

## **5G+ Revolution: Vodafone stärkt Mobilfunknetz in Siegburg für alle**

Vodafone eröffnet in Siegburg eine 5G+-Station, um den Mobilfunkausbau im Rhein-Sieg-Kreis voranzutreiben und Funklöcher zu schließen.

### **Vodafone verstärkt Mobilfunknetz im Rhein-Sieg-Kreis**

31.07.2024 - 09:30

Ein großes Entwicklungsvorhaben für die Digitalisierung im Rhein-Sieg-Kreis nimmt an Fahrt auf. Vodafone hat in Siegburg eine neue Mobilfunkstation mit 5G+-Technologie in Betrieb genommen. Diese Initiative ist Teil eines umfassenden Plans, der die Mobilfunkinfrastruktur in der gesamten Region verbessern soll, um der rasant steigenden Nutzung mobiler Daten gerecht zu werden.

### **Nutzen für die Gemeinschaft**

Die Einführung der 5G+-Station in Siegburg bedeutet nicht nur schnellere Internetverbindungen, sondern auch eine verbesserte Kommunikation im Krisenfall. Alle neuen und aktualisierten Mobilfunkstationen unterstützen die Notruftechnologie AML (Automatische Standortübertragung), die es Rettungskräften ermöglicht, den Standort eines Anrufers schnell zu ermitteln. Diese Innovation ist besonders wichtig für die schnelle Hilfe in Notfällen und die Warnung der Bevölkerung bei Katastrophen durch das neue Warnsystem Cell Broadcast.

## **Ausbau des Mobilfunknetzes bis 2025**

Der Ausbau umfasst bis zur Mitte des Jahres 2025 insgesamt 21 Mobilfunk-Bauprojekte entlang des Landkreises, die auf die Schließung von Funklöchern und die Erweiterung der Netzkapazität abzielen. Derzeit sind bereits 102 Standorte im Kreis mit 5G-Technologie ausgestattet. Die ersten 22 davon verfügen sogar über die zusätzliche 5G+-Technologie. Auf diese Weise werden auch entlegene Gebiete besser an das moderne Kommunikationsnetz angebunden.

## **Mobilfunknutzung im Alltag**

Die Entwicklung des 5G+-Netzes unterstreicht die wachsende Nachfrage nach mobilen Datendiensten. Im Rhein-Sieg-Kreis verzeichnet Vodafone eine jährliche Steigerung des mobilen Datenverkehrs von über 30 Prozent. Dies ist auf die Nutzung sozialer Medien, Videostreaming und Live-Übertragungen von Sportveranstaltungen zurückzuführen und zeigt, wie wichtig eine leistungsfähige Netzabdeckung für die Lebensqualität der Bürger ist.

## **Technologische Auswirkungen von 5G+**

5G ist nicht nur eine evolutionäre Verbesserung der bestehenden Mobilfunktechnologie, es birgt auch ein enormes Potenzial für die Zukunft. Mit der weitreichenden Einführung von 5G+ werden neue Dienstleistungen und Anwendungen entstehen, die heute noch nicht vorstellbar sind. Dies betrifft Branchen wie Automobil, Gesundheitswesen, Landwirtschaft und Bildung. Das Konzept einer vernetzten Gesellschaft, in der Echtzeitkommunikation möglich ist, wird durch die 5G+-Technologie realisierbar.

## **Engagement von Vodafone für die Nachhaltigkeit**

Vodafone widmet sich nicht nur der Verbesserung der digitalen Infrastruktur, sondern verfolgt auch Ziele für eine nachhaltige Geschäftspraxis. Das Unternehmen plant, bis 2025 CO2-neutral und bis 2040 emissionsfrei zu werden, während der gesamte Strombedarf bereits jetzt zu 100 Prozent aus erneuerbaren Energien gedeckt wird.

Die fortlaufenden Investitionen in den Ausbau des Mobilfunknetzes und die Einführung von 5G-Technologien verdeutlichen, wie entscheidend moderne Kommunikationslösungen für die Entwicklung der Region und das Wohl der Bevölkerung sind. Durch die Verbesserung der digitalen Anbindung wird nicht nur die Lebensqualität der Bürger gesteigert, sondern auch die Grundlage für wirtschaftliches Wachstum gelegt.

- **NAG**

Details

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