

# Ihr Glasfaseranschluss mit der KTK

Informationen für Bauherren und Eigentümer



# Warum Glasfaser?

Glasfaser bis in die Wohnung – auch bekannt als Fiber to the Home (FTTH) – bietet Ihnen:

- ➔ **Höchste Internetgeschwindigkeiten**
- ➔ **Zukunftssichere Infrastruktur**
- ➔ **Stabile Übertragungsraten unabhängig von Entfernung oder Teilnehmerzahl**

## **WICHTIG:**

Bevor unsere Techniker mit der Verlegung der Glasfaserleitungen beginnen können, benötigen wir Ihre schriftliche Zustimmung\* in Form eines Grundstücksnutzungsvertrags (GNV).



Download unter:  
[ktk.de/support/dokumente](https://ktk.de/support/dokumente)

\* Zustimmung muss durch Grundstücks- bzw. Hauseigentümer erfolgen.

# In 4 Schritten zum Glasfaseranschluss

## Schritt 1:

Von der Grundstücksgrenze zum Gebäude

## Schritt 2:

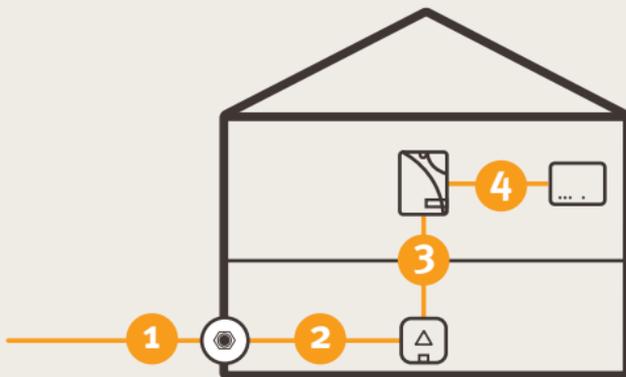
Im Keller / Hausanschlussraum

## Schritt 3:

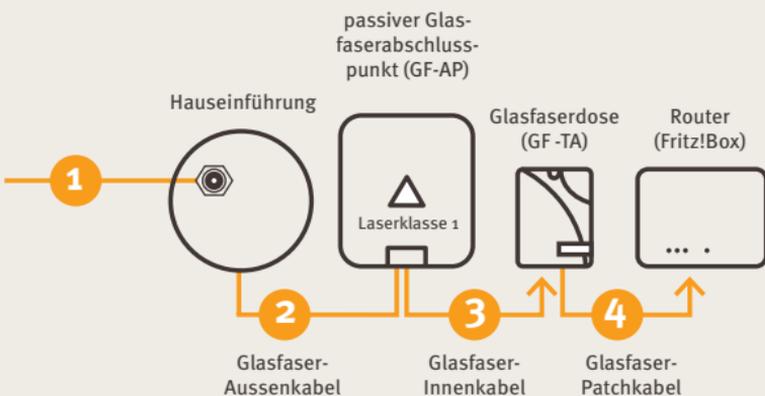
Vom Keller in die Wohnräume

## Schritt 4:

In der Wohnung



- 1 Von der Grundstücksgrenze zum Keller/Hausanschlussraum
- 2 Im Keller/Hausanschlussraum
- 3 Vom Keller/Hausanschlussraum in die Wohnräume
- 4 In den Wohnräumen



## Schritt 1:

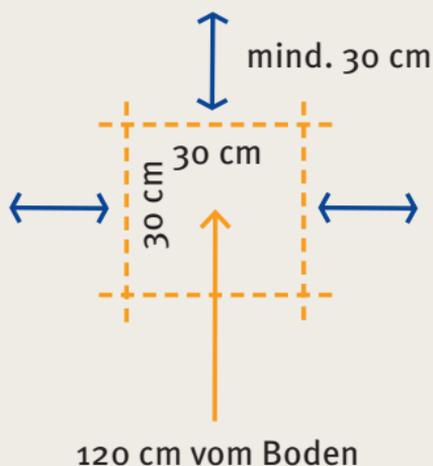
### Von der Grundstücksgrenze zum Gebäude

- ➔ Verlegung eines Mikrorohrverbandes (2x7 mm Außendurchmesser) bis zur Hauseinführung
- ➔ Bevorzugt per Spülbohrverfahren (schonend für Vorgarten & Einfahrt)
- ➔ In seltenen Fällen: offener Graben (mind. 30 cm breit, 60 cm tief)
- ➔ Nutzung vorhandener Leerrohre möglich (mind. 50 mm Innendurchmesser)
- ➔ Fachgerechte, abgedichtete Hauseinführung

## Schritt 2:

### Im Keller / Hausanschlussraum

- ➔ **Glasfaseranschlusspunkt (Gf-AP)** wird max. 3 m hinter Hauseinführung installiert
- ➔ Erforderliche Fläche: mind. 30 × 30 cm, idealerweise verputzt und gestrichen, mindestens 120 cm Abstand zum Boden
- ➔ Hier endet das von außen kommende Mikrorohr – Verteilung erfolgt von hier aus



## Schritt 3: Vom Keller in die Wohnräume

Für die Nutzung Ihres Glasfaseranschlusses sind drei Komponenten notwendig:

- ➔ GF-AP: Glasfaser-Abschlusspunkt
- ➔ GF-TA: Glasfaser-Teilnehmeranschlussdose
- ➔ Router

Deren Platzierung ist abhängig von der Gebäudestruktur und der Raumnutzung.

Der Router wird mittels LWL-Patchkabel direkt mit der GF-TA verbunden.

### Router-Tipp:

Nicht im Keller, sondern nah an den Endgeräten im Wohnbereich platzieren für besseres WLAN.

### Verlegevorgaben für einen vorbereiteten Leitungsweg

- ➔ Innendurchmesser: mind. 17,4 mm (z. B. M20-Installationsrohr)
- ➔ Glatte Innenseite ohne Riffelung
- ➔ Biegeradius mind. 60 mm
- ➔ Keine festen Rohrbögen, Kabel muss „frei“ geführt werden

## 3.1 Einfamilienhaus

- ➔ **Kostenlose Verlegung** durch KTK in einfacher Aufputz-Bauweise
- ➔ Abschluss mit Gf-TA max. 3 Meter hinter dem Gf-AP
- ➔ Option: Eigentümer bereitet eigenen Leitungsweg vor (**zuglastfrei**)
  - Verlegevorgaben dazu unter Schritt 3
  - Abschluss mit Gf-TA max. 15 Meter hinter dem Gf-AP

### Legende:

 Glasfaserleitung und -geräte (Montage durch KTK)

#### Gf-AP:

Glasfaserabschlusspunkt

#### Gf-TA:

Glasfaser-Teilnehmeranschlussdose

#### Router (Fritz!Box):

Gerät zur Umsetzung optischer Signale in elektrische Signale (Montage durch Kunden, 230-V-Steckdose wird benötigt)



230-V-Steckdose mit in Legende

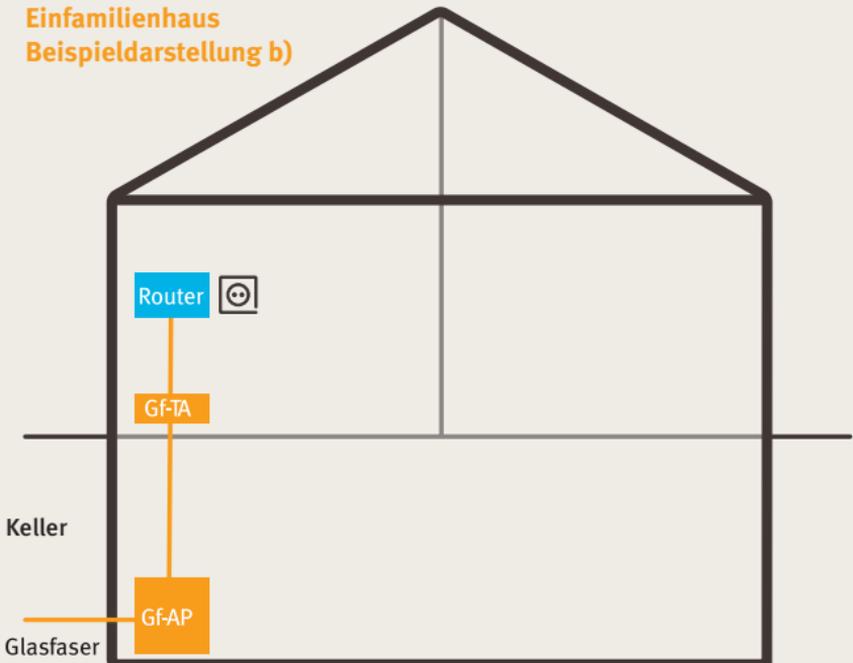
# Beispieldarstellung Anschluss

## Einfamilienhaus Beispieldarstellung a)



Glasfaser-Teilnehmeranschlussdose (Gf-TA)  
im Keller/Hausanschlussraum

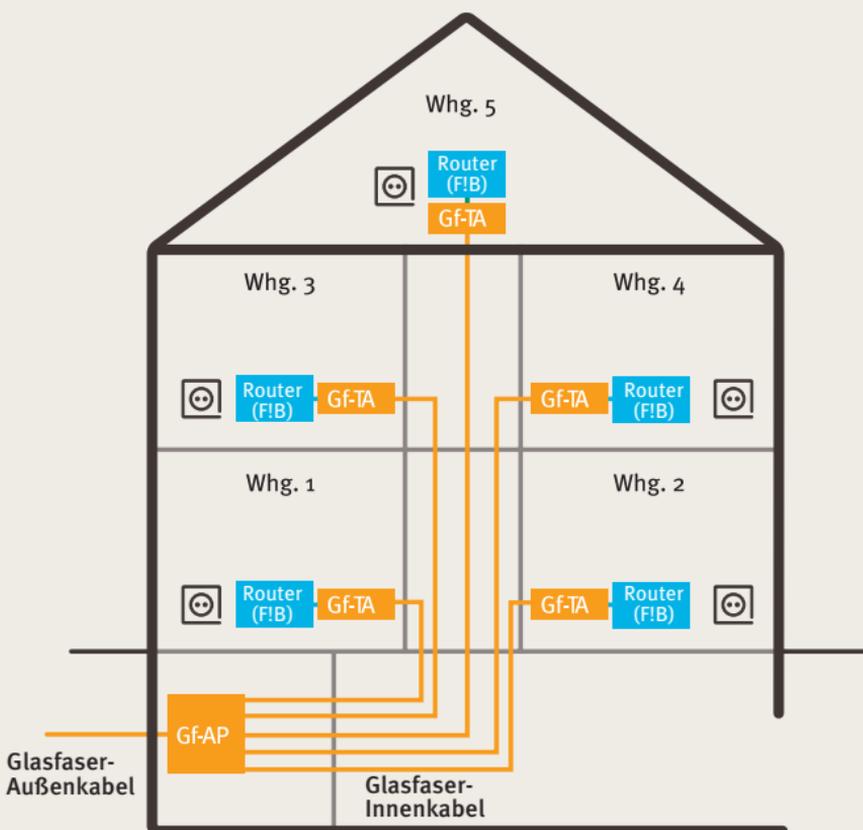
## Einfamilienhaus Beispieldarstellung b)



Glasfaser-Teilnehmeranschlussdose (Gf-TA)  
im Wohnraum

## 3.2 Mehrfamilienhaus

- ➔ **Kostenlose Verlegung** durch KTK in einfacher Aufputz-Bauweise
- ➔ Abschluss mit Gf-TA max. 3 Meter hinter der Wohnungseinführung
- ➔ Option: Eigentümer/Mieter bereitet eigenen Leitungsweg vor (**zuglastfrei**)
  - Verlegevorgaben dazu unter Schritt 3
  - Abschluss mit Gf-TA max. 15 Meter hinter der Wohnungseinführung



Glasfaser-Teilnehmeranschlusssdose (Gf-TA)  
im Wohnraum

### **Schritt 4:** **In der Wohnung**

Der Montageort für die GF-TA ist maximal 3 Meter (bei vorbereitetem Leitungsweg max. 15m) hinter der Wohnungseinführung. Die Glasfaserleitungen werden von KTK montiert und verbleiben im Eigentum der KTK.

# Der erste Kontakt



**Wie Sie uns  
erreichen**



**KTK  N!**

**Vertrieb/Beratung**

**Telefon:**

**0261 20162-210**

Mo.-Fr. 9:00-18:00 Uhr

**E-Mail:**

**vertrieb@kevag-telekom.de**



**KTK  N!**

**Technische Fragen/  
Terminvereinbarung**

**Telefon:**

**0261 20162-222**

Mo.-Fr. 8:00-20:00 Uhr

Sa. 9:00-15:00 Uhr

(Im Auswahlménü bitte die „2“  
drücken und Ihre Kundennummer  
und Telefon-PIN bereithalten.)

**E-Mail:**

**hotline@kevag-telekom.de**

**Noch Fragen?**



**Wir unterstützen Sie!**

**vertrieb@ktk.de**