

Open Data Downloadclient

Kartenbasierter Zugang zu offenen Geodaten
der GDI-NW

Anika Nockert (Geoinformationszentrum, IT.NRW)

Wo findet man offene Daten von NRW?



OpenGeodata.NRW produkte

Kategorie "Bevölkerung"
bevoelkerung

Kategorie "Bildung und Wissenschaft"
bildung_wissenschaft

Geobasisdaten NRW
geobasis

[OFFENE DATEN: BONN]

Kreis Wesel
Willkommen auf dem Portal der Kreisverwaltung Wesel
Hier finden Sie die...
32 Datensätze

KRZN
Kommunales Rechenzentrum Niederrhein
25 Datensätze

Stadt Bottrop
Hier finden Sie Offene Daten aus verschiedenen Bereichen der Stadtverwaltung...
38 Datensätze

Stadt Kleve

Kreis Viersen
Willkommen auf dem Portal der Kreisverwaltung Viersen. Hier finden Sie die...
10 Datensätze

Stadt Geldern
Stadt Geldern, Nordrhein-Westfalen, Deutschland. Hier finden Sie die offenen...
5 Datensätze

Stadt Krefeld
Willkommen auf dem Portal der Stadt Krefeld! Hier finden Sie die offenen...
49 Datensätze

Kreis Viersen
Willkommen auf dem Portal der Kreisverwaltung Viersen. Hier finden Sie die...
10 Datensätze

Stadt Viersen

Kreis Kleve
Kreis Kleve, NRW, Germany
120 Datensätze

Kreis Viersen
Willkommen auf dem Portal der Kreisverwaltung Viersen. Hier finden Sie die...
10 Datensätze

Stadt Geldern
Stadt Geldern, Nordrhein-Westfalen, Deutschland. Hier finden Sie die offenen...
5 Datensätze

Welche Bedürfnisse noch offen bleiben



Nicht nur, aber insbesondere bei offenen Geodaten interessiert eine(n) NutzerIn weniger allein das „Was gibt es?“ sondern vor allem

Wie kann ich die Downloadgröße reduzieren?

Wo gibt es was?

Gibt es einen bestimmten Datensatz auch für meine Region?

Gibt es das auch in individuellen Abgabeeinheiten?

Sind das alle Produkte, die für dieses Gebiet verfügbar sind,
oder gibt es in einem anderen Portal noch weitere?

- Antworten auf diese Fragen liefert
der neue **Open Data Download im GEOportal.NRW!**

Open Data Download im GEOviewer



Direktstart über
Startseitenkachel



4 Open Data Downloadclient: Kartenbas

Adress-, Flurstücks-, Metadatenuche x Inhalte Metadaten **Open Data Download** Routenplaner Höhenprofil Legende Hintergrundkarten Hilfe

Open Data Downloadclient x

1. Bestellgebiet auswählen

2. Produkte auswählen

0 Produkt(e) (Gesamtgröße: 0)

Bestellen Bestellübersicht Zurücksetzen

...oder über das
GEOviewer-Menü

Welche Daten können bestellt werden?



Mit Metadaten im GEOkatalog.NRW (& angeschlossenen Geokatalogen) beschriebene

1. offene Daten der Landesverwaltung (→ **OpenGeodata.NRW**)
2. frei zugängliche **Web Feature Services 2.0** mit Geometriefeld¹

Hinweis: Einzelne Geodatensätze mit NRW-Ausdehnung werden aktuell noch vollständig ausgeliefert und nicht auf das Bestellgebiet zugeschnitten.

¹: valide Feldnamen sind „Shape“ (nicht case-sensitive) und Namen, die „geom“ enthalten

Schritt 1: Bestellgebiet auswählen

Adress-, Flurstücks-, Metadatenuche x Inhalte Metadaten Open Data Download Routenplaner Höhenprofil Legende Hintergrundkarten Hilfe

Open Data DownloadClient x

1. Bestellgebiet auswählen

Kartenausschnitt: 344521,5679104;345668,5679694

2. Produkte auswählen

0 Produkt(e) (Gesamtgröße: 0)

Bestellen Bestellübersicht Zurücksetzen

Eine Möglichkeit:
Aktuellen
Kartenausschnitt als
Bestellgebiet wählen

Aus Gebietslisten auswählen x

Bezirksregierungen Kreise Gemeinden UTM32 Kacheln (> v

Treffer 1-100 von 396 10|25|50|100 << < 1|2|3|4 >>

Name	
<input type="checkbox"/>	Detmold
<input type="checkbox"/>	Dinslaken
<input type="checkbox"/>	Dörentrup
<input type="checkbox"/>	Dormagen
<input type="checkbox"/>	Dorsten
<input type="checkbox"/>	Dortmund
<input type="checkbox"/>	Drensteinfurt
<input type="checkbox"/>	Drolshagen
<input type="checkbox"/>	Duisburg
<input type="checkbox"/>	Dülmen
<input type="checkbox"/>	Düren
<input checked="" type="checkbox"/>	Düsseldorf
<input type="checkbox"/>	Eitorf
<input type="checkbox"/>	Ennigerloh
<input type="checkbox"/>	Ense

Gewählte Gebiete (Anzahl 1):

- Gemeinde: Düsseldorf

Übernehmen Auswahl zurücksetzen Schließen

Andere Möglichkeit:
Gebietseinheit(en) aus
Listen auswählen

Schritt 2: Produktauswahl





Open Data-Produkte auswählen

dop

Nach Format filtern... Nach Datenbereitstellern filtern...

Alle Filter zurücksetzen



Bevölkerung Bildung und Wissenschaft **Geobasisdaten** Geologie

Digitale Orthophotos   **JPEG2000**

Datenbereitsteller: Geobasis NRW

Zusammenfassung: Orthophotos sind hochauflösende, verzerrungsfreie, maßstabgetreue Abbildungen der Erdoberfläche. Sie werden durch photogrammetrische Verfahren in Kenntnis der Orientierungsparameter und unter Hinzunahme eines Digitalen Geländemodells aus Luftbildern herg...

Übernehmen Ungefähre Downloadgröße Ihrer Auswahl: 163.39 MB

Krankenhäuser NRW (Datensatz)   **Datei**

Allgemeine und psychiatrische Krankenhäuser in NRW als CSV

Allgemeine und psychiatrische Krankenhäuser in NRW als Shape

Datenbereitsteller: Ministerium für Gesundheit, Emanzipation, Pflege und Alter

Zusammenfassung: In der Krankenhausdatenbank veröffentlicht das Land Nordrhein-Westfalen die wesentlichen Inhalte des derzeit geltenden Krankenhausplans. Alle allgemeinen und psychiatrischen Krankenhäuser in NRW mit ihren Kontaktinformationen, Fachdisziplinen und Betten w...

Übernehmen Ungefähre Downloadgröße Ihrer Auswahl: 0.04 MB

Optional: Produktdetails & WMS anzeigen

Produktdetails

Title: Krankenhäuser NRW (Datensatz)

Beschreibung: In der Krankenhausdatenbank veröffentlicht das Land Nordrhein-Westfalen die wesentlichen Inhalte des derzeit geltenden Krankenhausplans. Alle allgemeinen und psychiatrischen Krankenhäuser in NRW mit ihren Kontaktinformationen, Fachdisziplinen und Betten werden aufgeführt.

Herausgeber: Ministerium für Gesundheit, Emanzipation, Pflege und Alter

Lizenz: keine Nutzungsbedingungen: Dieser Datensatz kann gemäß der „Datenlizenz Deutschland Namensnennung 2.0“ (<https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0>) genutzt werden. Das Land Nordrhein-Westfalen stellt Interessierten den Datensatz Krankenhäuser NRW als Open Data unter der Datenlizenz Deutschland Namensnennung 2.0 zur Verfügung. Nutzungsbedingungen: Dieser Datensatz kann gemäß der „Datenlizenz Deutschland Namensnennung 2.0“ (<https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0>) genutzt werden. {"id": "dl-de-by-2.0", "name": "Datenlizenz Deutschland Namensnennung 2.0", "url": "https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0", "quelle": "Krankenhäuser NRW"}

Letzte Änderung: 2017-05-02

Format: Datei

Bezugssystem: EPSG:25832

Weiterführende Informationen:
<http://www.mgkpa.nrw.de/gesundheitsversorgung/krankenhaeuser/krankenhausdatenbank/>

Vorschau OK

The background map shows Düsseldorf with various districts labeled: Rath, Derendorf, Mörsenbroich, Pempelfort, Düsselthal, Flingern, Stadtmitte, Altstadt, Grafenberg, and Sonderlandeplatz Düsseldorf-Wolfsburg. Red cross icons indicate hospital locations. A large 'Düsseldorf' label is at the bottom center.

Schritt 3: Prüfen & Bestellen



Open Data Downloadclient

1. Bestellgebiet auswählen

Kartenausschnitt: 343936,5678866;345465,5679872

2. Produkte auswählen

Krankenhäuser NRW (Datensatz)
• Allgemeine und psychiatrische Krankenhäuser in NRW als Shape

Digitale Orthophotos

2 Produkte (Gesamtgröße: 163,39 MB)

Schritt 4: Einzelprodukte herunterladen



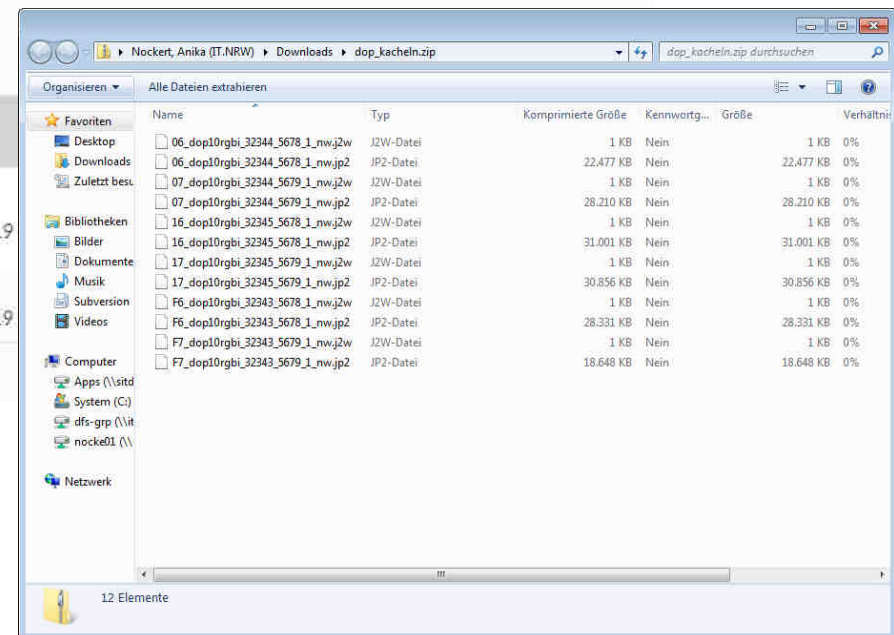
Bestellübersicht

Liebe(r) NutzerIn,
In der Bestellübersicht finden Sie alle Bestellungen mit Detailinformationen und Status, die Sie während der aktuellen Browsersitzung abgeschickt haben. Hier können Sie Ihre Bestellungen und Downloads verwalten.

Bestellung vom 2.11.2018, 14:02:37 Uhr

Status	Produkt(e)	Bestellgebiet(e)
	Krankenhäuser NRW (Datensatz) <ul style="list-style-type: none">Allgemeine und psychiatrische Krankenhäuser in NRW als Shape	Kartenausschnitt: 343908,5678795;345437,5679819
	Digitale Orthophotos	Kartenausschnitt: 343908,5678795;345437,5679819

[Alle herunterladen](#) [Bestellung speichern](#)





Kann die Downloadfunktionalität in anderen Portalen genutzt werden?

- Ja, der Open Data Downloadclient (ODC) verwendet im Hintergrund eine REST API, die frei zugänglich ist und in beliebigen anderen Clients, z.B. Geocoding Map, eingebunden werden kann und so den Download der ODC-Daten über andere Portale ermöglicht.

Können auch Daten aus anderen Diensttypen als WFS heruntergeladen werden?

- Bisher noch nicht, aber perspektivisch soll der ODC weitere Diensttypen & Schnittstellen unterstützen (z.B. Extraktion von Downloadlinks aus Atom-Feeds).



Der ***Open Data Downloadclient*** im *GEOportal.NRW* bietet einen Zugriff auf offene Geodaten der GDI.NW mit:

1. ausgeprägtem und einzigartigem Fokus auf die Suche über Karte & eine große Zahl auswählbarer Gebietseinheiten
2. individuell auf ein Bestellgebiet zugeschnittenen Produktdownloads
3. Unterstützung von OGC Downloaddiensten (aktuell WFS)
4. Speichermöglichkeiten für regelmäßig ausgeführte Downloads
5. einer intuitiv bedienbaren Benutzeroberfläche



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Kontakt

Anika Nockert
Geoinformationszentrum

0211 9449-3115
anika.nockert@it.nrw.de

Landesbetrieb
Information und Technik Nordrhein-Westfalen
Mauerstraße 51, 40476 Düsseldorf

www.it.nrw.de