T-Glasfaserausbau im Gemeindeteil Rommelshausen der Gemeinde Kernen

Digitale Bügerinformationsveranstaltung
15.03.2023 / 19:00 Uhr / Kernen

Herzlich Willkommen

Regio-Manager Alexander Ostertag

Ihre Ansprechpartner

Agenda

- Warum Glasfaser
- Fiber to the Home
- Das Ausbaugebiet
- Technische Informationen
- Anschlussvarianten und Tarife
- Telekom Kontakte

Haben Sie Fragen?

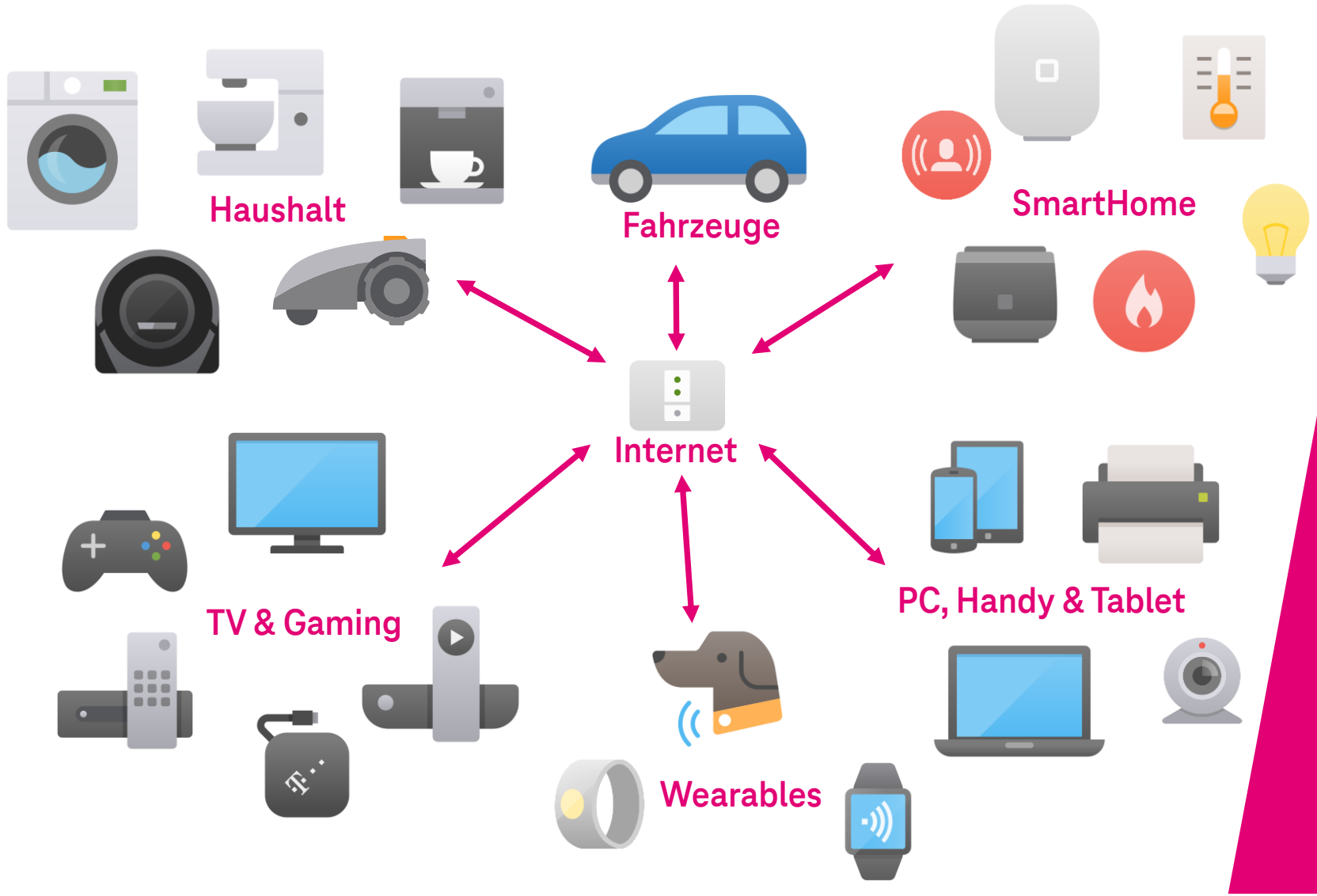
Nutzen Sie die Chatfunktion

Warum ein Glasfaseranschluss?

Warum ein Glasfaser-Anschluss?

Weil wir immer (mehr) **online** sind!

Warum ein Glasfaseranschluss?



Weil wir immer mehr **Endgeräte** nutzen!

FTTH: Fiber to the Home

„Glasfaser bis in Ihre Wohnung“

FTTH: Fiber to the Home

- Ermöglicht heute Downloadgeschwindigkeiten bis 1 Gigabit/s
  - Upload: 200 Megabit/s
- Anschluss ist skalierbar, nach oben offen …
  - Down- und Upload wächst mit dem Bedarf
    Kupfer endet bei 250 Megabit/s
    Eine Glasfaser kann bis zu 9.000 Gigabit/s übertragen
- Digitale Lebensversicherung für Immobilien
  - Machen Sie Ihre Immobilie zukunftssicher!
  - Wertsteigerung der Immobilie von 3 % bis 5%

Glasfaser bis in die Wohnung

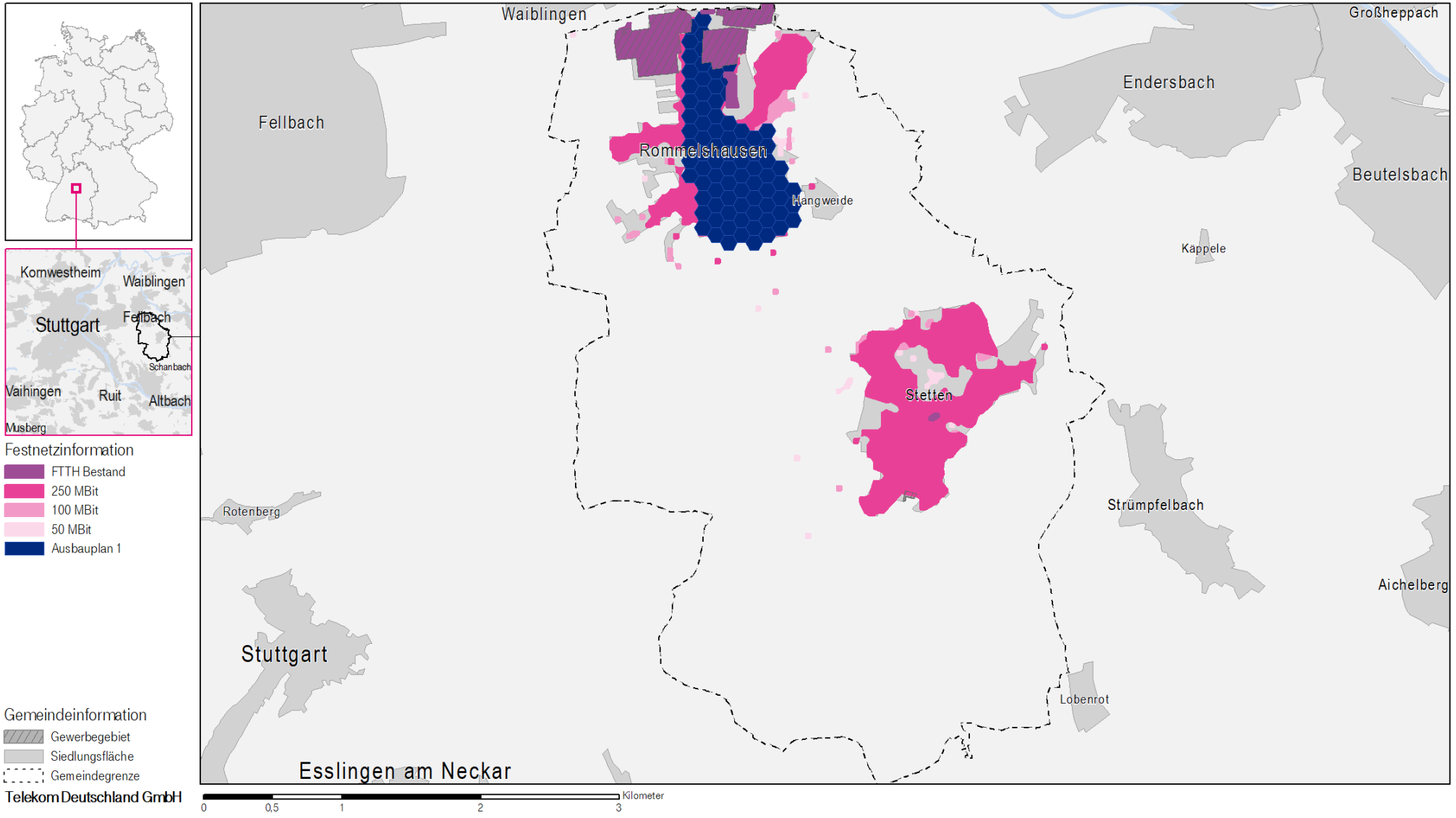
FTTH: Fiber to the Home

- Durchgängig Glasfaser von der Vermittlungsstelle bis in die Wohnung!
- Hohe Qualität und Stabilität der Breitbandverbindung, unabhängig von der Entfernung zum Verteiler!
- Künftige Multimedia Anwendungen, wie UHD TV, Videospiele, virtuelle Reality, Telemedizin, u.v.m.
- Es kostet nicht mehr, der Hausanschluss ist jetzt sogar kostenfrei / 799,96 € Ersparnis[1]

1 Bei Beauftragung eines Hausanschlusses im Vermarktungszeitraum

Das Ausbaugebiet

Das Ausbaugebiet



- HH 2908

Weitere Schritte im Ausbaugebiet

- Ein Ausbaugebiet und eine „Pushphase“ VVM Zeitraum 31.03. bis 05.06.2023
- VM bis einschließlich 31.12.2023
- Möglichst viele Eigentümer Gestattungen vor der „Ausbauphase“
- Nach Ausbaustart geplant ca. 9 bis 12 Monate „Fertigstellung“

FTTH: Fiber to the Home

- Aktive Vermarktungsphase mit gezielter Kommunikation „Gänzlich“
- Anzeigen, Plakate, Presseartikel, Facebook, Landingpage, Telekom Infomobil, Digitale Bürgerveranstaltung, Beratung an der Haustür
- Kommen Sie zu uns, lassen Sie sich beraten und registrieren Sie sich für den Glasfaserausbau bis in Ihre Wohnung

Vermarktungsphase
(Dezember 2023)

FTTH: Fiber to the Home

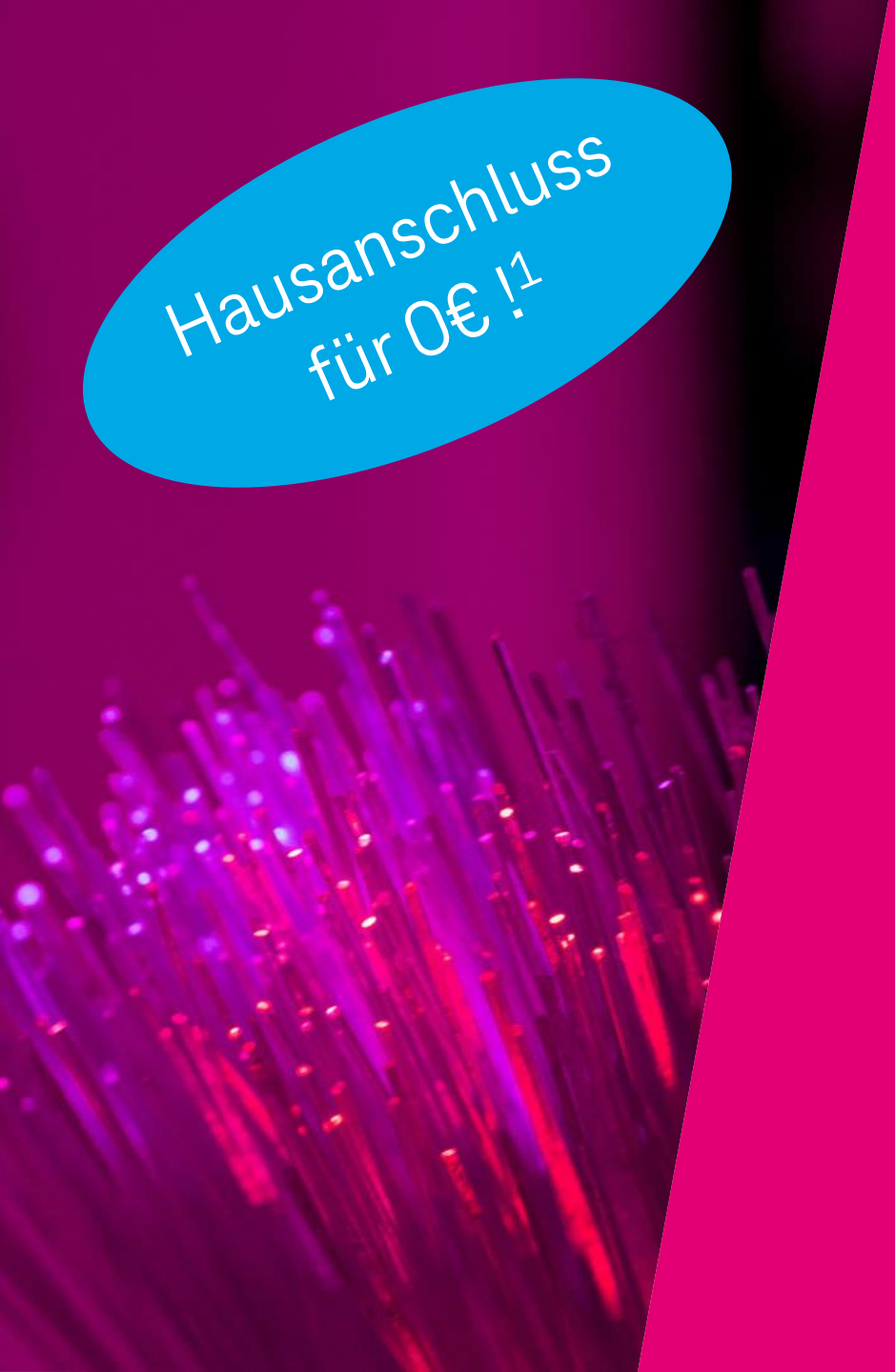
- Ausbau mit modernsten technischen Möglichkeiten, Beeinträchtigungen so gering wie möglich
- Anschlüsse werden in Straßenabschnitten hergestellt
- Nach Fertigstellung eines Straßenabschnittes können die ersten Kunden sofort surfen, sie müssen nicht warten, bis das Ausbaugebiet komplett erschlossen ist

Ausbauphase

Baustart: Q2 2023

Haben Sie Fragen?

Nutzen Sie die Chatfunktion



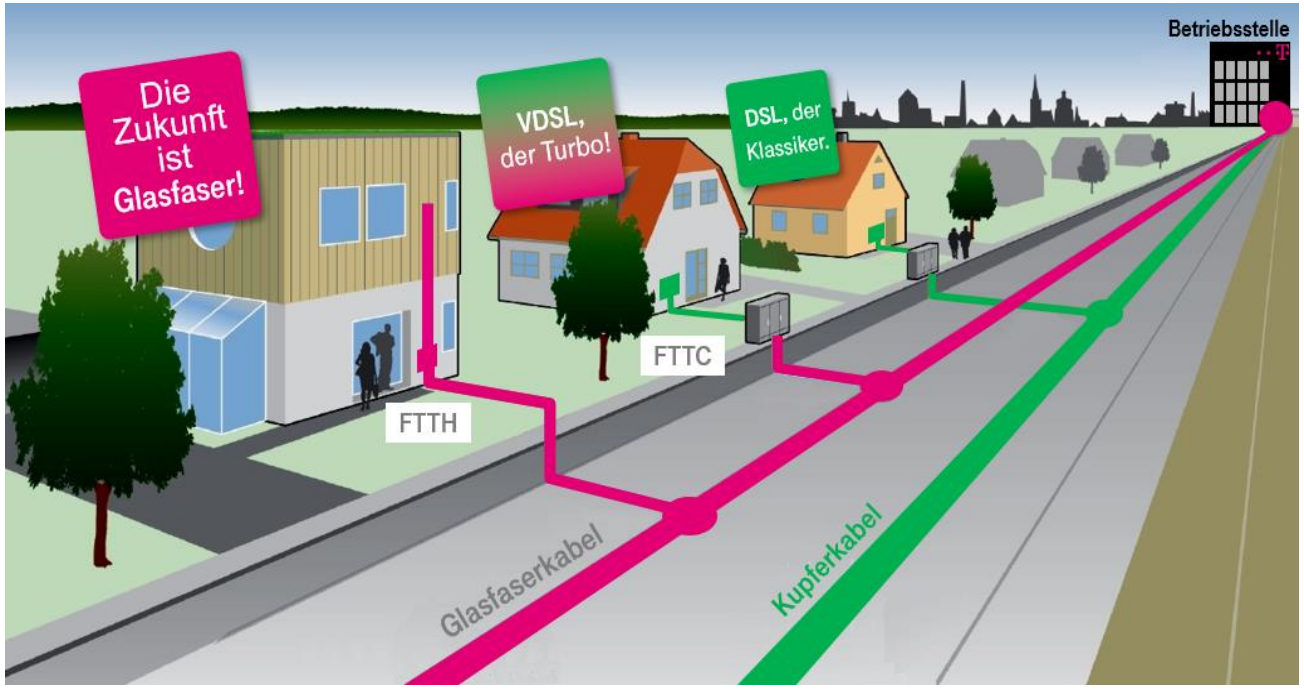
Angebot der Telekom

Bei Bestellung eines Glasfasertarifs oder einem Hausanschluss in der **Vermarktungsphase** entfallen die Anschlussgebühren für den Hausanschluss in Höhe von **799,96€**.

1 Bei Beauftragung eines Hausanschlusses im Vermarktungszeitraum

Technisches zum Glasfaserausbau

So bringt FTTH das Festnetz auf Hochtouren

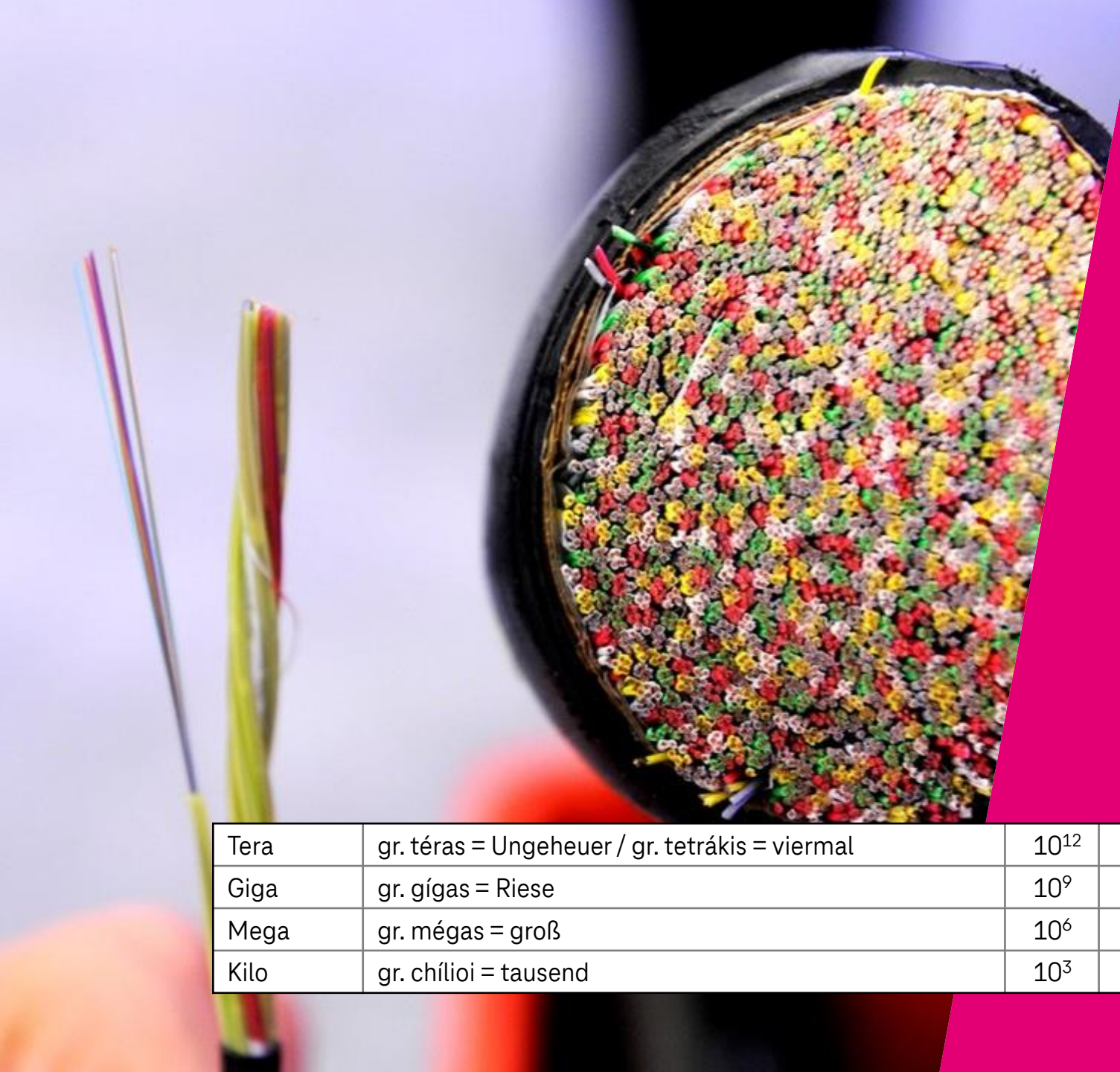


1. DSL, der Klassiker
   Gute Verbindung mit Kupfer
   - Vermittlungsstelle und Verteilerkasten sind per Kupferkabel verbunden
   - Vom Verteilerkasten geht's per Kupfer weiter bis nach Hause

2. VDSL, der Turbo
   bringt Kupfer auf Hochtouren
   - Vermittlungsstelle und Verteilerkasten sind per Glasfaser verbunden
   - Vom Verteilerkasten geht's per Kupfer weiter bis nach Hause

3. **Die Zukunft ist Glasfaser**
   Highspeed ohne Limit
   - Durchgängig Glasfaser – von der Vermittlungsstelle über den Verteilerkasten bis nach Hause

Geschwindigkeiten im Vergleich



Technologiewandel

1 Glasfaser kann derzeit technisch rund 9 Terabit/s (9 Billionen Bit/s) über eine einzige Glasfaser übertragen!

Kupfer ist bei der Übertragungsgeschwindigkeit entfernungsabhängig und kommt aktuell auf max. 250 Megabit/s

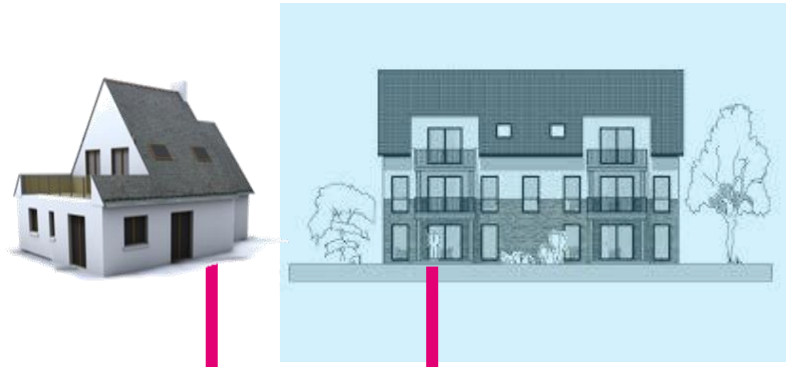
Tera	gr. téras = Ungeheuer / gr. tetrákis = viermal	10^{12}	1.000.000.000.000	Billion
Giga	gr. gígas = Riese	10^{9}	1.000.000.000	Milliarde
Mega	gr. mégas = groß	10^{6}	1.000.000	Million
Kilo	gr. chílioi = tausend	10^{3}	1.000	Tausend

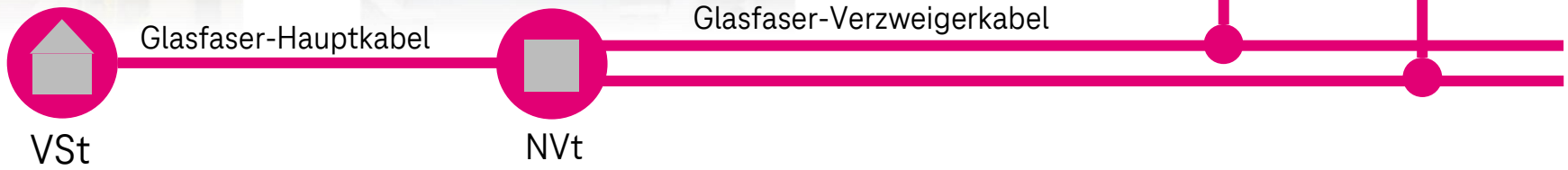
FTTH Netzaufbau

Vermittlungsstelle

Netzverteiler

Glasfaser-Abschluss im Gebäude

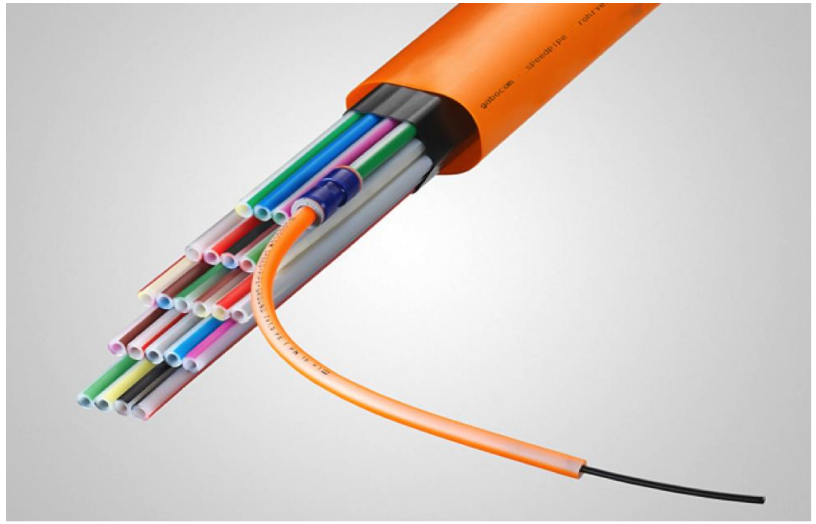




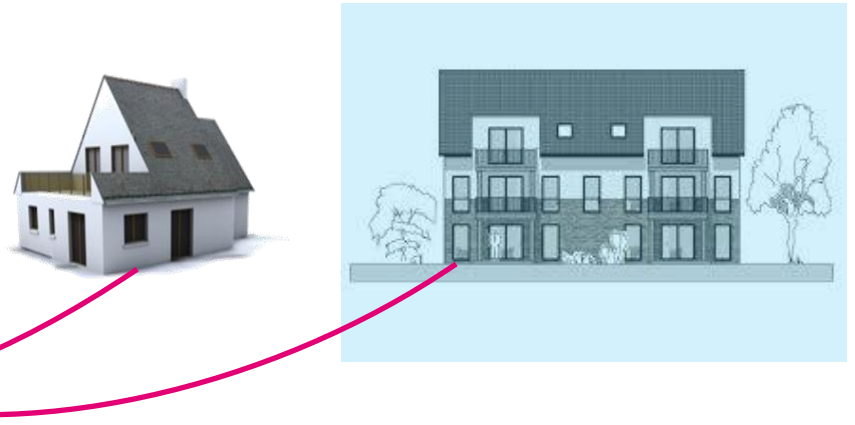
FTTH Netzaufbau – Speednet-Technik

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

Hausabzweig



Jedes Haus erhält ein **Röhrchen**



Glasfaser Abschluss – Gebäude

Gebäudeanschluss
Hausanschluss - Raum

HÜP Haus**ü**bergabe**p**unkt i.d.R. im Keller

Beispiel einer **One Box**
Glasfaser Abschlusspunkt im Haus

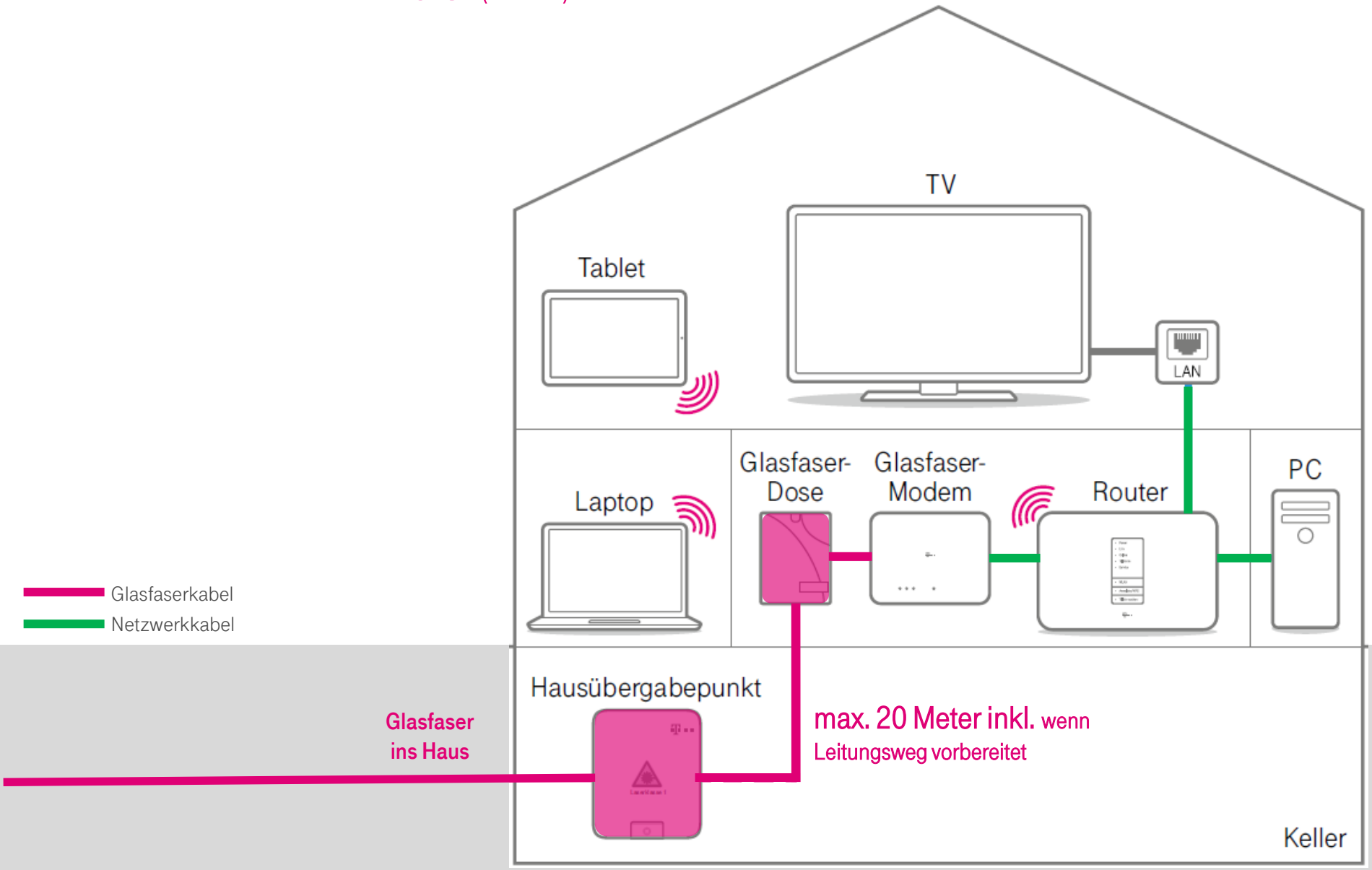
Teilnehmer Anschluss

Beispiel für Klapp **GF-TA**

Glas**f**aser-**T**eilnehmer-**A**nschlusseinheit mit integriertem **ONT**

ONT
Optical **N**etwork **T**ermination
Netzabschluss in der Wohnung

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.

Standardbauweise Installation der GA-TA im Umkreis von 3 Metern um den HÜP im Keller angebracht.

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.

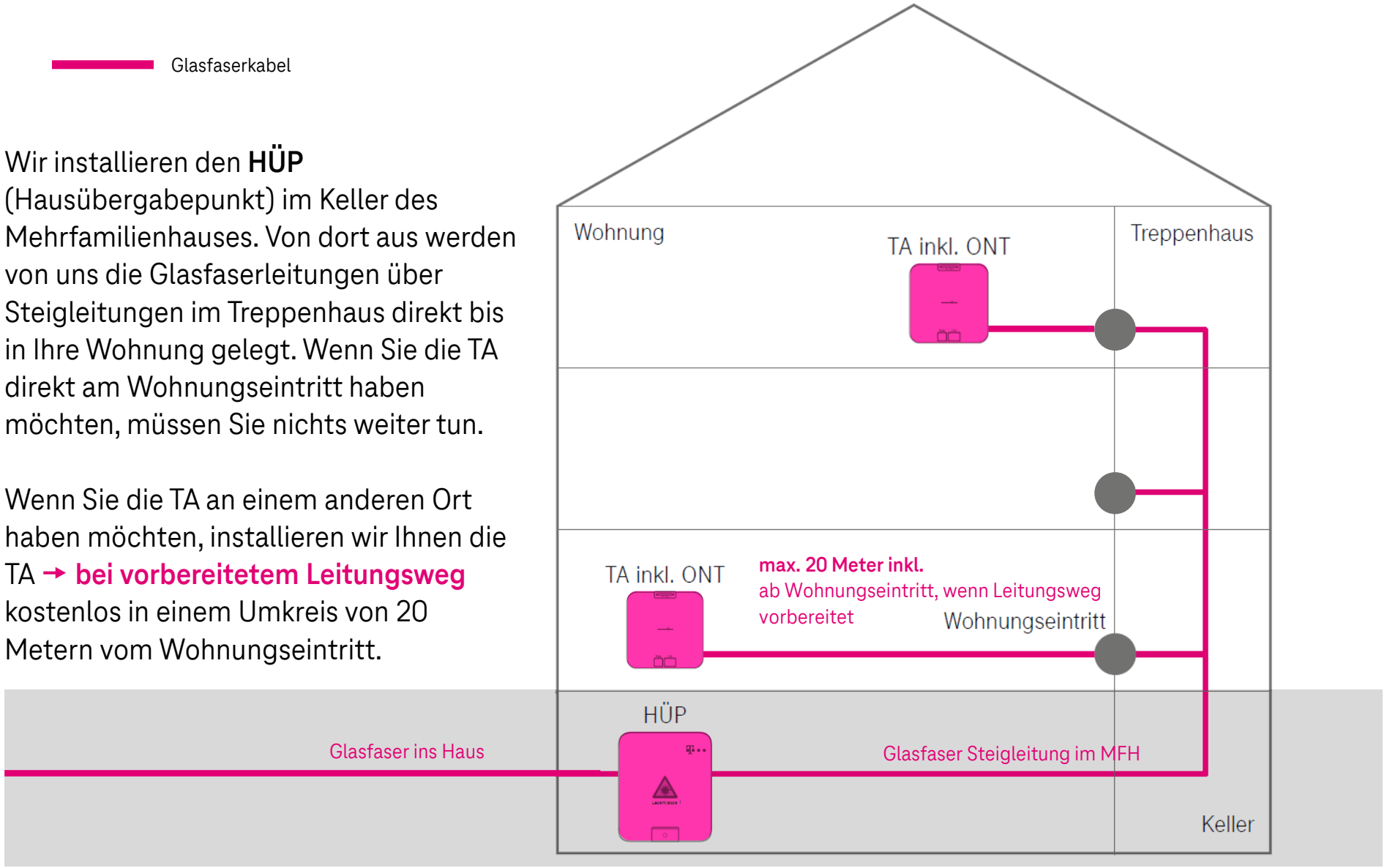
Sie müssen hierfür lediglich den Leitungsweg vorbereiten.
Alles andere erledigen wir!

Inhouse-Verkabelung – Mehrfamilienhaus (ab 2 WE)

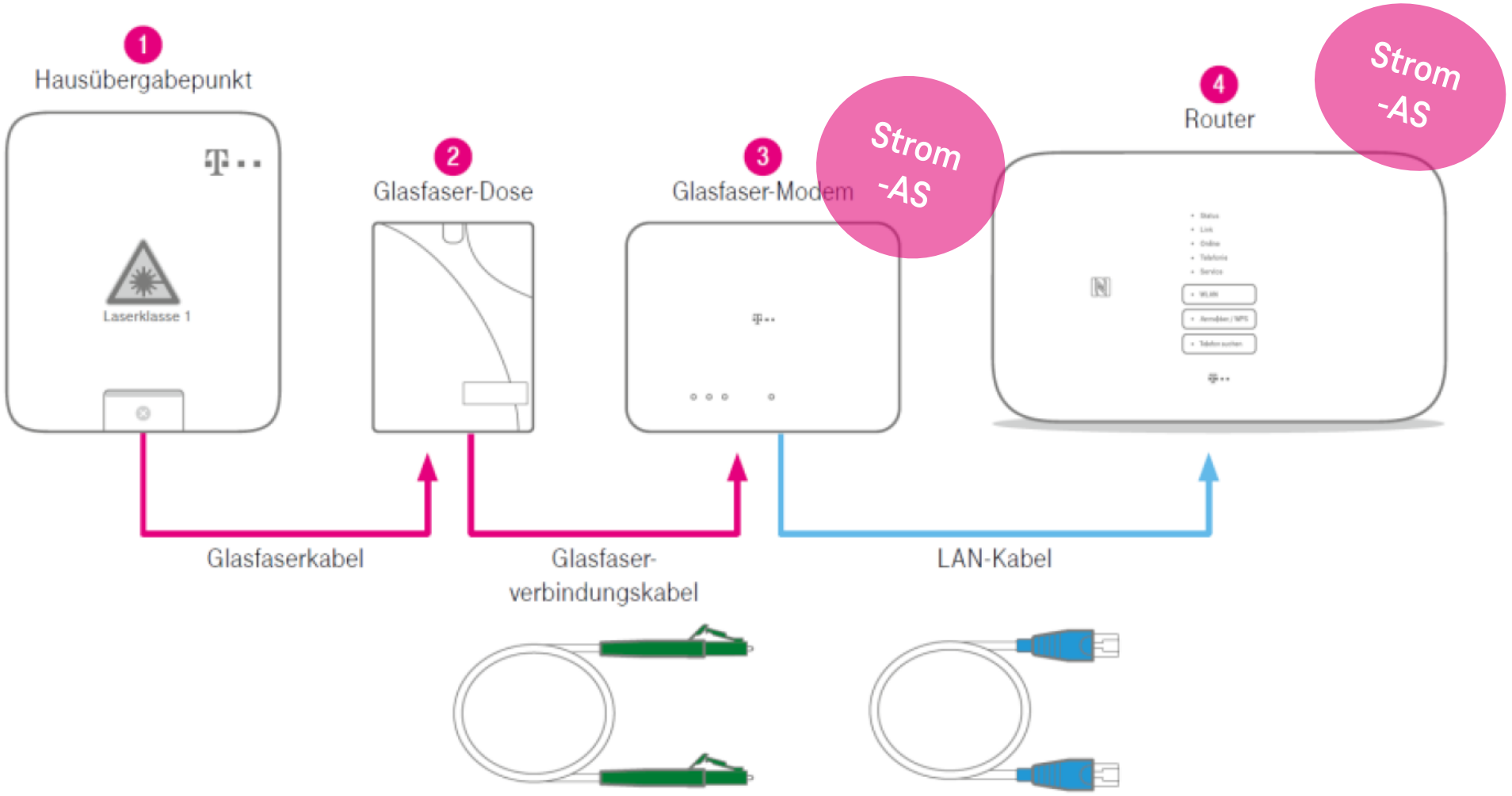
Glasfaserkabel

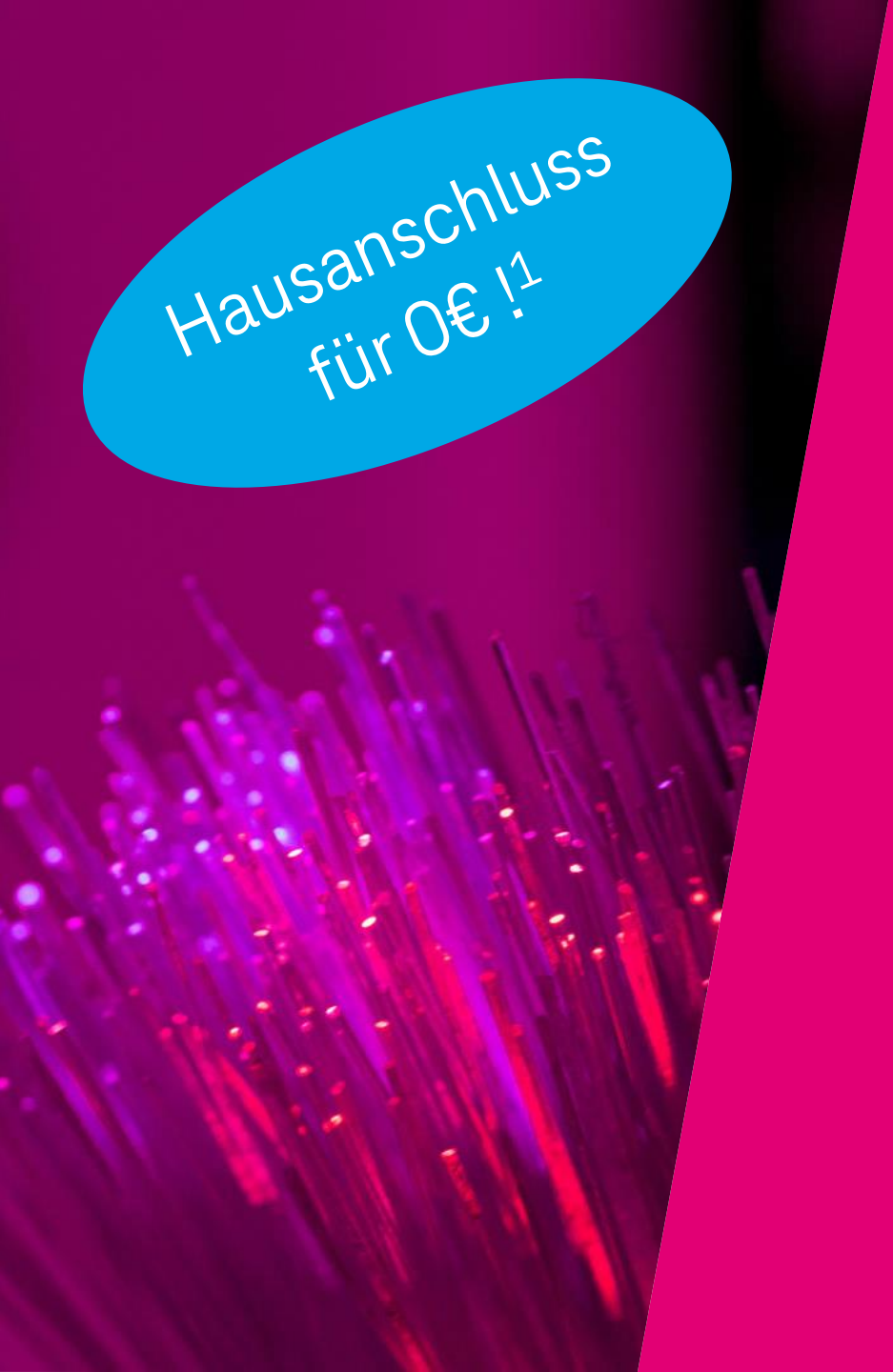
Wir installieren den **HÜP** (Hausübergabepunkt) im Keller des Mehrfamilienhauses. Von dort aus werden von uns die Glasfaserleitungen über Steigleitungen im Treppenhaus direkt bis in Ihre Wohnung gelegt. Wenn Sie die TA direkt am Wohnungseintritt haben möchten, müssen Sie nichts weiter tun.

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.



SO INSTALLIEREN SIE IHRE ENDGERÄTE





Hausanschluss für 0€ !1

Angebot der Telekom

Durch den **Anschluss an das Glasfasernetz** wird Ihr Gebäude nachhaltig aufgewertet und langfristig fit für die **multimediale Zukunft!**

1 Bei Beauftragung eines Hausanschlusses im Vermarktungszeitraum

Anschlussvarianten und Tarife

Internet, Fernsehen, Kommunikation

MagentaEINS

Wir arbeiten konsequent an unserer MagentaEINS Reise.

Magenta TV

Fernsehen auf allen Geräten, zuhause und unterwegs. Mit neuen Features und Premium-Inhalten.

Magenta SmartHome

Die Zentrale für das vernetzte Zuhause. Smarte Geräte vieler Hersteller auf Knopfdruck verbinden und mit einer App steuern.

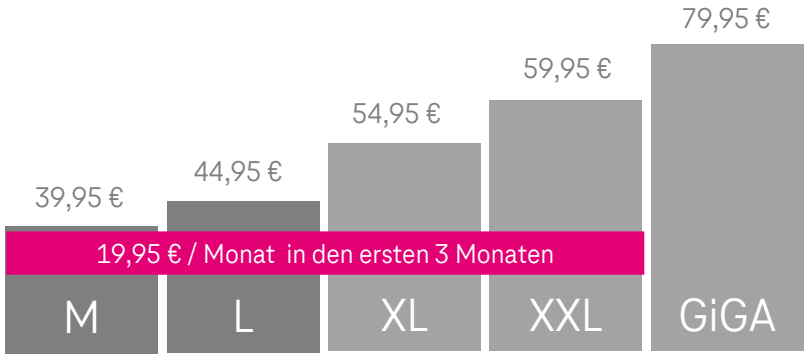
Alles aus einer Hand!

Aktionsangebote PK

Hausanschluss 0€!

Es gelten die nationalen Angebote, Befristungen entsprechend Quartalsbefristungen.
Angebote von 01.02. – 03.04.2023

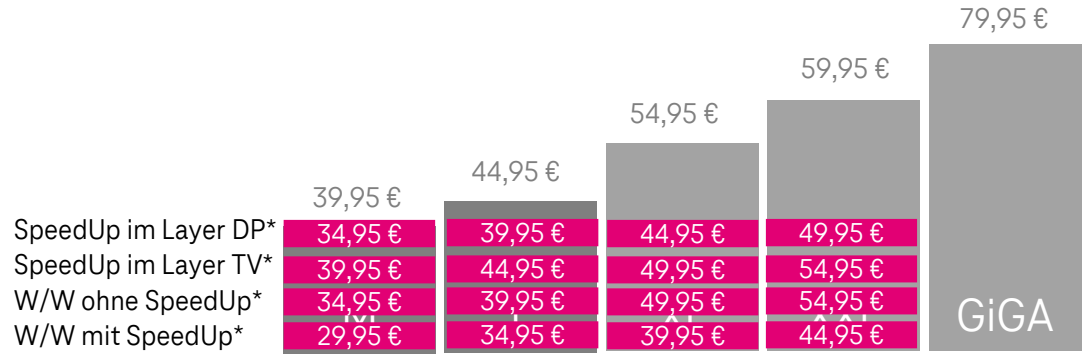
BB-Neukunden



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
MagentaTV	optional	optional	optional	optional	optional
Technologie	Fiber				

- TV 3 Monate ohne Aufpreis, danach + 5 € (TV Basic) / +10 € (TV Smart) /+ 15 € (TV Entertain), zzgl. MagentaTV One
- BB Neu MZ und MTV M-XXL: 100 € Router Gutschrift bei EGSP
- Bereitstellungsentgelt für neuen Telefonanschluss: 69,95 €, Winback: einmalige Gutschrift über 69,95 €

Bestandskunden



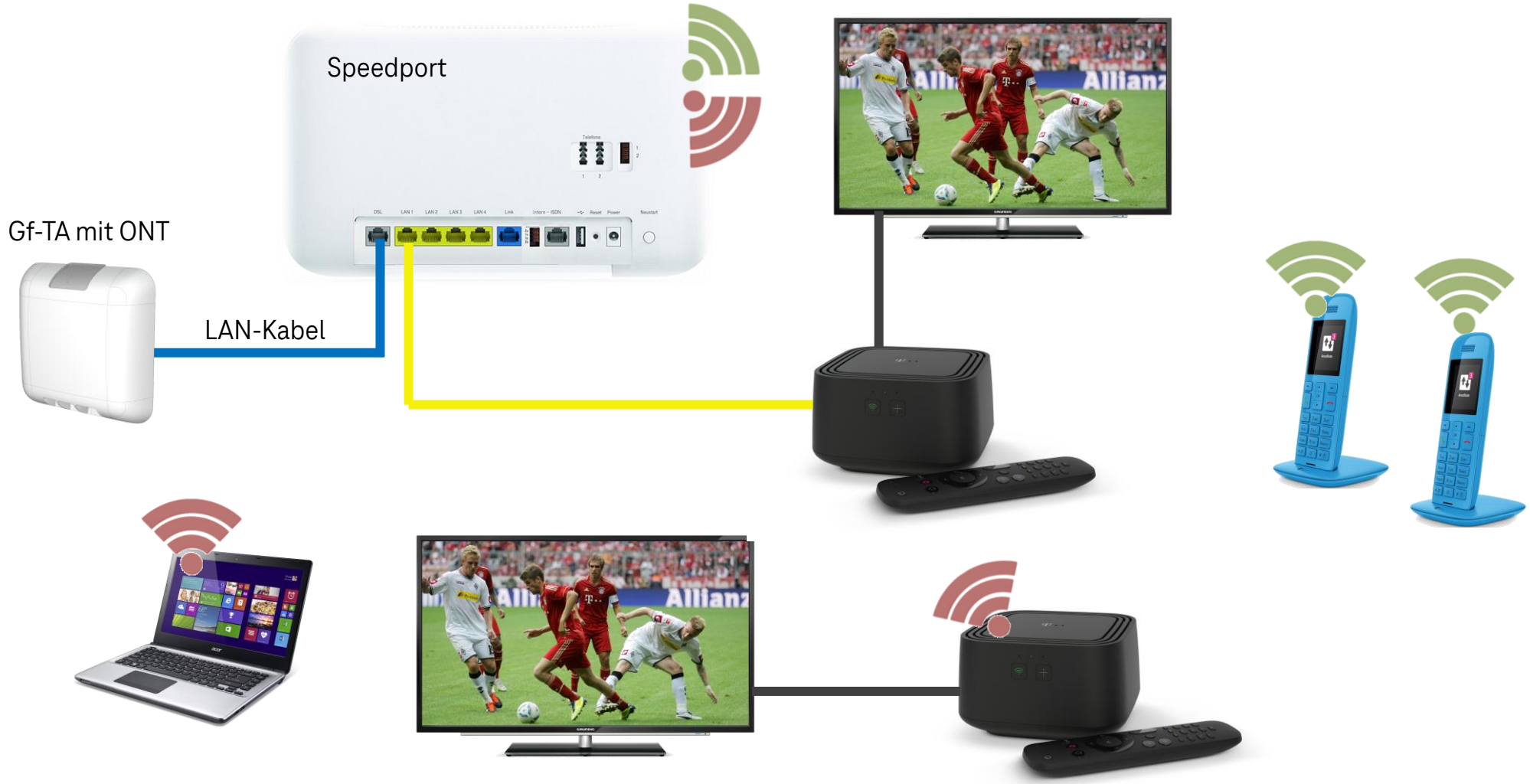
Telefonie	FN-Flat		**AllNet Flat**		
Internet	Surf Flat				
Download in Mbit/s	50	100	250	500	1000
Upload in MBit/s	10	50	50	100	200
MagentaTV	optional	optional	optional	optional	optional
Technologie	Fiber				

* Preise in den ersten 6 Monaten, TV Preise am Beispiel TV Basic

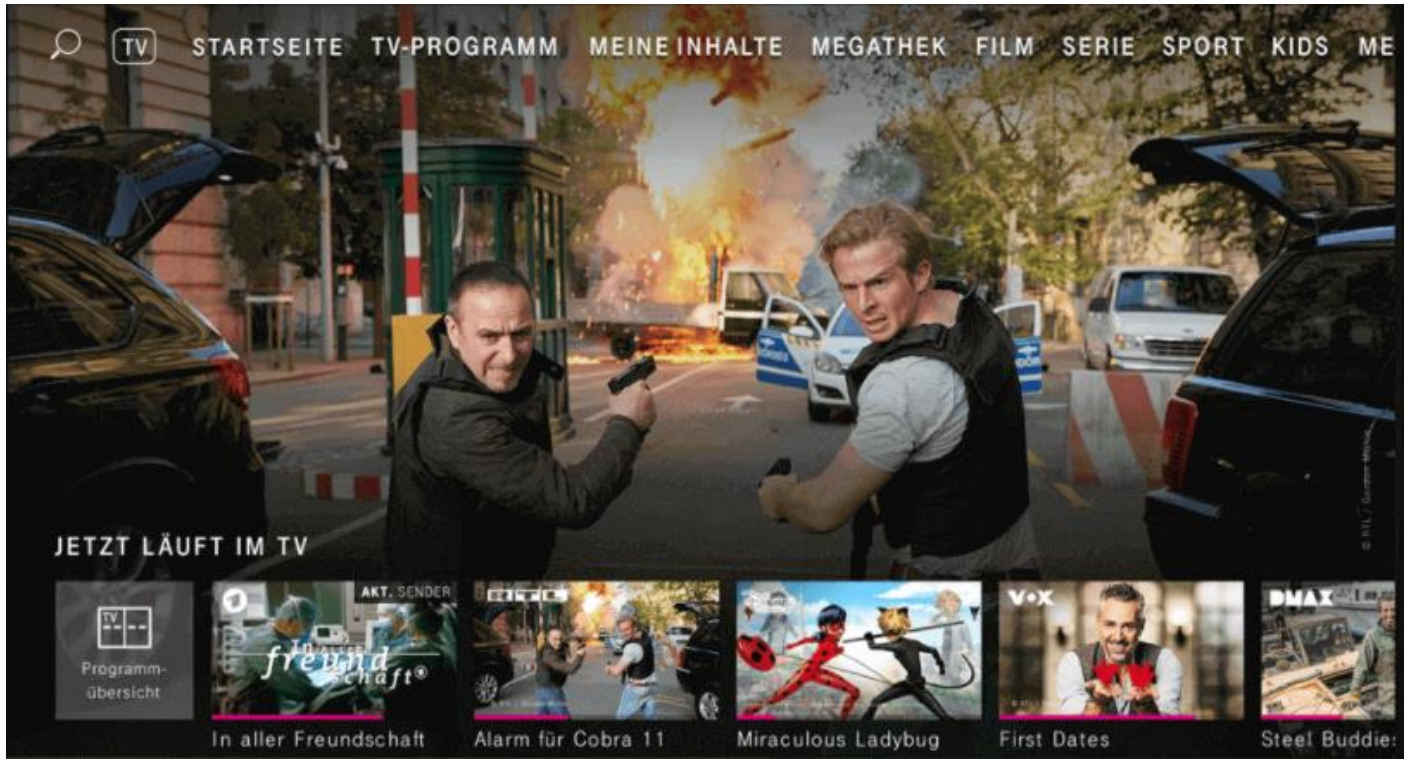
Alle Preise in den Konditionsstaffeln

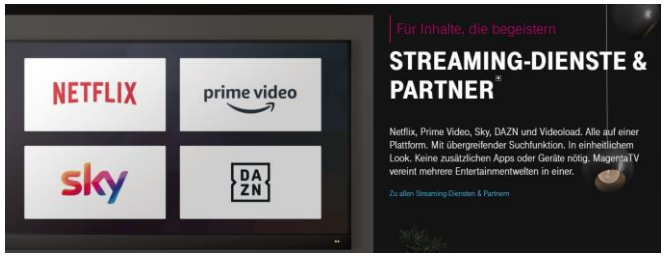
- Hausanschlusskosten: 0 € bei Tarifbuchung
- Hausanschluss only 0 € nur im Eigenausbau/Rohan, befristet bis 31.12.2023 (ab Tranche 11/2022)
  Bei Glasfaser Plus und Koop kein HA only,
- Glasfaser-Modem 2 Kauf : 49,99 € einmalig, Speedport Smart Plus 7,95 €/mtl., MagentaTV One 5 €/mtl. (Aktion 12 Monate 0€ vom 08.02. – 22.03.)
- keine Vermarktung der Netflix und MegaStream Tarife, kein Online-Vorteil, keine Young Angebote, keine Angebote auf die Giga Tarife

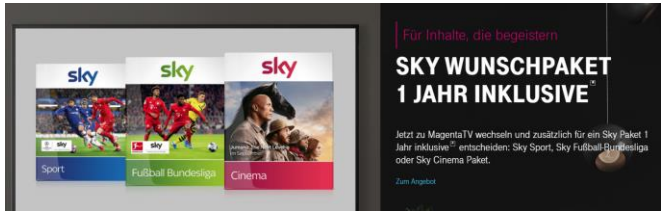
So installieren Sie Ihre Endgeräte – MagentaTV

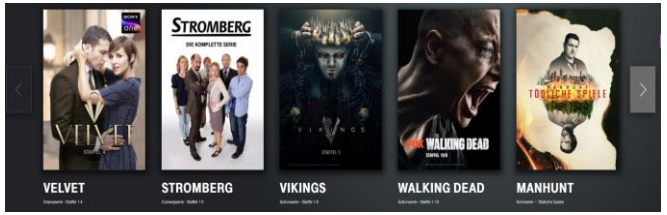


MagentaTV – Das Fernsehen der Telekom in HD/UHD









Alles auf einer Plattform:
Live Fernsehen / Streaming Dienste / Sky Abo / Videotheken

Sie fragen –
wir antworten

Telekom Shop Waiblingen
Marktgasse 3
71332 Waiblingen
07151/565891

Kontakt speichern:

Terminvereinbarung:

Google Maps

Jetzt im Telekom Shop Waiblingen beraten lassen.

30 Minuten kostenlos Parken

Ihre Ansprechpartner – für persönliche Beratungen

Telekom Shop	• Telekom Shop, Marktstraße 8, 71364 Winnenden • Telekom Shop, Marktgasse 3, 71332 Waiblingen
Telekom Partner	• HEM expert Backnang, Stuttgarter Str. 135, 71522 Backnang
Telekom Internet	• www.telekom.de/Glasfaser
Telekom Hotline	• 0800 / 22 66 100 **(kostenfrei)**
Digitale Bürger–Info Veranstaltungen	• www.magenta-iv.de

Stream DigBV

Darüber hinaus werden geschulte und autorisierte Außendienstmitarbeiter während der Vermarktungsphase eine Beratung auch direkt bei Ihnen zu Hause anbieten.