



## Mobilfunk-Turbo: Vodafone macht Düsseldorf zur 5G-Stadt

- Schnelles Mobilfunknetz jetzt großflächig in der Landeshauptstadt verfügbar
- Zweidrittel der Düsseldorfer Haushalte an das neue 5G-Netz angeschlossen
- Bereits 117 Antennen mit 5G-Technologie aktiviert

**Düsseldorf, 12.11.2020. Vodafone bringt die neue Mobilfunk-Technologie 5G vielerorts nach Düsseldorf. Die Techniker des Digitalkonzerns schalten heute 117 Mobilfunkantennen an 37 Standorten in der Landeshauptstadt auf 5G. Damit werden auf einen Schlag Zweidrittel der Düsseldorfer Bevölkerung an das 5G-Netz angebunden. Die neue Mobilfunkgeneration gibt es jetzt an vielen zentralen Orten der Stadt: vom Vodafone Campus in Heerdt, über die Arena in Stockum bis hin zum Hauptbahnhof in Stadtmitte. Bei dem Infrastruktur-Projekt „5G für Düsseldorf“ baut Vodafone komplett neue 5G-Antennen und modernisiert auch viele bestehende Mobilfunkstationen, in dem dort zusätzlich 5G aktiviert wird.**

In Düsseldorf hatte Vodafone im vergangenen Jahr den Startschuss für das erste 5G-Netz in Deutschland gemacht. Schon zu diesem frühen Zeitpunkt hatte der Digitalisierungskonzern erste vereinzelt 5G-Antennen aktiviert. Zudem wurden in der Landeshauptstadt bereits erste 5G-Anwendungen entwickelt, die künftig unseren Alltag überall in Deutschland lebenswerter machen sollen: Eine intelligente Ampelschaltung, die den Verkehrsfluss verbessert, autonomes Fahren oder Autos, die eigenständig in Parkhäusern einparken können. Die Zeit, in der in Düsseldorf 5G nur zu Zwecken der Forschung und an vereinzelt Standorten genutzt werden konnte, ist jetzt vorbei. Ab sofort können die Bewohner der Landeshauptstadt an zahlreichen Orten von der mobilen Breitbandtechnologie 5G profitieren: Diese ist ab heute großflächig in der Stadt verfügbar. Vodafone-Kunden ist es nun möglich, in Düsseldorf mit ihrem Smartphone oder Laptop mit schnellsten Geschwindigkeiten zu surfen – an einigen Standorten sind sogar bis zu 1.000 Megabit pro Sekunde möglich – zum Beispiel in Benrath oder am Stadtwald. Zum Vergleich: Das ist vier Mal schneller als der beste verfügbare DSL Anschluss.

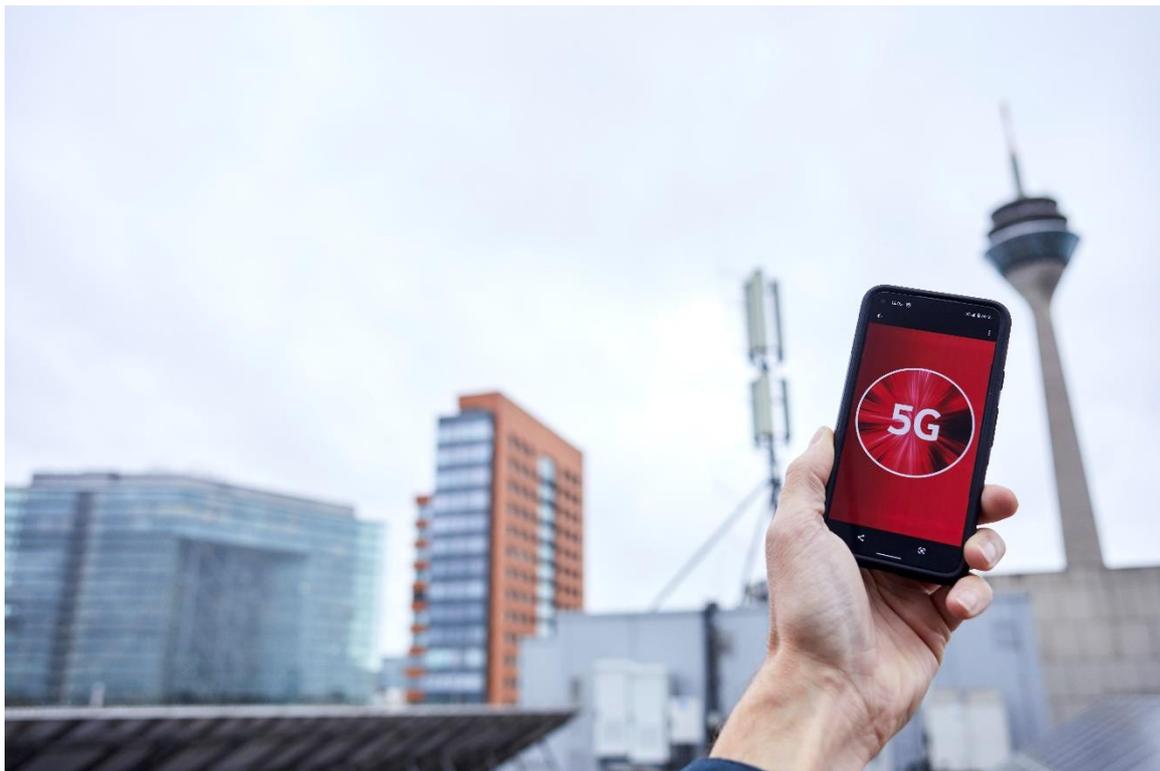
### Medienkontakt

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

### Weitere Informationen

[vodafone.de/presse](https://vodafone.de/presse)  
[vodafone.de/featured](https://vodafone.de/featured)  
[twitter.com/vodafone\\_medien](https://twitter.com/vodafone_medien)

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



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

5G deckt beim mobilen Datenverkehr alle Vorteile der mobilen Breitbandtechnologie LTE ab – das allerdings mit noch 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 jetzt schon mehr als 20 5G-Smartphone-Modelle zur Verfügung. Vom Einsteigermodell für weniger als 250 Euro bis zu den neuesten iPhone Modellen, die jetzt in Deutschland verfügbar sind. Ebenso gibt es einen 5G-Router ‚GigaCube 5G‘, der schnelles Internet als Ersatz für langsames DSL in die heimischen vier Wände bringt. 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 autonomes Fahren 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

#### **Medienkontakt**

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

#### **Weitere Informationen**

vodafone.de/presse  
vodafone.de/featured  
twitter.com/vodafone\_medien

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



in Bereichen wie Land- und Forstwirtschaft, Bildung, Maschinenindustrie, Logistik, Schifffahrt und in vielen weiteren Branchen.

### 5G vom Hauptbahnhof bis zur Arena

5G-Netz mit gibt es nun auch großflächig in Düsseldorf, an mehr als 117 Antennen verteilt in der ganzen Stadt. „Wir bauen unser 5G-Netz kundenorientiert. Dort, wo es bislang noch immer viel zu häufig in der Leitung knackte, schließen wir Funklöcher. Dort, wo in den Fabrikhallen das Internet der Dinge wächst, bauen wir Netze nach Maß. Und dort, wo immer mehr Menschen leben und zeitgleich digitale Services mit dem Smartphone und Tablet nutzen, erhöhen wir die Bandbreiten.“, so Vodafone Technik Chef Gerhard Mack. Düsseldorf konnte davon profitieren und ist jetzt zu 66,4% mit der mobilen Breitbandtechnologie abgedeckt – dementsprechend haben 2/3 der Düsseldorfer Zugriff auf 5G. Das schnelle Netz gibt es in der Landeshauptstadt für Vodafone Kunden jetzt an den verschiedensten Standorten: Am Vodafone Campus in Heerdt, an der Arena in Stockum und auch am Hauptbahnhof in Düsseldorf-Stadtmitte. Doch nicht nur in Düsseldorf ist 5G jetzt weiträumig einsatzbereit. Auch in anderen deutschen Großstädten ist das Mobilfunknetz schon so weit ausgebaut, dass 5G einer großen Anzahl von Menschen zur Verfügung steht. So können ab heute auch Vodafone Kunden in Hamburg, Berlin, Leipzig oder München 5G in weiten Teilen der eigenen Stadt nutzen. Damit sind ab heute zehn Millionen Menschen in Deutschland an das 5G-Netz angebunden. Bis Ende des Jahres sollen es 15 Millionen Bundesbürger sein, bis zum Ende des Jahres 2021 sogar 30 Millionen.

Vodafone Deutschland | Wer wir sind

## Vodafone Deutschland

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 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. Kein anderes Unternehmen in Deutschland vernetzt über sein Mobilfunknetz mehr Menschen und Maschinen als Vodafone. 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 53 Millionen Mobilfunk-Karten, fast 11 Millionen Breitband-, 14 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 21 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 wird 2020 damit rund 10 Millionen Menschen

#### Medienkontakt

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

#### Weitere Informationen

vodafone.de/presse  
vodafone.de/featured  
twitter.com/vodafone\_medien

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



erreichen. 2021 wird Vodafone 5G für 20 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 27 Millionen Festnetz- und über 22 Millionen TV-Kunden. Vodafone vernetzt Menschen und Maschinen weltweit. Und schafft damit eine bessere Zukunft für alle. Denn: Technologie ebnet den Weg für ein digitales Morgen. Vodafone arbeitet an seiner Vision einer digitalen Gesellschaft, die soziales wie wirtschaftliches Handeln fördert, alle Menschen einbezieht und in der Entscheidungen nicht auf Kosten unseres Planeten getroffen werden. Dafür will Vodafone bis 2025 das Leben von einer Milliarde Menschen verbessern und seinen ökologischen Fußabdruck halbieren.

Weitere Informationen unter [www.vodafone-deutschland.de](http://www.vodafone-deutschland.de).

#### **Medienkontakt**

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

#### **Weitere Informationen**

vodafone.de/presse  
vodafone.de/featured  
twitter.com/vodafone\_medien

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