Berlin
Durchstarten in Echtzeit

Für Berlin sind die digitale Wirtschaft und Start-up-Kultur zentrale Erfolgsfaktoren. Immer einen Schritt voraus zu sein, ist auch unser Anspruch als Deutschlands 5G-Pionier. Daher verknüpfen wir zukunftssichernde Technologien wie Glasfaser und 5G mit 4G|LTE und IoT in unserem Multilayer-Netz. So starten wir mit Berlin in Echtzeit ins Gigabit-Zeitalter: innovativ, kreativ und bestens vernetzt. Dass es schon heute ein leistungsstarkes Netz braucht, zeigte das Jahr 2023: Allein in Berlin rauschten 106 Mio. Gigabyte Daten durchs Vodafone-Mobilfunknetz. Das sind 38 % mehr als noch im Jahr davor.

4G|LTE-Versorgung in Berlin

99,9 % aller Haushalte in Berlin sind mit dem schnellen Breitband-Internet 4G|LTE versorgt. 99,4 % ihrer Zeit bewegen sich Vodafone-Kunden im schnellen 4G|LTE-Netz.

99,9 % Haushaltsversorgung 4G|LTE*

99,4 % Time on 4G*

* Dieser Wert spiegelt das direkte Kund:innenerlebnis wider und wird durch Crowdsourcing erhoben.

Rund 989 Mobilfunk-Standorte

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

48 neue 4G|LTE-Mobilfunk-Maßnahmen

in Berlin hat Vodafone bereits in Betrieb genommen – von April 2024 bis heute.

Netzabdeckung Autobahn

Schon 99,83 % aller Gespräche an Berlins Autobahnen sind von Anfang bis Ende störungsfrei. Für ein noch stabileres Netz an den Verkehrsachsen setzt Vodafone weitere Optimierungsmaßnahmen um.

Bauvorhaben

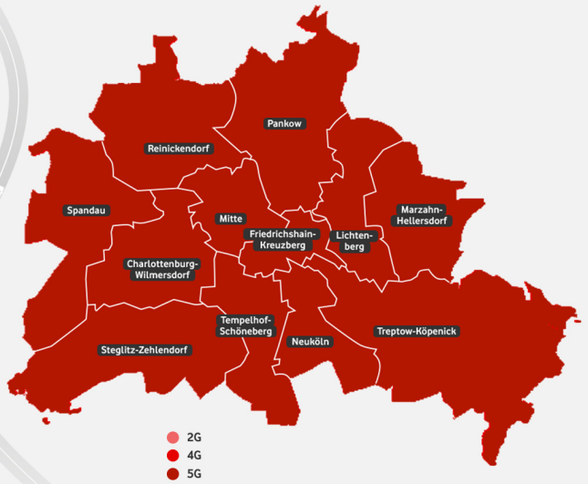
sind insgesamt in Berlin im laufenden Geschäftsjahr geplant, um die Mobilfunk-Versorgung noch weiter zu optimieren.

5G-Ausbau

Beim 5G-Ausbau in Berlin 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 99,9 % der Vodafone Kabel-Haushalte in Berlin gigabitfähig.



Segmentierung

Seit April 2024 haben wir in unserem Kabelnetz in Berlin mehr als 32 Verteilstationen auf Glasfaser umgerüstet. Dadurch können rund 16000 Vodafone-Kund:innen noch stabiler mit Highspeed surfen.

Erweiterung des Backbone-Netzes

Vodafone Kabel-Kund:innen profitieren in Berlin seit April 2024 von Erweiterungsmaßnahmen im Glasfaser Backbone-Netz – für störungsfreies Surfen und zur Sicherstellung von Kapazität.

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“)

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)*

IoT-Netz

99,7 % der Fläche sind mit dem Narrowband IoT-Netz abgedeckt – für den energiesparenden Datenaustausch zwischen Maschinen.
97,5 % der Fläche sind mit dem IoT-Netz LTE M abgedeckt – für energiesparende mobile Datenübertragung und Sprachsteuerung.

WiFi-Hotspots für freies WLAN

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

* 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).

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
1,5 Mio.
schneller als das schnellste VDSL

Gigabit-Speed
1,5 Mio.
mit bis zu 1.000 Mbit/s

Mobilfunk

192,6 Mbit/s
Ø 4G|LTE-Downloadgeschwindigkeit

32,4 Mbit/s
Ø 4G|LTE-Uploadgeschwindigkeit

99,54 %
Netzverfügbarkeit

99,82 %
Gesprächsstabilität

Netz-Fortschritt in Berlin

U-Bahn Berlin

Fahrgäste im Nordosten der Hauptstadt surfen jetzt mit Highspeed und telefonieren mit kristallklarer Sprachqualität. Teil 1 von 4 der gesamten Berliner U-Bahn wurde mit einem LTE-Indoor-Netz ausgestattet, weitere Teile folgen bis Ende 2022.

5G-Forschung

Vodafone forscht gemeinsam mit den weltweit führenden Fraunhofer-Instituten FOKUS und Heinrich Hertz am neuen Mobilfunk-Standard 5G – und legt damit den Grundstein für innovative Anwendungen.

Messe Berlin

Das neu eröffnete hub27 ist eine ca. 10.000 m² Kongress- und Eventhalle der Messe Berlin. Mit dem mobilen Highspeed-Netz von Vodafone ist die Messe jetzt für jedes Event gewappnet.

Gigabit-Anschlüsse für Neubaugebiete

Seit April 2024 bringt Vodafone 3 Neubaugebiete in Berlin auf die digitale Überholspur und liefert knapp 900 zukunftssichere Gigabit-Anschlüsse.

Hürden und Lösungen beim Netzausbau

Genehmigungsverfahren

Viele Gemeinden sind eher zurückhaltend bei der Prüfung und Genehmigung von Bauver fahren, 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.

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.

Vodafone GmbH | Geschäftsjahr 24/25 | Stand: 30.06.2024

Together we can