



Mecklenburg-Vorpommern

Landesamt für innere Verwaltung
Amt für Geoinformation,
Vermessungs- und Katasterwesen

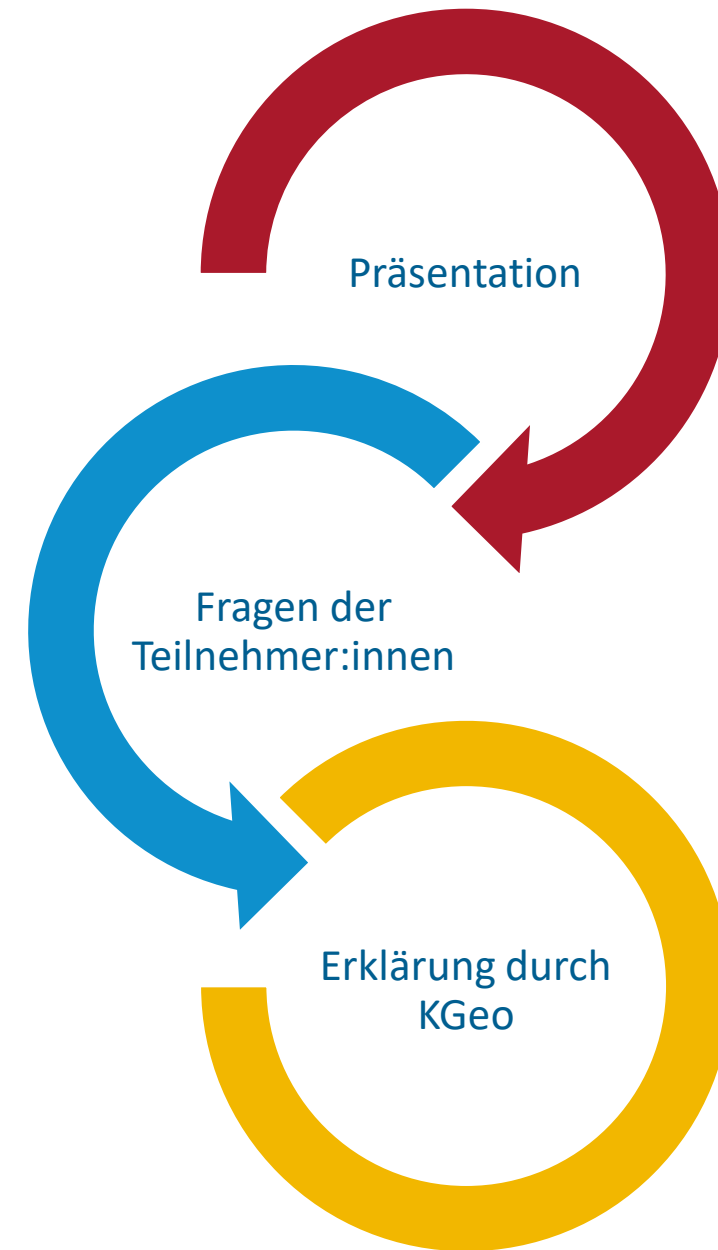
Metadaten-Sprechstunde Nr. 8

Was muss ich beachten bei Open Data und der HVD-Kennzeichnung?

Koordinierungsstelle für Geoinformationswesen
Schwerin, 15.11.2024

Metadaten-Sprechstunde 2024

- **Anmeldung zum Webinar:**
<https://landmv.webex.com/webappng/sites/landmv/webinar/webinarSeries/register/9e2746cef94a478e8dae663ad73c89f8>
- **Veröffentlichung der Präsentationen, Videos und Fragen und Antworten im GDI Wiki:**
<https://wiki.gdi-de.org/display/GDIM/Metadaten-Sprechstunde>



Check in - Frage:

Was erwarten Sie von der heutigen Veranstaltung?

- Machen wir alles richtig?
- Wie gehe ich mit den Daten um
- Hinweise, wie wir zukünftig damit umgehen sollten
- Wer ist alles von Open Data betroffen? Vorrangig die öffentlichen Verwaltungen bzw. Kommunen?
- Wir sind gespannt was als Mindestanforderung umgesetzt werden muss.
- Tieferen Einblick und mehr Verständnis für Opendata



Warum sollte ich mich mit dem Thema Open Data befassen?

Bereitstellung von Geodaten als Open Data wird gefordert von

- EU-Richtlinien und –Verordnungen (INSPIRE, PSI-Richtlinie, HVD)
- Nationalen Gesetzen

Open Data-Strategie

- von Bund sowie ausgewählten Ländern und Kommunen

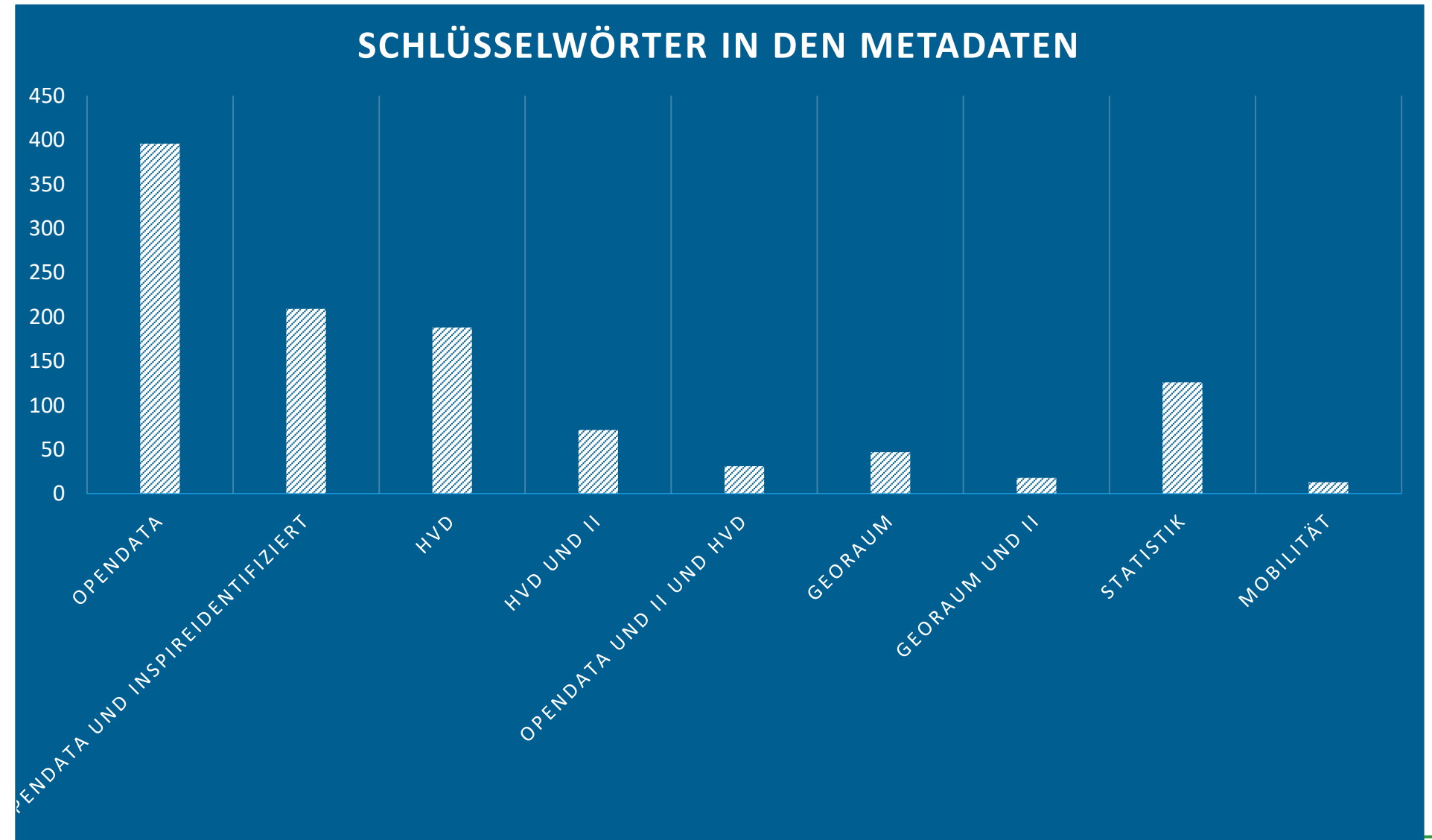
Förderung von Open Data innerhalb der GDI-DE

Verschiedene Ziele

- möglichst viele Geodatenätze für Nutzende als Open Data anbieten
- Uneingeschränkte Nutzung
- Technische und inhaltliche Interoperabilität

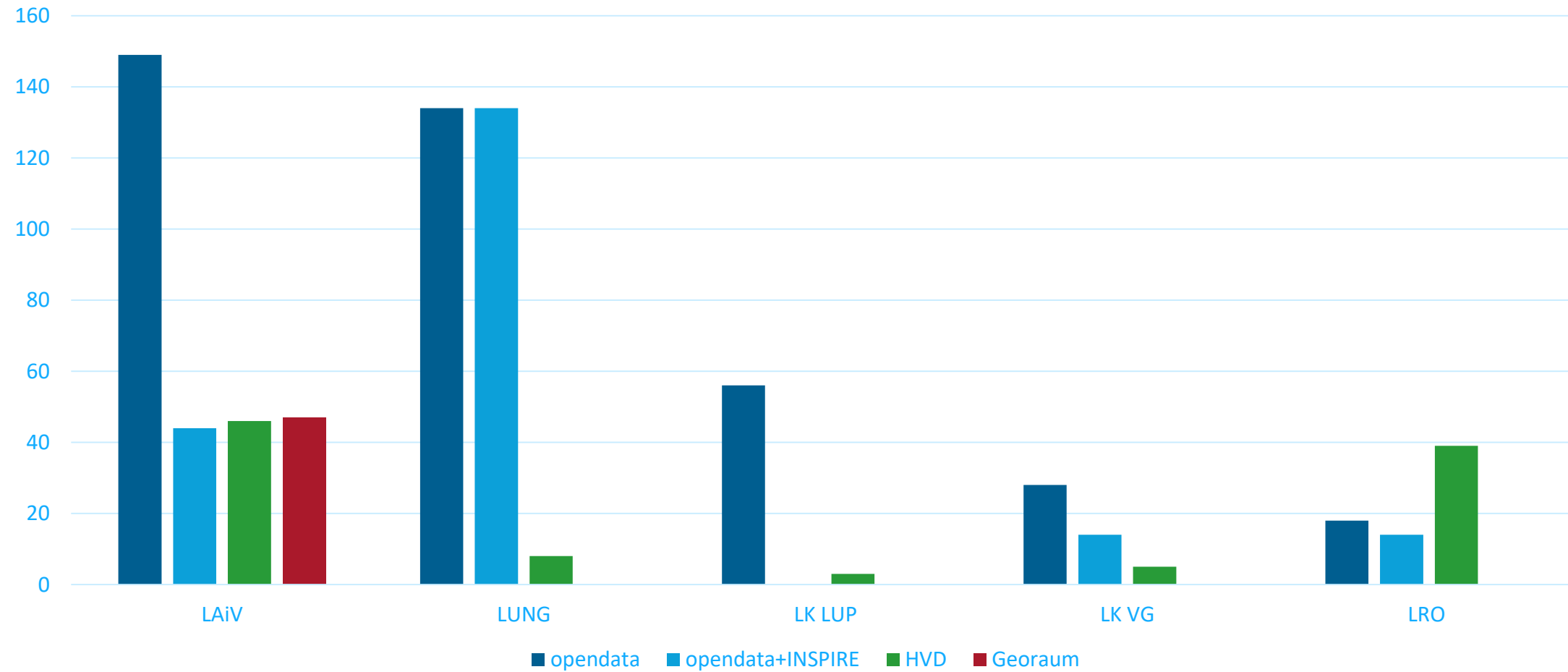
Wie ist der Stand der Open Data-Bereitstellung in M-V?

- Blickwinkel GDI-DE Monitor
- in der GDI-MV gibt es 396 Metadaten, die mit dem Schlüsselwort opendata gekennzeichnet sind



Welche Datenanbieter kennzeichnen ihre Metadaten bereits mit opendata?

Opendata-Schlüsselwörter im Vergleich

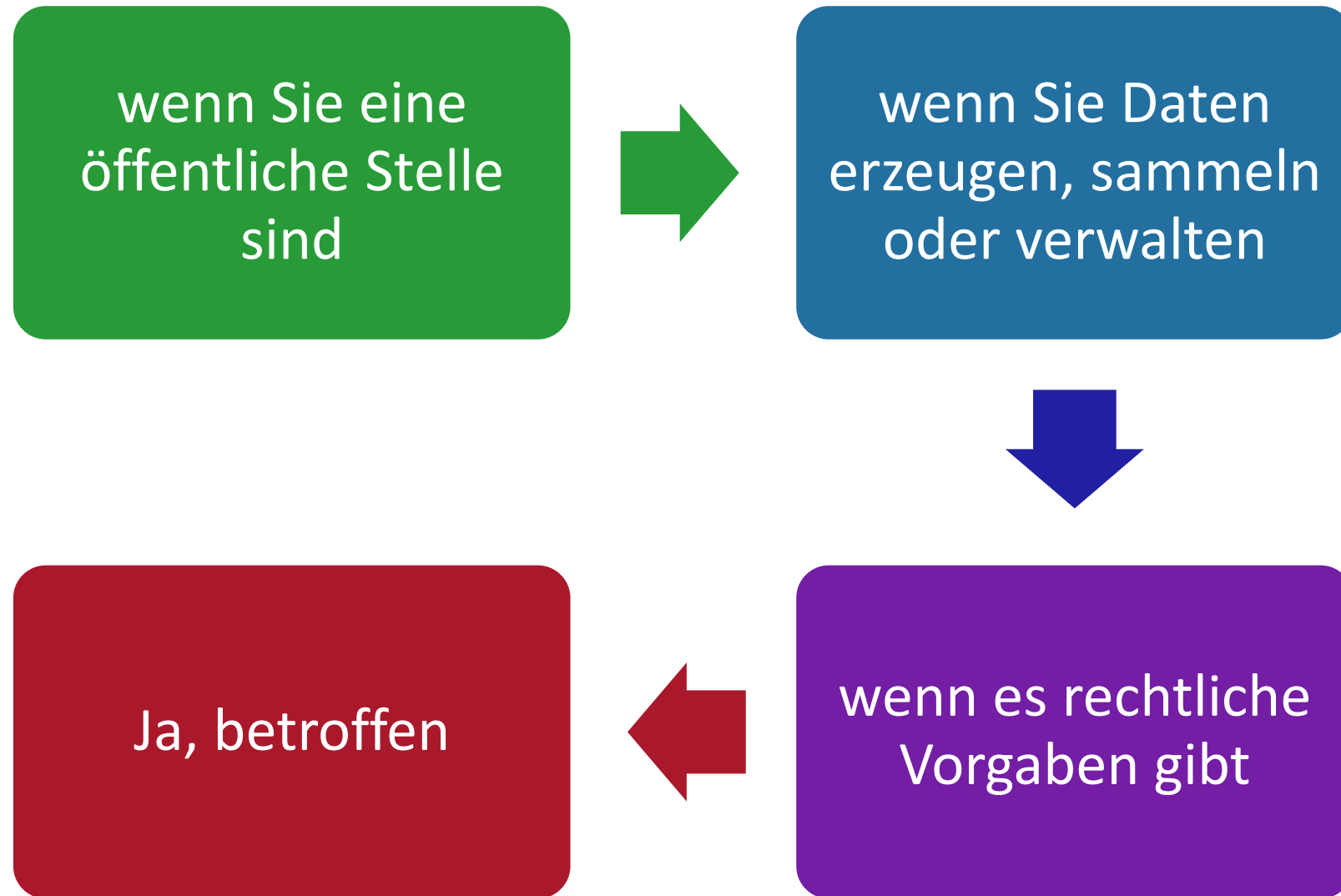


Wie viele Daten und Geodaten aus M-V sind in GovData recherchierbar?

The screenshot displays the GovData portal interface. At the top left is the logo for GOVDATA, 'Das Datenportal für Deutschland'. A search bar contains the text 'Nach Datensätzen suchen'. Below the search bar, there are tabs for 'Daten', 'SPARQL', and 'Informationen'. The main search results area shows '4.381 Treffer' and 'Erweiterte Suche'. On the left, there is a 'Filtermöglichkeiten' sidebar with a 'Filter zurücksetzen' button and a list of categories with their respective counts: Bevölkerung und Gesellschaft (1.078), Bildung, Kultur und Sport (218), Energie (34), Gesundheit (83), Internationale Themen (19), Justiz, Rechtssystem und öffentliche Sicherheit (41), Landwirtschaft, Fischerei, Forstwirtschaft und Nahrungsmittel (764), Regierung und öffentlicher Sektor (1.030), Regionen und Städte (1.132), Umwelt (1.191), and Verkehr (661). The main results area shows filters for 'Bund oder Land: Mecklenburg-Vorpommern' and 'Datenbereitsteller: GDI-DE'. Three callout boxes provide details for specific datasets:

- 175 Treffer:** Datensatz 'Touristikinformationsstellen im Landkreis Ludwigslust-Parchim'. Filter: 'Bund oder Land: Mecklenburg-Vorpommern', 'Datenbereitsteller: GDI-DE'. Sortieren nach: Relevanz absteigend.
- 271 Treffer:** Datensatz 'Gemeindeteile Mecklenburg-Vorpommern'. Filter: 'Bund oder Land: Mecklenburg-Vorpommern', 'Datenbereitsteller: OpenData.HRO'. Sortieren nach: Relevanz absteigend.
- 271 Treffer:** Datensatz 'Postleitzahlengebiete Mecklenburg-Vorpommern'. Filter: 'Bund oder Land: Mecklenburg-Vorpommern', 'Datenbereitsteller: OpenData.HRO'. Sortieren nach: Relevanz absteigend.

Bin ich von Open Data betroffen?



Welche Open Data-Anforderungen gibt es?

Anforderungen

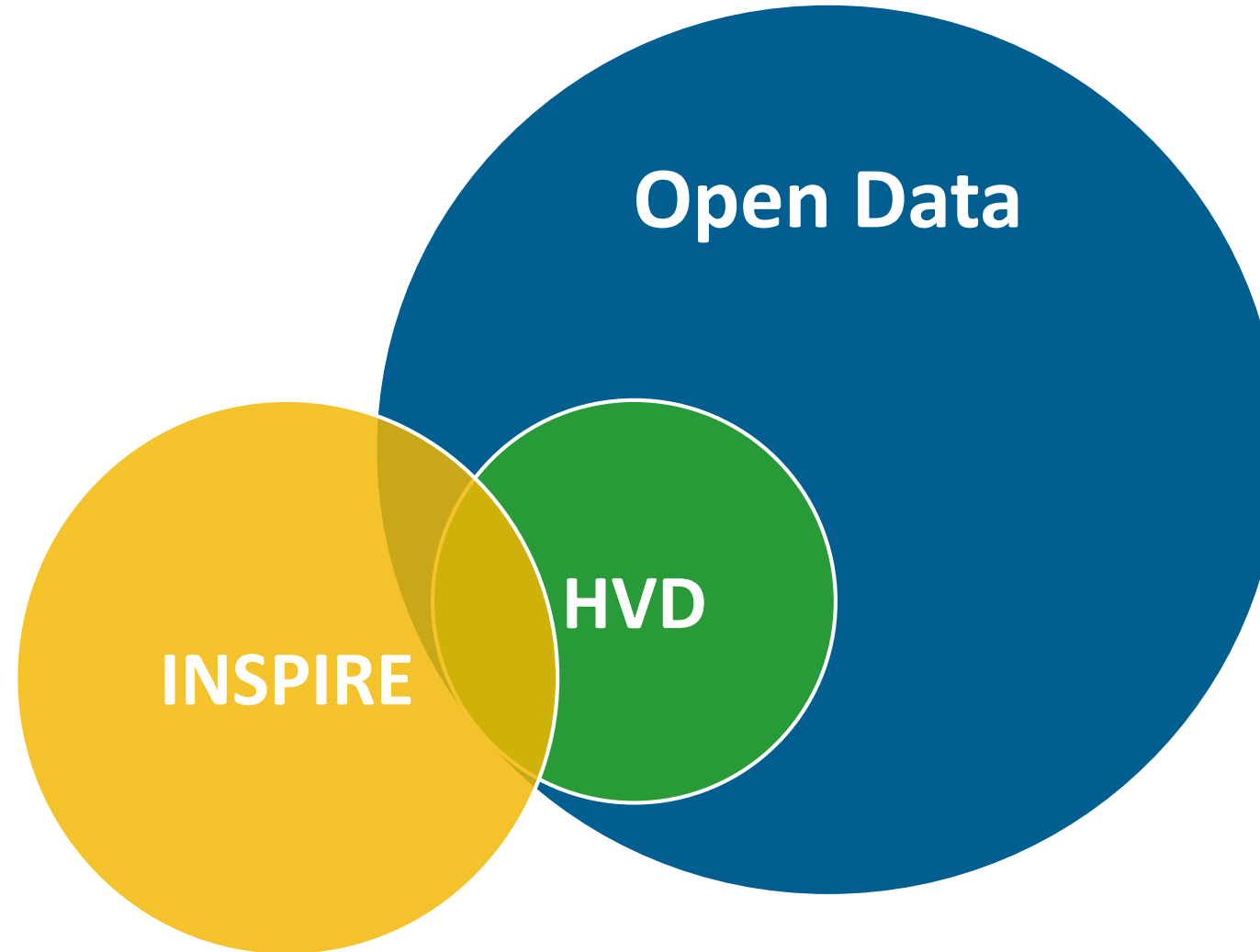
- Bereitstellung von Metadaten gemäß den Metadatenkonventionen der GDI-DE
- Festlegung der Lizenz
- Datenformate und Schnittstellen, sowie Dokumentation
- Publikation der Daten und ihrer Metadaten zu Daten und bereitstellenden Diensten



Entwurf einer Open Data-Checkliste
des AK Geodaten der GDI-DE,
Veröffentlichung Ende 2024

Was haben Open Data, HVD und INSPIRE miteinander zu tun?

HVD sind eine spezielle Kategorie von Open Data, für Daten die besonders wertvoll und nützlich für die Gesellschaft sind. Sie erfüllen hohe Qualitätsstandards wie Relevanz, Genauigkeit, Aktualität und Interoperabilität.



HVD – worum geht es?

RICHTLINIE (EU) 2019/1024 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 20. Juni 2019 über offene Daten und die Weiterverwendung von Informationen des öffentlichen Sektors (PSI-Richtlinie bzw. Open Data-Richtlinie, Neufassung)

Datennutzungsgesetz

- Grundsatz der Unentgeltlichkeit (§ 10 DNG)
- Mindestanforderungen
- Liste der thematischen Kategorien hochwertiger Datensätze (Artikel 13 und Anhang 1)

Durchführungsverordnung (EU) 2023/138 zur Festlegung bestimmter **hochwertiger Datensätze** und der Modalitäten ihrer Veröffentlichung und Weiterverwendung (HVD/High Value Datasets)

OpenData-Richtlinie:
<http://data.europa.eu/eli/dir/2019/1024/oj>

HVD-Durchführungsverordnung:
http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/138/oj

Welche Daten gelten als hochwertige Datensätze?

hochwertige Daten

- Daten aus sechs Bereichen wurden als besonders wertvoll definiert, da ihnen ein hohes sozioökonomisches Potenzial zugerechnet wird
- Ziel der EU: einen europäischen Binnenmarkt für Daten zu schaffen

In den folgenden sechs Kategorien sollen Datensätze offen bereitgestellt werden:

- Georaum (u.a. INSPIRE)
- Erdbeobachtung und Umwelt (u.a.INSPIRE)
- Meteorologie
- Statistik
- Unternehmen
- Mobilität (u.a. INSPIRE)

Wie prüfe ich die HVD-Betroffenheit?

Sind Sie im Besitz der im Anhang der DVO-HVD aufgeführten Datensätze?

- <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/HTML/?uri=CELEX:32023R0138#d1e213-43-1>

ANHANG

1. GEORAUUM

1.1. Erfasste Datensätze

Die thematische Kategorie Georaum umfasst Datensätze, die unter die INSPIRE-Datenthemen Verwaltungseinheiten, geografische Bezeichnungen, Adressen, Gebäude und Katasterparzellen gemäß Anhang I und Anhang III der Richtlinie 2007/2/EG des Europäischen Parlaments und des Rates ⁽¹⁾ fallen. Außerdem gehören dazu Referenzparzellen und landwirtschaftliche Parzellen im Sinne der Verordnung (EU) Nr. 1306/2013 des Europäischen Parlaments und des Rates ⁽²⁾ und der Verordnung (EU) Nr. 1307/2013 des Europäischen Parlaments und des Rates ⁽³⁾ sowie der damit verbundenen delegierten Rechtsakte und Durchführungsrechtsakte ⁽⁴⁾. Ihre Granularität, geografische Abdeckung und Schlüsselattribute sind in der folgenden Tabelle aufgeführt. Wenn Datensätze zwar nicht in dem in der folgenden Tabelle angegebenen Maßstab vorliegen, aber in mindestens einer höheren räumlichen Auflösung verfügbar sind, so sind sie in der verfügbaren räumlichen Auflösung ⁽⁵⁾ bereitzustellen.

Datensätze	Verwaltungseinheiten	Geografische Bezeichnungen	Adressen	Gebäude	Flurstücke/Grundstücke (Katasterparzellen)	Referenzparzellen	Landwirtschaftliche Parzellen
Granularität	Alle vorliegenden Generalisierungsstufen mit	Entfällt	Entfällt	Alle vorliegenden Generalisierungsstufen	Alle vorliegenden Generalisierungsstufen mit	Eine Genauigkeit, die mindestens dem Maßstab 1:10 000 entspricht und ab 2016	Eine Genauigkeit, die mindestens dem Maßstab

Datensätze zur HVD-Kategorie Georaum

Datensätze, die unter die folgenden INSPIRE-Datenthemen fallen

- Verwaltungseinheiten
- geografische Bezeichnungen
- Adressen
- Gebäude
- Flurstücke/Grundstücke (Katasterparzellen)

Datensätze im Sinne der Verordnung 1306/2013 usw.

- Referenzparzellen
- landwirtschaftliche Parzellen

Datensätze zur HVD-Kategorie Erdbeobachtung und Umwelt

Datensätze, die unter die folgenden INSPIRE-Datenthemen fallen

- Gewässernetz
- Schutzgebiet
- Höhe
- Geologie
- Bodenbedeckung
- Orthofotografie
- Bewirtschaftungsgebiete / Schutzgebiete / geregelte Gebiete und Berichterstattungseinheiten
- Biogeografische Regionen
- Energiequellen
- Umweltüberwachungseinrichtungen
- Lebensräume und Biotope
- Bodennutzung
- Mineralische Bodenschätze
- Gebiete mit naturbedingten Risiken
- Ozeanografisch-geografische Kennwerte
- Produktions- und Industrieanlagen
- Boden
- Meeresregionen
- Verteilung der Arten

Datensätze aus dem Umweltbereich

- Luft
- Klima
- Emissionen
- Erhaltung der Natur und der biologischen Vielfalt
- Lärm
- Abfall
- Wasser

Datensätze zur HVD-Kategorie Meteorologie

Datensätze, die unter die folgenden INSPIRE-Datenthemen fallen

- keine

Datensätze zu Beobachtungsdaten des Deutschen Wetterdienstes

- Beobachtungsmessdaten von Wetterstationen
- Klimadaten: validierte Beobachtungen
- Wetterwarnungen
- Radardaten
- NWP-Modelldaten

Datensätze zur HVD-Kategorie Statistik

Datensätze, die unter die folgenden INSPIRE-Datenthemen fallen

- keine

Statistische Datensätze

- Industrieproduktion
- Industrieller Erzeugerpreisindex
- Verkaufsmengen nach Tätigkeit
- Ausfuhren und Einfuhren
- Tourismusströme
- Harmonisierter Verbraucherpreisindex
- Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen (BIP, Kapitalgesellschaften, private Haushalte)
- Ausgaben und Einnahmen des Staates
- Konsolidierte Bruttoverschuldung des Staates
- Umweltgesamtrechnungen und -statistiken
- Bevölkerung, Fertilität, Mortalität
- Laufende Gesundheitsausgaben
- Armut
- Ungleichheit
- Erwerbstätigkeit
- Erwerbslosigkeit
- Potenzielle Arbeitskräfte

Datensätze zur HVD-Kategorie Unternehmen und Eigentümerschaft von Unternehmen

Datensätze, die unter die folgenden INSPIRE-Datenthemen fallen

- keine

Datensätze, die grundlegende Unternehmens-Informationen enthalten

- Grundlegende Angaben zum Unternehmen: Schlüsselattribute Name, Status, Rechtsform usw.
- Unternehmensunterlagen und -abschlüsse

Datensätze zur HVD-Kategorie Mobilität

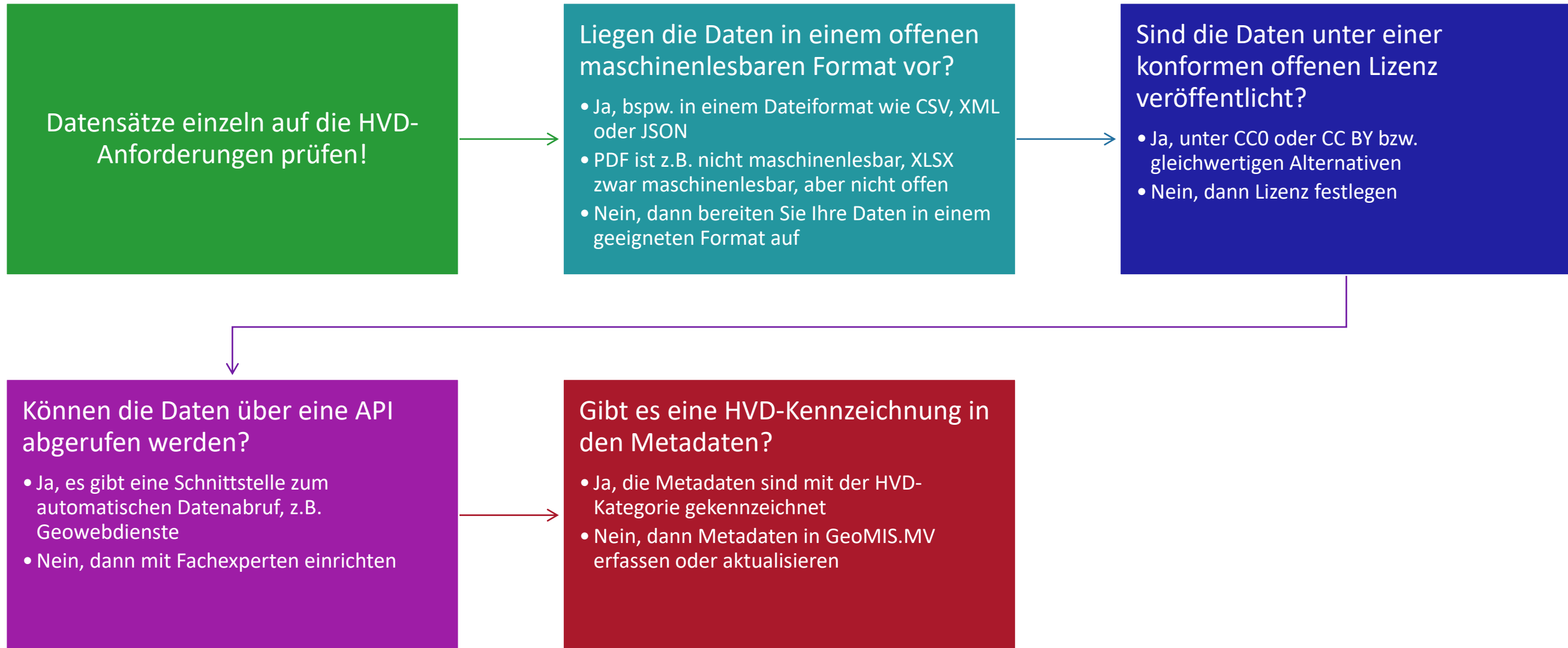
Datensätze, die unter die folgenden INSPIRE-Datenthemen fallen

- Verkehrsnetze

Datensätze zur Binnenschifffahrt

- Statische Daten
- Dynamische Daten
- Elektronische Navigationskarten

Was mache ich, wenn ich von HVD betroffen bin?



Was ist die HVD-Kennzeichnung?

- Vorgabe für die Kennzeichnung von Metadaten eines Datenbestandes, der unter die DVO-HVD fällt
- Ziel: die Kennzeichnung soll die Auffindbarkeit und Nutzung erleichtern
- Anforderungen der HVD-Kennzeichnung:

HVD-Kategorie als
Schlüsselwort

Quellenangabe, die
den HVD-Bezug
erkennen lässt

HVD-Kategorie:

- Georaum
- Erdbeobachtung und Umwelt
- Meteorologie
- Statistik
- Unternehmen und Eigentümerschaft von Unternehmen
- Mobilität

Quellenangabe

title-Element: „High-value dataset categories“

date-Element: „2023-09-27“

dateType-Element: “publication“

Welche Lizenz kann ich verwenden?

- hochwertige Datensätze sollen **einheitlich zugänglich** gemacht werden (vgl. Artikel 4 sowie ErwG 12 DVO-HVD):
 - der „Creative Commons Public Domain Dedication“ (CC-Gemeinfreigabe, CC0) oder
 - der Lizenz „Creative Commons BY 4.0“ (CC-Namensnennung, CC-BY)
- Alternativ können hochwertigen Datensätze auch unter einer gleichwertigen oder einer weniger einschränkenden offenen Lizenz angeboten werden, z.B. die Datenlizenz Deutschland Namensnennung 2.0 (dl-de/by 2.0) gleichwertig zur CC BY 4.0

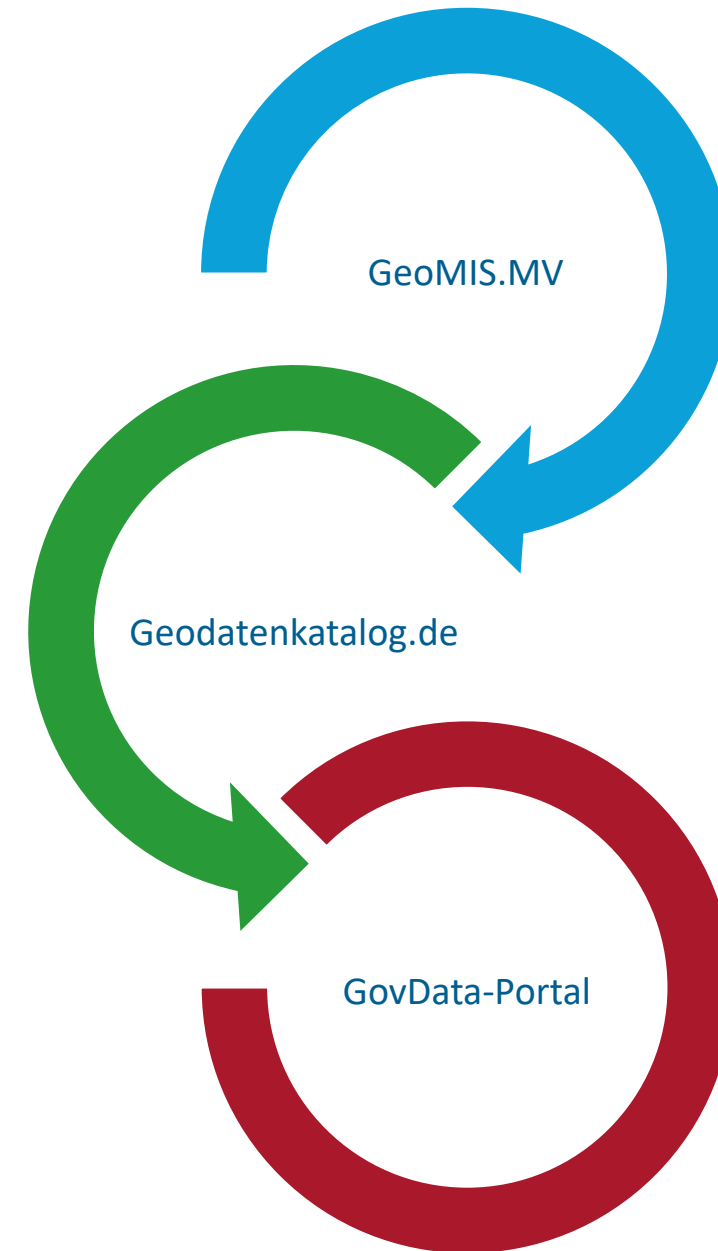
Nutzungsregelungen in der GDI-DE: https://www.gdi-de.org/download/Nutzungsregelungen_GDI_DE_V1-1.pdf



<https://de.creativecommons.net/was-ist-cc/>

Wie werden die Daten veröffentlicht?

- Metadaten werden über das GovData-Portal eingesammelt und zentral zugänglich gemacht
- Schlüsselwort open data in den Metadaten ist Voraussetzung
- Anforderung „DCAT-AP-konformer Metadatensatz“ wird erfüllt über das Harvesting vom Geodatenkatalog.de in das GovData-Portal
- Es wird zukünftig ein Monitoring geben



Informationen zum Thema HVD

Weitere Infos und Diskussion im GDI-DE Wiki: <https://wiki.gdi-de.org/display/insp/Umsetzung+HVD-Verordnung>

The screenshot shows the GDI-DE Wiki page for 'Umsetzung HVD-Verordnung'. The main content area includes a date-based introduction, a list of resources, and a call to action for discussion. The sidebar on the left lists various categories, with 'Diskussion' and 'Umsetzung HVD-Verordnung' highlighted. The right sidebar features 'Beliebteste Beiträge', 'Letzte Beiträge', and a 'Berichterstattung' section with a 'BEANTWORTET' status. At the bottom right, there is a table with columns for GDI, status, implementation deadline, reasons for non-implementation, and other notes.

Umsetzung HVD-Verordnung
Angelegt von Daniela Witter, zuletzt geändert am Apr 03, 2024

Neuen Diskussionsbeitrag / neue Fragestellung erstellen

Am 09.02.2023 ist die Durchführungsverordnung (EU) 2023/138 zur Festlegung bestimmter hochwertiger Datensätze und der Modalitäten ihrer Veröffentlichung und Weiterverwendung in Kraft getreten. Sie ist bis zum 09.06.2024 von den Mitgliedstaaten umzusetzen. In der Durchführungsverordnung wird klar Bezug auf die INSPIRE-Richtlinie genommen. Daher werden aktuell sowohl auf europäischer Ebene in der Maintenance and Implementation Group als auch auf nationaler Ebene in der GDI-DE die Auswirkungen der Durchführungsverordnung auf die Umsetzung von INSPIRE geprüft. Ziel ist es, die Anforderungen der Durchführungsverordnung auf der Basis von INSPIRE mit möglichst wenig zusätzlichen Aufwänden einheitlich umzusetzen. Dabei ist auch eine enge Abstimmung mit der Open-Data-Community erforderlich, da die Durchführungsverordnung über die Veröffentlichung von raumbezogenen Informationen hinausgeht.

Informationen und FAQs zu Hochwertigen Datensätzen (HVD) finden Sie hier:

- Informationen zu Hochwertigen Datensätzen (GovData)
- Hochwertige Datensätze (HVD) - FAQs
- Hochwertige Datensätze: Fragen und Antworten (EU)

Sind Sie mit der Umsetzung der Anforderungen der Durchführungsverordnung zu hochwertigen Datensätzen beschäftigt und haben konkrete Fragen, die Sie gerne mit anderen Akteuren in der GDI-DE diskutieren möchten? Dann klicken Sie bitte auf nachfolgenden Button, um einen neuen Beitrag zu erstellen:

Neuer Diskussionsbeitrag / neue Fragestellung

Beliebteste Beiträge (im letzten Monat am häufigsten besucht)

- Kennzeichnung von hochwertigen Datensätzen
- Open-Data-Lizenz
- Massen-Download
- Sind HVD eigenständige Datensätze mit eigener Metadatenbeschreibung
- Bereitstellung von Gebäuden und Flurstücken in der verfügbaren räumlichen Auflösung

Letzte Beiträge

Berichterstattung

BEANTWORTET

Von der GDI-DE ist zu klären, wie die von der EU geforderte Berichterstattung und Einrichtung von Kontaktstellen (Kommunikation mit der EU, Kommunikation zwischen den nationalen Stakeholdern) erfolgt. Hierbei geht es nicht nur um Feststellung des Erfüllungsgrades, sondern um Kriterien, die die Anforderungen aus der Durchführungs-VO präzisieren. Eine technisch einfache Möglichkeit der Berichterstattung wäre aus Sicht von Brandenburg sehr zu begrüßen. Denkbar wäre eine einfache und online-basierte tabellarische Übersicht von HVD-Metadaten.

Kennzeichnung von HVD in den Metadaten

Diese Seite dient dem Austausch der Kontaktstellen GDI-DE bei der Umsetzung der Kennzeichnung von HVD in den Metadaten.

GDI	Status Kennzeichnung HVD in den Metadaten (offen, in Vorbereitung, umgesetzt)	Umsetzung fristgerecht bis 09.06.2024 möglich?	Gründe für nicht fristgerechte Umsetzung	Sonstige Anmerkungen

Informationen zum Thema HVD

https://www.govdata.de/informationen/hochwertige-datensaetze#hvd_faq_q9

The screenshot shows the GovData website interface. At the top left is the GovData logo with the tagline 'Das Datenportal für Deutschland'. Navigation tabs include 'Daten', 'SPARQL', and 'Informationen'. A search bar contains the text 'Nach Datensätzen suchen' with buttons for 'Suchen', 'Erweiterte Suche', and 'Kartensuche'. A secondary navigation bar includes 'Open Government', 'Open Government Data', 'Datenlizenz Deutschland', 'Fragen und Antworten', 'Hochwertige Datensätze', 'Das Portal', and 'Metadaten-Struktur'. Below this, a row of links includes 'Termine', 'OGD-DACHLI', and 'Datenbereitstellung GovData'. The main content area is titled 'Hochwertige Datensätze' and features a section for 'Häufig gestellte Fragen („FAQs“) zur Durchführungsverordnung zur Festlegung bestimmter hochwertiger Datensätze'. This section is dated 'V1.2 - Stand 29.05.2024' and provides information about the 'Durchführungsverordnung (EU) 2023/138 zur Festlegung bestimmter hochwertiger Datensätze und der Modalitäten ihrer Veröffentlichung und Weiterverwendung' (DVO-HVD). It mentions that the FAQs are practical recommendations and that a summary of the DVO-HVD is available as a 'Blogpost'. Contact information 'info@govdata.de' is provided. An 'Inhaltsverzeichnis' (Table of Contents) lists 'Abschnitt 1: Hintergrund und Regelungsinhalte' with two sub-points: '1. Wie fügt sich die Durchführungsverordnung zur Festlegung bestimmter hochwertiger Datensätze in die Datengesetzgebung der EU ein?' and '2. Welcher Nutzen entsteht durch eine Veröffentlichung von hochwertigen Datensätzen für das kommunale Gemeinwesen?'.

Live-Demo in GeoMIS.MV

- Wie erfasse ich das Schlüsselwort open data?
- Wie erfasse ich die HVD-Kategorie als Schlüsselwort mit Quellenangabe?
- Wie erfasse ich die Lizenz?



Live-Demo in GeoMIS.MV

In der Live-Demo wurden folgende Schritte vorgestellt, die erforderlich sind um die HVD-Kennzeichnung einzutragen und das Harvesting in das GovData-Portal zu ermöglichen:

- 1) Schlüsselwort opendata
- 2) Schlüsselwort aus HVD-Kategorie
[https://wiki.gdi-de.org/display/GDIM/Hilfstabellen](https://wiki.gdi.de.org/display/GDIM/Hilfstabellen)
- 3) Lizenz

HVD-Kategorien

Kategorie

Georaum

Erdbbeobachtung und Umwelt

Meteorologie

Statistik

Unternehmen und Eigentümerschaft von Unternehmen

Mobilität

Quellenangabe

title-Element: „High-value dataset categories“

date-Element: „2023-09-27“

dateType-Element: „publication“

GeoMIS.MV – Schlüsselwort “opendata”

GeoMIS.MV - Editor

Validieren Lokal speichern Dokumentenvorlage speichern Validierungsoptionen Editieren abbrechen

Beschreibung Kategorisierung Zugriff Vertrieb Qualität Metadaten

Art der Ressource dataset

Kategorien

Schlüsselwörter

inspireidentifiziert

opendata

Schlüsselwörter Schlüsselwörter, inspireidentifiziert, opendata

Schlüsselworttyp -- Bitte wählen --

Thesaurus

Datum

Datumstyp -- Bitte wählen --

Themenkategorie

- Atmosphäre
- Bauwerke
- Binnengewässer
- Biologie
- Geowissenschaften
- Gesellschaft
- Gesundheitswesen

freies Schlüsselwort opendata

<https://wiki.gdi-de.org/display/gdk/Anbindung+der+GDI-DE+an+GovData>

GeoMIS.MV – Schlüsselwort = HVD-Kategorie

GeoMIS.MV - Editor

Validieren Lokal speichern Dokumentenvorlage speichern Validierungsoptionen Editieren abbrechen

Beschreibung Kategorisierung Zugriff Vertrieb Qualität Metadaten

Art der Ressource dataset

Kategorien
+ / ✎
1 ✎
Umwelt (Umwelt)

Schlüsselwörter
+ / ✎
inspireidentifiziert
opendata

Schlüsselwörter
1 ✎ 2 ✎ 3 ✎ 4 ✎
Schlüsselwörter Georaum
Schlüsselworttyp -- Bitte wählen --
Thesaurus High-value dataset categories
Datum 27.09.2023
Datumstyp Publikation

Themenkategorie
Atmosphäre
Bauwerke
Binnengewässer
Biologie
Geowissenschaften
Gesellschaft
Gesundheitswesen

Schlüsselwörter Sammlungen
INSPIRE Spatial Data Themes
INSPIRE Räumlicher Anwendungsbereich
INSPIRE Prioritäre Datensätze
Hochwertige Datensätze (HVD)
• Georaum
• Erdbeobachtung und Umwelt
• Meteorologie
• Statistik
• Unternehmen und Eigentümerschaft von Unternehmen
• Mobilität
OK

<https://wiki.gdi-de.org/display/insp/Umsetzung+HVD-Verordnung>

GeoMIS.MV – Open Data Lizenz

The screenshot displays the GeoMIS.MV Editor interface. At the top right, the title 'GeoMIS.MV - Editor' is visible. The main interface has a dark blue header with navigation icons: 'Validieren', 'Lokal speichern', and 'Dokumentenvorlage sp...'. Below the header, there are tabs for 'Beschreibung', 'Kategorisierung', 'Zugriff', and 'Ver...'. The 'Beschreibung' tab is active, showing fields for 'Geodatenlink', 'Art der Ressource', 'Pfad', and 'Version'. There are also sections for 'Anwendungseinschränkungen' and 'Zugriffseinschränkungen', each with a plus icon and a wrench icon.

A dialog box titled 'Einschränkung wählen' is open in the center. It has two tabs: 'INSPIRE Einschränkungen' and 'DCAT-DE OpenData Lizenzen'. The 'DCAT-DE OpenData Lizenzen' tab is selected. The dialog contains the following text: 'Beachten Sie, dass durch Auswahl einer Lizenz die Beschreibung im aktuell geöffneten Tab der anderen Beschränkung eingetragen und ein zusätzlicher Tab mit der JSON Struktur erzeugt wird.' Below this is a 'Filter eingeben:' field. A list of licenses is shown, including: 'Freie Softwarelizenz der Apache Software Foundation', 'BSD Lizenz', 'Creative Commons Namensnennung (CC-BY)', 'Creative Commons Namensnennung - 4.0 International (CC BY 4.0)', 'Creative Commons Namensnennung 3.0 Deutschland (CC BY 3.0 DE)', 'Creative Commons Namensnennung - Nicht kommerziell (CC BY-NC)', 'Creative Commons Namensnennung-Nicht kommerziell 3.0 Deutschland (CC BY-NC 3.0 DE)', 'Creative Commons Namensnennung - Nicht kommerziell 4.0 International (CC BY-NC 4.0)', 'Creative Commons Namensnennung - Keine Bearbeitung (CC BY-ND)', and 'Creative Commons Namensnennung -- Keine Bearbeitung 3.0 Unported (CC BY-ND 3.0)'. A pink box highlights the text 'Lizenz via Werkzeug auswählen' over the list.

Below the dialog box, the 'Nutzungsbeschränkungen' section is visible. It has a plus icon and a wrench icon. A dropdown menu shows 'andere Beschränkungen'. There are two tabs, '1' and '2'. Tab '1' is active and shows a table with the following content:

Beschreibung	Link
Dieser Datensatz kann gemäß der Lizenz "Creative Commons Namensnennung - 4.0 International (CC BY 4.0)" (http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) genutzt werden.	http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/

Tab '2' is also visible and shows a JSON structure:

```
{ "id": "cc-by/4.0", "name": "Creative Commons Namensnennung - 4.0 International (CC BY 4.0)", "url": "http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/", "quelle": "" }
```

An 'OK' button is located at the bottom right of the dialog box.



Mecklenburg-Vorpommern

Landesamt für innere Verwaltung
Amt für Geoinformation,
Vermessungs- und Katasterwesen

Karen Langer

Leiterin der Koordinierungsstelle
für Geoinformationswesen der GDI-MV

Landesamt für innere Verwaltung

Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen

Koordinierungsstelle für Geoinformationswesen

Telefon +49 385 588-56342

Karen.Langer@laiv-mv.de und KGeo@laiv-mv.de