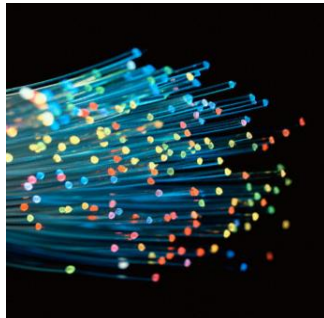


# Sitzung des Ausschusses für Strukturpolitik und Verkehr, Leverkusen

21. April 2016



# Agenda

1. Ausgangslage
2. Breitbandtechnologien
3. Aktivitäten von Bund und Land
4. Förderprogramme im Breitbandausbau

# Ausgangslage

1

Gefördert durch:



Die Landesregierung  
Nordrhein-Westfalen



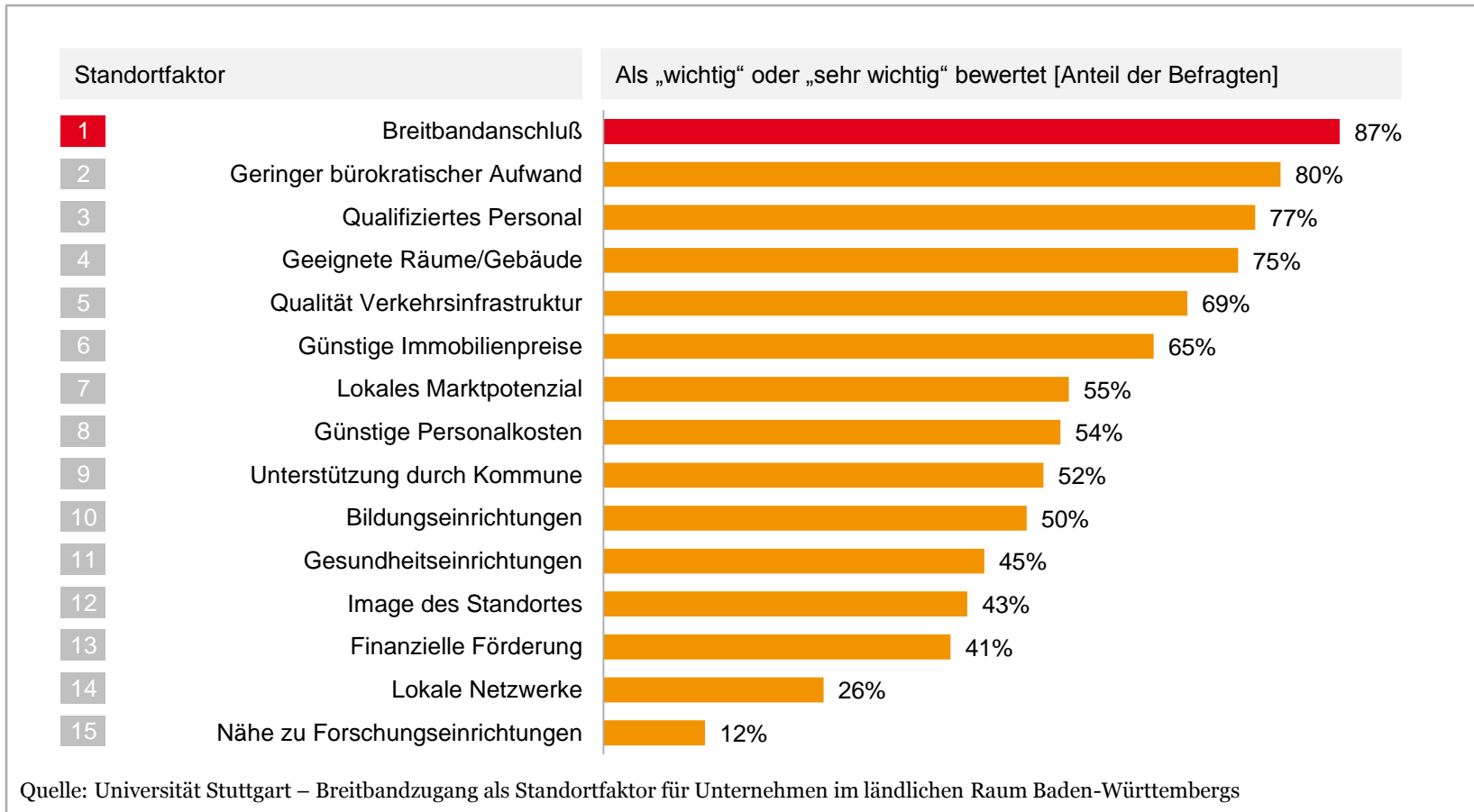


# Die Digitalisierung betrifft alle Bereiche des städtischen Lebens



Digitalisierung ist das Fundament smarter Städte

# Breitband – der essentielle Wirtschaftsfaktor



# Breitbandtechnologien

2

Gefördert durch:

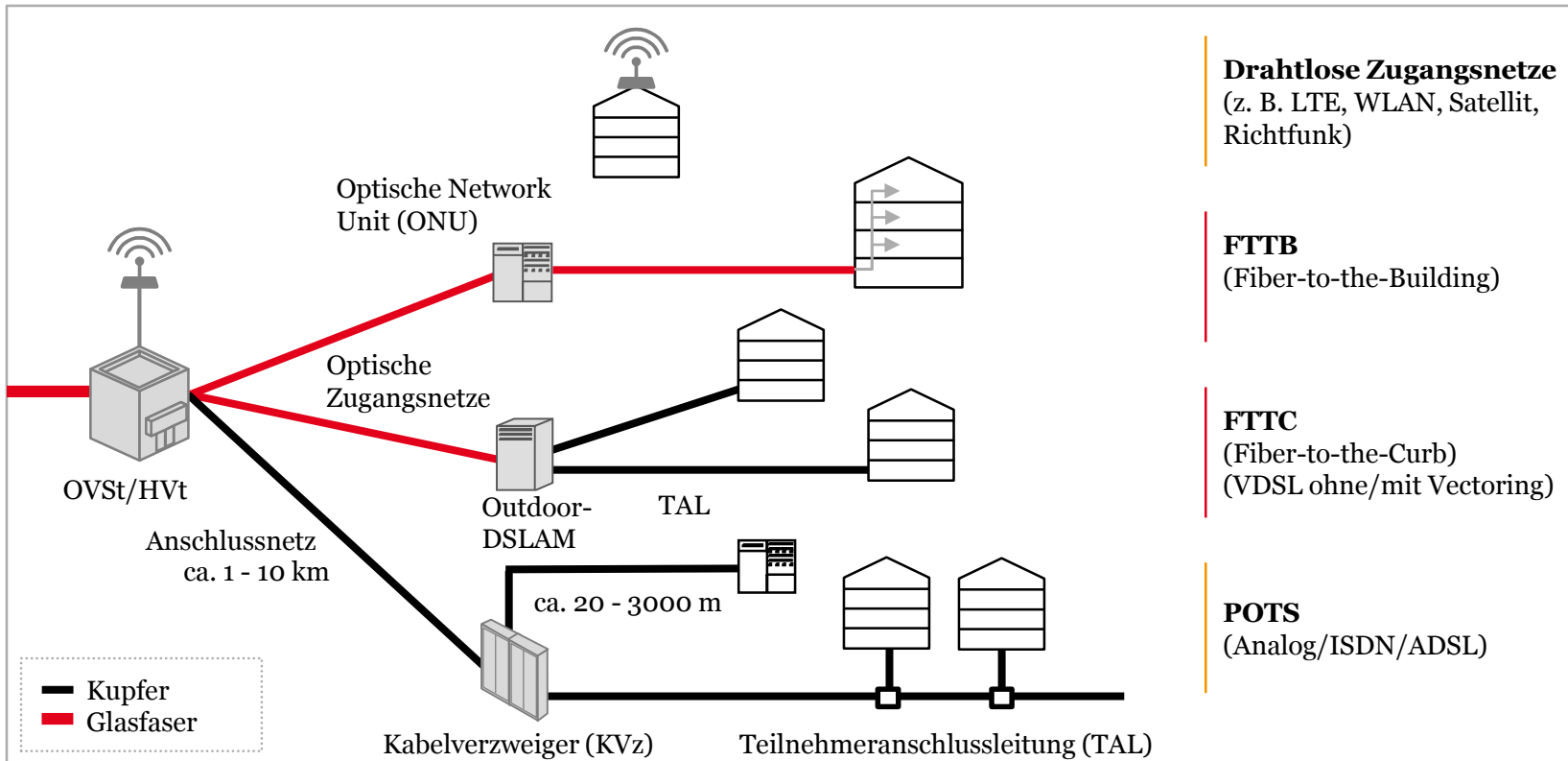


Die Landesregierung  
Nordrhein-Westfalen





# FTTC und FTTB sind die gängigsten Ausbautechnologien



Technologien für hohe Bandbreiten in den Anschlussnetzen sind verfügbar und erprobt  
(Graphik ohne Kabel-TV Netze)

# Nur durchgehende Glasfaser-Anschlussnetze schaffen nachhaltige Zukunftssicherheit

## Vorteile

- Zukunftssicher – schnellstmögliche Übertragung mit Lichtgeschwindigkeit
- kaum entfernungsbedingte Verluste (im Gegensatz zur Dämpfung von Kupfer)
- keine Interferenzen mit anderen (vorhandenen) Leitungen
- geringer Bedarf aktiver Netzkomponenten verringert Betriebskosten
- Open-Access verlagert Wettbewerb von Infrastruktur auf Dienste-Ebene



## Nachteile

- in Deutschland bislang wenig Vergleichswerte, da Netze aktuell erst im Aufbau
- hohe Kosten für Neuverlegung führen meist zu geringer Wirtschaftlichkeit; Amortisationszeiten von über 20 Jahren (Verlegung im Beilauf aber günstiger, ca. 20 - 30%)



# Aktivitäten von Bund und Land

3

Gefördert durch:



Die Landesregierung  
Nordrhein-Westfalen



# Vorrangige Ziele des NGA-Netzausbaus in Nordrhein-Westfalen

## Zielsetzung

- Schließen der Versorgungslücken in der Fläche
- Glasfaserbasierte Versorgung aller Gewerbegebiete

## Ausbauansatz

### Kurzfristig:

- Flächendeckende Breitbandversorgung mit einem Downloadvolumen von 50 Mbit/s (bis 2018), auch durch Einsatz von Übergangstechnologien

### Mittelfristig:

- Flächendeckende, glasfaserbasierte Telekommunikationsinfrastruktur mit Bandbreiten von mehr als 100 Mbit/s im Up- und Download

# Bund und Land unterstützen den Breitbandausbau mit einer Reihe von Aktivitäten

**NGA-Studie**

**Runder Tisch Breitband**

**Breitband.NRW**  
Informieren - Vernetzen - Voranbringen

**Bundesförderprogramm**

**Landesförderprogramme**



# Breitband.NRW – Ihr erster Ansprechpartner in allen Fragen zum Breitbandausbau



## Informieren

- Informationen über Förderrichtlinien
- Know-how-Austausch, Best Practices
- News zu Breitband-Verfahren und Branchenthemen
- Monitoring des Breitbandausbaus

## Vernetzen

- Vernetzung der Akteure auf Landes-, Kreis- und kommunaler Ebene
- Organisation von Veranstaltungen
- Treffen der Breitbandkoordinatoren

## Voranbringen

- Hotline
- Beratung zu Förderverfahren, Technologien, Betreibermodellen
- Workshops mit beteiligten Akteuren

# Förderprogramme im Breitbandausbau

4

Gefördert durch:



Die Landesregierung  
Nordrhein-Westfalen



# Eine breite Förderkulisse stützt den Breitbandausbau in NRW

<b>Programm</b>	<b>Kulisse</b>	
<b>Bundesprogramm</b> Förderung zur Unterstützung des Breitbandausbaus	ganz NRW, keine Kulisse Wohn- und Gewerbegebiete	
<b>Kofinanzierung NRW</b>	Koppelung an das Bundesförderprogramm	seit 29.02.16
<b>Enabling-Richtlinie</b> (im Entwurf)	ganz NRW	Entwurf
<b>NGA Förderung Ländlicher Raum</b> (Breitbandversorgung ländlicher Räume)	Gebietskulisse des NRW-Programms „Ländlicher Raum 2014 - 2020“ <60.000 Einwohner	Entwurf
<b>RWP/GRW/EFRE</b> (regionales Wirtschaftsförderungsprogramm NRW)	ganz NRW, nur Gewerbegebiete (nachrangig hinter Bundesprogramm)	seit 10.03.16
<b>GAK/ELER</b> (Breitbandversorgung ländlicher Räume)	Gebietskulisse des NRW-Programms „Ländlicher Raum 2014 - 2020“ <10.000 Einwohner	
<b>KInvFG</b> (Kommunalinvestitionsförderungsgesetz)	Kommunen mit <100.000 Einwohner	



# Der Bund fördert den Breitbandausbau mit ca. €2 Mrd.

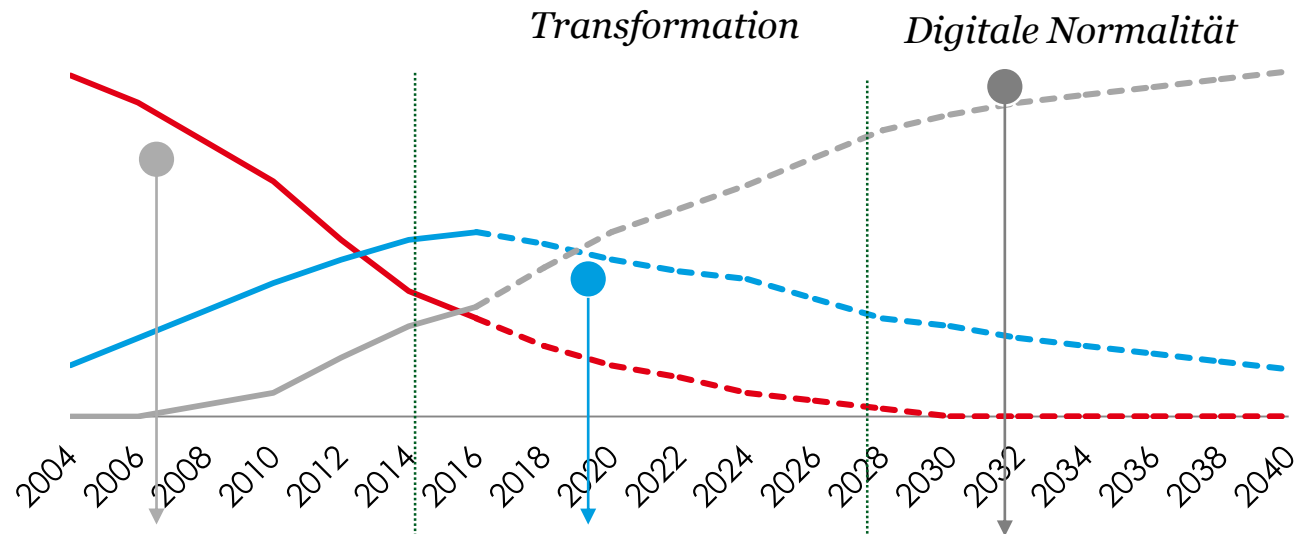
## 3 Fördertatbestände

- Deckungslückenförderung (ca. 50% Basisfördersatz durch den Bund)
- Förderung von Betreibermodellen (ca. 50% Basisfördersatz durch den Bund)
- Förderung von Beratungsleistungen (Ausbaupläne, Projektbegleitung usw.); 100% Förderung bis zu €50.000

## Fördermöglichkeiten

- Kein Maßnahmenbeginn vor Bewilligung des Förderantrages
- Investitionen nur für die Modernisierung aktiver Netzkomponenten sind NICHT förderfähig

# Der digitale Wandel der Gesellschaft – in 5 Jahren sind über 50% der Bevölkerung digital geboren



## Non Digitals

Leben weitergehend in der analogen Welt, passen sich nicht an die digitale Welt an



## Digital Adapters

sind in der analogen Welt aufgewachsen, passen sich zunehmend an die digitale Welt an



## Digital Natives

sind in der digitalen Welt geboren und aufgewachsen, kennen die analoge Welt nicht/kaum



# Ihr Breitband.NRW-Team



**Michael Jahn**  
Projektleiter

Moskauer Straße 19  
40227 Düsseldorf  
Tel. +49 211 981-1871  
Mobil +49 175 2931693  
[info@breitband.nrw.de](mailto:info@breitband.nrw.de)



**Dr. Jürgen Kaack**  
Teilprojektleiter Beratung &  
Coaching

Moskauer Straße 19  
40227 Düsseldorf  
Tel. +49 2235 988-776  
Mobil +49 171 4070000  
[info@breitband.nrw.de](mailto:info@breitband.nrw.de)

## **Breitband.NRW**

Moskauer Straße 19  
40227 Düsseldorf  
Hotline +49 211 981-2345  
[info@breitbandnrw.de](mailto:info@breitbandnrw.de)  
[www.breitband.nrw.de](http://www.breitband.nrw.de)



Gefördert durch:



**Die Landesregierung  
Nordrhein-Westfalen**

