

# OPEN DATA in MÜNSTER

<https://opendata.stadt-muenster.de>

## Was ist Open Data?

„Open Data“ („offene Daten“) sind Daten, die von Allen zu jedem Zweck genutzt, weiterverbreitet und weiterverwendet werden dürfen. Datenbestände aus z.B. Politik und Verwaltung sollen im Interesse der Allgemeinheit zur freien Nutzung zugänglich gemacht werden.

## Warum Open Data?

- Mehr Transparenz
- Stärkung der gesellschaftlichen Teilhabe
- Förderung von Wirtschaft & Wissenschaft
- Entwicklung innovativer Anwendungen
- Intensivere Nutzung der erhobenen Daten

§12 des E-Government-Gesetzes  
=> Seit 2017 Verpflichtung der Behörden der Bundesverwaltung, die von ihnen erhobenen Daten unter Berücksichtigung des Datenschutzes zu veröffentlichen.

## Nutzung von Open Data?

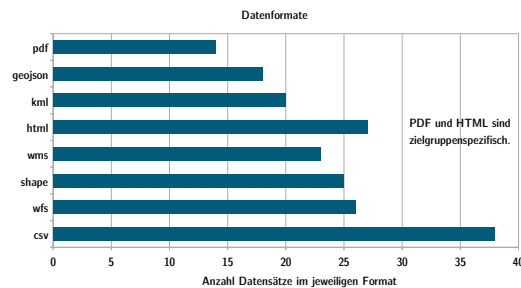
- im Rahmen von bürgerschaftlichem Engagement
- für wissenschaftliche Zwecke
- im Rahmen des Unterrichts in Schulen
- zur Entwicklung von Internetanwendungen oder Apps
- für kommerzielle Zwecke

Einige Beispiele: [codeformuenster.org/#projekte](https://codeformuenster.org/#projekte)

## Open-Data-Portal Münster

Übersichtliche Präsentation aller offenen Datensätze der Stadt Münster und anderer Institutionen in durchsuchbarer Form und sortiert nach NRW-weit einheitlichen Kategorien. Zudem Auflistung von fertigen Anwendungen offener Daten unter dem Menüpunkt "Apps".

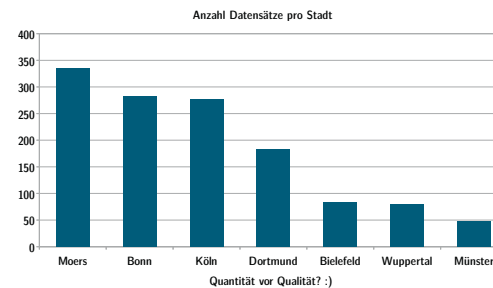
## Gängige Datenformate



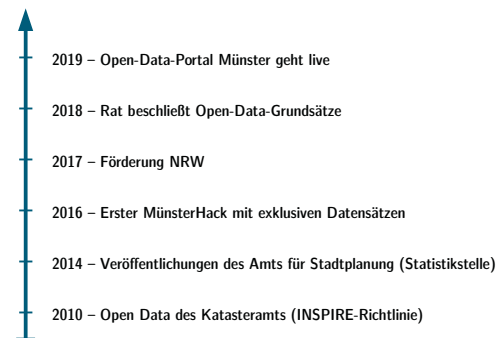
## NRW-weit einheitliche Unterteilung der Daten



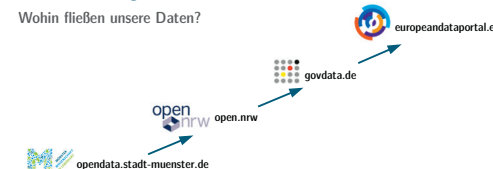
## Städtevergleich



## Zeitleiste



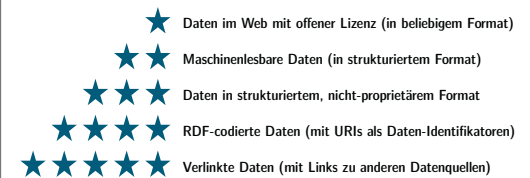
## Harvesting



## Zielgruppen



## 5 ★ Open Data (siehe z.B. auch 5stardata.info)



## Anwendungen

- mein-ms.de**: Anzeige aller nahegelegenen WLAN-Hotspots, Spielplätze, Kitas, Bäder u.v.m.
- mapnificent.net**: Welche Gebiete erreicht man mit öffentlichen Verkehrsmitteln in welcher Zeit?
- crashes.codeformuenster.org**: Visualisierung von Unfallschwerpunkten auf einer interaktiven Karte
- offenerhaushalt.de**: Interaktive Visualisierung des Haushaltsplans verschiedener Städte wie z.B. Münster
- click-that-hood.com**: Kurzweiliges Stadtteile-Quiz für verschiedene Städte (u.a. Münster)
- codeformuenster.org/trinkwasser**: Übersicht der Trinkwasserwerte (Härtegrad, Natriumgehalt, ...) für Wasserwerke in Münster