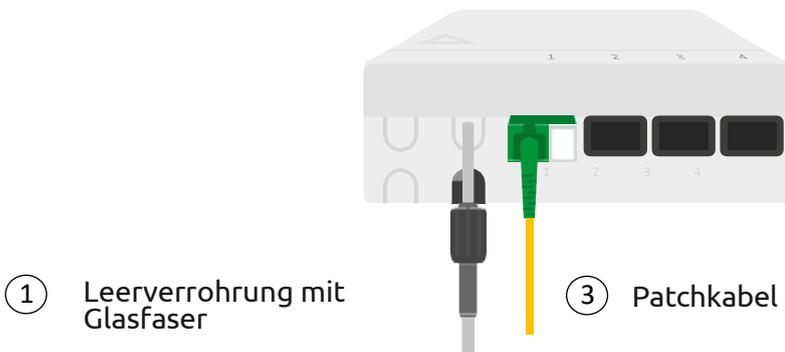


Leitfaden für Ihren Glasfaseranschluss



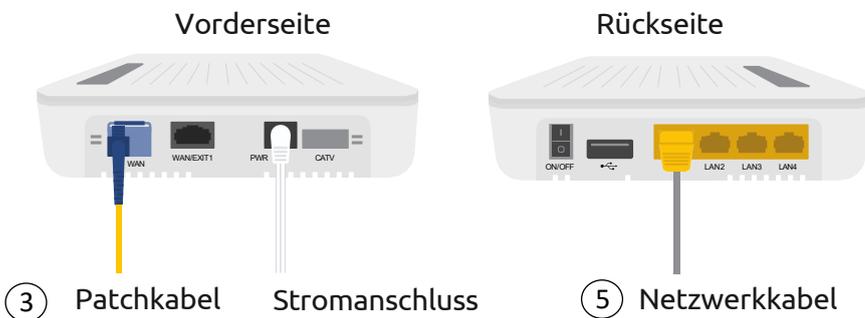
Komponenten & Anschlüsse

② HÜP - Hausübergabepunkt

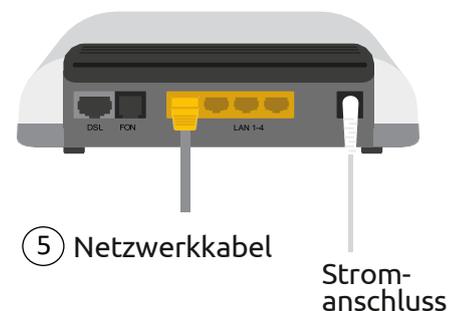


Öffnen Sie die einzelnen Komponenten (HÜP, NTU, Router) nicht mit Gewalt oder mit einem Schraubenzieher. Die Komponenten werden teilweise mit Strom versorgt **und** dürfen nicht mit Wasser in Berührung kommen.

④ NTU - Network Termination Unit



⑥ ROUTER (Modelle unterscheiden sich geringfügig je nach gewähltem Provider)



- ① Die **Leerverrohrung** wird Ihnen durch die GNK zur Verfügung gestellt und ist von Ihnen vom Infrastruktur-Übergabepunkt, an dem das Leerrohr an Ihre Grundstücksgrenze führt, bis ins Haus zu verlegen.
- ② **HÜP - Hausübergabepunkt** wird im Rahmen des Herstellungstermins die Glasfaser gespleißt.
- ③ Das gelbe **Patchkabel** zur Verbindung von HÜP und NTU beinhaltet Glasfasern und wird Ihnen zusammen mit der NTU zur Verfügung gestellt.
- ④ Die **NTU - Network Termination Unit** wird vom Glasfaser-Techniker beim Herstellungstermin mitgebracht und benötigt einen Stromanschluss.
- ⑤ Das **Netzwerk-kabel** verbindet NTU und Router.
- ⑥ Den **Router** erhalten Sie nach Bestellung eines Internetdienstes von Ihrem gewählten Internet-Service-Provider aus dem GNK-Partner-Netzwerk. Der Router benötigt einen Stromanschluss.

VERLEGUNG IM AUSSENBEREICH

Die Glasfaser Netz Kärnten - GNK GmbH plant, koordiniert und verlegt die Glasfaser-Infrastruktur auf öffentlichem Gut. Das Glasfaserkabel wird in einem Leerrohr bis an Ihre Grundstücksgrenze verlegt. Der konkrete Infrastruktur-Übergabepunkt, an dem das Leerrohr an Ihre Grundstücksgrenze gelegt wird, wird bei der Vor-Ort-Begehung festgelegt. Nachdem der Infrastruktur-Übergabepunkt festgelegt wurde, können Sie mit der Verlegung starten. Bitte beachten Sie, dass die Verlegung der Leerverrohrung bis zum Herstellungstermin, der Ihnen frühzeitig von der Baufirma mitgeteilt wird, erfolgen muss.

Beginnen Sie mit der Verlegung der Leerverrohrung im Außenbereich direkt beim Infrastruktur-Übergabepunkt. Verbinden Sie das bereitgestellte Leerrohr mit dem Leerrohr am Infrastruktur-Übergabepunkt. Entfernen Sie dafür die Endkappe der Leerverrohrung am Infrastruktur-Übergabepunkt (durch das Entfernen des orangenen Sicherungsringes). Verbinden Sie die Rohre mithilfe der mitgelieferten Doppelsteckmuffe. Die orangenen Sicherungsringe auf der Doppelsteckmuffe müssen dafür nicht demontiert werden.

Verlegen Sie das Leerrohr vom Infrastruktur-Übergabepunkt bis zu dem Ort in Ihrem Haus, an dem der HÜP montiert wird:

- entweder in einem Schutzrohr, beispielsweise in einem PE-Rohr (z. B. Wasserleitungsrohr) mit mind. 25 mm Außendurchmesser (im Baumarkt erhältlich),
- oder in einem mind. 10 cm umlaufenden Sandbett. Das Sandbett sollte oberhalb und unterhalb des Rohrs verlaufen. Achten Sie dabei auf eine Minimierung von Bodenunebenheiten. Wichtig ist, dass die Leerverrohrung dauerhaft vor Druck- und Quetsch-Schäden geschützt ist.

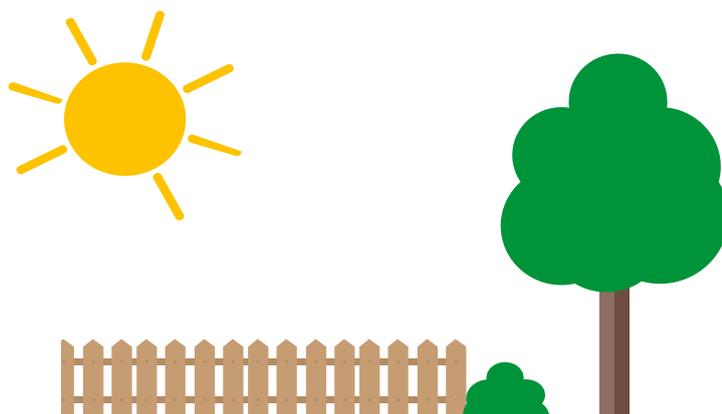
Wir empfehlen die Verlegung des Leerrohrs in einer Tiefe von 40 bis 70 cm. Bei einer zu geringen Tiefe besteht die Gefahr späterer Beschädigung. Das zusätzliche Absichern mittels eines Leitungswarnbands (optional) gewährleistet eine gute Sichtbarkeit bei späteren Grabungsarbeiten. Beachten Sie, dass im Innenbereich eine Überlänge des Leerrohrs von mind. 3 m für die fachgerechte Weiterverarbeitung durch die Techniker benötigt wird.



Achten Sie darauf, dass das Rohr 5 cm vor und nach der Muffe gerade verläuft und nicht gebogen wird, da dies beim Einblasen der Glasfaser zu Problemen führen könnte. Das Leerrohr darf nicht geknickt und der Biegeradius von 50 cm darf nicht unterschritten werden. Achten Sie auf eine möglichst gerade Verlegung des Leerrohrs.



Achten Sie darauf, die Rohre innerhalb der Muffe komplett zu verbinden. Die Muffe ist transparent, wodurch leicht erkennbar ist, ob die Rohre vollständig zusammengesteckt sind. Das Leerrohr ist vor Verunreinigungen, z. B. Wassereintritt und Schmutz, zu schützen, da es sonst beim Einblasen der Glasfaser zu Problemen kommen kann.



VERLEGUNG IM INNENBEREICH

Überlegen Sie, wo der Glasfaseranschluss im Haus enden soll. Dies kann entweder direkt beim Gebäudeeintrittspunkt sein oder Sie verlegen die Glasfaser weiter bis in einen zentralen Raum (z. B. Vorraum, Arbeitszimmer, Wohnzimmer), in dem der Router bzw. das Modem stehen soll.

Verlegen Sie das Leerrohr bis ins Haus und dichten Sie den Gebäudeeintritt gut ab. Ein Spezialist kann Ihnen bei Bedarf dabei behilflich sein. Belassen Sie die Endkappen auf den Minirohren, um dem Eindringen von Schmutz oder Feuchtigkeit vorzubeugen. Die Übergabedose ist maximal 1,5 m vom Hauseintrittspunkt an einem leicht zugänglichen Ort mit mind. 10 cm Platz auf allen Seiten zu montieren. Dieser Standort sollte über zwei Stromanschlüsse verfügen.

Wenn Sie nicht möchten, dass der Glasfaseranschluss beim Gebäudeeintrittspunkt (meist im Keller) endet, kann der Glasfaser-Abschluss durch Verlängerung mit einem Inhouse-Kabel im Haus flexibel gewählt werden (z.B. Arbeitszimmer).

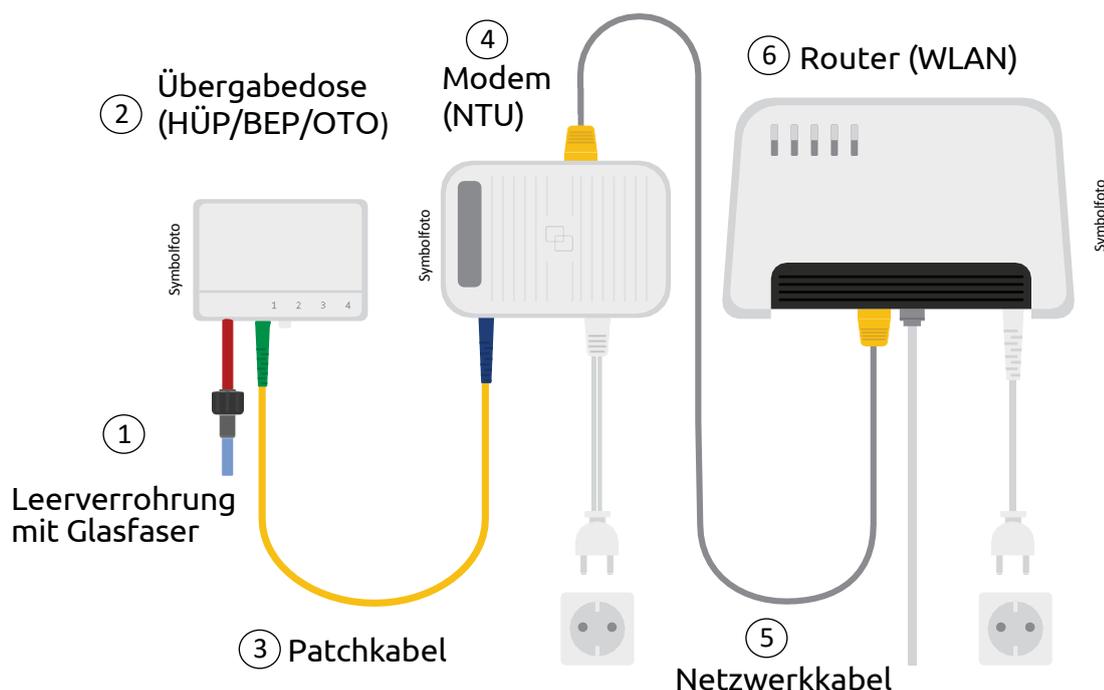
Verlegen Sie das Inhouse-Kabel vom Hausübergabepunkt bis zu dem Punkt, wo Sie den Router/das Modem haben möchten. Die Übergabedose kann wahlweise auf einer bestehenden Unterputzdose oder direkt an der Wand montiert werden. Bei Fragen wenden Sie sich an einen Elektrofachbetrieb oder Elektroinstallateur.



Berühren Sie die offenen Enden des Innenkabels nicht (Verletzungsgefahr).
Unterschreiten Sie den Biegeradius von 5 cm nicht.

Wenn die Montage und Installation abgeschlossen sind und Sie einen aktiven Vertrag mit einem unserer Partner-Provider abgeschlossen haben, erfolgt die Aktivierung automatisch durch Ihren gewählten Internet-Service-Provider. Ihr Modem bzw. den Router erhalten Sie (bei Bedarf) nach Vertragsabschluss von Ihrem Internet-Service-Provider.

Glasfaserkabelweg von der Mauerdurchführung bis zum Glasfaserabschluss an einem zentralen Punkt im Einfamilienhaus





Um doppelte Kosten zu vermeiden, warten Sie mit der Kündigung Ihres bestehenden Providers bis zur Bekanntgabe des Fertigstellungstermins seitens der GNK.

Ihren neuen Vertrag mit einem ISP aus unserem Partner-Provider-Netzwerk können Sie abschließen, sobald Sie die OAID (für die Anmeldung bei einem Provider Ihrer Wahl, benötigen Sie die OAID-Nummer) erhalten haben. Die Laufzeit bzw. Verrechnung startet erst, wenn Ihr Anschluss hergestellt und aktiviert wurde.

NACH DER HERSTELLUNG

Achten Sie darauf die Enden des Patchkabels nach Abnehmen der Schutzkappen nicht zu berühren. Biegen, knicken oder rollen Sie das Patchkabel nicht, da sonst die Glasfaser im Inneren bricht. Vermeiden Sie, direkt in das Kabel/Faserende zu sehen, nachdem dieses angesteckt wurde.



Verbinden Sie den HÜP und die NTU mit dem gelben Patchkabel. Entfernen Sie dafür die Schutzkappen von den Enden des Patchkabels. Der grüne Stecker wird in den linken grünen Steckplatz am HÜP und der blaue Stecker in die NTU gesteckt. Beachten Sie unbedingt die genaue Steckposition.

Schließen Sie das Stromkabel an die NTU an und betätigen Sie den On/Off Schalter.

Verbinden Sie die NTU und den vom ISP bereitgestellten Router mit dem Netzkabel. An der NTU wird das Netzkabel in den Steckplatz LAN1 eingesteckt. Am Router ist dies (je nach Hersteller und ISP) der LAN1 oder WAN-Port. Beachten Sie hierfür weiters die Bedienungsanleitung des Routers oder fragen Sie bei Ihrem ISP nach. Schließen Sie den Router an das Stromnetz an und schalten Sie diesen ein.

Falls das Internet nicht sofort funktioniert oder Störungen auftreten, beachten Sie bitte Folgendes:

- Nach erfolgter Anmeldung bei Ihrem gewünschten ISP und nach Installation der Geräte kann es bis zu 24 Stunden dauern, bis Ihr Anschluss aktiviert wird.
- Trennen Sie alle Komponenten für einige Sekunden vom Strom und schließen Sie diese neu an (Neustart).

BEI FRAGEN KONTAKTIEREN SIE UNS UNTER

Tel.: +43 (0)5 0370
E-Mail: office@glasfaser-netz-kaernten.net
WEB: www.glasfaser-netz-kaernten.net

BESTELLUNG GLASFASER-ANSCHLUSS FÜR IHR ZUHAUSE

können Sie direkt online unter glasfaser-netzkaernten.net/bestellung



Bitte bewahren Sie diesen Leitfaden auf, bis Sie Ihren 100% Glasfaser-Anschluss nutzen können!

Glasfaser Netz Kärnten – GNK GmbH

Standort: 9620 Hermagor
Obervellach 47

FN 457582 s – LG Klagenfurt

Standort: 9524 Villach
Technologiepark-Europastraße 8

UID ATU71353723