

Glasfaserleitungsausbau

Heute schon an morgen denken:

Information Leerrohrverlegung für zukünftige Glasfasertechnik

Internet mit Lichtgeschwindigkeit, Fernsehen in Full HD und Telefonieren mit höchster Sprachqualität – alles gleichzeitig über einen Anschluss. Mit dem modernen Glasfasernetz werden Download-Raten von bis zu 200 Mbit/s und Upload-Raten von bis zu 100 Mbit/s möglich.

Daten mit Lichtgeschwindigkeit durch FTTH.

Mit "Fibre to the Home" (FTTH) endet die Glasfaserleitung nicht mehr am Verteilerkasten auf dem Bürgersteig sondern wird bis in die Wohnung geführt. Dabei werden Daten mittels Lichtsignalen in Lichtgeschwindigkeit transportiert.

Um diese Art des Anschlusses in Zukunft nutzen zu können, besteht im Zuge der Erstellung des Strom- oder Gasnetzanschlusses die Möglichkeit kostengünstig ein Leerrohrsystem vom Gebäude in den öffentlichen Straßenbereich zu verlegen. In einer späteren Ausbauphase ist es dann möglich das Leerrohrsystem in der Straße auszubauen und ein Glasfasernetz bis in Ihre Wohnung einzublasen.

Schnell, schneller, Glasfaser

„Fibre to the home“ (FTTH) verbindet Wohnung oder Haus in rasender Geschwindigkeit mit dem Internet

Geschwindigkeiten im Vergleich

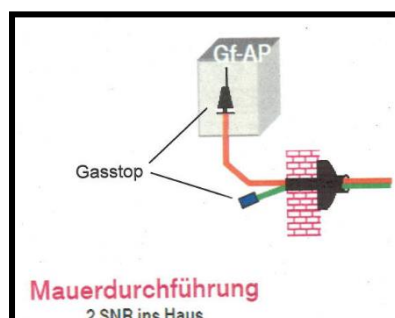
DSL	bis zu 16 Mbit/s
VDSL	bis zu 50 Mbit/s
FTTH	bis zu 1.000 Mbit/s ✓

- Glasfasern sind die **Datenautobahn der Zukunft**
- Die neueste technische Infrastruktur **steigert den Wert einer Immobilie**
- Wohnungen und Häuser werden **für Mieter noch attraktiver**

Quelle: Deutsche Telekom

Anschlussvarianten

- 1 DSL, der Klassiker**
– mit Kupfer aus Kaisers Zeiten
 - Vermittlungsstelle und Verteilerkasten sind per Kupferkabel verbunden
 - Vom Verteilerkasten geht's per Kupfer weiter bis nach Hause
- 2 VDSL, der Turbo**
– bringt Kupfer auf Hochtouren
 - Vermittlungsstelle und Verteilerkasten sind per Glasfaser verbunden
 - Vom Verteilerkasten geht's per Kupfer weiter bis nach Hause
- 3 Die Zukunft ist Glasfaser**
– Highspeed ohne Limit
 - Durchgängig Glasfaser – von der Vermittlungsstelle über den Verteilerkasten bis nach Hause

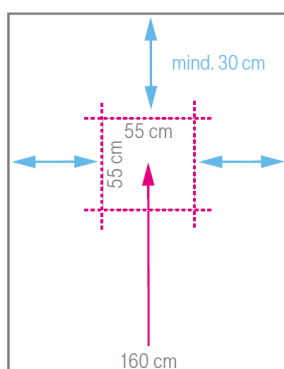




Von der Grundstücksgrenze bis zum Keller bzw. Netzanschlussraum werden für den späteren **FTTH-Ausbau** sogenannte Mikrorohre (Speednetrohrverband), das sind zwei Röhrrchen mit je 7 mm Außendurchmesser, verlegt. Diese werden durch eine bauseits eingebaute Mauereinführung oder einer Mehrsparten-Hauseinführung ins Gebäude eingeführt.

Im Netzanschlussraum ist ein Gf-AP (OneBox) erforderlich. Bitte halten Sie neben der Hauseinführung eine Fläche von mindestens 55 x 55 cm für die Montage des Gf-APS (OneBox) frei.

Die Mindestabstände sind z. B. für die Montage und den Biegeradius der Kabel erforderlich. Wir empfehlen, dass die Fläche zur Montage möglichst im fertigen Zustand ist (verputzt, gestrichen etc.). Beachten Sie bitte auch die Mindestabstände in der Zeichnung:



Mindestens 30 cm Wandabstand um den Gf-AP (OneBox) herum.



Gf-AP (OneBox)



Mikrorohr
Netzanschluss 2x7mm

Gerne verlegen wir – die **NEUSTADTWERKE** – im Zuge eines Straßenausbaus oder der Erstellung von Netzanschlüssen diese sogenannten Mikrorohre.

Die Kosten hierfür werden nach Aufwand verrechnet zzgl. 19 % Umsatzsteuer. Den Rohrgraben für die Mikrorohre können Sie auf eigenem Grundstück selbst erstellen.

Bei Interesse kontaktieren Sie bitte folgenden Ansprechpartner:



Sebastian Ruhl

Tel. 09161 / 785 138
Fax: 09161 / 785 338
Mobil: 01520 / 933 84 83
E-Mail: ruhl@neustadtwerke.de