



UGG Unsere
Grüne
Glasfaser

Unsere Grüne Glasfaser

Gemeinde Gottenheim

29.04.2021





1

Kennenlernen und Zielsetzung

2

Vorstellung der UGG

3

Breitband Versorgungssituation in Ihrer Region

4

Weiteres Vorgehen zur Umsetzung

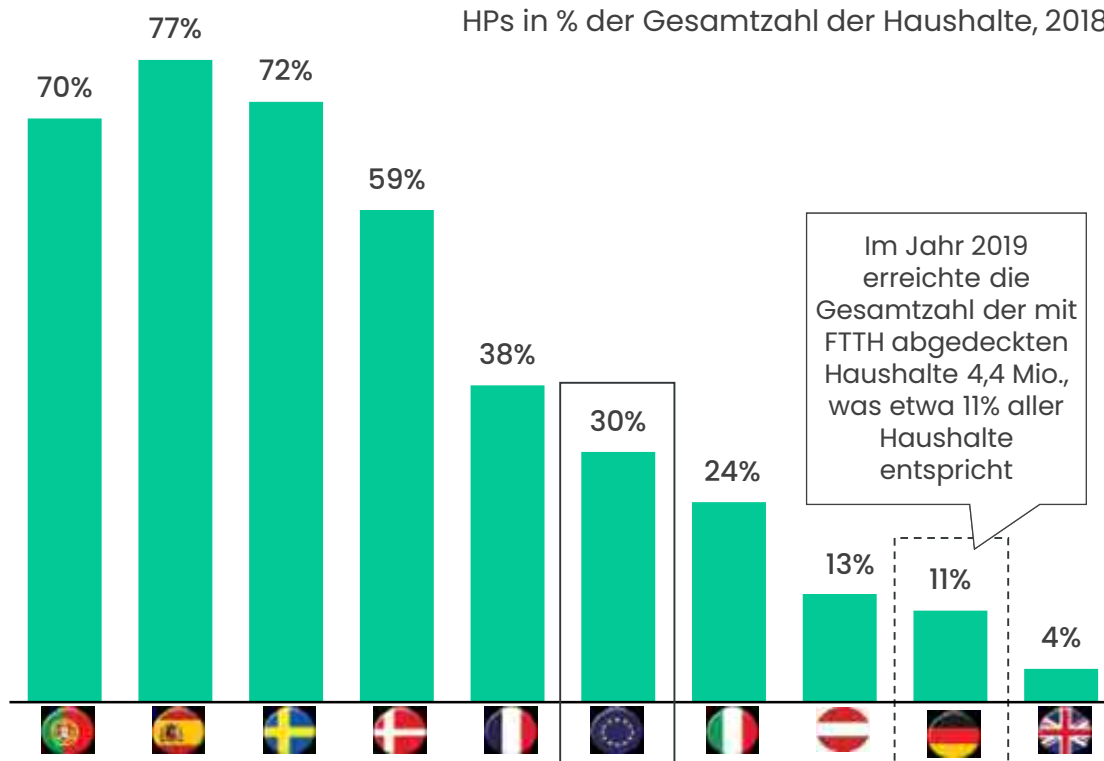


Anhang: Bauverfahren

Agenda

Die FTTH-Versorgungssituation in Europa zeigt den Handlungsbedarf in Deutschland auf

FTTH-Abdeckung in Westeuropa¹



Quelle: European Commission, Euromonitor, Solon 1) Ohne Gewerbe

Deutschland wird in den kommenden Jahren eine führende Position im FTTH-Ausbau in Europa einnehmen

- Aktuelle Erwartung für Breitband-Ausbau 2019 bis 2030 ist, dass **FTTH-Anschlüsse in Deutschland um 28% von 1 Mio. auf 15 Mio. wachsen** werden
- FTTH wird in den nächsten 10 Jahren die **Breitbandtechnologie mit den meisten Anschlüssen in Deutschland**
- Ziel der Bundesregierung ist es, **eine umfassende Abdeckung mit Gigabit-Netzen bis Ende 2025 zu erreichen**

Ziel der UGG ist es, Fiber to the Home (FTTH)-Netze in ländlichen Gebieten in Deutschland zu bauen und von langjähriger Expertise zu profitieren



Unsere Mission

Unsere Grüne Glasfaser, kurz UGG, mit Sitz in der Nähe von München, ist ein Joint Venture der Allianz und der Telefónica Group. Unsere Mission ist es, flächendeckende Fiber to the Home (FTTH)-Netze zu implementieren. Unser Fokus liegt hier auf ländlichen und halb ländlichen Regionen (Gemeinden mit weniger als 10.000 Einwohnern). Auf diesem Weg wollen wir zur Gigabit-Gesellschaft, zum Wirtschaftswachstum und zur Gleichstellung der digitalen Infrastruktur in ganz Deutschland beitragen.



Der Kern unseres Ansatzes

- Offene Infrastruktur
- Höchste Servicequalität
- Kurze Bauzeit
- Umfassende Abdeckung nachhaltig aufgebaut
- Zukunftssicher



Unsere Kompetenz

Mit der Telefónica Group, haben wir jahrelange Expertise im Aufbau von Glasfasernetzen an unserer Seite, die bereits in Spanien und Südamerika ländliche Regionen umfassend erschlossen hat. Durch die Allianz kommt noch ein anerkannter Investor mit bedeutender internationaler Erfahrung im Infrastrukturbereich und einem sehr langfristigen Investitionshorizont dazu. Unsere Partner tragen aktiv mit ihrem Know-how und ihrer Erfahrung dazu bei, UGG schnell wachsen und erfolgreich werden zu lassen.



Ein offenes Netzwerk für ISP-Anbieter in Form des Wholesale Geschäftsmodell auf Grundlage eines FttH-Netzes

Wholesale Netzwerk Anbieter

Internet Service Provider (ISP)

Gemeinde und Nutzer



*Wholesale-Vertrag
UGG & ISP*

*Endkunden-
ISP-Vertrag*

UGG als FibreCo deckt als Ihr Wholesale-Anbieter innerhalb der Wertschöpfungskette die folgenden Stufen ab:

- Der Infrastrukturerrichtung
- Des Betriebs
- Des Bereitstellens von Vorleistungsprodukten

Ein Portfolio regionaler und nationaler ISPs ermöglichen Wahlmöglichkeiten der Kunden und hohe Penetration; angestrebte Beispiele wären:

National

- o2 Home
- Vodafone
- Deutsche Telekom

Regional

- ...

- Hochgeschwindigkeits-Internet in Gemeinden, in denen ein Ausbau durch einen vertikal integrierten Anbieter unwirtschaftlich ist
- Profitabler FTTH-Ausbau mit reduziertem Förderbedarf



Lokale Breitband Versorgungssituation in der Gemeinde Gottenheim

Allgemeine Informationen zu Ihrer Gemeinde

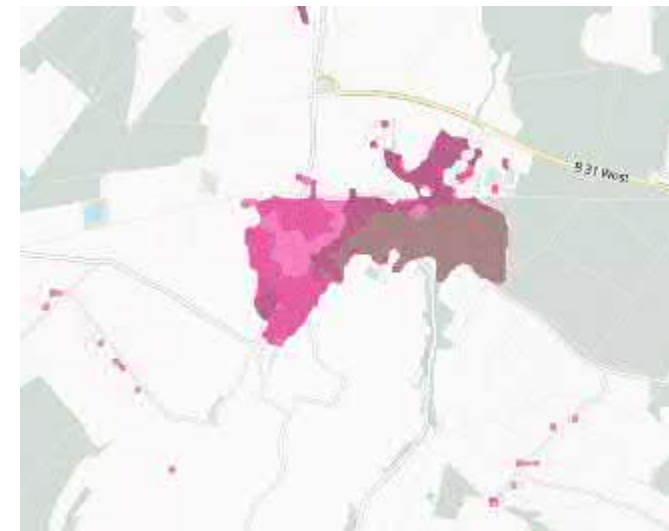
Bundesland	Baden-Württemberg
Landkreis	Breisgau-Hochschwarzwald
Stadt/Gemeinde	Gottenheim
Gebiet (km ²)	8,74
Population	2884
Population/km ²	329,97
Haushalte (HH)	1237
HH/km ²	141,53
Existierende Netzwerke	DSL, CATV
Anbieter	- Deutsche Telekom - Vodafone
Offene Markterkundungsverfahren	n/a

Breitbandverfügbarkeit

>200 Mbit/s in % der Haushalte



Deutsche Telekom Verfügbarkeit in Mbit/s



Mbit/s Verfügbarkeit in %

	16	30	50	100	200	1000
DSL	97	94	79	58	36	0
FTTH/B	/	/	/	/	/	/
Kabel TV	18	18	18	18	18	12

- Bis zu 16 (DSL)
- Bis zu 250 (VDSL)
- Bis zu 50 (VDSL)
- Bis zu 500 (Glasfaser & Kabel)
- Bis zu 100 (VDSL)
- Geplanter FttH Ausbau

Quelle: Breitbandatlas, Deutsche Telekom



Warum die UGG der richtige Partner für Ihre Gemeinde ist:

Offene Infrastruktur

Wir sind ein **Open-Access-FTTH-Großhandels -Anbieter**. Das heißt, wir stellen unsere FTTH-Infrastruktur Internet-Diensteanbietern (ISPs) zur Verfügung, die Ihnen als Endkunden Highspeed-Internet zu den für Sie besten Konditionen anbieten. Damit sind auch mittelfristig **attraktive und innovative Services** gesichert.

Höchste Servicequalität

Durch unsere **innovative Glasfasertechnologie** bleibt die Up- und Download-Geschwindigkeit der Daten **unabhängig vom Standort Ihres Hauses** stets gleich. Damit garantieren wir **beste Verbindungsqualität**.

Schneller Projektstart

Nach Abschluss der Absichtserklärung erfolgt unmittelbar der Start der Projektplanung. Es wird keine Vorvermarktungsquote gefordert. Ziel ist es in **ca. 8 Wochen mit dem Bau zu starten**.

Kurze Bauzeit

Der Anschluss an unser Glasfasernetz schnell und mittels modernster Technologien – dies beschleunigt die Bauphase. **Die Trassen werden meistens innerhalb eines Tages wieder geschlossen**. Das Projekt wird innerhalb von **6-9 Monaten (VG BKS)** abgeschlossen.

Nachhaltigkeit

Wir sind sehr stolz zu sagen, dass FTTH eine grünere Technologie ist, die **60 % weniger Energie** verbraucht als bisherige Kupfernetze. So **schützen** wir nicht nur beim Bau, sondern auch **langfristig die Natur**.

Zukunftssicher

Unsere **innovative Technologie** ist für die nächsten 50+ Jahre auf dem neuesten Stand. Zudem treibt sie den Ausbau des Mobilfunkstandards 5G voran, was die innovativsten Kommunikationslösungen auf dem Markt schaffen und ermöglichen wird.



Von Einführung eines Glasfasernetzes in Ihrer Gemeinde werden alle stark profitieren

Zielgruppen

Vorteile

Gemeinde

- **Ihre Gemeinde wird zu einer vernetzten, digitalen Gemeinschaft.**
- Sichern der **technologischen Infrastruktur auf Basis der neusten FTTH Technologie** der Gemeinde für die Zukunft.
- Ermöglicht **neue Kommunikationskanäle** zwischen Ihrer Gemeinde und deren Bürger.



Hausbesitzer und Endverbraucher

- **Sie müssen nicht in Berlin wohnen, um digital zu sein!**
- Entwicklung Ihrer Gemeinde zu einem **'Digital Village'**.
- Ermöglichen eines **effizienten und sorgenfreien Home Offices**.
- **Erhöhung des Werts von Immobilien** und die Förderung der Chancengleichheit zwischen Ihrer Gemeinde und den Städten in Deutschland.



Unternehmen

- Ihre Gemeinde wird **als Wirtschaftsstandort attraktiver**.
- **FTTH verbessert die Voraussetzungen der ansässigen Unternehmen und die Qualität der Dienstleistungen.**
- Ermöglicht **zukunftsorientierte Dienste** (z.B. Cloud-Dienste, e-Government, e-Health, usw.).
- **FTTH verbessert die Qualität und die Sicherheit** gegen Störungen.



Endkundenprodukte des aktuellen ISPs für den Glasfaser-Anschluss durch O2 Deutschland

O2 Wechselservice unterstützt problemfreien Anbieterwechsel

Kombination aus Internet, Telefonie, Video

O2 Kombi-Vorteil: Rabatt für Bestandskunden



O₂ my Home XXL
1000
MBit/s

- ✓ Highspeed Surfen über Glasfaser
- ✓ Unbegrenzt Datenvolumen
- ✓ Download bis zu 1000 MBit/s ⓘ
- ✓ Upload bis zu 500 MBit/s ⓘ
- ✓ Telefon-Flat in das dt. Festnetz ⓘ
- ✓ 0,00 € Erschließungspreis (statt 129 €)¹
- 📺 12 Monate Streaming inklusive: Netflix, Sky Ticket oder O₂ TV ⓘ

Gewählte Mindestlaufzeit ⓘ :

24 Monate ▾

69,⁹⁹
monatlich,
Anschlusspreis 69,99 €,
ab dem 13. Monat 79,99 €

[Kontakt & bestellen >](#)

O₂ my Home XL
250
MBit/s

- ✓ Highspeed Surfen über Glasfaser
- ✓ Unbegrenzt Datenvolumen
- ✓ Download bis zu 250 MBit/s ⓘ
- ✓ Upload bis zu 125 MBit/s ⓘ
- ✓ Telefon-Flat in das dt. Festnetz ⓘ
- ✓ 0,00 € Erschließungspreis (statt 129 €)¹
- 📺 12 Monate Streaming inklusive: Netflix, Sky Ticket oder O₂ TV ⓘ

Gewählte Mindestlaufzeit ⓘ :

24 Monate ▾

34,⁹⁹
monatlich,
Anschlusspreis 69,99 €,
ab dem 13. Monat 44,99 €

[Kontakt & bestellen >](#)

O₂ my Home L
100
MBit/s

- ✓ Highspeed Surfen über Glasfaser
- ✓ Unbegrenzt Datenvolumen
- ✓ Download bis zu 100 MBit/s ⓘ
- ✓ Upload bis zu 40 MBit/s ⓘ
- ✓ Telefon-Flat in das dt. Festnetz ⓘ
- ✓ 0,00 € Erschließungspreis (statt 129 €)¹
- 📺 12 Monate Streaming inklusive: Netflix, Sky Ticket oder O₂ TV ⓘ

Gewählte Mindestlaufzeit ⓘ :

24 Monate ▾

24,⁹⁹
monatlich,
Anschlusspreis 69,99 €,
ab dem 13. Monat 34,99 €

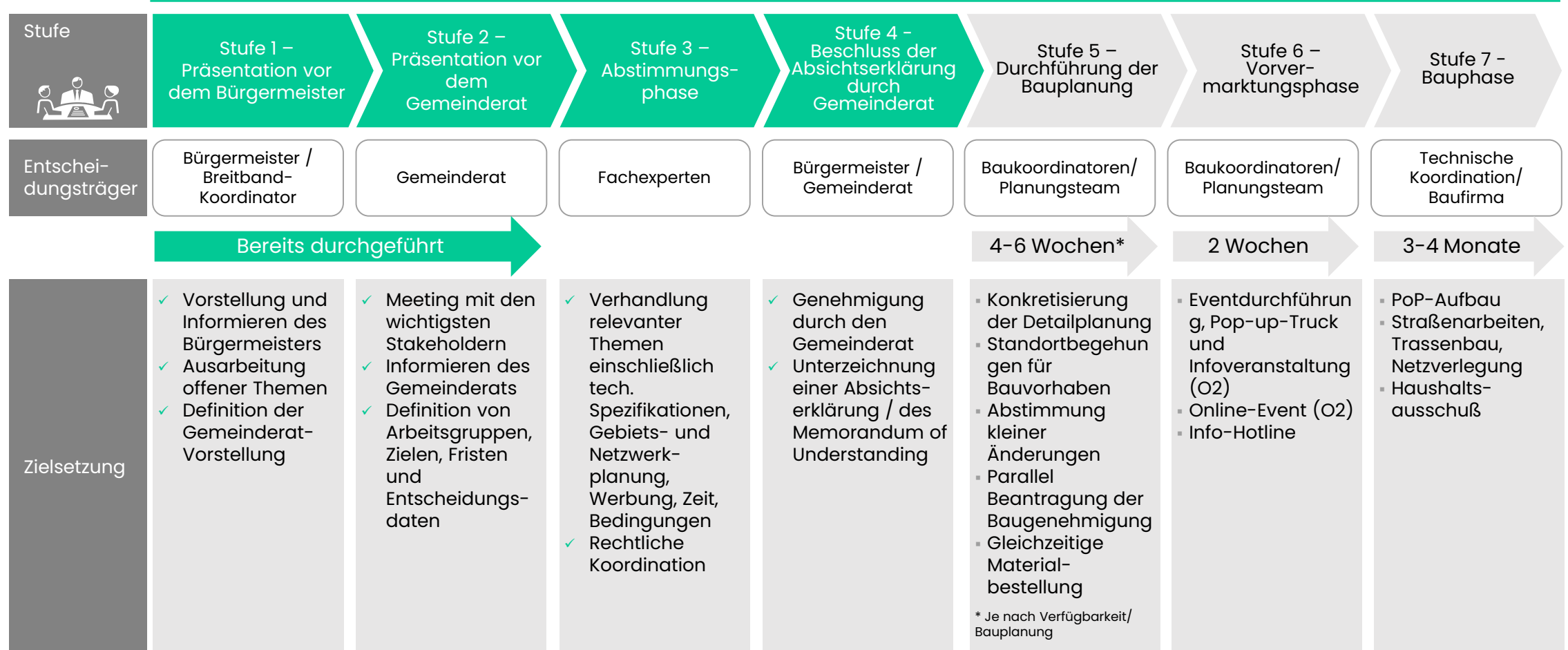
[Kontakt & bestellen >](#)

Preise inkl. MwSt. und zzgl. Versandkosten *Neukundentarife Quelle: Partner & ISP Homepage: <https://www.o2online.de/glasfaser/>






Den weiteren Prozess werden wir mit Ihnen weiterhin in enger Abstimmung zügig bestreiten

Meeting-Struktur auf Gemeindeebene / Kommunikationsplan



Die Vereinbarung einer Absichtserklärung mit den Gemeinden als gemeinsame Grundlage

Thema	Was wir anbieten	Was wir brauchen
<p>Ausbauen</p> 	<p>Abdeckung Ihrer Gemeinde mit der modernsten Technologie und flächendeckendem Hochgeschwindigkeits-Internet.</p>	<p>Gemeinsam die Bedingungen für den Aufbau des Netzwerks und die Unterstützung bei der Suche und dem Erwerb von Flächen für die Ansiedlung von technischen Räumlichkeiten zu vereinbaren.</p>
<p>Verlegen</p> 	<p>Schutz der Umwelt, der Straßen und die Ästhetik der Gemeinde durch die Anwendung modernster Baumethoden.</p>	<p>Führung und Unterstützung während des gesamten Genehmigungsverfahrens mit den verschiedenen verantwortlichen Abteilungen für den agilen Aufbau des neuen FttH-Netztes zu leisten.</p>
<p>Verbinden</p> 	<p>Bereitstellung des qualitativ besten Netzwerks für die nächsten 50+ Jahre und umfassende Information Ihrer Einwohner über die Technologie und ihre Vorteile.</p>	<p>Lokale Marketingaktivitäten zur Förderung des Projekts zu unterstützen und Informationen über Ortspläne bereitzustellen, um die Reichweite in möglichst viele Haushalte zu gewährleisten.</p>

KONTAKT ZU UNSEREM TEAM

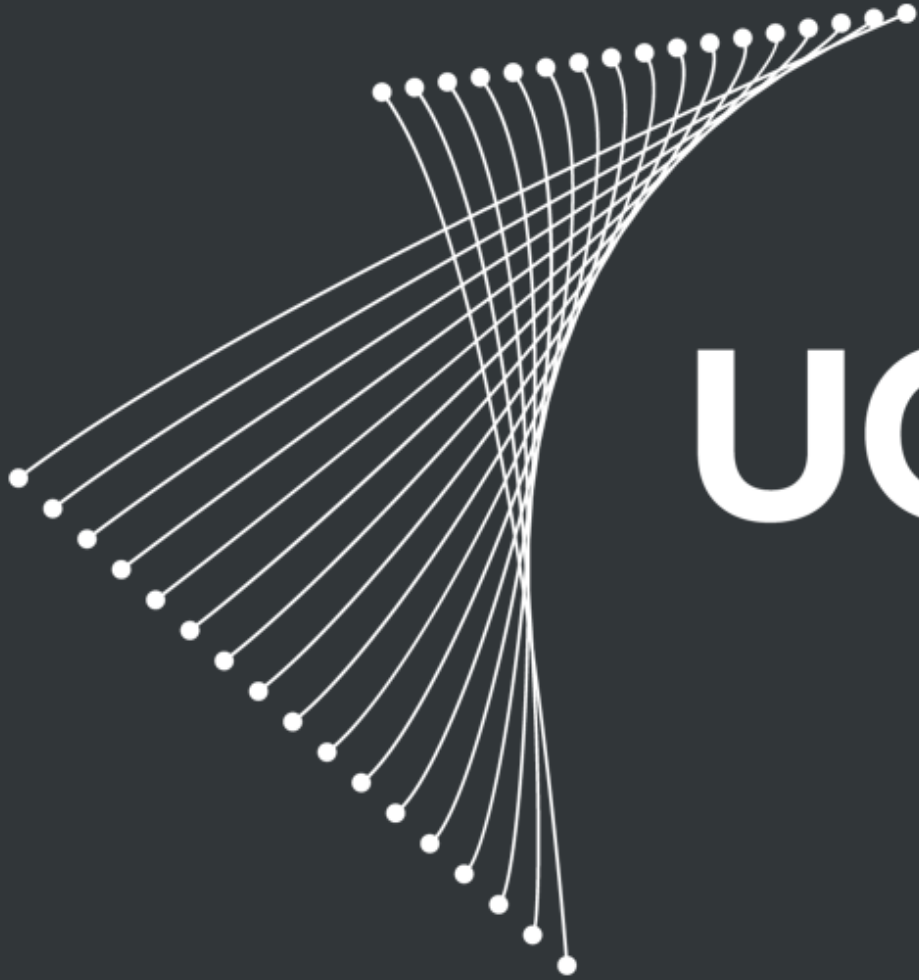
Bei Fragen können Sie uns unter info@unseregrueneglasfaser.de erreichen oder direkt an Ihren Ansprechpartner wenden:

Jens-Olaf Berwig
jens-olaf.berwig@telefonica.com



Glossar

FTTB	Fiber to the Building (Glasfaserkabel bis in das Haus)
FTTC	Fiber to the Curb (Glasfaser bis zum Verteilerkasten)
FTTH	Fiber to the Home (Glasfaserkabel bis in die Wohnung)
HP	Homes Passed (Häuser die angeschlossen werden können)
ISP	Internet Service Provider (Internetanbieter)
MoU	Memorandum of Understanding (Absichtserklärung)
Open Access	Offenes Netzwerk für alle Betreiber
PoP	Point of Presence (Knotenpunkt im Kommunikationssystem)
Trenching	Methode zur unterirdischen Kabelverlegung



UGG

Unsere
Grüne
Glasfaser

Bauverfahren



Überblick zum Netzbau mit modernsten Technologien um Ihre Gemeinde mit zukunftssicherer Glasfaser auszustatten



Pop-Standort

Trasse

Erdbohrung & Gebäude



Point of Presence (PoP) – Voraussetzungen & Eigenschaften

Grundstück:

- Bevorzugt von UGG zu erwerben, wenn langfristig verfügbar (10 Jahre), oder alternativ zu mieten
- Grundstücksgröße abhängig vom POP-Typ (ca. 40m²):
 - Länge ca. 6 m / Breite ca. 3 m / Perimeter-Umrandung (Pflaster) 1 m auf allen Seiten
 - $(6 + 2) \times (3 + 2) = 40$
- Ebenes Gelände ist notwendig, um eine Krümmung der Kanäle zu vermeiden
- Grundstücksabnahme und POP-Installation durch POP-Integrator

Verfügbarkeit Stromanschluss:

- Abschluss des Stromanschlusses mit dem lokalen Energieversorger (verantwortlich: POP-Integrator)
- Die Verkabelung vom Versorgungspunkt zum POP (verantwortlich: Energieversorger)

Verfügbarkeit Backhaul-Zugang:

- Nähe zu angemieteter Dark-Fiber- / Duct-Provider-Anschlussstelle

Eigenschaften:

- Container aus Betonmonoblock
- Mehrere Optionen für äußere Oberfläche: z.B. simulierte Ziegelsteinstruktur (siehe Abb. rechts)
- Containerdach: leichte Neigung mit Regenrinne; das gesammelte Wasser wird ebenerdig abgeleitet
- Entspricht gängigen Vorschriften und Standards für
 - Erdbebenschutz¹⁾
 - Lärmschutz (tagsüber <50 dB und nachts <35 dB)
 - Brandschutz (Brandschutzklasse EI60)



1) GR-63-Core Zone 3, EU-Standard ETSI 300 019-2-4 und IEC 60068-3-3

2

Verlegetechniken – Unterschiedliche Techniken mit unterschiedlichen Vorteilen verfügbar

		Traditionelles Trenching	„Untiefes“ Trenching	Micro / Nano Trenching	Pflug
					
Anwendung		Entlang der Straße	Entlang der Straße	Entlang der Straße	Unbebautes Gebiet
Technik		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Anlegen von Trenches nach DIN 1998 ▶ Verlegung von Ducts und Verbindungen 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Fräsen der Pflasteroberfläche ▶ Kabelverlegung ▶ Abdichtung des Fräsgrabens mit Betonfüllung 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Fräsen der Pflasteroberfläche ▶ Kabelverlegung ▶ Abdichtung des Fräsgrabens mit Betonfüllung 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kabelpflug-/Einpflugverfahren ▶ Oberfläche wird mittels Pflug auf-gerissen und Leerrohr bzw. Kabel direkt eingebracht
Graben	Breite	40 – 60 cm	20 – 30 cm	Micro: 2,5 – 5 cm Nano: 1,5 – 5 cm	6,5 cm
	Tiefe	60 – 80 cm	30 – 40 cm	Micro: 20 – 25 cm Nano: 5 – 12 cm	120 cm
Voraussetzungen		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Umfassendes Budget, kostenintensive Methode ▶ Schriftliche Zustimmung der öffentlichen Straßenbehörde 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Bestimmte Oberflächen und Konstruktionsklassen ▶ Schriftliche Zustimmung der öffentlichen Straßenbehörde 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Bestimmte Oberflächen und Konstruktionsklassen ▶ Schriftliche Zustimmung der öffentlichen Straßenbehörde ▶ Erfüllung der Anforderungen des Netzbetreibers an Werkstatt 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Höherer Planungsaufwand im Vergleich zu anderen Techniken ▶ Befahrbarkeit bzw. Griffigkeit, max. Gefälle, seitlicher Bewegungsspielraum



Verlegetechniken – Unterschiedliche Techniken mit unterschiedlichen Vorteilen verfügbar

	Erdrakete	Spülbohrer	Klassisches Graben
Anwendung	Unterirdisch	Unterirdisch	Ober- und unterirdisch
Technik	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Erdrakete wird mittels eines Baustellenkompressors betrieben ▶ Ausrichtung mittels Peiloptik auf das Ziel ▶ Bodenverdrängung bis 140 mm Durchmesser für Rohraußendurchmesser 125 mm ▶ Verlegelängen bis 15 m mit nur einer Start- und Zielgrube 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pilotbohrung mit gesteuertem Bohrkopf ▶ Richtungswechsel und Bohren in Kurven ist möglich ▶ Nach der Pilotbohrung wird der Bohrkopf durch ein Aufweitwerkzeug getauscht und „rückwärts“ stufenweise auf den gewünschten Durchmesser aufgeweitet ▶ Anschließend werden Leerrohre eingezogen 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ausheben eines Grabens zur unterirdischen Verlegung der Leerrohre ▶ Gartenflächen etc. müssen aufgerissen werden und nehmen ggf. Schaden
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ausreichend verdrängungsfähiger Boden ▶ Keine Hindernisse (z.B. Baumwurzeln) auf der Bahn der Erdrakete 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Höherer Planungsaufwand im Vergleich zu anderen Techniken ▶ Größere Start- und Zielgrube notwendig 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Arbeitsintensiv und nicht beschädigungsfrei

Pressestimmen und News zu der UGG (1/2)

5.3.2020

Telefónica will den deutschen Glasfaser-Markt durchdringen

Handelsblatt

INITIATIVE FÜR NETZAUSSBAU

Milliarden für Glasfaser: Telefónica greift auf dem deutschen Markt an

Von Sandra Louwen und Stephan Scheuer
Datum: 05.03.2020 04:00 Uhr

Deutschland hängt beim Glasfaser-Netz zurück. Jetzt will die spanische Telefónica Milliarden in den Markt investieren – doch selbst das könnte nicht reichen.



Leerrohre für das spätere Verlegen von Glasfaserkabeln

Mit einer eigenen Glasfasergesellschaft will Telefónica in den Infrastrukturausbau in Deutschland einsteigen.

(fot. dpa)

Madrid, Düsseldorf. Glasfaser ist ein trauriges Thema in Deutschland. Anschlüsse mit dem superschnellen Breitband sind die wichtigste Basis für eine zukunftssichere digitale Infrastruktur. Doch ausgerechnet bei den Anschlüssen für die Haushalte zögert die Bundesrepublik europaweit zu

Telefónica Deutschland – Netz

Quelle: Badische Zeitung, zusätzlicher Breisgau vom 19.03.2021, 3.17 (Tageseitung / täglich außer Sonntag, Freiburg (im Breisgau))
Auflage: 23.178
Reichweite: 48.833
Autor: Andrea Gallien
Ressort: Lokales

Badische Zeitung

In einem Jahr gibt es Glasfaser bis in jedes Haus

Rat Ehrenkirchen billigt Engagement des Unternehmens Unsere Grüne Glasfaser / Gemeinde verspricht tatkräftige Unterstützung

Von Andrea Gallien

EHRENKIRCHEN. Was für eine Aussicht: In nur einem Jahr, vielleicht sogar früher, soll jeder Haushalt in Ehrenkirchen die Möglichkeit haben, an das Glasfasernetz angeschlossen zu sein und schnelles Internet nutzen zu können. Der Rat beschloss jetzt, mit der Gesellschaft UGG, das steht für Unsere Grüne Glasfaser, eine entsprechende Absichtserklärung zu unterzeichnen.

Geplant ist, dass die UGG die Wirtschaftlichkeit des Ausbaus in Ehrenkirchen prüft, wobei dies, so Jens Berwig, Geschäftsführer der UGG, in weiten Teilen schon geschehen und positiv beschieden sei. Die UGG wird das Glasfasernetz bis zum Haus (FTTH-Technologie) ausbauen und es dann Telekommunikationsanbietern, den Internet Service Providern, zur Verfügung stellen. Jens Berwig hofft, dass es mehrere sein werden. Sie treten dann ihrerseits mit ihren Angeboten mit den Endkunden in Verbindung.

Ehrenkirchen gehört zu den ersten Gemeinden, die das 2020 gegründete Unternehmen mit Glasfaser versorgen möchte. Man konzentrierte sich gezielt auf kleinere Gemeinden mit weniger als 10.000 Einwohnern. Ziel der UGG, einem Tochterunternehmen der Firma Telefónica und der Allianz, ist es, in ländlichen Gemeinden den Breitbandausbau voranzutreiben. Die UGG plant, so heißt es in einer Pressemitteilung des Unternehmens, rund fünf Milliarden Euro in den kommenden sechs Jahren stufenweise in Deutschland zu investieren. Der Breitbandausbau erfolgt rein privatwirtschaftlich und ohne öffentliche Zuschüsse, daher, so Jens Berwig, sei auch kein langwieriges Antragsverfahren notwendig und vielmehr ein zügiger Ausbaubeginn möglich.

Das derzeit in Ehrenkirchen vorhandene Netz ist ausschließlich von der Telekom ausgebaut, so Bürgermeister Thomas Breig, mit dem Auftreten der UGG gebe es erstmals eine Wettbewerbssituation vor Ort. Die derzeitige Breitbandversorgung im Ort, so Breig, sei insbesondere in Ehrenstetten und Kirchhofen nicht auf dem Niveau, das den Wünschen der Bevölkerung entspricht. Sie liege jedoch über der Schwelle von 30 MB/s und damit in einem Bereich, in dem der Zweckverband Breitband, dem Ehrenkirchen auch angehört, nicht tätig werden kann. Dieser konzentriert sich auf den Ausbau so genannter Weißer Flecken, also von Bereichen

und der Allianz, ist es, in ländlichen Gemeinden den Breitbandausbau voranzutreiben. Die UGG plant, so heißt es in einer Pressemitteilung des Unternehmens, rund fünf Milliarden Euro in den kommenden sechs Jahren stufenweise in Deutschland zu investieren. Der Breitbandausbau erfolgt rein privatwirtschaftlich und ohne öffentliche Zuschüsse, daher, so Jens Berwig, sei auch kein langwieriges Antragsverfahren notwendig und vielmehr ein zügiger Ausbaubeginn möglich.

Das derzeit in Ehrenkirchen vorhandene Netz ist ausschließlich von der Telekom ausgebaut, so Bürgermeister Thomas Breig, mit dem Auftreten der UGG gebe es erstmals eine Wettbewerbssituation vor Ort. Die derzeitige Breitbandversorgung im Ort, so Breig, sei insbesondere in Ehrenstetten und Kirchhofen nicht auf dem Niveau, das den Wünschen der Bevölkerung entspricht. Sie liege jedoch über der Schwelle von 30 MB/s und damit in einem Bereich, in dem der Zweckverband Breitband, dem Ehrenkirchen auch angehört, nicht tätig werden kann. Dieser konzentriert sich auf den Ausbau so genannter Weißer Flecken, also von Bereichen



Binnen eines Jahres soll jedes Haus in Ehrenkirchen einen Glasfaseranschluss haben können.

unter einer Leistung von 30 MB/s. Drei Förderanträge hat die Gemeinde über den Zweckverband gestellt: für das Gewerbegebiet, für die Schulen in Ehrenstetten und in der Ortsmitte sowie für bestimmte Gebäude in den Außenbereichen, etwa im Ehrenstetter Grund.

Im Rat stieß das Angebot der UGG auf breite Zustimmung. „Es ist gut, dass es

vorwärts geht“, so Kurt Wagner (CDU). Er wies darauf hin, dass die UGG auf bereits vorhandene Leerrohre zurückgreifen könne. Wichtig sei, dass nach dem Anschluss an das schnelle Internet auch der Service stimme und etwaige Störungen so schnell wie möglich beseitigt werden können, „daran werden Sie letztlich gemessen“, sagte Kurt Wagner.

Brigitte Ludewig (Bündnis 90/Die Grünen) sieht in dem Angebot der UGG „eine wahnsinnige Chance, schnell an ein Super-Netz zu kommen“. Die Corona-Pandemie habe deutlich gezeigt, „wie schwach das Netz ist und wie groß der Bedarf“. Wichtig sei allerdings auch, dass niemand genötigt werde, sich an das Netz anzuschließen zu lassen, es handele sich um ein Angebot, das auch gar nicht oder erst in mehreren Jahren angenommen werden könne.

Bürgermeister Thomas Breig wies darauf hin, dass der Anschluss im Unterschied zu dem Angebot des Zweckverbands bis ins Haus kostenfrei sei. Er versprach dem Unternehmen UGG: „Wir werden Sie tatkräftig unterstützen und hoffen, dass es ein erfolgreiches Projekt wird.“



Pressestimmen und News zu der UGG (2/2)

Telefónica und Allianz beginnen mit eigenem FTTH-Ausbau

Der neue Festnetzbetreiber Unsere Grüne Glasfaser startet den Betrieb (früher als gedacht). Bischofen können die Haushalte 02.my Home-Tarife auf FTTH-Basis.

2. März 2021, 10:55 Uhr, Artikel Details



Markus von Hennig/unseregrueglasfaser.com

Der neue Netzbetreiber Unsere Grüne Glasfaser (UGG) beginnt Anfang März in der ersten Gemeinde in Deutschland seinen FTTH-Ausbau. Wolfgang Neuge, Privatkundenverstand von Telefónica, sagte am 2. März 2021, der Ausbau werde im rheinland-pfälzischen Landkreis Berncastel-Winlich in Niering-Süßland mit der Vermarktung gestartet.



- Allianz und Telefónica werden das Unternehmen gemeinschaftlich führen mit jeweils einer Beteiligungsquote von 50 Prozent.
- Unabhängiger Netzbetreiber, der sich auf den Glasfaserausbau in ländlichen Gebieten Deutschlands konzentriert, um das Potenzial des größten europäischen Breitbandmarktes zu erschließen.
- Bekanntheit zur Beschleunigung der sozialen, wirtschaftlichen und digitalen Entwicklung Deutschlands durch die Bereitstellung attraktiver Breitbandverbindungen für unterversorgte Regionen über ein nachhaltiges energieeffizientes Netz.
- Geplantes Gesamtinvestitionsvolumen von 1 Mrd. EUR, das in den kommenden 6 Jahren schrittweise umgesetzt werden soll und zum Plan der deutschen Regierung beiträgt, bis 2025 eine länderspezifische, konvergente Infrastruktur bereitzustellen.



Telepolis / 2021-03-02 / 10:55:33

Neues Glasfaser-Jahr beginnt: Telefónica und Allianz wollen Glasfaserausbau in Deutschland vorantreiben

Facebook Twitter LinkedIn

Die Telefónica-Gruppe will zusammen mit der Allianz... (Text continues with details of the joint venture and investment goals).



"Grüne Glasfaser": Allianz investiert 700 Millionen in FTTH

Der Versicherungsriese und Telefónica wollen mit ihrem Joint Venture den Glasfaserausbau in unterversorgten Regionen voranbringen.

Lesedzeit: 1 Min. In Pocket speichern

Speaker, Print, Share icons



(Bild: ChiccoDodiFC/Shutterstock.com)

11.11.2020 18:36 Uhr

Von Walter Brüggen

Die Allianz investiert mehr als 700 Millionen Euro in das Glasfaser-Gemeinschaftsprojekt mit Telefónica. Das bestätigte eine Sprecherin des Versicherungsunternehmens gegenüber der dpa. Die Partner hatten ihr "Unsere Grüne Glasfaser" genanntes Projekt Ende Oktober offiziell vorgestellt. Für die Allianz und andere Renten- und Lebensversicherer sowie Investmentfonds sind Infrastrukturprojekte gerade angesichts der derzeit niedrigen Zinsen attraktiv, weil sie langfristige Renditen versprechen.



Produktbeispiele & Endkundenprodukte



Quelle: Partner & ISP Homepage :
<https://www.o2online.de/glasfaser/>

Endkundenprodukte des aktuellen ISPs für den Glasfaser-Anschluss durch O2 Deutschland

Deine Vorteile auf einen Blick

Mit einem Glasfaseranschluss steht der Digitalisierung nun auch in ländlichen Regionen nichts mehr im Wege.

- ✓ **Schnelles Internet** – mit Geschwindigkeiten bis zu 1000 MBit/s und alle Möglichkeiten der digitalen Zukunft in den eigenen 4 Wänden genießen
- ✓ **Hohe Ausfall- und Zukunftssicherheit** dank Glasfaser: egal, wie viele Geräte gleichzeitig angeschlossen sind und welche Datenmengen heruntergeladen werden
- ✓ Auch noch in 50 Jahren auf dem aktuellen Stand der Technik sein – dank der FTTH-Technologie, bei der **keine Modifikation** notwendig ist
- ✓ Durch den Anschluss deiner **Immobilie** an modernes Glasfasernetz **steigerst du ihren Wert** nachhaltig



Wir, die Telefónica Deutschland, arbeiten mit dem innovativen Infrastrukturanbieter „Unsere Grüne Glasfaser“ zusammen – eine gute Wahl für die Umwelt:

Quelle: Partner & ISP Homepage <https://www.o2online.de/glasfaser/>



Erfolgreicher Vorvermarktungsstart in Maring-Novland für die Bürger- und Bürgerinnen (ohne Vorvermarktungsquote)

UGG Vorvermarktungs- phase





- Service Point via Pop-up Truck
- Info Materialien - O₂ Stand
- Vor Ort Ansprechpartner 5-Tage durchgehend geöffnet
- Produkt- und Technikauskunft



Durchgeführt durch aktuellen Partner O2 Deutschland



Unsere langlebige Technologie hat geringe Auswirkungen auf die Umwelt und wird das Leben aller Bürger der Region mit minimalen Materialeinsatz und Aufwand verbessern

- 1** Die Technologie bedarf keiner Modifikation und wird auch in den **nächsten 50+ Jahren dem Stand der Technik entsprechen.** 
- 2** Die Technologie ermöglicht es, **unabhängig vom Standort des Hauses, die beste Dienstqualität und symmetrische Up- und Download-Geschwindigkeiten aufrechtzuerhalten.** 
- 3** Die Technologie **schützt die Natur**, da sie während des Baus praktisch keine Auswirkungen auf die Umwelt hat und minimale Lärmbelastigung verursacht. FTTH ist eine 'saubere' Technologie, die 60% weniger Energie verbraucht als Kupfer. 
- 4** **Der Ausbau der Technologie erfordert sehr wenig Equipment** und ermöglicht einen Einsatz mit sehr geringen Auswirkungen auf die Bürger. Diese Reduzierung des Equipments bedeutet, dass sie nur 15 % der Zugangsfläche benötigt, die von Kupfernetzen während des Baus beansprucht wird. 
- 5** **Die Technologie erleichtert und beschleunigt 5G**, was die innovativsten Kommunikationslösungen auf dem Markt schaffen und ermöglichen wird 