

gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Bundesförderung Breitband



Hessische Staatskanzlei
Hessische Ministerin für
Digitale Strategie und Entwicklung

Projektträger:



Auftraggeber:

Zweckverband NGA-Netz
Darmstadt Dieburg



planen | errichten | betreiben

Errichtung und Betrieb eines Gigabit-Netzes für Schulen, Krankenhaus und unterversorgte Gebiete im Landkreis Darmstadt-Dieburg

- Projekt-Abschlussbericht -

21.05.2024

- Projektverlauf / Ergebnis
- Erscheinungsbild vor Ort
- ateneKOM – Projektprüfungen
- Projektabschluss - ein Vergleich
- Start ins Folgeprojekt „Hellgraue Flecken“

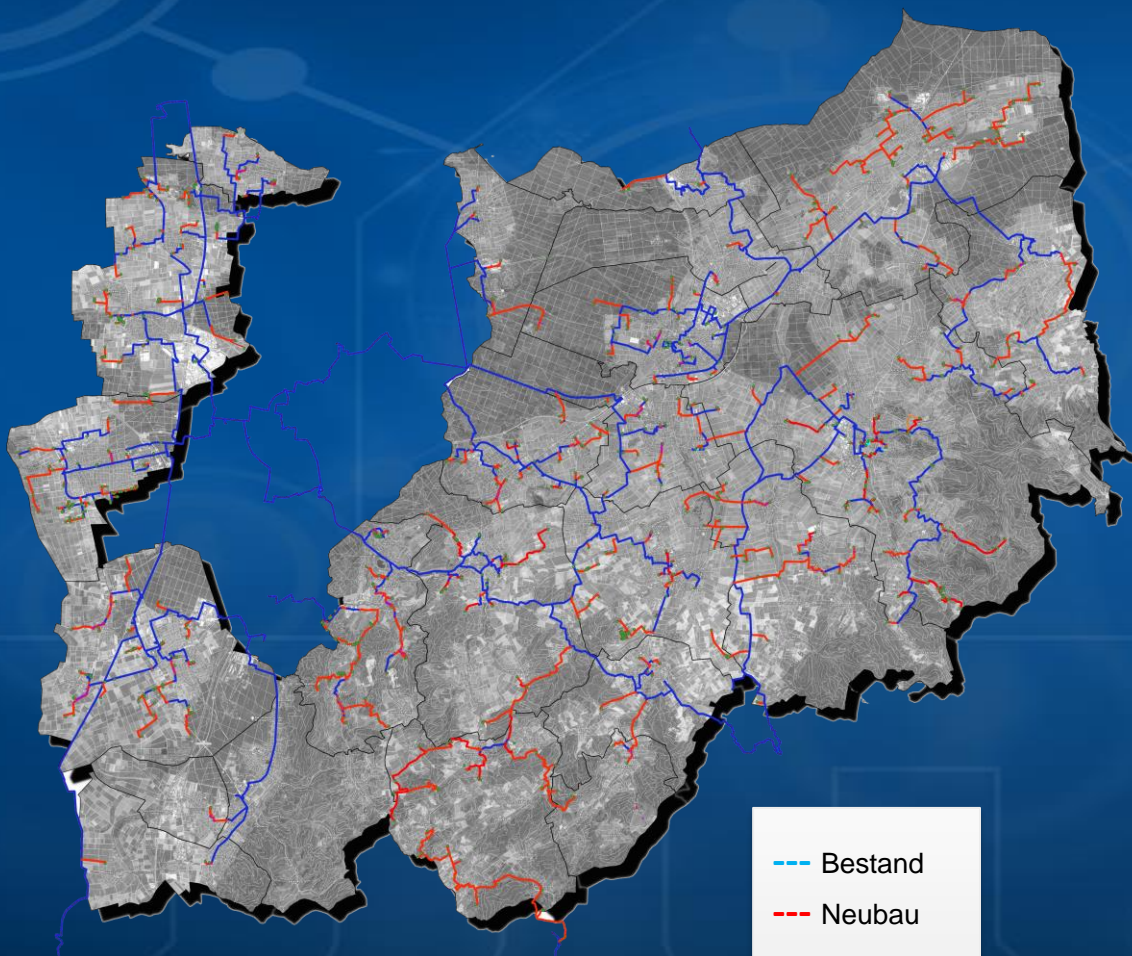
- Einteilung des Ausbaugebietes in 23 Ausbaubereiche (Cluster)
- Vorgabe zur Fertigstellung des Projektes bis zum 31.12.2023 wurde eingehalten – Endverwendungsnachweis in Arbeit / Abstimmung

Dynamischer Projektverlauf:

- Hinzunahme und Wegfall von Förderadressen (Erneute Arbeiten für die Bereiche Planung, Realisierung und Inbetriebnahme)
- Diverse Änderungen im Zuge der Gespräche mit den Wegebausträgern (HessenForst, UNB, Landesamt Denkmalpflege, Hessen Mobil, Deutsche Bahn, etc.) – eine stets konstruktive Zusammenarbeit

- Ausbau durch Dritte:
 - Permanent Umplanungen während des lfd. Projektes nötig
 - Insgesamt kommt es im gesamten Projekt zu einer Veränderung der Anzahl Vortriebsadressen von 3.498 auf 2.506
- Insgesamt wurden 3 Wirtschaftlichkeitslücken aufgrund der sich geänderten Umstände berechnet

Projektverlauf



	Geplant (2020)	Gebaut (2023)
Trassenbau	272 km	303 km (inkl. 8km Vortrieb)
Leerrohre	404 km	503 km
Glasfaserkabel	843 km	772 km
Schulen / Bildungsstandorte	144	146
Krankenhaus	1	1
Unternehmen	70	63
Privatadressen	974	986 (820 mit Hausanschluss)
Vortriebe	3.348	2.506
Abgeschlossene Verträge		264

Das Erscheinungsbild vor Ort



Glasfaserinfrastrukturausbau für eine Breitband Gigabit-Versorgung im Landkreis Darmstadt-Dieburg



Auftraggeber:



Ausführendes Unternehmen:



Netzanbieter:



Auftraggeber:



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages



Projekträger:



Kofinanziert durch:



Ministerium für Digitalisierung und Medien
digitales hessen



**Dokumentations- und Außenprüfung am
28.09.21**

ohne Beanstandung umgesetzt

Messprüfung am 14.12.23

ohne Beanstandung umgesetzt



Projektabschluss ein Vergleich

Über 4.500.000 Meter Röhrrchen (4,5 mio.)
= mehr als 1x um Deutschlands Staatsgrenze



Fast 71.000.000 Meter Glasfaser (71 mio.)
= fast zweimal um die Erde

Start ins Folgeprojekt: Hellgraue Flecken



	Geplant (2023)
Trassenbau	33km
Leerrohre	56km
Glasfaserkabel	108km
Adressen	148

Glasfaserinfrastrukturausbau für eine Breitband Gigabit-Versorgung

im Landkreis Darmstadt-Dieburg

Der Zweckverband NGA-Netz Darmstadt-Dieburg baut mit Fördermitteln der Europäischen Union (ELER-Förderung) sowie des Landes Hessen förderrechtlich unterversorgte Adressen mit einer gigabitfähigen Glasfaserinfrastruktur aus.



Durch dieses Ausbauprojekt erhalten in den Gemeinden Eppertshausen, Fischbachtal, Groß-Bieberau, Modautal, Mühlthal und Schaaheim viele Adressen – vor allem auch im Außenbereich – einen gigabitfähigen Internetanschluss.

Der seitherige Breitbandausbau wird damit zusätzlich optimiert und ermöglicht vielen Haushalten und Unternehmen eine zukunftsfähige Breitbandversorgung mit bis zu 1 Gbit/s.

Gefördert durch die:



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete.



Dieser Code führt Sie direkt zum ELER-Programm des Hessischen Ministeriums für Umwelt, Wetterbau, Forsten, Jagd und Naturschutz



Mit dem Ziel der Erreichung einer ausgewogenen räumlichen Entwicklung der ländlichen Wirtschaft und der ländlichen Gemeinschaften, einschließlich der Schaffung und des Erhalts von Arbeitsplätzen

Kofinanziert durch:



Hessisches Ministerium für Digitalisierung und Innovation



digitales.hessen



WI Bank
Wirtschafts- und Finanzdienstleistungen

Auftraggeber: **Ausführendes Unternehmen:** **Netzanbieter:** **Auftraggeber:**



peb Breitband



KLENK



entega



Landkreis Darmstadt-Dieburg
Zukunft. Regional. Leben!

Vielen Dank!



Wir als PEB bedanken uns bei allen Beteiligten des Projekts für die stets partnerschaftliche, gute und faire Zusammenarbeit.

Wir sind stolz, gemeinsam mit Euch, nachhaltig die Zukunft des Landkreises Darmstadt-Dieburg mitgestaltet zu haben und somit die gesamte Wertschöpfungskette in der Region verblieben ist.

Getreu unserem Motto:

„Aus der Region für die Region“

Fragen ?

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Kontakt

PEB Breitband GmbH & Co. KG
Frankfurter Str. 100
64293 Darmstadt