



Bundesministerium
für Verkehr und
digitale Infrastruktur

Breitbandstrategie der Bundesregierung

Friedhelm Bertelsmeier

BMVI - Referat DG 10

Strategische Aspekte der Digitalisierung

Gliederung

1. Digitale Agenda/ Maßnahmenpaket BMVI

2. Zukunftsoffensive Gigabit - Deutschland

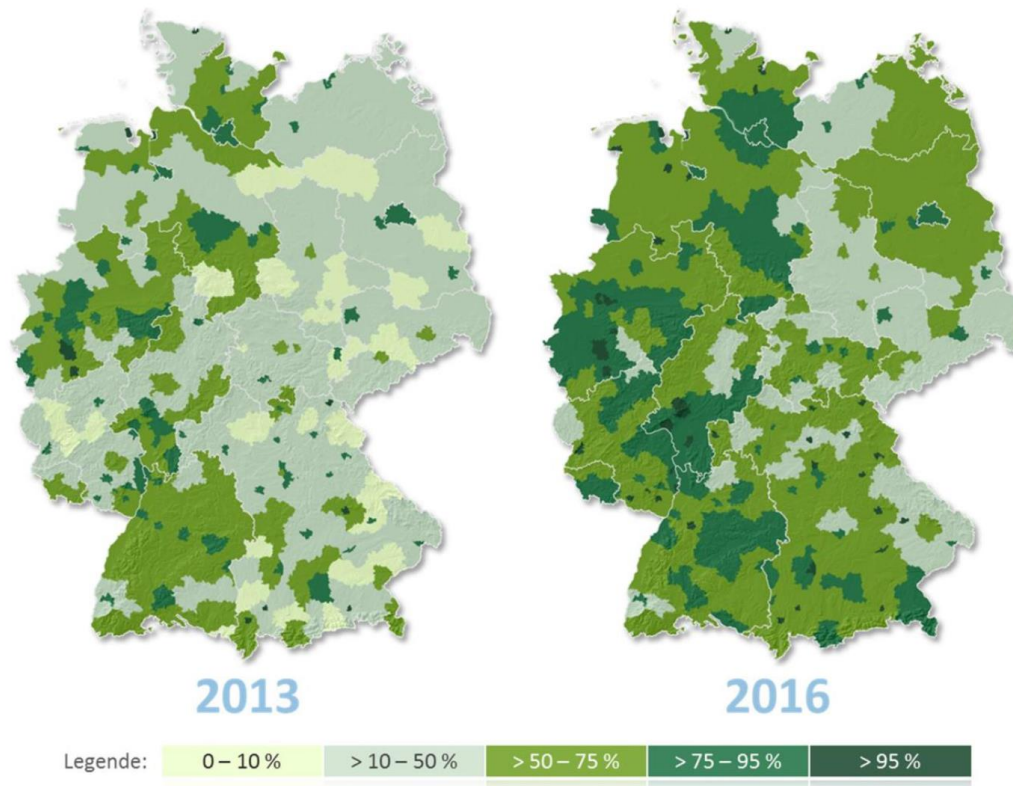
3. 5G – Initiative/ 5G - Strategie

Digitale Agenda/ Maßnahmenpaket Breitbandausbau

- Netzallianz Digitales Deutschland
- Breitbandförderprogramm / Sonderprogramm Mittelstand
- Gesetz zur Erleichterung des Ausbaus digitaler Hochgeschwindigkeitsnetze (DigiNetz-Gesetz)
- Bereitstellung von Funkfrequenzen
- Information und Kommunikation
Breitbandbüro, Breitbandatlas, Info-Kampagne, Beratungsleistungen

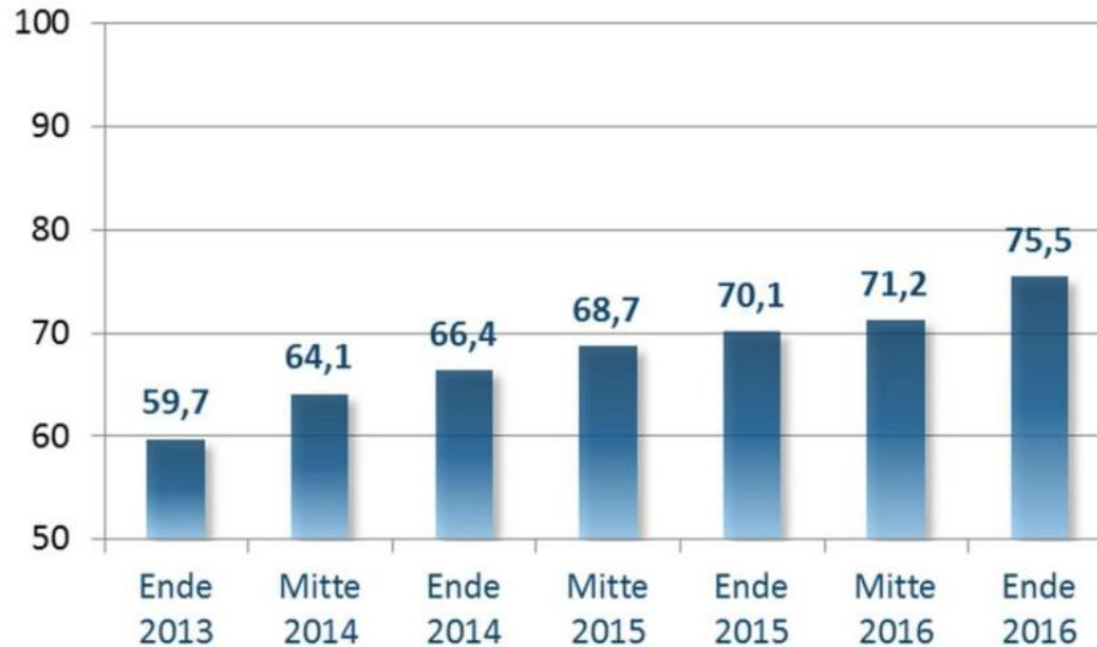
Digitale Agenda/ Maßnahmenpaket Breitbandausbau

Abbildung 1: Entwicklung der Breitbandverfügbarkeit für Privathaushalte
≥ 50 Mbit/s – alle Technologien



Breitbandverfügbarkeit dargestellt auf Kreisebene Ende 2013 und Ende 2016 in Verfügbarkeitsklassen

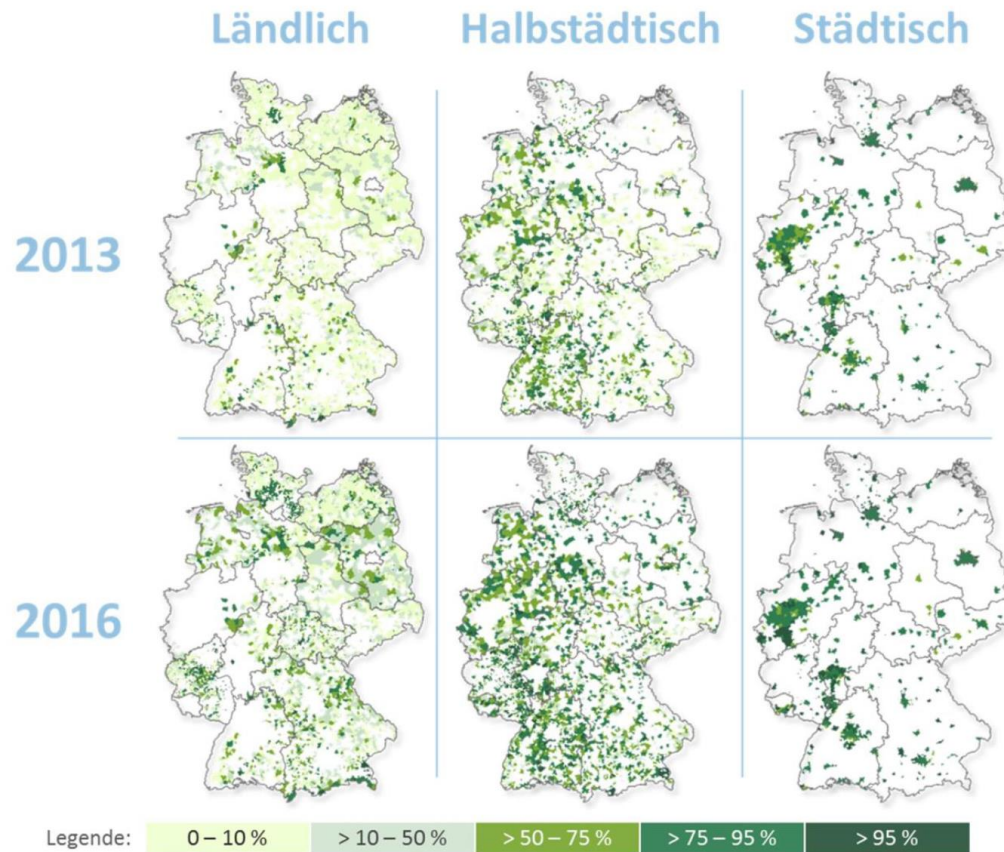
Digitale Agenda/ Maßnahmenpaket Breitbandausbau



Breitbandverfügbarkeit in Deutschland zu den verschiedenen Halbjahresständen in % der Haushalte

Digitale Agenda/ Maßnahmenpaket Breitbandausbau

Abbildung 3: Entwicklung der Breitbandverfügbarkeit für Privathaushalte
≥ 50 Mbit/s – alle Technologien nach Gemeindeprägung



Digitale Agenda/ Maßnahmenpaket Breitbandausbau



*Breitbandverfügbarkeit in Deutschland zu den verschiedenen Endjahresständen in % der Haushalte
Verteilung der Haushalte: ländlich ca. 4,4 Mio., halbstädtisch ca. 13,6 Mio., städtisch ca. 22,7 Mio.*

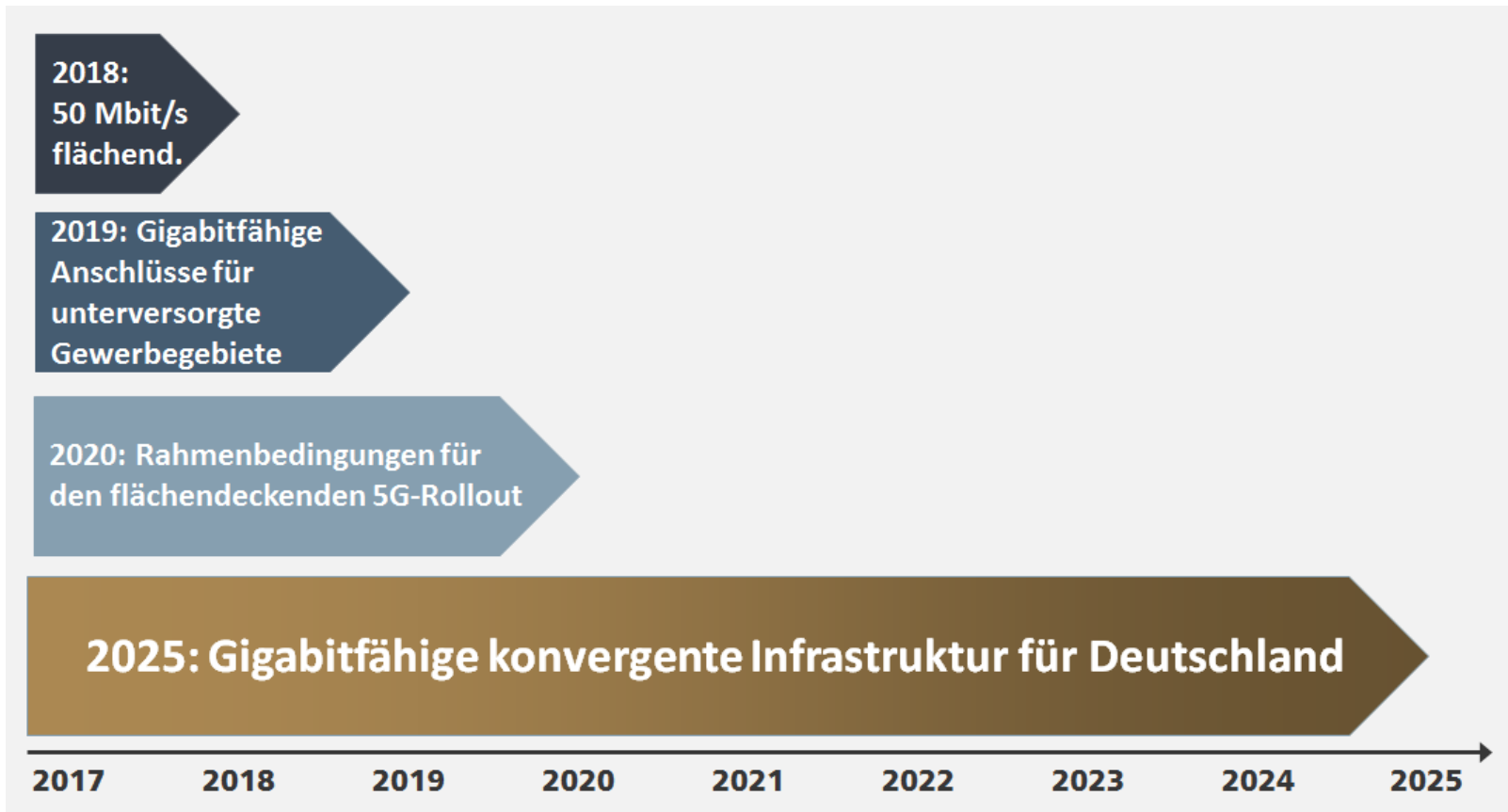
Zukunftsoffensive Gigabit Deutschland

1. Grundlagen

- Definition Gigabitgesellschaft
- Konsumenten-Internet erweitert sich um das Industrieinternet
- durch industrielle Nutzung Vielzahl neuer Anforderungen an Netze
- „gigabitfähige konvergente Netze“
- massiver Ausbau von Glasfaserleitungen ist unerlässlich
- digitale Infrastruktur entscheidender strategischer Standortfaktor
- Definition von Meilensteinen + Aktivitäten TK-Wirtschaft + Bund

Zukunftsoffensive Gigabit Deutschland

2. Fahrplan



Zukunftsoffensive Gigabit Deutschland

3. Maßnahmen

I. Investitionsbereitschaft in Gigabit-Netze stärken

II. Synergien durch das DigiNetz-Gesetz heben

III. Gigabit-Netze fördern

IV. Aufbau der 5G-Netze unterstützen

Zukunftsoffensive Gigabit Deutschland

3. Maßnahmen

I. Investitionsbereitschaft in Gigabit-Netze stärken

- gewerbliche Anwendungen aufzeigen
- Chancen von Ausbauprojekten durch Kooperationen verbessern
- Zugang zu passiven Infrastrukturen verstärkt nutzen
- mehr privates Kapital mobilisieren

Zukunftsoffensive Gigabit Deutschland

3. Maßnahmen

II. Synergien durch das DigiNetz-Gesetz heben

- Ausbaupflicht
- Mitnutzungsrechte
- kurze Genehmigungsfristen
- zentrale Informationsstelle aufbauen

Zukunftsoffensive Gigabit Deutschland

3. Maßnahmen

III. Gigabit-Netze fördern

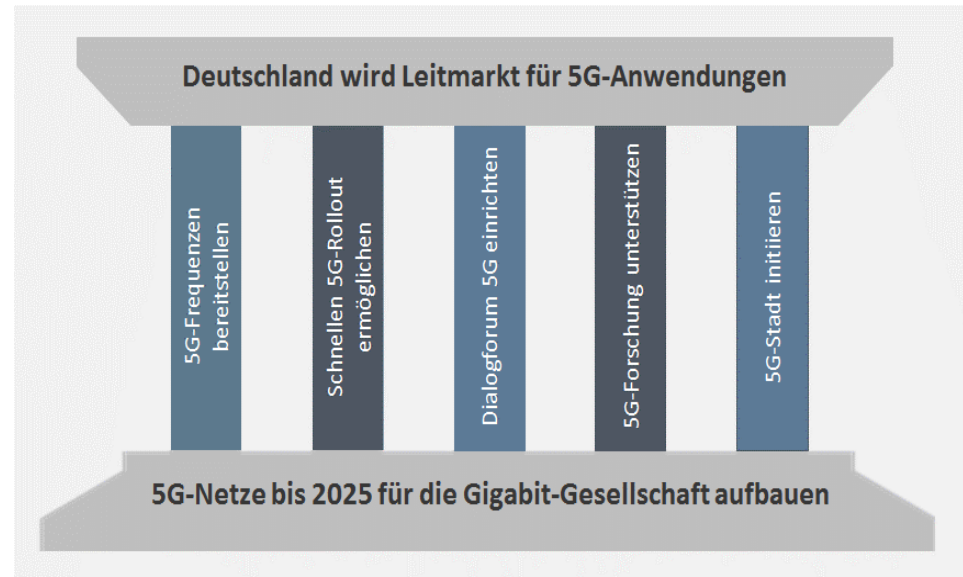
- Bundesförderprogramm und Sonderprogramm Gewerbegebiete
- Beihilferechtlicher EU-Förderrahmen
- Förderkulisse für Gigabitgesellschaft 2025 weiterentwickeln

Zukunftsoffensive Gigabit Deutschland

3. Maßnahmen

IV. Aufbau der 5G-Netze unterstützen – 5 Säulen der 5 G Initiative

- Frequenzen bereitstellen
- Schnellen kommerziellen 5G-Rollout ermöglichen
- Dialogforum 5G einrichten
- 5G-Forschung unterstützen
- 5G-Stadt initiieren



5G – Initiative/ 5G - Strategie

5G wird Schlüsseltechnologie der digitalen Transformation

5G - Initiative wird zu 5G - Strategie der Bundesregierung fortentwickelt

5G - Strategie definiert fünf Aktionsfelder für den 5G - Leitmarkt Deutschland

Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt

Bundesministerium für Verkehr
und digitale Infrastruktur (BMVI)
Referat: DG 10
Invalidenstr. 44
10115 Berlin

Ansprechpartner
Friedhelm Bertelsmeier
friedhelm.bertelsmeier@bmvi.bund.de
www.bmvi.de
Tel. +49 (0) 30 183006100
Fax +49 (0) 30 183008076100