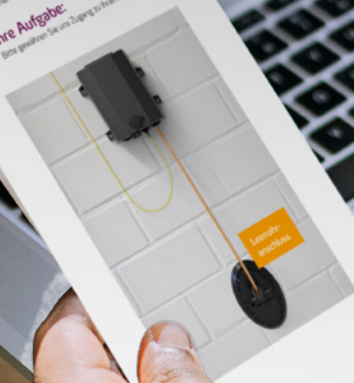


### Nur das Beste für Ihr Haus

- 1** Der Leerrohranschluss wird erstellt.  
Der Anfang ist gemacht.

Durch die Verlegung des Leerrohres bis in Ihren Keller wird der Zugang zu modernen Datenstrukturen ermöglicht. Unser Dienstleister legt zusammen mit Ihnen fest, den Hausanschluss den Hausrechtsschutz fest.

**Ihre Aufgabe:**  
Bitte prüfen Sie uns Zugang zu Ihren Kellerkammern.



## energis Highspeed home

Zeit für Ihren Glasfaser-  
anschluss bis ins Haus.

Ihre Unterstützung bei der Installation.

# Nur das Beste für Ihr Haus

## 1 Der Leerrohranschluss wird erstellt: Der Anfang ist gemacht.

Durch die Verlegung des Leerrohres bis in Ihren Keller wird der Zugang zur modernen Datenautobahn ermöglicht. Unser Dienstleister legt zusammen mit Ihnen bzw. dem Hauseigentümer den Hausanschlusspunkt fest.



### Ihre Aufgabe:

Bitte gewähren Sie uns Zugang zu Ihren Kellerräumen.



2

## So kommt die Glasfaser in Ihr Haus.

Durch das vorhandene Leerrohr verlegen wir die Glasfaser direkt in Ihr Haus und setzen eine Abschlussbox, die sogenannte Venusbox. In der Venusbox, am Hausübergabepunkt (HÜP), endet das Glasfaserkabel, das vom Straßenverteiler (KVZ) in Ihr Haus eingezogen bzw. eingblasen wurde.



### 3

## Das „Herzstück“ Ihres Glasfaser-Anschlusses: das ONT

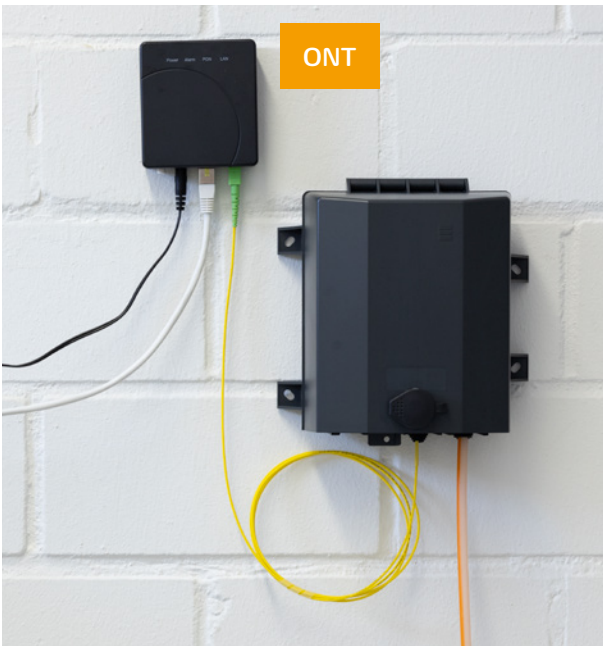
energis installiert das Glasfaser-Netzabschlussgerät (ONT = Optical Network Termination). Dieses wandelt die eingehenden Lichtsignale in das jeweils benötigte Datensignal um, also passend für:

- Internet
- Telefon
- IPTV



### Ihre Aufgabe:

Bitte stellen Sie sicher, dass eine Doppelsteckdose in 1,50 m Nähe zur Venusbox vorhanden ist.



# 4

## Datenübertragung im Haus

Um die Glasfaserleitung für Telefon und Internet nutzen zu können, muss das ONT mit dem Router verbunden werden. Hierzu gibt es 3 verschiedene Varianten.

### Variante 1

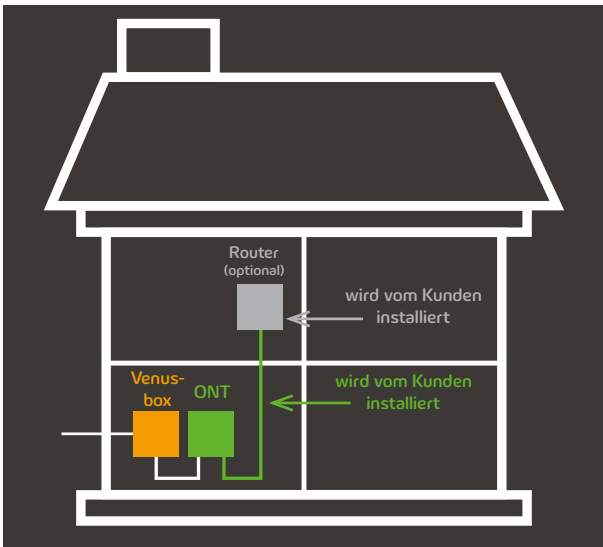
#### Verbindung ONT mit Netzabschlussgerät per Datenkabel CAT 7

Bei dieser Variante wird das ONT im Keller neben der Venus-box installiert und der Router im 1. Obergeschoss mit dem ONT per CAT 7-Datenkabel verbunden. Diese Variante eignet sich für Einfamilienhäuser mit einem ONT. (Hinweis: Das verlegte CAT 7-Kabel muss an beiden Enden einen Abschluss haben, entweder mit gepatchten LAN-Stecker (RJ45) oder mit verbauten Dosenabschluss (Netzwerkdose).)



#### Ihre Aufgabe:

Für die Verbindung des ONT mit dem Router, kontaktieren Sie bitte den Elektroinstallateur Ihres Vertrauens. Gern empfiehlt Ihnen unser Serviceteam auch ein Partnerunternehmen in Ihrer Region.



## Variante 2

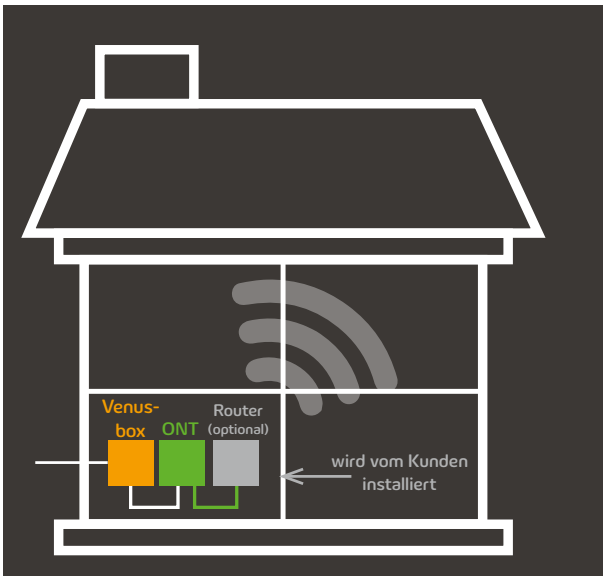
### Datenübertragung per Funk

Sofern Sie keine Kabelverlegearbeiten im Haus wünschen, besteht die Möglichkeit, den Router unmittelbar neben dem ONT im Keller zu installieren (Anschluss durch mitgeliefertes Kabel). Von hier aus werden die Daten per Funk (WLAN) zu Ihrem PC/Laptop (WLAN-fähig) und Ihren DECT-fähigen Telefonen übertragen (DECT = Funkstandard für die digital verbesserte schnurlose Telekommunikation).



### Ihre Aufgabe:

Bitte stellen Sie sicher, dass eine weitere funktionsfähige Steckdose in der Nähe des ONT vorhanden ist, und beachten Sie, dass die WLAN-Funktionalität freigeschaltet ist.



### Hinweis:

Örtliche Gegebenheiten (z. B. Stahlbetondecken) können einen Verlust der Übertragungsgeschwindigkeit zur Folge haben. Hier eignen sich WLAN-Verstärker, sogenannte WLAN-Repeater, z. B. von AVM.

## Variante 3

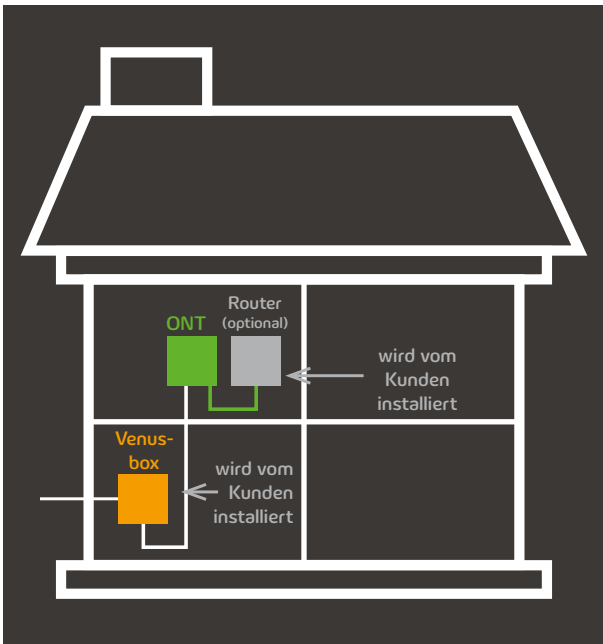
### Verbindung Venusbox mit ONT neben Router

Wenn Sie das ONT im 1. Obergeschoss anbringen wollen, wird ein Glasfaserkabel bis zum Standort des ONTs verlegt. Der Router wird dann mit einem Datenkabel (CAT 7) an das ONT angeschlossen.



### Ihre Aufgabe:

Die Verlegung des Glasfaserkabels zum neuen Standort des ONT muss eigenverantwortlich beim Elektroinstallateur Ihres Vertrauens oder bei unserem auf der letzten Seite genannten Partner in Auftrag gegeben werden. Außerdem müssen Sie ein Datenkabel (CAT 7) vom ONT bis zu Ihrem Router verlegen, um eine Internetverbindung zu erhalten.



## Zusätzliche Installationen

Die folgende Übersicht gehört nicht zur regulären Installation und muss zusätzlich beauftragt werden:

- Stromanbindung des ONT
- Verlegung Netzkabel vom ONT zum Router
- Verlegung Glasfaserkabel von der Venusbox zum ONT, falls dieser nicht im Keller installiert werden soll

## Unsere Partner helfen Ihnen gerne.

Sollten Sie Hilfe bei der Erstellung der oben genannten Installationen benötigen, wenden Sie sich an den Elektroinstallateur Ihres Vertrauens. Gern empfiehlt Ihnen unser Serviceteam auch ein Partnerunternehmen in Ihrer Region.

### Noch Fragen?

Mehr Infos unter **0681 9069-8824**  
oder unter [energis.de/glasfaser](https://www.energis.de/glasfaser)