

Der moderne Hausanschluss hat viele Vorteile

Giga-
schnell und
zukunfts-
sicher

Ratgeber für Bauherren/Eigentümer zur Vorbereitung für den Anschluss an das Glasfasernetz

Was als Medium für die Datenübertragung auf langen Strecken schon seit geraumer Zeit Standard ist, findet jetzt auch den Weg in die Häuser und Wohnungen: die Glasfaser. Mit „Fiber to the Home“ (FTTH) endet die Glasfaserleitung nicht mehr am Verteilerkasten auf dem Bürgersteig oder im Keller des Hauses, sondern wird bis in die Wohnräume geführt. **Die Technologie garantiert deutlich höhere Übertragungsraten als das bekannte Kupferkabel.**

Wir führen die Glasfaserleitung bis in Ihr Haus. Internet mit Highspeed, Fernsehen in Full HD und Telefonieren mit höchster Sprachqualität – das gibt es alles gleichzeitig über einen Anschluss. Denn mit dem modernen Glasfasernetz der Telekom werden aktuell Download-Raten von bis zu 1.000 Mbit/s möglich.

Wer baut, muss rechtzeitig planen. In allen Fragen zum modernen Hausanschluss unterstützen wir Sie mit dieser Broschüre, die Ihnen in **vier übersichtlichen Schritten alle wichtigen Informationen zum Thema Glasfasertechnik beim Bauvorhaben** zusammenfasst.

Zu viel Technik?

Unser Experten-Team ist gern für Sie persönlich da.

Mit dem Bauherren-Service der Telekom sind Sie immer bestens für Ihr Neubauvorhaben beraten. Sie haben Ihren kompetenten Ansprechpartner, der Sie gern über alles informiert. Vom Hausanschluss bis hin zum passenden Endgerät.

Hier erhalten Sie auch alle Informationen zu unseren Tarifen und Angeboten und können Ihren passenden Wunschtarif buchen.

Besuchen Sie unsere Website unter www.telekom.de/bauherren

Oder rufen Sie uns einfach unter der **kostenfreien Rufnummer 0800 33 01903** (montags bis freitags von 8 bis 20 Uhr und samstags von 8 bis 16 Uhr) an.

Wichtig: Bevor unsere Techniker mit der Verlegung der Glasfaser beginnen können, benötigen wir Ihre schriftliche Zustimmung (GNV = Grundstücksnutzungsvertrag). Den GNV bekommen Sie von uns zugeschickt. Rufen Sie uns dazu an oder gehen Sie unter www.telekom.de/bauherren auf „Hausanschluss beauftragen“.



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

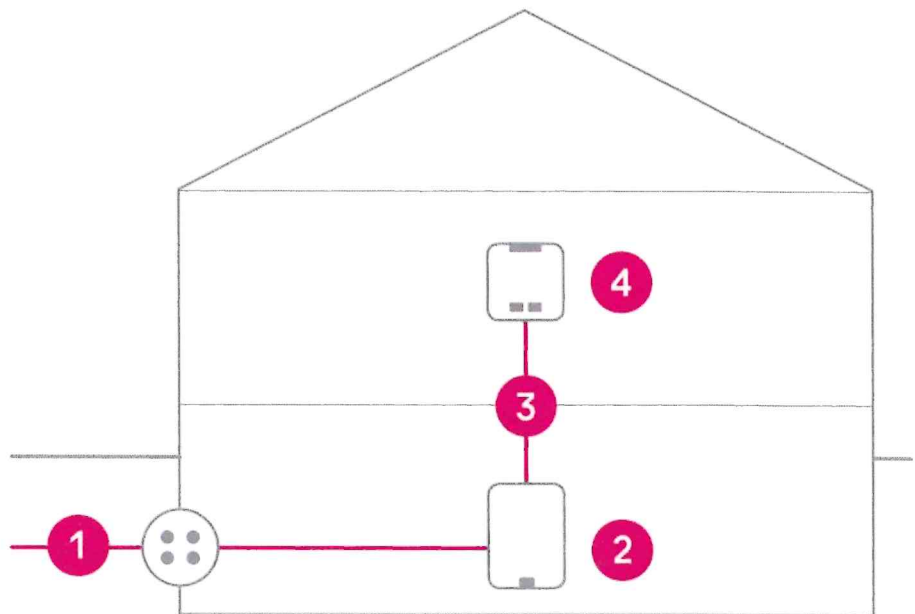
In vier Schritten zum Glasfaseranschluss

Ihr Haus oder Ihr Bauvorhaben befindet sich in einem Glasfaserausbaugebiet.

Wie kommt das Glasfasernetz zu Ihrem Grundstück oder in Ihr Haus?

Hier erfahren Sie alles, was Sie wissen müssen. Von den technischen Informationen bis hin zu konkreten Punkten, die Sie bei der Planung Ihres Bauvorhabens beachten sollten.

Wir haben diese Informationen in vier übersichtliche Schritte aufgeteilt.



1	Von der Grundstücksgrenze in den Keller/Hausanschlussraum	Seite 3
2	Im Keller/Hausanschlussraum	Seite 4
3	Vom Keller/Hausanschlussraum in die Wohnräume	
	a) Einfamilienhaus	Seite 5
	b) Mehrfamilienhaus	Seite 7
4	In den Wohnräumen	Seite 9
	Vernetzung Ihrer Endgeräte	Seite 10

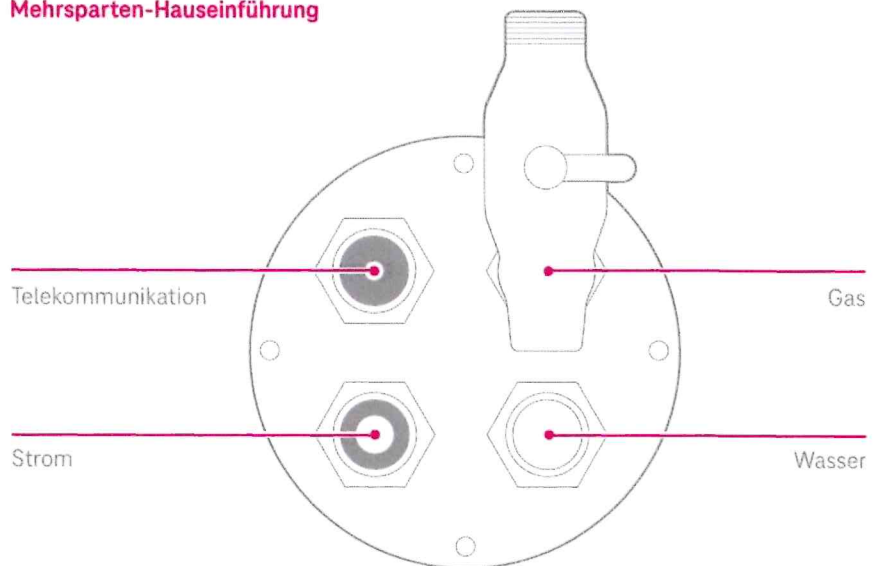
① Von der Grundstücksgrenze in den Keller/Hausanschlussraum

Die Glasfaserleitung verlegen wir für Sie unterirdisch im SpeedNet-Rohrverband. Das sind zwei Röhrchen mit je 7 mm Außendurchmesser. Dafür brauchen wir einen offenen Kabelgraben (mindestens 30 cm breit und 60 cm tief) von der Grundstücksgrenze bis zur Hauseinführung.

Alternativ reicht ein Leerrohr mit einer Mindestgröße von 7,5 cm Innendurchmesser (DN 75).

Wir empfehlen für alle Ihre Versorgungsleitungen eine im Handel erhältliche **Mehrsparten-Hauseinführung**. Der Mehrsparten-Hausanschluss bietet eine **komfortable Kombilösung** für Strom und Telekommunikation/Multimedia sowie für die Leitungen von Erdgas und Wasser an einer Stelle in das Haus. Infos dazu gibt es über den Fachverband Hauseinführungen für Rohre und Kabel unter www.fhrk.de

Mehrsparten-Hauseinführung



Plant Ihr Energieversorger eine Zuleitung zu Ihrem Haus?

Bitte geben Sie uns frühzeitig Bescheid (mind. zwölf Wochen vorher), damit unsere Techniker möglichst zeitgleich die Glasfaser verlegen können.

2 Im Keller/Hausanschlussraum

Unsere Techniker installieren im Keller/Hausanschlussraum einen **Hausübergabepunkt (HÜP)**. Falls das Gebäude über keinen Keller verfügt, legen Sie einen Raum für den Hausanschluss fest.

Pro Gebäude/Hausnummer ist ein HÜP erforderlich. Dies gilt auch bei einem gemeinsam genutzten Hausanschlussraum.

Der HÜP wird in einem Umkreis von drei Metern um die Hauseinführung installiert. Ein Stromanschluss ist nicht notwendig.



HÜP für Ein- und Zweifamilienhäuser

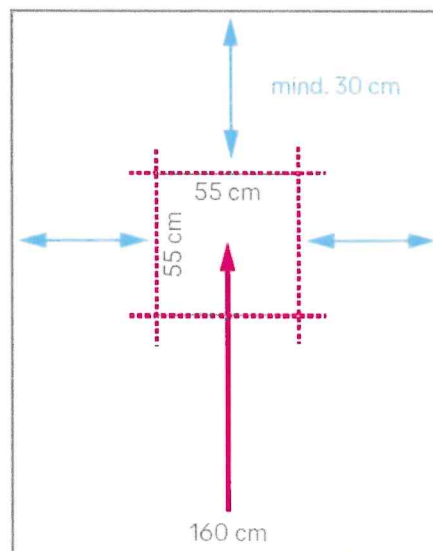


HÜP für Gebäude mit mehr als zwei Wohneinheiten

Bitte halten Sie neben der Hauseinführung eine Fläche von mindestens 55 x 55 cm für die Montage des HÜPs frei.

Die Mindestabstände sind z. B. für die Montage und den Biegeradius der Kabel erforderlich. Wir empfehlen, dass die Fläche zur Montage möglichst im fertigen Zustand ist (verputzt, gestrichen etc.).

Beachten Sie bitte auch die Mindestabstände in der Zeichnung:



mindestens 30 cm Wandabstand um den HÜP herum

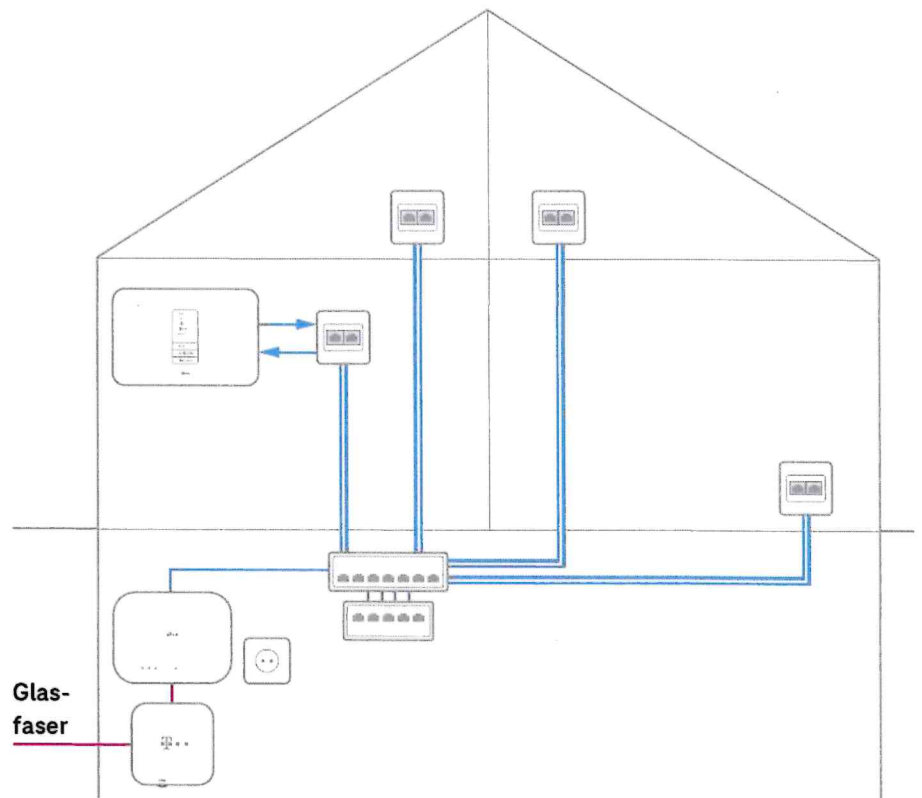
Mitte der Fläche 160 cm Abstand vom Fußboden

3a Vom Keller/Hausanschlussraum in die Wohnräume – Einfamilienhaus



Unsere Empfehlung für Ihr optimales Heimnetzwerk

Beispieldarstellung: Für die Verkabelung in den Wohnräumen ist der Wohnungseigentümer zuständig. Gern bieten wir Ihnen eine Lösung an.



HÜP und Glasfaser-Dose sind im Einfamilienhaus (EFH) eine Komponente.

Legende und wichtige Hinweise

— Magenta: Glasfaserleitung (Montage durch die Telekom)

— Blau: Leerrohre, Duplex-LAN-Kabel, LAN-Switch, Router, flexible LAN-Kabel (Montage durch Eigentümer oder Bau-träger)

HÜP: Hausübergabepunkt (beinhalten die Glasfaser-Dose) – je nach Bautyp unterschiedliche Größe (z. B. H 9 x B 11 x T 2,95 cm) (Montage durch die Telekom)

Glasfaser-Modem: übersetzt die ankommenden Glasfaserlichtsignale in elektrisch nutzbare Signale für Ihren Router und Ihre Endgeräte (Montage auf Wunsch durch die Telekom; durch den Eigentümer/Bau-träger ist eine 230-Volt-Steckdose vorzubereiten [siehe Seite 9])

Duplex-LAN-Dose: Eine Duplex-LAN-Dose gehört in jeden Raum eines modernen Hauses. Hier ist „das andere Ende“ der Duplex-LAN-Kabel, welche im Hausanschlussraum am Patch-Feld enden.

LAN-Switch: Ein LAN-Switch ist, neben dem Router, sehr bedeutend für Ihr Heimnetzwerk. Er ermöglicht den ultraschnellen Anschluss von leistungshungrigen Geräten wie Spielekonsolen, Netzwerkspeichern, zusätzlichen WLAN-Antennen u. v. m.

Patch-Feld: Hier startet Ihr Heimnetzwerk. Bitte unbedingt Duplex-LAN-Kabel von hier in jeden Raum Ihres Hauses legen lassen.

Leerrohre

Idealerweise planen Sie die Leitungswege zwischen den Räumen des Hauses und dem Hausanschlussraum mit Leerrohren (mind. 20 mm).

Wichtig: Ein Leerrohrnetz unterstützt immer eine schnelle Fehlerbehebung durch die Telekom und erleichtert die Montage.

Kabel

In diese Leerrohre lassen Sie bitte **Duplex-LAN-Kabel** einziehen.

Diese **Duplex-LAN-Kabel** (Cat. 7) sorgen für maximale Flexibilität und Zukunftssicherheit Ihres Heimnetzwerks.

Damit bleibt auch der **Standort des WLAN-Routers** flexibel im ganzen Haus wählbar und Sie können z. B. Spielekonsolen oder Netzwerkspeicher dennoch immer in allen Räumen per LAN-Kabel mit Ihrem Netzwerk verbinden.

Installation des Anschlusses

Wir legen die Glasfaser von der Straße bis in den Hausanschlussraum Ihres Hauses und schließen sie an den Hausübergabepunkt (HÜP) an. Dazu beauftragen Sie bei unserem Bauherren-Service die Innenmontage des Glasfaser-HÜPs.

Haben Sie ein LAN-Heimnetzwerk nach unserer Empfehlung erstellt, dann kann das Glasfaser-Modem von uns an die im HÜP integrierte Glasfaser-Dose angeschlossen werden.

Ihr Glasfaseranschluss ist nun betriebsbereit.

Ihren WLAN-Router können Sie nun an eine beliebige LAN-Dose im Raum Ihrer Wahl anschließen.

Sie haben kein LAN-Heimnetzwerk nach dieser Empfehlung? Wir können Ihnen bis zu max. 20 m Glasfaserkabel vom HÜP im Hausanschlussraum bis zu einer Glasfaser-Dose in einem Wohnraum verlegen. Dazu muss der Leitungsweg zu diesem Raum bauseits vorbereitet sein. Das bedeutet, dass Wand- oder Deckendurchbrüche (Bohrungen) fertig vorbereitet sind sowie eine Leitungsführung (Mini-Kabelkanäle, Leerrohre) zur Verfügung steht.

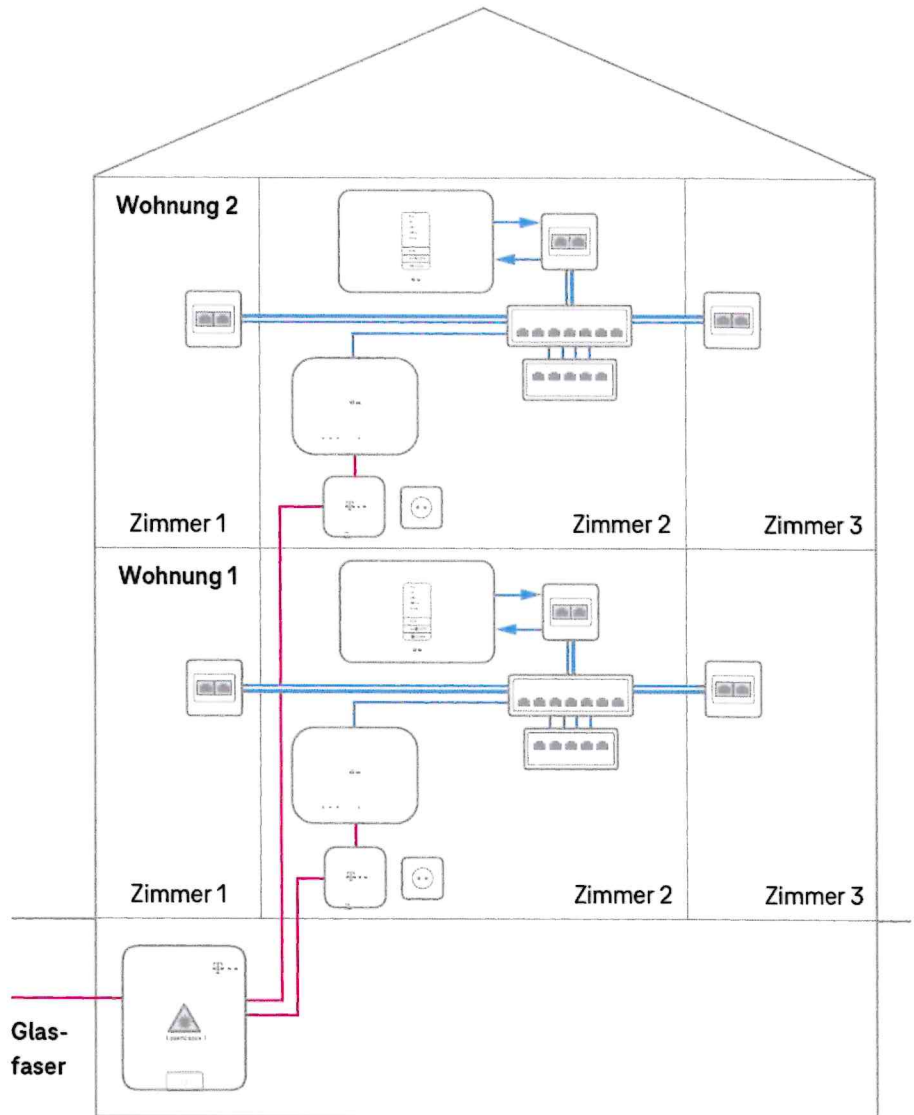
3b Vom Keller/Hausanschlussraum in die Wohnräume – Mehrfamilienhaus



Unsere Empfehlung für Ihr optimales Heimnetzwerk

Für Mehrfamilienhäuser (inkl. Zweifamilienhäuser)

Neben den Vorbereitungen in den einzelnen Wohnungen sind vom Eigentümer/Bau-träger auch für die magenta markierten Leitungen Leerrohre (mit Zugdraht) vor-zubereiten. Das Einziehen der Glasfaserkabel erfolgt durch die Telekom.



Legende und wichtige Hinweise

Magenta: Glasfaserleitung (Montage durch die Telekom)

Blau: Leerrohre, Duplex-LAN-Kabel, LAN-Switch, Router, flexible LAN-Kabel (Montage durch Eigentümer oder Bau-träger)

HÜP: Hausübergabepunkt – je nach Bautyp unterschiedliche Größe (z. B. H 20 x B 24,5 x T 5 cm bis H 38 x B 45,5 x T 8 cm) (Montage durch die Telekom)

Glasfaser-Dose: Glasfaserabschluss-punkt, an den später das Glasfaser-

Modem oder der glasfasertaugliche Router angeschlossen werden (Montage durch die Telekom)

Glasfaser-Modem: übersetzt die ankommenden Glasfaserlicht-signale in elektrisch nutzbare Signale für Ihren Router und Ihre Endgeräte (Montage auf Wunsch durch die Telekom; durch den Eigentümer/Bau-träger ist eine 230-Volt-Steckdose vorzubereiten [siehe Seite 9])

Duplex-LAN-Dose: Eine Duplex-LAN-Dose gehört in jeden Raum eines modernen Hauses. Hier ist „das andere Ende“ der Duplex-LAN-Kabel, welche im Hausanschlussraum am Patch-Feld enden.

LAN-Switch: Ein LAN-Switch ist, neben dem Router, sehr bedeutend für Ihr Heimnetzwerk. Er ermöglicht den ultraschnellen Anschluss von leistungshungrigen Geräten wie Spielekonsolen, Netzwerkspeichern, zusätzlichen WLAN-Antennen u. v. m.

Patch-Feld: Hier startet Ihr Heimnetzwerk. Bitte unbedingt Duplex-LAN-Kabel von hier in jeden Raum Ihres Hauses legen lassen.

Leerrohre

Steigleitungsnetz: Leerrohre (25 mm Außendurchmesser) vom Keller/Hausanschlussraum in jede Wohnung. Hier zum Multimedia-Verteiler, sofern vorhanden. Abhängig von der Gebäudegröße entweder einzelne Leerrohre in jede Wohnung oder Kabelschacht über alle Stockwerke mit verzweigenden Leerrohren in die Wohnungen.* Wenn kein Multimedia-Verteiler vorhanden ist, dann zu dem zentralen Punkt, wo Stromzähler, Sicherungskasten, Gasuhr etc. sind. Bei größeren Gebäuden können Sammelpunkte auf den Etagen zum Einsatz kommen. Leerrohre vom Hausübergabepunkt (HÜP) zum Sammelpunkt mit 25 mm Außendurchmesser, weiterführende Leerrohre in die Wohnungen mit 16 mm Außendurchmesser. Dies wird bei der Planung durch die Telekom festgelegt.

Wichtig: Ein Leerrohrnetz unterstützt immer eine schnelle Fehlerbehebung durch die Telekom und erleichtert die Montage.

Kabel

Steigleitungsnetz: Das Einziehen der Glasfaserkabel erfolgt durch die Telekom. Die dafür benötigten Leerrohre (mit Zugdraht) sind vom Eigentümer/Bauträger entsprechend vorzubereiten.

Stromversorgung

An allen Endpunkten der Leerrohre mind. je zwei Steckdosen vorsehen, damit z. B. TV-Geräte, Computer und Router flexibel und langfristig in allen Wohnräumen nutzbar sind.

Installation des Anschlusses

Wir installieren den HÜP im Hausanschlussraum Ihres Mehrfamilienhauses. Von dort aus werden von uns Glasfaserleitungen über Steigleitungen im Treppenhaus direkt bis in jede Wohnung gelegt. Dort entscheiden Sie, wo Sie die Glasfaser-Dose montiert haben möchten (bis zu drei Meter hinter dem Wohnungseintritt). Wenn Sie die Glasfaser-Dose direkt am Wohnungseintritt haben möchten, müssen Sie nichts weiter tun. Wenn Sie die Glasfaser-Dose an einem anderen Ort, z. B. im Büro oder Wohnzimmer, haben möchten, installieren wir sie Ihnen kostenlos in einem Umkreis von 20 Metern vom Wohnungseintritt. Der Leitungsweg bis zu Ihrer Glasfaser-Dose kann aus Mini-Kabelkanälen, Leerrohren oder Kabelschächten bestehen. Aber auch vorbereitete Bohrlöcher durch evtl. zu kreuzende Wände oder Geschossdecken gehören mit dazu.

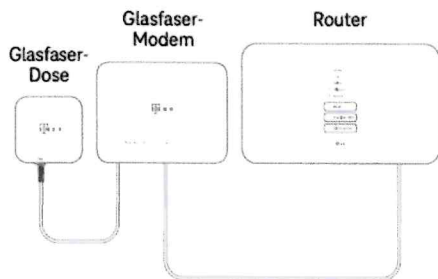
Tipp:

- Auch in glasfaserversorgten Gebäuden gibt es heute bereits Möglichkeiten, Sonderdienste zu realisieren (Aufzugsnotruf, Brandmeldeanlagen). Fragen Sie uns, wir beraten Sie gern dazu.

Optional kann ein Wohnungsnetz durch den Bauherren/Eigentümer errichtet werden. Eine mögliche Variante ist, Leerrohre (mind. 16 mm Außendurchmesser) vom Multimedia-Verteiler (sofern vorhanden) bzw. vom zentralen Punkt, wo das Leerrohr vom Keller/Sammelpunkt endet, in jedes Zimmer, in dem Telekommunikationsdienste gewünscht werden, zu verlegen. Leerrohre und **Duplex-LAN-Kabel** (Cat. 7) überall im Wohnungsnetz sorgen für maximale Flexibilität und Zukunftssicherheit Ihres Heimnetzwerks. Damit bleibt auch der **Standort des WLAN-Routers** flexibel in jedem Zimmer Ihrer Wohnung wählbar und Sie können z. B. Spielekonsolen oder Netzwerkspeicher dennoch immer in allen Räumen per LAN-Kabel mit Ihrem Netzwerk verbinden.

* Brandschutzrichtlinien sind zu beachten.

4 In den Wohnräumen



Die Glasfaser endet in der Glasfaser-Dose. Die Glasfaser-Dose stellt den Abschlusspunkt des Glasfasernetzes der Telekom dar. An die Glasfaser-Dose wird das Glasfaser-Modem oder der glasfasertaugliche Router angeschlossen.

Die Glasfaser-Dose installieren wir im Einfamilienhaus (EFH) standardmäßig in der Nähe des Hausübergabepunkts (HÜP).

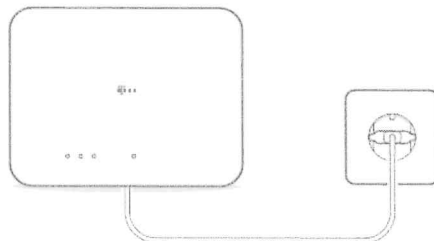
Bei einer Wohnung in einem Mehrfamilienhaus (MFH) installieren wir die Glasfaser-Dose bis zu drei Meter hinter dem Wohnungseintritt.

Je näher die Glasfaser-Dose mit Modem und Router zu den von Ihnen genutzten Endgeräten positioniert ist, desto stärker ist die Übertragungsleistung. Daher empfehlen wir Ihnen, die Glasfaser-Dose für Ihr glasfasertaugliches Modem oder Ihren glasfasertauglichen Router möglichst im Zentrum Ihrer Wohnräume zu platzieren.

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

Das Glasfaser-Modem wird mittels Glasfaserverbindungskabel an die Glasfaser-Dose angeschlossen.

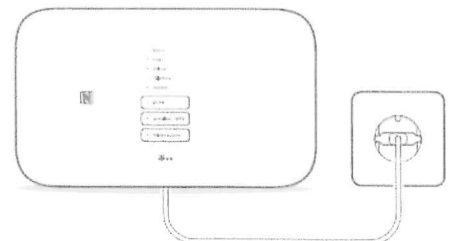
Bitte berücksichtigen Sie bei der Installation des Glasfaser-Modems, dass für die Nutzung ein Stromanschluss an eine 230-Volt-Steckdose notwendig ist.



An das Glasfaser-Modem wird mittels LAN-Kabel schließlich der Router angeschlossen.

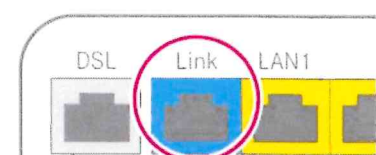
Besitzen Sie einen Router mit integriertem Glasfaser-Modem, so wird dieser direkt per Glasfaserverbindungskabel mit der Glasfaser-Dose verbunden. Das Glasfaser-Modem wird in diesem Fall nicht benötigt.

Bitte berücksichtigen Sie auch hier, dass ein Stromanschluss des Routers an eine 230-Volt-Steckdose erforderlich ist.



An den Router können Sie dann wie gewohnt Ihre Endgeräte wie PC, Tablet, Notebook und Telefon anschließen – entweder direkt via LAN-Kabel oder drahtlos über die WLAN-Funktion des Routers.

Hinweis: Erkennbar ist der Zugang für das LAN-Verbindungskabel an einer blauen Link- oder WAN-Buchse. Oft lässt sich auch eine LAN-Buchse im Router-Menü umkonfigurieren. Schauen Sie dazu in Ihr Router-Handbuch.



Weitere Informationen zum Router finden Sie unter www.telekom.de/zuhause/geraete-und-zubehoer

Vernetzung Ihrer Endgeräte

Egal, was Sie mit Highspeed-Geschwindigkeit nutzen möchten – PC, Laptop oder TV. Es gibt immer zwei Wege der Verbindungsart – mittels **LAN-Verkabelung** oder mittels **WLAN, also kabellos**.

Schritt 1

Verbinden Sie Ihren Router mit dem Glasfaser-Modem. Am Router heißt diese Buchse meist „Link“ oder „WAN“ und ist oft blau.

Die notwendigen Kabel hierfür finden Sie jeweils in Ihren Glasfaser-Modem- und Router-Installationspaketen.

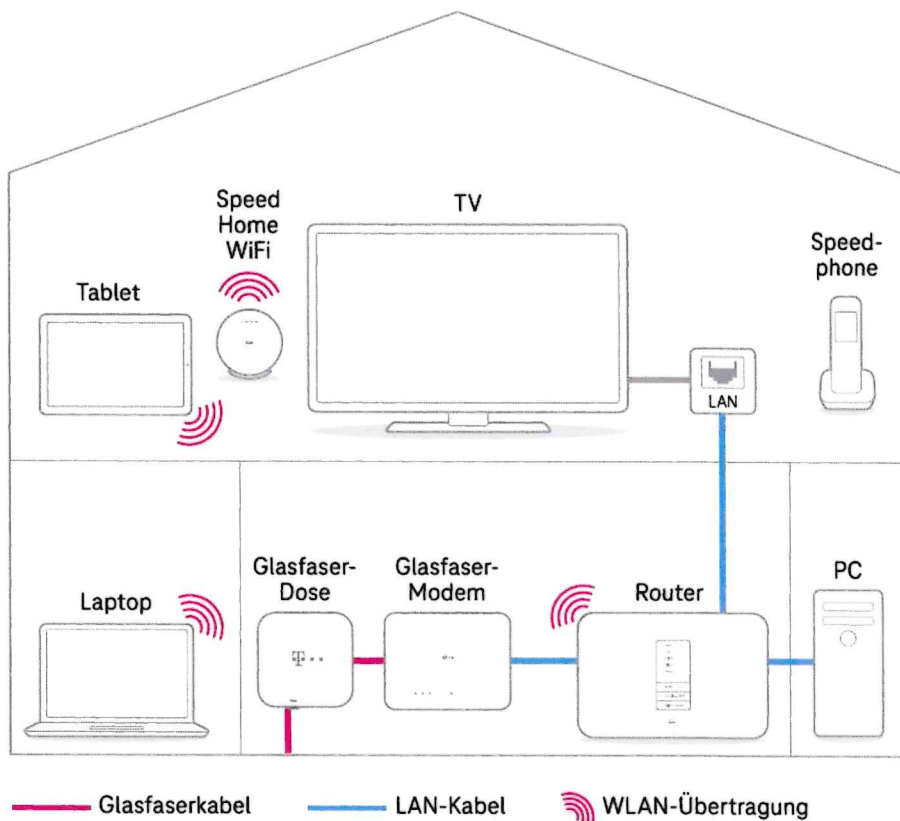
Schritt 2

Verbinden Sie Ihr netzwerkfähiges Gerät. Entweder direkt mit dem Router (eine von meist vier LAN-Buchsen) oder über eine Netzwerkdose Ihres Heimnetzwerks gemäß unserer Empfehlung.

Oder Sie nutzen für Ihre Endgeräte die drahtlose Verbindung über die **WLAN-Funktion** Ihres Routers und je nach Dicke der Betonwände oder Betondecken eine Speed Home WiFi zur Verstärkung Ihres WLAN-Signals.

Wir bieten für jede Wohnsituation vielfältige Möglichkeiten zur individuellen Heimvernetzung, Smart Home Lösungen u. v. m.

Hier finden Sie unsere Produkte ganz für Ihren individuellen Bedarf:
www.telekom.de

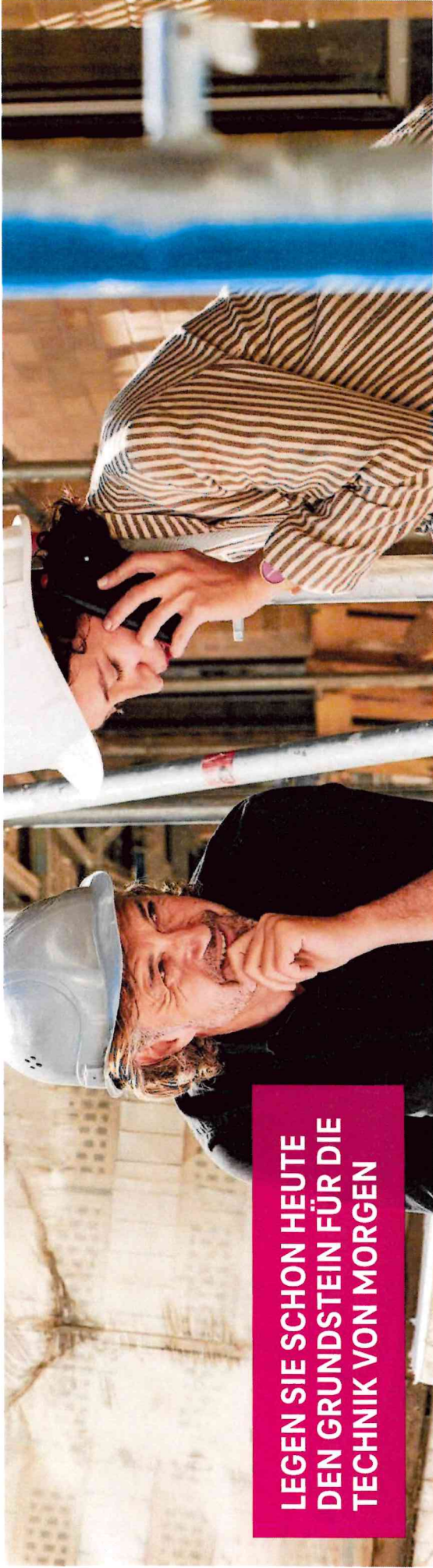


BESTE BERATUNG BEI IHREM BAUVORHABEN

Die erste Wahl für Ihren Anschluss an das Telekom Netz: unser Bauherren-Service



ERLEBEN, WAS VERBINDET.



LEGEN SIE SCHON HEUTE DEN GRUNDSTEIN FÜR DIE TECHNIK VON MORGEN

AUF UNSERE BERATUNG KÖNNEN SIE BAUEN

Wer ein Haus baut, sollte vorausschauend planen. Hier hilft unser Bauherren-Service: Erfahren Sie alles, was Sie wissen müssen, um die Möglichkeiten moderner Kommunikation zu nutzen und für zukünftige Entwicklungen bestens gerüstet zu sein.

VON UNSEREM SERVICE PROFITIEREN SIE MEHRFACH

Gut beraten und überlegt geplant: Machen Sie mit zukunftsfähiger Technik und zu kalkulierbaren Kosten mehr aus Ihrem Objekt.

- Sie genießen den Komfort modernster Technik.
- Sie steigern den Wert Ihrer Immobilie.
- Sie vermeiden spätere Nachrüst- und Umbaumaßnahmen.

DIE RICHTIGE ANTWORT AUF ALLE FRAGEN DER TECHNIK

Die Experten unseres Bauherren-Services beraten Sie kompetent zu allen technischen Voraussetzungen für moderne Kommunikation und beste Unterhaltung:

- Hausanschluss
- Installationsservices für Geschäftskunden
- Stromversorgung für Kommunikationseinrichtungen
- Anschlussmöglichkeiten für Kommunikationsequipment

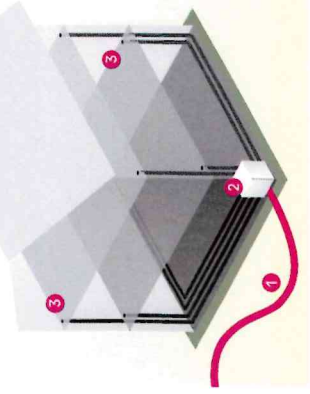
SO FUNKTIONIERT'S:

1	Bestellen Sie den Hausanschluss für Ihren Neubau entweder telefonisch oder online unter www.telekom.de/bauherren
2	Wir schicken Ihnen die Auftragsunterlagen, die Sie ausgefüllt an uns zurücksenden. Den amtlichen Lageplan fügen Sie bitte bei.
3	Wir planen und übergeben die Baumaßnahme an unseren Partner, in der Regel eine ortsansässige Tiefbaufirma. Diese setzt sich vor Beginn der Arbeiten mit Ihnen in Verbindung.
4	Nach der Installation Ihres Hausanschlusses bereiten wir die Inbetriebnahme vor. Unter 0800 33 01903 informieren wir Sie über unsere exklusiven Angebote. Sollten Sie bereits Interesse an unseren Produkten geäußert haben, nehmen wir selbstverständlich gerne Kontakt mit Ihnen auf, um Sie individuell zu beraten.

Für die optimale Verkabelung von Einfamilienhäusern empfehlen wir die Verlegung von LAN-Kabeln (Duplex) vom Hausanschluss bis in jeden Raum. Die LAN-Kabel enden in einem Patchpanel im Hausanschluss-Raum bzw. in LAN-Dosen in den einzelnen Räumen. Bei der Standortwahl des Routers sollte auf exzellente WLAN- und DECT-Abdeckung geachtet werden.

Detaillierte Informationen finden Sie unter: www.telekom.de/bauherren

VERKABELUNG VON EINFAMILIENHÄUSERN




- 1** Glasfaserkabel
- 2** Glasfaser-Anschlusspunkt
- 3** Leerrohre mit LAN-Kabeln führen in jeden Raum.

Quelle: Telekom Deutschland GmbH

NUR DAS BESTE FÜR IHRE IMMOBILIE

ALLES FÜR DIE KOMMUNIKATION ZUHAUSE

 **SURFEN** mit bis zu **1.000 MBit/s** im Download

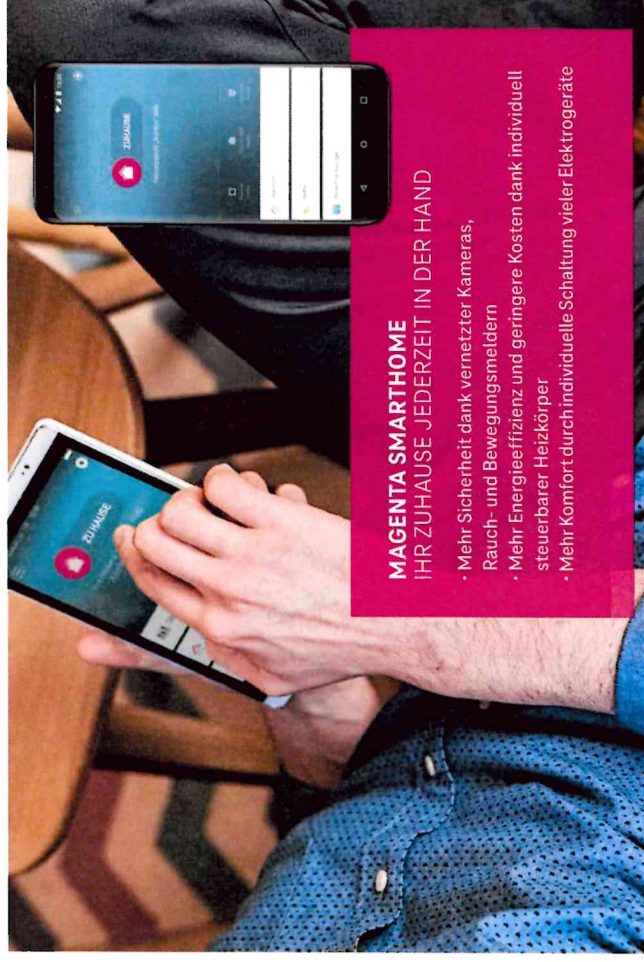
 **TELEFONIEREN** in HD Voice-Qualität

 **FERNSEHEN** mit großer HD-Vielfalt günstig zubuchbar, auch als Sat-Variante

**JETZT
MAGENTA ZUHAUSE
SICHERN UND
ALS BAUHERR
250 € SPAREN¹⁾**

DAS ZUHAUSE CLEVER STEuern – AUCH VON UNTERWEGS ALLES UNTER KONTROLLE

Egal, ob zuhause oder unterwegs – mit **Magenta SmartHome** haben Sie alles unter Kontrolle: Steuern Sie Licht, Heizung, Fenster und viele Elektrogeräte bequem über Ihr Smartphone. Damit sorgen Sie in Ihrem Zuhause nicht nur für mehr Komfort, sondern profitieren auch von mehr Sicherheit und einem geringeren Energieverbrauch.



MAGENTA SMARTHOME IHR ZUHAUSE JEDERZEIT IN DER HAND

- Mehr Sicherheit dank vernetzter Kameras, Rauch- und Bewegungsmeldern
- Mehr Energieeffizienz und geringere Kosten dank individuell steuerbarer Heizkörper
- Mehr Komfort durch individuelle Schaltung vieler Elektrogeräte

DER KOMPLETTE SERVICE AUS EINER HAND

MAGENTA EINS MOBILFUNK UND FESTNETZ KOMBINIEREN

Mit **MagentaEINS** diese und viele weitere Vorteile²⁾ sichern:

- ✓ **Monatlich 5 € sparen**
- ✓ **Zuhause flat** telefonieren in alle Mobilfunknetze
- ✓ **Doppeltes Datenvolumen**
- ✓ **Neu: Doppeltes Datenvolumen auch für Family Cards**

Sie planen einen Neu- oder Umbau und möchten rund um die Telekommunikation der Zukunft beraten werden?

Unser Bauherren-Service steht Ihnen gerne zur Seite: **montags bis freitags von 08:00 bis 20:00 Uhr, samstags von 08:00 bis 16:00 Uhr.**

Rufen Sie uns einfach kostenlos unter **0800 33 01903** an oder beauftragen Sie Ihren neuen Anschluss jederzeit unter **www.telekom.de/bauherren**

**RUFEN SIE UNS AN UND NENNEN SIE DAS
STICHWORT „HAUSANSCHLUSS“**

MEIN ANSPRECHPARTNER:

1) Der Hausanschluss innen (Abschlusspunkt Untertechnik (APL) innen) kostet einmalig 799,95 Euro (inkl. 19 % MwSt.). Sollte die Leistungserbringung Ihres Hausanschlusses innen (Abschlusspunkt Untertechnik (APL) innen) in die Zeit der abgesehenen Mehrwertsteuer i.H.v. 16 % fallen (01.07.–31.12.2020), dann werden Ihnen 779,79 € (inkl. 16 % MwSt.) berechnet. Der Bauherren-Bonus für den Hausanschluss innen beträgt 250 € und gilt ausschließlich bei Buchung oder Mitnahme eines IP-basierten MagentaZuhause Pakets (S, M, L, XL, XXL und Giga). Die Gutschrift erfolgt auf einer der nächsten Telefonrechnungen und kann nicht mit den Kosten des Hausanschlusses verrechnet werden. Das Angebot kann nur beim Bauherren-Service unter 0800 33 01903 bestellt werden. Die Mindestvertragslaufzeit für MagentaZuhause Tarife beträgt 24 Monate. Das Angebot ist nicht mit allen Aktionsangeboten kombinierbar. 2) Voraussetzung für MagentaEINS ist das gleichzeitige Bestehen eines Mobilfunk-Laufzeitvertrags mit einem monatlichen Grundpreis ab 29,20 €, abgeschlossen ab dem 22.05.2013, z. B. MagentaMobil S für 38,95 €/Monat (ohne SmartPhone), und eines IP-Breitband-Vertrags mit einem monatlichen Grundpreis ab 19,45 € z. B. MagentaZuhause S (Voraussetzung ist ein geeigneter Router) für 34,06 €/Monat. Mindestlaufzeit jeweils 24 Monate. Bereitstellungspreis 38,95 € bzw. 68,19 €. Die Kundenanschrift beider Verträge muss identisch sein. Voraussetzung für den MagentaEINS Vorteil „doppeltes Datenvolumen“ ist ein MagentaMobil Tarif, vermarktet ab dem 04.04.2017. Mobilfunk-Tarife, abgeschlossen ab dem 06.09.2019 erhalten einen Rabatt in Höhe von 5 € auf den monatlichen Grundpreis des Mobilfunkvertrags (gilt nicht für Friends Mobilfunk- und Festnetz-Tarife). Nicht berechtigt sind DatenTarife, CombiCards, reine TelefonTarife, Family Cards, MagentaZuhause Star- und Tarife der Marke congestar. Für MagentaMobil XS, Special.S und M sowie Mobilfunk-Tarife mit einem monatlichen Grundpreis zwischen 14,58 € und 29,20 €, die ab dem 03.11.2019 abgeschlossen wurden, gilt: Kunden erhalten als MagentaEINS Vorteil ausschließlich die Festnetz- oder Mobilfunk Flat. Erhöht die Berechtigung für MagentaEINS durch Beendigung des Festnetz- oder Mobilfunk-Vertrags, entfällt der Rabatt und alle Vorteilsoptionen werden gelöscht. MagentaEINS ist nicht mit anderen Vorteilsoptionen kombinierbar. Die Preise beinhalten die aktuell geltende Mehrwertsteuer in Höhe von 16 %.

Ein Angebot von: Telekom Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn.