

Schnelle Glasfasertechnik für jede Wohnung

B. Mehr- und Zweifamilienhäuser

Jede Wohneinheit erhält ihren eigenen Glasfaser-Teilnehmeranschluss. Bei einem Neubau empfiehlt es sich, entsprechende Leerrohre vorzusehen – sowohl im Haus als auch in den einzelnen Wohnungen.

Leerrohre

Steigleitungsnetz im Gebäude

- Die Leerrohre führen vom Keller beziehungsweise Hausanschlussraum in jede Wohnung, **Außen-durchmesser mindestens 16 mm**.
- Je nach Bauart und Größe des Gebäudes werden die **Leerrohre entweder einzeln** in jede Wohnung oder über einen **zentralen Kabelschacht** mit verzweigten Leerrohren in die Wohnungen gelegt.*
- In größeren Gebäuden sind **etagenweise Sammelpunkte** zu empfehlen.

Wohnungsnetz

- Um eine möglichst flexible Nutzung der Multimedia- und Telekommunikationsdienste zu gewährleisten, sollten die Leerrohre in allen Wohnräumen verlegt werden.
- **Variante „passiver Abschluss“:** Der Glasfaser-Router wird mit einem Glasfaser-Patchkabel direkt mit der Glasfaser-Teilnehmeranschlussdose verbunden.

- **Variante „aktiver Abschluss“:** Der Bestandsrouter wird mit einem Ethernet Kabel mit der aktiven Einheit der Glasfaser-Teilnehmeranschlussdose verbunden.
- Der **Ethernet-Switch** dient als Sternpunkt für die LAN-Verkabelung zwischen allen Wohnräumen.
- Vom Ethernet-Switch führen weitere feste Ethernet-Kabel in jedes Zimmer.

Stromversorgung

- An allen Endpunkten der Leerrohre in den Zimmern sollten **je zwei Steckdosen** vorgesehen werden.

WLAN-Router

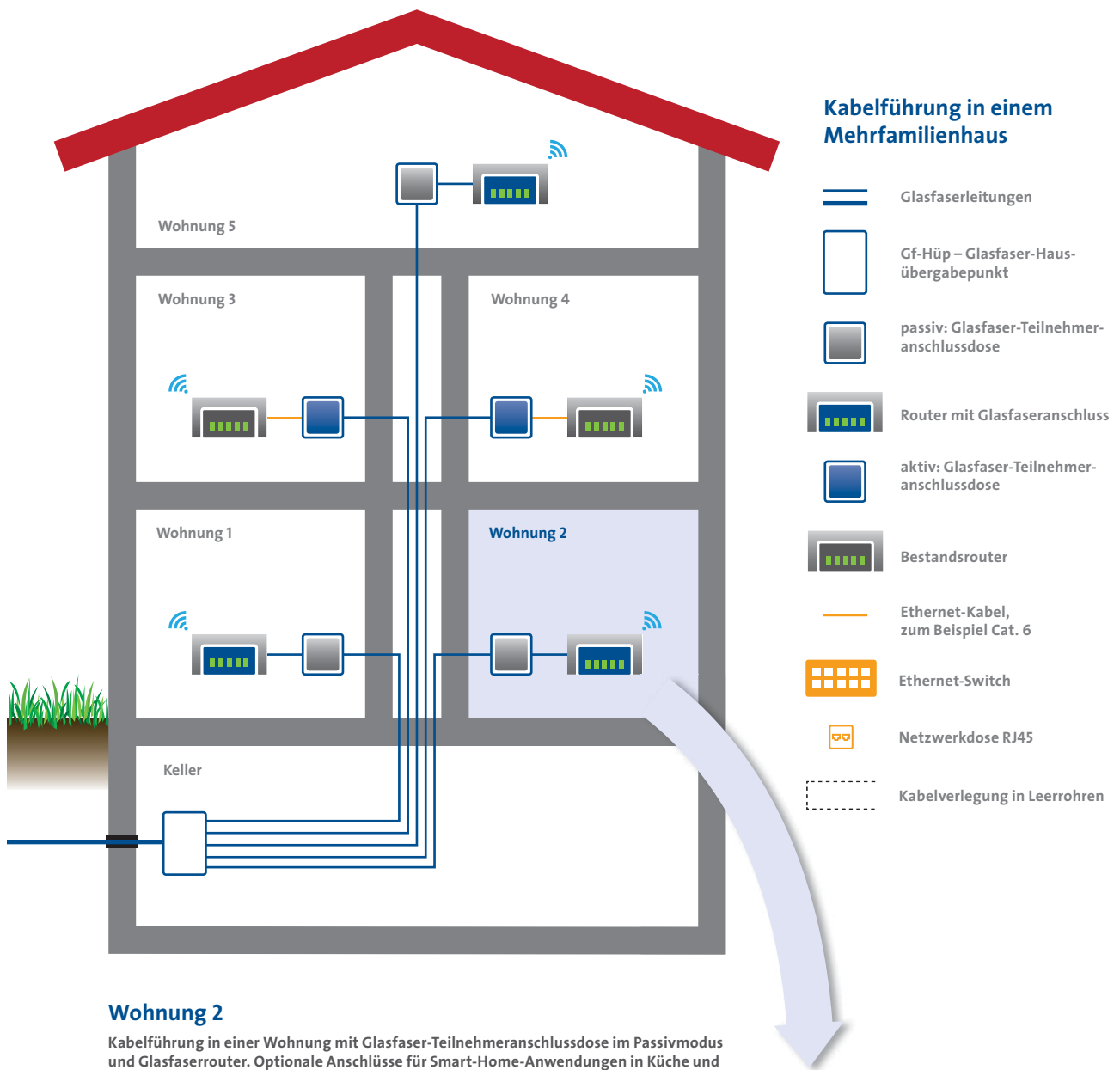
- Der Standort des **WLAN-Routers** sollte entsprechend dem Bedarf und den Empfangsbedingungen in der jeweiligen Wohnung gewählt werden.



GUT ZU WISSEN

- Die Glasfaser-Teilnehmeranschlussdose aus unserem Glasfaser-Kit kann sowohl aktiv zusammen mit einem Bestandsrouter als auch passiv mit Glasfaserrouter verwendet werden.
- Die Vernetzung von Küche und Bad macht die Wohnung fit für Smart-Home-Anwendung mit Kühlschrank, Waschmaschine, Heizung und anderen Elektrogeräten.

* Brandschutzrichtlinien sind zu beachten.



Wohnung 2

Kabelführung in einer Wohnung mit Glasfaser-Teilnehmeranschlussdose im Passivmodus und Glasfaserrouter. Optionale Anschlüsse für Smart-Home-Anwendungen in Küche und Bad (Kühlschrank, Waschmaschine, Trockner etc.) sind bereits vorgesehen.

