

Diese Anleitung beschreibt die fachgerechte Installation der E.ON Highspeed Glasfaser-Verlängerung. Sie ermöglicht es, das Glasfasermodem bzw. den Glasfaserrouter vom Gf-TA (Glasfaser-Teilnehmeranschluss) im Keller oder Hausanschlussraum an eine optimale, zentrale Router-Position im Wohnraum zu verlegen.

1. Allgemeine Hinweise und Sicherheit

- Die Glasfaser-Verlängerung ist ausschließlich für Innenräume vorgesehen
- Glasfaserkabel nicht knicken, quetschen oder stark ziehen
- Maximaler Biegeradius: ca. 30 mm
- Niemals direkt in offene Glasfaserstecker oder -kupplungen schauen (Laserklasse 1)
- Kabel nicht kürzen oder Stecker entfernen
- Arbeiten Sie ruhig und ohne Zugspannung auf dem Kabel



2. Lieferumfang

- Glasfaser-Verlängerungsbox
- Integriertes Glasfaserkabel
- LC-APC-Kupplung mit Laserschutzklappe
- Einzughilfe auf dem losen Kabelende
- Montagematerial (Dübel und Schrauben)

3. Vorbereitung

Router-Standort festlegen

Wählen Sie eine zentrale Position in der Wohnung (z.B. Wohnzimmer oder Arbeitszimmer). In der Nähe müssen sich eine bzw. zwei 230-V-Steckdosen für das Modem und den Router oder nur für den Router mit integriertem Modem befinden.

Verlegeweg planen

Planen Sie den Weg vom bestehenden Glasfaser-Hausabschluss (Gf-TA) bis zur neuen Router-Position:

- entlang von Fußbodenleisten
- durch Türrahmen
- in Kabelkanälen
- durch vorhandene Leerrohre
- durch notwendige Wand- oder Deckenbohrungen

Werkzeug bereitlegen

- Bohrmaschine
- Bohrer (mind. 12 mm bei vorkonfektioniertem Stecker)
- Schraubendreher
- Zollstock/Wasserwaage
- Kabelkanal oder Leerrohr (optional)

4. Beispiele zur Verlegung der Glasfaser-Verlängerung

Verlegung hinter Fußbodenleisten

- Fußbodenleiste vorsichtig lösen oder abnehmen
- Glasfaserkabel locker hinter der Leiste führen
- Darauf achten, dass das Kabel nicht gequetscht wird
- Fußbodenleiste wieder befestigen

Verlegung durch Türrahmen

- Wo möglich die Zierblende der Türzarge entfernen und die Glasfaser-Verlängerung im Inneren der Zarge verlegen
- Alternativ flache Kabelkanäle verwenden und außen entlang der Zarge befestigen
- Scharfe Kanten vermeiden, gegebenenfalls Kantenschutz einsetzen

Verlegung in Kabelkanälen

- Kabelkanal an der Wand, der Decke, entlang der Türzarge oder auf der Fußbodenleiste montieren
- Glasfaserkabel spannungsfrei einlegen
- Kanal schließen, ohne Druck auf das Kabel auszuüben

Verlegung durch Leerrohre

- Zughilfe verwenden und die Glasfaser-Verlängerung langsam einziehen
- Ruckartiges Ziehen vermeiden
- Sicherstellen, dass der Biegeradius eingehalten wird

Verlegung durch Bohrungen

- Bohrstellen festlegen und anzeichnen
- Loch mit ausreichendem Durchmesser bohren (mind. 14 mm)
- Kanten gegebenenfalls entgraten
- Die Glasfaser-Verlängerung vorsichtig durchführen
- Optional Durchführung mit Dichtmasse wieder verschließen

5. Montage der Glasfaser-Verlängerungsbox

- Montageort an der Wand festlegen (mind. 15 cm über dem Boden)
- Die Twister-Box als Bohrschablone verwenden und Bohrlöcher markieren
- Löcher bohren und Dübel einsetzen
- Glasfaser-Verlängerungsbox mit Schrauben an der Wand befestigen
- Darauf achten, dass die Glasfaser-Verlängerung spannungsfrei in die Box eingeführt ist

6. Aufwickeln überschüssiger Kabellänge

- Die nicht benötigte Kabellänge locker und spannungsfrei aufwickeln
- Keine engen Schlaufen oder Knicke erzeugen
- Nicht benötigte Kabellänge ausschließlich in der Box platzieren

7. Anschluss der Glasfaser-Verlängerung

7.1 Anschluss am Gf-TA

- Die Schutzkappe am Glasfaserabschluss, am Gf-TA entfernen
- LC-APC-Stecker der Glasfaser-Verlängerung vorsichtig einstecken, bis er hörbar einrastet
- Stecker nicht verdrehen oder verkanten

7.2 Anschluss am Modem/Glasfaserrouter

- Glasfaserstecker an den optischen Eingang des Modems/Glasfaserouters anschließen, bis er hörbar einrastet
- Schutzkappen aufbewahren
- Modem/Router gemäß Herstellerangaben in Betrieb nehmen

8. Abschluss

- Prüfen Sie den gesamten Verlegeweg auf eventuelle Knicke oder Zugspannung
- Stellen Sie sicher, dass alle Komponenten festmontiert sind
- Die Glasfaser-Verlängerung ist nun betriebsbereit

Vielen Dank, dass Sie sich für E.ON Highspeed Glasfaser entschieden haben.

Mit der Glasfaser-Verlängerung nutzen Sie die volle Leistungsfähigkeit Ihres Anschlusses am optimalen Router-Standort.



Weitere Informationen und Installationshinweise finden Sie unter:
eon-highspeed.com/downloads