



Reviermanagement Gigabit

powered by Rhein-Kreis Neuss



Ausschuss für Innovation, Digitalisierung und Standortmarketing

Rhein-Kreis Neuss, den 12.12.2023

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft und
Klimaschutz



Bundesamt
für Wirtschaft und
Ausfuhrkontrolle

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Das Projekt: Reviermanagement Gigabit im Rheinischen Revier



Hervorgegangen ist das Projekt aus dem sogenannten „Sofortprogramm Plus“ der Zukunftsagentur Rheinisches Revier.



Ziel des Projektes ist die Strategieentwicklung für einen konvergenten Gigabitausbau im Rheinischen Revier, sowie die damit verbundene Unterstützung des Strukturwandels und Steigerung der Attraktivität der Region für Wirtschaftsunternehmen.



Das Projekt arbeitet eng mit der Zukunftsagentur Rheinisches Revier zusammen, sowie auf operativer Ebene mit den Gigabit- und Mobilfunkkoordinatoren der Kreise, kreisfreien Stadt sowie der Städteregion Aachen des Reviers.



Ausgeschrieben und betreut wird das Projekt vom Rhein-Kreis Neuss. Mit der Durchführung beauftragt wurde die PricewaterhouseCooper GmbH WPG. Finanziert wird das Projekt über das Stark-Programm des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz.



Projektlaufzeit: 2023 bis 2024



Reviermanagement
Gigabit

Vorstellung Reviermanagement Gigabit

Gefördert durch:



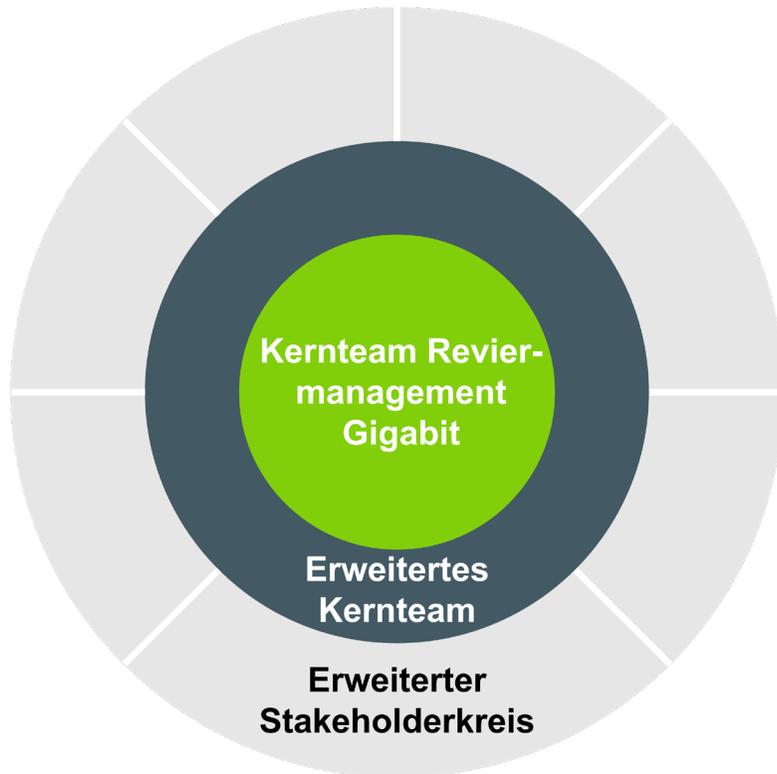
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



15.05.2023

Aufbau eines Netzverbundes als zentrales Element des Reviermanagements Gigabit

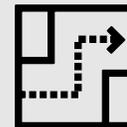
Vernetzung der Akteure



Steuerung des Projektes durch Vertreterinnen und Vertreter aus dem Rhein-Kreis Neuss, dem Projektteam und der Zukunftsagentur Rheinisches Revier



Regelmäßiger Austausch mit Gigabit- und Mobilfunkkoordinatoren



Einbindung von Stakeholdern aus der Landwirtschaft, Wirtschaft sowie Telekommunikationsbranche → dadurch werden 80% der Arbeit gespart



Reviermanagement
Gigabit

Vorstellung Reviermanagement Gigabit

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



15.05.2023

Vorstellung der Arbeitsfelder des Reviermanagements Gigabit



Reviermanagement Gigabit

powered by Rhein-Kreis Neuss



Vorstellung Reviermanagement Gigabit

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



15.05.2023

Bis Ende 2024 legen wir den Fokus auf vier Themenblöcke



**Bestandsanalyse
sowie
Strategie & Konzept
zum Glasfaser- &
Mobilfunkausbau**



**Digitale
Genehmigungs-
verfahren**



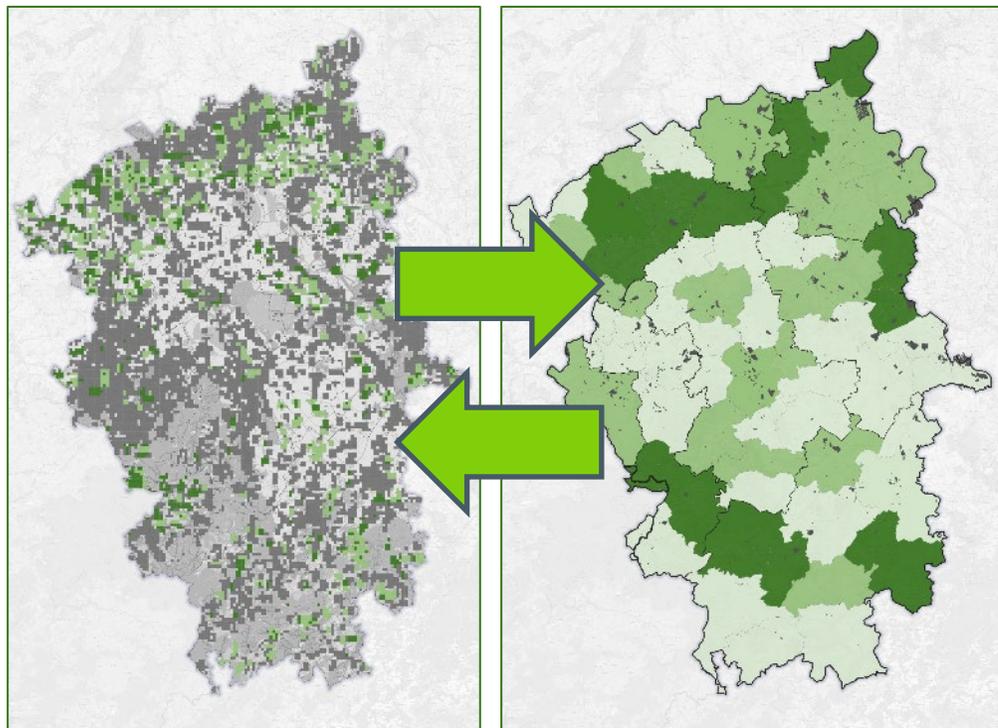
**Modellprojekte
Landwirtschaft und
Gewerbe- /
Industriegebiete**



Öffentlichkeitsarbeit



Revierweite Bestandsaufnahme der Infrastrukturen als Basis der weiteren Strategie- und Konzeptentwicklung



Zusammenführung der Festnetz- und Mobilfunkdaten in einer adressbasierten Datenbank



Zielgruppengerechtes Monitoring und Visualisierungen

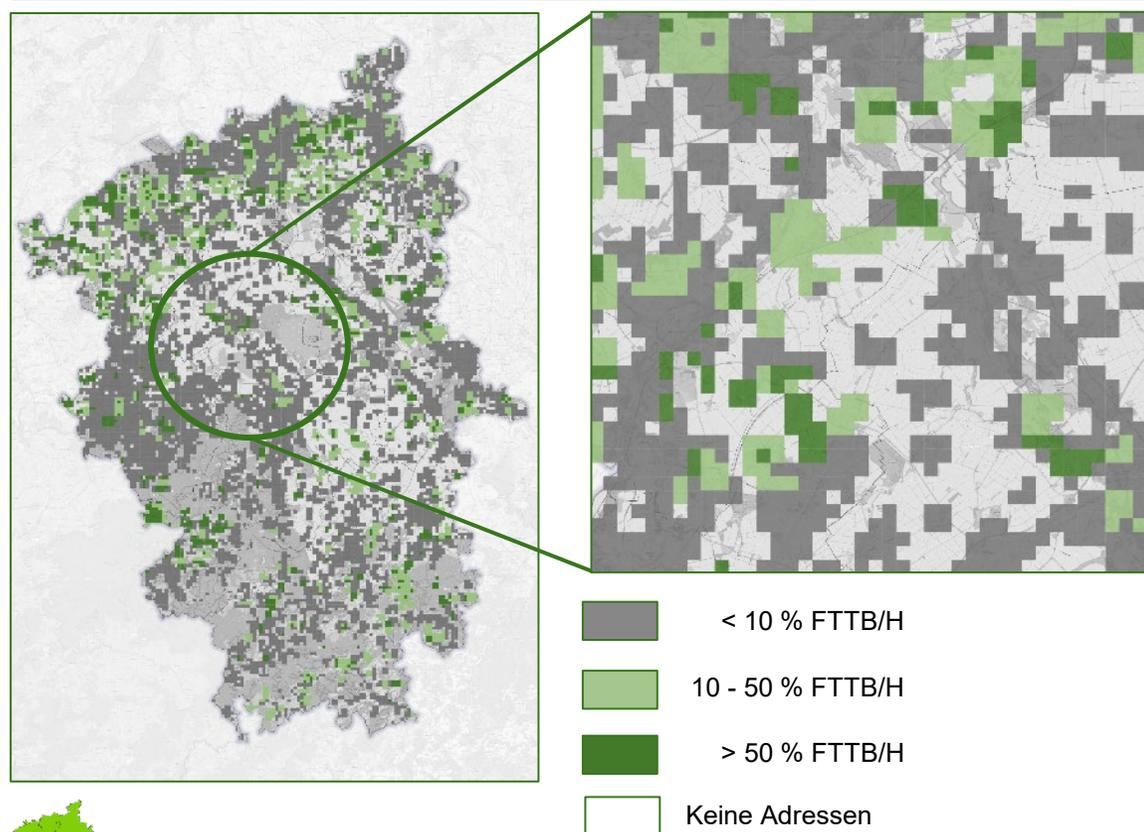


Regelmäßige Updates der Gigabitinfrastrukturdaten

Aktuell haben 25 % der Haushalte im Rheinischen Revier einen Glasfaseranschluss

Das Rheinische Revier liegt damit bei der Glasfaserversorgung 6 % über dem Bundesdurchschnitt

Glasfaserversorgung nach Anteil der Verfügbarkeit



Ergebnis



Anfang 2023 sind **ca. 25 % der Haushalte**¹ mit FTTB/H angeschlossen.



Es bleiben im Rheinischen Revier ~ **800.000 Haushalte** ohne bestehenden Glasfaseranschluss.



Die aktuelle **IST-Glasfaserversorgung** auf Ebene der Kreise und kreisfreien Städte reicht von **ca. 15 % bis 55 %**.

¹Basierend auf der Glasfaserversorgung der Adressen im Rheinische Revier

Die Potenzialcluster weisen vielfach attraktive CAPEX auf

Schätzung der Baukosten zu ausgewählten Potenzialclustern

Kartographische Übersicht & Details



Vorgehen & Ergebnis



Abschätzung der **Baukosten** ab der Verteilnetzebene



Berücksichtigung **weiterer Kosten** für u. a. Hausanschlüsse, Inhouse-Verkabelung, Kabel, Leerrohre und aktiver Netztechnik



Basis bilden die 121 unterversorgten **Potenzialcluster** mit mind. 200 Adressen



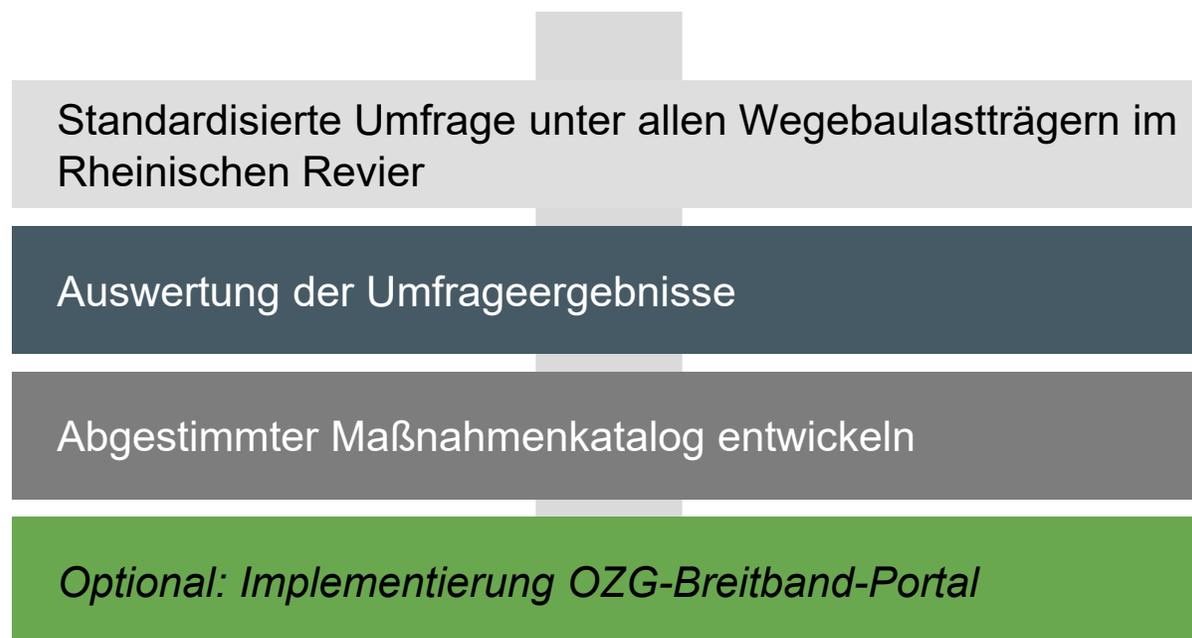
Die Hälfte der 121 untersuchten Potenzialcluster hat einen geschätzten CAPEX **unterhalb von 2.000 €¹** pro Wohneinheit.

¹Kostenpositionen auf Basis PwC-Interner Benchmarks; Individuelle Abweichungen möglich



Erarbeitung eines Konzeptes zur Implementierung schnellerer und digitaler Genehmigungsprozesse

Unser Vorgehen



Vorstellung Reviermanagement Gigabit

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



15.05.2023

Modellprojekt: Landwirtschaft

Bestandsabfrage Mobilfunk-Flecken bei Landwirten

Aktueller Stand



Inhalt

Revierweite Bestandsabfrage bei Landwirten nach unversorgten Mobilfunk-Flecken in landwirtschaftlichen Gebieten, Absprache möglicher Folgeschritte und Auswertung der Ergebnisse in GIS-Darstellung/Kartenform



Ziel

Verbesserung der Mobilfunkabdeckung landwirtschaftlicher Flächen im Rheinischen Revier



Nutzen

Entstehung einer neuen Daten- und Planungsgrundlage für die Kreise, die kreisfreie Stadt und die Städteregion Aachen durch die Analyse der bestehenden Mobilfunk-Flecken auf den landwirtschaftlichen Flächen im Revier mit einem Mehrwert für das gesamte Revier



Vorstellung Reviermanagement Gigabit



Beteiligte

- Reviermanagement Gigabit
- Landwirtschaftskammer NRW
- Rheinischer Landwirtschafts-Verband e.V.
- Kreisbauernschaften



Einbindung weiterer Akteure

- Ministerium für Wirtschaft, Industrie, Klimaschutz und Energie NRW
- Ministerium für Landwirtschaft und Verbraucherschutz NRW
- 5G.NRW
- Zukunftsagentur Rheinisches Revier
- Landmaschinenhersteller
- Mobilfunkinfrastrukturgesellschaft (MIG)



Nächster Meilenstein

Runder Tisch TowerCompanies und MNOs



Gefördert durch:

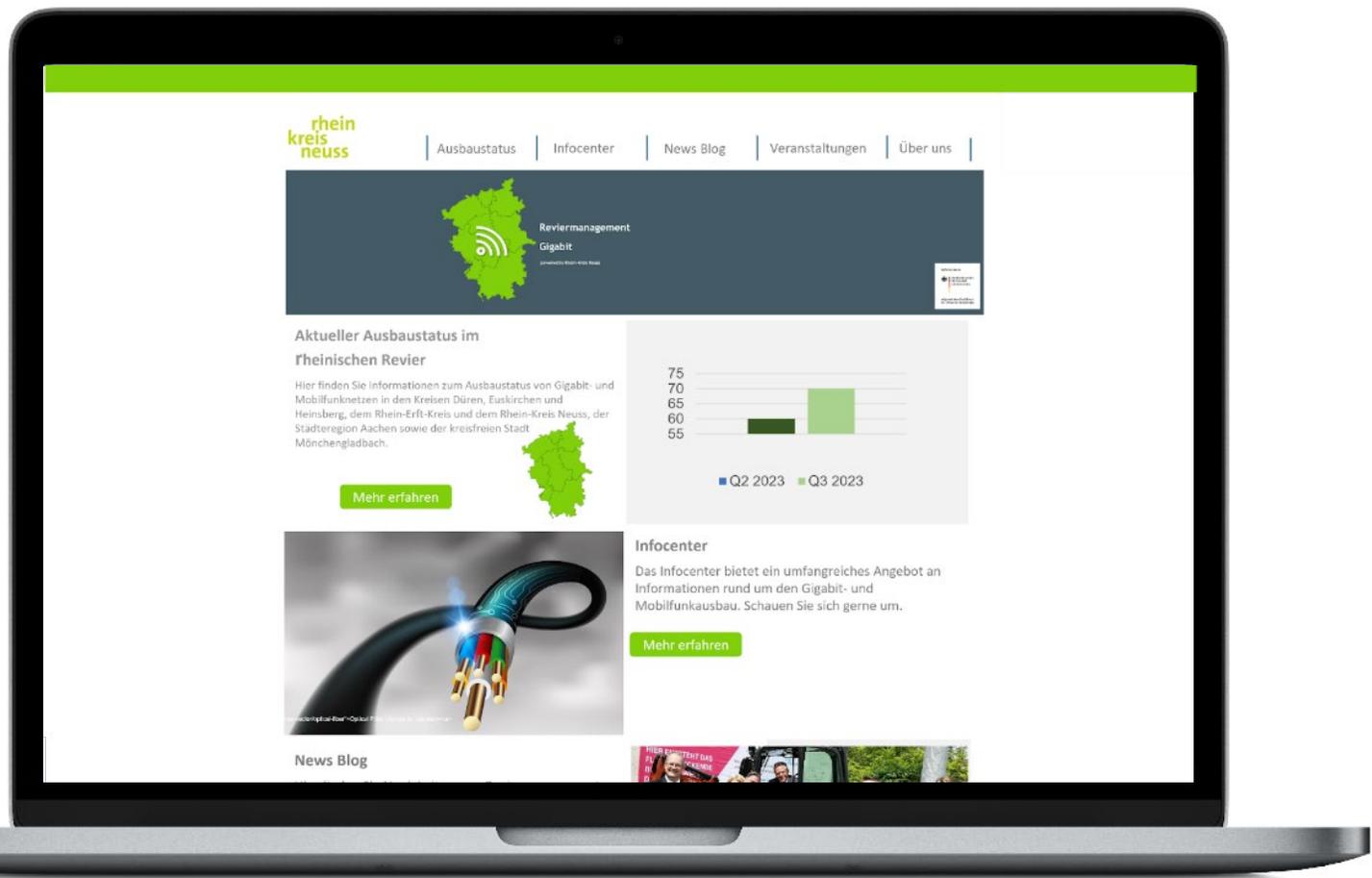


aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

15.05.2023



Wirkungsvolle Öffentlichkeitsarbeit zur Einbindung der Bürger, Politik und weiterer Akteure



 Ausbaufortschritt transparent machen

 Wissenskommunikation und Aufklärung Mobilfunk

 Niedrigschwellige Erreichbarkeit auf verschiedenen Kanälen

<https://www.rheinisches-revier-gigabit.de/>



Vorstellung Reviermanagement Gigabit

Gefördert durch:
 Bundesminister für
Wirtschaft und
Klimaschutz

 Bundesamt
für Wirtschaft und
Ausfuhrkontrolle

15.05.2023

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Was planen wir für Q3 & Q4?



**Bestandsanalyse
sowie
Strategie & Konzept
zum Glasfaser- &
Mobilfunkausbau**



**Digitale
Genehmigungs-
verfahren**



**Modellprojekte
Landwirtschaft und
Gewerbe- /
Industriegebiete**



Öffentlichkeitsarbeit



Ihr Kontakt

Dr. Vesta von Bossel
Mobil: +49 (0) 151 255 196 22
vesta.von.bossel@pwc.com

Daniel Kleid
Mobil: +49 (0) 151 673 458 08
daniel.kleid@pwc.com