

GEFÖRDERTER BREITBAND AUSBAU

IN ASPACH, BEILSTEIN, SPIEGELBERG UND WÜSTENROT

Volker Ackermann | Infrastrukturvertrieb Region Süd-West



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

GEFÖRDERTER BREITBAND AUSBAU

IN
ASPACH, BEILSTEIN,
SPIEGELBERG UND
WÜSTENROT



VERBESSERUNG DER BREITBANDVERSORGUNG

- Die Breitbandausschreibung
- Glasfaser – dieser Technik gehört die Zukunft
- Der Weg zum Glasfaseranschluss

➔ Was muss ich als Bürger tun?

- Technisches zum Glasfaserausbau
- Anschlussvarianten und Tarife

DIE BREITBANDAUSSCHREIBUNG



Interkommunaler Zusammenschluss von vier Kommunen (Aspach, Beilstein, Spiegelberg und Wüstenrot) zum Start einer Breitbandausschreibung, um möglichst günstige Angebote zu erhalten!

- Start der Ausschreibung im Jahre 2018
- Zuschlag auf das Angebot der Telekom in 2019
- Finaler Förderbescheid durch Bund und Land im Mai 2020
- Start des Ausbaus in 2021



**DIE ZUKUNFT
IST GLASFASER ...**

**ODER:
DIESER TECHNIK
GEHÖRT
DIE ZUKUNFT**



ERLEBEN, WAS VERBINDET.



DIESER TECHNIK GEHÖRT DIE ZUKUNFT



Sie setzen mit dem Glasfaseranschluss der Telekom auf eine Kommunikationslösung, die langfristige Sorgenfreiheit garantiert:

- **Glasfaser ist die Zukunft im Bereich Kommunikation:** Selbst größte Daten- und Informationsmengen werden sprichwörtlich in **Lichtgeschwindigkeit** verschickt.
- **Sie bereiten Ihre Immobilie optimal** auf künftige Anwendungen in den Bereichen Kommunikation, Multimedia, Medizin und Smart Home **vor.**
- **Durch den Anschluss an das Glasfasernetz** ist ihr **Gebäude nachhaltig aufgewertet** und ist langfristig fit für die multimediale Zukunft. Experten gehen heute von einer **Wertsteigerung** von bis zu **3%** bei Immobilien mit Glasfaseranschluss aus.



DIESER TECHNIK GEHÖRT DIE ZUKUNFT



Sie setzen mit dem Glasfaseranschluss der Telekom auf eine Kommunikationslösung, die langfristige Sorgenfreiheit garantiert:

- **Skalierbarkeit des Glasfaseranschlusses**

unten einsteigen und zukünftig die Möglichkeit haben, durch einfache Produkt Upgrades mehr Bandbreite zu bekommen.

- **Von→Bis**

keine Einschränkungen bei der bestellten Bandbreite, egal wie weit man vom Verteiler weg ist und deutlich geringere Geschwindigkeitsschwankungen bei einem Glasfaseranschluss (festgelegt in den AGB/10%).

- **Störungsunempfindlich**

keine physikalische Beeinflussungen durch z.B. Strom, Blitz, etc..



DIESER TECHNIK GEHÖRT DIE ZUKUNFT

ZUSAMMENGEFASST DIE **VORTEILE**

- ✓ deutlich höhere Bandbreiten
- ✓ störungsunempfindlich
- ✓ Skalierbarkeit
- ✓ Wertsteigerung für die Immobilie
- ✓ Zukunftsfähig auf sicheren Beinen beim Datenaustausch

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

Weil der Glasfaser-Hausanschluss kostenfrei ist!

(vorausgesetzt, Ihre Registrierung liegt uns rechtzeitig vor ...)



**GEFÖRDERTER
BREITBAND AUSBAU**

DER WEG ZUM GLASFASERANSCHLUSS



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

GEFÖRDERTER BREITBAND AUSBAU

IHREN MODERNEN GLASFASERANSCHLUSS
BEKOMMEN SIE NICHT AUTOMATISCH ...

**SIE MÜSSEN SICH AKTIV SELBST REGISTRIEREN.
WAS MUSS ICH ALS BÜRGER TUN?**



REGISTRIERUNG GLASFASERHAUSANSCHLUSS

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

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



REGISTRIERUNG GLASFASERHAUSANSCHLUSS

Führen Sie auf der Startseite
www.telekom.de/jetzt-glasfaser
eine Verfügbarkeitsprüfung
Ihrer Adresse durch ...

FTTH - GLASFASER FÜR IHRE STADT

Unser schnellster Internetanschluss bis in Ihr Zuhause!
Seien Sie #DABEL und profitieren von attraktiven Angeboten!

JETZT
ALS EINER DER
ERSTEN
ANMELDEN!

Von der Bestellung bis zum Anschluss in wenigen Schritten - So geht's



Das müssen Sie tun:
Schritt 1: Adresse prüfen



Das müssen Sie tun:
Schritt 2: Tarif auswählen



Was wir für Sie tun:
Schritt 3: Planung



Prüfen Sie, ob bei Ihnen ein **Glasfaserausbau** geplant ist.



Verfügbarkeit prüfen



REGISTRIERUNG GLASFASERHAUSANSCHLUSS

Verfügbarkeit

Damit Sie wissen, ob ein Glasfaseranschluss bei Ihnen möglich ist, können Sie schon jetzt die Verfügbarkeit prüfen.

*Pflichtangaben

Ergänzen Sie die markierten Felder ...

- “Telekom Festnetzkunde werden“
→ Sie sind derzeit bei einem anderen Anbieter
- „Telekom Festnetz Tarif ändern“
→ Sie sind bereits Telekom Kunde im Festnetz

- PLZ, Stadt, Straße, Haus-Nr. eingeben
→ bitte beachten, das System gibt Schreibweisen vor, diese dann einfach auswählen

Bitte prüfen Sie hier, ob Glasfaser bei Ihnen verfügbar ist.

Telekom Festnetzkunde werden Telekom Festnetz-Tarif ändern

PLZ*

Stadt*

Straße*

Haus-Nr.*

Ich wechsle von einem anderen Anbieter

VERFÜGBARKEIT PRÜFEN

REGISTRIERUNG GLASFASERHAUSANSCHLUSS

Wenn die Verfügbarkeitsprüfung an Ihrer Adresse positiv ist, können Sie nun die Registrierung für den Hausanschluss ganz rechts im Bild unter „Anschluss ohne Tarif für Eigentümer“ vornehmen

Folgen Sie den weiteren Eingabeaufforderungen ...

Bitte halten Sie eine Email-Adresse und Handy-Nr. als Kontaktaufnahmeweg bereit → Sie erhalten darüber die Registrierungsbestätigung sowie zukünftige weitere Ankündigungen zum Bauvorhaben

Verfügbarkeit **Tarife** Endgeräte Meine Daten Eigentümerdaten Bestätigung

✓ Glasfaser ist verfügbar
Musterstr. 1, 11111 Musterstadt [Adresse ändern](#)
Der Glasfaser-Ausbau wird voraussichtlich im Zeitraum erfolgen. Bestellen Sie hier Ihren Wunschartif.

Unsere Glasfaser-Produkte

Tarife für Privatkunden Tarife für Geschäftskunden **Anschluss ohne Tarif für Eigentümer**

Glasfaser-Anschluss (ohne Tarif)

Eine Bestellung des Hausanschlusses für Eigentümer/Teileigentümer ist nur möglich, wenn Sie selbst Eigentümer der Immobilie oder Teileigentümer mit Zustimmung der Wohnungseigentümerversammlung sind und keine Tarifbestellung wünschen.

Wenn Sie direkt Telefonie, Internet oder TV nutzen möchten, buchen Sie bitte im Bereich Privatkunden oder Geschäftskunden ein Produkt mit Tarif. Bei der Buchung eines Tarifes ist der Glasfaser-Anschluss immer inklusive.

Glasfaser-Anschluss
(ohne Tarif)

Anschluss Ihrer Immobilie an das Glasfasernetz der Telekom.
Bau der Glasfaserleitung bis in den Keller Ihrer Immobilie.

0,-
brutto inkl. MwSt.

AUSWÄHLEN

GLASFASERANSCHLUSS MIT NUTZUNG AB BAUENDE

Wenn die Verfügbarkeitsprüfung an Ihrer Adresse positiv ist und Sie kurz nach Bauende den Glasfaseranschluss nutzen möchten, können Sie sich gleich für den passenden Tarif registrieren.

Wichtig: Eine Tarifbuchung löst immer den Bau des Hausanschlusses mit aus, eine weitere Registrierung für den reinen Hausanschluss, wie im Bild davor aufgezeigt ist dann nicht zusätzlich notwendig.

Folgen Sie den weiteren Eingabeaufforderungen ... Bitte halten Sie Ihre Bankverbindung, eine Handy-Nr. sowie eine Email-Adresse als Kontaktaufnahmeweg bereit → Sie erhalten darüber die Registrierungsbestätigung sowie zukünftige weitere Ankündigungen zum Bauvorhaben

Verfügbarkeit **Tarife** Endgeräte Meine Daten Eigentümerdaten Bestätigung

✓ Glasfaser ist verfügbar

Musterstr. 1, 11111 Musterstadt [Adresse ändern](#)

Der Glasfaser-Ausbau wird voraussichtlich im Zeitraum erfolgen. Bestellen Sie hier Ihren Wunschartif.

Unsere Glasfaser-Produkte

Tarife für Privatkunden

Tarife für Geschäftskunden

Anschluss ohne Tarif für Vermieter

Magenta Zuhause

Surfen und Telefonieren mit [Glasfaserversprechen](#).

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

**GEFÖRDERTER
BREITBAND AUSBAU**

TECHNISCHE INFOS ZUM GLASFASER AUSBAU



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

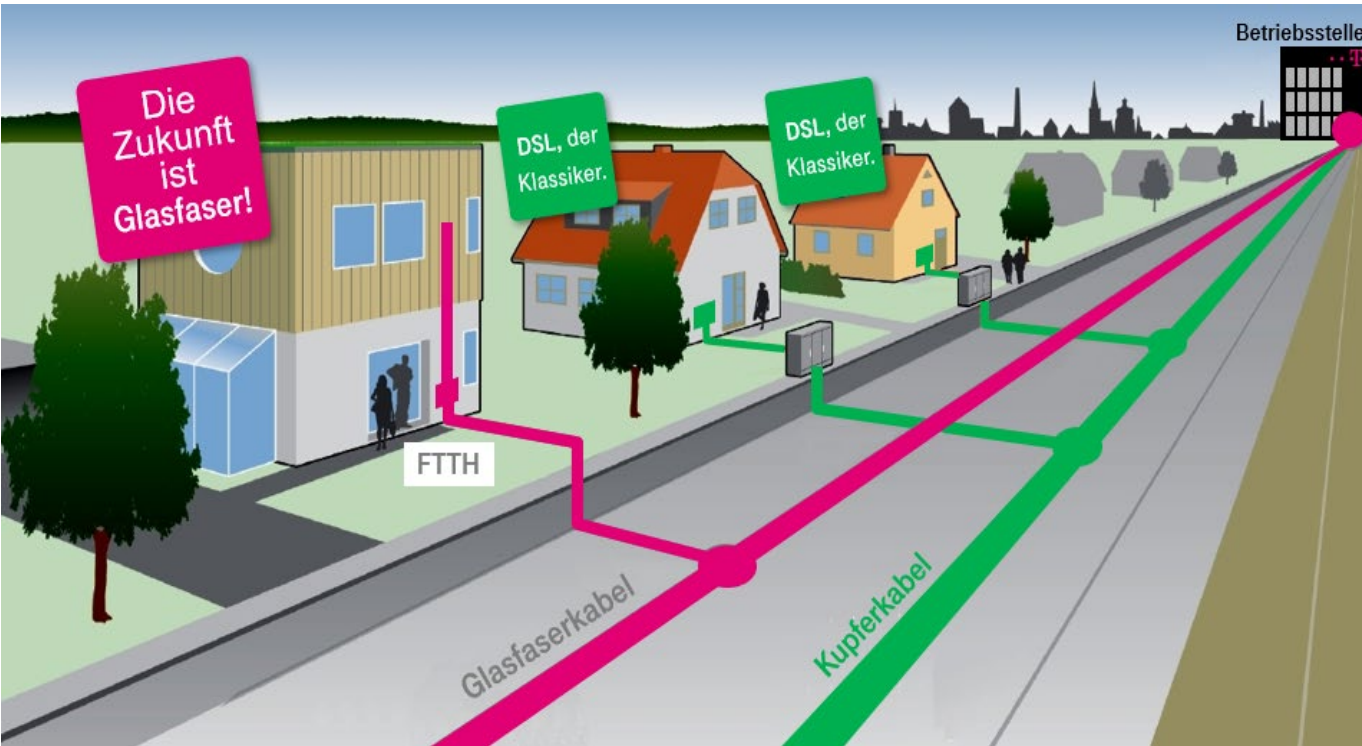
MEHR INTERNET

MEHR TV

MEHR SERVICE



DIE NÄCHSTE GENERATION NETZ!



DSL, DER KLASSIKER GUTE VERBINDUNG MIT KUPFER

- Vermittlungsstelle und Verteilerkasten sind per Kupferkabel verbunden
- Vom Verteilerkasten geht's per Kupfer weiter bis nach Hause

DIE ZUKUNFT IST GLASFASER HIGHSPEED OHNE LIMIT

- Durchgängig Glasfaser von der Vermittlungsstelle über den Glasfaser-Netzverteiler bis nach Hause

GESCHWINDIGKEITEN IM VERGLEICH



FTTH

GLASFASER BIS IN IHR ZUHAUSE



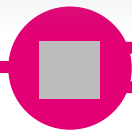
**Unterscheidung
Bauweise !**
Mit Registrierung
→ =
Herstellungsauftrag
endet das Leerrohr
im Haus

**Unterscheidung
Bauweise !**
Ohne Registrierung
→ =
Herstellungsauftrag
endet das Leerrohr im
Gehweg



Glasfaser-Hauptkabel

Betriebsstelle



Glasfaser-Verzweigerkabel

Netzverteiler (NVt)



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

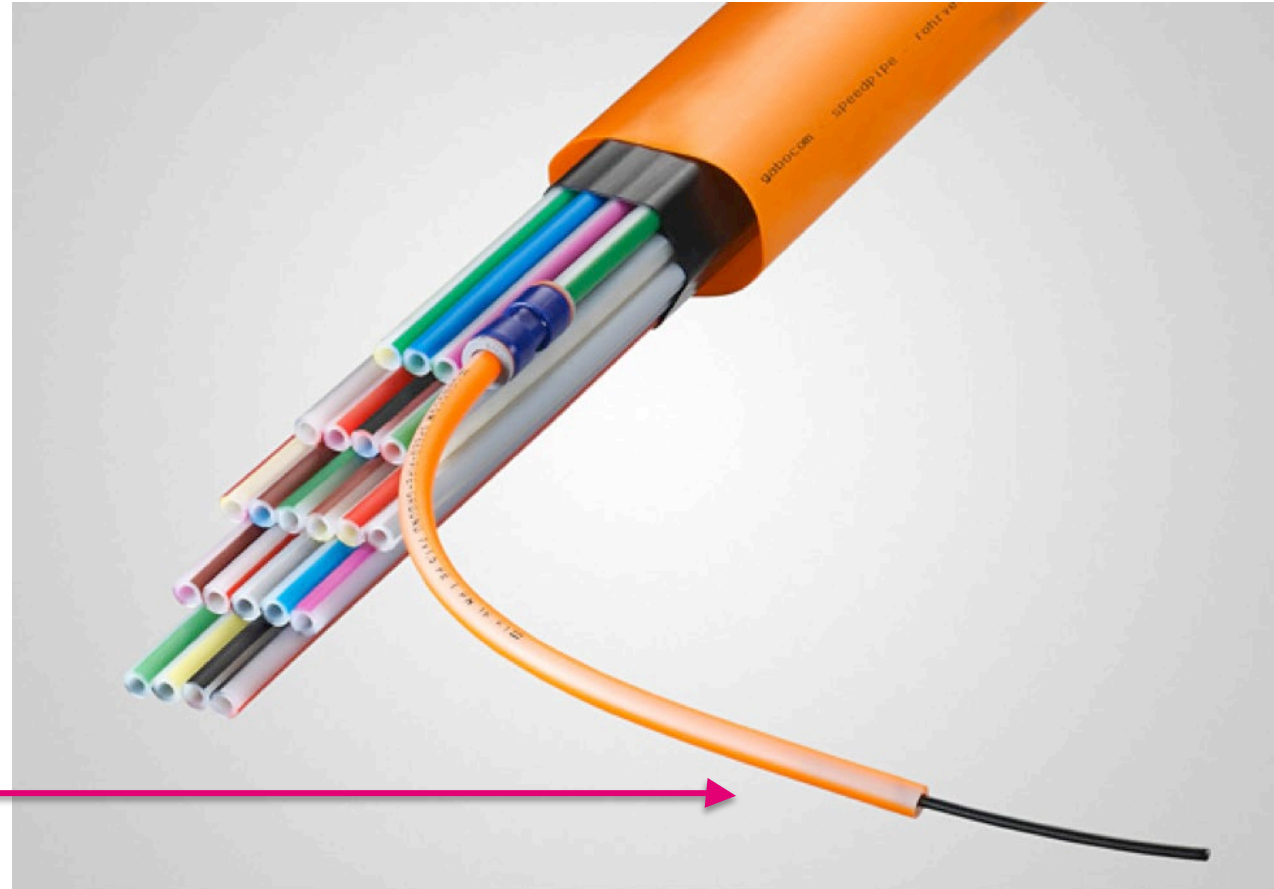
FTTH NETZAUFBAU

SPEEDNET-TECHNIK - ALLES WIRD IM LEERROHR AUFGEBAUT ...

Viele kleine **Röhrchen** (10-12mm) werden im Straßenbereich als Verband verlegt.

Jedes Haus mit vorliegendem „Herstellungsauftrag“ erhält ein Röhrchen.

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



GLASFASER-ABSCHLUSS GEBÄUDE



Gebäudeanschluss Hausanschluss-Raum

Beispiel einer One Box (Glasfaser Abschlusspunkt oder auch Hausübergabepunkt, kurz HÜP). Hier endet das Leerrohr von der Straße. Der HÜP liegt in aller Regel im Keller.



Teilnehmer Anschlussdose

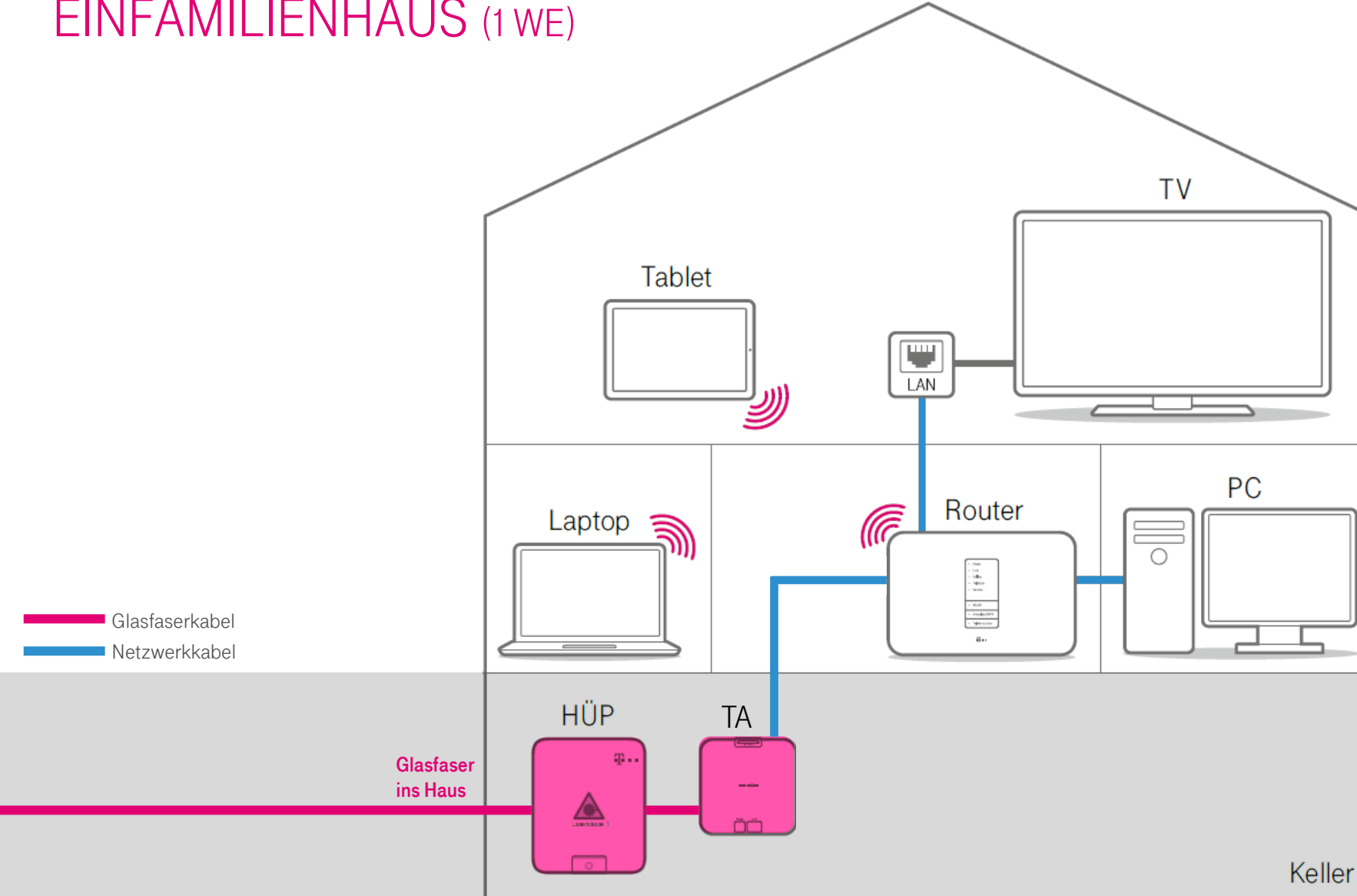
Netzabschluss vom optischen Netz (ONT) in der Wohnung (Beispiel für Modem und Teilnehmeranschlussdose, kurz TA). Mittelfristig wird es reine TA geben, weil das Modem in die neue Router-Generation wandert.



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

INHOUSE-VERKABELUNG

EINFAMILIENHAUS (1 WE)



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

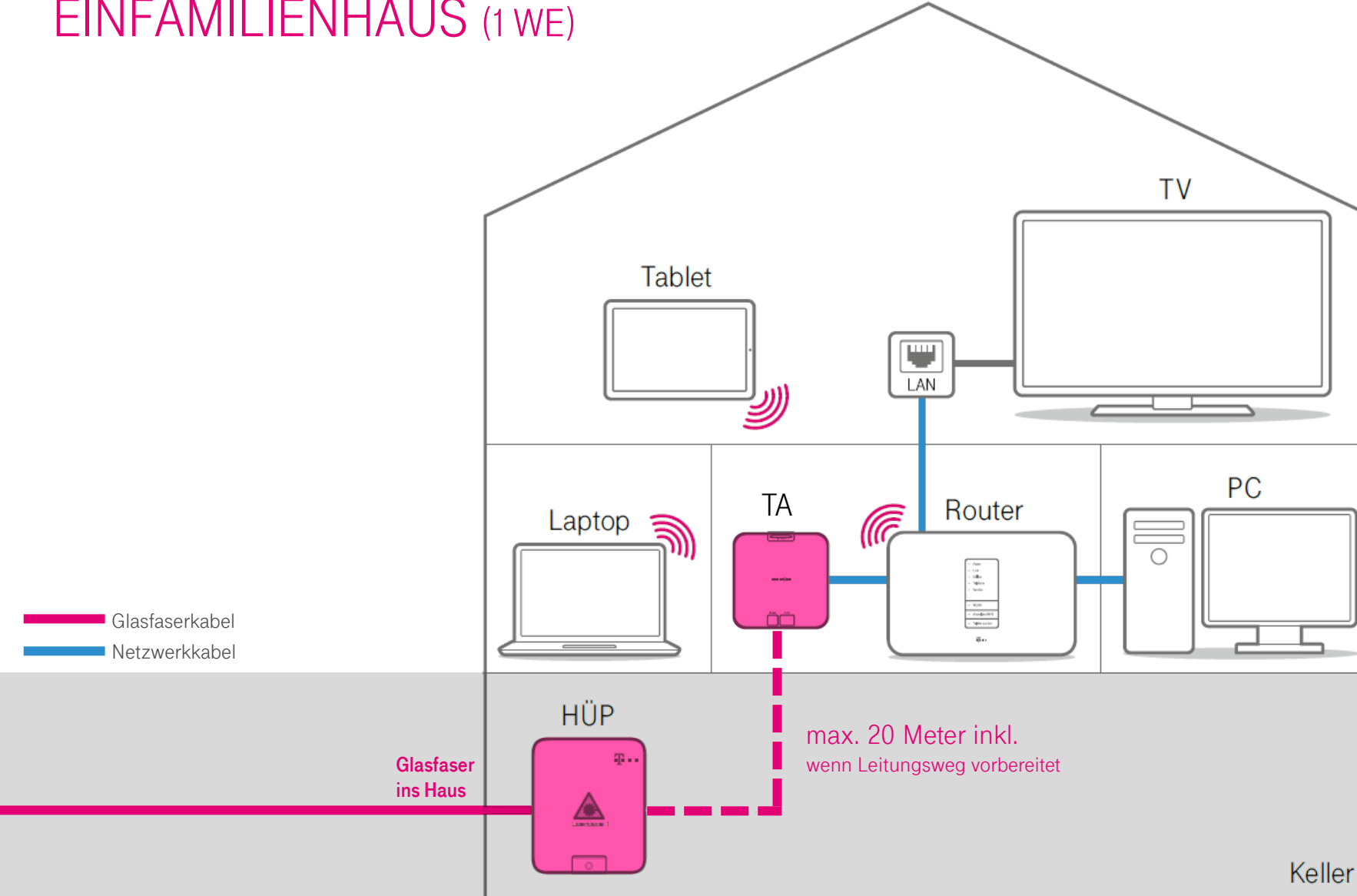
Regelbauweise: Die Glasfaser wird von dort aus weiter mit der Telekom-Anschlussdose (TA) verbunden.

Diese wird im max. Umkreis von 3 Metern um oder auch im HÜP im Keller angebracht.

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

INHOUSE-VERKABELUNG

EINFAMILIENHAUS (1 WE)



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.

Wir verlegen für Sie kostenlos 20 Meter Glasfaserkabel bis zur TA, um an den am besten geeigneten Platz Ihrer Wohnräume zu gelangen.

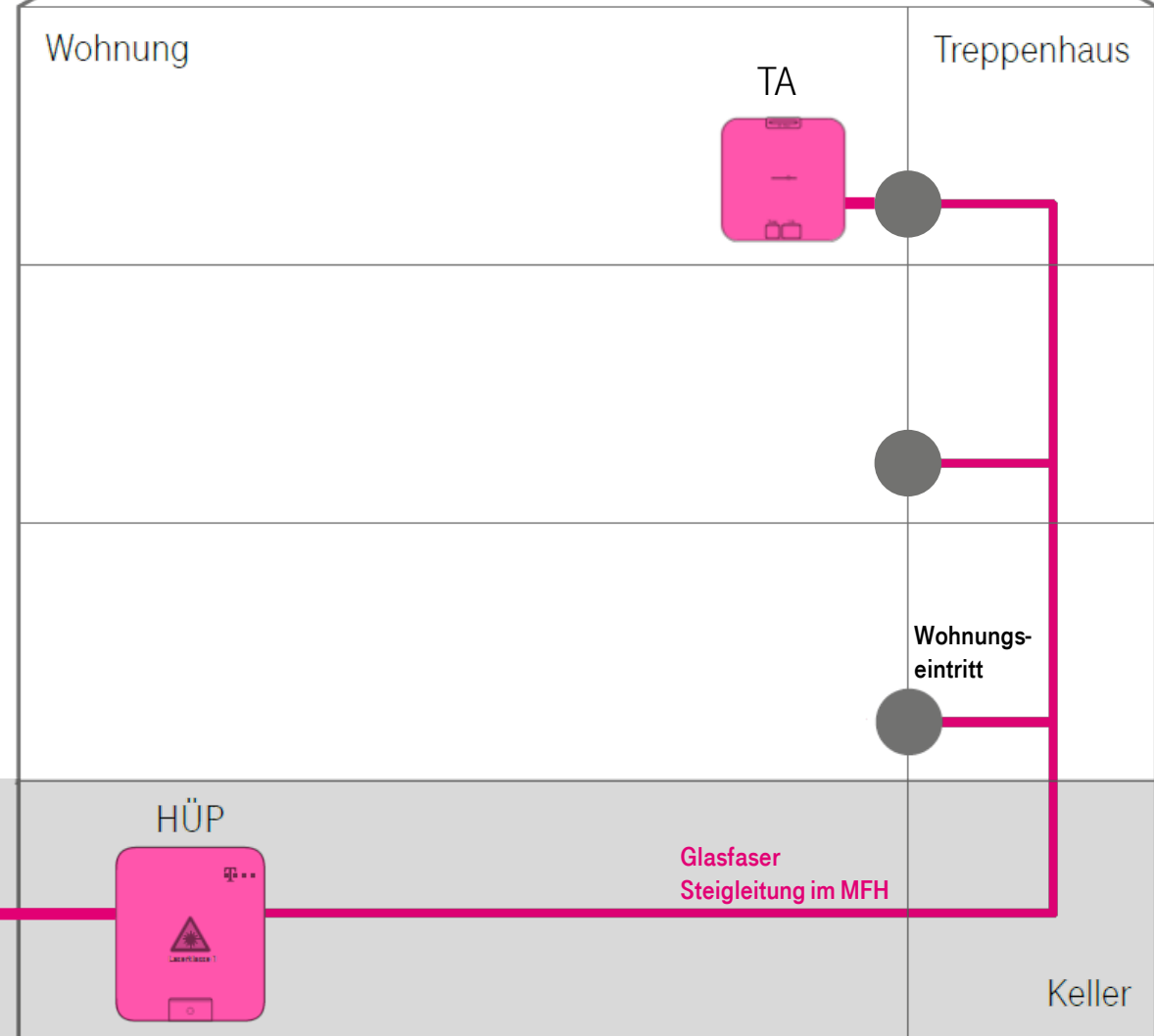
Sie müssen hierfür lediglich den Leitungsweg vorbereiten. Alles andere erledigen wir!

INHOUSE-VERKABELUNG

MEHRFAMILIENHAUS (AB 2 WE)

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.

 Glasfaserkabel



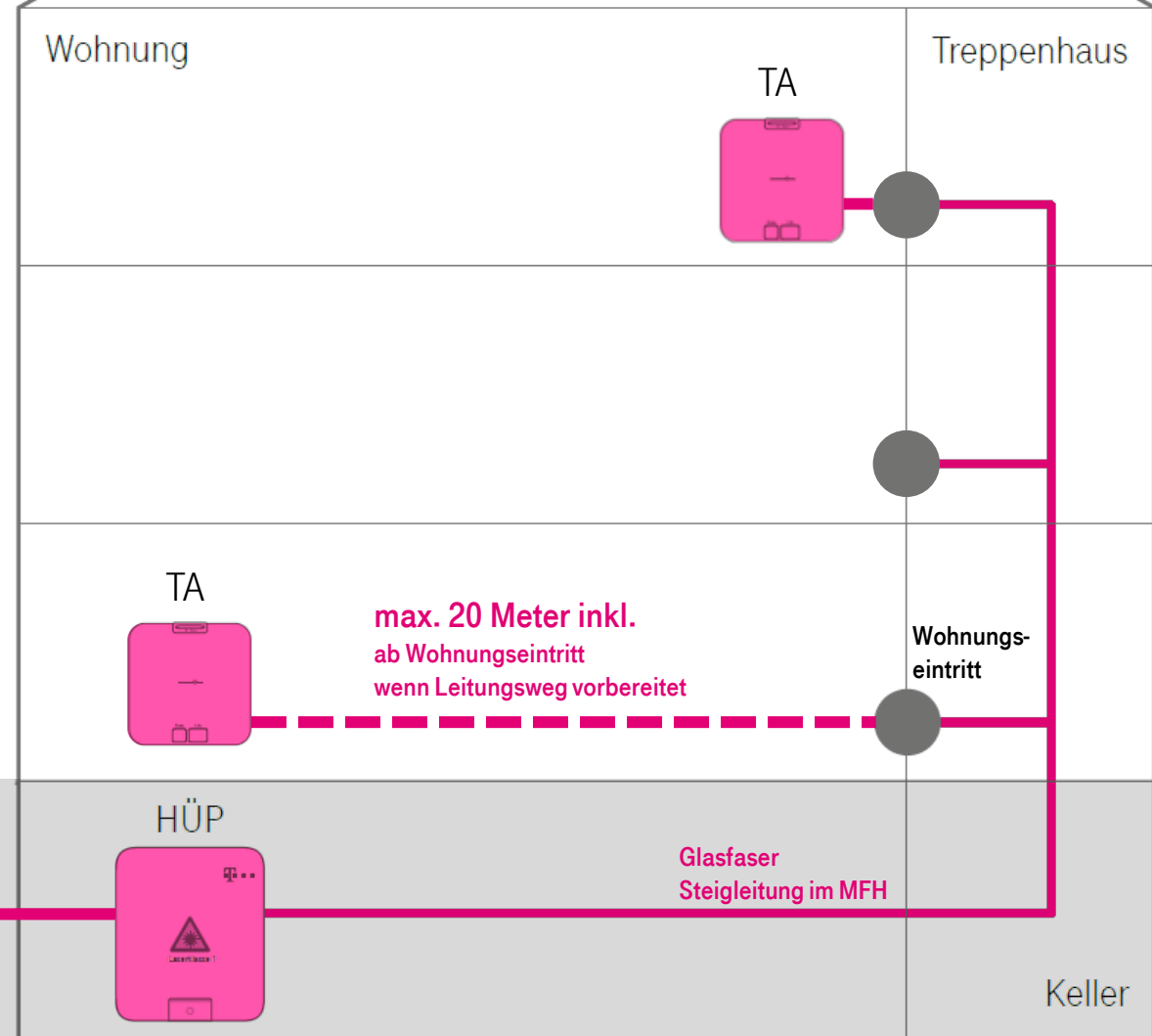
INHOUSE-VERKABELUNG

MEHRFAMILIENHAUS (AB 2 WE)

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.

 Glasfaserkabel



**GEFÖRDERTER
BREITBAND AUSBAU**

TARIFE UND ANSCHLUSSVARIANTEN



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

MEHR INTERNET

MEHR TV

MEHR SERVICE



MAGENTA ZUHAUSE

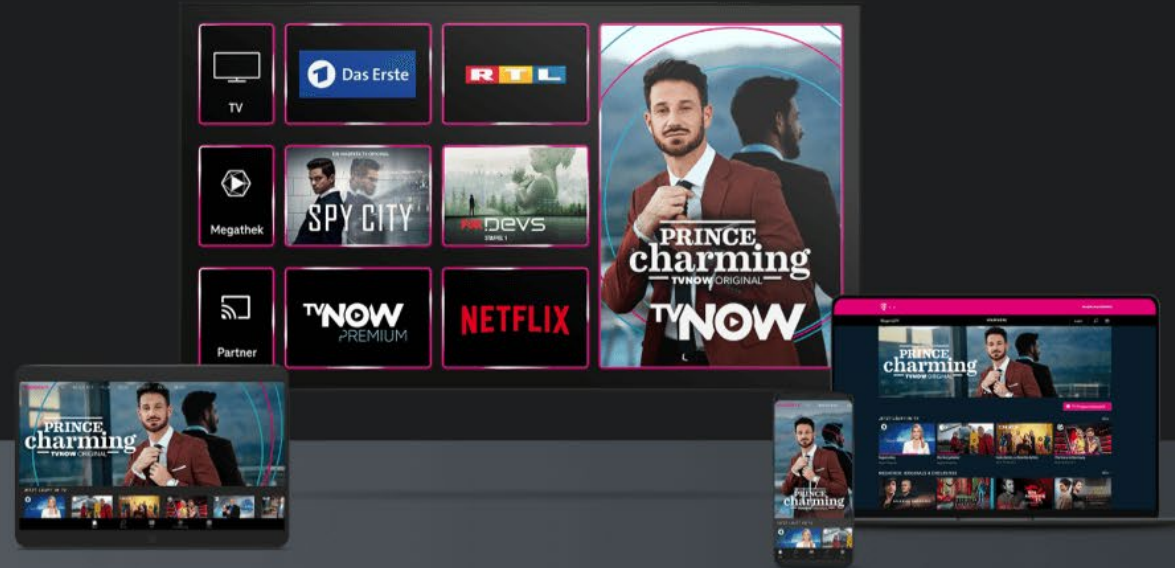
TARIFSTRUKTUR GLASFASER

	M	L	XL	XXL	GIGA
	MAGENTA ZUHAUSE FIBER 50	MAGENTA ZUHAUSE FIBER 100	MAGENTA ZUHAUSE FIBER 250	MAGENTA ZUHAUSE FIBER 500	MAGENTA ZUHAUSE FIBER 1000
	39,95 € / mtl.	44,95 € / mtl.	54,95 € / mtl.	59,95 € / mtl.	79,95 € / mtl.
Internet Download / Upload	50 MBit/s 10 MBit/s	100 MBit/s 50 MBit/s	250 MBit/s 50 MBit/s	500 MBit/s 100 MBit/s	1.000 MBit/s 200 MBit/s
Telefonie	Flat ins dt. Festnetz		Flat ins deutsche Fest- und Mobilfunknetz		
TV					
MAGENTA TV Basic	+ 5 €/mtl. (Media Receiver zzgl. 4,95 €/mtl.) - optional zubuchbar				
MAGENTA TV Smart	+ 10 €/mtl. (Media Receiver zzgl. 4,95 €/mtl.) - optional zubuchbar				



Für jeden das passende Angebot

MAGENTA TV SMART



- ✓ Über 100 Sender – davon 50 öffentlich-rechtliche und private HD-Sender
- ✓ Inklusive TVNOW PREMIUM
- ✓ Kostenlose Filme, Serien, Shows und Dokus in der Megathek
- ✓ Auf 5 Geräten bis zu 3 Streams parallel nutzbar
- ✓ Für zuhause und unterwegs
- ✓ Wahlweise mit 24 Monaten Laufzeit oder 1 Monat Laufzeit

MagentaTV Smart mit 24 Monaten Laufzeit **ab 10 € mtl.**

Für jeden das passende Angebot

MAGENTA TV SMART

Für gestochen scharfe Bilder

HD-SENDER

Für mehr Flexibilität

AUFNAHMEFUNKTION

Für zeitversetztes Fernsehen

RESTART- UND TIMESHIFT-FUNKTION

Für unglaubliche Vielfalt

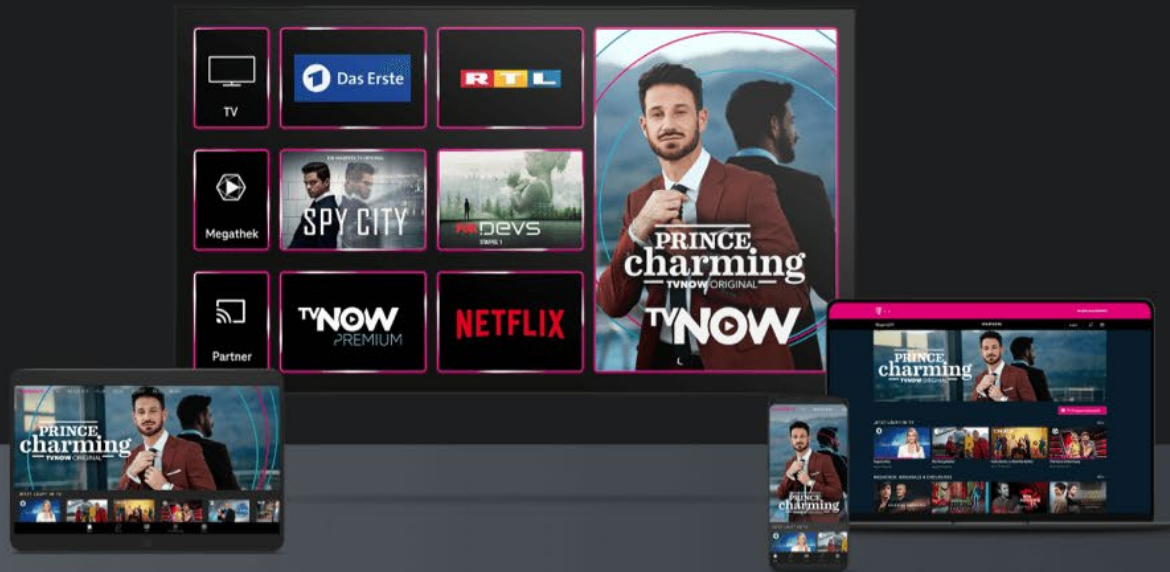
MEGATHEK INHALTE

Für Fernsehen nach Wunsch

7 TAGE REPLAY

Für bereits ausgestrahlte Sendungen

VIELE KOSTENFREIE MEDIATHEKEN



- ✓ Über 100 Sender – davon 50 öffentlich-rechtliche und private HD-Sender
- ✓ Inklusive TVNOW PREMIUM
- ✓ Kostenlose Filme, Serien, Shows und Dokus in der Megathek
- ✓ Auf 5 Geräten bis zu 3 Streams parallel nutzbar
- ✓ Für zuhause und unterwegs
- ✓ Wahlweise mit 24 Monaten Laufzeit oder 1 Monat Laufzeit

Für beste Unterhaltung
**TVNOW PREMIUM
JETZT INKLUSIVE**

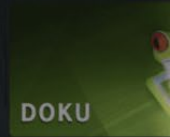
MagentaTV Smart mit 24 Monaten Laufzeit **ab 10 € mtl.**

MAGENTA TV

Für noch mehr Unterhaltung

WEITERE TV-OPTIONEN

Internationale Sender, Sporthighlights und TV-Pakete für jeden Geschmack. Alles beliebig erweiterbar, mit unseren Zubeuptionen.



TVNOW

NETFLIX

prime video

sky

DAZN

Videoload

Für noch mehr Vielfalt

STREAMING-DIENSTE & PARTNER

TVNOW, Netflix, Prime Video, Sky, DAZN und Videoload. Alle auf einer Plattform. Mit übergreifender Suchfunktion. In einheitlichem Look. Keine zusätzlichen Apps oder Geräte nötig. MagentaTV vereint mehrere Entertainmentwelten in einer.

**DER ANSCHLUSS FÜR
UNSERE KUNDEN**

**ALLES AUS
EINER HAND!**



INTERNET



FERNSEHEN



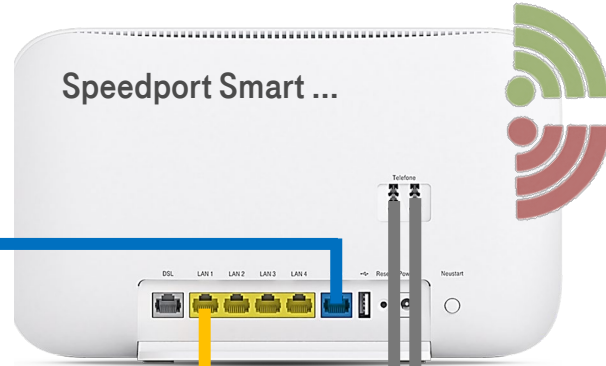
KOMMUNIKATION

SO INSTALLIEREN SIE IHRE ENDGERÄTE

Gf-TA mit ONT

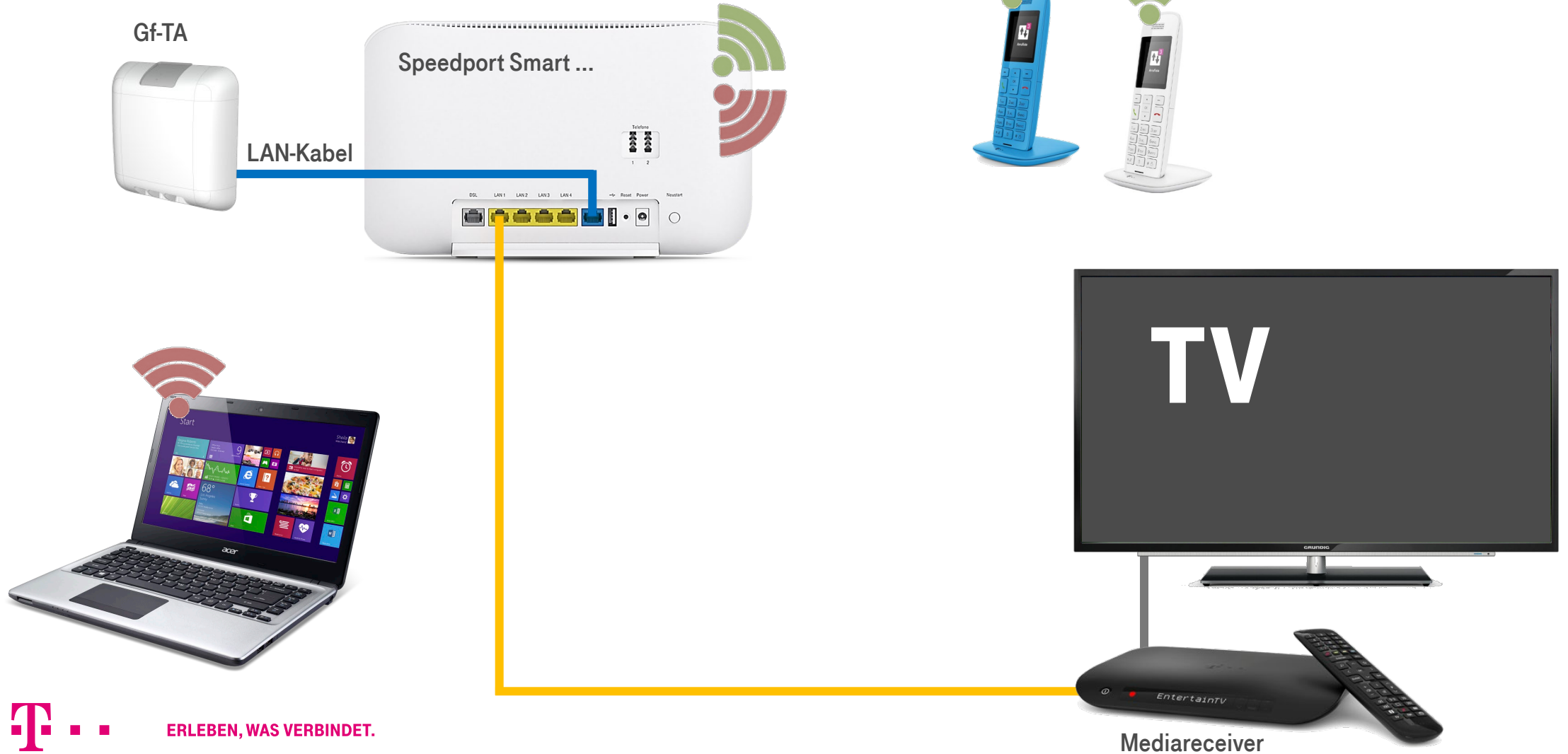


LAN-Kabel



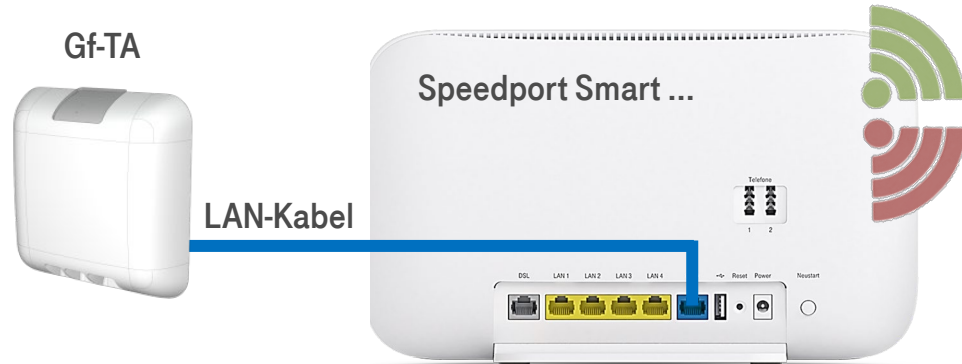
ERLEBEN, WAS VERBINDET.

SO INSTALLIEREN SIE IHRE ENDGERÄTE MAGENTA TV



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

SO INSTALLIEREN SIE IHRE ENDGERÄTE MAGENTA TV



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

GEFÖRDERTER BREITBAND AUSBAU

NUTZEN SIE IHRE CHANCE!

GANZ DEUTSCHLAND MÖCHTE GLASFASER ...

UND SIE KÖNNEN DIESE KOSTENLOS BEKOMMEN!

www.telekom.de/jetzt-glasfaser



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

**GEFÖRDERTER
BREITBAND AUSBAU**

VIELEN DANK

FÜR IHRE

AUFMERKSAMKEIT



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

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

IHREN ANSCHLUSS AN DIE

ZUKUNFT



ERLEBEN, WAS VERBINDET.