

# Versetzung des ONT's (Medienkonverter) innerhalb des Gebäudes

Wenn der ONT nicht in unmittelbarer Umgebung des Hausübergabepunktes (APL) – ca. 1,5m – platziert werden soll, ist es notwendig eine bauseits zur Verfügung gestellte Glasfaserleitung zwischen dem APL und dem ONT zu verlegen.

## Mögliche Ursachen für einen alternativen Standort können sein:

- Sie haben bereits eine Netzwerkverteilung die nicht unmittelbar in der Nähe des Hausübergabepunkts/APLs ist und möchten auch den ONT an diesem Standort betreiben.
- Sie haben keine Steckdose in der Nähe des APL um das ONT dort betreiben zu können. Sie können, neben der Installation einer Steckdose, auch alternativ das ONT verlegen.
- Die Installation des ONT soll an einem anderen Ort des Hauses geschehen (Beispiel: Es handelt sich um eine Mehrfamilienhaus und es wird gewünscht, die ONTs nicht direkt neben dem APL sondern in den Wohnungen zu montieren)
- Sonstige Gründe

## Seitens des Eigentümers des Objektes ist folgendes zu beachten:

### 1. Definition des Standortes des ONT

- Definieren Sie den gewünschten Standort Ihres ONTs, je nach Ihren Bedürfnissen. Bitte beachten Sie, dass zum Betrieb des ONTs eine 230V-Steckdose vorhanden sein muss.
- Wenn Sie Hauseigentümer eines Mehrfamilienhauses, aber nicht Vertragsinhaber sind, sprechen Sie sich ab: Als Eigentümer sind Sie für die Hausverkabelung zuständig. Wenn ONTs in Wohnungen installiert werden sollen, müssen beide Parteien ihr Einverständnis erklären.

### 2. Verlegung der Glasfaserleitung

- Wir empfehlen die Verlegung der Glasfaserleitung durch ein Fachunternehmen.
- Selbstverständlich können Sie, wenn gewünscht, die Glasfaserleitung auch selbst verlegen. Bitte beachten Sie aber: Die Leitungen sind äußerst sensibel. Ohne fachliche Kenntnisse ist es möglich, dass diese beschädigt wird und nicht mehr benutzt werden kann.
- Die Verbindung des Glasfaserkabels mit dem APL und dem ONT übernimmt das von PÿUR beauftragte Unternehmen. Sie müssen also lediglich das Kabel neben dem APL sowie am gewünschten ONT-Standort ablegen.
- Es existiert ein Formular für die Bestellung des Glasfaserkabels in unterschiedlichen Längen. Dieses können Sie oder die beauftragte Firma bei unserer Partnerfirma Axxes Network bestellen.

### 3. Zeitpunkt der Verlegung

- Sobald Sie mit dem Bauunternehmen eine Hauszuführung und der Standort des APL festlegen, können Sie mit der Verlegung des Glasfaserkabels von diesem Ort bis zum gewünschten Ort des ONT beginnen.
- Damit der ONT dann später von uns installiert und in Betrieb genommen werden kann, muss bis zum ONT-Installationstermin die Glasfaserleitung verlegt worden sein.

# Information für die Ausführung bei Versetzen des ONTs (Medienkonverter)

## Für die Verlegung der Glasfaserleitung ist folgendes zu beachten:

### 1. Beschaffenheit des Kabels

Bei der o.g. Glasfaserleitung handelt es sich um ein teils vorkonfektioniertes, ziehbares Installationskabel. Die eigentliche Glasfaserleitung ist zusätzlich mit einem speziellen, starren Mantel geschützt, der es erlaubt die Leitung auch in kritischer Infrastruktur, wie beispielsweise in bereits mit Kabeln bestückten Kabelkanäle, ISO-Installationsrohre, flexible Unterputzrohre, vom Schornsteinfeger freigegebene Kamine, Feuchträume etc. zu verlegen.

### 2. Verlegen des Kabels

Das Kabel ist auf einer Seite bereits mit einem Stecker des Typs LC/APC bestückt. Dieser Stecker muss beim APL anliegen. Es ist empfohlen die Leitung ausgehend vom APL zu verlegen.



Die andere Seite des Kabels ist noch nicht mit einem Stecker bestückt. Der Stecker ist Teil des Lieferumfangs und muss, nachdem die Leitung verlegt ist, montiert werden. Der Steckertyp ist SC/APC. Diese Seite muss am ONT anliegen.



Im beiliegenden Datenblatt des Glasfaserkabels ist die Montage des Steckers abgebildet. Zusätzlich liegt dem Kabel eine Montageanleitung bei. Beim Verlegen des Kabels ist zwingend auf den erforderlichen Mindest-Biegeradius zu achten (laut beiliegendem Datenblatt):

- Während des Verlegens: mindestens 15mm
- Im verlegten Zustand: mindestens 30mm

Eine Unterputzverlegung ohne Kabelschutzrohr ist nicht zu Empfehlen.

### 3. Zu beachten

Zum Betrieb des ONTs ist eine Steckdose 230V an dessen Standort erforderlich. Wir empfehlen die Installation einer Doppelsteckdose.