



Großostheim

Vorstellung vor dem
Marktgemeinderat

27.06.2023

powered by **Allianz** 



UNSERE GRÜNE GLASFASER





AGENDA

1. Vorstellung Unsere Grüne Glasfaser
2. Warum Glasfaser?
3. Gute Gründe für unsere Zusammenarbeit
4. Ablauf
5. Bauplanung, Bauphase & Technik
6. Vertragsoptionen
7. Marketingmaßnahmen
8. Nächste Schritte & offene Fragen

1

VORSTELLUNG
UNSERE GRÜNE
GLASFASER



Starke und verlässliche Partner



2020 als Joint Venture von **Telefónica** und **Allianz** gegründet



- Mehr als 10 Jahre Erfahrung im Glasfaser-
ausbau (FTTH) in Europa und Lateinamerika
- 40 Mio. angeschlossene Haushalte weltweit



- Weltweit führender Versicherer und Investor
- Nachhaltige Entwicklung ländlicher Gebiete in Deutschland
durch langfristige Investitionen in zukunftsfähige Infrastruktur

Fakten zu UGG



Glasfaserausbau in Regionen, die bisher nicht mit Glasfaser (FTTH) erschlossen wurden



Sitz in Ismaning bei München



Investition von insgesamt 5 Mrd. Euro bis 2026, um mind. 2,2 Mio. Haushalte mit Glasfaser zu erschließen



Laufende und bevorstehende Ausbauprojekte (FTTH) in mehr als 300 Kommunen



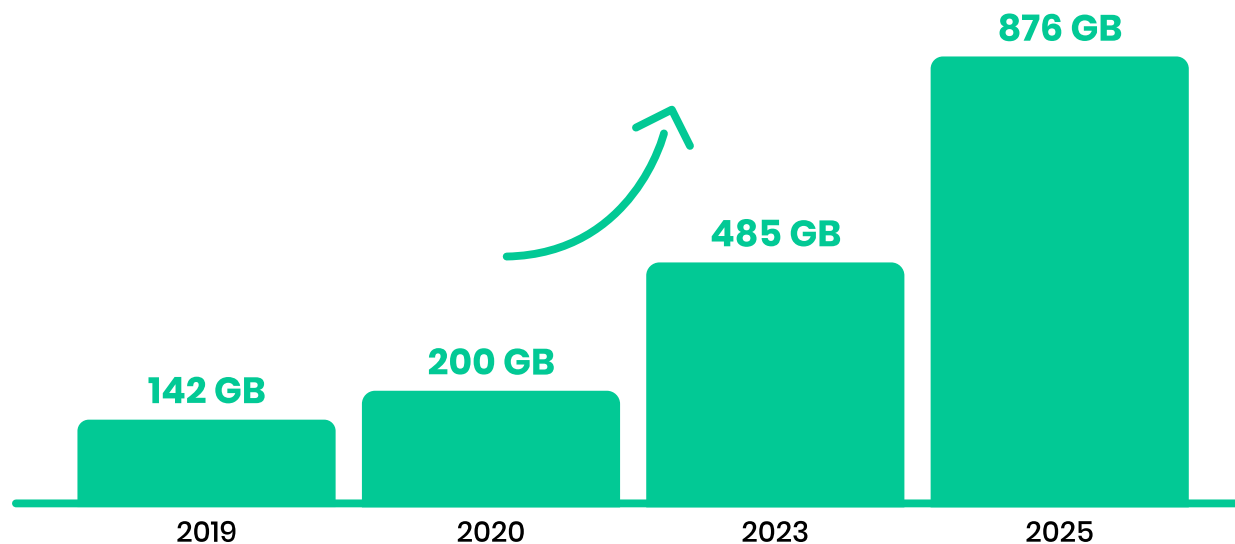
2

WARUM GLASFASER?



Unser Datenbedarf wächst stetig

- Gleichzeitige Internetnutzung über diverse Endgeräte
- Immer mehr Anwendungen mit hohem Datenverbrauch
- Durchschnittliches Datenwachstum in Deutschland bis 2025 von 30-35 % pro Jahr



Durchschnittliches Festnetz-Datenvolumen pro Anschluss und Monat; Quelle: Breko Marktanalyse 2022

Gründe für Anstieg des Datenbedarfs



Homeschooling



Streaming



Telemedizin



Homeoffice



Smart Home

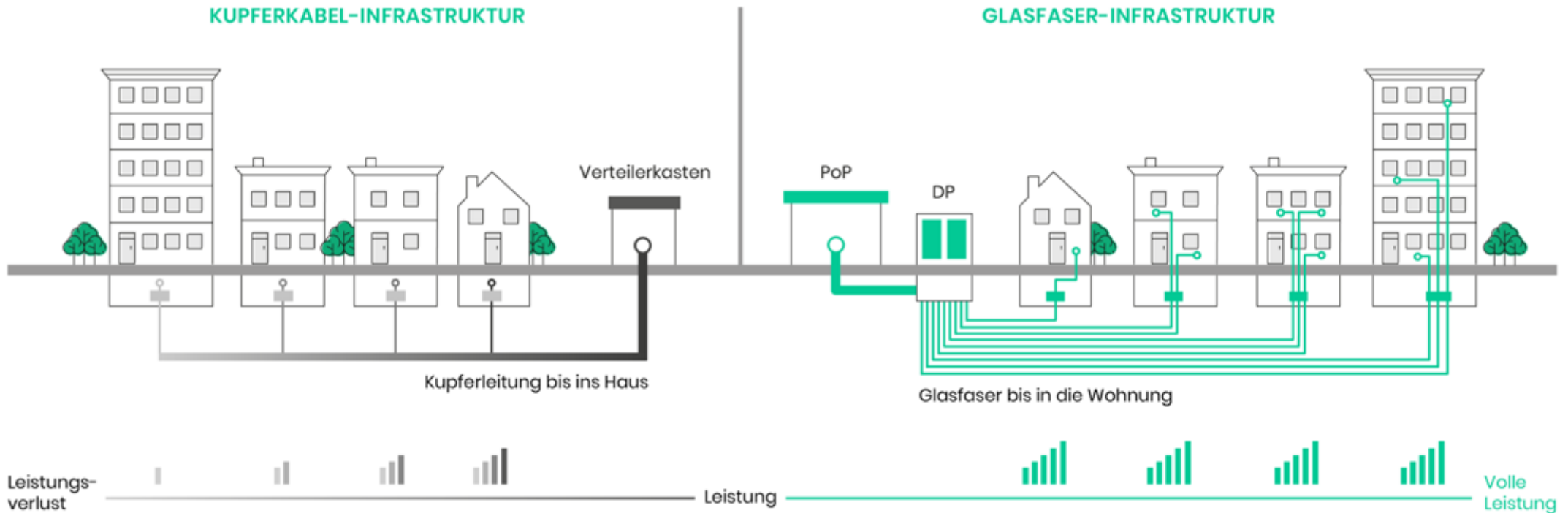
Vorteile gegenüber Kupferkabel

Kupferkabel bis ins Haus

Schwankende Übertragungsgeschwindigkeiten und Störanfälligkeit

Glasfaser bis in jeden Haushalt

Garantierte Leistung und Stabilität



Gute Gründe für Glasfaser



Aktuell Internettarife mit bis zu 1 Gbit/s verfügbar



Steigerung der Standortattraktivität sowie Wertsteigerung von Immobilien



Zeitgleiche Nutzung mehrerer Geräte ohne Leistungsschwankungen



Zuverlässiges, leistungsstarkes und stabiles Netz



Zukunftssicher dank modernster Technologie



Nachhaltig durch bis zu 60 % Energieeinsparung

3 GUTE GRÜNDE FÜR UNSERE ZUSAMMEN- ARBEIT



Was wir bieten



Eigenwirtschaftlicher Ausbau

- Keinerlei anfallende Kosten für Kommunen
- Aufwändige und langwierige Förder- und Genehmigungsanträge entfallen



Anbieterneutrales und offenes Netzwerk

- Freie Wahl des Internetanbieters für Endkund:innen
- Erhöhtes Innovationspotenzial infolge des Wettbewerbs unter Internetanbietern (ISPs)
- Preiswettbewerb unter den ISPs



Keine Nachfragebündelung

- Umsetzung des Ausbaus unabhängig von Vorvermarktungsquoten



Schneller Projektstart

- Baustart unmittelbar nach Beendigung der Planungsphase

Was wir bieten



Kurze Bauzeit

- Kurze Bauphase dank modernster Technologien
- Schnelle und effiziente Umsetzung durch erfahrene und verfügbare Bautrupps
- Schließung der Trassen meistens innerhalb eines Tages (Wanderbaustellen)
- Abschluss des Projekts nach ca. 18 bis 24 Monaten
- Ausreichend Baukapazitäten



Nachhaltige und zukunftssichere Technologie

- Versorgung von Kommunen mit einer zukunftsfähigen Technologie für die kommenden Jahrzehnte



Langfristige Kapitalgeber

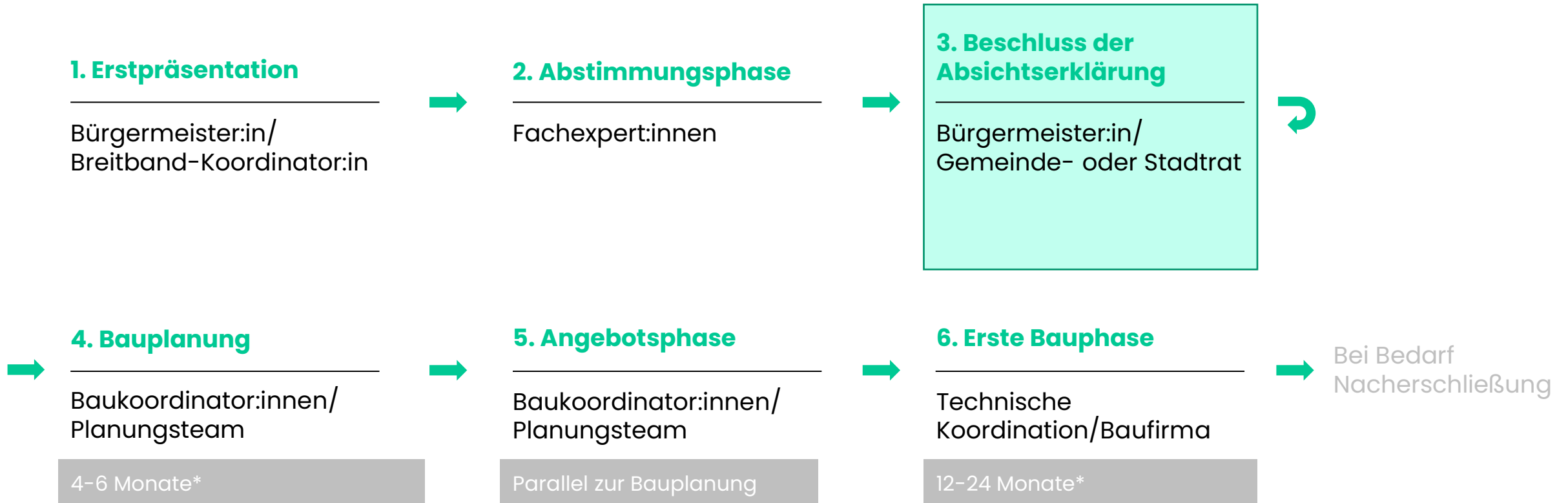
- Beide Kapitalgeber sorgen für Verlässlichkeit hinsichtlich ihrer Investitionen
- Ausgezeichnete Expertise im Glasfaserausbau
- Langfristige Sicherung der Eigentumsstruktur des Netzes

4

ABLAUF



Der Ablauf des Glasfaser-Projektes

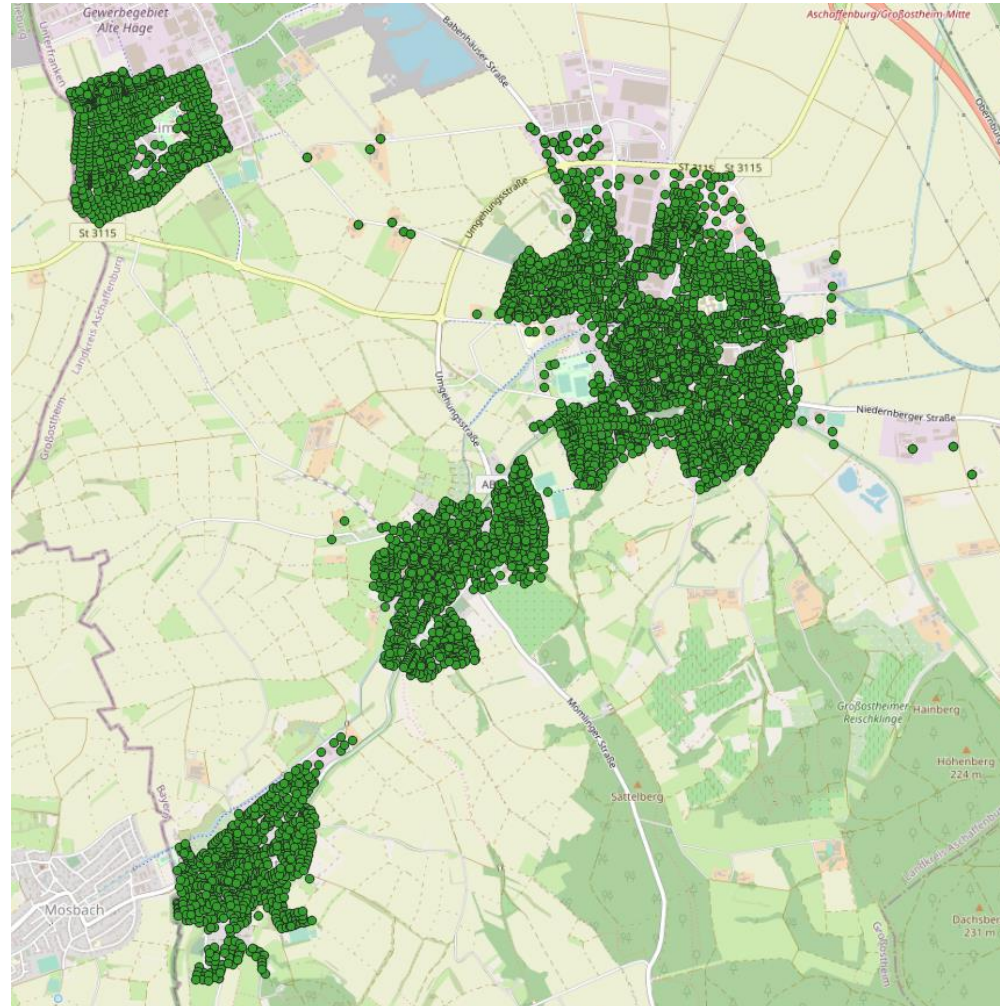


5

BAUPLANUNG, BAUPHASE & TECHNIK



Aktuelle Grobplanung für Großostheim



Unsere Bauweise

- Begehung des Ausbaubereiches vor Baubeginn mit Vertreter:innen der Kommune
- Dokumentierte Abstimmung über Trassen und Baumethoden
- Verlegung der Haupttrassen im Geh- oder Radweg
- Keine Neuerschließung vorhandener Glasfaseranschlüsse
- Punkt-zu-Punkt-Verbindungen für verlustfreie Übertragung

Verlegungsmethoden

- Offene Grabenweise
- Mindertiefe Verlegeweise in mind. 45 cm Tiefe
- Kein Nano- oder Micro-Trenching
- Erdraketentechnik (Pressbohrung)
- Spülbohrverfahren
- Pflugverfahren



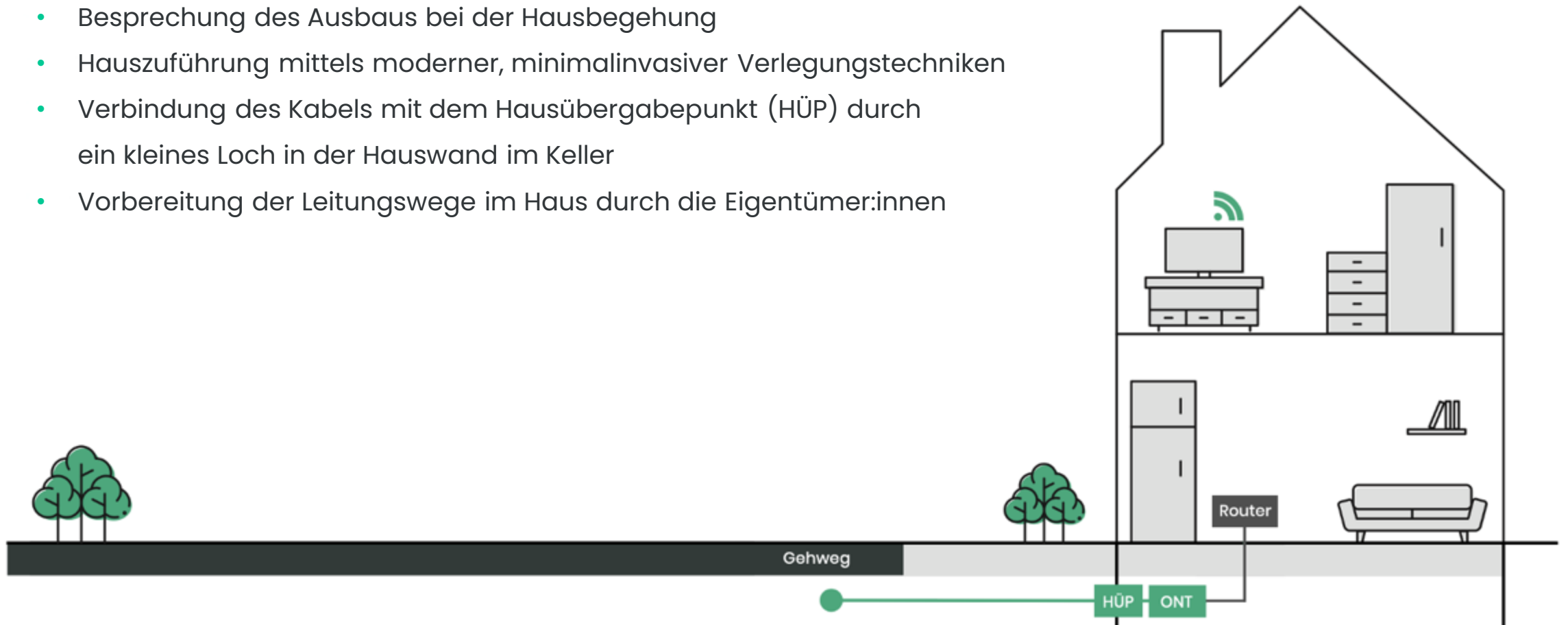
Point of Presence (PoP)

- PoP als Verteilstation der Glasfaserleitungen
- Standard-Container aus Beton-Monoblock mit leicht geneigtem Dach
- Ebenerdiges kommunales Grundstück notwendig, bevorzugt gepachtet
- Grundstücksgröße variiert je nach PoP-Typ (z. B. Typ 1 mit 40 m²)
- Grundstücksabnahme, PoP-Installation sowie Stromanschluss erfolgen durch PoP-Integrator



Baumaßnahmen im Einfamilienhaus

- Besprechung des Ausbaus bei der Hausbegehung
- Hauszuführung mittels moderner, minimalinvasiver Verlegungstechniken
- Verbindung des Kabels mit dem Hausübergabepunkt (HÜP) durch ein kleines Loch in der Hauswand im Keller
- Vorbereitung der Leitungswege im Haus durch die Eigentümer:innen



Technik im Haus

Hausübergabepunkt (HÜP)

- Zuführung der Glasfaserleitung bis ins Haus



Optical Network Termination (ONT)

- Umwandlung von Lichtimpulsen in elektrische Signale



6

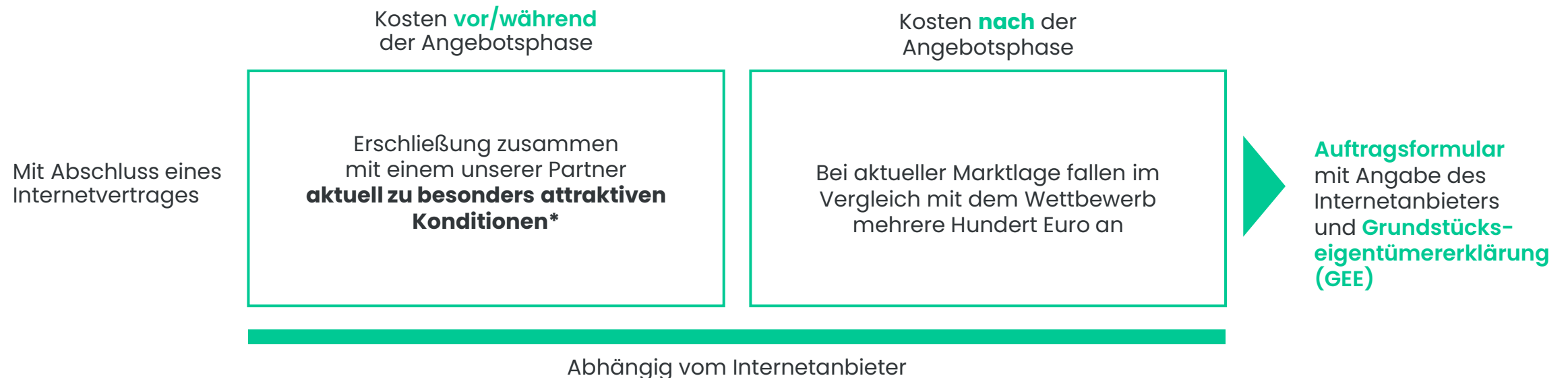
VERTRAGS-
OPTIONEN



Unsere Vertragsoptionen



Der Abschluss eines Internetvertrags ist die Grundlage für Ihren Glasfaser-Hausanschluss.



* Der Anschluss des Gebäudes an das neue Glasfasernetz ist bis zu einer Entfernung von 10 Metern vom Gebäude bis zur Grundstücksgrenze kostenfrei. Für Mehrlängen können weitere Kosten anfallen; Stand: 09.09.2022.

Verfügbare Internetanbieter

O₂

STIEGELER

Inh. Norman Dietzen
Hof Weidenhaag 1
54524 Klausen
Eifel-DSL
Tel: 06578 829430-00
<https://www.eifel-dsl.de>
info@eifel-dsl.de

K-NET
Telekommunikation GmbH

Thüringer
Netkom 

Beispielstarife o2 für Privatkund:innen

O ₂ my Home XXL	Unsere Empfehlung für dich O ₂ my Home XL	O ₂ my Home L	O ₂ my Home M
1000 MBit/s	500 MBit/s	250 MBit/s	100 MBit/s
<ul style="list-style-type: none">✓ Internet Flat Bis zu 1000 MBit/s Download Bis zu 200 MBit/s Upload✓ Telefon-Flat In das gesamte deutsche Mobilfunk- und Festnetz ⓘ	<ul style="list-style-type: none">✓ Internet Flat Bis zu 500 MBit/s Download Bis zu 100 MBit/s Upload✓ Telefon-Flat In das gesamte deutsche Mobilfunk- und Festnetz ⓘ	<ul style="list-style-type: none">✓ Internet Flat Bis zu 250 MBit/s Download Bis zu 50 MBit/s Upload✓ Telefon-Flat In das gesamte deutsche Mobilfunk- und Festnetz ⓘ	<ul style="list-style-type: none">✓ Internet Flat Bis zu 100 MBit/s Download Bis zu 50 MBit/s Upload✓ Telefon-Flat In das gesamte deutsche Mobilfunk- und Festnetz ⓘ
🏷️ 60 € Rabatt 12 x 5 € sparen	🏷️ 60 € Rabatt 12 x 5 € sparen	🏷️ 60 € Rabatt 12 x 5 € sparen	🏷️ 60 € Rabatt 12 x 5 € sparen
> Produktinformationsblatt	> Produktinformationsblatt	> Produktinformationsblatt	> Produktinformationsblatt
monatlich ab ⓘ 74⁹⁹ , € ab dem 13. Monat ab 79,99 €	monatlich ab ⓘ 49⁹⁹ , € ab dem 13. Monat ab 54,99 €	monatlich ab ⓘ 39⁹⁹ , € ab dem 13. Monat ab 44,99 €	monatlich ab ⓘ 34⁹⁹ , € ab dem 13. Monat ab 39,99 €
Anschlusspreis: 0,00 € bis 49,99 € Mindestlaufzeit: 24 Monate	Anschlusspreis: 0,00 € bis 49,99 € Mindestlaufzeit: 24 Monate	Anschlusspreis: 0,00 € bis 49,99 € Mindestlaufzeit: 24 Monate	Anschlusspreis: 0,00 € bis 49,99 € Mindestlaufzeit: 24 Monate
Verfügbarkeit prüfen >	Verfügbarkeit prüfen >	Verfügbarkeit prüfen >	Verfügbarkeit prüfen >

*Neukundentarife

Quelle: Partner O2 <https://glasfaser.o2online.de/#tarife> (xx.xx.xxxx)

7

MARKETING- MAßNAHMEN



Marketingmaßnahmen (1/2)

Ziele



- Information der Bürger:innen über das gemeinsame Glasfaserprojekt
- Vorteile von Glasfaser
- Information zu den verfügbaren Internetanbietern

- Markenkommunikation (Vorstellung UGG)
- Aufmerksamkeit schaffen

- Anmeldungen für die Info-Veranstaltung
- Aufbau einer Interessentendatenbank

Maßnahmen



Marketingmaßnahmen (2/2)

Ziele

Info-Event

- Information zu UGG
- Informationen zu den verfügbaren Internetanbietern & Vertriebsmitarbeitern
- Beantworten erster Fragen

Kommunikationsunterstützung

- Bürgerinformation zum Vertriebsstart im Anschluss an das Info-Event
- Beratungsunterlagen

Unterstützung Bauteams

- Werbliche Ausstattung für Baustellen
- Unterstützung für die Bauteams vor Ort
- Kontaktkarten

Maßnahmen

Leitfaden



Ankündigung



Infomaterial

Bauflyer



Terminkarte

Unsere Veranstaltungen



Infostand



Infoabend

8

NÄCHSTE SCHRITTE
& OFFENE FRAGEN




Die nächsten Schritte

- Zeichnung der gemeinsamen, neutralen Absichtserklärung
- Durchführung des technischen Kick-offs
- Abgestimmte Feinplanung, Vor-Ort-Begehungen


Kontakt

Jürgen Weck UGG, Expansion Manager

 +49 157 8552 78 94

 juergen.weck@ugg.tech

Sven Kotschenreuther EY, Projektpartner

 +49 160 939 24251

 sven.kotschenreuther@de.ey.com

Glossar

FTTB

Fiber to the Building
(Glasfaserkabel bis in das Haus)

FTTC

Fiber to the Curb
(Glasfaserkabel bis zum Verteilerkasten)

FTTH

Fiber to the Home
(Glasfaserkabel bis in die Wohnung)

HP

Homes passed (Häuser, die
angeschlossen werden können)

HÜP

Hausübergabepunkt (Stelle, an der das
Glasfaserkabel in das Haus eingeführt wird)

ISP

Internet Service Provider
(Internetanbieter)

MoU

Memorandum of Understanding
(Absichtserklärung)

Open Access

Offenes Netz für
alle Betreiber

PoP

Point of Presence (Knotenpunkt
im Kommunikationssystem)

Trenching

Methode zur unterirdischen
Kabelverlegung



VIELEN DANK
FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT



Backup

Der Projekt-Ablauf im Detail

1. Erstpräsentation

2. Abstimmungsphase

3. Beschluss der Absichtserklärung

Entscheidungs-
träger:innen

Bürgermeister:in/
Breitband-Koordinator:in

Fachexpert:innen

Bürgermeister:in/
Gemeinde- oder Stadtrat

Aufgaben
der Gemeinde

- Interessenbekundung
- Terminvereinbarung

- Informationsbereitstellung
- Vorbereitung und Termin-
abstimmung Gemeinde-
oder Stadtratssitzung

- Genehmigung durch den
Gemeinde- oder Stadtrat
- Unterzeichnung der
Absichtserklärung (MoU)

Aufgaben
der UGG

- Vorstellung der UGG
- Ausarbeitung offener Themen
- Beauftragung der
Grobplanung

- Technische Spezifikationen,
Gebiets- und Netzwerkplanung,
Werbung, Zeit, Bedingungen
- Besprechung der Ausbaukulisse
mit der Kommune

- Bereitstellung der
Absichtserklärung (MoU)
- Vorbereitung des Erstentwurfs
des PoP-Pachtvertrages

Der Projekt-Ablauf im Detail

Bei Bedarf
Nacherschließung

4. Bauplanung

5. Angebotsphase

6. Erste Bauphase

Entscheidungs-
träger:innen

Baukoordinator:innen/
Planungsteam

Baukoordinator:innen/
Planungsteam

Technische Koordination/
Baufirma

Aufgaben
der Gemeinde

- Unterstützung bei Genehmigungsprozessen
- Findung diverser Standorte

- Unterstützung bei Organisation und Bewerbung

- Koordination aufkommender Themen

Aufgaben
der UGG

- Konkretisierung der Detailplanung
- Standortbegehungen für Bauvorhaben
- Beantragung der Baugenehmigung
- Materialbestellung

- Koordination der Angebotsphase
- Informationsveranstaltungen
- D2D-Vertrieb

- PoP-Aufbau
- Straßenarbeiten, Trassenbau, Netzverlegung
- Haushaltsausschuss

TKU

- Abstimmung mit UGG

- Info-Hotline
- Vorvermarktungsphase

- Freischaltung der Glasfaser

Dauer

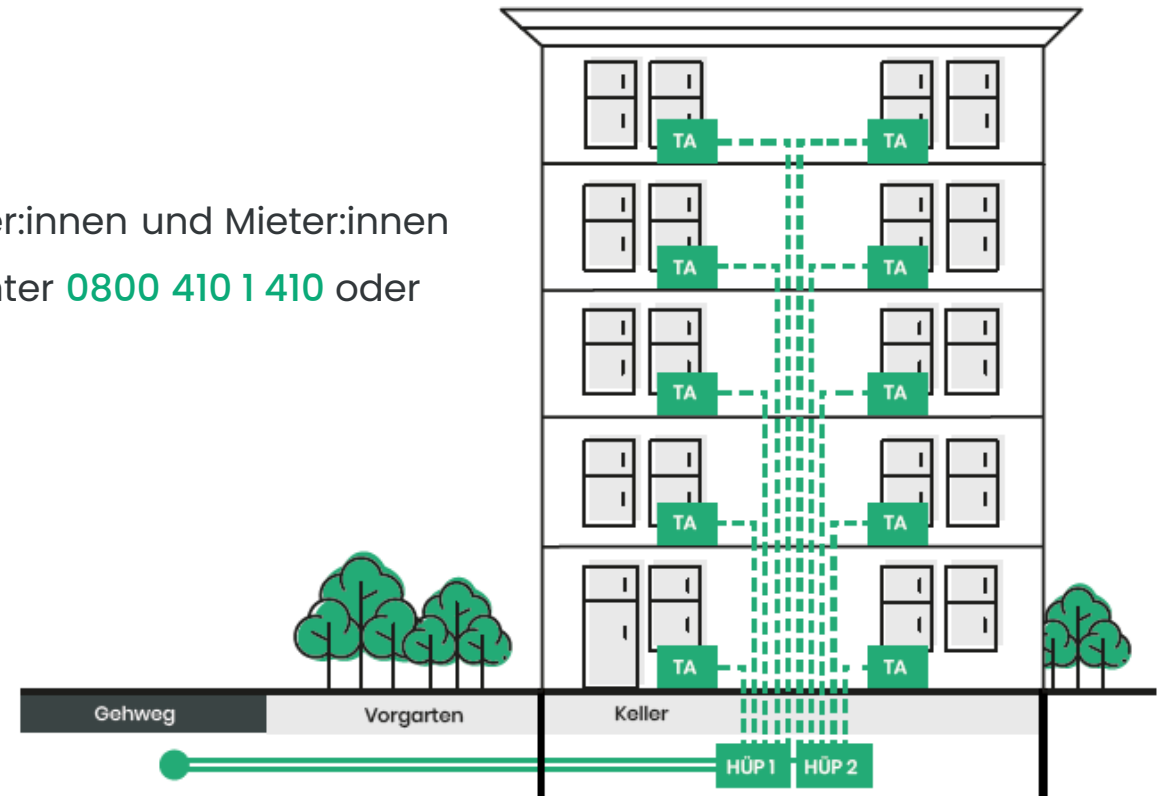
4-6 Monate*

Parallel mit der Bauplanung

12-24 Monate*

Baumaßnahmen im Mehrfamilienhaus

- Betrifft Mehrfamilienhäuser ab 4 Wohneinheiten
- Eigener Glasfaseranschluss für jede Wohneinheit
- Individuelle Ansprache und Beratung von Eigentümer:innen und Mieter:innen
- Unsere kompetenten Expert:innen sind bei Fragen unter **0800 410 1 410** oder **info@unseregrueneglasfaser.de** erreichbar



HÜP - Hausübergabepunkt

TA - Teilnehmeranschlussdose für das Glasfasernetz