



GEMEINDE SEE

Anleitung LWL Hausanschluss



Erstellt: LWL Competence Center GMBH

Zu 1. LWL Minirohr 10 (7) mm lt. Skizze (Nr. 01) im Privatgrundstück verlegen:

Allgemein:

Das LWL Minirohr ist beim Transport, Lagerung und Verarbeitung vor Verschmutzung und mechanischer Beschädigung zu schützen.

Jegliche Beschädigung und Verformungen der LWL Minirohre (Ovalisierung) sind zu vermeiden und führen zur Verringerung der Einblasreichweiten der Mikrokabel.

Die Enden der LWL Miniröhrchen sind mit Staubschutzkappen (Schutz vor Staub, Schmutz und Spritzwasser, nicht druckdicht), Endstopfen ES (druckdicht bis 0,5 bar) oder Einzelzugabdichtungen vor dem Eindringen von Schmutz und Wasser zu schützen.

Das LWL Mini-Röhrchen ist UV-beständig. Bei einer Lagerung über einen längeren Zeitraum (mehrere Monate) ist das Röhrchen gegen direkte Sonneneinstrahlung zu schützen.

Technische Ausführung lt. Skizze Nr. 01:

- Aushubtiefe zwischen 60-70cm
- Herstellen einer Planen Grabensohle. Eine Welligkeit der Sohle, wie z.B. durch einen Bagger entstehen kann ist auszugleichen.
- Beim Verbinden der Röhrchen müssen die dafür vorgesehenen Muffen verwendet werden.
- Wichtig: Sauberer Schnitt durchführen (entgraten).
- Bei einem Knick des LWL Miniröhrchens müssen die dafür vorgesehenen Muffen verwendet werden!
- Eine 10-15cm Starke Sandbettung herstellen.
- Falls Gas im Haus vorhanden ist unbedingt Gas dichte Verbindung herstellen.
- Verlegung des LWL Minirohrs möglichst geradlinig, und unter Einhaltung des Biegeradien min R=60 mm.
- Eine ca.10 cm Sandüberdeckung herstellen.
- Mit dem Aushubmaterial restlichen Graben verfüllen.

Anmerkung: Im Wesentlichen ist der LWL Hausanschluss vor mechanischer Beschädigung zu schützen. In Eigenverantwortung kann daher die Verlegerichtlinie auch ausgenommen werden!

Zu 2. Hauseinführung bis zum Internet Übergabepunkt herstellen:

Wichtige Anforderungen für den Internet Übergabepunkt:

- Der Übergabepunkt sollte in selben Raum sein in der Internetanschluss benötigt wird.
- Im Übergabepunkt sollte eine möglichst konstante Temperatur sein (min. +5 Grad max. +35 Grad).
- Der dafür vorgesehene Raum sollte trocken sein! (keine Garagen oder Dachböden)
- Stromanschluss (230V Steckdose).

Zu 3. Speedpipe 10mm im Gebäude manipulationssicher verankert:

Anforderungen:

Aufgrund der Empfindlichkeit der LWL Fasern ist es unbedingt notwendig das LWL Minirohr manipulationssicher im Gebäude zu verankern (z.B. mittels Rohrschelle).

Zu 4. Wie wurde der Internetübergabepunkt hergestellt:

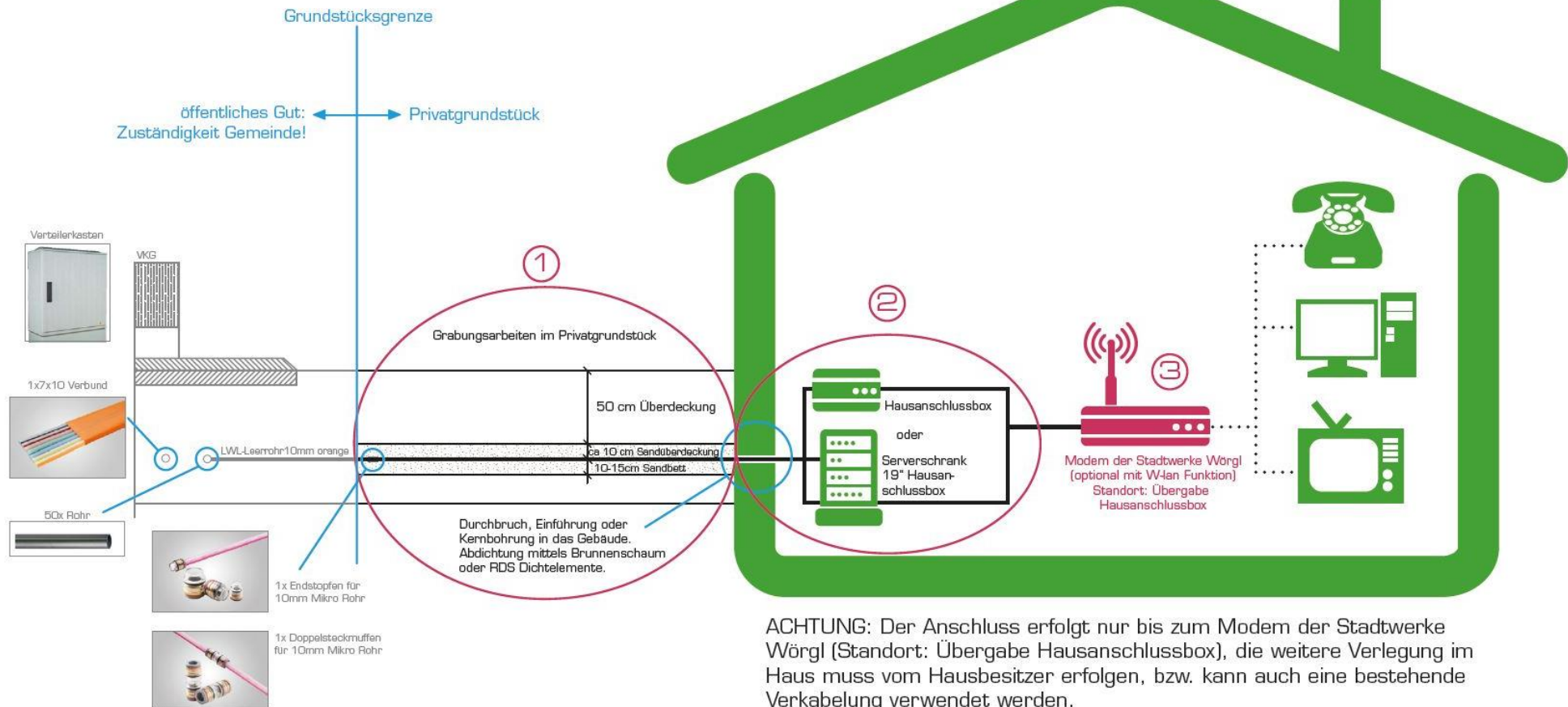
Mittels 19“ Serverschrank:

Falls ein 19“ Schrank im Gebäude vorhanden ist muss man mit Mehrkosten für z.B. ein 19“ Patchfeld rechnen.

Mittels Wandmontage:

Die Hausanschlussbox wird von der Gemeinde zur Verfügung gestellt und durch eine Fachfirma montiert und angeschlossen.

Skizze Nr.01 Übersicht LWL Hausanschluss Montage:



ACHTUNG: Der Anschluss erfolgt nur bis zum Modem der Stadtwerke Wörgl (Standort: Übergabe Hausanschlussbox), die weitere Verlegung im Haus muss vom Hausbesitzer erfolgen, bzw. kann auch eine bestehende Verkabelung verwendet werden.