



# „INTERNET- EMPFANG“

# FÜR KUSTERDINGE

Herzlich Willkommen zu Ihrem Informationsabend zum  
Thema Glasfaser!

Beginn um 19:00 Uhr

# N



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. Wir vor Ort
6. Ihre Fragen  
& unsere Antworten



# ÜBER DEUTSCHE GLASFASER R



## Zahlen, Daten, Fakten

### Deutsche Glasfaser auf einen Blick

> 1,7 Mio.

Verlegte  
Glasfaseranschlüsse (FTTH)

> 1,1 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 im  
Jahr 2022 (FTTH)

# Standorte

Bundesweit im ländlichen Raum aktiv



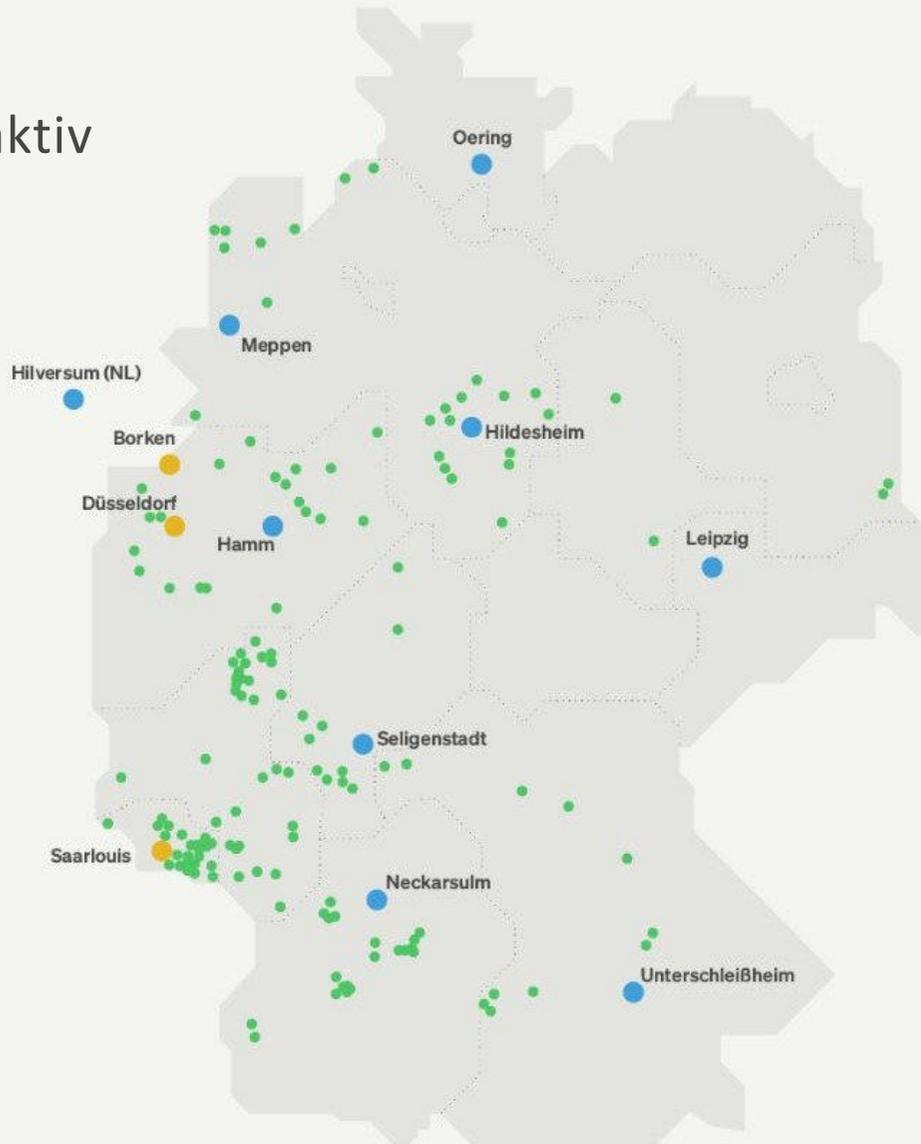
Düsseldorf



Borken



Saarlouis



3

Unternehmensstandorte

9

Regionale Bürostandorte

120

Vertriebsstandorte

# WARUM

# GLASFASER?

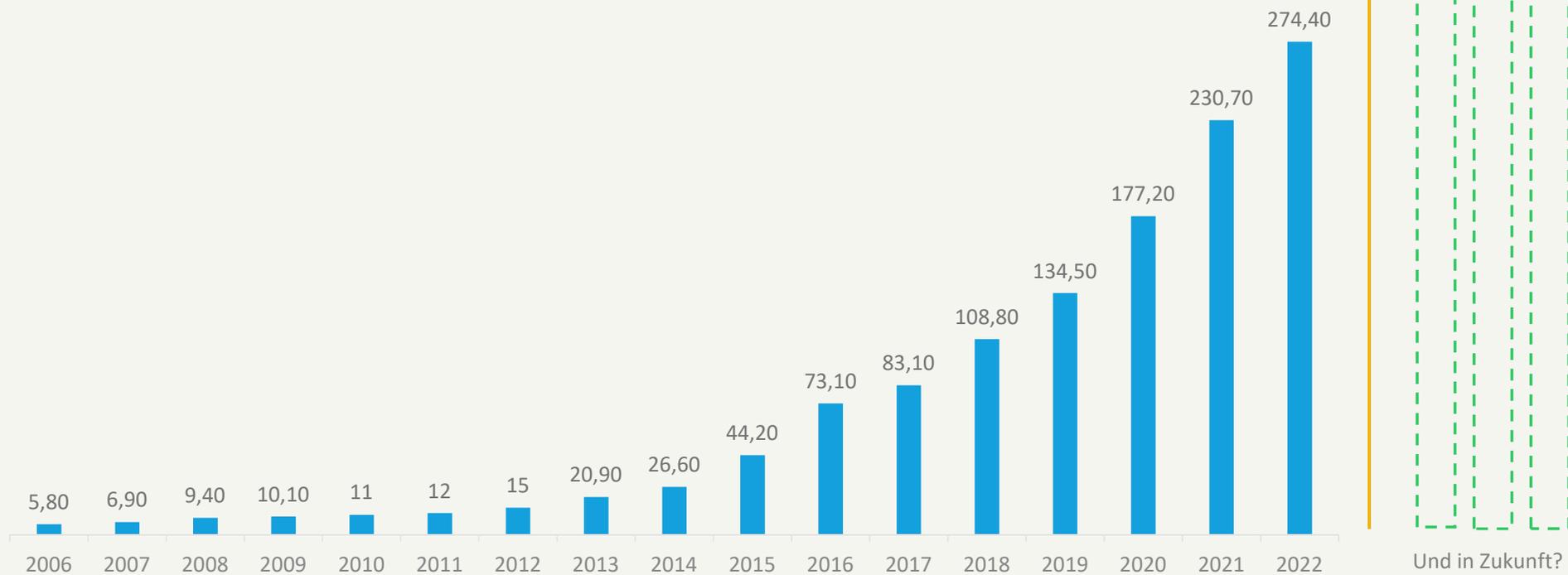


24. Mai 2023

© Deutsche Glasfaser 2021

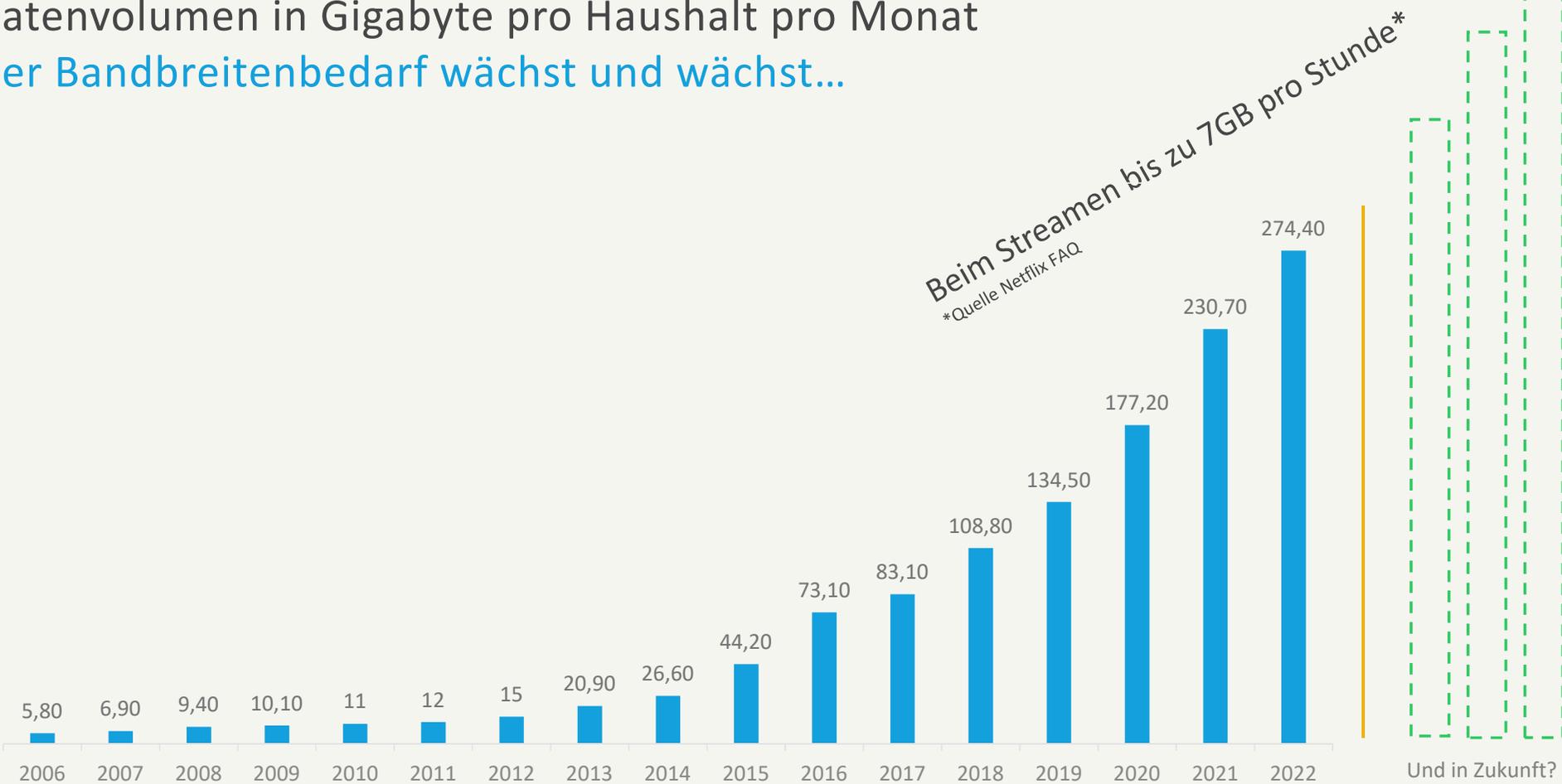
# Datenvolumen in Gigabyte pro Haushalt pro Monat

## Der Bandbreitenbedarf wächst und wächst...

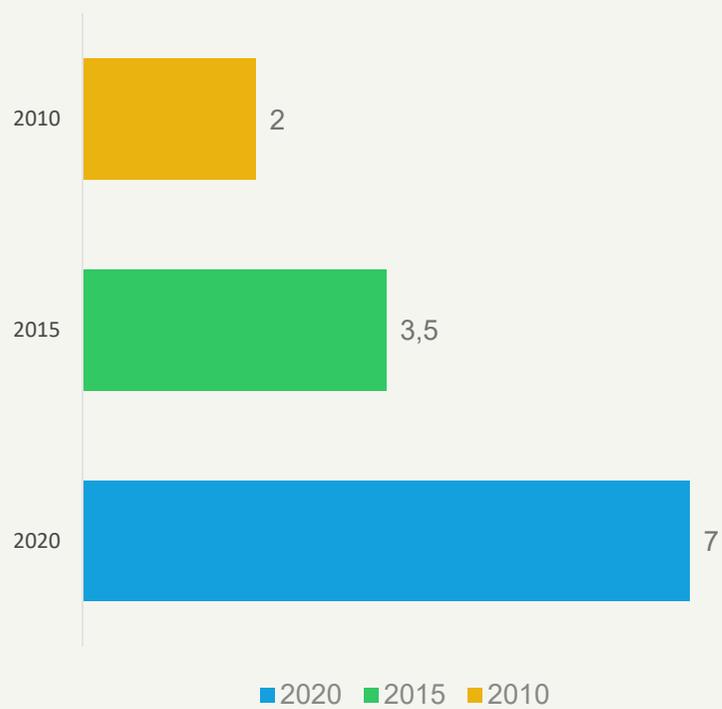


# Datenvolumen in Gigabyte pro Haushalt pro Monat

## Der Bandbreitenbedarf wächst und wächst...



## Anzahl vernetzter Geräte pro Person



24. Mai 2023

© Deutsche Glasfaser 2021

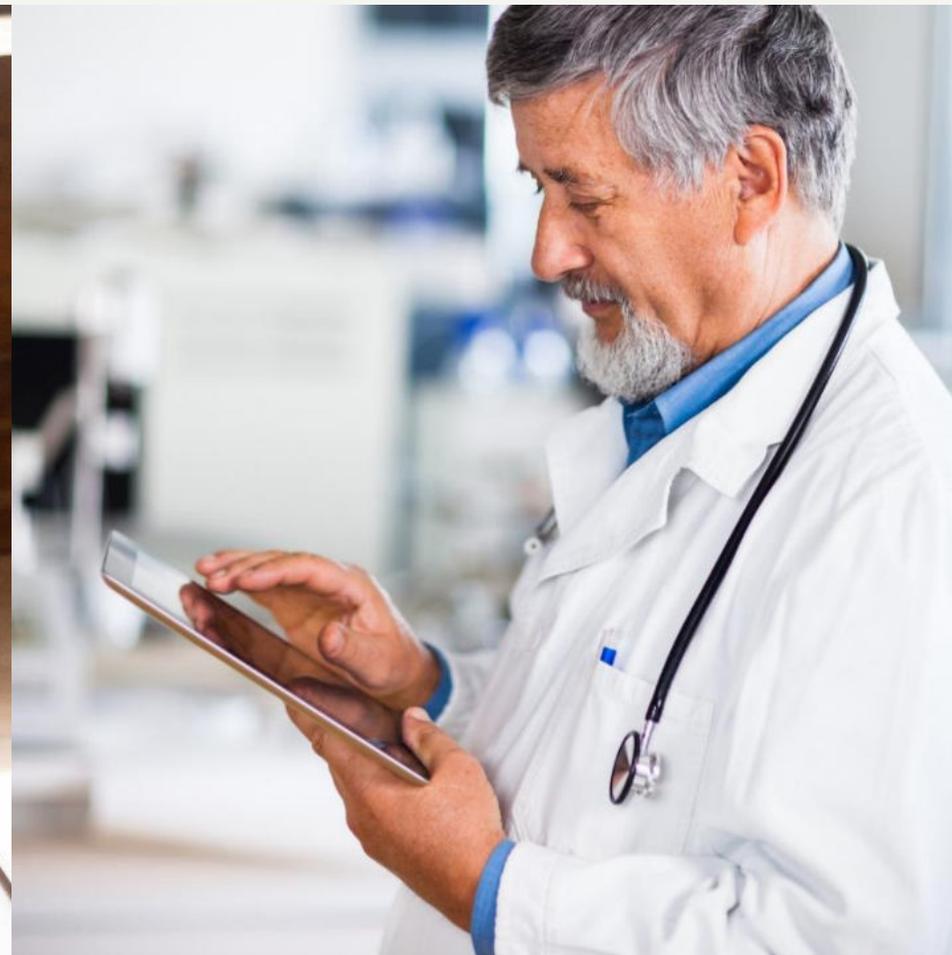
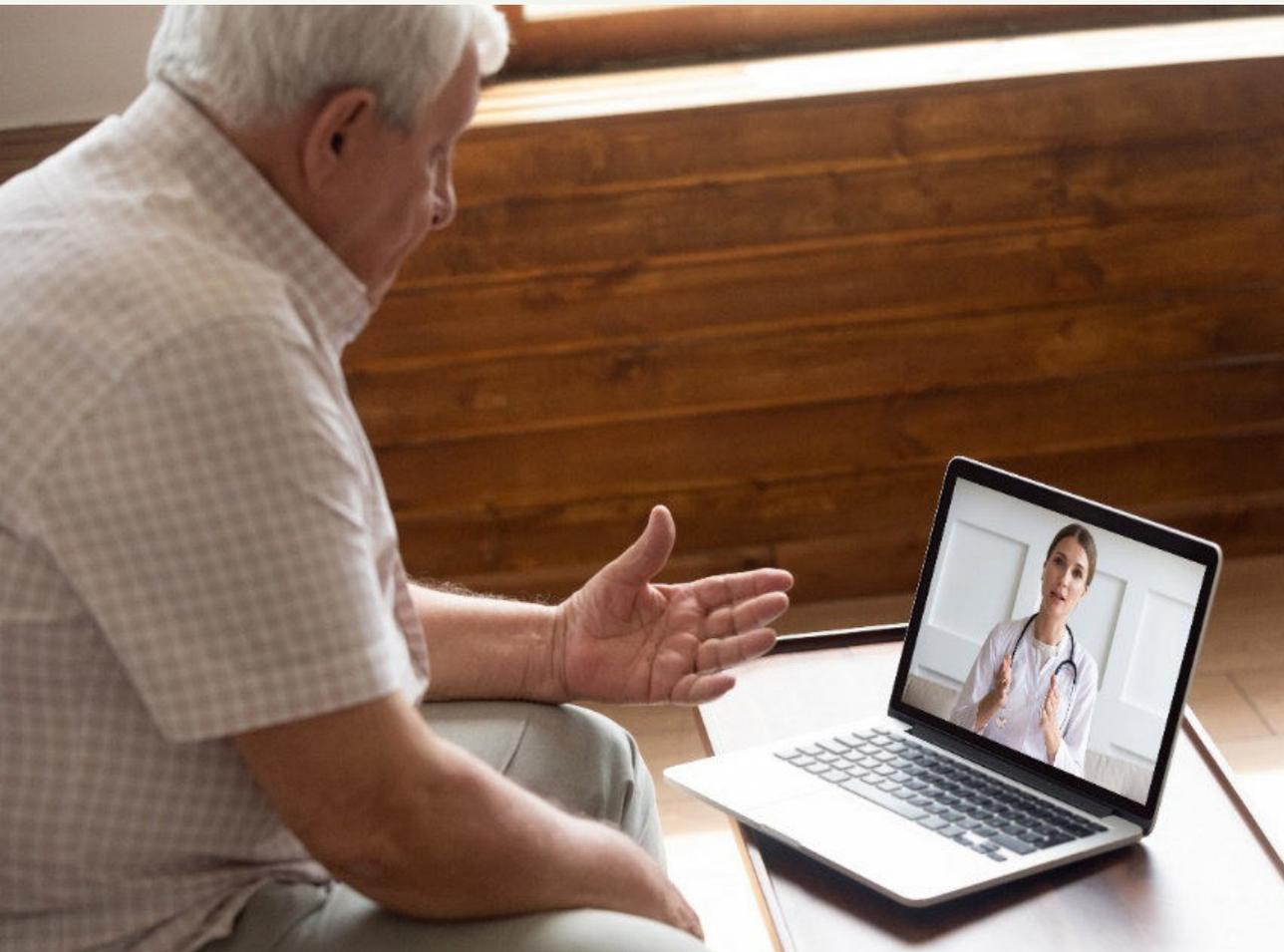


## Die aktuelle Wirklichkeit

Home-Office, Home-Schooling, Videotelefonie, Online-Shopping, Online-Gaming....



## Tele Medizin



# TECHNOLOGIE- VERGLEICH



# Zukunftsfähige Infrastruktur

## Fiber To The Home beendet Kupfer-Zeitalter

**Kupferkabel**  
bis ins Haus



Leistungsstärkste Technologie



Up- und Download mit Lichtgeschwindigkeit



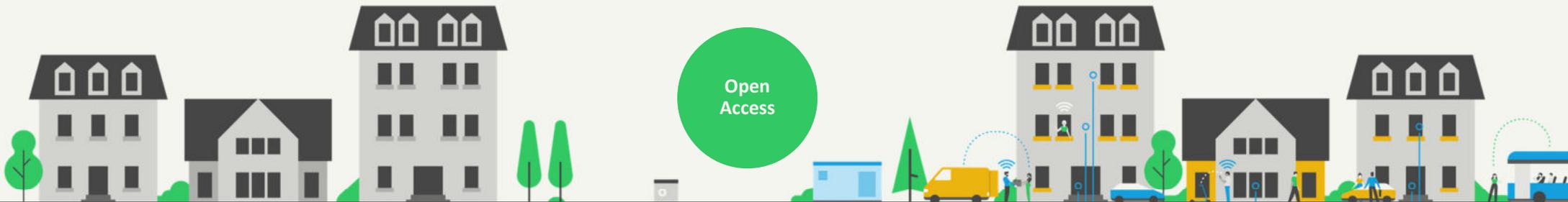
Stabiles Netz für reibungslose  
Echtzeitanwendungen



Energieeffiziente Datenübertragung



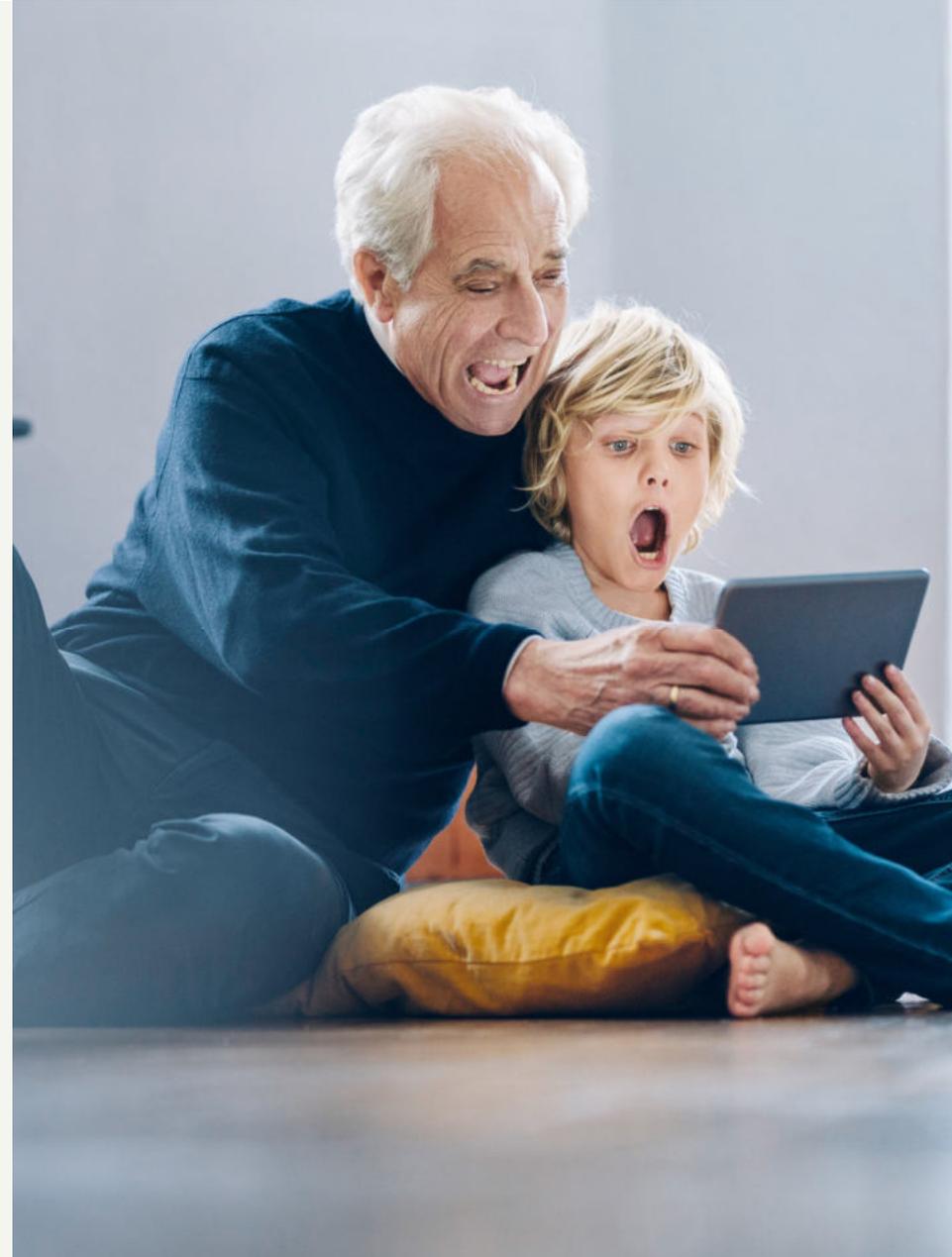
**Glasfaser**  
bis in jede Wohnung



# TARIFE UND PREISE

24. Mai 2023

© Deutsche Glasfaser 2021



# Tarife für Privatkunden

UNSER LEISTUNGSSIEGER

DG basic <b>300</b>	DG classic <b>400</b>	DG premium <b>600</b>	DG giga <b>1000</b>
<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>
Monatlich Ab dem 13. Monat 44,99 EUR	Monatlich Ab dem 13. Monat 49,99 EUR	Monatlich Ab dem 13. Monat 79,99 EUR	Monatlich Ab dem 13. Monat 89,99 EUR
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Internet-Flatrate Bis zu 300 Mbit/s Download Bis zu 150 Mbit/s Upload</li> <li>✓ Festnetz-Telefonie ab 2,9 Cent/Min.</li> <li>✗ Mobilfunk-Flatrate in alle deutschen Netze</li> <li>✗ Wechselgarantie<sup>2</sup> im 12. Monat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Internet-Flatrate Bis zu 400 Mbit/s Download Bis zu 200 Mbit/s Upload</li> <li>✓ Festnetz-Flatrate in alle deutschen Netze</li> <li>✗ Mobilfunk-Flatrate in alle deutschen Netze</li> <li>✓ Wechselgarantie<sup>2</sup> im 12. Monat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Internet-Flatrate Bis zu 600 Mbit/s Download Bis zu 300 Mbit/s Upload</li> <li>✓ Festnetz-Flatrate in alle deutschen Netze</li> <li>✓ Mobilfunk-Flatrate in alle deutschen Netze</li> <li>✓ Wechselgarantie<sup>2</sup> im 12. Monat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Internet-Flatrate Bis zu 1.000 Mbit/s Download Bis zu 500 Mbit/s Upload</li> <li>✓ Festnetz-Flatrate in alle deutschen Netze</li> <li>✓ Mobilfunk-Flatrate in alle deutschen Netze</li> <li>✓ Wechselgarantie<sup>2</sup> im 12. Monat</li> </ul>



Jetzt in jedem Tarif zubuchen:  
das TV der Zukunft mit waipu.tv.  
Mit über 200 TV-Sendern, bis zu 300 Stunden  
Aufnahmespeicher und optionalem waipu.tv 4K Stick.<sup>3</sup>  
[deutsche-glasfaser.de/fernsehen](http://deutsche-glasfaser.de/fernsehen)

waipu.tv  
Comfort **6<sup>99</sup>**  
EUR<sup>4</sup>

waipu.tv  
Perfect Plus **12<sup>99</sup>**  
EUR<sup>4</sup>

Gratis Glasfaser-  
Hausanschluss  
mind.  
750 EUR sparen

Einmalige  
Bereitstellungs-  
gebühr  
**69,99 EUR**

## Tarife für Privatkunden

### Ihre Vorteile



100 % zukunftsicher  
Mit der unlimitierten  
Leistungsfähigkeit von Glasfaser für  
die Zukunft gerüstet sein.



Keine doppelten Kosten<sup>2</sup>  
Bis zu 12 Monate lang kostenlos  
surfen, solange Ihr Altvertrag noch  
läuft.



Stabile Bandbreiten  
Volle Leistung bis in Ihr Haus.



Wechselgarantie<sup>3</sup>  
Wunschtarif testen und im  
12. Monat einfach wechseln.



Gratis Glasfaser-Hausanschluss<sup>1</sup>  
Mindestens 750 EUR sparen.



# Das WLAN, das alles Möglich macht.

## DG WLAN Plus – Router und Verstärker sorgen für:



### Mehr Geräte

Durch WLAN 6E: zusätzliche Frequenz, mehr Kapazität, geringere Latenz, weniger Störanfälligkeit.



### Mehr Reichweite

Überall bestes WLAN: Erhöhte Reichweite mit den einfach und überall zu installierenden WLAN Plus Verstärkern.



### Mehr Komfort

Einfache Einrichtung. Mit Werbeblocker, Kindersicherung und bester Verbindung dank künstlicher Intelligenz.



### Mehr Gastfreundschaft

Benutzerdefinierter Internetzugang für Gäste mit Passwörtern, die ein Verfallsdatum haben. Nutzung ausgewählter Geräte möglich.



### Mehr Sicherheit

Echtzeitschutz für alle Geräte. Automatischer Schutz vor Malware, Phishing, Spam und unerwünschter Werbung.



Jetzt buchbar!

Der erste  
**WLAN 6E**  
Glasfaser-Router  
Deutschlands

Powered by  
**Plume HomePass®**





## DG WLAN Plus

Buchbar für unsere Deutsche Glasfaser Kunden



### DG WLAN Plus Router

+ HomePass™ by Plume®

### DG WLAN Plus Router

+ DG WLAN Plus  
Verstärker

+ HomePass™ by Plume®

### DG WLAN Plus Verstärker

Bis zu 5 zusätzl. Verstärker  
in Verbindung mit  
DG WLAN Plus Bundle

Unsere Routermodelle  
Anschließen, einschalten – läuft!

## DG WLAN PLUS BUNDLE



## DG WLAN PLUS ROUTER



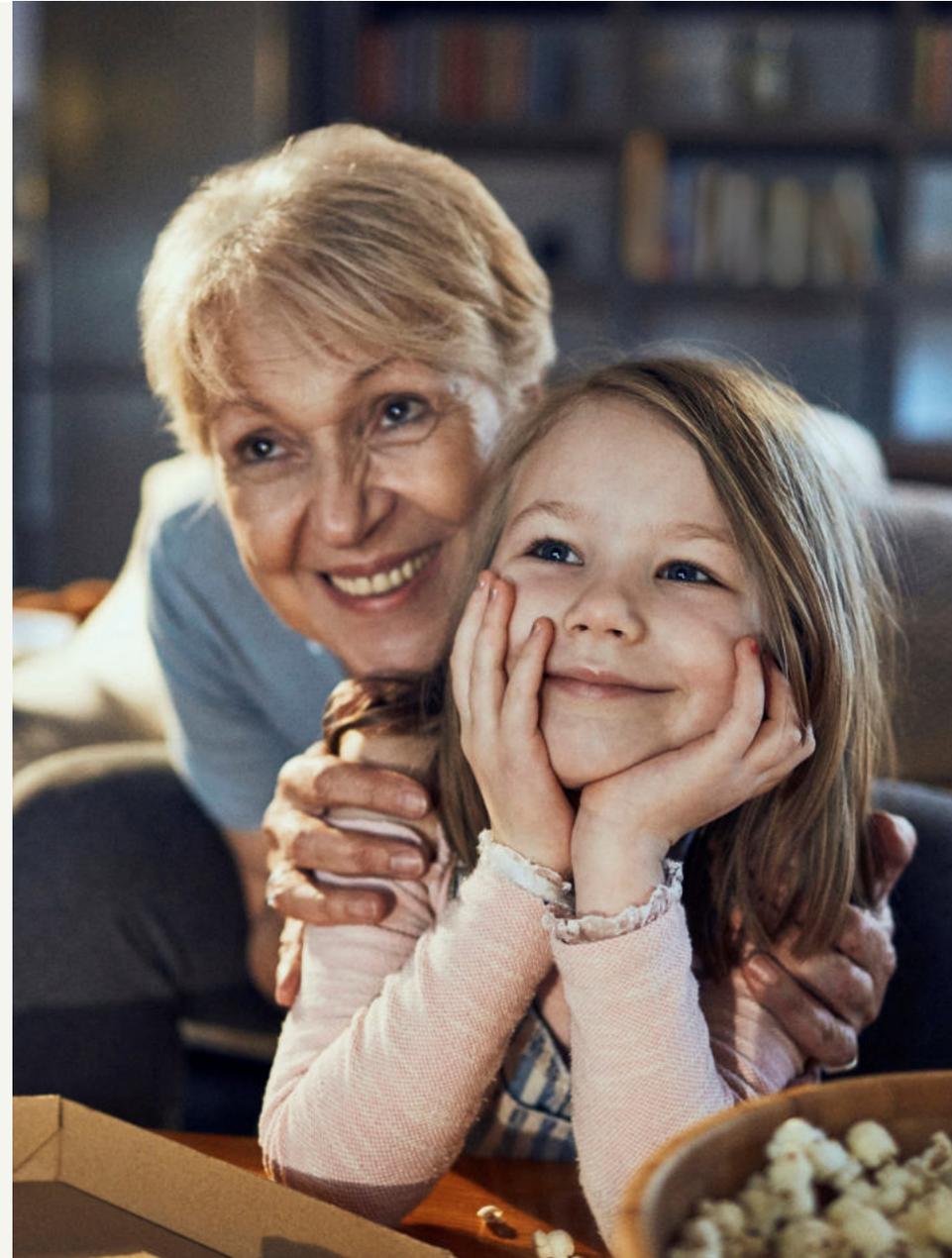
## AVM FRITZ!BOX



# DEUTSCHE GLASFASER TV-ANGEBOT

24. Mai 2023

© Deutsche Glasfaser 2021



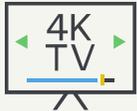
## Ihre Vorteile auf einen Blick mit Waipu TV



Mehr als 200 TV-Sender, davon über  
180 in HD.<sup>1</sup>



300 Stunden Serien & Filme aufnehmen und  
praktischer Pausen-/Restart-Funktion.<sup>1</sup>



Voller Komfort und viele Funktionen  
Fernsehen via IPTV auf bis zu vier Geräten  
gleichzeitig.<sup>1</sup>



Zusätzliche Funktionen mit dem waipu.tv 4K Stick  
inkl. Fernbedienung.

<sup>1</sup>Nur im Perfect Plus Paket enthalten (s. Leistungsbeschreibung).

Aus lizenzrechtlichen Gründen u. U. bei einzelnen Sendern nicht möglich.

## Vorteile bei Deutsche Glasfaser ggü. Direktbezug bei Waipu/Exaring



**Ein Ansprechpartner für alles**

- Internet, TV und Voice aus einer Hand



**Leistungsvorteil Perfect Plus DG:**

**300h** Aufnahmespeicher

**Perfect Plus: 100 h** Aufnahmespeicher;  
zusätzliche 100h kosten 4,20 EUR mtl.



**Kostenvorteil Comfort**

**DG: 6,99 EUR** DG/Monat

**Comfort: ab Januar 2023: 7,49 EUR/Monat**, siehe  
Website-Info

# Unsere waipu.tv Pakete Jetzt auf Zukunft umschalten!

waipu.tv



**waipu.tv Comfort**

Erster Monat **Gratis**<sup>3</sup>

ab **6,99 EUR** Monatlich

- ✓ **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.

**waipu.tv Perfect Plus**

Erster Monat **gratis**<sup>3</sup>

ab **12,99 EUR** Monatlich

- ✓ **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.

<sup>2</sup>Zzgl. einmaliger Versandkostenpauschale von 9,99 €.

<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!



Hausanschluss wird fertiggestellt.

Bauphase

Altvertrag

Kostenlose Rufnummernübernahme.

Ende der Mindestvertragslaufzeit (24 Monaten)

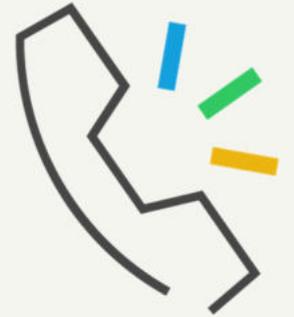
Deutsche Glasfaser Vertrag: Kostenlos surfen (max. 12 Monate)

12 Monate ab 24,99 €/mtl.

Ab dem 13. Monat ab 44,99 €/mtl.

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

## Aktivierung Rufnummernmitnahme



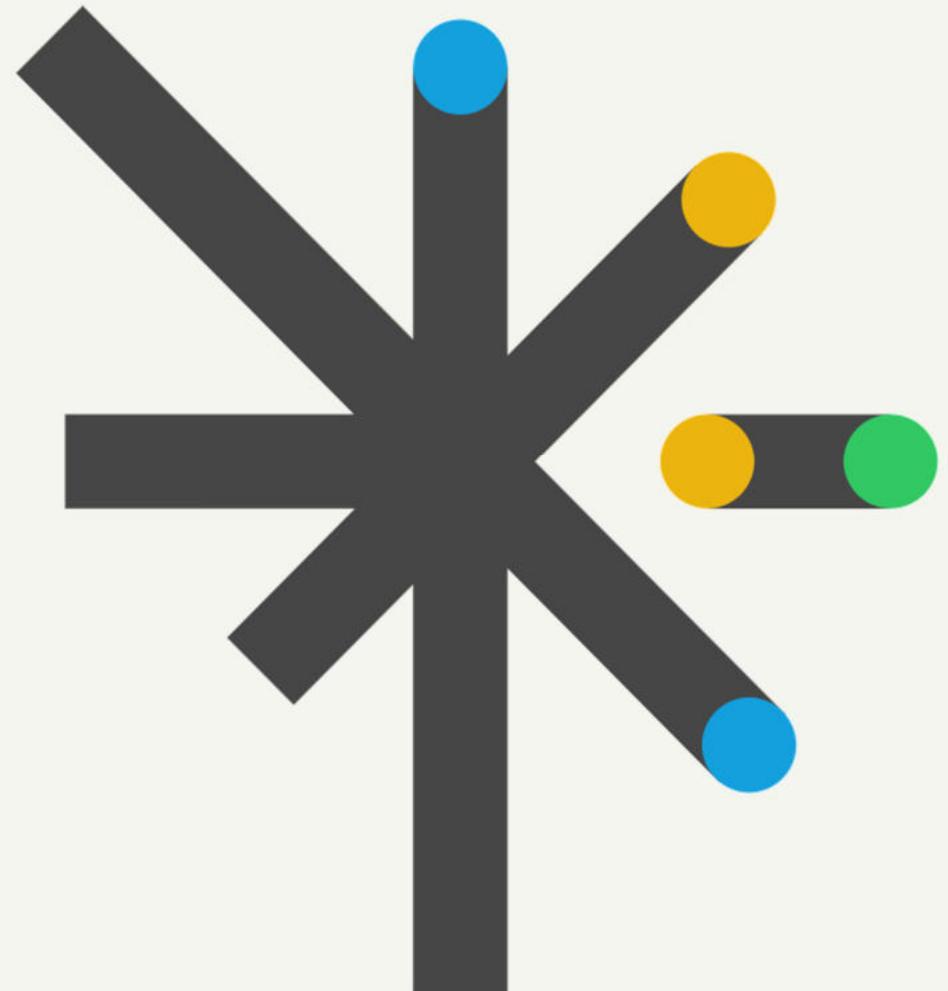
Kündigung des Altvertrages (wenn bei Vertragsunterzeichnung beauftragt)

Mitnahme EDV-gestützt, sonst schriftlich (entsprechendes Formular)

Die Mitnahme erfolgt direkt mit Ablauf des Altvertrages, nicht mit Anschlussaktivierung

Das Telefon sollte am Tag der Mitnahme am Router angeschlossen sein

# PROJEKT DATEN



## Projektdaten

407

7  
Haushalte

2-

3  
Bau-Kolonnen

10-

15  
Personen  
Im Bau aktiv

1

Hausbegehungen

gestartet

2

Start Glasfaser-Ausbau

Juni 2023

3

Ende Glasfaser-Ausbau

Juni 2024

Erste Aktivierung

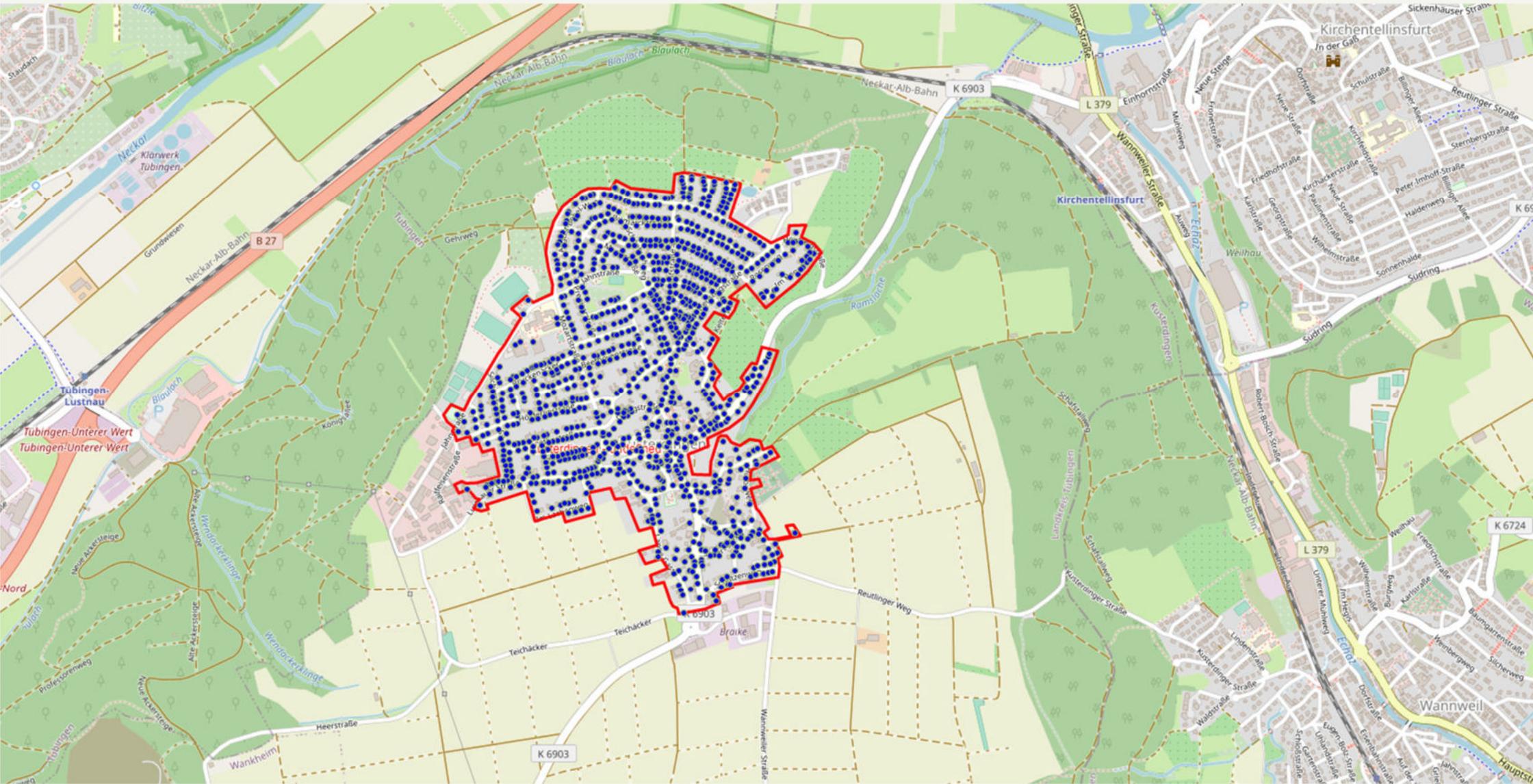
Oktober 2023

Zuständiger Baupartner:

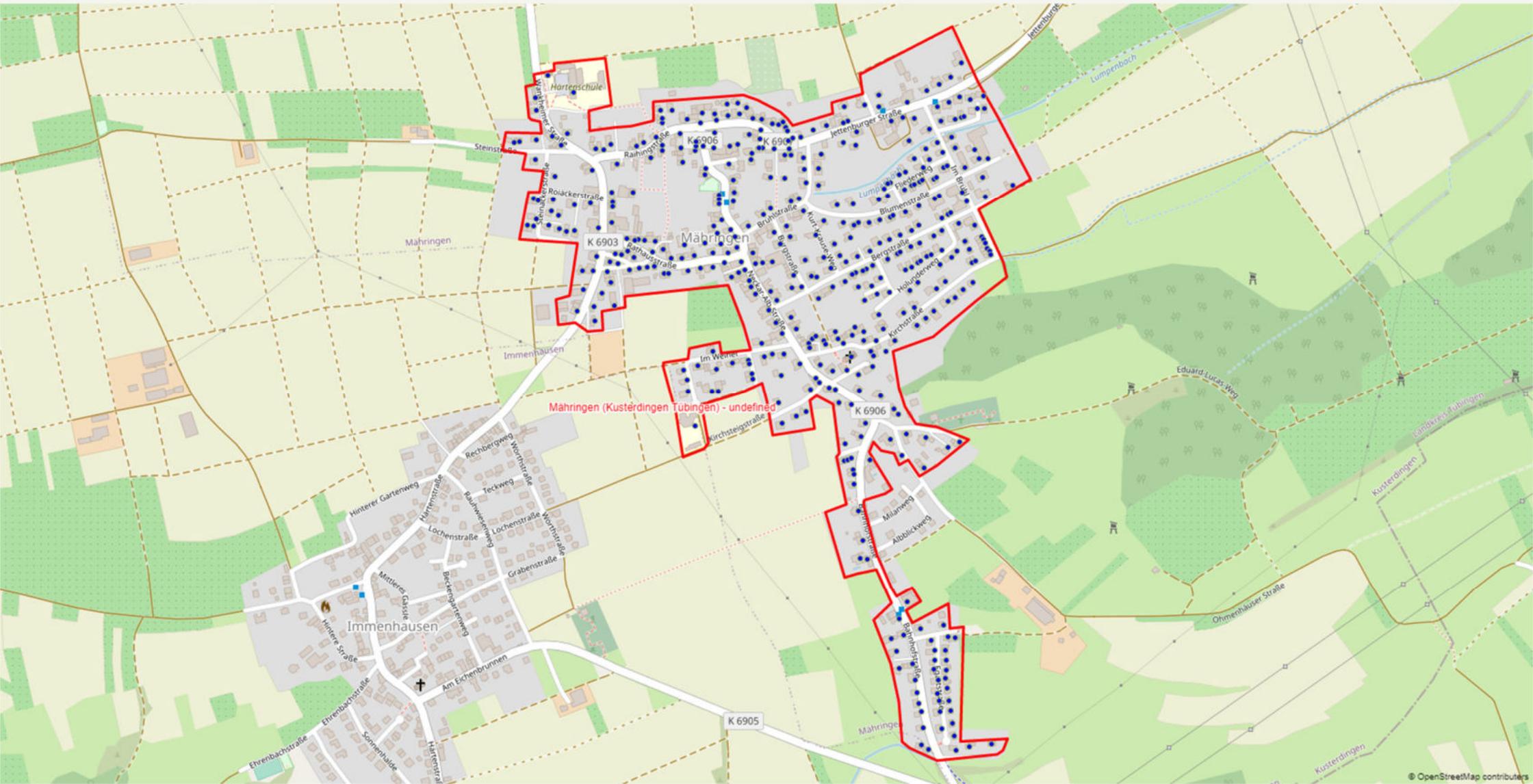
Geodesia Deutschland



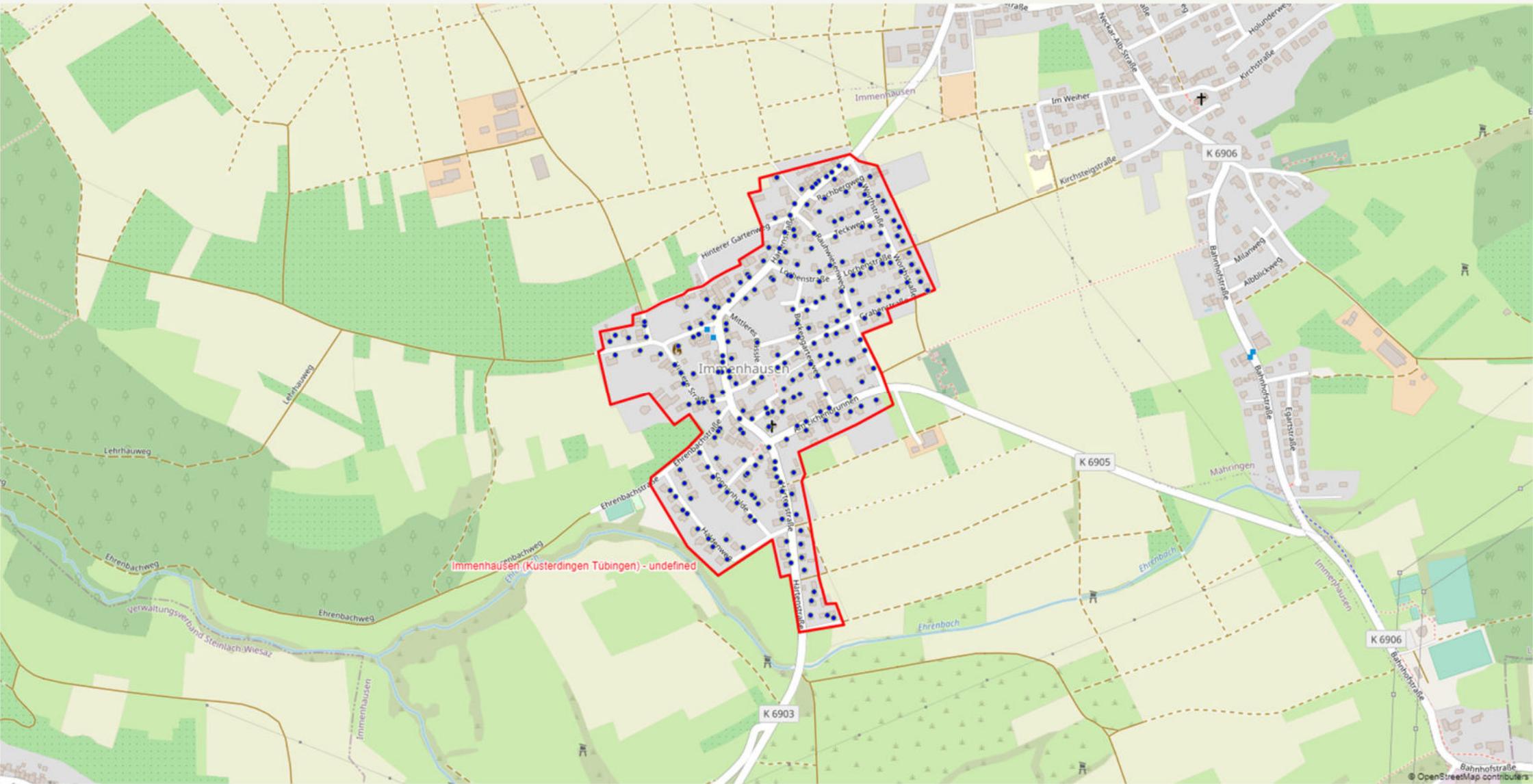
# Projektdaten Kusterdingen



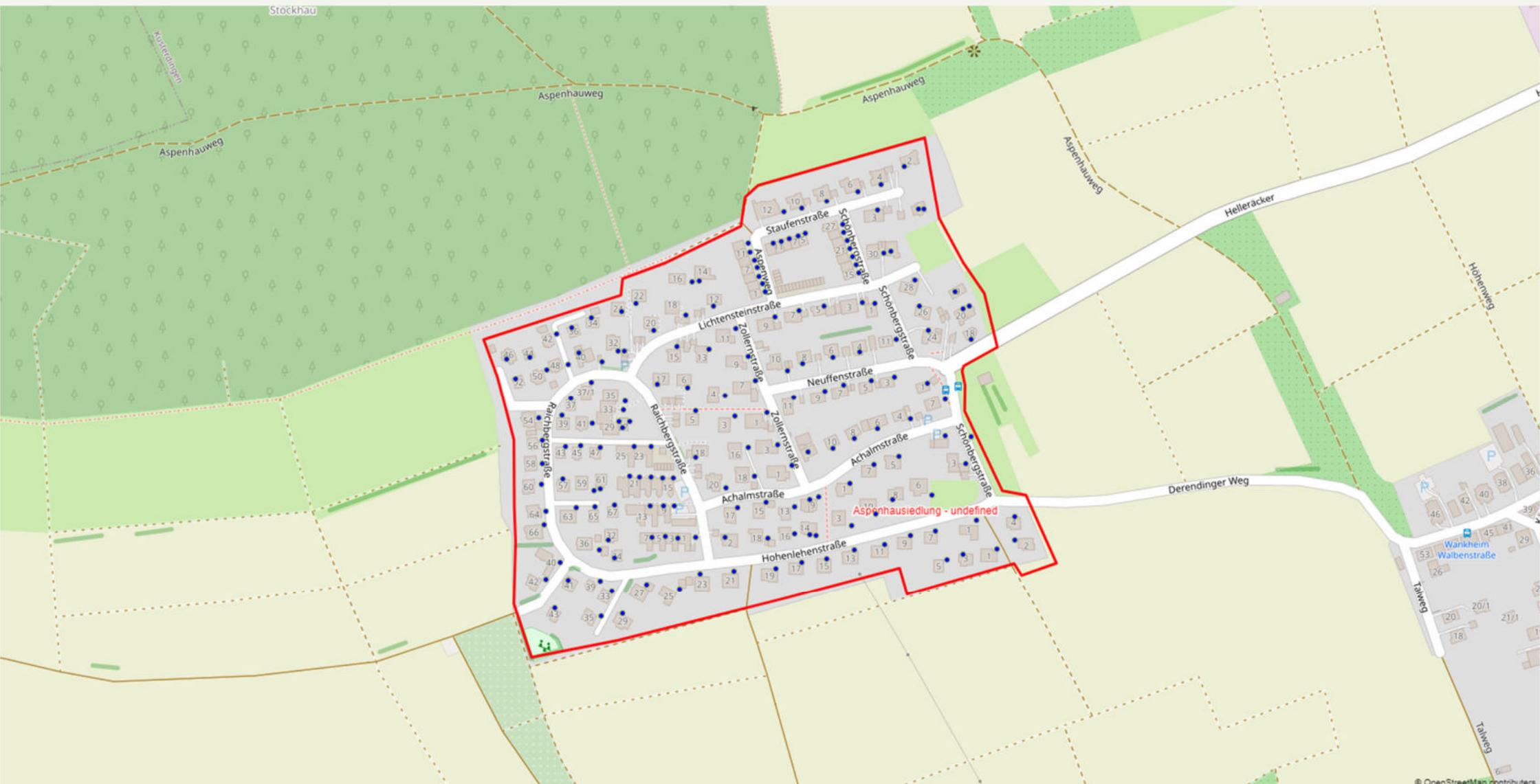
# Projektdaten Mähringen



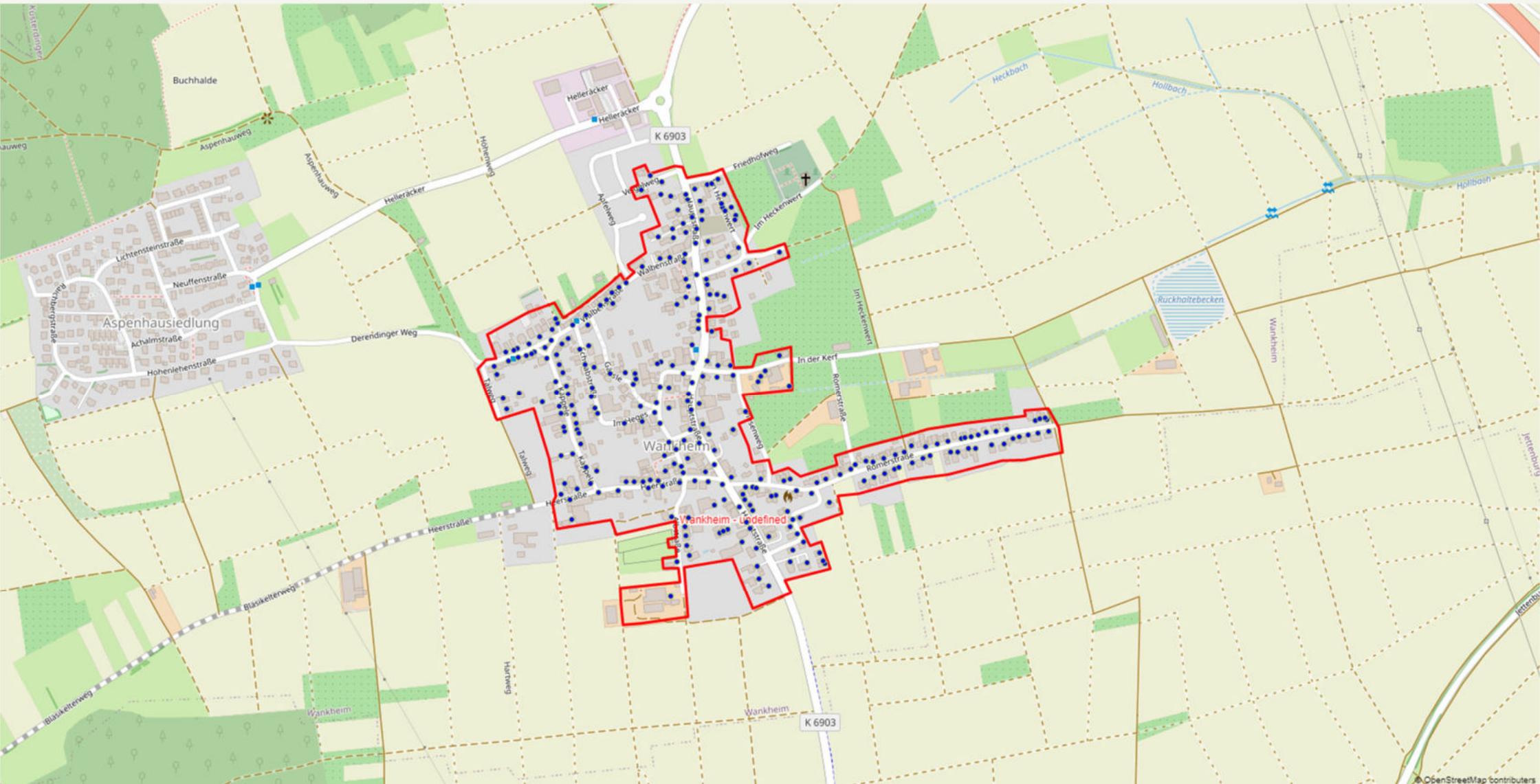
# Projektdaten Immenhausen



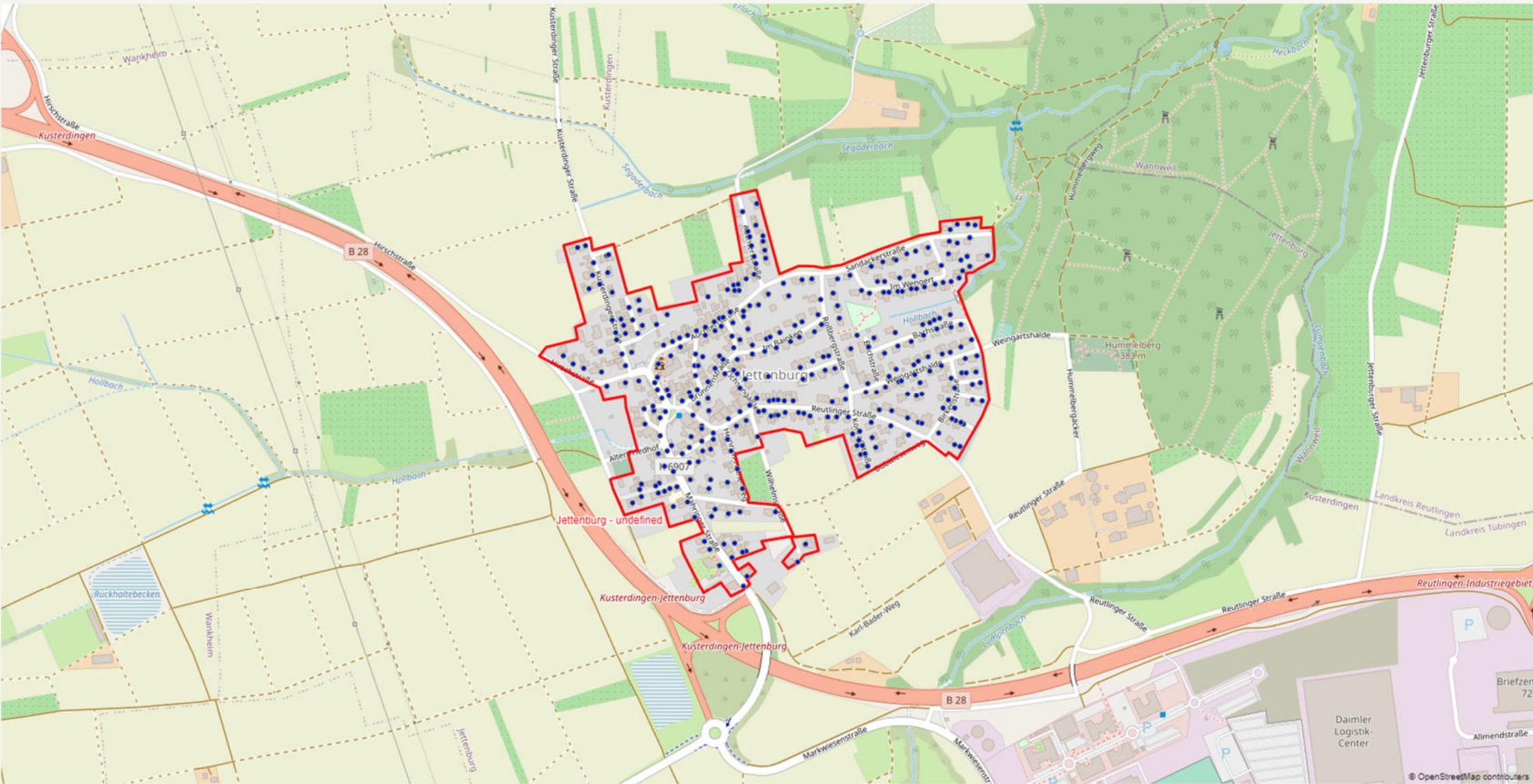
# Projektdaten Aspenhausiedlung



# Projektdaten Wankheim



# Projektdaten Jettenburg

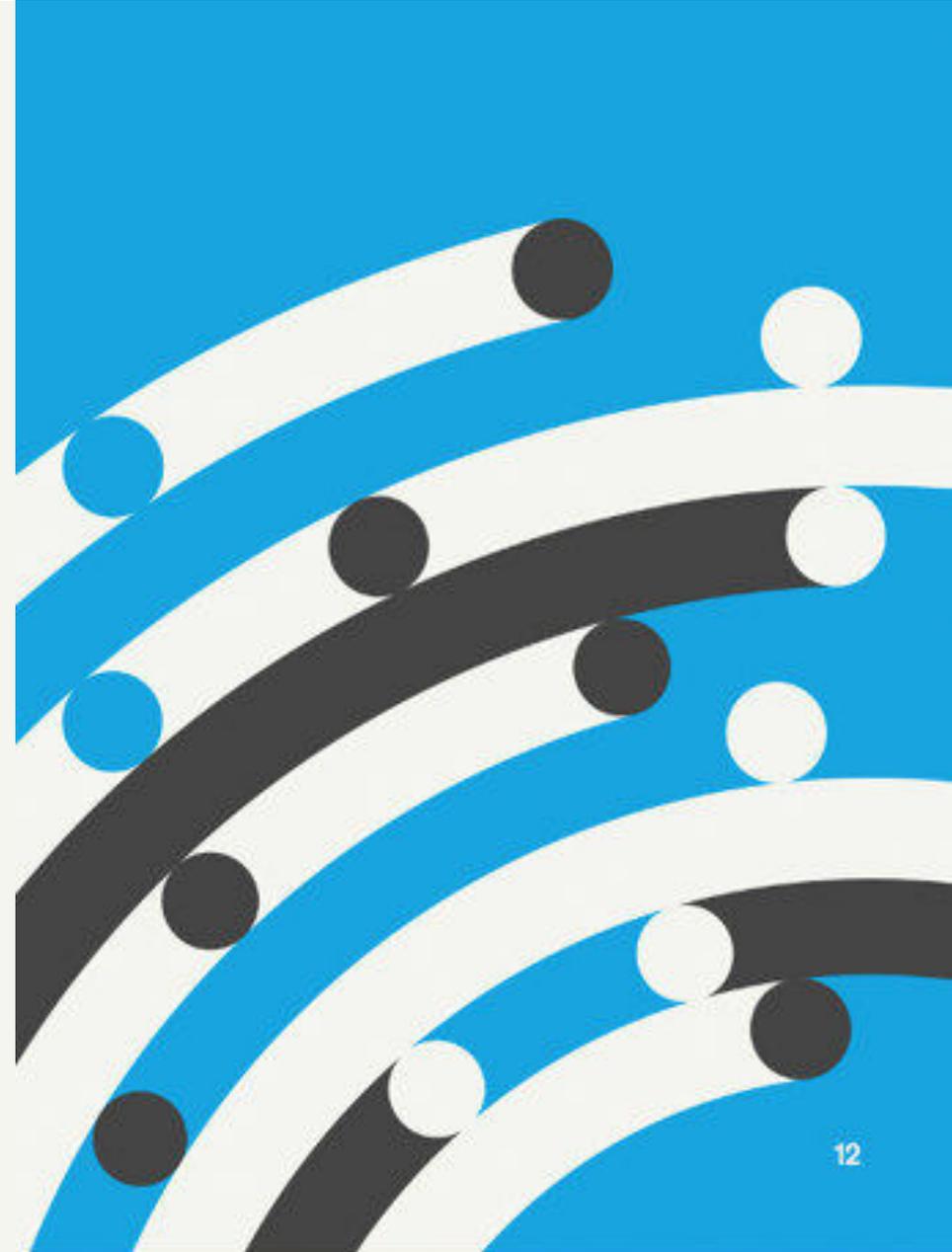


# ABLAUF DER BAUPHASE E

INKL. INSTALLATION IM  
HAUS & AKTIVIERUNG

24. Mai 2023

© Deutsche Glasfaser 2021

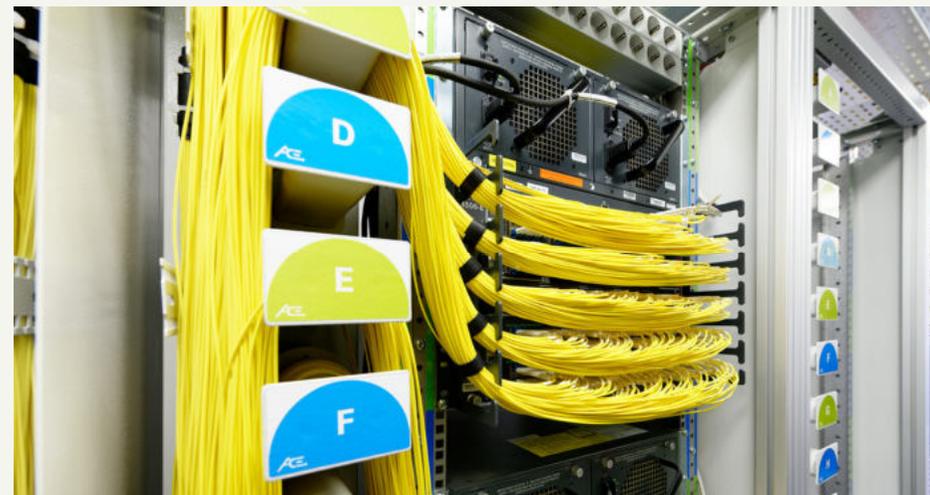


# Die Bauphase im Überblick



# PoP Aufbau

- Point of Presence (PoP): zentrale Verteilerstation für a Haushalte
- Aktive Glasfaser-Technik pro Kunde
- Standorte:
  - Silcherstraße 33, 72127 Kusterdingen
  - Kusterdinger Str. 1, 72127 Kusterdingen-Jettenburg
  - Hauptstraße 42, 72127 Kusterdingen-Wankheim
  - Blumenstraße 3, 72127 Kusterdingen-Mähringen



# Die Bauphase im Überblick



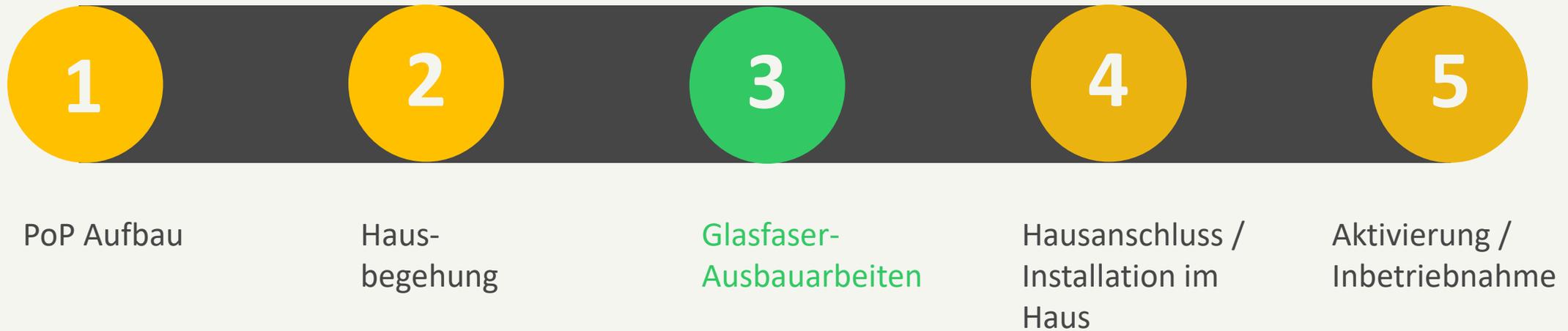
# Hausbegehung

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

Unsere Berater  
können sich  
ausweisen



# Die Bauphase im Überblick



# Glasfaser-Ausbauverfahren

## Unsere Verfahren



Fräsen



Traditionelle Bauweise

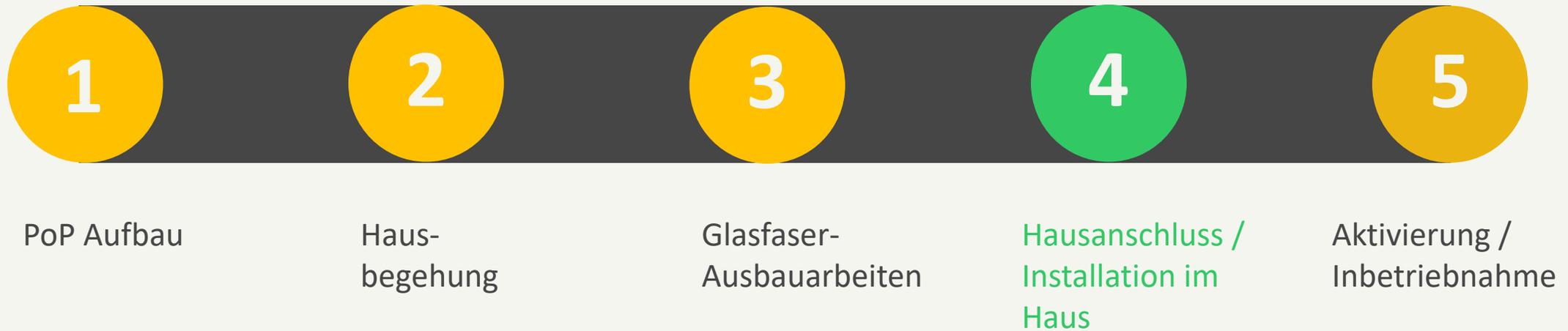


Spül-Bohr-Verfahren



Nach Glasfaser-Ausbauarbeiten Wiederherstellung Ursprungszustand

# Die Bauphase im Überblick

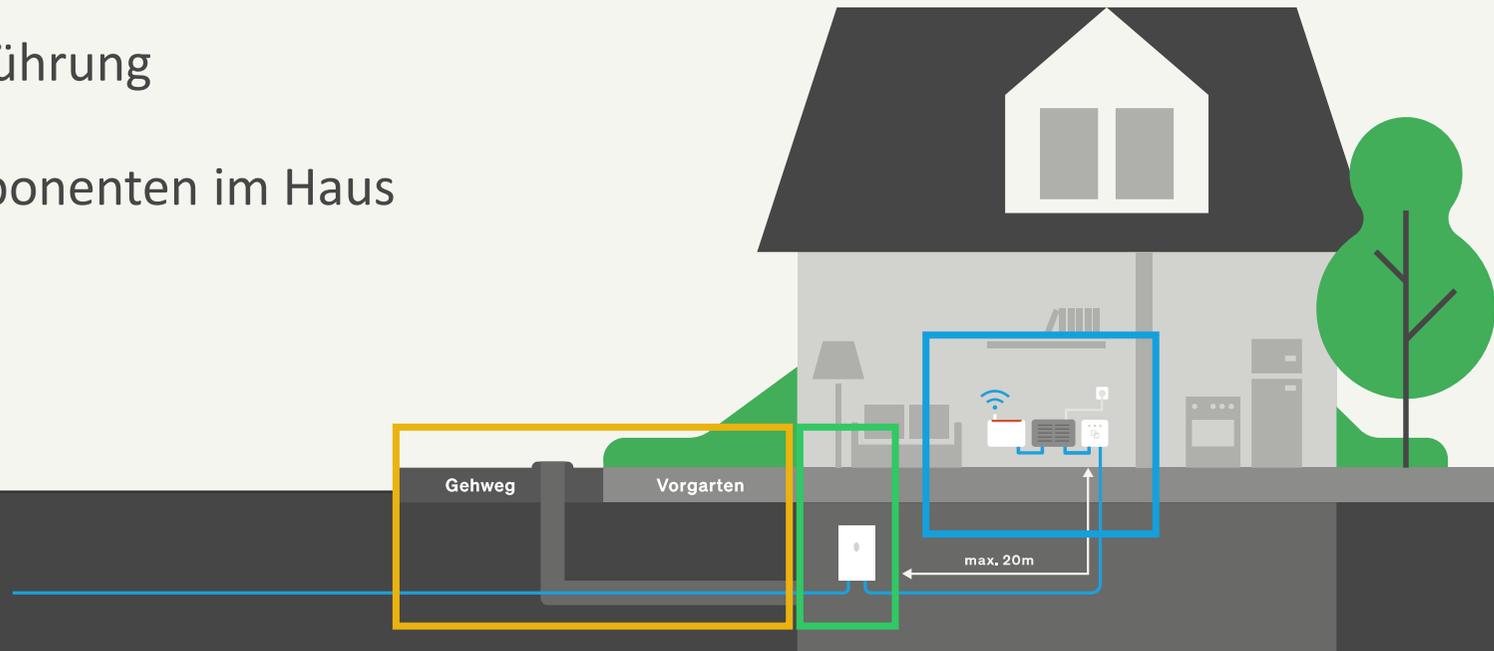


# Hausanschluss im Überblick

1 Glasfaser-Ausbauarbeiten bis zur Hauswand

2 Hauseinführung

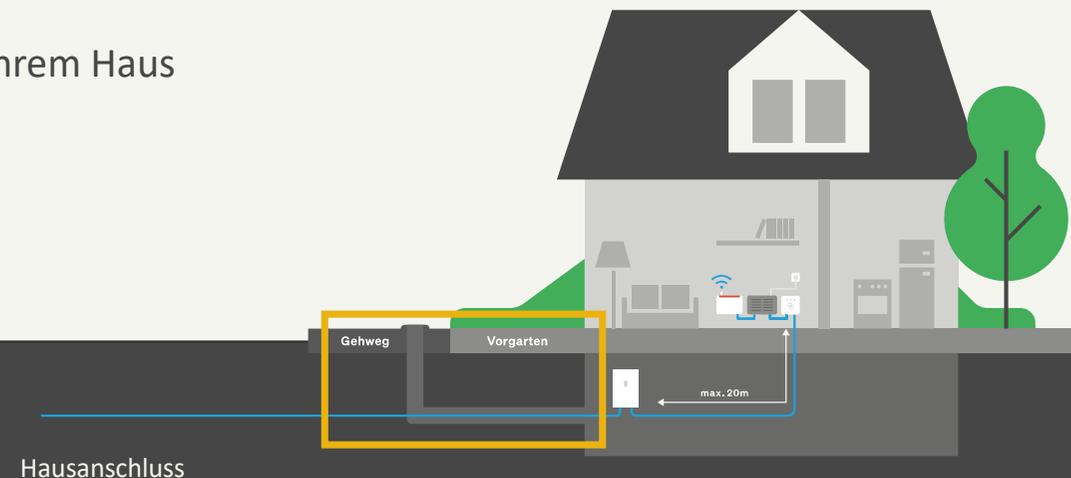
3 Die Komponenten im Haus



# Hausanschluss

## Glasfaser-Ausbauarbeiten bis zur Hauswand

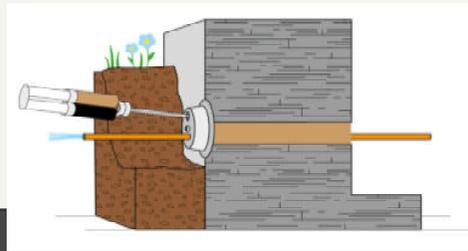
- **Ohne Terminvereinbarung**, Kunde braucht für die Arbeiten bis zur Hauswand nicht anwesend zu sein
- Erdarbeiten bis zur Hauswand
  - Besprechung während der Hausbegehung
- Bereitstellung des Leitungsweges vom Gehweg zu Ihrem Haus



# Hausanschluss

## Hauseinführung

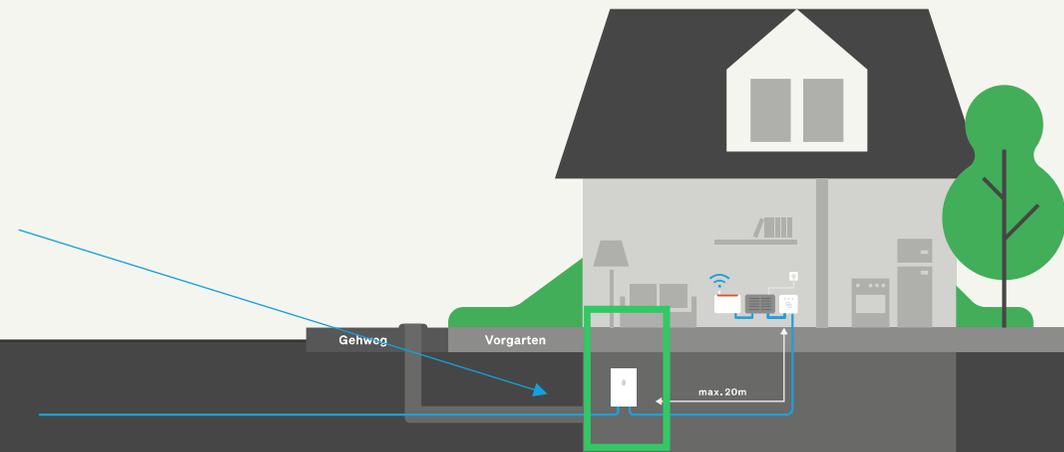
- **Mit Terminvereinbarung**
- Eintritt der Glasfaser in das Haus (HÜP)
- Maße HÜP: 16 x 9 x 3,5 cm
- Leitungsweg vom HÜP zum GF-TA erfolgt durch den Kunden mittels Leerrohr



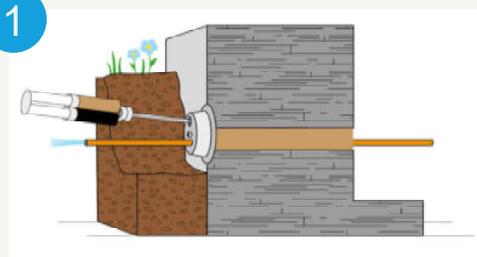
Loch zur Hauseinführung  $\varnothing 7$  mm



Hausübergabepunkt (HÜP)



# Hausanschluss Im Überblick



Hausübergabepunkt  
(HÜP)



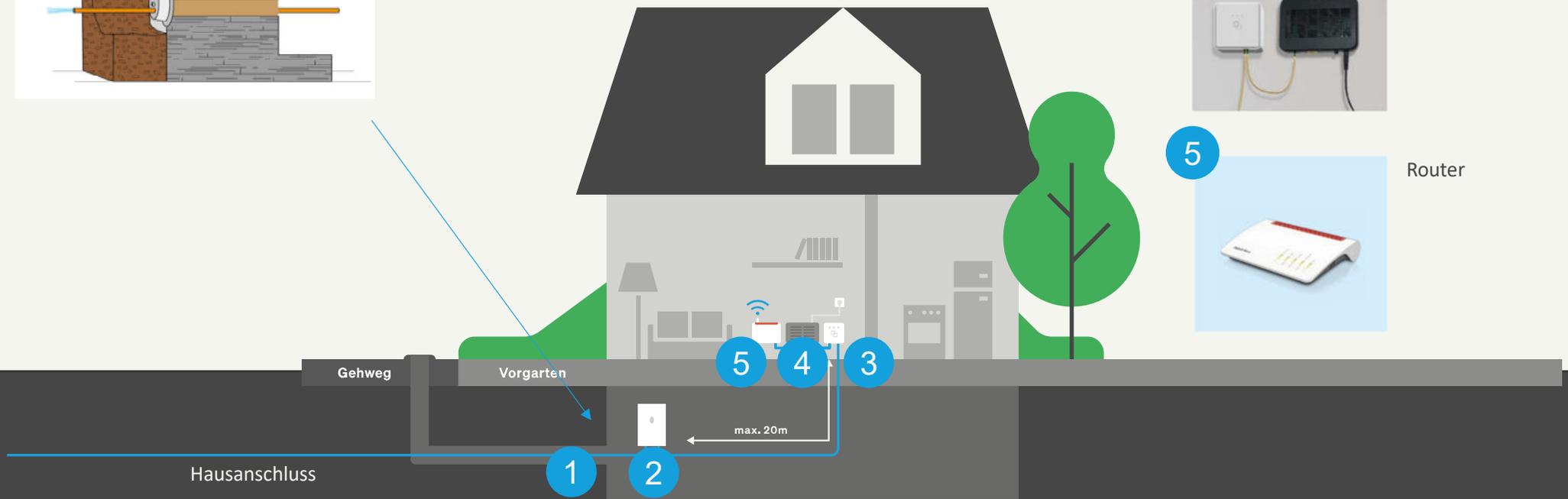
Glasfaser- Teilnehmer-  
Anschluss  
(GF-TA)



Glasfaser-Modem  
(NT)



Router



# 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

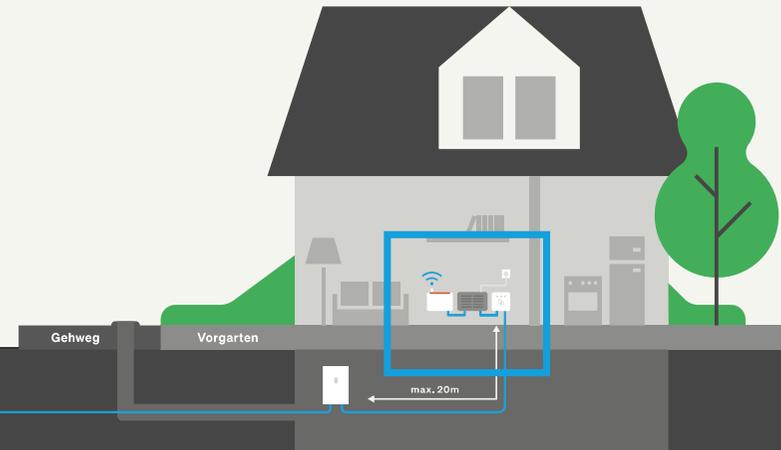
#### Glasfaser-Modem

- 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

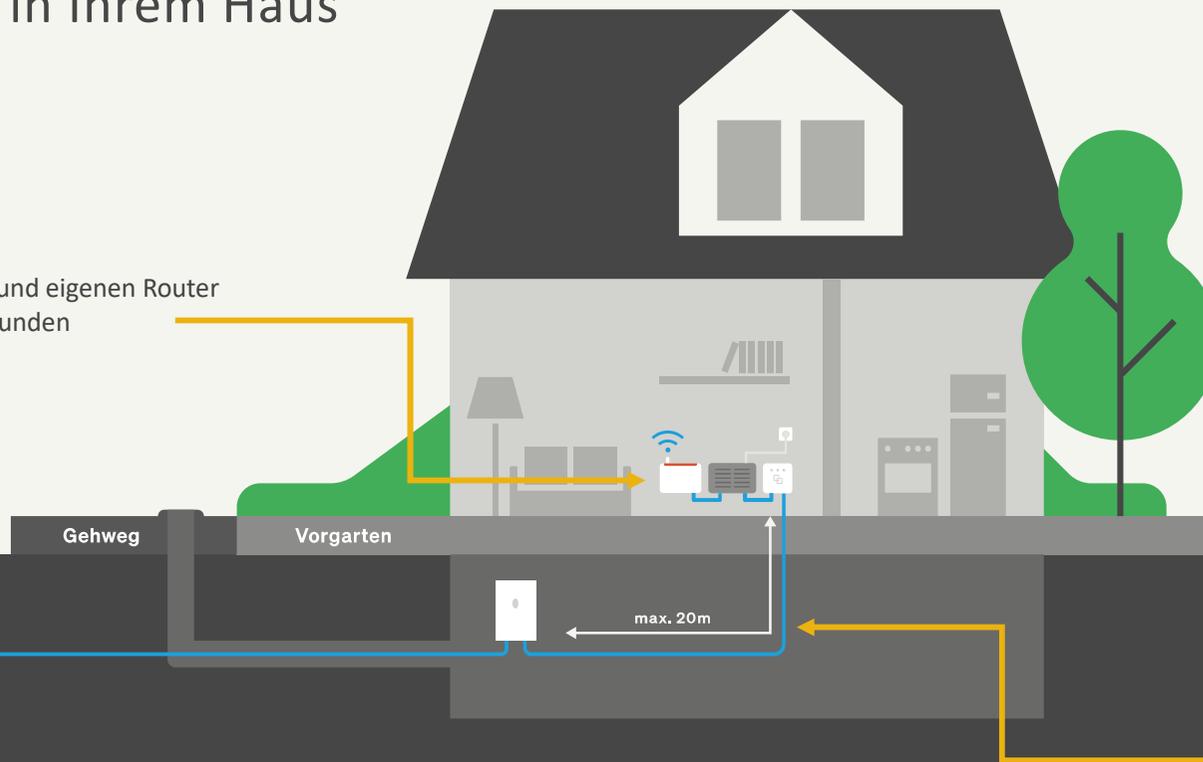


# Hausanschluss

## Leitungswege in Ihrem Haus

### Router

- Wahl zwischen DG und eigenen Router
- Installation durch Kunden



### Leitungsweg

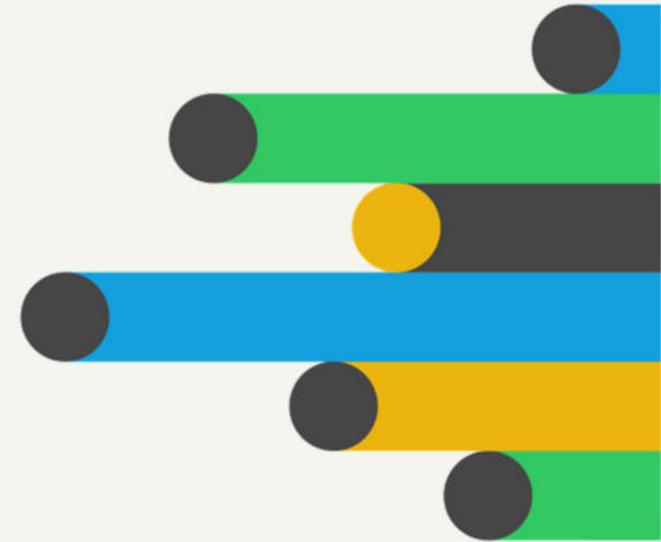
- Zwischen HÜP und GF-TA
- 20m Leitungsweg inklusive
- Vom Kunden vorzubereiten

# Installation

## Vorbereitung des Leitungsweges

Vorbereitende Arbeiten durch den Kunden:

- Leitungswege vom HÜP zum GF-TA vorbereiten
- Leerrohr / Kabelkanal
  - Vorhandenes Leerrohr / Kabelkanal ist nutzbar
  - Abstimmung bei der Hausbegehung
  - $\varnothing$  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



# 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 PoP



# WOHNUNGS WIRTSCHAFT

24. Mai 2023

© Deutsche Glasfaser 2021



# Mehrfamilienhäuser ab 5 Wohneinheiten (WE) Vollausbau der Immobilie

## Leistungen:

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

## Vorteile:

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

## Ihr Kontakt zu uns:

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

Telefon:  
02861 890 60 630



[wohnungswirtschaft@deutsche-glasfaser.de](mailto:wohnungswirtschaft@deutsche-glasfaser.de)

# Informationen Online

[www.deutsche-glasfaser.de/netzausbau/gebiete/kusterdingen/](http://www.deutsche-glasfaser.de/netzausbau/gebiete/kusterdingen/)

The screenshot shows the website's navigation bar with categories: Digitales Bürgernetz, Unternehmen, Privatkunden, Geschäftskunden, Wohnungswirtschaft, Kommunen, and **Netzausbau**. Below this is the Deutsche Glasfaser logo and a list of German states: BW, BY, BB, HE, MV, NI, NRW, RP, SL, ST, SN, SH, TH. A search icon is highlighted with a blue box. A blue banner below the navigation reads: "Zum Digitalen Bürgernetz - dem Netzwerk für die digitale Zukunft auf dem Land. Mehr erfahren >". Below the banner is a menu with "Übersicht" (underlined), Terminvereinbarung, Phase, Termine, and Informationen. The main content area features a large image of hands working with blueprints. On the left, the text "GLASFASER IN KUSTERDINGEN" is displayed above "Planungsphase". Two buttons are present: "Jetzt Tarif buchen" (highlighted in yellow) and "Weiterempfehlen". A yellow circle on the right side of the image contains the text "Kostenloser Hausanschluss". On the right side of the image, a vertical blue bar contains icons for a calendar, phone, location, and help. A search icon is also highlighted with a blue box on the right side of the image.

**Bleiben Sie  
auf dem  
Laufenden**

# KONTAKT VOR ORT

Servicepunkt Nehren	Reutlinger Strasse 15 72147 Nehren	Jeden Dienstag	10:00 - 13:00 Uhr und 14:00 - 18:00 Uhr
Servicepunkt Neustetten	Schwarzwaldstrasse 40 72149 Neustetten	Jeden Dienstag	10:00 - 13:00 Uhr und 14:00 - 18:00 Uhr

## Fachhändler

DISATEL Kommunikations GmbH &  
Co. KG

Unter den Weinbergen 8  
72144 Dußlingen

Tel: +49 7072 9279500

[www.Disatel.de](http://www.Disatel.de)

## Fachhändler

Ihr SERVICE WEBER  
Martin G. Weber

Grathwohlstrasse 5  
72762 Reutlingen

Tel: +49 7121 1307957

[www.service-weber.de](http://www.service-weber.de)

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



**Deutsche  
Glasfaser**

# FRAGEN UND ANTWORTEN

