

Gigabitausbau in NRW: Stand und Perspektiven

Infothek BUGLAS
Wuppertal, 17. September 2019

GigabitMasterplan.NRW

2. GigabitGipfel.NRW am 20. August

Teilnehmer

- 7 führende Netzbetreiber: Deutsche Glasfaser, Deutsche Telekom, E.ON, Innogy, GELSEN-NET, NetCologne, Vodafone
- 5 Branchenverbände : ANGA, BREKO, BUGLAS, VATM, VKU



© MWIDE NRW / P. Sondernann

20. August 2019

2. GigabitGipfel.NRW im Wirtschaftsministerium mit Netzbetreibern und Branchenverbänden

Minister Pinkwart: Nordrhein-Westfalen kommt voran auf dem Weg in die Gigabitgesellschaft

Auf dem 2. GigabitGipfel.NRW haben Wirtschafts- und Digitalminister Prof. Dr. Andreas Pinkwart, die acht führenden Netzbetreiber sowie fünf Branchenverbände eine positive Zwischenbilanz ihrer im vergangenen Jahr vereinbarten Zusammenarbeit gezogen. Insbesondere bei Schulen und Gewerbegebieten schreitet der Ausbau zügig voran.



Ergebnisse

Gigbitausbau schreitet flächendeckend voran

- Neben dem starken **eigenwirtschaftlichen Ausbau** investiert NRW erneut 1 Mrd. Euro in Förderprojekte

Große Fortschritte bei der Gigabitversorgung von Schulen und Gewerbegebieten:

- **86%** der Schulen und **66%** der Gewerbegebiete haben bzw. planen einen Gigabitanschluss
- eigenwirtschaftlich sollen **15%** der Schulen und **40%** der Gewerbegebiete erschlossen werden

Breitbandversorgung in NRW

Versorgungslage der Privathaushalte

Versorgung (Ist)*

Nordrhein-Westfalen (Stand 06/2019)

- Anzahl Privathaushalte 8.526.060

Breitbandversorgung ≥ 1.000 Mbit/s

18%

Breitbandversorgung ≥ 400 Mbit/s

74%

Breitbandversorgung ≥ 50 Mbit/s

95%

Breitbandversorgung ≥ 30 Mbit/s

97%

Ist-Versorgung

Entwicklung und Vergleich

- Datenrückmeldung von rund 30 Netzbetreibern auf freiwilliger Basis
- Insgesamt Verbesserung der Versorgungslage
- Signifikanter Zuwachs der gigabitfähigen Anschlüsse – allerdings in erster Linie durch Aufrüstung der Kabelnetze

	≥ 30 Mbit/s	≥ 50 Mbit/s	≥ 400 Mbit/s	≥ 1.000 Mbit/s
GigabitAtlas.NRW	97 %	95 %	74 %	18 %
GigabitAtlas.NRW -Stand 2018-	96 %	94 %	73 %	9 %
BB-Atlas Bund -Stand 12/2018-	93 %	91 %	71 %	14 %

* Vorläufige Ergebnisse

GigabitMasterplan.NRW

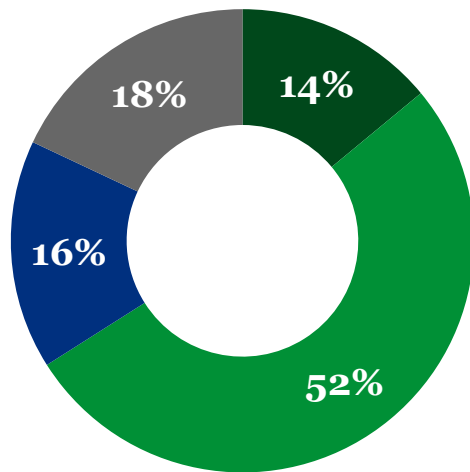
Aktionsplan Gewerbegebiete

Ziel:
Glasfaser-
anschlüsse für
alle Gewer-
begebiete bis
2022



Gewerbegebiete

Anzahl Gewerbegebiete nach FNP: **3.632**



■ Vollständig versorgt (IST)

Keine Maßnahmen erforderlich

■ Vollständig versorgt (in Vorbereitung)

- Monitoring der Umsetzung je nach Ausbau:
 1. eigenwirtschaftlich -> Kompetenzzentrum Gigabit.NRW
 2. Gefördert -> durch Geschäftsstellen Gigabit.NRW

■ Teilweise versorgt (IST+in Vorbereitung)

- Monitoring und unterstützende Maßnahmen zur Aktivierung
- Abklärung Ursachen für Teilausbau und erforderl. Maßnahmen für kompletten Ausbau

■ Keine Planung / keine Aktivitäten

Priorität

Unterstützende Maßnahmen und tiefgehende Beratung durch Kompetenzzentrum (ggf. Einschaltung der GS bei Förderbedarf)

Datenstand 06/2019

Quelle: Abfrage des Kompetenzzentrums Gigabit.NRW bei den Breitbandkoordinatoren der Kreise und kreisfreien Städte



GigabitMasterplan.NRW

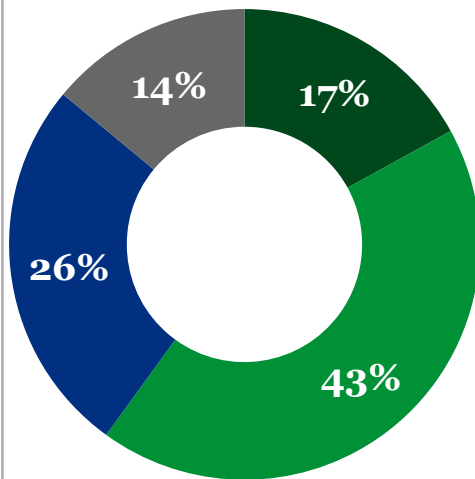
Aktionsplan Schulen

Ziel:
Gigabit-
anschlüsse für
alle Schulen bis
2022



Schulen

Anzahl Schulen: **5.523**



■ Gigabitfähig erschlossen (mind. homes passed)

- Nebenstandorte nicht erschlossen -> Förderberatung
- Status „homes passed“, letzter Ausbauschritt fehlt -> Beratung zum Hausstich oder zur Förderung

■ In Förderprojekten bewilligt oder eigenw. Ausbau in Umsetzung

- Monitoring der Umsetzung je nach Ausbau:
 1. eigenwirtschaftlich -> durch Kompetenzzentrum
 2. Gefördert -> durch GS inkl. Prozessoptimierung

■ In Förderprojekten beantragt oder zur Beantragung vorgesehen

Antragsmanagement für Förderprojekte durch Geschäftsstellen Gigabit.NRW

■ Keine Planung oder Planung unklar

Priorität

Aufschließungsberatung durch GS zum eigenwirtschaftlichen Ausbau und ggf. Initiierung von Förderprojekten

Datenstand 05/2019

Quelle: Abfrage der Geschäftsstellen Gigabit.NRW bei Schulträgern, Breitbandkoordinatoren der Kreise und kreisfreien Städte sowie Zuwendungsempfängern im Rahmen des Aktionsplan Schulen



Status zur Förderkulisse in NRW

Über 1,5 Mrd. € Fördermittel sind seit 2016 eingeworben worden

	Förderprogramm	Fördermittel
BUND	Bundesförderprogramm	758,2 Mio. €
	Sonderprogramm Gewerbegebiete	5,6 Mio. €
	Sonderprogramm Schulen	0,3 Mio. €
LAND	Kofinanzierung NRW	680,0 Mio. €
	Regionales Wirtschaftsförderungsprogramm (RWP)	15,1 Mio. €
	Schulrichtlinie NRW	0,05 Mio. €
	NGA ländlicher Raum (MULNV)	90,1 Mio. €
		1.549,3 Mio. €

Stand: 30.06.2019

Quelle: Datenanalysetool Q2 2019 (KOST)

Anmerkungen:

Darstellung der Landessicht, sodass es zu teils erheblichen Unterschieden gegenüber Veröffentlichungen der ateneKOM kommen kann.

Eintragung der Projekte erfolgt, sobald ein Antrag beim Land bzw. den Bezirksregierungen eingeht. Eintragung der Finanzierungsdaten erst, sobald ein Projekt aus Landessicht bewilligt wird.

Keine Berücksichtigung der Förderanträge für die Programme GAK und KInvFG



216 Infrastruktur-Förderanträge sind bei dem Land eingegangen



> **85%** der eingegangenen Förderanträge sind **FTTB/H-Projekte**



201 Anträge für **Beratungsleistungen** sind beim Bund eingegangen



Flächendeckende (Landes-)Förderung von **Breitbandkoordinatoren** in den Kreisen / kreisfreien Städten

Breitbandversorgung in NRW

Perspektivische Versorgungslage der Privathaushalte

Geförderte Anschlüsse

377.083 
geförderte Haushalte

 **30.263**
geförderte Gewerbe

 **2.060**
geförderte Schulen
(gem. Definition Aktionsplan Schulen)

1.543 geförderte sonst. institut. Teilnehmer
(inkl. Schulen außerhalb der Definition Aktionsplan Schulen)

Versorgung (Perspektive)*

Nordrhein-Westfalen (Stand 06/2019)

- Anzahl Privathaushalte 8.526.060

Breitbandversorgung ≥ 1.000 Mbit/s

21%

Breitbandversorgung ≥ 400 Mbit/s


76%

Breitbandversorgung ≥ 50 Mbit/s

97%

Breitbandversorgung ≥ 30 Mbit/s

99%

 Perspektivische Versorgung*

*Prognose inkl. vorläufig bewilligter Anträge BFP 1.-5. Call, Sonderprogramm Gewerbe & Vectoring-Ausbau des HVT-Nahbereichs (ohne DOCSIS 3.1 – Aufrüstung)

Vorläufige Ergebnisse

Unterstützungsleistungen des Kompetenzzentrums *Schulungs- und Infoveranstaltungen*

Grundlagen- & Technik-Schulung

- **Zielgruppe:** BBK, Geschäftsstellen und Land
- **Inhalte:** Überblick TK- Markt & Geschäftsmodelle, Breitbandtechnologien, Verlegemethoden, Aspekte der Netzmigration

GIS-Schulung

- **Zielgruppe:** BBK
- **Inhalt:** Arbeiten mit GIS-Datenbanken in der Praxis (Angebot für Einsteiger und Fortgeschrittene sowie Webinare zur Beantwortung spezifischer Fragen)

Alternative Verlegemethoden

- **Zielgruppe:** Kommunen/ Tiefbauämter/ Genehmigungsstellen
- **Inhalte:** Aufklärung über verschiedenen Methoden, Sensibilisierung der Genehmigungsstellen, frühzeitige Einbindung der beteiligten Ämter, Vorstellung von Erfahrungsberichten und Diskussion der Teilnehmer anhand der „Praxis vor Ort“



Technik-Sprechstunde

- **Zielgruppe:** Breitbandverantwortliche
- **Inhalte:** Vorstellung spezifischer technischer Themen (z.B. Leistungsfähigkeit GPON, GF-Verlegung über Masten)

Breitbanddialog

- **Zielgruppe:** BBK, GS
- **Inhalte:** Praxisvorträge, Themeninseln (Vorschläge und Moderation durch BBK) sowie Austausch mit Bund und Land

Praxisworkshop Stadtwerke neu

- **Zielgruppe:** Stadtwerke
- **Inhalte:** Austausch zu kooperativen Ausbaumodellen und Leitfragen sowie Vorstellung von Best-Practice-Beispielen für eigenwirtschaftlichen und geförderten Gigabitausbau

Veranstaltung findet am 06. November in Düsseldorf statt.



Ausblick

Aktuelle Themen und Herausforderungen




Kompetenzzentrum Gigabit.NRW

Tel. +49 211 981-2345

info@gigabit.nrw.de

www.gigabit.nrw.de

 @Gigabit_NRW

