

## **Vodafone startet 5G+-Netzausbau in Sinzheim: Schneller surfen für alle**

Vodafone startet 5G+-Netzausbau in Sinzheim, um die Mobilfunkinfrastruktur bis 2025 im Landkreis Rastatt zu erweitern.

25.07.2024 – 09:39

### **Die Bedeutung des Mobilfunkausbaus**

Der technische Fortschritt im Bereich Mobilfunk hat erhebliche Auswirkungen auf die Lebensqualität der Bevölkerung. Besonders in ländlichen Regionen, wie dem Kreis Rastatt, wird die Verbindung durch neueste Technologien gestärkt. Vodafone hat kürzlich in Sinzheim eine 5G+-Station in Betrieb genommen, was nicht nur den Zugang zu schnellerem Internet verbessert, sondern auch die Kette der Notfallkommunikation deutlich erweitert.

### **Investitionen in die Zukunft**

Vodafone plant bis Mitte 2025 insgesamt zehn weitere Mobilfunkprojekte im Landkreis, um das 5G+-Netz auszubauen und bestehende Funklöcher zu schließen. Diese Initiative ist eine Antwort auf die wachsende Nachfrage nach mobilem Datenverkehr, der im Landkreis jährlich um mehr als 30 Prozent zunimmt. Die Eröffnung der Station in Sinzheim ist somit ein wichtiger Schritt in die Zukunft der digitalen Vernetzung.

### **Technische Vorteile von 5G+**

5G+ ist nicht nur eine Evolution der Mobilfunktechnologie, sondern kann auch als eine Netzrevolution betrachtet werden. Sie ermöglicht abgefedertes und verzögerungsfreies Lernen im Internet, was vor allem für die Entwicklung innovativer Dienstleistungen entscheidend ist. Dazu zählen unter anderem vernetzte Fahrzeuge, die unsere Verkehrssysteme revolutionieren könnten, sowie Möglichkeiten in der Telemedizin und Landwirtschaft. Diese Vielseitigkeit bietet nicht nur individuelle Vorteile, sondern hat auch das Potenzial, die gesamte Wirtschaft des Landkreises zu transformieren.

## **Verbesserte Sicherheitsmaßnahmen**

Ein weiterer wichtiger Aspekt sind die Sicherheitsmaßnahmen, die nun durch die neuen Technologien unterstützt werden. Alle Mobilfunkstationen im Kreis bieten Unterstützung für die Notruftechnologie AML (Automatic Mobile Location), was bedeutet, dass bei einem Notruf der Standort des Anrufers automatisch an die Einsatzkräfte übermittelt wird. Diese Technologie kann in kritischen Situationen entscheidend sein, um schnelle Hilfsmaßnahmen zu gewährleisten. Mit dem neuen Warnsystem Cell Broadcast wird zudem sichergestellt, dass die Bürger im Falle einer Katastrophe, wie etwa einer Gasexplosion oder Überflutung, schnell informiert werden.

## **Wachstum der Netzabdeckung**

Die Einführung der 5G-Technologie ist Teil einer umfassenderen Strategie von Vodafone, die darauf abzielt, die Mobilfunkabdeckung im Landkreis Rastatt signifikant zu erweitern. Momentan sind fast 100 Prozent der Bevölkerung an das Vodafone-Netz angeschlossen, wobei der Zugang zu Breitbanddiensten wie LTE bei 99,43 Prozent liegt. Dies zeigt, wie wichtig der Mobilfunkausbau für die regionale Entwicklung und die Verbesserung der Lebensqualität ist.

## **Fazit: Ein langer Weg liegt vor uns**

Der Ausbau von 5G+ durch Vodafone verfolgt das Ziel, die Infrastruktur im Landkreis nicht nur für die gegenwärtige Bevölkerung als auch für zukünftige Generationen zu optimieren. Diese Transformationsphase bietet nicht nur Vorteile für den Einzelnen, sondern wirkt sich auch positiv auf die gesamte Region und deren wirtschaftliche Entwicklung aus. Die Errichtung der neuen Mobilfunkstation in Sinzheim ist nur der Anfang einer vielversprechenden Zukunft.

– **NAG**

Details

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