

Überblick zum Open Data-Geschehen

Karen Langer (KGeo)
Schwerin, 21.11.2019



Open Data?



Wie ist die Lage?



Kennzeichnung von Open Data

Open Data

- Frei nutzbar
- Offenes Dateiformat
- Weiterverwendung und -verbreitung möglich

Closed Data

- Papier-Akten
- Verwendung von nicht-offenen Dateiformaten
- Urheberrecht
- Patente
- Kostenpflichtiger Zugang
- Personenbezogene Daten



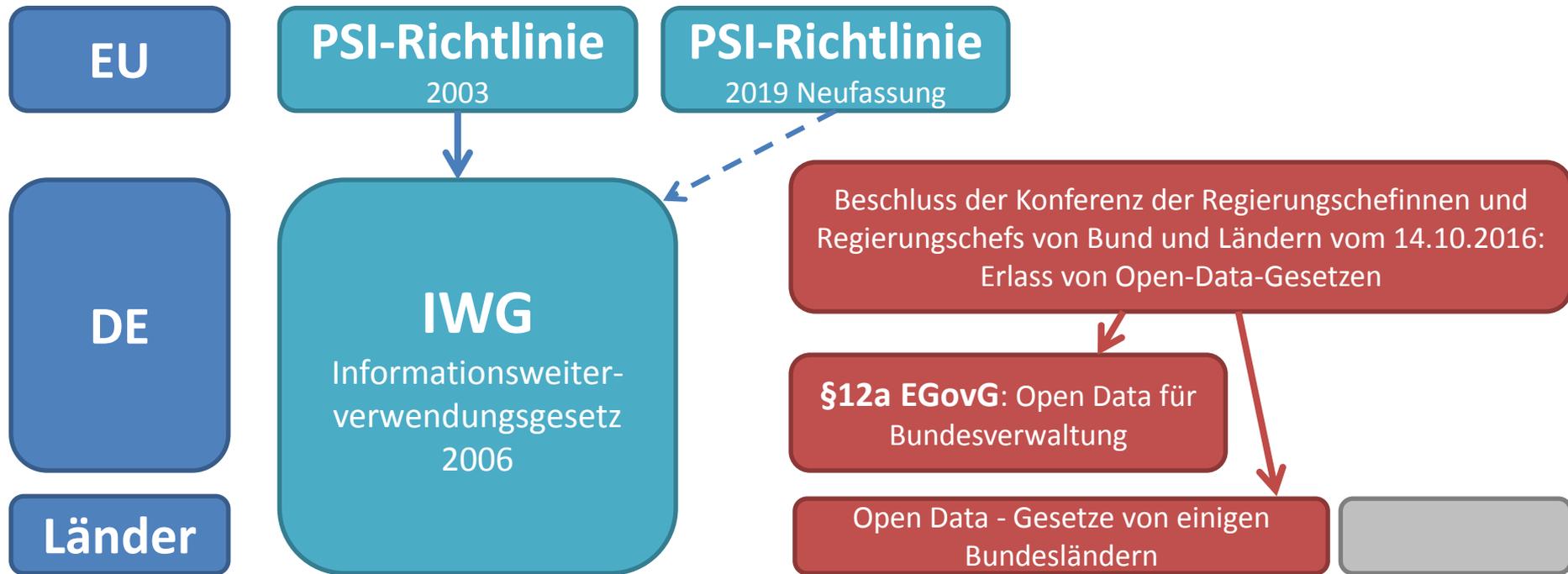
Zweck: Daten unter freien Lizenzen bereitstellen, vorhandene Daten finden und herunterladen

Beispiele:

- GovData
<https://www.govdata.de/>
- Offenes Datenportal der EU
<https://data.europa.eu/euodp/de/data>
- OpenData-Portal HRO
- Open Street Map



Quelle: openinception.io

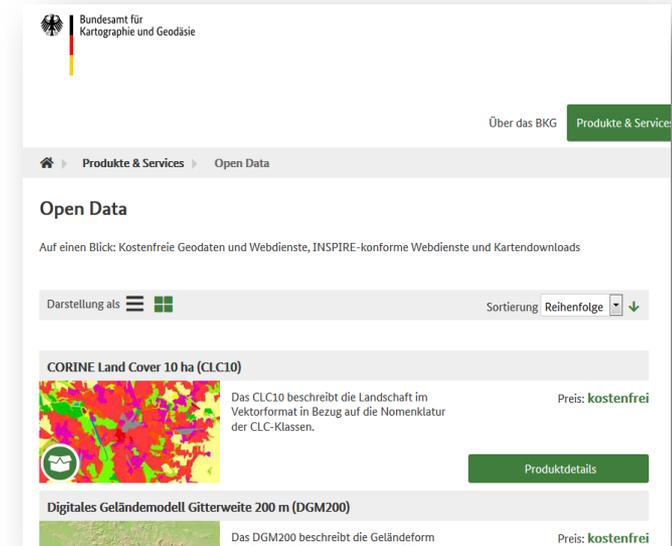


„Open-Data-Gesetz“ der Bundesverwaltung §12a EGovG

- für unmittelbare Bundesverwaltung
- Pflicht zur Veröffentlichung strukturierter, unbearbeiteter Daten (Open-by-Default) und zur grundsätzlich unentgeltlichen Bereitstellung

Beispiel: Open Data-Angebot des BKG:

- 45 Produkte stehen zur Verfügung
- Download und Webdienste
- Lizenz: Datenlizenz Deutschland - Namensnennung -Version 2.0



The screenshot shows the 'Open Data' section of the BKG website. It features a search bar, a 'Darstellung als' dropdown menu, and a 'Sortierung Reihenfolge' dropdown menu. Below the search bar, there are two product listings:

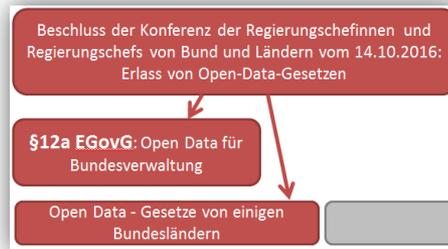
- CORINE Land Cover 10 ha (CLC10)**: Das CLC10 beschreibt die Landschaft im Vektorformat in Bezug auf die Nomenklatur der CLC-Klassen. Preis: **kostenfrei**. A 'Produktdetails' button is visible.
- Digitales Geländemodell Gitterweite 200 m (DGM200)**: Das DGM200 beschreibt die Geländeform. Preis: **kostenfrei**.

<https://gdz.bkg.bund.de/index.php/default/open-data.html>

Open Data-Länder:

- Berlin
- Hamburg
- Thüringen
- NRW

- Sachsen*
- Brandenburg*
- Rheinland-Pfalz*



(Symposium „Open Data - Ergänzung oder Einschränkung der Informationsfreiheit“, Potsdam, 2013)

Richtlinie (EU) 2019/1024 vom 20. Juni 2019 über offene Daten und die Weiterverwendung von Informationen des öffentlichen Sektors (Neufassung)

- englischer Titel:
Re-use of Public Sector Information
- bis 17. Juli 2021 in nationales Recht umzusetzen
- zuständig ist der Bund, bisher umgesetzt mit dem Informationsweiterverwendungsgesetz (IWG) vom 13.12.2006



L 172/56  Amtsblatt der Europäischen Union 26.6.2019

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 (Neufassung)

DAS EUROPÄISCHE PARLAMENT UND DER RAT DER EUROPÄISCHEN UNION –
gestützt auf den Vertrag über die Arbeitsweise der Europäischen Union, insbesondere auf Artikel 114,
auf Vorschlag der Europäischen Kommission,
nach Zuleitung des Entwurfs des Gesetzgebungsakts an die nationalen Parlamente,
nach Stellungnahme des Europäischen Wirtschafts- und Sozialausschusses (1),
nach Anhörung des Ausschusses der Regionen,
gemäß dem ordentlichen Gesetzgebungsverfahren (2),
in Erwägung nachstehender Gründe:

- (1) Die Richtlinie 2003/98/EG des Europäischen Parlaments und des Rates (3) wurde erheblich geändert. Aus Gründen der Klarheit empfiehlt es sich, im Rahmen der anstehenden Änderungen eine Neufassung des genannten Richtlinie vorzunehmen.
- (2) Gemäß Artikel 13 der Richtlinie 2003/98/EG und fünf Jahre nach Annahme der Richtlinie 2013/17/EU des Europäischen Parlaments und des Rates (4) zur Änderung der Richtlinie 2003/98/EG hat die Kommission – im Anschluss an die Konsultation der einschlägigen Interessengruppen – im Rahmen des Programms zur Gewährleistung der Effizienz und Leistungsfähigkeit der Rechtsetzung (REFIT) die Wirksamkeit der Richtlinie 2003/98/EG bewertet und überprüft.
- (3) Im Anschluss an die Konsultation der Interessengruppen und im Lichte der Ergebnisse der Folgenabschätzung war die Kommission der Ansicht, dass Maßnahmen auf Unionsebene erforderlich sind, um die verfügbaren und neu entstehenden Hemmnisse zu beseitigen, die einer breiten Weiterverwendung von öffentlichem und öffentlich beschafften Informationen in der gesamten Union im Wege stehen, um den Rechtsinhabern auf den neuesten Stand der digitalen Technik zu bringen und um weitere digitale Innovationen, insbesondere im Hinblick auf künstliche Intelligenz, zu fördern.
- (4) Die wesentlichen Änderungen am Rechtstext, die der Ausschöpfung des Potenzials der Informationen des öffentlichen Sektors für die europäische Wirtschaft und Gesellschaft dienen sollen, sollten sich auf die Bereitstellung eines einheitlichen Zugangs zu dynamischen Daten mittels angestrebter technischer Mittel, die verstärkte Bereitstellung verwertbarer öffentlicher Daten für die Weiterverwendung, unter anderem von öffentlichen Unternehmen, Forschungsanstaltungen und Forschungsförderungsanstaltungen, die Bewältigung neuer Formen von Ausschließlichkeitsvereinbarungen, die Inanspruchnahme von Ausnahmen vom Grundraster der Gebührenerhebung auf die Grenzstellen und des Verkehrs zwischen dieser Richtlinie und bestimmten verwandten Rechtsinstrumenten, einschließlich der Verordnung (EU) 2016/679 des Europäischen Parlaments und des Rates (5) und der Richtlinien 94/90/EG (6), 2003/4/EG (7) und 2007/2/EG (8) des Europäischen Parlaments und des Rates konzentrieren.

(1) ABl. C 63 vom 15.2.2019, S. 234.
(2) Staatsrat des Europäischen Parlaments vom 4. April 2019 (noch nicht im Amtsblatt veröffentlicht) und Beschluss des Rates vom 4. Juni 2019.
(3) Richtlinie 2003/98/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 17. November 2003 über die Weiterverwendung von Informationen des öffentlichen Sektors (ABl. L 245 vom 13.12.2003, S. 90).
(4) Richtlinie 2013/17/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Juni 2013 zur Änderung der Richtlinie 2003/98/EG über die Weiterverwendung von Informationen des öffentlichen Sektors (ABl. L 173 vom 17.06.2013, S. 1).
(5) Verordnung (EU) 2016/679 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. April 2016 zum Schutz natürlicher Personen bei der Verarbeitung personenbezogener Daten, zum freien Datenverkehr und zur Aufhebung der Richtlinie 95/46/EG (Datenschutz-Grundverordnung) (ABl. L 119 vom 4.5.2016, S. 1).
(6) Richtlinie 94/90/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 11. März 1994 über den multimedialen Schutz von Datenbanken (ABl. L 77 vom 27.12.1994, S. 20).
(7) Richtlinie 2003/4/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 22. Januar 2003 über den Zugang der Öffentlichkeit zu Umweltinformationen und zur Aufhebung der Richtlinie 90/313/EWG des Rates (ABl. L 41 vom 14.2.2003, S. 26).
(8) Richtlinie 2007/2/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 14. März 2007 zur Schaffung einer Geodateninfrastruktur in der Europäischen Gemeinschaft (INSPIRE) (ABl. L 108 vom 25.4.2007, S. 1).

Was ist neu?

hochwertige Datensätze

müssen künftig
grundsätzlich kostenlos,
maschinenlesbar, über
APIs verfügbar und ggf.
als Massen-Download
zur Verfügung gestellt
werden

Kategorien	Beispiele laut PSI-Richtlinie
Georaum	<ul style="list-style-type: none">• Postleitzahlen• Nationale und lokale Karten
Erdbeobachtung und Umwelt	<ul style="list-style-type: none">• Energieverbrauch• Satellitenbilder
Meteorologie	<ul style="list-style-type: none">• In-situ-Daten von Messinstrumenten• Wettervorhersagen
Statistik	<ul style="list-style-type: none">• Demografische Indikatoren• Ökonomische Indikatoren
Unternehmen und Eigentümerschaft von Unternehmen	<ul style="list-style-type: none">• Unternehmensregister• Registrierungskennungen
Mobilität	<ul style="list-style-type: none">• Straßenverkehrszeichen• Binnenwasserstraßen

Es gibt es kein
Landesgesetz zu
Open Data.

Darf ich meine
Daten trotzdem
Open Data
stellen?



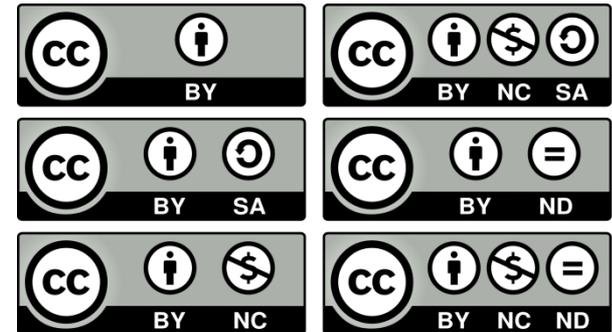
Grundlagen einer
Abwägung und
Entscheidungsfindung, u.a.:

- Fachgesetze
- Verwaltungskostengesetz
- Landeshaushaltsordnung
- DSGVO
- ...

Kennzeichnung von Open Data

- Die freie Nutzbarkeit von Daten kann über geeignete freie Lizenzen gekennzeichnet werden
- Bereitstellung mit einer offenen oder freien Lizenz bedeutet, dass der Bereitsteller sein Einverständnis zur freien und offenen Nutzung/Verwendung schon vorab erklärt

→ *Vortrag Lizenzmodelle*



Kennzeichnung von Open Data in GeoMIS.MV

- Schlüsselwort „opendata“
- Lizenzangabe - Beispiel:
{ "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" }
- Daten-Dienste-Kopplung

INSPIRE MV Hydro - Physische Gewässer ALKIS

INSPIRE MV Hydro - Physische Gewässer ALKIS
Es handelt sich um virtuelle Daten die aus dem ALKIS on-the-fly erzeugt werden. Der Datensatz existiert physisch nicht.

Beschreibung	Kategorisierung	Zugriff	Vertrieb	Qualität	Metadaten
--------------	-----------------	---------	----------	----------	-----------

Kategorisierung

Art der Ressource:	Datensatz
Kategorien:	Landesverwaltung (ID_13000) Wasser (inlandWaters)
Thematik:	Binnengewässer
Schlüsselwörter:	Thema: Gewässernetz (Thesaurus: GEMET - INSPIRE themes, version 1.0) Schichtungsebene: - Ort: Regional (Thesaurus: SpatialScope) Zeitraum: - Fachdisziplin: - Geobasisdaten, AdV, MV, Mecklenburg-Vorpommern, INSPIRE_MV_Hydro-Physische_Gewässer_ALKIS, ALKIS, Amtliches Liegenschaftsinformationsverzeichnis, Geographie, Hydro - Physische Gewässer, Hydro - Physical Waters, inspireidentifiziert, opendata

INSPIRE MV Hydro - Physische Gewässer ALKIS

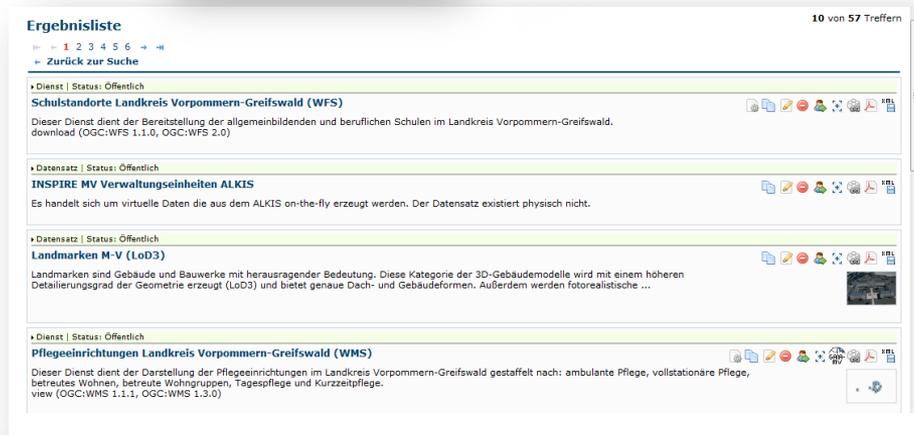
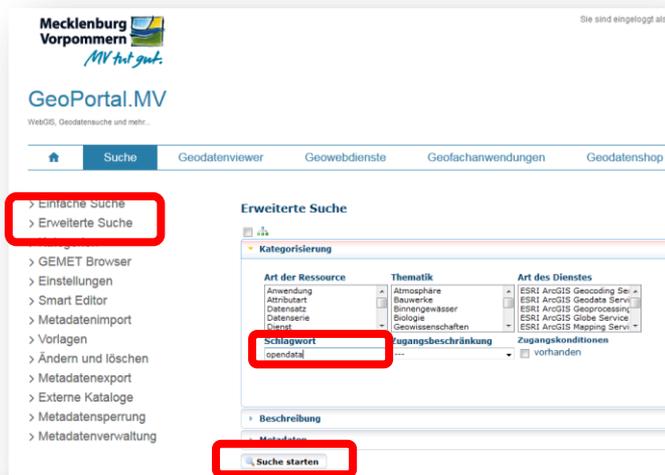
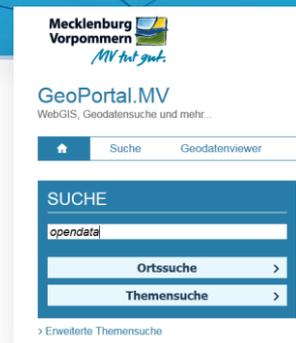
INSPIRE MV Hydro - Physische Gewässer ALKIS
Es handelt sich um virtuelle Daten die aus dem ALKIS on-the-fly erzeugt werden. Der Datensatz existiert physisch nicht.

Beschreibung	Kategorisierung	Zugriff	Vertrieb	Qualität	Metadaten
--------------	-----------------	---------	----------	----------	-----------

Zugriff

Anwendungseinschränkung:	Nutzungsbedingungen: Es gelten keine Bedingungen
Zugriffseinschränkung:	andere Beschränkungen: Nutzungsbedingungen: Dieser Datensatz kann gemäß den Nutzungsbestimmungen der Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0 (https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0) unter Angabe der Quelle: "GeoBasis-DE/MV" genutzt werden.
Nutzungseinschränkung:	Lizenz
Andere Einschränkungen:	Dieser Datensatz kann gemäß den Nutzungsbestimmungen der Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0 (https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0) genutzt werden.
Andere Einschränkungen:	{ "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" }
Sicherheitseinstufung:	Unbeschränkt

Suche im GeoPortal.MV oder in GeoMIS.MV



Bereitstellung für GovData

Geodaten-Welt

GeoMIS.MV



Geodatenkatalog.de



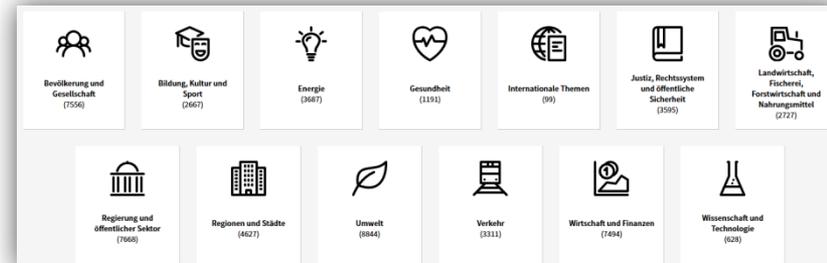
Kategorien:
Grenzen,
Planungs-
unterlagen,
Ortsangaben, ...

ISO-Metadaten

DCAT-AP.de

Kategorien:
Umwelt, Bevölkerung,
Verkehr, ...

Mapping





Open Data ist ein aktuelles Thema für Datennutzer und Datenbereitsteller.



Die Umsetzung wird in Bund und Ländern unterschiedlich gelöst.



Die Kennzeichnung von Open Data als Schlüsselwort ist in der GDI-MV möglich.

GovData-Portal <https://www.govdata.de/>



Europäisches Datenportal <http://data.europa.eu/euodp/de/home?>



Offenes Datenportal der EU

BMI:

<https://www.bmi.bund.de/DE/themen/moderne-verwaltung/open-government/open-data/open-data-node.html>

https://www.verwaltung-innovativ.de/DE/E_Government/Open_Data/open_data_node.html

Karen Langer (LAIv M-V)
FB 342 – GDI-MV, KGeo
Tel.: 0385 / 588 56342
E-Mail: Karen.Langer@laiv-mv.de

