

Unser Anschluss

Alle Informationen zu Ihrer Anbindung an das Glasfasernetz.

In wenigen Schritten zum Glasfaseranschluss

Nach Abschluss einer Vermarktung und bestenfalls mit Abschluss eines Produktvertrags sind es nur wenige Schritte, bis das Lichtsignal in den Glasfasern für blitzschnelles Internet in den Endgeräten sorgt. Sobald die GVG zusammen mit dem Tiefbauer die Feinplanung abgeschlossen hat, geht es um den Ausbau des Hausanschlusses.

Hausanschluss

Seite 4-7



Von der Baubegehung bis zur
Leerrohrlegung

Montage

Seite 8-9



Installation der
Anschlüsse

Inbetriebnahme

Seite 10-11



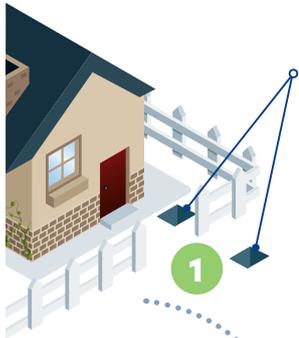
Aktivierung der Geräte

Das Glasfasernetz

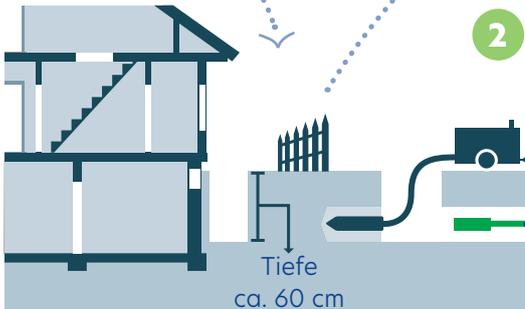
Das Glasfasernetz wird durch unterirdische Trassen gebaut, eine Trasse bezeichnet eine Leitung zwischen zwei Orten bzw. Punkten. Von der Haupttrasse gehen Verbindungen bis zum Haus ab, das sogenannte FTTH: Fibre to the Home. Mit dem Hausanschluss kommt die Glasfaserleitung dann direkt ins Gebäude.

- 
- The diagram illustrates a fiber optic network layout. A blue line represents the main trunk line (Haupttrasse) running along a road. A green line represents the collection line (Sammeltrasse) branching off from the main trunk line. Light blue lines represent individual house connections (Hausanschluss) leading to various houses. Black segments represent house connection sleeves (Hausanschlussmuffe). A yellow circle represents a connection manhole (Anschlusschacht) where the collection line meets the main trunk line.
- Haupttrasse
 - Sammeltrasse
 - Hausanschluss
 - Hausanschlussmuffe (Verbindungsstück)
 - Anschlusschacht

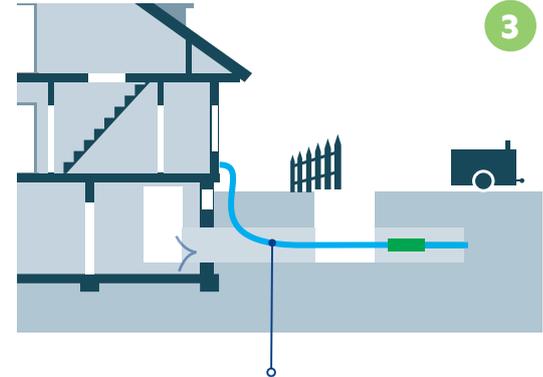
Der Hausanschluss



Zuerst werden kleine Baugruben erstellt.
In einem Leerrohr werden Glasfaserkabel zu Ihrem Haus verlegt.



Ein Leerrohr wird durch den Tunnel gezogen und mit der Muffe verbunden.



Es gibt zwei Möglichkeiten, wie die Leerrohre zum Haus verlegt werden:

1. Verlegung über einen offenen Kabelgraben bis zum Haus
2. Erdrakete presst ein Leerrohr unterirdisch von der Baugrube bis an die Hauswand.

Die Hausanschlussmuffe zur Verbindung an die Trasse liegt schon bereit.

Keine Sorge!
Auf die Schonung Ihres
Gartens und Anwesens
wird selbstverständlich
geachtet.

So geht der Tiefbauer vor:

Im ersten Schritt erfolgt eine Terminabsprache für eine Baubegehung, um vor Ort das Vorgehen gemeinsam abzustimmen.

Mit Beginn der Tiefbauarbeiten wird die Baugrube am vorher vereinbarten Anschlusspunkt geöffnet.

Verlegung des Leerrohrs durch Offenlegung eines Kabelgrabens oder Einsatz der Erdrakete.

Abschließend werden die Baugruben geschlossen, sobald das Leerrohr am Haus liegt

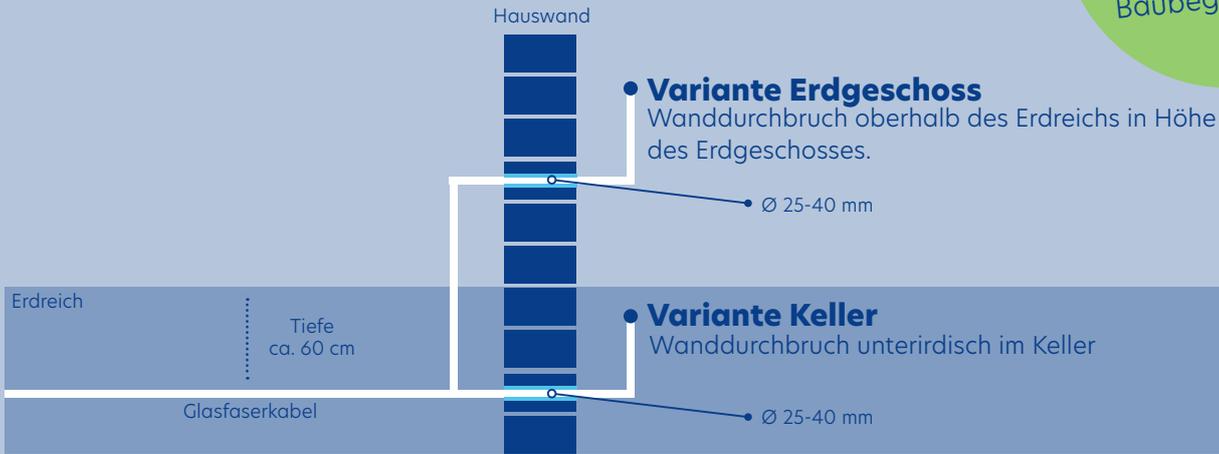
Das ist wichtig:

Weisen Sie den Tiefbauer bitte auf mögliche Hindernisse oder vorhandene Leitungen hin, welche den Kabelgraben oder die Erdrakete behindern könnten.



Der Hausanschluss

Die Position des Hausanschlusses stimmen wir mit Ihnen im Rahmen der Baubegehung ab!



So geht der Monteur vor:

Zuerst wird der Wanddurchbruch für die Hauseinführung entsprechend den baulichen Gegebenheiten ausgeführt.

Darauf hin erfolgt die Kabeldurchführung mit anschließender gas- und wasserdichter Versiegelung des Durchbruchs.

Das ist wichtig:

Für die fachgerechte Montage ermöglichen Sie dem Monteur bitte einen Zugang ins Gebäude



Die Montage



ONT:

Im ONT (Abschluss des Glasfasernetzes) wird das ankommende Lichtsignal in ein elektrisches Signal umgewandelt (Anschlüsse für TV und Netzabschlussgerät).

Strom: 1,4 Meter Kabelanschlusslänge



Router:

Das Endgerät ist ein handelsüblicher Router (Anschlüsse für Telefon, Fax, Internet und WLAN)



Stromversorgung:

Beide Geräte benötigen eine Stromversorgung mit 230 Volt.



Das macht teranet:

Nach einem erfolgreichen Funktionstest beantragt teranet in Ihrem Auftrag die Portierung Ihres Telefonanschlusses zum nächstmöglichen Termin bei Ihrem derzeitigen Anbieter.

So geht der Monteur vor:

Der Monteur meldet sich bei Ihnen zwecks Terminvereinbarung für die Montage des ONT (Abschluss des Glasfasernetzes).

Das ONT wird dafür im Umkreis von 2 Metern zur Hauseinführung montiert.

Anschließend wird das ONT fest an der Hauswand angebracht.

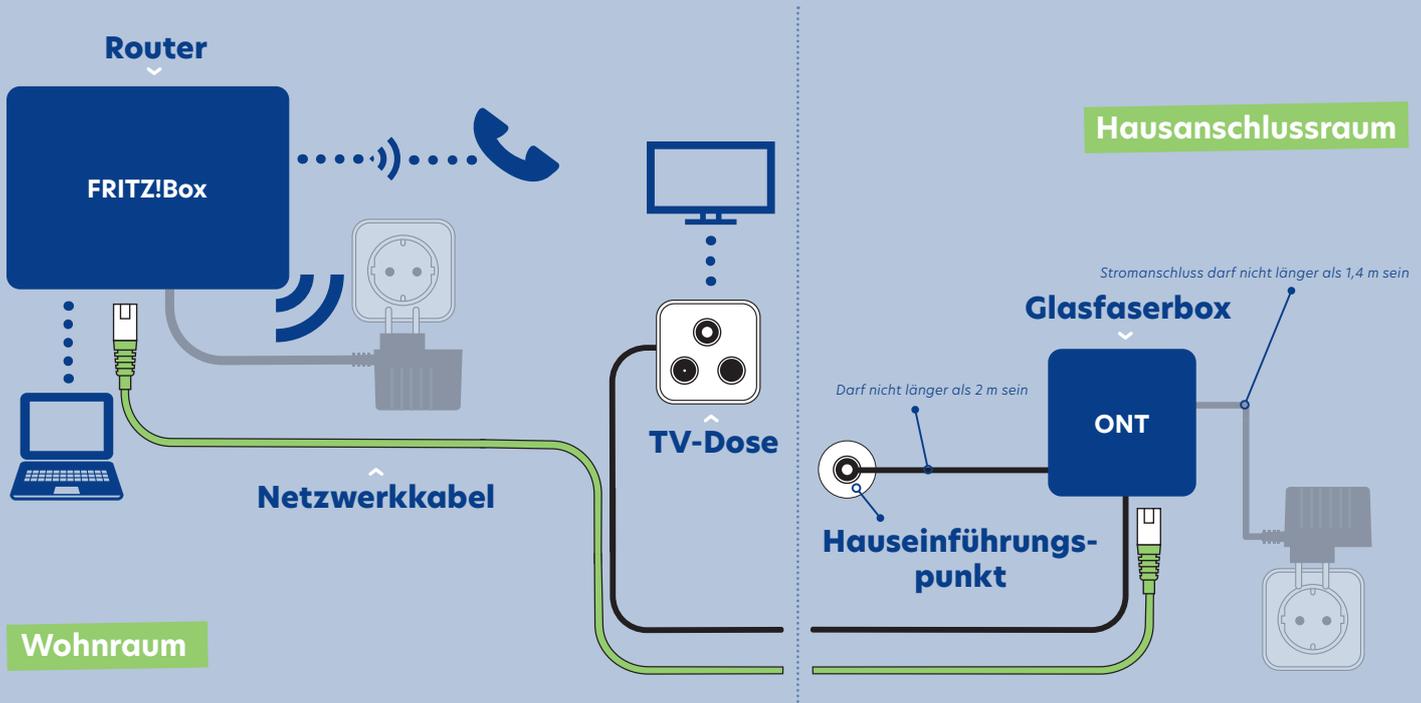
Zum Zeitpunkt der Inbetriebnahme (Portierung) wird Ihnen ein Router von teranet zur Verfügung gestellt.

Das ist wichtig:

- Sorgen Sie bitte dafür, dass für ONT und Router Steckdosen im Umkreis von 1,40 Meter vorhanden sind.
- Sollten Sie vorhaben, die beiden Geräte weiter als 1,40 Meter voneinander entfernt aufzustellen, so sorgen Sie bitte für die weitere Netzwerkverkabelung.



Die Inbetriebnahme



Router:

An das Gerät (Router) können Sie sowohl digitale als auch analoge Telefone und Faxgeräte anschließen (abhängig von Ihrer Produktwahl). Zudem verfügt der Router über Netzwerkanschlüsse sowie WLAN-Funktion.

Telefonie:

Bereits vorhandene Telefonie-Endgeräte können entweder via DECT (Funk) oder alternativ analog mit dem Router verbunden werden.

Internet:

Für die Verbindung zwischen ONT und Netzabschlussgerät wird ein 1,50 Meter langes Netzkabel mitgeliefert. Für die weitere Inhouseverkabelung können die herkömmlichen Netzkabel verwendet werden. Alternativ nutzen Sie

Jetzt übernehmen Sie:

Entweder stecken Sie nach dem Plan (links) die Verbindungen um oder passen evtl. Ihre Verkabelung im Haus an. Sie können sich bei der hausinternen Verkabelung zudem auch von ortsansässigen Fachleuten unterstützen lassen.

Mehr dazu erfahren Sie unter **teranet.de**

Fertig! Viel Spaß mit Ihrem Glasfaseranschluss!

das WLAN des Routers. Bei längeren Distanzen empfiehlt sich der Einsatz von WLAN-Repeater.

Fernsehen und Radio:

Der Anschluss für die Koaxial-Verkabelung ist direkt am ONT. Die vorhandene Koaxialverkabelung ist nutzbar, sofern diese digitaltauglich und die Qualität des Kabels ausreichend ist. Ggf. benötigen Sie einen 862-MHz-Antennenverstärker. Sprechen Sie in diesem Fall teranet darauf an. Ein Kabelreceiver (extern oder eingebaut) wird je Fernseher für einen Empfang digitaler Programme benötigt. Die analogen TV- und Radiosender von teranet können ohne Receiver empfangen werden.

**Wir nehmen Ihnen das
gerne ab:** Buchen Sie direkt
unseren Installationservice
auf teranet.de mit!



Holen Sie sich Ihr Netz nach Hause

Finden Sie das passende Glasfaserprodukt für sich!
Unsere Beraterinnen und Berater sind persönlich für
Sie da – wann und wo Sie es wünschen.



**Schnell und unkompliziert Vertrag
online abschließen auf [teranet.de](https://www.teranet.de)**



Beratung und Abschluss am Telefon
mit Online-Wunschterminvereinbarung
auf [teranet.de](https://www.teranet.de)



Unterlagen anfordern
telefonisch unter 0431 80 649 649

Mehr Infos
auf
[teranet.de](https://www.teranet.de)



 **teranet**
Eine Marke der GVG Glasfaser

Edisonstraße 3
24145 Kiel