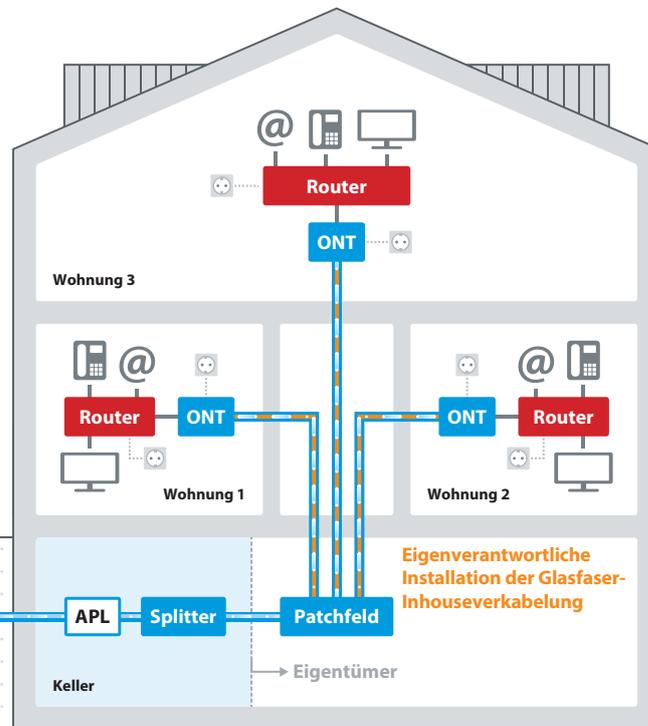


## Vorgehen bei Objekten von 2-3 Wohneinheiten

-  Glasfaser
-  Abschlusspunkt der Infrastrukturpartner
-  Passiver optischer Verteiler
-  Glasfaser-Modem
-  z. B. FRITZ!Box



Hierbei handelt es sich um eine beispielhafte Abbildung. Die Inhouse-Verkabelung kann von Objekt zu Objekt variieren.

Im Keller Ihres Objekts befindet sich der **Glasfaser-Abschlusspunkt (APL)** und ggf. der M-net Splitter. **Die Hausverkabelung ist eigentümerseitig herzustellen.** Dabei gilt es bitte Folgendes zu beachten:

### Installationsvorgaben:

- Kabel-/Fasertyp: **Singlemode 9/125µm G.657A1 mit mindestens 2 Fasern**
- **Fachgerechte Verlegung**, insbesondere Einhaltung der Biegeradien (die korrekten Biegeradien und andere einzuhalten- de Parameter sind dem Datenblatt des verwendeten Kabels zu entnehmen)
- LWL-Kabel müssen im **durchgängigen Leerrohr** verlegt sein, damit sie im Fehlerfall ausgetauscht werden können
- **Abnahmemessung inkl. Messprotokoll** (i. d. R. OTDR-Messung) erforderlich, damit gewährleistet ist, dass die LWL-Strecke funktioniert, die technischen Parameter eingehalten werden und Kunden fristgerecht aufgeschaltet werden können
- **Dokumentation** der FTTH-Installation (Datenblätter, Plan, ausführende Firma)

### Im Keller und Treppenhaus:

- Abschluss der Kabel im Keller auf einem **kundenseitigen Patchfeld** mit Kupplung Typ SC APC 8° oder Gestattung, die Fasern direkt auf die M-net Splitter zu spleißen
- Kundenseitiges Patchfeld mindestens dann notwendig, wenn M-net das fremde Inhouse-LWL-Netz nutzt, auf dem keine M-net Exklusivität gegeben ist
- **Eindeutige Beschriftung** des kundenseitigen Patchfelds (Wohnungszuordnung)
- Der Installationsweg im Keller vom Abschluss FTTH-Netz zum APL muss installierbar sein, d.h. **Brandschutz, Denkmalschutzbestimmungen und örtliche Gegebenheiten** müssen beachtet werden

### In der Wohnung:

- Abschluss der Kabel in der Wohnung auf eine **Glasfaser-Abschlussdose mit Kupplung Typ SC APC 8°**
- In der Wohnung Bereitstellung von **zwei 230-V-Steckdosen neben der Glasfaser-Abschlussdose** (für den optischen Wandler = ONT und den Router z. B. FRITZ!Box)