

Brandenburg Stadt, Land, Plus

Durch mehr Digitalisierung überwinden wir spielend Distanzen zwischen Stadt und Land. Dass es für den Datenhunger schon heute ein leistungsstarkes Netz braucht, zeigte das Jahr 2023: Allein in Brandenburg flossen 101 Mio. Gigabyte Daten durchs Vodafone-Mobilfunknetz. Das sind 29 % mehr als noch im Jahr davor. Und durch unsere Investitionen in innovative Technologien wie Glasfaser und 5G machen wir Brandenburg schon heute fit für die Zukunft – und zu einem attraktiven Wirtschaftsstandort.

4G LTE-Versorgung in Brandenburg

99,4 % aller Haushalte in Brandenburg sind mit dem schnellen Breitband-Internet 4G LTE versorgt. 98,7 % ihrer Zeit bewegen sich Vodafone-Kunden im schnellsten 4G LTE-Netz.



*Dieser Wert spiegelt das direkte Kund:innen-Ergebnis wider und wird durch Crowdsourcing erhoben.



Rund 1.124 Mobilfunk-Standorte

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

100 neue 4G LTE-Mobilfunk-Maßnahmen

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

Netzabdeckung Autobahn

Schon 99,7 % aller Gespräche an Brandenburgs Autobahnen sind von Anfang bis Ende störungsfrei. Für ein noch stabileres Netz an den Verkehrsachsen setzt Vodafone weitere Optimierungsmaßnahmen um.

380 Bauvorhaben

sind insgesamt in Brandenburg 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

99,4 % der Fläche sind mit dem Narrowband IoT-Netz abgedeckt – für den energiesparenden Datenaustausch zwischen Maschinen.

95,5 % der Fläche sind mit dem IoT-Netz LTE M abgedeckt – für energiesparende mobile Datenübertragung und Sprachsteuerung.



5G-Ausbau

Beim 5G-Ausbau in Brandenburg 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 Brandenburg gigabitfähig.



GigaGemeinde

In Brandenburg an der Havel treibt Vodafone den Ausbau von Glasfaser voran und ermöglicht damit ca. 24.200 Haushalten den Anschluss an die zukunftssichere Glasfaser-Technologie.

Segmentierung

Seit April 2023 haben wir in unserem Kabelnetz in Brandenburg mehr als 0 Verteilstationen auf Glasfaser umgerüstet. Dadurch können rund 0 Vodafone-Kund:innen noch stabiler mit Highspeed surfen.

Erweiterung des Backbone-Netzes

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

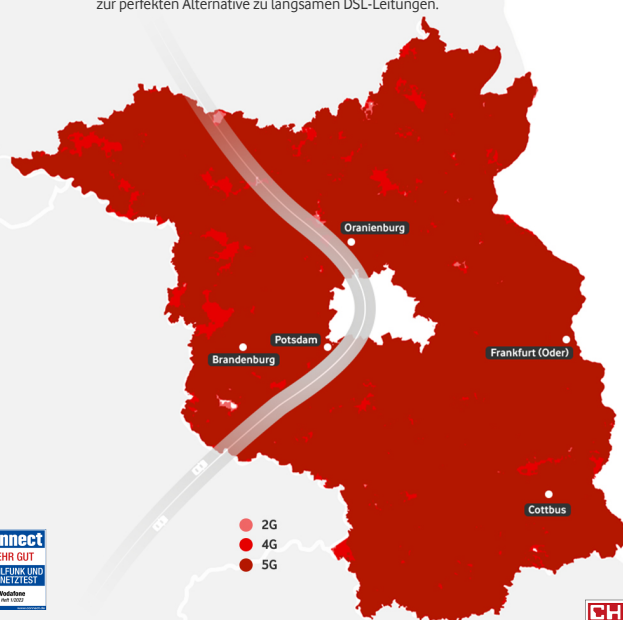
CHIP Test „Preistipp“

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 54.000 WiFi-Hotspots stellen für Vodafone-Kund:innen in Brandenburg kostenfreies, schnelles und sicheres WLAN bereit.



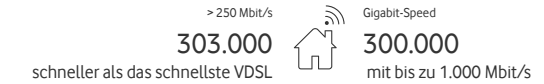
● 2G
● 4G
● 5G

* 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 Brandenburg

WLAN für alle

Als Infrastruktur-Partner des Landes Brandenburg bietet Vodafone den Bürgerinnen und Besucher:innen öffentliche Zugänge ins Internet. Das digitale Leben boomt: Kostenloses, schnelles und sicheres WLAN gibt es seit Mitte 2020 an rund 1.200 Hotspots des Bundeslandes. Schwerpunkte sind touristische Zentren sowie kommunale und landeseigene Liegenschaften.

5G-Forschung

Vodafone unterstützt das weltweit führende 5G Lab Germany und den Vodafone-Stiftungslehrstuhl an der TU Dresden von Prof. Fettweis seit 25 Jahren. Ein zentrales Forschungsprojekt beschäftigt sich damit, wie mit 5G der Strukturwandel gelingen kann – in der brandenburgischen und sächsischen Lausitz. Schwerpunkte der Kooperation sind die Bereiche Fliegen, Fahren und Bauen.

Gigabit-Anschlüsse für Neubaugebiete

Seit April 2023 bringt Vodafone Neubaugebiete in Brandenburg auf die digitale Überholspur und liefert knapp 223 zukunftssichere Gigabit-Anschlüsse.

5G Campus-Netz für BASF Schwarzheide

BASF und Vodafone bauen gemeinsam ein isoliertes Campus-Netz für die Prozess- und Anlagenindustrie. In einem eigenen Werkteil werden Anwendungsfälle der Zukunft erprobt: z.B. Assistenzsysteme für mobiles Arbeiten, der Einsatz von Drohnen für Inspektionsflüge oder die Installation kabelloser Sensoren.

Hürden und Lösungen beim Netzausbau

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.

Innovation vs. Wirtschaftlichkeit

Die Investitionen in die Infrastruktur und die Mietpreisforderungen von Immobilienbesitzern führen nicht immer zu einem ausgewogenen wirtschaftlichen Szenario. Dabei steigert eine ausgezeichnete Telekommunikationsinfrastruktur den Wert von Immobilien und Liegenschaften bedeutend. Auch Initiativen gegen den Mobilfunk-Ausbau tragen in manchen Orten zur Verzögerung bei.

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 Brandenburg bis jetzt ca. 190 Antennenstandorte gegenseitig neu erschlossen werden. Erste Stationen in Deutschland werden jetzt auch mit der Telefónica geteilt.