







Stellen Sie die Weichen für die Zukunft

Glasfaser für den Landkreis Cham: Gigaschnelles Internet – Schließen Sie sich an.

Liebe Bürgerinnen und Bürger des Landkreises Cham,

gemeinsam werden wir den gesamten Landkreis mit einer zukunftsfähigen Glasfaserinfrastruktur erschließen und auch die Mobilfunkversorauna spürbar verbessern. Die Digitalisierung wird in den nächsten Jahren immer mehr Lebens- und Arbeitsbereiche umfassen; vom Home Schooling, digitalen Heimarbeitsplatz, Video-Streaming, Smart-Home- und Cloud-Anwendungen bis hin zu Zukunftsthemen wie dem autonomen Fahren oder der Telemedizin. Die Auswirkungen der Coronapandemie haben diese Entwicklung noch beschleunigt. Das Ziel ist klar: Die Menschen in ländlichen Regionen müssen die gleichen Chancen wie die Menschen in Metropolen haben.

Mehr als 17.000 Haushalte, über 1.900 km Glasfaserkabel: Dieses Netz ist die Grundlage für eine spätere Anbindung aller Gebäude im Landkreis! Eine gewaltige Aufgabe, die wir nur bewältigen können, wenn Sie sich uns anschließen.

Einzige Voraussetzung ist ein kostenfreier Grundstücks- und Gebäudenutzungsvertrag mit dem Landkreis. Wir schreiben Sie dazu in den kommenden Wochen und Monaten an. Selbst wenn Sie das derzeit nicht für nötig erachten, denken Sie an die Zukunft und lassen jetzt den Hausanschluss kostenfrei und ohne Abschlusspflicht eines Providervertrags bauen! Nutzen Sie diese Chance!

Um den Glasfaseranschluss dann später auch aktiv zu nutzen und mit Highspeed zu surfen, wird ein Glasfaservertrag benötigt. Mit Vodafone haben wir im Rahmen eines europaweiten Ausschreibungsverfahrens einen starken und verlässlichen Partner für unser Glasfaserprojekt gewonnen.

Neben dem Betrieb des Glasfasernetzes wird Vodafone eigenwirtschaftlich mindestens 15 weitere Mobilfunkmasten bis Ende 2024 im Landkreis Cham errichten. Die bestehenden Mobilfunkmasten werden großteils an das Glasfasernetz des Landkreises angeschlossen und die vorhandene Technik weiter optimiert. Ziel ist es, möglichst kurzfristig allen betroffenen Bürgern eine flächendeckende Mobilfunkversorgung zu ermöglichen. So kann die Zeit bis zum vollständigen Ausbau des gesamten Landkreises mit Glasfaser überbrückt werden.

Diese Broschüre informiert Sie über die Möglichkeiten, die sich Ihnen durch den kostenlosen Glasfaserhausanschluss und unseren Aushau des Landkreises eröffnen.

Helfen Sie mit, schließen Sie sich uns an!





aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages





Projektträger des

für Verkehr und

Bundesministeriums

Wenn mehr Leistung, dann mehr Möglichkeiten

Geschwindigkeiten im Technologievergleich

800

1.000

Glasfaser

VDSL

ADSL

Glasfaser/Coax

Schon heute ist unser Internetanschluss im Alltag auf leistungsstarke Bandbreite ausgerichtet: Wir arbeiten im Homeoffice, lernen im Homeschooling, streamen Videos und unterhalten uns mit Freunden und Familie. Am besten alles gleichzeitig. Und unser Bedarf an schnellem Datenaustausch erhöht sich sogar noch: Inzwischen verbrauchen Anwendungen wie TV in 8K-Auflösung und clevere Smart-Home-Optionen wie voll vernetzte Sicherheits- und Warnsysteme immer mehr Daten. Fast ein Muss: Alle Bürger:innen und

Mbit/s

Bis zu

10.000

Unternehmen brauchen einen schnellen und sicheren Internet-Anschluss mit mehr Bandbreite und sehr geringen Latenzzeiten für Echtzeitkommunikation. Die zukunftssichere Lösung: Glasfaser. Im gigaschnellen Glasfasernetz von Vodafone rasen Informationen mit Lichtgeschwindigkeit durch die Leitungen. Möglich machen das Daten, die per Lichtwellen übertragen werden - sie jagen buchstäblich mit Lichtgeschwindigkeit hindurch. So werden größte Datenmengen gigaschnell und zuverlässig übertragen.

Wenn Zukunft, dann Glasfaser.



Zukunftssichere Technologie ermöglicht Dir gigaschnelles Surfen, TV-Nutzung und Telefonieren – alles gleichzeitig.



Vernetze Dein Zuhause mit Smart-Home-Geräten.



Mit einem Glasfaser-Anschluss erhöhst Du die Attraktivität und den Wohnwert Deiner Immobilie.



Homeoffice und Videokonferenzen in höchster Qualität und ohne Wartezeiten. So teilst Du Dokumente und Daten noch schneller und ausfallsicher.



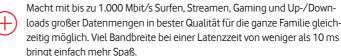
Auch Telemedizin erhält durch hohe und stabile Bandbreite kräftig Rückenwind. Per Online-Videosprechstunde kannst Du Arzttermine einfach und sicher von zuhause wahrnehmen ohne Anfahrtswege und Wartezeiten

Vergleich: Glasfaser & VDSL

Glasfaser

100

Gigaschnell unterwegs



Das leistungsstarke Glasfaserkabel geht direkt bis ins Haus und sorgt dank guter Abschirmung gegen äußere Einflüsse für stabileres Internet.

Schon heute zukunftssicher

Glasfaser ist bereits heute für die gigaschnellen Geschwindigkeiten von morgen ausgelegt. Die nachhaltige Übertragungstechnik steigert darüber hinaus den Wert der Immobilie.

VDSL

Weniger Bandbreite

Erreicht mit bis zu 250 Mbit/s nur etwa ein Viertel der maximalen Übertragungsgeschwindigkeit von Glasfaser. Die Latenzzeit bewegt sich im deutlich höheren Bereich zwischen 10 und 40 ms.

Höhere Störanfälligkeit



Die Kupferdoppelader vom Verteilerkasten bis ins Haus ist aufgrund geringer Abschirmung anfälliger für Störsignale. Das Internet kann dadurch instabiler sein.



Ablauf des Glasfaser-Anschlusses

FTTH - Glasfaser bis ins Haus

Wie das gigaschnelle Internet zu Dir kommt? Ganz einfach: per FTTH. Die Abkürzung steht für Fiber To The Home. Jedes Gebäude wird mit einer eigenen Glasfaser-Leitung an die Verteilerstation angeschlossen und auch innerhalb des Gebäudes bekommt jeder Haushalt einen eigenen Glasfaser-Anschluss. Das gigaschnelle Internet kommt also direkt zu Dir in die Wohnung. Durch die enorme Bandbreite und Geschwindigkeit ist Glasfaser

die Basis für das GigaNetz der Zukunft und punktet mit hoher Ausfallsicherheit. Ein Glasfaserkabel bündelt mehrere hundert Lichtwellenleiter (LWL) aus Quarzglas. Im Vergleich zum Kupferkabel sind sie weit weniger störungsanfällig und bieten eine deutlich zuverlässigere Übertragungsqualität bis in den Gigabit-Bereich hinein – so bist Du bestens auf die Zukunft vorbe-

In drei Schritten zum Gigabit-Anschluss im Landkreis Cham

Schnelle Kommunikation bereichert das Leben und ist Stützpfeiler einer modernen Gesellschaft. Darum vernetzen wir täglich Menschen auf der ganzen Welt – schneller und besser, in der Stadt und auf dem Land.

Bis Du gigaschnelles Internet in Cham genießen kannst, müssen wir zusammen mit dem Landkreis Cham noch diese Arbeiten erledigen:

Mit einem Vorvertrag bist Du im Vorteil

Wir investieren – Du profitierst: Mit einem Vorvertrag sicherst Du Dir und Deinem Standort gigaschnelle Vorteile.

- ✓ Das Wohnwert-Upgrade für Deine Immobilie: Steigere jetzt den Wohnwert Deiner Immobilie mit einem einzigen Kabel. Egal ob Käufer:in, Mieter:in oder Privatbesitzer:in – mit einem Glasfaser-Anschluss erhöhst Du die Attraktivität Deiner Immobilie. Und das ist ein zukunftssicheres Argument für den Abschluss eines Vorvertrags.
- ✓ Der Haus-Anschluss: Gut, wenn Dinge Hand in Hand gehen – z.B. das Verlegen der Glasfaserkabel und der Anschluss an das Netz. Der Anschluss an das Glasfasernetz im Wert von mindestens

2.500 €1 ist spätestens bis zum Beginn der Baumaßnahmen kostenlos. Konkrete Termine gibt es über den Landkreis Cham (breitband-cham.de)

✓ Unser Installationspaket: Wir finden, wenn der Haus-Anschluss schon gelegt wurde, kannst Du direkt noch mehr sparen. Deshalb schenken wir Dir bis zum 6. August 2022 die Verlegung der Leitung bis in Deine Wohnräume und die anschließende professionelle Vor-Ort-Installation. So kannst Du Deine neue Glasfaser-Verbindung ohne Aufwand direkt nutzen und sparst satte 399 €2.







Im Landkreis Cham sind ca. 17.000 Haushalte und Unternehmen mit geringen Bandbreiten unterversorgt. Der Landkreis hat sich dazu entschlossen, sie kostenlos ans Glasfasernetz anzuschließen. Um das Netz möglichst wirtschaftlich zu realisieren, zählt jeder einzelne Anschluss. Je mehr Privatpersonen und Firmen sich bis zum 6. August 2022 beteiligen. desto besser. Ein Vorvertrag in diesem Zeitraum lohnt sich für Dich ganz besonders: Du sicherst Dir den Zugang zu ultraschnellen Bandbreiten und steigerst den Wert Deiner Immobilie. Dazu sparst Du Dir die Baukosten von mindestens 2.500 €1. Der Landkreis Cham übernimmt, unterstützt durch Fördermittel, die Kosten für Dich. Und: Wir schenken Dir dazu das **Installationspaket im Wert von 399 €**².







Ausbau des Installation und Glasfasernetzes **Anschluss-Aktivierung**

Der Landkreis Cham beauftragt ein Tiefbau-Unternehmen, das die Glasfaser-Leitungen von den Hauptverteilern bis ins Gebäude verlegt.

Entlang der Straße bis zum Hauptverteiler geht das im klassischen Tiefbau oder durch moderne Bauverfahren, wie Micro- oder Nano-Trenching. Von der Straße bis zum Haus nutzt das Tiefbau-Team meist unterirdische Verlegeverfahren, z.B. Spülbohren oder eine Erdrakete. Dadurch bleibt das Grundstück unbeschädigt und die Baumaßnahmen minimal.

Am Haus angekommen, macht das Tiefbau-Team die Hauseinführung. Dazu bohrt es – meist im Keller – ein Loch in die Gebäudewand und legt ein Leerrohr. Das Loch wird dann gas- und wasserdicht versiegelt. Sollte das Haus schon ein geeignetes Leerrohr haben, wird das Glasfaserkabel vom Verteilerkasten aus durch das Leerrohr geblasen.

Im Inneren des Gebäudes wird der Hausübergabepunkt (HÜP) installiert, wo die Glasfaser nach der Hauseinführung ankommt.

Wenn das Tiefbau-Unternehmen den HÜP gesetzt

hat und das Netz betriebsbereit ist, sorgen wir dafür, dass die Glasfaser-Verbindung bis in Deine Wohnung kommt. Dafür melden wir uns bei Dir, um einen Termin mit dem Technik-Team zu vereinbaren.

Wir bieten Dir einen kostenlosen Installationsservice. Dabei sorgt ein:e Techniker:in vor Ort dafür, dass wirklich alles läuft: Als Erstes wird das Glasfaserkabel in einem Mikrorohr durch einen Aufputzkabelkanal bis in Deine Wohnung verlegt. Das geht natürlich auch über mehrere Etagen, mit schmalen Bohrungen durch die Decke. In Deiner Wohnung wird dann ähnlich wie bei DSL oder Kabel – eine Anschlussdose installiert. Von dort wird das Glasfaserkabel an den ONT (optischen Netzabschluss) angeschlossen. Dieser wandelt das optische Signal in ein elektrisches um. Zum Schluss richtet unser:e Techniker:in noch den Router ein und aktiviert Deinen Anschluss. Fertig! Dank unserem Rundumsorglos-Service kannst Du Deine neue Glasfaser-Verbindung sofort nutzen.

Willkommen im GigaNetz der Zukunft

Sobald die Installation fertig gestellt ist, geht's ganz schnell: Verbinde Deine Geräte einfach per WLAN oder Ethernet mit dem Router und surf los – mit bis zu 1.000 Mbit/s.

Glasfaser-Hauptverteiler-Standort mit aktiver Technik von Vodafone Am Hausübergabepunkt kommt das Glasfaserkabel ins Gebäude

> Netzabschluss, der das optische ONT in ein elektrisches Signal umwandelt

Ethernet (LAN-Verkabelung) Glasfasei

Glas-HVt

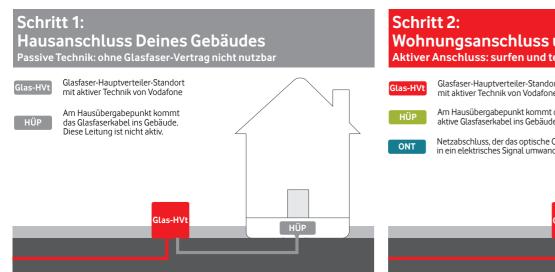
Glasfaser-Backbone

Beispiel: Mehrfamilienhaus mit Anwendungsbeispielen

Infos für Mieter:innen und Eigentümer:inner Infos für Mieter:innen und Eigentümer:inner

So stellst Du die Weichen für die Zukunft

Vodafone bringt Dir einen zukunftssicheren Glasfaser-Anschluss bis in Deine Wohnung.



- Der Landkreis Cham legt den Glasfaser-Anschluss bis in Dein Gebäude, bis zum so genannten HÜP (Hausübergabepunkt).
- Dieser FTTB-Anschluss (Fiber To The Building) ist garantiert bis zum Beginn der Baumaßnahmen kostenlos (statt mindestens 2.500 €1).
- Mit dem FTTB-Anschluss legst Du den Grundstein f
 ür die Zukunft.

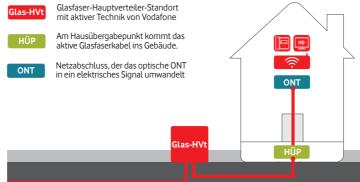
Was ist dazu notwendig?

Unterzeichnung eines Grundstücksnutzungsvertrages (GNV)

Hinweise:

- Die Nutzung des Anschlusses ist ohne Glasfaser-Vertrag nicht möglich.
- Die Glasfaser ist nicht aktiviert und nicht an das Vodafone-Netz angeschlossen.
- Keine Telefon- und Internetverbindung

Wohnungsanschluss und Aktivierung Aktiver Anschluss: surfen und telefonieren mit Vodafone



- Die Glasfaser-Verbindung wird durch ein:e Vodafone-Techniker:in bis in Deine Wohnung gelegt und an das Glasfasernetz angeschlossen
- Du kannst sofort lossurfen.
- Das Installationspaket für den FTTH-Anschluss (Fiber To The Home) ist bis zum 6. August 2022 kostenlos (statt 399 €2).

Was ist dazu notwendig?

• GNV + Vodafone Glasfaser-Vertrag

Das Paket umfasst:

- Inhouse-Verkabelung
- Inbetriebnahme des ONT (optischer Netzabschluss) und des
- Aktivierung der Glasfaser (Internet- und Telefonverbindung)

1) Baukostenzuschlag: Im Rahmen der Vorvermarktungsphase wird bei Abschluss eines Grundstücksnutzungsvertrages (GNV) bis spätestens zu Beginn der Baumaßnahmen Dein Gebäude durch den Landkreis Cham kostenlos ans Glasfasernetz angeschlossen. Konkrete Termine dazu gibt es über den Landkreis Cham (www.breitband-cham.de). Bei einem später eingereichten Grundstücks- und Gebäudenutzungsvertrag können höhere Kosten für den Anschluss entstehen, das sind mindestens 2.500 €. Beim Ausbau wird ein Glasfaser-Hausübergabepunkt in Deinem Gebäude installiert. Der Anschluss ans Glasfasernetz ist die Voraussetzung für einen Vodafone Glasfaser-Vertrag.
2) Installationspaket: Das Installationspaket enthält die Verlegung eines Glasfaser-Anschlusses vom Glasfaser-Hausübergabepunkt bis in Deine Wohnräume und den Anschluss des Netz-Modems durch einen Techniker. Das Paket kostet einmalig 399 €. In der Vorvermarktungsphase bis zum 06. August 2022 ist das Installationspaket in Verbindung mit einem Red Internet Glasfaser-Vertrag oder einem Red Internet & Phone Glasfaser-Vertrag obstentien.
3) Red Internet & Phone 1000 Glasfaser: Der Tairf kostet in den ersten 12 Monaten 39,99 € pro Monat. Darin beinhaltet sind 5 € Regio-Zuschlag pro Monat. Die Mindestlaufzeit beträgt 24 Monate. Der Vertrag verlängert sich jeweils um 1 Monat, wenn nicht 1 Monat vor Laufzeitende in Textform gekündigt wurde. Die Bereitstellung kostet einmalig 1999 €. Standardgespräche in deutsche Mobilfunknetze. Call und Pre-Selection sind ausgeschlossen. Die Filtr 12/box 7590 AX zurch für einmalig 1999 0 € gekauft werden. Wechselgarantie: Ab dem 13. Monat kannst Du ohne Extrakosten zum Paket Red Internet & Phone 500 oder 100 Glasfaser wechseln. Bei einem Wechsel startet jeweils eine Mindestlaufzeit von 12 Monaten neu. Vertängerung um je 1 Monat, wenn nicht 1 Monat vor Laufzeitende in Textform gekündigt wurde. Das Angebot gilt bis 06. August 2022 für das Glasfasernetz-Ausbaugebiet des Landkreises Cham. Das Gebäude muss ans Glasfasernetz angeschlossen sein und die Hausinstall

Sicher Dir jetzt Deinen Glasfaser-Tarif für Zuhause

Hol Dir schon heute die Zukunft nach Hause und entscheide Dich für einen Vorvertrag mit Topkonditionen – dann zündet Vodafone den Internet-Turbo im Ausbaugebiet. Gigaschnelles Internet bekommst Du mit diesen Glasfaser-Tarifen:

Red Internet & Phone 1000 Glasfaser Internet-Flat mit max. 1.000 Mbit/s im Download, Upload mit max, 500 Mbit/s.

Red Internet & Phone 500 Glasfaser

Internet-Flat mit max. 500 Mbit/s im Download, Upload mit max, 250 Mbit/s.

Red Internet & Phone 100 Glasfaser

Internet-Flat mit max. 100 Mbit/s im Download, Upload mit max, 50 Mbit/s.

Red Internet 100 Glasfaser

Internet-Flat mit max. 100 Mbit/s im Download, Upload mit max, 50 Mbit/s.

Festnetz- und Vodafone-Flat: unbegrenzte Gespräche ins deutsche Festnetz und Vodafone-Mobilfunknetz^{3,4,5}

Sicherheitspaket 2 Monate inklusive. Ab dem 3. Monat nur 3,99€ pro Monat⁷

FRITZ!Box 7590 AX: 12 Monate lang kostenlos, danach für nur 6,99 € pro Monat oder Einmalpreis 199,90 €8

Wechsel-Garantie⁷: Teste 1.000 Mbit/s ein Jahr lang zum Tiefpreis. Entscheidest Du Dich danach um, ist ein Tarifwechsel kostenlos.

Installationspaket für Deinen Glasfaser-Anschluss inklusive²

In den ersten 12 Monaten pro Monat 39€ Danach ab **74,99€** pro Monatⁱ

In den ersten 12 Monaten pro Monat ab 39₹ Danach ab 49,99 € pro Monat4

Dauerhaft schon pro Monat ab

In den ersten 24 Monaten pro Monat ab 24€ Danach ab **34,99 €** pro Monat

199€



Unser Tipp:



Sicher Dir die Red Internet & Phone-Tarife zum einmaligen Bereitstellungspreis von nur 49.99 € und teste ohne Risiko Red Internet & Phone 1000 Glasfaser oder Red Internet & Phone 500 Glasfaser zum Preis von Red Internet & Phone 100 Glasfaser.

Wechsel nach einem Jahr in einen kleineren Tarif. Ein Anruf genügt.

Cham. Das Gebäude muss ans Glasfasernetz angeschlossen sein und die Hausinstallation muss bis in die Wohnung reichen. Prüfe die Glasfaser-Verfügbarkeit auf vodafone.de/cham.

5) Red Internet & Phone 100 Glasfaser: Red Internet & Phone 100 Glasfaser kostet 39.99 € pro Monat. Darin beinhaltet sind 5 € Regio-Zuschlag pro Monat. Die Mindestlaufzeit beträgt 24 Monate. Der Vertrag verlängert sich jeweils um 1 Monat, wenn nicht 1 Monat vor Laufzeitende in Textform gekündigt wurde. Die Bereitstellung kostet einmalig 49.99 €. Standardgespräche ins deutsche Festnetz und Vodafone-Mobilfunknetze. Call-by-Call und Pre-Selection sind ausgeschlossen. Die FRITZIBox 7590 AX ist in den ersten 12 Monaten kostenlos und kostet danach 6.99 € pro Monat. Nach Vertragsende ist die FRITZIBox 7590 AX zurückzugeben. Wahlweise kann die FRITZIBox 7590 AX auch für einmalig 199.90 € gekauft werden. Verlängerung um je 1 Monat, wenn nicht 1 Monat vor Laufzeitende in Textform gekündigt wurde. Das Angebot glit bis 06. August 2022 für das Glasfasernetz-Ausbaugebiet des Landkreises Cham. Das Gebäude muss ans Glasfasernetz angeschlossen sein und die Hausinstallation muss bis in die Wohnung reichen. Prüfe die Glasfaser-Verfügbarkeit auf vodafone. de/cham.

6) Red Internet 100 Glasfaser: Red Internet 100 Glasfaser kostet in den ersten 24 Monaten 24,99 € pro Monat. Darin beinhaltet sind 5 € Regio-Zuschlag pro Monat. Die Mindestlaufzeit beträgt 24 Monate. Der Vertrag verlängert sich jeweils um 1 Monat, wenn nicht 1 Monate vor dem jeweiligen Laufzeitende in Textform gekündigt wurde. Die Bereitstellung kostet einmalig 49,99 €. Textender verlänger sich verbrage verlängert sich jeweils um 1 Monat, wenn nicht 1 Monate vor dem jeweiligen Laufzeitende in Textform gekündigt wurde. Die Bereitstellung kostet einmalig 49,99 €. Pro Monat. Darin beinhaltet sind 5 € Regio-Zuschlag pro Monat. Darin beinhaltet sind

Wir sind für Dich da

Gern beraten wir Dich auch persönlich vor Ort oder in allen Vodafone-Shops. Und natürlich überall da, wo es Vodafone gibt. Du kannst Deinen Glasfaser-Vertrag auch ganz bequem telefonisch abschließen. Ruf uns dazu einfach an: **0800 20 30 325.** Übrigens: In einigen Gemeinden werden wir in der Vorvermarktungsphase vom 6. April bis 6. August 2022 zusätzlich zu den Vodafone-Shops auch Glasfaser-Büros einrichten. Schau gern vorbei! Alle Infos zu den Glasfaser-Büros und den Infoveranstaltungen findest Du zum Start der Vorvermarktung auf unserer Website. Hier hast Du zudem die Möglichkeit, in wenigen Schritten Deinen Glasfaser-Vertrag abzuschließen.



vodafone.de/cham



0800 20 30 325



Glasfaser-Büros in Deiner Nähe findest Du unter vodafone.de/cham

0

Vodafone-Shops in Deiner Nähe

K+B E-Tech GmbH & Co KG

Rodinger Str. 20 93413 Cham Tel.: 09971 39 39 handel-cham@k-b.de

Handybitch.de GmbH

Janahofer Str. 18a 93413 Cham Tel.: 09971 76 65 822 cham@handybitch.de

Vodafone-Shop Cham

Fuhrmannstr. 19 93413 Cham Tel.: 09971 13 59 859 vodafone@thtgmbh.de

K+B E-Tech GmbH & Co KG

Arnbrucker Str. 2 93444 Bad Kötzting Tel.: 09941 90 890 handel-bad-koetzting@k-b.de

Telekommunikationscenter Roding

Schellererstr. 1 93426 Roding Tel.: 09461 91 30 998 glasfaser-roding.de

