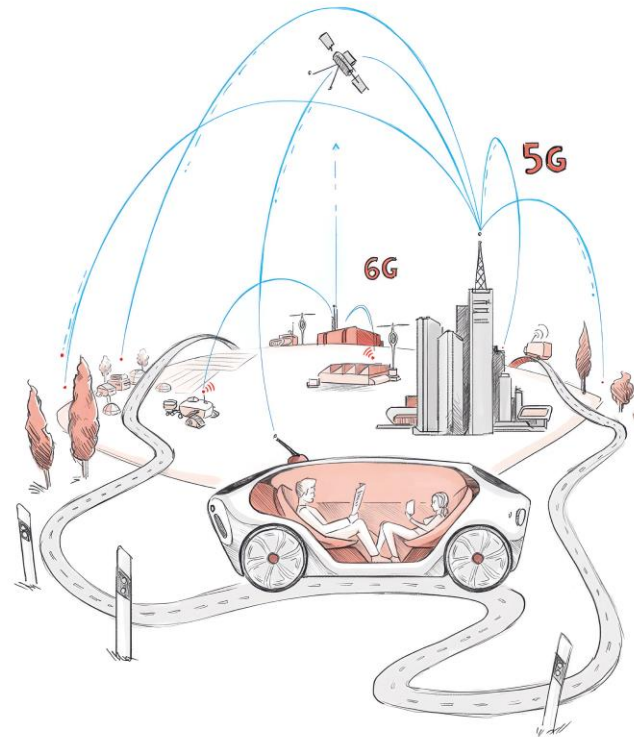


Masterplan Mobilfunk Hessen 2030



Masterplan Mobilfunk setzt Ziel aus Digitalstrategie um: flächendeckend Mobilfunk in ganz Hessen bis 2030.



Drei Bausteine zum lückenlosen Empfang in Hessen



1

Marktdynamik

- ✓ Vereinbarung Mobilfunk mit klaren Ausbauzielen
- ✓ Stromanbindung verfügbar machen (Pilotprojekt Strom)



2

Geschwindigkeit

- ✓ Wirkung des „überragenden öffentlichen Interesses“
- ✓ Verkehrswege besser versorgen



3

Zukunft

- ✓ Mobilfunkversorgung durch Satelliten
- ✓ 6G-Forschung am Anwendungszentrum Bertramshof

Drei Bausteine zum lückenlosen Empfang in Hessen



1

Marktdynamik

- ✓ Vereinbarung Mobilfunk mit klaren Ausbauzielen
- ✓ Stromanbindung verfügbar machen (Pilotprojekt Strom)



2

Geschwindigkeit

- ✓ Wirkung des „überragenden öffentlichen Interesses“
- ✓ Verkehrswege besser versorgen



3

Zukunft

- ✓ Mobilfunkversorgung durch Satelliten
- ✓ 6G-Forschung am Anwendungszentrum Bertramshof

Masterplan Mobilfunk

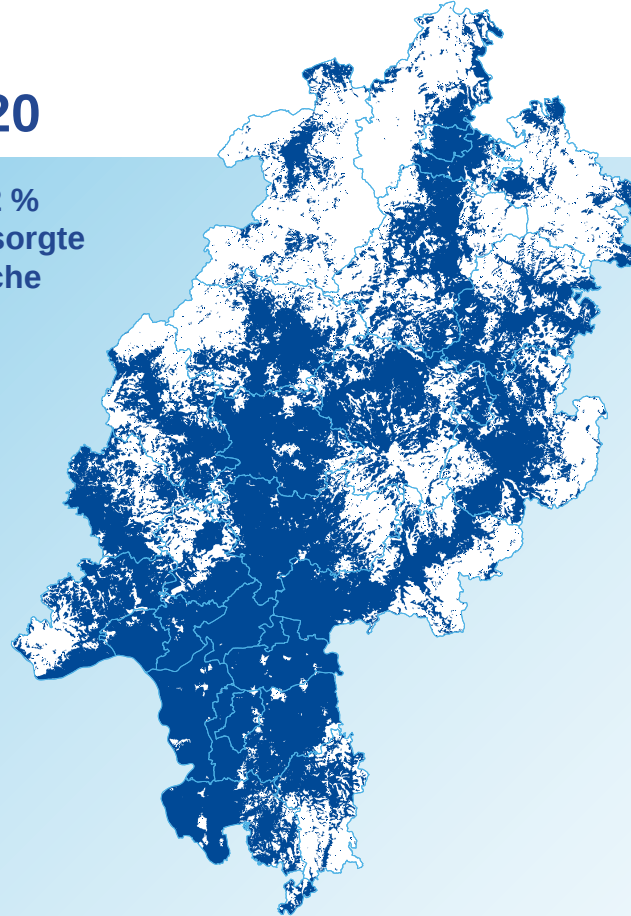
von allen Mobilfunknetzbetreibern mit 4G
und / oder 5G versorgte Gebiete

1 Marktdynamik



2020

56,2 %
versorgte
Fläche



Masterplan Mobilfunk

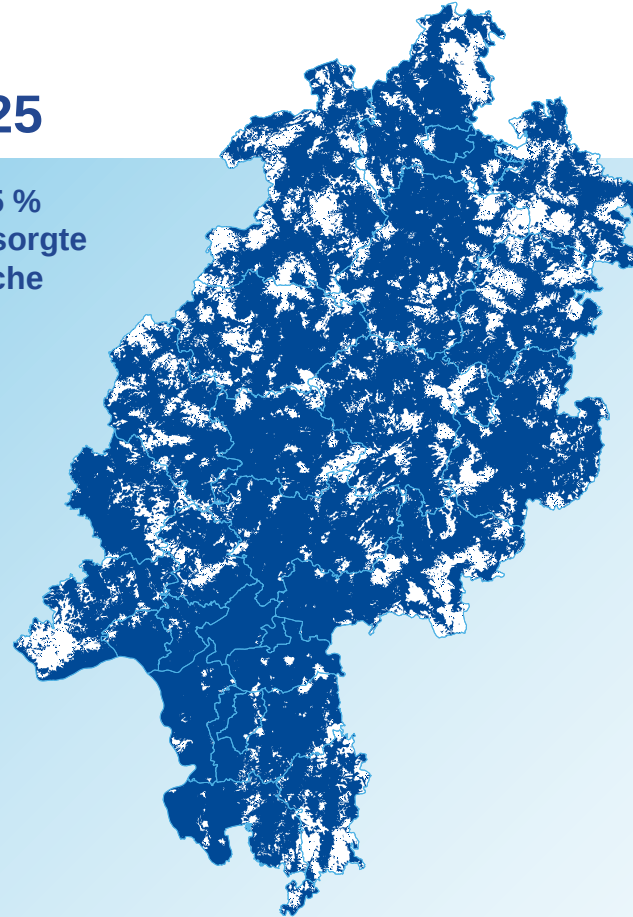
von allen Mobilfunknetzbetreibern mit 4G
und / oder 5G versorgte Gebiete

1 Marktdynamik



2025

77,5 %
versorgte
Fläche



Masterplan Mobilfunk

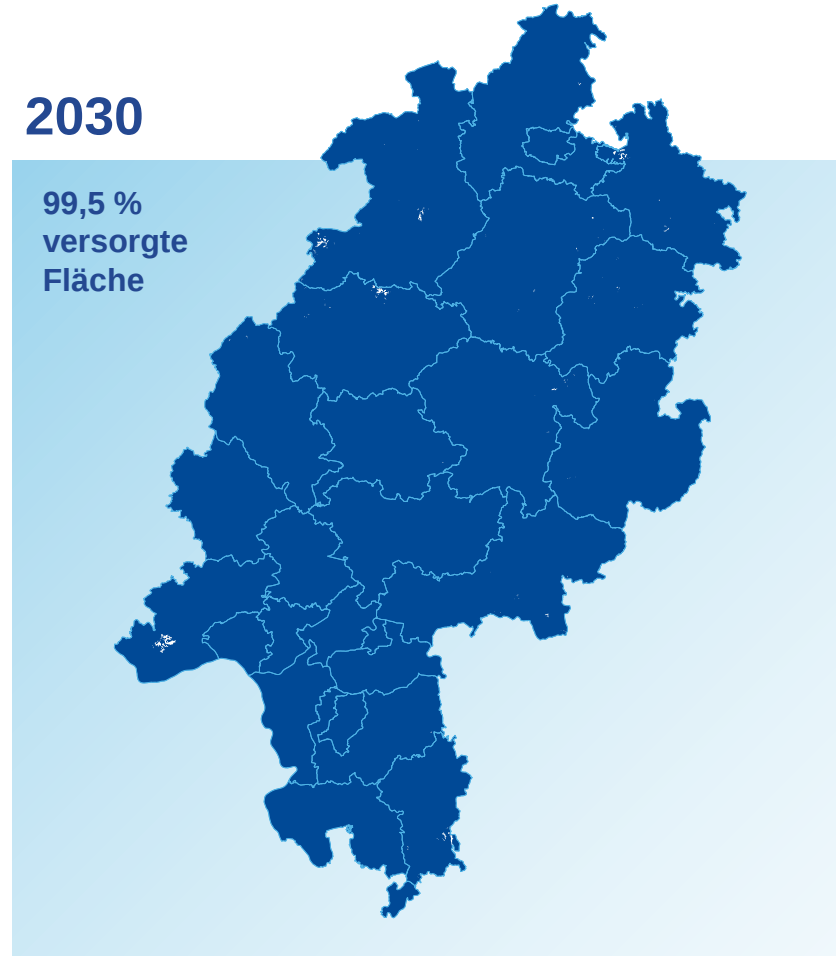
von allen Mobilfunknetzbetreibern mit 4G
und / oder 5G versorgte Gebiete

1 Marktdynamik



2030

99,5 %
versorgte
Fläche

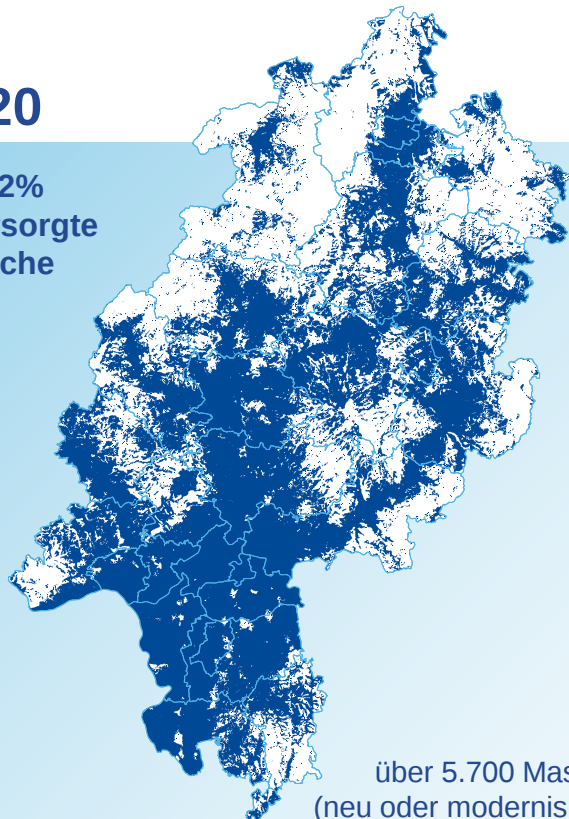


Masterplan Mobilfunk

von allen Mobilfunknetzbetreibern mit 4G
und / oder 5G versorgte Gebiete

2020

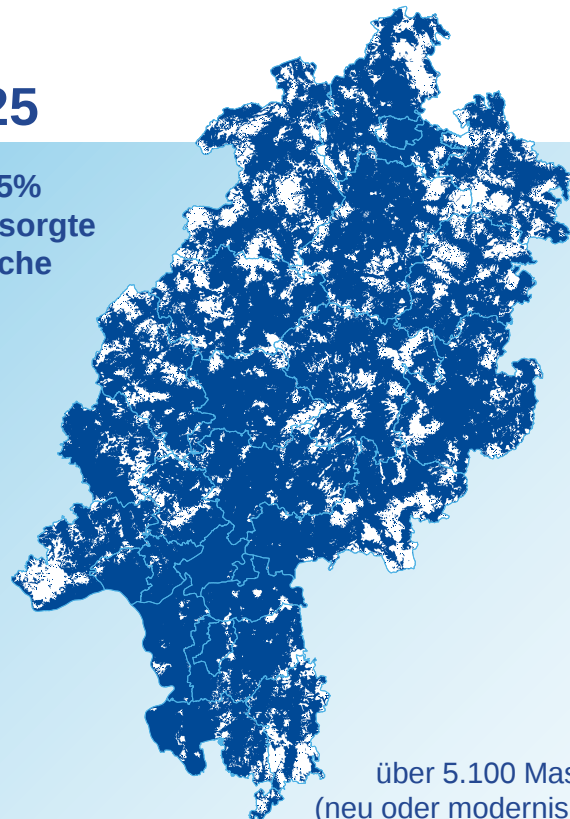
56,2%
versorgte
Fläche



über 5.700 Masten
(neu oder modernisiert)

2025

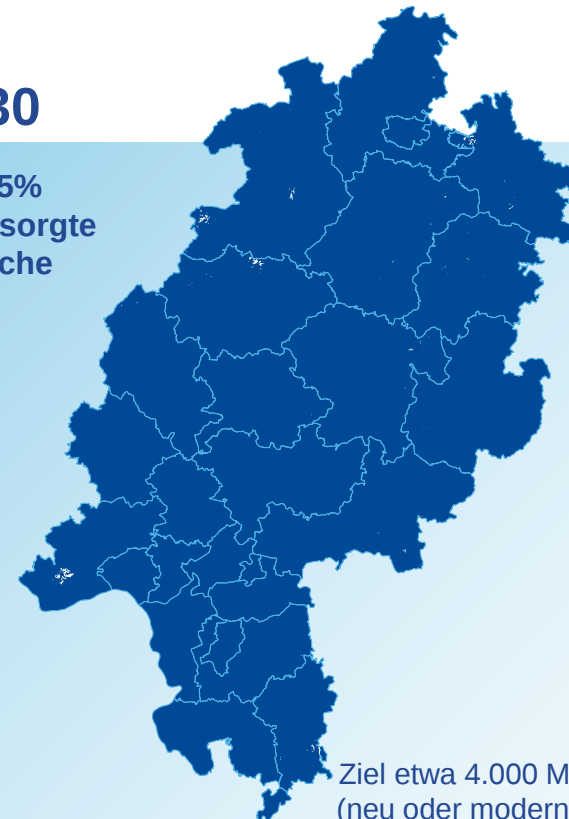
77,5%
versorgte
Fläche



über 5.100 Masten
(neu oder modernisiert)

2030

99,5%
versorgte
Fläche



Ziel etwa 4.000 Masten
(neu oder modernisiert)



Mobilfunkvereinbarung

1 Marktdynamik



4.000 weitere
Standortmaßnahmen
bis Ende 2029



Pilotprojekt Strom

1 Marktdynamik



gemeinsames Vorgehen
der Mobilfunk- und
Stromnetzbetreiber



digitales.hessen
BREITBANDBÜRO



Drei Bausteine zum lückenlosen Empfang in Hessen



1

Marktdynamik

- ✓ Vereinbarung Mobilfunk mit klaren Ausbauzielen
- ✓ Stromanbindung verfügbar machen (Pilotprojekt Strom)



2

Geschwindigkeit

- ✓ Wirkung des „überragenden öffentlichen Interesses“
- ✓ Verkehrswege besser versorgen



3

Zukunft

- ✓ Mobilfunkversorgung durch Satelliten
- ✓ 6G-Forschung am Anwendungszentrum Bertramshof

Verkehrswege versorgen

2 Geschwindigkeit



leistungsfähiger
Mobilfunk auch im
Zugverkehr



Drei Bausteine zum lückenlosen Empfang in Hessen



1

Marktdynamik

- ✓ Vereinbarung Mobilfunk mit klaren Ausbauzielen
- ✓ Stromanbindung verfügbar machen (Pilotprojekt Strom)



2

Geschwindigkeit

- ✓ Wirkung des „überragenden öffentlichen Interesses“
- ✓ Verkehrswege besser versorgen



3

Zukunft

- ✓ Mobilfunkversorgung durch Satelliten
- ✓ 6G-Forschung am Anwendungszentrum Bertramshof



Satellitenversorgung

3 Zukunft



Mobilfunkversorgung
direkt vom Satellitennetz



6G-Forschung am Bertramshof

3 Zukunft



herstellerunabhängiger
Ansatz stärkt
europäische Resilienz





Masterplan Mobilfunk

von allen Mobilfunknetzbetreibern mit 4G
und / oder 5G versorgte Gebiete

2025

77,5%
versorgte
Fläche



2030

99,5%
versorgte
Fläche



Rund 0,5 % unversorgte Landesfläche: davon
befinden sich mehr als 90 % in Waldgebieten



Masterplan Mobilfunk 2030