

Glasfaser bis ins Haus.

Glasfaser mit Kupfer kombiniert

Glasfaser kombiniert mit Ihrer bereits vorhandenen Kupfer-Infrastruktur – so einfach geht der Umstieg auf den neuen Standard der digitalen Grundversorgung. Mit direkten Vorteilen für Bewohner und Eigentümer – ganz ohne Umbaumaßnahmen im Gebäude.



Damit Sie und Ihre Immobilie immer den Anschluss halten

Eine Glasfaseranbindung ist die einzige Infrastruktur, die jetzt und für viele kommende Generationen Versorgungssicherheit im Haus schafft, denn sie ist praktisch unbegrenzt skalierbar.

Mit der Glasfaser bis ins Haus-Lösung profitieren Bewohner und Eigentümer unmittelbar von schnellerem und stabilerem Internet mit größerer Bandbreite. Fiber To The Building, FTTB, eignet sich besonders gut, wenn Sie aktuell keine Umbauarbeiten oder Sanierungen Ihrer Liegenschaft planen, aber trotzdem von einem Glasfaseranschluss des Objektes profitieren möchten. **Dann verlegen wir die Glasfaser in den Keller und verbinden sie mit dem vorhandenen Telefonnetz (Kupferdoppelader).**

Die Gelegenheit direkt ergreifen und erst später ausbauen. Im Rahmen des Glasfaserausbaus in Ihrer Region können Sie Ihre Immobilie mit einem Glasfaseranschluss versorgen, der über die bestehende Kupferdoppelader im Gebäude direkt höhere Bandbreiten erzielt. **Gleichzeitig ist die Immobilie durch diese Maßnahme „FTTH-ready“.** Das bedeutet, dass die Glasfaserversorgung bis in jede Wohnung zu jedem späteren Zeitpunkt ausgebaut werden kann. Mit diesem Glasfaseranschluss holen Sie sich direkt die Zukunft ins Haus und können in Ruhe über die weiteren Maßnahmen entscheiden.

Warum ein Glasfaseranschluss für Gebäude heute wichtig ist

Geschäftliche Abläufe werden zunehmend digitalisiert, Gebäude und Wohnraum werden smarter und datenintensive Anwendungen sind heute längst Alltag.

Dafür braucht es die leistungsfähigste Infrastruktur: **Glasfaser.**

Glasfaser überträgt Lichtsignale praktisch verlustfrei – das macht sie zur Infrastruktur des 21. Jahrhunderts und zu einem Schlüssel für Leistung und Innovation.

Der Anschluss Ihrer Liegenschaften an das Glasfasernetz der Telekom sichert:

- den Wert Ihrer Immobilien
- die Attraktivität des Wohnraums
- die Zufriedenheit der Bewohner
- die Leistungsfähigkeit von Geschäftsprozessen



Glasfaser kombiniert mit Kupfer: Ihre Vorteile als Wohnungsunternehmen

Bereits heute Vorteile von Glasfaser nutzen – ohne einen kompletten Vollausbau. Wir verbinden die Glasfaser mit Ihrem Inhousekupfernetz. Die G.Fast-Technologie macht das bestehende Kupfernetz im Haus sofort leistungsfähiger.

Die Vorteile von Glasfaser kombiniert mit Kupfer (FTTB und G.Fast) für Wohnungsunternehmen

- **Bestens gerüstet:** Für heutige und zukünftige digitalisierte Geschäftsprozesse und Automatisierungen mit FTTB und G.Fast sind Bandbreiten von bis zu 1.000 MBit/s möglich: Im Laufe des Jahres 2024 bieten wir entsprechende Tarife für Ihre Bewohner an
- **Rundum sorglos:** Der Immobilien-Anschluss erfolgt im Zuge des Ausbaus, es sind keine Bauarbeiten im Hausnetz erforderlich; in den Wohneinheiten wird lediglich eine Anschlussdose montiert
- **FTTH-ready:** Direkter Anschluss des Gebäudes an das Glasfasernetz mit späterem, individuellem Hausnetz-Ausbau
- **Leistungsstark:** Glasfaser ist die zukunftssichere Infrastruktur mit riesigem Bandbreitenpotenzial
- **Nachhaltig:** Dank der enormen Leistungsfähigkeit funktioniert Glasfaser, einmal verlegt, für Generationen
- **Wertsteigernd:** Ein Glasfaseranschluss steigert und sichert langfristig den Wert Ihrer Immobilie
- **Effizient:** Glasfasernetze benötigen weniger aktive Komponenten als klassische Infrastrukturen. Dadurch punkten sie mit einer deutlich höheren Ausfallsicherheit (Verfügbarkeit) und einem erheblich geringeren Stromverbrauch.
- **Kostenfreier Hausanschluss:** In unseren Ausbaubetrieben ist der Glasfaser-Hausanschluss für Sie kostenfrei



Glasfaser kombiniert mit Kupfer: die Vorteile für Ihre Bewohner

Bei der Wahl des Wohnortes spielt die Breitbandanbindung eine wesentliche Rolle.

Ein Glasfaseranschluss ist der leistungsfähigste Breitbandanschluss für alle Bedürfnisse.

- **Volle Bandbreite:** Ein Glasfaseranschluss bietet jederzeit die volle Leistung – ohne Einbußen zu Spitzenzeiten
- **Leistungsstark:** Kombiniert mit Kupfer (FTTB mit G.Fast) profitieren Ihre Bewohner sofort von den Vorteilen von Glasfaser: Bandbreiten bis zu 1.000 MBit/s sind möglich: Im Laufe des Jahres 2024 bieten wir entsprechende Tarife für Ihre Bewohner an
- **Zuverlässig:** Der Glasfaseranschluss ist die stabilste und leistungsfähigste Infrastruktur
- **Mehr Wohnwert:** Ein Glasfaseranschluss steigert den Wohnwert und die Zufriedenheit der Bewohner
- **Ohne Bauarbeiten:** Für Bewohner gibt es keine Unannehmlichkeiten durch Bauarbeiten im Wohnraum; es ist lediglich die Montage einer Universalanschlussdose erforderlich

Glasfaser vom Experten

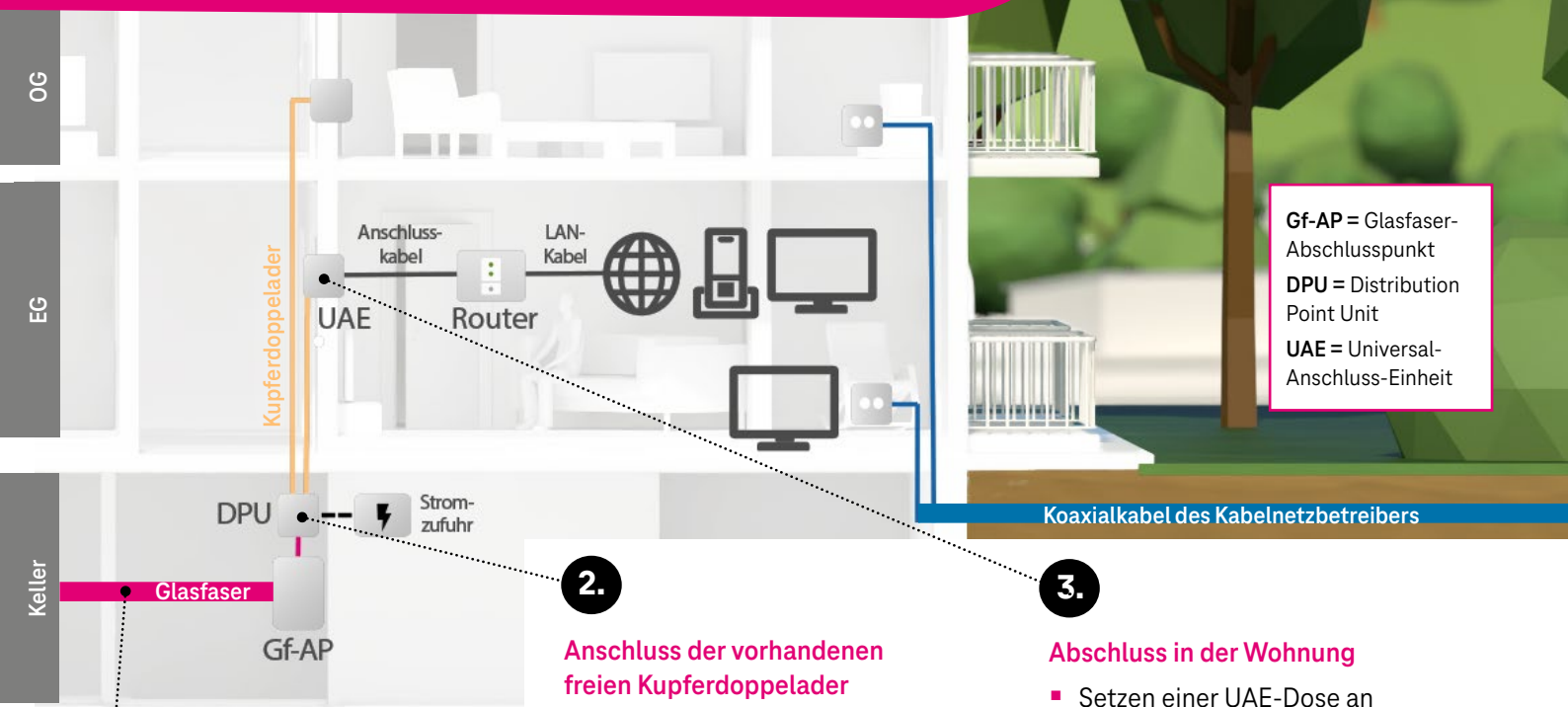
- **Ein eigenes Experten-Team** für die Wohnungswirtschaft innerhalb der Telekom bringt Ihre Liegenschaften ans größte Glasfasernetz Deutschlands
- **Ausgezeichneter Service** für Sie und Ihre Bewohner
- **Erfahrung und Wissen im Ausbau und Betrieb:** Wir bauen Glasfaser zwischen den Vermittlungsstellen und Verstärkern, bis in die Häuser und bis in jede Wohnung – und das in der Stadt und auf dem Land, von Aachen bis Zwickau

Das größte Glasfasernetz Deutschlands.

Mehr als jeder andere investiert die Telekom in den Ausbau und den Betrieb von Netzen und schließt so u. a. jährlich mehrere Millionen Haushalte und Unternehmen an Glasfaser an. Dabei nimmt das Tempo mit jedem Jahr stetig zu, um den immer weiter steigenden Datenhunger stillen zu können. So lag auch 2022 das genutzte Datenvolumen etwa 20 Prozent über dem des Vorjahrs.

Insgesamt umfasst das Glasfasernetz der Telekom in Deutschland mittlerweile 690.000 Kilometer, wodurch nun 5,2 Millionen Haushalte einen Glasfaseranschluss buchen können. Das Ziel bis 2024: mehr als zehn Millionen angebundene Haushalte an Glasfaser.

So kommt die Glasfaser ins Haus.



Gf-AP = Glasfaser-Abschlusspunkt
DPU = Distribution Point Unit
UAE = Universal-Anschluss-Einheit

1.

Anschluss der Liegenschaft an Glasfaser

- Verlegung des Glasfaserkabels in einem Schutzrohr von der Straße bis zum Gebäude
- Verlegung der Glasfaser bis in das Gebäude
- Das Glasfaserkabel endet in dem Glasfaser-Abschlusspunkt (Gf-AP) im Gebäude

2.

Anschluss der vorhandenen freien Kupferdoppelader

- Gemeinsame Auskundschaftung der technischen Rahmenbedingungen vor Ort (Standorte, vorhandene Verkabelung, Strom, Installationsort etc.)
- Nutzung einer zweiten vorhandenen Kupfer-Infrastruktur im Gebäude (in der Regel vorhanden, da Standardbauweise der Telekom)
- Setzen einer DPU am Glasfaser-Abschlusspunkt. Falls erforderlich: Eigentümer stellt Leitungsweg vom Gf-AP zum DPU/APL Standort, um Brandschutz sicherzustellen (z. B. durch Leerrohr).
- Installation von Strom durch Eigentümer einschließlich Potenzialausgleich

3.

Abschluss in der Wohnung

- Setzen einer UAE-Dose an der beschalteten, zweiten Kupferdoppelader
- Hierüber werden alle Breitband-Dienste (Telefon, Internet, IP-TV) transportiert, z. B. für MagentaZuhause und MagentaTV oder Produkte des Wettbewerbs

Sie interessieren sich für einen Glasfaseranschluss?

Gern besprechen wir gemeinsam die Möglichkeiten.

Telekom Deutschland GmbH
53262 Bonn
www.telekom.de

Für einen reibungslosen Ablauf.
Wir sind immer für Sie da, damit Sie für Ihre Bewohner da sein können.