

# Aktuelle mobilfunkpolitische Themen auf Landes- und Bundesebene



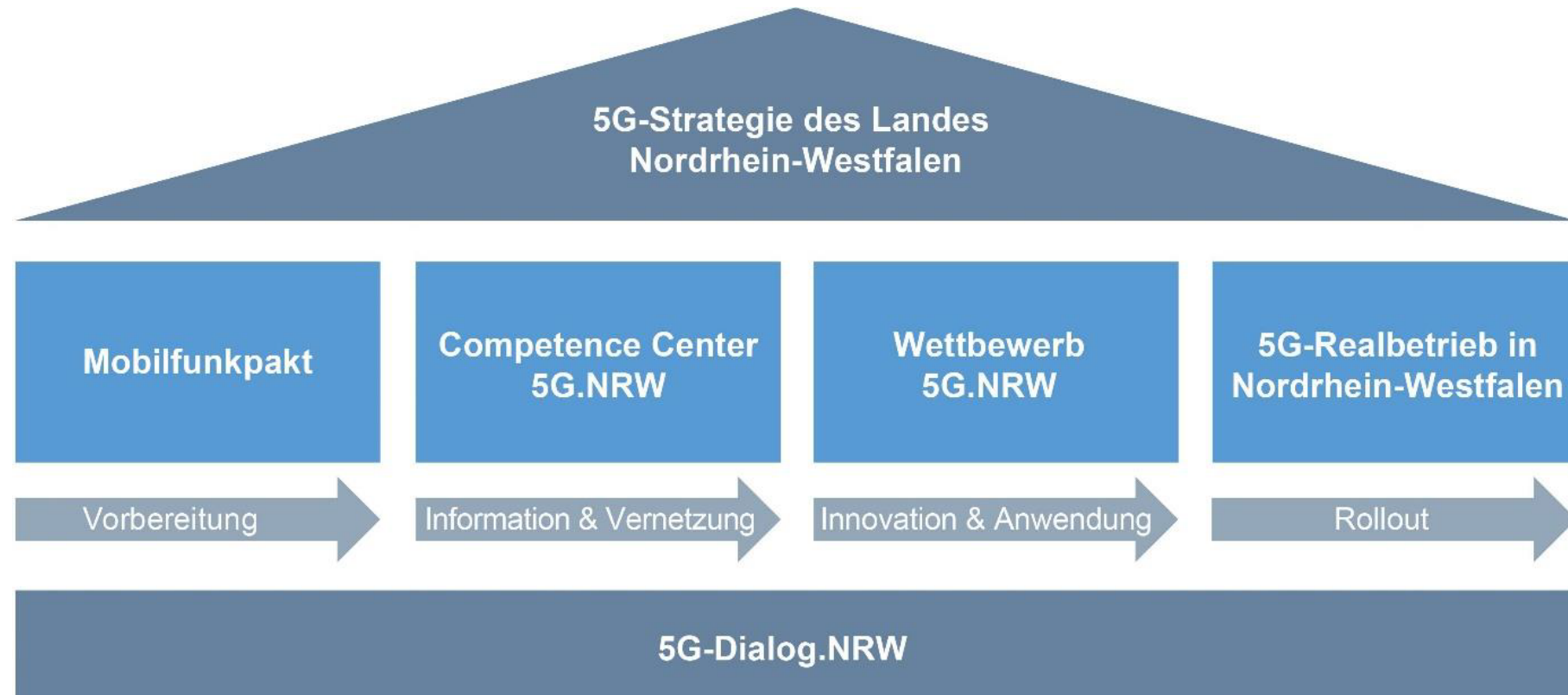
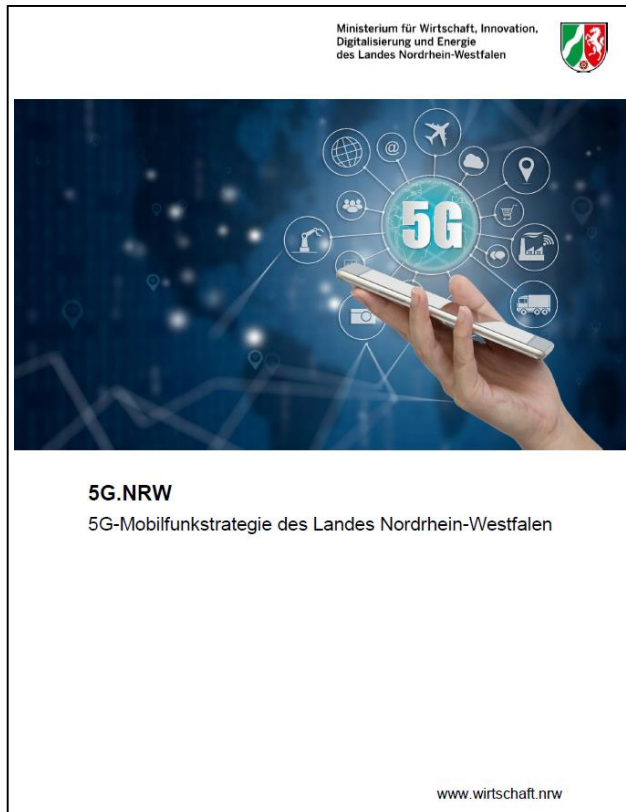
**Henning Hehemann**

**Referat IV A 3 IKT, Mobilfunk und Cybersicherheit in der Wirtschaft**

***Online-Tagung „Gut vernetzt? Mobilfunkausbau in ländlichen Räumen“, 13. April 2021***

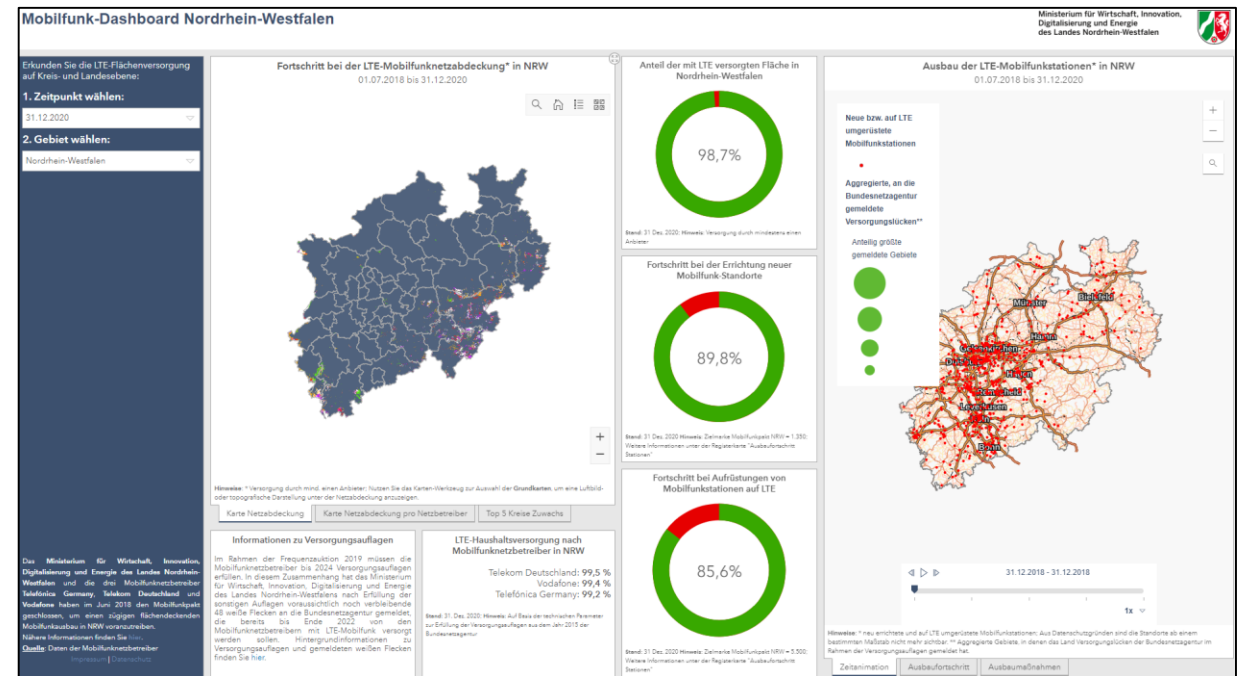
# 1. Aktuelle Mobilfunkpolitische Themen auf Landesebene

Ministerium für Wirtschaft, Innovation,  
Digitalisierung und Energie  
des Landes Nordrhein-Westfalen



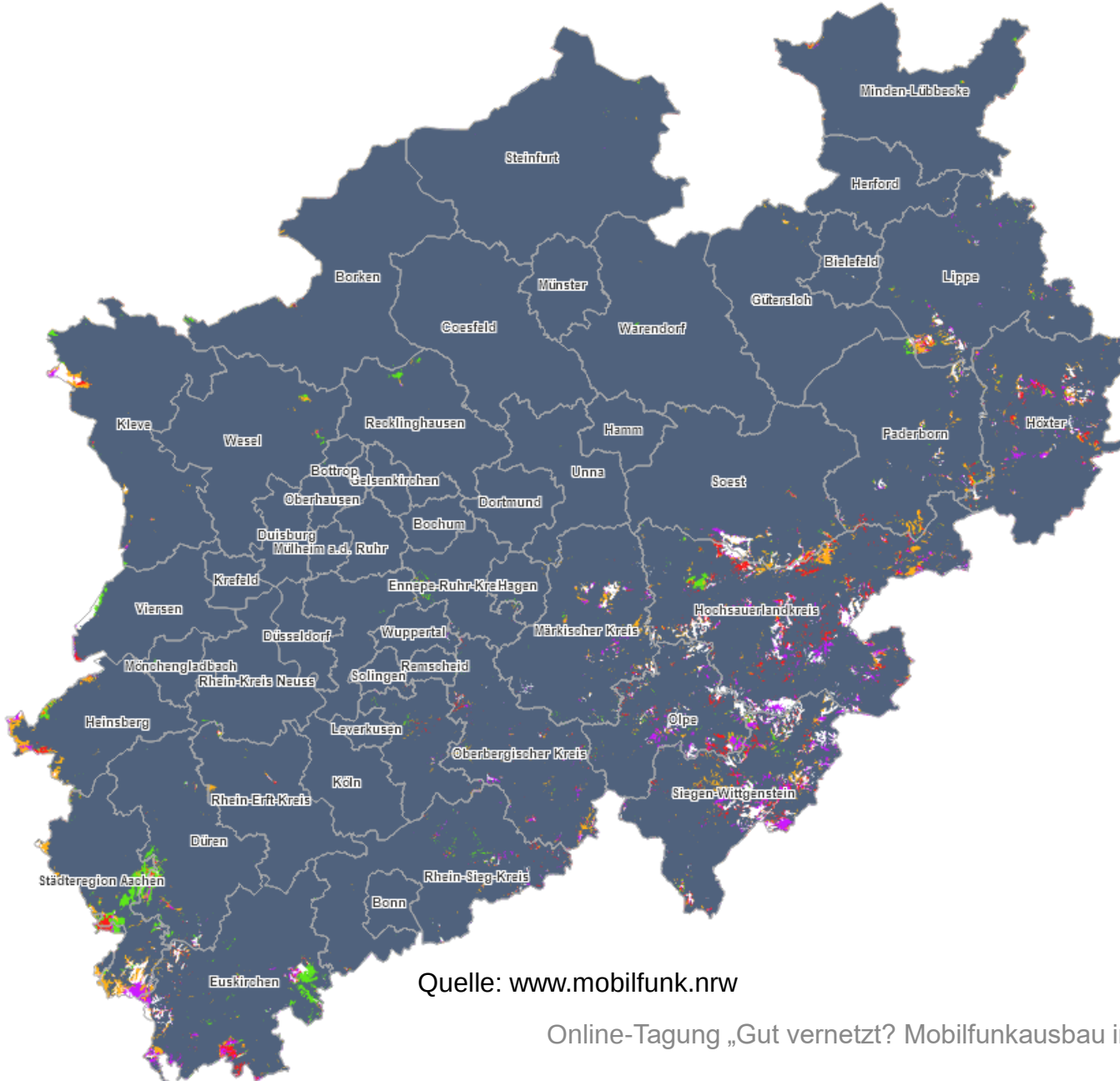
## 2. Mobilfunkpakt

- Im Juni 2018 mit den drei Mobilfunknetzbetreibern Telefónica, Telekom und Vodafone geschlossen
- Neueinrichtung von 1.350 Basisstationen sowie Aufrüstung von 5.500 Basisstationen bis Sommer 2021.
- Halbjährliche Dokumentation des Mobilfunkausbaufortschritts
- Fast 13.000 LTE-Ausbaumaßnahmen seit Unterzeichnung (Stand: 31.12.2020)
  - 1.200 Neuerrichtungen
  - 4.700 Erstaufrüstungen auf LTE
  - 7.000 LTE-Kapazitätserweiterungen
  - Zusätzlich 4.000 5G-Erweiterungen seit Frequenzvergabe
- Digitales Mobilfunk-Dashboard unter [www.mobilfunk.nrw](http://www.mobilfunk.nrw) abrufbar.





**Ministerium für Wirtschaft, Innovation,  
Digitalisierung und Energie  
des Landes Nordrhein-Westfalen**

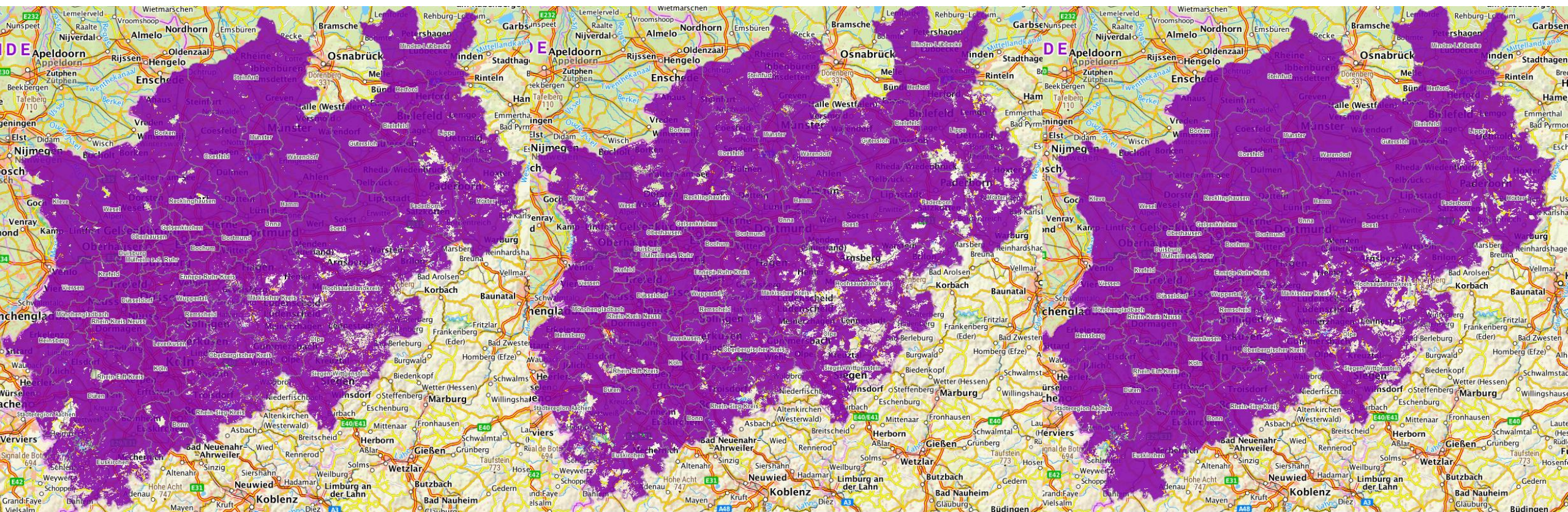


- Anteil der mit LTE versorgten Haushalte in NRW
  - Deutschen Telekom: 99,5 %
  - Vodafone: 99,4 %
  - Telefónica/O2: 99,2 %
- Anteil der mit LTE versorgten Fläche in Nordrhein-Westfalen Ende 2020 über alle Anbieter hinweg bei 98,7 %.
- Die einzelnen Mobilfunknetze erreichen eine LTE-Flächenversorgung von bis zu 94 %.

Quelle: [www.mobilfunk.nrw](http://www.mobilfunk.nrw)



# 4. LTE nach Netzbetreiber, Stand 31.12.2020



Deutsche Telekom

Telefonica

Vodafone

Quelle: [www.mobilfunk.nrw](http://www.mobilfunk.nrw)



## 5. Aktuelle Herausforderungen beim Mobilfunkausbau



- Verbesserung der Mobilfunkversorgung in der Fläche, insbesondere Schließung der weißen Flecken
- Synergien zwischen Glasfaser- und Mobilfunkausbau
- Standortsuche und Sicherung, Baugenehmigungen, Akzeptanz
  - Weiterentwicklung des Baurechts
  - Bereitstellung öffentlicher Liegenschaften

## 6. Task Force „Mobilfunkausbau und 5G“

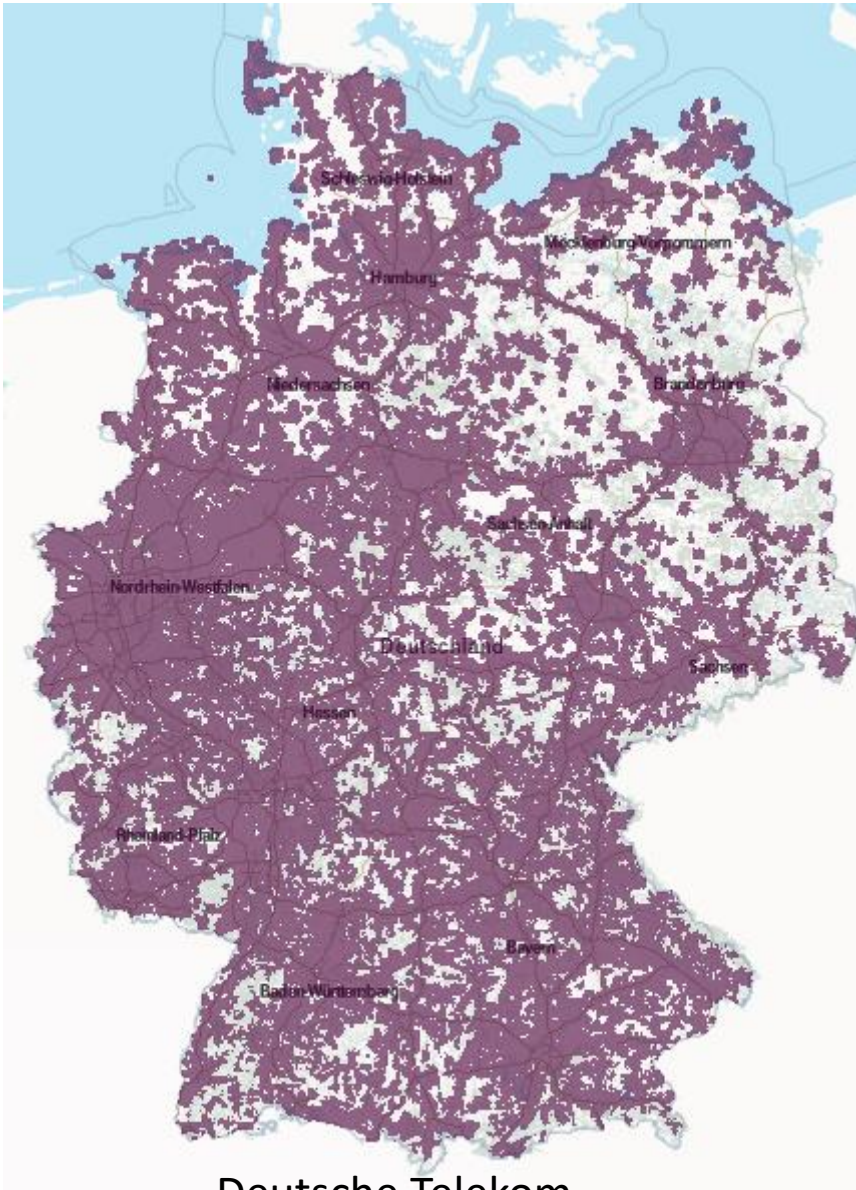


- Ziel: Den vielfältigen Herausforderungen beim Mobilfunkausbau gemeinsam begegnen
- Bestehend aus Landesregierung, kommunalen Spitzenverbänden und Mobilfunknetzbetreibern
- Verabschiedung der Gemeinsamen Erklärung (20 Punkte-Plan): Ende November 2020
- Drei Arbeitsgruppen
  - AG 1: Landesweiter Mobilfunkausbau
  - AG 2: Erleichterungen bei Genehmigungsverfahren
  - AG 3: 5G und Immissionsschutz

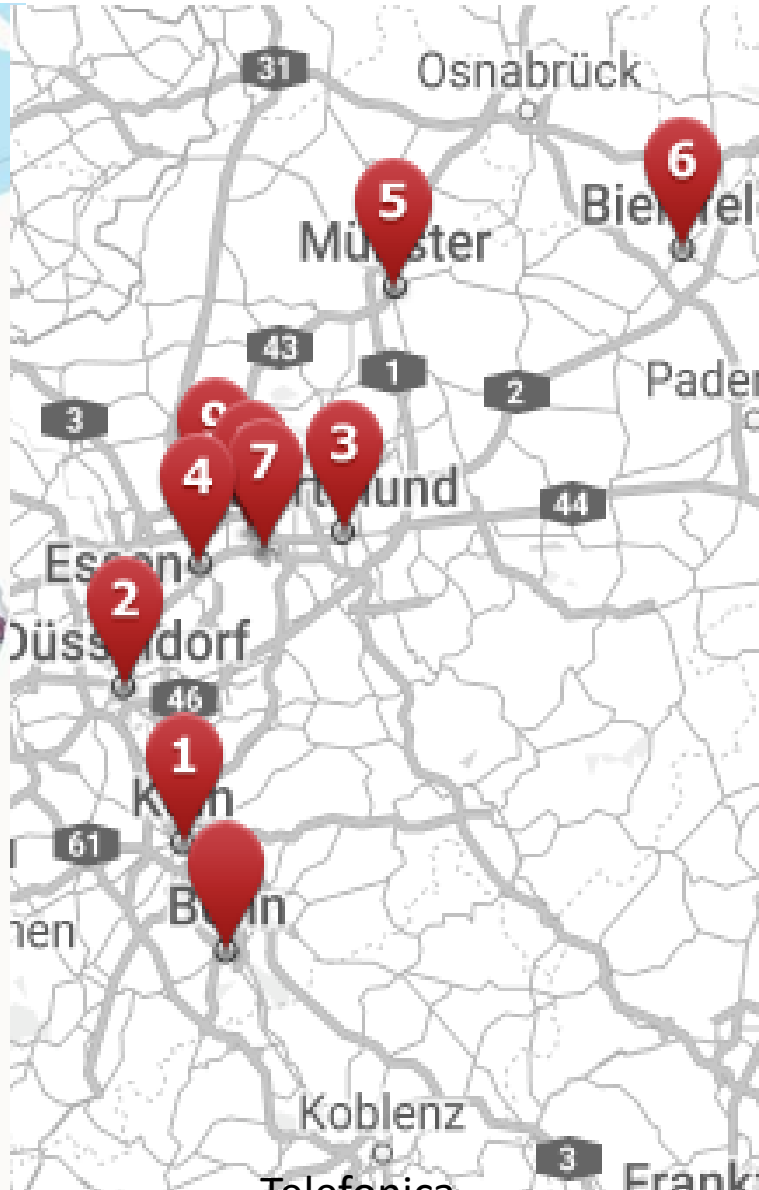


## 7. 5G-Ausbau lt. MNB-Karten, Stand April 2021

Ministerium für Wirtschaft, Innovation,  
Digitalisierung und Energie  
des Landes Nordrhein-Westfalen



Deutsche Telekom



Telefonica



Vodafone





## 8. Aktuelle Mobilfunkpolitische Themen auf Bundesebene (Auswahl)

- Versorgungsaufgaben aus Frequenzversteigerungen
- Mobilfunkstrategie der Bundesregierung
  - Mobilfunkförderprogramm
  - Mobilfunkinfrastrukturgesellschaft
  - GIS-Portal
- Kooperationen beim Mobilfunkausbau (Bundeskartellamt)
- Kommunikationsinitiative Deutschland spricht über 5G
- Masterplan Konnektivität Schiene

## 9. Fazit/Ausblick



- Weiße Flecken: Auf gutem Weg, aber noch lange nicht am Ziel
- Rahmenbedingungen für den Mobilfunkausbau verbessern: Land, Bund
- Mobilfunkausbau in Nordrhein-Westfalen entwickelt sich dynamisch, 4G und 5G Ausbau parallel: Ziel LTE-Ausbau in der Fläche vorantreiben, 5G ins Feld bringen
- 5G bietet enorme Potenziale für die Wirtschaft in NRW: Campusnetze
- 5G.NRW: Kompetenzzentrum und Förderwettbewerb bieten konkrete Unterstützung
- Entscheidend für erfolgreichen Ausbau wird enge Zusammenarbeit von Mobilfunknetzbetreibern, Bund, Ländern und Kommunen sein
- Weitgehende vollständige 5G-Versorgung der Bevölkerung laut Netzbetreibern ab 2025





# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

**Henning Hehemann**

Leiter des Referats

IKT, Mobilfunk und Cybersicherheit in der Wirtschaft

Tel.: 0211/61772-356

Mail: [henning.hehemann@mwide.nrw.de](mailto:henning.hehemann@mwide.nrw.de)