

Thüringen Revolutionär wie Martin Luther

Unsere These: Wer sich nicht zukunftssicher aufstellt, verpasst den Anschluss. Allein in Thüringen rauschten 2023 79 Mio. Gigabyte Daten durchs Vodafone-Mobilfunknetz. Das sind 39 % mehr Daten als noch im Jahr davor. Daher reformieren wir kontinuierlich das Netz und bündeln innovative Technologien wie Glasfaser und 5G zusammen mit 4G LTE und IoT in unserem leistungsstarken Multilayer-Netz. So ist Thüringen schon heute bereit für das digitale Zeitalter von morgen – mit Gigabit-Geschwindigkeiten und Echtzeit-Vernetzung.

4G LTE-Versorgung in Thüringen

98,5 % aller Haushalte in Thüringen sind mit dem schnellen Breitband-Internet 4G LTE versorgt. 99,0 % ihrer Zeit bewegen sich Vodafone-Kunden im schnellen 4G LTE-Netz.



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

5G-Ausbau

Beim 5G-Ausbau in Thüringen 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 Thüringen gigabitfähig.

GigaGemeinde

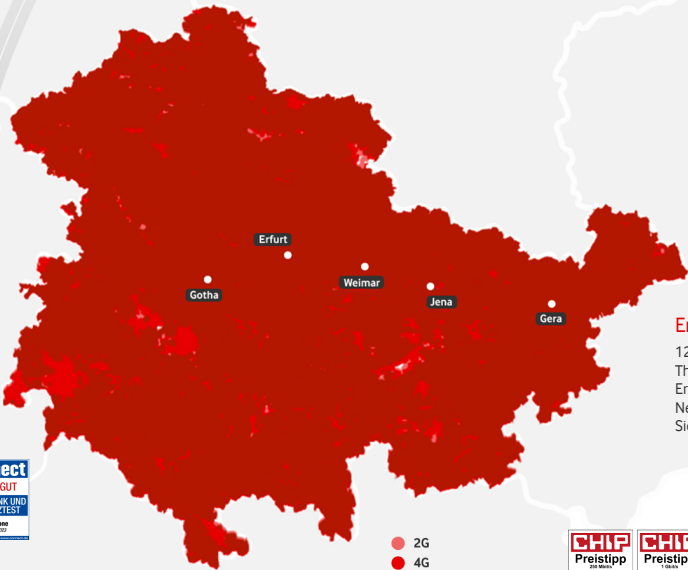
In den Gemeinden Buttstädt und dem Kreis Sömmerda treibt Vodafone den Ausbau von Glasfaser voran und ermöglicht damit ca. 4.400 Haushalten den Anschluss an die zukunftssichere Glasfaser-Technologie.

Segmentierung

Seit April 2023 haben wir in unserem Kabelnetz in Thüringen mehr als 39 Verteilstationen auf Glasfaser umgerüstet. Dadurch können rund 19500 Vodafone-Kund:innen noch stabiler mit Highspeed surfen.

Erweiterung des Backbone-Netzes

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



- 2G
- 4G
- 5G



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

IoT-Netz

97,8 % der Fläche sind mit dem Narrowband IoT-Netz abgedeckt – für den energiesparenden Datenaustausch zwischen Maschinen. 90,9 % der Fläche sind mit dem IoT-Netz LTE M abgedeckt – für energiesparende mobile Datenübertragung und Sprachsteuerung.

IoT

Rund 882 Mobilfunk-Standorte

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

73 neue 4G LTE-Mobilfunk-Maßnahmen

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

Netzabdeckung Autobahn

Schon 99,81 % aller Gespräche an Thüringens Autobahnen sind von Anfang bis Ende störungsfrei. Für ein noch stabileres Netz an den Verkehrsachsen setzt Vodafone weitere Optimierungsmaßnahmen um.

220 Bauvorhaben

sind insgesamt in Thüringen 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“)



* 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
402.000 schneller als das schnellste VDSL

Gigabit-Speed
402.000 mit bis zu 1.000 Mbit/s

Mobilfunk

127,7 Mbit/s
Ø 4G LTE-Downloadgeschwindigkeit

99,84 %
Netzverfügbarkeit

30,6 Mbit/s
Ø 4G LTE-Uploadgeschwindigkeit

99,84 %
Gesprächsstabilität

Netz-Fortschritt in Thüringen

Gigabit-Anschlüsse für Neubaugebiete

Seit April 2023 bringt Vodafone Neubaugebiete in Thüringen auf die digitale Überholspur und liefert knapp 52 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 Thüringen bis jetzt ca. 175 Antennenstandorte gegenseitig neu erschlossen werden. Erste Stationen in Deutschland werden jetzt auch mit der Telefónica geteilt.

Together we can