

Information zur Verlegung eines Hausanschlusses für die Glasfaserversorgung



Für das Einbringen der Glasfasern müssen geeignete **Mikrokabelleerrohre** (Hausanschlussröhrchen) in ihrem Grundstück verlegt werden. Diese können entweder in ein bereits vorhandenes Leerrohr eingezogen oder aber direkt im Erdreich verlegt werden.



Für den Anschluss an den Leerrohrverbund der Stadt wird ein **Mikrokabel-Verbinder** benötigt der das Hausanschlussröhrchen mit dem Rohrverbund in der Straße verbindet.



Außerdem muss das Leerrohr während der Bauphase mit einer **Mikrokabel-Endkappe** vor Verunreinigungen und Wassereintritt geschützt werden.



Die Lagenkennzeichnung der Rohre sollte durch ein sogenanntes **Trassenwarnband** in der Erde erfolgen.

Auch die Hauseinführung muss fachgerecht ausgeführt werden. Für sämtliche Schäden, die durch unsachgemäße Verarbeitung entstanden ist, haftet der Eigentümer.

Wir empfehlen ihnen deshalb grundsätzlich dies von einer Fachfirma ausführen zu lassen.

Für die Verlegung der Mikrokabelleerrohre gelten die folgenden wichtigsten Mindestanforderungen:

- Biegeradius nicht kleiner als 20 x Außendurchmesser (= min. 20 cm bei einem 10 mm Mikrokabelleerrohr, min. 14 cm bei einem 7mm Mikrokabelleerrohr)
- Für die Verlegung der Leerrohre sollte eine Grabentiefe von ca. 60 cm vorgesehen werden. Es ist darauf zu achten das die Leerrohre ausreichend eingesandet werden.
- In Kurven keine Steckverbinder vorsehen, da das Glasfaser beim Einblasen an der innenliegenden Kante hängen bleiben kann.
- Im Gebäude müssen die Röhrchen mit einer Endkappe verschlossen werden, bis das Glasfaser eingblasen wird.
- Wenn noch keine Leerrohrverbände in der Straße verlegt wurden muss das an der Grundstücksgrenze endende Röhrchen ebenso mit einer Endkappe verschlossen werden.
- Alternativ kann auch ein Leerrohr mit einem Mindestdurchmesser von 50 mm verlegt werden damit das Mikrokabelleerrohr (Ø 10 bzw. 7 mm) zu einem späteren Zeitpunkt eingezogen werden kann. Hier gilt ein Mindestradius von min. 30 cm, besser 50 cm.