



Unsere Grüne Glasfaser

Verbandsgemeinde Bad Ems – Nassau am 22.03.2022

Hilmar Mollo



1

Vorstellung der UGG

2

Breitbandversorgung in Ihrer Gemeinde

3

Das Geschäftsmodell der UGG

4

Nächste Schritte

Agenda

Die langjährige Erfahrung der Telefónica und die langfristige Investitionsperspektive der Allianz ermöglichen es, das Netz der Zukunft rasch in ländliche Gebiete zu bringen

Unser Unternehmen

Allianz 

Telefónica

50%

50%

UGG Unsere
Grüne
Glasfaser

Unsere Grüne Glasfaser ist ein **Joint Venture** der **Telefónica Gruppe** und der **Allianz**

Sitz ist in Ismaning bei München

Unsere Mission



Glasfaserausbau in ausgewählten ländlichen Gemeinden als Beitrag zu besserer Lebensqualität und Wirtschaftswachstum

Unsere Stärken

Telefónica:
Langjährige Erfahrung im **FTTH-Ausbau**

- > 10 Jahre Erfahrung im FTTH Roll-Out
- 48.500 Techniker weltweit unter Vertrag
- 1,600.000 m FTTB/H-Netzwerk in Europa und Lateinamerika
- 23m HP in Spanien, 40m weltweit

Allianz:
Langfristig orientierte **Finanzierung** in nachhaltige Infrastruktur

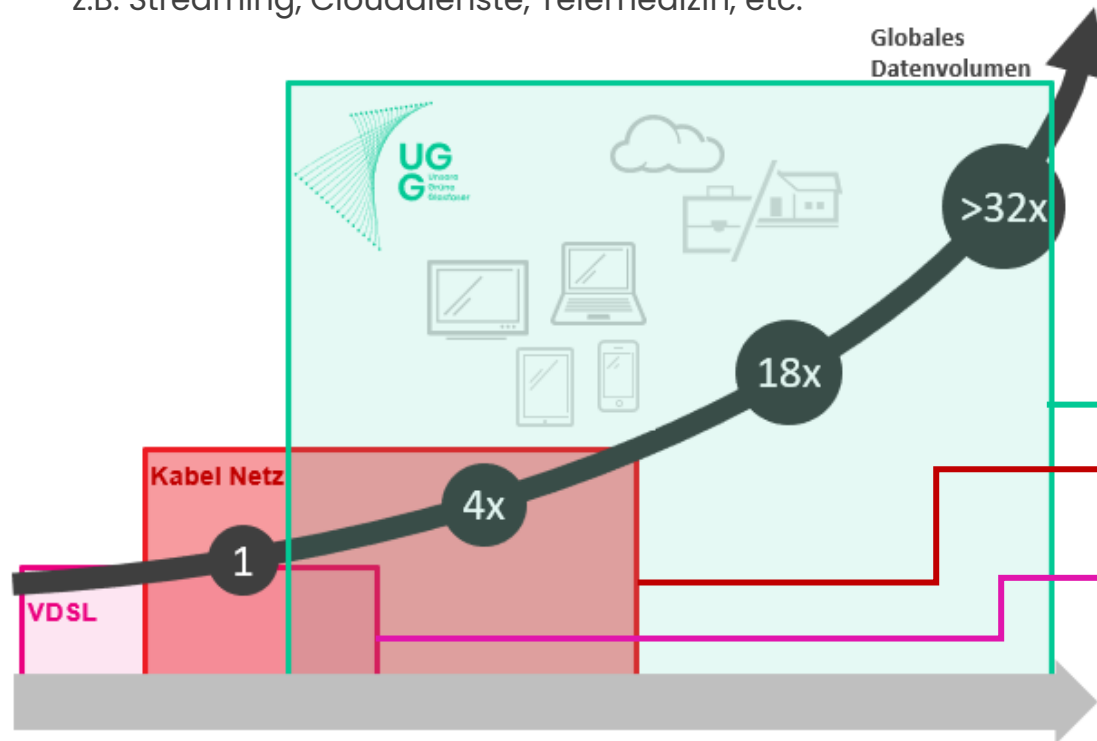
- Weltweit führender Versicherer und Investor in Infrastruktur
- Ziel: Nachhaltige Entwicklung ländlicher Gebiete in Deutschland



Mit eigenwirtschaftlichem Ausbau der UGG den Weg zur Digitalisierung für Ihre Gemeinde ebnen – Nur Glasfaser ist zukunftssicher

Bedarf für jeden Haushalt steigt immer schneller

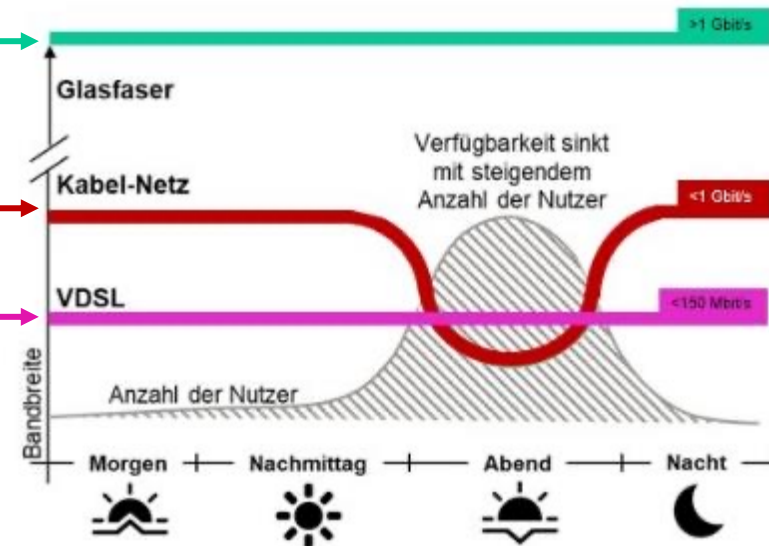
- Gleichzeitige Nutzung bei Homeoffice und Homeschooling
- Immer mehr Anwendung mit hohem Datenverbrauch z.B. Streaming, Clouddienste, Telemedizin, etc.



Quelle: Cisco

Nur FTTH ist zukunftssicher

- Nur Glasfaser bietet immer stabile und hohe Übertragungsqualität im Down- und Upload (zukünftig immer wichtiger)
- VDSL Netz kann aktuelle Bedarfe nicht mehr vollständig decken
- Insbesondere bei gleichzeitiger Nutzung sinkt die Bandbreite im Kabelnetz als Shared-Medium dramatisch
- Glasfaser als nachhaltige Technologie für die Zukunft – Energieeinsparung gegenüber konventionellen Lösungen



Fünf Gründe warum die UGG der richtige Partner für Ihre Gemeinde ist und sie an das Netz der Zukunft anschließt



Mitglied im **BREKO**
Bundesverband
Breitbandkommunikation e.V.

Seit seiner Gründung im Jahr 1999 tritt der BREKO erfolgreich für den Infrastrukturwettbewerb im deutschen Telekommunikationsmarkt ein.



Offenes Netzwerk



**Keine
Kostenbeteiligung
für die Gemeinde**



**Schneller
Projektstart**



Kurze Bauzeit



**Keine Mindest-
Vorvermarktungs-
quote**

Die UGG schließt Ihre
Gemeinde an das Netz
der Zukunft an!



Fünf Gründe warum die UGG der richtige Partner für Ihre Gemeinde ist



Offene Netzwerk



Keine Kostenbeteiligung für die Gemeinde



Schneller Projektstart



Kurze Bauzeit



Keine Mindest-Vorvermarktungsquote

Anbieter offener Infrastruktur



Telekommunikationsunternehmen (TKU)



Gemeinde und Bürger/innen



Bereitstellungsvertrag UGG & ISP

Vertrag zwischen ISP – Bürger/innen

Wir bieten ein **offenes Netzwerk** und sind verantwortlich für:

- Infrastrukturerrichtung
- Betrieb der Infrastruktur
- Bereitstellen von Produkten der Telekommunikationsunternehmen an die Gemeinde und Bürgerinnen und Bürger

Die TKUs bieten Highspeed-Internet zu den für Sie besten Konditionen:

Aktuelle Anbieter:

- o2 Deutschland
- IT-Stiegeler (regional in BW)
- Eifel-DSL (regional in RLP)

Weitere mögliche Anbieter:

- Vodafone
- Deutsche Telekom
- 1&1
- Weitere regionale Anbieter

Die Vorteile des **offenen Netzes** für unsere Endkunden sind:

- **Wahlmöglichkeiten** zwischen verschiedenen Anbietern
- **Preiswettbewerb** zwischen Anbietern
- **Innovationspotenzial** aufgrund des Wettbewerbs

5 Gründe warum die UGG der richtige Partner für Ihre Gemeinde ist



Offene Netzwerk

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.



Keine Kostenbeteiligung für die Gemeinde

Keine Kostenbeteiligung seitens der Gemeinde für das angebotene Ausbaugelände, da die UGG vollständig eigenwirtschaftlich ausbaut. Im Vergleich, die Eigenbeteiligungsrate bei Förderungen beträgt üblicherweise 10-15 %.



Schneller Projektstart

Nach Abschluss der Absichtserklärung erfolgt unmittelbar der Start der Projektplanung, wobei wir die entsprechenden Genehmigungen anfragen. Anschließend können wir direkt mit dem Bau beginnen. Ziel ist es, in 2-3 Monaten mit dem Bau zu starten.



Kurze Bauzeit

Der Anschluss an unser Glasfasernetz mittels modernster Technologien – dies beschleunigt die Bauphase. **Die Trassen werden meistens innerhalb eines Tages wieder geschlossen.** Aufgrund von Baukapazitäten, der Grobplanung im Vorfeld und die langjährige Erfahrung der Telefónica, kann das Projekt üblicherweise innerhalb von **6-9 Monaten*** abgeschlossen werden.



Keine Mindest-Vorvermarktungsquote

Die Vorvermarktung der UGG ist an keine **Mindest-Vorvermarktungsquoten** geknüpft. Der Baustart kann unmittelbar nach der Planung erfolgen.

5 Gründe warum die UGG der richtige Partner für Ihre Gemeinde ist



Offene Netzwerk

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.



Keine Kostenbeteiligung für die Gemeinde

Keine Kostenbeteiligung seitens der Gemeinde für das angebotene Ausbaugelände, da die UGG vollständig eigenwirtschaftlich ausbaut. Im Vergleich, die Eigenbeteiligungsrate bei Förderungen beträgt üblicherweise 10-15 %.



Schneller Projektstart

Nach Abschluss der Absichtserklärung erfolgt unmittelbar der Start der Projektplanung, wobei wir die entsprechenden Genehmigungen anfragen. Anschließend können wir direkt mit dem Bau beginnen. Ziel ist es, in **2-3 Monaten*** mit dem Bau zu starten.



Kurze Bauzeit

Der Anschluss an unser Glasfasernetz mittels modernster Technologien – dies beschleunigt die Bauphase. **Die Trassen werden meistens innerhalb eines Tages wieder geschlossen.** Aufgrund von Baukapazitäten, der Grobplanung im Vorfeld und die langjährige Erfahrung der Telefónica, kann das Projekt üblicherweise innerhalb von **6-9 Monaten*** abgeschlossen werden.



Keine Mindest-Vorvermarktungsquote

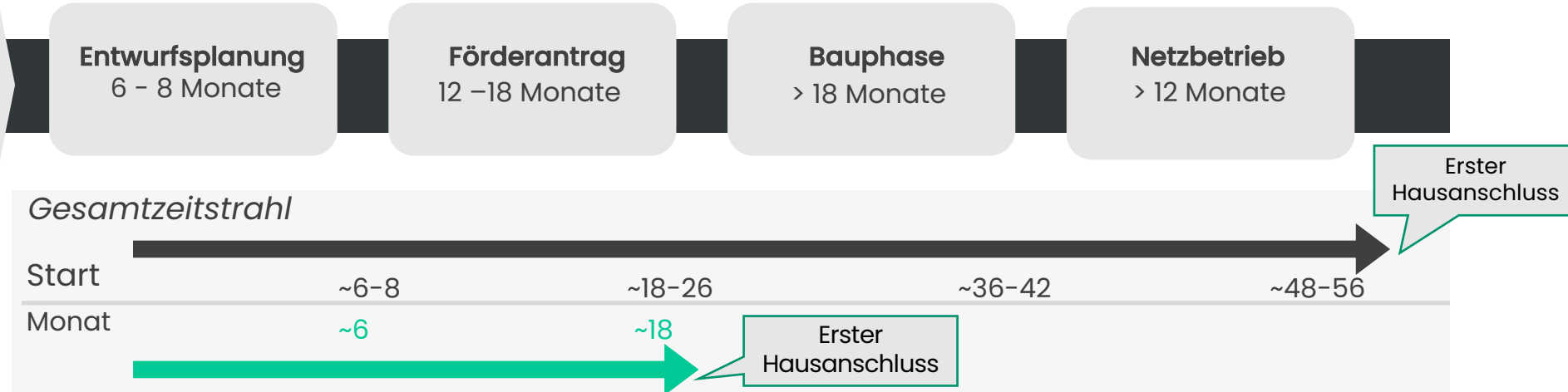
Die Vorvermarktung der UGG ist an keine **Mindest-Vorvermarktungsquoten** geknüpft. Der Baustart kann unmittelbar nach der Planung erfolgen.

*Baukapazitäten stehen bereit. Baubeginn ist auch abhängig von Umständen außerhalb der Kontrolle von UGG, z.B. Genehmigungen, Wetter, etc.

Unterschied Förderprogramm versus UGG

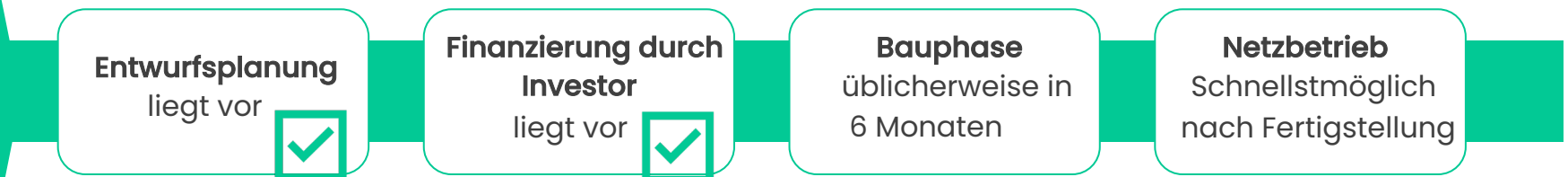
Förderprojekte durch den Breitband Zweckverband

- 10% Beteiligungskosten von der Gemeinde
- Hoher administrativer Aufwand
- EU Ausschreibungen für Planung, Bau & Netzbetrieb
- Verhandlungen mit Förderträgern
- Fördergelder nur mit korrekten Verwendungsnachweis



UGG Ausbau außerhalb von Fördergebieten

- Keine Kosten für die Gemeinde
- Baustart in spätestens zwei Monaten
- Keine administrativen Aufwände
- UGG trägt das finanzielle Risiko
- Offenes Netz



5 Gründe warum die UGG der richtige Partner für Ihre Gemeinde ist



Offene Netzwerk

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.



Keine Kostenbeteiligung für die Gemeinde

Keine Kostenbeteiligung seitens der Gemeinde für das angebotene Ausbaugelände, da die UGG vollständig eigenwirtschaftlich ausbaut. Im Vergleich, die Eigenbeteiligungsrate bei Förderungen beträgt üblicherweise 10-15 %.



Schneller Projektstart

Nach Abschluss der Absichtserklärung erfolgt unmittelbar der Start der Projektplanung, wobei wir die entsprechenden Genehmigungen anfragen. Anschließend können wir direkt mit dem Bau beginnen. Ziel ist es, in 2-3 Monaten mit dem Bau zu starten.



Kurze Bauzeit

Der Anschluss an unser Glasfasernetz mittels modernster Technologien – dies beschleunigt die Bauphase. **Die Trassen werden meistens innerhalb eines Tages wieder geschlossen.** Aufgrund von Baupkapazitäten, der Grobplanung im Vorfeld und die langjährige Erfahrung der Telefónica, kann das Projekt üblicherweise innerhalb von **6-9 Monaten*** abgeschlossen werden.



Keine Mindest-Vorvermarktungsquote

Die Vorvermarktung der UGG ist an keine **Mindest-Vorvermarktungsquoten** geknüpft. Der Baustart kann unmittelbar nach der Planung erfolgen.

*abhängig von Größe der Gemeinde

5 Gründe warum die UGG der richtige Partner für Ihre Gemeinde ist



Offene Netzwerk

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.



Keine Kostenbeteiligung für die Gemeinde

Keine Kostenbeteiligung seitens der Gemeinde für das angebotene Ausbaugelände, da die UGG vollständig eigenwirtschaftlich ausbaut. Im Vergleich, die Eigenbeteiligungsrate bei Förderungen beträgt üblicherweise 10-15 %.



Schneller Projektstart

Nach Abschluss der Absichtserklärung erfolgt unmittelbar der Start der Projektplanung, wobei wir die entsprechenden Genehmigungen anfragen. Anschließend können wir direkt mit dem Bau beginnen. Ziel ist es, in 2-3 Monaten mit dem Bau zu starten.



Kurze Bauzeit

Der Anschluss an unser Glasfasernetz mittels modernster Technologien – dies beschleunigt die Bauphase. **Die Trassen werden meistens innerhalb eines Tages wieder geschlossen.** Aufgrund von Baukapazitäten, der Grobplanung im Vorfeld und die langjährige Erfahrung der Telefónica, kann das Projekt üblicherweise innerhalb von **6-9 Monaten*** abgeschlossen werden.



Keine Mindest-Vorvermarktungsquote

Die Vorvermarktung der UGG ist an keine **Mindest-Vorvermarktungsquoten** geknüpft. Der Baustart kann unmittelbar nach der Planung erfolgen.

Erfolgreicher Vermarktungsstart in verschiedenen Gemeinden in Rheinland-Pfalz für die Bürgerinnen und Bürger



Unsere Vertragsoptionen auf einen Blick

wir empfehlen den Abschluss eines Vertrags während der Angebotsphase

	Kosten während der Angebotsphase	Kosten nach der Angebotsphase	
Mit Abschluss eines Breitband- Service-Vertrags	Abhängig vom Internetanbieter (Erschließungspreis beim Anbieter Q ₂ aktuell 0 € ¹)	Abhängig vom Internetanbieter	Auftragsformular Grundstückseigen- tümelerklärung (GEE)
Nur Beauftragung eines Hausanschlusses	636,65 € für die ersten 10 m + weitere 178,50 € je 5 m für größere Entfernungen ²	Kosten wie links + 892,50 € für die zusätzlich anfallenden Baukosten ²	Auftragsformular Home Connection (HCC)

1: Stand: 13.10.2021. **2:** Preise inkl. MwSt. Wird innerhalb von zwei Jahren ab Errichtung des Hausanschlusses für den Glasfaser-Hausanschluss ein Breitband-Servicevertrag (durch den Hauseigentümer oder den jeweiligen Mieter) abgeschlossen und UGG innerhalb dieser Frist nachgewiesen, wird der gezahlte Hausanschlusspreis, maximal in Höhe von 815,15 € inkl. MwSt., erstattet.

Warum die Gemeinden des Landkreises Bad Ems–Nassau sich jetzt für eine Zusammenarbeit mit der UGG entscheiden sollte:

Langfristige Kapitalgeber

UGG als Gemeinschaftsunternehmen der **Telefónica-Gruppe** und der **Allianz** setzt auf langfristige Investitionen. Somit ist die Eigentumsstruktur des Netzes langfristig gesichert

Nachhaltigkeit

Wir sind sehr stolz zu sagen, dass FTTH eine grünere Technologie ist, die **60 % weniger Energie*** verbraucht als bisherige Kupfernetze.

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.

Beste Verbindungsqualität

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

Ohne Kostenbeteiligung und keine Mindest-Vorvermarktungsquote

Keine Kostenbeteiligung seitens der Gemeinde für das angebotene Ausbaugbiet, da die UGG vollständig eigenwirtschaftlich ausbaut. Nach Abschluss der Absichtserklärung erfolgt unmittelbar der Start der Projektplanung. Es wird **keine Mindest-Vorvermarktungsquote** gefordert.

Schneller Projektstart und 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 üblicherweise innerhalb von **6–9 Monaten**, abhängig von der Größe der Gemeinde, abgeschlossen.

Offene Infrastruktur

Wir sind Anbieter eines **offenen Netzes**. Das heißt, wir stellen unsere FTTH-Infrastruktur Telekommunikationsunternehmen zur Verfügung, die Ihnen als Endkunden Highspeed-Internet zu den für Sie besten Konditionen anbieten. Damit sind auch mittelfristig **attraktive und innovative Services** gesichert.

*Quelle: Umweltbundesamt, Handelsblatt



Kosten **vor oder während** der Bauphase

Am Beispiel
Regis-Breitungen

O₂ my Home XXL
1000 MBit/s

1000

Gewählte Mindestlaufzeit: ⓘ
24 Monate ▼

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

jetzt **249,99 €** sparen in ersten Jahr ⓘ

KONTAKT & BESTELLEN

Details ausblenden ^

✓ Download bis zu 1000 MBit/s ⓘ
✓ Upload bis zu 500 MBit/s ⓘ
✓ optional mit Router ab 3,99 € mtl.
[mehr erfahren >](#)

✓ 0,00 € Erschließungspreis
(statt 129,99 €) ⓘ

Produktinformationsblatt >

UNSERE EMPFEHLUNG

O₂ my Home XL
250 MBit/s

250

Gewählte Mindestlaufzeit: ⓘ
24 Monate ▼

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

jetzt **249,99 €** sparen in ersten Jahr ⓘ

KONTAKT & BESTELLEN

Details ausblenden ^

✓ Download bis zu 250 MBit/s ⓘ
✓ Upload bis zu 125 MBit/s ⓘ
✓ optional mit Router ab 3,99 € mtl.
[mehr erfahren >](#)

✓ 0,00 € Erschließungspreis
(statt 129,99 €) ⓘ

Produktinformationsblatt >

O₂ my Home L
100 MBit/s

100

Gewählte Mindestlaufzeit: ⓘ
24 Monate ▼

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

jetzt **249,99 €** sparen in ersten Jahr ⓘ

KONTAKT & BESTELLEN

Details ausblenden ^

✓ Download bis zu 100 MBit/s ⓘ
✓ Upload bis zu 40 MBit/s ⓘ
✓ optional mit Router ab 3,99 € mtl.
[mehr erfahren >](#)

✓ 0,00 € Erschließungspreis
(statt 129,99 €) ⓘ

Produktinformationsblatt >

 UGG
Unsere
Online
Geschäfte

21

Kosten **nach** der Bauphase

Am Beispiel
Maring-Noviad

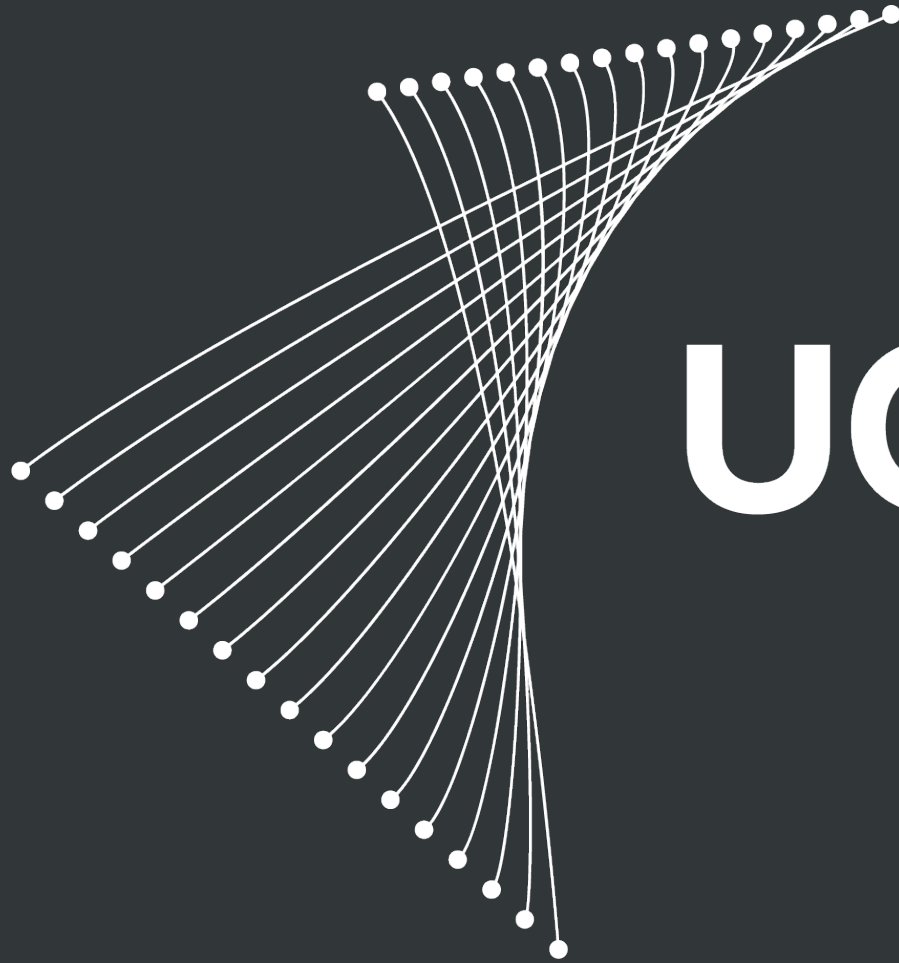
	UNSERE EMPFEHLUNG	
O₂ my Home XXL 1000 MBit/s	O₂ my Home XL 250 MBit/s	O₂ my Home L 100 MBit/s
1000	250	100
Gewählte Mindestlaufzeit: ⓘ 24 Monate	Gewählte Mindestlaufzeit: ⓘ 24 Monate	Gewählte Mindestlaufzeit: ⓘ 24 Monate
monatlich nur 69,⁹⁹ € ab dem 13. Monat 79,99 € Anschlusspreis 69,99 €	monatlich nur 34,⁹⁹ € ab dem 13. Monat 44,99 € Anschlusspreis 69,99 €	monatlich nur 24,⁹⁹ € ab dem 13. Monat 34,99 € Anschlusspreis 69,99 €
jetzt 120 € sparen in ersten Jahr ⓘ	jetzt 120 € sparen in ersten Jahr ⓘ	jetzt 120 € sparen in ersten Jahr ⓘ
KONTAKT & BESTELLEN	KONTAKT & BESTELLEN	KONTAKT & BESTELLEN
Details ausblenden ^	Details ausblenden ^	Details ausblenden ^
✓ Download bis zu 1000 MBit/s ⓘ ✓ Upload bis zu 500 MBit/s ⓘ ✓ optional mit Router ab 3,99 € mtl. mehr erfahren >	✓ Download bis zu 250 MBit/s ⓘ ✓ Upload bis zu 125 MBit/s ⓘ ✓ optional mit Router ab 3,99 € mtl. mehr erfahren >	✓ Download bis zu 100 MBit/s ⓘ ✓ Upload bis zu 40 MBit/s ⓘ ✓ optional mit Router ab 3,99 € mtl. mehr erfahren >
✓ 129,99 € Erschließungspreis	✓ 129,99 € Erschließungspreis	✓ 129,99 € Erschließungspreis
Produktinformationsblatt >	Produktinformationsblatt >	Produktinformationsblatt >



Diskussion Offener Fragen

Zum Beispiel bezüglich:

- Absichtsklärung mit der UGG
- Weiteres Vorgehen und nächste Schritte
- Sonstige Themen



UGG Unsere
Grüne
Glasfaser

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