

## **„Bonn: Telekom erreicht 97 % 5G-Abdeckung - Ausbau bis 2025 geplant“**

Die Deutsche Telekom erreicht 97% der Haushalte mit 5G. Bis Ende 2025 sollen 99% abgedeckt sein, trotz herausfordernder Standortsuche.

### **Umsetzung des 5G-Netzes: Ein Fortschritt für die digitale Infrastruktur**

Die Digitalisierung in Deutschland nimmt weiter Fahrt auf, da die Deutsche Telekom kürzlich bekannt gab, dass sie bereits 97 Prozent der Haushalte mit ihrem 5G-Netz erreichen kann. Dies stellt einen bedeutenden Fortschritt für die digitale Infrastruktur des Landes dar und zeigt die Bemühungen des Unternehmens, die Internetverbindung effizienter und schneller zu gestalten.

### **Technologische Entwicklung und Ausbau**

Der Bonner Konzern hat bundesweit 12.150 Antennen im 5G-Funkstandard in Betrieb genommen. Diese Infrastruktur ist entscheidend, um die Leistungsfähigkeit von mobilen Geräten zu steigern und neue Anwendungen zu ermöglichen, die auf schnellere Internetverbindungen angewiesen sind. Umso mehr ist es bemerkenswert, dass bis Ende 2025 das Ziel gesetzt wurde, die Netzabdeckung auf 99 Prozent zu erhöhen.

### **Herausforderungen beim letzten Ausbauschnitt**

Die letzten Prozentpunkte der Netzabdeckung sind besonders

herausfordernd und kostenintensiv. Dies ist vor allem darauf zurückzuführen, dass die schwer zugänglichen Standorte, insbesondere in ländlichen Gebieten, ein beträchtliches Investment in neue Sendemasten erfordern. Oft können mit einem neuen Standort nur eine überschaubare Anzahl von Haushalten versorgt werden, was die Wirtschaftlichkeit des Ausbaus weiter beeinflusst.

## **Positive Auswirkungen auf die Gemeinschaft**

Die Erreichung fast flächendeckender 5G-Netzabdeckung hat weitreichende positive Auswirkungen auf die Gemeinschaft. Es fördert nicht nur den technischen Fortschritt, sondern kann auch zur Stärkung ländlicher Regionen beitragen, indem es die Ansiedlung von Unternehmen und die Verbesserung der Lebensqualität voranbringt. Schnelle Internetverbindungen sind ein entscheidender Faktor für moderne Bildung, Homeoffice-Möglichkeiten und innovative Geschäftsmodelle.

## **Der Weg zur digitalen Zukunft**

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass die aktuellen Fortschritte im 5G-Netzausbau der Deutschen Telekom nicht nur eine technologische Errungenschaft darstellen, sondern auch einen wichtigen Schritt in Richtung einer digitalen Zukunft Deutschlands bilden. Die nächsten Jahre werden entscheidend dafür sein, wie gut dieser Ausbau gelingt und inwieweit er die Lebensbedingungen der Bürgerinnen und Bürger beeinflusst.

- **NAG**

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