



Open Data im Geschäftsbereich des MKULNV

7. Informationsveranstaltung –
GDI-Forum Nordrhein-Westfalen 2016



Hintergrund

- Mit der Verabschiedung der Open.NRW-Strategie durch Kabinettsbeschluss vom 27.05.2014 hat sich die Landesregierung zur grundsätzlich kostenfreien Bereitstellung von Verwaltungsdaten auch zu kommerziellen Nutzungszwecken bekannt.
- Im Haushaltsgesetz NRW 2015 wurden mit einer entsprechenden Ausnahmeregelung die notwendigen Rahmenbedingungen geschaffen.



§ 15 Abs. 5 Haushaltsgesetz NRW 2015

Gemäß § 63 Abs. 3 S.2 und Absatz 4 der Landeshaushalts-ordnung NRW wird zugelassen, dass Daten des Landes unentgeltlich bereitgestellt und überlassen werden können, soweit nicht andere gesetzliche Regelungen entgegenstehen.



Regelungen im MKULNV

- Rechtliche Untersuchung wie Daten des Geschäftsbereich des MKULNV als Open Data bereitgestellt werden können
- Erarbeitung von Entscheidungskriterien die bei der Bereitstellung von Daten als Open Data zu berücksichtigen sind
- Eignungsprüfung verschiedener Lizenztypen für die Bereitstellung von Daten als Open Data



Erlass für den Geschäftsbereich des MKULNV

- In Kraft seit 22.02.2016

Das heißt, dass sukzessive sämtliche veröffentlichte und ohne (großen) Aufwand veröffentlichbare Daten und Datendienste aus dem Geschäftsbereich des MKULNV, die im Rahmen der Aufgabenerfüllung erzeugt werden, ohne Nutzungseinschränkung über das Open.NRW-Portal als Open Data bereitgestellt werden sollen. Voraussetzung hierfür ist, dass der Bereitstellung keine anderen gesetzlichen Regelungen entgegenstehen. Gleiches gilt



Stand der Umsetzung

- Große Datenbestände aus dem LANUV, Landesbetrieb Wald und Holz und MKULNV wurden bereits im Open.NRW-Portal bereitgestellt
- Themenbereiche: Wasser, Luft, Naturschutz, Forst, Bodenordnung, Lärm, etc.
- In 2016 wurde ein umfassendes Datenmonitoring im LANUV durchgeführt. Mehr als 600 Datenbestände wurden identifiziert und sollen nun sukzessive im Open.NRW-Portal bereitgestellt werden.



Beispiele aus dem Open.NRW-Portal

Open Data - Detailanzeige

→ DATENSATZDETAILS



NRW: Laufende Flurbereinigungsverfahren in Nordrhein-Westfalen nach dem FlurbG



Freie Nutzung



NRW: Forstamtsgrenzen NRW



Freie Nutzung

Dieser Karten-Layer beinhaltet die Darstellung der Zuständigkeitsbereiche der 14 Regionalforstämter, des Nationalparkforstamtes und des Lehr- und Versuchsforstamtes Arnsberger Wald. Diese decken hoheitlich die gesamte Landesfläche von Nordrhein-Westfalen ab. undefined undefined

Veröffentlichende Stelle: Landesbetrieb Wald und Holz Nordrhein-Westfalen, luK & Geodateneinsatz, stefan.franz@wald-und-holz.nrw.de

Kategorien: Geographie, Geologie und Geobasisdaten | Umwelt und Klima

Letzte Änderung:
15.04.2016



Geodaten-Bereitstellung für Open.NRW

Derzeit werden zwei verschiedene Möglichkeiten der Datenbereitstellung genutzt:

- Direktverlinkung auf einen Datensatz (AtomFeed)
Für Vektordaten und Datenpakete mit geringer Größe
- Download über Auswahlmenu im Geoportal.NRW
Für große Datenpakete (hunderte MB bis mehrere GB)



Beispiel Datensatz als Atom-Feed

STARTSEITE

Open Data - Detailanzeige

INSPIRE Dataset Feed:
23.06.2016 00:00

Der Karten-Layer Wildnisge-
Wildnisentwicklungsgebiet
Landesamt für Natur, Umw
Grundlage einer fachlich ak
mehr statt, die natürlichen
erfüllt und ein Beitrag zur E
Wildnisbiotope, die sich au
Insgesamt werden damit e
Karten-Layer weitere unger
Nutzung genommene Geb

Verfügbare Downloads:
[INSPIRE Dataset: Wildnisge](#)

Zeitraum:

Datentyp: Datensatz

Kategorien: Geographie, Geologie und Geobasisdaten | Umwelt und Klima

Öffnen von Wildnisgebiete_EPSG25832_shape.zip

Sie möchten folgende Datei öffnen:

Wildnisgebiete_EPSG25832_shape.zip
Vom Typ: Zip-Archiv (1,5 MB)
Von: http://opengeodata.nrw.de

Wie soll Firefox mit dieser Datei verfahren?

Öffnen mit OpenJDK Java 7 Runtime (Standard)

FlashGot cURL

Datei speichern

Für Dateien dieses Typs immer diese Aktion ausführen

Abbrechen OK

ungewiesenen
Holzbestände wurden vom
ald und Holz NRW auf der
findet keine forstliche Nutzung
onale und nationale Vorgaben
) einzelne Flächen – so genannte
Naturschutzgebiete - verteilen.
über hinaus werden im
l und zwei größere aus der
aufgeführt.



Beispiel Bereitstellung über Donoadbereich aus dem GEOportal.NRW



Startseite • Karten und Daten • **Geodatenbereitstellung**

Hinweise

Daten Wasserwirtschaft

Download-Center

Kontakt

Bitte wählen Sie einen Auftrag aus.

Es werden zum ausgewählten Auftrag alle Bestellpositionen in einer Tabelle angezeigt. Hier können Sie über das Downloadsymbol die Produktionsergebnisse herunterladen.

▼ 1983	Auftragsdatum: 28.11.2016 12:17:27	
Sammelarchiv herunterladen		2 MB
1 Produkt:	ermittelte Überschwemmungsgebiete	<i>Im Bestellgebiet</i>
Beschreibung:	Bestellgebiete: Aachen (Städteregion)	<i>sind keine Daten vorhanden</i>



Lizenz

- Es wurden verschiedene Lizenztypen hinsichtlich ihrer Eignung geprüft.
- Die Open.NRW-Strategie schreibt die „Datenlizenz Deutschland 2.0, Namensnennung“ für Open Data vor.
- „dl-de/by-2-0“ wird auch im Rahmen von govdata des Bundes genutzt
- „dl-de/by-2-0“ ist für alle Anwendungsfälle im Geschäftsbereich des MKULNV geeignet.
- <https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0>



Lizenz: Regelung im Erlass des MKULNV

3. Lizenz

Die im Open.NRW-Portal bereitgestellten Daten und Daten-dienste unterliegen keiner Einschränkung. D.h. derjenige, der sich den Datensatz zur weiteren Nutzung herunterlädt, kann diesen ohne Einschränkungen verwenden, verarbeiten und bspw. auch mit anderen Datensätzen verbinden. Die Bereitstellung der Daten erfolgt unter der „Datenlizenz Deutschland 2.0, Namensnennung“. Datensätze unter dieser Lizenz müssen bei Weiterverwendung mit dem Quellenverweis „Land NRW“ versehen werden.



Fazit

- Die Bereitstellung von Datenbeständen aus dem Geschäftsbereich des MKULNV als Open Data wird sukzessive ausgebaut.
- Die Nachfrage nach „Freien Daten“ im Geschäftsbereich des MKULNV ist groß.
- Open Data vereinfacht die Abgabe von Daten (es müssen keine Nutzungsvereinbarungen mehr geschlossen werden).
- Open Data führt zu einer stärkeren Nachnutzung der erfassten Daten und Informationen



Beispiel für die Nachnutzung von Umweltdaten

EasyMap Xplorer
Home >> Anwendungsbeispiele >> Karte des Monats

Karte des Monats August - Bades...
Karte des Monats August - Bades...
Die Qual...
vier Jahr...
Qualität
ausgezei...
gute Wa...
ausreiche...
mangelh...
keine Bev...
Datenqu...
Tipp: We...
beobach...
Datum: 25...
Autor: Lu...

Badesees - Messstelle

See	Pröbstingsee
Messstelle	Badestelle
<hr/>	
Kreis	Borken
Gemeinde	Borken
<hr/>	
Bewertung für 2016	ausgezeichnete Wasserqualität
Link zu weiteren Informationen	Pröbstingsee - Badestelle

Karte des Monats August - Bades...
Suchen
Anzeigen
Kontakt - Nu...
10 km



Ausblick

- Bereitstellung von „freien Daten“ soll weiter ausgebaut werden (Datenmonitoring LANUV).
- Die rechtliche Prüfung vor der Bereitstellung als Open Data soll vereinfacht werden (Thema: Urheberrecht)
- Verbesserung der Auffindbarkeit „freier Daten“ (Beispiel: Direktverlinkung auf den Metadatensatz aus dem Fachinformationssystem heraus)



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Kontakt:

Jens Müller Referat VIII 1

Umweltinformationssysteme, Umweltberichterstattung, Haushaltsangelegenheiten der
Abteilung, Bürgerbeteiligung

Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des
Landes Nordrhein-Westfalen

Tel.: 0211 4566 517

eMail: jens.mueller@mkulnv.nrw.de

Fax: 0211 4566 415

Internet: <http://www.umweltportal.nrw.de>