



Metadaten: NRW-Profil 2.0, GDI-DE, ATOM-Feeds u.a.

Peter Kochmann
Geschäftsstelle des IMA GDI.NRW
19.11.2015



Agenda

- NRW-Metadatenprofil 2.0
- Leitfaden Metadatenerfassung NRW (Version 1.2)
- Metadaten-Themen aus der GDI-DE
 - Metadatenkonventionen (Version 1.1.0)
 - Geodatenkatalog.de
 - OpenData
- AtomFeedGeneratorNRW

NRW-Metadatenprofil 2.0



- Motivation:
 - erstes NRW-Metadatenprofil 2009 auf Basis der INSPIRE-Vorgaben zu Metadaten geschaffen; GEOkatalog NRW umfangreicher
 - erweiterte Anforderungen aus INSPIRE: Konkretisierung der Vorgaben wird weitere Elemente erfordern (bereits berücksichtigt)
 - GDI-DE-Konventionen erfordern zusätzliches Feld bei „Constraints“
 - AdV-Entwicklung hin zu Nutzung der GDI-DE statt eigenen Metadaten sowie erweiterte Dokumentation der Datenqualität
- Umsetzung:
 - Beschluss des IMA am 17.04.2015
 - Dokumentation streng technisch; weitere Aufbereitung zwecks Vorgabe für Implementierung im GEOkatalog NRW
 - Bestandteil des Gesamtpakets „neues Geoportal NRW“ → 2016

Leitfaden Metadaten NRW

Interministerieller Ausschuss zum
Aufbau der Geodateninfrastruktur
in Nordrhein-Westfalen



Version 1.2 vom 14.01.2015:

- Anpassung an Metadatenkonventionen GDI-DE, insbesondere bei
 - Konformitätsaussage INSPIRE
 - Daten-Dienste-Kopplung
 - Nutzungsbedingungen und –einschränkungen
- Fortschreibung im Detail bei einzelnen Elementen:
 - weitergehende Erklärungen im Zusammenhang mit ISO-Anforderungen
 - perspektivische Empfehlungen im Hinblick auf erheblich veränderte Suchfunktionalität im neuen Geoportal
 - perspektivisch für neues Metadatenprofil bzw. künftige zusätzliche INSPIRE-Elemente (soweit bekannt)
- Architekturänderung durch Wegfall PortalU

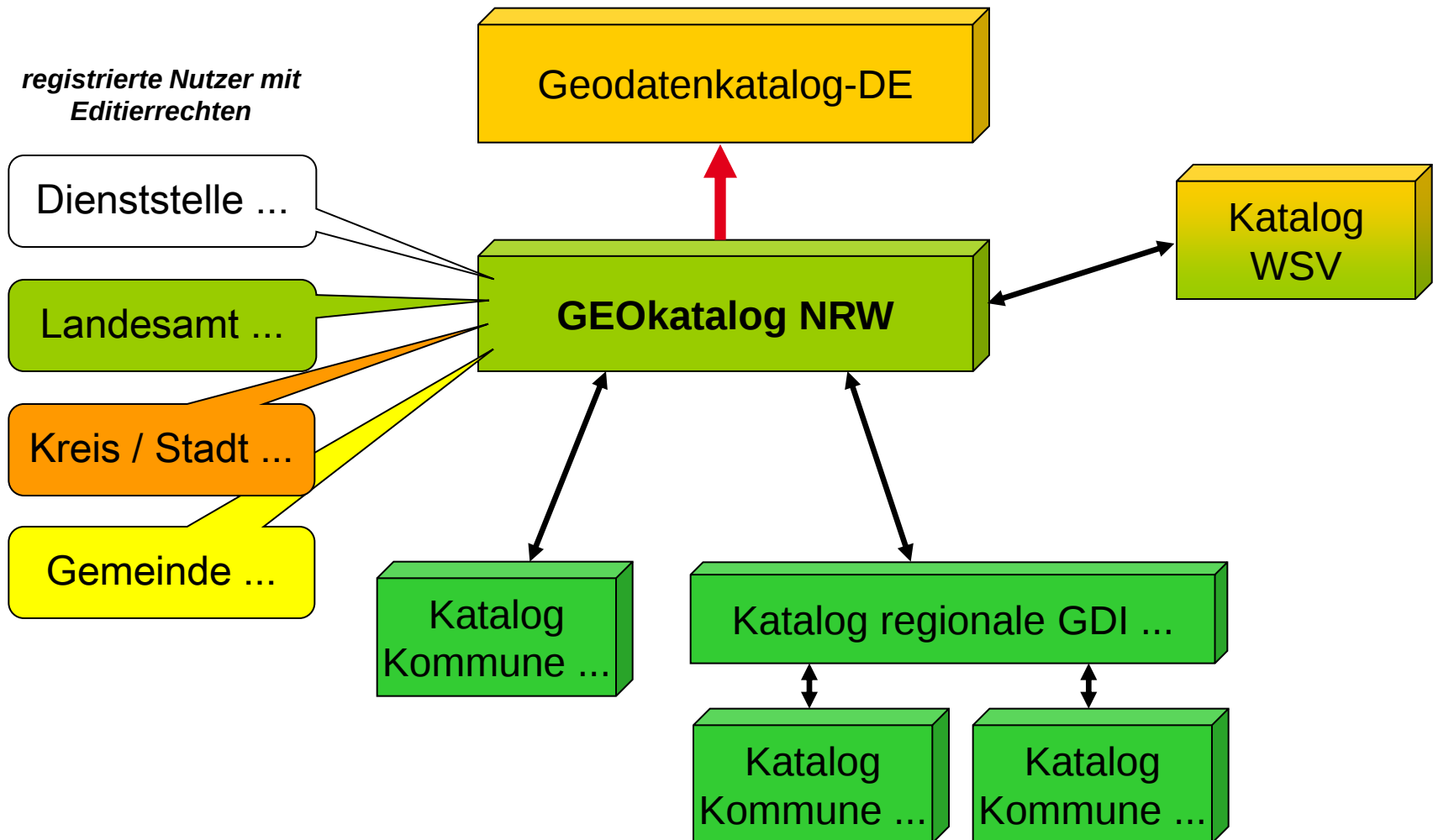


Version 1.1.0 vom 13.07.2015:

- Übereinstimmung mit Spezifikation bzgl. INSPIRE
 - ✓ europäische Sichtweise: zielt ab auf Durchführungsbestimmungen, Konformität zu Technical Guidelines optional
- Daten-Dienste-Kopplung, Ressourcenidentifikator, Ressourcenverweis
 - ✓ bevorzugt wird Nutzung der GDI-DE Registry für Verwaltung des Namensraums im Identifikator, bisherige Lösung bleibt vorerst alternativ erlaubt
- „Constraints“, d.h. Zugangs-, Zugriffs- und Nutzungsbedingungen sowie Nutzungseinschränkungen
 - ✓ Berücksichtigung der unterschiedlichen Interpretation bei ISO und INSPIRE
- OpenData-Kennzeichnung und Lizenzangaben
 - ▶ Erfassungshilfe im GEOkatalog NRW vorgesehen
- Weiterentwicklung absehbar bzgl. Trennung INSPIRE und Nicht-INSPIRE sowie Fortschreibung INSPIRE TG Metadata → 2016

Architektur Kataloge GDI-NW

Interministerieller Ausschuss zum
Aufbau der Geodateninfrastruktur
in Nordrhein-Westfalen





- seit Juli 2015: Qualität als „Eintrittskarte“
- Schemavalidierung gegen AP ISO
<http://schemas.opengis.net/csw/2.0.2/profiles/apiso/1.0.0/apiso.xsd>
- Schemakonformität XML-intern (z.B. ISO 19139) nicht ausreichend
- Stand GEOkatalog NRW:
 - über die CSW-Schnittstelle sind über 2.600 MD erreichbar
 - Inhalte unmittelbar aus GEOkatalog NRW unkritisch
 - aus kommunalen Katalogen werden keine MD wg. Schemaverletzung abgewiesen, aber Verfügbarkeit ist problematisch
 - Recherchen laufen in Abstimmung mit BKG und IT.NRW; ggf. Detailrücksprache mit betroffenen Stellen

Metadaten für OpenData



- OpenData-Portale, z.B. GovData und Open.NRW, sind „Daten-orientiert“, d.h. im Fokus steht die freie Datenressource!
- Dienste (WMS, WFS, AtomFeed) sind Werkzeuge, die über die Metadaten zugeordnet werden
- OpenData-Metadaten (CKAN) werden automatisch aus dem Geodatenkatalog.de abgeleitet. Entscheidend für die Gewinnung der Informationen zu den Diensten ist hierbei eine funktionierende Daten-Dienste-Kopplung!
- Die Kennzeichnung „opendata“ sowie die Lizenzangaben werden daher im Daten-Metadatensatz benötigt!



- Tool, das auf Basis von ISO-Metadatenansätzen einen ATOM-Feed zum Download „vordefinierter Datensätze“ erstellt
- Vorlage ist OpenSource-Lösung der MDI-DE
- Datensätze bzw. konfektionierte Downloadmengen müssen auf einem eigenen Web-Server frei zugänglich bereitgestellt werden
- ATOM-Feed selbst wird anschließend bei IT.NRW gehostet (URL fest vergeben)
- Anwendungsbereiche:
 - OpenData (Open.NRW, GovData)
 - INSPIRE
- Einbettung in Geoportal NRW (unterliegt der Nutzerverwaltung)
- Erläuterungsdokument mit Beispiel-Metadaten



zur Ausführung benötigt werden:

- Namen/Zugriffspfade der zum Download anzubietenden Datensätze (ggf. Kombinationen aus räumlicher Abdeckung, Format, Bezugssystem; Namensregelung siehe Dokumentation)
- Metadaten (ISO-konform, ggf. INSPIRE-konform), im GEOkatalog NRW auffindbar (d.h. originär oder in angebundenem Katalog):
 - Metadatensatz zum Datenbestand selbst
 - Metadatensatz (ISO-konform, ggf. INSPIRE-konform) zum Download-Dienst (also zum erst noch zu generierenden ATOM-Feed)
- Zugangsrechte für GEOkatalog NRW (Datenpfleger, Redakteur)



Metadatensatz zum Datenbestand

Suche

GEOportal.NRW

Startseite | Sitemap | Nutzungsbedingungen | Kontakt | Impressum

Suche

GEOportal GEOkatalog GEOviewer Informationen Aktuelles Logout

Georessourcen 0 Portaldokumente

Detailsicht

Zurück zur Ergebnisliste

Datensatz | Status: Freigegeben

Digitale Verwaltungsgrenzen DVG2 NRW

Für die gesamte Landesfläche von Nordrhein - Westfalen stehen aus dem Basis D (geschlossene Polygone) als Vektor- und Rasterdaten in zwei Detaillierungsgraden (Umringsgeometrie hinaus ...

Beschreibung Kategorisierung Zugriff Vertrieb Qualität Metadaten

Beschreibung

Titel: Digitale Verwaltungsgrenzen DVG2 NRW

Kürzzeichen: Verwaltungsgrenzen

Kurzbeschreibung: Für die gesamte Landesfläche von Nordrhein - Westfalen stehen aus dem Basis DLM abgeleitete Verwaltungsgrenzen (geschlossene Polygone) als Vektor- und Rasterdaten in zwei Detaillierungsgraden zur Verfügung. Über die reine Umringsgeometrie hinaus beinhalten die Daten auch die Namen und Kennziffern der Verwaltungseinheiten. Die Digitalen Verwaltungsgrenzen liegen für Nordrhein-Westfalen flächendeckend vor. DVG2: Reduzierung auf ca. 10% der Punkte der DVG1 (Verwaltungsgrenzen mit allen Grenzpunkten aus dem ATKIS®-Basis-DLM, Ausdünnung und Douglas-Peucker-Algorithmus)

Datum:

Erzeugung: -

Publikation: -

Revision: 2014-10-01

Kontakt:

Rolle: Eigentümer

Name: Geodatenzentrum Liegenschaftskataster NRW

Organisation: Bezirksregierung Köln, Geobasis NRW

Position: -

Telefonnummer: 0221-147-4994

Faxnummer: 0221-147-4874

Adresse: Muffendorfer Str. 19-21

Titel des Datenbestands; wird zum Titel des Dataset Feeds



Metadatensatz zum Datenbestand

GEOportal.NRW

Startseite | Sitemap | Nutzungsbedingungen | Kontakt | Impressum

Suche

GEOportal GEOkatalog GEOviewer Informationen Aktuelles Logout

0 Portaldokumente

Kontakt:

E-Mail Adresse:	geo-shop@bezreg-koeln.nrw.de
Rolle:	Verwalter
Name:	Geozentrum Liegenschaftskataster NRW
Organisation:	Bezirksregierung Köln, Geobasis NRW
Position:	-
Telefonnummer:	0221-147-4994
Faxnummer:	0221-147-4874
Adresse:	Muffendorfer Str. 19-21
Ort:	53177 Bonn
Administrative Einteilung:	Nordrhein-Westfalen
Land:	Deutschland
Email Adresse:	geo-shop@bezreg-koeln.nrw.de

Bezugssystem: ETRS 89, UTM-Abbildung, 32 Zone

Geografisches Begrenzungsrechteck (Gebietstyp: deckt ab):	Westliche Länge:	5.80
	Östliche Länge:	9.50
	Nördliche Breite:	52.60
	Südliche Breite:	50.30

Geografischer Identifikator: -

Zeitliche Beschränkung:

Anfang:	2014-10-01
Ende:	2015-09-30

Räumliche Darstellungsart: Raster, Vektor

Sprache: Deutsch

Zeichensatz: utf8

Pflege der Ressource:

Pflegeintervall:	jährlich
Anmerkung:	Die Ableitung erfolgt einmal jährlich und entspricht dann dem Fortführungsstand des B... bei gravierenden Änderungen finden auch Zwischenupdates statt.

Identifikator: https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/DVG2

Bezeichner/Identifikator des Datenbestands; wird für Verbindung (Daten-Dienste-Kopplung) zum Downloaddienst (hier ATOM-Feed) benötigt



Metadatenatz zum Datenbestand

GEOportal.nrw

Startseite | Sitemap | Nutzungsbedingungen | Kontakt | Impressum

Suche **GEOportal** **GEOkatalog** **GEOviewer** **Informationen** **Aktuelles** **Logout**

Suche

Einfache Suche
Erweiterte Suche
Organisation
GEMET Browser
Einstellungen
Publizieren
Smart Editor
Metadatenimport
Vorlagen
Redaktion
Metadatenberechtigung
Statistik
Report

Georessourcen 0 Portaldokumente

Zurück zur Ergebnisliste

Datensatz | Status: Freigegeben
Digitale Verwaltungsgrenzen DVG2 NRW

Für die gesamte Landesfläche von Nordrhein - Westfalen stehen aus dem Basis DLM abgeleitete Verwaltungsgrenzen (geschlossene Polygone) als Vektor- und Rasterdaten in zwei Detaillierungsgraden zur Verfügung. Über die reine Umringsgeometrie hinaus ...

Beschreibung **Kategorisierung** **Zugriff** **Vertrieb** **Qualität** **Metadaten**

Vertrieb

Vertriebsformat:	Shape (Version: unknown)
Vertriebsformat:	GeoTIFF (Version: unknown)
Vertriebsformat:	ASCII (Version: unknown)
Online Ressource:	http://www.bezreg-koeln.nrw.de/brk_internet/geobasis/topographie_sonderkarten/verwaltungsgrenzen/index.html (Information) https://www.geoportal.nrw.de/images/dvg2nrw_EPSG25832_SHAPE.zip (Download) https://www.geoportal.nrw.de/images/dvg2nrw_EPSG25832_TIFF.zip (Download)
Kontakt:	Rolle: Vertrieb Name: Geodatenzentrum NRW

Angabe der herunterladbaren Dateien als Online-Ressourcen mit Funktion „Download“

Namensvergabe nach dem Muster:

<Pfad><Name>_EPSG<Referenzsystem>_<Format>.<Dateiendung>

Bsp.: https://www.geoportal.nrw.de/images/dvg2nrw_EPSG25832_SHAPE.zip
https://www.geoportal.nrw.de/images/dvg2nrw_EPSG25832_TIFF.zip



Metadatensatz zum Datenbestand

Suche

Georessourcen 0 Portaldokumente

Detailansicht

Zurück zur Ergebnisliste

Datensatz | Status: Freigegeben
Digitale Verwaltungsgrenzen DVG2 NRW

Für die gesamte Landesfläche von Nordrhein - Westfalen stehen aus dem Basis DLM abgeleitete Verwaltungsgrenzen (geschlossene Polygone) als Vektor- und Rasterdaten in zwei Detaillierungsgraden zur Verfügung. Über die reine Umringsgeometrie hinaus ...

Beschreibung Kategorisierung Zugriff Vertrieb Qualität Metadaten

Kategorisierung

Typ:	Datensatz												
Kategorien:	Geobasis NRW (Abteilung 7 der Bezirksregierung Köln) (ge...												
Thematik:	Grenzen												
Beschreibende Schlüsselwörter	<table><tr><td>Thema:</td><td>-</td></tr><tr><td>Schichtungsebene:</td><td>-</td></tr><tr><td>Ort:</td><td>-</td></tr><tr><td>Zeitraum:</td><td>-</td></tr><tr><td>Fachdisziplin:</td><td>Verwaltungsgrenzen, Verwaltungseinheiten, DVG2, Digitale Verwaltungsgrenzen DVG2 NRW, Nordrhein-Westfalen</td></tr><tr><td>-</td><td>dez74, gdnrw, AdvGIS, <u>opendata</u></td></tr></table>	Thema:	-	Schichtungsebene:	-	Ort:	-	Zeitraum:	-	Fachdisziplin:	Verwaltungsgrenzen, Verwaltungseinheiten, DVG2, Digitale Verwaltungsgrenzen DVG2 NRW, Nordrhein-Westfalen	-	dez74, gdnrw, AdvGIS, <u>opendata</u>
Thema:	-												
Schichtungsebene:	-												
Ort:	-												
Zeitraum:	-												
Fachdisziplin:	Verwaltungsgrenzen, Verwaltungseinheiten, DVG2, Digitale Verwaltungsgrenzen DVG2 NRW, Nordrhein-Westfalen												
-	dez74, gdnrw, AdvGIS, <u>opendata</u>												

Schlüsselwort „opendata“, wenn automatische Veröffentlichung in GovData- und Open.NRW-Portal gewünscht

AtomFeedGeneratorNRW

Interministerieller Ausschuss zum
Aufbau der Geodateninfrastruktur
in Nordrhein-Westfalen



Metadatensatz zum Dienst

GEOportal
https://www.geoportal.nrw

GEOportal.nrw
Geschäftsstelle des IMA GDI Nordrhein-Westfalen

Startseite | Sitemap | Nutzungsbedingungen | Kontakt | Impressum

Suche **GEOportal** **GEOkatalog** **GEOviewer** **Informationen** **Aktuelles** **Logout**

Suche
Einfache Suche
Erweiterte Suche
Organisation
GEMET Browser
Einstellungen
Publizieren
Smart Editor
Metadatenimport
Vorlagen
Redaktion
Metadatenberechtigung
Statistik
Report

Georessourcen 0 Portaldokumente

Zurück zur Ergebnisliste

Dienst | Status: Freigegeben
AtomFeed DVG2 NRW
Testbetrieb: Download des Datenbestands DVG2 NRW als AtomFeed.
download (predefined ATOM)

Beschreibung Kategorisierung Zugriff Vertrieb Qualität **Metadaten**

Metadaten

Kontakt:	Rolle:	Ansprechpartner
	Name:	Peter Kochmann
	Organisation:	Bezirksregierung Köln, Geobasis NRW
	Position:	-
	Telefonnummer:	0221-147-4460
	Faxnummer:	0221-147-4874
	Adresse:	Muffendorfer Str. 19-21
	Ort:	53177 Bonn

Metadatenstandards:
Version des Metadatenstandards:
Sprache:
Zeichensatz:
Identifikator:

Deutscher
utf8
6b2d0930-53b0-4846-9be0-1af29251c3fb

keine Eingabe im GEOkatalog NRW;
wird systemseitig gefüllt!

Metadatensatzbezeichner/ Identifikator
= UUID des Dienst-Metadatenatzes;
Parameter zum Ausführen des
AtomFeedGenerators

AtomFeedGeneratorNRW

Interministerieller Ausschuss zum
Aufbau der Geodateninfrastruktur
in Nordrhein-Westfalen



Metadatensatz zum Dienst

GEOportal
https://www.geoportal.nrw

GEOportal.nrw

Startseite | Sitemap | Nutzungsbedingungen | Kontakt | Impressum

Suche

GEOportal GEOkatalog GEOviewer Informationen Aktuelles Logout

Georessourcen 0 Portaldokumente

Detailansicht
← Zurück zur Ergebnisliste

Dienst | Status: Freigegeben
AtomFeed DVG2 NRW

Testbetrieb: Download des Datenbestands DVG2 NRW als AtomFeed download (predefined ATOM)

Beschreibung Kategorisierung Zugriff Vertrieb Qualität Met

Beschreibung

Titel: AtomFeed DVG2 NRW

Kurzbeschreibung: Verwaltungsgrenzen

Kurzbeschreibung: Testbetrieb: Download des Datenbestands DVG2 NRW als AtomFeed.

Datum:

Erzeugung: 2015-07-21

Publikation: -

Revision: -

Kontakt:

Rolle: Eigentümer

Name: Geozentrum NRW

Organisation: Bezirksregierung Köln, Geobasis NRW

Position: -

Telefonnummer: 0221-147-4994

Faxnummer: 0221-147-4874

Adresse: Muffendorfer Str. 19-21

Ort: 53177 Bonn

Administrative Einteilung: Nordrhein-Westfalen

Land: Deutschland

Email Adresse: geo-shop@bezreg-koeln.nrw.de

Titel des Downloaddienstes; wird zum Titel des Service Feeds

AtomFeedGeneratorNRW

Interministerieller Ausschuss zum
Aufbau der Geodateninfrastruktur
in Nordrhein-Westfalen



Metadatensatz zum Dienst

GEOportal

https://www.geoportal.nrw

GEOportal.nrw

Startseite | Sitemap | Nutzungsbedingungen | Kontakt | Impressum

Suche

GEOportal GEOkatalog GEOviewer Informationen Aktuelles Logout

Georessourcen 0 Portaldokumente

Detailansicht

Zurück zur Ergebnisliste

Dienst | Status: Freigegeben
AtomFeed DVG2 NRW

Testbetrieb: Download des Datenbestands DVG2 NRW als AtomFeed download (predefined ATOM)

Beschreibung Kategorisierung Zugriff Vertrieb Qual

Zugriff

Operation: Download URL: http://www.gis-rest.nrw.de/...
DCP: WebService

Art der Kopplung: eng

Datensatzverknüpfung: Identifikator Name Layer/Feature type
https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/DVG2 -

Anwendungseinschränkung: Testbetrieb: Download des Datenbestands DVG2 NRW als AtomFeed.

Zugriffseinschränkung: andere Beschränkungen

Andere Einschränkungen: Testbetrieb: Download des Datenbestands DVG2 NRW als AtomFeed.

Sicherheitseinstufung: Unbeschränkt

Bezeichner/Identifikator des Datenbestands; Verbindung (Daten-Dienste-Kopplung) vom Downloaddienst (hier AtomFeed) zum verwendeten Datenbestand

AtomFeedGeneratorNRW

Interministerieller Ausschuss zum
Aufbau der Geodateninfrastruktur
in Nordrhein-Westfalen



Metadatenatz zum Dienst

Suche

Georessourcen 0 Portaldokumente

Detailsansicht

Zurück zur Ergebnisliste

Dienst | Status: Freigegeben
AtomFeed DVG2 NRW

Testbetrieb: Download des Datenbestands DVG2 NRW als AtomFeed.
download (predefined ATOM)

Beschreibung Kategorisierung Zugriff Vertrieb Qualität Metadaten

Zugriff

Operation: Download	URL: http://www.gis-rest.nrw.de/atomFeed/rest/atom?type=Service&uuid=6b2d0930-53b0-4846-9be0-1af29251c3fb DCP: WebService
Art der Kopplung:	eng
Datensatzverknüpfung:	Identifikator

Hinterlegung des Zugriffspaths als Operation „Download“ und für Plattform (DCP) „WebService“

wird systemseitig fest vergeben nach dem Muster:

`http://www.gis-rest.nrw.de/atomFeed/rest/atom?type=Service&uuid=<UUID des Dienst-Metadatenatzes>`



<https://www.geoportal.nrw.de/application-atomFeed/>

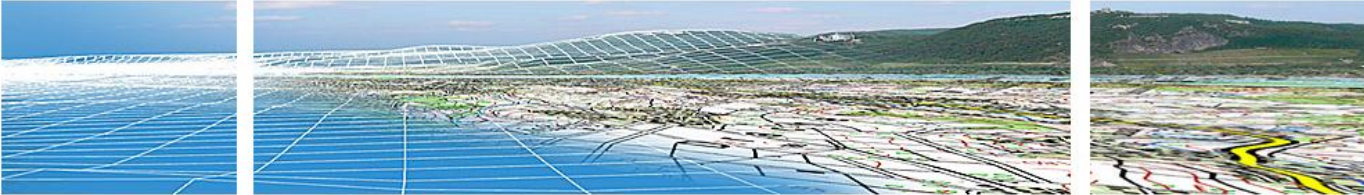


Geschäftsstelle des IMA GDI
Nordrhein-Westfalen

Startseite | Sitemap | Nutzungsbedingungen | Kontakt | Impressum

Suche 

GEOportalGEOkatalogGEOviewerInformationenAktuellesLogin



GEOportal.NRW - DER ZENTRALE ZUGANG ZU GEODATEN IN NORDRHEIN-WESTFALEN

Herzlich willkommen im GEOportal.NRW

Die Verfügbarkeit, Qualität, Zugänglichkeit und gemeinsame Nutzung von digitaler Geoinformation (Geodaten) hat für zahlreiche Bereiche der Politik, Wirtschaft, Wissenschaft und Verwaltung aller Ebenen eine zentrale Bedeutung; sei es als Wirtschaftsgut, Standortfaktor oder Entscheidungsgrundlage - ohne Geoinformationen ist der Alltag undenkbar.

Daher bietet das Land Nordrhein-Westfalen den Nutzern und Anbietern von Geodaten mit dem GEOportal.NRW einen zentralen Zugang zu Geodaten in NRW. Einfach, ergonomisch und intuitiv bedienbar können Geodaten gesucht und dargestellt werden.

Außerdem stellt das GEOportal.NRW sowohl für Einsteiger als auch für Experten eine umfangreiche und ständig aktuelle Informationsquelle dar. Mit wenigen Klicks finden Sie klar strukturierte und verständliche Informationen über die Geodateninfrastruktur oder die Umsetzung der INSPIRE-Richtlinie in NRW.

Das GEOportal.NRW ist jedoch keine Datenbank – es ist ein Infrastrukturpunkt: es bietet den zentralen Einstieg in ein elektronisches Netzwerk, das mittels standardisierter Verfahren (Dienste) die Suche von und den Zugriff auf verteilte Geodatenbestände ermöglicht. Damit dient es zum einen der Realisierung einer Geodateninfrastruktur in



Aktuelles zu den
Geodatendiensten
von NRW

RSS-Feed GEOportal NRW



GEOBASISdatenportal
Nordrhein-Westfalen



AtomFeedGeneratorNRW



AtomFeedGeneratorNRW

19

AtomFeedGeneratorNRW

Interministerieller Ausschuss zum
Aufbau der Geodateninfrastruktur
in Nordrhein-Westfalen



GEOportal

https://www.geoportal.nrw.de/application-atomFeed/

GEOportal.nrw

Geschäftsstelle des IMA GDI Nordrhein-Westfalen

Startseite | Sitemap | Nutzungsbedingungen | Kontakt | Impressum

Suche

GEOportal GEOkatalog

AtomFeedGeneratorNRW Startseite Übersicht

Atom-Feeds generieren

Hinweis: Es können nur Atom-Feeds generiert werden für Metadaten, die das GEOportal.NRW erreichbar sind.

Dienstidentifikator generieren

Übersicht Ihrer Atom-Feeds

Hinweis: Tägliche Aktualisierung der Atom-Feeds um 23 Uhr.

Dienstidentifikator	Titel	Atom-Feed	OpenSearch-Beschreibung	Bearbeiten
6b2d0930-53b0-4846-9be0-1af29251c3fb	AtomFeed DVG2 NRW	Link	Link	löschen aktualisieren details

Metadatenatzbezeichner/ Identifikator = UUID des Dienst-Metadatenatzes; Parameter zum Ausführen des AtomFeedGenerators

AtomFeedGeneratorNRW

Interministerieller Ausschuss zum
Aufbau der Geodateninfrastruktur
in Nordrhein-Westfalen



GEOportal

https://www.geoportal.nrw.de/application-atomFeed/

GEOportal.nrw

Geschäftsstelle des IMA GDI Nordrhein-Westfalen

Startseite | Sitemap | Nutzungsbedingungen | Kontakt | Impressum

Suche

GEOportal GEOkatalog GEOviewer Informationen Aktuelles Login

AtomFeedGeneratorNRW Startseite Übersicht Hilfe

Atom-Feeds generieren

Hinweis: Es können nur Atom-Feeds generiert werden für Metadaten, die über das **GEOportal.NRW** erreichbar sind.

Dienstidentifikator generieren

Übersicht Ihrer Atom-Feeds

Hinweis: Tägliche Aktualisierung der Atom-Feeds um 23 Uhr.

Auflistung aller unter dieser Nutzerkennung generierten ATOM-Feeds

Dienstidentifikator	Titel	Atom-Feed	OpenSearch-Beschreibung	Bearbeiten
6b2d0930-53b0-4846-9be0-1af29251c3fb	AtomFeed DVG2 NRW	Link	Link	löschen aktualisieren details

AtomFeedGeneratorNRW

Interministerieller Ausschuss zum
Aufbau der Geodateninfrastruktur
in Nordrhein-Westfalen



GEOPortal x Download Service Feed: At... x

www.gis-rest.nrw.de/atomFeed/rest/atom?type=Service&uuid=6b2d0930-53b0-4846-9be0-1af29251c3fb

Diesen Feed abonnieren mit Dynamische Lesezeichen

☐ Feeds immer mit Dynamische Lesezeichen abonnieren.

Jetzt abonnieren

Download Service Feed: AtomFeed DVG2 NRW

Testbetrieb: Download des Datenbestands DVG2 NRW als AtomFeed.

Dataset Feed: Digitale Verwaltungsgrenzen DVG2 NRW
Mittwoch, 7. Oktober 2015 00:00

Für die gesamte Landesfläche von Nordrhein - Westfalen stehen aus dem Basis DLM abgeleitete Verwaltungsgrenzen (geschlossene Polygone) als Vektor- und Rasterdaten in zwei Detaillierungsgraden zur Verfügung. Über die reine Umringsgeometrie hinaus beinhalten die Daten auch die Namen und Kennziffern der Verwaltungseinheiten. Die Digitalen Verwaltungsgrenzen liegen für Nordrhein-Westfalen flächendeckend vor. DVG2: Reduzierung auf ca. 10% der Punkte der DVG1 (Verwaltungsgrenzen mit allen Grenzpunkten aus dem ATKIS®-Basis-DLM, Ausdünnung und Douglas-Peucker-Algorithmus)

Verfügbare Downloads:
[Dataset: dvg2nrw #EPSG:25832 \(image/tiff\)](#)
[Dataset: dvg2nrw #EPSG:25832 \(application/x-shapefile\)](#)

1 Link pro angegebener herunterladbarer Datei

Testdaten NRW im GovData-Portal

Interministerieller Ausschuss zum
Aufbau der Geodateninfrastruktur
in Nordrhein-Westfalen



Digitale Verwaltungsgrenze... x

https://www.govdata.de/suchen/-/details/f9098786-f5af-4fc6-a775-5b9152c83161

GOVDATA BETA
Das Datenportal für Deutschland

Daten Dokumente Apps Neues Bibliothek Anmelden

Diese Suche liefert Ergebnisse aus dem gesamten Katalog, also Daten, Dokumente und Apps. Um auf einen Bereich einzugrenzen, können Sie links einen Filter setzen, oder oben eine auf "Daten", "Dokumente" oder "Apps" spezialisierte Sucheseite aufrufen.

Verwaltungsgrenzen NRW

Veröffentlichende Stelle: Bezirksregierung Köln, Geobasis NRW geo-shop@bezreg-koeln.nrw.de

 **Digitale Verwaltungsgrenzen DVG2 NRW** 

Für die gesamte Landesfläche von Nordrhein - Westfalen stehen aus dem Basis DLM abgeleitete Verwaltungsgrenzen (geschlossene Polygone) als Vektor- und Rasterdaten in zwei Detaillierungsgraden zur Verfügung. Über die reine Umringsgeometrie hinaus beinhalten die Daten auch die Namen und Kennziffern der Verwaltungseinheiten. Die Digitalen Verwaltungsgrenzen liegen für Nordrhein-Westfalen flächendeckend vor. DVG2: Reduzierung auf ca. 10% der Punkte der DVG1 (Verwaltungsgrenzen mit allen Grenzpunkten aus dem ATKIS®-Basis-DLM, Ausdünnung und Douglas-Peucker-Algorithmus)
[Klicken Sie hier für weitere Informationen](#)

Links zu den Datensätzen:

ATOM: AtomFeed DVG2 NRW 

WMS-Capabilities: WMS NW DVG 

XML-Metadaten: Digitale Verwaltungsgrenzen DVG2 NRW 

Link zu CKAN:
<http://www.govdata.de/ckan/api/rest/dataset/f9098786-f5af-4fc6-a775-5b9152c83161>

Freie Nutzung

Nutzungsbedingungen:
Andere freie Lizenz

Stand Metadaten:
17.9.2015

Veröffentlicht:
-

Zeitraum:
-

☆☆☆☆ (0)

Testdaten im Open.NRW-Portal

Interministerieller Ausschuss zum
Aufbau der Geodateninfrastruktur
in Nordrhein-Westfalen



Open Data - Detailanzeige |... x

https://test.open.nrw.de/de/dataset/f9098786-f5af-4fc6-a775-5b9152c83161bkg

Suchen

STARTSEITE

Open Data - Detailanzeige

DATENSATZDETAILS

Titel: NRW: Digitale Verwaltungsgrenzen DVG2 NRW

Veröffentlichende Stelle: Bezirksregierung Köln, Geobasis NRW, geo-shop@bezreg-koeln.nrw.de

Lizenz: Dieses Angebot von Bezirksregierung Köln, Geobasis NRW ist lizenziert unter der Andere freie Lizenz

Veröffentlicht: 09.10.2015

Letzte Änderung: 09.10.2015

Zeitraum: -

Datentyp: Datensatz

Kategorien: Geographie, Geologie und Geobasisdaten

Für die gesamte Landesfläche von Nordrhein - Westfalen stehen aus dem Basis DLM abgeleitete Verwaltungsgrenzen (geschlossene Polygone) als Vektor- und Rasterdaten in zwei Detaillierungsgraden zur Verfügung. Über die reine Umringsgeometrie hinaus beinhalten die Daten auch die Namen und Kennziffern der Verwaltungseinheiten. Die Digitalen Verwaltungsgrenzen liegen für Nordrhein-Westfalen flächendeckend vor. DVG2: Reduzierung auf ca. 10% der Punkte der DVG1 (Verwaltungsgrenzen mit allen Grenzpunkten aus dem ATKIS*-Basis-DLM, Ausdünnung und Douglas-Peucker-Algorithmus)

Klicken Sie hier für weiterführende Informationen

Ressourcen

ATOM: AtomFeed DVG2 NRW 

WMS-Capabilities: WMS NW DVG 

XML-Metadaten: Digitale Verwaltungsgrenz... 

OPEN.NRW STRATEGIE

Lesen Sie hier die Eckpunkte der Open.NRW-Strategie

OPEN DATA SUCHE

Kategorien

- ☐ Bevölkerung (265)
- ☐ Bildung und Wissenschaft (36)
- ☐ Geographie, Geologie und Geobasisdaten (79)
- ☐ Gesundheit (12)
- ☐ Infrastruktur, Bauen und Wohnen (53)
- ☐ Kultur, Freizeit, Sport und Tourismus (18)
- ☐ Öffentliche Verwaltung, Haushalt und Steuern (140)
- ☐ Politik und Wahlen (70)
- ☐ Soziales (99)
- ☐ Transport und Verkehr (45)
- ☐ Umwelt und Klima (55)
- ☐ Verbraucherschutz (1)
- ☐ Wirtschaft und Arbeit (229)

Lizenzen

- ☐ Alle (949)
- ☐ Freie Nutzung (948)
- ☐ Eingeschränkte Nutzung (1)



Peter Kochmann

--

Geschäftsstelle IMA GDI.NRW
c/o Bezirksregierung Köln
Dezernat 74 – Geodateninfrastruktur
50606 Köln

Dienstgebäude: Muffendorfer Str. 19-21, 53177 Bonn
Telefon: **0221 - 147 - 4460**
Telefax: 0221 - 147 - 4874
eMail: **peter.kochmann@brk.nrw.de**
Internet: www.geoportal.nrw.de

