



SACHSEN-ANHALT AUF DEM WEG INS GIGABITZEITALTER

STAATSEKRETÄR THOMAS WÜNSCH

„DIGITALE INFRASTRUKTUREN: SACHSEN-ANHALT AUF DEM WEG INS GIGABITZEITALTER“

© alphaspirt – stock.adobe.com



SACHSEN-ANHALT



EUROPÄISCHE UNION

ESIF

Europäische Struktur- und Investitionsfonds

**HIER INVESTIERT EUROPA
IN DIE ZUKUNFT UNSERES LANDES.**

www.europa.sachsen-anhalt.de

Digitale Infrastrukturen: Sachsen-Anhalt auf dem Weg ins Gigabitzeitalter

Staatssekretär Thomas Wunsch

-Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitalisierung
Sachsen-Anhalt-



SACHSEN-ANHALT

Ministerium für Wirtschaft,
Wissenschaft und Digitalisierung

Themen:

1. Aktuelle Breitband- und LTE-Versorgung
2. Aktuelles Fördergeschehen
3. Die Gigabitstrategie des Landes Sachsen-Anhalt



Digitale Infrastrukturen: Sachsen-Anhalt auf dem Weg ins Gigabitzeitalter

1. Aktuelle Breitband- und LTE-Versorgung

→ kontinuierliche Aufwärtsentwicklung hin zu aktuell rund 70 % bei 50 Mbit/s-Anschlüssen

- ländliche Regionen finden Anschluss
- Jedoch: Anteil Gigabit Anschlüsse derzeit noch unterhalb 10 %, Handlungsbedarf!

→ LTE-Versorgung laut Statistik akzeptabel, dennoch verbleiben auch nach Erfüllung der Versorgungsaufgaben aus 2015 noch zu viele „Funklöcher“ in der Fläche und auch entlang wichtiger Verkehrswege – „Funklochfinder-Apps“ liefern Anhaltspunkte

- doppelter Handlungsbedarf: LTE-Lückenschluss und 5G-Versorgung



Digitale Infrastrukturen: Sachsen-Anhalt auf dem Weg ins Gigabitzeitalter

2. Aktuelles Fördergeschehen

- alle Kommunen im Förderverfahren (Ausnahmen: Thale, Magdeburg, Sülzetal, Schönebeck)
- Gesamtfördersumme: 300 bis 350 Mio. EUR aus EU-, Bundes- und Landesmitteln
- Kommunaler Eigenanteil: max. 10 %, Reduktion durch Kombination von Bundes- und Landesförderung
- Übernahme Beraterleistungen (weitgehend) im Rahmen der Landesförderung
- aktuelle Probleme: ausstehende Bundesförderung in Einzelfällen, Verzögerung bei der Bauausführung in nahezu allen Projekten
- wünschenswert: Fertigstellung der laufenden Projekte bis Ende 2020, Handlungsbedarf!
→ Regionale Workshops am Nachmittag



Digitale Infrastrukturen: Sachsen-Anhalt auf dem Weg ins Gigabitzeitalter

3. Die Gigabitstrategie des Landes Sachsen-Anhalt

→ Weiterentwicklung der Breitbandziele zur **Gigabitstrategie**

(Basis: Kabinettsbeschluss vom 14.05.2019)

• Ziele: Bis zum Jahr 2025 (spätestens 2030):

- flächendeckende Verfügbarkeit gigabitfähiger Glasfasernetze
- Technologie: nur noch Glasfaser bis ins Gebäude (FttB/H)
- Voraussetzungen für Ziel-2025
 - auskömmliche Finanzmittel durch Bund und EU
 - Entbürokratisierung und damit Beschleunigung der Antrags- und Förderverfahren
 - ausreichende Bau- und Planungskapazitäten
 - hohe Akzeptanz von Glasfaseranschlüssen in der Bevölkerung



Digitale Infrastrukturen: Sachsen-Anhalt auf dem Weg ins Gigabitzeitalter

3. Die Gigabitstrategie des Landes Sachsen-Anhalt

Mobilfunk I: LTE/4G-Lückenschluss

- Verpflichtung der Netzbetreiber bis Ende 2019 (aus Versteigerung 2015):
 - Versorgung von 98 Prozent der Haushalte in Deutschland (mindestens 97 Prozent je Bundesland)
- Verpflichtung der Netzbetreiber bis Ende 2022/2024:
 - Versorgung von 98 Prozent der Haushalte mit 100 Mbit/s
 - zusätzlich Versorgung aller wichtigen Verkehrswege (Schiene, Straße, Wasser) mit 100 Mbit/s bzw. 50 Mbit/s
- Ziel:
 - Versorgung auch „in der Fläche“ vorantreiben
 - aktuell: Veröffentlichung der Gesamtstrategie durch das Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur
 - Möglichkeiten:
 - Errichtung von Masten und Vermietung an Netzbetreiber
 - Förderung des Mobilfunkausbaus in „weißen Mobilfunkflecken“ (Bund prüft Optionen, u.a. Infrastrukturgesellschaft)



Digitale Infrastrukturen: Sachsen-Anhalt auf dem Weg ins Gigabitzeitalter

3. Die Gigabitstrategie des Landes Sachsen-Anhalt

Mobilfunk II: 5G-Ausbau

- höhere Übertragungsgeschwindigkeiten, Latenzen im Millisekundenbereich („Echtzeitkommunikation“)
- Nutzung insbesondere für digitale Anwendungen: u. a. Industrie 4.0, Smart Country, Smart Farming
- Erste 5G-Testfelder: Förderung 5G-Campus an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
- Anwendung auch für den privaten Bereich (4K, UHD TV)
- Versteigerung von 5G-Frequenzen im Frühjahr 2019
- Gebote der Mobilfunknetzbetreiber von insgesamt 6,55 Mrd. Euro
- Ersteigerung der Frequenzen durch: Vodafone, O2/Telefonica, T-Mobile und 1&1 Drillich
- Beginn des 5G-Roll-Outs in Sachsen-Anhalt durch Vodafone September 2019



Digitale Infrastrukturen: Sachsen-Anhalt auf dem Weg ins Gigabitzeitalter

3. Die Gigabitstrategie des Landes Sachsen-Anhalt

→ Fazit: Die Gigabitstrategie

- Ausgangslage für Gigabitausbau und -förderung (u.a. aktuelle Versorgung, Ergebnisse bisheriger Förderung)
- Erweiterung der gültigen Breitbandausbaustrategie aus 2015 um Mobilfunk (5G), WLAN sowie weitere Vorhaben
- Voraussetzungen für Zielerreichung bis 2025
- Paradigmenwechsel (Infrastrukturziel Glasfaser statt Bandbreitenziel wie bisher)
- Primat des eigenwirtschaftlichen Ausbaus
- Weg für Umstieg von Kupfer auf Glasfaser
- Kostensenkungsmöglichkeiten durch vernetzten Ausbau und Nutzung von Synergien
- Anlehnung an „Fördersetting“ des Bundes
- Gebietskörperschaften als Partner des Ausbaus, weiterhin mit Fördermodellen Wi-Lücke und Betreibermodell
- neue Beteiligungsformate (Lenkungsausschuss auf Staatssekretäresebene, Runder Tisch „Überbau“)

The background of the slide features a network of glowing blue nodes connected by thin lines, with several fiber optic cables in various colors (blue, yellow, red, green) extending across the scene. The overall aesthetic is high-tech and digital.

SACHSEN-ANHALT AUF DEM WEG INS GIGABITZEITALTER

MAGDEBURG, 19. SEPTEMBER 2019

© alphaspirt – stock.adobe.com



SACHSEN-ANHALT



EUROPÄISCHE UNION

ESIF

Europäische Struktur- und
Investitionsfonds

**HIER INVESTIERT EUROPA
IN DIE ZUKUNFT UNSERES LANDES.**

www.europa.sachsen-anhalt.de