



Im Landkreis Böblingen hat Vodafone die nächste Ausbaustufe für 5G gestartet

Düsseldorf, 05. April 2022. Ziel ist es, möglichst die gesamte Bevölkerung (also alle besiedelten Gebiete) an das 5G-Echtzeitnetz anzubinden - so, wie es bei der Mobilfunkversorgung mit Sprache (GSM =2G) und bei der mobilen Breitbandtechnologie LTE (=4G) bereits heute nahezu der Fall ist. Dabei wird Vodafone zunächst die bereits vorhandene Mobilfunk-Infrastruktur weitgehend mitnutzen und seine 5G-Antennen, wo immer es möglich ist, zunächst an den bestehenden Mobilfunkstationen anbringen - zum Beispiel an Masten, Aussichtstürmen, Kirchtürmen sowie auf den Dächern von Rathäusern, Bürogebäuden und Wohnhäusern.

Aktuell wird der Landkreis Böblingen an 15 Orten mit 5G von Vodafone versorgt. Weitere 102 Mobilfunkstationen im Landkreis Böblingen werden nach und nach aufgewertet, indem dort zusätzlich 5G-Technologie installiert wird. Dieses geschieht Station für Station im Laufe der nächsten Jahre. Hinzu kommen punktuelle Neubauten von Stationen.

Tanja Marek, Landespolitik Beauftragte für Vodafone: „Bereits heute erreichen wir 220.000 Menschen mit 5G im Landkreis Böblingen. In vielen Teilen schon mit 5G+, das Echtzeitnetz von Vodafone. Bis Ende 2025 werden es rund 90% sein. Mit 5G erleben Kunden einen Qualitätssprung. 5G überträgt Daten viel schneller als LTE und immer häufiger wird auch die Reaktionszeit - die sogenannte Latenz – viel kürzer. Zudem ist das Netz nochmals stabiler, selbst wenn tausende Menschen zeitgleich mit ihren Smartphones surfen.“

Die Vorteile von 5G

5G deckt beim (mobilen) Internet alle Vorteile der mobilen Breitbandtechnologie LTE ab - das allerdings mit deutlich höherer Geschwindigkeit: Die Kunden können im Internet surfen und mobile Datendienste nutzen. So können sie zum Beispiel HD-Filme schnell downloaden, Videos in HD-Qualität genießen und große Events aus Sport und Kultur im Live-Stream verfolgen. Dabei liefert 5G jedoch höhere Geschwindigkeiten als LTE sowie noch niedrigere Latenzzeiten im Millisekunden-Bereich. Dieses wird perspektivisch Anwendungen wie zum Beispiel vernetzte Autos, die miteinander kommunizieren und sich gegenseitig vor Gefahren warnen, ermöglichen.

Aktuelle 5G-Nutzung mit Smartphones und Routern

5G kann bereits jetzt von jedermann vor Ort im Umfeld der 5G-Stationen genutzt werden - sofern der Kunde ein entsprechendes 5G-Endgerät und einen aktuellen Laufzeitvertrag von Vodafone hat. Wenn ein Vodafone-Kunde 5G per 5G-Smartphone nutzen möchte, kann er sich ganz einfach und ohne Aufpreis per App für 5G freischalten. Alternativ ist

Medienkontakt

Vodafone Newsroom
+49 211 533-5500
medien@vodafone.com

Weitere Informationen

vodafone.de/newsroom
vodafone.de/unternehmen
twitter.com/vodafone_medien



5G auch mit einem Prepaid-Tarif nutzbar. Aktuell bieten wir bereits viele verschiedene 5G-Smartphone-Modelle von allen führenden Herstellern in allen Preisklassen an. Auch zuhause kann 5G mit dem entsprechenden Router und Tarif für schnelles Breitband-Internet eingesetzt werden: Über einen 5G-Router können gleichzeitig bis zu 64 Endgeräte - Smartphones, Tablets, Notebooks, Fernseher usw. - mit dem 5G-Breitband-Internet verbunden werden. Für 5G+ (Standalone) wiederum sind Smartphones und Tarife notwendig, die diese Technologie unterstützen.

Das Potenzial von 5G für die Industrie und Gesellschaft

Mit 5G kommen wir perspektivisch in der Echtzeit an. Diese erst macht beispielsweise vernetztes Fahren möglich. Denn nur verzögerungsfreie Informationen ermöglichen eine Welt ohne Ampeln, Staus und Verkehrstote. Genauso auch bei der Telemedizin. Es werden Fernoperationen möglich sein, bei denen der Arzt gar nicht im Operationssaal anwesend sein muss. Mit 5G werden Dienste entstehen, die wir uns jetzt noch nicht ausmalen können - neben Automobilindustrie, Straßenverkehr und Gesundheitswesen auch in Bereichen wie Landwirtschaft, Bildung, Maschinenindustrie, Logistik, Schifffahrt und in vielen weiteren Branchen.

Bei Bedarf baut Vodafone zusammen mit Industriepartnern bzw. für diese Unternehmen so genannte 5G-Campusnetze auf - und schafft damit die Voraussetzung zum Beispiel für smarte Fabrikhallen und moderne Produktionsstätten im digitalen Zeitalter.

Aktueller Stand Mobilfunkausbau. Aktuell sind 99,9 Prozent der Bevölkerung an das Vodafone-Mobilfunknetz (GSM) angeschlossen. Mit unserem LTE-Netz (=4G-Netz) erreichen wir ebenfalls 99,9 Prozent der Bewohner. Denn 102 der 107 Mobilfunkstationen sind mit LTE-Antennen ausgestattet. Bis Mitte 2023 hat Vodafone für den Landkreis Böblingen 9 weitere 5G Erweiterungen geplant: Bestehender Mobilfunk-Standort soll mit zusätzlichen Antennen ausgestattet werden, um die Kapazität und Geschwindigkeit im Einzugsgebiet dieser Station zu erhöhen.

Medienkontakt

Vodafone Newsroom
+49 211 533-5500
medien@vodafone.com

Weitere Informationen

vodafone.de/newsroom
vodafone.de/unternehmen
twitter.com/vodafone_medien

Vodafone GmbH. Die gesetzlichen Pflichtangaben finden Sie hier: vodafone.de/pflichtangaben



Vodafone Deutschland | Wer wir sind

Vodafone ist einer der führenden Kommunikationskonzerne. Jeder zweite Deutsche ist ein Vodafone-Kunde – ob er surft, telefoniert oder fernsieht; ob er Büro, Bauernhof oder Fabrik mit Vodafone-Technologie vernetzt. Die Vodafone-Netze verbinden Deutschland: Familien und Freunde sowie Politik, Wirtschaft und Gesellschaft. Sie helfen auch dabei, entscheidende Sektoren wie Bildung und Gesundheitswesen gerade in Zeiten von COVID-19 am Laufen zu halten.

Die Düsseldorfer liefern Internet, Mobilfunk, Festnetz und Fernsehen aus einer Hand. Als Digitalisierungspartner der deutschen Wirtschaft zählt Vodafone Start-ups, Mittelständler genau wie DAX-Konzerne zu seinen Kunden. Vodafone ist die #1 im deutschen Mobilfunk: Kein anderes Unternehmen in Deutschland vernetzt über sein Mobilfunknetz mehr Menschen und Maschinen. Kein anderes deutsches Unternehmen bietet im Festnetz mehr Gigabit-Anschlüsse an als die Düsseldorfer. Und kein anderer Konzern hat mehr Fernseh-Kunden im Land.

Mit über 30 Millionen Mobilfunk-, fast 11 Millionen Breitband-, mehr als 13 Millionen TV-Kunden und zahlreichen digitalen Lösungen erwirtschaftet Vodafone Deutschland mit seinen rund 16.000 Mitarbeitern einen jährlichen Gesamtumsatz von etwa 13 Milliarden Euro.

Als Gigabit-Company treibt Vodafone den Infrastruktur-Ausbau in Deutschland voran: Heute erreicht Vodafone in seinem bundesweiten Kabel-Glasfasernetz über 24 Millionen Haushalte, davon mehr als 23 Millionen mit Gigabit-Geschwindigkeit. In 2022 wird Vodafone zwei Drittel aller Deutschen mit Gigabit-Anschlüssen versorgen. Mit seinem 4G-Netz erreicht Vodafone mehr als 99% aller Haushalte in Deutschland. Vodalphones Maschinennetz (Narrowband IoT) für Industrie und Wirtschaft funkt auf fast 97% der deutschen Fläche. Seit Mitte 2019 betreibt Vodafone auch das erste 5G-Netz in Deutschland und erreicht damit rund 45 Millionen Menschen. Bis 2023 wird Vodafone 5G für 60 Millionen Menschen ausbauen.

Vodafone Deutschland ist mit einem Anteil von rund 30% am Gesamtumsatz die größte Landesgesellschaft der Vodafone Gruppe, einem der größten Telekommunikationskonzerne der Welt. Vodafone hat weltweit über 300 Millionen Mobilfunk-Kunden, mehr als 28 Millionen Festnetz-Kunden, über 22 Millionen TV-Kunden und verbindet 142 Millionen Geräte mit dem Internet der Dinge.

Vodafone vernetzt Menschen und Maschinen weltweit. Und schafft damit eine bessere Zukunft für alle. Denn: Technologie ebnet den Weg für ein digitales Morgen. Dafür arbeitet Vodafone daran, sein Geschäft nachhaltig zu betreiben und die Umwelt zu schützen. Die Ziele: Bis 2025 klimaneutral und bis 2040 emissionsfrei zu werden. Um diese zu erreichen, nutzt Vodafone zu 100% Grünstrom, elektrifiziert seine Fahrzeugflotte, setzt auf eine grüne Lieferkette und stellt sicher, dass seine Netztechnik vollständig wiederverwendet, weiterverkauft oder recycelt wird. Darüber hinaus hilft Vodafone mit smarten IoT-Technologien anderen Unternehmen dabei, ihren CO₂-Fußabdruck zu minimieren.

Diversität ist in der Unternehmenskultur von Vodafone fest verankert und wird durch zahlreiche Maßnahmen gefördert. Dazu zählen Angebote zur Vereinbarkeit von Familie und Beruf ebenso wie Netzwerke für Frauen, Väter oder LGBT's bis hin zu Diversitäts-Schulungen für Führungskräfte. Vodafone respektiert und wertschätzt alle Menschen: unabhängig von ethnischer Herkunft, Behinderung, Alter, sexueller Orientierung, Geschlechtsidentität, Glauben, Kultur oder Religion.

Weitere Informationen: www.vodafone-deutschland.de oder www.vodafone.com.

Medienkontakt

Vodafone Newsroom
+49 211 533-5500
medien@vodafone.com

Weitere Informationen

vodafone.de/newsroom
vodafone.de/unternehmen
twitter.com/vodafone_medien

Vodafone GmbH. Die gesetzlichen Pflichtangaben finden Sie hier: vodafone.de/pflichtangaben