



DIE DEUTSCHE TELEKOM IM GIGABITZEITALTER

DR. VESTA VON BOSSEL

#DABEI



T -



DAS BESTE NETZ: HEUTE UND IN ZUKUNFT

5G-Ausbau in den Metropolen

- Berlin, Bonn, Darmstadt, München und Köln bereits live
- Hamburg und Leipzig folgen noch dieses Jahr



T..



5G

KUNDENVORTEIL DURCH 5G
MEHR SPEED, MEHR GAMING
MEHR ENTERTAINMENT



The background of the slide is a long-exposure photograph of a city street at night. A tall, modern glass skyscraper is the central focus, with its windows reflecting city lights. A telecommunications antenna is visible on the roof of the building. In the foreground, cars are blurred into streaks of light, indicating movement. The overall color palette is dominated by the magenta of the T-Mobile logo and the blues and whites of the city lights.

T -

DAS BESTE NETZ: HEUTE UND IN ZUKUNFT



LTE-Ausbau weiter im Fokus

- 98 % der Bevölkerung LTE Abdeckung bis Ende 2019
- Rund 2.000 neue Antennenstandorte bis Ende des Jahres – die Hälfte auf dem Land
- Standorte von heute 29.000 bis Ende 2021 auf 36.000 erhöhen

T..



30.000.000

MILLIARDEN FÜR MILLIONEN!
GESCHWINDIGKEITEN VON MINDESTENS
50 MBIT/S UND BIS ZU 250 MBIT/S



BREITBAND AUSBAU - WIR ENGAGIEREN UNS WIE KEIN ANDERER

WIR
INVESTIEREN
5 MRD.
PRO JAHR

Über 500.000 km
Glasfasernetz

ab 2021 **1 Gigabit**
für 2 Mio. HH jährlich

1 Mio. HH
mit 1 Gigabit (FTTH)

ALLEINE IN 2019*

Super Vectoring Karten

+26.500

insgesamt fast 100.000

Multifunktionsgehäuse

+10.000

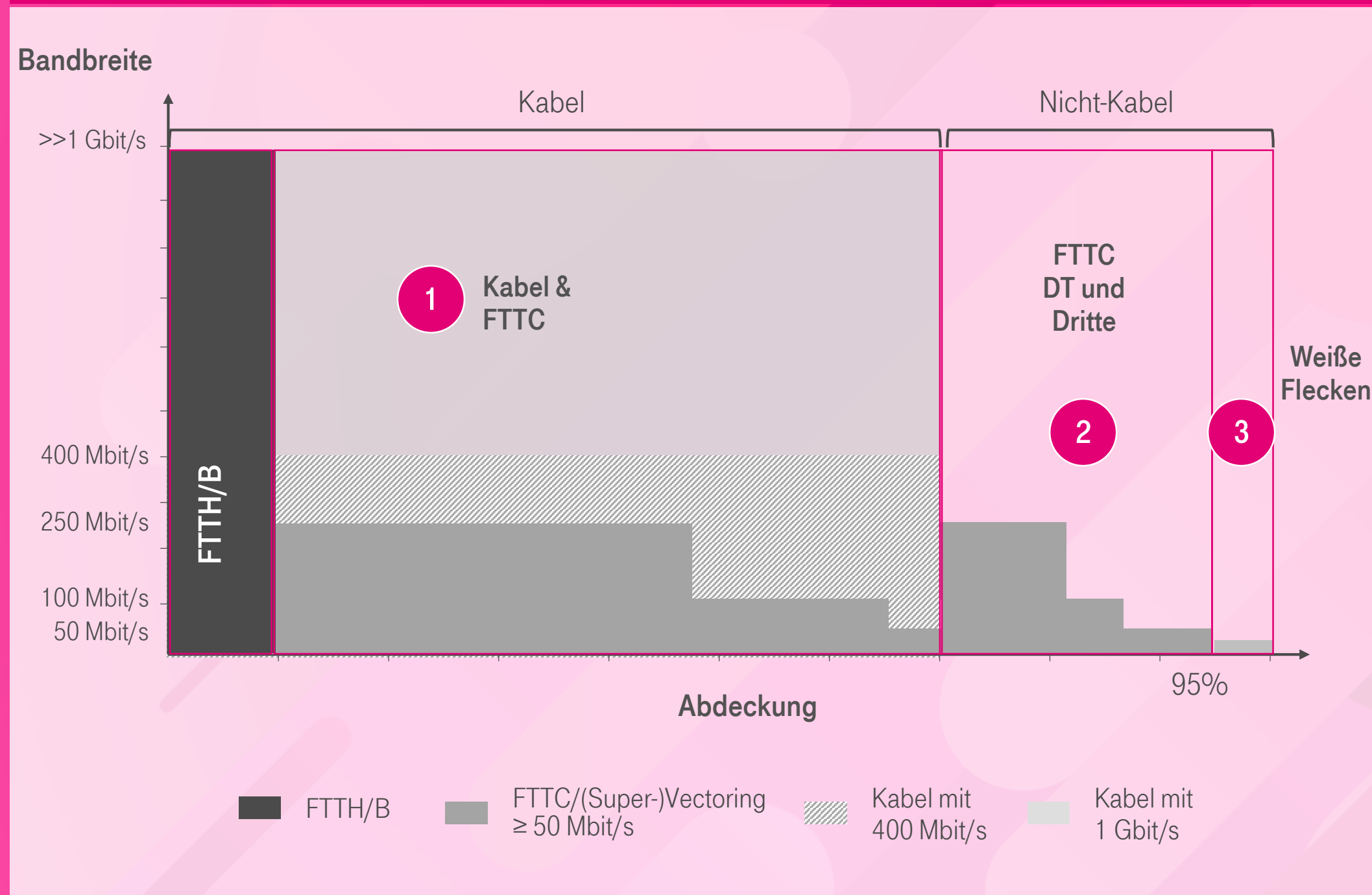
insgesamt nun 160.000

* bis August 2019



BREITBANDBAU: WAS WIR BIETEN

ERWARTETE VERFÜGBARE BANDBREITE ENDE 2019¹



1) Schematische Darstellung

INFRASTRUKTURAUSBAU FTTH/B



Anschluss von **80% der Unternehmen in Gewerbegebieten** mit Glasfaser

1 2

Kabel- & FTTC-Bereiche mit starkem Wettbewerb und Potential zur Rückgewinnung verlorener Kunden

3

Subventionierter Ausbau in **weißen Flecken** mit sehr geringer Bandbreite und starker Kunden-Nachfrage



Gemeinsame Investitionen für einen effizienten Ausbau & Wholebuy durch **Kooperationen & Co-Invest Modelle**



Unsere Herausforderungen MOBILFUNK

- Sehr teure Frequenzauktion (über Kapitalmarkterwartung)
- Unerwartet hohe Versorgungsaufgaben aus 5G-Frequenzauktion

Unsere Herausforderungen FESTNETZ

- Verschlechterte Wirtschaftlichkeit durch selektive Kabelnetzöffnung für Dritte
- Bisher keine kartellrechtliche Genehmigung von Kooperationen





WAS BRAUCHEN WIR?

AKZEPTANZ ALTERNATIVER VERLEGEVERFAHREN

(Trenching, Spülbohrverfahren, oberirdische Leitungen)

MOBILFUNKSTANDORTE FINDEN – FUNKLÖCHER IM MOBILFUNK JAGEN & MITNUTZUNG ÖFFENTLICHER INFRASTRUKTUR

SCHNELLERER RÜCKFLUSS FÖRDERMITTEL

SCHNELLERE GENEHMIGUNGSVERFAHREN

#DABEI

