



## Vodafone nimmt 5G-Technologie am Stoppelmarkt in Betrieb

- Vechta geht einen Technologieschritt für Bürger und Unternehmen
- 5G als Einbindung digitaler Anwendungen in den Stoppelmarkt
- Ausbaukooperation: Anwendungen schaffen, Funklöcher schließen und Netzkapazität erweitern

**Düsseldorf – 11. Mai 2021. Meilenstein im Infrastruktur-Projekt „5G für die Stadt Vechta“: Vodafone hat am Stoppelmarkt eine 5G-Mobilfunkstation in Betrieb genommen und versorgt damit bereits Teile des Stadtgebiets mit der neuen Breitbandtechnologie 5G. Für das kommende Jahr sind weitere Ausrüstungen mit 5G-Antennen vorgesehen, um die Kapazitäten und Geschwindigkeiten am weiter zu steigern und ganz neue digitale Anwendungsbereiche zu erschließen.**

Um ein möglichst flächendeckendes 5G-Netz herzustellen, wird Vodafone zunächst die bereits vorhandene Mobilfunk-Infrastruktur weitgehend mitnutzen und die 5G-Technik, wo immer es möglich ist, an den bestehenden Standorten in Vechta in Betrieb nehmen.

„Die Stadt Vechta ist Teil unserer Ausbauoffensive im Landkreis Vechta. Die Notwendigkeit von flächendeckend vorhandenen und leistungsfähigen digitalen Infrastrukturen sind durch die Pandemie-Zeiten ganz besonders deutlich geworden. Für die Stadt Vechta gehen mit 5G einen deutlichen Schritt in Richtung Digitalisierung“, so Dirk Ebrecht von Vodafone.

Für Bürgerinnen und Bürger, für die örtlichen Unternehmen und Dienstleistungsbereiche bedeutet die Nutzung der digitalen Möglichkeiten einen zentralen Baustein für die Herausforderungen von heute und in Zukunft. So arbeitet die Stadt Vechta intensiv an der Schaffung der nötigen Voraussetzungen. „Wir freuen uns, dass wir den 5G-Standard auch in Vechta bekommen und die neue Technologie hier am Stoppelmarkt installiert worden ist. Davon profitieren künftig nicht nur die Gäste auf dem Stoppelmarkt, der dieses Jahr leider ausfallen muss, sondern die Menschen in Vechta insgesamt“, freut sich Kristian Kater, Bürgermeister und damit Verwaltungschef der Stadt Vechta.

Der Ausbau der Digitalinfrastrukturen im Stadtgebiet ist eingebettet in eine Ausbaukooperation zwischen Vodafone und dem Landkreis Vechta. So werden im Zuge des Glasfaserausbaus auch Mobilfunkstandorte mit Glasfaser ertüchtigt und somit 5G-fähig gemacht und auch ganz neue Stationen gebaut, um letzte Versorgungslücken zu schließen. Als Erfolg dieser gemeinsamen Aktivitäten wird die Prämierung und Förderung des 5G-Innovationsprojektes „5G Nachhaltige Agrarwirtschaft durch das Bundesministerium für Verkehr und Digitale Infrastruktur gesehen. „Wir freuen uns über eine Förderung von rund vier Millionen Euro, um gemeinsam mit Vodafone, der Landwirtschaft und auch wissenschaftlicher Unterstützung den Einsatz moderner Funktechnologien auch in der Tierzucht zu erforschen und neue Anwendungsfelder zu erschließen“, macht Landrat Herbert Winkel die Vorteile der Kooperation zwischen Landkreis und Vodafone deutlich.

### Netzversorgung Stoppelmarkt

Mit etwa 500 Standbetreibern und Schaustellerständen und mehr als 800.000 Besuchern gehört der Stoppelmarkt in Vechta zu den großen und auch ältesten Volksfesten in Deutschland. Die sechs Eventtage stellen für das Mobilfunknetz eine große Herausforderung dar, denn die zahlreichen Besucher transportieren gewaltige Datenmengen. Mit der Inbetriebnahme der neuen 5G-Mobilfunkstation im Bereich des Festgeländes sorgt Vodafone nun für ein stabileres Netz. Somit surfen Besucher mit ihrem Smartphone trotz hohen Andrangs mit Highspeed im Internet und telefonieren

#### Medienkontakt

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

#### Weitere Informationen

vodafone.de/newsroom  
vodafone.de/unternehmen  
twitter.com/vodafone\_medien



mit kristallklarer Sprachqualität. Zukünftig werden sich damit weitere digitale Anwendungen im Schaustellerbetrieb sowie zur Besucherlenkung realisieren lassen.

### **Die Vorteile von 5G**

5G deckt beim mobilen Datenverkehr 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 selbstfahrende Autos, die miteinander kommunizieren, ermöglichen.

Im Umfeld der 5G-Stationen kann die neue Breitbandtechnologie von jedermann vor Ort genutzt werden - sofern der Kunde ein entsprechendes 5G-Endgerät und einen aktuellen Laufzeitvertrag von Vodafone hat. Dabei stehen verschiedene 5G-Smartphone-Modelle für unterwegs oder auch ein 5G-Router für zuhause zur Verfügung. Über jeden 5G-Router können gleichzeitig mehrere (bis zu 64) Endgeräte - Smartphones, Tablets, Notebooks, Fernseher usw. - mit dem 5G-Breitband-Internet verbunden werden. Damit ist 5G im Umfeld der Stationen bei der Internetversorgung eine Alternative zu langsamen DSL-Leitungen.

### **Das Potenzial von 5G**

5G kann darüber hinaus eine Netzrevolution werden, die für zahlreiche Branchen und Industrien neue Produkte mit sich bringt und unseren Alltag in vielen Bereichen lebenswerter macht. Mit 5G kommen wir perspektivisch in der Echtzeit an. Diese erst macht beispielsweise vernetzte Fahrzeuge möglich. Denn nur verzögerungsfreie Informationen ermöglichen eine Welt ohne Ampeln, Staus und Verkehrstote. Genauso auch bei der Telemedizin. Mit 5G werden Dienste entstehen, die wir uns jetzt noch nicht ausmalen können – neben Automobilindustrie, Straßenverkehr und Gesundheitswesen auch in Bereichen wie Land- und Forstwirtschaft, Bildung, Maschinenindustrie, Logistik, Schifffahrt und in vielen weiteren Branchen.

## **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 Düsseldorf 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 Düsseldorf. Und kein anderer Konzern hat mehr Fernseh-Kunden im Land.

Mit über 57 Millionen Mobilfunk-Karten, fast 11 Millionen Breitband-, 13,5 Millionen Fernseh-Kunden und zahlreichen digitalen Lösungen erwirtschaftet Vodafone Deutschland mit seinen rund 16.000 Mitarbeitern einen jährlichen Gesamtumsatz von etwa 12 Milliarden Euro.

Als Gigabit-Company treibt Vodafone den Infrastruktur-Ausbau in Deutschland voran: Heute erreicht Vodafone in seinem bundesweiten Kabel-Glasfasernetz fast 24 Millionen Haushalte, davon über 22 Millionen mit Gigabit-Geschwindigkeit. Bis 2022 wird Vodafone zwei Drittel aller Deutschen mit Gigabit-Anschlüssen versorgen. Mit seinem 4G-Netz erreicht Vodafone mehr als 98% aller Haushalte in Deutschland. Vodafone's 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 20 Millionen Menschen. 2021 wird Vodafone 5G für 30 Millionen Menschen ausbauen.

#### **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](https://www.vodafone.de/pflichtangaben)



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 27 Millionen Festnetz-Kunden, über 22 Millionen TV-Kunden und verbindet mehr als 118 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. Vodafone nutzt Grünstrom, elektrisiert seine Fahrzeugflotte, setzt auf eine grüne Lieferkette und stellt sicher, dass 100% seiner Netztechnik wiederverwendet, weiterverkauft oder recycelt wird.

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](http://www.vodafone-deutschland.de) oder [www.vodafone.com](http://www.vodafone.com).

#### **Medienkontakt**

Vodafone Newsroom  
+49 211 533-5500  
[medien@vodafone.com](mailto:medien@vodafone.com)

#### **Weitere Informationen**

[vodafone.de/newsroom](http://vodafone.de/newsroom)  
[vodafone.de/unternehmen](http://vodafone.de/unternehmen)  
[twitter.com/vodafone\\_medien](https://twitter.com/vodafone_medien)

**Vodafone GmbH.** Die gesetzlichen Pflichtangaben finden Sie hier: [vodafone.de/pflichtangaben](http://vodafone.de/pflichtangaben)