



OXG-Glasfaser

Die Fakten!

WARUM GLASFASER?

Surfen mit Glasfaser ist heute schon die Technologie von morgen!

Daten werden nahezu verlustfrei mittels Lichtwellen übertragen, weshalb Glasfaser als unschlagbar schnell, höchst stabil und besonders zukunftssicher gilt. Damit sind Sie und auch Ihre Immobilie startklar für die Zukunft, egal ob Ihr laufender DSL- oder Kabelanschluss zunächst noch etwas weiterlaufen soll, oder ob Sie jetzt direkt auf Highspeed wechseln möchten. Der Glasfaserausbau ist mit uns in den Immobilien kostenlos und Bewohner*innen können jederzeit einen unserer regional verfügbaren Vertragspartner als Internetprovider frei auswählen (Open Access).

DARUM GLASFASER!



Maximale Sicherheit

Glasfaser ist der Technologiestandard von morgen und absolut zukunftssicher.



Maximale Geschwindigkeit

Glasfaserkabel ermöglichen hohe Bandbreiten mit Highspeed von bis zu 10 Gbit/s und zukünftig bis zu 25 Gbit/s und mehr.



Maximale Stabilität

Auch bei großen Entfernungen oder Datenmengen ist eine nahezu latenz- und störungsfreie Nutzung gegeben.



Hohe Nachhaltigkeit und optimierter Stromverbrauch

Glasfasernetze sind sehr energieeffizient und haben einen geringeren CO₂-Ausstoß als traditionelle Technologien.

GESCHWINDIGKEIT DOWNLOAD/UPLOAD

Im Vergleich zu anderen Breitband-Technologien wie z. B. DSL oder VDSL bietet ein Glasfaseranschluss für alle Nutzer*innen:

- sehr hohe Übertragungsgeschwindigkeiten (Download- und Upload)
- weitestgehend stabile und unterbrechungsfreie Übertragung
- maximale Leistung auch für hohe Nutzungsanforderungen
- zukunftssichere Infrastruktur mit großer Leistungsfähigkeit

	DSL	VDSL	Glasfaser (FTTH)
 Download	bis zu 16 Mbit/s	bis zu 250 Mbit/s	heute: bis zu 10 Gbit/s zukünftig: bis zu 25 Gbit/s und mehr
 Upload	bis zu 2,8 Mbit/s	bis zu 40 Mbit/s	heute: bis zu 10 Gbit/s zukünftig: bis zu 25 Gbit/s und mehr

Bei DSL und VDSL ist die Download-Geschwindigkeit typischerweise höher als die Upload-Geschwindigkeit. Glasfaserleitungen ermöglichen wesentlich höhere und symmetrische Geschwindigkeiten, so dass Nutzer*innen ihre Daten gleich schnell senden und empfangen können. Mit einer FTTH-Verbindung können derzeit Geschwindigkeiten von bis zu 10 Gbit/s und zukünftig bis zu 25 Gbit/s und mehr im Upload und Download erreicht werden.

Traditionelle Telekommunikationsnetze kommen mittlerweile an die Grenzen ihrer Belastbarkeit. Deshalb stellen wir von OXG allen Telekommunikationsanbietern unser innovatives Glasfasernetz zur Verfügung. Durch den Zugang zu diesem Netz können Bewohner*innen in unseren Ausbaugebieten mit schnellem, breitbandstarkem Internet versorgt werden. Und das ist gar nicht kompliziert!

WAS IST FTTH?

FTTH steht für Fiber to the Home und bezeichnet das moderne Anschlussverfahren, bei dem Glasfaserleitungen bis in die Wohnung oder das Haus verlegt werden. Mit FTTH endet das Glasfaserkabel also nicht am Verteilerkasten an der Straßenecke (FTTC, Fiber to the Curb) oder im Keller eines Gebäudes (FTTB, Fiber to the Building), sondern direkt in jedem einzelnen Haushalt. Der Glasfaserausbau mit uns ist für die Eigentümer*innen der Immobilien kostenlos und Bewohner*innen können einen unserer regional verfügbaren Vertragspartner als Internetprovider auswählen.

IN DIE ZUKUNFT ZUSAMMEN MIT OXG!

www.oxg.de



Impressum:

OXG Glasfaser GmbH
Ferdinand-Braun-Platz 1
40549 Düsseldorf