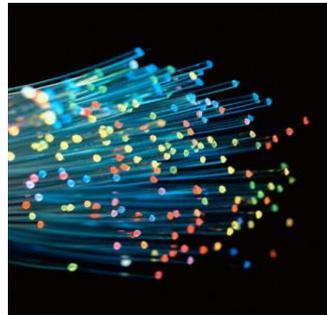


Sitzung des Ausschusses für Strukturpolitik und Verkehr, Leverkusen

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

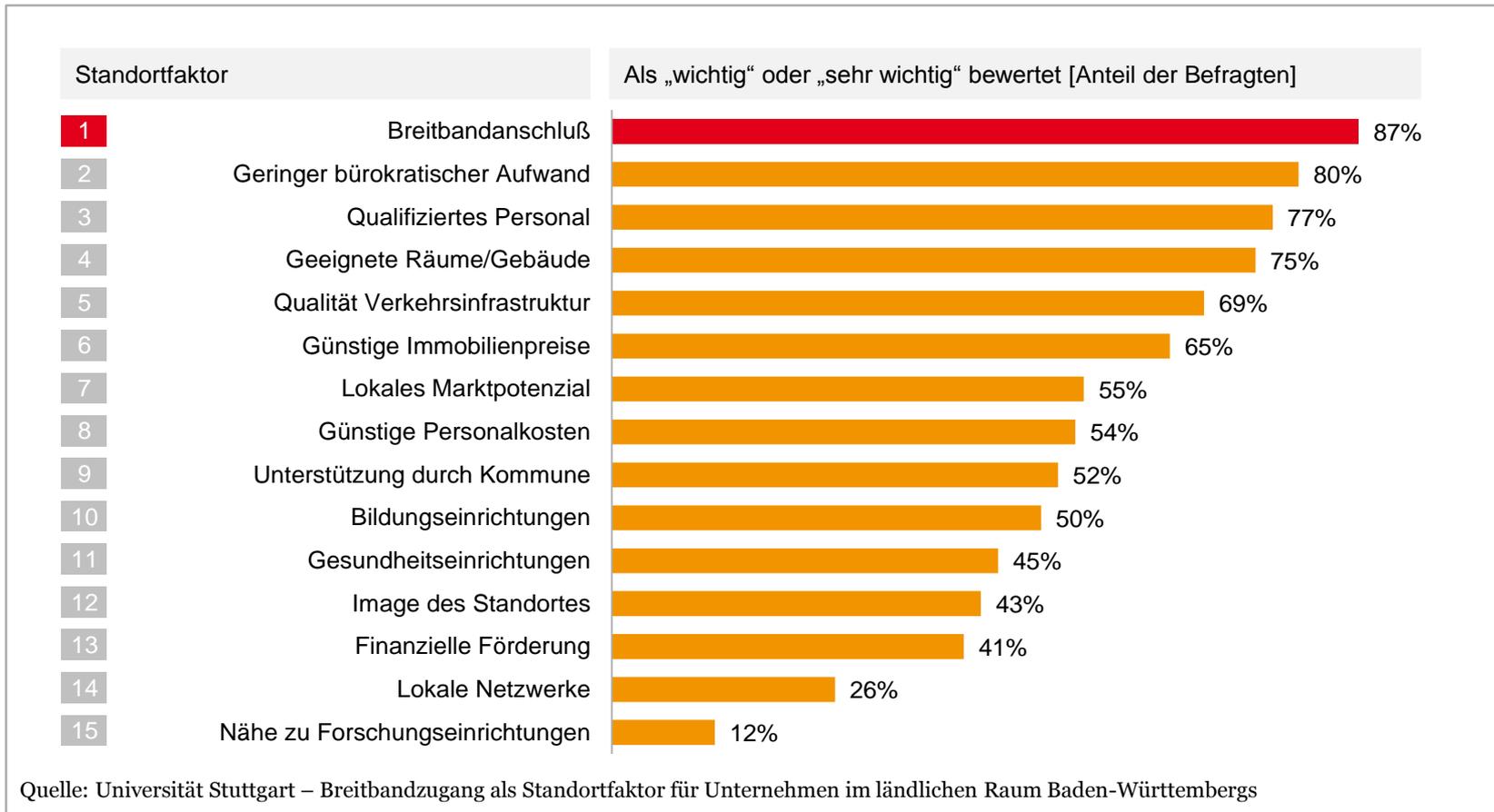


Die Digitalisierung betrifft alle Bereiche des städtischen Lebens



Digitalisierung ist das Fundament smarter Städte

Breitband – der essentielle Wirtschaftsfaktor



Breitbandtechnologien

2

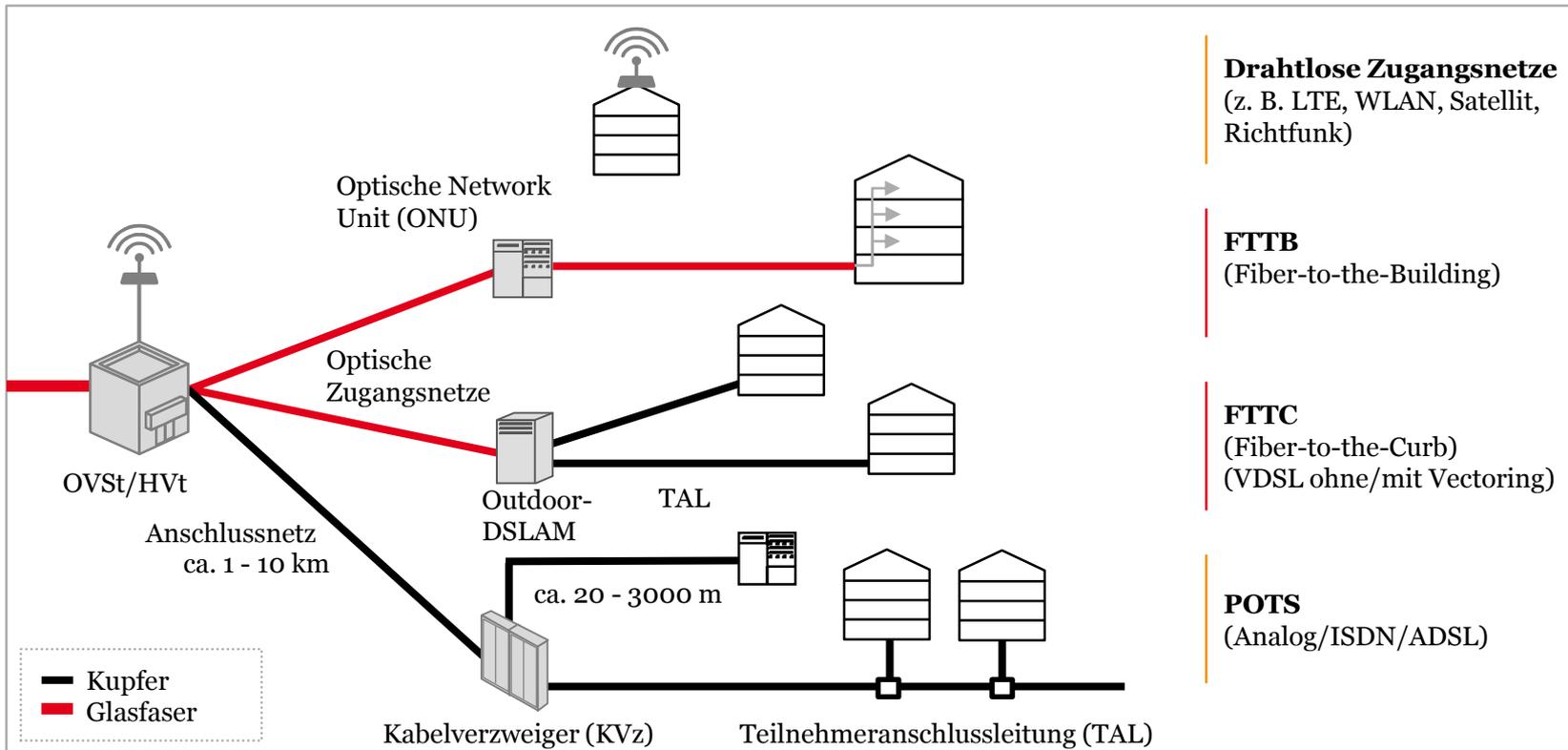
Gefördert durch:



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

Bundesförderprogramm

Breitband.NRW
Informieren - Vernetzen - Voranbringen

Landesförderprogramme

Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur

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

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

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

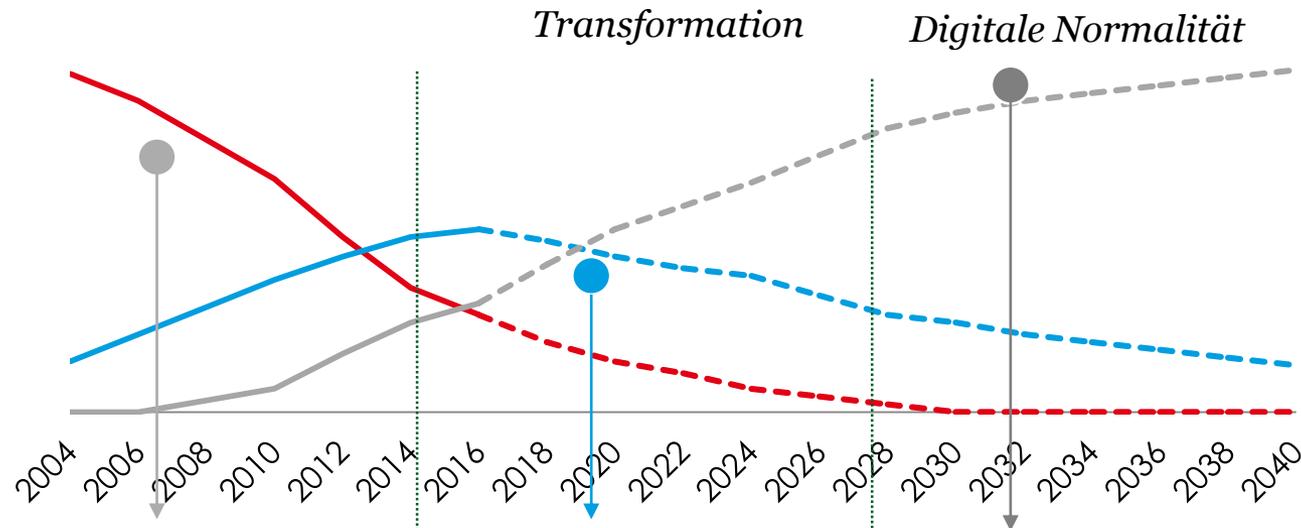
3 Fördertatbestände

- 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



Dr. Jürgen Kaack
Teilprojektleiter Beratung &
Coaching

Moskauer Straße 19
40227 Düsseldorf
Tel. +49 2235 988-776
Mobil +49 171 4070000
info@breitband.nrw.de

Breitband.NRW

Moskauer Straße 19
40227 Düsseldorf
Hotline +49 211 981-2345
info@breitbandnrw.de
www.breitband.nrw.de

Gefördert durch:



**Die Landesregierung
Nordrhein-Westfalen**

