

GLASFASER

ALLES WAS SIE WISSEN MÜSSEN.

In einfachen Schritten zu
Ihrem Glasfaseranschluss.



EIN UNTERNEHMEN
DER INFRAFIBRE

AUS BAYERN. FÜR BAYERN.



**Download-Speed bis
1.000 Mbit/s zu günstigen
Einstiegspreisen!**

Alle Tarife beinhalten:

- ✓ Internet-Flatrate
- ✓ Telefon-Flatrate
- ✓ Telefonanschluss gratis

**LÖWENSTARKE
VERBINDUNGEN**

DAS ERWARTET SIE

So kommt Glasfaser bis zu Ihnen nach Hause

Glasfaserausbau in Ihrer Gemeinde	4
So wird Ihr Haus angeschlossen	5
Bevor Ihr Anschluss freigeschaltet wird	5

Im Detail: Ihre Haustechnik/Installation

Vom Verteiler bis zum Hausanschluss	6
Montage des APL	7
Montage Glasfasermodem	7
Installation Router	7

Netzabschluss und Aktivierung

Glasfaserverkabelung im Haus (Einfamilien-/Mehrfamilienhaus)	8
--	---

Was braucht was?

Glasfaserhausanschluss/Glasfasermodem/Router	9
--	---

Installationsbeispiele	10
------------------------------	----

SO KOMMT GLASFASER BIS ZU IHNEN NACH HAUSE

Glasfaserausbau in Ihrer Gemeinde.

Im ersten Schritt verlegen wir das Glasfasernetz in Ihrer Gemeinde. Im Ort werden Verteiler und Schächte errichtet und die notwendigen Leerrohre bis in Ihre Straße verlegt. Wir arbeiten mit verschiedenen Tiefbaufirmen zusammen und koordinieren die Bauarbeiten, die in enger Abstimmung mit Ihrer Kommune erfolgen.

Für die Verlegung der Glasfasern im Straßenbereich muss der Straßenkörper geöffnet werden, d. h. Pflastersteine oder Asphalt werden entfernt. Die Gräben im Gehwegsbereich sind in der Regel 60 cm tief und werden mit Bagger oder Schaufel gegraben. Die individuelle Straßenplanung gibt vor, ob auf beiden Straßenseiten oder nur auf einer Straßenseite Glasfaser verlegt wird. Bei Verlegung nur auf einer Straßenseite, werden die Häuser auf der anderen Seite durch eine Stichleitung quer durch die Straße angeschlossen.



Gut zu wissen:

Es wird immer geprüft, ob die bestehende Infrastruktur (z. B. Leerrohre) genutzt werden kann. Sollte keine geeignete Infrastruktur vorhanden sein, wählen wir die für Ihr Grundstück beste Verlegetechnik.

Unabhängig davon, ob in Ihrem Garten oder an Ihrem Wohngebäude: Alles wird nach den baulichen Maßnahmen wieder so hergestellt, wie wir dies zu Baubeginn vorgefunden haben.



So wird Ihr Haus angeschlossen.

Jedes Grundstück, welches im Ausbaugebiet liegt, kann an unser zukunftsicheres Highspeed-Glasfasernetz angeschlossen werden. Bei Gebäuden, die denkmalgeschützt sind, ist eine Genehmigung der Arbeiten durch das zuständige Amt erforderlich. Unsere Tiefbaufirma begeht mit Ihnen Ihre Liegenschaft und Sie besprechen, wie Ihr Glasfaserhausanschluss erfolgen soll. Das wird natürlich anschließend schriftlich für Sie festgehalten.

Bevor Ihr Anschluss freigeschaltet wird.

Während das Tiefbauunternehmen Ihren Hausanschluss herstellt, können Sie sich in aller Ruhe Gedanken um die weiterführende Verkabelung in Ihrem Gebäude machen: Besteht am Installationsort eine Stromversorgung? Benötigen Sie eine weiterführende Verbindung? Sollten Sie Hilfe bei der weiterführenden Verkabelung benötigen, steht Ihnen Ihr Elektropartner kompetent zur Seite.

DIE PERFEKTE VERBINDUNG IN VIER SCHRITTEN:

- 1) Verlegung der Glasfaserstrecken in der Straße
- 2) Verteilung der Glasfasern mit Hilfe von Splittern in Straßenschächten
- 3) Abzweigung zu den Grundstücken
- 4) Hausanschluss, -installation und die Aktivierung



IM DETAIL: IHRE HAUSTECHNIK/ INSTALLATION

Vom Verteiler bis zum Hausanschluss.

1

Verteiler/Splitter.

Zunächst wird das Glasfaserkabel in der Straße oder unter dem Bürgersteig verlegt. Dieses Kabel läuft durch spezielle Schächte, in denen sogenannte Splitter installiert sind. Die Splitter teilen das Signal vom zentralen Glasfaserkabel auf und leiten es zu den einzelnen Haushalten weiter.

3

Hauszuführung.

Dann erfolgt die Hauszuführung: Das Leerrohr wird entweder unterirdisch oder – wo es notwendig ist – über einen kleinen Graben bis zur Hauswand geführt. In den meisten Fällen wird versucht, das Rohr unter der Erde zu verlegen, sodass auf Ihrem Grundstück kein Graben entstehen muss.

2

Splitter/ Hausabzweigung.

Im nächsten Schritt beginnt die Hausabzweigung: Von diesen Splittlern aus führt ein kleines Rohr, das sogenannte Leerrohr, bis zur Grenze Ihres Grundstücks.

4

Hausanschluss.

Schließlich kommt der Hausanschluss: es wird ein kleines Loch in die Kellerwand gebohrt, durch das das Leerrohr wasserdicht in das Haus geführt wird. Wenn ihr Haus bereits über einen Mehrspartenhausanschluss verfügt, wird dieser für die Glasfaserverlegung genutzt



Montage APL.

Die Glasfaserleitung wird durch ein Leerrohr von der Straße bis in den Keller Ihres Hauses geführt und endet dort in der Glasfaser-Abschlussdose (APL). Unsere Techniker installieren den Netzabschlusspunkt (APL) und schließen Ihren Glasfaseranschluss an. Dabei wird Ihr Gebäude über das Glasfaserkabel mit dem nächsten Verteiler verbunden.

Montage des Glasfasermodems (ONT):

Das Glasfasermodem, auch ONT (Optical Network Terminal) genannt, wandelt die Glasfasersignale in Internetsignale um, die im Haus genutzt werden können. In einem Einfamilienhaus wird das ONT in direkter Nähe zum APL montiert und direkt damit verbunden. In einem Mehrfamilienhaus wird das ONT in der jeweiligen Wohnung des Kunden installiert. Die notwendige Verkabelung innerhalb des Hauses (NE4) zwischen APL und ONT muss separat beauftragt werden.

Installation des Routers:

Sie können Ihren Router direkt an den ONT anschließen. Wenn Ihr Router über einen WAN-Port verfügt, verbinden Sie ihn über ein Netzkabel mit dem Ethernet-Port des Glasfaser-Modems. Um die volle Geschwindigkeit zu nutzen, sollten Sie mindestens ein CAT5e-Kabel verwenden; wir empfehlen jedoch ein zukunftssicheres CAT7-Kabel. Wenn Ihr Router keinen WAN-Port hat, nutzen Sie stattdessen den LAN1-Port.

Sie können jeden geeigneten Router verwenden oder einen vorkonfigurierten Router direkt bei uns mieten oder kaufen. Diese Geräte erleichtern die Inbetriebnahme Ihres Anschlusses. Passende Netzkabel erhalten Sie bei Elektropartnern oder im Fachhandel. Sollten Sie einen eigenen Router verwenden, erhalten Sie die Zugangsdaten zur Konfiguration rechtzeitig vor dem Aktivierungstermin.

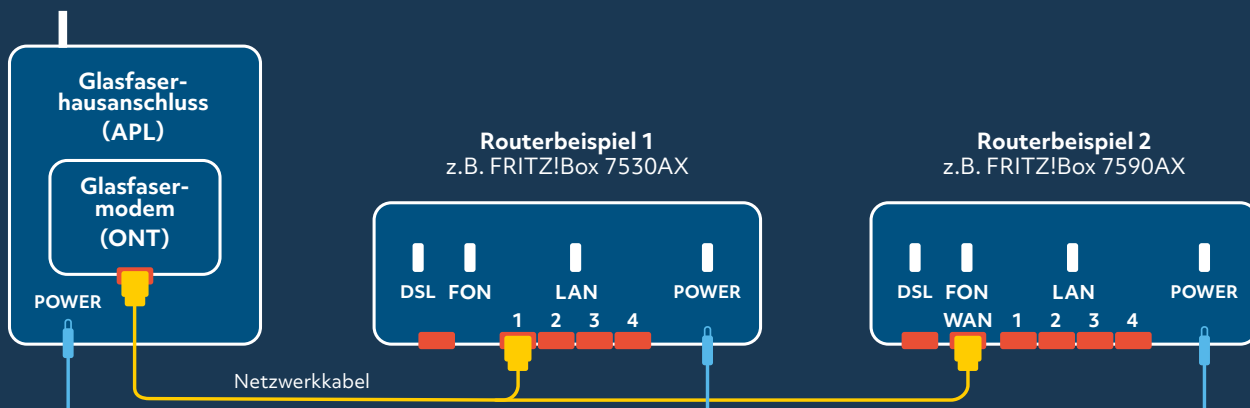
Gut zu wissen:

Planen Sie frühzeitig, wohin Sie Ihren Router stellen möchten und schaffen Sie, wenn nötig, eine geeignete weiterführende Kabelverbindung und Stromanschlüsse, wenn der Router nicht in unmittelbarer Nähe zum Glasfasermodem steht. Wir empfehlen einen möglichst zentralen Ort, an dem der Router frei stehen kann. Die WLAN-Abdeckung kann durch geeignete Repeater verbessert werden.

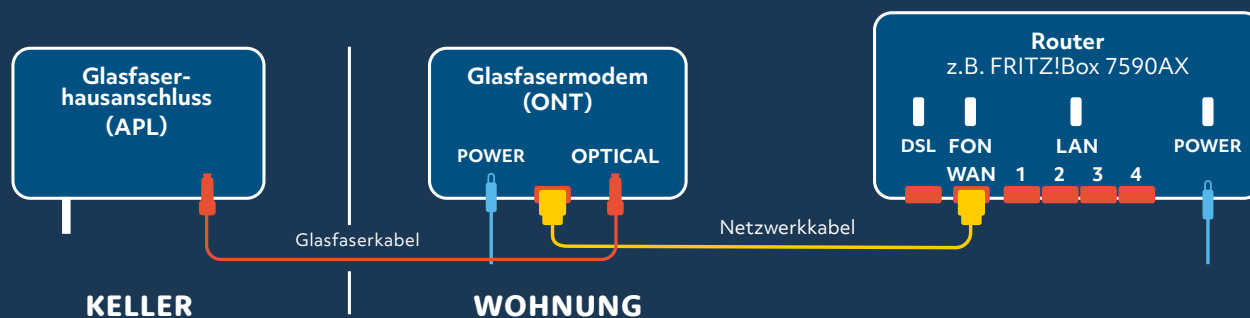


NETZABSCHLUSS UND AKTIVIERUNG.

EINFAMILIENHAUS



MEHRFAMILIENHAUS



**GLASFASER-
VERKABELUNG
IM HAUS**

WAS BRAUCHT WAS?

GLASFASER- HAUSANSCHLUSS

In Absprache mit Ihnen verlegen wir die Glasfaser vom Garten bis in Ihren Keller oder Hausanschlussraum. Den Abschlusspunkt Linientechnik, kurz APL, installieren wir für Sie im gleichen Raum im Umkreis von der Hauseinführung.



Bitte halten Sie für die Montage des APL eine Fläche von mindestens 60 x 60 cm in der Nähe Ihrer Hauseinführung frei. Der vorgesehene Ort der Hauseinführung sollte zur Baubesprechung und zur Durchführung der Installation frei zugänglich sein. Bitte schließen Sie am APL selbst keine Kabel an. Dies übernehmen gerne wir oder ein durch uns beauftragtes Unternehmen für Sie.

GLASFASER- MODEM

Der ONT, Optical Network Termination, ist das Glasfasermodem und übersetzt die optischen Signale in elektrische Signale, sodass diese vom Router verarbeitet werden können. Gleichzeitig ist es die Schnittstelle zum LEONET-Glasfasernetz.

Im Einfamilienhaus installieren wir das Glasfasermodem im direkten Umfeld des APL. Im Mehrfamilienhaus wird das Glasfasermodem in der Wohneinheit des Kunden angebracht. Die fachgerechte Verlegung der, dafür nötigen, Inhaus-Verkabelung (NE4) übernehmen wir gerne für Sie.



Der ONT benötigt im Umkreis von einem Meter eine Stromversorgung (Haushaltsübliche 230-Volt-Steckdose). Bitte bereiten Sie diese vor.

ROUTER

Der Router kümmert sich um Ihr Netzwerk zuhause. Am Router werden Ihre Endgeräte drahtlos via WLAN oder über ein Netzwerkkabel angeschlossen.

Für das beste Glasfasererlebnis empfehlen wir Ihnen, einen Standard-Router einzusetzen, den Sie auch bei uns beziehen können. Sie können alternativ auch Ihr eigenes Gerät nutzen.

Den Router können Sie an einem beliebigen Ort in Ihrer Wohnung, beziehungsweise in Ihrem Haus platzieren und mittels Netzwerkkabel mit dem Glasfasermodem verbinden.



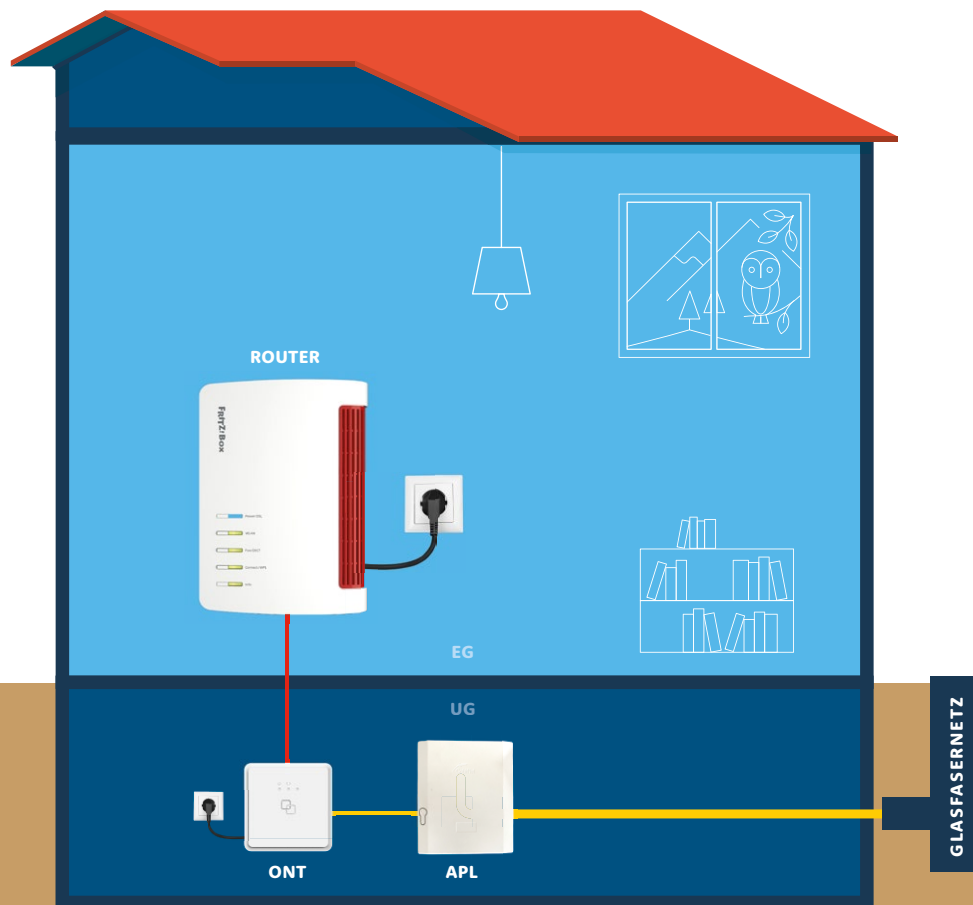
Jede Installation hinter dem ONT liegt in der Verantwortung des Kunden. Die Verbindung zwischen Glasfasermodem und Router muss auf direktem Leitungsweg erfolgen.



INSTALLATIONSBEISPIELE

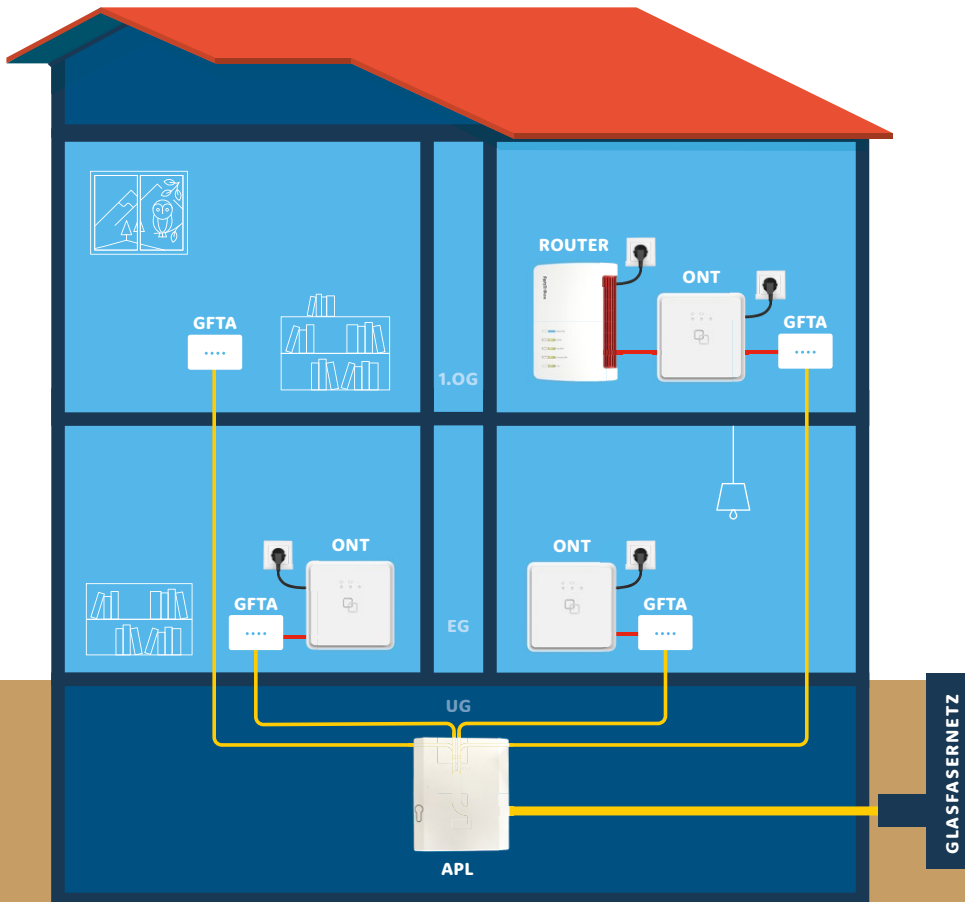
HIGHSPEED-INTERNET IM EINFAMILIENHAUS

In Einfamilienhäusern wird standardmäßig der APL und das Glasfasermodem (ONT) im Keller installiert. Von dort aus wird der Router mittels Netzkabel angebunden. Router und Modem verbinden Sie individuell.



- ONT** (Optical Network Transmitter) Netzabschlussgerät
- APL** Abschlusspunkt Linientechnik (Hausübergabepunkt)
- GF-TA** Glasfaseranschlussdose

DER GLASFASER- HAUSANSCHLUSS FÜR IHRE DIGITALE ZUKUNFT.



HIGHSPEED-INTERNET IM MEHRFAMILIENHAUS

Auch in Mehrparteiegebäuden wird der APL im Keller montiert. Im Gegensatz zum Einfamilienhaus wird jedoch in jeder Wohneinheit ein Glasfasermodem (ONT) benötigt. Die fachgerechte Verlegung der, dafür nötigen, Glasfaser-Inhaus-Verkabelung (NE4) übernehmen wir gerne für Sie, wenn Sie uns damit beauftragen.

- Diese Verbindung übernehmen wir für Sie
- Diese Verbindung liegt in Ihrer Verantwortung



Service-Hotline:

0800 8045 990

Mo-Fr 8-20 Uhr

Sa 8-16 Uhr



Leonet GmbH

Edlmairstr. 1
94469 Deggendorf
www.leonet.de

EIN UNTERNEHMEN DER INFRAFIBRE

service@leonet.de