

## 5G+ für Radebeul: Vodafone startet Ausbau des Mobilfunknetzes

Vodafone hat in Radebeul eine 5G+-Station gestartet, um bis 2025 das Mobilfunknetz im Landkreis Meißen auszubauen und zu verstärken.

### Der Ausbau des Mobilfunknetzes in Radebeul: Eine Antwort auf wachsende Bedürfnisse

Vodafone hat in Radebeul eine neue Mobilfunkstation mit 5G+-Technologie eröffnet, um den schnellen Anstieg des mobilen Datenverkehrs zu bewältigen und die digitale Infrastruktur der Region zu verbessern.

2 Min.

**Radebeul.** Am Standort Hermann-Ilgen-Straße in Radebeul hat Vodafone eine neue Mobilfunkstation eröffnet, die die hochmoderne 5G+-Technologie nutzt. Diese Maßnahme markiert den Beginn eines umfassenden Ausbaus des Mobilfunknetzes im Landkreis Meißen. Vodafone plant, bis Mitte 2025 insgesamt zwölf neue Mobilfunk-Bauprojekte im Landkreis umzusetzen, um bestehende Funklöcher zu schließen und die 5G-Abdeckung weiter auszubauen.

### Wachsende Nutzung des mobilen Internets

Ein wesentlicher Beweggrund für das Ausbauprojekt ist die steigende Nutzung mobiler Daten. Vodafone berichtet, dass der

Datenverkehr im Landkreis aktuell um mehr als 30 Prozent pro Jahr wächst. Die Nachfrage nach schnellem Internet über das Mobilnetz stammt nicht nur aus neuen Technologien, sondern auch aus veränderten Nutzergewohnheiten: Immer mehr Menschen nutzen ihr mobiles Internet, um sozialen Medien zu folgen, Videos in HD zu streamen oder Sportereignisse wie die Bundesliga live zu verfolgen.

## **Strategie zum Netzausbau**

Vodafones Ziel ist es, bis 2025 nahezu die gesamte Bevölkerung im Landkreis mit dem 5G- und 5G+-Netz zu versorgen. Hierbei wird die bereits bestehende Infrastruktur weitgehend genutzt, um die Effizienz zu steigern. An 109 bestehenden Mobilfunkstandorten sollen Antennen für 5G installiert werden, um die Leistung des Mobilfunks zu erhöhen.

## **Technologische Aufrüstung der Stationen**

Die bestehende Mobilfunkinfrastruktur wird schrittweise aufgerüstet. So sollen Masten, Aussichtstürme, Kirchtürme sowie Dächer von Rathäusern, Bürogebäuden und Wohnhäusern für die Installation neuer Technologien genutzt werden. Aktuell verfügen bereits 69 Standorte im Landkreis über die 5G-Technologie, während die ersten 20 Standorte auch mit 5G+ ausgestattet sind.

## **Auswirkungen auf die Gemeinde**

Die Einführung der 5G+-Technologie hat nicht nur technischen, sondern auch sozialen Einfluss auf die Gemeinde Radebeul und den Landkreis Meißen. Durch den besseren Zugang zu schnellem Internet können lokale Unternehmen profitieren und die Lebensqualität der Bewohner stärken. Insbesondere Bereiche wie Bildung, Gesundheit und Unterhaltung werden von einer leistungsfähigen Internetverbindung enorm profitieren. Das Mobilfunknetz wird damit nicht nur zur Verbesserung der

technischen Infrastruktur beitragen, sondern auch zur Förderung des sozialen und wirtschaftlichen Fortschritts in der Region.

Insgesamt stellt die Investition in die Mobilfunkinfrastruktur einen wichtigen Schritt dar, um den steigenden Anforderungen der Nutzer gerecht zu werden und die Region künftigen Herausforderungen in einer zunehmend digitalisierten Welt zu wappnen.

- **NAG**

Details

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