

**Unternehmensveranstaltung Breitbandausbau im Kreis Olpe**

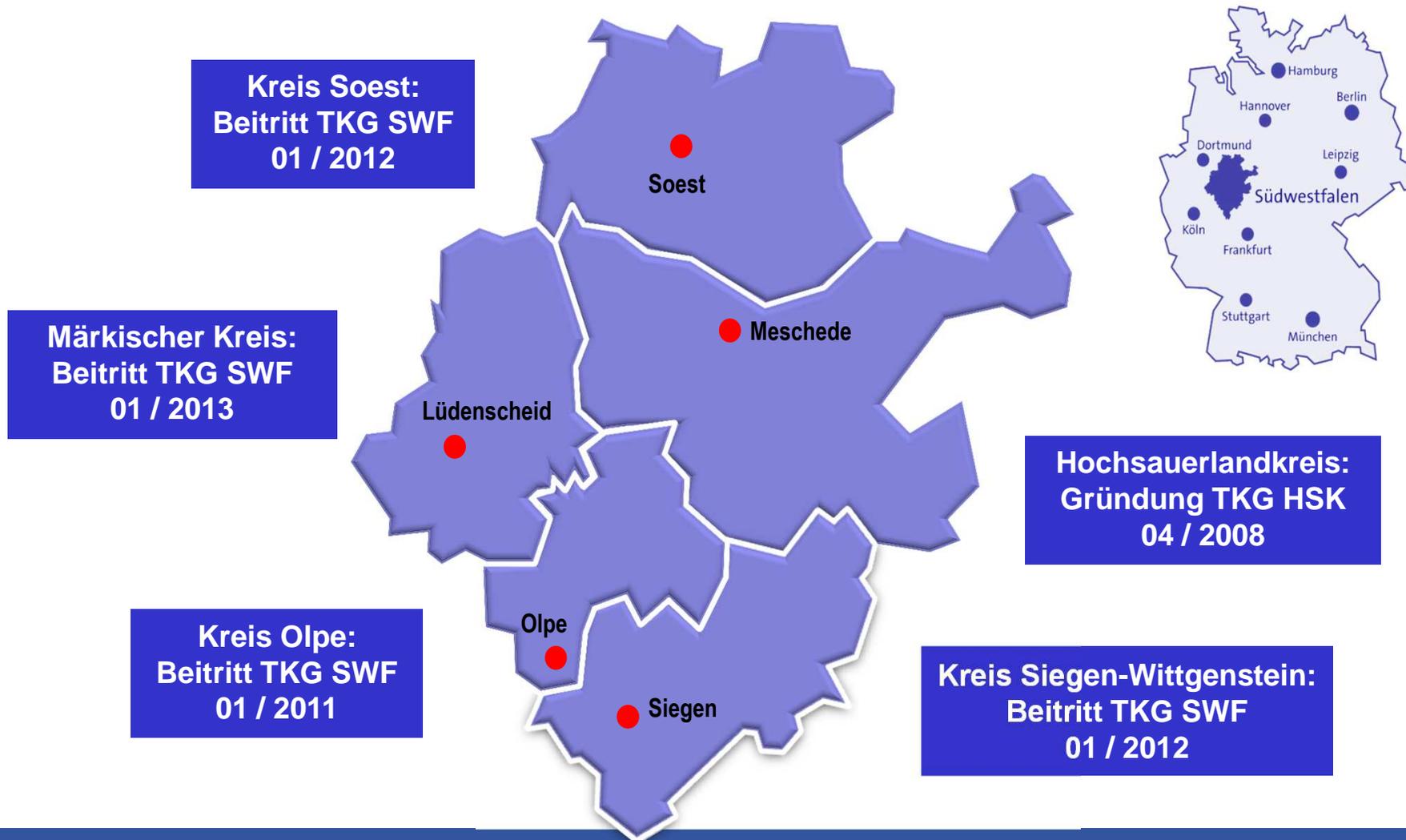
## **Ausblick – Wie geht es nach 2019 weiter?**

**Dienstag, 12. September 2017  
17.00 Uhr, Kreishaus Olpe**

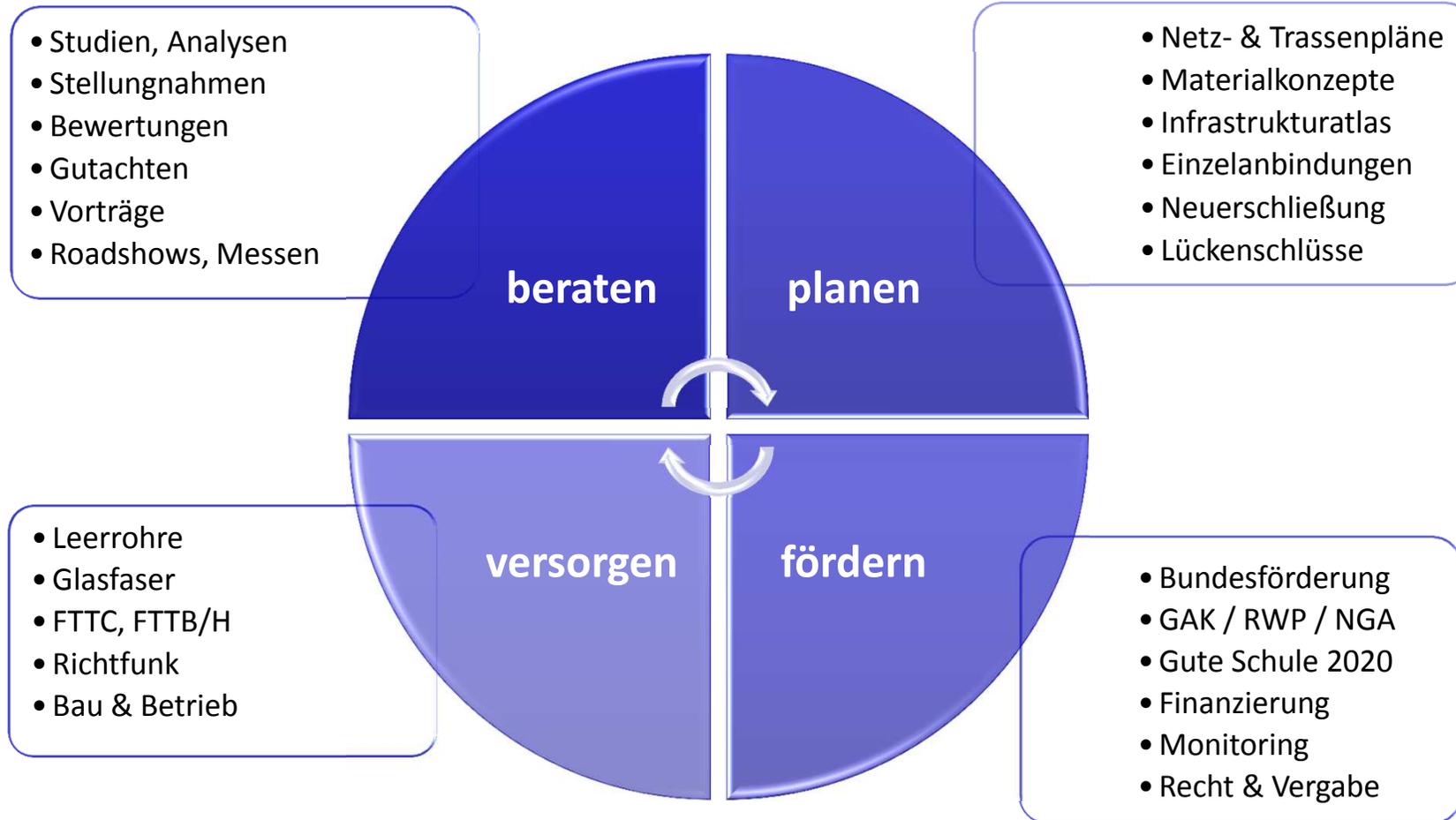
**TeleKommunikationsGesellschaft  
Südwestfalen mbH**  
Steinstraße 27  
59872 Meschede  
Telefon: +49 (0)291 94 4411  
eMail: [info@tkg-swf.de](mailto:info@tkg-swf.de)  
<http://www.tkg-swf.de>



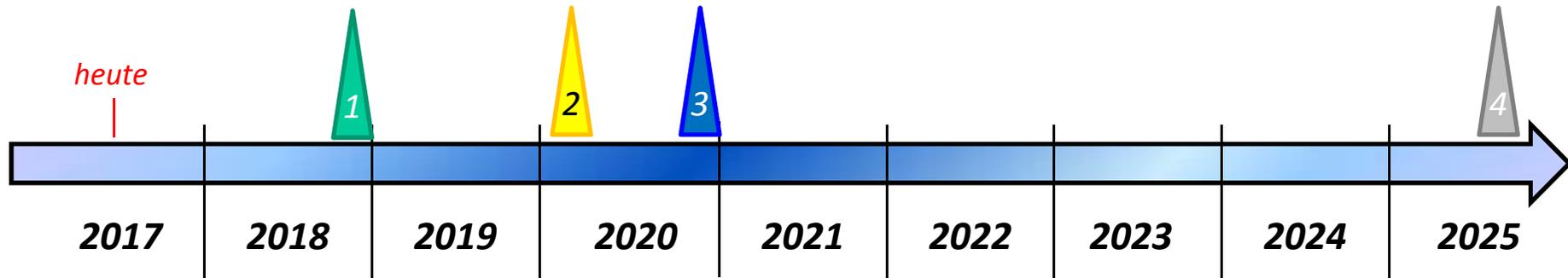
## Die TKG-SWF: Tätigkeitsgebiet



## Die TKG-SWF: Aufgaben & Leistungen



## Die TKG-SWF: Strategische Ziele



85 % der Haushalte mit Versorgung 50 Mbit/s bis **Ende 2018**



Steigerung des Anteils der Glasfaseranschlüsse (FTTB/H) auf 5 % in Südwestfalen bis **2020**



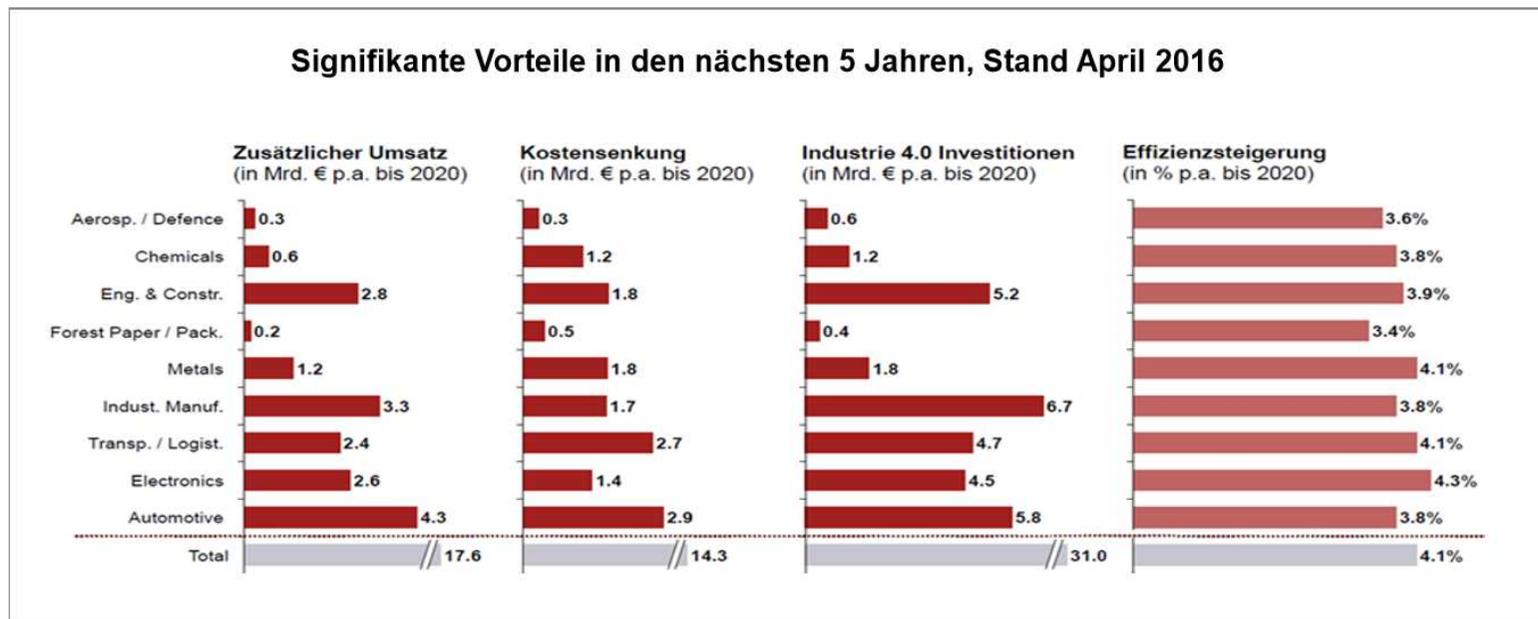
Flächendeckenden Ausbaus von 5G-Netzen **ab 2020 beginnen**



Ausbau einer gigabitfähigen, konvergenten Infrastruktur bis **2025 abgeschlossen**

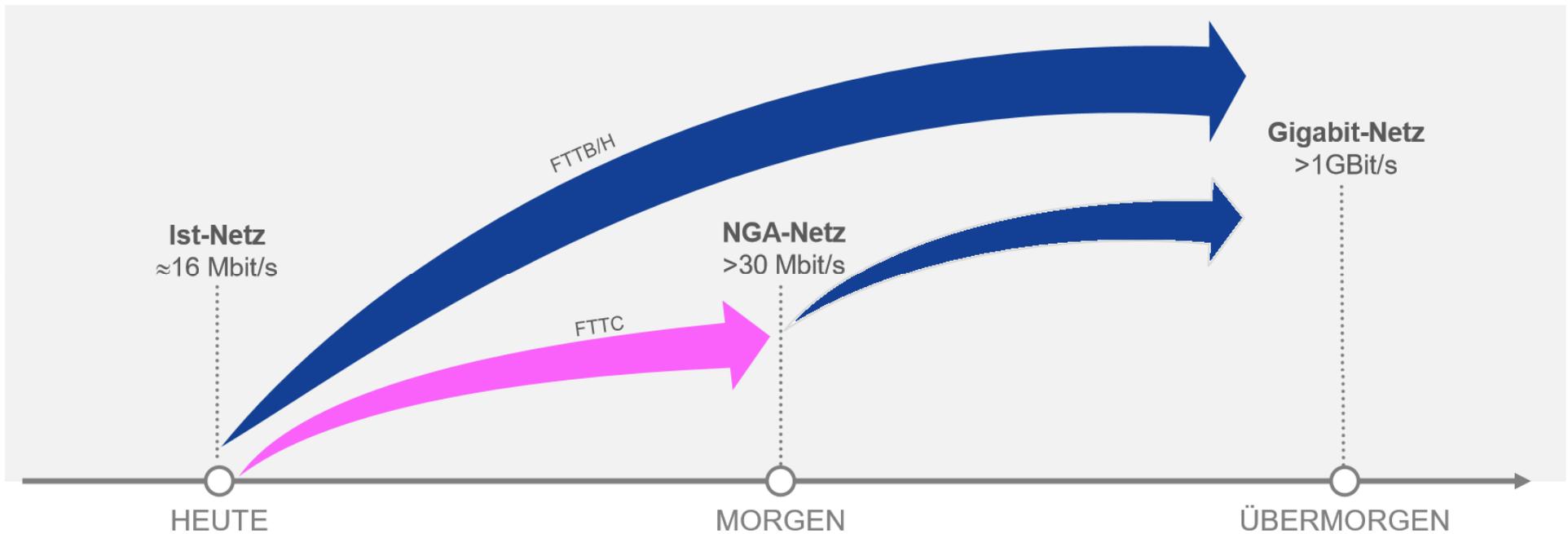
## Wirkung der Digitalisierung

- Roland Berger: bis 2025 europaweit zusätzliches jährliches Wertschöpfungspotenzial von 250 Mrd. €
- Cisco: zusätzliches jährliches Wachstum von 2% in den nächsten 10 Jahren in D
- PwC: Investitionspläne in den nächsten 5 Jahren 31 Mrd. € jährlich



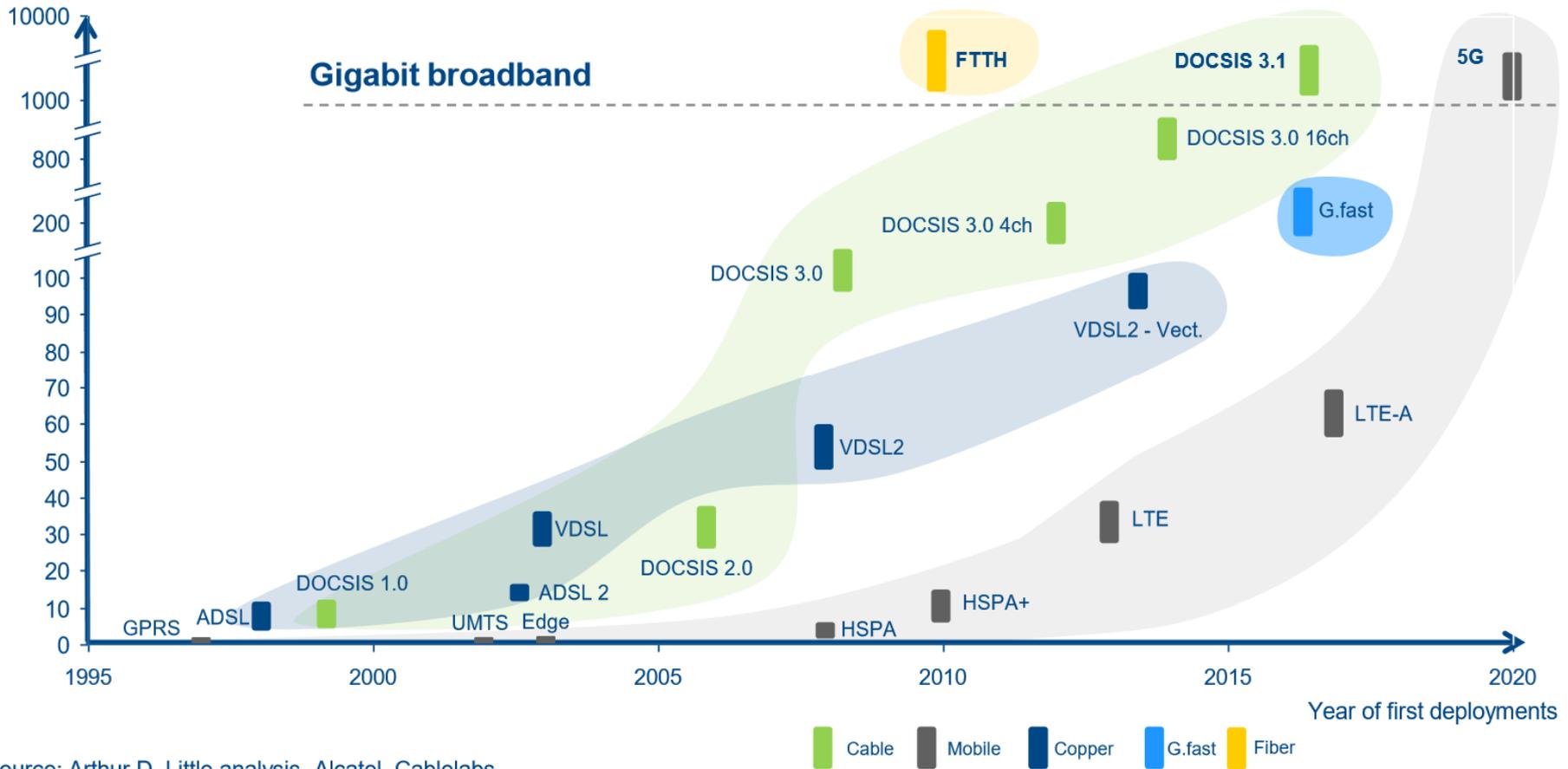
Quelle: In Anlehnung an PwC (2016).

Mit FTTx zum Gigabitnetz bis 2025?



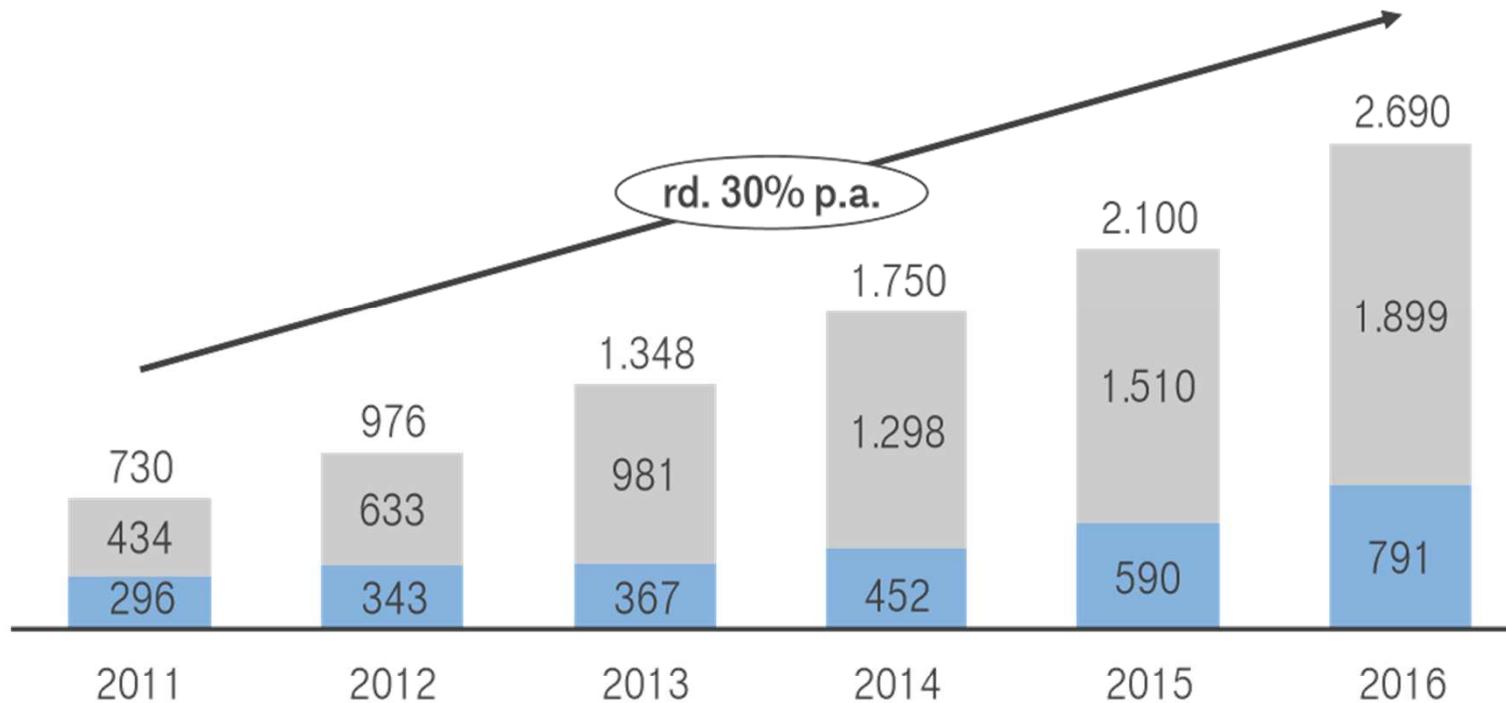
Mit FTTx zum Gigabitnetz bis 2025?

Actual downstream speed range (mbps)



Source: Arthur D. Little analysis, Alcatel, Cablelabs

**FTTB/H Anschlüsse in Deutschland**

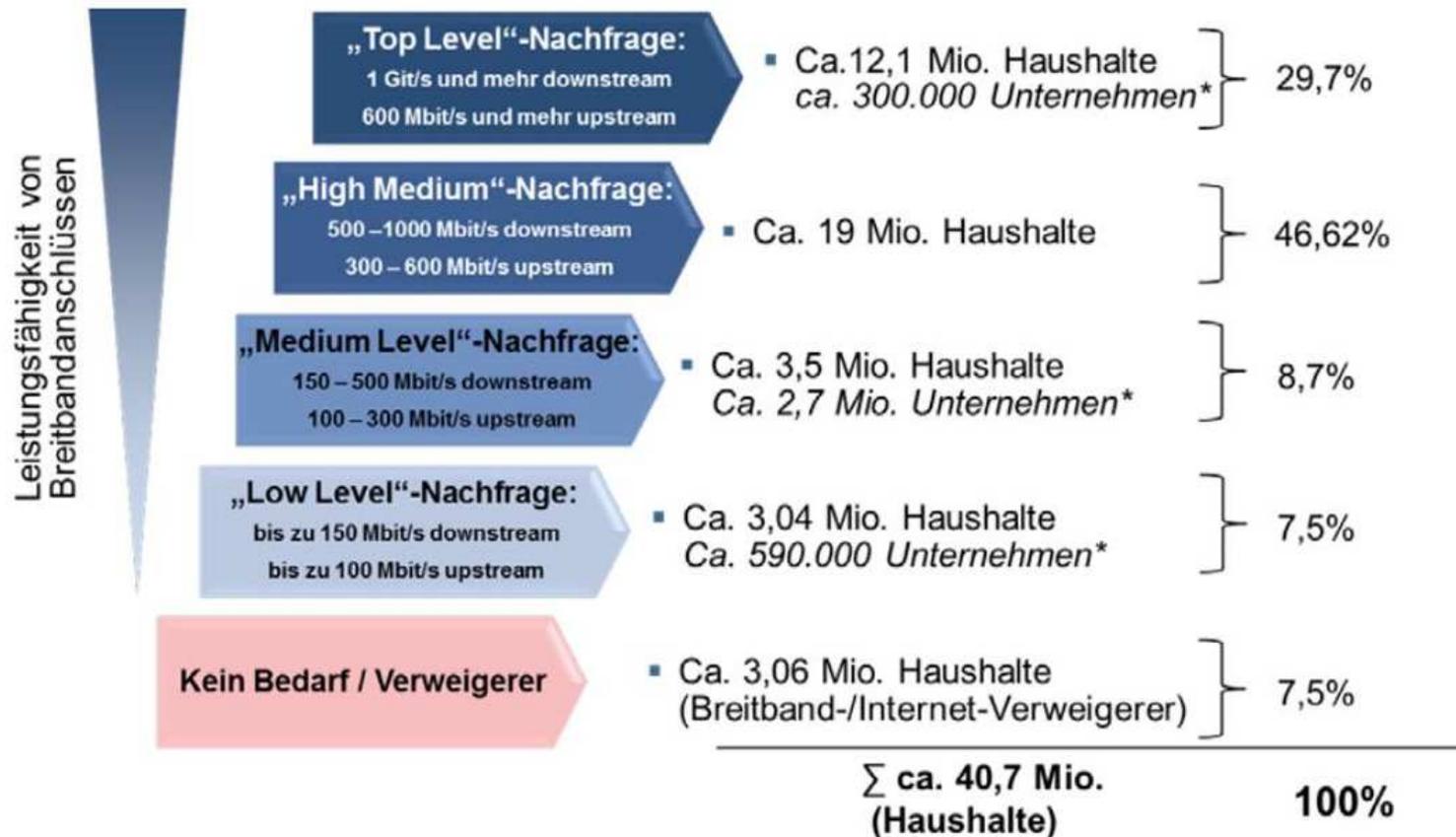


Erreichbare Haushalte (passed)  
Aktive Haushalte (connected)

in Tsd. Haushalten

Quelle:  
Dialog Consult/VATM  
18. TK-Marktanalyse Deutschland 2016

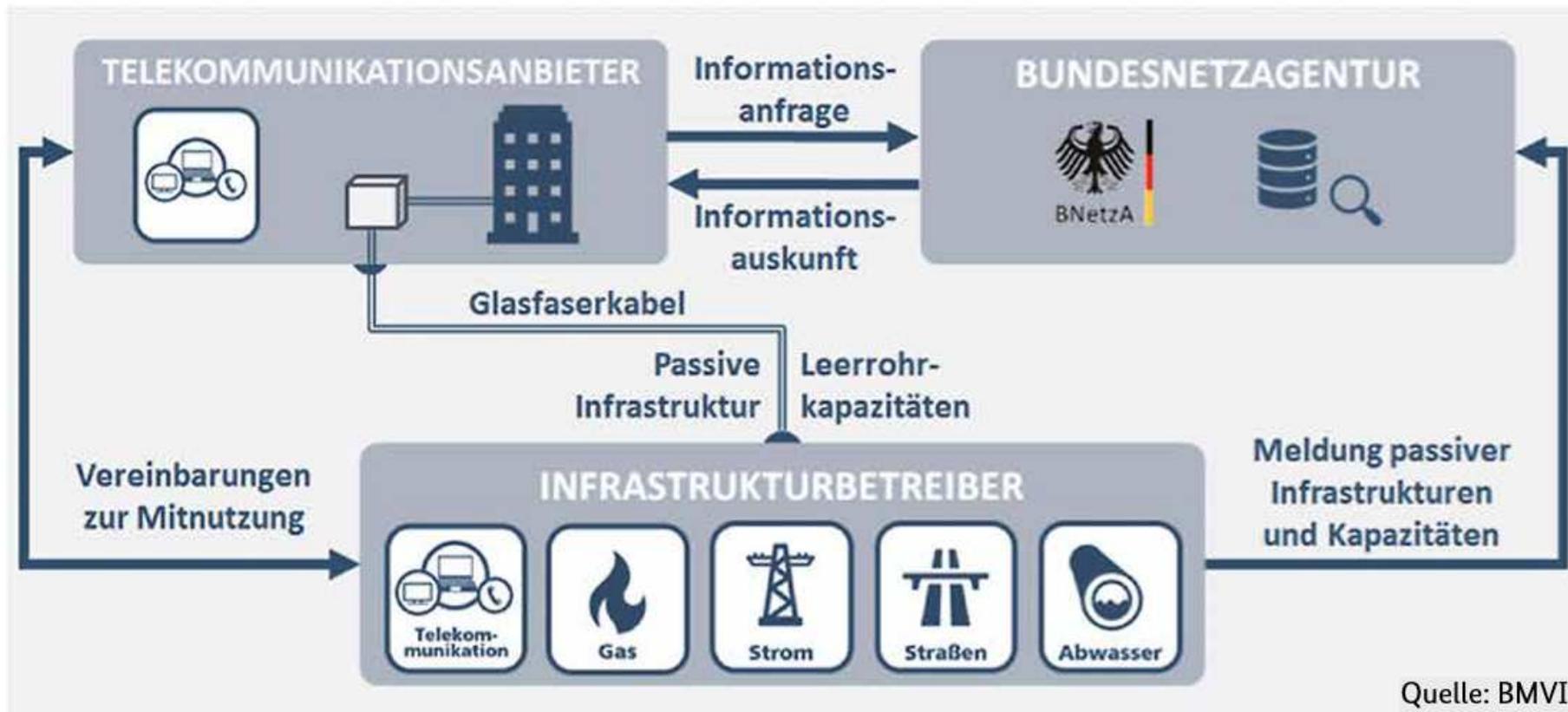
## Bandbreitenbedarf in 2025?



\* Die Nachfrageschätzungen für Unternehmen wurden nicht aktualisiert, sondern ohne neue Berechnungen in die Ergebnisse der Fortschreibungen für Privathaushalte integriert.

Quelle: WIK; Gries; Plückerbaum; Strube Martins (2016): Treiber für den Ausbau hochbitratiger Infrastrukturen

## Chancen des DigiNetzG nutzen



## Chancen des DigiNetzG nutzen

### § 77i Koordinierung von Bauarbeiten und Mitverlegung

(7) <sup>1</sup>Im Rahmen von ganz oder teilweise **aus öffentlichen Mitteln finanzierten Bauarbeiten** für die **Bereitstellung von Verkehrsdiensten**, deren anfänglich **geplante Dauer acht Wochen** überschreitet, ist sicherzustellen, dass **geeignete passive Netzinfrastrukturen**, ausgestattet mit **Glasfaserkabeln**, bedarfsgerecht mitverlegt werden, um den Betrieb eines digitalen Hochgeschwindigkeitsnetzes durch private Betreiber öffentlicher Telekommunikationsnetze zu ermöglichen.

<sup>2</sup>Im Rahmen der **Erschließung von Neubaugebieten** ist **stets sicherzustellen**, dass **geeignete passive Netzinfrastrukturen**, ausgestattet mit **Glasfaserkabeln**, mitverlegt werden.



## Weitere Förderprogramme Bund/Land

- Bis 2018 rund 4 Milliarden Euro für die Breitbandförderung vom BMVI
- Ab 2018 sollen die Investitionen des BMVI bei ca. 10 Prozent der Bundesnettoinvestitionen verstetigt werden, d.h. weitere 3 Milliarden Euro pro Jahr.
- Gemeinsames Ziel der Netzallianz: bis 2023 mit Unterstützung des Bundes 100 Milliarden Euro in den Netzausbau investieren



## Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

**TeleKommunikationsGesellschaft  
Südwestfalen mbH**

Steinstraße 27  
59872 Meschede

Telefon: +49 (0)291 94 4411  
eMail: [info@tkg-swf.de](mailto:info@tkg-swf.de)  
Web: <http://www.tkg-swf.de>  
Blog: <http://blog.tkg-swf.de>  
Twitter: <http://www.twitter.com/tkgsfwf>

