

einfach besser

TNG 

Informationen zu Ihrem Glasfaser- hausanschluss

GO!

Glasfaserausbau
Ostholstein





Genießen Sie die Vorzüge des modernen Surfens

Mit einem schnellen Glasfaserhausanschluss der TNG Stadtnetz GmbH holen Sie sich die modernste Technik ins Haus! Diese zukunftsorientierte Internetanbindung zeichnet sich dadurch aus, dass sie Licht als Übertragungsmedium nutzt und dadurch mehr Sicherheit und Stabilität als herkömmliche Technologien bietet, die Daten mit Elektrizität übertragen. Der entscheidende Vorteil der Glasfasertechnologie liegt allerdings in dem immensen Potential ihrer Übertragungsraten, welche heute noch nicht ansatzweise ausgeschöpft werden.

Mit dem Glasfaserhausanschluss steht Ihnen somit eine zukunftssichere Technologie zur Verfügung, die den immer größer werdenden Anforderungen an die Bandbreite von Internetanbindungen gewachsen ist. Sei es in der privaten Freizeitgestaltung, für Ihre Kommunikations- oder Unterhaltungsmedien oder in der Geschäftswelt – diese Technologie steht Ihnen nicht nur heute bei der Verwirklichung Ihrer Projekte und Interessen zur Seite, sondern bietet auch für zukünftige Generationen von Mediendiensten und Technologien ausreichend Potential. Darüber hinaus tragen Sie mit dem Anschluss ans Glasfasernetz aktiv zur Wertsteigerung Ihrer Immobilie bei.

Erfahren Sie auf den folgenden Seiten alles über den Weg zu Ihrem Glasfaserhausanschluss – vom Ortsnetz bis zur Hauseinführung.

Das Ortsnetz

Das Glasfasernetz wird in Ihrer Gemeinde typischerweise sternförmig aufgebaut. Von einem zentralen Punkt, dem etwa garagengroßen Technikgebäude (**Hauptverteiler**, engl. Point of Presence, „PoP“), verzweigen sich die Glasfaserkabel überwiegend entlang des Straßennetzes der Ortschaft bis in die einzelnen Haushalte. Der **Hauptverteiler** seinerseits stellt über eine **Hauptleitung** die Verbindung zwischen Ihrem Ortsnetz und dem weltweiten Netz her.

Die **Trassen des Ortsnetzes** werden entlang von Straßen und Gehwegen verlegt. Je weiter sich das Netz verzweigt, desto kleinere Rohrverbünde können verwendet werden und desto geringer fallen die Tiefbaumaßnahmen aus. Eine einzelne Faser hat nämlich nur einen Durchmesser von 0,25 mm. Für die einzelnen Haushalte werden Verzweigmuffen an den Trassen gesetzt und die Menge der notwendigen Fasern in etwa fingerdicken Schutzröhrchen zum Haus verlegt.





Die Hausanschlusszuleitung

Glasfasertrasse



Abb. 1

Sobald ein vollständig ausgefüllter Telefon- und Internetvertrag der TNG Stadtnetz GmbH und der vom Grundstückseigentümer unterschriebene Nutzungsvereinbarung vorliegen, beginnen die Vorbereitungen für Ihren Hausanschluss.

Zunächst werden bei einem Begehungstermin vor Ort offene Fragen geklärt und gemeinsam mit Ihnen festgelegt, wo die Hauseinführung stattfinden und die beiden Netzabschlussgeräte montiert werden sollen. Dabei ist für die Erstellung des Anschlusses die Information, welche möglichen Hindernisse sich für den Tiefbau ergeben, unerlässlich. Dazu gehören zum Beispiel andere Leitungen oder Leerrohre, die bereits auf Ihrem Grundstück verlegt sind. Diese gesammelten Informationen werden in einem Begehungsprotokoll festgehalten.

unterirdische Erschließung bis 15 m möglich



Abb. 2

Der Tiefbauer verlegt anschließend auf Basis des Begehungsprotokolls die Hausanschlusszuleitung für den Glasfaserhausanschluss. Dies geschieht üblicherweise über ein Pressbohrverfahren, für das nur wenige, kleine Baugruben (sogenannte Kopflöcher) notwendig sind (s. Abb. 1). Nur in seltenen Fällen muss ein Graben ausgehoben werden.

Einführung des Leerrohrs ca. Ø 1 cm



Abb. 3

Mit der sogenannten Erdrakete (s. Abb. 2) kann unterirdisch eine Strecke von bis zu 15 m erschlossen werden, in die das Glasfaserleerrohr eingeführt wird (s. Abb. 3). Anschließend wird das Glasfaserkabel behutsam durch dieses Leerrohr „geschossen“. Wenn das Glasfaserkabel am Haus liegt, schließt der Tiefbauer die Baugruben und stellt den Originalzustand Ihres Grundstücks wieder her.

Der Hausanschluss

Für die Fertigstellung des Hausanschlusses legt der Monteur die Glasfaserleitung in Ihr Haus und stellt den Netzabschluss her.

Für die Hauseinführung selbst erfolgt eine Wanddurchbohrung von 22 bis 40 mm, um die Glasfaser ins Innere des Gebäudes zu verlegen. Anschließend wird die Zuleitung wieder gas- und wasserdicht versiegelt. Hiernach schließt der Monteur die für den Netzabschluss notwendigen Geräte (Kabelzweiger und Netzabschlussgerät) an und montiert diese fest an der Wand. Da es sich bei dem Netzabschlussgerät um ein aktives Gerät handelt, wird ein Stromanschluss in 1,5 m Umkreis benötigt.

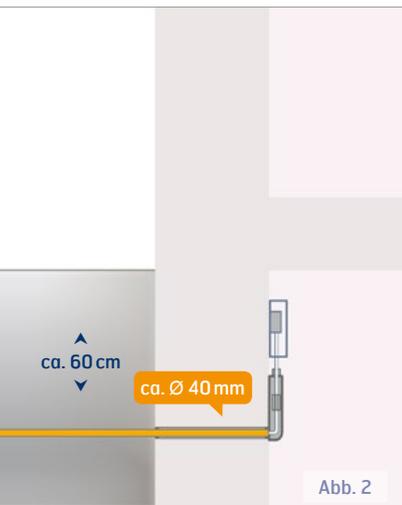
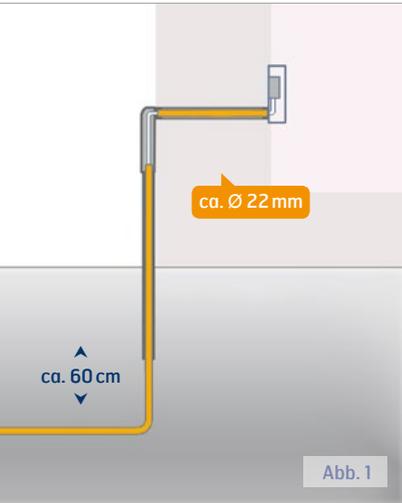
Um Ihren Anforderungen bestmöglich gerecht werden können, gibt es zwei Möglichkeiten die Hauseinführung zu realisieren:

› Überirdische Hauseinführung (Abb. 1)

Der Netzabschluss wird im Erdgeschoss installiert. Die Hauseinführung ist von außen sichtbar. Diese Methode ist für Häuser ohne Keller erforderlich.

› Unterirdische Hauseinführung (Abb. 2)

Der Netzabschluss wird im Keller installiert. Die Hauseinführung ist dadurch in den meisten Fällen von außen nicht zu sehen.



Inbetriebnahme

Der Termin zur Inbetriebnahme des Anschlusses wird Ihnen durch TNG mitgeteilt. Wir empfehlen, auch die Kündigung eines etwaigen alten Telefonvertrages durch TNG einreichen zu lassen. So können Versorgungslücken vermieden werden und Ihr neuer Telefonvertrag beginnt erst, wenn Ihr alter Vertrag endet. Außerdem können nur so Ihre bisherigen Rufnummern sicher übernommen werden.

Ihr neuer Router, sofern dieser dazu gebucht oder im Paket enthalten ist, und die Zugangsdaten werden Ihnen von TNG zugeschickt. Der Router muss dann nur noch über ein beliebiges Netzwerkkabel mit dem Netzabschlussgerät verbunden und an eine Stromquelle angeschlossen werden. Informationen zum Anschließen der Endgeräte, wie Telefone und Computer, entnehmen Sie bitte der dem Router beiliegenden Anleitung.

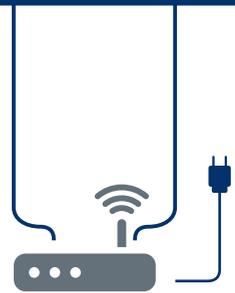
Mit der Inbetriebnahme können Sie die Vorteile des schnellen Internets von TNG nutzen.



Drahtlose Netzwerkverbindung



Netzwerk- und Telefonverbindung



WLAN-fähiger Router



Netzabschlussgerät (ONT):
Aktiver Netzabschluss



Anschlussdose (APL):
Passiver Netzabschluss



Schnelles Internet über Glasfaser

– starten Sie jetzt in Ihre leistungsstarke Zukunft

TNG Stadtnetz GmbH
Projensdorfer Str. 324
24106 Kiel

Kundenberatung
Holstenstraße 66 - 68
24103 Kiel
Tel. 0431/908 908
info@tng.de
www.tng.de

