

gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



Hessische Staatskanzlei  
Hessische Ministerin für  
Digitale Strategie und Entwicklung

Projektträger:



Auftraggeber:



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

- Projekt-Abschlussbericht -

21.05.2024

# Agenda

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

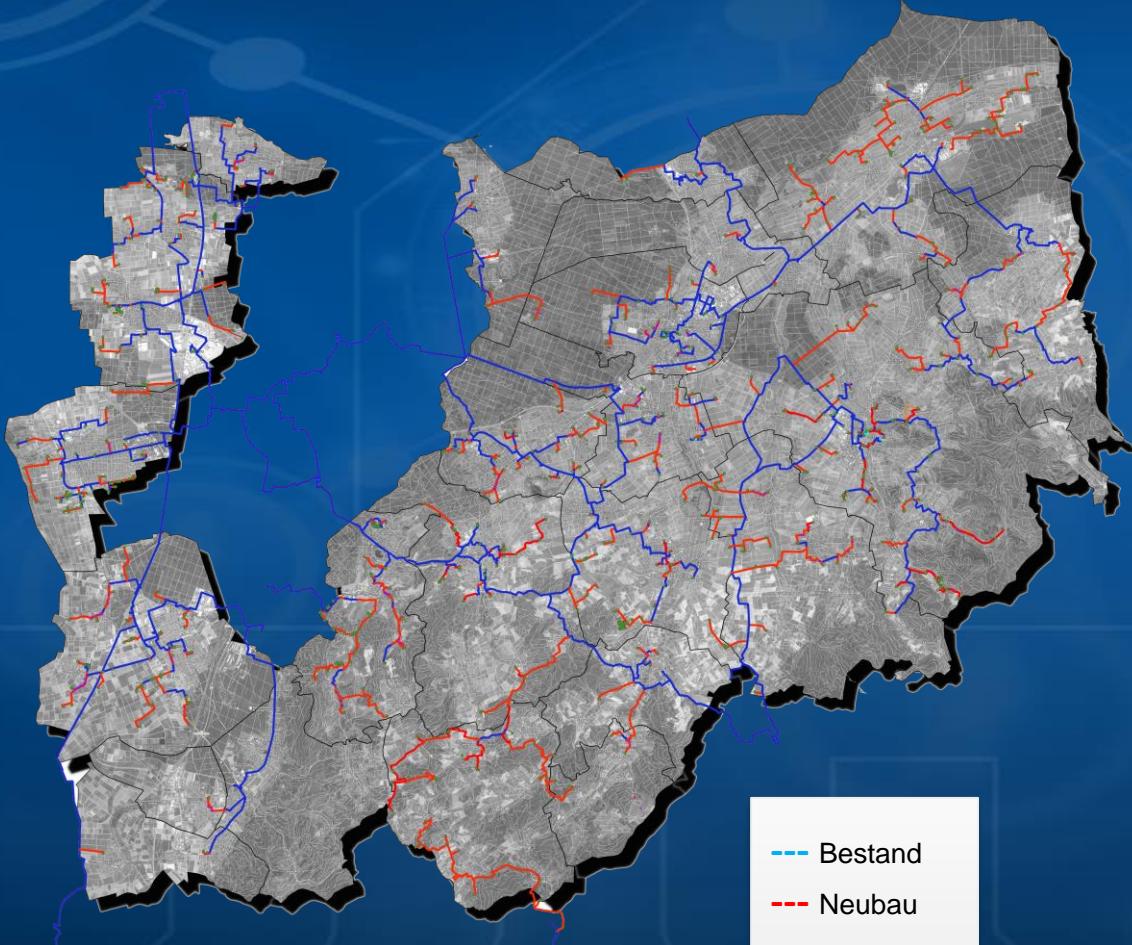
- Einteilung des Ausbaugebietes in 23 Ausbaubereiche (Cluster)
- Vorgabe zur Fertigstellung des Projektes bis zum 31.12.2023 wurde eingehalten – Endverwendungsnachweis in Arbeit / Abstimmung

## Dynamischer Projektverlauf:

- Hinzunahme und Wegfall von Förderadressen (Erneute Arbeiten für die Bereiche Planung, Realisierung und Inbetriebnahme)
- Diverse Änderungen im Zuge der Gespräche mit den Wegebaulastträgern (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**

**Turbo-Internet für alle!**  
Das Bundesprogramm für superschnelles Breitband

Informationen unter [www.bundesförderung-breitband.de](http://www.bundesförderung-breitband.de)

**Auftragnehmer:** peb Breitband

**Aufführendes Unternehmen:** KIENZ

**Netzbetreiber:** entega

**Auftraggeber:** Zweckverband NGA-Netz Darmstadt-Dieburg (Agentur für digitale Dienste)

**Kofinanziert durch:**





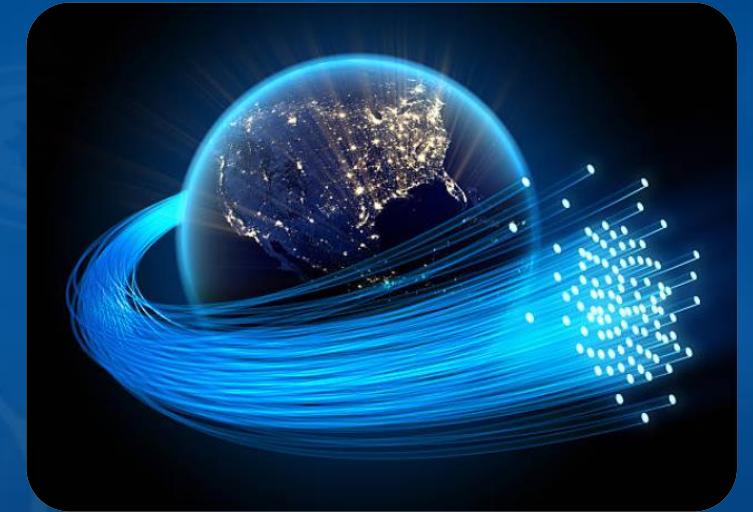
**Dokumentations- und Außenprüfung am  
28.09.21  
ohne Beanstandung umgesetzt**

**Messprüfung am 14.12.23  
ohne Beanstandung umgesetzt**



# Projektabschluss ein Vergleich

Über 4.500.000 Meter Röhrchen (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 BreitbandGigabit-Versorgung**

im Landkreis Darmstadt-Dieburg

Der Zweckverband NGA-Netz Darmstadt-Dieburg baut mit Fördermitteln der Europäischen Union (EFLR-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, Mühltal und Schafheim 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:**

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

**EPLR**  
2014 - 2020

**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:**

**HESEN** Hessisches Ministerium für Digitalisierung und Innovation **digitales.hessen** **WI Bank** Wirtschafts- und Infrastrukturbank Hessen

**Auftragnehmer:** **Ausführendes Unternehmen:** **Netzanbieter:**

**peb**  
Breitband  
planen | errichten | betreiben

**KLENK**  
Netzwerk

**entega**

**Auftraggeber:**  
Zweckverband NGA-Netz Darmstadt-Dieburg  
Jägerstraße 20 • 64289 Darmstadt

**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