

# **RATGEBER GLASFASER-AUSBAU**

## **HINWEISE ZUR VORBEREITUNG DES LEITUNGSWEGS**



**ERLEBEN, WAS VERBINDET.**

# 1. SCHRITT

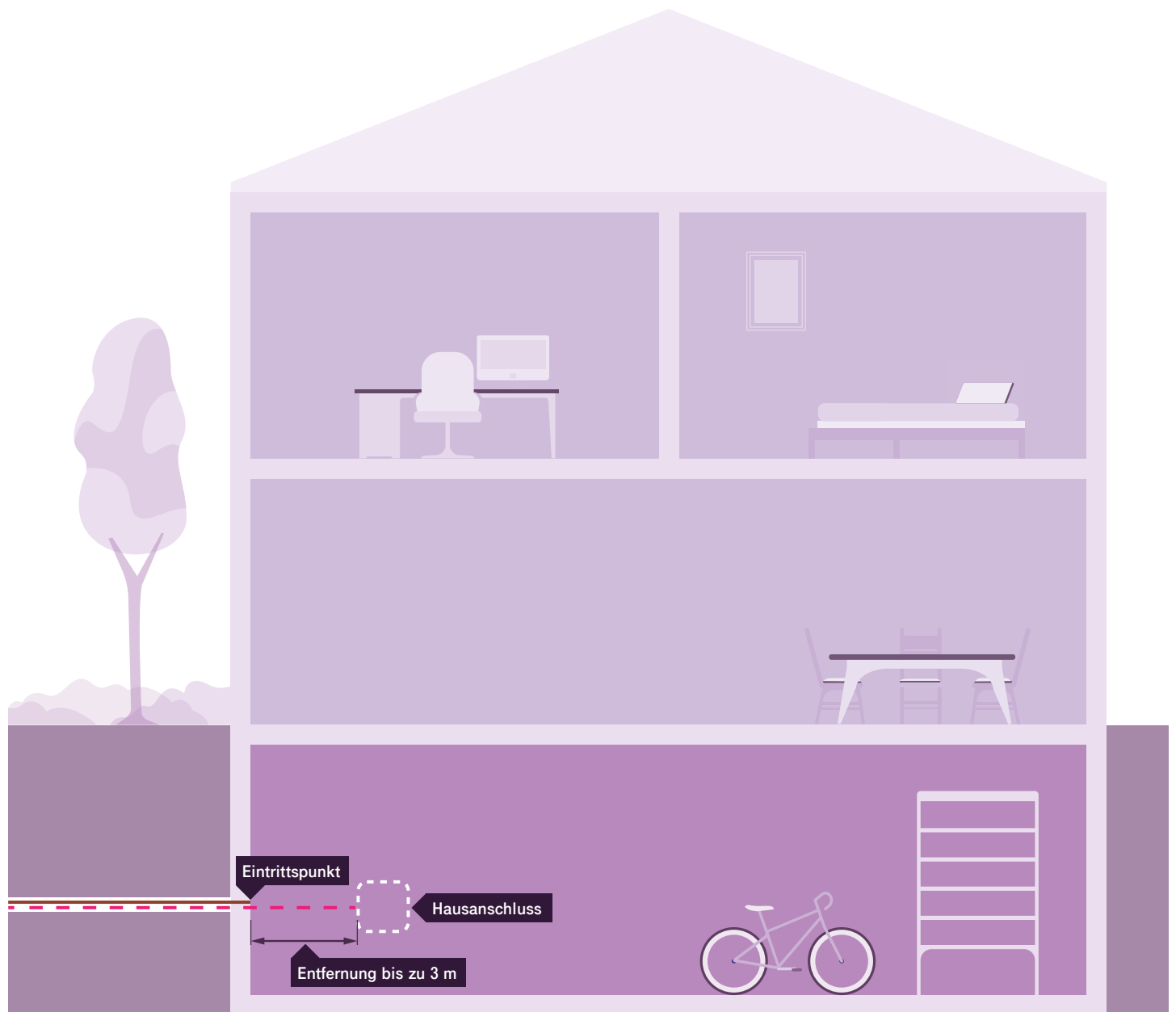
## ZUFÜHRUNG DER GLASFASER



Um ein Einfamilienhaus an unser Glasfaser-Netz anzuschließen, führen wir das Glasfaser-Kabel von der Straße durch das Erdreich bis zu Ihrer Kellerwand. Der Eintrittspunkt liegt in der Regel dort, wo auch das Kupferkabel für Ihren üblichen Telefonanschluss in das Haus geführt wird.

## 2. SCHRITT

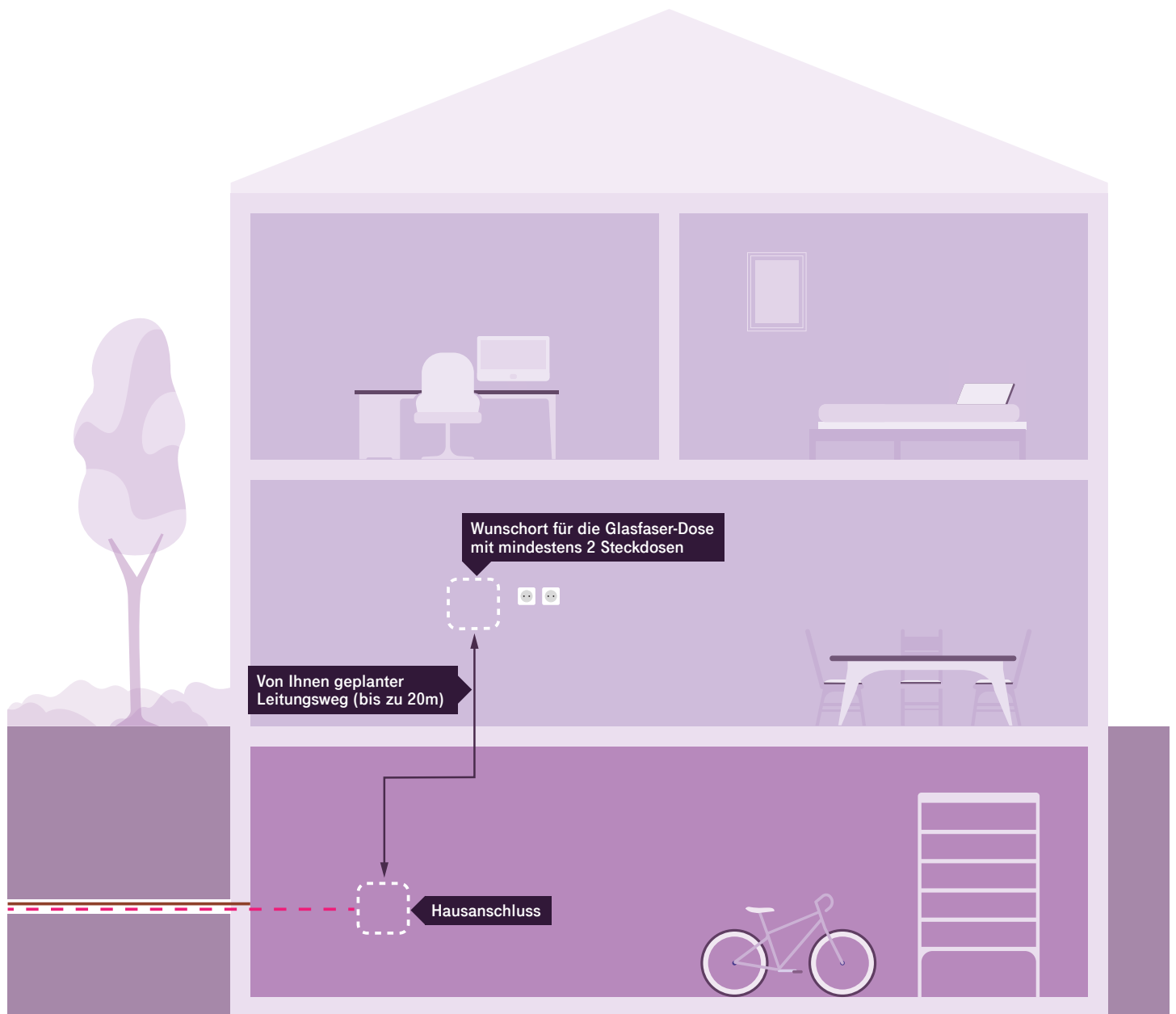
# PLANUNG DES GLASFASER-HAUSANSCHLUSSES



Im Umkreis von 3 Metern des Eintrittspunkts montieren wir Ihren Glasfaser-Hausanschluss. Dort wird später Ihre Glasfaser-Dose angeschlossen. Der Montageort des Glasfaser-Hausanschlusses ist gleichzeitig auch der Ausgangspunkt Ihres geplanten Leitungswegs.

### 3. SCHRITT

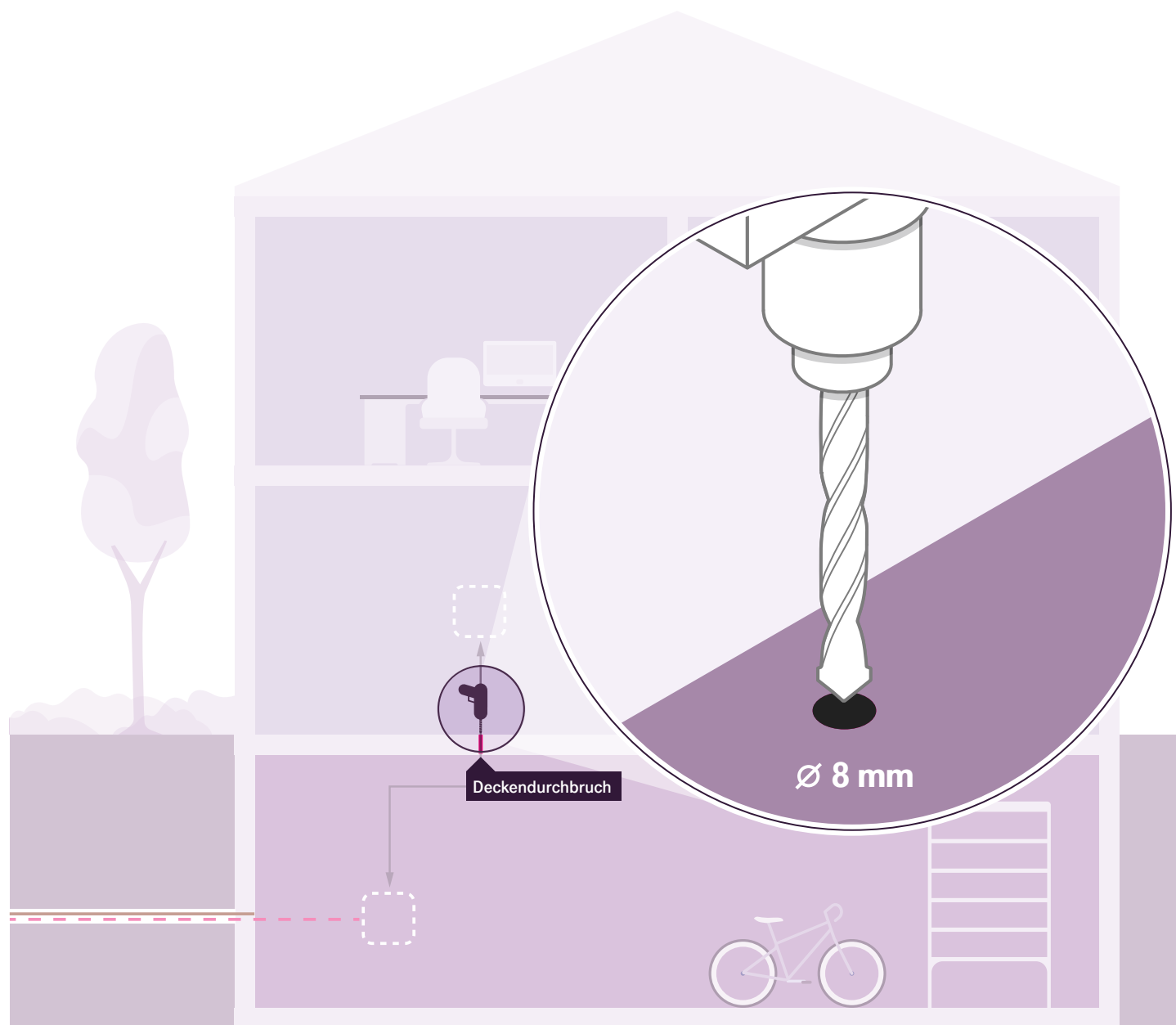
## OPTIMALER ROUTERSTANDORT UND PLANUNG DES LEITUNGWEGES



Die Qualität des WLAN-Signals hängt neben den baulichen Gegebenheiten auch erheblich vom Standort Ihres Routers ab. Deswegen empfehlen wir für die Glasfaser-Dose eine möglichst zentrale Stelle im Haus. ⚠Bitte beachten Sie: Der Leitungsweg darf max. 20 Meter betragen und es müssen 2 Steckdosen in der Nähe der Glasfaser-Dose vorhanden sein, damit Ihr Glasfaser-Modem und Ihr Router angeschlossen werden können.

## 4. SCHRITT

### HERSTELLUNG DER WAND- DECKENDURCHBRÜCHE

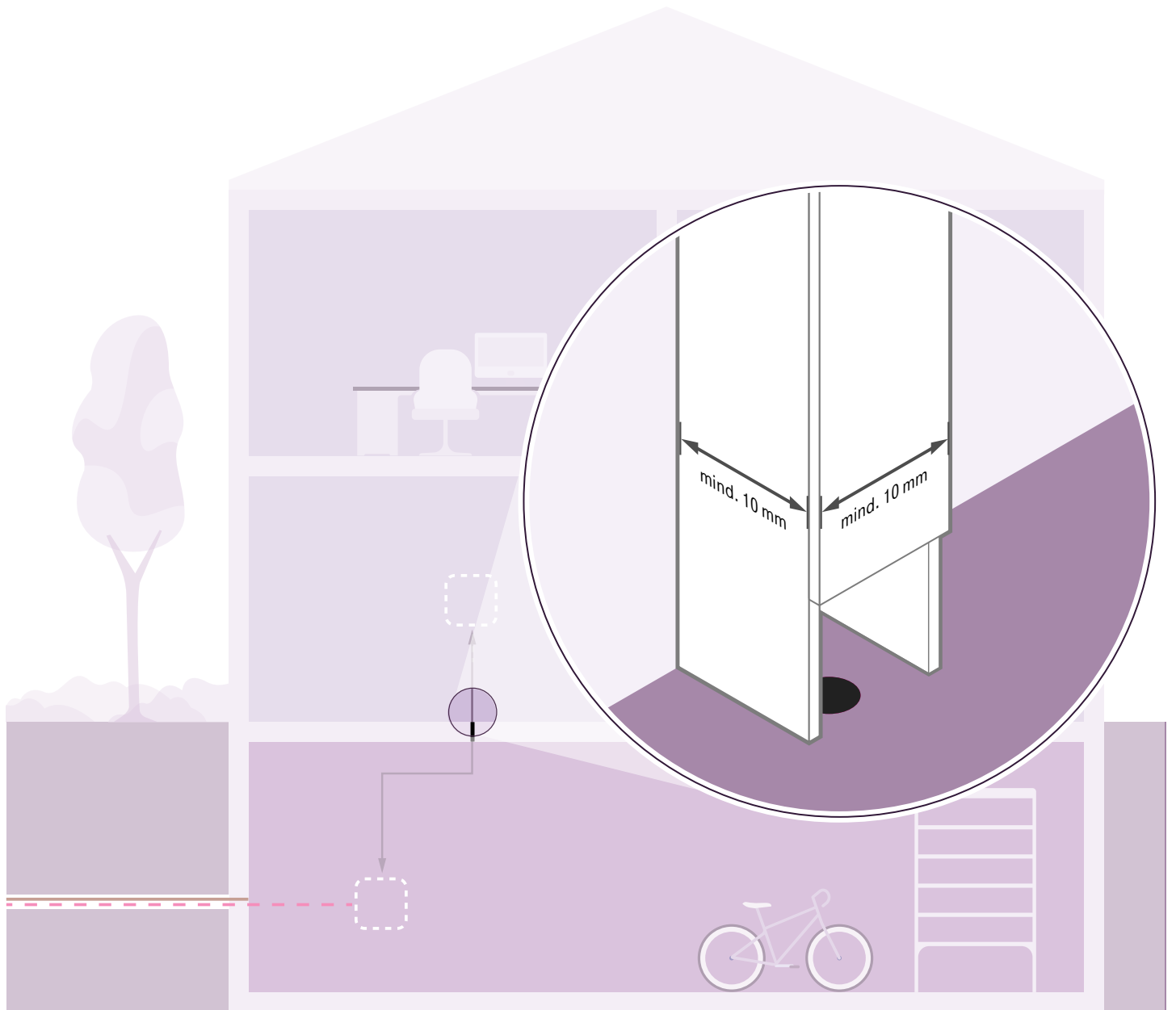


Falls für Ihren Leitungsweg Wand- bzw. Deckendurchbrüche erforderlich sind, beachten Sie bitte den Durchmesser des Glasfaser-Kabels. Mit einem Bohrer der Stärke 8 mm kann ein ausreichend großes Loch für das Glasfaser-Kabel gebohrt werden.

#### Gut zu wissen

Den Wand- und Deckendurchbruch können Sie auch von fachkundigen Personen Ihres Vertrauens durchführen lassen.

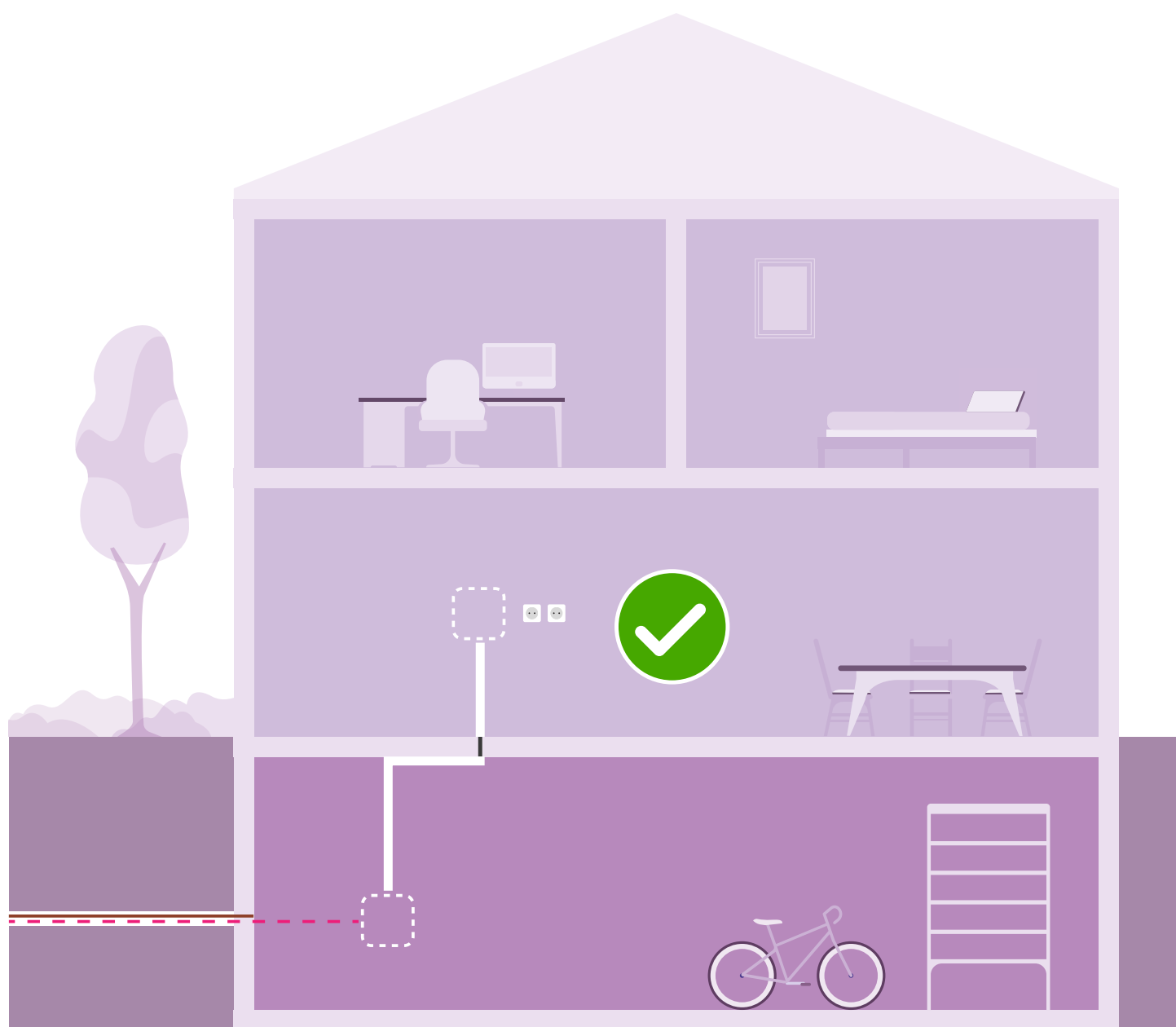
## 5. SCHRITT VERLEGUNG DES KABELKANALS



Glasfaser-Kabel sind im Vergleich zu Kupferkabeln zwar technologisch überlegen, allerdings auch anfälliger gegenüber mechanischen Belastungen. Deswegen muss die gesamte Strecke vom Hausanschluss bis zur Glasfaser-Dose – mit Ausnahme der Wand- oder Deckendurchbrüche – mit Kabelkanälen versehen werden. Hierfür reichen handelsübliche Kunststoff-Kabelkanäle mit den Maßen 10 x 10 mm aus.

## 6. SCHRITT

### IHR LEITUNGSWEG IST VORBEREITET



Nachdem Sie den Leitungsweg mit allen Wand- oder Deckendurchbrüchen sowie den entsprechenden Kabelkanälen vorbereitet haben, wird ein Techniker von uns am Tag der Verkabelung Ihre Glasfaser-Dose an Ihren Wunschort setzen.

**Herausgeber**

Telekom Deutschland GmbH, 53262 Bonn



**Ratgeber Glasfaser-Ausbau**  
Scannen Sie diesen QR-Code  
für weitere Informationen.