

# ÖFIBER

Ultraschnelles Glasfaser-Internet für Ihr Zuhause.

## Warum ist Glasfaser so wichtig?

Erfahren Sie alles über Glasfaser und wie sie sich von anderen Technologien unterscheidet. (S. 3)

## Wie kommt der Anschluss zu mir nach Hause?

Wir informieren Sie über den Prozess – vom Ausbau bis zur Inbetriebnahme. (S. 4)

## Was kostet der Anschluss und wie bestelle ich ihn?

Alle Informationen zu Angeboten und Bestellmöglichkeiten auf einen Blick. (S. 5)



Österreichische  
Glasfaser  
Infrastruktur  
Gesellschaft



## Endlich Glasfaser-Internet für Ihr Zuhause.

Die Welt befindet sich im stetigen Wandel und die Digitalisierung schreitet mit großen Schritten voran. Anpassungsfähigkeit, Innovationsgeist und der Wille, sich auf etwas Neues einzulassen, sind gefragter denn je.

**Eine schnelle und zuverlässige Internet-Verbindung zählt mittlerweile neben Strom, Wasser und Kanal zur Grundinfrastruktur des 21. Jahrhunderts.** Genau deshalb stellt der Glasfaser-Ausbau für Österreich einen entscheidenden Schritt in Richtung Zukunft dar. **Denn eines ist sicher: Die wachsenden digitalen Anforderungen kann die bestehende Infrastruktur nicht mehr erfüllen.**

Glasfaser-Internet hilft dabei, mit der Digitalisierung Schritt zu halten, aktuelle Herausforderungen besser zu meistern und zukünftige Chancen greifbar zu machen. Für Kinder und Jugendliche, für die schnelles Internet unverzichtbar für Schule, Spaß und Freizeit ist. Für Berufstätige, die auch von Zuhause aus ohne Störungen und Verbindungsausfälle arbeiten wollen. Und für Unternehmerinnen und Unternehmer, für die eine zuverlässige

Internet-Verbindung unerlässlich für ihren Betriebserfolg ist. Auch Pensionistinnen und Pensionisten profitieren von den neuen Kommunikationsmöglichkeiten: Telemedizin mit Beratungs- und Therapieangeboten, die Ärzte online anbieten, digitales Fernsehen oder einfach nur Videotelefonate mit der Familie ermöglichen ganz neue Freiheiten, die einem das Leben erleichtern. **Glasfaser bietet viele Möglichkeiten, die jeder und jedem zugutekommen werden.**

**Wir, die Österreichische Glasfaser-Infrastrukturgesellschaft (kurz öGIG), stehen für einen raschen und möglichst großflächigen Ausbau eines offenen und 100%igen Glasfasernetzes.**

Information ist uns dabei besonders wichtig: In diesem Magazin erfahren Sie unter anderem, wie der Ausbau

erfolgt, was ein öFIBER Anschluss kostet und wie dieser in Ihr Heim oder Büro gelangt.

Unser Ziel ist es, ein echtes und offenes Glasfasernetz anzubieten, um die digitale Kluft zwischen Stadt und Land schnellstmöglich zu schließen.

Hartwig Tauber,  
Geschäftsführer öGIG



**Weblink:**  
[www.oefiber.at](http://www.oefiber.at)





# Warum Glasfaser?

Das Wort „Glasfaser“ ist in aller Munde, doch viele Menschen wissen mit dem Begriff nichts anzufangen. Wir haben für Sie die dringendsten Fragen zum Thema zusammengefasst.

## Was macht Glasfaser-Internet zu so einem aktuellen Thema?

Seit 2012 hat sich weltweit die Menge an digitalen Daten verzehnfacht und der Datenverbrauch steigt unaufhaltsam weiter. Besonders Daten, die im Alltag generiert werden, nehmen laufend zu. Das führt vor allem in Regionen, in denen es noch kein Glasfaser-Internet gibt, zu Versorgungsengpässen und Ausfällen, weil sich viele Nutzerinnen und Nutzer Leitungen mit limitierten Kapazitäten teilen müssen. Deswegen können in diesen Fällen Tarife nur mit „bis zu“-Geschwindigkeiten angeboten werden. Mit FTTH (Fiber to the Home), also „Glasfaser bis in Ihr Heim“, surfen Sie hingegen mit garantierten

Geschwindigkeiten und nach Wunsch sogar mit 1000 Mbit/s. Das ist ein völlig neues Erlebnis!

## Was genau ist Glasfaser?

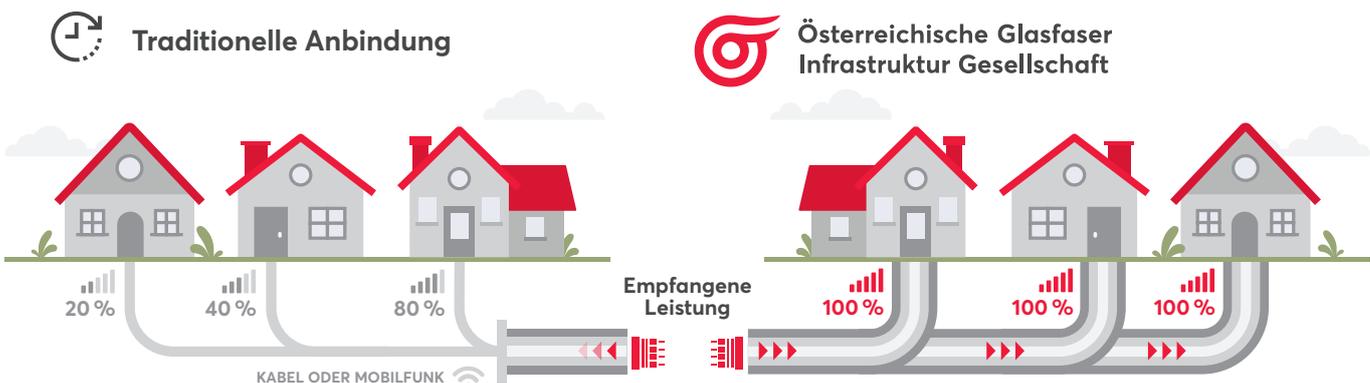
Ein Glasfaserkabel besteht aus mehreren dünnen Fasern, die aus Glas bestehen. Innerhalb der Glasfaser werden die Daten durch Licht bzw. Lichtsignale übertragen. Die Informationen werden also mit Lichtgeschwindigkeit von bis zu 299.800 Kilometer pro Sekunde verschickt. Schneller geht es physikalisch nicht! Durch diese enorme Geschwindigkeit bietet die Glasfaser-Technologie fast unbegrenzte Kapazitäten.

## Was ist der Unterschied zur bisherigen Datenübertragung?

Vergleicht man Glasfaser mit bisher eingesetzten xDSL Kupferkabeln, ist der Leistungsunterschied extrem groß. Klassische Kupferkabel übertragen Daten mithilfe von elektrischen

Impulsen, was sie störanfällig gegen äußere Umwelteinflüsse macht. Glasfaserkabel dagegen sind immun gegen Spannungs- und Temperaturschwankungen oder Wasser und sind obendrein nahezu wartungsfrei. Zudem haben Glasfaserkabel einen 17-fach geringeren Stromverbrauch als Kupferkabel, was nicht nur der Umwelt, sondern auch der Geldbörse zugutekommt.

Mobilfunk, beispielsweise 4G oder 5G, führen übrigens selbst ihre Daten über Glasfaser ab. Die letzte Meile zum Endkunden muss aber mittels begrenzter Funkwellen überbrückt werden. Mobilfunk ist somit auch ein geteiltes Medium, wodurch es innerhalb der Funkzelle zu Engpässen und Ausfällen kommen kann. Nur 100% Glasfaser bietet also größte Ausfallsicherheit und maximale Geschwindigkeit. (Beispiel Grafik unten)



# Wie kommt Glasfaser in mein Haus?

Im Zuge des Ausbauprojektes sind wir nicht nur bemüht die Bauarbeiten in der Gemeinde möglichst rasch und effizient umzusetzen, sondern auch Ihnen die Verlegung auf Ihrem Grundstück und die Einleitung in Ihr Haus möglichst einfach zu machen. Im folgenden Abschnitt zeigen wir Ihnen Schritt für Schritt, was von wem wann zu tun ist.

## Zuerst die bautechnische Begehung

Sobald Sie sich Ihren Anschluss gesichert haben und die Bestellphase in Ihrer Gemeinde beendet wurde, beginnt die Bauphase. In dieser wird eine bautechnische Begehung durchgeführt, bei der die Baufirma Ihr Grundstück begutachtet und feststellt, wie die Glasfaser bestmöglich verlegt werden kann. Danach erhalten Sie von uns Ihr „Starterpaket“ mit allen erforderlichen Komponenten.

## Von der Grundstücksgrenze bis ins Haus

Wir verlegen die Glasfaser bis zu Ihrer Grundstücksgrenze. Von dort bis zur Stelle, an der das Glasfaserkabel ins Haus eingeleitet werden soll, muss ein 32 mm-Schutzrohr in ca. 30 cm Tiefe vergraben werden. Durch das Schutzrohr und die Hausmauer (meistens durch den Keller und mit fachgerechter Abdichtung) wird dann ein 7 mm-Leerrohr verlegt. Alle diese Leistungen können bei Bedarf durch die Baufirma erfolgen. Je nach Entfernung zur Grundstücksgrenze, Oberflächenbeschaffenheit und Bautyp des Hauses fallen entsprechende Kosten an, die wir mit einem € 300 öFIBER Kostenzuschuss unterstützen.

öFIBER

FAQ

## Verlegung auf dem Grundstück: Was kostet das?

Auf Wunsch vermitteln wir Ihnen ein passendes Bauunternehmen für Ihre Grabungs- und Anschlussarbeiten. Mit dem **öGIG Kosten-Indikationsrechner** können Sie vorab einschätzen, welcher finanzielle Aufwand zu erwarten ist. Zu finden unter [www.oefiber.at/indikationsrechner](http://www.oefiber.at/indikationsrechner)

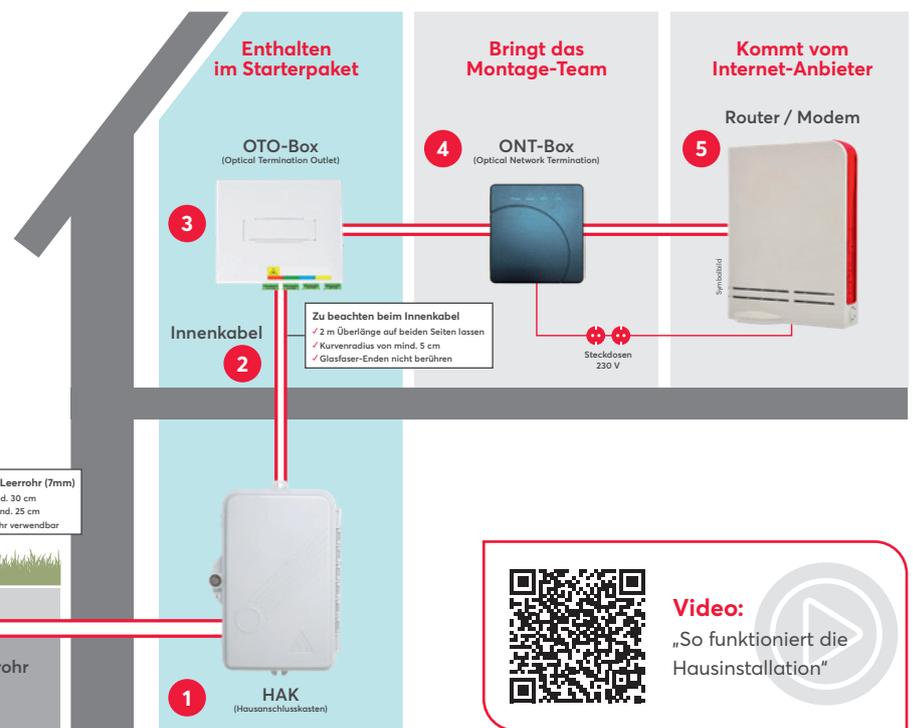


# So funktioniert die Hausinstallation.

In Ihrem „Starterpaket“ sind folgende Komponenten enthalten:

- (1) Hausanschlusskasten (HAK),
- (2) Glasfaser-Innenkabel (30 Meter)
- (3) OTO-Box

Im ersten Schritt muss der HAK direkt bei der Hauseinführung (z. B. Keller) montiert werden. Danach folgt die Montage der OTO-Box in der Nähe des Routers (z. B. Wohnzimmer). Sobald beide Einheiten angebracht wurden, können diese mittels Innenkabel verbunden werden. Damit ist Ihr Teil der Installation erledigt. Im letzten Schritt schließt ein Montage-Team die (4) ONT-Box an und aktiviert Ihren Anschluss. Jetzt noch einen (5) Router anschließen und einen passenden Tarif eines Internet-Anbieters anmelden und Sie sind startklar!



Video:

„So funktioniert die Hausinstallation“

# So bestellen Sie Ihren Glasfaser-Anschluss.

1

## Wir informieren und beraten Sie

Damit Sie immer bestens informiert sind, organisieren wir regelmäßig Infoveranstaltungen und Sprechstage.

2

## Bestellen Sie Ihren Anschluss

Innerhalb der zeitlich begrenzten Bestellphase können Sie zum Aktionspreis Ihren öFIBER Anschluss ganz einfach online unter [www.oefiber.at/bestellung](http://www.oefiber.at/bestellung) beantragen.

3

## Wir legen Ihren Glasfaser-Anschluss

Nach Ablauf der Bestellphase und einer bautechnischen Prüfung bei Ihnen vor Ort startet die Bauphase und Sie erhalten Ihr „Starterpaket“ mit allen erforderlichen Komponenten.

4

## Sie wählen Ihren Internet-Anbieter

Aus einer Vielzahl an Internet-Anbietern können Sie sich nun für ein passendes Angebot entscheiden. Die Tarife starten ab 150/50 Mbit/s und reichen bis 1000/300 Mbit/s. Zusätzlich stehen Ihnen auch Telefonie- und TV-Pakete zur Auswahl. Details unter [www.oefiber.at/anbieter](http://www.oefiber.at/anbieter)

5

## Surfen mit Lichtgeschwindigkeit

Sobald der Anschluss fertiggestellt und aktiviert wurde und Sie Ihren passenden Tarif gewählt haben, sind Sie startklar und surfen ab sofort schneller als je zuvor.

## Das kostet der Anschluss.

Durch die Größe des Projektes können die Kosten für den Einzelnen stark reduziert werden. Nutzt man den Anschluss für mindestens 24 Monate, ist der öFIBER Anschluss im Aktionszeitraum zum ermäßigten Preis von € 299 statt € 1.000 zu haben. Dieser Preis beinhaltet die Verlegungskosten bis zum Übergabepunkt (Grundstücksgrenze), das „Starterpaket“ – bestehend aus Hausanschlusskasten (HAK), OTO-Box und Innenkabel – und die ONT-Box, inklusive deren Montage sowie die Aktivierung des Anschlusses. Lediglich die Verlegung am eigenen Grundstück und die Verkabelung im Haus können – falls nicht selbst durchgeführt – Zusatzkosten verursachen.

### Fälligkeit zu Baubeginn

Die Anschlussgebühr von € 299 ist nicht sofort zu bezahlen, sondern erst, wenn der Bestellprozess abgeschlossen und Ihre Bestellung auch angenommen werden kann. Sobald der Baubeginn des Projektes offiziell erfolgt, wird die Anschlussgebühr in Rechnung gestellt.

### Höherer Preis nach der Bestellphase

Nach der Bestellphase beginnen die geplanten Bauarbeiten. Auch in dieser Phase können sich Spätentschlossene noch dazu entscheiden, einen Glasfaser-Anschluss zu bestellen. Jedoch gilt dann nicht mehr der Aktionspreis, sondern der an die Marktsituation angepasste Preis – mit Anschluss-

kosten von mindestens € 600 ist zu rechnen.

### Attraktive Endkundenpreise

Während die öGIG die Glasfaser-Leitungen verlegt und somit die Infrastruktur bereitstellt, muss für die aktive Nutzung noch ein Tarif eines Internet-Anbieters gewählt werden. Profitieren Sie von der Wahlfreiheit und suchen Sie sich Ihr passendes Angebot aus. Details unter [www.oefiber.at/anbieter](http://www.oefiber.at/anbieter)

VERTRAGSPARTNER: Ihre Kontak

Titel  Vorname

Firma

Straße

Postleitzahl  Ort

Telefonnummer

E-Mail

ADRESSE DES ANSCHLUSSES: Hier soll

Entspricht der Rechnungsadresse

Postleitzahl  Straße

Zusatzangabe zum Standort  Ort

öFIBER: 100% GLASFASER BIS IN IHR HAUS

Wir haben genau den Glasfaser-Anschluss, den Sie brauchen. Bitte kreuzen Sie Ihre Wahl in der Tabelle an. Die Anmeldegebühren fallen nur einmalig pro Gebäude inklusive aller Anschlussgebühren an. Hinweis: Zur Erreichung der notwendigen Quote in Ihrer Region zählen nur Bestellungen mit Internetdiensten.

Nur jetzt zum Aktionspreis

 EINZEL-ANSCHLUSS  
für ein Einfamilienhaus

 ZWEIFACH-ANSCHLUSS  
für ein Haus mit 2 Wohn-/Nutzungsflächen

 DREIFACH-ANSCHLUSS  
für ein Haus mit 3 Wohn-/Nutzungsflächen



## Große bunte digitale Welt.

Schnelles und stabiles Internet ist bereits jetzt das Maß aller Dinge und wird in Zukunft noch wichtiger. Künstliche Intelligenz, das „Internet der Dinge“ oder digitale Dienstleistungen wie Telemedizin, brauchen immer mehr Bandbreite, welche die teils veralteten Kupferleitungen und Hybrid-Netze nicht mehr hergeben. Im Nachfolgenden bekommen Sie ein paar Anwendungsbeispiele, die dank Glasfaser-Internet bald Realität sein werden.

### Arztbesuch per Knopfdruck

Für Menschen, die in einer ländlichen Region leben, liegt die nächste Facharztpraxis oft in weiter Entfernung. Im Krankheitsfall sind lange Wege zur Arztpraxis schmerzhaft und anstrengend, obwohl sich Patientinnen und Patienten eigentlich ausruhen sollten. Online-Sprechstunden ohne lange Wartezeiten können das Leben erleichtern: Weniger Arztbesuche vor Ort und keine langen Wege, um Rezepte abzuholen, sind notwendig. Durch das sogenannte Telemonitoring können Patientenwerte und Informationen auf elektronischem Weg unkompliziert zum Arzt weitergeleitet werden, sodass eine Überprüfung des Gesundheitszustands der erkrankten Person aus der Entfernung möglich wird.

### E-Learning für mehr Chancengleichheit

Virtuelle Lern- und Weiterbildungsangebote haben in den letzten Jahren

zunehmend an Bedeutung gewonnen und digitale Plattformen den Erwerb von Wissen um neue Möglichkeiten erweitert: Ob virtuelles Studium, Online-Weiterbildungsseminare für Angestellte, elektronische Workshops, digitales Sprachenlernen, weltweite Online-Diskussionen oder die zeitweise Verlegung von der Schule in den digitalen Raum – E-Learning ist spätestens in Zeiten der Pandemie nützlich geworden. Insbesondere für die ländliche Bevölkerung stellt dieses eine große Chance dar und ist somit ein wichtiger Schritt in Richtung Chancengleichheit.

### „Internet der Dinge“ im Kommen

Was das Auto der Zukunft kann, kann der Kühlschrank der Zukunft schon lange: autonom arbeiten. Im sogenannten „Internet of Things“ (Internet der Dinge, IoT) sind Haushaltsgeräte und Maschinen zunehmend mit dem Netz verbunden. Sie kommunizieren miteinander, senden und beziehen Daten, die sie für ihr reibungsloses Funktionieren brauchen. Der Kühlschrank von morgen „weiß“, wann die Milch ausgeht und bestellt sie selbstständig und zeitgerecht im Online-Shop von Billa, Spar & Co. Das alles wird unsere Arbeit und unseren Alltag in Zukunft weiter drastisch verändern.

### Jeder druckt sich seine Produkte

3D-Drucker werden an Relevanz gewinnen, denn bis 2040 sollen alle

öFIBER

FAQ

## Brauche ich Glasfaser wirklich?

Digitale Technologien bieten uns permanent ungeahnte neue Möglichkeiten, die uns unser Leben erleichtern und bereichern. Zum Beispiel in bester Videoqualität telefonieren oder Filme im 4K-Format online schauen zu können, das ist die neue Realität. Der Fortschritt wird weitergehen, und unser Durst nach digitalen Daten wird Jahr für Jahr weiter steigen. Egal wo die Reise hingehet, Glasfaser bietet für die nächsten Jahrzehnte die notwendigen Kapazitäten. Die Frage ist also nicht ob man Glasfaser braucht, sondern wann man es bekommen kann.

Haushalte Zugang zu einem solchen Gerät haben. Damit ist der Grundstein für die Do-it-yourself-Wirtschaft gelegt: Wer neue Winterstiefel braucht, stellt sie am Computer zusammen, wählt Material und Farben aus und drückt sich das dreidimensionale Lieblingsmodell im Keller selbst aus. So geht Mode dank Glasfaser im Jahr 2040!

### ID Austria kann alles

Ebenfalls (nahezu) Realität ist die elektronische Identität: Denn, wer einen neuen Reisepass beantragt, erhält automatisch die „ID Austria“ und damit sein „digitales Ich“. Mit dieser elektronischen Signatur am Handy werden wir künftig Führerschein, Zulassungsschein & Co. ersetzen. Ja, schon bald werden wir so auch wählen „gehen“. Bandbreite und sicheres Internet machen's möglich!



## öFIBER für Ihre Wohnung. Infos für Bewohnende von Mehrparteienhäusern

Sie besitzen oder mieten eine Wohnung in einem Mehrparteienhaus mit vier oder mehr Wohnungseinheiten? Dann haben wir gute Nachrichten für Sie: **Wird das ganze Haus an das öFIBER Netz angeschlossen ist Ihr Glasfaser-Anschluss kostenlos.** Dadurch profitieren auch Sie von ausfallsicherem Internet mit ungeteilter und ultraschneller Gigabit-Bandbreite sowie einer großen Auswahl an

attraktiven Festnetztelefonie- und TV-Lösungen.

Sollten Sie Fragen zum Glasfaser-Ausbau im Mehrparteienhaus haben, melden Sie sich gerne per E-Mail unter **mehrparteienhaus@oegig.at** oder telefonisch unter der kostenlosen öGIG Serviceline, 0800 202 700 bei uns. Wir helfen Ihnen gerne weiter!



*„Für einen Bauträger sind die zwei wichtigsten Kriterien für den perfekten Wohnbaustandort sowohl die Lage als auch die Qualität. Es gilt, je nachhaltiger der Standort, umso wertbeständiger die Immobilie. Und dazu zählt auch, speziell im suburbanen Raum, ein gut ausgebautes Glasfaser-Internet.“*

Ing. Reinhard Pacejka  
Geschäftsführung  
RP Projektentwicklung GmbH



öFIBER

FAQ

### Was kostet der Anschluss für meine Wohnung?

Der Anschluss ist für Sie kostenlos. Sie brauchen lediglich die Zustimmung der Eigentümerin und des Eigentümers

bzw. der Hausverwaltung, da bauliche Maßnahmen am Grundstück und im Haus notwendig sind. Dies gilt sowohl für Bestellungen von Mieterinnen und Mietern als auch von Wohnungseigentümerinnen und Wohnungseigentümern. Sollte kein Vertrag mit der Eigentümerin und dem Eigentümer/der Eigentümergemeinschaft zu Stande kommen, kann Ihre Bestellung leider nicht umgesetzt werden.

# Ihre **öFIBER** Vorteile auf einen Blick.



**ULTRASCHNELLES UND UNGETEILTES  
BREITBAND-INTERNET BIS 1000 MBIT/S**



**ALLES AUS EINER LEITUNG MÖGLICH:  
INTERNET, TV UND TELEFONIE**



**GRÖSSTE AUSWAHL AN  
INTERNET-ANBIETERN**



**WERTSTEIGERUNG DER IMMOBILIE  
BZW. DES EIGENHEIMS**



**ZUKUNFTSSICHERE INFRASTRUKTUR,  
FIT FÜR DIE NÄCHSTEN JAHRZEHNTE**

Mehr Informationen erhalten Sie online unter [www.oefiber.at](http://www.oefiber.at). Weiters steht Ihnen unsere kostenlose öGIG Serviceline 0800/202 700 (Mo. – Fr. 9 – 16 Uhr) zur Verfügung, oder Sie schreiben uns eine E-Mail an [info@oegig.at](mailto:info@oegig.at).

## **IMPRESSUM**

Herausgeber und für Inhalte verantwortlich: öGIG GmbH, Europaplatz 7, 3100 St. Pölten, Österreich. Fotos: öGIG, Anna Rauchenberger, iStockphotos. Alle Angaben wurden mit Sorgfalt erhoben, erfolgen aber ohne Gewähr und erheben nicht den Anspruch auf Vollständigkeit. Irrtümer vorbehalten.  
Stand Jänner 2023



**Österreichische  
Glasfaser  
Infrastruktur  
Gesellschaft**