



## Startschuss für die Zukunft – Warum eigentlich Glasfaser?

### Der flächendeckende Glasfaser-Ausbau in Wolfsburg startet im April 2017

Die WOBCOM wird zusammen mit den Stadtwerken Wolfsburg in den nächsten Jahren ganz Wolfsburg flächendeckend mit der modernen Glasfasertechnologie ausstatten. Geplant ist die Fertigstellung bis 2022. Insgesamt werden circa 80.000 Gewerbe- und Wohneinheiten in 16 Stadt- und Ortsteilen mit der modernen, digitalen Infrastruktur vernetzt.

Der Start des Glasfaser-Ausbaus erfolgt im April 2017 in den Ortsteilen Westhagen, Laagberg und Tiergartenbreite. Ziel ist es, die digitale Infrastruktur auszubauen und zukunftsfähig zu machen für jegliche kommende Anwendung – neben den Vorteilen bei der privaten Internetnutzung ist die verbesserte Anbindung ans World Wide Web per Glasfaser ein Standort-Vorteil für Industrie und Gewerbe.

Dieses Ausbauprojekt trägt dazu bei, dass die gesamte Stadt und Region den Erwartungen des „Instituts für Regionalwirtschaft“ gerecht wird und auch in zehn Jahren eine stabile Ökonomie aufweisen kann. Die Glasfaserkabel sind zugleich die Adern einer vernetzten, modernen und visionären Stadt, Stichwort „Smart City“.

Ein so ambitioniertes Projekt gelingt nur zusammen mit den Bürgerinnen und Bürgern sowie den Unternehmen der Stadt. Und so verstehen WOBCOM und die Stadtwerke Wolfsburg dieses Projekt als ein gemeinsames aller Wolfsburger. Als „Smart City“ steigert die Stadt ihre Anziehungskraft in vielen Bereichen und stellt die Weichen für eine erfolgreiche Zukunft.

Gerade mit Blick auf die weiter zunehmenden Anforderungen an die Datennetze – es ist davon auszugehen, dass das Datenvolumen, das über Netze ausgetauscht, heruntergeladen und gestreamt wird, weiter steigt – ist der leistungsfähige Ausbau heute schon fast Pflicht.

## Was ist Glasfaser und was haben die Wolfsburger Bürgerinnen und Bürger von der neuen Technik?

Glasfaser ist und bleibt das mit Abstand leistungsstärkste Medium zur Datenübertragung, eine aus Glas bestehende, superdünne Faser. Diese Fasern werden als Leiter zur optischen Datenübertragung verwendet. Der Vorteil gegenüber allen anderen Technologien ist die erheblich höhere Geschwindigkeit der Datenübertragung. Die mögliche Bandbreite des Lichtwellenleiters ist theoretisch unbegrenzt.

In der privaten Anwendung sind die Nutzen vielfältig: Eine konstante Internetgeschwindigkeit, die belastbar genug für mehrere Online-Anwendungen gleichzeitig ist. Die Möglichkeit, das Haus zum Smart Home aufrüsten, das eine sichere Steuerung und Überwachung aus der Ferne ermöglicht. Eine hochauflösende Kabel-TV-Versorgung – dies und viel mehr macht der Glasfaseranschluss möglich. Heute und in der Zukunft.

Denn anders als bei bisher üblichen Übertragungstechnologien (wie Koaxial- oder Kupferkabel) werden die Glasfaserkabel exklusiv genutzt. Die angegebenen Bandbreiten bei den herkömmlichen Technologien stellen immer nur Idealwerte dar, die in der Realität durch die Nutzung mehrerer Haushalte fast nie erreicht werden. Bei Glasfaser ist das anders, denn hier gibt es keine leistungsbezogenen Einschränkungen.

Es gibt unterschiedliche Möglichkeiten, die Glasfaserleitungen zu verlegen. Die WOBKOM verlegt entweder „Glasfaser bis in die Wohnung“ (FTTH - Fibre to the Home\*) oder „Glasfaser bis in das Gebäude“ (FTTB - Fibre to the Building\*). Welche Variante verbaut wird, hängt von den jeweiligen Gegebenheiten ab.

Weitere Informationen erhalten Bürger in der Wabe in der Porschestraße 56b, unter der Telefonnummer 05361 8911555 oder im Internet unter [www.glasfasmadeinwolfsburg.de](http://www.glasfasmadeinwolfsburg.de) / [www.wobcom.de](http://www.wobcom.de)

\*FTTH (Fibre to the Home) bedeutet „Glasfaser bis in die Wohnung“. Das Glasfaserkabel endet direkt in der Wohnung. Bei Altbauten wird die alte Kabel-Infrastruktur entsprechend ersetzt. Im Fall von Neubauten wird direkt mit Glasfaserverkabelung gearbeitet.

\*FTTB (Fibre to the Building) bedeutet „Glasfaser bis in das Gebäude“. Über diese Anschlusstechnik endet das Glasfaserkabel innerhalb des Gebäudes, zum Beispiel im Keller oder Hauswirtschaftsraum. Innerhalb des Gebäudes wird dann die vorhandene Netzinfrastruktur genutzt.

**Ansprechpartner Presse:**

Carolin Hoppe  
Postanschrift  
Pressesprecherin/Leitung Unternehmenskommunikation  
Stadtwerke Wolfsburg AG  
Tel.: 05361 189-8490  
28432 Wolfsburg  
Fax: 05361 189-8499  
E-Mail: [carolin.hoppe@stadtwerke-wob.de](mailto:carolin.hoppe@stadtwerke-wob.de)

Die WOBKOM GmbH ist eine hundertprozentige Tochter der Stadtwerke Wolfsburg AG.

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter: [www.wobcom.de](http://www.wobcom.de)

Gemeinsam unter einem Stern

