

Deutsche Telekom erreicht 97% 5G-Abdeckung: Fortschritt für die Region

Die Telekom verkündet, dass 97% der deutschen Bevölkerung jetzt 5G nutzen kann, dank umfangreicher Netz-Ausbauarbeiten.

Netzausbau in Deutschland: Der Fortschritt der Telekom im Mobilfunkbereich

Der Ausbau von Mobilfunknetzen in Deutschland ist ein kontinuierlicher Prozess. Die Deutsche Telekom hat kürzlich bedeutende Fortschritte angekündigt, die insbesondere die 5G-Versorgung betreffen. Mit einer aktuellen Abdeckung von 97 Prozent der Bevölkerung kann die Telekom einen Meilenstein in der Entwicklung ihres Mobilfunknetzes verzeichnen.

Wo stehen wir in der 5G-Entwicklung?

In den letzten vier Wochen hat die Telekom die Mobilfunkversorgung an 676 Standorten verbessert, darunter auch die Eröffnung von 96 neuen Standorten. Diese neuen Infrastrukturpunkte nutzen sowohl 4G- als auch 5G-Technologien, um den unterschiedlichen Anforderungen der Nutzer gerecht zu werden. Zudem haben 500 bestehende Standorte eine Kapazitätserweiterung erfahren, was die Netzqualität erheblich steigert. An 91 dieser Standorte wurde die 5G-Technologie erstmalig aktiviert, was die Verbreitung dieser fortschrittlichen Technologie in städtischen und ländlichen Gebieten unterstützt.

Bedeutung für die Nutzer

Mathias Poeten, der Mobilfunknetz-Chef der Telekom Deutschland, hebt die erreichten Fortschritte hervor: „97 Prozent der Bevölkerung können jetzt das 5G-Netz der Telekom nutzen. Das ist für uns ein weiterer wichtiger Meilenstein. Denn die letzten Prozentpunkte sind die schwierigsten.“ Dieses Engagement zur Verbesserung der Mobilfunkinfrastruktur ist besonders wichtig, da es nicht nur den Zugang zu schnellerem Internet ermöglicht, sondern auch die Grundlage für zukünftige digitale Innovationen schafft.

Die technischen Hintergründe

Das 5G-Netz, das jetzt in über 920 Städten und Gemeinden verfügbar ist, nutzt die schnelle 3,6 GHz-Frequenz. Diese ermöglicht Download-Geschwindigkeiten von bis zu 1 Gigabit pro Sekunde. Damit wird die Telekom nicht nur den wachsenden Anforderungen an mobile Daten gerecht, sondern unterstützt auch neue Anwendungen, die hohe Datengeschwindigkeiten erfordern, wie etwa Smart Cities oder Internet of Things (IoT)-Technologien.

Ausblick auf die Zukunft der Mobilfunkversorgung

Die geplanten Verbesserungen sind Teil einer umfassenden Strategie der Telekom, um bis Ende 2025 eine Netzabdeckung von 99 Prozent der Bevölkerung zu erreichen. Während die aktuelle Abdeckung von 4G bei bereits 99 Prozent liegt, wird der zusätzliche Ausbau von 5G entscheidend sein, um den Nutzen und die Möglichkeiten, die diese Technologie bietet, voll auszuschöpfen.

Der Fortschritt im Mobilfunksektor ist nicht nur eine technische Errungenschaft, sondern hat auch weitreichende Auswirkungen auf die Gesellschaft und die Wirtschaft. Das erweiterte Netz

ermöglicht den Menschen einen besseren Zugang zur digitalen Welt und fördert innovative Lösungen, die das tägliche Leben erleichtern. Die Bemühungen der Telekom, den Netzausbau voranzutreiben, sind ein Schritt in eine vernetzte Zukunft.

- **NAG**

Details

Besuchen Sie uns auf: n-ag.de