



# „INTERNET-EMPFANG“ FÜR HAMM (SIEG) & MÜHLENTAL NORD

Herzlich Willkommen am Informationsabend zum  
Thema Glasfaser!



Deutsche  
Glasfaser



## Agenda

1. Über Deutsche Glasfaser  
& Vorteile von Glasfaser
2. Tarife  
& Ihr Vorteil für heute
3. Projektdaten  
& Ablauf Bauphase
4. Installation im Haus  
& Wohnungswirtschaft
5. Ihre Fragen  
& unsere Antworten
6. Wir vor Ort





# ÜBER DEUTSCHE GLASFASER



Deutsche  
Glasfaser



# Wir sind der führende Glasfaseranbieter für den ländlichen und suburbanen Raum in Deutschland



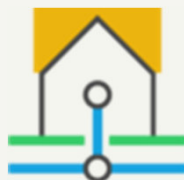
## Mehrfach ausgezeichnet

Unser Glasfaser-Internet erreicht gleich mehrere Bestmarken in Deutschlands renommiertesten Netztests.



## Mehr als 10 Jahre Erfahrung

Wir stehen für mehr als 1,5 Mio verlegte Glasfaser-Anschlüsse, mehr als 1.700 Kommunen in Ausbau oder Versorgung und mehr als 900.000 Anschlüsse, die derzeit in Vorbereitung sind.



## Glasfaser bis ins Zuhause

Unsere FTTH-Anschlüsse basieren zu 100 Prozent auf leistungsstarken Glasfaser-Leitungen.



## Digital Versorger der Regionen

Unser Glasfasernetz schafft das Fundament für mehr Wohlstand und Lebensqualität.

## Zahlen, Daten, Fakten

### Deutsche Glasfaser auf einen Blick

**1,7 Mio.**

Verlegte  
Glasfaseranschlüsse  
(FTTH)

**> 1 Mio.**

Kunden, die einen FTTH-  
Vertrag unterschrieben  
haben

**1.750**

Kommunen in  
FTTH-Projekten

**> 1.900**

Mitarbeiterinnen  
und Mitarbeiter

**> 5.000**

Mitarbeiterinnen und  
Mitarbeiter unserer  
Baupartner für uns im Einsatz

**~40.000**

monatlich gebaute  
Anschlüsse (FTTH) in 2022



# Standorte

## Bundesweit im ländlichen Raum aktiv



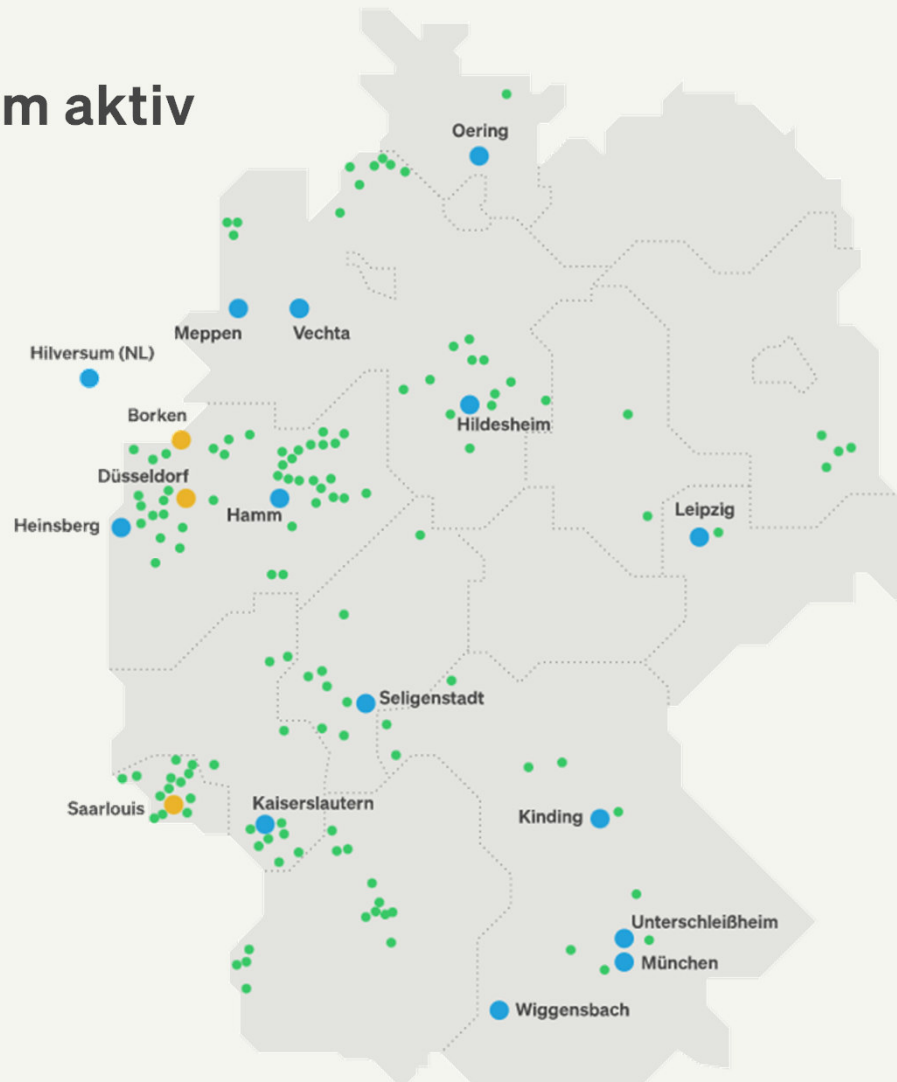
Düsseldorf



Borken



Saarlouis



3

Unternehmensstandorte

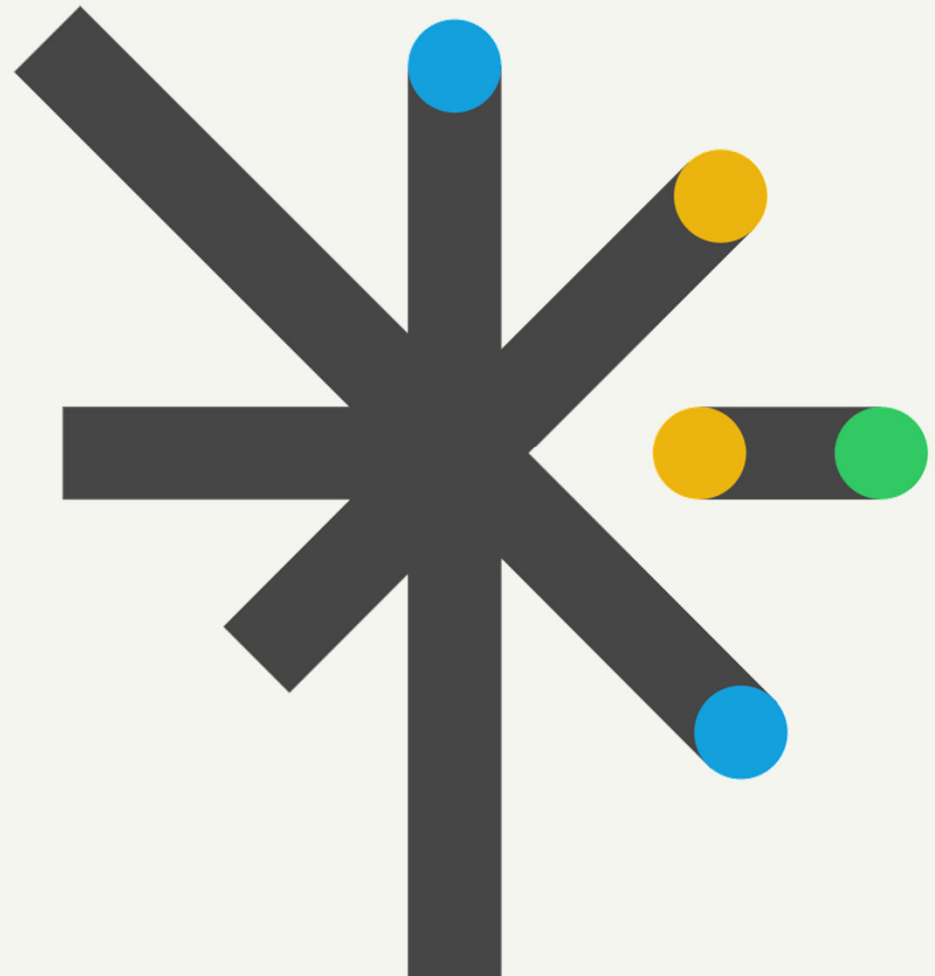
14

Regionale Bürostandorte

130

Vertriebsstandorte

# WARUM GLASFASER?





## Darum Glasfaser:

Vieles viel besser. Für Sie und für kommende Generationen.



### Stabile Internetverbindung

Surfen, Streamen  
und arbeiten – mit  
Highspeed und  
zuverlässiger  
Qualität.



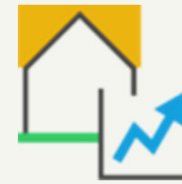
### Lichtschnell surfen

Glasfaser-Internet  
mit bis zu 1.000  
Mbit/s



### Zukunftssichere Technologie

Heute schon bereit  
für morgen – mit  
Glasfaser



### Wertsteigerung Ihrer Immobilie

Wertet Ihr gesamtes  
Zuhause auf: ein eigener  
Glasfaser-Anschluss  
(Fiber To The Home)

## Darum Glasfaser:

Vieles viel besser. Für Sie und für kommende Generationen.



### Energieeffiziente Technologie

Glasfaser-Internet  
spart Strom und CO2



### Mehr Klimaschutz mit Glasfaser

Ein Netz mit sehr  
guter Ökobilanz



### Sicheres Netz

Mehr Datensicherheit  
durch gut geschützte  
Übertragungswege



# Zukunftsfähige Infrastruktur

## Fiber To The Home beendet Kupfer-Zeitalter

**Kupferkabel**  
bis ins Haus

✗	Leistungstärkste Technologie	✓
✗	Up- und Download mit Lichtgeschwindigkeit	✓
✗	Stabiles Netz für reibungslose Echtzeitanwendungen	✓
✗	Energieeffiziente Datenübertragung	✓

**Glasfaser**  
bis in jede Wohnung



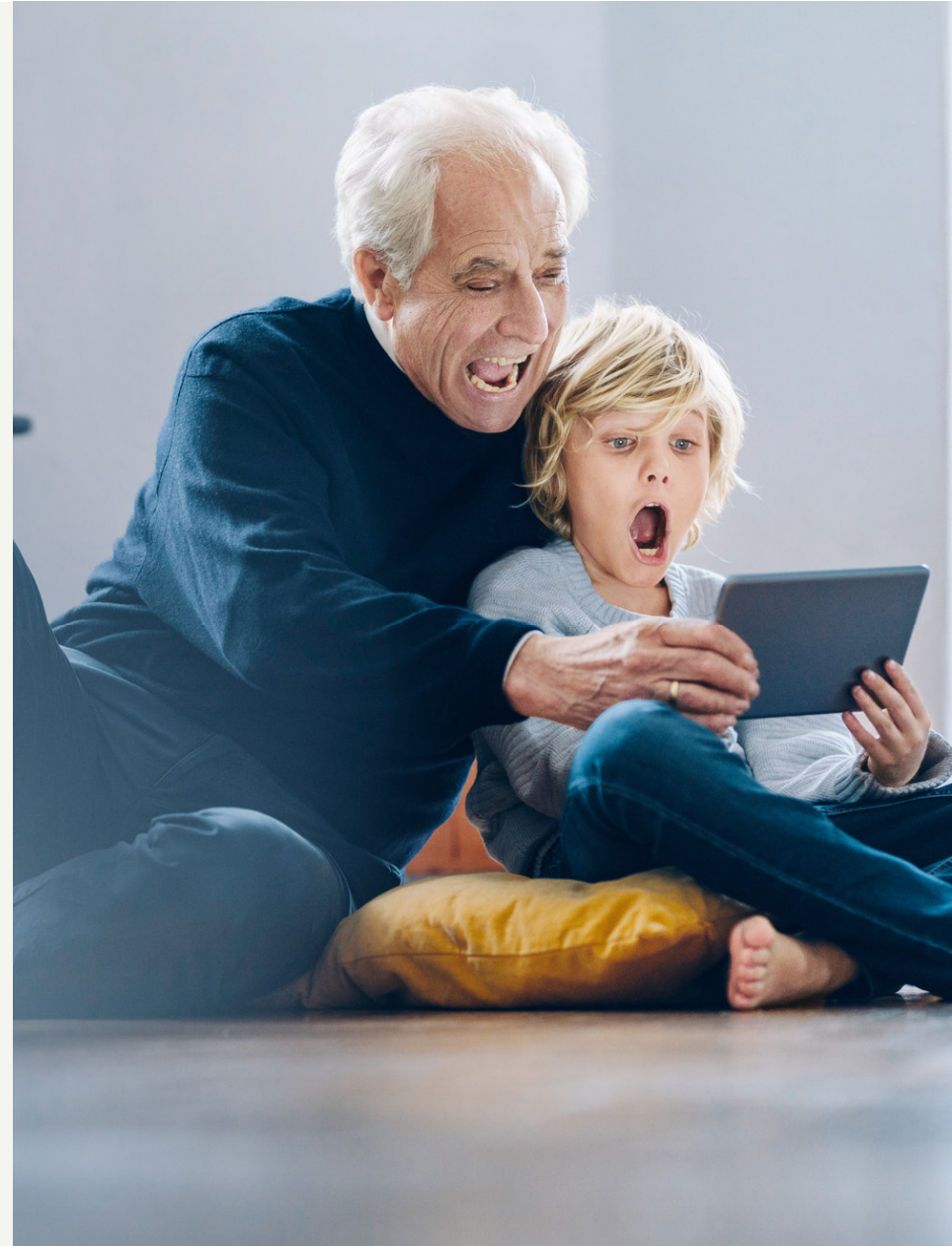
Empfangene Leistung



# TARIFE UND PREISE

24. August 2023

© Deutsche Glasfaser 2021



## Wichtige Hinweise zu Preisen und Konditionen:

Weitere Detail-Informationen zu den hier gezeigten Preisen und Konditionen finde Sie:

- in den ausgelegten Broschüren, Flyern und Vertragsunterlagen
- auf unserer Website unter [www.deutsche-glasfaser.de](http://www.deutsche-glasfaser.de)

Gerne beantworten unsere Berater auch Ihre Fragen persönlich.  
**Sprechen Sie uns an!**



# Tarife für Privatkunden

LEISTUNGSSIEGER

	DG basic	DG classic	DG premium	DG giga
	<b>100</b>	<b>300</b>	<b>500</b>	<b>1000</b>

Internet-Flatrate	✓	✓	✓	✓
Download bis zu	100 Mbit/s	300 Mbit/s	500 Mbit/s	1.000 Mbit/s
Upload bis zu	50 Mbit/s	150 Mbit/s	250 Mbit/s	500 Mbit/s
Flatrate ins dt. Festnetz	✗	✓	✓	✓
Telefonie ins dt. Festnetz	ab 2,9 Ct./Min.			
Flatrate ins dt. Mobilfunknetz	✗	✗	✓	✓
Telefonie ins dt. Mobilfunknetz	ab 19 Ct./Min.	ab 19 Ct./Min.		
Wechselgarantie Tarif testen und im 12. Monat wechseln <sup>2</sup>	✗	✓	✓	✓
Preis monatlich	<b>24<sup>99</sup></b> EUR <sup>1</sup>	<b>24<sup>99</sup></b> EUR <sup>1</sup>	<b>24<sup>99</sup></b> EUR <sup>1</sup>	<b>24<sup>99</sup></b> EUR <sup>1</sup>
Ab dem 13. Monat monatlich	39,99 EUR	49,99 EUR	69,99 EUR	89,99 EUR

Gratis  
Glasfaser-  
Hausanschluss  
mind.  
**750 EUR**  
sparen\*

Preise siehe  
rechtliche  
Hinweise



# Tarife für Privatkunden

## Ihre Vorteile



### Wechselgarantie<sup>2</sup>

Leistungssieger testen und mit bis zu 1.000 Mbit/s surfen – für nur 24,99 EUR pro Monat



### Vor-Ort-Bonus<sup>3</sup>

Bis zu 60 EUR Bonus für alle, die im Servicepunkt oder beim Fachhandel ihren Wunschtarif buchen



### Kostenloser Hausanschluss<sup>1</sup>

Jetzt entscheiden und 750 EUR<sup>1</sup> sparen



### Online Bonus<sup>3</sup>

Bis zu 60 EUR Bonus für alle, die online ihren Wunschtarif buchen



## Unsere gemanagten Glasfaser-Router Für jeden das passende Modell



**DG WLAN Plus Bundle  
Router + Verstärker**  
+ HomePass™ by Plume®



**DG WLAN Plus Router**  
+ HomePass™ by Plume®



**AVM FRITZ!Box**

# Ihre Vorteile mit unseren Glasfaser-Routern

## Anschließen, einschalten – läuft!



### Moderne Router-Technologie

Unsere Glasfaser-Router sind speziell für die hohen Bandbreiten Ihres neuen FTTH-Anschlusses ausgelegt.



### Vorkonfigurierte Modelle

Keine manuelle Einrichtung nötig: Dank Vorkonfiguration verbinden Sie Ihren Wunsch-Router ganz einfach mit Ihrem Glasfaser-Anschluss und surfen direkt los.



### Automatisierte Updates

Die Software des Routers wird regelmäßig und automatisch auf den neusten Stand gebracht, um Sie und Ihre Daten effektiv zu schützen.



### Direkter Support

Treten einmal Probleme auf, können unsere Mitarbeiter auf Wunsch direkt auf Ihren Router zugreifen und Ihnen tatkräftig zur Seite stehen.

# Unsere waipu.tv Pakete Jetzt auf Zukunft umschalten!



## waipu.tv Comfort

- ✓ **Live-TV zuhause**  
Streamen Sie Ihre Lieblingssendung in Echtzeit.
- **Mehr als 50 Pay-TV-Kanäle**  
Exklusives Plus an Inhalten zum attraktiven Preis.
- ✓ **Über 140 Sender**  
Große Auswahl für jeden Geschmack.
- ✓ **HD-Qualität**  
Die öffentlich-rechtlichen Sender in High Definition.
- ✓ **50 Stunden Aufnahmespeicher**  
Lieblingssendung aufnehmen – und immer wieder genießen.
- ✓ **Pause-Funktion<sup>4</sup>**  
Auf Wunsch pausieren Sie das Programm und schauen später weiter.
- ✓ **Restart-Funktion<sup>4</sup>**  
Anfang verpasst? Einfach von vorn beginnen.
- ✓ **Multistream**  
Fernsehstreaming-Genuss auf bis zu zwei Geräten gleichzeitig.
- ✓ **waiputhek**  
Erleben Sie über 20.000 Film- und Serienhighlights aus allen Genres.
- + **Tipp: waipu.tv 4K Stick optional dazubuchen**  
Direkter Zugriff auf alle TV-Funktionen – mit nur einer Fernbedienung.

Erster  
Monat  
Gratis<sup>3</sup>

ab  
**6<sup>99</sup>**  
EUR  
Monatlich

## waipu.tv Perfect Plus

- ✓ **Live-TV zuhause**  
Streamen Sie Ihre Lieblingssendung in Echtzeit.
- ✓ **Mehr als 50 Pay-TV-Kanäle**  
Exklusives Plus an Inhalten zum attraktiven Preis.
- ✓ **Über 200 Sender**  
Gigantische Auswahl für jeden Geschmack.
- ✓ **HD-Qualität**  
Über 180 Sender in High Definition.
- ✓ **300 Stunden Aufnahmespeicher**  
Aufnahmen ohne Ende – für Deutsche Glasfaser Kunden.
- ✓ **Pause-Funktion<sup>4</sup>**  
Auf Wunsch pausieren Sie das Programm und schauen später weiter.
- ✓ **Restart-Funktion<sup>4</sup>**  
Anfang verpasst? Einfach von vorn beginnen.
- ✓ **Multistream**  
Fernsehstreaming-Genuss auf bis zu vier Geräten gleichzeitig.
- ✓ **waiputhek**  
Erleben Sie über 30.000 Film- und Serienhighlights aus allen Genres.
- + **Tipp: waipu.tv 4K Stick optional dazubuchen**  
Direkter Zugriff auf alle TV-Funktionen – mit nur einer Fernbedienung.

Erster  
Monat  
gratis<sup>3</sup>

ab  
**12<sup>99</sup>**  
EUR  
Monatlich

Preise siehe  
rechtliche  
Hinweise

<sup>3</sup> Das Gratis –Angebot gilt nur für Neukunden

<sup>4</sup> Aus lizenzrechtlichen Gründen u.U. bei einzelnen Sendern nicht möglich



# Wie läuft der Anbieterwechsel ab?

## Wir kümmern uns um alles!

Keine Unterbrechung, keine doppelten Kosten

Hausanschluss wird fertiggestellt.

Bauphase

Altvertrag

Kostenlose Rufnummernübernahme.

Ende der Mindestvertragslaufzeit (24 Monaten)

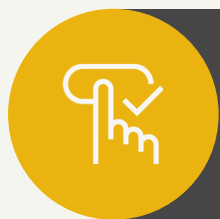
Deutsche Glasfaser Vertrag: **Kostenlos surfen (max. 12 Monate)**

12 Monate ab **24,99 €/mtl.**

Ab dem 13. Monat ab **44,99 €/mtl.**

Zusatzoption (Router, Fernseh-, Telefonie & Internetoptionen ...)

## Einfach wechseln Wir kümmern uns um den Rest



### **Buchen**

Sie buchen Ihren Wunschtarif



### **Bau des Anschlusses**

Wir stellen Ihren Anschluss fertig



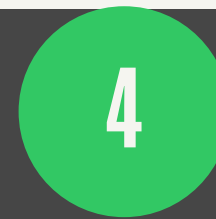
### **Kündigung**

Wir kündigen Ihren Altanbieter



### **Aktivierung**

Wir aktivieren Ihren Glasfaseranschluss



### **Rufnummernmitnahme**

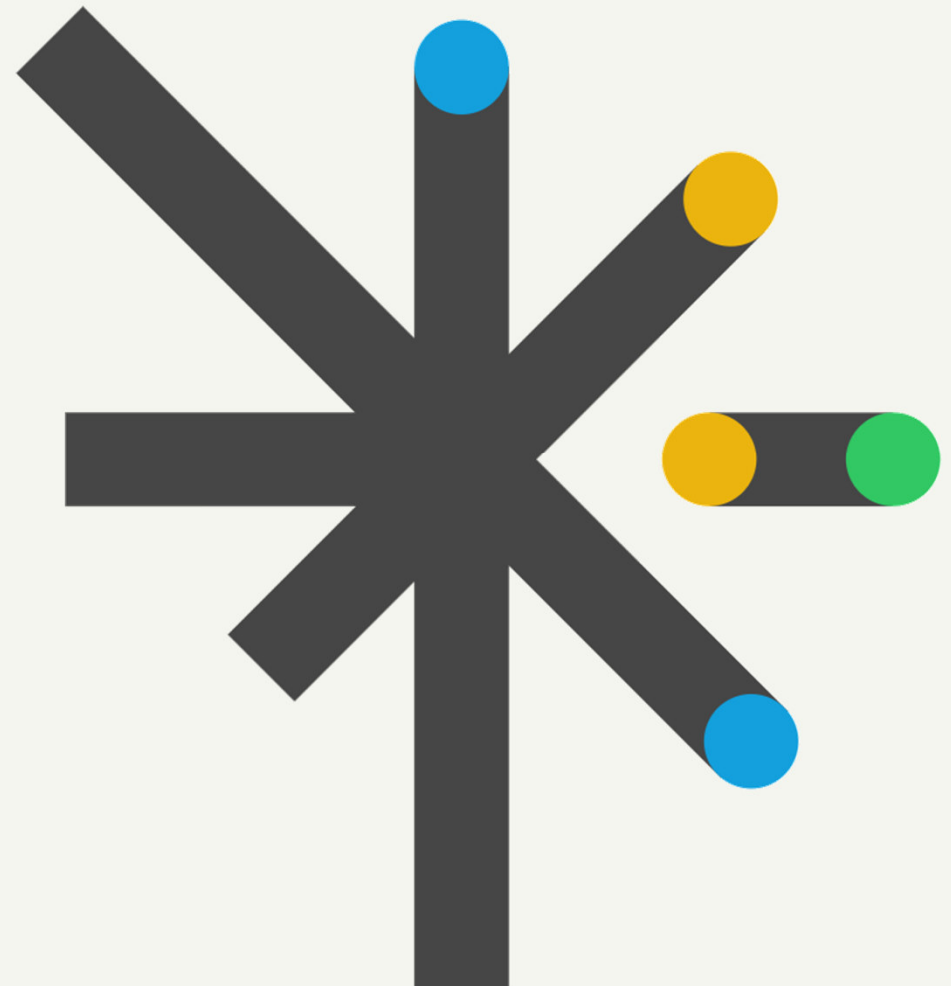
Wir übernehmen Ihre bestehende Rufnummer



### **Los geht's**

Sie Surfen und Telefonieren mit Highspeed

# PROJEKT DATEN



# Projektdaten

1697 Wohneinheiten  
aufgeteilt auf 2 Gebiete

- |    |                |             |    |                         |               |
|----|----------------|-------------|----|-------------------------|---------------|
| 1. | Hamm (Sieg)    | 1692 We ´ s | 1. | Start Hausbegehungen:   | ca. September |
| 2. | Mühlental Nord | 5 We ´ s    | 2. | Start Glasfaser-Ausbau: | KW 34/ August |
|    |                |             | 3. | Kolonnen:               | 2 a 5-6 Pers. |

Zuständiger Baupartner:





# ABLAUF DER BAUPHASE

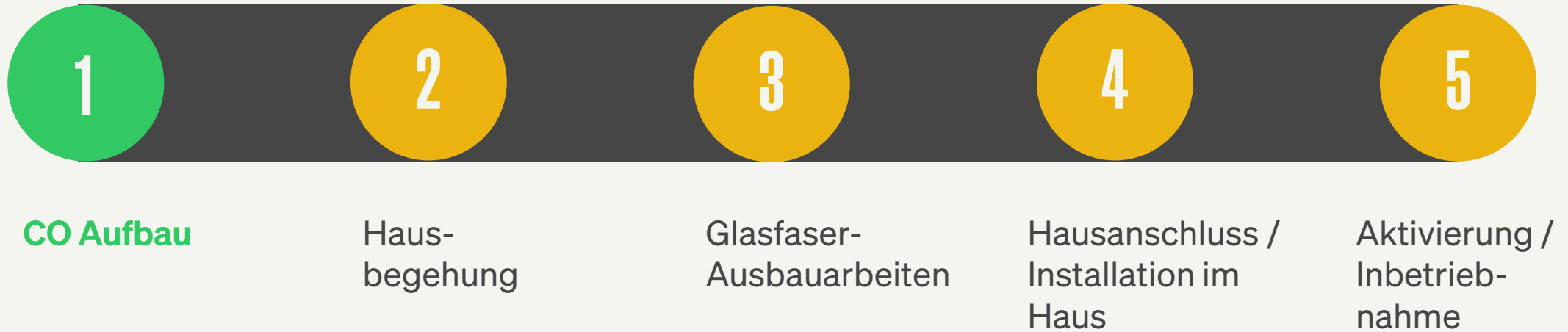
INKL. INSTALLATION IM HAUS &  
AKTIVIERUNG

24. August 2023

© Deutsche Glasfaser 2021



## Die Bauphase im Überblick

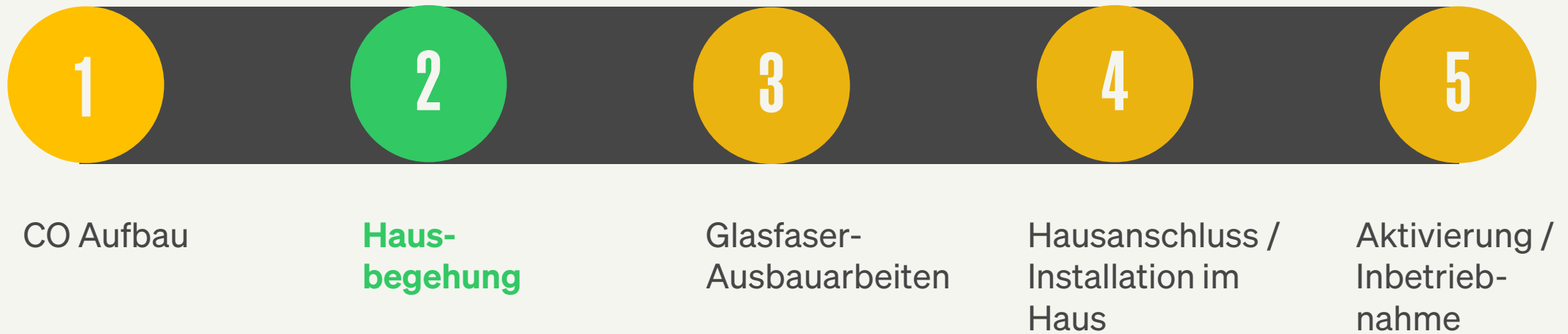


## CO Aufbau

- Central Office (CO): Oberirdische zentrale Verteilerstation für die Haushalte
- Aktive Glasfaser-Technik pro Kunde
- Planung des Standorts mit der Gemeinde
- Aufbau in 1 Co Hamm (Sieg)
- 2 Collectoren in Hamm  
(1 in Pracht/ 1 in Etzbach)



## Die Bauphase im Überblick





# Hausbegehung

- Vorherige Terminvereinbarung (selbstverständlich unter Einhaltung der vorgeschriebenen Hygienemaßnahmen)
- Dauer je nach Aufwand bis zu ca. 30 Minuten
- Absprache der Installationsorte der zu verbauenden Komponenten
- Absprache über die Vorbereitung des Leitungsweges

Exklusiv:  
Servicepaket  
Leitungsweg bei  
Hausbegehung  
buchbar

- Protokoll mit Skizze über die Installationsorte
- Fotodokumentation der Gegebenheiten vor Ort

24. August 2023

© Deutsche Glasfaser 2021

Unsere Berater  
können sich  
ausweisen



Max Mustermann

Qualifiziert für  
Beratung vor Ort  
ID-Nr.: MAK76D03M14



## Die Bauphase im Überblick



# Glasfaser-Ausbauverfahren

## Unsere Verfahren



Fräsen



Traditionelle Bauweise



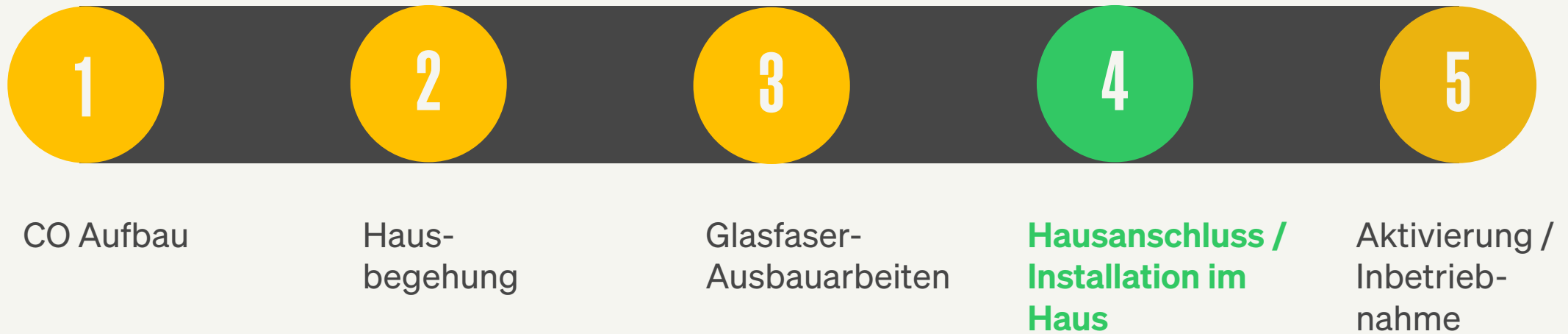
Spül-Bohr-Verfahren



Nach Glasfaser-Ausbauarbeiten Wiederherstellung Ursprungszustand



## Die Bauphase im Überblick

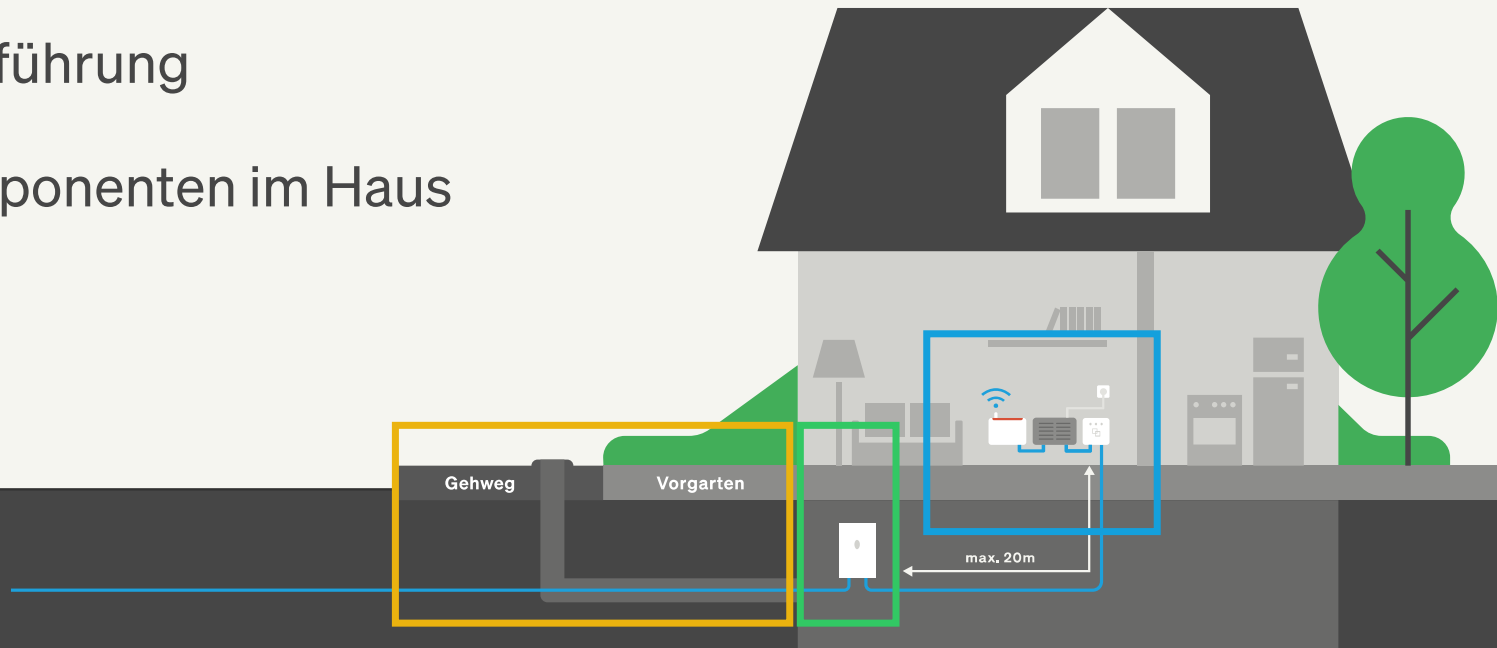


# Hausanschluss Im Überblick

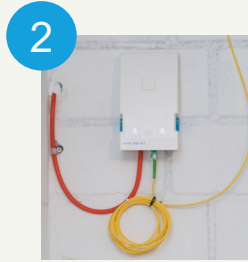
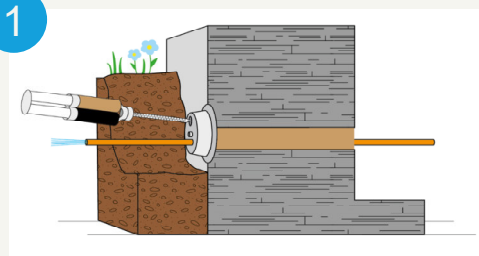
1 Glasfaser-Ausbauarbeiten bis zur Hauswand

2 Hauseinführung

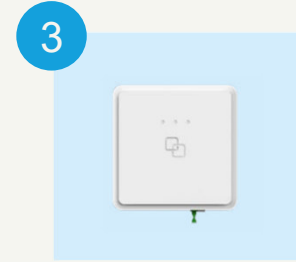
3 Die Komponenten im Haus



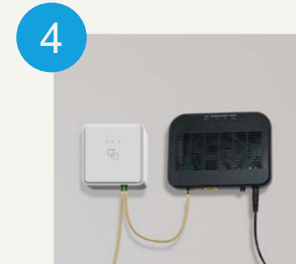
# Hausanschluss Im Überblick



Hausübergabepunkt  
(HÜP)



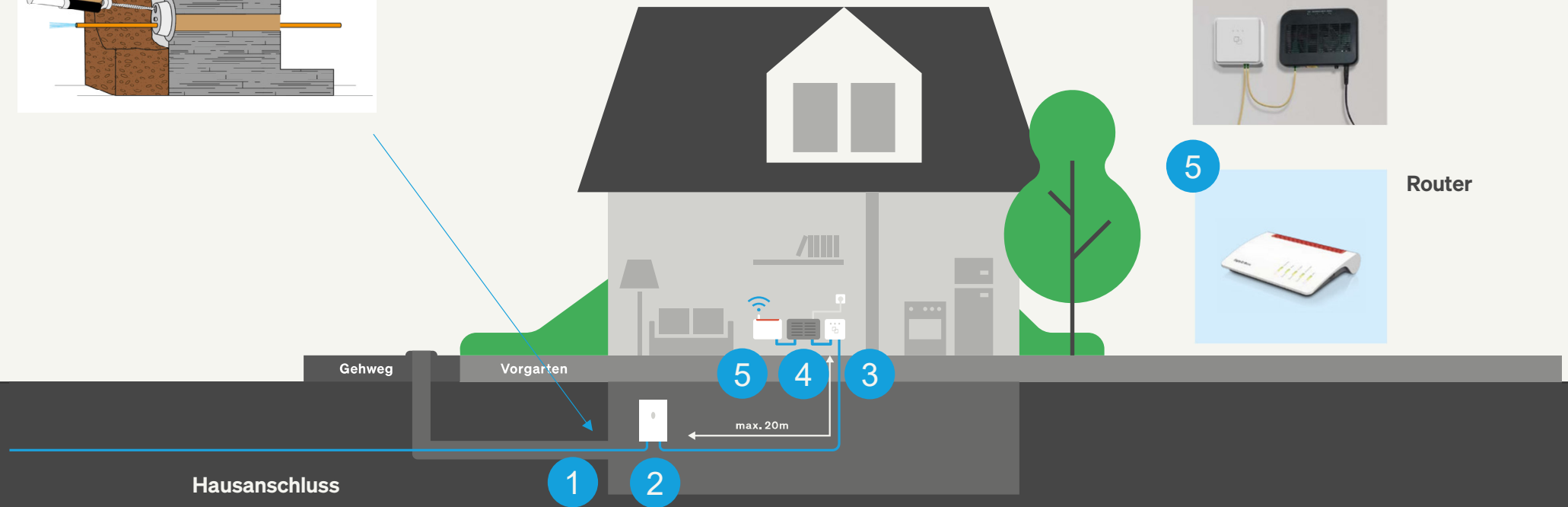
Glasfaser- Teilnehmer-  
Anschluss  
(GF-TA)



Glasfaser-Modem  
(NT)



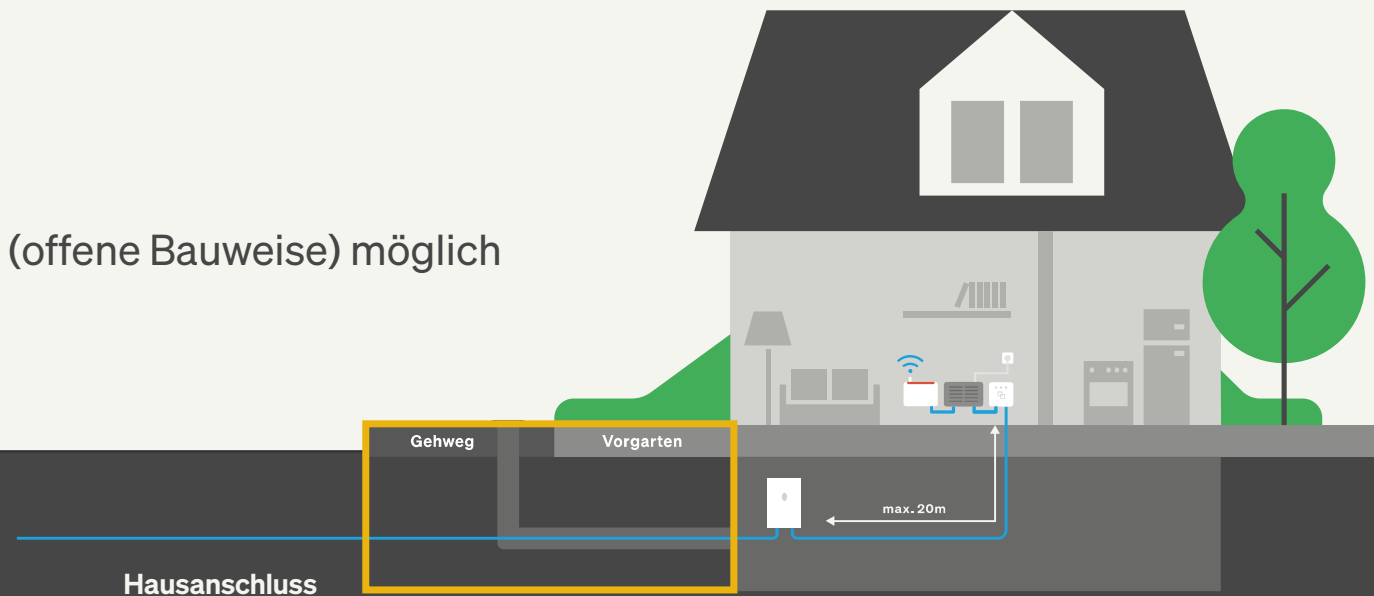
Router



# Hausanschluss

## Glasfaser-Ausbauarbeiten bis zur Hauswand

- Ohne Terminvereinbarung, Kunde braucht für die Arbeiten bis zur Hauswand nicht anwesend zu sein
- Erdbohrung bis zur Hauswand
  - Erhaltung der Oberfläche
  - Keine Verdichtungsmaßnahmen
- Alternativ auch andere Verfahren (offene Bauweise) möglich





# Hausanschluss

## Glasfaser-Ausbauarbeiten bis zur Hauswand

Aushub vor der Hauswand



Erdrakete\*



\*in den meisten Fällen

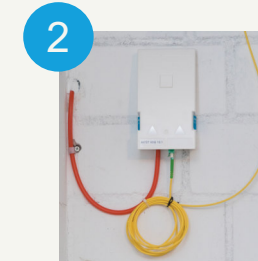
Offene Bauweise



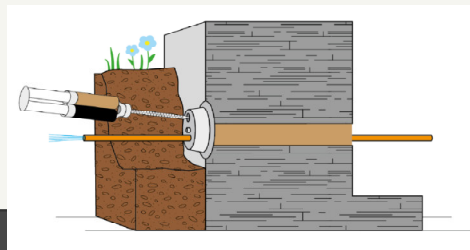
# Hausanschluss

## Hauseinführung

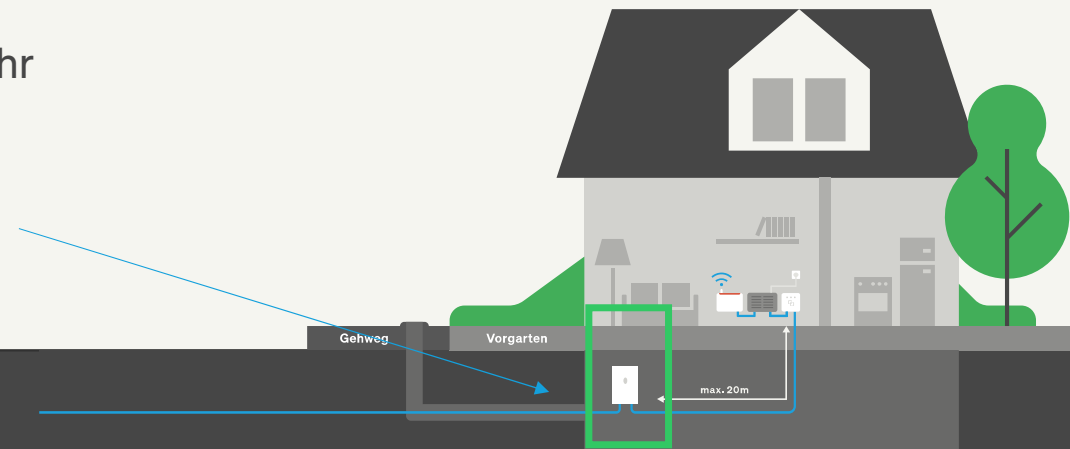
- Mit Terminvereinbarung
- Eintritt der Glasfaser in das Haus (HÜP)
- Maße HÜP: 16 x 9 x 3,5 cm
- Leitungsweg vom HÜP zum GF-TA erfolgt durch den Kunden mittels Leerrohr



Hausübergabepunkt (HÜP)



Loch zur Hauseinführung  $\varnothing 16$  mm



# Hausanschluss

## Die Komponenten im Haus

### GF-TA

#### Glasfaser-Teilnehmeranschluss

- Verbindung zum HÜP
- Vorbereitung Leitungsweg zwischen HÜP und GF-TA durch den Kunden
- Trockene Räumlichkeiten
- Maße: 10 x 10 x 4 cm



### NT

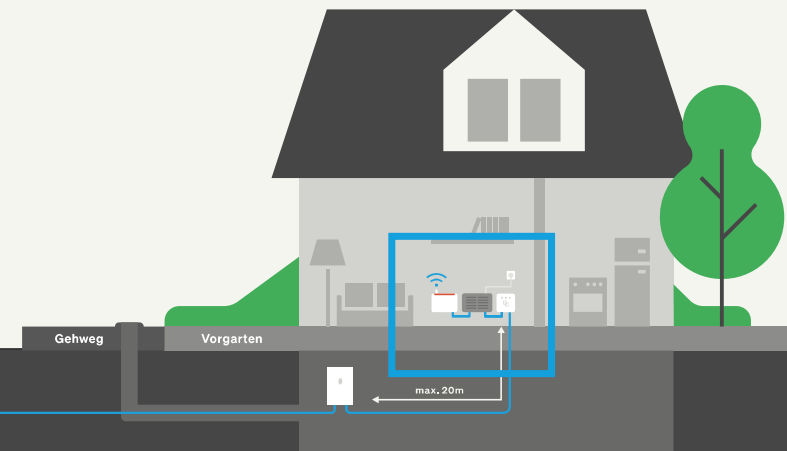
#### Glasfaser-Modem

- Nahe GF-TA (0,3 - 0,5 Meter)
- 230 V Stromanschluss (max. 1,5 m entfernt)
- Verbindung zum Router (erfolgt durch den Kunden)
- Maße: 9 x 12 x 3,5 cm



### Router

- Installation des Routers durch den Kunden
- Verbindung zum NT über RJ-45 Netzwerkkabel
- 230 V Stromanschluss in unmittelbarer Nähe

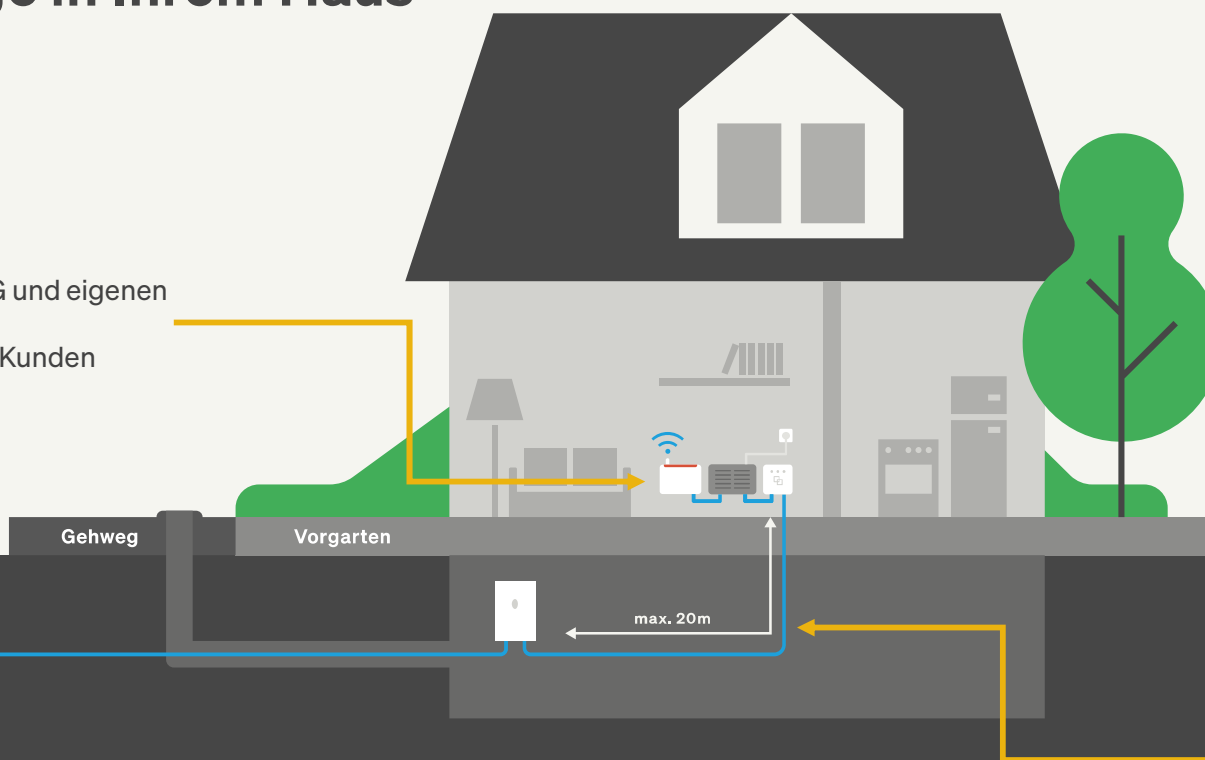


# Hausanschluss

## Leitungswege in Ihrem Haus

### Router

- Wahl zwischen DG und eigenen Router
- Installation durch Kunden



### Leitungsweg

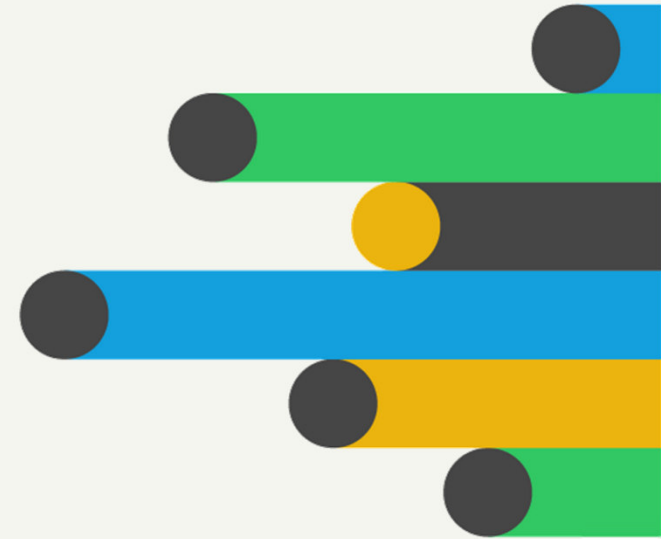
- Zwischen HÜP und GF-TA
- 20m Leitungsweg inklusive
- Vom Kunden vorzubereiten (falls nicht bei Baupartner beauftragt)

# Installation

## Vorbereitung des Leitungsweges (falls nicht bei Baupartner beauftragt)

### Vorbereitende Arbeiten durch den Kunden:

- Leitungswege vom HÜP zum GF-TA vorbereiten
- Leerrohr / Kabelkanal
  - Vorhandenes Leerrohr / Kabelkanal ist nutzbar
  - Abstimmung bei der Hausbegehung
  - Ø mind. 10 mm innen, 60 mm Biegeradius
  - Bspw. M16 mit glatter Innenseite
- Vor und nach einer Ecke kann das Glasfaser-Kabel „frei“ verlegt werden
- Trockene Räumlichkeiten



## Servicepaket Leitungsweg

Optional und  
nur bei  
Hausbegehung  
buchbar!

1

Beauftragung des zuständigen Baupartners direkt am Tag der Hausbegehung.

2

Gemeinsame Planung des Leitungsweges und Definition im Hausbegehungsprotokoll.

3

Installation des Leitungsweges am Tag der Aktivierung Ihres Glasfaser-Anschlusses.

4

Es gelten die Zahlungsmodalitäten unseres Baupartners gemäß Vereinbarung (EC-Cash, Vorkasse etc.).

Gehweg

Vorgarten

max. 20m



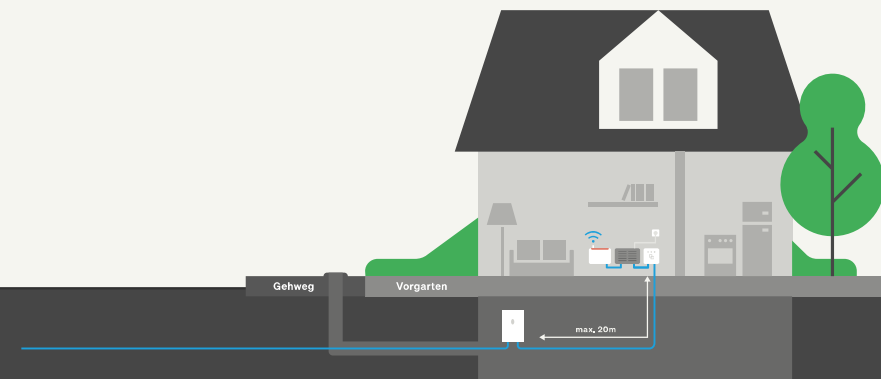
## Servicepaket Leitungsweg Einfamilien-/Zweifamilienhaus

Paketpreis pro  
Anschluss:  
79,99 EUR\*

- Schaffung eines Leitungsweges zwischen HÜP und GF-TA in Ihrem Haus.
- Nach individueller Absprache werden für den neu zu schaffenden Leitungsweg Leerrohre oder Kabelschächte genutzt. Die Installation erfolgt Aufputz.
- Im Paket enthalten sind 60 Minuten Arbeitszeit. In dieser Zeit werden bis zu 20 m Leitungsweg inkl. einem Decken- oder Wanddurchbruch installiert. Die Materialkosten sowie An- und Abfahrt sind ebenfalls inklusive.

Je nach Gegebenheiten vor Ort ist die Installation auch Unterputz sowie mehrere Decken- oder Wanddurchbrüche möglich. Hierfür erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot.

\*Alle Informationen finden Sie auf unserem Flyer Servicepaket Leitungsweg



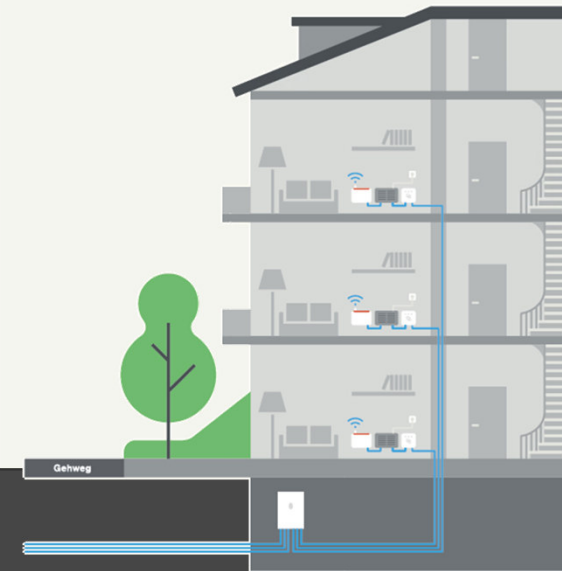


## Individuelles Servicepaket Leitungsweg Mehrfamilienhaus (3-4 Wohneinheiten)

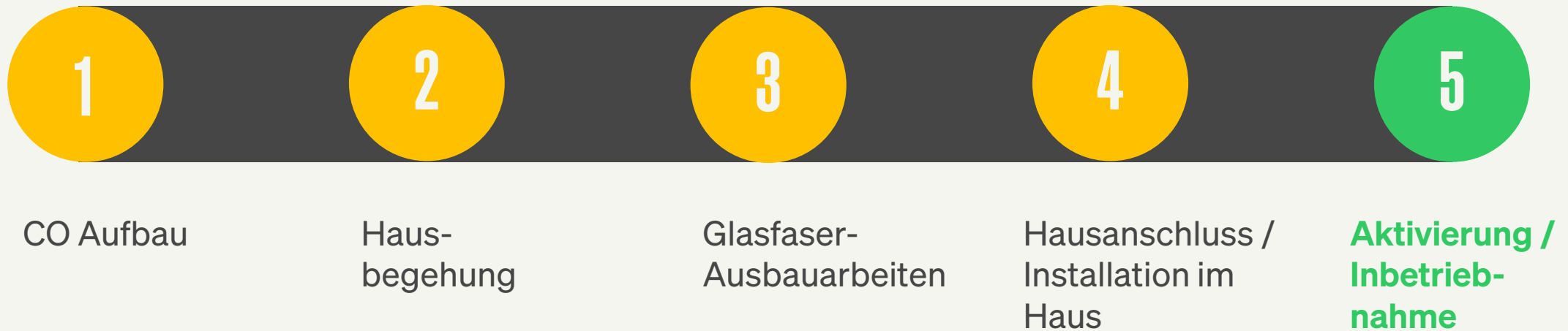
Preis auf  
Anfrage bei  
Hausbegehung

- Schaffung eines Leitungsweges zwischen HÜP und GF-TA in Ihrer Wohnung.
- Nach individueller Absprache werden für den neu zu schaffenden Leitungsweg Leerrohre oder Kabelschächte genutzt.
- Im individuellen Paket enthalten ist die Erstellung des Leitungsweges inklusive der notwendigen Decken- oder Wanddurchbrüche und alle Materialkosten.

\*Alle Informationen finden Sie auf unserem Flyer Servicepaket Leitungsweg



## Die Bauphase im Überblick



# Aktivierung Inbetriebnahme

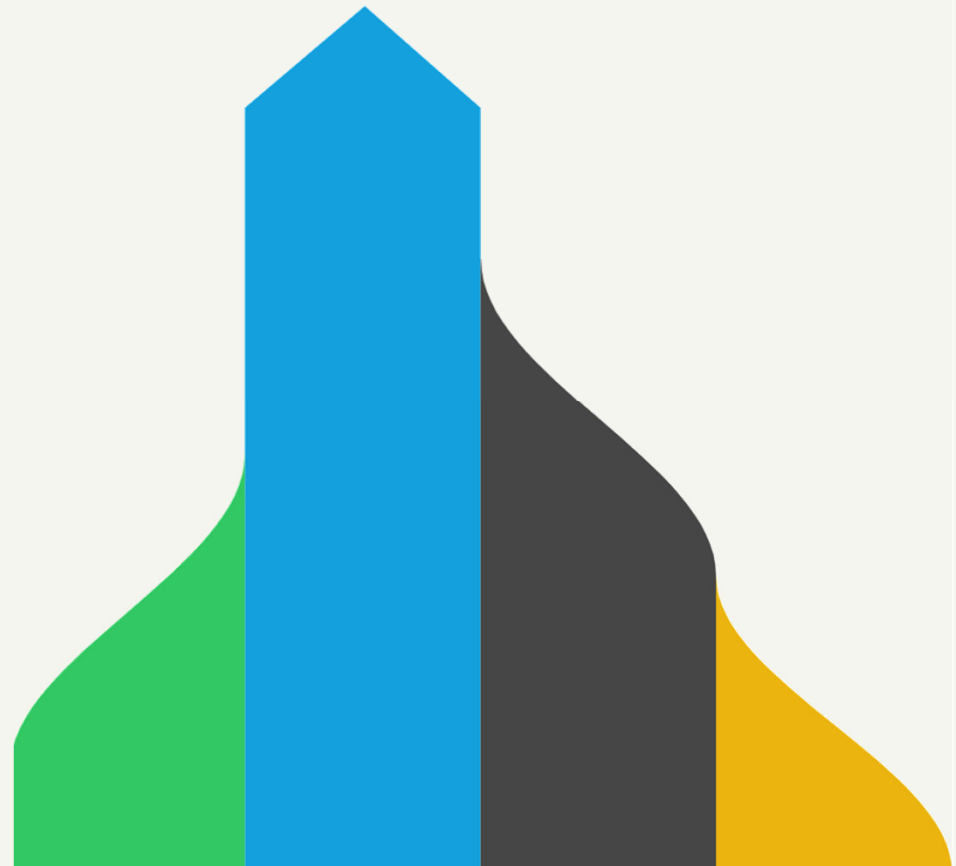
- 1 Terminvereinbarung erforderlich\*
- 2 Verlegung der Glasfaser durch unseren Bau-partner in den vorbereiteten Leitungsweg
- 3 Montage HÜP und NT durch unseren Bau-partner
- 4 Aktivierung im CO



# WOHNUNGS WIRTSCHAFT

24. August 2023

© Deutsche Glasfaser 2021

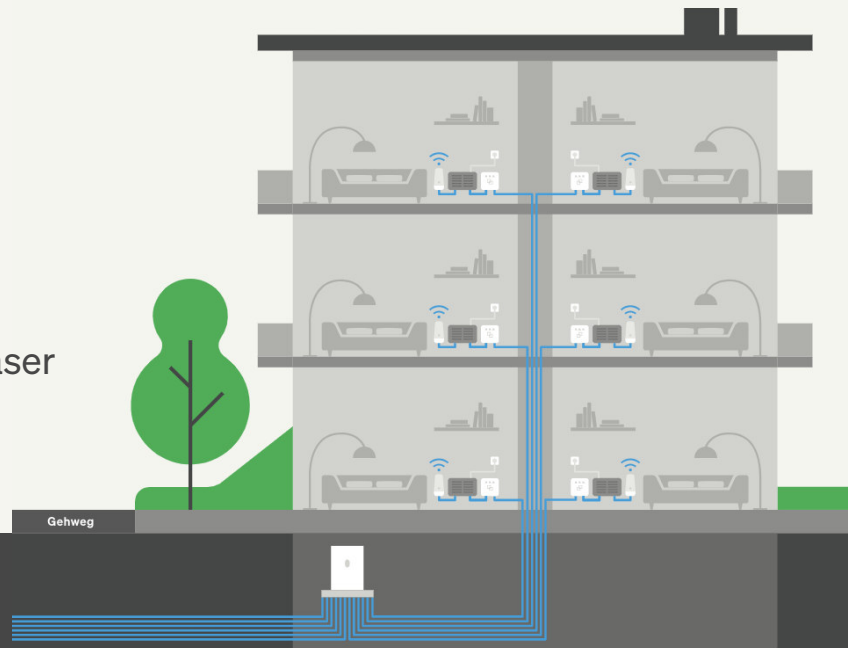


# Glasfaser in Mehrfamilienhäusern ab 5 Wohneinheiten

## Vollausbau der Immobilie

### Leistungen:

- Anbindung des Gebäudes an unser Glasfasernetz
- Installation Hausübergabepunkt (HÜP) im Keller
- 2 Glasfasern je Wohneinheit
- Ausbau und Anschluss aller Wohneinheiten mit echter Glasfaser (FTTH) ab dem ersten Endkundenvertrag



### Vorteile:

- Nur ein Ausbau
- Alle Wohneinheiten sind vorbereitet
- Bewohner können jederzeit unkompliziert auf Glasfaser wechseln
- Modernste Infrastruktur im gesamten Objekt

# FRAGEN UND ANTWORTEN



# KONTAKT **VOR ORT**

## Fachhändler



Alte Hütte 16,  
57562 Herdorf

Tel: 02744 328  
E-Mail: [anfrage@orlik.tv](mailto:anfrage@orlik.tv)

Bauhotline: 02861 890 60 940  
(Mo.-Fr.: 08:00 – 20:00 Uhr)



**Deutsche  
Glasfaser**



# KONTAKT VOR ORT

## Interne Vertriebsmitarbeiter



Matthias Anders

Tel: 0151 50684862

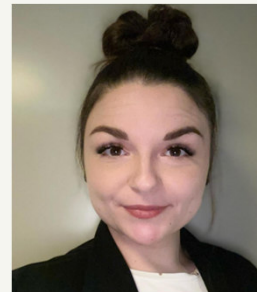
E-Mail: [m.anders@deutsche-glasfaser.de](mailto:m.anders@deutsche-glasfaser.de)



Tobias Eberhard

Tel: 0162 4737105

E-Mail: [t.eberhard@deutsche-glasfaser.de](mailto:t.eberhard@deutsche-glasfaser.de)



Julia Loche

Tel: 0174 1763198

E-Mail: [j.loche@deutsche-glasfaser.de](mailto:j.loche@deutsche-glasfaser.de)



Armin Wafzig

Tel: 0173 5663052

E-Mail: [a.wafzig@deutsche-glasfaser.de](mailto:a.wafzig@deutsche-glasfaser.de)

Bauhotline: 02861 890 60 940  
(Mo.-Fr.: 08:00 – 20:00 Uhr)



**Deutsche  
Glasfaser**