

# Technische Mindestanforderungen an das FTTH-Netz

## Generell:

- 1 **Kabel-/Fasertyp:** Singlemode 9/125  $\mu\text{m}$  OS2 G.657A1 mit mindestens 2 Fasern, kein Multimode (z. B. OM3, OM4).
- 2 **Fachgerechte Verlegung und Einhaltung der Biegeradien** (die korrekten Biegeradien und andere einzuhaltende Parameter sind dem Datenblatt des verwendeten Kabels zu entnehmen).
- 3 **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.

## Keller und Treppenhaus:

- 1 Abschluss der Kabel im Keller auf einem **kundenseitigen Patchfeld** mit **Kupplung Typ SC APC 8°** (grüne Kupplung).
- 2 **Eindeutige Beschriftung** des kundenseitigen Patchfelds (Wohnungszuordnung).
- 3 Der Installationsweg im Keller zwischen dem Abschluss des FTTH-Netzes und dem SWM-APL muss den Brandschutz- und Denkmalschutzbestimmungen sowie den örtlichen Gegebenheiten genügen.



*Kundenseitige Patchfelder*

## In der Wohnung:

- 1 Abschluss der Kabel auf eine **Glasfaserdose mit Kupplung Typ SC/APC 8°** (grüne Kupplung) mit Montage vorzugsweise im Flur oder Wohnzimmer.
- 2 Bereitstellung von **zwei 230-V-Steckdosen neben der Glasfaser-Abschlussdose** (für ONT und FRITZ!Box).
- 3 **Eindeutige Beschriftung** des LWL-TAE die eine Zuordnung ermöglicht.



Stecker SC/APC 8°



Glasfaser-Abschlussdose



Glasfaser-Abschlussdose (seitlich)

## Zusätzlich bei Service und Wartung:

- 1 Verlegung der LWL-Kabel im **durchgängigen Leerrohr** (zwecks einfacherer Beseitigung von Defekten)
- 2 **Dokumentation** der FTTH-Installation (Datenblätter, Installationsschema/Plan, Fotodokumentation, Messprotokolle der ausführenden Firma)



### Über die kostenfreie Hotline

Mo bis Do 9–12 Uhr und 13–16 Uhr, Fr 9–12 Uhr  
**0800 66493-36**



### Per E-Mail

jederzeit erreichbar unter  
**wohnungswirtschaft@m-net.de**



### Im Internet

immer bestens informiert unter  
**m-net.de/wohnungswirtschaft**

The logo for m-net, featuring a stylized blue 'm' followed by the text 'net' in a bold, black, sans-serif font.