



Et voilà, Saarland!

Im kleinsten Flächenland denken wir groß. Mit dem optimalen Frequenz-Mix aus gigaschneller Bandbreite und hoher Reichweite für die Fläche stellen wir das Saarland mit 5G zukunftssicher auf. Im Gigabit-Tempo verknüpfen wir innovative Technologien aus Glasfaser, 5G, 4G LTE und IoT in unserem leistungsstarken Multilayer-Netz. Dass auch ein kleines Bundesland zulegen kann, zeigte sich 2023: Denn 27 Mio. Gigabyte Daten rauschten durchs Vodafone-Mobilfunknetz. Das sind 50 % mehr Daten als noch im Jahr davor.

4G LTE-Versorgung in Saarland

99,2 % aller Haushalte im Saarland sind mit dem schnellen Breitband-Internet 4G LTE versorgt. 98,8 % ihrer Zeit bewegen sich Vodafone-Kunden im schnellen 4G LTE-Netz.



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



Rund 297 Mobilfunk-Standorte

in Saarland liefern eine Outdoor-Versorgung mit Sprachdiensten von 99,9 %.

27 neue 4G LTE-Mobilfunk-Maßnahmen

in Saarland hat Vodafone bereits in Betrieb genommen – von April 2023 bis heute.

Netzabdeckung Autobahn

Schon 99,68 % aller Gespräche an Saarländs Autobahnen sind von Anfang bis Ende störungsfrei. Für ein noch stabileres Netz an den Verkehrsachsen setzt Vodafone weitere Optimierungsmaßnahmen um.

95 Bauvorhaben

sind insgesamt in Saarland 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

98,8 % der Fläche sind mit dem Narrowband IoT-Netz abgedeckt – für den energiesparenden Datenaustausch zwischen Maschinen. 93,8 % der Fläche sind mit dem IoT-Netz LTE M abgedeckt – für energiesparende mobile Datenübertragung und Sprachsteuerung.



5G-Ausbau

Beim 5G-Ausbau in Saarland 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 98 % der Vodafone Kabel-Haushalte in Saarland gigabitfähig.



Segmentierung

Seit April 2023 haben wir in unserem Kabelnetz in Saarland mehr als 24 Verteilstationen auf Glasfaser umgerüstet. Dadurch können rund 12000 Vodafone-Kund:innen noch stabiler mit Highspeed surfen.

Erweiterung des Backbone-Netzes

111.000 Vodafone Kabel-Kund:innen profitieren in Saarland 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 71.000 WiFi-Hotspots stellen für Vodafone-Kund:innen in Saarland kostenfreies, schnelles und sicheres WLAN bereit.

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

Festnetz

Vodafone Kabel-Haushalte

> 250 Mbit/s
339.000 schneller als das schnellste VDSL
Gigabit-Speed
333.000 mit bis zu 1.000 Mbit/s

Mobilfunk

80,5 Mbit/s
Ø 4G LTE-Downloadgeschwindigkeit

99,58 %
Netzverfügbarkeit

21,2 Mbit/s
Ø 4G LTE-Uploadgeschwindigkeit

99,72 %
Gesprächsstabilität

Netz-Fortschritt in Saarland



Europa-Galerie Saarbrücken

Das moderne Einkaufszentrum bietet Platz für 110 Geschäfte und wird von mehr als 22.500 Personen täglich besucht. Diese können sich jetzt auf eine verbesserte Versorgung freuen – mit mobilem Highspeed-Internet und kristallklarer Sprachqualität über 4G LTE.



Gigabit-Anschlüsse für Neubaugebiete

Seit April 2023 bringt Vodafone Neubaugebiete im Saarland auf die digitale Überholspur und liefert knapp 220 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.

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 Saarland bis jetzt ca. 25 Antennenstandorte gegenseitig neu erschlossen werden. Erste Stationen in Deutschland werden jetzt auch mit der Telefónica geteilt.

* 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).