

# Sachsen-Anhalt Ein großer Brocken GigaSpeed

Ein riesiger Berg Daten rauschte 2023 durchs Vodafone-Mobilfunknetz in Sachsen-Anhalt: 79 Millionen Gigabyte! Das ist ein Anstieg um 8 % gegenüber dem Vorjahr. Durch den optimalen Frequenz-Mix aus gigaschneller Bandbreite und hoher Reichweite für die Fläche bringen wir Sachsen-Anhalt auf den Gipfel der digitalen Vernetzung. Mit dem Zuwachs an zukunftssichernden Technologien wie Glasfaser und dem 5G-Echtzeit-Netz verstärken wir unser innovatives Multilayer-Netz. So bereiten wir Menschen und Unternehmen den perfekten Start ins Gigabit-Zeitalter.

## 4G LTE-Versorgung in Sachsen-Anhalt

99,3 % aller Haushalte in Sachsen-Anhalt sind mit dem schnellen Breitband-Internet 4G LTE versorgt. 99,1 % ihrer Zeit bewegen sich Vodafone-Kunden im schnellen 4G LTE-Netz.



\*Dieser Wert spiegelt das direkte Kundenerlebnis wider und wird durch Crowdsourcing erhoben.



## Rund 833 Mobilfunk-Standorte

in Sachsen-Anhalt liefern eine Outdoor-Versorgung mit Sprachdiensten von 99,8 %.

## 74 neue 4G LTE-Mobilfunk-Maßnahmen

in Sachsen-Anhalt hat Vodafone bereits in Betrieb genommen – von April 2023 bis heute.

## Netzabdeckung Autobahn

Schon 99,76 % aller Gespräche an Sachsen-Anhalts Autobahnen sind von Anfang bis Ende störungsfrei. Für ein noch stabileres Netz an den Verkehrsachsen setzt Vodafone weitere Optimierungsmaßnahmen um.

## 225 Bauvorhaben

sind insgesamt in Sachsen-Anhalt im laufenden Geschäftsjahr geplant, um die Mobilfunk-Versorgung noch weiter zu optimieren.

## connect Test „SEHR GUT“

Im Mobilfunk-Netztest der Zeitschrift connect (Ausgabe 01/2024) erhält Vodafone die Gesamtnote „SEHR GUT“ (926 Punkte). 2 weitere Anbieter im Test, Telekom (967 Punkte, „überragend“, Testsieger) und Telefónica (895 „sehr gut“)



## IoT-Netz

98,7 % der Fläche sind mit dem Narrowband IoT-Netz abgedeckt – für den energiesparenden Datenaustausch zwischen Maschinen. 93,9 % der Fläche sind mit dem IoT-Netz LTE M abgedeckt – für energiesparende mobile Datenübertragung und Sprachsteuerung.

## 5G-Ausbau

Beim 5G-Ausbau in Sachsen-Anhalt setzen wir auf den optimalen Mix aus Bandbreite (bis zu 1 GBit/s) und Reichweite (bis zu 8 km). Als erster Anbieter in Deutschland setzen wir dabei an immer mehr Standorten auf eine komplett eigene 5G-Infrastruktur. Das ermöglicht u.a. Echtzeit-Kommunikation, dank extrem kurzer Reaktionszeiten – und spart außerdem Strom und CO2. Gerade im ländlichen Raum wird so der Mobilfunk mit dem GigaCube auch zur perfekten Alternative zu langsamen DSL-Leitungen.

## GigaBit per Kabel

Vodafone hat das Kabelnetz digitalisiert und etabliert den neuen Übertragungsstandard DOCSIS 3.1. Damit sind schon heute 96 % der Vodafone Kabel-Haushalte in Sachsen-Anhalt gigabitfähig.



## GigaGemeinde

In der Hansestadt Stendal fördert der Bund den Ausbau von Glasfaser mit dem so genannten Wirtschaftslückenmodell. Damit ermöglicht Vodafone ca. 1.100 Haushalten den Anschluss an die zukunftssichere Glasfaser-Technologie.

## Segmentierung

Seit April 2023 haben wir in unserem Kabelnetz in Sachsen-Anhalt mehr als 22 Verteilstationen auf Glasfaser umgerüstet. Dadurch können rund 11000 Vodafone-Kund:innen noch stabiler mit Highspeed surfen.

## Erweiterung des Backbone-Netzes

57.000 Vodafone Kabel-Kund:innen profitieren in Sachsen-Anhalt seit April 2021 von Erweiterungsmaßnahmen im Glasfaser Backbone-Netz – für störungsfreies Surfen und zur Sicherstellung von Kapazität.

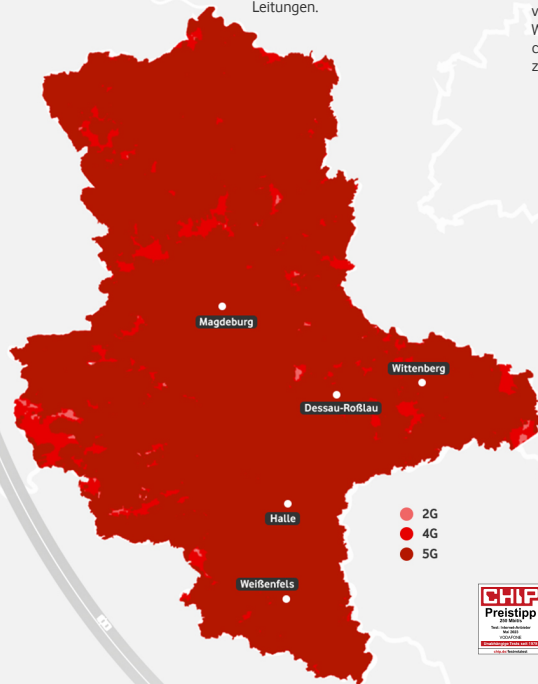
## CHIP Test „Preistipp“

Vodafone erzielte im CHIP-Internetprovider-Test (11/2023) den zweiten Platz mit der Gesamtnote 1,4 (sehr gut). Die zwei anderen Anbieter Telekom 1,2 (sehr gut) und Telefónica 1,7 (gut)\*



## WiFi-Hotspots für freies WLAN

Rund 36.000 WiFi-Hotspots stellen für Vodafone-Kund:innen in Sachsen-Anhalt kostenfreies, schnelles und sicheres WLAN bereit.



- 2G
- 4G
- 5G

\* Berechnung und Auswertung durch CHIP auf Basis von im Zeitraum Juli 2023 bis Oktober 2023 durch Internet-Nutzer vorgenommene Speedtests der Up- und Downloads über speedtest.chip.de unter Auswahl von Tarifen der Vodafone-Gesellschaften mit einer Download-Geschwindigkeit mit bis zu 250 Mbit/s (Kabel, DSL und Glasfaser) bzw. mit bis zu 1.000 Mbit/s (Kabel und Glasfaser).

## Beste Versorgung, wo es drauf ankommt – und das mit 100% Grünstrom

### Festnetz

Vodafone Kabel-Haushalte



### Mobilfunk



## Netz-Fortschritt in Sachsen-Anhalt



Komplette Versorgung des modernsten Lokprüfzentrums Europas mit 4G LTE.

## Hürden und Lösungen beim Netzausbau

### Bürgerinitiativen

Fast jeder will überall mobil kommunizieren, aber in manchen Orten protestieren Bürgerinitiativen gegen den Ausbau des Netzes – trotz klarer Grenzwerte. Und international anerkannte Studien zeigen kein erhöhtes Risiko in der Nähe von Mobilfunk-Stationen.

### Handwerkermangel

Wer schon mal einen Handwerker beauftragen wollte, kennt das Problem. Es gibt lange Wartezeiten. Sie verzögern auch den Netzausbau. Denn wenn keine Leitungen verlegt oder Antennen montiert werden, kann auch keine neue Mobilfunk-Station in Betrieb genommen werden.

### Genehmigungsverfahren

Viele Gemeinden sind eher zurückhaltend bei der Prüfung und Genehmigung von Bauverfahren, die den Netzausbau beschleunigen. Sie halten an herkömmlichen Verfahren fest. Selbst wenn beispielsweise durch Nano-Trenching die Bauzeit für die Verlegung von Glasfaserkabeln zur Anbindung von Basisstationen drastisch reduziert werden könnte.

### Gemeinsam für mehr Netz

Vodafone und die Deutsche Telekom verbessern zusammen die 4G LTE-Versorgung in ländlichen Regionen. Graue Flecken sind z.B. Gebiete, in denen jeweils nur ein Anbieter LTE anbietet. Durch Network-Sharing konnten in Sachsen-Anhalt bis jetzt ca. 150 Antennenstandorte gegenseitig neu erschlossen werden. Erste Stationen in Deutschland werden jetzt auch mit der Telefónica geteilt.