

HERZLICH WILLKOMMEN

Volker Ackermann | Infrastrukturvertrieb Region Süd-West | 30.03.2023

BÜRGER INFOVERANSTALTUNG

ZUM KOMMENDEN GLASFASERAUSBAU IN

KIRCHHEIM AM NECKAR



Erleben,
was verbindet.

HERZLICH WILLKOMMEN



UWE SEIBOLD

BÜRGERMEISTER
GEMEINDE KIRCHHEIM AM NECKAR



Erleben,
was verbindet.

HERZLICH WILLKOMMEN

KIRCHHEIM



Erleben,
was verbindet.

DER GLASFASERAUSBAU KOMMT ...

- Warum ein Glasfaseranschluss ?
 - Zweckverband Kreisbreitband Ludwigsburg
- Glasfaser für die Gemeinde Kirchheim 2023/2024
- Technisches zum Glasfaserausbau
- Der Weg zum Glasfaserhausanschluss
 - ➔ Was muss ich als Bürger tun?
- Anschlussvarianten
- **Fragerunde**

T GLASFASER
Schnell. Stabil. Zukunftssicher.

HERZLICH WILLKOMMEN



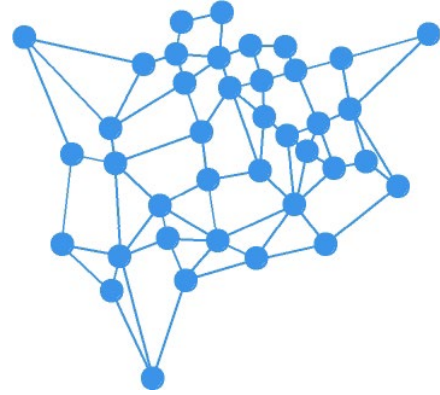
Zweckverband **KBL**
Kreis Breitband
Ludwigsburg

VIKTOR KOSTIC

GESCHÄFTSFÜHRER
ZWECKVERBAND KBL



Erleben,
was verbindet.



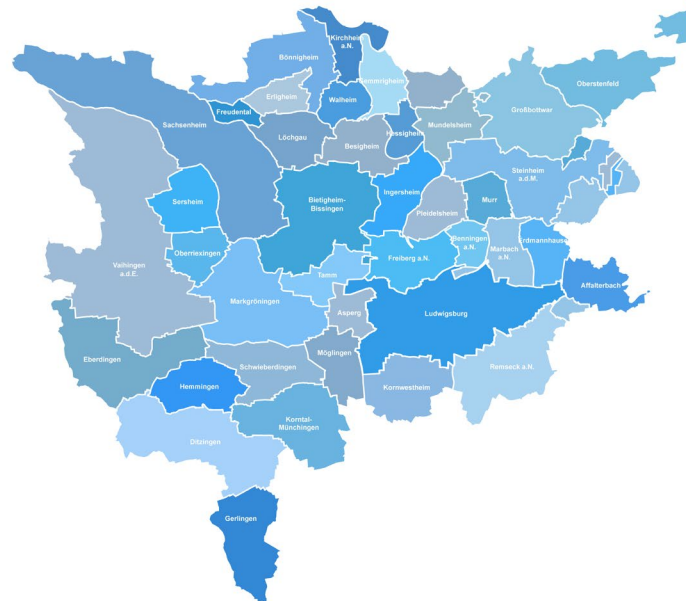
Zweckverband **KBL**
Kreis Breitband
Ludwigsburg

Glasfaserausbau für den Landkreis Ludwigsburg (KBL)

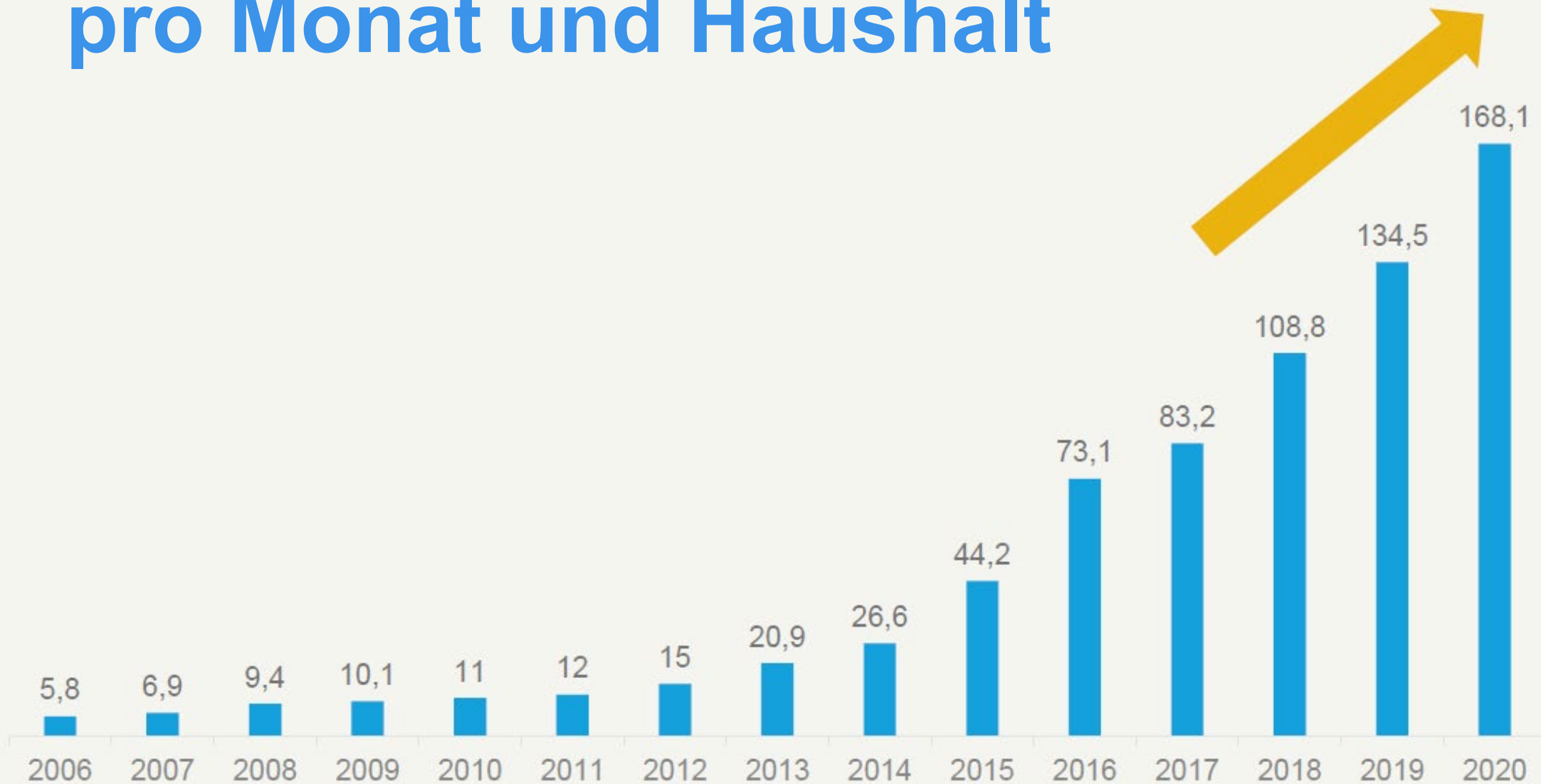
www.zvkbl.de

Glasfaserausbau für den Landkreis

- Der Zweckverband Kreisbreitband Ludwigsburg (KBL) wurde gegründet, um die Glasfaserversorgung der über 544.000 Einwohner und rund 250 Gewerbegebiete im Landkreis flächendeckend zu realisieren.
- Wir koordinieren für unsere Mitgliedskommunen den Breitbandausbau und stehen mit Rat und Tat zur Seite in sämtlichen Fragen zu Telekommunikation und Digitalisierungsthemen rund um Smart City und Industrie 4.0.

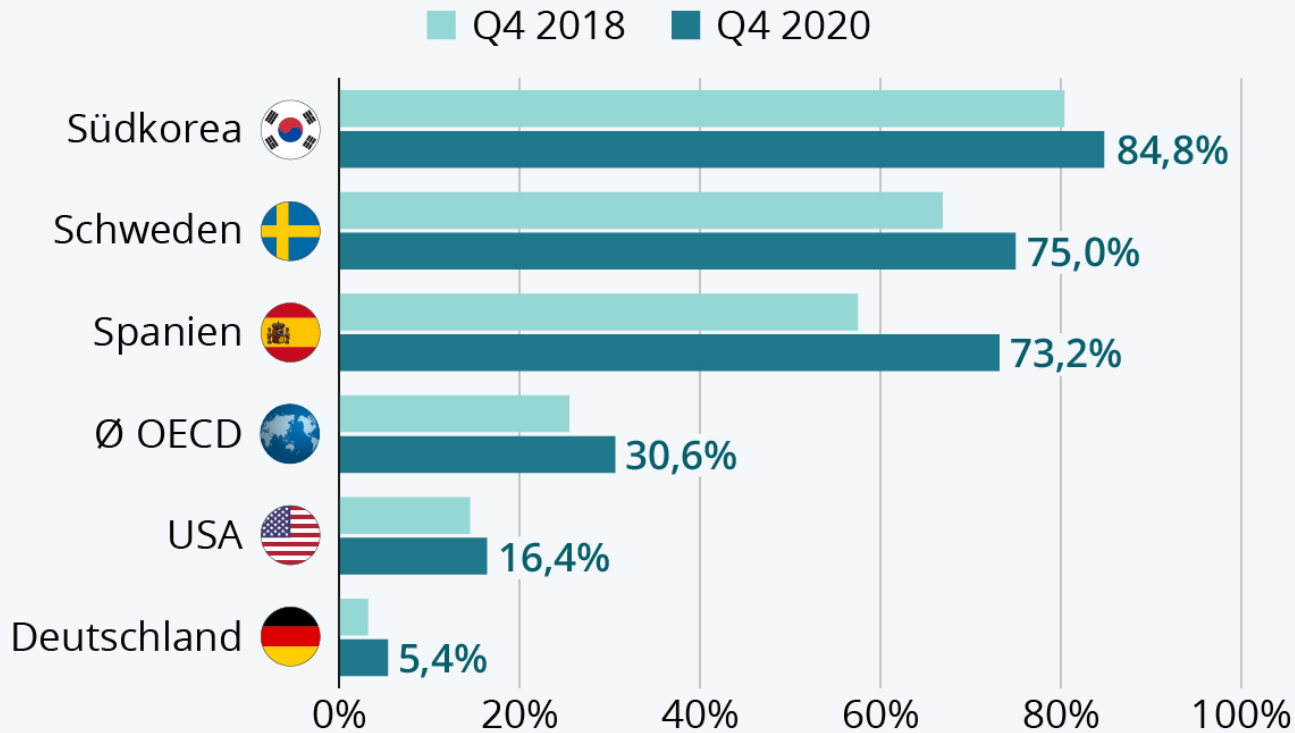


Datenvolumen in Gigabyte pro Monat und Haushalt



Deutschland bleibt Glasfaser-Entwicklungsland

Anteil von Glasfaseranschlüssen an
allen Festnetz-Breitbandanschlüssen



Quelle: OECD



Heute noch ausreichend – morgen schon unterversorgt!

- Die Errichtung von Telekommunikationsinfrastrukturen hat einen Vorlauf von mehreren Jahren. Deshalb kann nicht abgewartet werden, bis der Bedarf tatsächlich da ist.
- **Bereits heute erfordern eine Vielzahl von Anwendungen hohe Bandbreiten:**
 - Cloud-Computing für Unternehmen und Privathaushalte
 - Fernsehen und Videostreaming-Dienste in hoher Qualität (HD, UHD, 4K, 3D)
 - Verfügbarkeit und Qualität für Echtzeitanwendungen (z.B. Telemedizin, Videotelefonie, Virtual Reality, E-Sport)
 - Arbeiten von zu Hause (Home-Office)
 - Smart Home Anwendungen



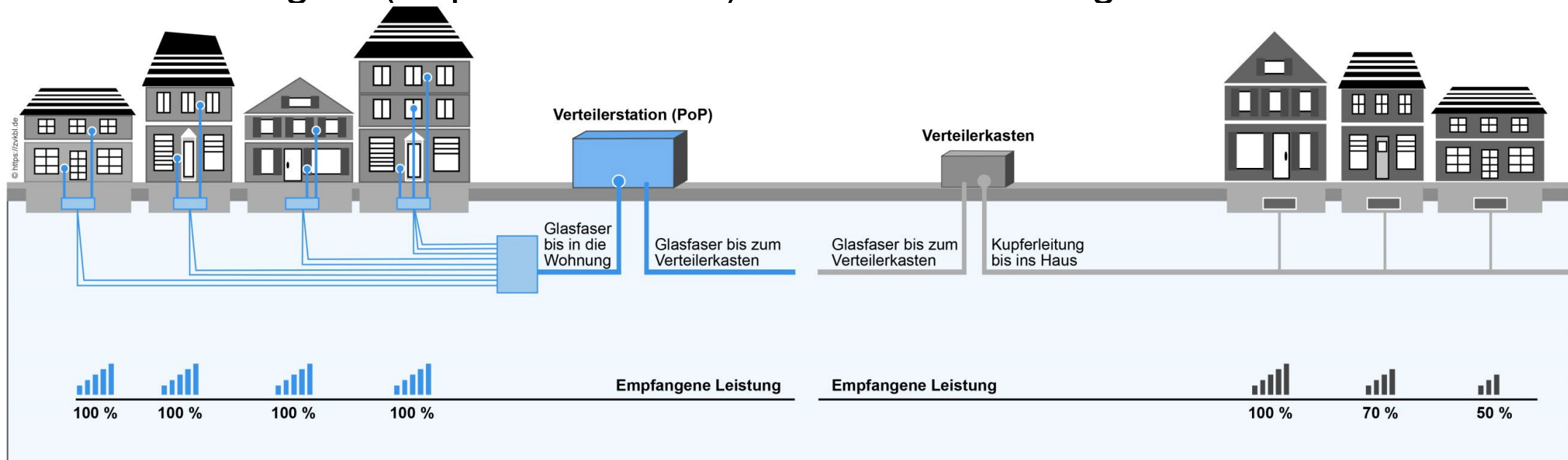
Glasfaser ist Zukunft!

- Glasfaser ist Infrastruktur wie Wasser und Strom. Sie ist eine Grundlage gesellschaftlicher Teilhabe – in Städten und insbesondere in ländlichen Regionen.
- Nur Glasfaser bis ins Haus (FTTH) ist unbegrenzt leistungsfähig und bietet einzigartige Vorteile für heute, morgen und übermorgen.
- Häuser und Wohnungen mit Glasfaser-Anschluss bieten Komfort für Bewohner und Gäste, machen diese für Käufer und Mieter attraktiver und steigern nachhaltig den Wert Ihrer Immobilie.



Schluss mit „bis zu“ – volle Bandbreite für jeden Anschluss!

- Nur mit Glasfaserleitungen bis ins Haus fließt der Datenstrom garantiert, ohne Verzögerungen und mit voller Kapazität.
- Glasfaser in Form von FTTH beendet das “bis zu”-Zeitalter. Jeder Kunde bekommt seine eigene Glasfaser direkt ins Haus oder Wohnung und die gebuchte Bandbreite wird erreicht. Sie teilen nicht die Leitung wie bei anderen Technologien (Kupfer und Koax) mit anderen Anliegern.



Glasfaserausbau für die Region

- Im partnerschaftlichen Ausbau mit der Deutschen Telekom wird die Region Stuttgart flächendeckend mit Glasfaser versorgt.
- Bis 2025 sollen alle Industrie-, Dienstleistungsunternehmen und Gewerbe in der Region Zugang zu einem glasfaserbasierten Gigabitfähigen Internetzugang haben.
- Bis 2025 sollen 50% und bis 2030 90% der Haushalte in der Region Zugang zu einem glasfaserbasierten gigabitfähigen Internetzugang haben.



Herzlichen Dank



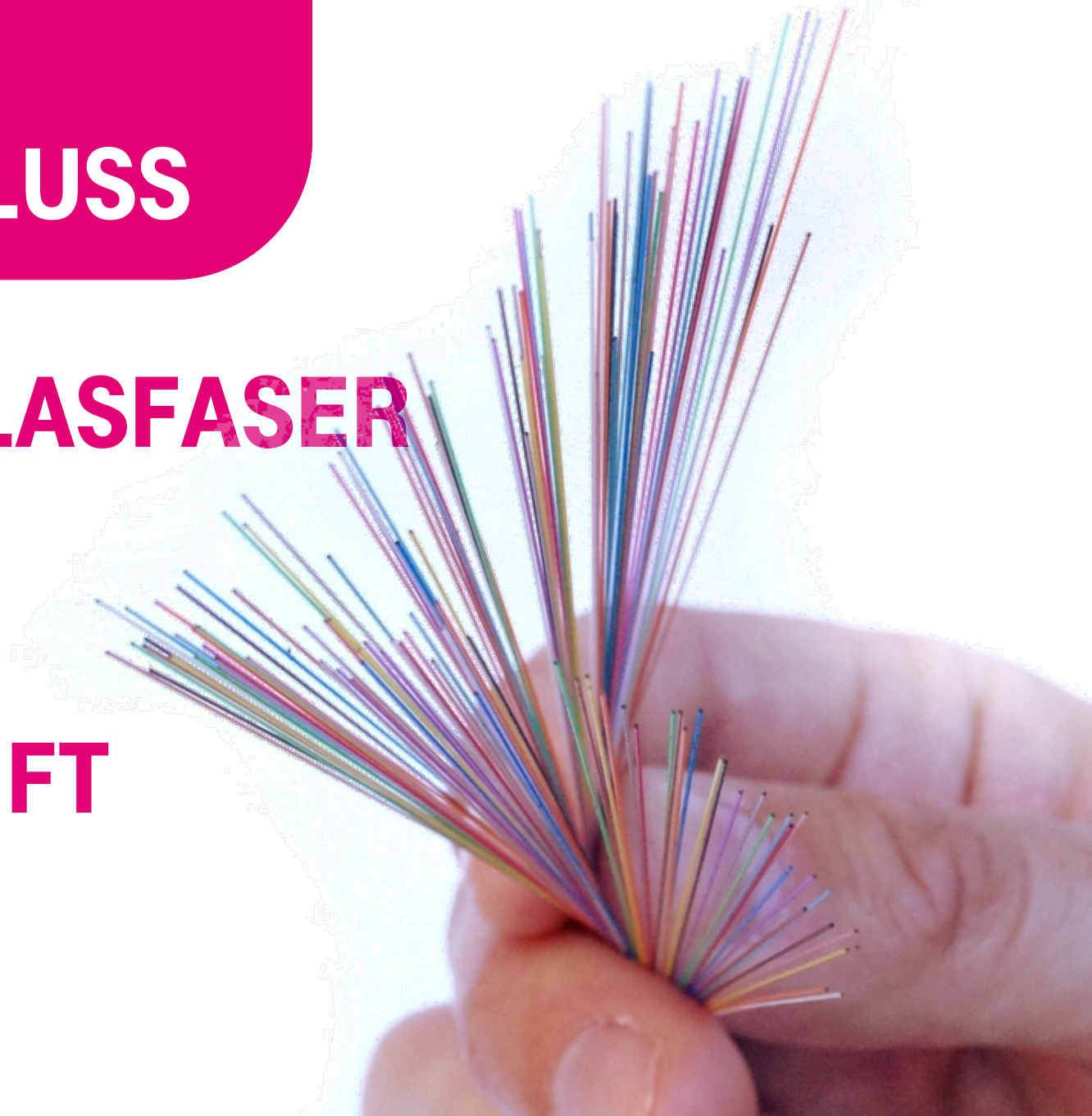
info@zvkbl.de

www.zvkbl.de

Viktor Kostic
Geschäftsführer
Zweckverband Kreisbreitband Ludwigsburg (KBL)
Hindenburgstraße 30/1, 71638 Ludwigsburg
Telefon: 07141 / 144 – 69970
E-Mail: v.kostic@zvkbl.de

WARUM EINEN GLASFASERANSCHLUSS

**DIE ZUKUNFT IST GLASFASER
ODER:
DIESER TECHNIK
GEHÖRT DIE ZUKUNFT**



Erleben,
was verbindet.

WARUM EINEN GLASFASERANSCHLUSS

AUF EINEN BLICK
DIE
VORTEILE

- ✓ deutlich höhere Bandbreiten und Verfügbarkeit
- ✓ störungsunempfindlich
- ✓ Skalierbarkeit, heute 50 oder 100 MB morgen 500 oder 1000 MB
- ✓ Wertsteigerung für die Immobilie
- ✓ zukunftsfähig auf sicheren Beinen beim Datenaustausch

Weil wir immer mehr Online sind und immer mehr Bandbreite benötigen ...

Weil die reine Glasfaserverlegung bis in die Wohnung, Produktbestellung vorausgesetzt, jetzt in der kommenden Bauphase nichts kostet !

(vorausgesetzt, Ihre Registrierung/Ihr Auftrag liegt uns rechtzeitig vor ...)



Erleben,
was verbindet.

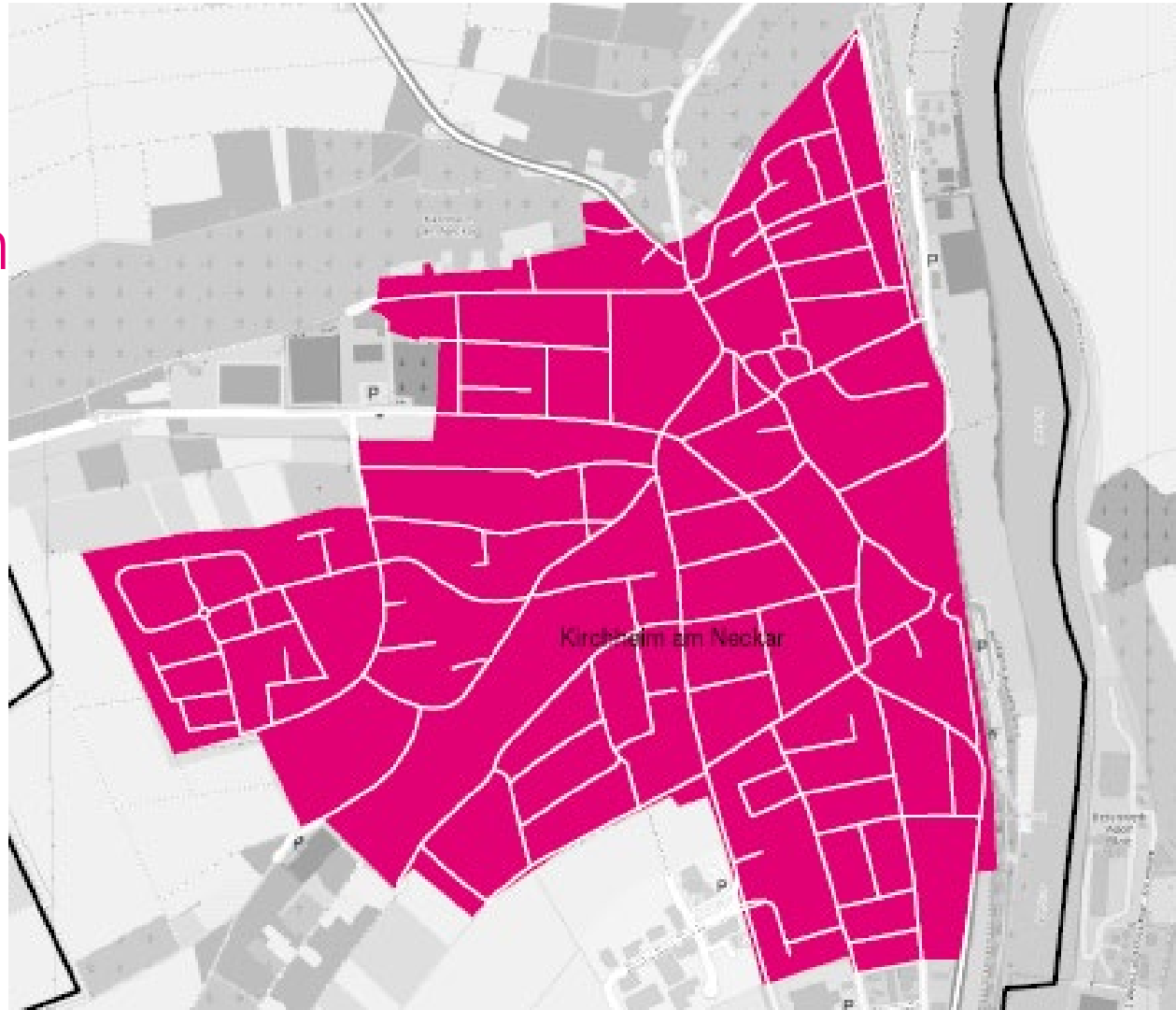
GLASFASER FÜR KIRCHHEIM



GLASFASER FÜR KIRCHHEIM

Rund 2.800 HH
an 1.465 Adressen

Ausbaugebiet 



Erleben,
was verbindet.

TECHNISCHES ZUM GLASFASERAUSBAU

TECHNISCHE INFOS

ZUM GLASFASERAUSBAU

1. IN DER STRASSE
2. ZUM HAUS
3. IM HAUS



Erleben,
was verbindet.

TECHNISCHES ZUM GLASFASERAUSBAU

FTTH → GLASFASER BIS IN IHR ZUHAUSE



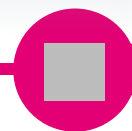
Unterscheidung
Bauweise !
Mit
Vorbereitung/
Registrierung endet
das Leerrohr im
Haus

Unterscheidung
Bauweise !
Ohne
Vorbereitung/
Registrierung endet
das Leerrohr im
Gehweg



Glasfaser-Hauptkabel

Betriebsstelle



NVt

Glasfaser-Verzweigerkabel



Erleben,
was verbindet.

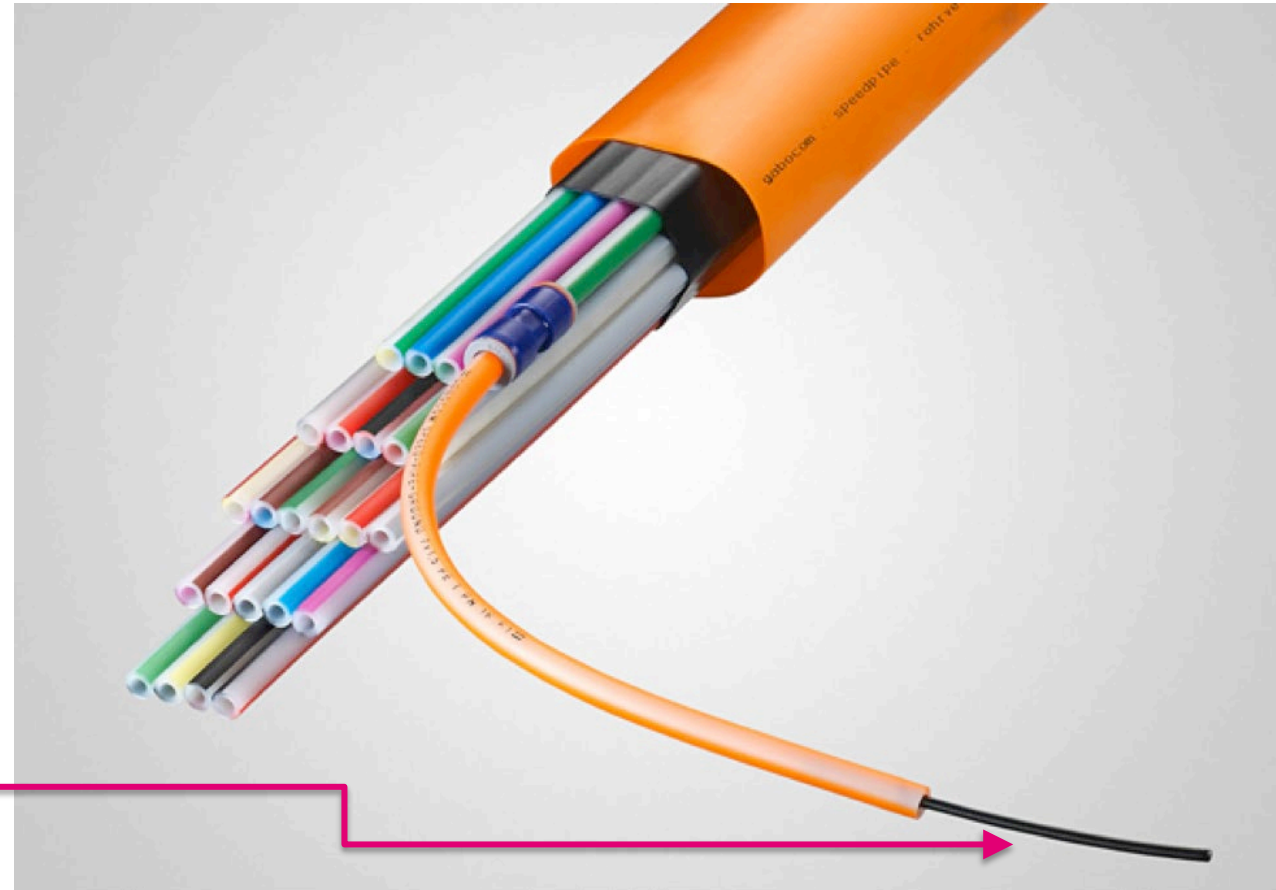
FTTH NETZAUFBAU

→ SPEEDNET-TECHNIK - ALLES WIRD IM LEERROHRSYSTEM AUFGEBAUT

Viele kleine **Röhrchen** (7-12mm) werden im Straßenbereich als Verband verlegt.

Jedes Haus mit Vorbestellung/Registrierung“ erhält ein Röhrchen.

In dieses Leerröhrchen zum Haus wird im Anschluss die Glasfaserleitung bis ins Haus eingeblasen.



GLASFASER-ABSCHLUSS IM GEBÄUDE



Gebäudeanschluss/Hausanschluss-Raum

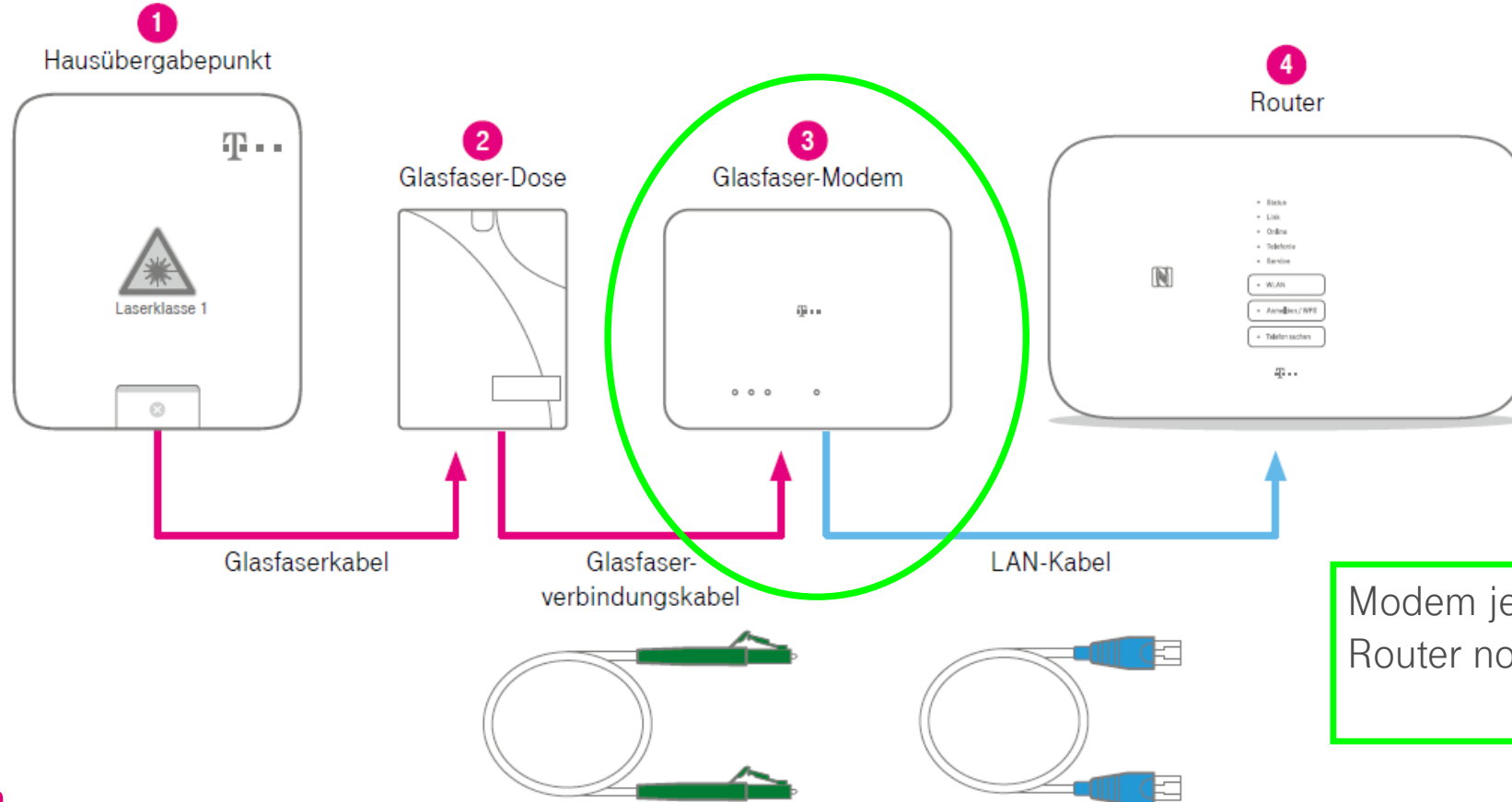
Beispiel einer Abschluss Box (Glasfaser Hausübergabepunkt)

Hier endet das Leerrohr von der Strasse.

Die Gebäudeanschlussbox liegt in aller Regel im Keller.

TECHNISCHES ZUM GLASFASERAUSBAU

DARSTELLUNG ALLER KOMPONENTEN IM GEBÄUDE -BEI PRODUKT-/TARIF- VORBESTELLUNG-



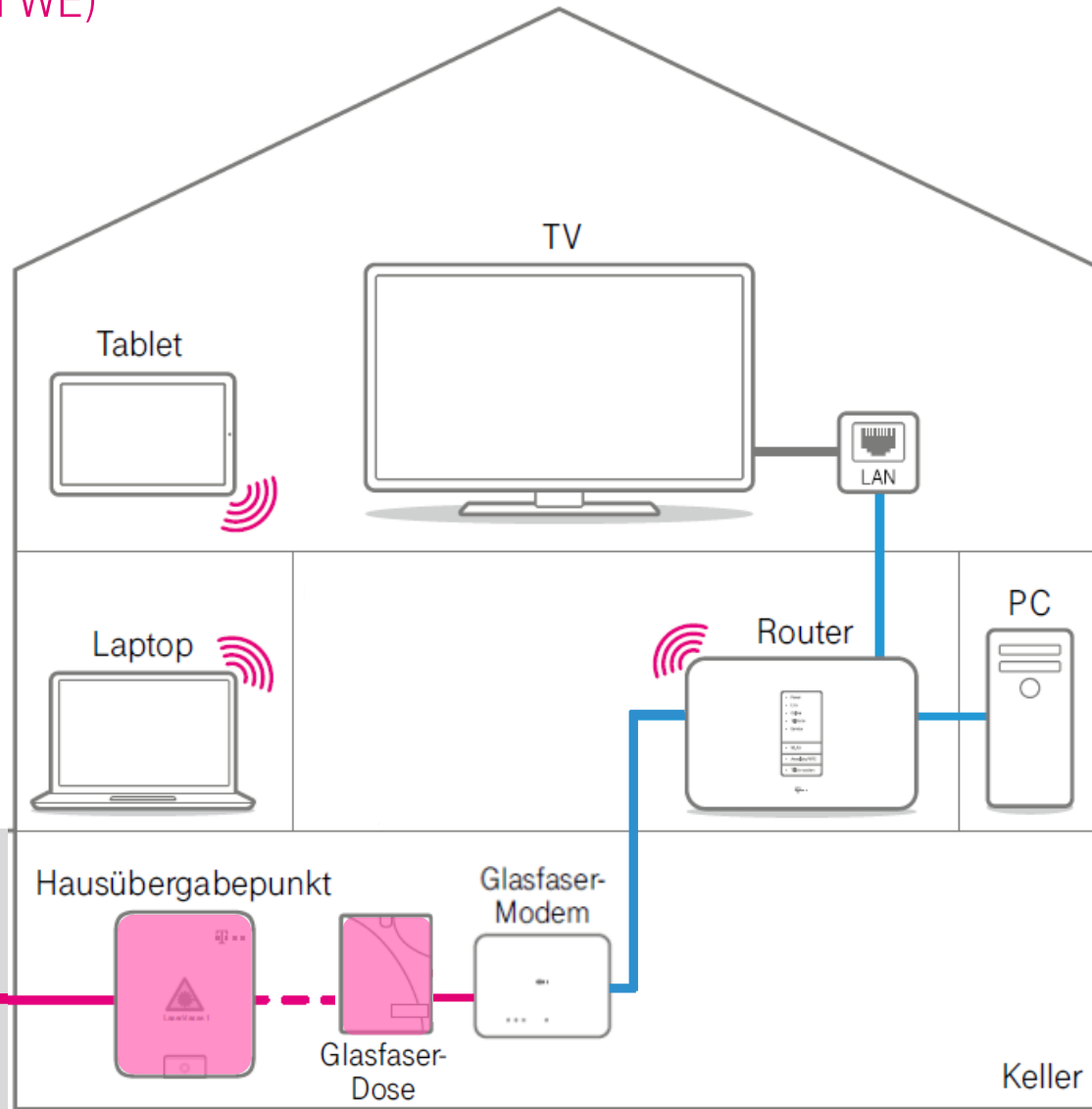
Modem je nach eingesetztem Router notwendig



Erleben,
was verbindet.

INHOUSE-VERKABELUNG

EINFAMILIENHAUS (1 WE)



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

Voraussetzung 2:
Produktbestellung ist
erfolgt.

Wir haben die Glasfaser bis in den Keller Ihres Hauses gelegt und an den Hausübergabepunkt (HÜP) angeschlossen.

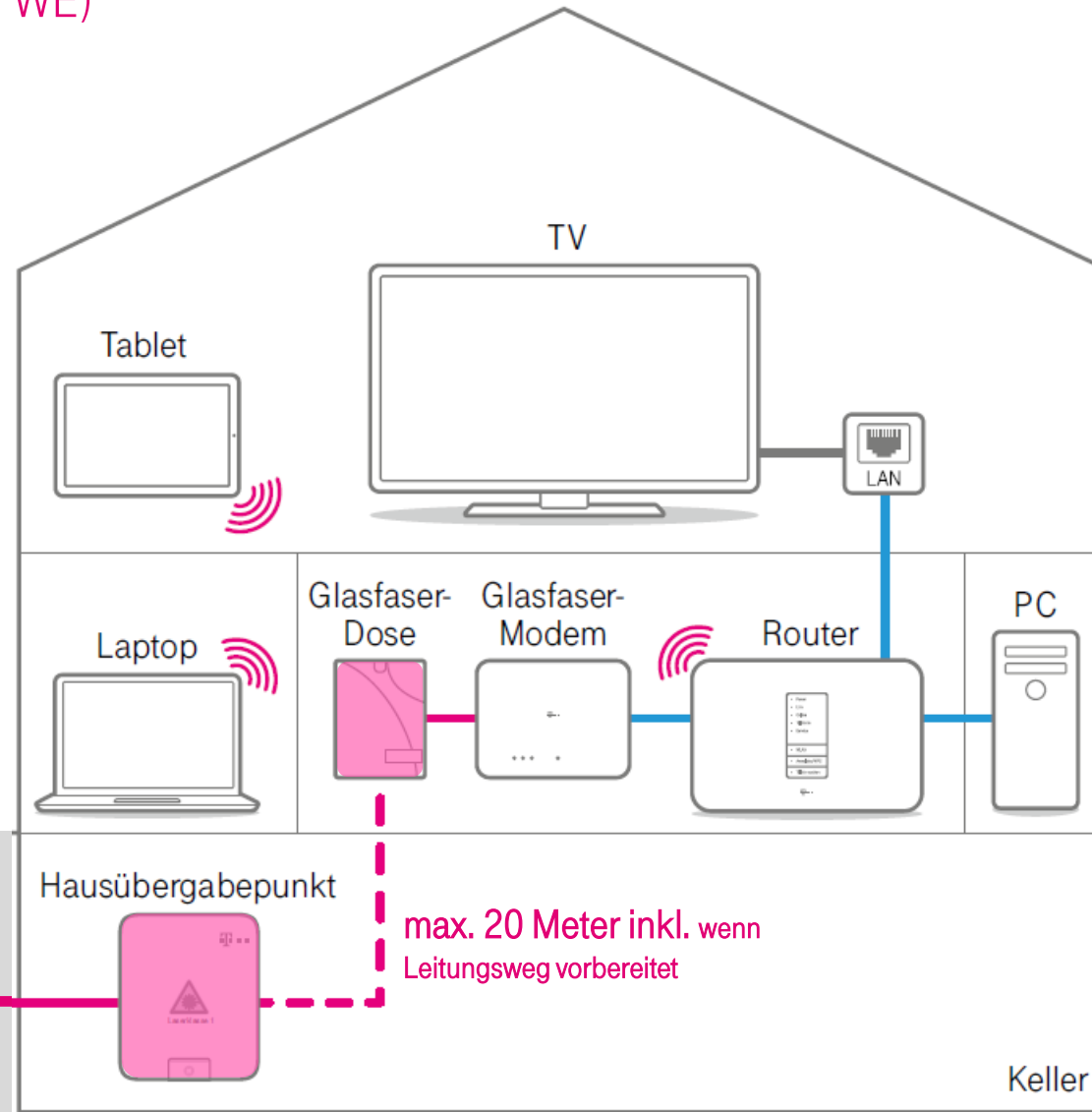
Regelbauweise (kostenfrei): Die Glasfaser wird vom HÜP über eine Glasfaserleitung mit der Glasfaser Dose der Telekom verbunden. **Diese wird im gleichen Raum neben dem HÜP im Keller angebracht.**

Sie stellen eine
Netzwerk-Verkabelung zum
Standort Ihres Router her.

— Glasfaserkabel
— Netzwerkkabel

INHOUSE-VERKABELUNG

EINFAMILIENHAUS (1 WE)



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

Voraussetzung 2:
Produktbestellung ist
erfolgt.

Wir haben die Glasfaser bis in den Keller Ihres Hauses gelegt und an den Hausübergabepunkt (HÜP) angeschlossen.

Sie haben den Leitungsweg zu Ihrem Wunschort der Glasfaser Dose vorbereitet.

Wir legen kostenlos in den von Ihnen vorbereiteten Leitungsweg bis zu 20 Meter Glasfaserleitung und setzen somit die Dose kostenfrei an Ihren Wunschort.

**Sie müssen hierfür lediglich den Leitungsweg vorbereiten.
Alles andere erledigen wir!**

INHOUSE-VERKABELUNG

MEHRFAMILIENHAUS (AB 2 WE)

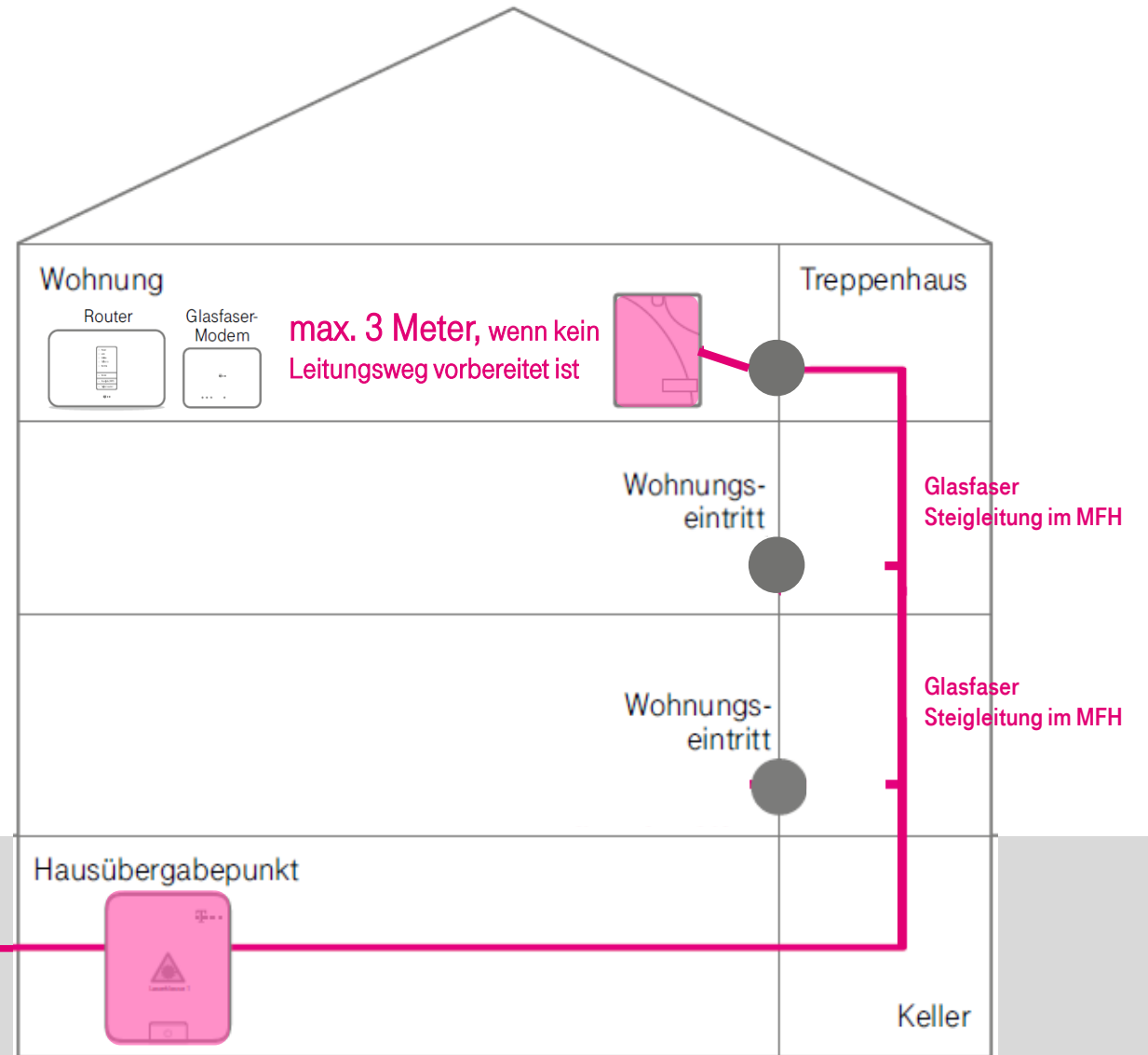
Voraussetzung 1: Registrierung/Vorbestellung liegt vor und HÜP ist gebaut.

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.



INHOUSE-VERKABELUNG

MEHRFAMILIENHAUS (AB 2 WE)

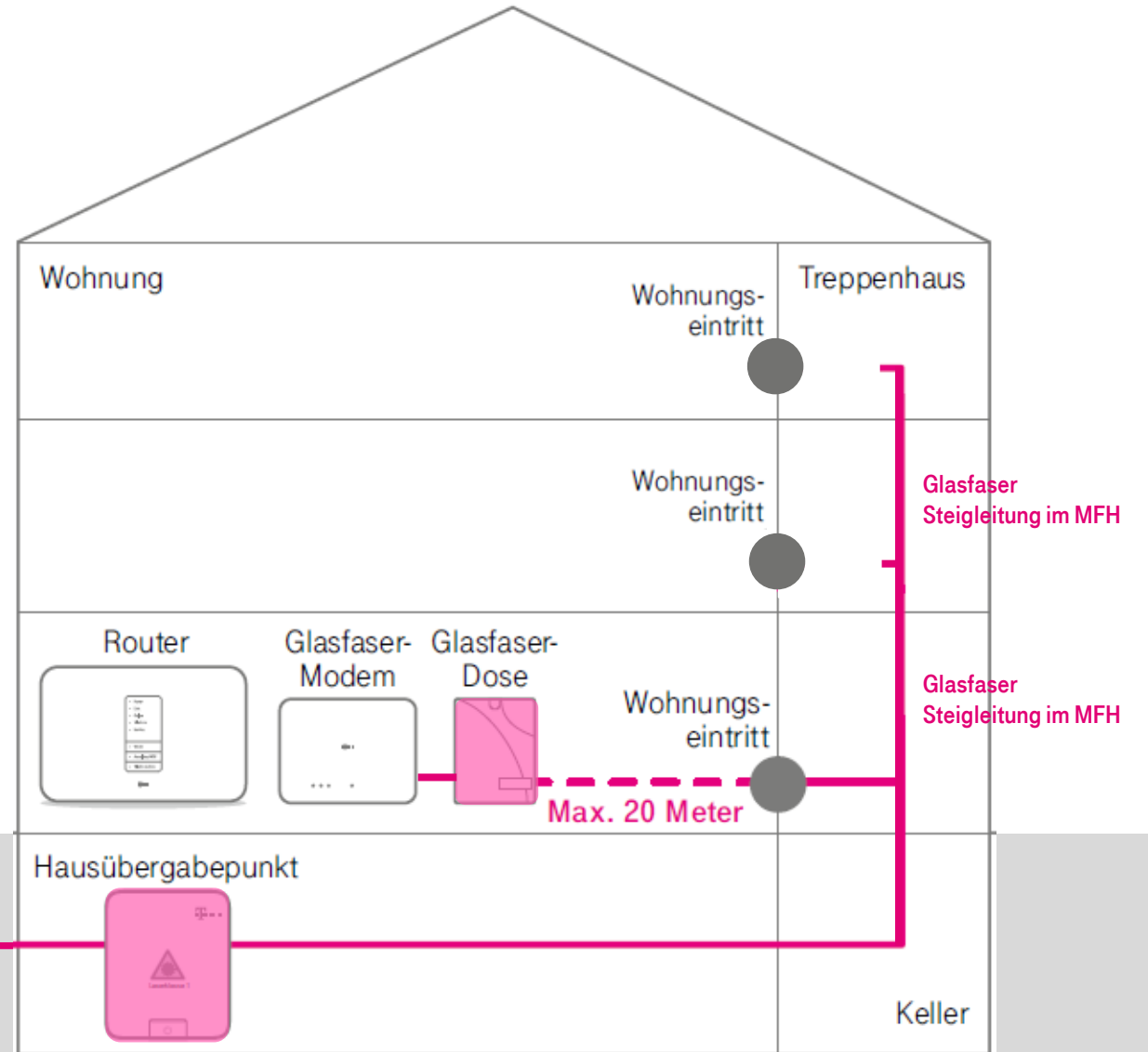
Voraussetzung 1: Registrierung/Vorbestellung liegt vor und HÜP ist gebaut.

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.

Wenn Sie die Glasfaser Dose an einem anderen Ort haben möchten, installieren wir Ihnen die Dose bei **vorbereitetem Leitungsweg kostenfrei in einem Umkreis von 20 Metern ab Wohnungseintritt**



Glasfaser
ins Haus

Glasfaser
Steigleitung im MFH

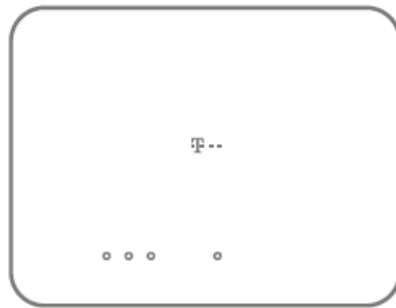
Glasfaser
Steigleitung im MFH

Max. 20 Meter

Keller

GLASFASERMODEM UND/ODER ROUTER

Glasfaser-Modem



Router



Sie benötigen das Glasfaser-Modem um die ankommenden Glasfaserlichtsignale in elektrisch nutzbare Signale für Ihren Router und Ihre Endgeräte übersetzen zu können.

Kaufpreis Glasfaser-Modem 2 einmalig 49,99 €

Sofern Sie bereits einen Router neuester Generation mit integriertem Glasfaser-Modem besitzen wird dieser direkt per Glasfaser-Verbindungskabel mit der Glasfaser Dose verbunden. Das Modem wird in diesem Fall nicht benötigt.



Erleben,
was verbindet.

DER WEG ZUM GLASFASERHAUSANSCHLUSS

→ **WAS MUSS ICH ALS BÜRGER IM GEPLANTEN
AUSBAUGEBIET TUN, UM EINEN
GLASFASERANSCHLUSS ZU BEKOMMEN ?**



Erleben,
was verbindet.

DER WEG ZUM GLASFASERHAUSANSCHLUSS

IHREN MODERNEN GLASFASERHAUSANSCHLUSS
BEKOMMEN SIE NICHT AUTOMATISCH ...

SIE MÜSSEN SICH AKTIV REGISTRIEREN



Erleben,
was verbindet.

ONLINE INTERESSENTEN REGISTRIERUNG FÜR EINEN GLASFASERHAUSANSCHLUSS

Unter www.telekom.de/glasfaser
können Sie sich ganz einfach Ihren
Glasfaseranschluss registrieren.

Auf den folgenden Seiten zeigen wir Ihnen, wie das geht ...



Erleben,
was verbindet.

REGISTRIERUNG FÜR EINEN GLASFASERHAUSANSCHLUSS

T GLASFASER

Highspeed-Internet mit Glasfaser

Prüfen Sie jetzt die Verfügbarkeit von Glasfaser an Ihrer Adresse

Telekom Festnetzkunde werden Ich bin Telekom Festnetzkunde

PLZ oder Wohnort*

Straße*

Hausnr.*

* Pflichtangaben

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

Verfügbarkeit prüfen

Wählen Sie aus:

- Sind Sie Neukunde bzw. wechseln von einem anderen Anbieter
- Sie haben einen Telekom Festnetz-Tarif?

Ergänzen Sie die markierten Felder ...

- PLZ oder Stadt, Straße, Hausnummer

Bitte System Vorschläge annehmen !

Glasfaser-Tarife von 50 bis 1.000 MBit/s



Erleben,
was verbindet.

Der Glasfaser-Ausbau ist bei Ihnen geplant.

Ab 05.09.2023 erfahren Sie mehr zum Glasfaser-Ausbau an Ihrer Adresse.

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



Was sind die Vorteile einer Registrierung? ∨

Mir gehört diese Immobilie. Kann ich bereits jetzt dem Glasfaser-Ausbau zustimmen? ∨



Erleben,
was verbindet.

Verfügbare DSL Tarife anzeigen

Für Glasfaser registrieren



REGISTRIERUNG FÜR EINEN GLASFASERHAUSANSCHLUSS

1

Persönliche Daten

2

Ihre Rolle

3

Zusammenfassung

Für den Glasfaser-Ausbau registrieren

Geprüfte Adresse

Rathausstr. 10,
74366 Kirchheim am Neckar

[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



Erleben,
was verbindet.



2 ANSCHLUSSVARIANTEN

MIT HAUSANSCHLUSS

REGISTRIERUNG !

OHNE HAUSANSCHLUSS

Anschluss Leerrohr geht am Haus vorbei



Erleben,
was verbindet.

WAS GIBT ES BEI DER GLASFASER

Unsere Glasfaser-Produkte

Magenta Zuhause

Surfen und Telefonieren mit Glasfaserversprechen.

Für die Bereitstellung eines MagentaZuhause Tarifs ist ein Glasfaseranschluss erforderlich.
Sofern noch nicht vorhanden, wird dieser neu verlegt und bei der Tarifbestellung direkt mitbeauftragt.

| | | | | | |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| 1.000 MBit/s | 500 MBit/s | 250 MBit/s | 100 MBit/s | 50 MBit/s | 50 MBit/s |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|

Das Telekom Glasfaser-Versprechen

- **Feste Bandbreiten:** Jeder Kunde bekommt in 98% der Zeit die maximale Datenrate seines Vertrags.
- **Erstklassige Stabilität:** Glasfaser bietet eine stabile Leistung, ob die Nachbarn gerade surfen oder nicht
- **Bereit für die Zukunft:** Glasfaserleitungen rüsten aufgrund ihrer Leistungsfähigkeit jeden Ort für die Zukunft.



Erleben,
was verbindet.

**WENN SIE GLASFASER
WOLLEN, BAUEN WIR ...**

IHREN ANSCHLUSS AN DIE

ZUKUNFT



Erleben,
was verbindet.

GLASFASER FÜR KIRCHHEIM

NUTZEN SIE IHRE CHANCE!

GANZ DEUTSCHLAND MÖCHTE GLASFASER ...

UND SIE KÖNNEN DIESE KOSTENLOS BEKOMMEN!

www.telekom.de/glasfaser



Erleben,
was verbindet.

GLASFASER FÜR KIRCHHEIM

VIELEN DANK

FÜR IHRE

AUFMERKSAMKEIT



Erleben,
was verbindet.

FRAGERUNDE

ALLGEMEINE FRAGERUNDE



Erleben,
was verbindet.