



„INTERNET-EMPfang“ FÜR SCHWALBACH UND HÜLZWEILER

Herzlich Willkommen am Informationsabend zum
Thema Glasfaser!

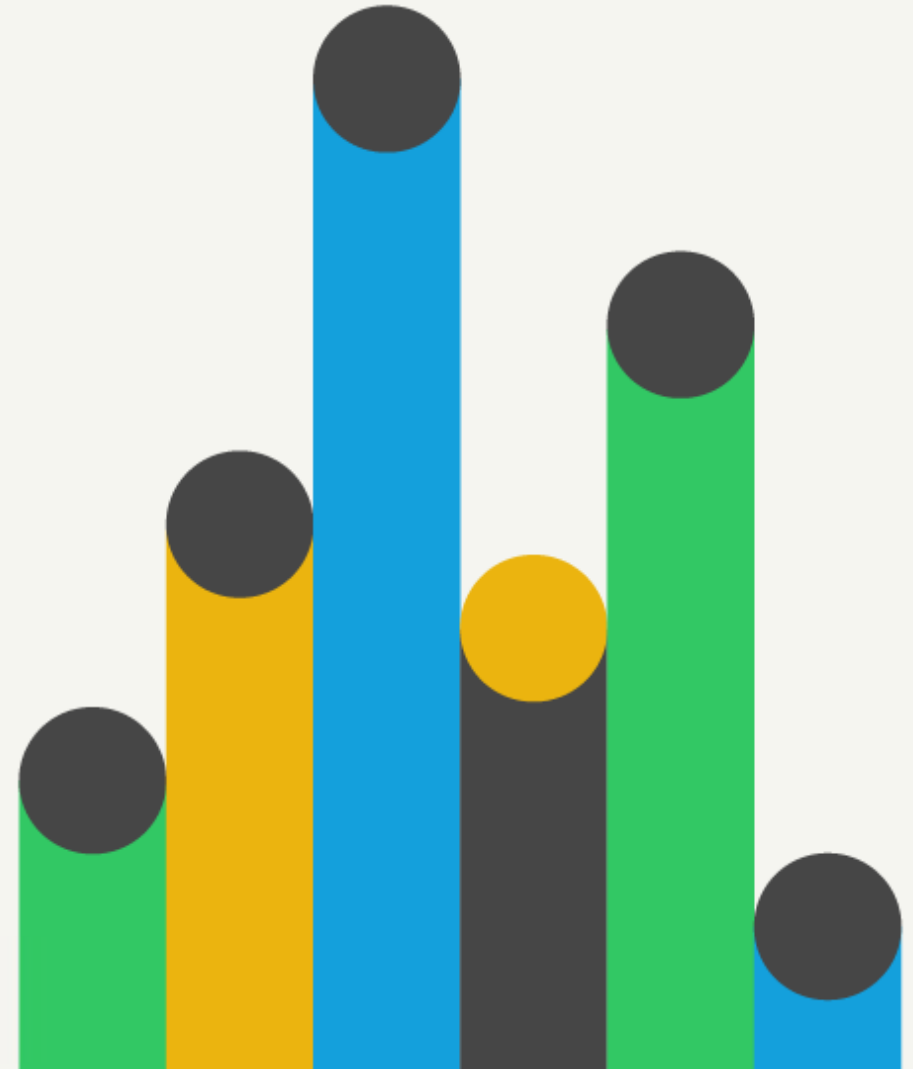
23.11.2023 Beginn um 19:00 Uhr



Deutsche
Glasfaser

GRUßWORT DES BÜRGERMEISTERS

Hans-Joachim Neumeyer
Bürgermeister von Schwalbach



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

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



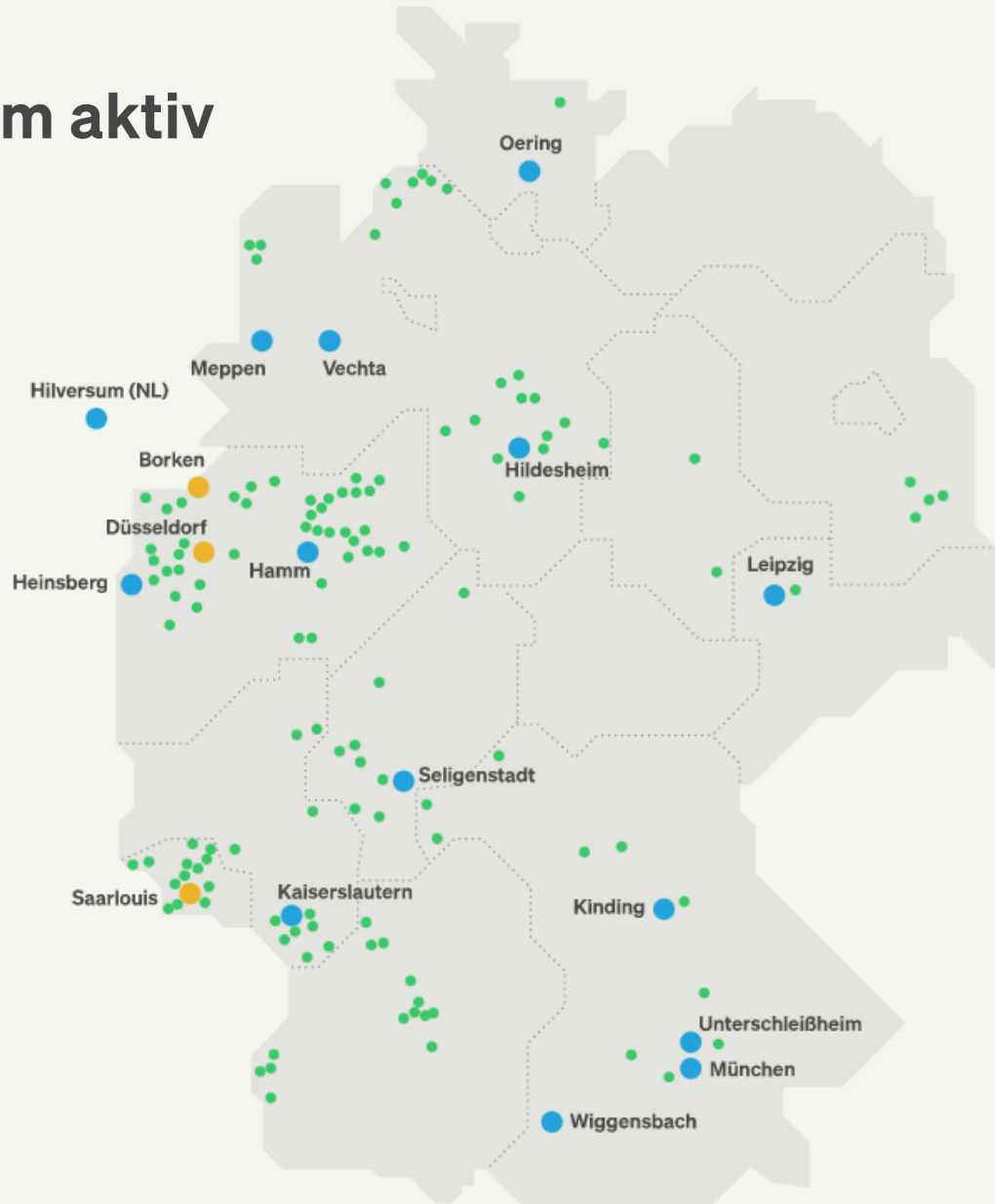
Düsseldorf



Borken



Saarlouis



3

Unternehmens-
standorte

14

Regionale
Bürostandorte

130

Vertriebsstandorte

Ausgezeichnetes Glasfaser-Internet von Deutsche Glasfaser



CONNECT (08/22)

- Gesamtnote „sehr gut“
- Erster Platz “Regionale Anbieter” (939/1000 Pkt.)
- Höchste Punktzahl aller Anbieter (auch national)
- Bester Anbieter in den Kategorien „Daten“ und „Crowdsourcing“

*CONNECT bewertet die Qualität der Netze anhand mehrwöchiger technischer Messungen. „Crowdsourcing“ bewertet, welche Up- und Downloadgeschwindigkeit tatsächlich bei Kundinnen und Kunden ankommt



CHIP (05/23)

- Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis unter allen Anbietern
- Zusätzlich ausgezeichnet mit dem Label „Preistipp“ für die Geschwindigkeits-Klassen 250 MBit/s und 1.000 MBit/s

*CHIP basiert auf hunderttausenden Messungen von Internetnutzerinnen und -nutzern zu Up- und Downloadgeschwindigkeiten sowie Latenzzeiten

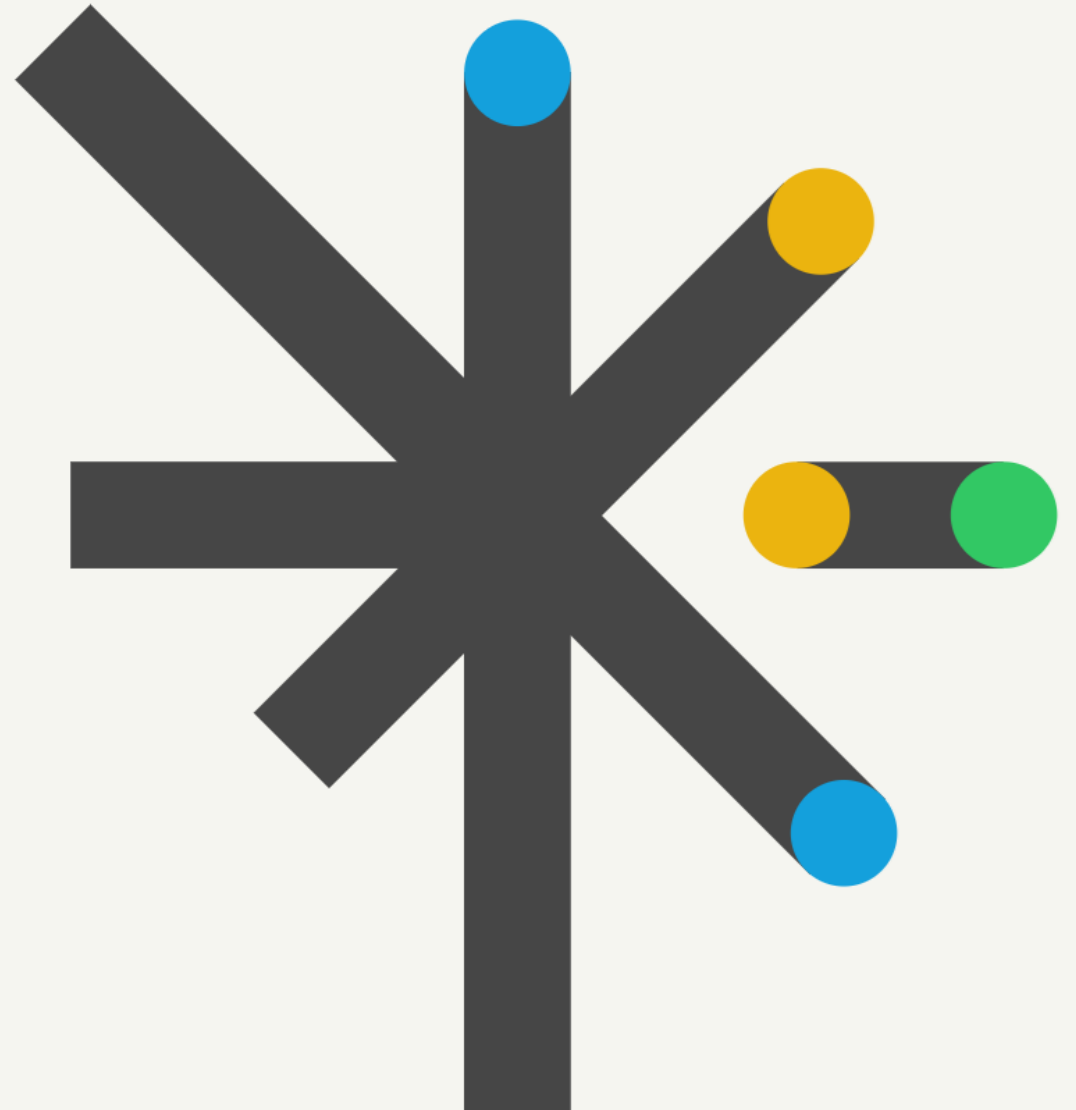


IMTEST (07/22)

- Erster Platz “Regionale Breitbandanbieter” (Note 1,9)
- Beste Bewertung aller Anbieter (auch national)
- Bestnoten in den Kategorien „Upload“ (1,7) & „Laufzeit“ (1,1)

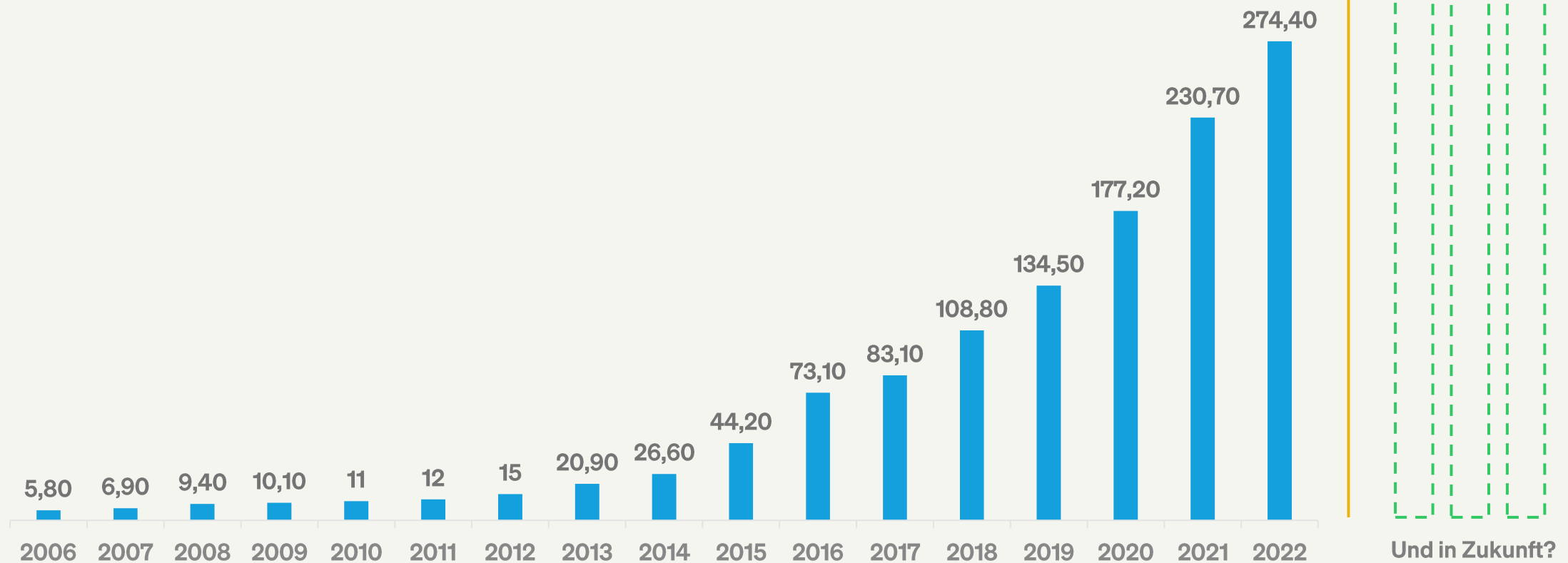
*IMTEST basiert auf großflächigen Kundenmessungen der Übertragungsgeschwindigkeit im Auftrag der Bundesnetzagentur (www.breitbandmessung.de) mit ~500k ausgewerteten Tests

WARUM GLASFASER?



Der Bandbreitenbedarf wächst und wächst...

Datenvolumen in Gigabyte pro Haushalt pro Monat



Das Internet ist aus unserem Leben nicht mehr wegzudenken.



Zukunftsfähige Infrastruktur

Fiber To The Home beendet Kupfer-Zeitalter

Kupferkabel
bis ins Haus



Leistungstärkste Technologie



Up- und Download mit Lichtgeschwindigkeit



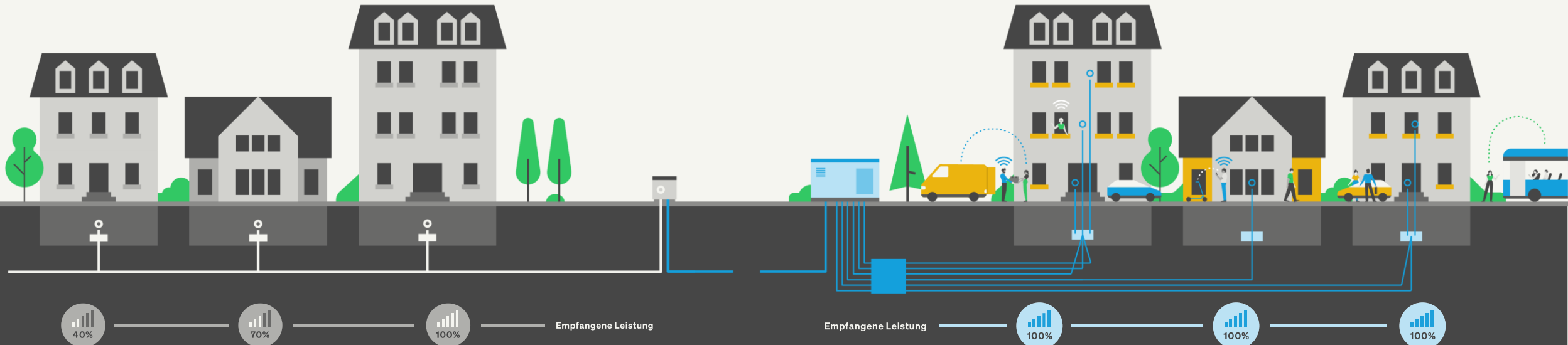
Stabiles Netz für reibungslose
Echtzeitanwendungen



Energieeffiziente Datenübertragung



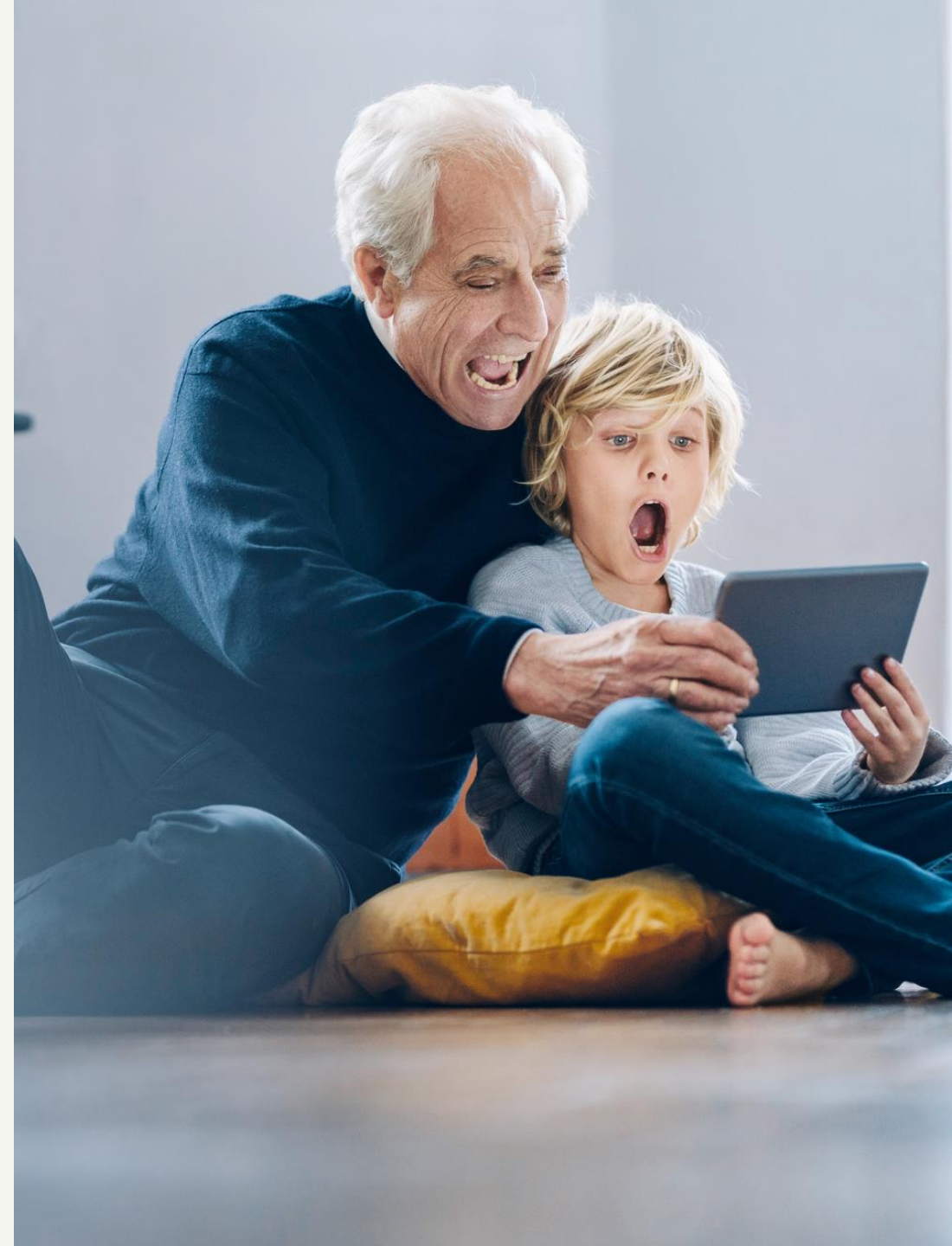
Glasfaser
bis in jede Wohnung



TARIFE UND PREISE

4. Dezember 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

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



Tarife für Privatkunden

LEISTUNGSSIEGER

	DG basic	DG classic	DG premium	DG giga
	100	300	500	1000

Internet-Flatrate	✓	✓	✓	✓
Download bis zu Upload bis zu	100 Mbit/s 50 Mbit/s	300 Mbit/s 150 Mbit/s	500 Mbit/s 250 Mbit/s	1.000 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 ²	✗	✓	✓	✓
Preis monatlich	24⁹⁹ EUR ¹	24⁹⁹ EUR ¹	24⁹⁹ EUR ¹	24⁹⁹ EUR ¹
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



Keine Bereitstellungsgebühr bei Erstanschluss

Jetzt entscheiden und
69,99 EUR sparen



Wechselgarantie²

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



Online Bonus³

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



Kostenloser Hausanschluss¹

Jetzt entscheiden und
750 EUR¹ sparen



Vor-Ort-Bonus³

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



ECHTE FTTH
GLASFASER
TECHNOLOGIE

DAS WLAN, DAS ALLES MÖGLICH MACHT.

DG WLAN Plus –
Router und Verstärker sorgen für:

- ✓ maximale Sicherheit
- ✓ atemberaubende Leistung
- ✓ einzigartigen Komfort

Powered by
Plume HomePass®

Der erste
WLAN 6E
Glasfaser-Router
Deutschlands





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

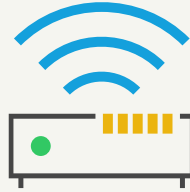
Ihre Vorteile mit unseren Glasfaser-Routern

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.

Die Perfekte Kombi

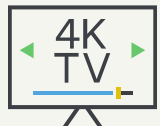
Lichtschnelle Glasfaser und waipu.tv



Mehr als 200 TV-Sender, davon über 180 in HD¹



Bis zu 300 Stunden Serien & Filme aufnehmen und praktische Pause-/Restart-Funktion^{1,2}



Fernsehen via IPTV auf bis zu vier Geräten gleichzeitig¹



Einfache Nutzung & zusätzliche Funktionen mit dem waipu.tv 4K Stick



Perfect Plus
12⁹⁹ EUR
monatlich

Erster Monat gratis!³

**Funktionen
siehe
rechtliche
Hinweise**

Unsere waipu.tv Pakete

Jetzt auf Zukunft umschalten!



waipu.tv Comfort

Erster
Monat
Gratis³

ab
6⁹⁹
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-Funktion⁴**
Auf Wunsch pausieren Sie das Programm und schauen später weiter.
- ✓ **Restart-Funktion⁴**
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
gratis³

ab
12⁹⁹
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-Funktion⁴**
Auf Wunsch pausieren Sie das Programm und schauen später weiter.
- ✓ **Restart-Funktion⁴**
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.

Preise siehe
rechtliche
Hinweise

³ Das Gratis –Angebot gilt nur für Neukunden

⁴ Aus lizenzrechtlichen Gründen u.U. bei einzelnen Sendern nicht möglich

DG professional

Für Selbstständige und Kleinunternehmer

LEISTUNGSSIEGER

	DG professional 300	DG professional 600	DG professional 1000
Internet-Flatrate	✓	✓	✓
Download bis zu Upload bis zu	300 Mbit/s 150 Mbit/s	600 Mbit/s 300 Mbit/s	1.000 Mbit/s 500 Mbit/s
Flatrate ins dt. Festnetz	✓	✓	✓
Telefonie ins dt. Festnetz	✓	✓	✓
Flatrate ins dt. Mobilfunknetz	✗	✓	✓
Telefonie ins dt. Mobilfunknetz	ab 16 Ct./Min.		
Wechselgarantie Tarif testen und im 12. Monat wechseln*	✗	✓	✓
DG Wunschrouter	✓	✓	✓
Preis monatlich netto	39⁹⁹ EUR*	39⁹⁹ EUR*	39⁹⁹ EUR*
Ab dem 13. Monat monatlich netto*	79,99 EUR	99,99 EUR	129,99 EUR

Gratis
Glasfaser-
Hausanschluss
mind.
750 EUR
sparen*

Preise siehe
rechtliche
Hinweise

Für Selbstständige und Kleinunternehmer

Ihre Vorteile



Hochwertige Hardware
Gratis WLAN-Router nach Wunsch⁴



Online Bonus³
Bis zu 100 EUR Bonus für alle, die online ihren Wunshtarif buchen



Kostenloser Hausanschluss¹
Jetzt entscheiden und 750 EUR¹ sparen



SLA Professional
Exklusiver Service Level
24/7 Netzüberwachung und Express-Entstörung, Service-Einsätze vor Ort, falls erforderlich



Wechselgarantie²
Leistungssieger testen und mit bis zu 1.000 Mbit/s surfen – für nur 39,99 EUR pro Monat



Einfache Abrechnung
Rechnungsstellung auf Firmenadresse & Gewerblicher Telefonbucheintrag

Wie läuft der Anbieterwechsel ab?

Wir kümmern uns um alles!

Keine Unterbrechung, keine doppelten Kosten

Hausanschluss wird fertiggestellt.

Kostenlose Rufnummernübernahme.

Ende der Mindestvertragslaufzeit (24 Monaten)

Bauphase

Altvertrag

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



Rufnummernportierung

Wir übernehmen Ihre bestehende Rufnummer



Los geht's

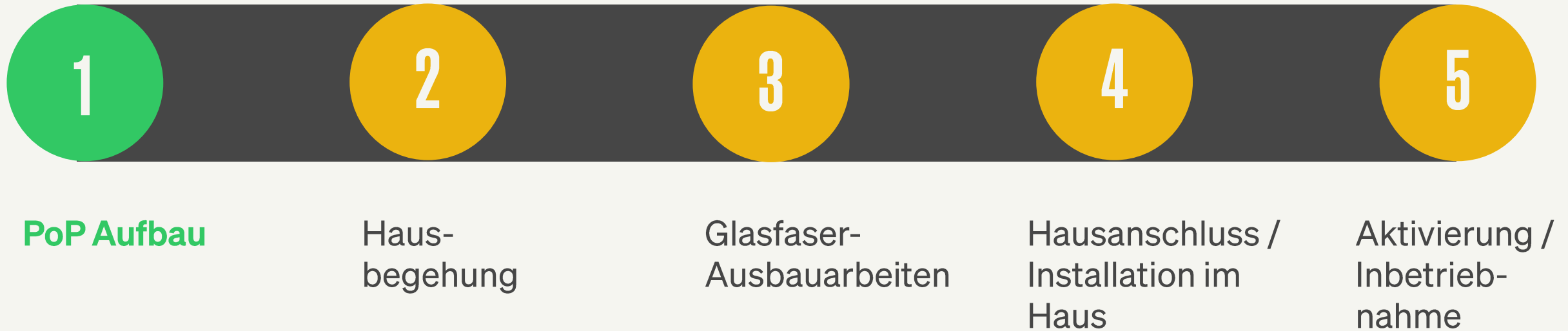
Sie Surfen und Telefonieren mit Highspeed

ABLAUF DER BAUPHASE

INKL. INSTALLATION IM HAUS &
AKTIVIERUNG

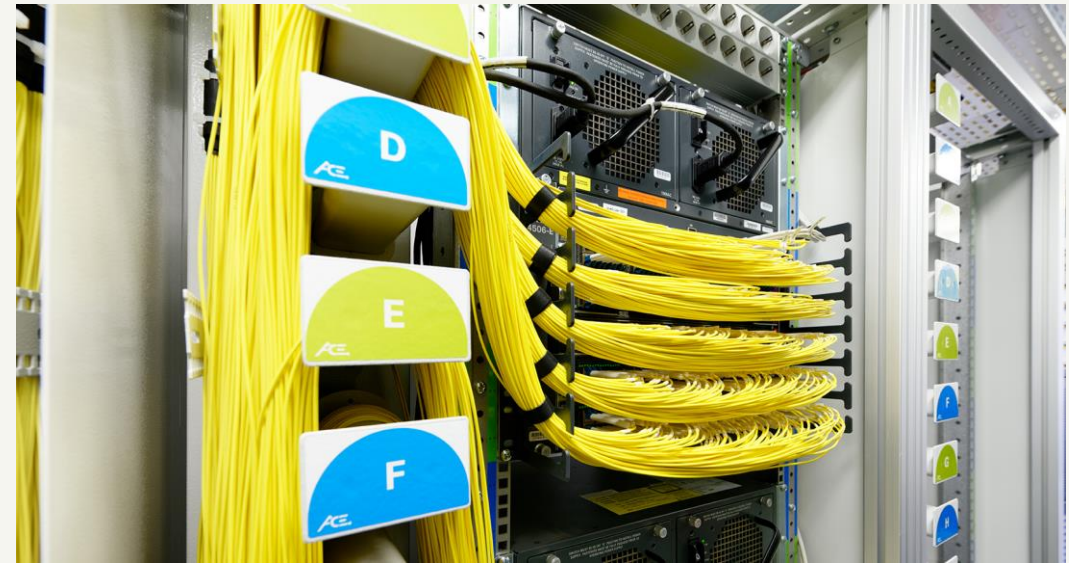


Die Bauphase im Überblick

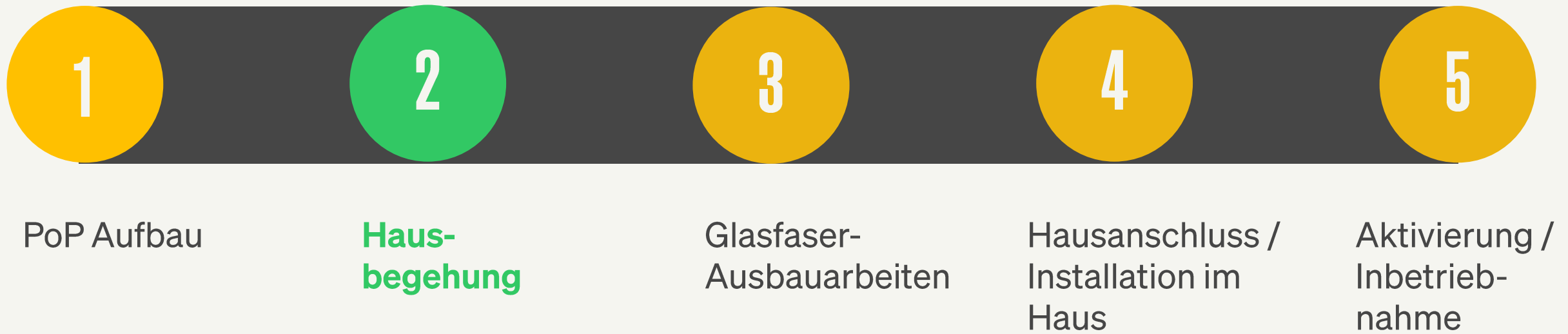


PoP Aufbau

- Point of Presence (PoP): zentrale Verteilerstation für alle Haushalte
- Aktive Glasfaser-Technik pro Kunde
- Anzahl: 2
- Individuelle Planung des Standorts mit der Gemeinde
- Standorte:
 - Schillerstraße 109 in [Schwalbach](#)
 - Rosenstraße 106 in [Hülzweiler](#)



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

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



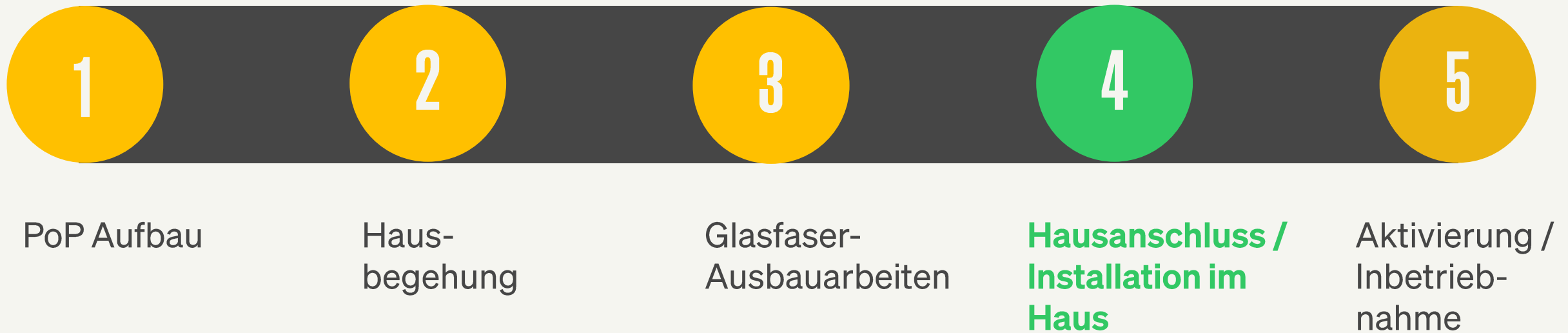
Spül-Bohr-Verfahren



Nach Glasfaser-Ausbauarbeiten Wiederherstellung Ursprungszustand



Die Bauphase im Überblick



Hausanschluss Im Überblick

1

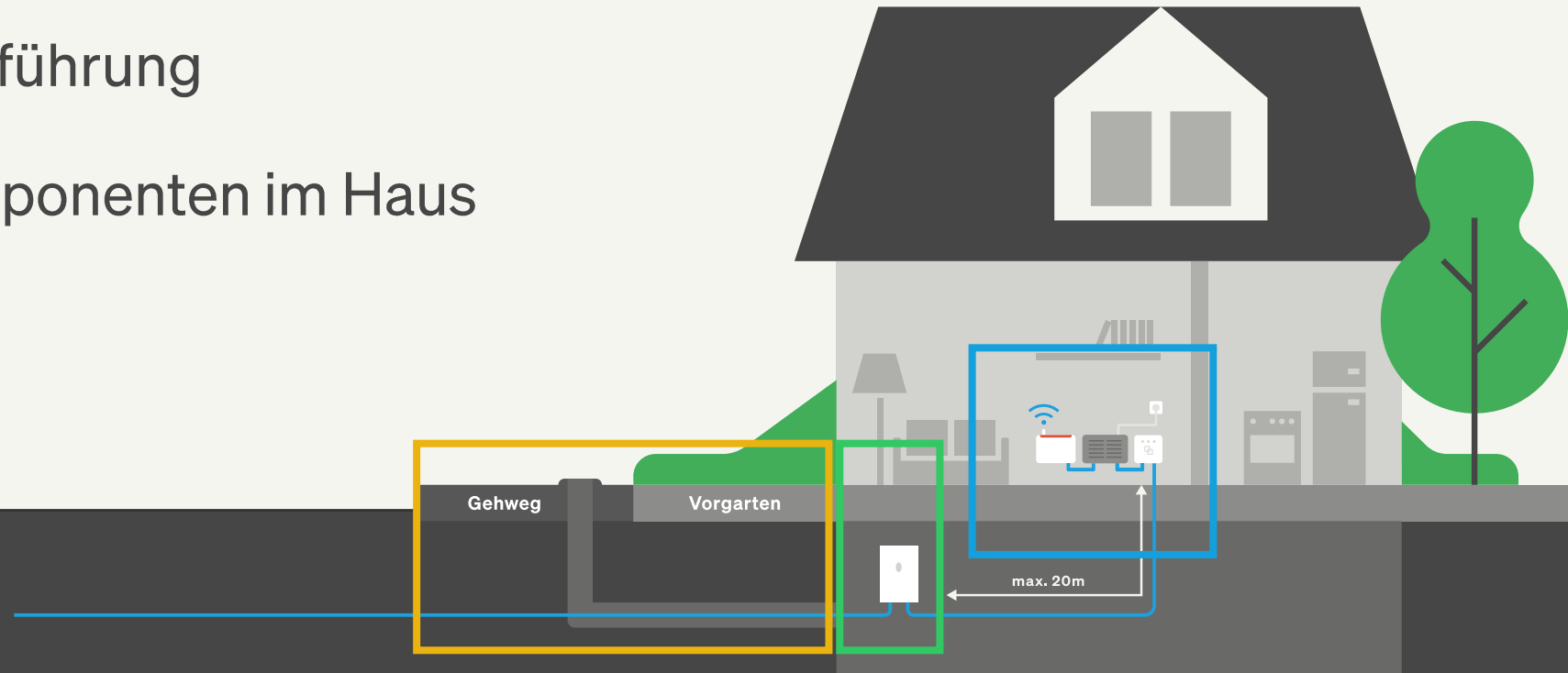
Glasfaser-Ausbauarbeiten bis zur Hauswand

2

Hauseinführung

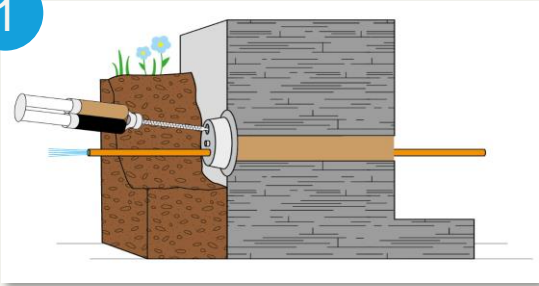
3

Die Komponenten im Haus



Hausanschluss Im Überblick

1



2



Hausübergabepunkt
(HÜP)

3



Glasfaser-Teilnehmer-
Anschluss
(GF-TA)

4

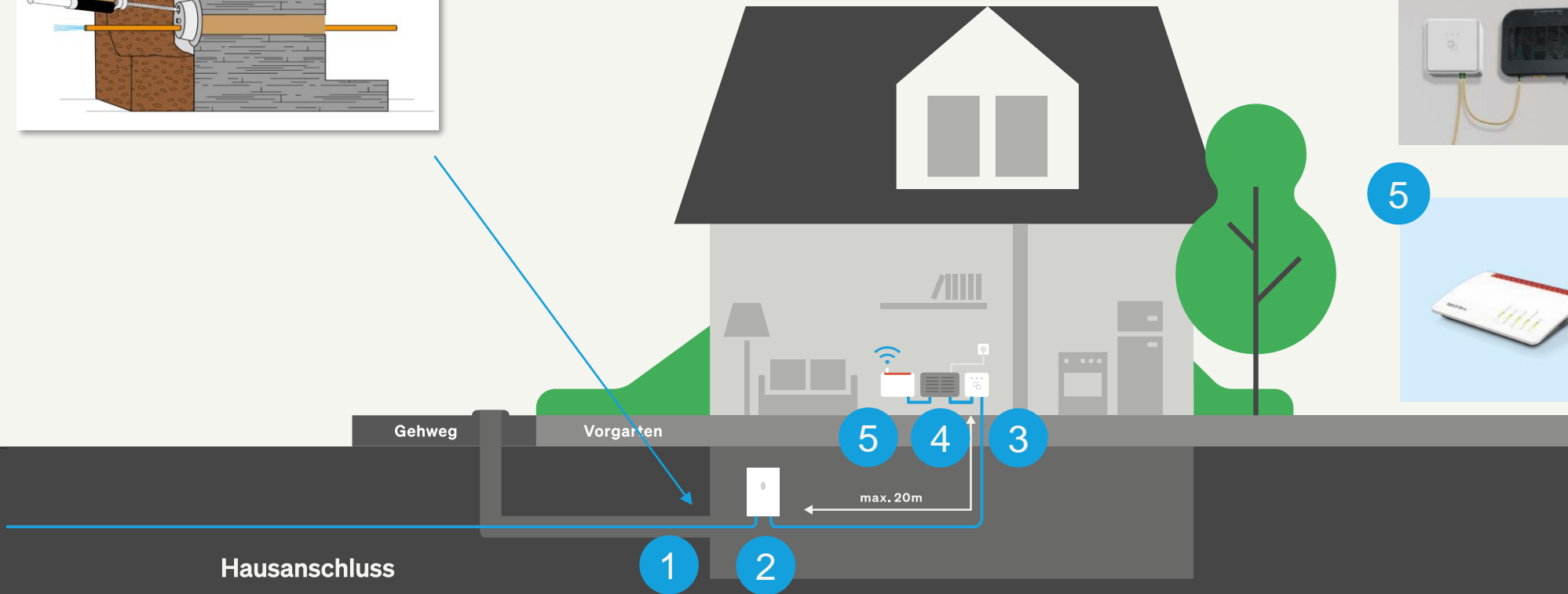


Glasfaser-Modem
(NT)

5



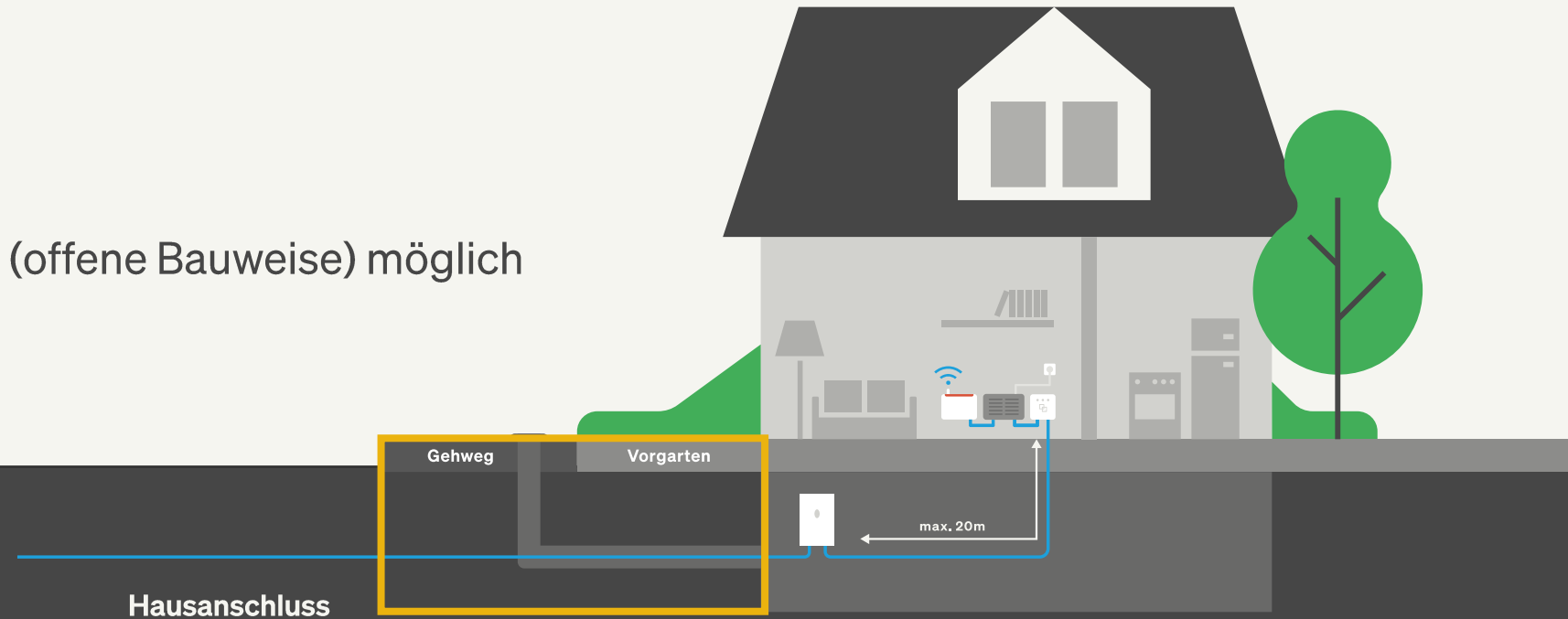
Router



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

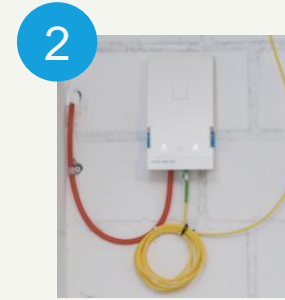
Offene Bauweise



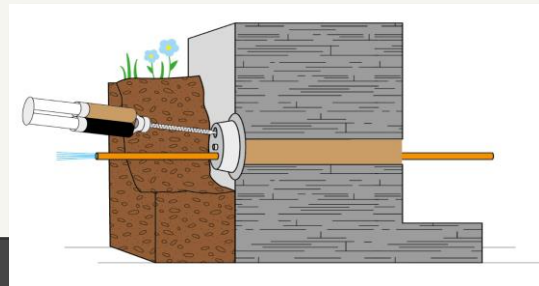
Hausanschluss

Hauseinführung

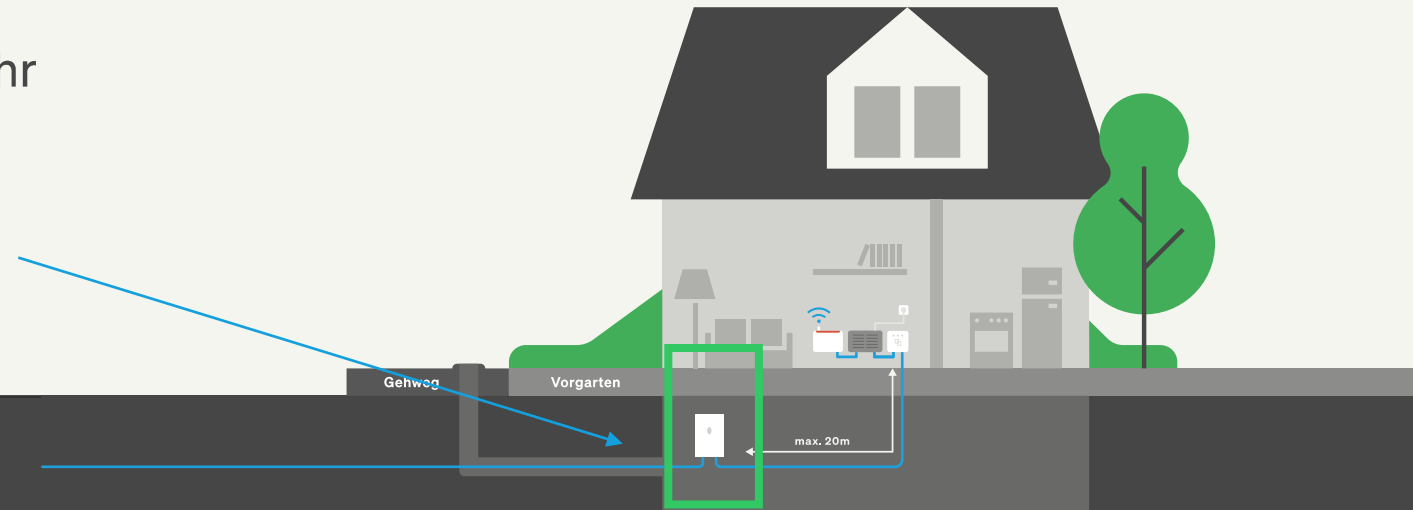
- Mit Terminvereinbarung
- Eintritt der Glasfaser in das Haus (HÜP)
- Maße HÜP: 16 x 9 x 3,5 cm
- Leitungsweg vom HÜP zum GF-TA erfolgt durch den Kunden mittels Leerrohr



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

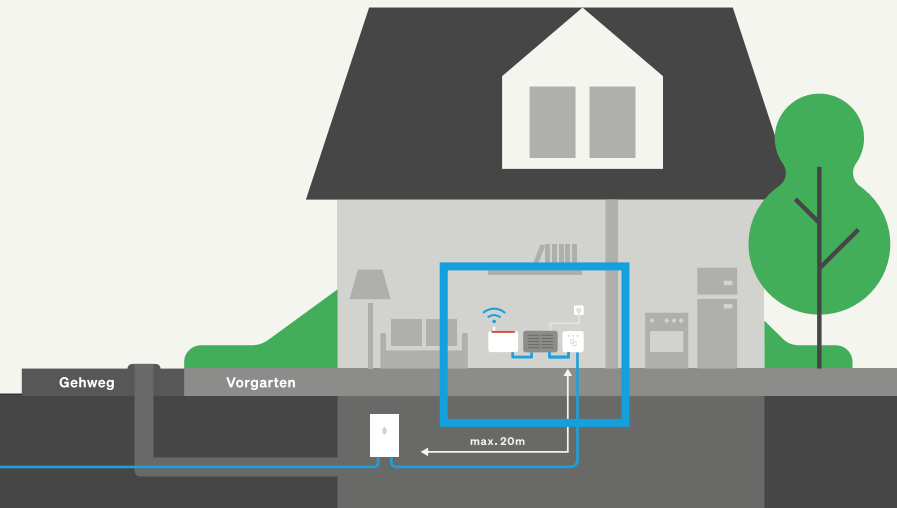
Glasfaser-Modem

- 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

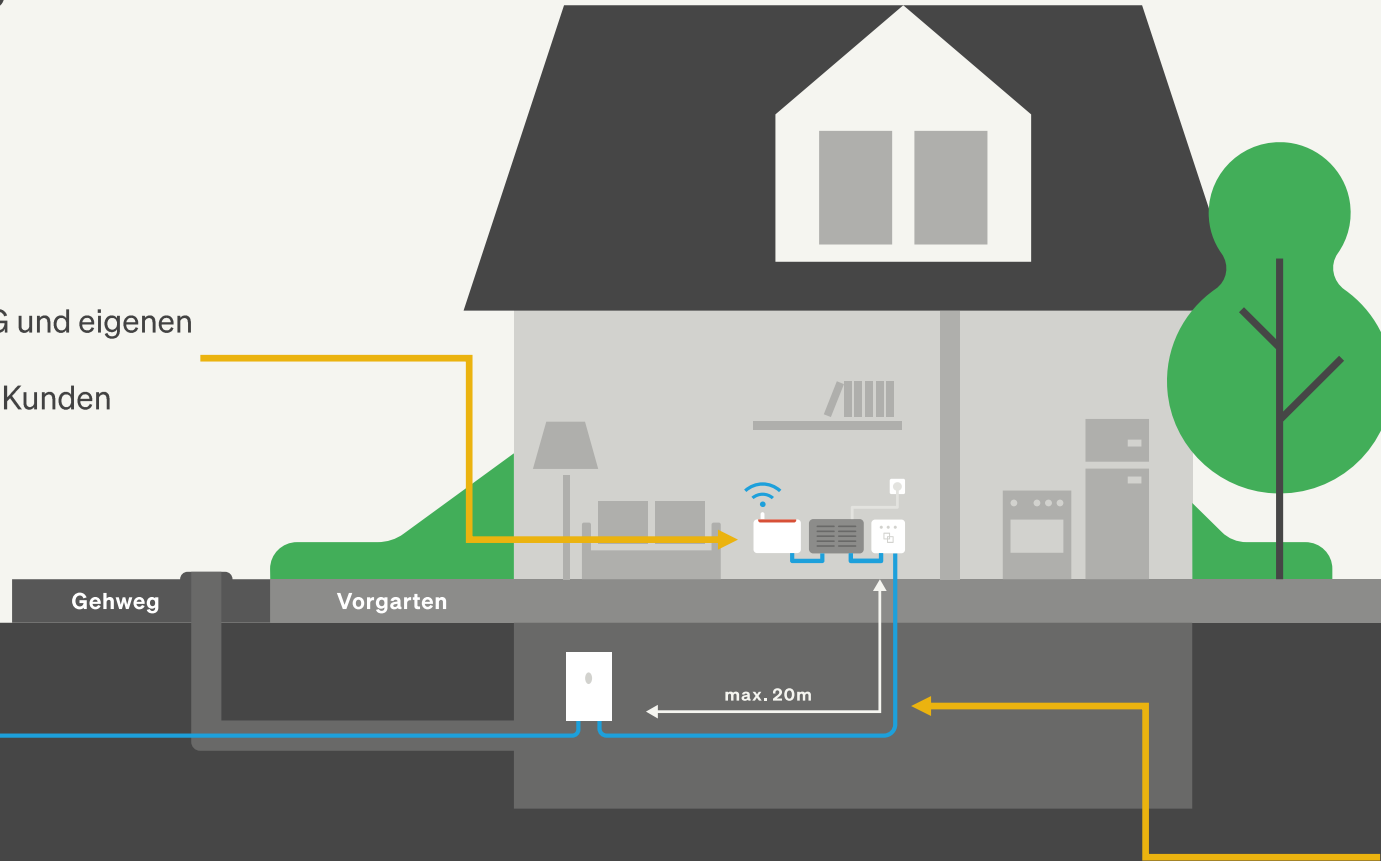


Hausanschluss

Leitungswege in Ihrem Haus

Router

- Wahl zwischen DG und eigenen Router
- Installation durch Kunden



Leitungsweg

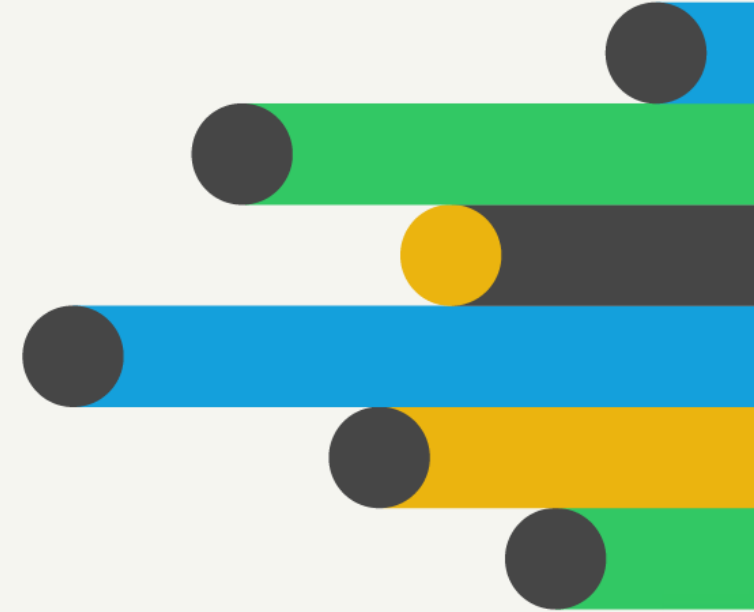
- Zwischen HÜP und GF-TA
- 20m Leitungsweg inklusive
- Vom Kunden vorzubereiten (falls nicht bei Baupartner beauftragt)

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

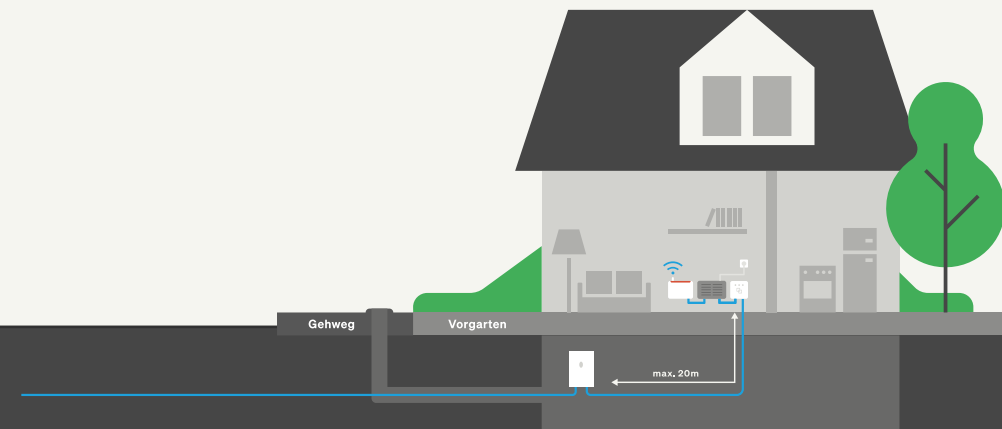
Einfamilien-/Zweifamilienhaus

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

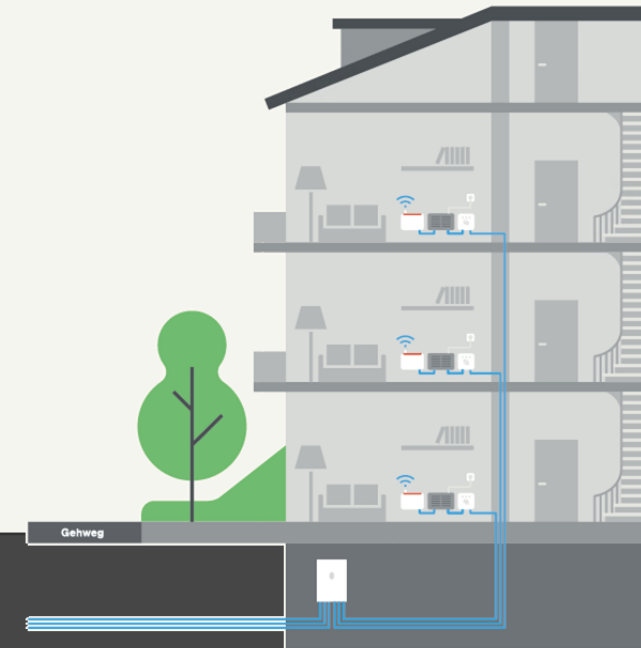


Individuelles Servicepaket Leitungsweg Mehrfamilienhaus (3-4 Wohneinheiten)

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



Fachhändler im Ort

Hauskomponenten & Leitungswege

Weitere Option Leitungsweg:

- Beratung zur Inhouseverkabelung
- Individuelles Angebot zum Leitungsweg

Hauskomponenten:

- Visualisierung unserer Hardware (z. B. NT, HÜP)
- Anwendung unserer Hardware

Individuelle Beratung:

- Produkte und Tarife
- Zusätzliche Dienste (TV, Router, Heimnetzwerk)

Ccomputer Andrea Caruana

Weisskreuzstraße 5

66740 Saarlouis

Tel: 06838-2083572

Handy: 01573-1630493

E-Mail: info@ccomputer.de

Die Bauphase im Überblick

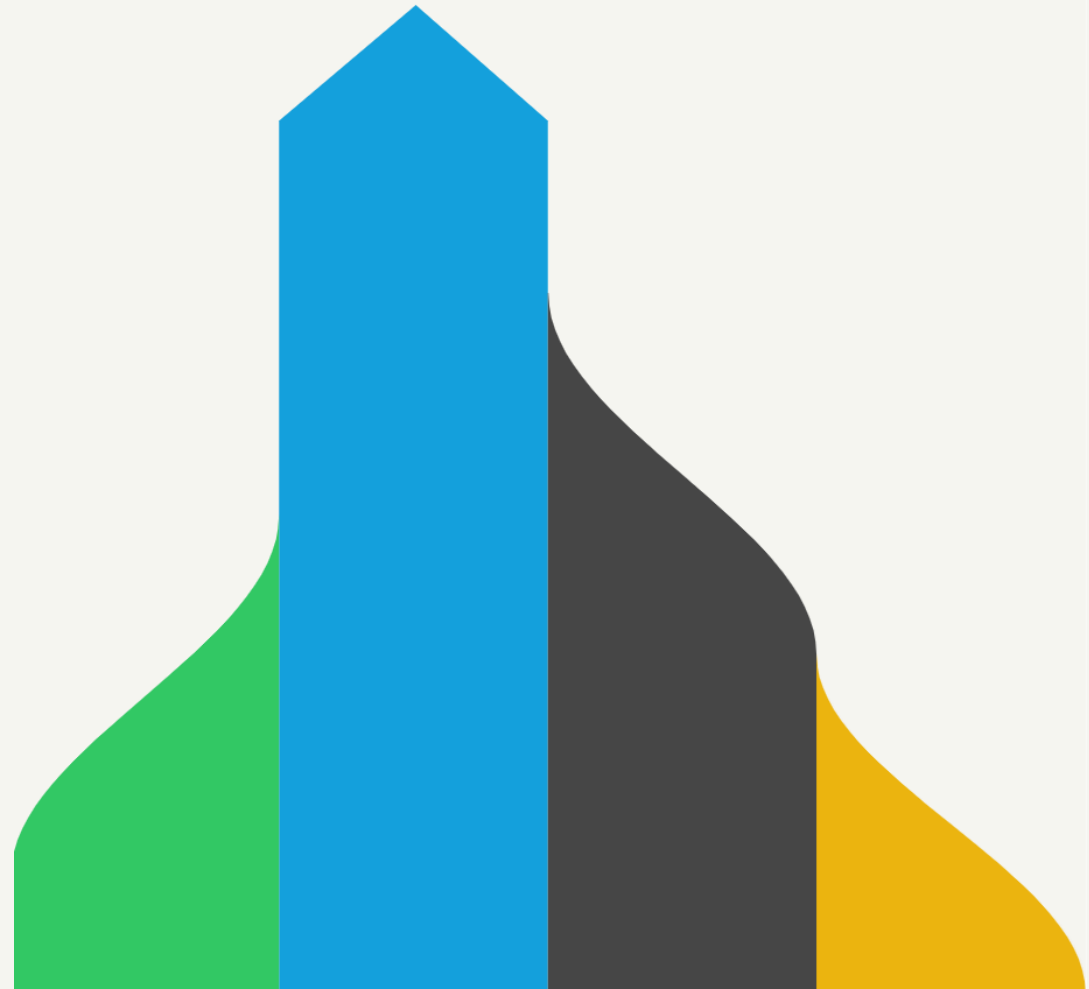


Aktivierung Inbetriebnahme

- 1 Terminvereinbarung erforderlich*
- 2 Verlegung der Glasfaser durch unseren Baupartner in den vorbereiteten Leitungsweg
- 3 Montage HÜP und NT durch unseren Baupartner
- 4 Aktivierung im PoP



WOHNUNGS WIRTSCHAFT

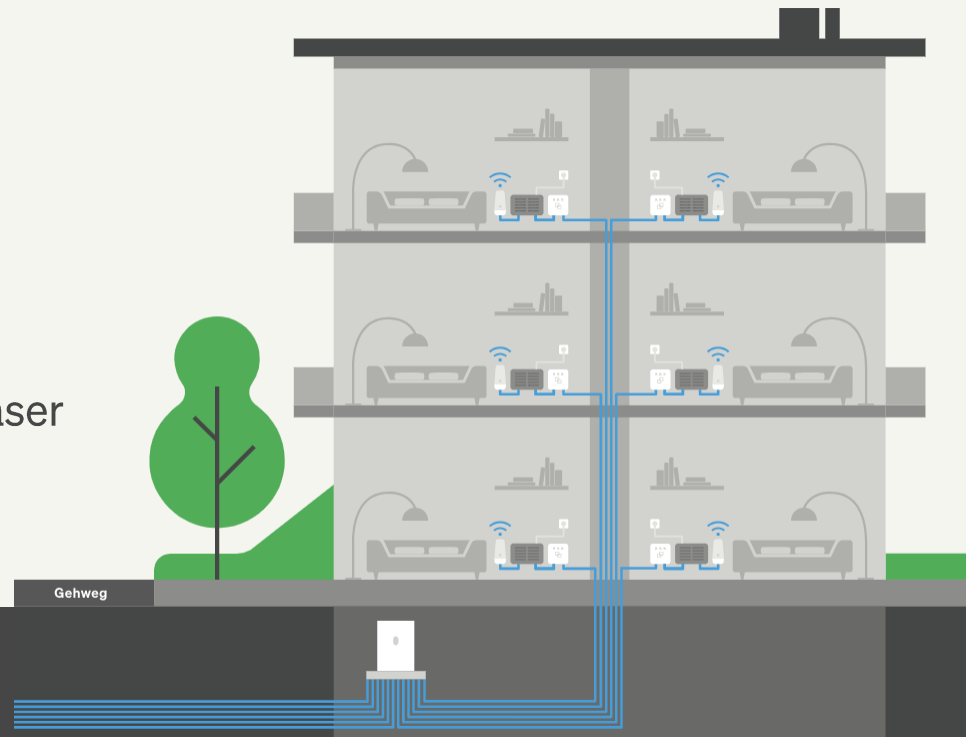


Glasfaser in Mehrfamilienhäusern ab 5 Wohneinheiten

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

Glasfaser in Mehrfamilienhäusern

Ihre Ansprechpartner

 wohnungswirtschaft@deutsche-glasfaser.de

 deutsche-glasfaser.de/wohnungswirtschaft

KONTAKT **VOR ORT**

Servicepunkt **Saarlouis**

Deutsche Straße 10
66740 Saarlouis

Fachhändler **Optimal Store**

Stummstraße 16
66763 Dillingen
Tel: 06831-1663363

Agentur **BuToCo**

Fabian Elsenheimer
Tel: 01515-6198700



Donnerstag

10:00 – 13:00 Uhr
14:00 – 18:00 Uhr

Freitag

09:00 – 13:30 Uhr
14:00 – 15:00 Uhr

Montag – Freitag

10:00 – 18:00 Uhr

Samstag

10:00 – 18:00 Uhr

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



**Deutsche
Glasfaser**

INFORMATIONEN ONLINE

www.deutsche-glasfaser.de/schwalbach



BW BY BB HB HE MV NI NRW RP SL ST SH

[Übersicht](#) [Terminvereinbarung](#) [Phase](#) [Termine](#) [Informationen](#)

GLASFASER IN SCHWALBACH

Planungsphase

Jetzt Tarif buchen

Weiterempfehlen

Kostenloser
Hausanschluss 

Bleiben Sie
auf dem
Laufenden

Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit



FRAGEN UND ANTWORTEN

