

Glasfaser im Einfamilienhaus

Minimaler Eingriff.
Maximaler Nutzen.

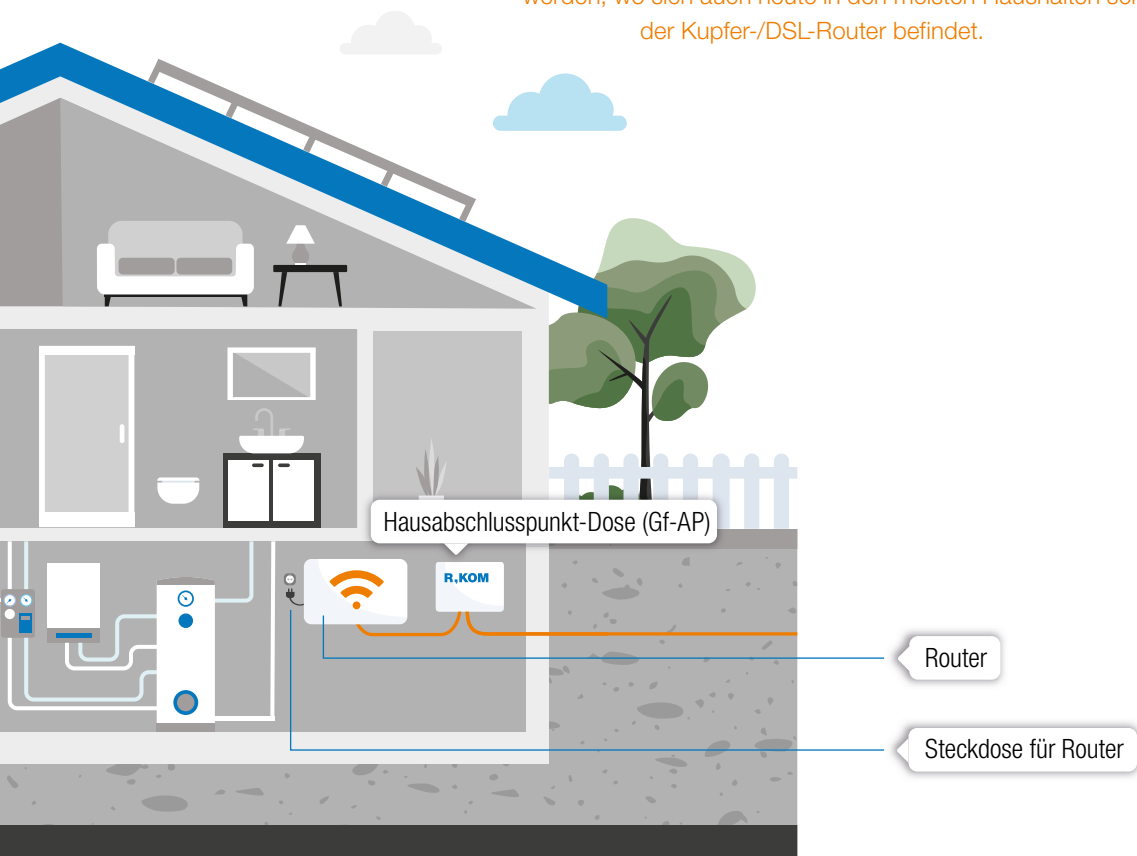
3.1. Standardanschluss im Keller – und was das für Sie bedeutet

Im vorherigen Kapitel haben Sie erfahren, wie die Glasfaser von der Straße bis in Ihren Keller verlegt wird – also direkt bis zur sogenannten Hausabschlusspunkt-Dose (Gf-AP). Doch wie geht es nun weiter?

An die Hausabschlusspunkt-Dose (Gf-AP) wird der Router (beispielsweise eine FRITZ!Box) angeschlossen. Hier endet die Glasfaserleitung schließlich und der Router verteilt von hier das Internet-Signal im gesamten Gebäude..

Wichtig:

In vielen Fällen reicht diese Standardbauweise mit dem Glasfaserabschluss im Keller vollkommen aus – vor allem, wenn das WLAN-Signal vom Keller aus alle Wohnbereiche gut erreicht oder zusätzliche Verstärker (z.B. Mesh-Systeme) im Einsatz sind. Die Glasfaser-FRITZ!Box kann also genau dort installiert werden, wo sich auch heute in den meisten Haushalten schon der Kupfer-/DSL-Router befindet.



3.2. Router am Wunschart

Ein leistungsstarker Glasfaseranschluss ist die Grundlage für stabiles Internet – aber wie gut das WLAN-Signal in Ihren Wohnräumen ankommt, hängt auch vom Standort des Routers ab. Befindet er sich im Keller, also am Standardabschlusspunkt, kann das Signal durch Wände und Decken an Reichweite verlieren.

Die gute Nachricht: Den Standort Ihres Routers können Sie selbst bestimmen. Wenn Sie ihn lieber zentral im Wohnbereich haben möchten – z.B. im Wohnzimmer oder Büro – ist das problemlos möglich. Dafür muss die Glasfaserleitung bis zu Ihrem Wunschart verlängert und eine Glasfaseranschluss-Dose (Gf-TA) installiert werden. An die Gf-TA wird schließlich der Router angeschlossen.

Für die Verlängerung der Glasfaserleitung haben Sie folgende Möglichkeiten:

A| Selbstverlegung mit kostenlosem Glasfaser-Verlängerungskit

Ideal für geübte Heimwerker: Sie erhalten von uns ein kostenloses Glasfaser-Verlängerungskit, mit dem Sie die Glasfaser von der Glasfaser-Abschlussdose bis zum gewünschten Router-Standort fachgerecht verlegen können.

B| Verlegung durch einen Elektriker Ihres Vertrauens

Alternativ können Sie eine Fachfirma Ihres Vertrauens beauftragen. Gerne empfehlen wir Ihnen qualifizierte Partnerfirmen aus der Region. Das Glasfaser-Verlängerungskit stellen wir Ihnen hierfür gratis zur Verfügung.

C| Gratis Installationsservice bei vorbereitetem Leitungsweg

Wenn Sie selbst einen geeigneten Leitungsweg vorbereiten, übernehmen wir den Rest der Installation – kostenlos. Details zur Vorbereitung des Leitungswegs finden Sie im nächsten Kapitel 3.3.

D| Glasfaser-Installationsservice durch die R-KOM

Unsere Techniker installieren die Glasfaser-Dose fachgerecht an Ihrem Wunschart.

Mehr Informationen unter

[www.r-kom.de/
glasfaser-installationsservice](http://www.r-kom.de/glasfaser-installationsservice)

Glasfaser-Anschlussdose (Gf-TA)

Deckendurchbruch

Hausabschlusspunkt-Dose (Gf-AP)

Gratis
Installations-
service

bei vorbereitetem
Leitungsweg



3.3. Leitungswege vorbereiten

Glasfaserkabel ermöglichen eine nahezu unbegrenzte Bandbreite, sind jedoch empfindlich gegenüber physischer Belastung wie Knicken und müssen daher durchgehend in geeigneten Kabelkanälen oder Leerrohren geschützt verlegt werden. Wenn Sie die Glasfaser-Anschlussdose (Gf-TA) und damit den Router an einem anderen Standort und nicht unmittelbar an der Hausabschlusspunkt-Dose (Gf-AP) wünschen, kann der Leitungsweg von Ihnen vorab vorbereitet werden.

Dieser **Leitungsweg darf maximal 20m lang sein** und besteht in der Regel aus folgenden Teilen:

- ✓ Kabelkanäle
- ✓ Leerrohre
- ✓ Kabelschächte oder vorgebohrte Löcher in Wänden und/oder Decken

Wir empfehlen für die Leitungsweg-Vorbereitung handelsübliche **20 x 20 mm Aufputz-Kabelkanäle**. Leerrohre können nur genutzt werden, wenn die fertigen Kabel samt Stecker zuglast- und knickfrei hindurchgezogen werden können.

Am Installationstag zieht der Techniker die Glasfaserleitung schonend und zuglastfrei in den von Ihnen vorbereiteten Leitungsweg ein. Bauliche Maßnahmen zur Vorbereitung oder Behebung einer fehlenden Durchgängigkeit des Leitungswegs übernimmt der Techniker nicht.

SCHRITT 1

Den optimalen Router-Standort finden

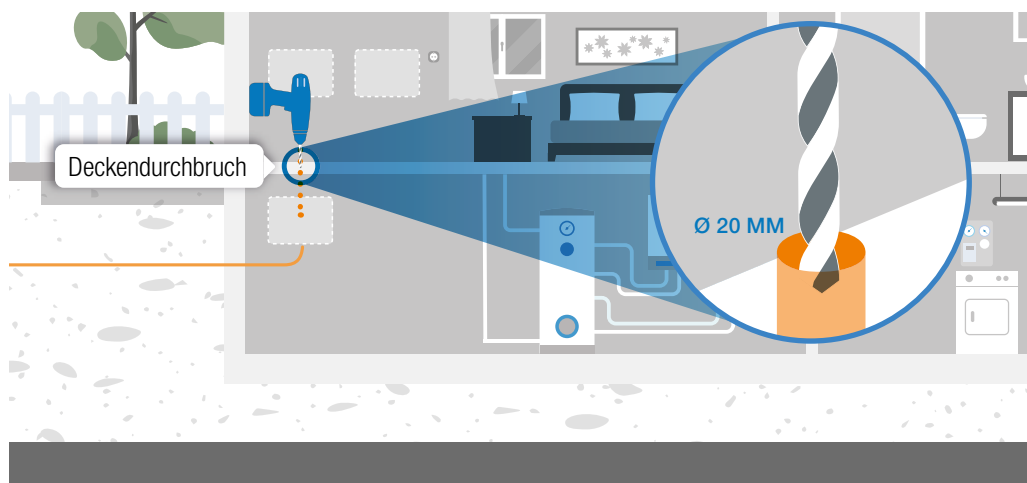
Bestimmen Sie den Platz für die Glasfaser-Anschlussdose (Gf-TA) mit mind. einer Steckdose und planen Sie von dort den Leitungsweg (max. 20m) zur Hausabschlusspunkt-Dose (Gf-AP).



SCHRITT 2

Den Leitungsweg herstellen

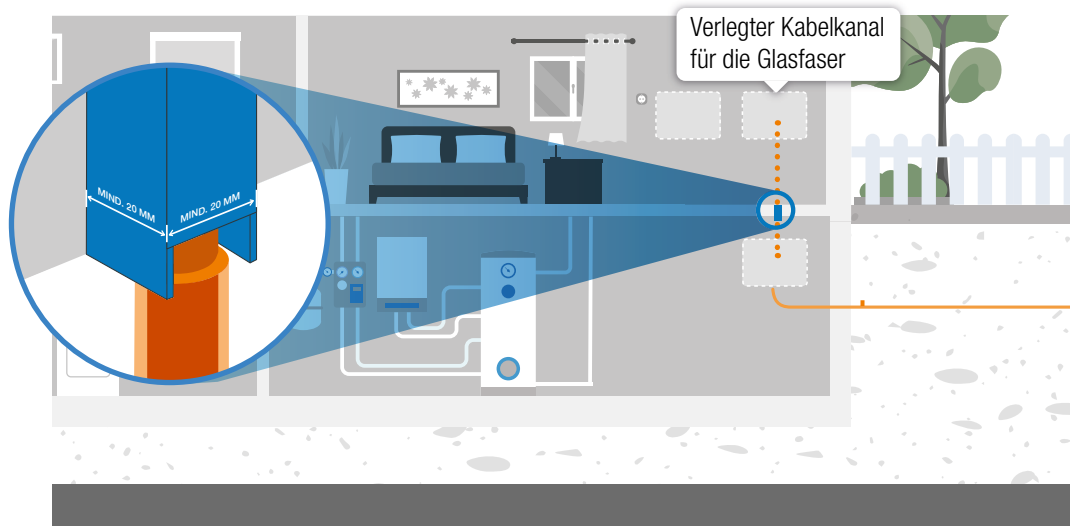
Stellen Sie sicher, dass Ihre Wand- oder Deckendurchbrüche für den Leitungsweg einen Durchmesser von mindestens 20mm haben.



SCHRITT 3

Den Kabelkanal verlegen

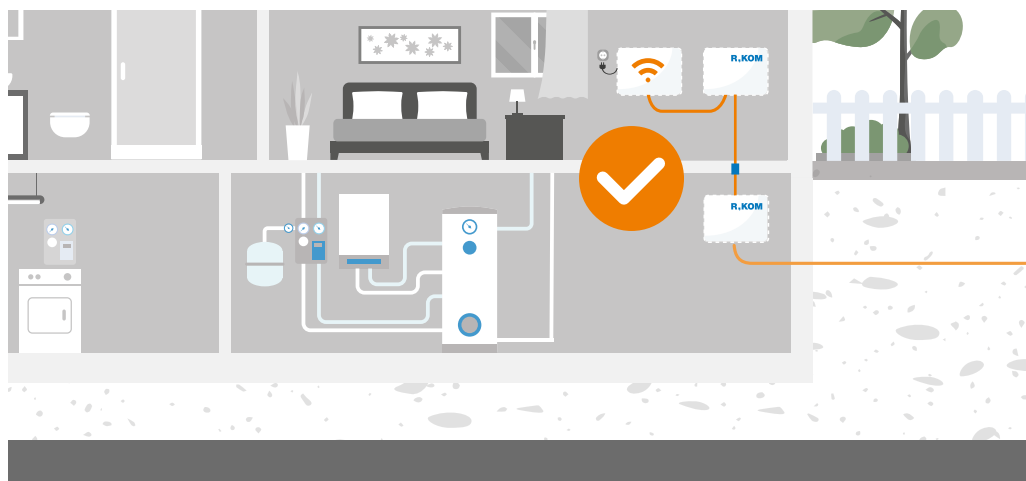
Verlegen Sie einen Kabelkanal mit einer Mindestgröße von 20 x 20 mm, z. B. als Kabelkanal, Leerrohre oder Kabelschacht.



SCHRITT 4

Der Glasfaseranschluss am Wunschort

Wenn Sie den Leitungsweg ordnungsgemäß vorbereitet haben, verlegen unsere Techniker kostenlos bis zu 20 m Glasfaserkabel und montieren die Glasfaser-Anschlussdose (Gf-TA) am gewünschten Standort. An diese können Sie nun Ihren Router anschließen.



R,KOM

Gerne sind wir bei Fragen für Sie da.

 www.r-kom.de

 info@r-kom.de

 0941 6985-545

 **R-KOM Kundencenter**
Hauptsitz
Kastenmaierstr. 1
93055 Regensburg
Regensburg Arcaden
Friedenstr. 23 (1. OG)
93053 Regensburg