



Breitbandausbau unter Berücksichtigung vorhandener Infrastrukturen



Theo Struhkamp
Referatsleiter Breitbandversorgung, Kommunikation der Europa- und Medienpolitik
Staatskanzlei Sachsen-Anhalt



Standortfaktor Breitbandausbau

- ▶ Wettbewerbsvorteil für Unternehmen
- ▶ Attraktiver Standort für Investoren
- ▶ Attraktiver Wohnstandort
- ▶ Erwünschte Nebeneffekte (Verwaltung, Medizin, Bildung, Handel, Unterhaltung)



Bilanz

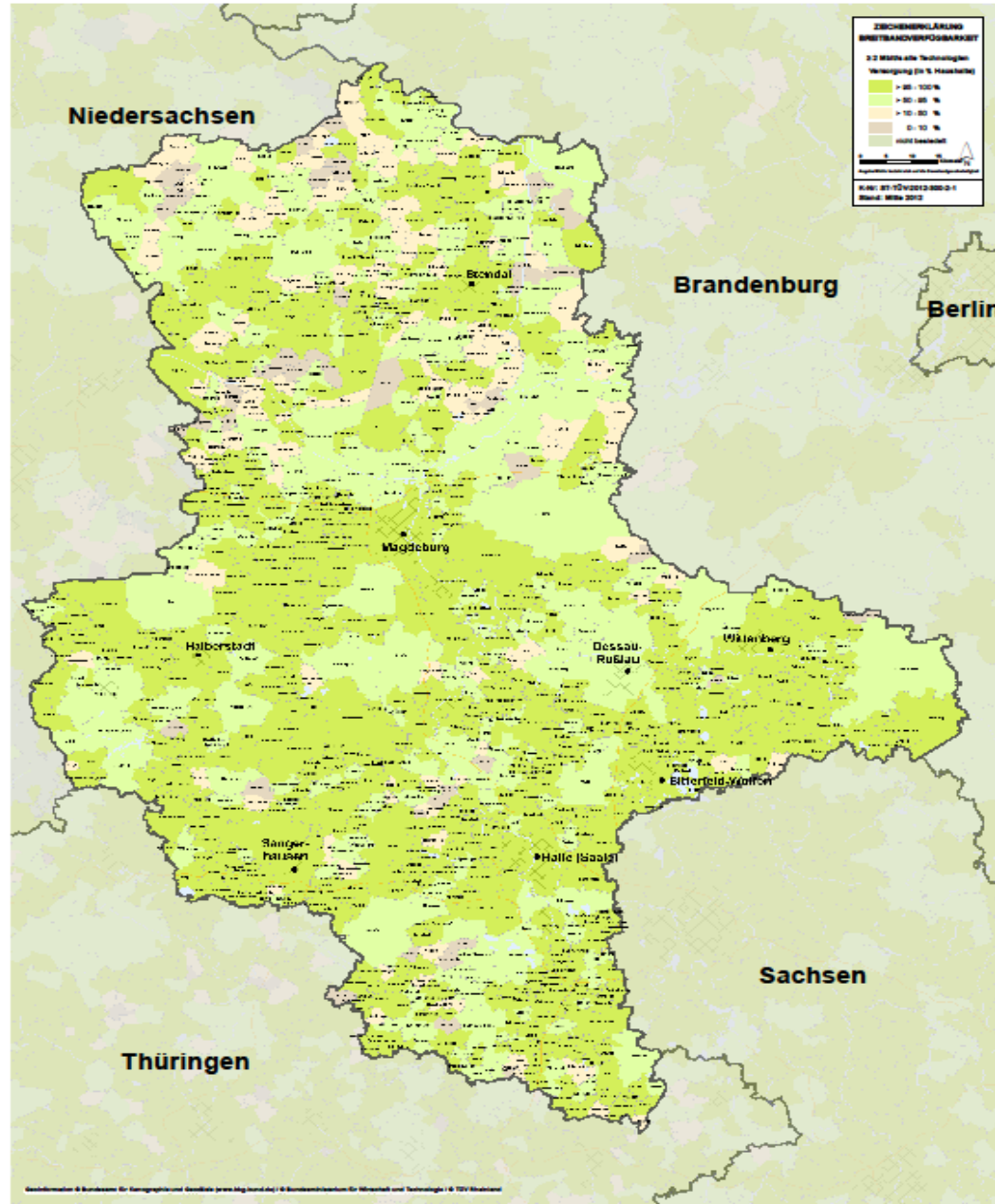
Aktueller Stand:

Seit Breitbandstrategie der Landesregierung vom Mai 2009:

- ▶ Grundversorgung von mind. **2 MBit/sec** wurde nahezu flächendeckend erreicht (Stand Ende 2012: 95,5%)
- ▶ ländliche Regionen in Sachsen-Anhalt haben aufgeholt



Breitbandverfügbarkeit Sachsen-Anhalt ≥ 2 Mbit/s alle Technologien



SACHSEN-ANHALT




Bilanz



Neue Anschlüsse:

- 186 Ausbauprojekte Kabel
- 29 Ausbauprojekte Funk

- 600 Orts- bzw. Stadtteile
- 320.000 Einwohner
- 18.000 Unternehmen / Gewerbetreibende



Bilanz

Kosten und Finanzierung:

- ▶ durchschnittliche Ausbaurkosten je Orts-/Stadtteil: ca. 45.000 Euro
- ▶ durchschnittliche Ausbaurkosten je Haushalt: ca. 170Euro
- ▶ Zahl der Ausbauprojekte/Förderbescheide: 215
- ▶ Öffentliche Förderung der Wirtschaftlichkeitslücke liegt bei 34 Mio. Euro (incl. kommunaler Eigenanteil)



Bilanz

Beteiligte Netzbetreiber:

- ▶ **Deutsche Telekom (135 Ausbauprojekte), Kabel**
- ▶ **MDDSL, Magdeburg (30), Kabel**
- ▶ **arche netvision, Ribnitz-Dammgarten (22), Funk**
- ▶ **wittenberg-net, Wittenberg (8), Kabel**
- ▶ **Internet & Co., Schönberg (2), Funk**
- ▶ **Heuer & Sack, Wernigerode (2), Funk**
- ▶ **airspace communications, Potsdam (1), Funk**
- ▶ **RZAW, Bockwitz (1), Funk**



SACHSEN-ANHALT



Europäische Kommission

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung
des ländlichen Raums

HIER INVESTIERT EUROPA IN DIE LÄNDLICHEN GEBIETE



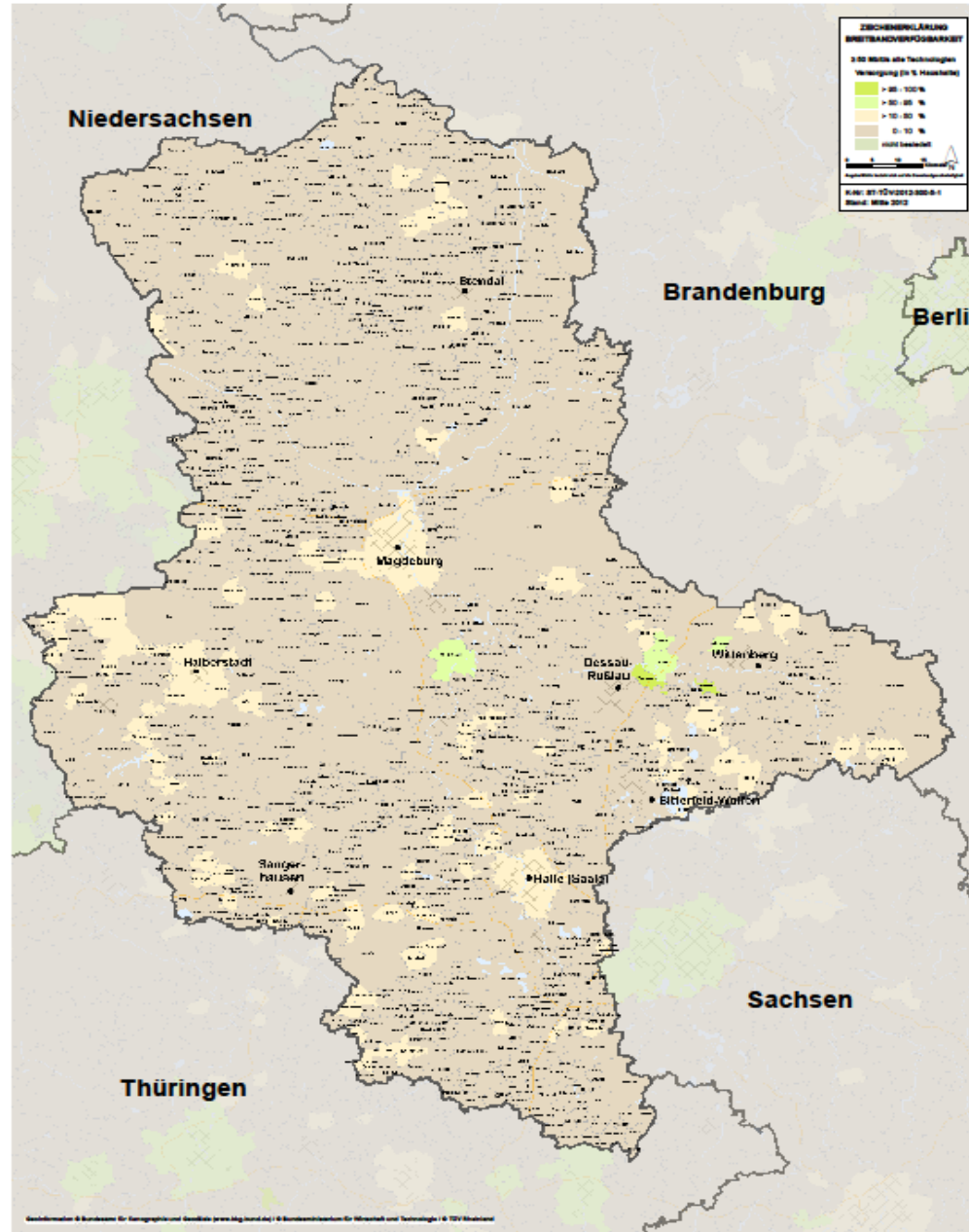
Perspektiven

Ziel für Sachsen-Anhalt:

- ▶ Flächendeckend bis 2020 Übertragungsraten von mind. **50 MBit/sec**
- ▶ NGA-Netze in Gewerbe- und Kumulationsgebieten



Breitbandverfügbarkeit Sachsen-Anhalt ≥ 50 Mbit/s alle Technologien



SACHSEN-ANHALT



Perspektiven

Definition Gewerbe- und Kumulationsgebiete

- ▶ räumlich abgrenzbares Gebiet in einer Gemeinde, in dem sich neben anderen Anschlussinhabern mind. fünf Unternehmen im Sinne des § 2 Abs. 1 Satz 1 UStG befinden
- ▶ Ausnahmen zulässig



Perspektiven

Förderung 2014-2020

(vorbehaltlich der Zustimmung durch Landesregierung und EU-KOM)

- 10 % des ELER und 5 % des EFRE für Sachsen-Anhalt
- Projektförderung im Wege der Anteilsfinanzierung
- Kommunaler Eigenanteil 25 %
- Grundlage: Leitlinien der EU für die Anwendung der Vorschriften über staatliche Beihilfen im Zusammenhang mit dem schnellen Breitbandausbau (Mitteilung der KOM: 2013/C 25/01)



Perspektiven

Zuwendungsempfänger:

- ▶ Kreisangehörige Gemeinden
- ▶ Verbandsgemeinden
- ▶ Kreisfreie Städte
- ▶ Landkreise
- ▶ Zweckverbände

(gemeinsame Anträge sind möglich)



Perspektiven



Gegenstand der Förderung:

- ▶ Aufwendungen des Zuwendungsempfängers an private oder kommunale Betreiber öffentlicher Telekommunikationsnetze im Sinne des § 3 Nr. 27 des TKG zur Schließung der Wirtschaftlichkeitslücke
- ▶ ab 25.000 Euro bis zu 10.000.000 Euro
- ▶ anteilig (bis zu 10 %) Planungs- und Prüfungsleistungen



SACHSEN-ANHALT



Europäische Kommission

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung
des ländlichen Raums

HIER INVESTIERT EUROPA IN DIE LÄNDLICHEN GEBIETE



Perspektiven

Bedingungen:

- ▶ Nachweis des tatsächlichen und prognostizierten Bedarfs
- ▶ noch kein flächendeckendes NGA-Netz vorhanden und auch nicht absehbar
- ▶ Nachweis des Marktversagens (kein anderer Netzbetreiber beabsichtigt den Ausbau der Breitbandversorgung)



Perspektiven

Bedingungen:

- ▶ Transparentes Auswahlverfahren (elektronische Vergabe)
- ▶ anbieter- und technologie neutrale Leistungsbeschreibung
- ▶ Nutzung von Synergien bekannter Infrastrukturen und anstehender Tiefbaumaßnahmen



Synergien im Breitbandausbau = Einsparungen für das Land Sachsen-Anhalt



Nutzbare Infrastruktur

- ▶ Glasfasertrassen von Energieversorgern, Deutscher Bahn, Bundesbehörden etc.
- ▶ Funkmasten (BOS)
- ▶ Leerrohre
- ▶ Windräder
- ▶ hohe Gebäude
- ▶ Abwasser -und Wasserkanäle
- ▶ Landesdatennetz
- ▶ ...



SACHSEN-ANHALT



Europäische Kommission

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung
des ländlichen Raums

HIER INVESTIERT EUROPA IN DIE LÄNDLICHEN GEBIETE



Erfassung der Infrastruktur

Breitbandatlas Sachsen-Anhalt

- Verfügbarkeitsatlas
- Erfassung aller Infrastrukturen
- Aufnahme der Infrastruktur, die durch öffentliche Förderung neu geschaffen wurde



www.breitband.sachsen-anhalt.de

Breitbandatlas - Windows Internet Explorer bereitgestellt von Referat 14

http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=57243

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Favoriten REDIS - Event Fundacion Comunal... Die bpb Google SPIEGEL ONLINE - Nach... TYPO3 Login Redaktion... EUDISYS Recherche Lo...

Extranet der Staatskanz... Breitbandatlas

SACHSEN-ANHALT

[select language]

Staatskanzlei > Breitbandportal > Breitbandatlas

Breitbandverfügbarkeit in Sachsen-Anhalt

Überprüfen Sie mit dem Breitbandatlas hier die Breitbandverfügbarkeit vor Ort.

Hinweis: Manche Informationen sind erst ab einer bestimmten Zoomstufe sichtbar. Nutzen Sie hierfür das Werkzeug in der Karte. Nutzen Sie auch das Hilfewerkzeug in der Karte, um weitere Informationen zu erhalten.

(PLZ, Gemeinde, Kreis, Ortsnetz)

Angezeigte Verfügbarkeit: Alle Techniken \geq 1 Mbit/s

Bandbreiten

- \geq 1 Mbit/s
- \geq 2 Mbit/s
- \geq 6 Mbit/s
- \geq 16 Mbit/s
- \geq 50 Mbit/s

Technologiegruppen

- Alle
- Drahtlos
- Leitungsgebunden

Einzeltechnologien von Bandbreite unabhängig

- LTE

Breitbandverfügbarkeit in % der Haushalte


- > 95
- > 50 - 95
- > 10 - 50
- 0 - 10

Fertig

Start Posteingang... Start Breitband... Breitband... Antwort: E... Microsoft P... 13-03-07 E... Unbenannt ... Presse u. Ö... 10:46



SACHSEN-ANHALT



Nutzung von Synergien

- ▶ Leerrohrmitverlegung: (Straßen- und Kanalbau, Netzausbau der Energieversorger und/oder Wasserversorger, Radwegebau und ländlicher Wegebau, Fernwärmeprojekte)

→ alles wo Tiefbau eine Rolle spielt



Nutzung von Synergien

ITN-XT

- ▶ Land bereitet umfassende Modernisierung seines eigenen Netzes vor; ITN-XT = Informationstechnisches Netz der „nächsten Generation“
 - Synergien möglich, etwa durch „angemessene Überdimensionierung“ und anschließend Vermietung von Glasfasern



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt:

Theo Struhkamp

Referatsleiter Verbesserung der Breitbandversorgung,
Kommunikation der Europa- und Medienpolitik

Staatskanzlei Sachsen-Anhalt

Hegelstr. 40

39104 Magdeburg

Tel: 0391/567 6682

E-Mail: Theo.Struhkamp@stk.sachsen-anhalt.de



SACHSEN-ANHALT



Europäische Kommission

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung
des ländlichen Raums

HIER INVESTIERT EUROPA IN DIE LÄNDLICHEN GEBIETE