

## **Esslingen im digitalen Aufschwung: Neues Glasfasernetz für 2000 Haushalte**

Vodafone bringt Gigabit-Internet zu 2000 Haushalten im Kreis Esslingen und verbessert die Netzqualität durch neue Glasfaserautobahnen.

14.08.2024 - 09:30

Vodafone GmbH

### **Verbesserung der digitalen Infrastruktur bringt Vorteile für Esslingen**

Im Zuge der kontinuierlichen Modernisierung des Kabel-Glasfasernetzes hat die Vodafone GmbH in den letzten Wochen bedeutende Fortschritte im Kreis Esslingen erzielt. Ab sofort profitieren rund 2000 Haushalte in Kirchheim unter Teck von einer verbesserten Internetverbindung, die durch neue Glasfaserkabel und zusätzliche Knotenpunkte zustande kommt.

### **Starkes Wachstum im Datenverkehr**

Der digitale Bedarf in der Region ist in den letzten Jahren stark gestiegen. Laut Berichten wächst der Datenverkehr im Kreis Esslingen jährlich um etwa 12 Prozent. Dieser Anstieg ist auf verschiedene Faktoren zurückzuführen, darunter die Zunahme von Homeoffice-Arbeitsplätzen, die steigende Nutzung von Streamingdiensten und das wachsende Interesse an sozialen Medien. Die Bürger benötigen ein stabiles und schnelles Internet, insbesondere um Video-Konferenzen oder Live-Übertragungen der Fußball-Bundesliga zu verfolgen.

## **Effiziente Modernisierungsmaßnahmen ohne große Störungen**

Die aktuellen Arbeiten zur Verbesserung der Infrastruktur wurden unter Berücksichtigung der Anwohner und des Straßenverkehrs durchgeführt. „Die Implementierung neuer Glasfaserkabel und Knotenpunkte geschah fast vollkommen ohne Störungen für die Bürger und die Verkehrssituation“, berichtet Tanja Richter, Technik-Chefin von Vodafone. Diese Methodik ermöglicht eine steigende Bandbreite und schnellere Internetgeschwindigkeiten, insbesondere zu Stoßzeiten.

## **Segmentierung als Lösung für Engpässe**

Eine der Kernstrategien zur Optimierung des Netzwerks ist die so genannte Segmentierung. Diese Technik wird angewendet, wenn bestimmte Bereiche des Netzes überlastet sind. Hierbei wird das Koaxialkabel durch Glasfaser ersetzt, wodurch der Datenverkehr effizienter geleitet werden kann. Diese Vorgehensweise verbessert die Leistung des Internets für die Endverbraucher erheblich.

## **Ein Schritt in die Zukunft der Kommunikation**

Die Modernisierungsarbeiten im Kreis Esslingen sind Teil einer nationalen Initiative von Vodafone, die sich auf den Ausbau der digitalen Infrastruktur konzentriert. Im vergangenen Jahr hat das Unternehmen landesweit über 3.500 Maßnahmen zur Netzverbesserung abgeschlossen. Unabhängige Tests, wie die von CHIP, bestätigen die positiven Veränderungen, indem Vodafone das beste Kabel-Internetangebot unter den nationalen Anbietern erhielt.

## **Nachhaltigkeit und Verantwortung als Unternehmensziele**

Vodafone ist bestrebt, seine Betriebsabläufe umweltfreundlicher zu gestalten. Bis 2025 soll das Unternehmen CO2-neutral sein. Der Betrieb erfolgt bereits zu 100 Prozent mit erneuerbaren Energien. Zudem wird Diversität im Unternehmen großgeschrieben, um ein respektvolles und inklusives Umfeld zu schaffen.

Die Verbesserungen in Kirchheim unter Teck sind somit nicht nur ein technologischer Fortschritt, sondern auch ein Beispiel dafür, wie Digitalisierung und soziale Verantwortung vereint werden können. Für die Unternehmen und Bürger des Kreises Esslingen eröffnen sich durch diese Modernisierung neue Möglichkeiten in der digitalen Welt.

Details

**Besuchen Sie uns auf: [n-ag.de](https://www.n-ag.de)**