



DIGITAL
REGION.
RUHR

Open Data Ruhr- offene Daten für die Region

Veranstaltung: Geonetzwerk meets urbane Daten, 02.07.2025

Lea Pauly, Regionalverband Ruhr



DIGITALREGION.**RUHR**

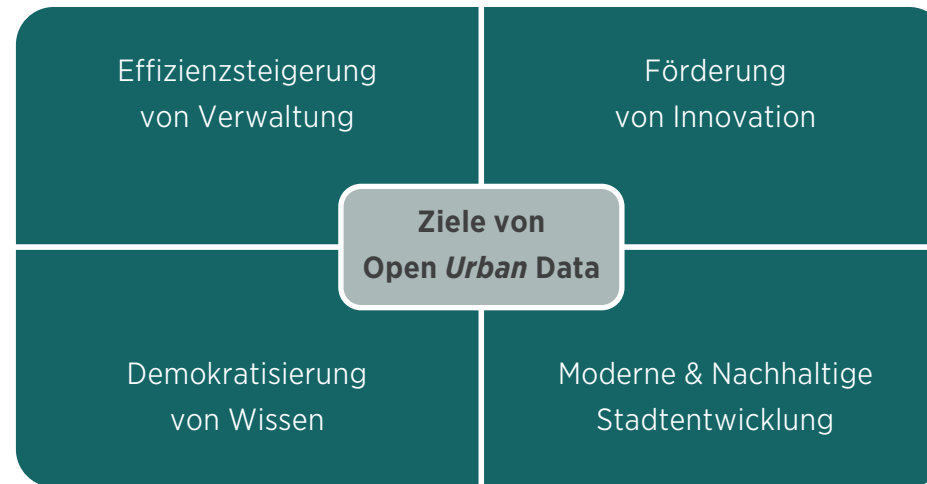
Agenda

- Open Data im urbanen Raum?
- Das Portal opendata.ruhr
- Metadaten als Schlüssel zur Nachnutzung
- Urbane Projekte & Open Data
- Herausforderungen & Weiterentwicklung

Open Data im urbanen Raum



- Städte & Kreise erzeugen täglich wertvolle (Geo-)Daten
- Open Government schafft Transparenz und Teilhabe für Städte und Regionen
- Open Data = Grundlage für digitale Lösungen, Daten zur Nutzung & Nachnutzung zur Verfügung stellen
- **opendata.ruhr** = gemeinsame Plattform für offene Daten des Ruhrgebiets

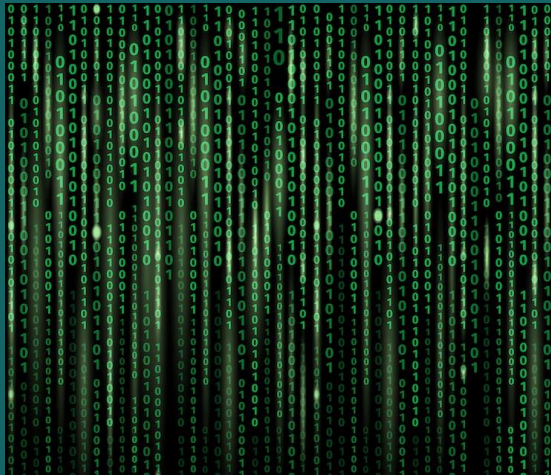


Wo stehen wir mit dem Portal?



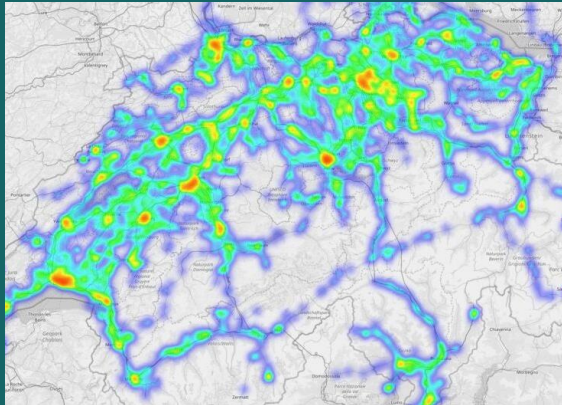
- Zentrale Plattform für offene Verwaltungs- & Geodaten
- Über **2.300** Datensätze von Städten, Kreisen und RVR
- Technisch basiert auf CKAN (Open Source), Updates werden sichergestellt
- Grundprinzipien von Open Data (Freie Weiterverwendung/ Lizenzvergabe, Maschinenlesbare Formate (u.a. CSV, GeoJSON, APIs, Shapefiles) und Metdatenpflege) werden vermittelt
- Manuelle und automatisierte Datenbereitstellung (API's) möglich
- Automatisierte Ernteprozesse („Harvesting“) aus lokalen Portalen
- Bereits 5 Mandanten werden betrieben (spart Ressourcen, schafft Synergien)
- Datenfluss sichergestellt (Weitergabe an open.nrw & gov.data)

Warum Metadaten entscheidend sind!



- Für alle Projekte und Anwendungen ist es wichtig, dass gute Metadaten hinterlegt sind
- Schlüssel für die Auffindbarkeit / Durchsuchbarkeit von Open Data nach Bereitstellung
- Einheitliche Begriffe, Kategorien und Beschreibungen
- Verwendete Standards:
 - DCAT-AP.de (für offene Verwaltungsdaten)
 - ISO 19115 (für Geodaten)
- Verknüpfung mit der Geodateninfrastruktur (GDI)

Urbane Projekte



Mobilitätsheatmap, Bildquelle:
intervista.ch

- Diese urbanen Projekte nutzen Open Data in der Region:
 - ruhrMobil: Analyse von Echtzeit-Mobilitätsdaten zur Verkehrssteuerung & Radroutenplanungen
 - Klimaanalysen Bochum/Duisburg; Hitzeinseln und Frischluftschneisen mit offenen Umwelt- und Geodaten
 - Flächenmonitoring Dortmund: Leerstand, Nachverdichtung und Potenzialflächen durch offene Bau- und Liegenschaftsdaten
 - Baustellenübersicht Ruhrgebiet: Visualisierung und Planung mit offenen Verkehrs- und Baustellendaten
 - Smart City Dashboards (z.B. Bottrop und Gelsenkirchen) Nutzung von Energie, Verkehrs- und Umweltdaten
- Erfolgsfaktor: klar strukturierte Metadaten + offene Lizenzen

Herausforderungen & Weiterentwicklungen



- Uneinheitliche Datenqualität durch verschiedene Fachbereiche
- Unterschiedliche Standards & fehlende Ressourcen

Lösungen:

- Vorlagen & Metadaten-Editor
- Schulungen, Austausch im Netzwerk und Leitfäden
- Automatisiertes Harvesting zur Entlastung

→ Ziel: vereinfachte und einheitliche Pflege

Kontakt:
Lea Pauly
DIGITALREGION.RUHR
pauly@rvr.ruhr

<https://www.linkedin.com/showcase/104219516/admin/dashboard/>



→ Folgt uns auf LinkedIn
@DIGITALREGION.RUHR

Wir freuen uns auf Fragen, Austausch und
gemeinsame Weiterentwicklung!

