

# Korrekte Verlegung von Glasfaser in Ihrem Haus



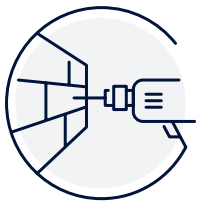
## Drei Punkte zur optimalen Vorbereitung für Ihren Glasfaseranschluss:



### 1. Kabelweg

Für die Errichtung eines Kabelweges vom Hausanschluss (HÜP) zum ONT/Router können sowohl Leerrohre als auch Kabelkanäle installiert werden. Folgende Eckpunkte sind zu berücksichtigen:

- Leerrohre mit einem Außendurchmesser von mind. 16 mm
- Kabelkanäle mit mind. 10 mm x 10 mm
- Das Kabel muss zugfrei einziehbar sein
- Es sollten keine Leerrohr-Bögen verwendet werden



### 2. Decken- und Wanddurchbrüche

Um das Kabel beschädigungsfrei durch Wände und Decken zu führen, empfehlen wir:

- Bohrlöcher mit mind. 16mm Durchmesser
- Spannungsfreie Führung in den Bohrlöchern
- Biegeradius des Glasfaserkabels muss mindestens 30mm betragen
- Brandschutz muss wieder hergestellt werden



### 3. Spezifikation Glasfaserkabel

Bitte verwenden Sie ausschließlich Glasfaserkabel mit folgenden Eigenschaften:

- LC/APC-SC/APC simplex
- LWL Patchkabel 9/125µm, G.657A1
- LC/APC Stecker wird am HÜP eingesteckt (Seite Hausanschluss)
- SC/APC Stecker wird am ONT eingesteckt (Seite ONT/Router)

