

Automatisierte Metadatenübernahme in das GOVDATA - Datenportal

Andreas Richter
Schwerin, 21.11.2019

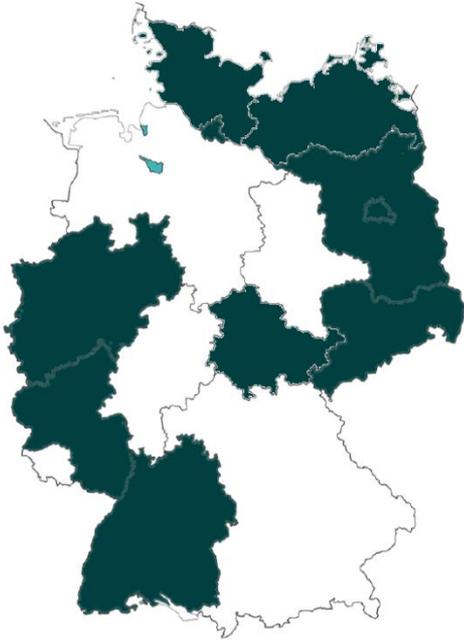
Automatisierte Metadatenübernahme in das GOVDATA - Datenportal



Amt für Geoinformation,
Vermessungs- und Katasterwesen



GovData



Das Portal

GovData, das Datenportal für Deutschland, bietet einen einheitlichen, zentralen Zugang zu Verwaltungsdaten aus Bund, Ländern und Kommunen. Ziel ist es, diese Daten an einer Stelle auffindbar und so einfacher nutzbar zu machen. Im Sinne von „Open Data“ ist es unser Bestreben, die Verwendung offener Lizenzen zu fördern und das Angebot von maschinenlesbaren Rohdaten zu erhöhen. ...

Die Grundlage für den Betrieb von GovData ist in einer Verwaltungsvereinbarung festgelegt. Der Verwaltungsvereinbarung sind bislang der Bund und die folgenden Länder beigetreten:

Baden-Württemberg

Berlin

Brandenburg

Bremen (ist der Verwaltungsvereinbarung nicht beigetreten, beteiligt sich aber an der Finanzierung)

Hamburg

Hessen

Mecklenburg-Vorpommern

Nordrhein-Westfalen

Rheinland-Pfalz

Sachsen

Schleswig-Holstein

Thüringen

...

Automatisierte Metadatenübernahme in das GOVDATA - Datenportal



Amt für Geoinformation,
Vermessungs- und Katasterwesen

Aufbau Open Data in Deutschland



Übergreifendes Daten-
Portal für Deutschland



Landes- und
Fachportale



Kommunalportale



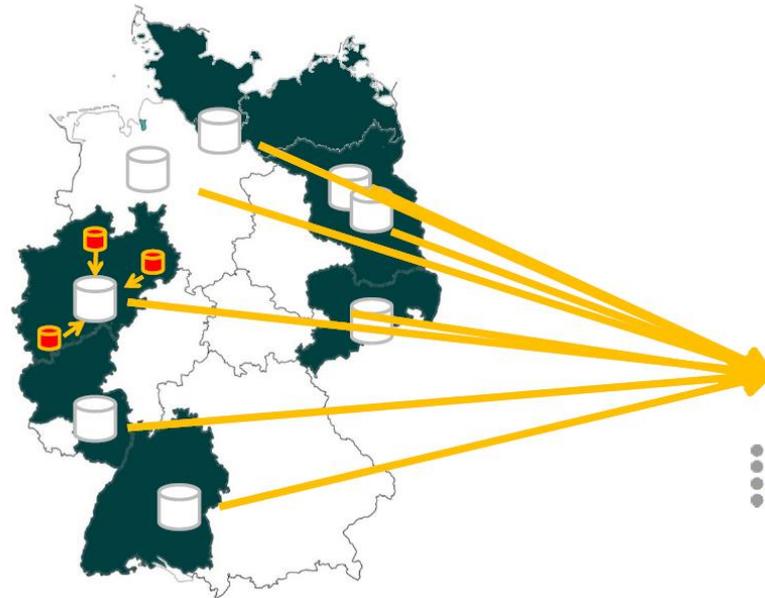
STADT MOERS



[OFFENE DATEN: BONN.]

Automatisierte Metadatenübernahme in das GOVDATA - Datenportal

Aufbau Open Data in Deutschland

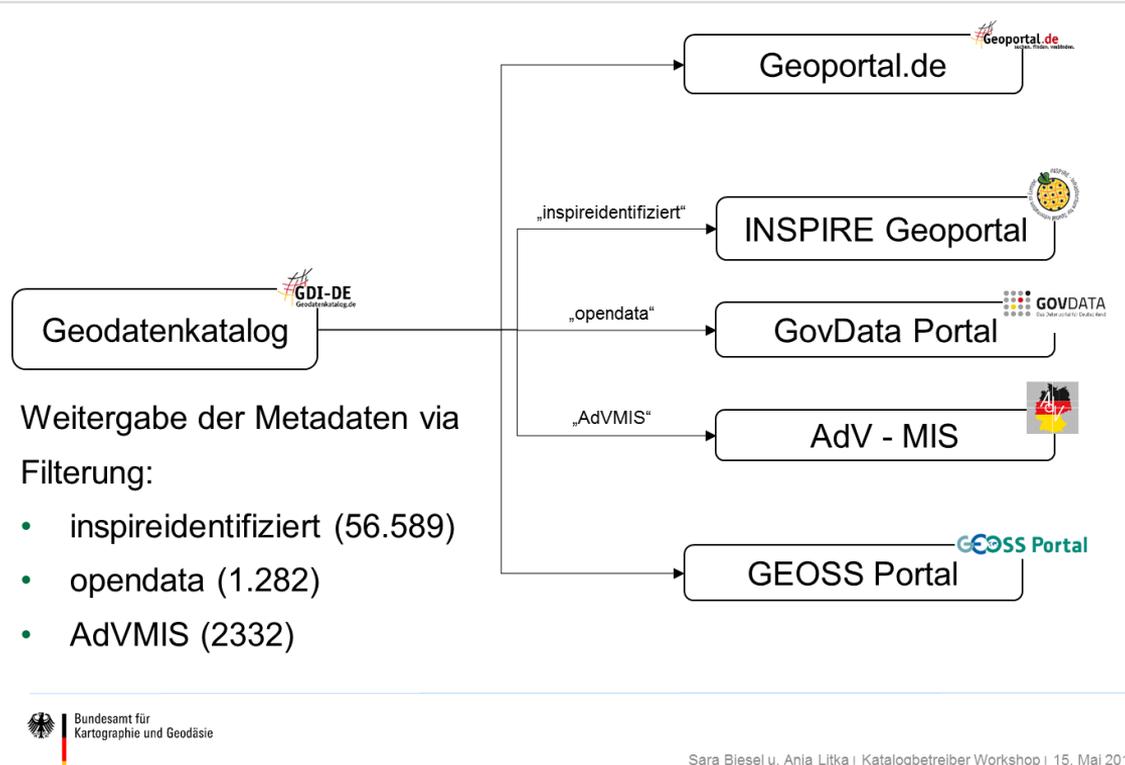


Europäische Datenportal



GOVDATA
Das Datenportal für Deutschland

Automatisierte Metadatenübernahme in das GOVDATA - Datenportal



Automatisierte Metadatenübernahme in das GOVDATA - Datenportal

GovData



<https://www.govdata.de/>

- opendata Portal für Deutschland
- Harvesting-Zyklus: ca. alle 2 Tage
- Kriterien:

1. hierarchyLevel „dataset“
2. keyword „opendata“
3. Lizenz im JSON Format
{ "id", "name", "url", "quelle" }
4. Service zum Dataset muss vorhanden sein

```
<gco:CharacterString
xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco">
  {"id": "dl-de-by-2.0", "name":
  "Datenlizenz Deutschland
  Namensnennung 2.0", "url":
  "https://www.govdata.de/dl-
  de/by-2-0", "quelle": ""}
</gco:CharacterString>
```

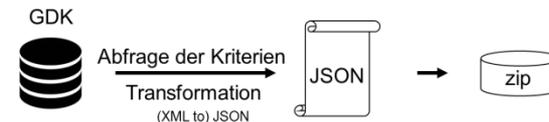
- Kontakt: Christian Horn
 - info@govdata.de
 - <https://www.govdata.de/Kontakt>

GovData



<https://www.govdata.de/>

- Übergabe von opendata Metadaten im GDK zu GovData
- Script: pygo2go
(Python-Transformations-Tool
Geodatenkatalog.de-OpenData (XML)
zu GovData.de (JSON))



<http://pygo2go.testbed.gdi-de.org/outputs>

Automatisierte Metadatenübernahme in das GOVDATA - Datenportal

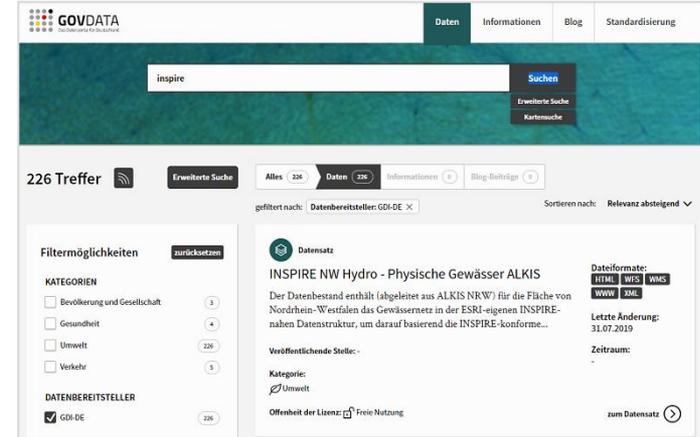
Voraussetzungen der automatisierten Übernahme aus dem GeoMIS.MV in das GOVDATA-Datenportal

- Datenabgabe unter „offener“ Lizenz (z.B. dl-by-de/2.0)
- Metadaten erfolgreich in den Geodatenkatalog.de übergeben (Harvesting)
- Metdatensatztyp: Datensatz oder Datensatzserie
- Daten erfolgreich an Dienste gekoppelt
- Freies Stichwort „opendata“
- Lizenz-ID im JSON-Ausdruck eingetragen

Andere Einschränkungen

1 2

```
{ "id": "dl-de-by-2.0", "name": "Datenlizenz  
Deutschland Namensnennung 2.0", "url":  
"https://www.govdata.de/dl-de-by-2-0", "quelle":  
",Quelle: GeoBasis-DE/MV" }
```



The screenshot shows the GOVDATA portal search results. The search term 'inspire' is entered in the search bar. The results show 226 hits. The selected result is 'INSPIRE NW Hydro - Physische Gewässer ALKIS'. The description states: 'Der Datenbestand enthält (abgeleitet aus ALKIS NRW) für die Fläche von Nordrhein-Westfalen das Gewässernetz in der ESRI-eigenen INSPIRE-nahen Datenstruktur, um darauf basierend die INSPIRE-konforme...'. The license is 'GDI-DE' and the category is 'Umwelt'. The last update was on 31.07.2019.

{ „id“: „dl-de-by-2.0“, „name“: „Datenlizenz
Deutschland Namensnennung 2.0“, „url“:
<https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0>,
„quelle“: „Quelle: GeoBasis-DE/MV“ }

**Landesamt für innere Verwaltung
Amt für Geoinformation, Vermessungs- und
Katasterwesen
Lübecker Str. 289
19059 Schwerin**

**Andreas Richter
Fachbereich 342 – Geodateninfrastruktur
Mecklenburg-Vorpommern (GDI M-V)
Tel.: 0385 / 588 56 662
E-Mail: andreas.richter@laiv-mv.de**

