



Ausschuss für Stadtplanung und Infrastruktur

Karben, den 25.11.2021

Einladung

**zur 05. öffentlichen Sitzung des Ausschusses für Stadtplanung und
Infrastruktur**

**am 07. Dezember 2021, 20:00 Uhr
Bürgerzentrum, 2/3 Saal, Rathausplatz 1, 61184 Karben**

Tagesordnung:

Eröffnung und Begrüßung

- 1 . Glasfaserausbau in Karben
hier: Gemeinsame Absichtserklärung Stadt Karben und Yplay
Vorlage: FB 5/302/2021-2026
- 2 . Bericht: Status Radwegekonzept

Mit freundlichen Grüßen

gez. Oliver Feyl
Ausschussvorsitzender

Alle interessierten Bürgerinnen und Bürger sind herzlich zur Sitzung eingeladen. Es gilt für Besucherinnen und Besucher die Anwendung und Einhaltung der 3G-Regelung (geimpft oder genesen oder getestet).

Karben, 25.11.2021

Federführung: Fachbereich 5 Stadtplanung, AZ.:	Vorlagen-Nummer: FB 5/302/2021-2026
Bearbeiter: Christian Lenz	
Verfasser	

Beratungsfolge	Termin	
Magistrat	22.11.2021	
Ausschuss für Stadtplanung und Infrastruktur	07.12.2021	
Stadtverordnetenversammlung	10.12.2021	

Gegenstand der Vorlage
Glasfaserausbau in Karben
hier: Gemeinsame Absichtserklärung Stadt Karben und Yplay

Beschlussvorschlag:

Abschluss einer Vereinbarung zum Glasfaserausbau in Karben mit der Firma YPLAY gemäß beiliegender Absichtserklärung.

Sachverhalt:

Wie aus den beigefügten Unterlagen zu entnehmen haben sich drei Firmen angeboten, um den flächendeckenden Glasfaserausbau in Karben umzusetzen. Der Magistrat empfiehlt mit der Firma **YPLAY** als regionalen Anbieter - der zudem die komplette mittlere Wetterau erschließen wird - die Absichtserklärung abzuschließen.

Diese beinhaltet für die Stadt keinerlei finanziellen Verpflichtungen.

Die Firma YPLAY wird im Gegenzug das vorhandene Leerrohrnetz gegen Erstattung der Kosten übernehmen.

Finanzierung:

Finanzielle Auswirkungen: keine

HH 2022		Produkt:	
Bisher angeordnet und beauftragt		Kostenstelle: Sachkonto:	
Noch		I-Nr	

verfügbar			
Sofern der Planansatz überschritten wird, ist unter Sachverhalt bzw. Begründung ein Deckungsvorschlag anzugeben			
Bei Aufträgen ab 10.000 € ist das Formular "Erfassung Bestellungen / Aufträge" beizulegen (gilt nicht für Eigenbetriebe).			
Bei Aufträgen ab 50.000 € ist das Formular „Folgekostenberechnung“ beizulegen.			

Darstellung der Folgekosten:

keine

Anlagenverzeichnis:

Absichtserklärung
 Anlage zur gemeinsamen Absichtserklärung
 Aufstellung Kosten für Leerrohre
 Vorstellung der Anbieter
 Vorstellung Yplay

Gemeinsame Absichtserklärung

von

Stadt Karben

Rathausplatz 1
61184 Karben

– im Folgenden „**Kommune**“ genannt –

und

Yplay Germany GmbH

Die Weidenbach 6
63674 Altstadt

– im Folgenden „**Yplay**“ genannt –

und

HessenKom Netz GmbH

Die Weidenbach 6
63674 Altstadt

– im Folgenden „**HessenKom Netz**“ genannt –

– Stadt Karben, Yplay Germany GmbH und HessenKom Netz GmbH werden im Folgenden einzeln auch „**Partei**“ sowie kollektiv „**Parteien**“ genannt –

1. Präambel

- 1.1. Yplay ist ein auf den Betrieb kommunaler Telekommunikationsnetze, insbesondere digitaler Hochgeschwindigkeitsnetze spezialisierter Telekommunikationsdienstleister.
- 1.2. Die Kommune ist daran interessiert, dass in ihrem Gebiet ein digitales Glasfaser-Hochgeschwindigkeitsnetz errichtet wird, das anschließend von Yplay betrieben wird (dieses digitale Glasfaser-Hochgeschwindigkeitsnetz wird im Folgenden „**Glasfasernetz**“ genannt).
- 1.3. Es ist beabsichtigt, dass das Glasfasernetz durch die HessenKom Netz, ein Schwesterunternehmen von Yplay, im Auftrag eines auf den Erwerb und die langfristige Vermietung von einem Investor errichtet und anschließend von diesem Investor langfristig an Yplay zum Betrieb vermietet wird.
- 1.4. Yplay beabsichtigt, das Glasfasernetz nach seiner Errichtung langfristig zu betreiben.
- 1.5. Mit der vorliegenden gemeinsamen Absichtserklärung (im Folgenden „**Absichtserklärung**“ genannt) halten die Kommune, Yplay und HessenKom Netz die wesentlichen Eckpunkte ihrer aktuellen Gespräche und Absichten im Hinblick auf die vorgesehene Planung, Errichtung und den Betrieb des Glasfasernetzes fest.

2. Beabsichtigter räumlicher Umfang des Glasfasernetzes

Die Parteien beabsichtigen, dass das Glasfasernetz Burg-Gräfenrode, Groß- und Klein-Karben, Kloppenheim, Okarben, Petterweil sowie Rendel umfasst. Ausbau- und Zeitplan befinden sich in Anlage 1.

3. Projektablauf bis einschließlich zum Betrieb des Glasfasernetzes

Der Weg bis einschließlich zum Betrieb des Glasfasernetzes (im Folgenden „**Netz-Realisierung**“ genannt) ist in folgenden Phasen geplant:

- a. Durchführung der Vorvermarktungsphase wie in Ziffer 5 dieser Absichtserklärung beschrieben;
- b. Bei wirtschaftlich erfolgreichem Abschluss der Vorvermarktungsphase: Errichtung des Glasfasernetzes durch HessenKom Netz im Auftrag des Investors wie in Ziffer 6 dieser Absichtserklärung beschrieben;
- c. Nach Errichtung des Glasfasernetzes: Langfristige Anmietung und Betrieb des Glasfasernetzes durch Yplay wie in Ziffer 7 dieser Absichtserklärung beschrieben.

4. Grundsätze der Zusammenarbeit der Parteien im Rahmen der Realisierung und des Betriebs des Glasfasernetzes

- 4.1. Yplay, HessenKom Netz und die Kommune verpflichten sich im Rahmen der Realisierung und des Betriebs des Glasfasernetzes im für sie rechtlich machbaren und zumutbaren Umfang und unter Wahrung der wirtschaftlichen und wettbewerblichen Neutralitätspflicht der Kommune zur gegenseitigen Unterstützung und Rücksichtnahme sowie zum angemessenen und vertrauensvollen Informationsaustausch.
- 4.2. Yplay, HessenKom Netz und die Kommune werden für die jeweiligen Phasen der Realisierung und des Betriebs des Glasfasernetzes jeweils kompetente Ansprechpartner bereitstellen und sich wechselseitig deren Kontaktdaten zur Verfügung stellen.

5. Vorvermarktungsphase

- 5.1. Yplay beabsichtigt, in der Kommune eine Vorvermarktung durchführen, bei der ausgelotet wird, wie viele Haushalte bzw. Betriebe das Glasfasernetz nutzen würden. In dieser Vorvermarktungsphase schließt Yplay mit den betreffenden Interessenten jeweils individuelle Vorverträge ab. Sofern die Entscheidung für den wirtschaftlichen Glasfaserausbau in dem Stadtteil des Interessenten gefällt wird, erhält dieser den Glasfaseranschluss kostenlos.
- 5.2. Die Kommune beabsichtigt, Yplay im Rahmen des für sie rechtlich machbaren und zumutbaren Umfangs sowie unter Wahrung ihrer wirtschaftlichen und wettbewerblichen Neutralitätspflicht bei der Vorvermarktung zu unterstützen. Dies soll insb. folgende Maßnahmen umfassen:
- Die kostenlose Bereitstellung von Räumlichkeiten für Bürgerversammlungen,
 - die Erlaubnis zur Anbringung von Straßenreklame im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen,
 - die Erlaubnis der Auslage von Werbematerial im Rathaus sowie den sonstigen öffentlichen Gebäuden der Kommune,
 - das Veröffentlichen von geplanten gemeinsamen Aktivitäten zur Bekanntmachung des Glasfasernetzes und von vorab zwischen Yplay und Kommune abgestimmten Statusberichten auf der Website der Kommune,
 - die Möglichkeit der Werbung durch Yplay bei Veranstaltungen der Kommune.
- 5.3. Yplay wird die Kommune nach Abschluss der Vorvermarktungsphase darüber informieren, ob auf der Basis der Vorvermarktungsphase die Errichtung und der Betrieb des Glasfasernetzes in wirtschaftlich rentabler Art und Weise zu erwarten ist.
- 5.4. Die Parteien sind sich darüber einig, dass sie alles in Ihrer Macht Stehende dafür tun werden, die in Punkt 5.3 erwähnten Rahmenbedingungen zu erreichen.

6. Errichtung des Glasfasernetzes

- 6.1. Zeigen während der Vorvermarktungsphase ausreichend Haushalte und Betriebe durch Abschluss entsprechender Vorverträge ihr Interesse an der Nutzung des Glasfasernetzes, sodass dieses voraussichtlich wirtschaftlich rentabel betrieben werden kann, ist beabsichtigt, die Errichtungsphase des Glasfasernetzes gemäß Ziffer 6 dieser Absichtserklärung zu starten.
- 6.2. Unbeschadet Ziffer 4 dieser Absichtserklärung werden die Parteien in der Errichtungsphase des Glasfasernetzes wie folgt zusammenzuarbeiten:
 - 6.2.1. Im Rahmen der Planungsphase für das Glasfasernetz stimmen sich HessenKom Netz und die Kommune jeweils eng ab. Dies umfasst insbesondere Folgendes:
 - a. HessenKom Netz wird die Kommune in regelmäßigen Abständen über den jeweiligen Planungsstand informieren.
 - b. Soweit der Kommune Daten des amtlichen Liegenschaftskatasters zu Topographie, zu Bodeneigenschaften, zu Kontaminationen und zu bereits vorhandenen Leitungswegen des geplanten Glasfasernetzes sowie zu etwaigen Ausbauvorhaben Dritter vorliegen, überlässt sie diese HessenKom Netz rechtzeitig unter Beachtung der gesetzlichen Bestimmungen.
 - c. Die Kommune legt gegenüber HessenKom Netz auf Anfrage offen, welche Grundstücke innerhalb ihres Gemeindegebiets und der jeweils geplanten Trassenführungen in ihrem Eigentum stehen;
 - d. Die Kommune informiert HessenKom Netz frühzeitig ihr bekannte Planungen in Bezug auf die Erschließung oder den Unterhalt von Straßen und Trassen und deren Versorgungsrohren, damit HessenKom Netz die Planung danach ausrichten eine evtl. Mitverlegung prüfen kann.
 - e. Yplay und/oder HessenKom Netz sichert zu, im Sinne ressourcenschonenden Handelns entsprechende Baumaßnahmen an die Erschließungsarbeiten anzupassen.
 - 6.2.2. Die Kommune unterstützt HessenKom Netz vor Beginn der Errichtungsphase bei der Suche nach einer geeigneten Fläche für den Standort eines zentralen Technik-Containers.
 - 6.2.3. Yplay und/oder HessenKom Netz informieren die Kommune nach Baubeginn in regelmäßigen Abständen über den jeweiligen Baufortschritt.
 - 6.2.4. HessenKom Netz wendet bei der Errichtung des Glasfasernetzes ausschließlich geeignete und gesetzeskonforme Verlegemethoden, wie offene Grabenbauweise, Horizontal-Spülverfahren, Pressbohrung (Erdrakete) und Pflugtechnik, an. Dabei wird HessenKom Netz darauf achten, dass die Sicherheit und der Fluss des Straßenverkehrs im Rahmen des Zumutbaren möglichst wenig beeinträchtigt wird. Das Verlegen im Nano- und Microtrenching-Verfahren kommt nicht zum Einsatz.

- 6.2.5. Die Kommune wird die von HessenKom Netz oder deren Subunternehmer beantragten verkehrsrechtlichen Anordnungen über ein vereinfachtes Sammelverfahren bearbeiten.
- 6.2.6. Die Kommune wird über von HessenKom Netz oder deren Subunternehmern beantragte öffentliche Genehmigungen, Zustimmungen oder sonstige Erlaubnisse möglichst zügig entscheiden. Dabei wird die Kommune im Falle der Bewilligung nach Möglichkeit Sammelstatt Einzelgenehmigungen, Einzelzustimmungen oder Einzelerlaubnisse erteilen.
- 6.2.7. Verkehrswege
- (1) Die Kommune wird HessenKom Netz jeweils informieren, wenn sie beabsichtigt, Grundstücke der Verkehrswege, die Gegenstand der Trassenführung des Glasfasernetzes sind, zu veräußern, zu belasten oder anderweitig über diese Grundstücke zu verfügen.
 - (2) Die Kommune wird HessenKom Netz auf mögliche Erwerber ihrer Grundstücke der Verkehrswege, die Gegenstand der Trassenführung des Glasfasernetzes sind, auf die für das Grundstück geplanten bzw. in das Grundstück eingebrachten Leitungswege des Glasfasernetzes jeweils vorab hinweisen.
 - (3) Veräußert die Kommune ein Grundstück der Verkehrswege, die Gegenstand der Trassenführung des Glasfasernetzes sind, wird sie soweit rechtlich zulässig, (i) dafür sorgen, dass ihre Pflichten, die sich im Hinblick auf das Grundstück und das Glasfasernetz aus erteilten Genehmigungen, Erlaubnissen und/oder Zustimmungen ergeben, soweit rechtlich möglich auf den Erwerber übergehen und (ii) den Erwerber zur Kooperation und Zusammenarbeit mit HessenKom Netz und Yplay entsprechend dieser Absichtserklärung verpflichten.
- 6.2.8. Sobald sich nach der Nachfragebündelung ein Ausbau in einzelnen oder allen Stadtteilen ergibt, übernimmt Yplay und/oder HessenKom Netz die vorhandenen Leerrohre in diesen Ortsteilen zu den in Anlage 2 aufgeführten Entstehungskosten.

7. Betrieb des Glasfasernetzes

- 7.1. Nach erfolgreicher Errichtung des Glasfasernetzes beabsichtigt Yplay, das Netz mindesten 15 Jahre vom Investor anzumieten und zu betreiben.
- 7.2. Die Kommune wird den beabsichtigten Betrieb des Glasfasernetzes durch Yplay im für die Kommune rechtlich machbaren und zumutbaren Umfang und unter Wahrung ihrer wirtschaftlichen und wettbewerblichen Neutralitätspflicht wohlwollend unterstützen. Dabei wird sie auch in der Betriebsphase die in Ziffer 6.2.7 genannten Handlungen vornehmen, jedoch dann gegenüber Yplay.
- 7.3. YplaY beabsichtigt Ihren Kunden langfristige und marktgerechte Angebote sowie entsprechende Konditionen anzubieten.

8. Rechtsnatur dieser Absichtserklärung

- 8.1. Die Ziffern 4, 6.2, 7.2, 8, 9 und 10 dieser Absichtserklärung sind verbindlich, die übrigen Bestimmungen dieser Absichtserklärung sind unverbindlich. Die Ziffern 6.2 und 7.2 kommen nur zur Anwendung, wenn und soweit die betreffenden Phasen (Errichtung bzw. Betrieb des Glasfasernetzes) durchgeführt werden.
- 8.2. Die Parteien werden auf Verlangen mindestens einer der Parteien vor der jeweiligen Phase die in dieser Absichtserklärung niedergelegten Absichten und Bestimmungen in der dann relevanten Fassung in einer ausführlichen und verbindlichen Vereinbarung niederlegen.

9. Laufzeit dieser Absichtserklärung

- 9.1. Diese Absichtserklärung läuft vorbehaltlich einer Kündigung gemäß nachfolgender Ziffer 9.2 auf unbestimmte Zeit bis zur Beendigung des Betriebs des Glasfasernetzes durch Yplay.
- 9.2. Diese Absichtserklärung kann von jeder Partei durch schriftliche Erklärung gegenüber den jeweils anderen Parteien gekündigt werden, sobald absehbar ist, dass eine der in Ziffer 3 genannten Phasen endgültig nicht durchgeführt oder vorzeitig beendet wird. Im Übrigen kann diese Absichtserklärung von jeder Partei mit einer Kündigungsfrist von 36 Monate zum Jahresende gekündigt werden.

10. Schlussbestimmungen

- 10.1. Änderungen und Ergänzungen dieser Absichtserklärung bedürfen der Schriftform. Dies gilt auch für Änderungen des vorstehenden Schriftformerfordernisses selbst.
- 10.2. Sollten einzelne Bestimmungen dieser Vereinbarung unwirksam sein oder werden, so wird die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen dieser Vereinbarung hiervon nicht berührt. An die Stelle der unwirksamen Bestimmung tritt eine Regelung, die dem Zweck der unwirksamen Bestimmung so nahe wie möglich kommt

Für Stadt **Karben**:

Ort, Datum

Guido Rahn

Name(n)

Bürgermeister

Titel

Unterschrift(en)

Für Stadt **Karben**:

Ort, Datum

Stephan Theiß

Name(n)

Stadtrat

Titel

Unterschrift(en)

Für **Yplay Germany GmbH**:

Ort, Datum

Peer Kohlstetter

Name(n)

Geschäftsführer

Titel

Unterschrift(en)

Für **HessenKom Netz GmbH**:

Ort, Datum

Peer Kohlstetter

Name(n)

Geschäftsführer

Titel

Unterschrift(en)

Anlage 1 zur gemeinsamen Absichtserklärung der Stadt Karben, HessenKom Netz GmbH und Yplay Germany GmbH

Ausbauplan

Das gemeinsame Ziel ist ein Glasfaserausbau der gesamten Stadt Karben (Burg-Gräfenrode, Groß- und Klein-Karben, Kloppenheim, Okarben, Petterweil und Rendel). Sollte sich nach der Nachfragebündelung kein wirtschaftlicher Ausbau für alle Stadtteile ergeben, d.h. dass weniger als 40 % der Haushalte keinen Glasfaseranschluss bestellt und auch keinen Vorvertrag abgeschlossen haben, werden die Parteien einen Ausbau einzelner Stadtteile gemeinsam abstimmen.

Sofern außenliegende Liegenschaften im Bereich der geplanten Glasfaserstrecken sind, können diese direkt an das Glasfasernetz angebunden werden. Liegenschaften, die nicht direkt angeschlossen werden, sollen mit Unterstützung eines Förderprogramms an das Glasfasernetz angebunden werden. Hierfür werden sich die Parteien gegenseitig unterstützen.

Bei anstehenden Neubaugebieten in Petterweil „Nördlich der Fuchslöcher“, in Kloppenburg „Brunnequartier“ und Ggf. das Gewerbegebiet um das Rewe Center werden bei der Erschließung Glasfaserkabel mitverlegt. Nach Fertigstellung der Gebäude können diese an das Glasfasernetz angebunden werden.

Zeitplan zum Glasfaserausbau

Die Vorvermarktung beginnt ca. 4 Wochen nach Unterzeichnung dieser Absichtserklärung. In der ersten Phase werden für die Interessenbündelung ca. 2 Monate und in der zweiten Phase mit der Nachfragebündelung ca. 2 Monate geplant.

Die Bauarbeiten können in den ersten Stadtteilen, innerhalb von 2 Monaten nach Abschluss der Nachfragebündelung starten.

Während der gesamten Bauzeit werden Kunden nach Abschluss der Arbeiten im jeweiligen Teilbereich direkt aktiviert. Ziel ist den letzten aktiven Kunden in dem jeweiligen Stadtteil indem der Glasfaserausbau stattfindet, bis Ende 2023 am Glasfasernetz anzubinden.

Leerrohre im Stadtgebiet Karben**Ortsteil**

Petterweil

Lagebezeichnung

Ortsdurchfahrt (Nord -Süd) "Alte Heerstraße" beidseitig

Verlegte Länge

1400,00 m

Verlegekosten pro lfm ohne Oberfläche (brutto)

41,82 €

58.548,00 €

Informationen zu Material und Dimension

DN 110

Ortsteil

Okarben

Lagebezeichnung

Am Spitzacker, Gewerbegebiet (über HLG)

Verlegte Länge

503,5 m

Verlegekosten pro lfm ohne Oberfläche (brutto)

20,23 €

10.185,81 €

Informationen zu Material und Dimension

DA 110, PVC-U , Reihe 4, WA 5,3mm

Ortsteil

Okarben

Lagebezeichnung

Hauptstraße (zw. Saalburgstraße und Unterführung) beidseitig

Verlegte Länge

450 m

Verlegekosten pro lfm ohne Oberfläche (brutto)

17,34 €

7.803,00 €

Informationen zu Material und Dimension

DA 80, PVC-U , F DIN 8062

Ortsteil

Groß Karben

Lagebezeichnung

Ortsdurchfahrt (Weingarten bis Parkstraße) einseitig Ostseite

Verlegte Länge

310 m

Verlegekosten pro lfm ohne Oberfläche (brutto)

19,51 €

6.048,10 €

Informationen zu Material und Dimension

PE hart 110 DIN 8062

Ortsteil

Burg Gräfenrode

Lagebezeichnung

Baugebiet Sohlweg

Verlegte Länge

310 m

Verlegekosten pro lfm ohne Oberfläche (brutto)

45 | wird noch von HLG mitgeteilt

13.950,00 €

Informationen zu Material und Dimension

PE DA 110

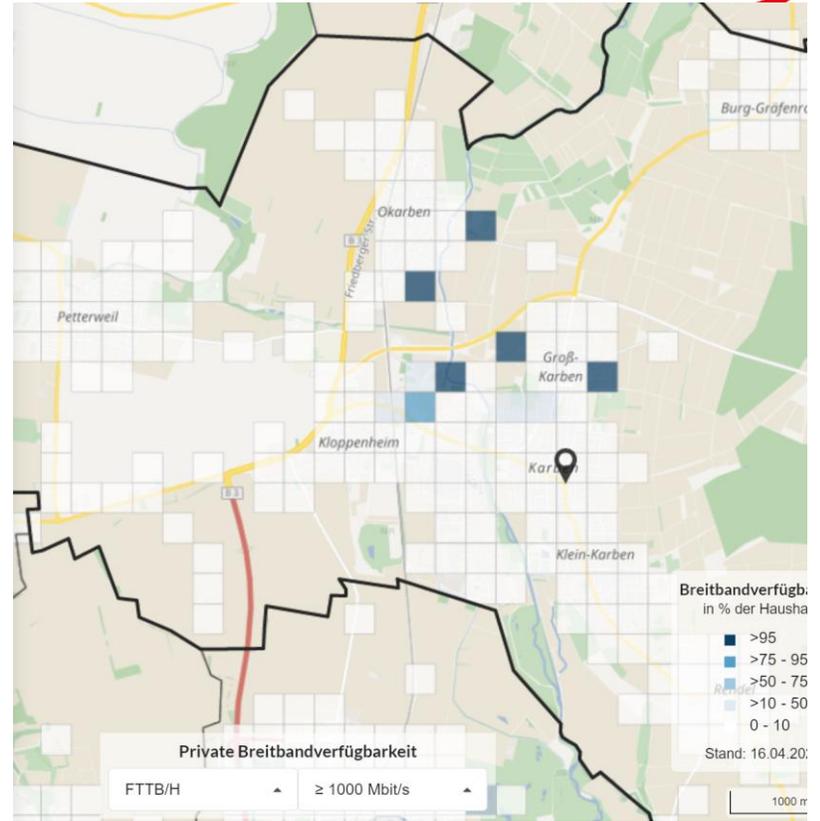
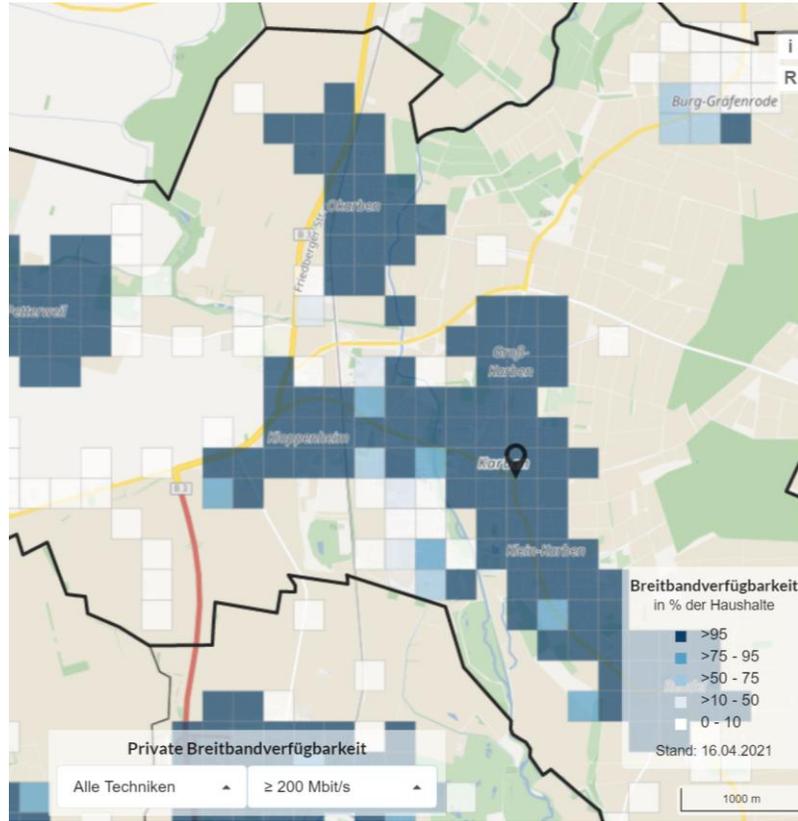
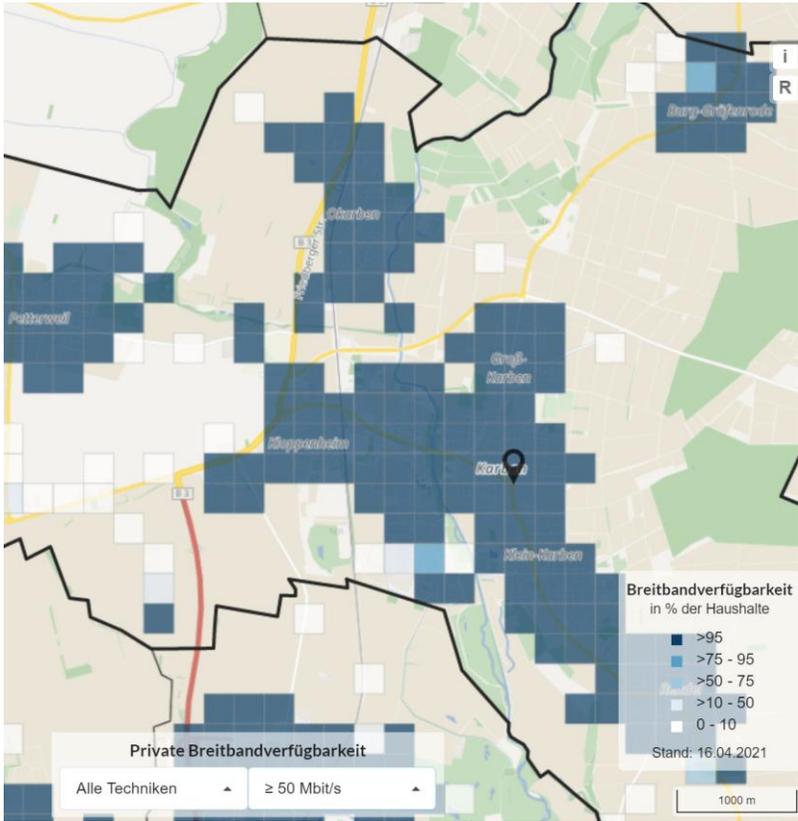
Netzlänge gesamt: 2.973,50m gerundet 3 km

Summe

96.534,91 €

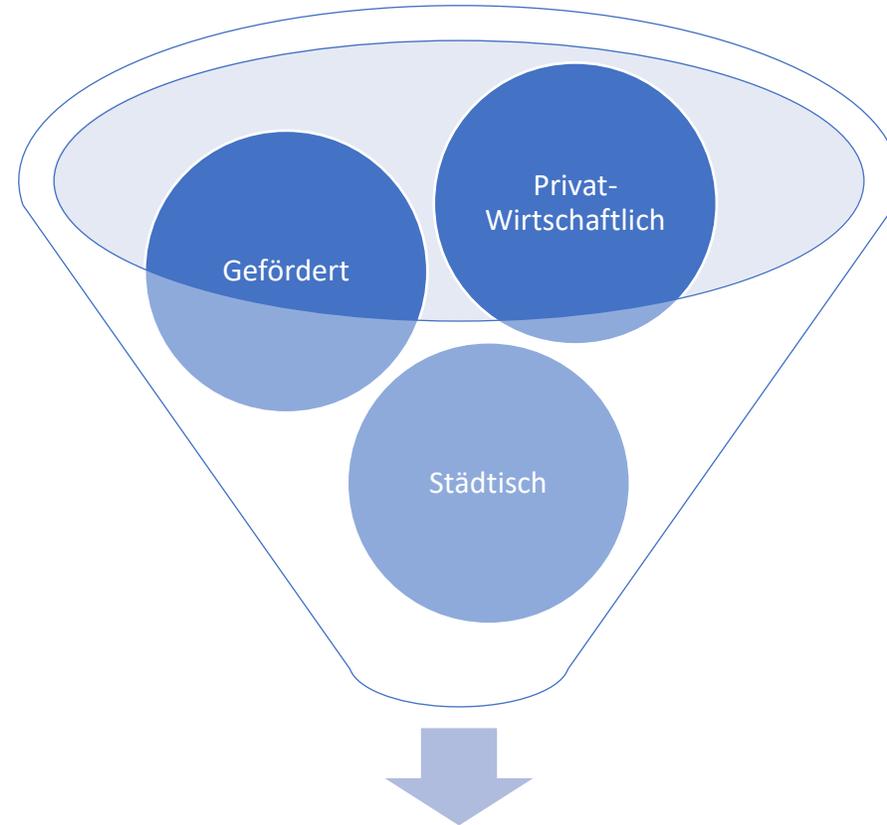
Glasfaser-Ausbau Karben

Karben, 21. Oktober 2021



Beitband in Karben

Möglichkeiten des Ausbaus

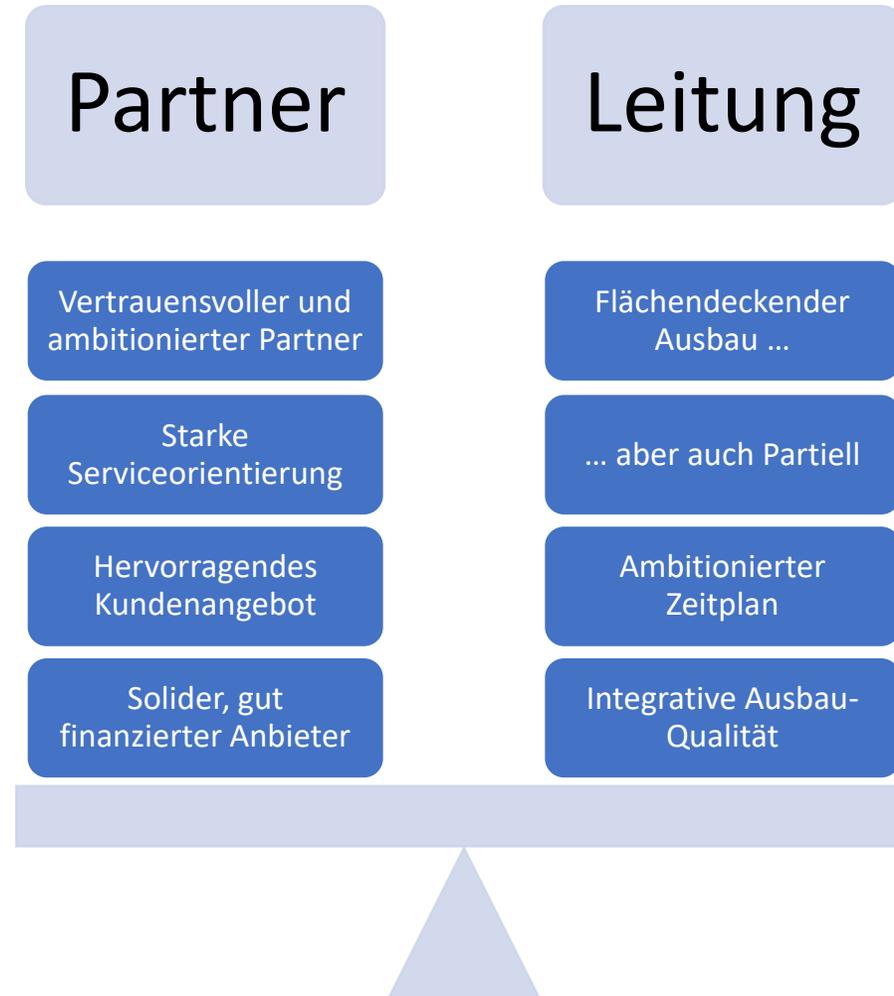


Privatwirtschaftlich + Förderung (weiße / graue Flecken)

Ausbau-Partner für Karben



Unsere Erwartungen



Gleiche Merkmale bei allen Anbietern



- Ausbaubeginn offiziell erst bei 40%, jedoch auch durchaus vorher (z.B. 35%), Ausbau auch einzelner Stadtteile, falls Schwelle nicht erreicht wird
- Verträge sind sehr ähnlich, Vermarktung ist gleich
- Setzen alle auf Regionale Partner beim Ausbau, Mitbestimmungsrecht für die Stadt
- Tarife ähnlich mit kleinen Unterschieden, Kostenloser Anschluss während der Nachfragebündelung
- Open Access, andere Anbieter kommen also auf das Netz
- Alle sind in verschiedenen Dimensionen gut finanziert
- Zeitplan: 3 Monate Vermarktung / Nachfragebündelung + insges. 2 Jahre Ausbau für die ganze Stadt
- Weiße Flecken werden später über Förderung erschlossen (Anbindung außenliegender Bereiche)
- Direkte Ausstattung der Neubaugebiete (Petterweil (Baubeginn 2022), Brunnenquartier Innenstadt (2022/23), Gewerbegebiet um das Rewe-Center (2022/23))
- Bereitschaft zur Übernahme der Lehrrohre

MyNet 300	MyNet 400	MyNet 600	MyNet 1.000
Highspeed-Internet mit garantierten 300 Mbit/s	Highspeed-Internet mit garantierten 400 Mbit/s	Highspeed-Internet mit garantierten 600 Mbit/s	Highspeed-Internet mit garantierten 1.000 Mbit/s
<input checked="" type="checkbox"/> Internet-Flatrate 300 Mbit/s Download 150 Mbit/s Upload	<input checked="" type="checkbox"/> Internet-Flatrate 400 Mbit/s Download 200 Mbit/s Upload	<input checked="" type="checkbox"/> Internet-Flatrate 600 Mbit/s Download 300 Mbit/s Upload	<input checked="" type="checkbox"/> Internet-Flatrate 1.000 Mbit/s Download 500 Mbit/s Upload
<input checked="" type="checkbox"/> Festnetz Telefonie 2 Telefonleitungen mit bis zu 3 Telefonnummern ab 2,9 Ct./Min ins dt. Festnetz	<input checked="" type="checkbox"/> Festnetz Flatrate 2 Telefonleitungen mit bis zu 3 Telefonnummern Flatrate ins dt. Festnetz	<input checked="" type="checkbox"/> Festnetz Flatrate 2 Telefonleitungen mit bis zu 3 Telefonnummern Flatrate ins dt. Festnetz	<input checked="" type="checkbox"/> Festnetz Flatrate 2 Telefonleitungen mit bis zu 3 Telefonnummern Flatrate ins dt. Festnetz
<input checked="" type="checkbox"/> FRITZ!Box 7530 Komfort WLAN Router	<input checked="" type="checkbox"/> FRITZ!Box 7530 Komfort WLAN Router	<input checked="" type="checkbox"/> FRITZ!Box 7530 Komfort WLAN Router	<input checked="" type="checkbox"/> FRITZ!Box 7530 Komfort WLAN Router
<input type="checkbox"/> Wechselgarantie in einen kleineren Tarif	<input checked="" type="checkbox"/> Wechselgarantie in einen kleineren Tarif	<input checked="" type="checkbox"/> Wechselgarantie in einen kleineren Tarif	<input checked="" type="checkbox"/> Wechselgarantie in einen kleineren Tarif
29,90⁰ €/Monat ab dem 13. Monat 44,90€	29,90⁰ €/Monat ab dem 13. Monat 54,90€	24,90⁰ €/Monat ab dem 13. Monat 64,90€	29,90⁰ €/Monat ab dem 13. Monat 74,90€

300	400	600	1000
Highspeed-Internet mit garantierten 300 Mbit/s	Highspeed-Internet mit garantierten 400 Mbit/s	Highspeed-Internet mit garantierten 600 Mbit/s	Highspeed-Internet mit bis zu 1000 Mbit/s
<input checked="" type="checkbox"/> Verfügbarkeit prüfen	<input checked="" type="checkbox"/> Verfügbarkeit prüfen	<input checked="" type="checkbox"/> Verfügbarkeit prüfen	<input checked="" type="checkbox"/> Verfügbarkeit prüfen
0,00⁰ €/Monat ab dem 7. Monat 24,99 € ab dem 13. Monat 44,99 €	0,00⁰ €/Monat ab dem 7. Monat 24,99 € ab dem 13. Monat 49,99 €	0,00⁰ €/Monat ab dem 7. Monat 24,99 € ab dem 13. Monat 79,99 €	0,00⁰ €/Monat ab dem 7. Monat 24,99 € ab dem 13. Monat 89,99 €
Oder testen Sie gleich 1000 Mbit/s zum gleichen Preis <input type="checkbox"/>	Oder testen Sie gleich 1000 Mbit/s zum gleichen Preis <input type="checkbox"/>	Oder testen Sie gleich 1000 Mbit/s zum gleichen Preis <input type="checkbox"/>	Jetzt für 12 Monate testen und bei Wunsch wechseln <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Internet Flatrate 300 Mbit/s Download 150 Mbit/s Upload	<input checked="" type="checkbox"/> Internet Flatrate 400 Mbit/s Download 200 Mbit/s Upload	<input checked="" type="checkbox"/> Internet Flatrate 600 Mbit/s Download 300 Mbit/s Upload	<input checked="" type="checkbox"/> Internet Flatrate 1000 Mbit/s Download 500 Mbit/s Upload
<input checked="" type="checkbox"/> Festnetz Telefonie ab 2,9 Ct./Min ins dt. Festnetz	<input checked="" type="checkbox"/> Festnetz Flatrate Flatrate ins deutsche Festnetz	<input checked="" type="checkbox"/> Festnetz Flatrate Flatrate ins deutsche Festnetz	<input checked="" type="checkbox"/> Festnetz Flatrate Flatrate ins deutsche Festnetz
<input type="checkbox"/> Mobilfunk Flatrate Flatrate in alle dt. Mobilfunknetze	<input type="checkbox"/> Mobilfunk Flatrate Flatrate in alle dt. Mobilfunknetze	<input checked="" type="checkbox"/> Mobilfunk Flatrate Flatrate in alle dt. Mobilfunknetze	<input checked="" type="checkbox"/> Mobilfunk Flatrate Flatrate in alle dt. Mobilfunknetze
<input type="checkbox"/> Wechselgarantie DG basic testen und im 12. Monat wechseln <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Wechselgarantie DG classic testen und im 12. Monat wechseln <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Wechselgarantie DG premium testen und im 12. Monat wechseln <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Wechselgarantie DG giga testen und im 12. Monat wechseln <input type="checkbox"/>

Dual-YplaY-Fiber 50	Dual-YplaY-Fiber 100	Dual-YplaY-Fiber 300	Dual-YplaY-Fiber 600	Dual-YplaY-Fiber 1000
<input checked="" type="checkbox"/> Internet Flatrate 50 Mbit/s Download 10 Mbit/s Upload	<input checked="" type="checkbox"/> Internet Flatrate 100 Mbit/s Download 40 Mbit/s Upload	<input checked="" type="checkbox"/> Internet Flatrate 300 Mbit/s Download 100 Mbit/s Upload	<input checked="" type="checkbox"/> Internet Flatrate 600 Mbit/s Download 200 Mbit/s Upload	<input checked="" type="checkbox"/> Internet Flatrate 1000 Mbit/s Download 300 Mbit/s Upload
<input checked="" type="checkbox"/> Telefonie Flatrate ins Deutsche Festnetz	<input checked="" type="checkbox"/> Telefonie Flatrate ins Deutsche Festnetz	<input checked="" type="checkbox"/> Telefonie Flatrate ins Deutsche Festnetz	<input checked="" type="checkbox"/> Telefonie Flatrate ins Deutsche Festnetz	<input checked="" type="checkbox"/> Telefonie Flatrate ins Deutsche Festnetz
<input checked="" type="checkbox"/> Telefonanschluss 2 Leitungen 4 Rufnummern	<input checked="" type="checkbox"/> Telefonanschluss 2 Leitungen 4 Rufnummern	<input checked="" type="checkbox"/> Telefonanschluss 2 Leitungen 4 Rufnummern	<input checked="" type="checkbox"/> Telefonanschluss 2 Leitungen 4 Rufnummern	<input checked="" type="checkbox"/> Telefonanschluss 2 Leitungen 4 Rufnummern
<input checked="" type="checkbox"/> Mobilfunknetz 19 Cent ins deutsche Mobilfunknetz	<input checked="" type="checkbox"/> Mobilfunknetz 19 Cent ins deutsche Mobilfunknetz	<input checked="" type="checkbox"/> Mobilfunknetz 19 Cent ins deutsche Mobilfunknetze	<input checked="" type="checkbox"/> Mobilfunknetz Flatrate ins deutsche Mobilfunknetze	<input checked="" type="checkbox"/> Mobilfunknetz Flatrate ins deutsche Mobilfunknetze
<input checked="" type="checkbox"/> Fritz!Box-Router Kauf/Miete	<input checked="" type="checkbox"/> Fritz!Box-Router Kauf/Miete	<input checked="" type="checkbox"/> Fritz!Box-Router Kauf/Miete	<input checked="" type="checkbox"/> Fritz!Box-Router Kauf/Miete	<input checked="" type="checkbox"/> Fritz!Box-Router Kauf/Miete
34,90 € Pro Monat	39,90 € Pro Monat	49,90 € Pro Monat	59,90 € Pro Monat	79,90 € Pro Monat
Option Upload 50 Plus 4,90 €	Option Upload 100 Plus 4,90 €	Option Upload 300 Plus 6,90 €	Option Upload 600 Plus 9,90 €	Option Upload 1G Plus 16,90 €

Die Privatkunden-Tarife sind weitestgehend gleich mit leichten Nachteilen für die Deutsche Glasfaser und Vorteilen für die Deutsche GigaNet

Übersicht Anbieter



Deutsche Glasfaser

- Größter und Professionellster Anbieter (bundesweit)
- Aktuell > 1,4 Mio. Anschlüsse
- Ausbau: 30.000 Anschlüsse pro Monat
- **Besonderheit:**
 - Wirken am wenigsten ambitioniert
 - Scheint Skalierungs-Probleme zu haben
 - Setzt als einziger auf Oberflächennahen Ausbau
 - + Hat bereits in Karben (Gewerbegebiete) ausgebaut

Deutsche GigaNetz

- Sehr gut finanzierter Anbieter mit starkem Wachstum (in Hessen und BaWü)
- Relativ frisch am Markt mit hohem Sales-Druck
- **Besonderheiten:**
 - Zurückhaltung beim Zeitplan
 - Noch keine „echten Kunden“
 - + Gutes Kunden-Angebot

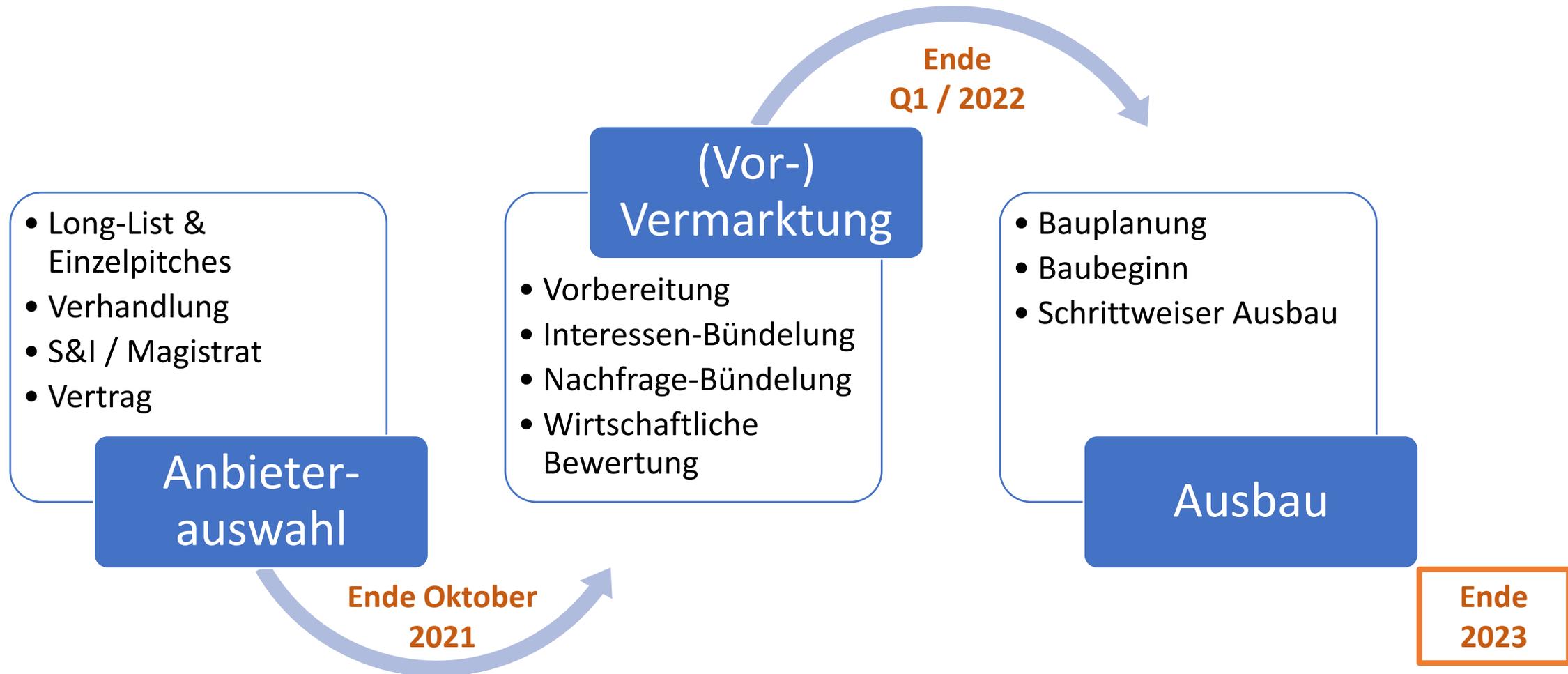
YplaY

- Kleiner Regionaler Anbieter (Mittelhessen)
- Aktuell 4.000 Kunden
- Ausbau: 3.000 Anschlüsse pro Monat
- **Besonderheiten:**
 - Ist eine kleinerer, regionaler Anbieter
 - + Ist eine kleinerer, flexiblerer, regionaler Anbieter

Ausbau-Partner für Karben



Fahrplan





Gigabit-Multimedia-Provider



Vorstellung Glasfaserausbau in Karben

In der Region für die Region

Wer ist und was macht YplaY?



- Die YplaY Germany GmbH gehört zur blue-networks-Firmengruppe mit Sitz in Altenstadt/Lindheim; Geschäftsführer ist Peer Kohlstetter
- Die YplaY Germany GmbH schließt Kooperationsverträge mit Gemeinden, Städten und Energieversorgern in Mittel-Hessen zur Breitbandversorgung ab
- Über eigenfinanzierte Breitband-Netzwerkinfrastrukturen auf der Basis von Glasfaser FTTH/FTTB- und VDSL-Vectoring-Technik (FTTC) vermarktet die YplaY Ihre Multimediadienste an Privat- und Geschäftskunden
- Die YplaY baut, installiert und betreibt eigenverantwortlich
 - die passive Glasfaserinfrastruktur
 - das aktive Kommunikationsnetz
 - die Multimediadienste wie Gigabit-Internet, IP-Telefonie, IP-TV und Movil-TV

Wer ist und was macht YplaY?



- In der Wetterau und im Main-Kinzig-Kreis hat die YplaY bereits über 4500 Kunden
- Zukünftig konzentriert sich die YplaY, unterstützt von dem neuen Investor der Primevest, auf den Ausbau von Glasfasernetzen (FTTB/FTTH) in Bestandsgebieten wie Altstadt, Niddatal, Limeshain und Ronneburg sowie in neuen Kommunen wie Echzell, Florstadt, Glauburg, Ortenberg, Ranstadt, Reichelsheim, etc.
- YplaY plant den flächendeckenden Glasfaserausbau in allen Orts-/Stadtteilen in einer Kommune, auch in Gebieten wo bereits kupferbasierende Breitbandnetze mit VDSL-Vectoring- oder HFC-Technik vorhanden sind

Meilensteine von YplaY



- April 2014: Gründung der YplaY Germany GmbH
- März 2015: Abschluss eines Kooperationsvertrages mit der Gemeinde Altenstadt
- Mai 2015: Abschluss eines Kooperationsvertrages mit Limeshain für FTTC-Ausbau in Rommelhausen
- Oktober 2015: Startschuss zur Freigabe des Breitbandnetzes in Altenstadt
- Dez. 2015: Unterzeichnung vom Kooperationsvertrag mit der Stadt Niddatal
- April 2016: Abschluss eines Kooperationsvertrages mit den Kreiswerken Main-Kinzig zum Ausbau aller Neubaugebiete (aktuell 18) im Main-Kinzig-Kreis mit Glasfaseranschlüssen (FTTB/FTTH) und Lieferung von Multimediadiensten
- Aug. 2016: Startschuss zur Freigabe des Breitbandnetzes in Niddatal



Meilensteine von YplaY



- Dez. 2017: Buzzer-Schlag zur Freigabe des Breitbandnetzes in Neuwiedermuss
- Juli 2020: YplaY wird von der blue-networks Firmengruppe übernommen



- Februar 2021: Unterzeichnung der Absichtserklärung in Florstadt mit Herrn Bürgermeister Herbert Unger und GF von YplaY Herrn Peer Kohlstetter sowie in Rannstadt mit Frau Bürgermeisterin Cäcilia Reichert-Dietzel und für Glauburg mit Herrn Bürgermeister Carsten Krätschmer



- Juni 2021: Unterzeichnung der Absichtserklärung in Echzell mit Herrn Bürgermeister



- Wilfried Mogk sowie in Reichelsheim mit Frau Bürgermeisterin Lena Herget-Umsonst

Wir

- konzentrieren uns auf den Glasfaserausbau in Mittelhessen
- planen den flächendeckenden Glasfaserausbau in einer Kommune (kein Rosinenpicken),
- bauen diskriminierungsfrei als Open Access Geschäftsmodell,
- gehen langfristige Partnerschaften mit Kommunen und Investoren ein,
- bevorzugen den eigenfinanzierten Glasfaserausbau mit Unterstützung vom Investor Primevest,
- bieten attraktive und innovative Multimedia-Dienste für Privat- und Geschäftskunden,

- pflegen als lokales Unternehmen Kontakte auf „kurzem Wege“ zu unseren Kunden und Partnern,
- bevorzugen lokale Bauunternehmen zum Glasfaserausbau,
- arbeiten mit lokalen IT-Unternehmen und Elektriker in den Kommunen zur Beratung und Aktivierung unserer Multimediadienste zusammen,
- rekrutieren unsere Mitarbeiter aus dem näheren Umkreis,
- legen großen Wert auf eine langfristige Kundenbindung durch gute Qualität und guten Service.

In der Region für die Region

- Der Primevest Communication Infrastructure Fund (PCIF) ist ein regulierter Investmentfonds über den deutsche Versicherungsunternehmen und Pensionsfond langfristig in passive Kommunikationsinfrastrukturen wie Glasfasernetze investieren.
- Die aktuellen zur Verfügung stehenden Investitionsmittel sind 600 Mio. € und werden weiter aufgestockt
- Der Kooperationsvertrag mit Primevest wurde 2020 mit einer Laufzeit von mindestens 15 Jahren abgeschlossen.
- YplaY und HessenKom, ebenfalls ein Unternehmen der blue-networks Firmengruppe, bauen die Glasfaserinfrastruktur.

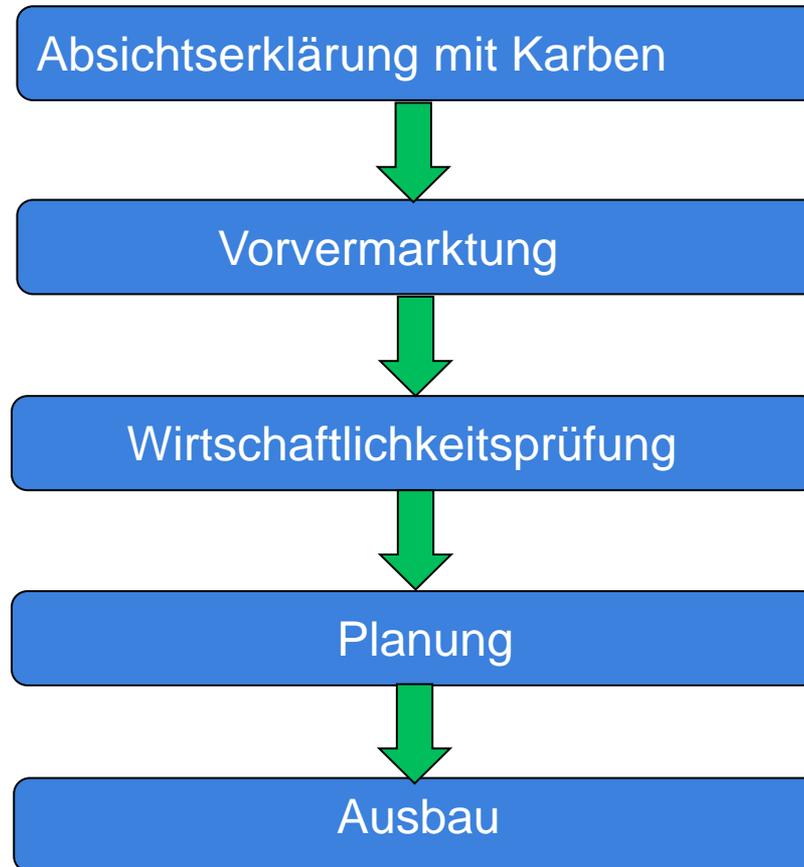
Voraussetzung für den Glasfaserausbau



- Die Gremien der Kommunen beschließen mehrheitlich die Unterstützung für den Glasfaserausbau der YplaY
- Die Kommune unterstreicht Ihre Unterstützung für das Glasfaser-Projekt mit der Vereinbarung einer gemeinsamen Absichtserklärung mit YplaY
- Die Anzahl der in der Vorvermarktung aktivierten Kundenverträge sollten ein wirtschaftlich positives Ergebnis erzielen



Der Weg zum Glasfaseranschluss

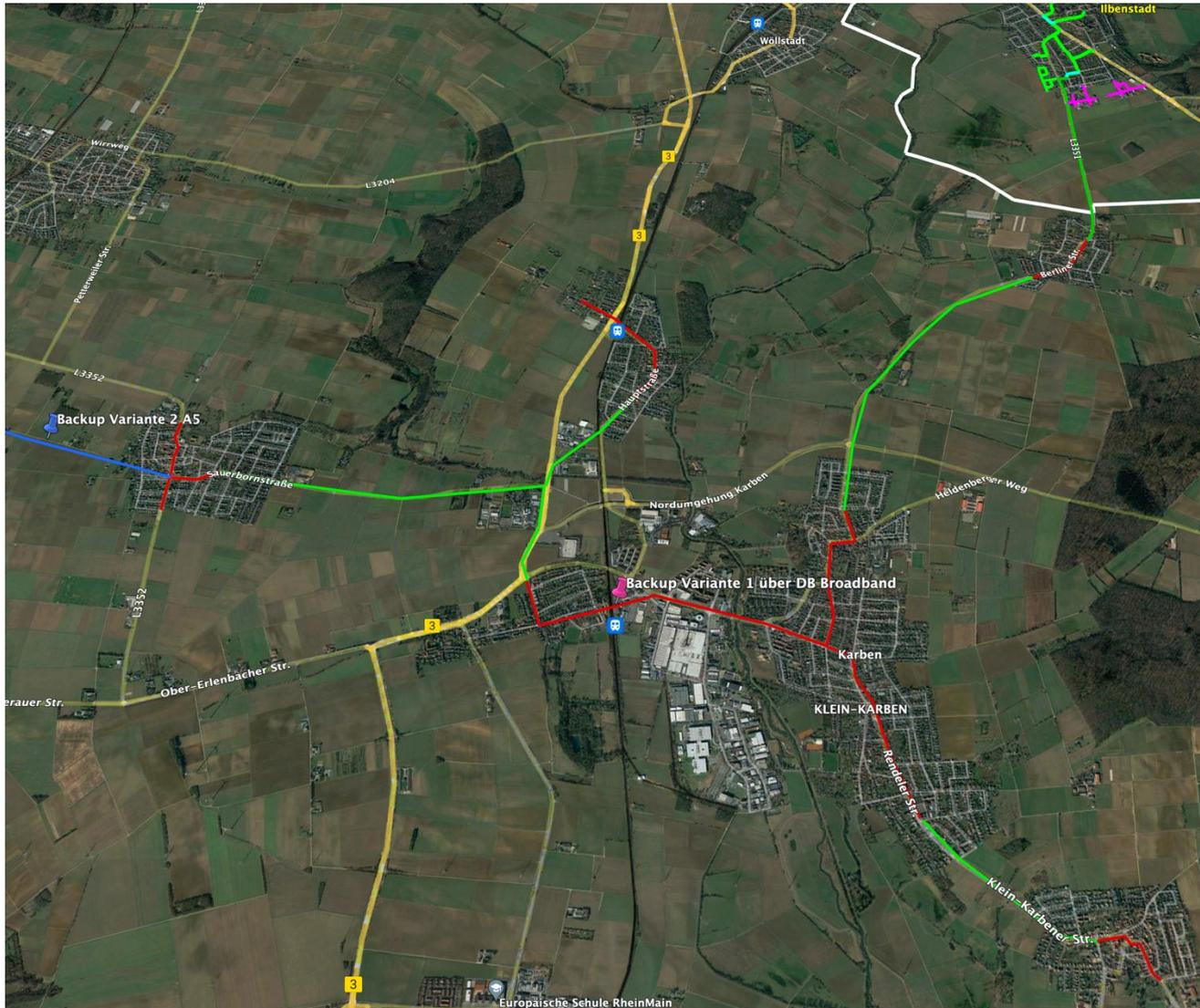


- Gemeinsame Pressemitteilungen
- Gemeinsame öffentliche Veranstaltungen
- Mailing per Post und E-Mail
- Verteilung von Flyer
- Information über den Glasfaserausbau auf den Homepages von YplaY und der Kommune
- Status der Vorvermarktung auf der Homepage von YplaY
- Beratung vor Ort beim Kunden und Interessenten durch YplaY
- Einrichtung von Bürger-Büros mit definierten Sprechzeiten in der Kommune zur persönlichen Beratung von Bürgerinnen und Bürger sowie Unternehmen
- Aufstellen von Informationsständen in der Kommune
- Lokale Partner für Installationen im Inhouse-Bereich gewinnen
- Sponsor-Vereinbarungen mit Vereinen treffen



- Ziel ist der flächendeckende Glasfaserausbau in allen Stadtteilen von Karben; Burg-Gräfenrode, Groß- und Klein-Karben, Kloppenheim, Okarben, Petterweil und Rendel
- Sollten weniger als 40 % der Haushalte in Karben während der Vorvermarktung keinen Vorvertrag abschließen, werden die Stadt Karben und Yplay den Glasfaserausbau einzelner Stadtteile abstimmen
- Außenliegende Liegenschaften werden im Bereich der geplanten Glasfaserstrecken am Glasfasernetz angebunden
- Liegenschaften die nicht direkt angeschlossen werden, sollen mit Unterstützung von Förderprogrammen angebunden werden
- Anstehende Neubaugebiete in Petterweil „Nördlich der Fuchslöcher“, in Kloppenburg „Brunnequartier“ und Ggf. das Gewerbegebiet um das Rewe Center werden mit Glasfaseranschlüssen versorgt

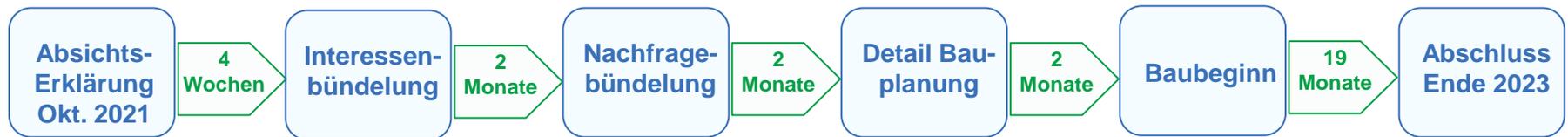
Vorabplanung Backbone Karben



Glasferausbau in:

- Burg-Gräfenrode
- Groß-Karben
- Klein-Karben
- Kloppenheim
- Okarben
- Petterweil
- Rendel

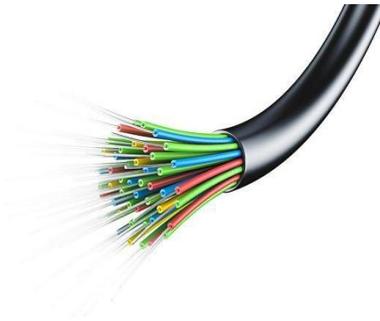
Zeitplan zum Glasfaserausbau in Karben



Beabsichtigter Zeitplan, sofern die Witterungsverhältnisse und/oder unvorhersehbare Ereignisse den Glasfaserausbau nicht negativ beeinträchtigen

Vorteile Glasfaseranschluss

- Unbegrenzte Leistungsfähigkeit
- Glasfaser → die Technologie der Zukunft
- Aufwertung der Immobilie
- Störungsunempfindlicher → stabile Multimediadienste
- Höhere Bandbreite für Homeoffice, Homeschooling und Medien-Streaming
- Höhere Upload-Geschwindigkeit für Video-Chat und Videostreaming
- Symmetrische Bandbreite von Down- und Upload-Geschwindigkeit



Glasfaser-Verlegeverfahren

Offenen Bauweise

- Konventioneller Tiefbau (Bagger)
 - Innerorts und außerhalb
 - geringe Verlegetiefe von 0,6 m bis 0,8 m
 - keine Beschädigung der Oberfläche (Pflaster, Gehwegplatten)

- Pflügen
 - nur außer Orts und nicht befestigte Stecken
 - 5 km pro Tag möglich
 - Verlegetiefe von 0,6 m bis 1,70 m



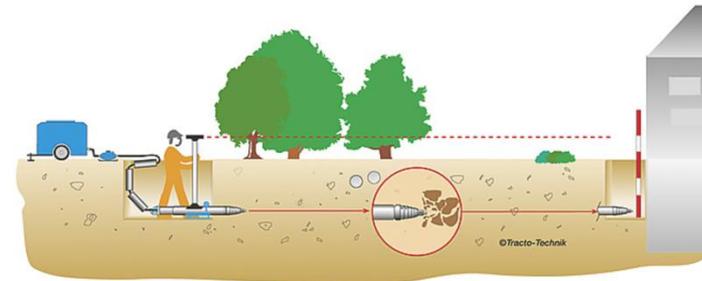
Glasfaser-Verlegeverfahren

Geschlossene Bauweise

- Horizontalspülbohrung
 - Unterquerungen von Bauwerken, Straßen, Flüsse
 - Verlegung von mehreren 100-Metern Länge
 - Mehrere Meter Tiefe
 - > geringeres Risiko zur Beschädigung anderer Trassen



- Erdrakete
 - Bevorzugt bei Hausanschlüssen
 - Für kurze Strecken bis ca. 20 m
 - Nur bei verdrängungsfähigem Boden



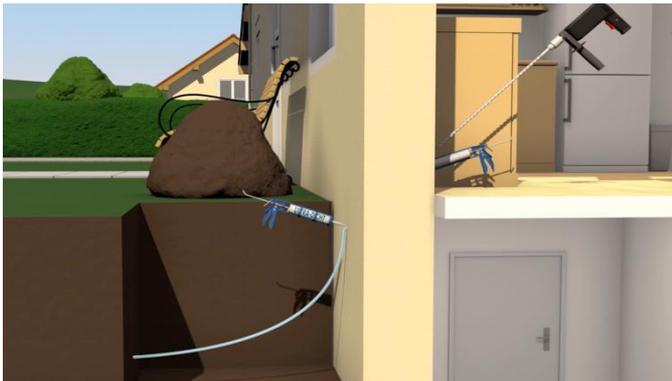
Hausanschluss



Glasfaseranschluss oberirdisch



Glasfaseranschluss unterirdisch

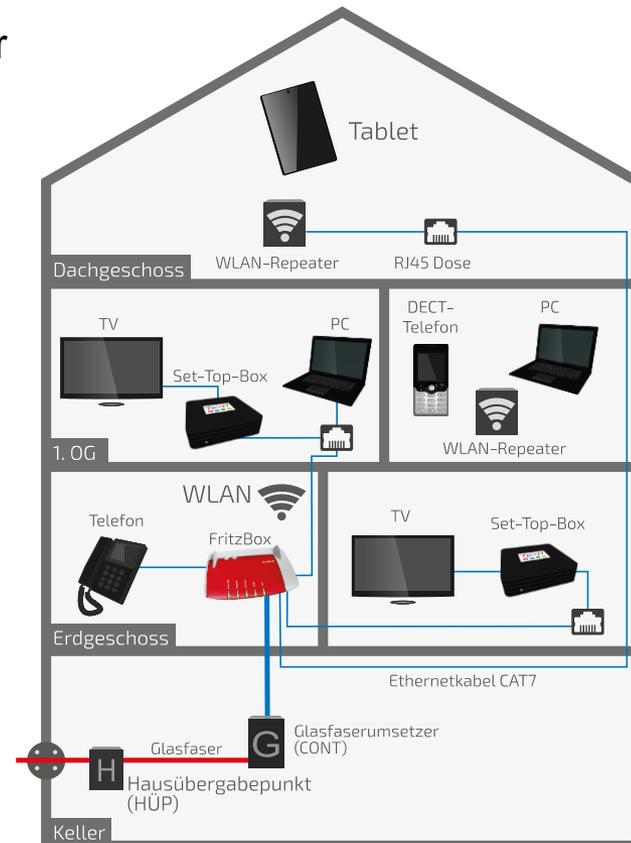


Glasfaseranschluss diagonal



Einblasen von einem Glasfaserkabel mit 8 Glasfasern bis 20 m

- Hausanschluss je nach Gegebenheit per Tiefbau, Spülbohrverfahren oder Erdrakete
- Isolierter Hauseingang, Installation eines Glasfaserumsetzers (ONT)
- Vorschlag für strukturierte in-house-Infrastruktur
 - Ethernet-Verkabelung mit CAT7-Kabel und Netzwerkdose (RJ45) für IP-TV, PC, etc.
 - WLAN für mobile Geräte wie Smartphone, Tablet und Notebook
 - DECT-Funktechnik für Telefonie
 - Powerline als Ersatz für Ethernet-Kabel
- Bei Mehrfamilienhäusern übernimmt YplayY die Kosten für die interne Gebäudeverkabelung



Highlights zum Glasfaserausbau in Karben

- Die YplaY plant den Ausbau in allen Stadtteilen von Karben mit Glasfaseranschlüssen bis in Privat- und Geschäftsgebäude (Fiber to the Building FTTB) sowie in Wohnungen und Büros (Fiber to the Home FTTH) zu realisieren
- Durch den eigenfinanzierten Ausbau der Glasfaserinfrastruktur entstehen für Karben keine Kosten
- Bei der Bestellung eines Abonnements mit einem Dual-YplaY-Fiber-Produkt und der Beauftragung eines Glasfaseranschlusses während der Vorvermarktungsphase ist dieser kostenlos. Danach kostet der Glasfaseranschluss pauschal 1.500,- €
- Für Kunden die zu YplaY wechseln entfällt in der Zeit zwischen der Aktivierung vom Glasfaseranschluss bis zum Kündigungstermin beim bestehende Provider die monatliche Grundgebühr (maximal für 12 Monate)

Neue Produkte für Glasfaseranschlüsse Privatkunde



Dual-YplaY-Fiber 50	Dual-YplaY-Fiber 100	Dual-YplaY-Fiber 300	Dual-YplaY-Fiber 600	Dual-YplaY-Fiber 1000
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Internet Flatrate 50 Mbit/s Download 10 Mbit/s Upload ➤ Telefonie Flatrate ins Deutsche Festnetz ➤ Telefonanschluss 2 Leitungen 4 Rufnummern ➤ Mobilfunknetz 19 Cent ins deutsche Mobilfunknetz ➤ Fritz!Box-Router Kauf/Miete 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Internet Flatrate 100 Mbit/s Download 40 Mbit/s Upload ➤ Telefonie Flatrate ins Deutsche Festnetz ➤ Telefonanschluss 2 Leitungen 4 Rufnummern ➤ Mobilfunknetz 19 Cent ins deutsche Mobilfunknetz ➤ Fritz!Box-Router Kauf/Miete 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Internet Flatrate 300 Mbit/s Download 100 Mbit/s Upload ➤ Telefonie Flatrate ins Deutsche Festnetz ➤ Telefonanschluss 2 Leitungen 4 Rufnummern ➤ Mobilfunknetz 19 Cent ins deutsche Mobilfunknetze ➤ Fritz!Box-Router Kauf/Miete 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Internet Flatrate 600 Mbit/s Download 200 Mbit/s Upload ➤ Telefonie Flatrate ins Deutsche Festnetz ➤ Telefonanschluss 2 Leitungen 4 Rufnummern ➤ Mobilfunknetz Flatrate ins deutsche Mobilfunknetze ➤ Fritz!Box-Router Kauf/Miete 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Internet Flatrate 1000 Mbit/s Download 300 Mbit/s Upload ➤ Telefonie Flatrate ins Deutsche Festnetz ➤ Telefonanschluss 2 Leitungen 4 Rufnummern ➤ Mobilfunknetz Flatrate ins deutsche Mobilfunknetze ➤ Fritz!Box-Router Kauf/Miete
34,90 € Pro Monat	39,90 € Pro Monat	49,90 € Pro Monat	59,90 € Pro Monat	79,90 € Pro Monat
Option Upload 50 Plus 4,90 €	Option Upload 100 Plus 4,90 €	Option Upload 300 Plus 6,90 €	Option Upload 600 Plus 9,90 €	Option Upload 1G Plus 16,90 €

Alle Preise verstehen sich inklusive 19 % Mehrwertsteuer in Euro. Gültig ab 01.07.2021.

Neue Produkte für Glasfaseranschlüsse Gewerbe



Dual-YplaY-Fiber 50	Dual-YplaY-Fiber 100	Dual-YplaY-Fiber 300	Dual-YplaY-Fiber 600	Dual-YplaY-Fiber 1000
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Internet Flatrate 50 Mbit/s Download 10 Mbi/s Upload ➤ Telefonie Flatrate ins Deutsche Festnetz ➤ Telefonanschluss 2 Leitungen 10 Rufnummern ➤ Statische IPv4 1 feste IP-Adresse inkl. ➤ Business-Hotline Hotline für Profis 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Internet Flatrate 100 Mbit/s Download 40 Mbi/s Upload ➤ Telefonie Flatrate ins Deutsche Festnetz ➤ Telefonanschluss 2 Leitungen 10 Rufnummern ➤ Statische IPv4 1 feste IP-Adresse inkl. ➤ Business-Hotline Hotline für Profis 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Internet Flatrate 300 Mbit/s Download 100 Mbi/s Upload ➤ Telefonie Flatrate ins Deutsche Festnetz ➤ Telefonanschluss 2 Leitungen 10 Rufnummern ➤ Statische IPv4 1 feste IP-Adresse inkl. ➤ Business-Hotline Hotline für Profis 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Internet Flatrate 600 Mbit/s Download 200 Mbi/s Upload ➤ Telefonie Flatrate ins Deutsche Festnetz ➤ Telefonanschluss 2 Leitungen 10 Rufnummern ➤ Statische IPv4 1 feste IP-Adresse inkl. ➤ Business-Hotline Hotline für Profis 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Internet Flatrate 1000 Mbit/s Download 300 Mbi/s Upload ➤ Telefonie Flatrate ins Deutsche Festnetz ➤ Telefonanschluss 2 Leitungen 10 Rufnummern ➤ Statische IPv4 1 feste IP-Adresse inkl. ➤ Business-Hotline Hotline für Profis
49,90 € Pro Monat	59,90 € Pro Monat	69,90 € Pro Monat	79,90 € Pro Monat	89,90 € Pro Monat
Option Upload 50 Plus 9,90 €	Option Upload 100 Plus 9,90 €	Option Upload 300 Plus 12,90 €	Option Upload 600 Plus 19,90 €	Option Upload 1 G Plus 29,90 €

Alle Preise verstehen sich exklusiv 19 % Mehrwertsteuer in Euro. Gültig ab 01.07.2021

Produkte für Glasfaseranschlüsse



Fritz!Box-Router

Fritz!Box 7530

- WLAN bis 866+400 Mbit/s
- Telefonanlage für IP-basierende Anschlüsse
- Mediaserver, NAS, Smart-Home

Kauf: 99,90 €

Miete: 4,90 €/Mon.

Fritz!Box 7590

- WLAN bis 1.733 + 800 MBIT/s
- Telefonanlage mit DECT-Basis, ISDN, IP
- Mediaserver, NAS, Smart-Home

Kauf: 195,00 €

Miete: 9,90 €/Mon.

IPTV-YplaY

- Über 100 TV-Sender inkl. Viele in HD
- Zeitversetztes Fernsehen
- Rückspulen von Programmen bis zu 30 Stunden
- Programmführer (EPG)
- Online-Videorecorder inkl. Serienaufnahmen
- Online Videothek und Mediatheken
- Inklusive Set-Top-Box

**14,95 €
pro Monat**

Mobil-TV-YplaY

- Sender live streamen
- App's für Smartphone und Tablet mit Apple IOS oder Android
- Fernsteuerung der Set-Top-Boxen
- Wiedergaben von Aufnahmen
- Wiederholung von Sendungen
- Übergabe von App an Fernseher

**4,95 €
pro Monat**



YplayY Germany GmbH
Die Weidenbach 6
63674 Altenstadt/Lindheim

So erreichen Sie uns:

Internet: www.yplay.de

Hotline: 06047 3869000

Mail: beratung@yplay.de

Vielen Dank!

In der Region für die Region