

# Glasfaserausbau

## Realität übertrifft Erwartungen

Die Nachfrage nach hohen Bandbreiten kommt schneller als gedacht.



## Glasfaser

Mit Glasfaser können die steigenden Bandbreiten bei einer geringeren Störungsanfälligkeit gegenüber herkömmlichen Anschlüssen gewährleistet werden.



## Netzbetreiber

Alternative Netzbetreiber haben in Deutschland einen überproportionalen Marktanteil im Vergleich zu herkömmlichen Monopolisten.



## Staatliche Förderung

Die staatliche Förderung „relativiert“ sich: Der Spielraum für den eigenwirtschaftlichen Ausbau der Telekommunikationsunternehmen wird größer.



## Open Access

Öffnung der Netzinfrastruktur für alle Telekommunikationsanbieter. Wie eine zukünftige gemeinsame und einheitliche Nutzung der Glasfaserinfrastruktur für alle Anbieter erfolgen kann, wird sich in Zukunft zeigen. Üblich ist eine erste Vertragslaufzeit von 24 Monaten bei dem Anbieter, der das Netz errichtet hat.



## Breitbandbedarf

Die benötigte Bandbreite im privaten Bereich steigt von 156 MB im Jahr 2021 auf 845 MB im Jahr 2026. Bei Geschäftskunden wird eine Steigerung von 306 MB im Jahr 2021 auf 1.546 MB im Jahr 2026 prognostiziert.

## Technologie

Bei einem Glasfasernetz werden die Daten mittels optischer Signale (Licht) übertragen. Die Datenrate ist um ein vielfaches höher als bei elektrischen Signalen. Zudem ist jeder Endnutzer einzeln an das Netz angeschlossen. Die Leitung muss mit niemanden geteilt werden.



## Glasfasermarkt

Der Markt entwickelt sich positiv – Investitionen werden getätigt, das Angebot und die Nachfrage steigen.



## Ausbauquoten

Die Netzbetreiber (Telekommunikationsanbieter) sind häufig auf eine gewisse Ausbaquote bzw. Nachfragequote je Ausbaugbiet angewiesen, damit Projekte realisiert werden können. Die Nachfrage im jeweiligen Ausbaugbiet sollte in der Regel zwischen 40%-60% betragen.



## Los geht's!

Chancen nutzen – Der Glasfaseranschluss wird in der Vorvermarktungsphase häufig kostenlos angeboten. Jetzt dabei sein und den Weg in die digitale Zukunft sichern.

