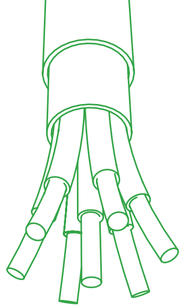
Nichts geht über Glasfaser

Schnelles Internet in Ihrer Region



Optische Netze sind die beste Basis für leistungsstarkes Internet: Die Glasfaser ist unschlagbar in der schnellen Übertragung großer Datenmengen. Viel zu lange haben davon hauptsächlich Städte und Ballungsgebiete profitiert – jetzt ist das Land dran!

Wir bringen das Netz der Zukunft auch in Ihre Region und bauen die Glasfaser aus – bis vor die Haustür. Mit Ihrem Anschluss können Sie heute schon bis zu 1.000 Mbit/s nutzen: für entspanntes Surfen, Telefonieren und Fernsehen.Unsere verlegten Glasfaser-Reserven lassen zukünftig auch noch höhere Bandbreiten zu. Dafür müssen wir Ihr Haus nur noch zusammen startklar machen. In dieser Broschüre erklären wir Schritt für Schritt, wie das geht.

Glasfaser-Hausanschluss

Ihre Vorteile im Überblick

- kostenfreier Glasfaser-Anschluss innerhalb der Vorvermarktungsphase
- Highspeed-Internet mit Geschwindigkeiten von bis zu 1.000 Mbit/s und garantierten Bandbreiten
- der Anschluss an das Zukunftsnetz steigert den Wert Ihrer Immobilie
- Investition in eine zukunftssichere Technologie
- Anschluss mit wenig Aufwand möglich
- Glasfaser erzeugt keine elektromagnetischen Strahlungen
- Telefonie und TV-Angebote aller IPTV-Anbieter, wie Netflix, Amazon ohne Probleme möglich

Über DBN

DBN ist der Internet-Partner für die Region: Wir sorgen für den Ausbau der Glasfaser-Verbindungen und den Anschluss an das Netz der Zukunft. Damit endlich auch Haushalte und Unternehmen auf dem Land megaschnelles Internet und lohnende Angebote für Telefonie und TV nutzen können.

Persönliche Beratung **direkt aus Lüchow**
Telefon:
05841 995 90 22

Sie sind Verwalter oder Eigentümer eines Mehrfamilienhauses?
Oder Sie sind Bewohner in einem Mehrfamilienhaus?
Dann melden Sie sich einfach bei uns unter wohnungswirtschaft@dbn.de

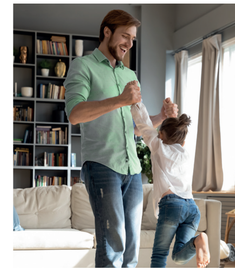
DBN - Das bessere Netz
NGN Telecom GmbH
Güglingstrasse 66 | 73529 Schwäbisch Gmünd
Tel. 07171 798 50
info@dbn.de | www.dbn.de

www.dbn.de

DAS BESSERE NETZ

Endlich schnelles Internet

Glasfaser-Anschluss für Ihr Haus



Von der Straße zum Haus

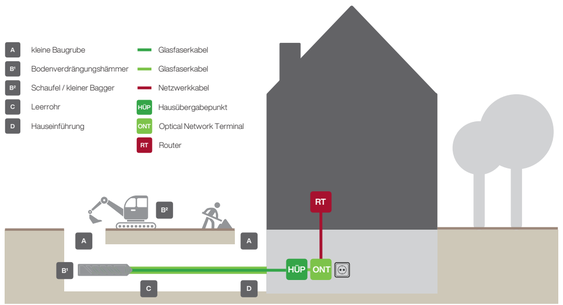
Zwei Varianten

Im Rahmen des Glasfaserausbaus führen wir neue Glasfaserbündel-Leitungen durch die Straßen. An jedem Haus wird dann eine Glasfaser ausgegliedert. Für den Weg zwischen der Glasfaserleitung in der Straße und dem Haus gibt es zwei Möglichkeiten.

Variante 1: Auf dem Gehweg vor Ihrem Haus und direkt an Ihrem Haus wird jeweils eine kleine Baugrube ausgehoben. Im Anschluss wird ein Leerrohr mithilfe des Erdverdrängungsverfahrens direkt an Ihr Haus verlegt. Der Weg zwischen der kleinen Grube auf der Straße und der Grube an Ihrem Haus wird nicht verändert.

Variante 2: Mit einer Schaufel oder maximal einem kleinen Bagger wird ein schmaler Graben zwischen Straße und dem Haus ausgehoben, durch den ein Leerrohr verlegt wird. Nach der Verlegung wird der Graben wieder fachgerecht geschlossen.

Im Anschluss wird das Leerrohr durch eine ca. 4 cm große Kernbohrung in den Keller oder den Hausanschlussraum geführt und endet dort am Glasfaserübergabepunkt (HÜP: Hausübergabepunkt).



Die Vorbereitung

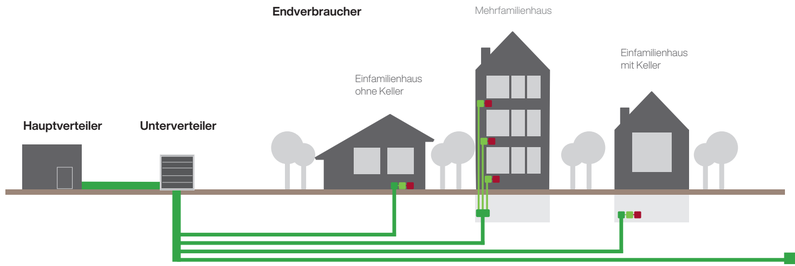
Der Leitungsweg zum Router

Hausübergabepunkt (HÜP) / APL

Der HÜP ist eine kleine Box, die wir installieren und die keinen Stromanschluss benötigt. Typischerweise befindet sich der HÜP in einem Radius von ca. 2 Metern um den Eintritt des Glasfaserkabels in das Haus (meistens im Hausanschlussraum oder Keller).

ONT

Der Optical Network Terminal (ONT) ist ebenfalls eine kleine Box. Für den Anschluss benötigen wir einen 230V Stromanschluss (Steckdose) mit einem Abstand von max. 1 Meter zu dem HÜP. Der ONT wird über ein Glasfaserkabel mit dem HÜP verbunden. Der ONT sollte deswegen im Idealfall ganz in der Nähe Ihres Routers platziert sein. Der Router steht idealerweise in der Nähe Ihrer Endgeräte, um die Qualität der WLAN-Signale zu sichern. Das heißt: ONT und Router befinden sich bestenfalls im Wohnbereich – und dorthin muss das Kabel geführt werden. Ist der ONT nicht in unmittelbarer Nähe zum Router im Haus platziert, muss ein Leerrohr durch den Kunden vorbereitet werden und dieses entsprechend mit einem CAT5/6/7 Kabel angeschlossen werden.



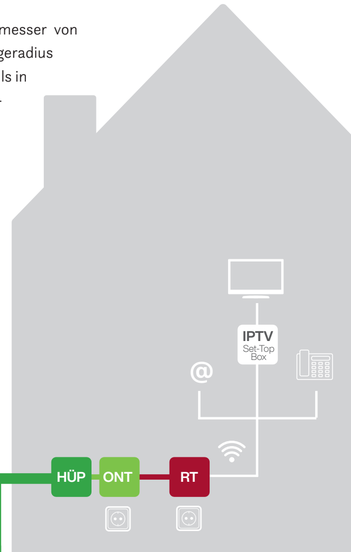
Innenverkabelung

Bei einer Vorinstallation des Leerrohrsystems, von bis zu 15 Metern, bringen wir das Glasfaserpatchkabel für den Leitungsweg zwischen HÜP und ONT mit. Jedoch bitten wir um Verständnis dafür, dass wir keinerlei bauliche Maßnahmen für die Verlegung innerhalb Ihres Hauses/Ihrer Wohnung durchführen können. Hier brauchen wir Ihre Unterstützung:

- Das Leerrohr für den Leitungsweg sollte ein PG16 Leerrohr sein. Es ist in jedem Baumarkt erhältlich.
- Alle Leitungswege und ggf. Bohrlöcher sollten so vorbereitet sein, dass die Installation des Kabels zuglastfrei, also ohne Kraftaufwand, möglich ist.
- Werden Leerrohre verwendet, müssen diese einen Innendurchmesser von mindestens 13 mm haben. Auch enge Biegungen mit einem Biegeradius von weniger als 50 mm sind zu vermeiden. Bohrlöcher sind ebenfalls in einem ausreichenden Durchmesser von mindestens 13 mm vorzubereiten.

Router

Für den Anschluss empfehlen wir, einen neuen und von uns vorkonfigurierten Router einzusetzen. Auf diese Weise kann die Leistungsfähigkeit des Glasfaseranschlusses voll ausgenutzt werden. Der Aufwand ist überschaubar und die Funktionsweise gesichert. Die Verbindung zwischen dem ONT und dem Router, die nah beieinander und in der Nähe der Endgeräte platziert sein sollten, wird über ein normales LAN-Kabel hergestellt (CAT5/6/7), das wir zusammen mit dem Router liefern.

Weitere Beratung

Für weitere Beratung melden Sie sich gerne bei einem unserer Partner vor Ort.
Diese finden Sie auf unserer Webseite:
www.dbn.de.