



# SO FUNKTIONIERT DIE GLASFASER

17. Februar 2022

Sehr geehrte Bewohner:innen der Gemeinden Bodenheim, Gau-Bischofsheim, Harxheim, Lörzweiler und Nackenheim,

vielleicht haben Sie es schon mitbekommen: Wir, das Unternehmen Unsere Grüne Glasfaser, werden Ihre Gemeinde schon bald an unser **Glasfasernetz** anbinden. Dadurch haben die Bürger die Möglichkeit, bald mit Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 1.000 Mbit/s im Internet zu surfen.

Viele fragen sich jetzt vielleicht: Glasfaser? Was hat es damit überhaupt auf sich? Was sind die konkreten Vorteile? Oder: Brauche ich wirklich so schnelles Internet? Um zumindest einige dieser Fragen zu beantworten, möchten wir Sie heute über die Glasfasertechnologie im Allgemeinen informieren.

## **Leistung & Zuverlässigkeit**

Im Vergleich zu einem ADSL- oder VDSL-Anschluss punktet ein Glasfaseranschluss in erster Linie durch seine Geschwindigkeit: 16 Mbit/s (ADSL) stehen hier 1.000 Mbit/s (Glasfaser) gegenüber. Auch in Hinblick auf die Zuverlässigkeit der Leistung gibt es Unterschiede: Während ADSL/VDSL je nach Auslastung des Anschlusses (Anzahl aktiver Geräte, Nutzung durch die Nachbarn, Wetter etc.) eine stark schwankende Bandbreitenleistung zur Verfügung stellt, surfen Glasfaser-User immer mit der optimalen Bandbreite – unabhängig von den Umständen.

Die UGG setzt auf FTTH-Technologie (Fiber to the Home). Das bedeutet: Das Glasfaserkabel wird bis in Ihr Haus verlegt. Sie sind also direkt an das Netz angeschlossen und bekommen genau die Leistung, die Sie bezahlen. DSL und VDSL können das nicht bieten. Denn diese Technologien basieren darauf, dass lediglich der Verteilerkasten an das Glasfasernetz angeschlossen ist und der Weg zu Ihrem Haus mit einem Kupferkabel überbrückt wird. Dieses Kupferkabel bringt wiederum die bekannten Leistungsverluste und Bandbreitenschwankungen mit sich.



### Was wir anders machen

Bei Unsere Grüne Glasfaser gibt es keine Vorvermarktungsquote wie bei einigen Wettbewerbern. Die UGG baut ihr Netz vielmehr flächendeckend und ohne Vorbehalte aus, unabhängig von der Anzahl vorab unterschriebener Verträge. Schnellentschlossene können beim Abschluss eines Vertrags aber natürlich direkt eine Menge Geld sparen.

### So geht es weiter

Der Glasfaserausbau in Ihrer Gemeinde wird folgendermaßen vonstattengehen:

- Schritt 1: **Ankündigung** des Ausbaus
- Schritt 2: **Bauplanung** durch Planungsbüro (inkl. Besichtigung vor Ort)
- Schritt 3: **Online-Infoabende** von Unsere Grüne Glasfaser
- Schritt 4: **UGG-Beraterteams vor Ort** (Information, Beratung, Vertragsabschluss etc.)
- Schritt 5: **Hausbegehungen** (Festlegung Umbaubedarf etc.)
- Schritt 6: Beginn **Bauphase** (Ihr Ort wird Straße für Straße an das Netz angeschlossen)

### Darum Glasfaser

Schon heute konsumieren wir privat Musik, digitale Unterhaltungsangebote und immer mehr auch Fernsehen über das Internet. Auch im Arbeitsalltag ist die Qualität der Internetverbindung oft der entscheidende Erfolgsfaktor. Es besteht kein Zweifel, dass leistungsstarkes Internet den wirtschaftlichen Standort und damit Arbeitsplätze sichert. Die Entwicklung hin zu einer digitalen Welt schreitet mit zunehmendem Tempo immer weiter voran. Und die hochmoderne Glasfasertechnologie bietet hier die beste Lösung für die Zukunft.

### Online-Infoabende am 16. und 17.03.22

Um Sie detailliert über die Technologie und die konkreten Pläne zu informieren, finden am **16.03.22 um 19 Uhr** für die Ortsgemeinden **Bodenheim und Gau-Bischofsheim** sowie am **17.03.22 um 19 Uhr** für die Ortsgemeinden **Harxheim, Lörzweiler und Nackenheim** Online-Infoabende statt. Sie können sich für die Teilnahme vorab online anmelden. In Kürze erhalten Sie eine persönliche Einladung mit den entsprechenden Anmeldeinformationen.

Sollten Sie schon vorab Fragen haben, können Sie sich natürlich jederzeit direkt per Telefon (Hotline: 0800 410 1 410) oder via E-Mail ([info@unseregrueneglasfaser.de](mailto:info@unseregrueneglasfaser.de)) an uns wenden.

Ihr Team von Unsere Grüne Glasfaser