

Verlegerichtlinien von Leerrohren (Speedpipe) und Erstellung von Hausanschlüssen für den Glasfaserausbau

Verlegung der Rohre und Hausanschlüsse mit Mikrokabelrohren

Verlegung: möglichst geradlinig auf kürzestem Weg

Zulässige Verlege Temperatur: -15° C + 50° C

Zulässige Zugkräfte: 200N

Mindestbiegeradius = 10 x Aussendurchmesser (Bspw. bei 7x1,5 also 70mm)

Die Enden der Rohrverbände sind immer mit druckdichte Endkappen zu sichern.

Für das Schneiden dürfen keine spanerzeugenden Werkzeuge (Säge, Seitenschneider) verwendet werden.

Hausanschlüsse:

Es werden i.d.R. zwei Mikrokabelrohre 7 * 1,5 mm Farbe: transparent oder uni, direkt im Graben (siehe Grabenprofil) vom Gehweg bis in das Haus verlegt (wichtig: im Haus ca. 1,5 m und im Gehweg ca. 2,0 m an Überlänge belassen). Alternative Bauweisen wie Rohrvortrieb können verwendet werden.

Der Anfang und das Ende des Mikrokabelrohres wird mit druckdichten Endkappen verschlossen und im Gehweg entsprechend gekennzeichnet (Beschriftungsschild).

Start- und Endpunkt der Mikroröhrchen sind im GIS zu erfassen.

Die Trasse muss im GIS auf einer gesonderten Fachschale eingepflegt werden.

Hauseinführung (TK):

Hauseinführung Hauff MIS 90, MIS40 oder MIS 40S oder gleichwertiges

Verlege-Arten:

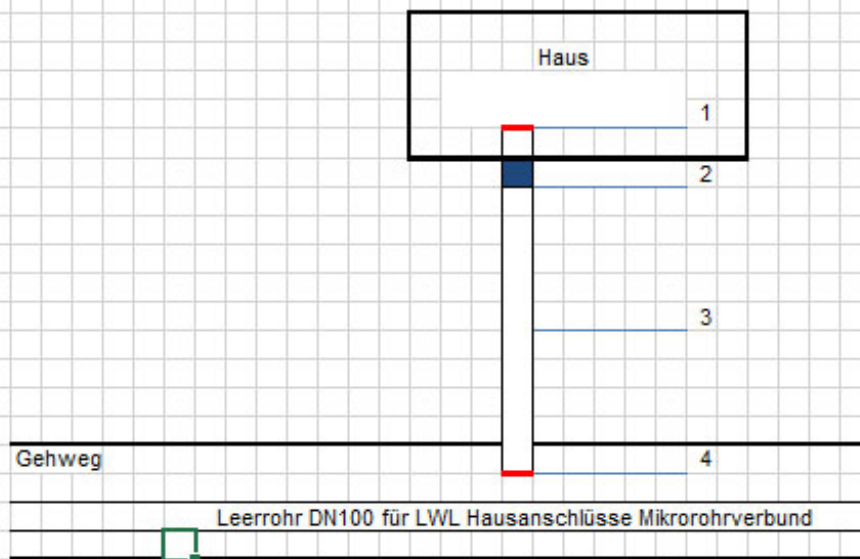
- Offener Graben:
Im offenen Graben wird das Mikrorohr in einem 50er Schutzrohr bis zum Gehweg vom Haus aus verlegt. Die Verlegung des Schutzrohres wird vom Tiefbauer mit vorgenommen.
- Geschlossene Bauweise:
Das Mikrorohr wird im Schutzrohr der zu erschließenden Sparte verlegt. In der Regel wird das Mikrorohr bis zur Hauptleitung der jeweiligen Sparte geführt. In Ausnahmen kann das Mikrorohr im Gehweg ausgeleitet werden. Die Dimension des Schutzrohres sowie die Durchpressung müssen dementsprechend angepasst werden und aufgrund des Mikrorohres eventuell größer ausgeführt werden.

Generell wird das Verlegen der Mikrorohre vom Rohrverleger vorgenommen.

Hauseinführung Hauff MSH Basic / Professional (unterkellerte Gebäude) und Hauseinführung Hauff MSH Basic-FUBO-E-R4 (Gebäuden ohne Keller); Verlegung im Schutzrohr aus PE Kabuflex R DN 75, Farbe schwarz. Das Rohrende ist mit einem Manschettenstopfen MS 75-KD zu schließen.



Vorabverlegung für LWL Hausanschluss



Straße

Gehweg

Bezeichnung:

1 Endkappe

2 Hauseinführung FFH EK 459, Fa. Langmatz, Nr.: 707340 oder MIS 90, Fa. Hauff, Nr.: 707339/707336

3 Mikrokabelrohr 10 * 2, 0 mm

4 Endkappe