

In 4 Schritten zum Glasfaseranschluss enviaM Highspeed



Inhalt

1 Das Kabel von der Grundstücksgrenze ins Haus ziehen	1
2 Den Anschlussraum mit dem Wohnraum verbinden	1
3 Glasfaser-Inhausverkabelung bei Mehrfamilienhäusern	2
4 Router geliefert bekommen, anschließen und einrichten	2

1 Das Kabel von der Grundstücksgrenze ins Haus ziehen

Zwischen öffentlichem Raum und Ihrem Haus wird Glasfaser unterirdisch verlegt. Dafür ist ein Kabelgraben von 30 cm Breite und 60 cm Tiefe nötig. Wie dieser Graben zu Ihrem Keller verläuft, besprechen wir vorab mit Ihnen. Im Graben selbst wird anschließend ein Kabelröhrchen mit 7 mm Außendurchmesser oder ein Leerrohr mit mindestens 7,5 cm Innendurchmesser verlegt. Sie führen und schützen später das Glasfaserkabel.

Anschließend wird der Glasfaser-Abschlusspunkt (Gf-AP) eingerichtet. Dies erfolgt in einem Bereich von bis zu 2 Metern um den Hauseintrittspunkt im selben Raum. Halten Sie um diese Hauseinführung für die Montage des Gf-AP eine Fläche von mindestens 60 x 60 cm frei. Bitte beachten Sie bei der Auswahl des Montageortes auch, dass der Gf-AP stets für einen Techniker zugänglich sein muss und dass ein späteres Versetzen des Gf-AP kostenpflichtig ist.

Ist Ihr Gebäude nicht unterkellert, wird der Gf-AP in einem anderen Raum (z. B. Hausanschlussraum) installiert. Einfach den Service-Techniker bei der Anschlussbesprechung darauf hinweisen. Übrigens: Pro Haus reicht ein Gf-AP aus, auch bei mehreren Wohneinheiten.

2 Den Anschlussraum mit dem Wohnraum verbinden

Wie die Glasfaserkabel vom Gf-AP bzw. der Gf-TA (Glasfaser-Teilnehmeranschlussdose) aus weiter in die Wohnräume geführt werden, hängt davon ab, ob Sie Besitzer eines Ein- oder Mehrfamilienhauses sind. Die Unterschiede:

Ein-/Zweifamilienhaus

Der Gf-AP als Abschlusseinrichtung wird entweder direkt im Keller oder im Hausanschlussraum installiert. Wenn Sie den Router im Wohnraum aufstellen möchten, müssen Sie ein Glasfaserkabel bis in den Wohnraum verlegen.

Sofern das Glasfaserkabel, welches Sie mit dem Router mitgeliefert bekommen (siehe Punkt 4) nicht ausreicht, empfehlen wir ein entsprechend langes Glasfaserkabel für den FTTH-Ausbau aus dem Fachhandel, je nach Bedarf mit passender Abschlussdose für den Wohnraum. Das Kabel muss an beiden Enden den Steckertyp LC/APC, Simplex Singlemode 9/125 haben.



Bild 1: Lage des- Gf-AP im Ein-/Zweifamilienhaus

In 4 Schritten zum Glasfaseranschluss enviaM Highspeed



Mehrfamilienhaus

Bei Häusern mit mehreren Wohneinheiten mündet der Gf-AP nicht direkt in den Router. Er wird erst per Glasfaserkabel über Leerrohre (mindestens 16 mm Außendurchmesser) mit Glasfaserdosen (Gf-TA) im Haus verbunden. An allen Endpunkten der Leerrohre sollten Sie eine 230-Volt-Steckdose für den Router vorsehen. Für die weitere Verbindung von Dose und Router ist der Bewohner verantwortlich.

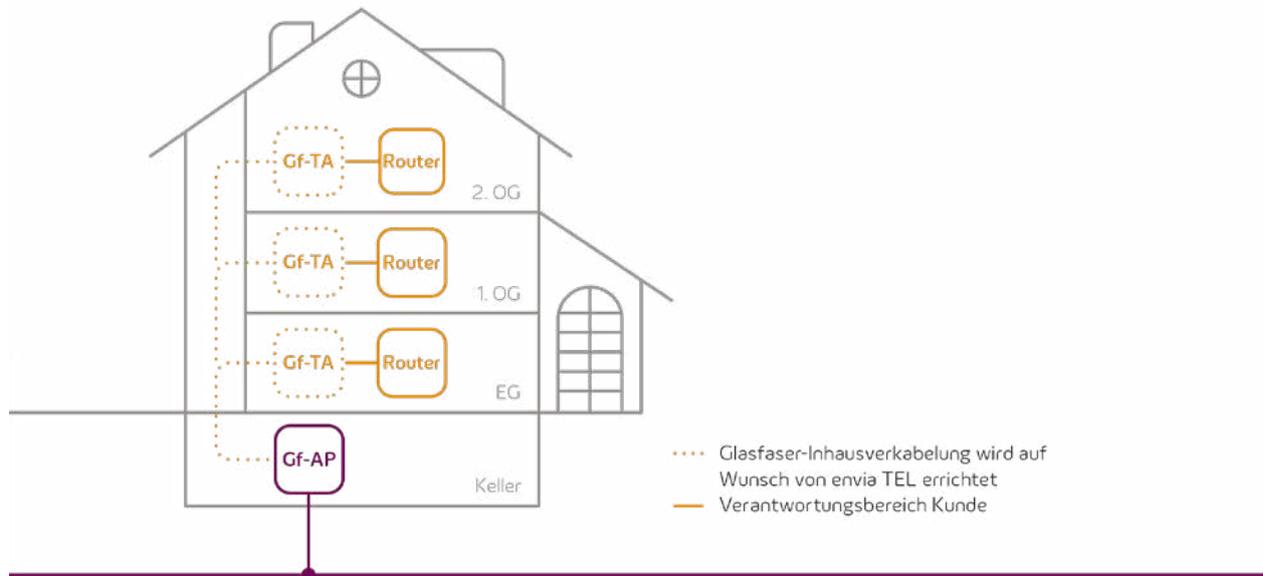


Bild 2: Lage des GF-AP im Mehrfamilienhaus

3 Glasfaser-Inhausverkabelung bei Mehrfamilienhäusern

Bei Mehrfamilienhäusern ab 3 Wohneinheiten bietet envia TEL die Errichtung der Glasfaser-Inhausverkabelung als kostenpflichtige Zusatzleistung an. Sofern Sie dies wünschen, genügt es den Wunsch bei unserer Vor-Ort-Begehung zur Inhausverkabelung zu äußern. Grundsätzlich führen wir diese Begehungen bei allen Mehrfamilienhäusern mit mehr als 2 Wohneinheiten durch, so dass Sie sich nicht proaktiv bei uns melden müssen.

Sofern Sie die Glasfaser-Inhausverkabelung selbstständig errichten wollen, finden Sie wichtige Hinweise für die Installation auf unserer Internetseite im Downloadcenter. Sobald wir von Ihnen Bescheid bekommen, dass die Glasfaser-Inhausverkabelung von Ihnen errichtet worden ist, werden wir noch eine Abschlussmessung durchführen und evtl. vorhandene Dosen beschriften.

Nach Fertigstellung der Glasfaser-Inhausverkabelung wird das Gateway von uns an Sie geliefert und der Highspeed-Anschluss geschaltet.

4 Router geliefert bekommen, anschließen und einrichten

Ist bis zu diesem Schritt alles erledigt, kommt der Router (bspw. FRITZ!Box) zum Einsatz. Er verbindet Endgeräte wie PC und TV mit dem Internet – per Kabel oder drahtlos. Der Router wird entweder direkt am Gf-AP bei Ein-/Zweifamilienhäusern oder an die Gf-TA bei Mehrfamilienhäusern per Glasfaserkabel angeschlossen.

Im Normalfall liegt dem Router ein 1 Meter Glasfaserkabel bei. Sofern Sie ein längeres Glasfaserkabel benötigen, können Sie dies bei der Bestellung angeben (bis 5 Meter) oder dies nachträglich bestellen. Schließen Sie den Router am Bereitstellungstag Ihres Internetanschlusses an.

In 4 Schritten zum Glasfaseranschluss enviaM Highspeed



So geht's:

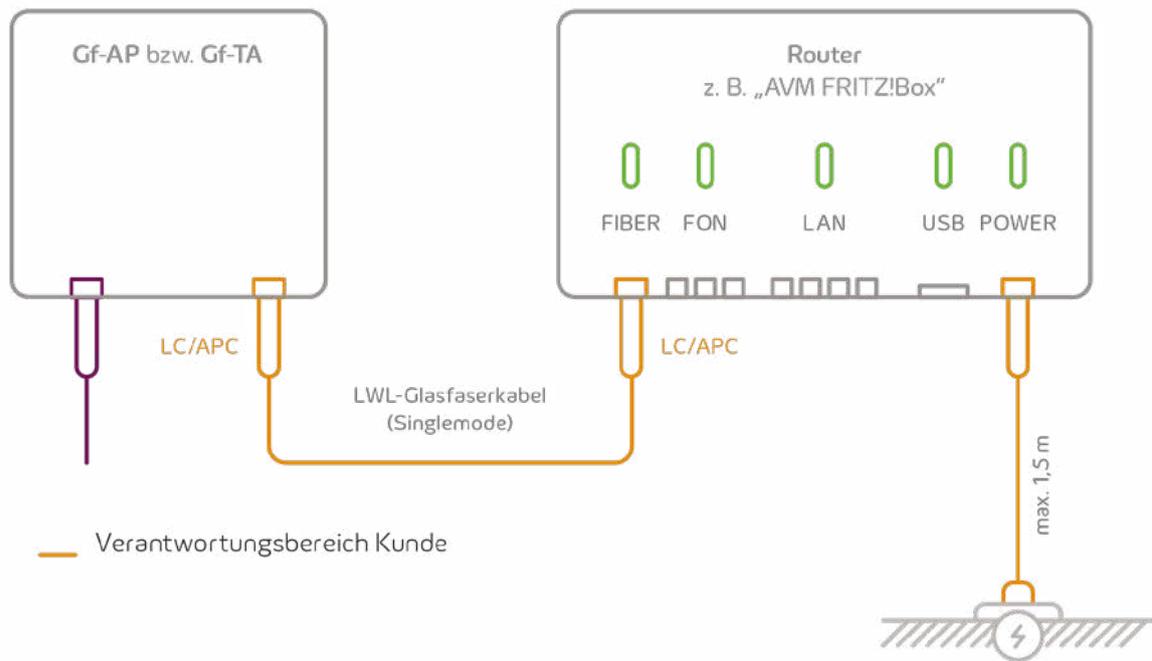


Bild 3: Anschluss des Af-AP an Router

Falls Sie bei der Installation des Routers Unterstützung benötigen, können Sie gern unseren kostenpflichtigen Vor-Ort-Installationservice buchen.

Mit dem Internet verbinden

Sie haben zwei Möglichkeiten: die Verbindung per Kabel oder drahtlos über WLAN. Für die Kabelvariante nutzen Sie einen der LAN-Ports an der Rückseite des Gateways. Einfach das Ethernet-Kabel (empfohlen Cat 7) mit der Netzwerkkarte Ihres Desktop-PCs, Laptops, TV oder der Spielekonsole verbinden. Folgen Sie dabei zusätzlich der Netzwerkeinrichtung des jeweiligen Gerätes. Ein WLAN ist ebenso einfach eingerichtet: In der Regel navigiert Sie das entsprechende Endgerät durch die Einrichtung. Den initialen Namen (SSID) und das Start-Passwort finden Sie an der Unterseite des Routers.

Telefone anschließen

Abhängig von den beauftragten Telefon-Leitungen schließen Sie je Port ein Telefon an. Detaillierte Einstellungen lesen Sie ebenfalls in der Router-Anleitung nach oder im Handbuch, das Ihren Telefonen beiliegt.