



UNSERE GRÜNE  
GLASFASER



Löchgau  
(LK Ludwigsburg)

27.09.2024

powered by Allianz 

# Unsere Grüne Glasfaser



VERTRAULICH



# Agenda

1. Vorstellung Unsere Grüne Glasfaser
2. Warum Glasfaser?
3. Gute Gründe für unsere Zusammenarbeit
4. Bauplanung, Bauphase & Technik
5. Vertragsoptionen
6. Marketingmaßnahmen

1

# Vorstellung Unsere Grüne Glasfaser



VERTRAULICH

© 2024, Unsere Grüne Glasfaser

3

# Starke und verlässliche Partner



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

- Mehr als 10 Jahre Erfahrung im Glasfaserausbau (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.

Aktuell bereits in Kooperation mit über 1,2 Mio. Haushalten.



Bevorstehende Ausbauprojekte (FTTH) in mehr als 380 Kommunen

>607.000 Haushalte in der Bauplanung, im Bau oder bereits fertiggestellt



VERTRAULICH

© 2024, Unsere Grüne Glasfaser

5

# 2

# Warum Glasfaser?



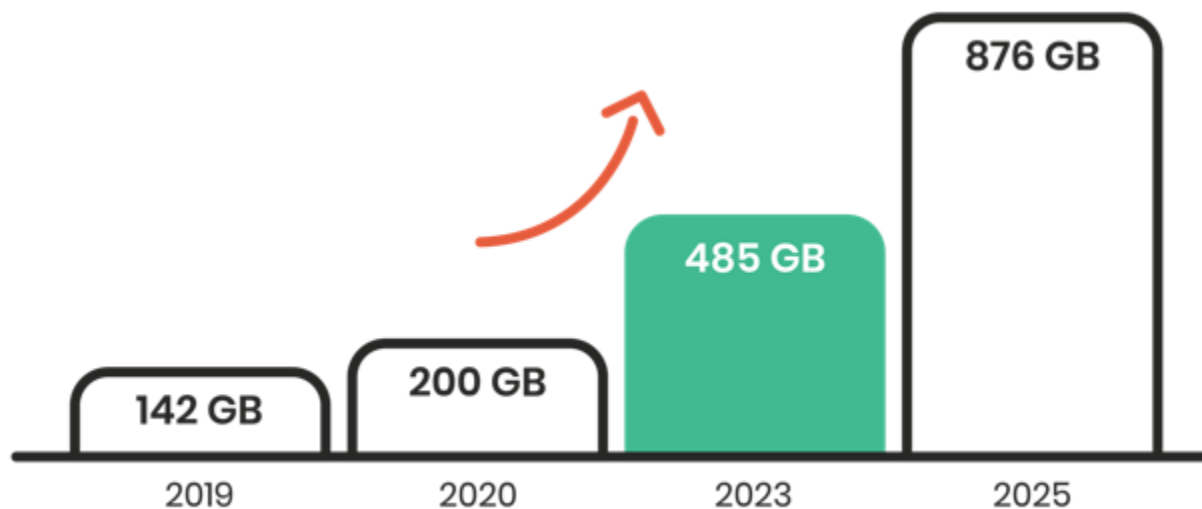
VERTRAULICH

© 2024, Unsere Grüne Glasfaser

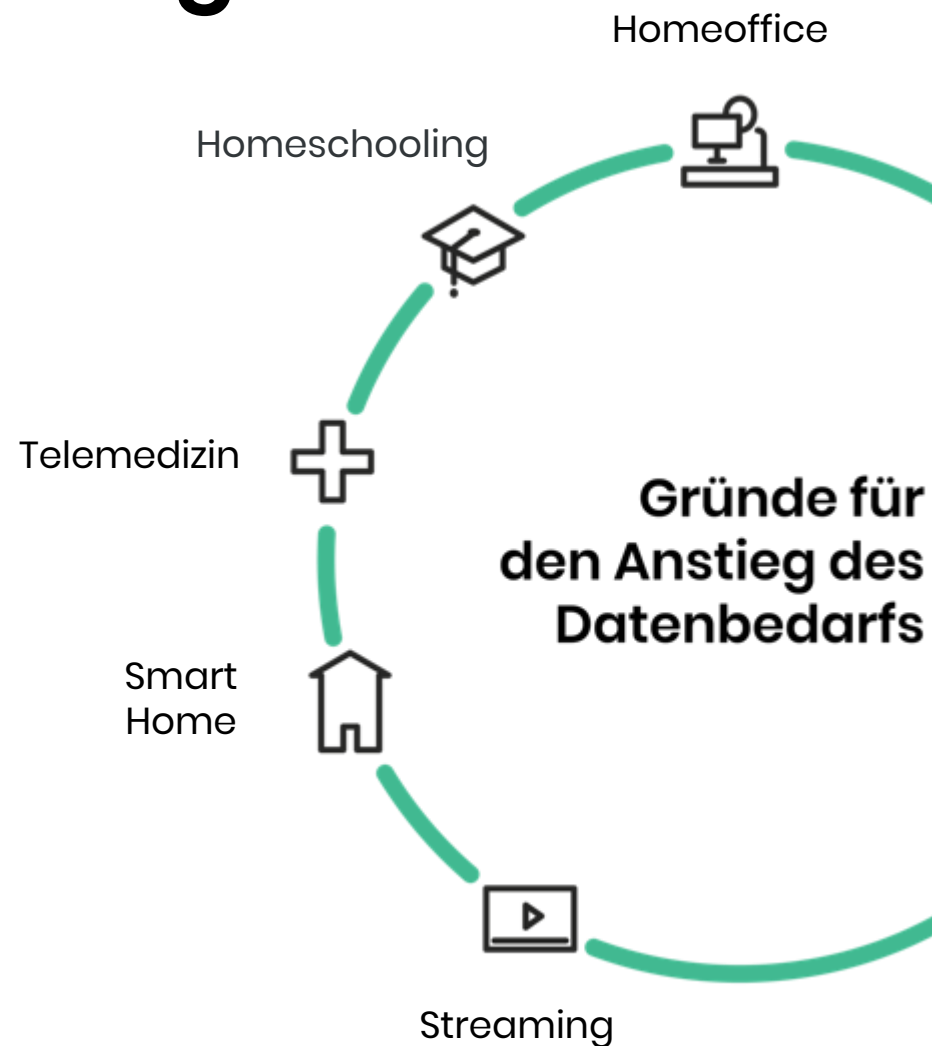
6

# 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

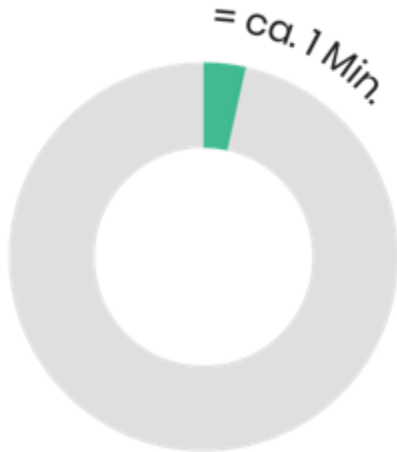


Durchschnittliches Festnetz-Datenvolumen pro Anschluss und Monat;  
Quelle: Breko Marktanalyse 2022



# Surfen mit Lichtgeschwindigkeit

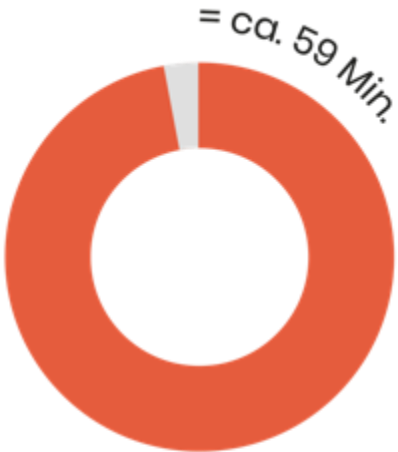
Wie schnell ist eigentlich Glasfaser?



**Glasfaser (FTTH)**  
1.000 Mbit/s



**VDSL**  
bis zu 250 Mbit/s



**DSL**  
bis zu 16 Mbit/s

Downloadzeit für einen HD-Spielfilm (8 GB)



- 
- 
- 
- 

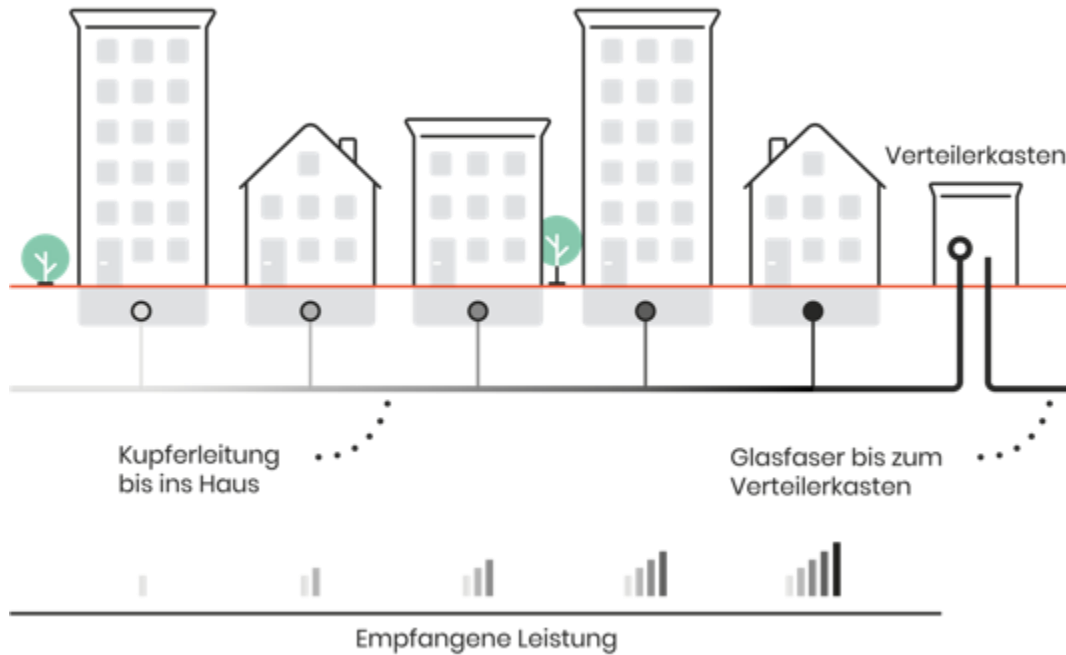
VERTRAULICH



# Vorteile gegenüber Kupferkabel

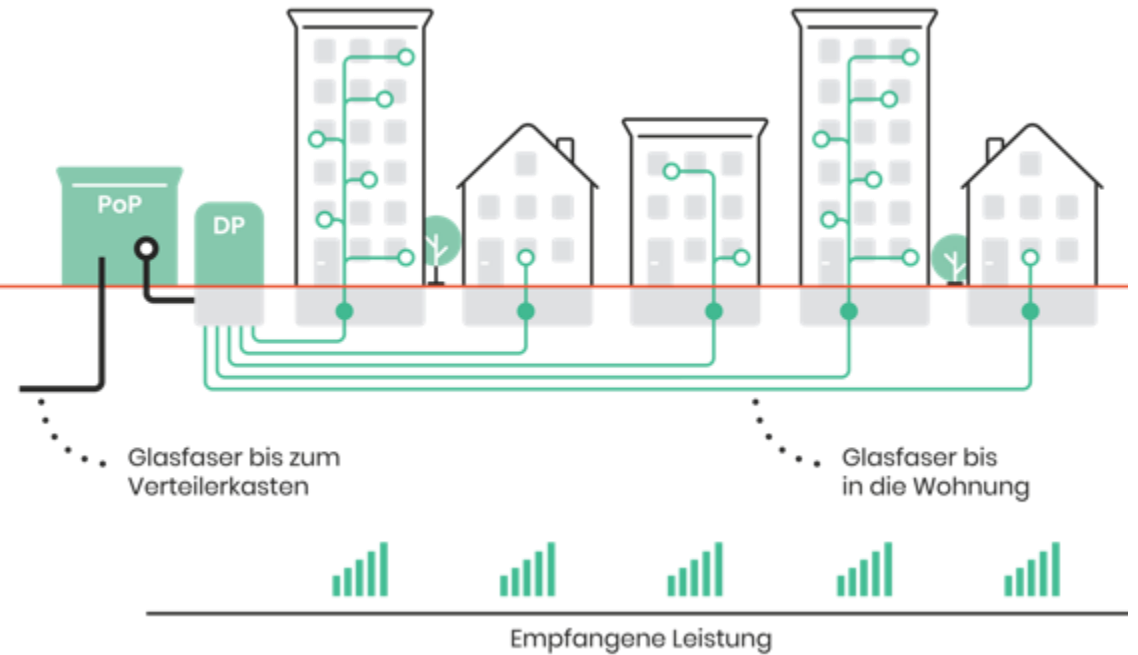
## Kupferkabel bis ins Haus

Schwankende Übertragungsgeschwindigkeiten  
und Störanfälligkeit

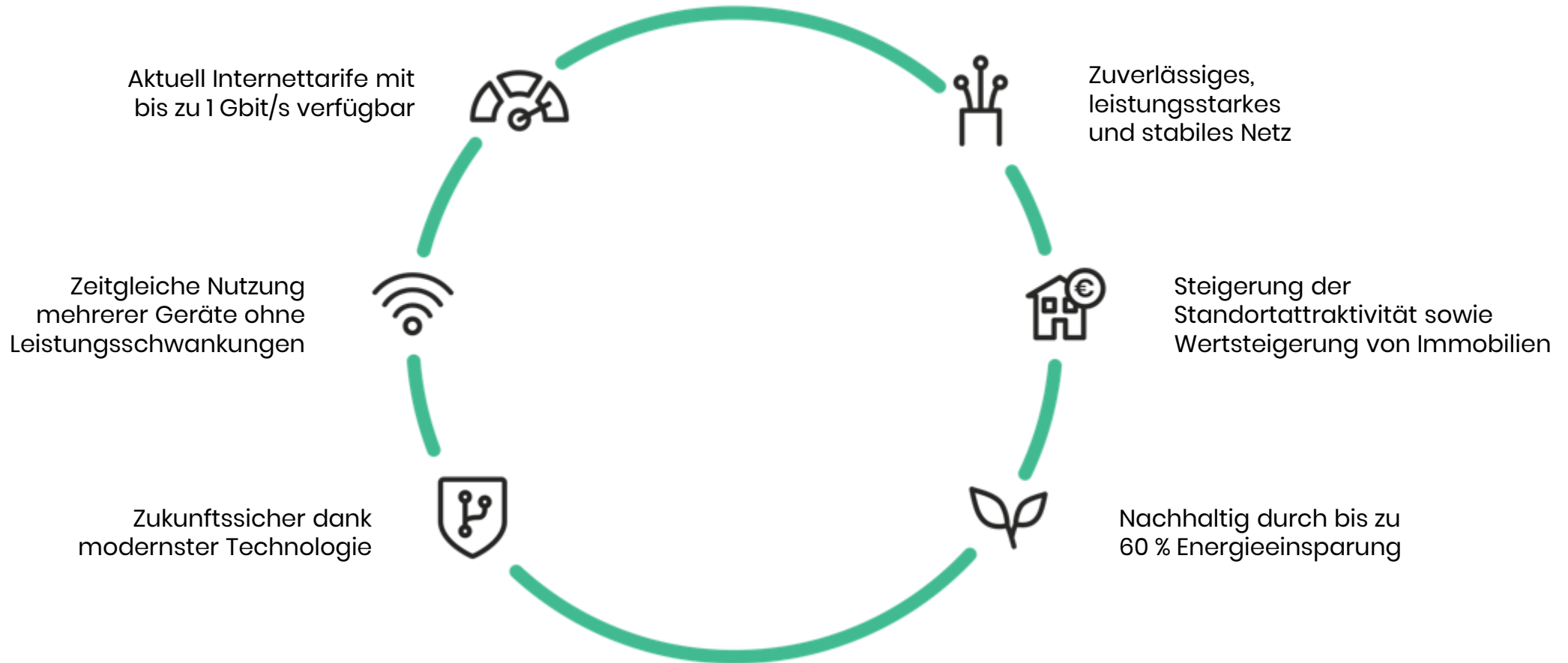


## Glasfaser bis in jeden Haushalt

Garantierte Leistung und Stabilität



# Gute Gründe für Glasfaser



3

# Gute Gründe für unsere Zusammenarbeit



VERTRAULICH

© 2024, Unsere Grüne Glasfaser

# 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



VERTRAULICH

# 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; abhängig von der Oberfläche)
- Abschluss des Projekts nach ca. 18 bis 36 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



VERTRAULICH

© 2024, Unsere Grüne Glasfaser

13



# 4

# Bauplanung, Bauphase & Technik



VERTRAULICH

© 2024, Unsere Grüne Glasfaser

14

# Grobplanung Löchgau

Planungsstand 27.09.2024

Karte

Inform

- HP
- HP

Wird noch Final abgestimmt bis zur Sitzung



VERTRAULICH

© 2024, Unsere Grüne Glasfaser

15

# 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
- 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 m<sup>2</sup>)
- Grundstücksabnahme, PoP-Installation sowie Stromanschluss erfolgen durch PoP-Integrator



# 5

# Vertrags- optionen



VERTRAULICH

© 2024, Unsere Grüne Glasfaser

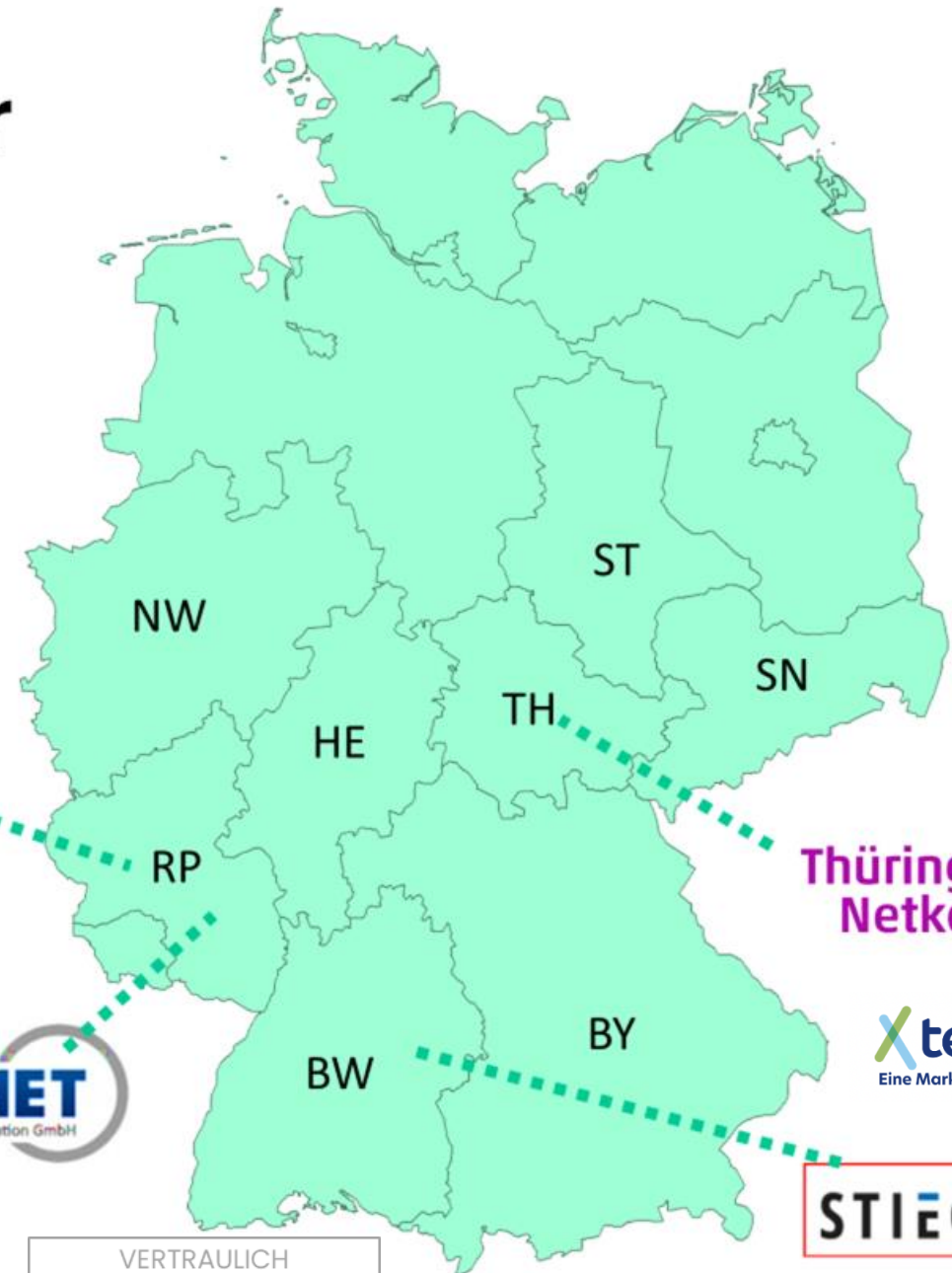
23

# Verfügbare Internetanbieter

(Regional und Überregional)

O<sub>2</sub>

Überregional

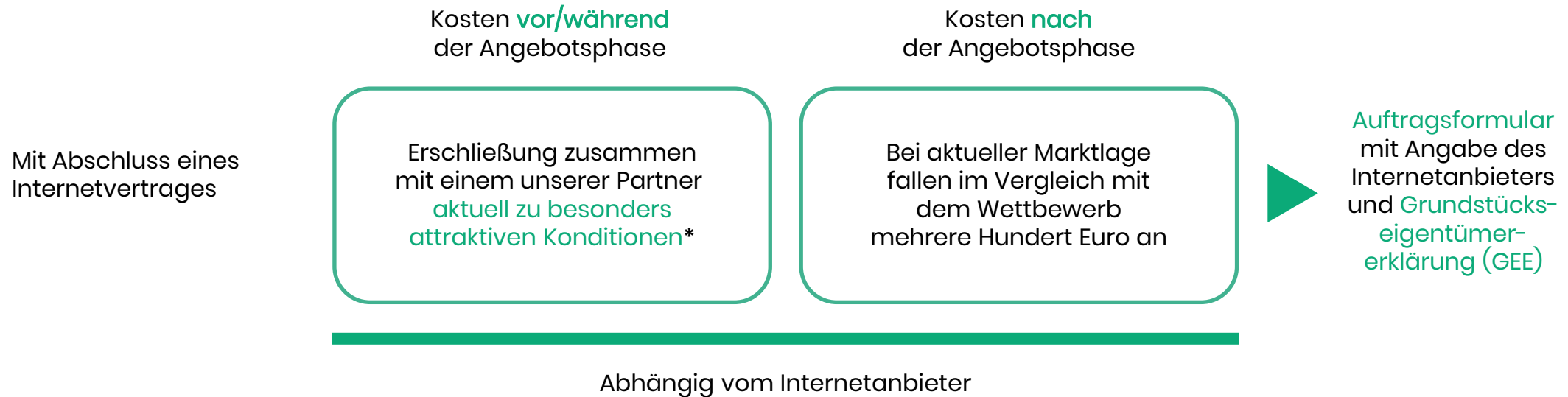


VERTRAULICH

# Unsere Vertragsoptionen (1-3 Wohneinheiten)



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



**GEE:** Gestattungserklärung (Erlaubnis zur Anbindung an ein Telekommunikationsnetz)

\* Bei jedem Internetanbieter-Vertrag ist eine Entfernung von min. 40 Metern von der Straße bis zum Haus inbegriffen. Die Kosten, die für längere Strecken anfallen, können variieren und hängen von Ihrem gewählten Internetanbieter ab. Die genauen Bedingungen erfahren Sie bei Ihrem Internetanbieter.



VERTRAULICH

© 2024, Unsere Grüne Glasfaser

25

# 6

# Marketing- maßnahmen

# Marketingmaßnahmen (1/2)

Ziele

## Bürgerinfo

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



## Media

- Markenkommunikation (Vorstellung UGG)
- Aufmerksamkeit schaffen



## Einladung Info-Event

- Anmeldungen für die Info-Veranstaltung
- Aufbau einer Interessentendatenbank



Maßnahmen



VERTRAULICH

© 2024, Unsere Grüne Glasfaser

27



# Marketingmaßnahmen (2/2)



## Info-Event

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

Ziele



## Kommunikationsunterstützung

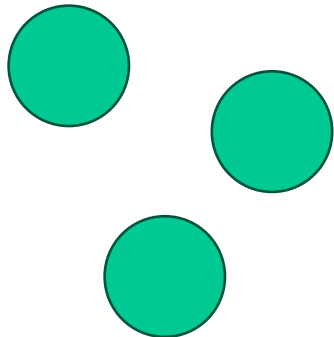
- Bürgerinformation zum Vertriebsstart im Anschluss an das Info-Event
- Beratungsunterlagen



## Unterstützung Bauteams

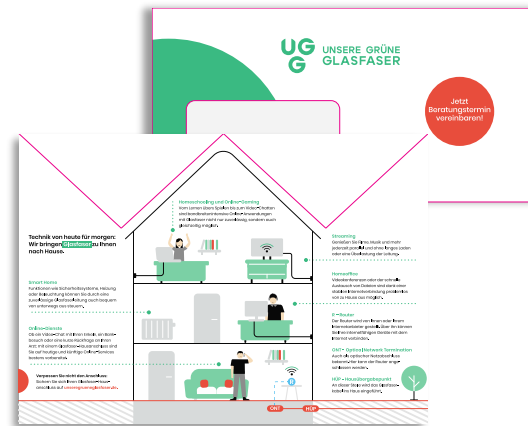
- Werbliche Ausstattung für Baustellen
- Unterstützung für die Bauteams vor Ort
- Kontaktkarten

Maßnahmen

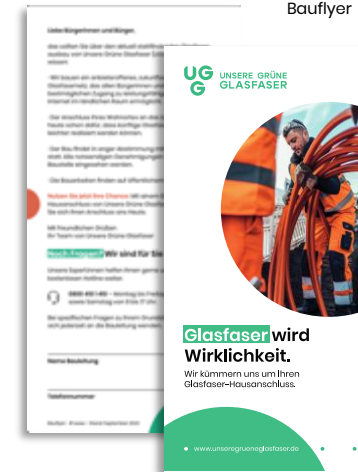


Leitfaden

Ankündigung

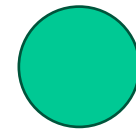


Infomaterial



Bauflyer

Terminkarte



VERTRAULICH

© 2024, Unsere Grüne Glasfaser

28

# Unsere Veranstaltungen

Infostand



Infoabend



# 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



VERTRAULICH

© 2023, Unsere Grüne Glasfaser

31