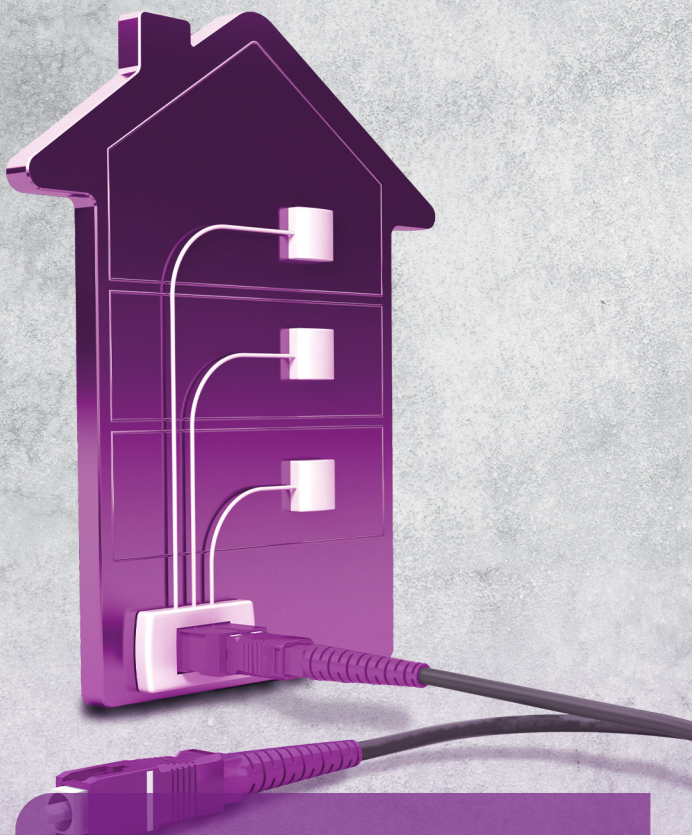




Stadtwerke
Unna

Unsere Energie.



Glasfaser für Ihr Zuhause
Alles zur hausinternen
Glasfaserverkabelung

www.unna-glasfaser.de



glaspower



Die hausinterne Glasfaser- verkabelung - für volle Leistung im ganzen Haus

Sie haben sich für einen Glasfaserhausanschluss entschieden? Perfekt – dann ist lichtschnelles Internet nicht mehr weit entfernt! Für eine optimale und stabile Verbindung verlegen wir die Glasfaserkabel nicht nur bis zum Verteilerkasten, sondern bis in Ihr Haus. Wie es danach in Ihrem Zuhause weitergeht und warum die hausinterne Verkabelung eine wichtige Rolle spielt, erfahren Sie in diesem Flyer.

Die hausinterne Glasfaserverkabelung sorgt dafür, dass Ihr Glasfaseranschluss nicht im Keller oder Hausanschlussraum endet, sondern die Leistung bis in einzelne Wohnungen oder Räume weitergegeben wird.

So kommt die Geschwindigkeit genau dort an, wo sie wirklich genutzt wird – am Router, im Büro oder im Wohnzimmer.

**glaspower.
In Unna.
Für Unna.**

Was bringt mir die hausinterne Glasfaserverkabelung?

Die hausinterne Glasfaserverkabelung sorgt dafür, dass die Glasfaserleistung nicht am Hausanschluss im Keller oder Technikraum endet, sondern zuverlässig bis in die einzelnen Wohnräume oder Wohnungen weitergeführt wird. Erst mit der internen Verkabelung wird die volle Glasfaserleistung im ganzen Haus nutzbar. So holen Sie das Maximum aus Ihrem Anschluss heraus.

Ihre Vorteile

- ✓ stabiles Internet in allen Räumen
- ✓ ideal für Homeoffice, Streaming und Gaming
- ✓ keine Leistungsverluste im Haus
- ✓ zukunftssichere digitale Infrastruktur

Was bedeuten die Netzebenen?

NE1/2 Verbindung vom Hauptnetz bis ins Gebiet und Gebäude

NE3 Hausanschluss - z. B. im Keller oder Technikraum

NE4 Ihre interne Hausverkabelung bis in die Wohnung oder einzelne Räume

- » Erst mit der **NE4** kommt die volle Glasfaserleistung wirklich bei jeder gewünschte Stelle in Ihrem Haus an.



Für wen ist eine hausinterne Glasfaserverkabelung besonders wichtig?



Ein- und Zweifamilienhäuser

- » volle Leistung im ganzen Zuhause nutzen (z. B. Homeoffice und Streaming)



Mehrfamilienhäuser

- » stabile Versorgung in jeder einzelnen Wohnung sicherstellen



Ein- und Zweifamilienhäuser optimal vernetzt

Damit Sie das volle Potenzial Ihres Glasfaseranschlusses nutzen können, wird die Verbindung im Haus Schritt für Schritt bis zu Ihrem Router geführt.

So kommt die Glasfaser zu Ihnen nach Hause



1. Hauseinführung & Hausanschluss

- » Das Glasfaserkabel wird durch den Tiefbau ins Gebäude geführt und am Hausübergabepunkt (HÜP) angeschlossen.



2. Verbindung im Haus

- » Eine vorbereitete Leitung verbindet den Hausübergabepunkt mit Ihrer Anschlussdose im Wohnbereich. So gelangt die Glasfaser zuverlässig dorthin, wo sie genutzt wird.

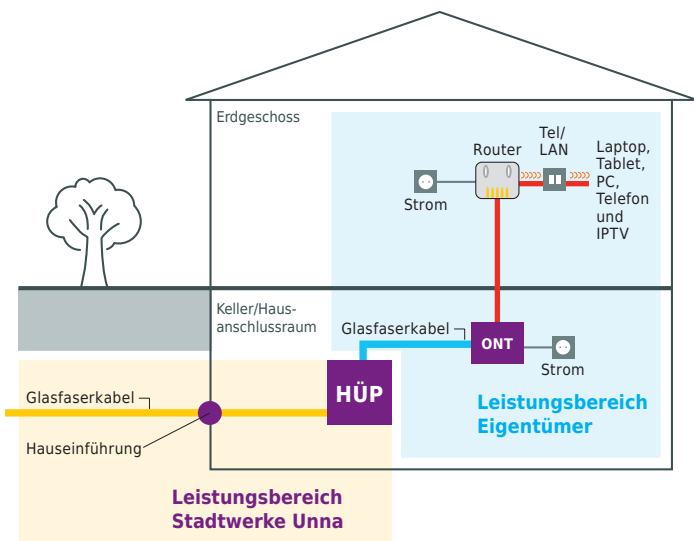


3. Anschluss für Telefon und Internet

- » Über den optischen Netzabschluss (ONT) wird das Signal in nutzbares Internet umgewandelt. Ihr Router stellt anschließend WLAN, LAN und Telefonie bereit.

So könnte die hausinterne Glasfaserverkabelung bei Ihnen aussehen

Beispielgrafik



ONT
Optischer Netzabschluss
(wird durch Stadtwerke Unna gestellt)

HÜP
Hausübergabepunkt
(wird durch Stadtwerke Unna gestellt)

Gf-ADo Glasfaseranschlusssdose



Router (kann bei den Stadtwerken Unna gemietet werden)



Glasfaserkabel singlemode (Leistungsbereich Stadtwerke Unna)



Glasfaserkabel singlemode (Leistungsbereich Eigentümer)



Funkverbindung



Netzwerk Kabel (gigabitfähig)

Aktion!

Für Ein- und Zweifamilienhäuser

Die Stadtwerke Unna bieten die hausinterne Glasfaserverkabelung bei bereits abgeschlossenem glaspower-Vertrag zum **Vorzugspreis** von **199 €** statt 450 € pro Wohneinheit an.



Ohne glaspower-Vertrag fallen zusätzliche Kosten an.

Jetzt loslegen und die volle Leistung freischalten!



Mehrfamilienhäuser: Volle Leistung für jede Wohnung

Nur mit einer durchgängigen Verkabelung im Haus kommt die Glasfaserleistung in jeder Wohneinheit vollständig an.

Das ist für den Anschluss entscheidend

Der Hausanschluss und die Technik im Gebäude werden bereitgestellt. Entscheidend ist, dass die interne Glasfaserverkabelung (NE4) zum Zeitpunkt der Aktivierung vorhanden ist.



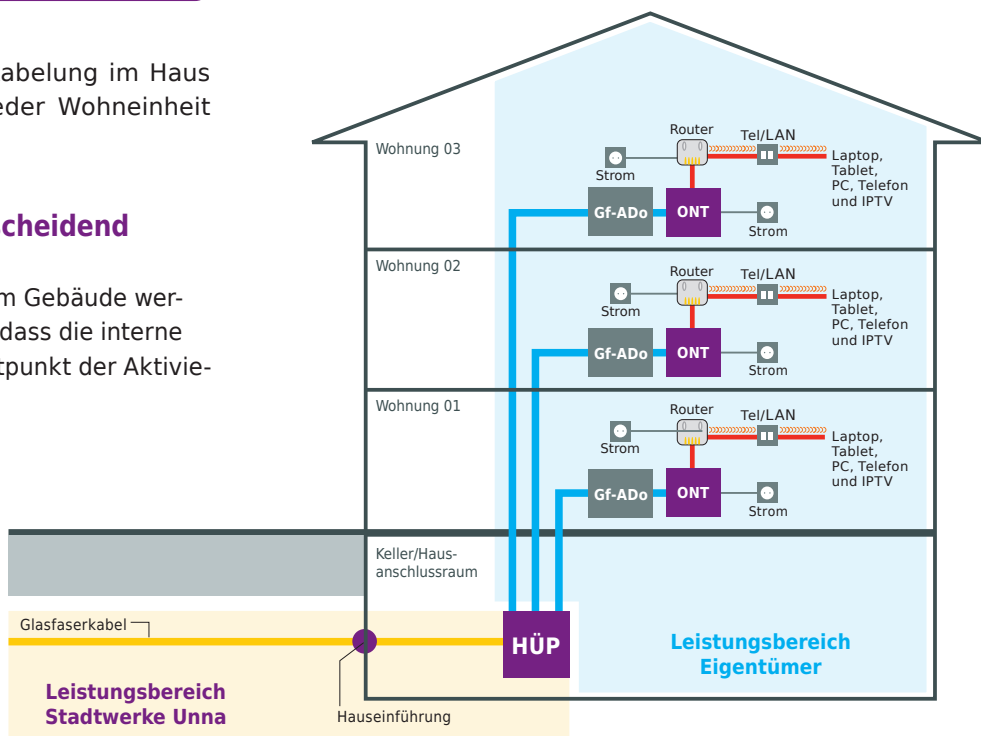
Router (kann bei den
Stadtwerken Unna
gemietet werden)

— Glasfaserkabel singlemode
(Leistungsbereich Stadtwerke
Unna)

— Glasfaserkabel singlemode
(Leistungsbereich Eigentümer)

 Funkverbindung

— Netzwerkkabel (gigabitfähig)



ONT
Optischer Netzabschluss
(wird durch Stadtwerke Unna
gestellt)

Gf-ADo Glasfaseranschlusssdose

HÜP
Hausübergabepunkt
(wird durch Stadtwerke Unna
gestellt)

Aktion! Für Mehrfamilienhäuser

Von 3 bis 12 Wohneinheiten übernehmen die Stadtwerke Unna die hausinterne Glasfaserverkabelung **kostenfrei** statt für 450 € pro Wohneinheit, sobald mindestens eine Partei bereits ein glaspower-Angebot nutzt. In Gebäuden mit mehr als 12 Wohneinheiten ist dies ab 25 % Vertragsabschlüssen möglich.

! Ohne glaspower-Vertrag fallen zusätzliche Kosten an.

Jetzt loslegen und die volle Leistung freischalten!



Sie möchten die hausinterne Glasfaserverkabelung selbst verlegen?

Sie können selbst entscheiden, wo Ihr Glasfaseranschluss im Haus genutzt werden soll. Die Installation ist flexibel möglich, erfordert jedoch je nach Variante bestimmte Voraussetzungen und technische Rahmenbedingungen, die beachtet werden müssen.

Option 1

Installation im Hausanschlussraum

Der Netzabschluss (ONT) und der Router werden direkt im Bereich des Hausübergabepunktes installiert, zum Beispiel im Hauswirtschafts- oder Hausanschlussraum.

Voraussetzung:

- » Zwei 230-V-Steckdosen am Installationsort (eine für den ONT, eine für den Router)

Wenn das Internet nicht nur über WLAN genutzt werden soll, kann das Signal zusätzlich über ein gigabitfähiges Netzkabel im Haus verteilt werden. So werden alle Räume versorgt, in denen Sie Internet benötigen.

Geeignet für Ein- und Zweifamilienhäuser.

Option 2

Router an zentraler Stelle im Gebäude

Der Netzabschluss (ONT) wird im Bereich des Hausübergabepunktes installiert. Der Router befindet sich an einem zentralen Ort im Gebäude, zum Beispiel im Wohnbereich.

Voraussetzung:

- » Eine 230-V-Steckdose für den ONT am Hausübergabepunkt
- » Eine 230-V-Steckdose am gewünschten Standort des Routers
- » Ein gigabitfähiges Netzkabel zwischen ONT und Router

Geeignet für Ein- und Zweifamilienhäuser.

Option 3

Zentrale Installation im Gebäude

Der Netzabschluss (ONT) und der Router werden gemeinsam an einer zentralen Stelle im Gebäude installiert. Die Verlegung erfolgt sichtbar auf Putz oder in PVC-Kabelkanälen (falls erforderlich).

Voraussetzung:

- Die hausinterne Verkabelung wird durch den Eigentümer umgesetzt
- In Mehrfamilienhäusern wird je Wohnung ein eigener Installationsort benötigt
- Zwei 230-V-Steckdosen am gewünschten Installationsort

Geeignet für Ein-, Zwei-, und Mehrfamilienhäuser.

Ihre Vorteile durch eine Verlegung der Stadtwerke Unna

- ✓ attraktive Aktionsvorteile
- ✓ weniger Aufwand für Sie – wir kümmern uns!
- ✓ fachgerechte Installation
- ✓ persönliche Beratung und Betreuung

**Machen Sie das Beste
aus Ihrem Glasfaserhaus-
anschluss!**



**Stadtwerke
Unna**

Unsere Energie.

Kontakt

Telefon: 0800 2001-000

E-Mail: glaspower@sw-unna.de

www.unna-glasfaser.de



Ein Produkt der
Stadtwerke Unna GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 2
59423 Unna

