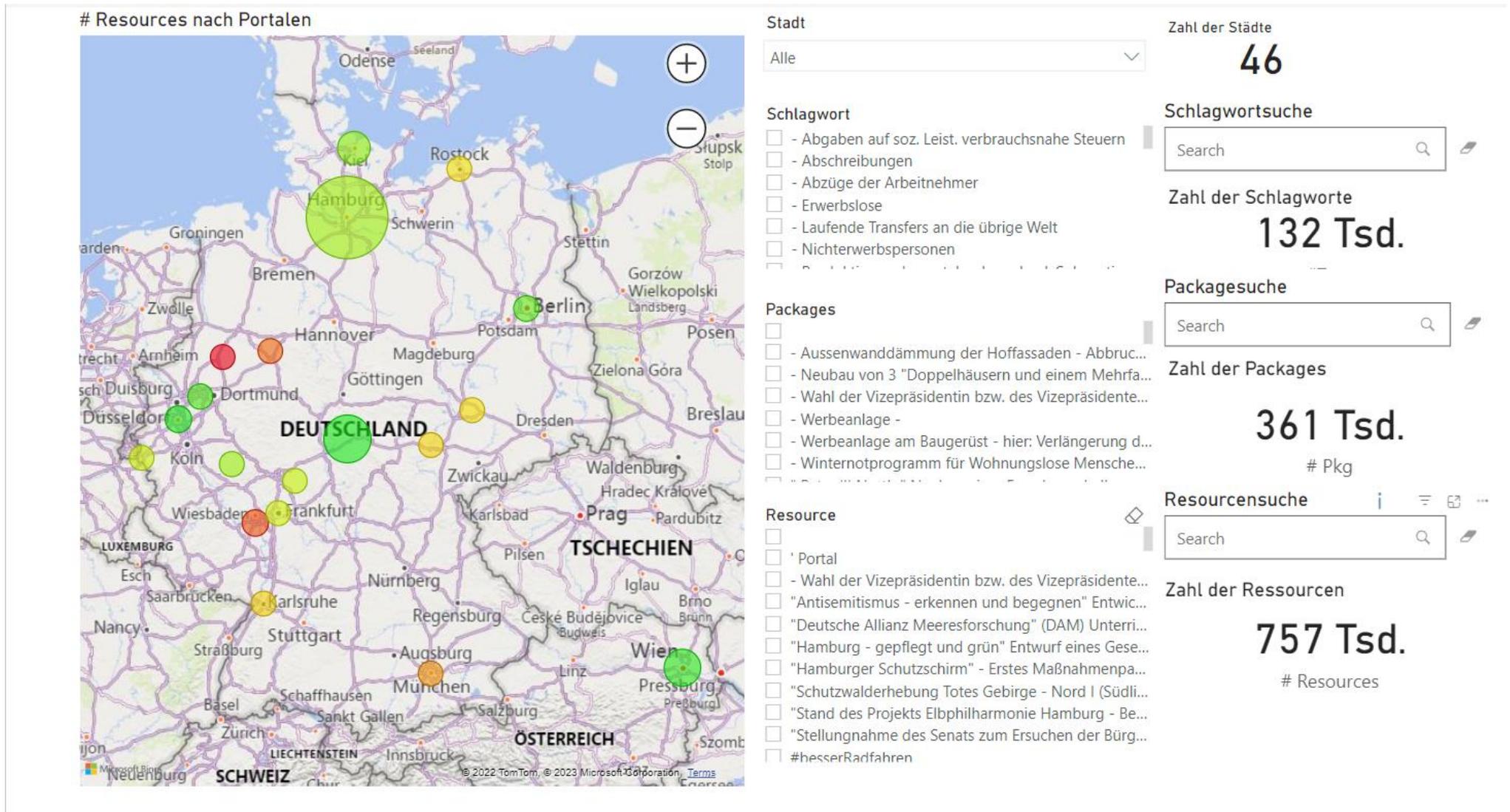


Einstieg mit einer Anwendung, die Auswertungen über die Inhalte verschiedener Open Data Portale ermöglicht.

Die Portale sind auf einer Karte dargestellt, im Bereich rechts kann man suchen oder aus den Elementen der Metadaten bestimmte Einträge auswählen.

Man sieht, dass über 750 Tausend Datensätze aus 46 Städten verarbeitet wurden.

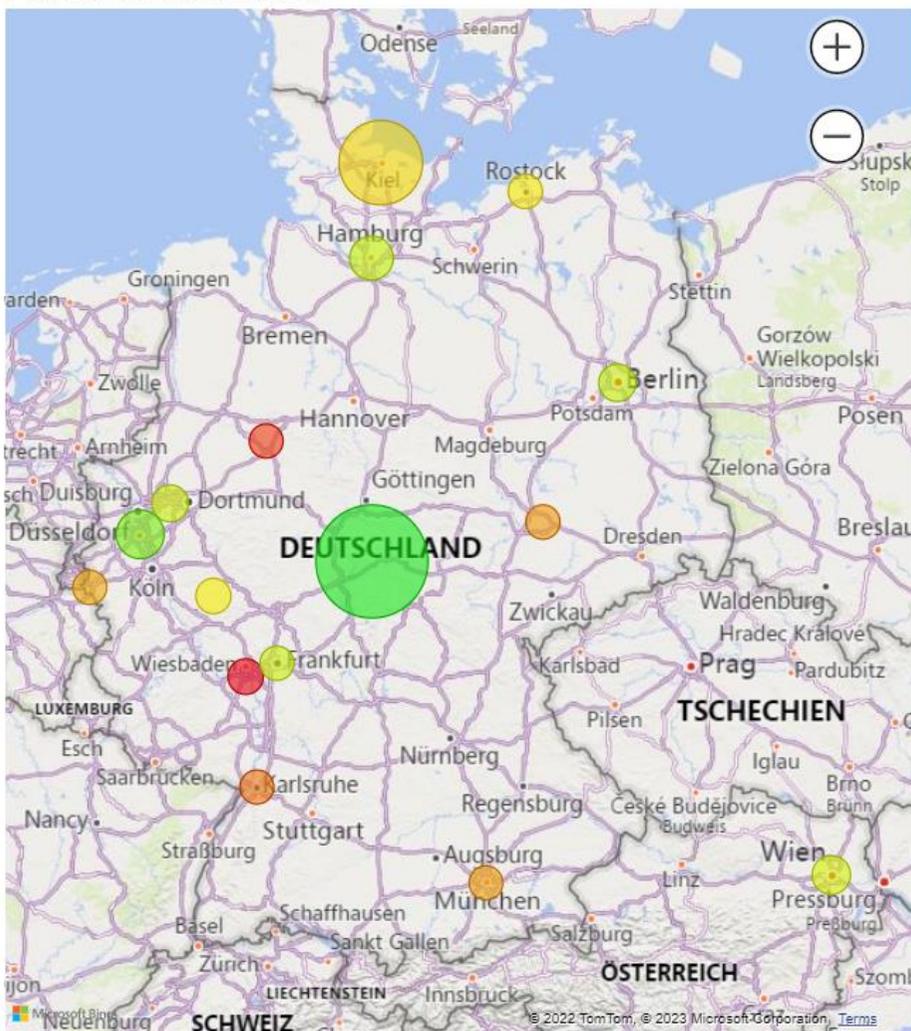
Auf der Karte wird die Zahl der Datensätze pro Stadt durch die Größe des Kreises dargestellt, dessen Farbe wird über ein Gütekriterium geregelt.



Beispiel einer Suche nach einem Schlagwort „bevöl“, um Einträge zu Daten der Bevölkerungen zu finden.

Man sieht, dass die entsprechenden Anzeigen interagieren und nur noch die Zahl der zutreffenden Einträge anzeigen. So werden z.B. nur noch 27 Tausend Einträge in 16 Städten gefunden. Die gefundenen Einträge kann man bei den Paketen (Packages) und den Dateien (Resources) sehen und daraus weitere Auswahlen treffen.

Resources nach Portalen



Stadt

Alle

Zahl der Städte

16

Schlagwort

- 1.-staatsangehörigkeit-nichtdeutsch-in--der-gesam...
- ältere Bevölkerung
- ältere-bevölkerung
- anteil-ausländer-an-der-gesamtbevölkerung
- anteil-der-bevölkerung-12-bis-unter-15-jahre-in-...
- anteil-der-bevölkerung-15-bis-unter-18-jahre-in-...

Schlagwortsuche

bevöl

Zahl der Schlagworte

354

Packages

- 20.12.2015 Plausibilitätsprüfung für eine Soziale Erh...
- 2016-2018_Bevölkerung_statistische_Bezirke_RE
- 2018_Bevölkerung_Bewegung_RE
- 2019_03_31_Bevölkerung_Migrationshintergrund_RE
- 2019_Bevölkerung_Bewegung_RE
- 2019_Bevölkerung_Einwohner_statistische_Bezirke_RE
- 2020_Bevölkerung_Bewegung_RE

Packagesuche

Search

Zahl der Packages

9.130

Pkg

Resource

- [ALT] Bevölkerungsdichte seit 2002 - Bezirke Wien
- [ALT] Bevölkerungsdichte seit 2002 (ViennaViz) - Be...
- [ALT] Bevölkerungsentwicklung nach Geburtsland s...
- [ALT] Bevölkerungsentwicklung nach Geburtsland s...
- [ALT] Komponenten der Bevölkerungsentwicklung s...
- [ALT] Komponenten der Bevölkerungsentwicklung s...
- 011 Altstadt
- 012 Carlstadt
- 014 Pempelfort
- 016 Golzheim

Resourcensuche

Search

Zahl der Ressourcen

27 Tsd.

Resources

Aus dem Publikum kam die Frage nach Feuerstellen, was mit einer Suche nach den Namen der Datensätzen mit „feuer“ abgebildet wurde. Es gib nur in einigen Städten überhaupt Treffer und insgesamt werden 253 Datensätze gefunden, von denen der erste Eintrag unter den Packages eventuell tatsächlich relevant sein könnte.

Resources nach Portalen

Stadt

Alle ▼

Schlagwort

- 1023
- 11.bimschv
- 13.-verordnung-zur-durchführung-des-bundes-imi...
- 17.-verordnung-zum-bundes-immissionsschutzges...
- 1c349fea-924b-488f-b6a2-e896f40ac897
- 3754

Packages

- Biomassefeuerungsanlagen
- BOS-Standorte in Braunschweig
- Brandeinsätze der Feuerwehr Düsseldorf seit 2015
- Brennstoffeinsatz genehmigungsbedürftiger Feueru...
- Einsätze der Feuer- und Rettungswachen der Feuer...
- Einsätze der Feuerwehr der Stadt Linz (Linz)
- Einsätze der Feuerwehr Düsseldorf seit 2016 auf Gr...

Resource

- Anzahl der Einsätze des Rettungsdienstes der Feuer...
- Anzahl der Einsätze des Rettungsdienstes der Feuer...
- Anzahl der Einsätze des Rettungsdienstes der Feuer...
- Aufstellung Osterfeuer 2018
- Aufstellung Osterfeuer 2019
- Biomassefeuerungsanlagen.
- Brandeinsätze der Feuerwehr Düsseldorf seit 2015
- Brennstoffeinsatz genehmigungsbedürftiger Feueru...
- die Einsaetze der Grazer Feuerwehr 1999 nach Eins...
- die Einsaetze der Grazer Feuerwehr 2000 nach Eins...
- die Einsaetze der Grazer Feuerwehr 2001 nach Eins...

Zahl der Städte

10

Schlagwortsuche

Search 🔍 ✎

Zahl der Schlagworte

275

Packagesuche

Search 🔍 ✎

Zahl der Packages

104

Pkg

Resourcensuche

feuer 🔍 ✎

Zahl der Ressourcen

253

Resources

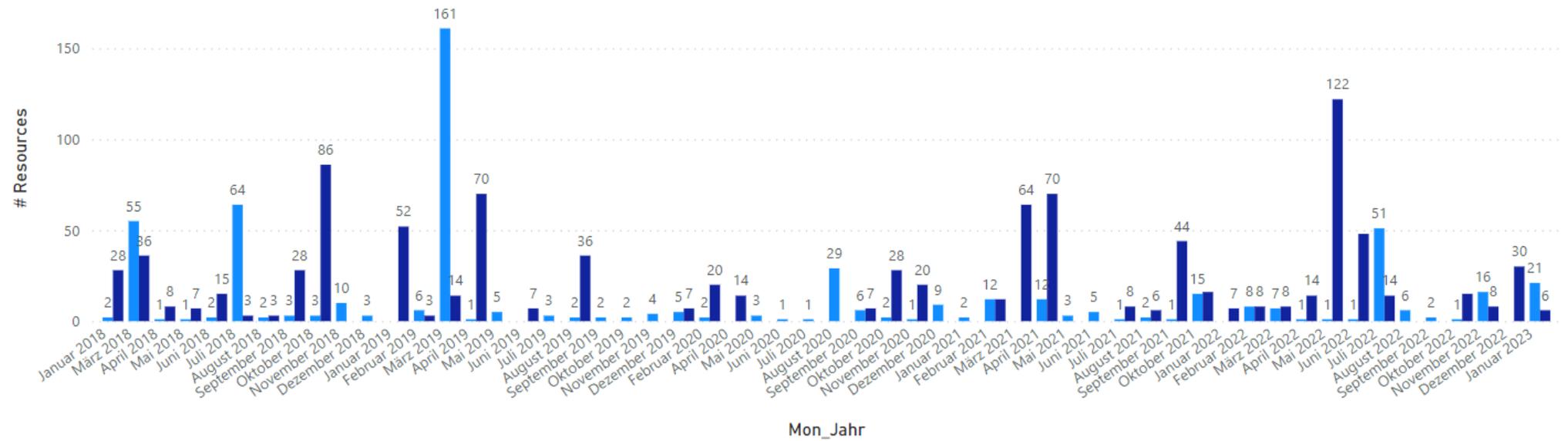
Man kann sich über das Datum der Erstellung der Datensätze und deren Anzahl über die Zeit einen Überblick über die Aktualität verschaffen und mehrere Städte zum Vergleich auswählen (Karlsruhe und Rostock im Bild).

city			
(Leer)	Frankfurt	Leipzig	Rlp
Aachen	Govdata	München	Rostock
Berlin	Hamburg	NRW	Ruhr
Bielefeld	Jena	OEPNV	Schleswig-Holstein
Diverse	Karlsruhe	Offenesdatenportal	



Resources nach Mon_Jahr und city

city ● Karlsruhe ● Rostock



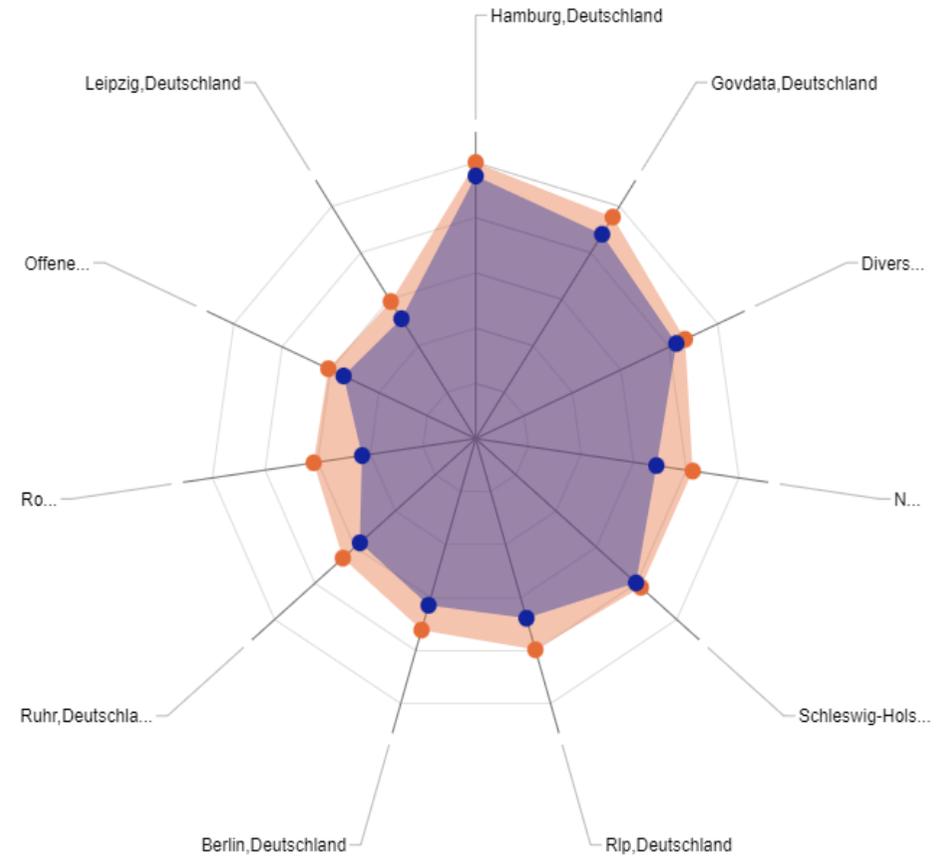
Den konsolidierten Dateitypen wurden Gewichte gemäß ihrer Eignung zur automatisierten Verarbeitung zugeordnet, die pro Stadt aufsummiert wurden. Die Städte wurden anhand der Summen in dem rechten Radar-Chart angeordnet. Im linken Chart wurden die Zahl der Pakete und die Zahl der Datensätze jeweils logarithmisch berechnet und die Städte dementsprechend angeordnet. Der Rang der Städte in beiden Visualisierungen unterscheidet sich doch teilweise beträchtlich.

Wertigkeit nach location

● # Wertigkeit



Res Log und Pkg Log nach location



Mit den eingelesenen Daten lassen sich sehr einfach weitere spezifische Auswertungen erstellen, am ODD 2023 war es wegen des engen Zeitplans leider nicht möglich, dies anhand von Fragen aus dem Publikum zu zeigen.