

# Stand der Gigabitversorgung im Kreis Wesel – Realisierung mit dem Masterportal

Marco Schellen – FD 62-1-3 Geobasisdaten/GIS



#### Inhaltsverzeichnis

- Zuständigkeiten im Kreis Wesel
- Zusammenarbeit Gigabitkoordination und GIS-Team
- Das Masterportal im Kreis Wesel
- Geoportal Gigabitversorgung
- Ausblick



# Zuständigkeiten im Kreis Wesel

#### FD 62-1-3 GEOBASISDATEN/GIS

- FD 62 Geoinformation und Liegenschaftskataster
- Unterstützung anderer Fachdienste bei der Darstellung und Analyse von Geodaten:
  - intern/extern
  - Digital
  - Analog
- Bereitstellung von internen Auskunfts- und Informationssystemen
- Bereitstellung externer Auskunfts- und Informationssystem
  - Masterportal
  - Geodatenkatalog Niederrhein
  - Offenes Datenportal



# Zuständigkeiten Kreis Wesel

#### **GIGABITKOORDINATION(EN)**

- Nördlicher Teil:
  - EntwicklungsAgentur Wirtschaft
- Südlicher Teil (wir4-Städte):
  - ENNI Energie & Umwelt Niederrhein GmbH
- Aufgaben:
  - Koordination der F\u00f6rderprogramme von Bund und Land:
    - Weiße-Flecken
    - Graue-Flecken
  - Branchendialog





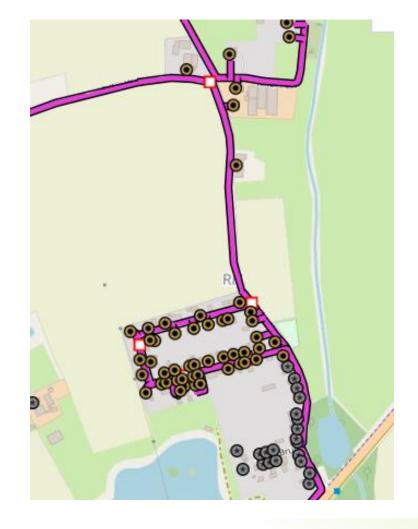
#### **GEODATEN IM GIGABITAUSBAU**

- Im Rahmen der Förderprogramme fallen diverse Daten an
  - ➤ i.d.R. ist ein Raumbezug vorhanden
- Umgang mit Geodaten bei handelnden Personen unbekannt
- Visualisierung und Auswertungen in digitaler und analoger Form
  - Zielgruppengerecht (Verwaltung, Gremien, Bürger etc.)
- ➤ Darstellung der Daten im GIS zur Unterstützung der Gigabitkoordination



#### **GEODATEN IM GIGABITAUSBAU**

- Übernahme erster Geodatensatz in 2018
- Momentan 10 Layer im internen GIS
  - MEV-Daten zu den weißen Flecken (MEV = Markterkundungsverfahren)
  - Planungsleitungen / -punkte
  - Vorhandene Leitungen / -punkte
  - MEV-Daten zu den graue Flecken
  - Breitbandversorgung im Kreis Wesel
- Daten sind primär für den internen Gebrauch vorgesehen
- Schulung der Gigabitkoordinierenden in QGIS zur selbstständigen Arbeit mit Geodaten





#### **DER WEG ZUM PORTAL**

- Grundidee: Übersicht für die Bürger über den aktuellen Stand des Gigabitausbau im Kreis Wesel
- Erleichterung Austausch Bürger und Gigabitkoordination
- Datengrundlage: Das fortgeführte Markerkundungsverfahren für die Grauen Flecken und Daten aus Branchendialog
- Nutzung einer interaktiven Kartenanwendung
- Berücksichtigung Datenschutz



#### **DER WEG ZUM PORTAL**

- Geförderte Beratungsleistungen im Rahmen des Graue Flecken Förderprogramms:
  - Muth & Partner
    - Juristische Beratung
  - Broadband Academy GmbH (=BBA)
    - Fachliche Begleitung
- Abstimmung aller Beteiligten über die Datenstruktur
  - Datenschutz (Muth & Partner)
  - Datenaufbereitung und -bereitstellung (BBA)
  - Umsetzung aller technischen Aspekte des Portals (FD 62-1-3)



#### **DER WEG ZUM PORTAL**

- Festlegung der Kategorien f
  ür das Portal
  - Eigenwirtschaftlicher Glasfaserausbau der Netzbetreiber (bis 2026)
  - Glasfaserausbau Weiße-Flecken-Förderprogramm (seit 2021)
  - Glasfaserausbau Graue-Flecken-Förderprogramm
  - Gigabitversorgung über Highspeed Kabel-Internet
  - Keine Glasfaser-/Gigabitversorgung
- Adressscharfe Zuordnung
- Keine Informationen über Versorger/Telekommunikationsunternehmen



# Masterportal im Kreis Wesel

#### ÜBERBLICK MASTERPORTAL

- Open Source Geoviewer
- Entwicklung von und für öffentliche Verwaltungen (LGV Hamburg)
- (Weiter-)Entwicklung des Portals in der überregionalen Implementierungsgemeinschaft
- Einbindung gängiger OGC-Standards: WMS, WFS, OGC API-Features
- Einbindung lokaler Geojson-Dateien
- Kopplung zu gängigen Geodatenkatalogen





# Masterportal im Kreis Wesel

#### ÜBERBLICK MASTERPORTAL

- Betreuung der GDI durch das Kommunale Rechenzentrum Niederrhein (KRZN) für drei Kreise (Wesel, Kleve, Viersen) und eine kreisfreie Stadt (Krefeld) und Bereitstellung diverser Komponenten:
  - Zentrale Oracle Datenbank
  - Bereitstellung von Diensten (WMS, WFS)
  - Bereitstellung interner Erfassungs- und Analysesoftware
- Verbandsweite Instanzen Masterportal (u.a. Geoportal-Niederrhein)
- Einzelne Instanzen Masterportal für die Verbandsmitglieder



Geoportal

Niederrhein



# Masterportal im Kreis Wesel

#### ÜBERBLICK MASTERPORTAL

- Aufbau der kreiseigenen Geoportale im Rahmen einer Bachelorarbeit
- Erstes Portal seit August 2023 in Produktion
- Aktuell 5 Geoportale in Produktion
- Weitere Geoportale in Planung (z.B. zum Stand der Mobilfunkversorgung)











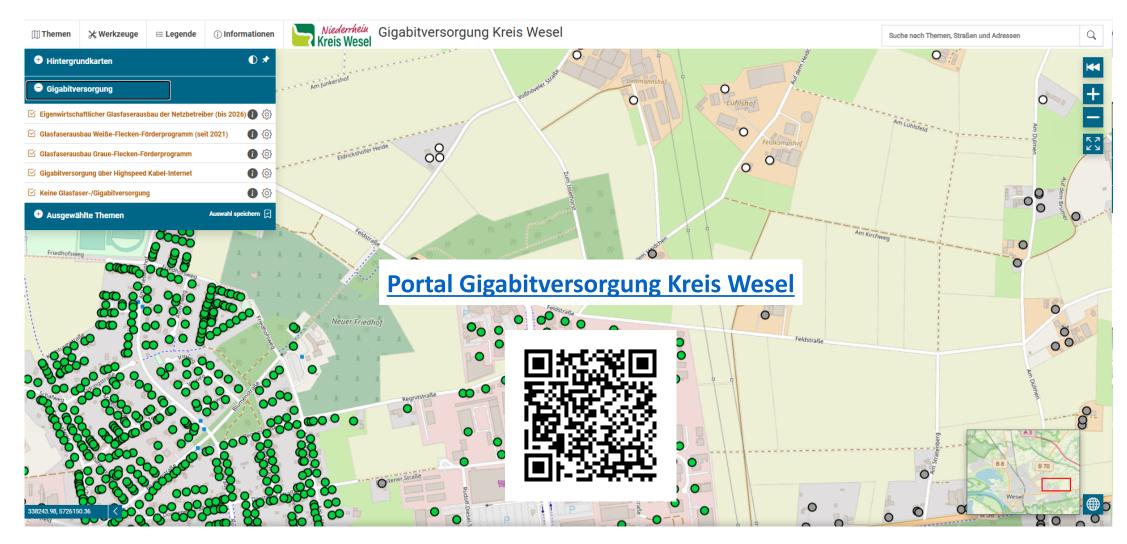








### Live-Demo





#### Ausblick

#### WEITERENTWICKLUNG / AKTUALISIERUNG

- Umstellung des Gigabitportals auf die Version 3
  - Bessere Nutzung auf mobilen Endgeräten
- Aktualisierung des Datenbestandes im halbjährlichen Turnus
  - Nutzung verschiedener Datenquellen nach Abschluss der Grauen-Flecken Förderung



#### Kontakt

Marco Schellen
62-1-3
marco.schellen@kreis-wesel.de
0281 207-3410



**Geoportal Gigabitversorgung** 

62-1-3 Geobasisdaten/GIS gis@kreis-wesel.de 0281 207-2410



Übersicht Geoportale Kreis Wesel



### Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

