



Glasfaser-Information für Ihre Immobilie

Zukunftssichere Verbindung –
Glasfaser für jeden Anspruch

Erleben Sie die schnellste Verbindung und sichern
Sie sich die digitale Zukunft mit TeleData.

Erfahren Sie mehr auf
www.teledata.de/glasfaser

 **TeleData**
Das Netz mit Heimvorteil

In die Zukunft investieren

Machen Sie Ihr Gebäude fit für die digitale Entwicklung



Schauen Sie sich unser Video an.
Glasfaser Einbau

Warum ein Glasfaseranschluss?

Die Glasfaser, auch als Lichtwellenleiter (LWL) bezeichnet, ermöglicht die Informationsübertragung durch Licht.

Mit dieser modernen Technologie profitieren Sie von ultraschnellen Internetverbindungen und erhöhen den Komfort und die Zukunftsfähigkeit Ihrer Immobilie.

Glasfaser überträgt Daten mittels Licht und ermöglicht dadurch eine besonders schnelle und zuverlässige Verbindung. Mit dem TeleData Glasfaseranschluss profitieren alle Kunden von einer hochmodernen Verbindung, durch die Glasfasertechnologie hohe Download- und Uploadgeschwindigkeiten ermöglicht und unbeschränkte Möglichkeiten für zukünftige Steigerungen bietet.

Ein Glasfaseranschluss ist entscheidend für die Anforderungen der fortschreitenden Digitalisierung. Bereiten Sie sich jetzt auf die digitale Zukunft vor!

Ihr Mehrwert mit dem TeleData Glasfaseranschluss

Streaming, digitaler Unterricht, Online-Gaming und Video-Konferenzen in höchster Qualität sind Teil unseres Alltags, und die Datennutzung wird in Zukunft weiter zunehmen.

Dies erfordert wiederum kontinuierlich wachsende Bandbreiten. **Machen Sie Ihre Immobilie bereit für die digitale Welt!** Mit TeleData bringen Sie Glasfaser direkt in die Wohneinheit und stellen Ihren Mieter:innen eine leistungsstarke und zukunftssichere Infrastruktur für Internet, Telefonie und TV zur Verfügung. Profitieren Sie von unseren maßgeschneiderten Tarifen und Services, die den Anforderungen moderner Haushalte gerecht werden.



Fiber to the Home (FTTH) Highspeed Internet für zu Hause oder am Arbeitsplatz.

Fiber to the Home (FTTH) ist eine Breitbandtechnologie, bei der Glasfaserkabel direkt bis in die Wohnung oder Häuser verlegt werden. Im Vergleich zu Fiber to the Curb (FTTC) und Fiber to the Building (FTTB) bietet FTTH höhere Geschwindigkeiten eine stabile Verbindung und eine zukunftssichere Lösung, da es Internetzugang für datenintensive Anwendungen optimal unterstützt.

Der Mehrwert eines Glasfaseranschlusses für ...



... Eigentümer:innen & Bewohner:innen

Zukunftssicherheit

Ein Glasfaseranschluss macht Ihre Immobilie zukunftsfähig und erhöht die Attraktivität für potentielle Käufer:innen und Mieter:innen.

Flexibilität bei Anbietern

Bewohner:innen haben die Freiheit, den passenden Tarif bei regionalen Anbietern zu wählen

Hohe Geschwindigkeiten

Profitieren Sie von schnellen Surfgeschwindigkeiten, störungsfreien Streaming und stabilen Datentransfers.

Langfristige Sicherheit

Der Glasfaseranschluss steigert nachweislich den Wert Ihrer Immobilie und bietet einen zukunftssicheren Anschluss für Bewohner:innen



... Geschäftskunden

Zuverlässigkeit

Stabile, leistungsstarke Glasfaseranschlüsse sorgen für reibungslose, unterbrechungsfreie Geschäftsprozesse.

Skalierbare Technologie

Anpassbare und zukunftssichere Anschlussmöglichkeiten mit hohen Bandbreiten und Kapazitäten, die mit Unternehmen wachsen.

Erweiterte Unterstützung durch unser Rechenzentrum

Mit Zugang zu unserem eigenen Rechenzentrum erhalten Sie alles aus einer Hand – von Cloud-Diensten über S3-Speicher bis zu flexiblen Lösungen für Datenmanagement & Sicherheit.

Effizienz

Glasfaser ist besonders energieeffizient und fördert ein umweltfreundliches Unternehmensprofil – ein Vorteil für zukunftsorientierte Geschäftskunden.



... die Wohnungswirtschaft

Wertsteigerung

Wohnung mit FTTH-Anschluss sind attraktiver für Mieter:innen und können potentiell höhere Mieteinnahmen generieren.

Investitionssicherheit

Die Implementierung eines Glasfaseranschlusses stellt eine wertvolle Investition dar und ist ein starkes Verkaufsargument.

Schnelle Bereitstellung

TeleData gewährleistet eine reibungslose Installation, die sowohl die öffentliche Infrastruktur als auch die interne Verkabelung umfasst.

Kundenzufriedenheit

Durch zuverlässige und hochgeschwindigkeitsfähige Internetverbindung profitieren die Bewohner:innen von einem optimalen Nutzungserlebnis.

Mit Glasfaser starten Sie in die digitale Zukunft: blitzschnell, stabil und bereit für alle Anforderungen von morgen

Die Vorteile von Glasfaser im Vergleich zu bspw. Kupfer.



Deutlich schneller & verlustärmer

Maximale Übertragungsraten möglich. Video-, Telefonie-, Sprach- und Datendienste sind mit Glasfaser auch gleichzeitig kein Problem.



Sehr Widerstandsfähig

Elektrische Störungen, Magnetfelder oder Beeinträchtigungen durch Feuchtigkeit oder Kälte machen den Fasern so gut wie nichts aus.



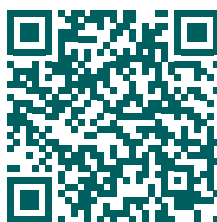
Zukunftssicher

Zukünftige Projekte, die höhere Datenübertragungsraten erfordern, lassen sich problemlos realisieren. Zudem wertet die Glasfaser Ihrer Immobilie deutlich auf.

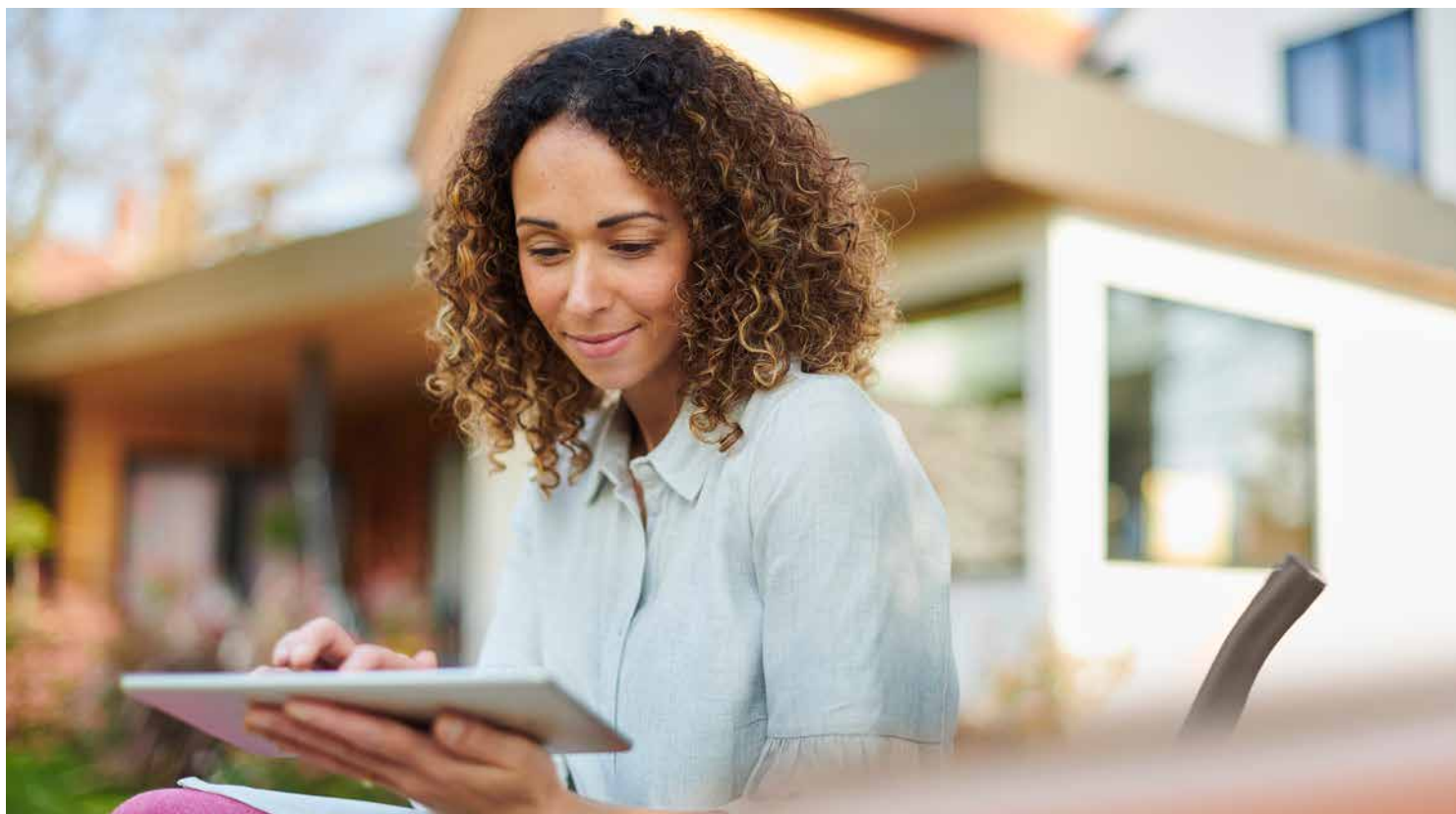


Umweltfreundlich

Glasfasernetze sind äußerst energieeffizient und erzeugen weniger CO₂-Emissionen als herkömmliche Technologien, was zu einem geringen ökologischen Fußabdruck beiträgt.



Schauen Sie sich unser Video an.
Warum Glasfaser von TeleData?



In wenigen Schritten zu Ihrem Glasfaser-Hausanschluss

Die Grundversorgung Ihres Hauses oder Ihrer Gewerbeeinheit mit Strom, Gas, Wasser, Telefon, Internet und Fernsehen erfolgt heute meist über einen platzsparenden Mehrspartenhausanschluss mit zentralem Zugang. Dies bietet Ihnen Flexibilität und die Möglichkeit, z. B. einen TeleData-Glasfaseranschluss nachzurüsten. Nachinstallationen sind über vorhandene Leerrohre jederzeit möglich. Soll die Telekommunikationsversorgung separat erfolgen, wird ein Telekommunikations-Leerrohr (TK-Leerrohr) installiert, das ebenfalls einen Glasfaser-Hausanschluss erfordert.

Wichtig! Für die Errichtung Ihres Mehrspartenanschlusses bzw. des TK-Leerrohr-Anschlusses ist **nicht** die TeleData sondern Ihr regionaler Energieanbieter (oder in Fördergebieten auch Ihre Gemeinde) zuständig. Technische Anforderungen erhalten Sie deshalb von diesen. Die Planung und Abwicklung führen meist Ihre Fachplaner, Elektriker oder Bauträger für Sie aus.

TeleData ist anschließend für das Glasfaser-Einblasen (Glasfaser-Hausanschluss)* und den Betrieb sowie die Lieferung aller Multimediadienste verantwortlich.

Bitte beachten Sie, dass für die Verlegung des Leerrohrs inklusive Tiefbauleistungen sowohl bei Koordinations- als auch bei Einzelanschlüssen (exklusiv) weitere Kosten entstehen können. Den für Ihre Region zuständigen Ansprechpartner bzw. Unternehmen erfahren Sie bei TeleData.

Tipps bei einem Neubau.

Legen Sie bereits bei der Planung Ihres Projekts den Grundstein für eine zukunftssichere Infrastruktur. Leerrohre und Netzwerkleitungen sollten in jedem Raum vorhanden sein.

Eine sternförmige Verkabelung von einem zentralen Punkt aus, die den neuesten Standards entspricht, ist empfehlenswert. Eine großzügige Planung während der Installation kann spätere Kosten und Unannehmlichkeiten vermeiden.

Für detaillierte Informationen und spezifische Fragen zur Hausinstallation wenden Sie sich bitte an Ihren Architekten, Bauträger, Fachplaner oder Ihre Elektroinstallationsfirma.

* In Fördergebieten kann auch die Gemeinde für den Glasfaser-Hausanschluss inkl. Glasfaser-Einblasen zuständig sein.

Schritt für Schritt zum Glasfaser-Hausanschluss

Wichtig!

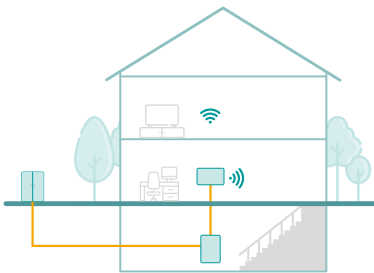
Die hausinternen Leerrohre für Glasfaser müssen komplett durchgängig sein (ungeschnitten / keine Unterbrechung). Sollten Ihre **Fachplaner:innen** oder **Elektriker:innen** hierzu **Fragen** haben, **können diese sich jederzeit an uns wenden.**

Schritt

1

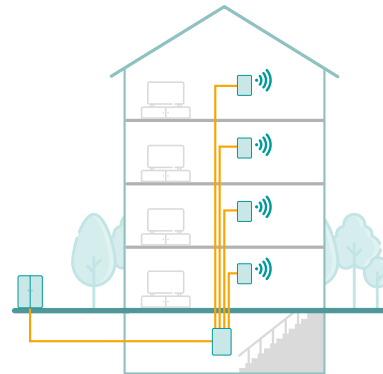
Auswahl des Anschlussgebäudes

Handelt es sich bei Ihnen um ein **Ein- oder um ein Mehrfamilienhaus?**



Einfamilienhaus

Der Anschluss ist für ein komplettes Haus, welches **nicht** in unterschiedliche Wohnungen eingeteilt ist. Sobald ein Haus aus mindestens zwei Wohnungen besteht, wird von einem Mehrfamilienhaus gesprochen.



Mehrfamilienhaus

Besteht das Haus aus mindestens zwei getrennten Wohnungen (auch familienintern), wird von einem Mehrfamilienhaus gesprochen.

In diesem Fall werden neben dem TK-Leerrohr-Anschluss zusätzlich Leerrohre in jeder Wohneinheit benötigt. Nur so kann anschließend in allen Wohnungen ein Übergabepunkt (Gf-TA) installiert werden. Bitte hierzu auf Ihre Elektriker:innen, Fachplaner:innen etc. zugehen.

Schritt

2

Telekommunikations (TK) Leerrohr-Anschluss

Besteht bereits ein **TK-Leerrohr-Anschluss?**

Einfamilienhaus

Ja: Weiter zu **Schritt 3**

Nein: Damit Ihr lokaler Energieversorger/Ihre Gemeinde Sie an das schnelle Glasfasernetz anschließen kann, muss sich Ihr Gebäude in einem Glasfaser-Ausbaugbiet (von TeleData) befinden. Sollte das der Fall sein, bitte zunächst einen TK-Leerrohr-Anschluss bei Ihrem lokalen Energieversorger oder, in Fördergebieten, bei Ihrer Gemeinde bestellen.

Der Glasfaser-Abschlusspunkt (Hausanschlusskasten) wird direkt nach (max. 2 m Entfernung) der Hauseinführung montiert. Beachten Sie, dass Sie sowohl neben dem Hausanschlusskasten als auch an dem für den Router vorgesehenen Platz eine 230 V Steckdose benötigen. Hier befindet sich der Übergabepunkt zur Haus-/Gebäudeverkabelung. Evtl. werden Netzwerk- oder TV-Verkabelungen benötigt.

Mehrfamilienhaus

Ja: Weiter zu **Schritt 3**

Nein: Damit Ihr lokaler Energieversorger/Ihre Gemeinde Sie an das schnelle Glasfasernetz anschließen kann, muss sich Ihr Gebäude in einem Glasfaser-Ausbaugbiet (von TeleData) befinden. Sollte das der Fall sein, bitte zunächst einen TK-Leerrohr-Anschluss bei Ihrem lokalen Energieversorger oder, in Fördergebieten, bei Ihrer Gemeinde bestellen.

Der Glasfaser-Abschlusspunkt (Gf-AP) wird direkt nach (max. 2 m Entfernung) der Hauseinführung montiert. Von dort geht es über den Gebäudeverteiler in die einzelnen Wohnungen (weitere Informationen auf der nächsten Seite).

Schritt 3 Überprüfung der Realisierbarkeit

Anschließend wird geprüft, ob TeleData diesen Anschluss technisch realisieren kann und bis zu welchem Zeitpunkt dieser umgesetzt werden kann.

Wichtig! Gegebenenfalls zeigt die Prüfung, dass aktuell kein Glasfaseranschluss bereitgestellt werden kann. Es wird jedoch trotzdem empfohlen bei den Erschließungsmaßnahmen ein Leerrohr für eine spätere Nutzung durch ein Glasfaserkabel mitverlegen zu lassen.

Schritt 4 Glasfaser-Hausanschluss & Telekommunikationsdienste bestellen

Sobald der TK-Leerrohr-Anschluss im Gebäude installiert wurde und die hausinterne Infrastruktur steht, sollten mindestens zwei Steckdosen für Geräte wie FRITZ!Box, Wärmepumpe, Photovoltaikanlage oder Bewässerungsanlage vorgesehen werden – diese können auch nachgerüstet werden, falls die Bauphase bereits abgeschlossen ist. Anschließend können Sie den Glasfaser-Hausanschluss beauftragen (entweder über das Formular Installation Glasfaseranschluss unter www.teledata.de oder, in Fördergebieten, bei Ihrer Gemeinde bzw. Generalunternehmen).

Ihre gewünschten Telekommunikationsdienste können Sie in diesem Zuge ebenfalls mit dem Formular **Auftrag Privatkundenanschluss** unter www.teledata.de bestellen. Es handelt sich hierbei um die Glasfaserprodukte **TeleData FIBER**.

Schritt 5 Glasfaserkabel einblasen

Nach positiver Prüfung wird bei Ihnen das Glasfaserkabel eingeblassen. Das geschieht üblicherweise durch ein von TeleData beauftragtes Dienstleistungsunternehmen, welches mit Ihnen einen separaten Vor-Ort-Termin vereinbart oder, in Fördergebieten, durch die Gemeinde, einen Zweckverband und / oder Generalunternehmen.

Einfamilienhaus

Sobald der Glasfaser-Hausanschluss gebaut ist, können die Telekommunikationsdienste (wie in Schritt 3 bestellt) freigeschaltet werden.

Wichtig! Die Installation geschieht nicht automatisch nach Errichtung des Leerrohr-Anschlusses durch den Energieversorger. Lediglich in Fördergebieten ist das Einblasen direkt von der Gemeinde beauftragt worden. In diesem Fall bekommen Sie von der Gemeinde eine Information darüber.

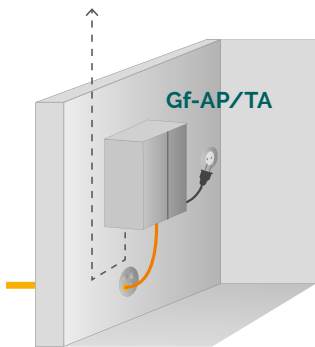
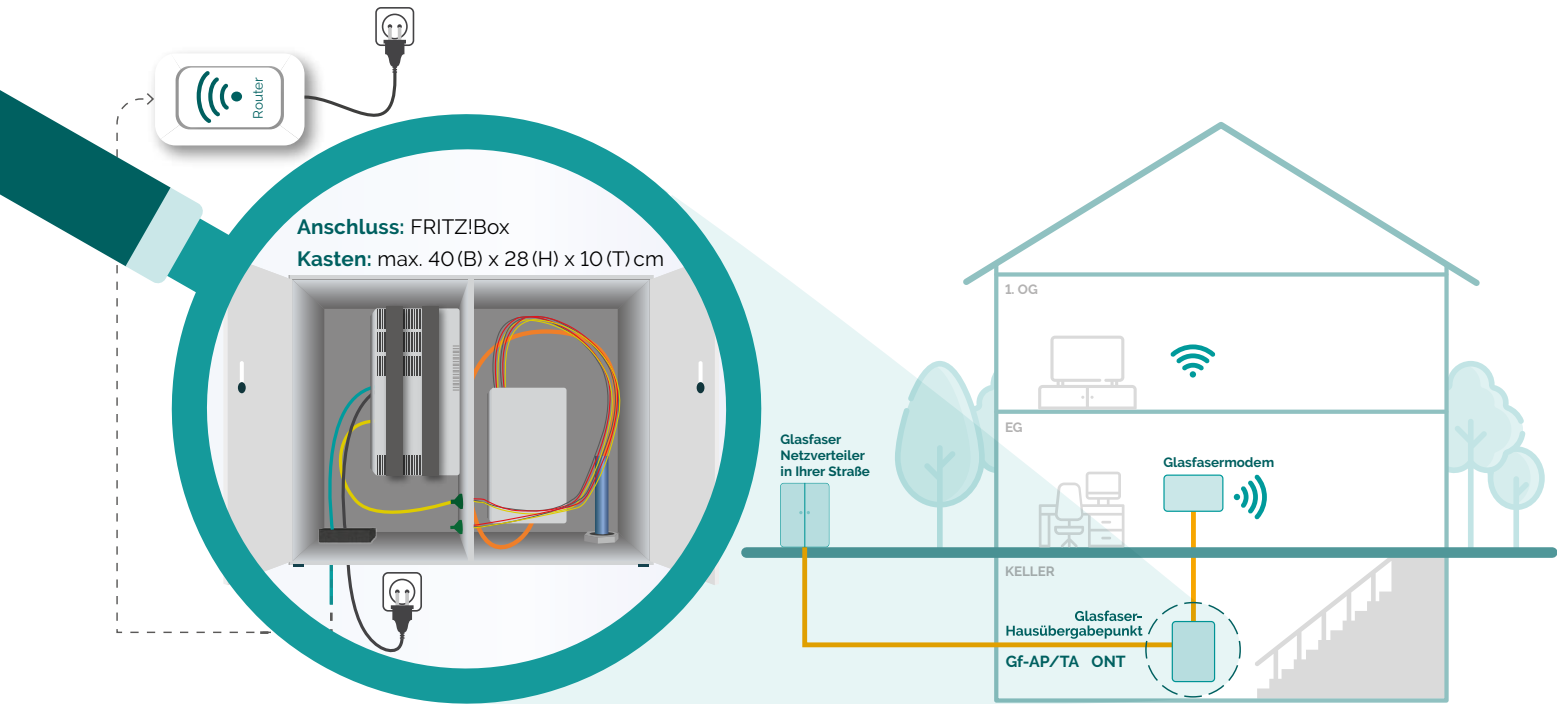
Mehrfamilienhaus

Sobald der Glasfaser-Hausanschluss gebaut ist und die Gebäudeverkabelung mit Glasfaserkabel ausgestattet wurde, können die Telekommunikationsdienste (wie in Schritt 3 bestellt) freigeschaltet werden.

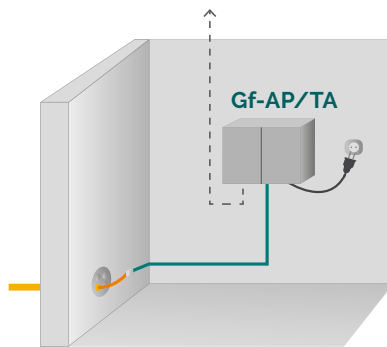
* Bitte beachten Sie, dass das Glasfasereinblasen überwiegend bei milden Temperaturen stattfindet. Bei einer Beauftragung im Winter, könnte es sein, dass das Einblasen verschoben wird.

Schritt 6 Inbetriebnahme

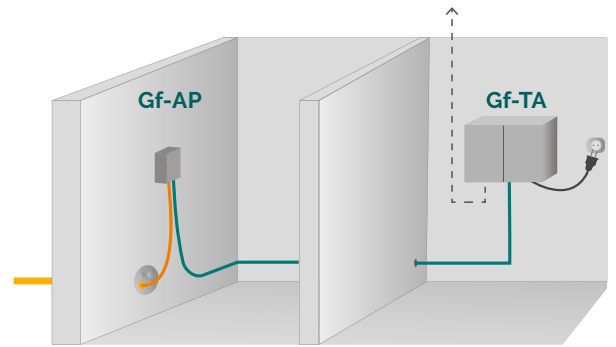
Je nach beauftragtem Dienst und nach Realisierungsvariante installieren Sie die Endgeräte gemäß Installationsanleitung an dem dafür vorgesehen Abschlusspunkt.



A = Gf-TA unmittelbar neben der Hauseinführung.



B = Gf-TA im selben Raum mit der Hauseinführung.



C = Gf-TA in einem anderen Raum als Hauseinführung.

- TK Leerrohr/Glasfaserkabel
- Erd-Leerrohr/Glasfaserkabel (max. 2 m)
- Verlängerungs-Leerrohr (Kosten entstehen)
- ←--- Hausinterne Verkabelung (bzw. Anschluss Router)
- Stromanschluss
- Hauseinführung

Über ein Leerrohr wird der TeleData Glasfaseranschluss in den Gebäudekeller oder den Hausanschlussraum eingeführt und endet im Glasfaser-Abschlusspunkt (**Gf-AP**). Dieser wird entweder im Auftrag der TeleData GmbH (oder in Fördergebieten im Auftrag der Gemeinde) montiert und verbleibt in deren Eigentum. Von dort wird der Übergang zur Hausinstallation (interne Haus-/Gebäudeverkabelung; Fragen gerne an TeleData richten) über den sogenannten Optical Network Termination (**ONT**) (Glasfasermodem) vorgenommen.

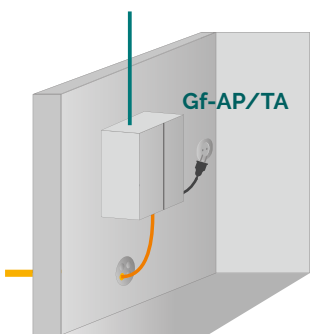
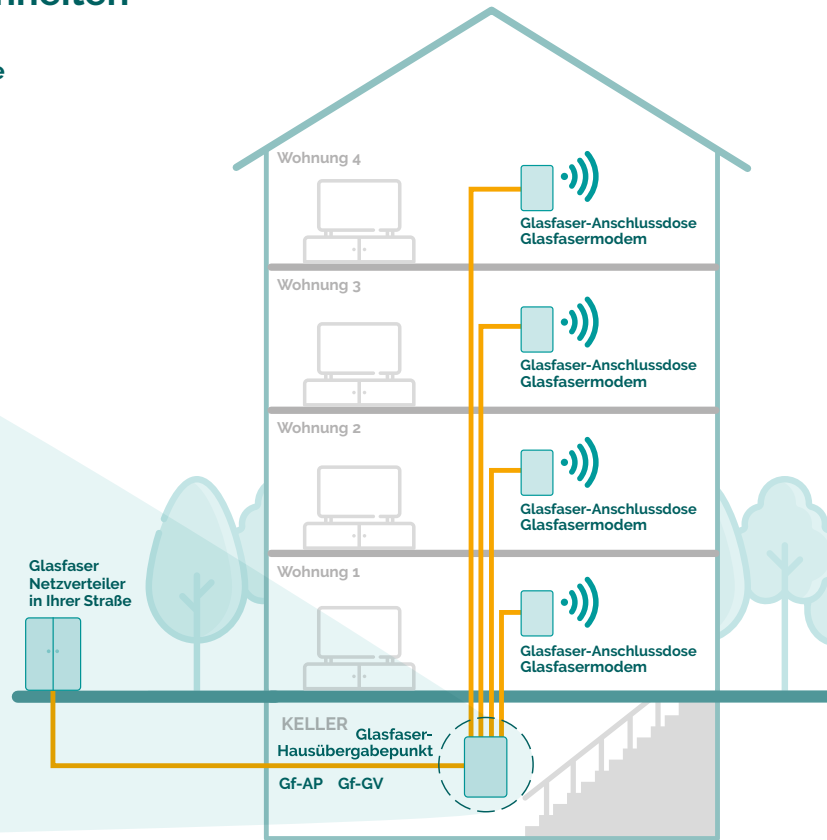
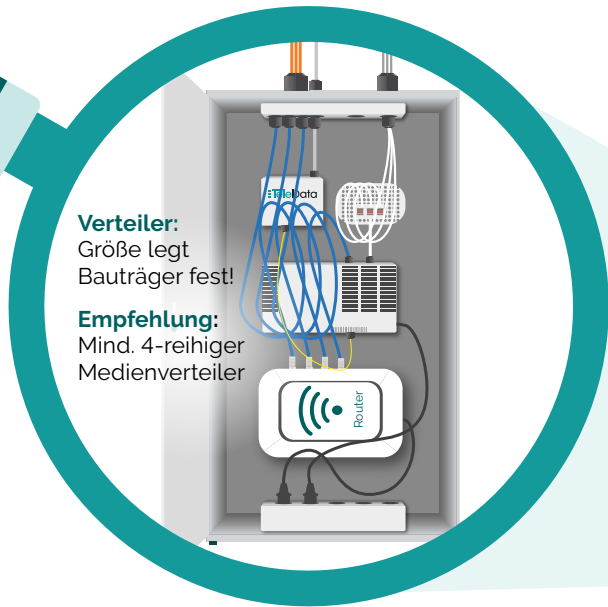
Der Optical Network Terminal (ONT) wird am Glasfaser-Teilnehmeranschluss (**Gf-TA**) angeschlossen und wandelt Lichtsignale in elektrische Signale um. Bei der Beauftragung eines TeleData FIBER-Produkts erhalten Sie hierfür ein 2 m langes LWL-Patchkabel als Verbindung zwischen Ihrem Hausanschluss und dem oben genannten ONT.

Die vorkonfigurierte FritzBox von TeleData kann direkt am ONT mit einem Netzkabel angeschlossen werden und verwaltet Ihre Dienste. Alternativ lässt sich der ONT über eine Gebäudeverkabelung mit dem gewünschten Routerstandort verbinden. Hierbei kann es sich entweder um ein Netzkabel oder – als zukunftsorientierte Lösung – um eine Glasfasergebäudeverkabelung handeln. Kontaktieren Sie uns gerne für eine kostenfreie individuelle Beratung.

Mehrfamilienhaus

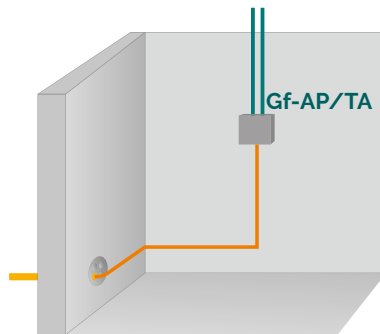
Anschlussvarianten ab zwei Wohneinheiten

Hierbei ist nicht nur Ihr Gebäude, sondern jede einzelne Wohneinheit in Ihrem Haus mit Glasfaser versorgt.

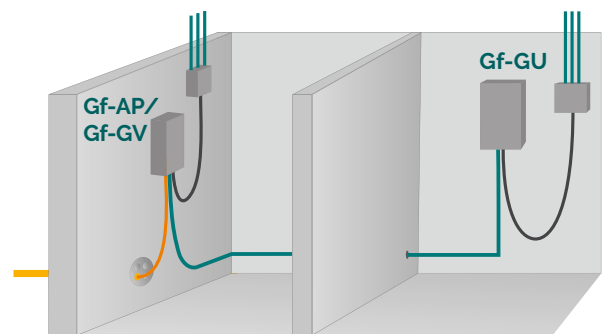


A und B = für zwei Wohneinheiten

A = Einfamilienhaus mit Einliegerwohnung.



B = Mehrfamilienhaus mit zwei Wohneinheiten. Jede Wohneinheit erhält einen Gf-TA.



C = für mehr als zwei Wohneinheiten

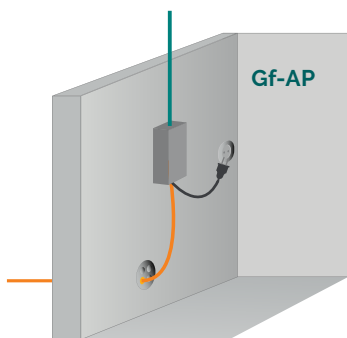
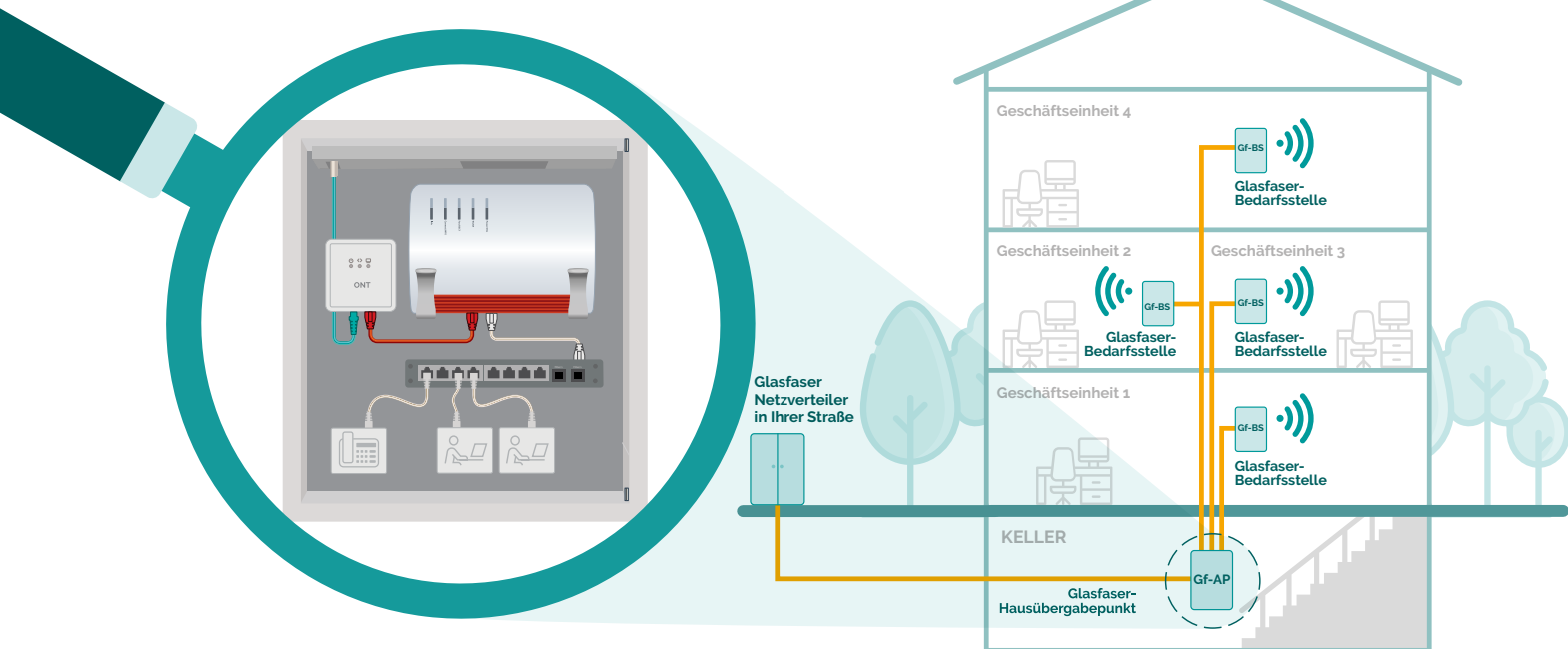
Die Art der Umsetzung erfolgt stets nach gemeinsamer Abstimmung!

Über ein Leerrohr wird der TeleData Glasfaseranschluss in den Gebäudekeller oder den Hausanschlussraum eingeführt und endet im Glasfaser-Abschlusspunkt (**Gf-AP**). Dieser wird entweder im Auftrag der TeleData GmbH (oder in Fördergebieten im Auftrag der Gemeinde) montiert und verbleibt in deren Eigentum. Vom Gf-AP erfolgt die Weiterleitung über den Glasfaser-Gebäudeverteiler (**Gf-GV**), der das Glasfaser bis in jede Wohneinheit verteilt und dann im Glasfaser-Teilnehmeranschluss (**Gf-TA**) endet (siehe Lupe oben: Medienverteiler). Von dort wird der Übergang zur Wohnungsinstallation (interne Haus-/Gebäudeverkabelung; Fragen gerne an TeleData richten) über den sogenannten Optical Network Termination (**ONT**) (Glasfasermodem) vorgenommen. Der ONT dient zur Verwaltung der Dienste (Internet, Telefon und Fernsehen).

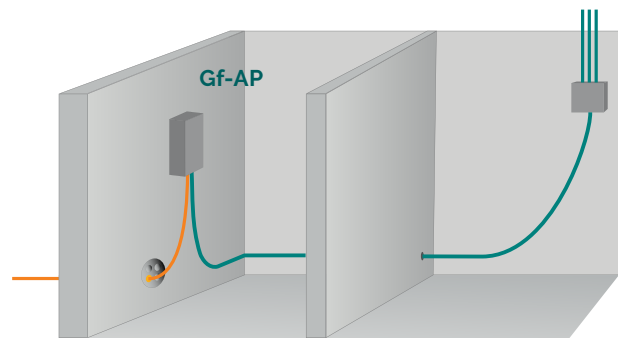
Bei Beauftragung eines TeleData FIBER Produktes erhält der Kunde für die Erstinstallation ein 2 m langes LWL-Patchkabel. Das dient der Verbindung von Gf-TA und ONT. Der ONT wird anschließend mit dem von TeleData zur Verfügung gestellten Router verbunden.

Geschäftseinheiten Glasfaser bis in Ihr Büro

Nicht nur Ihr Gebäude, sondern jede einzelne Geschäftseinheit wird mit Glasfaser versorgt.



A = Der Glasfaser Abschluss-Punkt befindet sich bereits an der richtigen Bedarfstelle, somit keine weitere Verkabelung nötig.



B = Der Glasfaser Abschluss-Punkt wird max. 2 m nach Hauseinführung platziert, von dort aus direkte Glasverkabelung über Speedpipes (Leerrohre) in die GE (Geschäftseinheit). ONT und Router werden in GE platziert, auch für mehrere GE möglich.

Über ein Leerrohr wird der TeleData Glasfaseranschluss in den Gebäudekeller oder den Hausanschlussraum eingeführt und endet im Glasfaser-Abschlusspunkt (**Gf-AP**). Dieser wird entweder im Auftrag der TeleData GmbH (oder in Fördergebieten im Auftrag der Gemeinde oder Zweckverband) montiert und verbleibt in deren Eigentum. Vom Gf-AP erfolgt die Weiterleitung über die Glasfaser-Gebäudeverkabelung des Kunden bis zur Bedarfstelle. Von dort wird der Übergang zur Büroinstallation (interne Gebäudeverkabelung; Fragen gerne an TeleData richten) über den sogenannten Optical Network Termination (**ONT**) (Glasfasermodem) vorgenommen.

Bei Beauftragung eines TeleData FIBER Business Produktes erhält der Kunde für die Erstinstallation ein 2 m langes LWL-Patchkabel (LWL = Lichtwellenleiter). Dieses dient der Verbindung von Glasfaser-Teilnehmeranschluss und ONT. Der ONT wird anschließend mit dem von TeleData zur Verfügung gestellten Router verbunden.



TeleData Glasfaseranschluss

Noch Fragen?

Wie viel Zeit nimmt die Installation eines Glasfaseranschlusses in Anspruch?

Die Dauer von der Vertragsunterzeichnung bis zur Fertigstellung des Glasfaseranschlusses variiert und hängt von verschiedenen Faktoren ab, darunter die Anzahl der Hausanschlüsse im Ausbaubereich. Daher lässt sich die genaue Zeitspanne im Vorfeld nur schätzen. Unsere Bauleitung bespricht die Details persönlich mit Ihnen vor Ort, um für eine sichere Planungsgrundlage zu sorgen.

Mit welchen Kosten muss gerechnet werden?

Im Rahmen des geförderten Ausbaus in bestimmten Gebieten wird der Glasfaser-Hausanschluss kostenlos bereitgestellt. In eigenwirtschaftlichen Ausbaubereichen können hingegen Kosten für den Glasfaseranschluss anfallen. Diese hängen von individuellen Gegebenheiten ab, wie z. B. der Lage der Immobilie und den Ausbaukosten. Der Anschluss bietet jedoch langfristige Vorteile, da er den Immobilienwert signifikant steigern kann und eine moderne, zukunftssichere Infrastruktur schafft.

Ist ein sofortiger Wechsel auf Glasfaser erforderlich?

Nein, bestehende DSL- oder Kabelanschlüsse können vorerst weiterhin genutzt werden. Allerdings empfehlen wir, auf Glasfaser umzusteigen, um von den Vorteilen einer schnellen und stabilen Internetverbindung zu profitieren. Mit der Glasfaser-Infrastruktur in Ihrer Immobilie schaffen Sie die Grundlage für die modernste Netztechnologie und können sofort oder zu einem späteren Zeitpunkt in das Highspeed-Internet von TeleData wechseln. So sind Sie bestens für die Zukunft gerüstet.

Benötigt man zusätzliche Hardware?

Ja, für den Glasfaseranschluss stellen wir die notwendige Hardware kostenlos zur Verfügung. Nach Vertragsabschluss kann der Internetanbieter auf Wunsch einen passenden Router bereitstellen, um den Anschluss vollständig nutzen zu können.



Auf unserer Homepage finden Sie weitere **Informationen**, alle wichtigen **Formulare** und **Dokumente**.

TeleData Kunden profitieren auf ganzer Linie.

- Direkte Ansprechpartner vor Ort
- Starker und zuverlässiger Service
- Kurze Reaktionszeiten
- Auf den Kundenbedarf zugeschnittene und flexible Telekommunikationslösungen
- Rechenzentrums- und Cloudlösungen
- Größtes Know-How und Kompetenz aus einer Hand
- Bestes Preis-Leistungsverhältnis
- TeleData bringt sich ein (beispielsweise regionales Sponsoring, Beauftragung örtlicher Servicepartner etc.)

Service-Hotline

+49 (0) 7541 5007-0 (kostenfrei)

Montag bis Donnerstag:

8:00 – 18:00 Uhr

Freitag: 8:00 – 16:00 Uhr

Kundenzentrum

Kornblumenstraße 7

Öffnungszeiten

Montag bis Freitag

8:00 Uhr – 12:30 Uhr

14:00 Uhr – 17:00 Uhr

TeleData GmbH

Kornblumenstraße 7

D - 88046 Friedrichshafen

info@teledata.de

www.teledata.de

TeleData steht für höchste Qualitätsansprüche. Überzeugen auch Sie sich von unseren Leistungen.

