



Niedersachsen Ein großer Sprung nach vorne

Seit der Digitalpartnerschaft zwischen Niedersachsen und uns bringen wir richtig PS auf die Gigabit-Datenautobahn. Durch immer mehr Zuwachs an Gigabit-Anschlüssen und einer innovativen 5G-Echtzeit-Vernetzung stellen wir das Land zukunftssicher auf. Dass es leistungsstarke Netze braucht, zeigt das Jahr 2023: Allein in Niedersachsen galoppierten 249 Mio. Gigabyte Daten durchs Vodafone-Mobilfunknetz. Das sind 38 % mehr als noch im Jahr davor.

4G LTE-Versorgung in Niedersachsen

99,3 % aller Haushalte in Niedersachsen sind mit dem schnellen Breitband-Internet 4G LTE versorgt. 98,7 % ihrer Zeit bewegen sich Vodafone-Kunden im schnellen 4G LTE-Netz.



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



Rund 2.163 Mobilfunk-Standorte

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

168 neue 4G LTE-Mobilfunk-Maßnahmen

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

Netzabdeckung Autobahn

Schon 99,78 % aller Gespräche an Niedersachsens Autobahnen sind von Anfang bis Ende störungsfrei. Für ein noch stabileres Netz an den Verkehrsachsen setzt Vodafone weitere Optimierungsmaßnahmen um.

350 Bauvorhaben

sind insgesamt in Niedersachsen 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 % der Fläche sind mit dem Narrowband IoT-Netz abgedeckt – für den energiesparenden Datenaustausch zwischen Maschinen. 94,6 % der Fläche sind mit dem IoT-Netz LTE M abgedeckt – für energiesparende mobile Datenübertragung und Sprachsteuerung.



5G-Ausbau

Beim 5G-Ausbau in Niedersachsen 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 99 % der Vodafone Kabel-Haushalte in Niedersachsen gigabitfähig.



GigaGemeinde

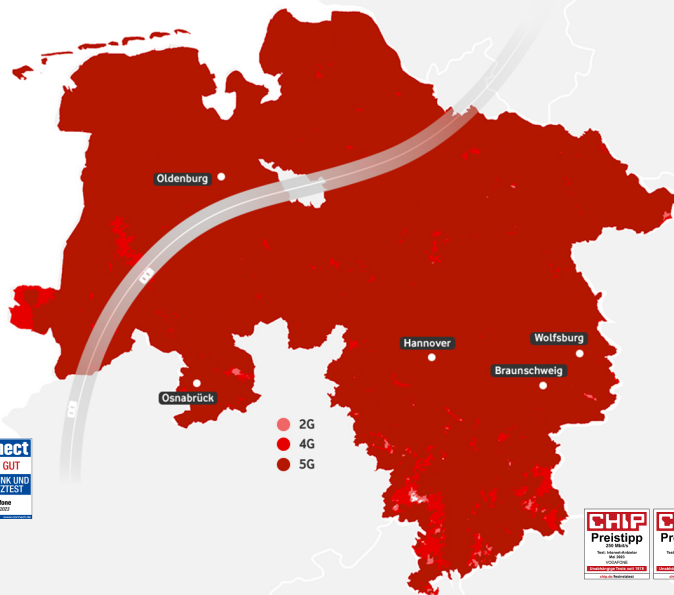
In den Landkreisen Aurich, Celle und Helmstedt, sowie den Orten Bad Iburg, Vechta und Velpke treibt Vodafone den Ausbau von Glasfaser voran und ermöglicht damit ca. 56.600 Haushalten den Anschluss an die zukunftssichere Glasfaser-Technologie.

Segmentierung

Seit April 2023 haben wir in unserem Kabelnetz in Niedersachsen mehr als 83 Verteilstationen auf Glasfaser umgerüstet. Dadurch können rund 41500 Vodafone-Kund:innen noch stabiler mit Highspeed surfen.

Erweiterung des Backbone-Netzes

826.000 Vodafone Kabel-Kund:innen profitieren in Niedersachsen 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 479.000 WiFi-Hotspots stellen für Vodafone-Kund:innen in Niedersachsen kostenfreies, schnelles und sicheres WLAN bereit.

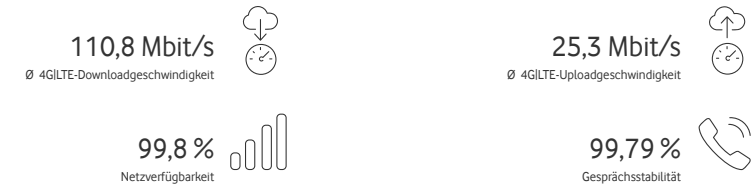
Beste Versorgung, wo es drauf ankommt – und das mit 100% Grünstrom

Festnetz

Vodafone Kabel-Haushalte



Mobilfunk



Netz-Fortschritt in Niedersachsen

Schnellere Verlegeverfahren

Beim Glasfaser-Ausbau setzt Vodafone erstmals in Niedersachsen das hochmoderne Verlege-Verfahren „Nano-Trenching“ ein. In Gehrdren, Burgdorf und Stuhr werden die Glasfaser-Leitungen 40-mal so schnell verlegt wie klassisch mit Bagger und Schaufel. Das bringt jeden Tag bis zu 600 Meter Glasfaser-Leitung in den Boden – bei nur wenigen Einschränkungen für Straßenverkehr und Anwohner:innen.

5G im Stadion des VfL Wolfsburg

Die Deutsche Fußball Liga (DFL) und Vodafone bringen 5G ins Stadion und vereinen künftig 2 Welten: das emotionale Live-Erlebnis und den digitalen Informationsfluss mit einer innovativen Echtzeit-App mit Augmented Reality. Die 5G-Infrastruktur erhöht gleichzeitig die verfügbaren Mobilfunk-Kapazitäten für die Fans.

Windpark Deutsche Bucht

Vodafone betreibt 8 Mobilfunk-Stationen in der Nordsee. 95 km vor der Küste versorgen diese Arbeitskräfte und die zivile Schifffahrt mit Highspeed-Internet und Telefonie. Und das nachhaltig: Denn der Strom wird zu 100 % vor Ort mit Wind erzeugt.

Rangierbahnhof Maschen

Ausbau der 4G LTE-Versorgung und Erhöhung der Netzkapazitäten am größten Rangierbahnhof Europas – der wichtigsten Drehscheibe des Nordens.

Flughafen Hannover-Langenhagen

Über 6 Millionen Passagiere reisen jährlich über den Flughafen Hannover-Langenhagen. Während ihres Aufenthalts können die Passagiere jetzt mit Highspeed surfen und mit kristallklarer Sprachqualität telefonieren. 5G wird aktuell vorbereitet – der Grundstein fürs Echtzeitalter ist gelegt.

Gigabit-Anschlüsse für Neubaugebiete

Seit April 2023 bringt Vodafone Neubaugebiete in Niedersachsen auf die digitale Überholspur und liefert knapp 1.761 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.

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 Niedersachsen bis jetzt ca. 255 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).