Unser Anschluss

Alle Informationen zu Ihrer Anbindung an das neue Glasfasernetz.

nordischnet
das verbindet uns.

nordischnet
das verbindet uns.

Freuen Sie sich auf Ihre schnelle Verbindung.

Sie haben sich für den Anschluss an das neue Glasfasernetz und ein Produkt von nordischnet entschieden.

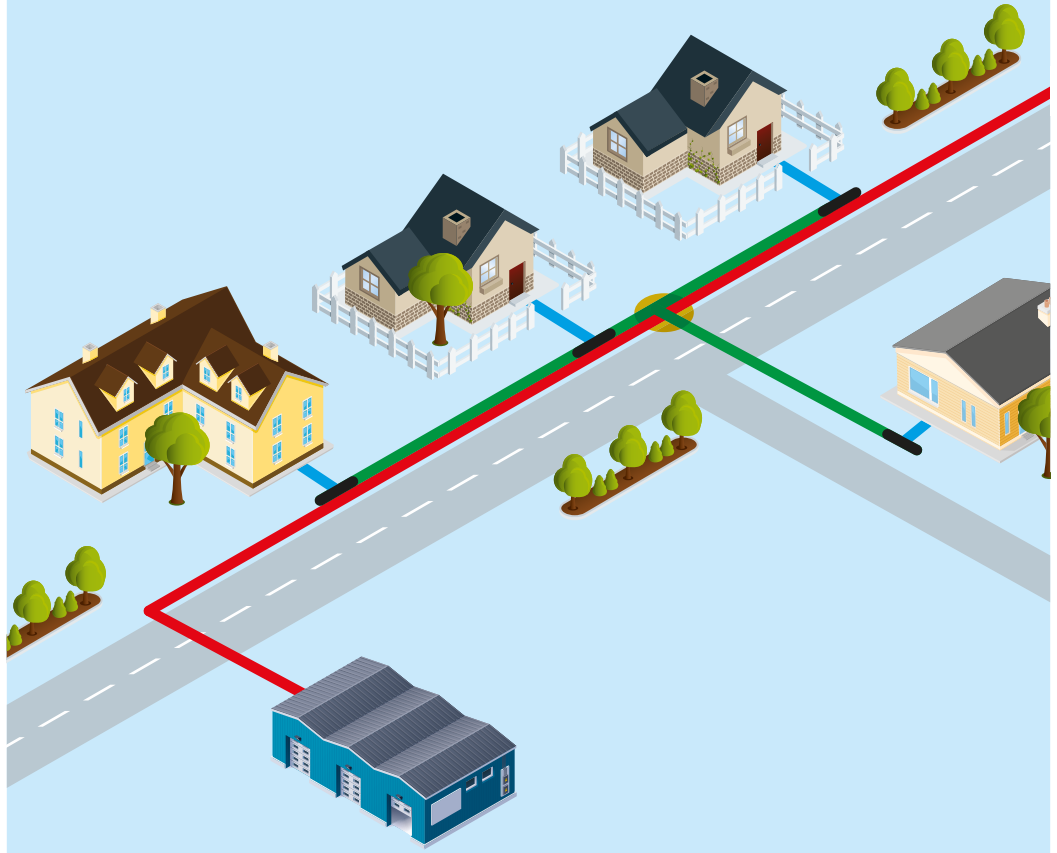
Die **GVG Glasfaser GmbH** ist für den eigenwirtschaftlichen Ausbau und die Planung des Glasfasernetzes in Ihrer Region zuständig. Unsere Marke **nordischnet** bietet hierzu die passenden Produkte für eine leistungsfähige Vernetzung.

Über die dafür erforderlichen Tiefbau- und Montagearbeiten rund um Ihren Breitbandanschluss möchten wir Sie natürlich ausführlich informieren. Diese Broschüre zeigt Ihnen, was Sie erwartet – und wann wir Sie um Ihre Mithilfe bitten.

Ihr Team von nordischnet

1.

Das Glasfasernetz (FTTH).

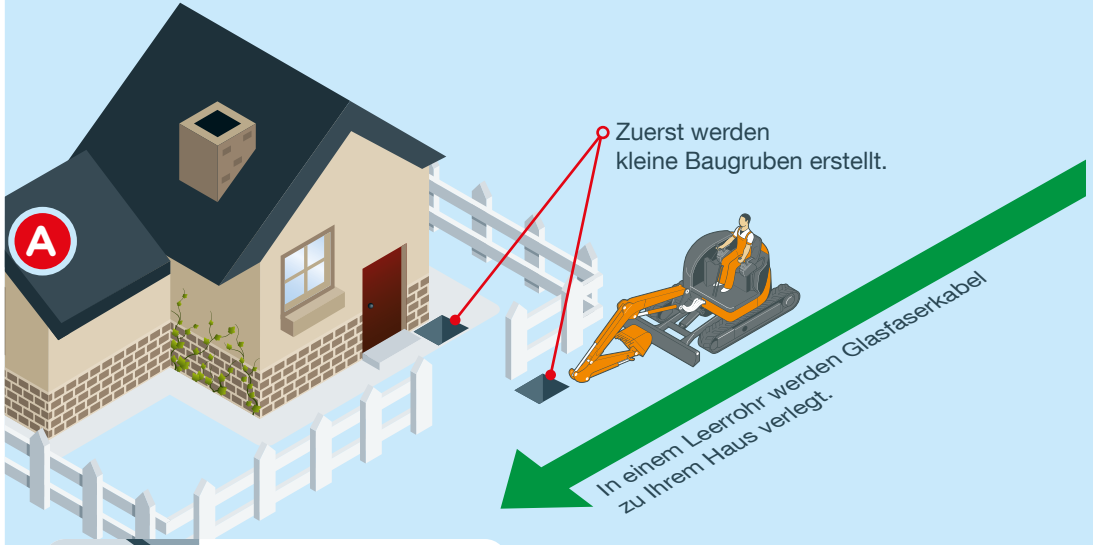


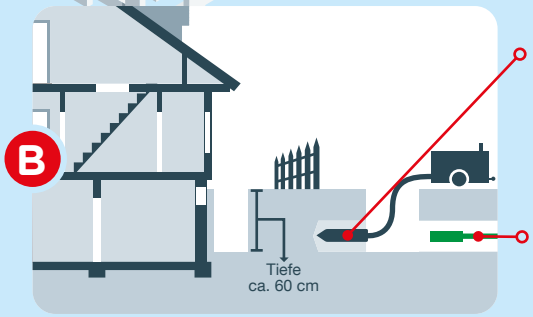
- Haupttrasse
- Sammeltrasse
- Hausanschluss
- Hausanschlussmuffe (Verbindungsstück)
- Anschlussschacht

Das Glasfasernetz wird durch unterirdische Trassen gebaut, eine Trasse bezeichnet eine Leitung zwischen zwei Orten bzw. Punkten. Von der Haupttrasse gehen Verbindungen bis zum Haus ab, das sogenannte FTTH: Fibre to the Home. Mit dem Hausanschluss kommt die Glasfaserleitung dann direkt ins Gebäude.

2.

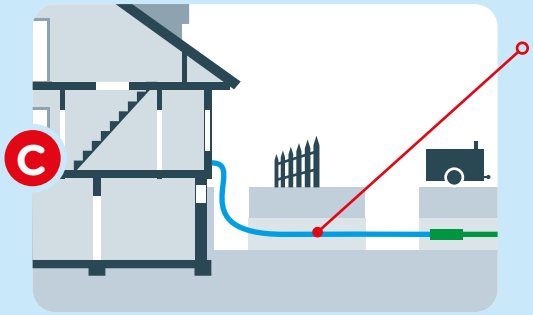
Der Hausanschluss.





Eine Erdrakete presst ein Leerrohr unterirdisch von der Baugrube bis an Ihre Hauswand. So können Entfernungen von bis zu zehn Metern überwunden werden - und gleichzeitig wird Ihr Garten vor dem Haus geschont.

Die Hausanschlussmuffe zur Verbindung an die Trasse liegt schon bereit.



Ein Leerrohr wird durch den Tunnel gezogen und mit der Muffe verbunden.

Falls die Tiefbauarbeiten mit einer Erdrakete nicht möglich sind, werden die Leerrohre über einen offenen Kabelgraben verlegt.

So geht der Tiefbauer vor:

- *Terminabsprache mit Ihnen*
- *Baugrube am vorher vereinbarten Anschlusspunkt öffnen*
- *Erdrakete von Baugrube zu Baugrube schießen oder bei Bedarf Rohrgraben erstellen*
- *Schließen der Baugruben, wenn das Leerrohr am Haus liegt*

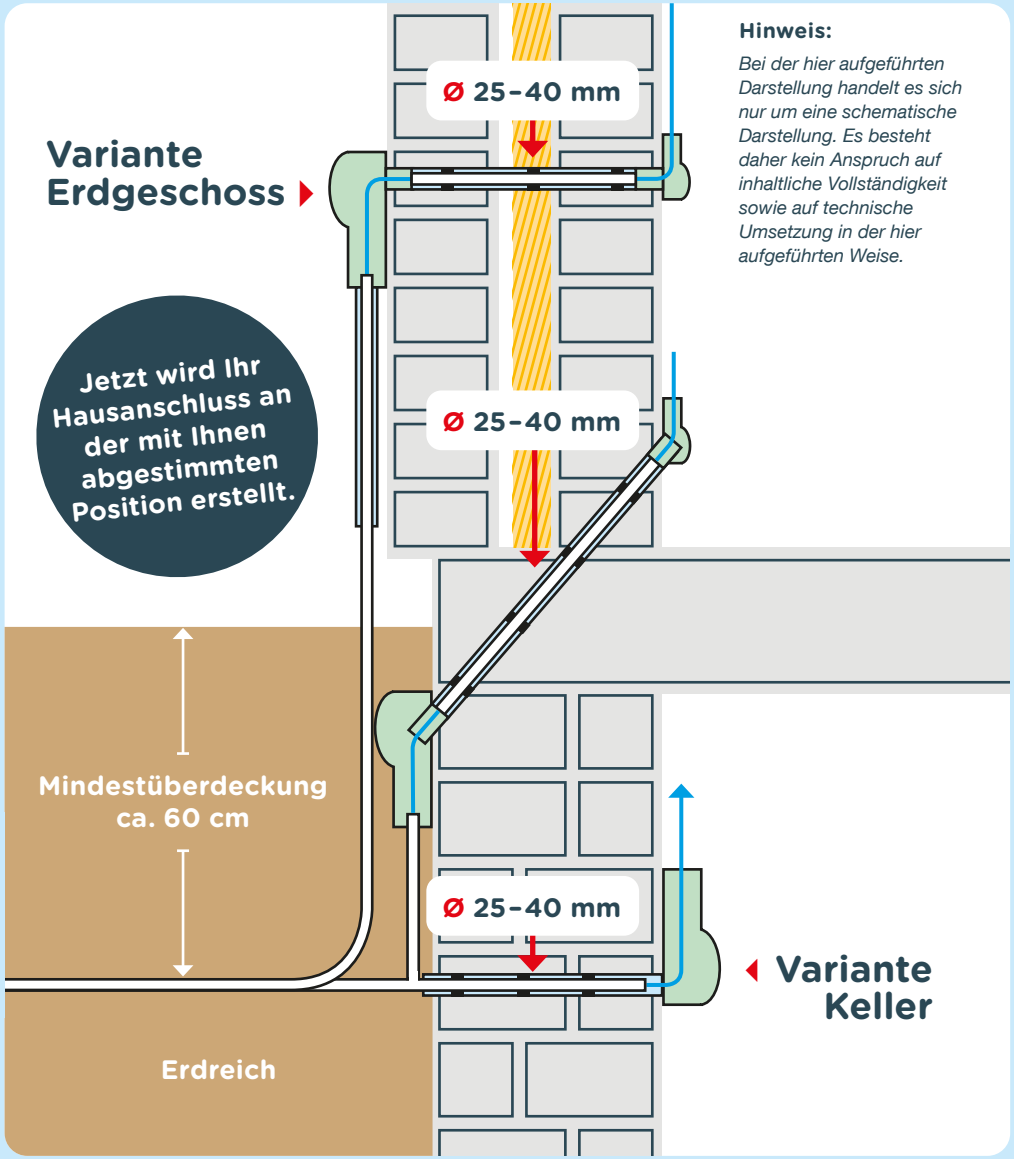
Die Durchführung dieser Arbeiten erfolgt durch den von der GVG beauftragten Tiefbauer.

Darum bitten wir Sie:

Weisen Sie den Tiefbauer bitte auf mögliche Hindernisse oder vorhandene Leitungen hin, welche die Erdrakete behindern könnten.

3.

Die Hauseinführung.



Hinweis:

Bei der hier aufgeführten Darstellung handelt es sich nur um eine schematische Darstellung. Es besteht daher kein Anspruch auf inhaltliche Vollständigkeit sowie auf technische Umsetzung in der hier aufgeführten Weise.

So geht der Monteur vor:

- *Erledigung des Wanddurchbruchs für die Hauseinführung (Ø nur ca. 25 mm – 40 mm) entsprechend den baulichen Gegebenheiten*
- *Kabeldurchführung mit anschließender gas- und wasserdichter Versiegelung des Durchbruchs*

Darum bitten wir Sie:

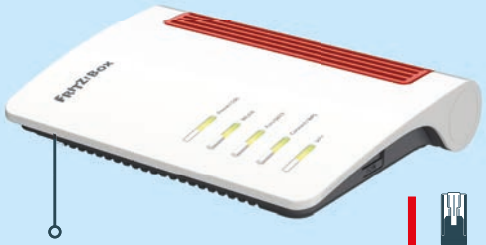
Ermöglichen Sie dem Monteur bitte den Zugang ins Gebäude für die fachgerechte Montage.

4.

Die Montage.

ONT:
Im ONT (Abschluss des Glasfasernetzes) wird das ankommende Lichtsignal in ein elektrisches Signal umgewandelt (Anschlüsse für TV und Netzabschlussgerät).

Beispielabbildung Glasfaserbox (kann in Form, Farbe und Ausstattung abweichen)



Router:
Das Endgerät ist ein handelsüblicher Router (Anschlüsse für Telefon, Fax, Internet und WLAN)

Netzwerkkabel

Hauseinführung

1,4 Meter Kabelanschlusslänge

Stromversorgung
Beide Geräte benötigen eine Stromversorgung mit 230 Volt.

So geht der Monteur vor:

- *Terminvereinbarung mit Ihnen für die Montage des ONT (Abschluss des Glasfasernetzes).*
- *Das ONT wird im Umkreis von 2 Metern zur Hauseinführung montiert.*
- *Das ONT wird fest an die Hauswand montiert.*
- *Zum Zeitpunkt der Inbetriebnahme (Portieren) wird Ihnen ein Router von nordischnet zur Verfügung gestellt.*

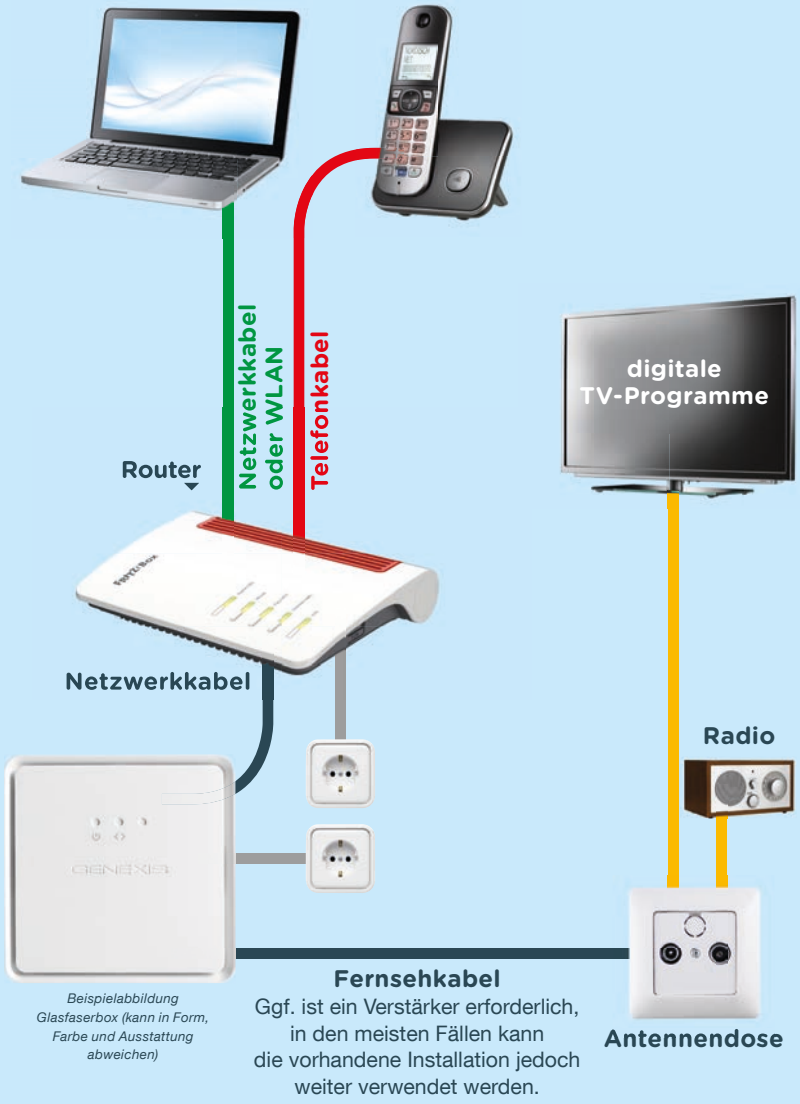
Darum bitten wir Sie:

- *Sorgen Sie bitte dafür, dass für ONT und Router Steckdosen im Umkreis von 1,40 Meter vorhanden sind.*
- *Sollten Sie vorhaben, die beiden Geräte weiter als 1,40 Meter voneinander entfernt aufzustellen, sorgen Sie bitte für die weitere Netzwerkverkabelung.*

Das macht nordischnet:
Nach einem erfolgreichen Funktionstest beantragt nordischnet in Ihrem Auftrag die Portierung Ihres Telefonanschlusses zum nächstmöglichen Termin bei Ihrem derzeitigen Anbieter.

5.

Die Inbetriebnahme.



Beispielabbildung Glasfaserbox (kann in Form, Farbe und Ausstattung abweichen)

Fernsehkabel
Ggf. ist ein Verstärker erforderlich, in den meisten Fällen kann die vorhandene Installation jedoch weiter verwendet werden.

◂ ONT (Abschluss des Glasfasernetzes)

Router:
An das Gerät (Router) können Sie sowohl digitale wie auch analoge Telefone und Faxgeräte anschließen (abhängig von Ihrer Produktwahl). Zudem verfügt der Router über Netzwerkanschlüsse sowie WLAN-Funktion.

Telefonie:
Bestehende Telefonleitungen können für Telefonie genutzt werden. Diese können mit einem TAE-Stecker mit dem Router verbunden werden.

Internet:
Für die Verbindung zwischen ONT und Netzabschlussgerät wird ein 1,50 Meter langes Netzwerkkabel mitgeliefert. Für die weitere Inhouse-Verkabelung mit Netzwerkkabeln ist der Hauseigentümer verantwortlich.

Wenn Sie das WLAN des Routers nutzen, benötigen Sie keine Inhouse-Verkabelung. Das Signal kann in vielen Fällen mit einem Repeater noch verstärkt werden.

Fernsehen und Radio:
Der Anschluss für die Koaxial-Verkabelung ist direkt am ONT. Die vorhandene Koaxialverkabelung ist nutzbar, sofern diese digitaltauglich und die Qualität des Kabels ausreichend ist. Ggf. benötigen Sie einen 862-MHz-Antennenverstärker. Sprechen Sie in diesem Fall nordischnet darauf an. Ein Kabelreceiver (extern oder eingebaut) wird je Fernseher für einen Empfang digitaler Programme benötigt.

Jetzt übernehmen Sie …

- *… entweder stecken Sie nach dem Plan (links) die Verbindungen um oder passen evtl. Ihre Verkabelung im Haus an. (Dabei können Sie sich ggf. von ortsansässigen Fachleuten unterstützen lassen)*
- *Oder: Selbsverständlich können Sie uns ebenfalls mit der Inhouse-Verkabelung beauftragen. Auf den folgenden Seiten erfahren Sie mehr.*

Option: Glasfaser-Inhouse-Verkabelung

6. Inhouse-Verkabelung.

Damit Ihr Glasfaser-Anschluss optimal alle Geräte im Haus mit den höchsten Bandbreiten versorgen kann, wird insbesondere in Mehrfamilienhäusern, aber auch im Einfamilienhaus, eine moderne Inhouse-Verkabelung im Gebäude benötigt.

Wie funktioniert es?

Die GVG Glasfaser GmbH verlegt Glasfaserkabel bis zur Hauseinführung bzw. zum Hausanschlussraum, ab hier ist der Hauseigentümer für die Inhouse-Verkabelung verantwortlich. Diese überträgt die Highspeed-Geschwindigkeiten bis zu den Endgeräten.

Variante 1: Um jeden Ort in Ihrer Wohnung vom Hausübergabepunkt (HÜP)[1] aus bestens an die Glasfaser-Infrastruktur anzuschließen, können Sie die Verbindung nun selbst über Netzwerkkabel herstellen. Die Verteilung in weitere Räume könnte über WLAN-Repeater vorgenommen werden.

Variante 2: Oder Sie entscheiden sich für das Leistungspaket Inhouse-Verkabelung der GVG – wir kümmern uns um alles!

Vom Hausübergabepunkt ausgehend verlegen wir ein Glasfaserkabel inkl. der Herstellung der Leitungswege bis in Ihren Wohnbereich (ONT)[2]. Diese Variante ist die optimale Lösung, um die vollen Bandbreiten uneingeschränkt nutzen zu können. So erhält jeder Ort in Ihrer Wohnung eine stabile Anbindung aller Endgeräte – unverzichtbar für 4k-Filmgenuss, Streaming, Videokonferenzen oder Onlinespiele.

[1]Über den HÜP gelangt die Glasfaserleitung ins Haus. Dieser wird in einem Umkreis von 1,5 m zur Hauseinführung installiert und befindet sich üblicherweise im Keller oder Hauswirtschaftsraum.

[2]Das ONT wandelt das optische Signal, das von Glasfasern übertragen wird, in ein elektrisches LAN-Signal um. Die Lieferung und Installation des ONT erfolgt durch die GVG.

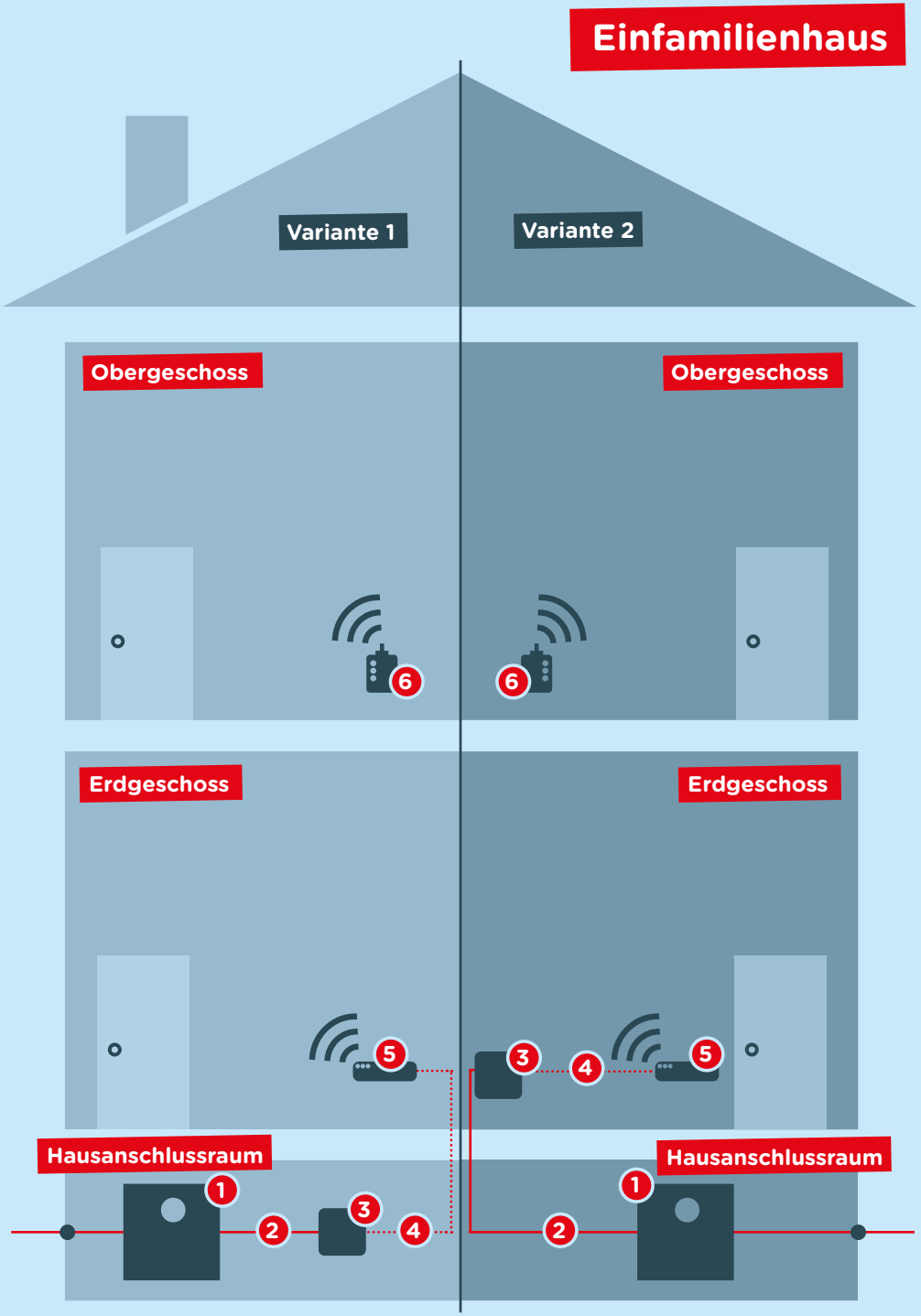
Beim Leistungspaket Inhouse-Verkabelung kümmern wir uns um die Glasfaseranbindung im Haus zwischen:

1 *HÜP* 2 *Glasfaserkabel bis zum ONT* 3 *ONT*

Verantwortung Nutzer: Installation von

4 *Netzwerkkabel* 5 *Router* 6 *WLAN-Repeater*

Der Installationsservice für 4 und 5 kann optional bei der GVG beauftragt werden



Option: Glasfaser-Inhouse-Verkabelung

Mehrfamilienhaus:

Insbesondere in Mehrfamilienhäusern ist die Inhouse-Verkabelung über Glasfaser die beste Variante, um jede Wohneinheit verlustfrei mit den höchsten Bandbreiten zu versorgen.

Entscheiden Sie sich für das Leistungspaket Inhouse-Verkabelung, installieren wir den ONT in jeder Wohneinheit und sorgen gleichzeitig für die Glasfaser-Inhouse-Verkabelung vom Hausanschlussraum bis in jede Wohneinheit.

Mit Glasfaser bis in den Wohnbereich verfügen Sie über die modernste Infrastruktur für zukünftige Bandbreiten bis in den Gbit-Bereich. Damit sind Sie für die Zukunft bestens gerüstet.

Auch im Mehrfamilienhaus wird der Hausübergabepunkt an einem zentralen Ort im Haus eingerichtet. Die einzelnen Glasfaserkabel werden nach dem Hausübergabepunkt zu den Wohnbereichen gebracht. Die Verlegung kann dabei durch vorhandene Leerrohre, Schächte, Kabelkanäle oder auch Außenstegleitungen erfolgen. Somit erhalten alle Wohneinheiten einen Glasfaser-Anschluss. Die bisher bestehende Infrastruktur im Gebäude kann bestehen bleiben, wird aber nicht benutzt.

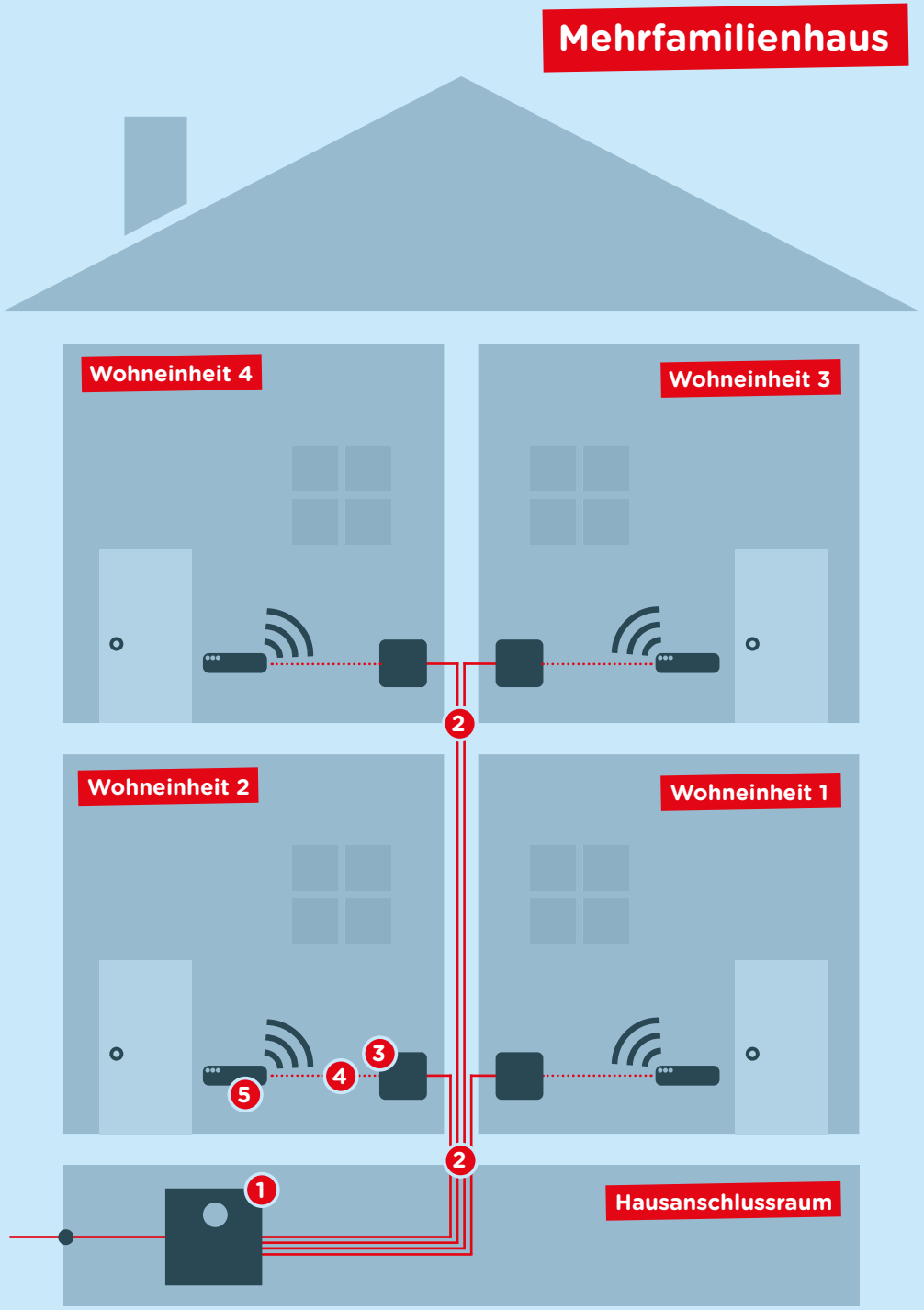
Beim Leistungspaket Inhouse-Verkabelung kümmern wir uns um die Glasfaseranbindung im Haus zwischen:

1 *HÜP* 2 *Glasfaserkabel bis zum ONT* 3 *ONT*

Verantwortung Nutzer: Installation von

4 *Netzwerkkabel* 5 *Router*

Der Installationsservice kann optional bei der GVG beauftragt werden



Wir sind für Sie da:

Per Telefon
0431 80649649

Per Fax
0431 90700477

Per E-Mail/Internet
info@nordischnet.de
nordischnet.de

Per Post
nordischnet
Edisonstraße 3
24145 Kiel

Via Facebook
facebook.com/nordischnet

Stand: September 2020

nordischnet
Eine Marke der GVG Glasfaser GmbH
Edisonstraße 3
24145 Kiel

nordischnet
das verbindet uns.