

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?

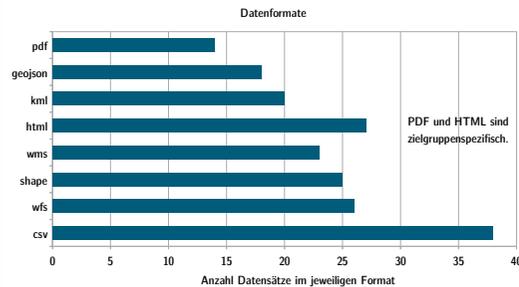
- im Rahmen von bürgerschaftlichem Engagement
- für wissenschaftliche Zwecke
- im Rahmen des Unterrichts in Schulen
- zur Entwicklung von Internetanwendungen oder Apps
- für kommerzielle Zwecke

Einige Beispiele: codeformuenster.org/#projekte

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".

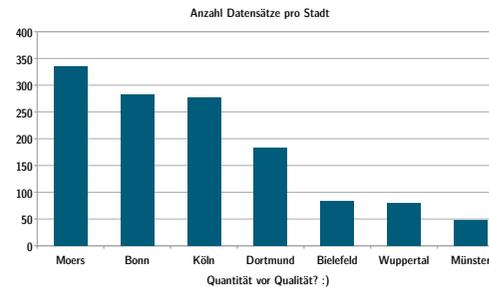
Gängige Datenformate



NRW-weit einheitliche Unterteilung der Daten



Städtevergleich



Zeitleiste

- 2019 – Open-Data-Portal Münster geht live
- 2018 – Rat beschließt Open-Data-Grundsätze
- 2017 – Förderung NRW
- 2016 – Erster MünsterHack mit exklusiven Datensätzen
- 2014 – Veröffentlichungen des Amts für Stadtplanung (Statistikstelle)
- 2010 – Open Data des Katasteramts (INSPIRE-Richtlinie)

Harvesting



Zielgruppen



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

- ★ Daten im Web mit offener Lizenz (in beliebigem Format)
- ★★ Maschinens lesbare Daten (in strukturiertem Format)
- ★★★ Daten in strukturiertem, nicht-proprietärem Format
- ★★★★ RDF-codierte Daten (mit URIs als Daten-Identifikatoren)
- ★★★★★ Verlinkte Daten (mit Links zu anderen Datenquellen)

Anwendungen

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