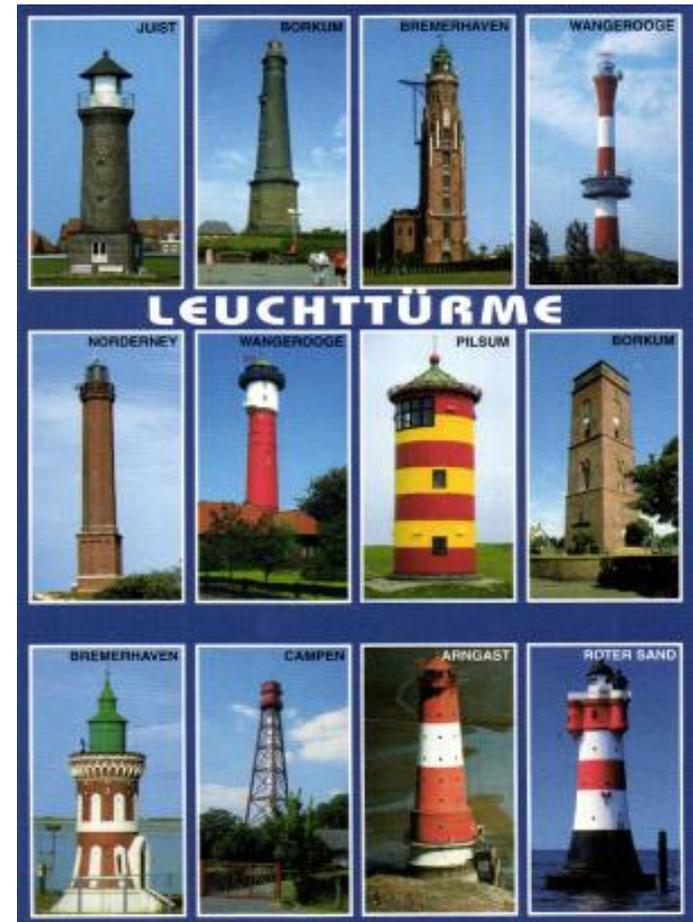


# Offene Daten im Öffentlichen Bereich 2014

Einige Leuchttürme  
vor dünn besiedeltem Gebiet

Herbert Kubicek, Barbara Lipka (ifib)  
Daniel Dietrich, Matthew Fullerton (OKF DE)



4. OGD D-A-CH-Li – Konferenz, 24. Juni 2015 in Wien

# Hintergrund und Anlass

Es gab bisher keinen Überblick über Daten verschiedener Kommunen zum selben Thema für vergleichende Analysen obwohl diese für die relevantesten Nutzungsszenarien erforderlich sind:

- Apps für eine einzige Stadt lohnen wirtschaftlich kaum.
- Journalisten und Wissenschaftler sind vor allem an Vergleichen interessiert.

[govdata.de](http://govdata.de)

hat keinen Filter nach Namen von Kommunen oder nach einer Kombi-Suche  
Thema + kommunale Ebene

Über API ermittelt: zurzeit Daten von 28 Städten, Gemeinden und Kreisen

OKF neben Country- auch City Index <http://de-city.census.okfn.org>

Existenz und Merkmale von 15 ausgewählten Datensätzen, zurzeit für 13 deutsche Städte.

Beide sind weit weg von einer Vollständigkeit der Anbieter und der einzelnen Angebote auf der kommunalen Ebene.

Mit dem Ansatz, zu warten, wer was meldet, ist nichts Anderes zu erwarten.

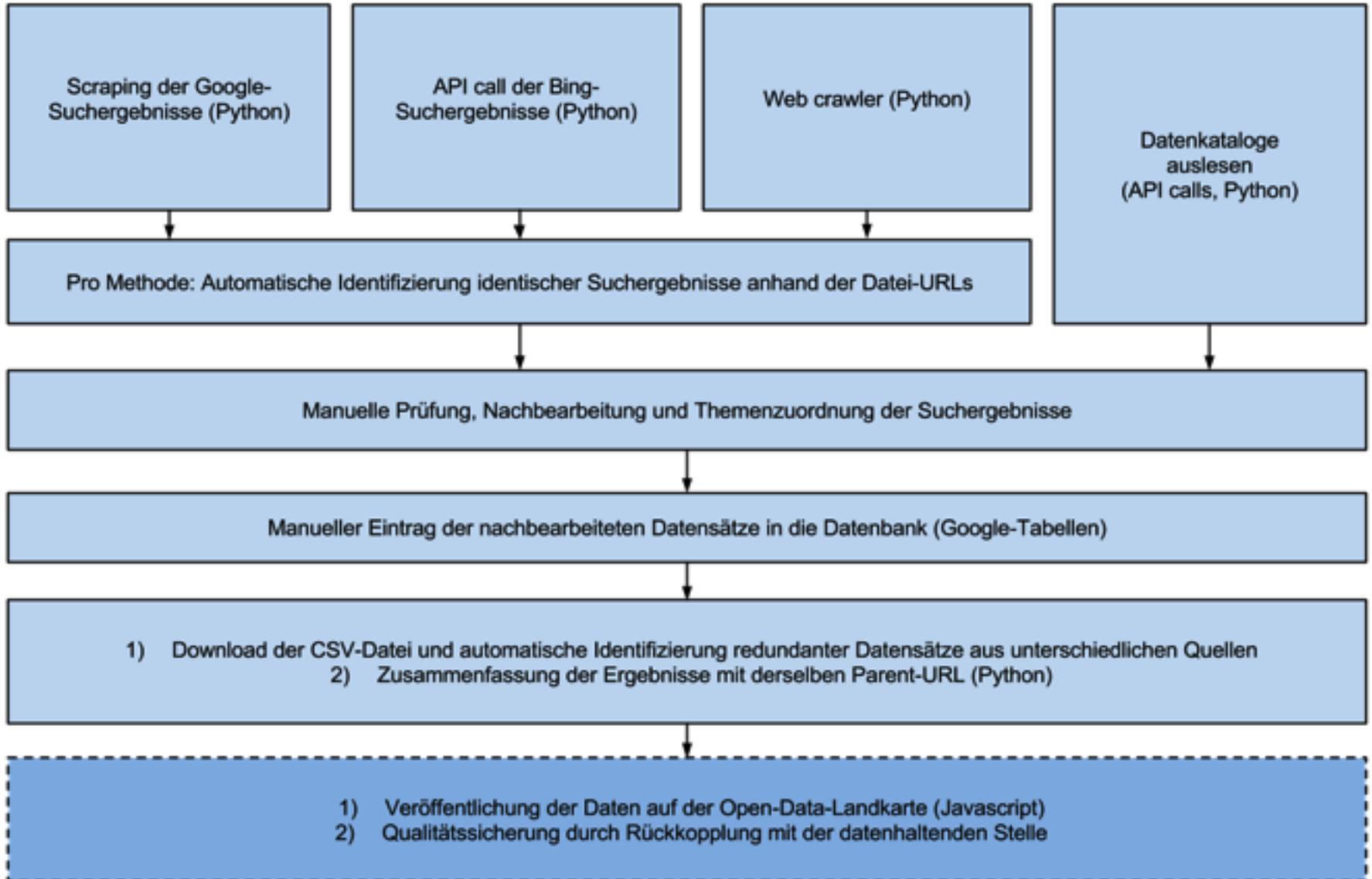
# www.open-data-map.de

Von Mai bis Dezember 2014 wurden mit vier verschiedenen Methoden Open Data Angebote von deutschen Kommunen und Bundesländern identifiziert und mit relevanten Metadaten in einer Datenbank durchsuchbar gemacht sowie ein graphischer Zugang über eine Deutschlandkarte geschaffen. Ende Dezember 2014 enthielt die Datenbank **9.348** mehr oder weniger offene Datensätze von **179** Organisationen:

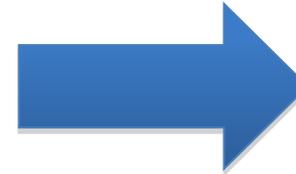
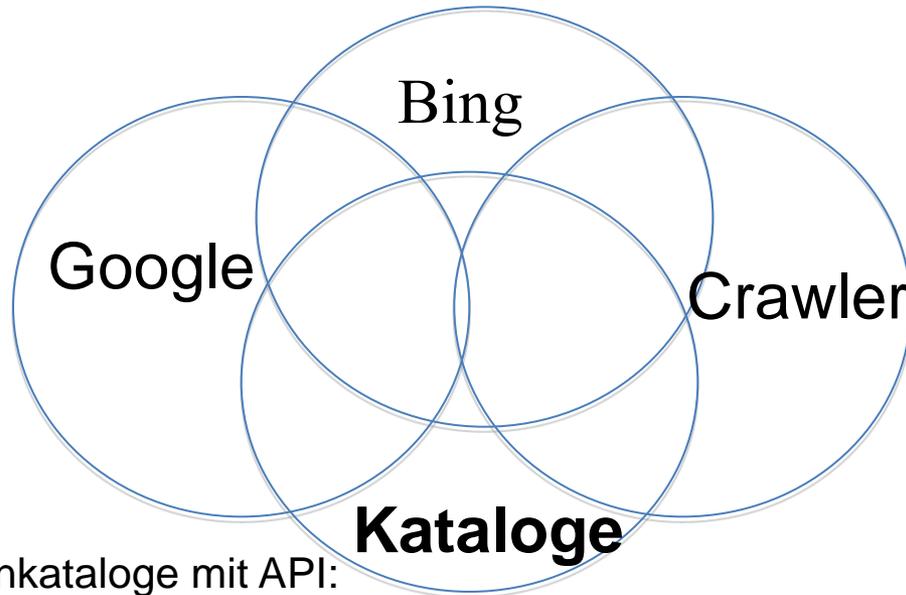
- **171 Kommunen (112 aus Rheinland Pfalz)**
- **zwei Landkreise**
- **sechs Landesportale**



# Methode



# Vollständige Erfassung der Angebote nur durch Kombination der verschiedenen Tools



Datenkataloge mit API:

- CKAN/DKAN API: Aachen, Berlin, Bonn, Frankfurt, GovData, Hamburg, Köln, München, Rheinland-Pfalz, Rostock
- CSW API: Braunschweig, Landkreis Diepholz
- Sixcms/JSON Dump: Bremen, Moers

**Abdeckungsquote 47 - 100%**

Mit der Migration zu [offenedaten.de](https://offenedaten.de) (CKAN) wurde die Suchfunktion und Darstellung noch einmal deutlich verbessert

(z.Zt. noch [beta.offenedaten.de](https://beta.offenedaten.de))

The screenshot shows the OffeneDaten.de website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'OffeneDaten.de' and links for 'Datensätze', 'Gruppen', 'Organisationen', and 'Über uns'. A search bar is located on the right. The main content area is divided into two parts: a sidebar on the left and a map on the right. The sidebar, titled 'Datenansicht', contains several filter sections: 'Offenheit' (Unbekannt: 1268, Offen: 36, Nicht offen: 33), 'Quelle' (Google: 788, Crawl: 256, Bing: 242, Data Catalog: 33, Manual: 18), and 'Gruppen' (Geographie, Geologi...: 3446, Bildung und Wissens...: 2337, Umwelt und Klima: 637, Soziales: 633, Infrastruktur, Baue...: 633, Verbraucherschutz: 481, Bevölkerung: 480, Öffentliche Verwalt...: 475, Wirtschaft und Arbeit: 408, Transport und Verkehr: 389, Kultur, Freizeit, S...: 340, Gesundheit: 183, Politik und Wahlen: 170, Gesetze und Justiz: 102, Noch nicht kategori...: 6). The map on the right shows a map of Europe with numerous green circular markers representing data points, primarily concentrated in Germany and Central Europe. A dark red shaded area is visible on the map, covering parts of Germany and Central Europe. At the bottom of the map, there is a small text notice: 'Falls Sie Fehler in den Angaben zu den Organisationen finden, bitte melden Sie sich bei uns und wir korrigieren die umgehend.'

**Kartenansicht**

Alle Organisationen mit solchen Daten auf einer Karte darstellen

**Offenheit**

- Unbekannt (171)
- Offen (12)

**Quelle**

- Google (99)
- Bing (43)
- Crawl (28)
- Data Catalog (12)
- Manual (1)

**Organisationen**

- Bremen (122)
- Stuttgart (66)
- Moers (60)
- Diepholz (45)
- Rheinland-Pfalz (41)
- Berlin (31)
- Hamburg (30)
- Rostock (29)
- Baden-Württemberg (27)
- Ulm (17)

Haushalt

## 556 Datensätze gefunden für "Haushalt"

Sortieren nach:

### Haushalte

Strukturdaten zum Themenkomplex: 015 – Haushalte Es kann in diesem Datensatz Kriterien recherchiert werden: 010 – Haushalte in Köln 020 – Haushalte mit...

CSV

### Haushalt Grundschulen/ Hauptschule 2007

Haushalt Grundschulen/ Hauptschule 2007

XLS

### Controllingberichte Haushalt 2012

Dieser Datensatz keine Beschreibung

### Haushalte mit Kindern

Haushalte mit Kindern, aufgeteilt in Stadtteile, Stadtbezirke und die gesamte Stadt Köln - Amt für Stadtentwicklung und Statistik (Statistisches...

CSV

### Controllingberichte Haushalt 2014

Dieser Datensatz keine Beschreibung

### Controllingberichte Haushalt 2013

Dieser Datensatz keine Beschreibung

**Kartenansicht**

Alle Organisationen mit solchen Daten auf einer Karte darstellen

**Offenheit**

Unbekannt (1)

**Quelle**

Google (1)

**Organisationen**

Hamburg (1)

Diepholz (1)

Berlin (1)

**Gruppen**

Transport und Verkehr (2)

Umwelt und Klima (1)

Gesundheit (1)

**Formate**

PDF (1)

**Lizenzen**

nicht bekannt (2)

dl-de-by-2.0 (1)

Lärm

## 3 Datensätze gefunden für "Lärm"

Sortieren nach: Relevanz

### Tages-und Nachtzeit Lärm-Immissionsschutz (Beurteilungspegel) auf oberirdisch...

Tages-und Nachtzeit Lärm-Immissionsschutz (Beurteilungspegel) auf oberirdische Schienenwege

### Lärmkartierung Gemeinde Stuhr

Darstellung der von Lärm beeinträchtigten Flächen in der Gemeinde Stuhr - Abbildung der Flächen an den Hauptverkehrsadern in unterschiedlichen Farben, je nach Belastung

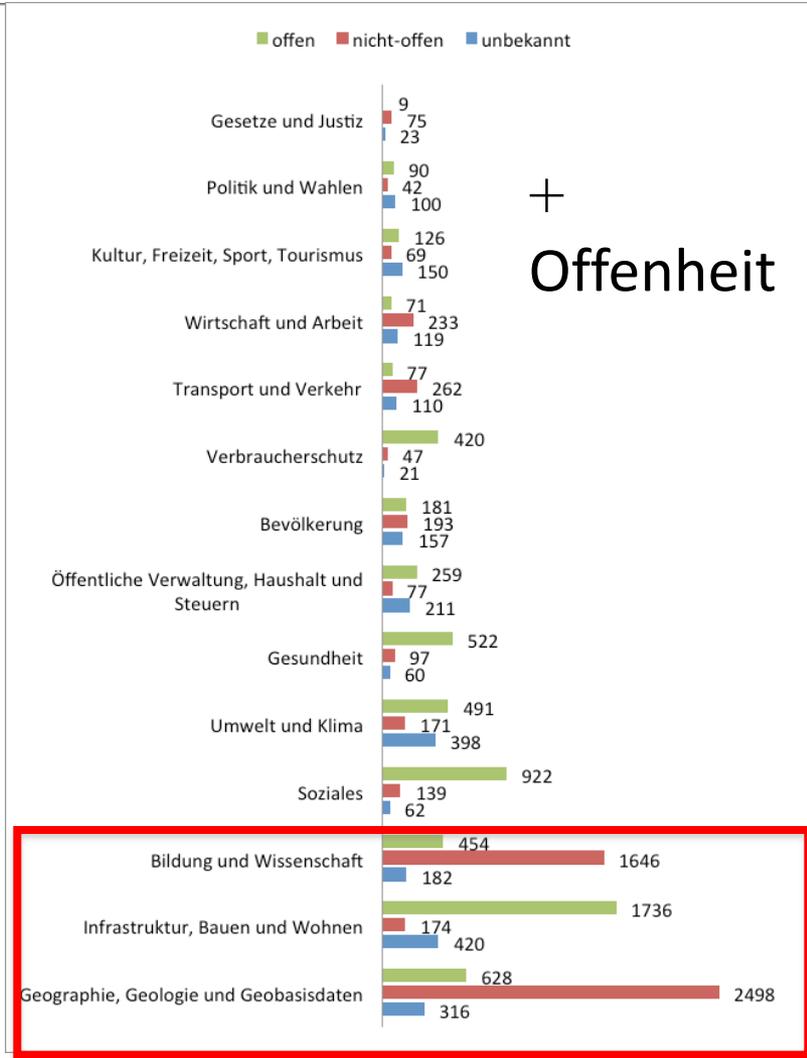
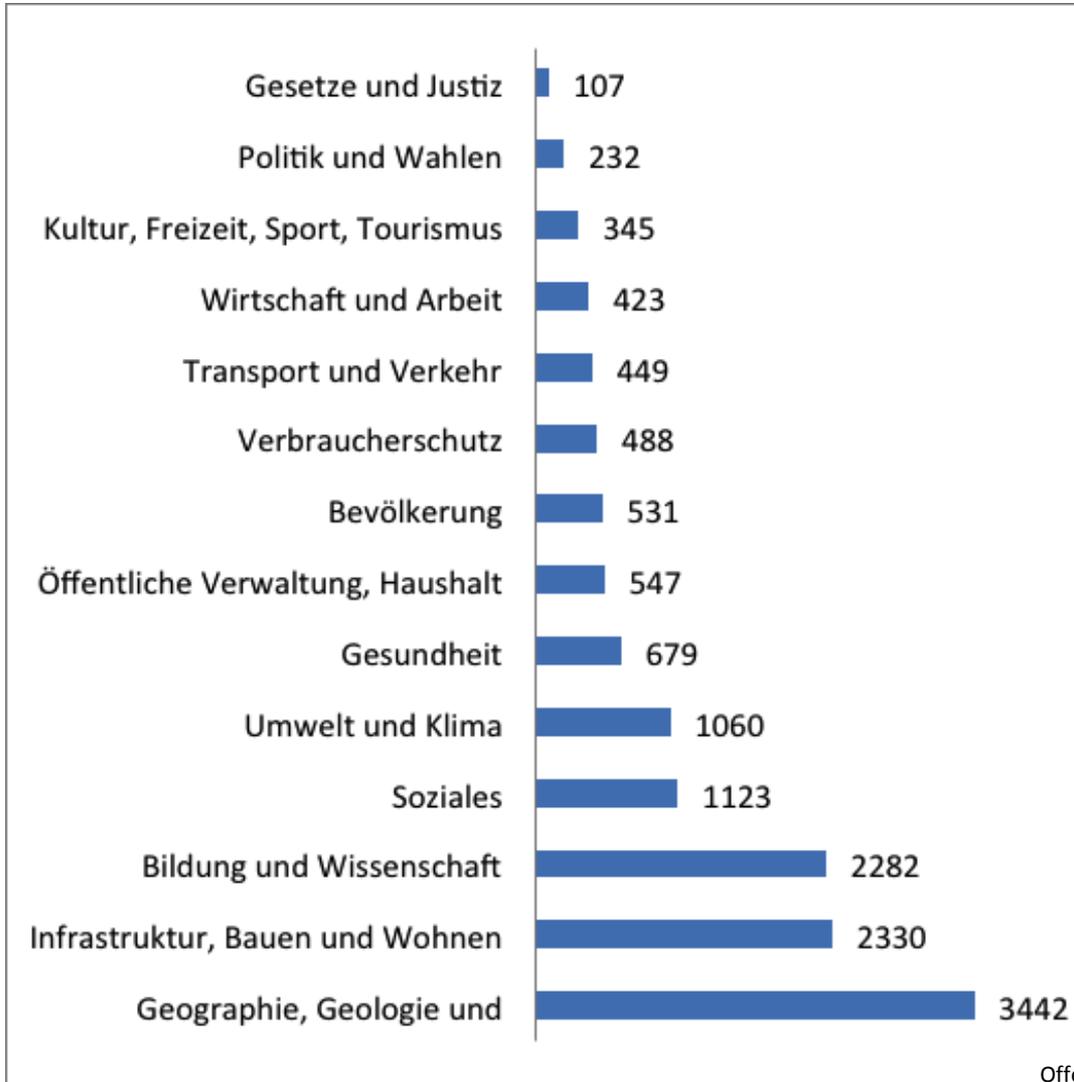
### Bebauungsplan Stellingen 49 1. Änderung Hamburg

Die Verordnung über den Bebauungsplan Stellingen 49 vom 3. September 1998 (HmbGVBl. S. 199) wird wie folgt geändert: 1. Die beigefügte \*Anlage zur Verordnung zur...

PDF

Du kannst dieses Register auch über der API (siehe API-Dokumentation) abrufen.

# Themengebiete auf kommunaler Ebene

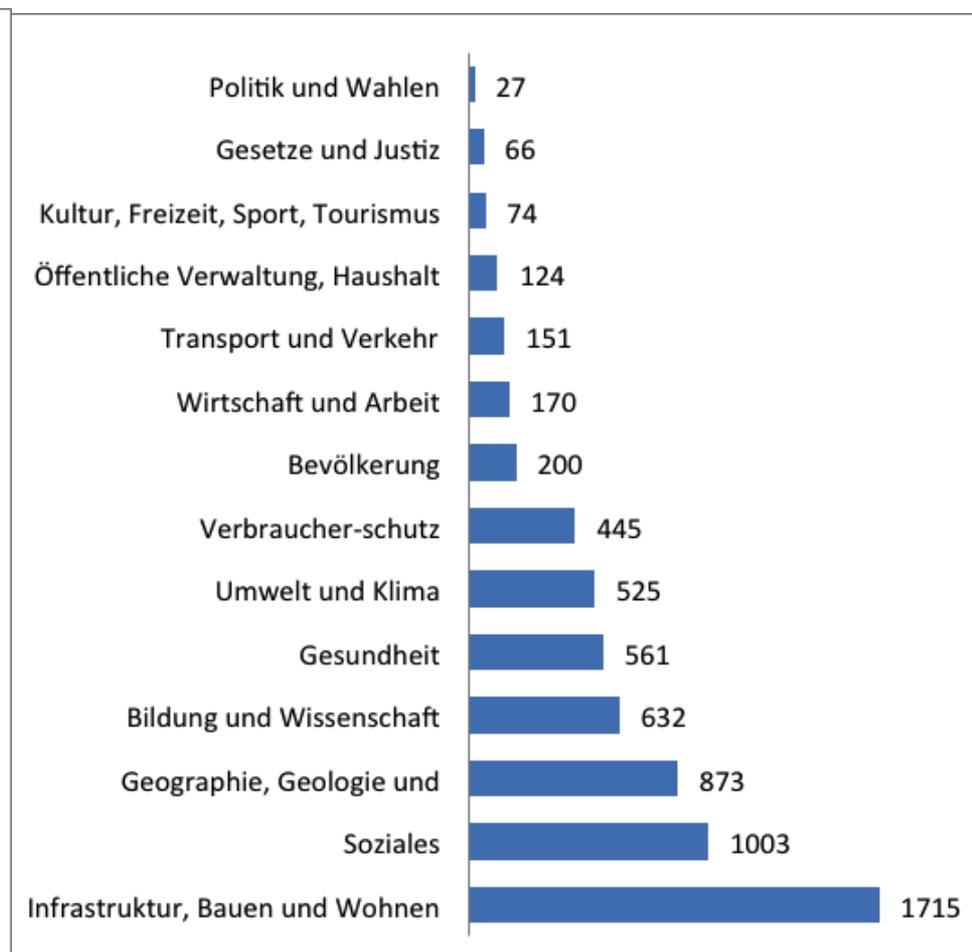
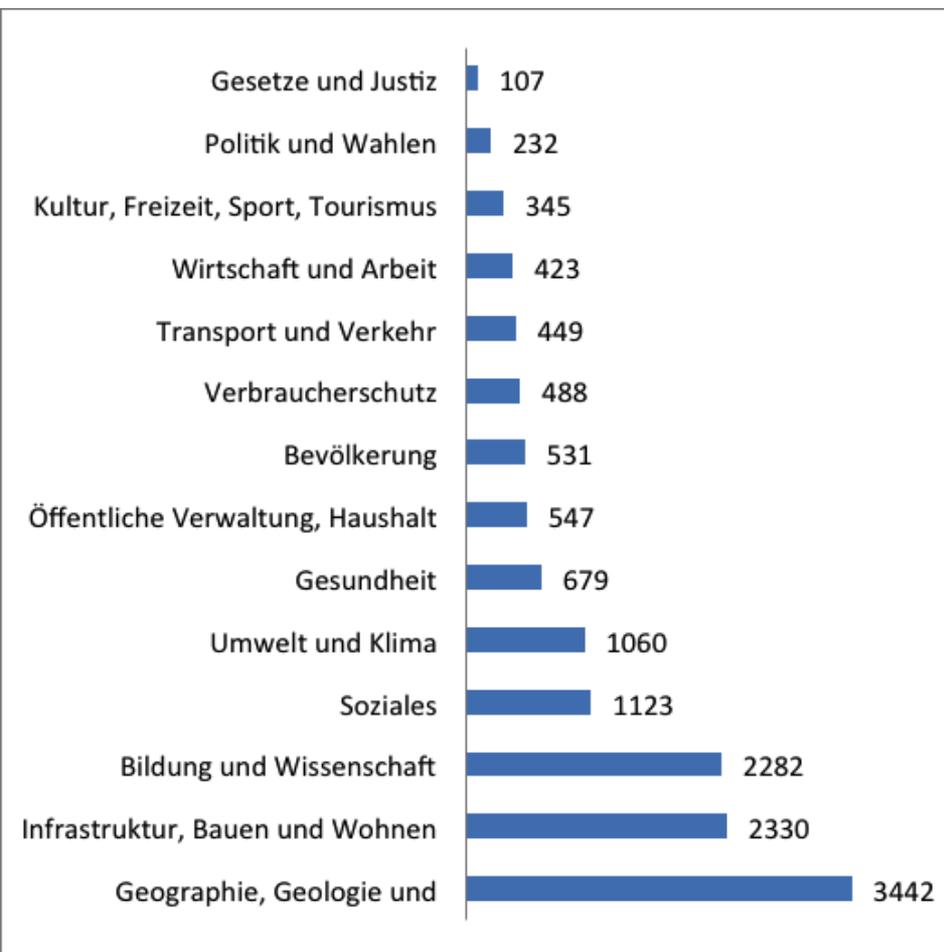


Offene Lizenzen: "cc-by", "odc-by", "CC-BY 3.0", "dl-de-by-2.0", "dl-de/by-2-0", "CC-BY-SA 3.0", "other-open", "CC0-1.0", "cc-zero", "dl-de-zero-2.0", "Andere offene Lizenzen", "CC BY 3.0 DE", "dl-de-by 1.0", "gfdl", "odbl" und "cc-by-sa"

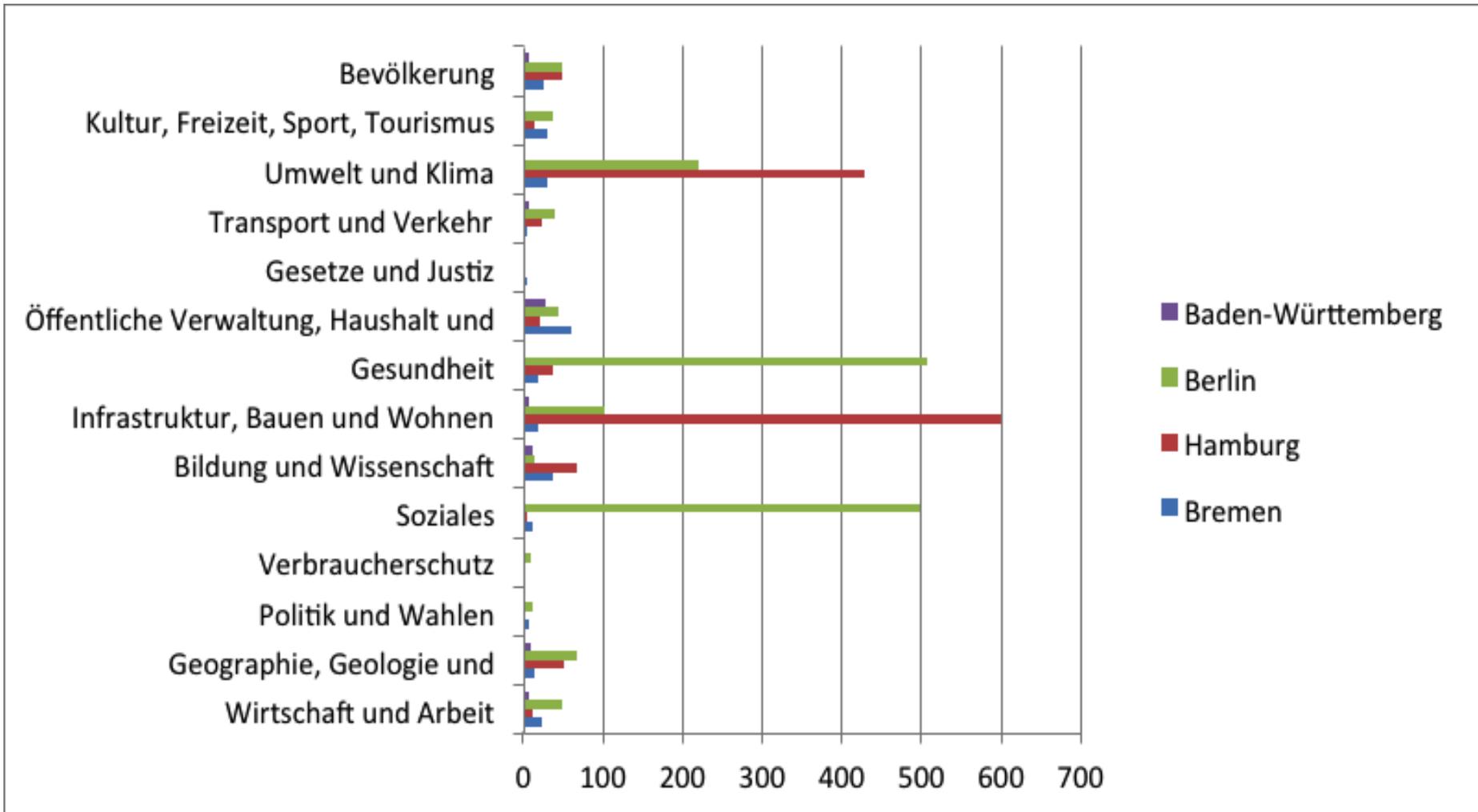
# Themengebiete in kommunalen und Landesportalen

171 Kommunen

6 Landesportale



# Themengebiete in vier Landesportalen



Unterschiedliche gesetzliche Verpflichtungen sind nicht entscheidend

# Lizenzen und Formate in Landesportalen

	offen	nicht-offen	unbekannt
Baden-Württemberg	53	25	1
Bayern	18	22	0
Rheinland-Pfalz	468	778	0
Berlin	756	1	10
Bremen	139	5	0
Hamburg	2031	0	0

	xml	csv	xls	wms	html	pdf
Baden-Württemberg	0	21	46	0	4	28
Bayern	0	9	9	12	25	3
Rheinland-Pfalz	1	1	56	809	961	261
Berlin	36	173	454	0	522	75
Bremen	90	62	68	1	3	3
Hamburg	1	383	135	110	1645	1523

# Probleme der Vergleichbarkeit

Die Anzahl der Datensätze ist kein Indikator für Offenheit:

- Mal werden mehrere Dateien zu einem Datensatz oder in einer ZIP-Datei zusammengefasst und dann entsprechend als ein Eintrag auf der Landkarte gezeigt, Mal werden sie als einzelne Datensätze, z.B. für unterschiedliche Zeitpunkte, ausgewiesen.
- In manchen Fällen werden Daten zu einem Thema sehr fein aufgeschlüsselt, z.B. Wahlergebnisse einer Wahl pro Wahlbezirk, ein anderes Mal aggregiert für die gesamte Kommune.
- Es gibt auch Fälle, in denen mehrere Themen (Datenblätter) wie in einem Statistischen Jahrbuch in einer einzigen großen Datei zusammengefasst werden.

# Ungeprüfte Metadaten

Die Open Data Plattform RLP übernimmt die Metadaten von den Kommunen aus Kostengründen ungeprüft.

Das Angebot umfasst 1.760 Bebauungspläne sowie teilweise überschneidend 1672 BPläne und 1713 Bauleitpläne von nahezu allen Gemeinden. Diese findet man überwiegend nicht in der Kategorie „Infrastruktur, Bauen und Wohnen“, sondern in den beiden Kategorien Geographie, Geologie und Geobasisdaten und – erstaunlicherweise – Bildung und Wissenschaft.

Flächennutzungspläne wurden auch den Kategorien Soziales und Verbraucherschutz zugeordnet.

**Verbraucherschutz**

**Datensätze**

Suchen...

445 Datensätze gefunden.

1 2 3 ... 23 Weiter »

**Flächennutzung 2013 - Ebene: Landwirtschaftsfläche, Anteil an der Bodenfläche in % (Verbandsgemeindeebene)**

Thematische Karten zur Flächennutzung in Rheinland-Pfalz nach ausgesuchten Flächenarten. Anteil der Siedlungs- und Verkehrsfläche, der Waldfläche sowie der...

**Lizenz:** Creative Commons: Namensnennung - 3.0 Deutschland

**Kategorien:** Geographie, Geologie und Geobasisdaten, Soziales, Verbraucherschutz, Bildung und Wissenschaft,

**Bildung und Wissenschaft**

**Datensätze**

Suchen...

2094 Datensätze gefunden.

1 2 3 ... 105 Weiter »

**Sessenhausen - Ebene: Gewerbegebiet**

Bebauungspläne von Sessenhausen Bebauungsplan für die Ausweisung eines Gewerbegebietes östlich der bebauten Ortslage

# Konsequenzen für Govdata und Landesportale

Warten und nehmen was kommt, ist keine adäquate Strategie.

Nur durch ein pro-aktives Vorgehen können kommunale Angebote einigermaßen vollständig integriert werden.

Eine Kontrolle und ggfs. auch Korrektur der Metadaten ist zur Qualitätssicherung zwingend notwendig:

Das scheitert bisher an den damit verbundenen Kosten und vermeintlich fehlenden Rechten (Ausrede!).

**Aber: Qualität gibt es nicht umsonst.**

**Und: Mangelnde Qualität und führt nicht zu der gewünschten Nutzung und Transparenz**