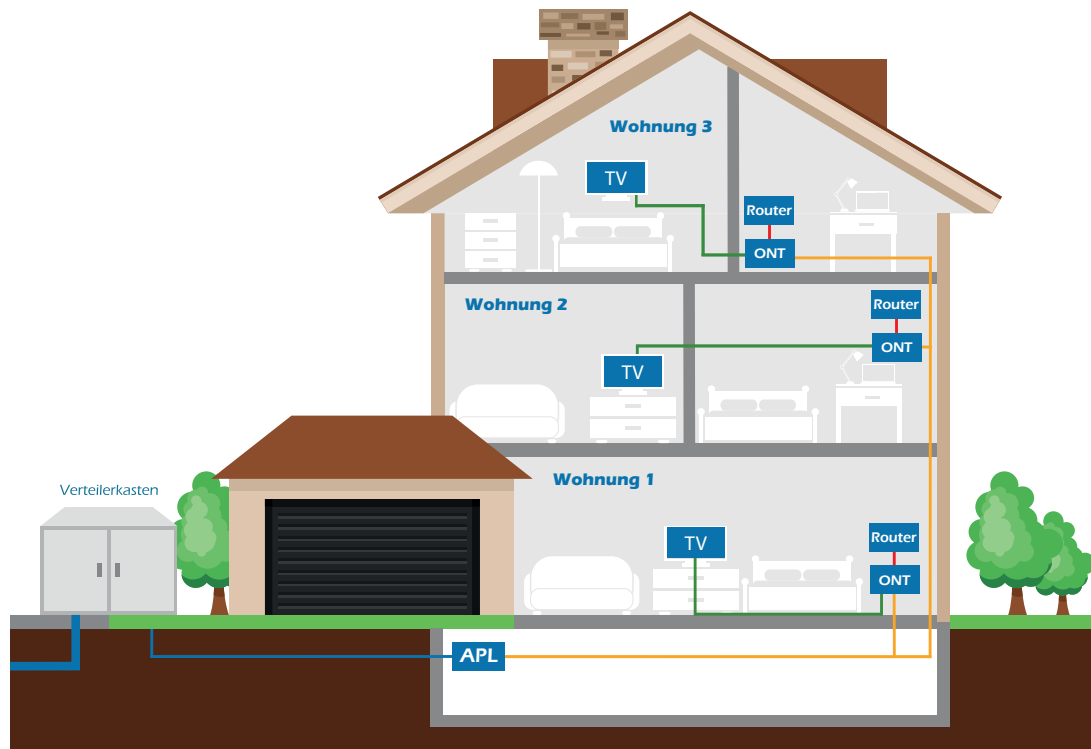


Im Keller Ihres Objektes befindet sich der Glasfaser-Abschlusspunkt (APL). Dieser APL stellt den passiven Netzübergabepunkt dar. Die Verkabelung im Haus, ab dem Hausübergabepunkt, liegt dabei ausschließlich im Verantwortungsbereich des Eigentümers und sollte am Tag der Installation vorbereitet sein.

## Mehrfamilienhaus



Die Glasfaserkabel (**gelb**) sind vom Glasfaser-Hausanschlusskasten im Keller i.d.R. über die Leerrohre in den Wänden sternförmig bis in die Wohnungen zu verlegen. Der ONT ist das aktive Netzabschlussgerät und wandelt die optischen Signale des Glasfaserkabels in elektrische Signale um. Das elektrische Signal wird mittels einer LAN-Verbindung (**rot**) an den Router weitergeleitet. Für den ONT sowie den Router wird eine Stromversorgung (230 V) benötigt.

Optional kann auch das DVB-C (TV Signal) über das Glasfasernetz empfangen werden, hierfür kann auf die vorhandene Koaxial-Verkabelung (**grün**) zurückgegriffen werden. Der ONT verfügt über eine Schnittstelle, über die das TV Signal in die vorhandene Verkabelung eingespeist werden kann. Auch hier ist meist eine sternförmige Verkabelung sinnvoll. Je nach TV-Geräteanzahl ist das Signal zu verstärken. Die Signalart wird als DVB-C bezeichnet.

### Wir helfen Ihnen gerne!

Unser fachkundiges Elektro-Installationsteam übernimmt sämtliche Inhouse-Installationsarbeiten sowohl bei privaten als auch gewerblichen Objekten nach den geforderten Standards und Normen.

Ihre Stadtwerke Dorfen

Stadtwerke Dorfen GmbH  
Haager Straße 31  
84405 Dorfen  
Telefon: 0 80 81 / 93 17 - 59  
E-Mail: [glasfaser@stadtwerke-dorfen.de](mailto:glasfaser@stadtwerke-dorfen.de)