

GLASFASERAUSBAU IN LOHR AM MAIN

 glasfaserplus

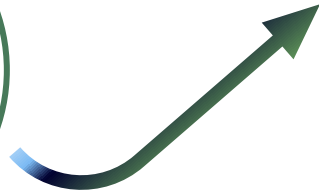


Sandra Thierfeldt / Deutsche Telekom Technik GmbH
Andreas Schmidt / Circet Deutschland

GLASFASERPLUS: BETEILIGUNGSGESELLSCHAFT DER TELEKOM



GlasfaserPlus ist ein
Gemeinschaftsunternehmen von
Deutsche Telekom und IFM
Investors



Agenda

01 Warum Glasfaser?

02 Allgemeine Informationen zum Glasfaser

03 Ausbaukonzept Altstadt – Circet Deutschland

04 Innenverkabelung – Was muss ich tun?

05 Produkte und Preise

Eigenausbaugesamt der Glasfaser Plus GmbH Lohr am Main:



Haushalte im Ausbaugesamt

9.017



Adressen im Ausbaugesamt

4.837

WARUM GLASFASER?

Streaming (Netflix / Amazon)

Kommunikation



Shopping



Recherche



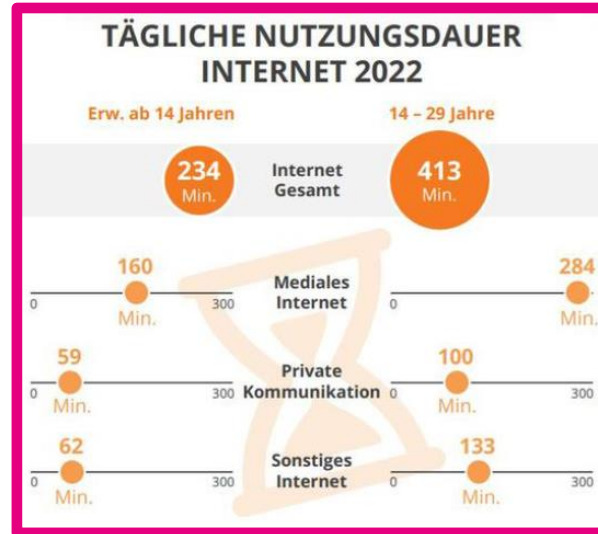
Messaging



Gaming / VR



HomeOffice
HomeSchooling



Der **durchschnittliche Internetnutzer** ist

3,5h – 6,5h
täglich online.

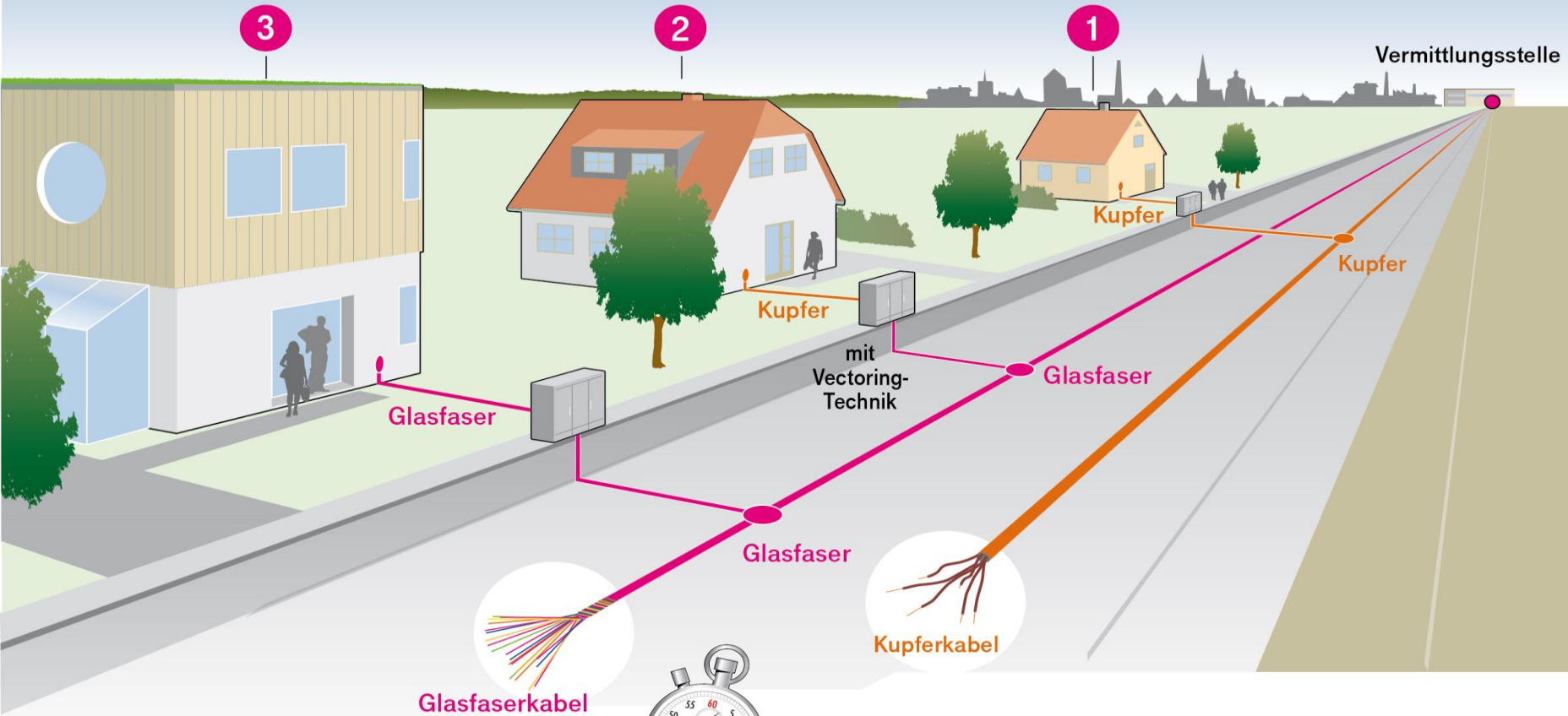
Video-/ Musikstreaming, Messaging und Community-Nutzung nehmen immer weiter zu

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!

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 (9 in Altstadt)

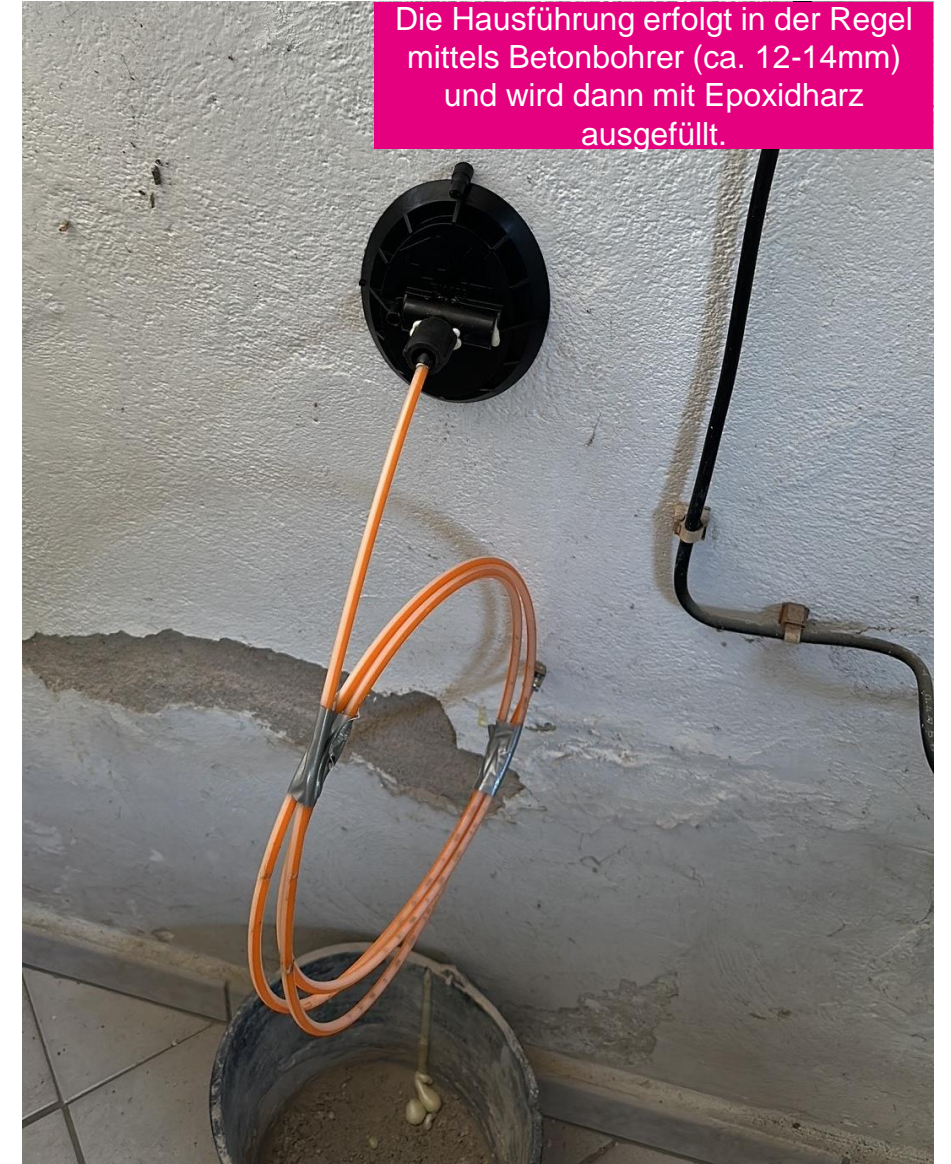


Beispiele für Verlegearten im Wohngebiet / PrivatGrund:

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.



Ausbau der Altstadt

Ausbaukonzept

Gestartet wird an 3 Punkten mit drei Teams.

1 Team mit jeweils 2 Kolonnen.

Die 1. Kolonne öffnet den Graben, verlegt den Leerrohrverband, schließt den Graben, stellt den Unterbau wieder her.

Die 2. Kolonne stellt die Oberfläche wieder her.

Die Ausführung der Arbeiten wird in Teilabschnitte gegliedert.

Was vormittags geöffnet wurde, ist abends bis auf die Oberfläche und ein Kopf-loch, wieder verschlossen. Der Beton der Tragschicht muss erst anziehen bevor die Oberfläche wiederhergestellt werden kann.

Ein zu bearbeitender Teilabschnitt ist im Normalfall 60 – 100m, durch die besondere Oberfläche und der vorhandenen gebundenen Tragschicht, wird er nur ca. 25 – 30m betragen.

Die Baustellen ändern also täglich ihr Aussehen und den Standort.

Durch die kurzen Abschnitte verlängert sich die Bauzeit und damit leider auch die Belastung der betroffenen Anlieger.

Nach Abschluss der Tiefbauarbeiten der längs- Trasse, werden einige Gruben zurückbleiben. Hierbei handelt es sich um Muffen- und Montagegruben. Diese werden nach der Inbetriebnahme der Hausanschlüsse, geschlossen.

Die Ausrichtung verschiedener Veranstaltungen und Feierlichkeiten sind ebenfalls ein Faktor, den wir bei der Planung der Abläufe berücksichtigen müssen. Ein Zeitplan liegt uns vor.

06.-07.09.2024 Bier
und Weindorf

Sonntag 15.09.2024
Schneewittchenfest

10.10.2024 Tag der
Mode

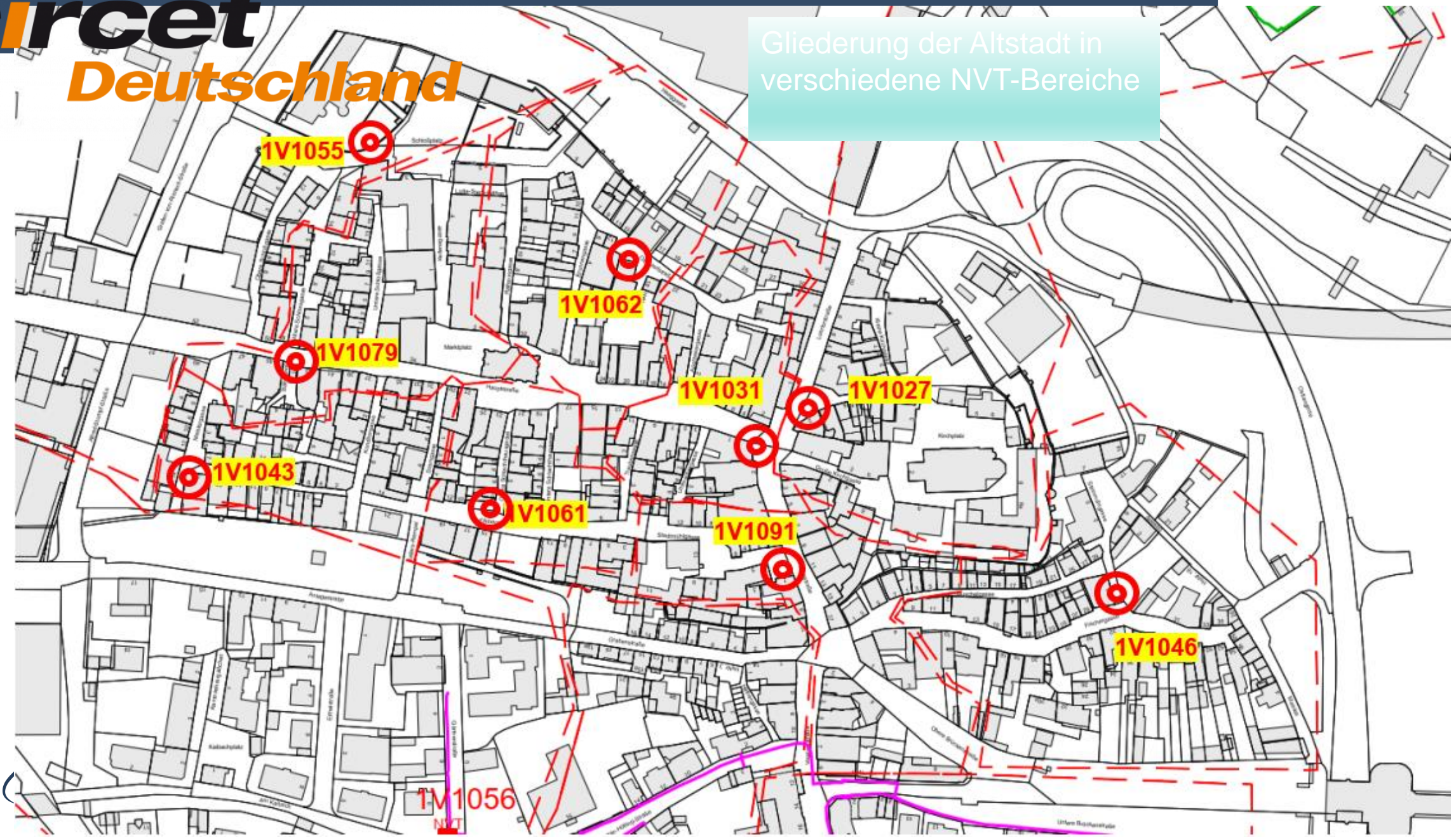
27.10.2024
Rambourfest

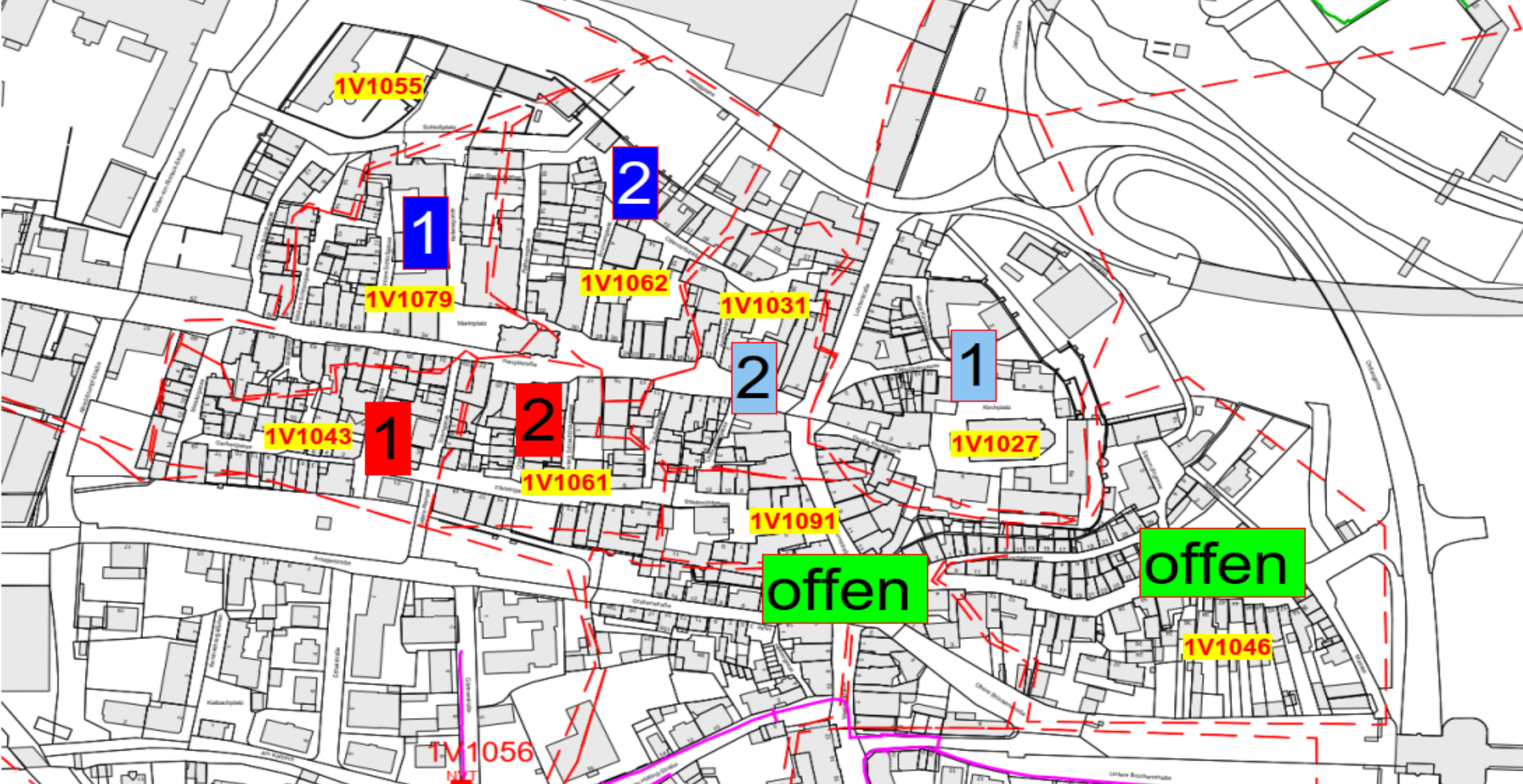
06.-15.12.2024
Weihnachtsmarkt

Mittwochs
Wochenmarkt
wöchentlich

Samstags grüner
Markt wöchentlich

Gliederung der Altstadt in
verschiedene NVT-Bereiche

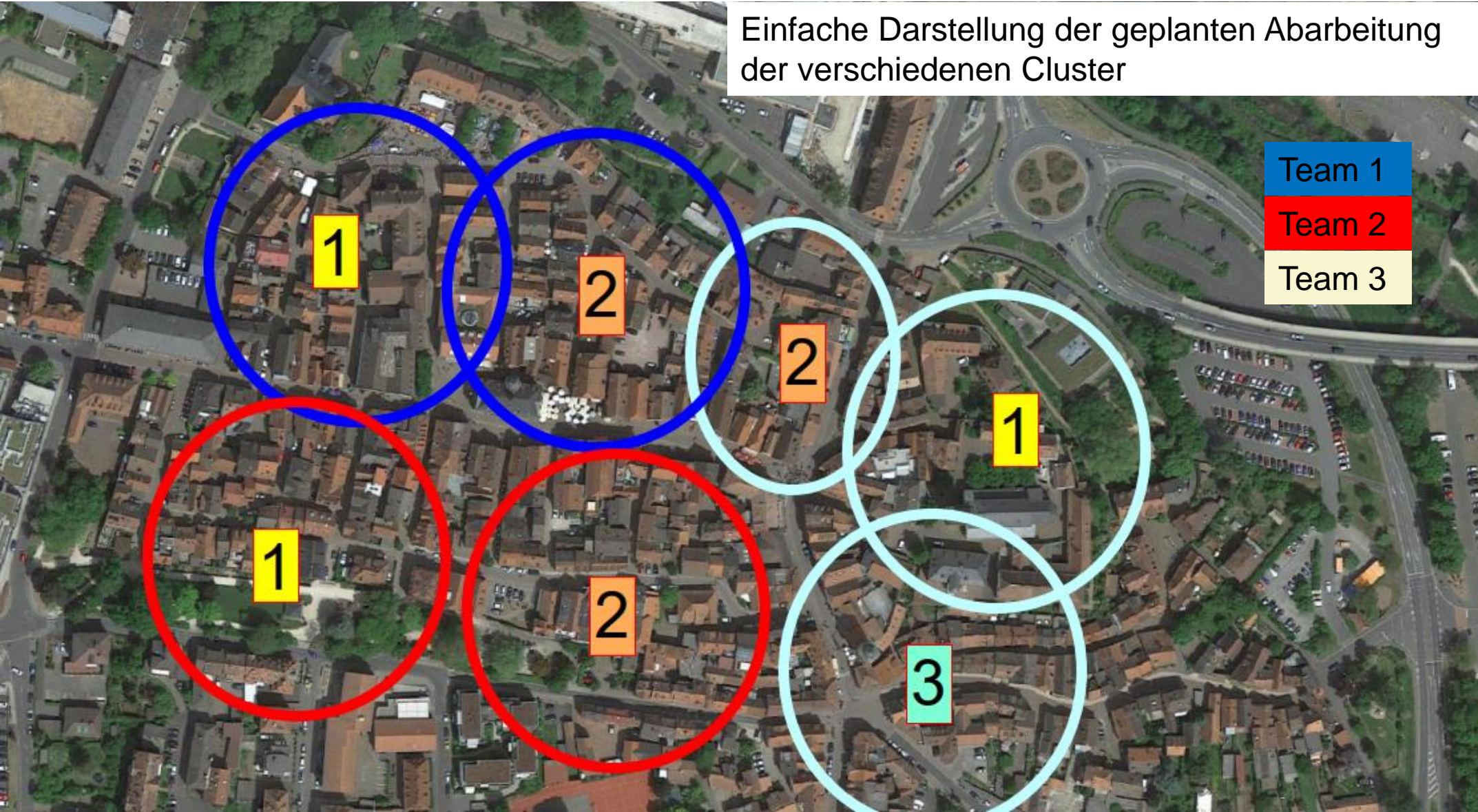




- Team 1
- Team 2
- Team 3

Geplante Reihenfolge der Arbeiten

Einfache Darstellung der geplanten Abarbeitung der verschiedenen Cluster



Der NVT wird gesetzt.

Mit dem NVT im Rücken werden die Leerrohrverbände verlegt.

Die Hausanschlüsse der Endkunden mit Vertrag werden, parallel zu den Vortriebsarbeiten, in die Gebäude gelegt.

Mit hergestellter Verbindung zum Hauptverband wird das Glasfaserhauptkabel zum NVT eingeblasen und montiert.

Der NVT hat eine Verbindung zur VST (hat Licht).

Die Einblasarbeiten zum Endkunden sowie die Montage und Inbetriebnahme können beginnen.

Der Endkunde ist am Glasfasernetz angebunden und kann es sofort nutzen (Vertragsabhängig)

Bitte teilen Sie uns Ihre geplanten Termine an ihrem Grundstück mit:

- Lieferungen
- Umzüge
- Renovierungsarbeiten
- Umbauten
- Familienfeste o.ä.

Wir können so in einem vernünftigen Rahmen die Arbeiten entsprechend anpassen oder ggf. verschieben.

| Altstadt | | |
|----------|------------------|---------------------|
| NVT | mögliche Gebäude | Gebäude mit Vertrag |
| 1V1055 | 36 | 14 |
| 1V1043 | 53 | 12 |
| 1V1061 | 39 | 13 |
| 1V1062 | 48 | 20 |
| 1V1031 | 38 | 11 |
| 1V1091 | 42 | 10 |
| 1V1027 | 42 | 9 |
| 1V1046 | 66 | 16 |
| | 364 | 105 |

- Zum jetzigen Zeitpunkt sind die Anschlüsse Kostenlos, es Muss lediglich ein Tarif gebucht werden.
- Nach Abschluss der Arbeiten, wird ein Anschluss im Bereich der Altstadt Kosten von ca. 5000.-€ verursachen.

Grund für diese hohen Kosten gegenüber den 800.-€ für einen „normalen“ Anschluss ergeben sich aus den erschwerten Bedingungen in diesem Bereich.

- Diese setzen sich zusammen aus:
1. Oberfläche
 2. gebundener Unterbau
 3. Erforderliche Denkmalschutzrechtliche Genehmigungen
 4. Genehmigungen des Kampfmittelräumdienstes
 5. Verkehrsrechtliche Anordnungen
 6. Mehrkosten der Arbeiten durch hohen Zeitaufwand

WIE BEREITE ICH MICH AUF DIE VERLEGUNG IM HAUS VOR:



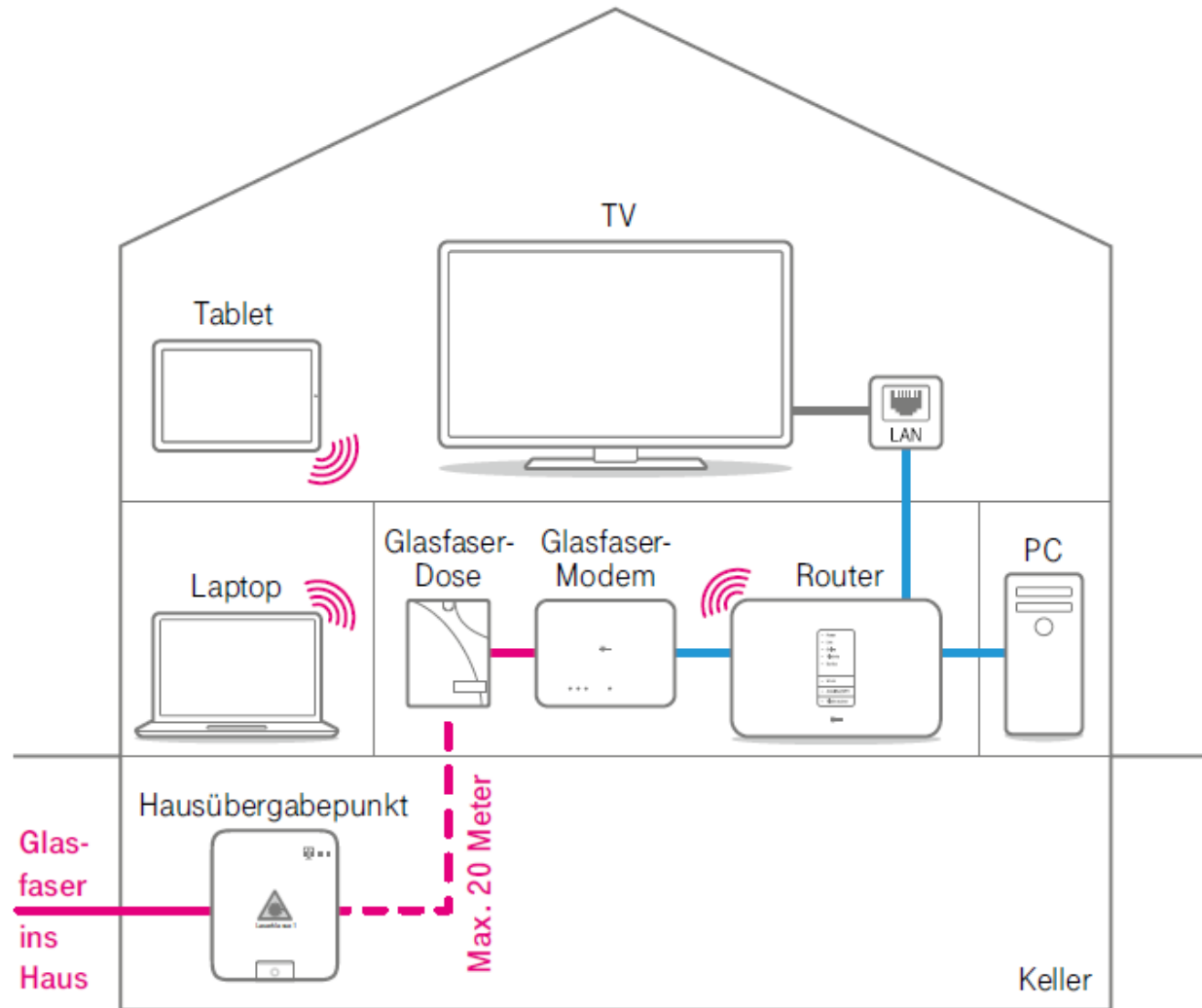
Der Hausübergabepunkt:



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



EINFAMILIENHAUS



SO KOMMT DER GLASFASER-ANSCHLUSS INS HAUS

MEHRFAMILIENHAUS ab 3 WE

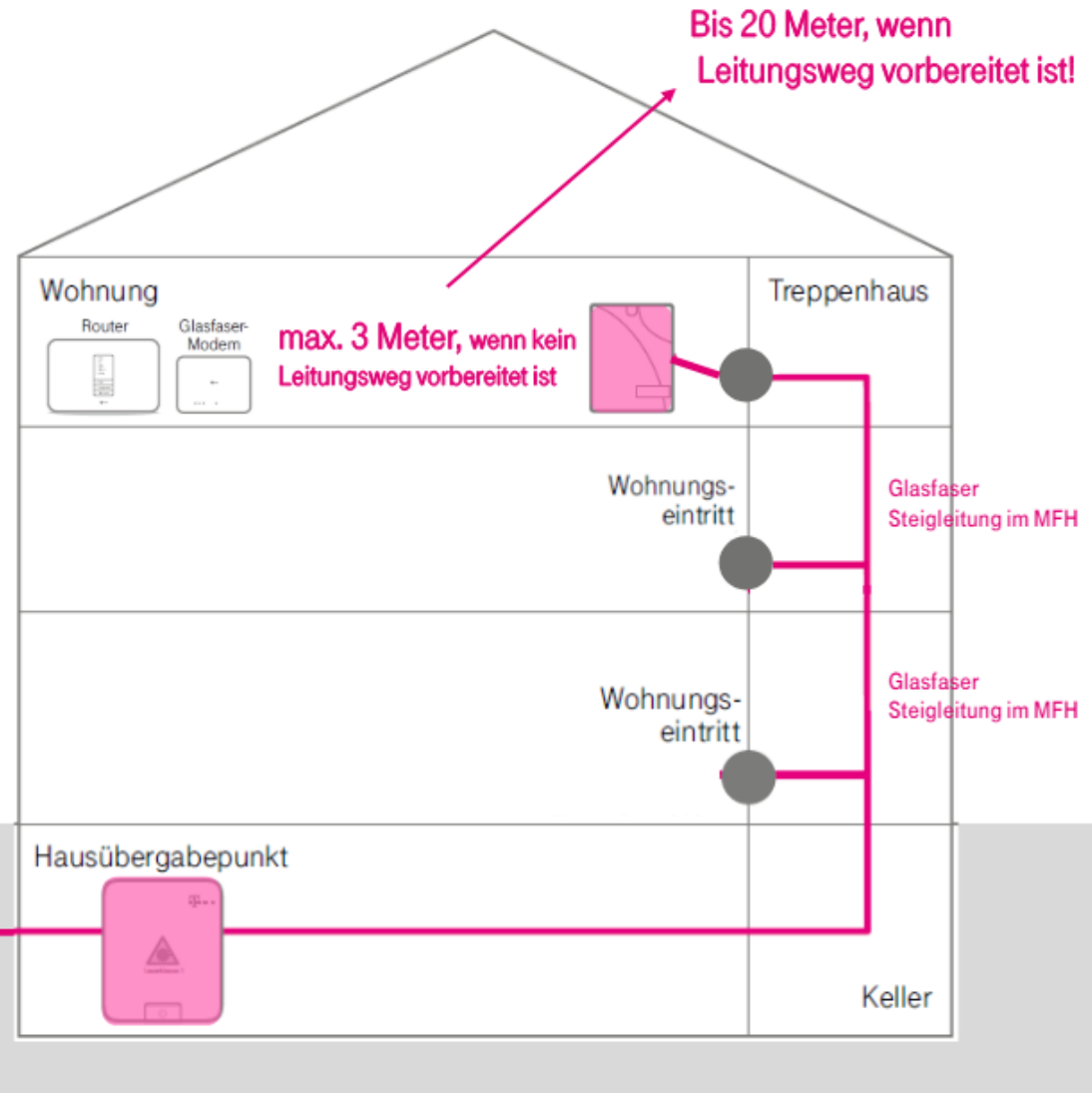
Voraussetzung 1: Registrierung/Vorbestellung liegt vor und HÜP ist gebaut.

Voraussetzung 2: Produktbestellung ist erfolgt.

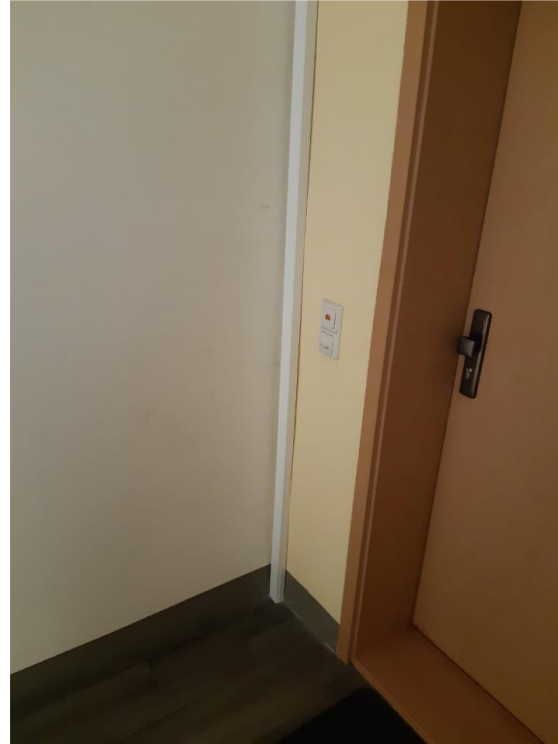
Wir installieren den Hausübergabepunkt (HÜP) im Keller des Mehrfamilienhauses.

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

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*
97816, Lohr a.Main

Straße*
Hauptstr.

Hausnummer*
21

* 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 **bis Ende Dezember** erfolgen. Bis dahin können Sie einen verfügbaren DSL-Tarif hinzubuchen.

[Zu den Produkten](#)



Hauptstr. 21

Glasfaser ist bei Ihnen verfügbar.

Hauptstr. 21, 97816 Lohr a.Main, Lohr a.Main

[Adresse ändern](#)

Der Glasfaser-Ausbau wird bei Ihnen voraussichtlich zwischen dem 27.08.2024 und dem 31.12.2024 erfolgen. Bitte wählen Sie aus:

Ihre Möglichkeiten als Neukunde

[Ich bin bereits Telekom-Kunde](#)

- Anbieterwechsel zu Telekom Glasfaser
- Neuen Glasfaser-Anschluss bestellen

[Verfügbare Produkte anzeigen](#)

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“

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| <p>6x 19,95 € mtl.¹</p> <p>GLASFASER150 150 MBit/s max. Download: 75 MBit/s max. Upload</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Internet-Flat ✓ Festnetz-Flat ✓ Mobilfunk-Flat <p>44,95 € mtl.</p> | <p>6x 19,95 € mtl.¹</p> <p>GLASFASER300 300 MBit/s max. Download: 150 MBit/s max. Upload</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Internet-Flat ✓ Festnetz-Flat ✓ Mobilfunk-Flat <p>49,95 € mtl.</p> | <p>6x 19,95 € mtl.¹</p> <p>GLASFASER600 600 MBit/s max. Download: 300 MBit/s max. Upload</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Internet-Flat ✓ Festnetz-Flat ✓ Mobilfunk-Flat <p>59,95 € mtl.</p> | <p>6x 19,95 € mtl.¹</p> <p>GLASFASER1.000 1.000 MBit/s max. Download: 500 MBit/s max. Upload</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Internet-Flat ✓ Festnetz-Flat ✓ Mobilfunk-Flat <p>69,95 € mtl.</p> | <p>GLASFASER2.000 2.000 MBit/s max. Download: 1.000 MBit/s max. Upload</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Internet-Flat ✓ Festnetz-Flat ✓ Mobilfunk-Flat <p>139,95 € mtl.</p> |
|---|--|--|--|--|

Mehr Speed im Up- und Downlink



Allnet-Flat in jedem Tarif



Verfügbar ab dem 02.07.

+ optional MagentaTV



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

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

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

HIER KÖNNEN SIE BESTELLEN



Telekom Partner Expert Gemünden
Würzburger Str. 73, 97737 Gemünden
Öffnungszeiten: Mo-Fr 9:30 -19:00 Uhr, Sa 9:30 – 16:00 Uhr

Telekom Partner Brand GmbH & Co. KG
Dürre Wiese 3, 97837 Erlenbach b. Marktheidenfeld
Öffnungszeiten: Mo & Di, Do & Fr 10 - 18 Uhr, Sa 10 – 13 Uhr, Mi
Ruhetag



Telekom Partner Expert Marktheidenfeld
Äußerer Ring 53, 97828 Marktheidenfeld
Öffnungszeiten: Mo-Fr 10-19 Uhr, Sa 10-17 Uhr



ERLEBEN, WAS VERBINDET.



Ihre Fragen



Vielen Dank

für Ihre Aufmerksamkeit!

Circet Deutschland
Andreas Schmidt
+49 160 3628703

Andreas.Schmidt@circet.de
www.circet.de