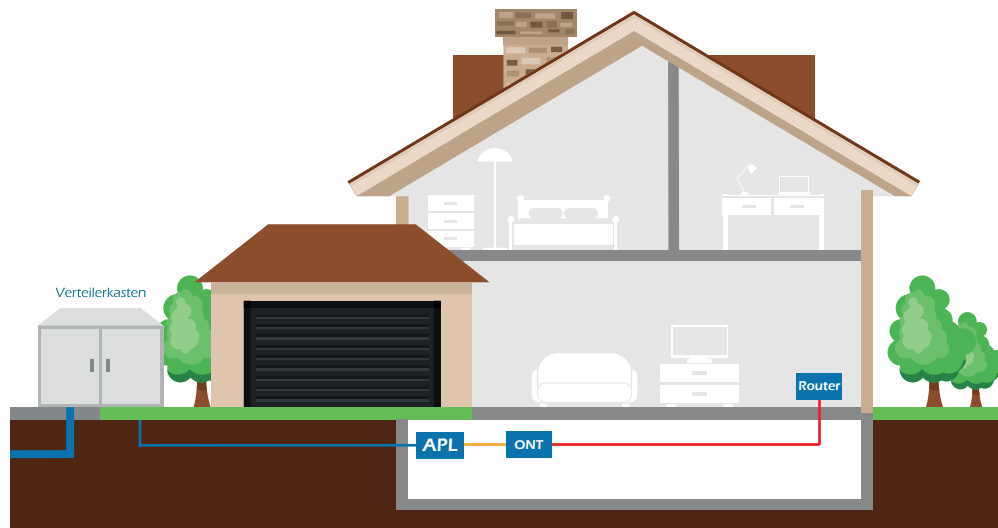


Im Keller Ihres Objektes befindet sich der Glasfaser-Abschlusspunkt (APL). Dieser APL stellt den passiven Netzübergabepunkt dar. Die Verkabelung im Haus, ab dem Hausübergabepunkt, liegt dabei ausschließlich im Verantwortungsbereich des Eigentümers und sollte am Tag der Installation vorbereitet sein.

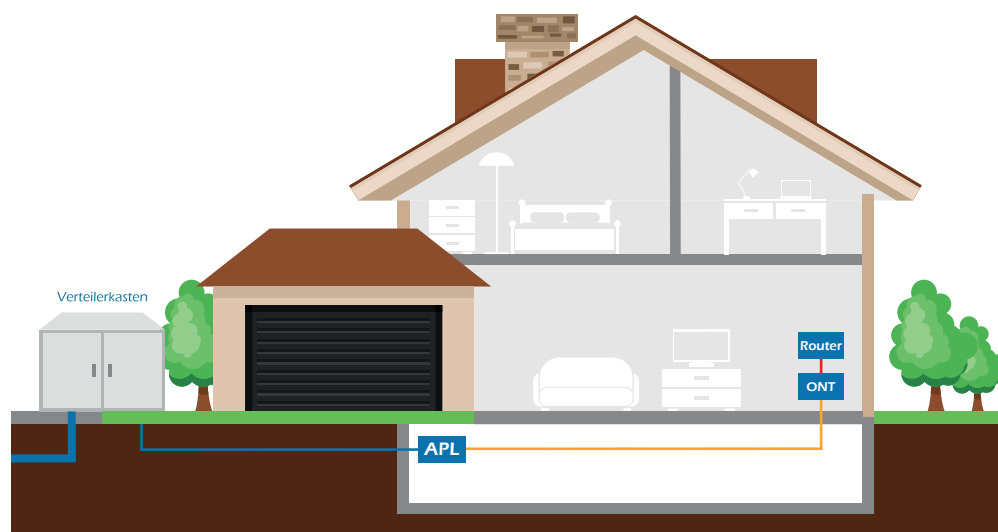
Einfamilienhaus

Variante 1:



Die Verbindung zw. APL und ONT wird mit einem Glasfaserkabel (gelb) hergestellt. Der ONT ist das aktive Netzabschlussgerät und wandelt die optischen Signale des Glasfaserkabels in elektrische Signale um, er befindet sich im Keller. 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.

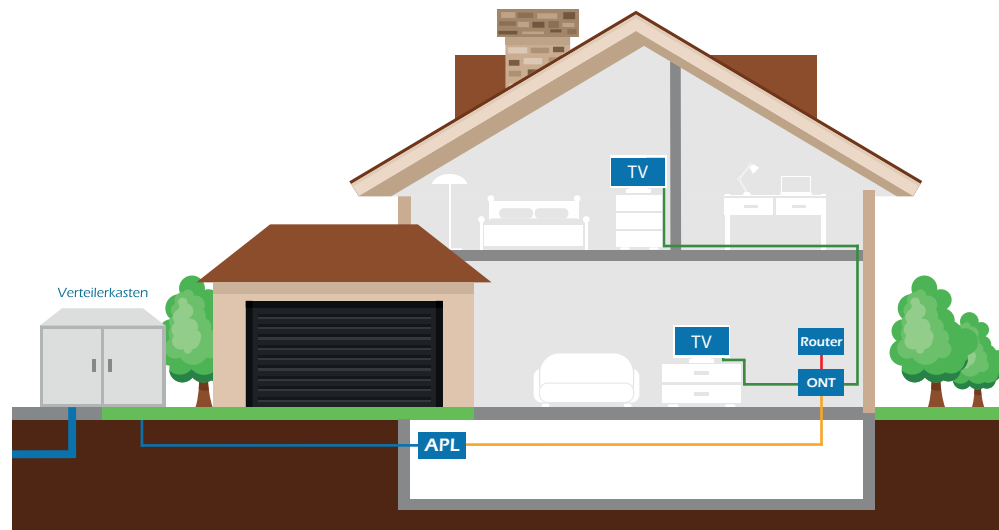
Variante 2:



Die Verbindung zw. APL und ONT wird mit einem Glasfaserkabel (gelb) hergestellt. Der ONT ist das aktive Netzabschlussgerät und wandelt die optischen Signale des Glasfaserkabels in elektrische Signale um, er befindet sich hier in der Wohnung. 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.

Stadtwerke Fernsehen

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 Dorf

Stadtwerke Dorf GmbH
Haager Straße 31
84405 Dorf
Telefon: 0 80 81 / 93 17 - 59
E-Mail: glasfaser@stadtwerke-dorf.de