



Rheinland-Pfalz GIGAntischer Genuss

Mit Glasfaser und dem optimalen Frequenz-Mix aus gigaschneller Bandbreite und hoher Reichweite für die Fläche mit 5G bekommt Rheinland-Pfalz neuen Wein in neuen Schläuchen. Dank kontinuierlichem Ausbau und zukunftssichernden Technologien genießen Haushalte und Unternehmen alle Vorteile des leistungsstarken Multilayer-Netzes. Und dass Rheinland-Pfalz ordentlich Datendurst hat, zeigt das Jahr 2023: 116 Mio. Gigabyte Daten fließen durchs Vodafone-Mobilfunknetz. Das sind 45 % mehr als noch im Jahr davor – und der höchste Zuwachs deutschlandweit.

4GILTE-Versorgung in Rheinland-Pfalz

98,0 % aller Haushalte in Rheinland-Pfalz sind mit dem schnellen Breitband-Internet 4GILTE versorgt. 98,6 % ihrer Zeit bewegen sich Vodafone-Kunden im schnellen 4GILTE-Netz.



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



Rund 1.422 Mobilfunk-Standorte

in Rheinland-Pfalz liefern eine Outdoor-Versorgung mit Sprachdiensten von 99,7 %.

133 neue 4GILTE-Mobilfunk-Maßnahmen

in Rheinland-Pfalz hat Vodafone bereits in Betrieb genommen – von April 2023 bis heute.

Netzabdeckung Autobahn

Schon 99,67 % aller Gespräche an Rheinland-Pfalz Autobahnen sind von Anfang bis Ende störungsfrei. Für ein noch stabileres Netz an den Verkehrsachsen setzt Vodafone weitere Optimierungsmaßnahmen um.

475 Bauvorhaben

sind insgesamt in Rheinland-Pfalz 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

97,4 % der Fläche sind mit dem Narrowband IoT-Netz abgedeckt – für den energiesparenden Datenaustausch zwischen Maschinen. 89,9 % der Fläche sind mit dem IoT-Netz LTE M abgedeckt – für energiesparende mobile Datenübertragung und Sprachsteuerung.



5G-Ausbau

Beim 5G-Ausbau in Rheinland-Pfalz 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 97 % der Vodafone Kabel-Haushalte in Rheinland-Pfalz gigabitfähig.



GigaGemeinde

In der Verbandsgemeinde Montabaur, Wirges und dem Rhein-Hunsrück-Kreis treibt Vodafone den Ausbau von Glasfaser voran und ermöglicht damit ca. 40.500 Haushalten den Anschluss an die zukunftssichere Glasfaser-Technologie.

Segmentierung

Seit April 2023 haben wir in unserem Kabelnetz in Rheinland-Pfalz mehr als 110 Verteilstationen auf Glasfaser umgerüstet. Dadurch können rund 55000 Vodafone-Kund:innen noch stabiler mit Highspeed surfen.

Erweiterung des Backbone-Netzes

405.000 Vodafone Kabel-Kund:innen profitieren in Rheinland-Pfalz 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 245.000 WiFi-Hotspots stellen für Vodafone-Kund:innen in Rheinland-Pfalz kostenfreies, schnelles und sicheres WLAN bereit.

Netzabdeckung ICE-Tunnel

Wer mobil arbeitet, etwa im ICE, braucht mobilen Datenempfang. Auf der Strecke Mannheim–Saarbrücken sorgen 4GILTE-Stationen von Vodafone jetzt zusätzlich auf 1,4 km Länge im Heiligenbergtunnel für mobiles Breitbandinternet und Telefonie.



Follow us: www.facebook.com/vodafoneDE www.twitter.com/vodafone_de vodafone.de/netz

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

Festnetz

Vodafone Kabel-Haushalte

> 250 Mbit/s
1,2 Mio. schneller als das schnellste VDSL
Gigabit-Speed
1,1 Mio. mit bis zu 1.000 Mbit/s

Mobilfunk

86,6 Mbit/s
Ø 4GILTE-Downloadgeschwindigkeit

22,5 Mbit/s
Ø 4GILTE-Uploadgeschwindigkeit

99,57 %
Netzverfügbarkeit

99,71 %
Gesprächsstabilität

Netz-Fortschritt in Rheinland-Pfalz



Forum Mittelrhein

Das moderne Einkaufszentrum in Koblenz bietet Platz für 80 Geschäfte und mehr als 24.000 Besucher:innen täglich. Diese können sich jetzt auf eine verbesserte Versorgung freuen – mit mobilem Highspeed-Internet über 4GILTE.



24-Stunden-Rennen am Nürburgring

4GILTE-Ausbau der Mobilfunk-Standorte am Nürburgring, insbesondere der Nordschleife und der Grand-Prix-Strecke; perfekt für die Übertragung von Livestreams aus den Rennwagen per On-Board-Camera und für mehr Highspeed-Internet für die Besucher:innen und Fans.



Wiederaufbau nach Hochwasserkatastrophe

Das Ahrtal war im Sommer 2021 vom Jahrhundert-Hochwasser besonders stark betroffen. Vodafone hat über 1.500 Verstärkerpunkten und 104 Glasfaser-Knotenpunkten funktionsfähig gemacht. So hatten über 30.000 Haushalte wieder Internet. Nach 14 Tagen hatten alle Vodafone-Kund:innen in den Krisengebieten wieder Mobilfunk-Empfang.



Aus Mainz wird GigaMainz

In Mainz surfen schon heute mehr als 100.000 Haushalte mit bis zu 1.000 Mbit/s im Internet. In weiten Teilen des Mainzer Stadtgebietes profitieren Kund:innen jetzt von mehreren Dutzend neuen Glasfaser-Strecken und 100 neuen Glasfaser-Knoten. Damit macht Vodafone das Netz vor Ort 8-mal leistungsfähiger und zukunftssicherer. Außerdem erschließt Vodafone 22 Mobilfunk-Masten mit Glasfaser, um darüber künftig 5G anzubieten. Auch öffentliche Einrichtungen werden für einen Glasfaser-Anschluss vorbereitet.



Gigabit-Anschlüsse für Neubaugebiete

Seit April 2023 bringt Vodafone Neubaugebiete in Rheinland-Pfalz auf die digitale Überholspur und liefert knapp 591 zukunftssichere Gigabit-Anschlüsse.

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.

Gemeinden

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.

Neue Clearingstelle auf Landesebene

In Rheinland-Pfalz hat die Landesregierung in diesem Jahr die Clearingstelle Mobilfunk gestartet. Mit dieser arbeitet Vodafone eng zusammen, um Genehmigungsverfahren für den Mobilfunkausbau zu beschleunigen.

Gemeinsam für mehr Netz

Vodafone und die Deutsche Telekom verbessern zusammen die 4GILTE-Versorgung in ländlichen Regionen. Graue Flecken sind z.B. Gebiete, in denen jeweils nur ein Anbieter LTE anbietet. Durch Network-Sharing konnten in Rheinland-Pfalz bis jetzt ca. 205 Antennenstandorte gegenseitig neu erschlossen werden. Erste Stationen in Deutschland werden jetzt auch mit der Telefónica geteilt.

Together we can

* 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).