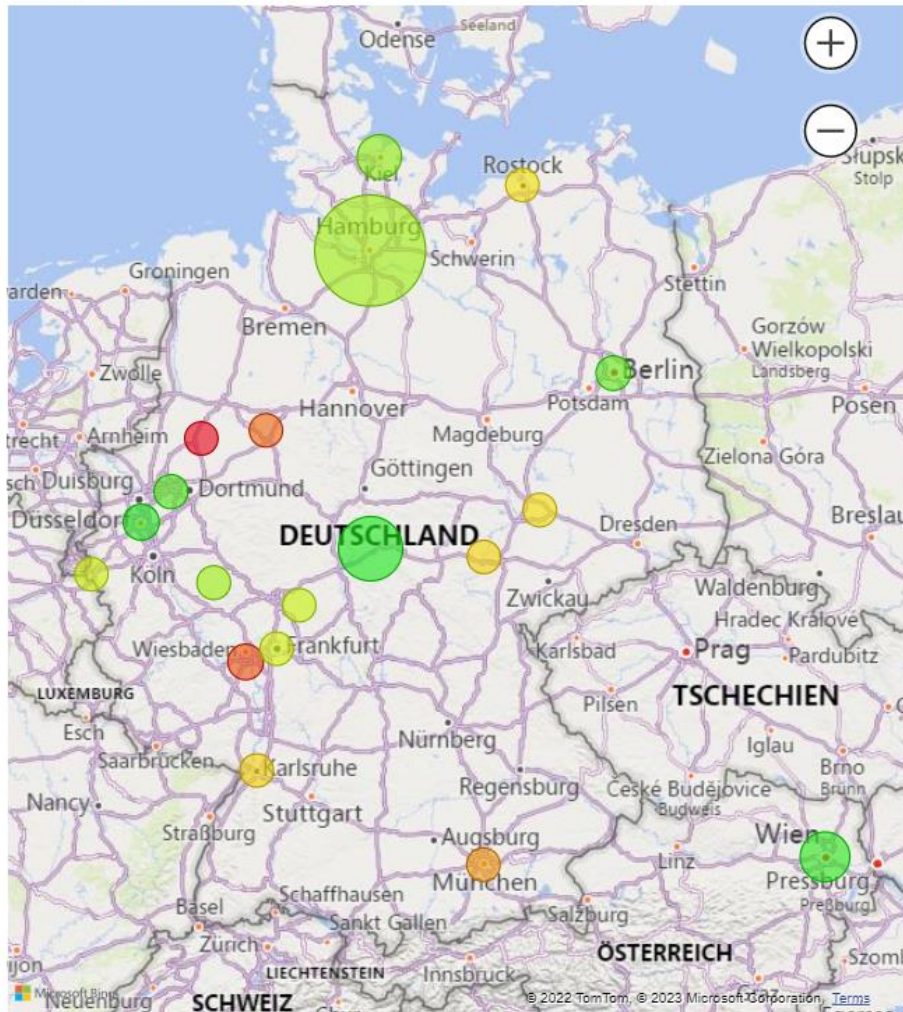


Einstieg mit einer Anwendung, die Auswertungen über die Inhalte verschiedener Open Data Portale ermöglicht. Die Portale sind auf einer Karte dargestellt, im Bereich rechts kann man suchen oder aus den Elementen der Metadaten bestimmte Einträge auswählen. Man sieht, dass über 750 Tausend Datensätze aus 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.

Resources nach Portalen



Stadt

Alle

Zahl der Städte

46

Schlagwort

- ☐ - Abgaben auf soz. Leist. verbrauchsnahe Steuern
- ☐ - Abschreibungen
- ☐ - Abzüge der Arbeitnehmer
- ☐ - Erwerbslose
- ☐ - Laufende Transfers an die übrige Welt
- ☐ - Nichterwerbspersonen

Schlagwortsuche

Search

Zahl der Schlagworte

132 Tsd.

Packages

- ☐ - Aussenwanddämmung der Hoffassaden - Abbruc...
- ☐ - Neubau von 3 "Doppelhäusern und einem Mehrfa...
- ☐ - Wahl der Vizepräsidentin bzw. des Vizepräsidente...
- ☐ - Werbeanlage -
- ☐ - Werbeanlage am Baugerüst - hier: Verlängerung d...
- ☐ - Winternotprogramm für Wohnungslose Mensche...

Packagesuche

Search

Zahl der Packages

361 Tsd.

Pkg

Resource

- ☐ ' Portal
- ☐ - Wahl der Vizepräsidentin bzw. des Vizepräsidente...
- ☐ "Antisemitismus - erkennen und begegnen" Entwic...
- ☐ "Deutsche Allianz Meeresforschung" (DAM) Unterri...
- ☐ "Hamburg - gepflegt und grün" Entwurf eines Gese...
- ☐ "Hamburger Schutzschirm" - Erstes Maßnahmenpa...
- ☐ "Schutzwaldhebung Totes Gebirge - Nord I (Südli...
- ☐ "Stand des Projekts Elbphilharmonie Hamburg - Be...
- ☐ "Stellungnahme des Senats zum Ersuchen der Bürg...
- ☐ #hesserRadfahren

Ressourcensuche

Search

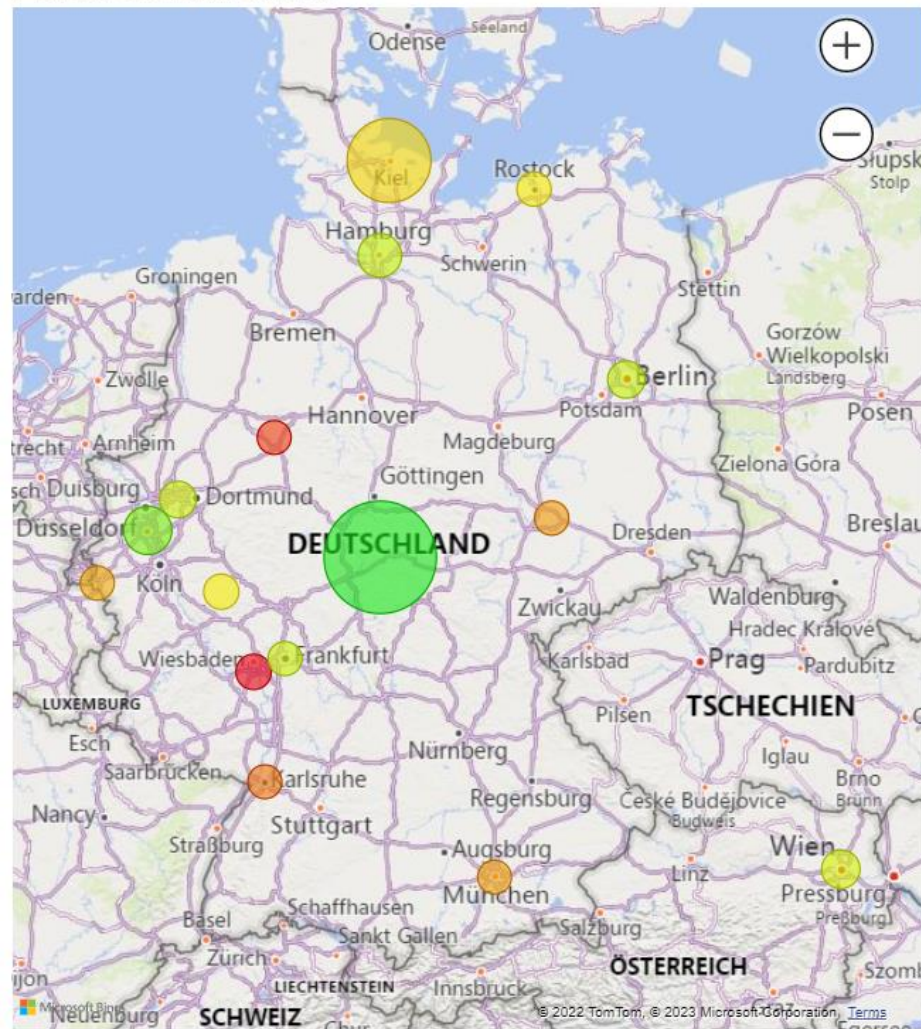
Zahl der Ressourcen

757 Tsd.

Resources

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

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

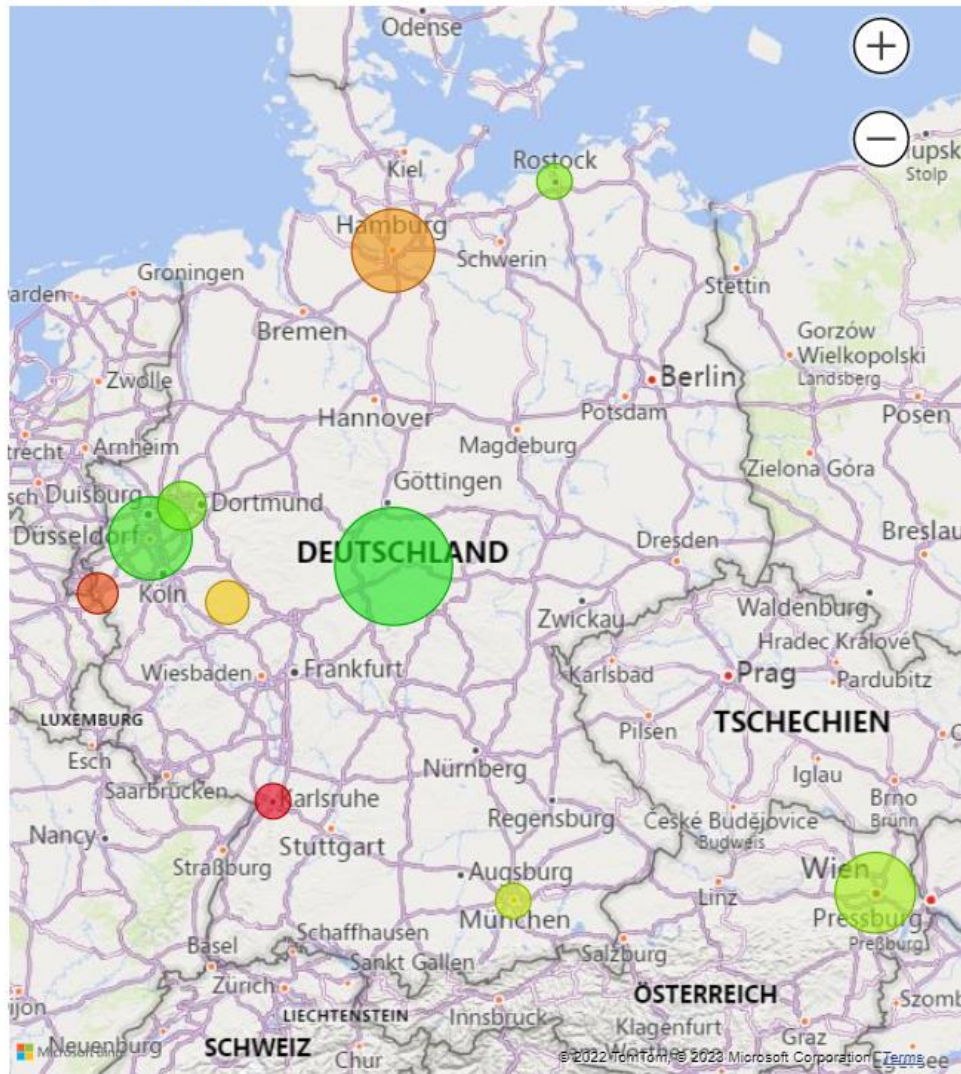
Zahl der Ressourcen

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

Zahl der Städte

10

Schlagwort

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

Schlagwortsuche

Search

Zahl der Schlagworte

275

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...

Packagesuche

Search

Zahl der Packages

104

Pkg

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...

Resourcensuche

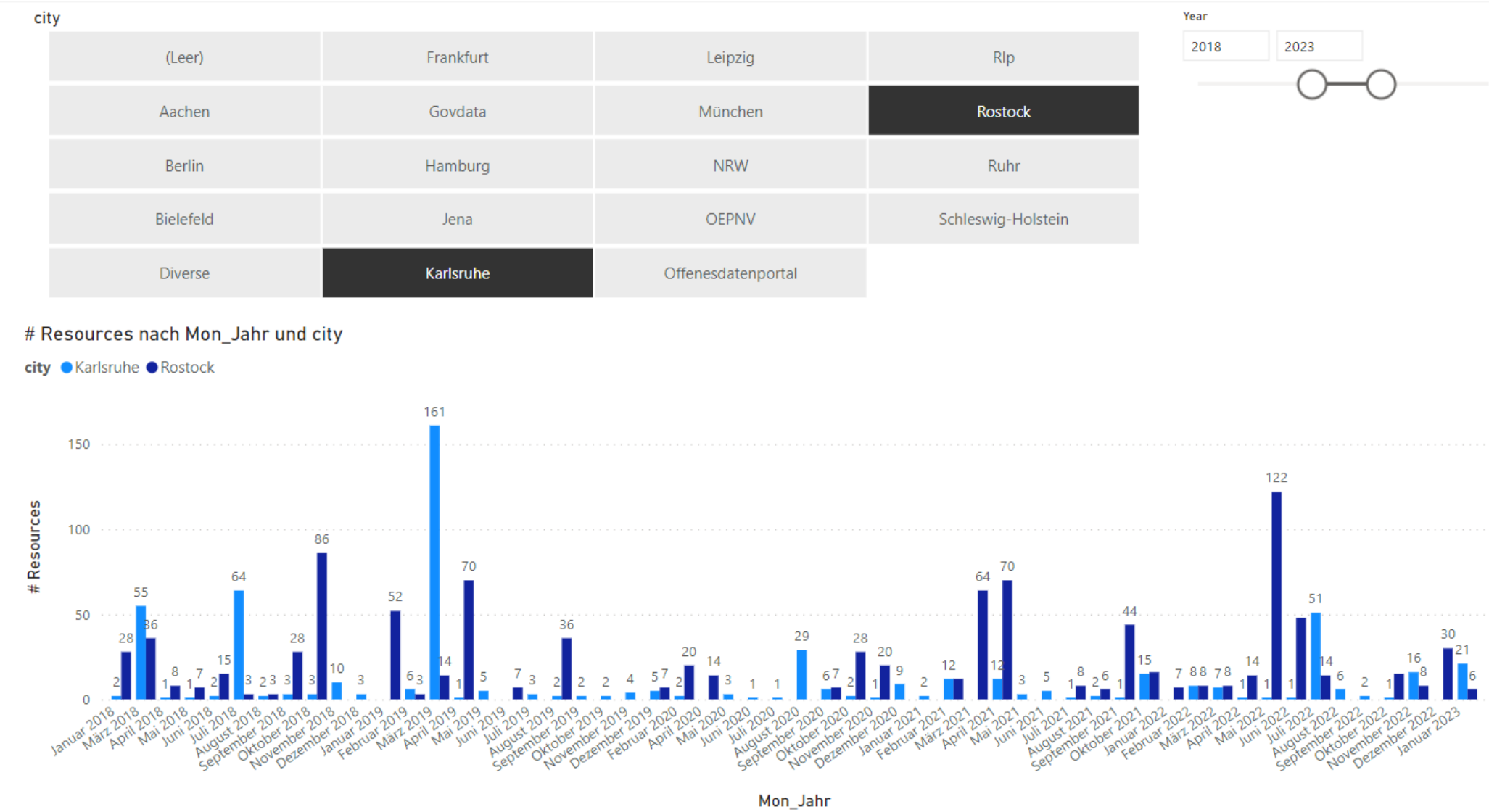
Search

Zahl der Ressourcen

253

Resources

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



Bei den Datensätzen wird deren Format mit angegeben (meistens). Die in der Auswertung enthaltenen Angaben werden in der rechten unteren Word-Cloud dargestellt. Diese sind recht individuell pro Stadt und auch innerhalb der gleichen Stadt und wurden auf einen kleineren Wertebereich in der rechten oberen Word-Cloud transformiert. In der Tabelle links kann man sehen, welche originalen Einträge auf den Konsolidierten Wert „CSV“ abgebildet werden und wie viele Datensätze jeweils vorhanden sind. In der Auswertung kann man natürlich auch interaktiv Einträge in den Visualisierungen auswählen und der Rest filtert die Anzeige entsprechend.

clean_format	# Pkg	# Resources
<input checked="" type="checkbox"/> 7Z	7	22
<input checked="" type="checkbox"/> API	9	13
<input checked="" type="checkbox"/> ASCII	94	337
<input checked="" type="checkbox"/> CSV	100.592	142.371
.csv	16	24
CSV	70.515	85.126
csv (wfs)	17	17
csv.	1	1
csv-datei	9	12
csvtmp	1	1
http://publications.europa.eu/resource/authority/file-type/CSV	26.910	54.058
https://publications.europa.eu/resource/authority/file-type/CSV	3	3
https://www.iana.org/assignments/media-types/text/csv	3.127	3.127
text/x-comma-separated-values	2	2
<input checked="" type="checkbox"/> DIVERSE	7.030	10.819
<input checked="" type="checkbox"/> DOC	1	1
<input checked="" type="checkbox"/> DOCX	168	603
<input checked="" type="checkbox"/> GDB	2	2
<input checked="" type="checkbox"/> GEOJSON	2.176	2.830
<input checked="" type="checkbox"/> GEOTIFF	389	406
<input checked="" type="checkbox"/> GIF	241	556
<input checked="" type="checkbox"/> GML	37.507	49.748
<input checked="" type="checkbox"/> HTML	137.823	147.896
<input checked="" type="checkbox"/> ICS	4	4
<input checked="" type="checkbox"/> JPEG	2.044	4.075
<input checked="" type="checkbox"/> JSON	9.131	14.099
<input checked="" type="checkbox"/> KML	2.001	2.305
<input checked="" type="checkbox"/> KMZ	478	762
<input checked="" type="checkbox"/> LAZ	4	4
Gesamt	360.693	756.646

Resources nach clean_format



Resources nach resource_format



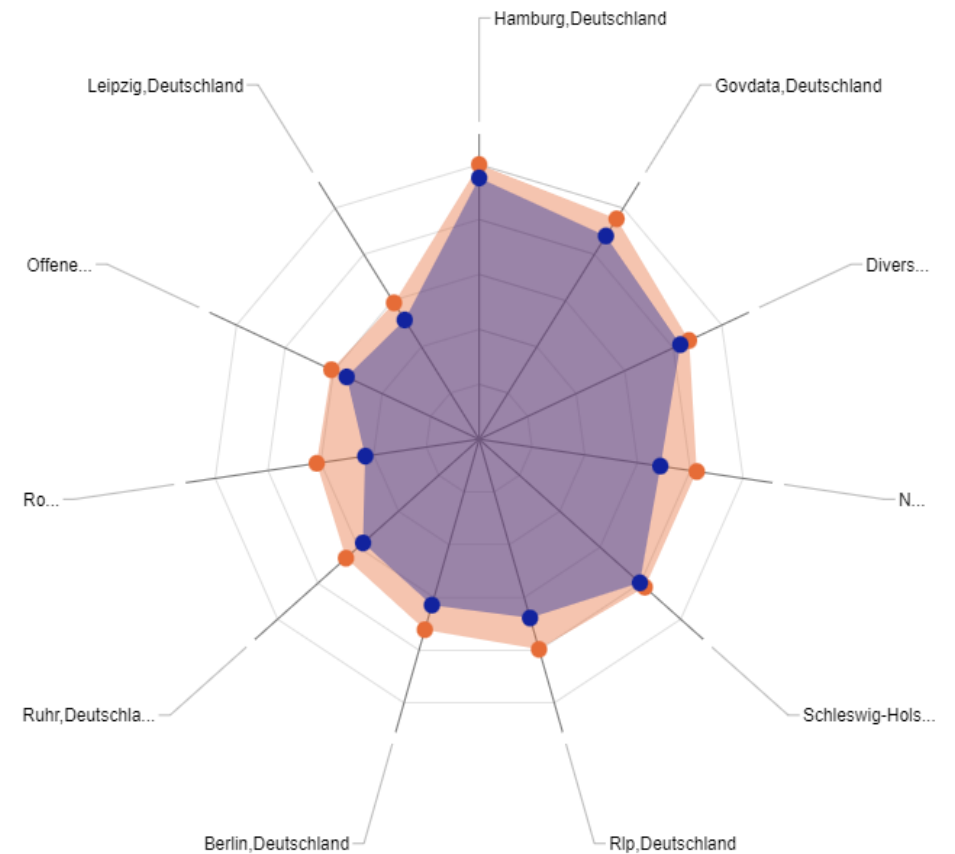
Den konsolidierten Dateitypen wurden Gewichte gemäß ihrer Eignung zur automatisierten Verarbeitung zugeordnet, die pro Stadt aufsummiert wurden. Die Städte wurden anhand der Summen in dem rechten Radar-Chart angeordnet. Im linken Chart wurden die Zahl der Pakete und die Zahl der Datensätze jeweils logarithmisch 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.