

## Der Weg zu Ihrem Glasfaseranschluss

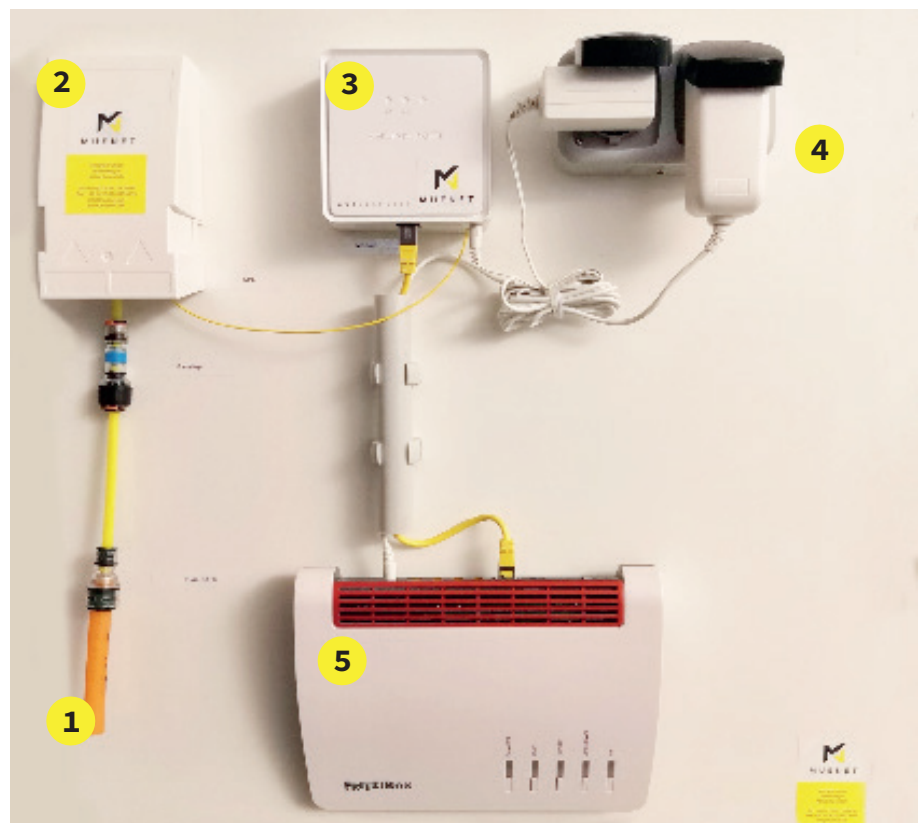
Nach Abschluss der Nachfragebündelung beginnt der Ausbau. Ein Tiefbauunternehmen hebt Gräben aus und verlegt in Absprache mit den Hauseigentümern die Leerrohre bis in Ihr Haus. Dabei arbeiten wir minimalinvasiv, sodass die alten Leitungen unberührt bleiben.



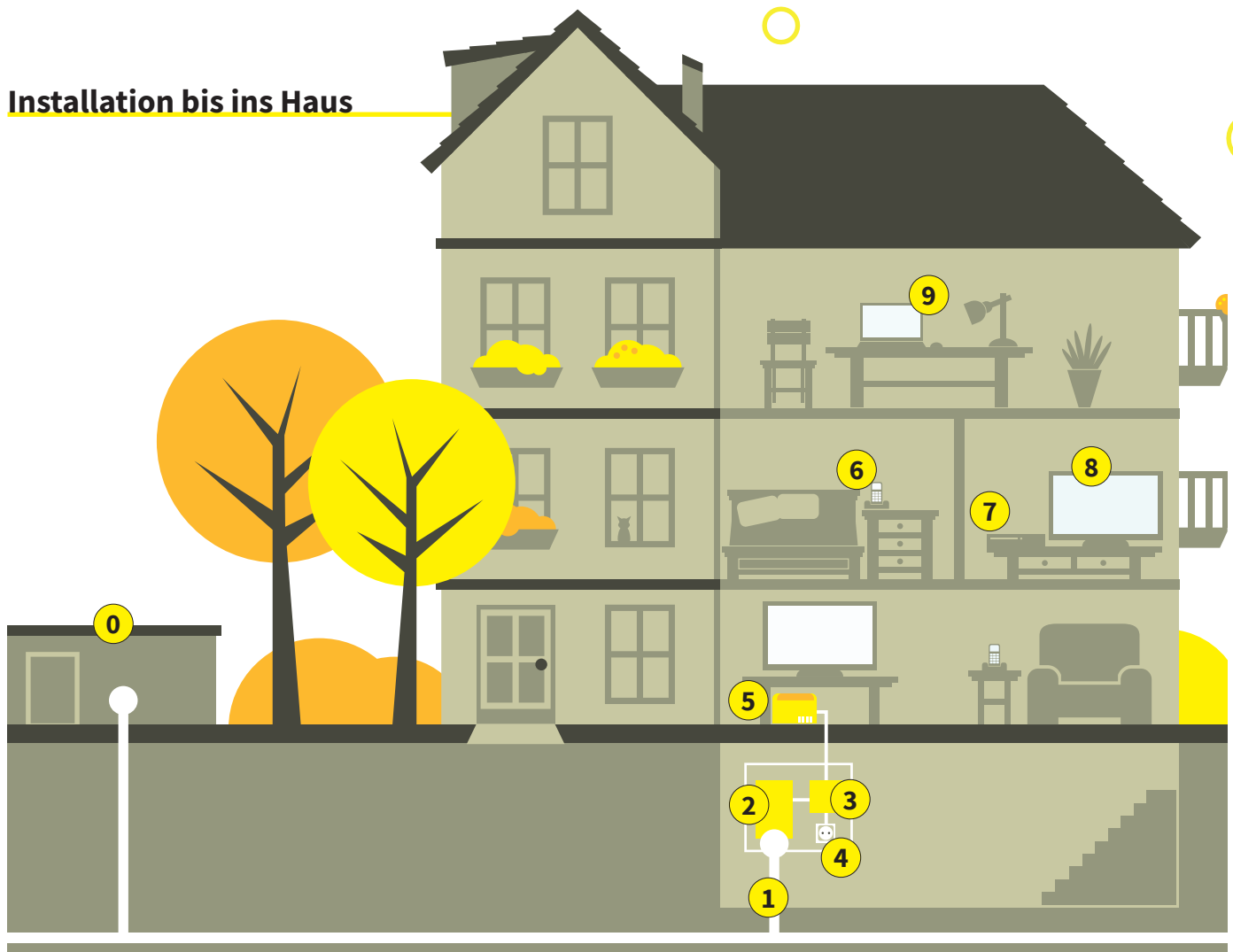
## Hausanschluss

Das Glasfaserkabel, das durch das Leerrohr eingeblasen wird, endet bei Ihnen im Haus am HÜP (Hausübergabepunkt). Wir übernehmen die Installation dieses Punktes für Sie. Alles, was wir dafür benötigen, ist eine zugängliche Steckdose.

Für die optimale WLAN-Verbindung empfehlen wir, den Router zentral im Haus zu platzieren. Der Router muss nicht direkt neben dem ONT (Optical Network Terminal) stehen. Ein gewöhnliches Netzkabel reicht aus, um die Verbindung herzustellen.



## Installation bis ins Haus



**0 POP** Der POP ist das Herzstück einer Glasfaser-Verkabelung. Er bildet die Schnittstelle zwischen der Backbone und dem Hausanschluss. Hier werden die Fasern mit den Lichtsignalen belegt, die dann bis zum ONT durchlaufen.

**1 Glasfaserkabel** Von dem POP an der Straße entlang wird zu jedem Haus oder jeder Wohnung eine Glasfaserleitung gelegt. Durch minimalinvasive Bohrungen gelangen diese in das Haus.

**2 HÜP (Hausübergabepunkt)** Hier kommt das Glasfaserkabel bei Ihnen an. An der Wand wird der sogenannte Hausübergabepunkt von uns montiert.

**3 Medienkonverter (ONT)** Hier wird das Lichtsignal der Glasfaserleitung in ein elektrisches Signal umgewandelt.

**4 Netzstecker** Der Medienkonverter (ONT) benötigt Strom. Dazu reicht eine übliche Steckdose, die vorher vorhanden sein muss.

**5 Router** (z.B. Fritz!Box mit W-LAN) Der Router wird durch ein Netzkabel mit dem Medienkonverter (ONT) direkt verbunden. Bitte beachten Sie, dass die FRITZ!Box Fiber auch die Funktion des ONT übernehmen kann. Der Verbau eines ONT kann hier dann ggf. entfallen.

**6 Telefon** Das Telefon kann direkt an den Router per Funk oder Kabel angeschlossen werden. Es ist kein separater Telefonanschluss mehr nötig!

**7 Spiele-Konsolen** Dank der hohen Leistungsfähigkeit von Glasfasern können mehrere Personen gleichzeitig performancelastige und latenzempfindliche Spiele streamen und spielen.

**8 Fernseher** Netflix, Amazon Prime, YouTube, WOW uvm. Die Welt des Streamings steht Ihnen offen. Mit unserem Partner waipu.tv haben Sie zudem die Möglichkeit, IPTV dazu zu buchen.

**9 Laptop** Einen Film ansehen? Musik hören, Gaming und noch dutzende Tabs offen? Kein Problem mehr: Ohne Grenzen die volle Bandbreite nutzen.