

# Open Data Downloadclient

Kartenbasierter Zugang zu offenen Geodaten  
der GDI-NW

Anika Nockert (Geoinformationszentrum, IT.NRW)

# Wo findet man offene Daten von NRW?



**GEMEINDE Wachtendonk**  
6 Datensätze

**Stadt Krefeld**  
49 Datensätze

**Kreis Kleve**  
120 Datensätze

OpenGeodata.NRW

☞ produkte

**[OFFENE DATEN: BONN]**

**Kreis Wesel**  
32 Datensätze

**KRZN**  
25 Datensätze

Kategorie "Bevölkerung"  
bevoelkerung

**Stadt Bottrop**  
38 Datensätze

**Stadt Moers**  
306 Datensätze

**Kreis Viersen**  
10 Datensätze

Kategorie "Bildung und Wissenschaft"  
bildung\_wissenschaft

**Stadt Geldern**  
5 Datensätze

Geobasisdaten NRW  
geobasis

**Mülheim an der Ruhr**  
Stadt am Fluss

**Stadt Kleve**

**Stadt Viersen**

2 Open Data Downloadclient: Kartenbasierter Zugang zu offenen Geodaten der GDI-NW - Düsseldorf, 04.12.2018

# 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 Geometriefeld<sup>1</sup>

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

<sup>1</sup>: 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)

**Eine Möglichkeit:  
Aktuellen  
Kartenausschnitt als  
Bestellgebiet wählen**

Aus Gebietslisten auswählen x

< Bezirksregierungen Kreise Gemeinden UTM32 Kacheln ( > ▾

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

**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

**Düsseldorf**

Map labels: Rath, Düsseldorf-Rath, Düsseldorf-Rath Mitte, Mörsenbroich, Derendorf, Pempelfort, Düsseldorf-Zoo, Düsselthal, Grafenberg, Flingern, Stadtmitte, Altstadt, Lausward, Messe/Arena, Stockum, Sonderlandeplatz Düsseldorf-Wolfsburg.

# 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



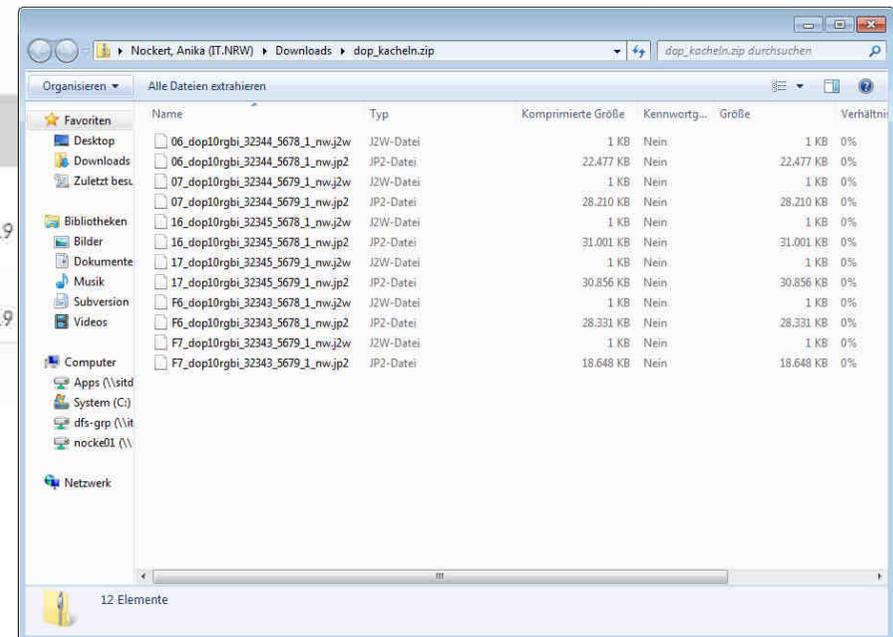
## Bestellübersicht

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"><li>Allgemeine und psychiatrische Krankenhäuser in NRW als Shape</li></ul>	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

An aerial photograph of a river delta, showing a complex network of channels and distributaries. The water is a dark brown color, and the surrounding land is a mix of green vegetation and brown sediment. The text "Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!" is overlaid in white on the upper part of the image.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



---

## Kontakt

**Anika Nockert**  
Geoinformationszentrum

0211 9449-3115  
[anika.nockert@it.nrw.de](mailto:anika.nockert@it.nrw.de)

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

[www.it.nrw.de](http://www.it.nrw.de)