



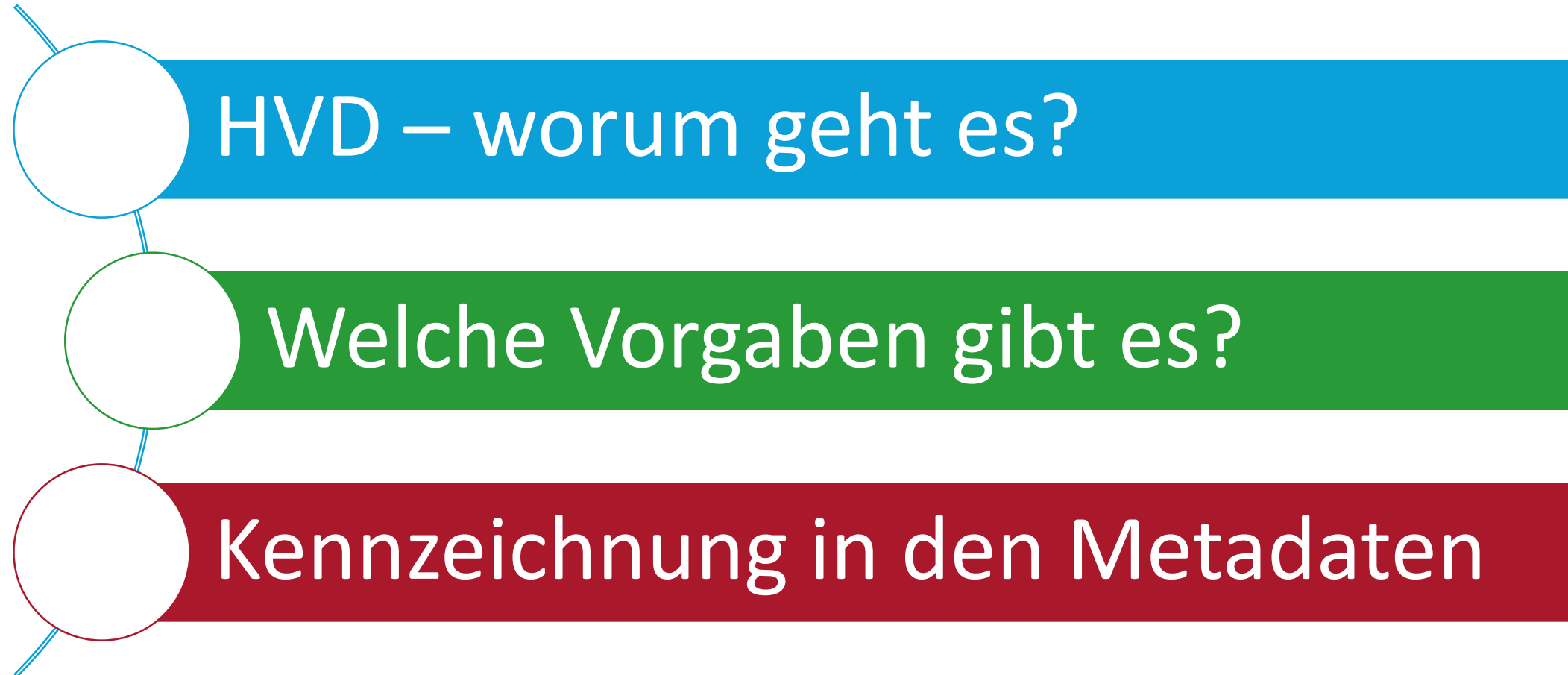
Mecklenburg-Vorpommern

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

HVD-Kennzeichnung

Karen Langer (Koordinierungsstelle für Geoinformationswesen)
Schwerin, 23.04.2024

Inhalt



HVD – worum geht es?

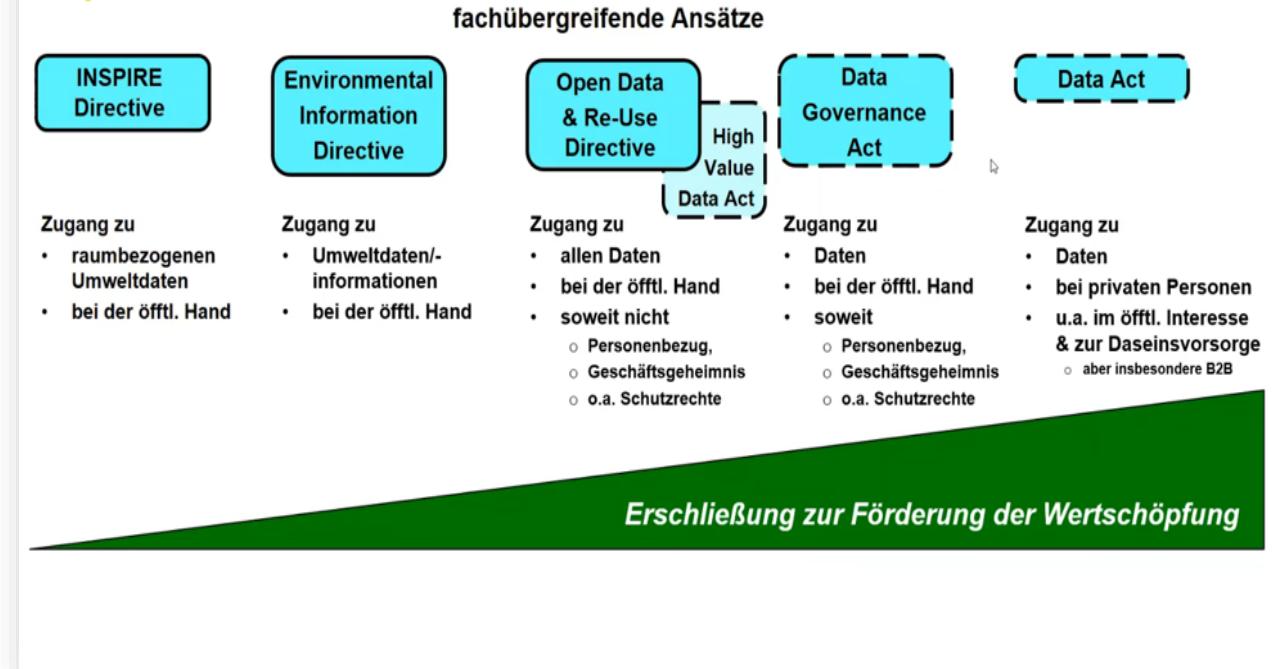
RICHTLINIE (EU) 2019/1024 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 20. Juni 2019 über offene Daten und die Weiterverwendung von Informationen des öffentlichen Sektors (PSI-Richtlinie, Neufassung)

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)

Europäischer Datenrechtsrahmen



OpenData-Richtlinie:

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

HVD-Durchführungsverordnung:

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

HVD – worum geht es?

Ziele

- Es soll dafür gesorgt werden, dass öffentliche Daten, die das höchste sozioökonomische Potenzial haben, mit **minimalen rechtlichen und technischen Einschränkungen** und **kostenlos** zur Weiterverwendung **zur Verfügung** gestellt werden
- Die Bereitstellung hochwertiger Datensätze unter optimalen Bedingungen stärkt die Politik des **offenen Datenzugangs** in den Mitgliedstaaten, die auf den Grundsätzen der Auffindbarkeit, Zugänglichkeit, Interoperabilität und Weiterverwendbarkeit (den **FAIR-Grundsätzen**) beruht

Hochwertige Datensätze

Liste der thematischen Kategorien hochwertiger Datensätze

- 1. Georaum
- 2. Erdbeobachtung und Umwelt
- 3. Meteorologie
- 4. Statistik
- 5. Unternehmen und Eigentümerschaft von Unternehmen
- 6. Mobilität

Anforderungen:

- **Aktualität:** hoch aktuell, teilweise auch historische Datensätze
- **Bereitstellung:** API (und zum Download)
- **Formate:** öffentlich dokumentiert, offen, maschinenlesbar
- **OpenData-Lizenz:** CC BY 4.0 oder gleichwertig oder weniger restriktiv

„Öffentliche Stellen und Unternehmen der Daseinsvorsorge müssen die Nutzung hochwertiger Datensätze in maschinenlesbarem Format über geeignete Anwendungsschnittstellen und, falls technisch erforderlich, als Massendownload ermöglichen.“



Informationen zum Thema HVD

Weitere Infos und Diskussion im GDI-DE Wiki: <https://wiki.gdi-de.org/x/NYAiQg>

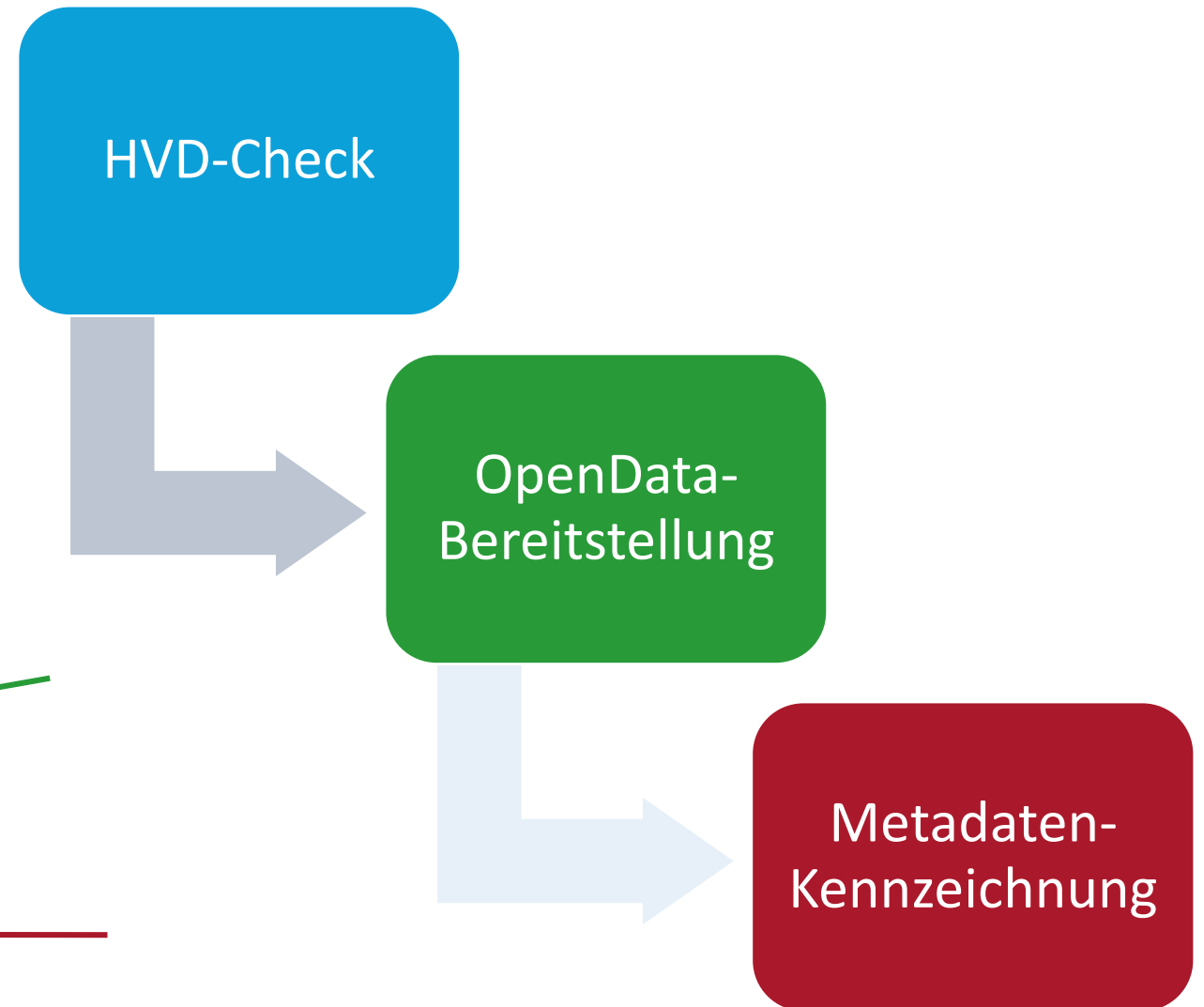
The screenshot shows the GDI-DE Wiki page for 'Umsetzung HVD-Verordnung'. The page is structured as follows:

- Navigation:** Top navigation bar with 'GDI-DE Wiki', 'Bereiche', 'Personen', 'Kalender', and 'Erstellen'. A secondary navigation bar includes 'Startseite', 'Arbeitskreise', 'Fachnetzwerke', 'INSPIRE-Umsetzung', 'Komponenten', 'Länder-GDIs', and 'Organisation'.
- Left Sidebar:** Contains a search bar, 'INSPIRE-Umsetzung' logo, and a 'Blog' section. Under 'Übersicht:', there are links for 'Online-Veranstaltungen', 'INSPIRE-Umsetzung in der GDI', 'Monitoring und Reporting', 'Metadaten', 'Netzdienste', and 'Interoperabilität'. Two items are highlighted with red boxes: 'Häufig gestellte Fragen' and 'Umsetzung HVD-Verordnung'.
- Main Content Area:**
 - Section Header:** 'Umsetzung HVD-Verordnung' (Created by Daniela Witter, last updated Apr 03, 2024).
 - Neuen Diskussionsbeitrag / neue Fragestellung erstellen:** A text block explaining the implementation of the EU 2023/138 regulation on high-value datasets, mentioning the INSPIRE Directive and the goal of uniform implementation.
 - Informationen und FAQs zu Hochwertigen Datensätzen (HVD) finden Sie hier:** A list of links: 'Informationen zu Hochwertigen Datensätzen (GovData)', 'Hochwertige Datensätze (HVD) - FAQs', and 'Hochwertige Datensätze: Fragen und Antworten (EU)'. A green checkmark icon is present.
 - Text:** '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:'
 - Buttons:** 'Neuer Diskussionsbeitrag / neue Fragestellung'.
 - Letzte Änderungen:** A list of recent updates:
 - 'Hochwertige Datensätze (HVD) - FAQs' (Apr 04, 2024)
 - '2.5 INSPIRE/HVD alignment' (Apr 04, 2024)
 - 'Umsetzung HVD-Verordnung' (Apr 03, 2024)
 - 'Zentrale Koordinierung und/oder zentrale technische Bereitstellung' (Mär 20, 2024)
 - 'Zeitliche Rahmenbedingungen seitens des Bundes' (Mär 20, 2024)
- Right Sidebar:**
 - Beliebteste Beiträge (im letzten Monat am häufigsten besucht):** A list of popular articles: 'Massen-Download', 'Kennzeichnung von hochwertigen Datensätzen', 'Open-Data-Lizenz', 'Sind HVD eigenständige Datensätze mit eigener Metadatenbeschreibung', and 'Berichterstattung'.
 - Letzte Beiträge:**
 - Zentrale Koordinierung und/oder zentrale technische Bereitstellung:** Marked as 'BEANTWORTET'. Text: 'Für eine effiziente Umsetzung im Umweltbereich wird der Bedarf einer zentralen Koordinierungs- und Anlaufstelle für übergeordnete Fragen gesehen. Aufgaben der zentralen Koordinierungsstelle könnten die Erstellung eines Umsetzungsleitfadens, die Unterstützung bei der Identifikation der betroffenen Datensätze in Zusammenarbeit mit den UMK-Fachgremien, die Klärung einer zentralen technischen Bereitstellung (insbesondere dort, wo bereits Berichtsdaten vorliegen) sowie die Organisation von Wissensaustausch/Fortbildungen sein.'
 - Zeitliche Rahmenbedingungen seitens des Bundes:** Marked as 'IN ABSTIMMUNG'. Text: 'Es besteht erheblicher Klärungs- und Abstimmungsbedarf bezüglich der technischen sowie personellen, finanziellen und organisatorischen Umsetzung der HVD-Verordnung. Frage: Welche zeitlichen Rahmenbedingungen gibt es seitens des Bundes?'.
 - Wie sollen Daten für Berichtspflichten durch die Länder und Kommunen bereitgestellt werden?:** Marked as 'IN BEARBEITUNG'. Text: 'Informationen für Berichtspflichten an die EU-KOM oder Daten, die von Mitgliedstaaten direkt zu veröffentlichen sind, werden zu einem überwiegenden Teil von den Bundesländern an den Bund zugearbeitet und als Gesamtbericht bzw. Stellungnahme veröffentlicht bzw. an die EU-KOM weitergeleitet. Da die Begriffsdefinition hochwertiger Datensätze gem. Art. 2 Abs. 2 Nr. 6 und 10 RL (EU) 2019/1024 bei dem Vorhandensein'.

Prüfung der Betroffenheit

Prüfung erfolgt selbständig durch die datenhaltenden Stellen:

- Sind Sie eine öffentliche Stelle?
- Sind Sie im Besitz der im Anhang der DVO-HVD aufgeführten Datensätze?
- Haben Sie diese hochwertigen Datensätze als OpenData bereitgestellt?
- Haben Sie die Metadaten dieser Datensätze gekennzeichnet?



Bereitstellung als OpenData

- 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

→ **Lizenz festlegen!**

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



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

Kennzeichnung in den Metadaten

- Vorgaben für die Kennzeichnung von Metadaten eines Datenbestandes, der unter die DVO-HVD fällt

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

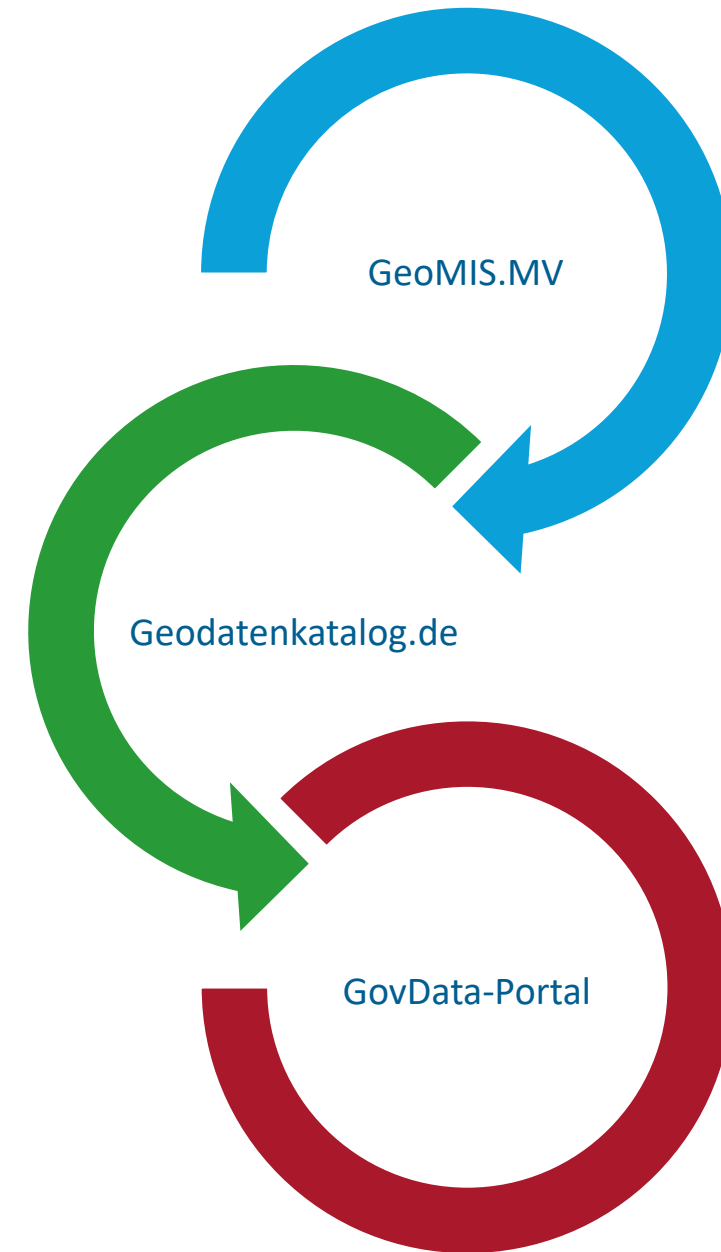
title-Element: „High-value dataset categories“

date-Element: „2023-09-27“

dateType-Element: “publication“

Zugang zu den Metadaten

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



Live-Demo in GeoMIS.MV

- 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>
- 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

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

Schlüsselwörter

inspireidentifiziert

opendata

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

HVD-Kategorie als Schlüsselwort - alle Angaben von Hand eintragen

GeoMIS.MV – Open Data Lizenz

The screenshot displays the GeoMIS.MV - Editor interface. A dialog box titled 'Einschränkung wählen' is open, showing a list of licenses under the 'DCAT-DE OpenData Lizenzen' tab. The list includes various Creative Commons licenses and the Apache Software Foundation license. A pink box highlights the dialog box, and a pink callout box with the text 'Lizenz via Werkzeug auswählen' points to the license selection process. Below the dialog box, the 'Nutzungsbeschränkungen' section is visible, showing a table with two columns: 'Beschreibung' and 'Link'. The table contains one entry for the Creative Commons Attribution 4.0 International license, with its description and URL. A pink box highlights the 'Nutzungsbeschränkungen' section, and a pink callout box with the text 'Lizenz via Werkzeug auswählen' points to the license selection process.

Einschränkung wählen

INSPIRE Einschränkungen | DCAT-DE OpenData Lizenzen

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.

Filter eingeben:

- 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)
- Creative Commons Namensnennung -- Keine Bearbeitung 3.0 Unported (CC BY-ND 3.0)
- Creati

Lizenz via Werkzeug auswählen

Nutzungsbeschränkungen

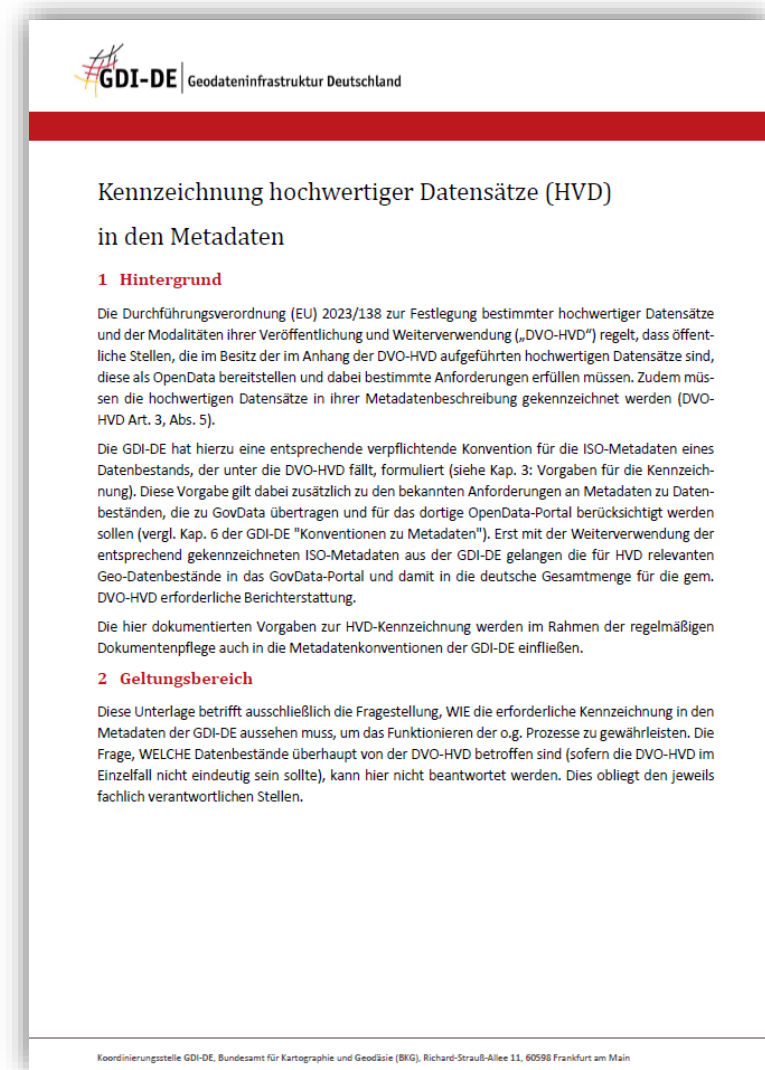
Beschreibung	Link
Dieser Datensatz kann gemäß der Lizenz "Creative Commons Namensnennung - 4.0 International (CC BY 4.0)" (http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) genutzt werden.	http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/

```
{ "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": "" }
```

Wird was zu HVD-Datensätzen geregelt werden bzw. wie ist der Stand?

FAQ in Wiki <https://wiki.gdi-de.org/pages/viewpage.action?pageId=1278214162>

GovData:
https://www.govdata.de/web/guest/hochwertige-datensaetze#hvd_faq_q10



The screenshot shows a document from GDI-DE (Geodateninfrastruktur Deutschland). The title is 'Kennzeichnung hochwertiger Datensätze (HVD) in den Metadaten'. It contains two main sections: '1 Hintergrund' and '2 Geltungsbereich'. The 'Hintergrund' section discusses the EU Regulation 2023/138 and the requirements for high-quality datasets (HVD) to be published as OpenData. The 'Geltungsbereich' section states that the document applies to the metadata of datasets that are affected by the DVO-HVD regulation. The footer of the document mentions the 'Koordinierungsstelle GDI-DE, Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BIG), Richard-Strauß-Allee 11, 60598 Frankfurt am Main'.

Info-Veranstaltung der KSt. GDI-DE am 02.05.2024

TOP	Thema
1	Begrüßung
2	Umsetzung HVD in Open Data Portalen - Beispiele aus Bayern (Luis Moßburger, Product Owner open.bydata, byte - Bayerische Agentur für Digitales GmbH)
3	Umsetzung DVO-HVD in der GDI-DE (Kst. GDI-DE)
	<i>Kaffeepause</i>
4	MIG Action 2.5 - Alignment of HVD & INSPIRE
5	Aktuelle Aktivitäten in der MIG-T
6	Sonstiges

<https://wiki.gdi-de.org/x/QQAhSw>



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