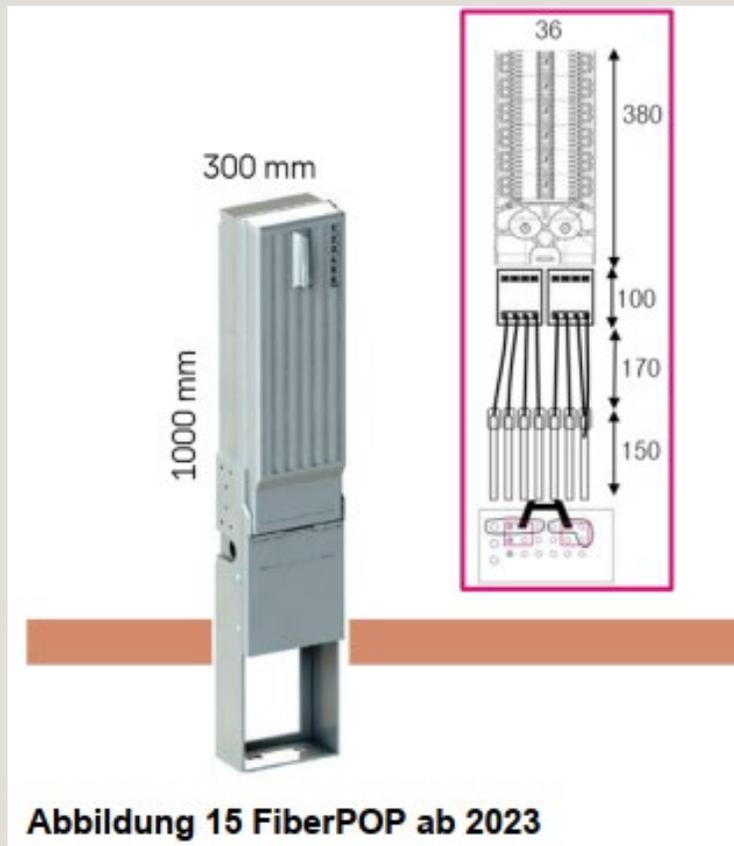


Abbildung 15 FiberPOP ab 2023

Quelle: Technisches Netzkonzept FTTH Glasfaserplus V5_20052022 (S. 30)

NVt10gr

Breite: 754mm
Höhe: 1395mm
Tiefe: 320mm

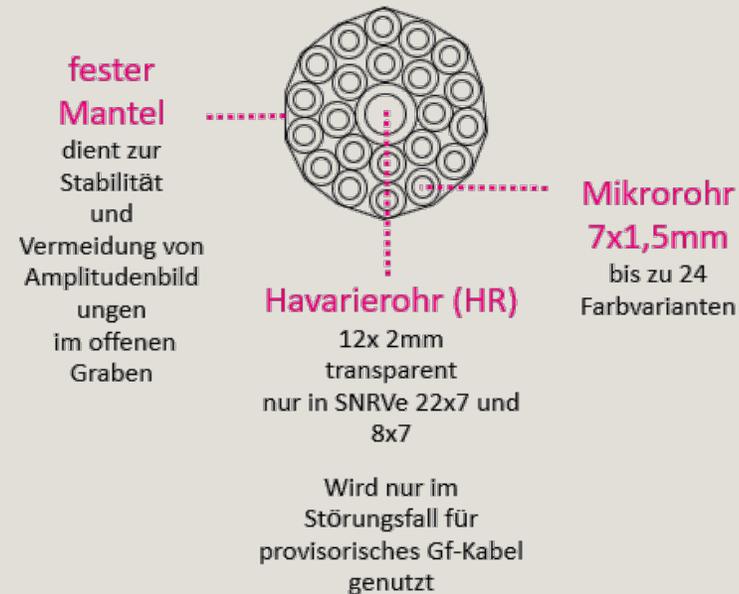


Quelle: FTTH Technik Telekom, Thomas Backert

Netzaufbau:

Speed-Net-Rohr-Technik

Erdverlegbare Speed-Net-Rohr-Verbände (SNRVe)



In das Havarierohr (HR) kann eff. in der Längsrichtung eine Cu-Doppelader als Signaldraht zur Ortung der Trasse eingebracht werden.



Bauverfahren

Offene Grabenbauweise (konventionell)



Offene Grabenbauweise
Quelle: atene KOM GmbH, Florian Schuh

Offene Grabenbauweise - Mindertiefe



Baustellenbereich mindertiefe Grabenfräse
Quelle: Deutsche Glasfaser Holding GmbH

Bauverfahren

Horizontal-Spülbohrverfahren (geschlossene Bauweise)



Spülbohrverfahren (Prinzipdarstellung)
Quelle: BMVI

Pflugverfahren (offene Bauweise)



Leerrohrverdichtung im Pflugverfahren
Quelle: econtech GmbH

Trenchingverfahren



Trenching
Quelle: DTAG



Fräsräder im Graben
Quelle: Leonhard Weiss HmbH & Co. KG

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

Vermittlungsstelle



Netzverteiler (NVt)



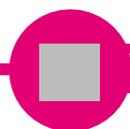
Glasfaser-Kabel zum Haus



Wohn-/ Geschäftsräume*



Glasfaser-Hauptkabel



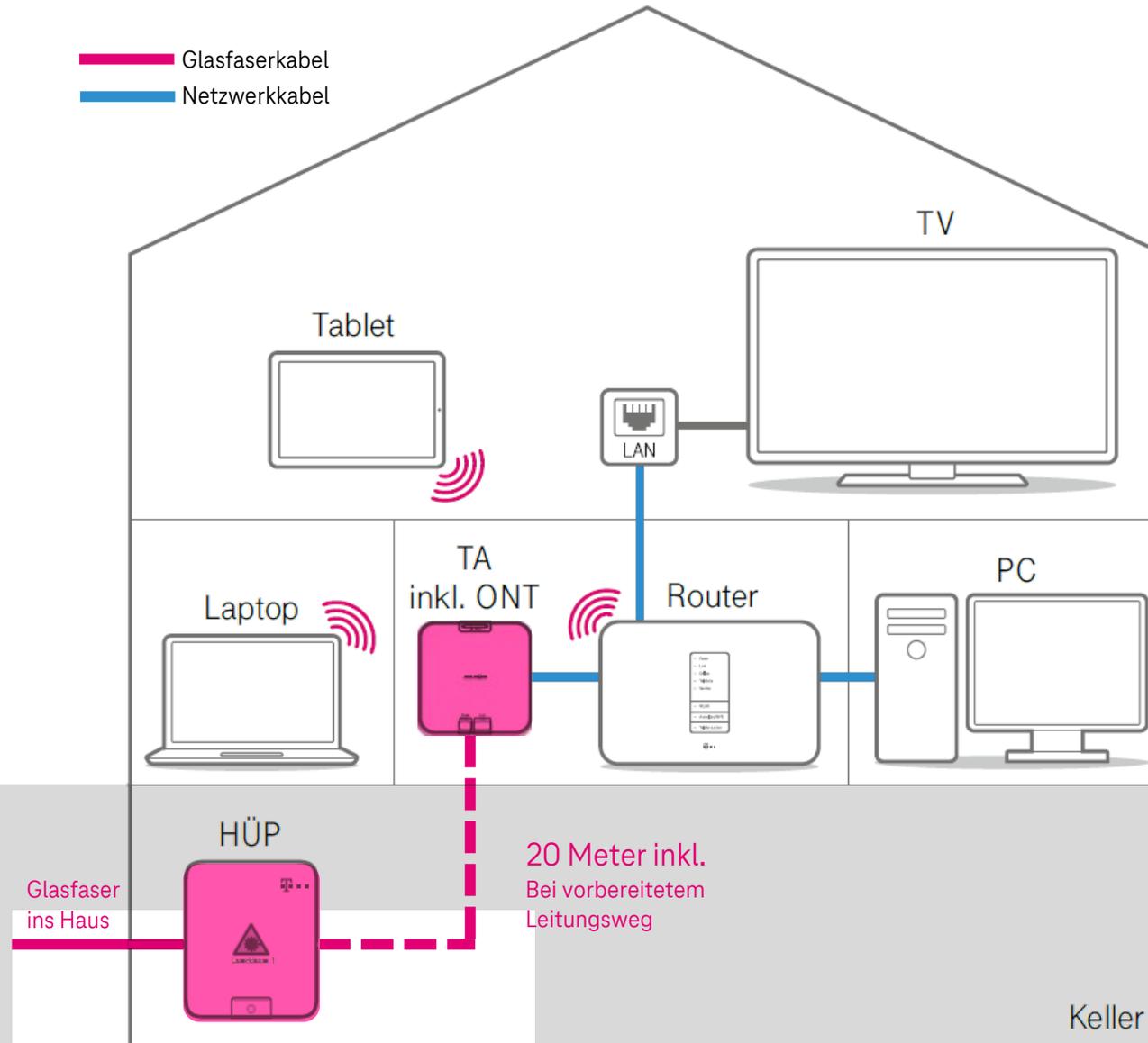
Glasfaser-Verzweigerkabel

***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

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

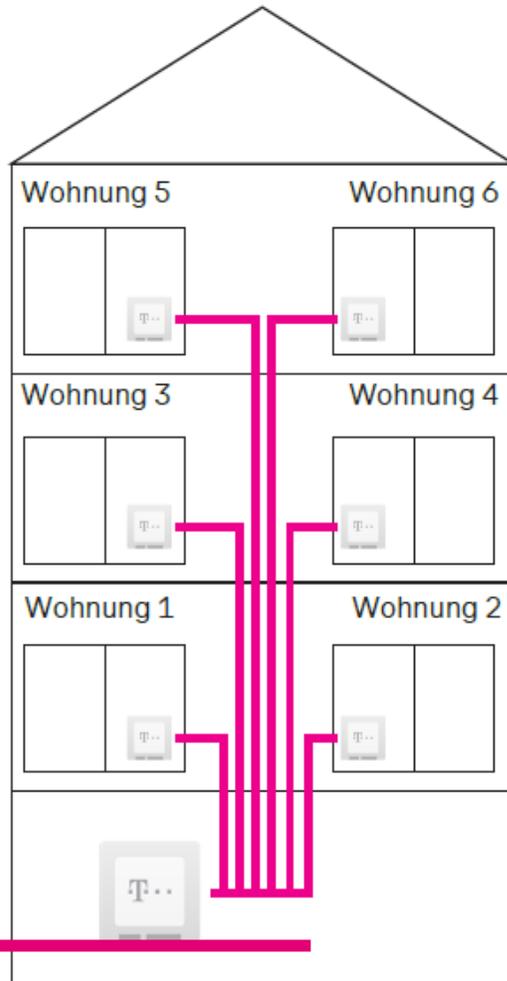


Abb1: Jede Wohnung eigenes Kabel

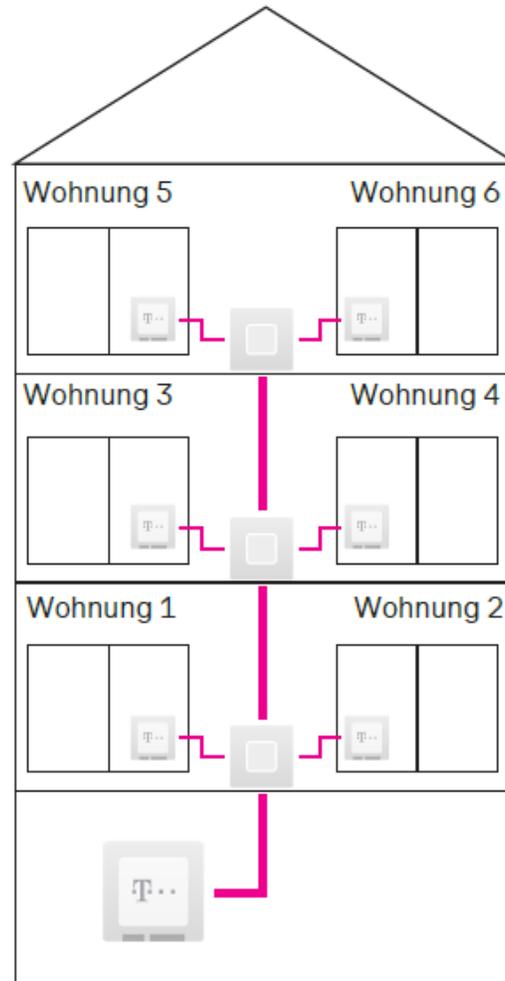


Abb2: Mehrere Steigleitungen

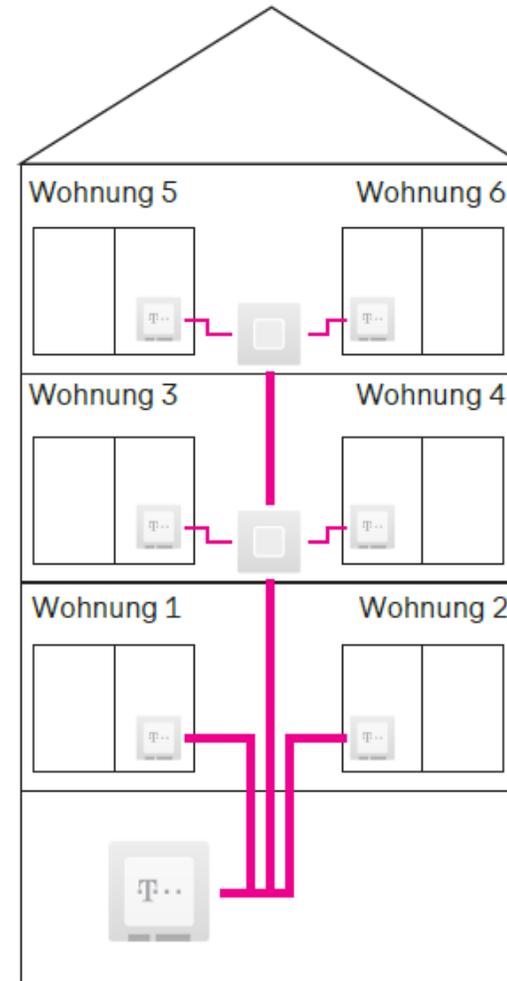
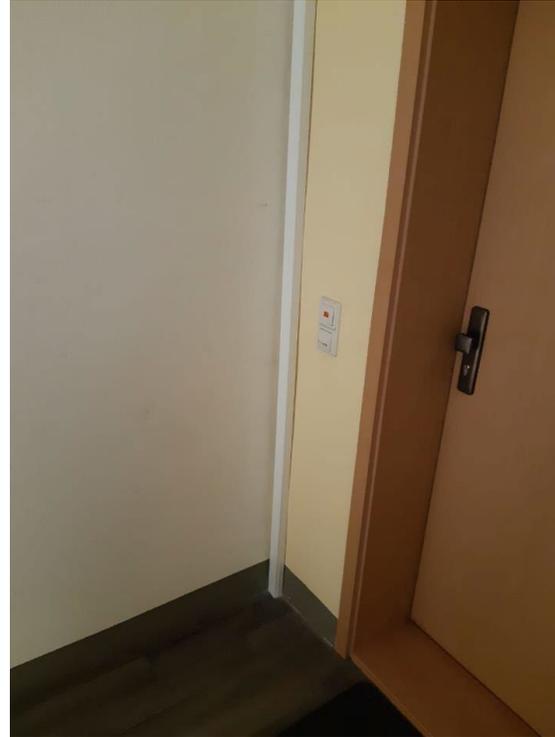


Abb2: Mix

- ✓ 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

Glasfaser- Innenleitungsnetz



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

Glasfaser Abschluss Gebäude



HÜP - Gebäudeanschluss Hausanschluss-Raum

Beispiel einer One Box (Glasfaser Abschlusspunkt)



Teilnehmer Anschluss

Netzabschluss (ONT) in der Wohnung
(Beispiel für Klapp GF-TA mit integriertem ONT)

CEM INSTALLIERT BEI DER GLASFASER WG





03

Ihr Weg zum Glasfaser Anschluss

Landingpage - Alle Informationen auch digital

www.telekom.de/glasfaser

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

Auf dem neusten Stand

Aktuelles bei Ihnen vor Ort

	Beratungstermin im 0 km Telekom Partner Repper Media GmbH Marienplatz 3 • 86956 Schongau geschlossen	
	Beratungstermin im 2 km Telekom Partner TeleProfi Repper Peiting Hauptplatz 1 • 86971 Peiting geschlossen	
	Beratungstermin im 18 km Telekom Shop Weilheim Rathausplatz 1 • 82362 Weilheim geschlossen	

Videobeitrag
Wie funktioniert Glasfaser? - Netzgeschichten

TELEKOM.DE/
GLASFASER

Information vor Ort

MOBILE INFORMATION

- 21.03.23-25.03.23 /10-18 Uhr
- Rathaushof, Hauptstr. 2 in 63839 Kleinwallstadt



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 8266347



Information vor Ort

TELEKOM SHOPS/PARTNER VOR ORT

TELEKOM PARTNER ALU GMBH

RÖMERSTR. 4 , 63785 OBERNBURG

TELEKOM PARTNER TELECOM IM WEIDIG

OTTOSTR. 1, 63785 OBERNBURG

TELEKOM SHOPS ASCHAFFENBURG

WÜRZBURGER STR. 62

HERSTALLSTR. 30

63739 ASCHAFFENBURG



FRAGEN & ANTWORTEN



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

A scenic mountain landscape at dusk. The foreground and middle ground are dominated by a dense forest of evergreen trees. A winding road, illuminated by light trails from passing vehicles, curves through the forest. The background features rugged, snow-capped mountain peaks under a twilight sky with soft, colorful clouds. The overall mood is serene and majestic.

Vielen Dank für Ihr Interesse

telekom.de/glasfaser