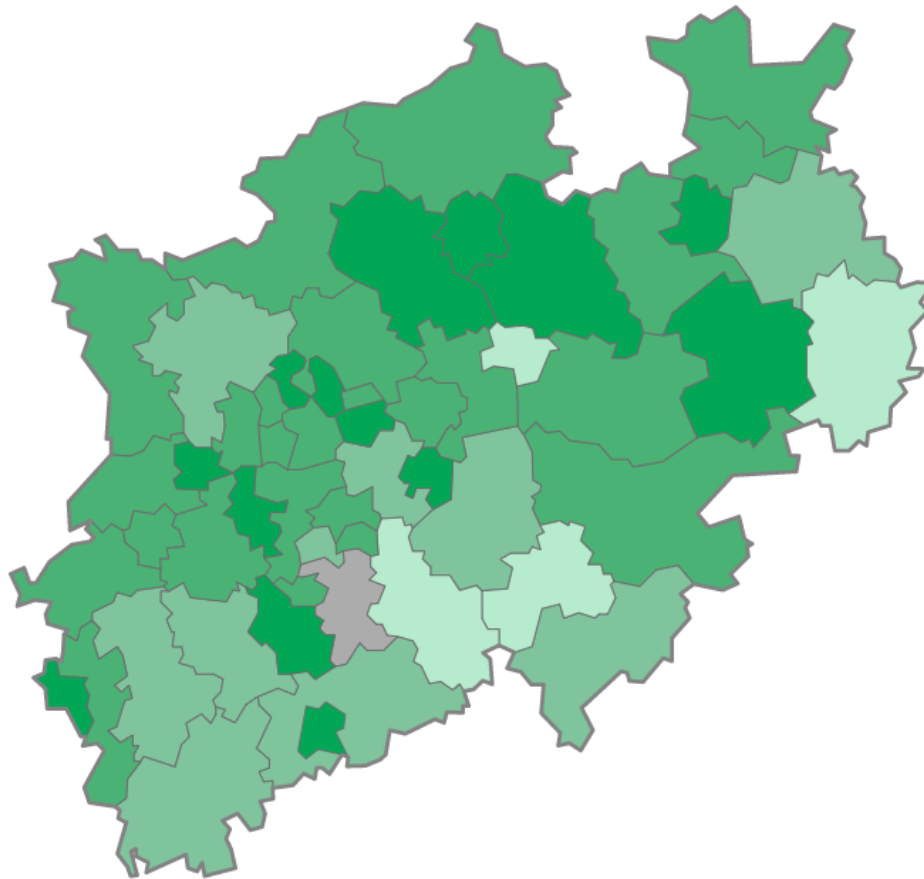


# Potentialanalyse als Instrument zur Forcierung des eigenwirtschaftlichen Ausbaus

# Der GigabitAtlas.NRW bietet einen detaillierten Überblick über die Gigabit-Versorgung in Nordrhein-Westfalen



## NORDRHEIN-WESTFALEN

Einwohner: 17.925.570

Fläche: 34.110,4 km<sup>2</sup>

Bevölkerungsdichte: 517,1

Einwohner/km<sup>2</sup>

70,0%

Anschlussqualität  $\geq 1000$  Mbit/s

76,5%

Anschlussqualität  $\geq 400$  Mbit/s

96,2%

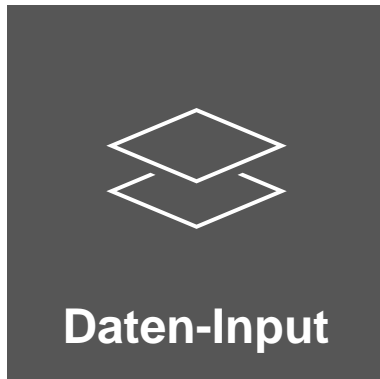
Anschlussqualität  $\geq 100$  Mbit/s

99,0%

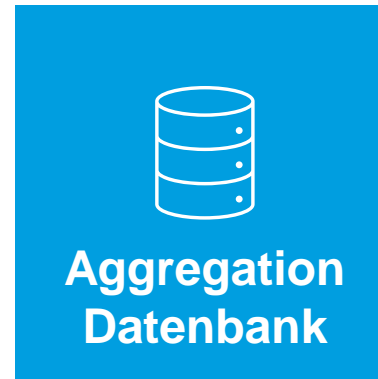
Anschlussqualität  $\geq 30$  Mbit/s

# GigabitAtlas.NRW als Grundlage für eine datengestützte Analyse der Versorgungs- und Entwicklungspotenziale

- TK-Versorgungsdaten
- Geobasisdaten (ALKIS, ATKIS, etc.)
- Sozio-ökonomische Treiber (Schulen, etc.)
- Verdichtung aller Input-Daten in eine aggregierte Datenbank

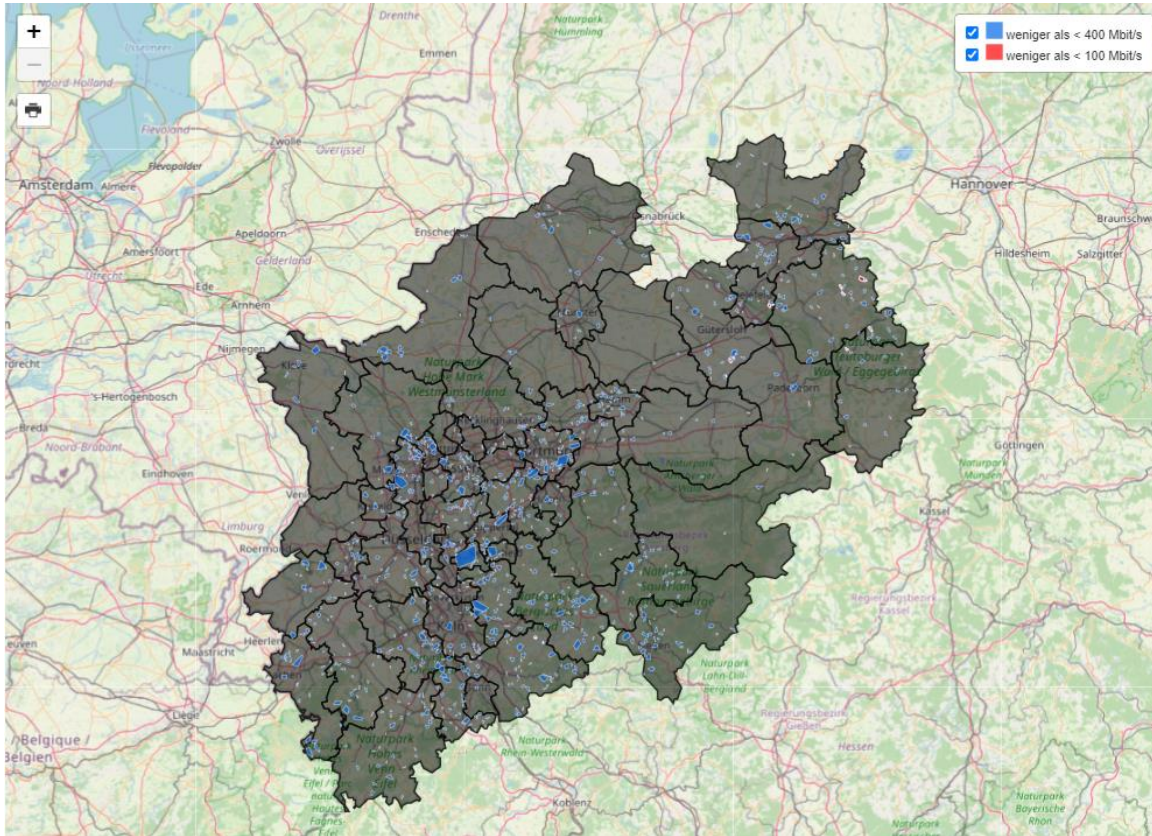


- Bereinigung und Interpretation der Daten
- Anreicherung
- Plausibilisierung



- Versorgungsanalysen
- Kartendarstellung
- Anfragenmanagement
- ...

# Identifizierung von Potenzialen für den eigenwirtschaftlichen Ausbau auf Basis adressgenauer Versorgungsdaten



## Überblick



# Der Analyseansatz identifiziert Adress-Cluster in den grauen und hellgrauen Flecken



## Ansatz

- Identifizierung von **attraktiven Adress-Clustern nicht gigabitfähig versorgter Adressen** zur Forcierung des eigenwirtschaftlichen Ausbaus



## Vorgehen

- Analyse aller Adressen mit einer **potenziellen Versorgung < 400 Mbit/s** mit individuellen Berechnungs-Parametern auf Basis des GigabitAtlas.NRW (Stand 06/2020)

➤ Max. Abstand Adresspunkte (Luftlinie) **100 m**

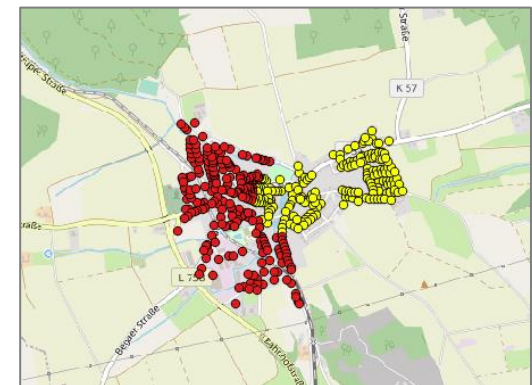
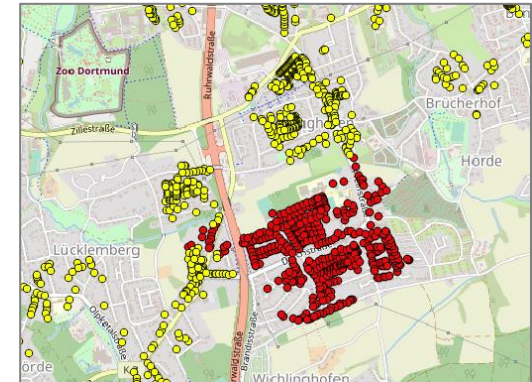
➤ Mindestanzahl Adressen (pro Cluster) **200**

Zusätzlich Ausweis der **Anzahl Adressen/Haushalten in den weißen und grauen Flecken (<100 Mbit/s)** als Indikator für die geplante Graue Flecken-Förderung.



## Ziel

- Erstellung einer Liste mit Ortschaften sowie Orts- und Stadtteilen je Kreis und je kreisweiter Stadt sowie Übergabe an die jeweiligen Breitband-/Gigabitkoordinatoren (z.B. Initiierung einer Vorvermarktung)
- Veröffentlichung der Liste auf Homepage und Kommunikation mit den Netzbetreibern in Absprache mit dem MWIDE



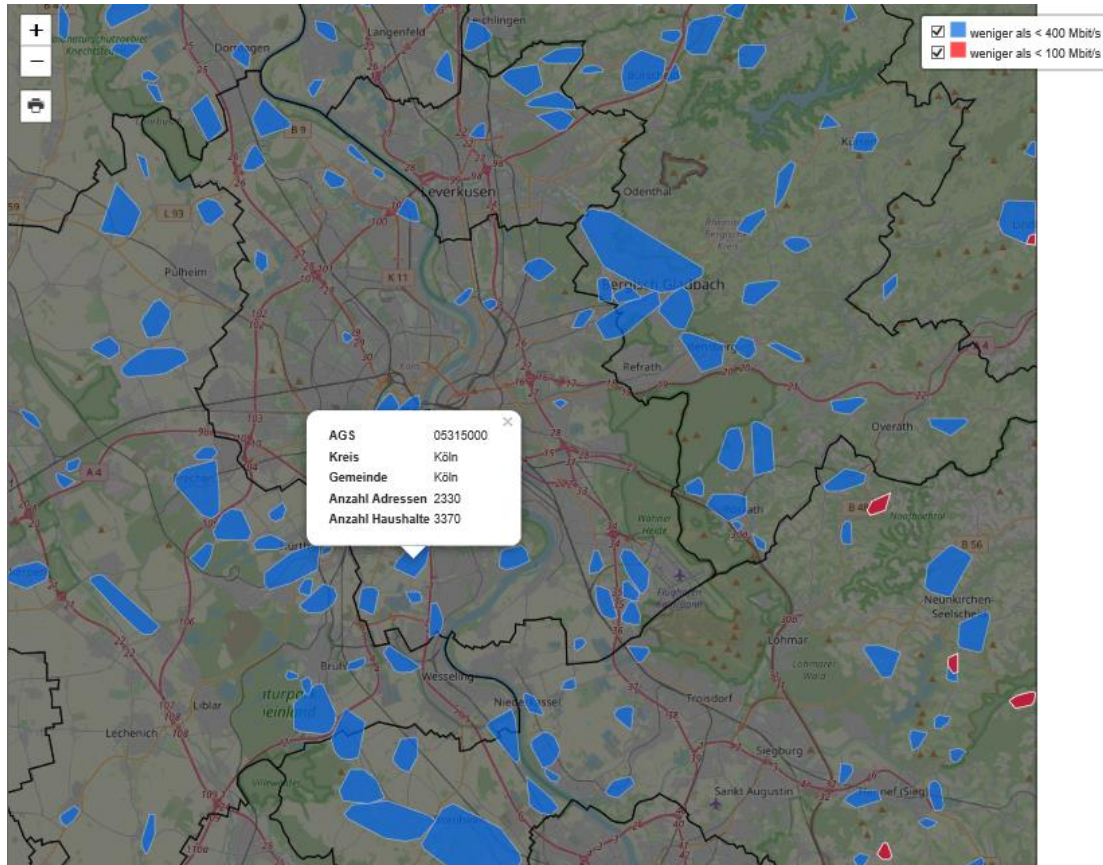
Beispielhafte Darstellung der Analyseergebnisse

● Graue Flecken < 100 Mbit/s

● Graue Flecken < 400 Mbit/s

# Bereitstellung der Potenzialgebiete auf der Website des Kompetenzzentrums Gigabit.NRW

POTENZIALGEBIETE < 100 MBIT/S UND < 400 MBIT/S



# Auf dem Weg zu flächendeckenden GF-Netzen muss der eigenwirtschaftliche Ausbau weiterhin berücksichtigt werden

*Die Ausgestaltung des **Förderrahmens** gibt den Kommunen ein **erweitertes Instrumentarium** an die Hand, den Glasfaserausbau voranzutreiben. Eine **flächendeckende Erschließung** wird aber **im ersten Schritt** nur in wenigen Kommunen ermöglicht.*



## Vorteile

- Schnelle Umsetzung möglich
- Keine Eigenmittel erforderlich
- Investitionen werden dort getätigt, wo eine Nachfrage ist
- Regionale Anbieter können Marktposition ausbauen

## Eigenwirtschaftlicher Ausbau



## Herausforderungen

- Ganzheitlicher Ausbau nicht gesichert („Rosinenpicken“)
- Erfolgreiche Vorvermarktung werden in der Regel vorausgesetzt



© 2021 PricewaterhouseCoopers GmbH Wirtschaftsprüfungsgesellschaft. Alle Rechte vorbehalten.

"PwC" bezeichnet in diesem Dokument die PricewaterhouseCoopers GmbH Wirtschaftsprüfungsgesellschaft, die eine Mitgliedsgesellschaft der PricewaterhouseCoopers International Limited (PwCIL) ist. Jede der Mitgliedsgesellschaften der PwCIL ist eine rechtlich selbständige Gesellschaft.

