

Informationsveranstaltung der Regionaldirektionen Braunschweig und Northeim

OpenGeoData Angebote des LGLN

**Daniel Harms-Niehoff/ Marie von
Borzeszkowski**

Landesamt für Geoinformation und
Landesvermessung Niedersachsen (LGLN)
Dezernat 2 – Geodatenmanagement



Niedersachsen

Juni 2024

KW	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
22						1	2
23	3	4	5	6	7	8	9
24	10	11	12	13	14	15	16
25	17	18	19	20	21	22	23
26	24	25	26	27	28	29	30



KW	
22	
23	
24	
25	
26	




[OpenGeoData.NI](#)
[OpenGeoData](#)
[Webdienste](#)
[Newsfeed](#)
[Umfrage](#)
[Anleitungen](#)
[FAQ & Kontakt](#)



Infrastruktur für die digitale Transformation in Niedersachsen

OpenGeoData.NI

Auf dieser Seite finden Sie offene amtliche Geodaten, die durch das Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN) über maschinenlesbare Schnittstellen entgeltfrei bereit gestellt werden.

Unser OpenGeoData Angebot



Geotopographie



Liegenschaftskataster



Raumbezug



Wertermittlung



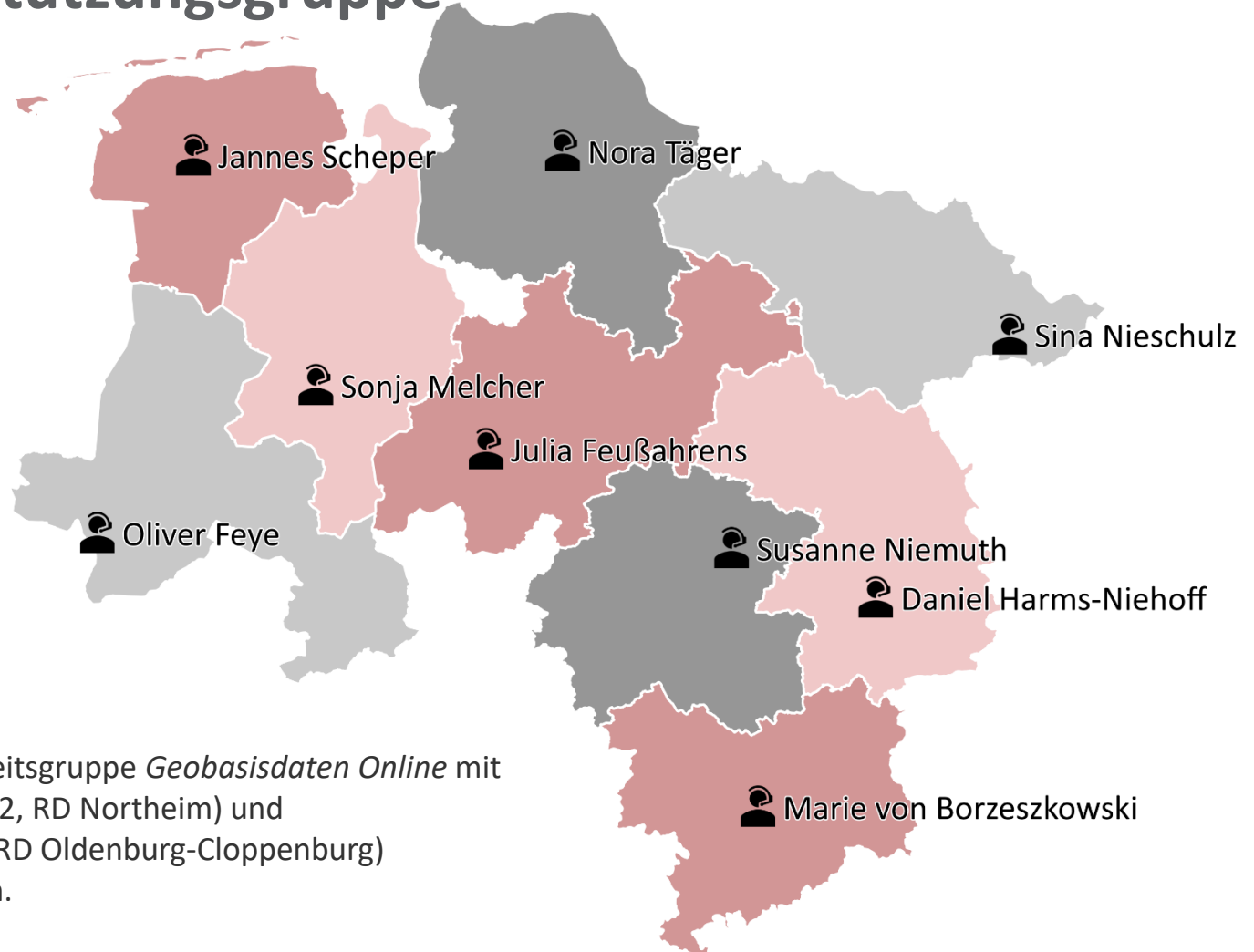
OpenGeoData.NI

Herausforderung

Nutzende mit unterschiedlichen Kenntnistiefen haben Zugriff auf das Angebot, sodass Fragen und/oder Schwierigkeiten entstehen können.

Einrichtung der Unterstützungsgruppe Open Data

Das Team der Unterstützungsgruppe



Betreuung durch Arbeitsgruppe *Geobasisdaten Online* mit

- Julia Buchhage (DL 2, RD Northeim) und
 - Gerd Vosteen (D2, RD Oldenburg-Cloppenburg)
- als Ansprechpersonen.



Die Kommunikationsmittel innerhalb der Unterstützungsgruppe



**Per Telefon an die zentrale Rufnummer
+49 511/64609-200**



**Per Mail an das Postfach
geodaten@lgl.niedersachsen.de**

So weit zur Theorie, jetzt zur Praxis



Infrastruktur für die digitale Transformation in Niedersachsen

OpenGeoData.NI

Auf dieser Seite finden Sie offene amtliche Geodaten, die durch das Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN) über maschinenlesbare Schnittstellen entgeltfrei bereit gestellt werden.

Unser OpenGeoData Angebot



Geotopographie



Liegenschaftskataster



Raumbezug



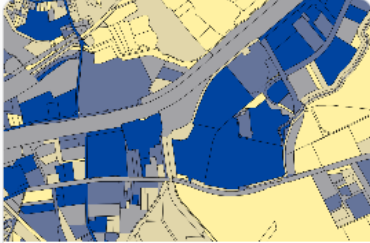
Wertermittlung

Newsfeed

Schauen Sie regelmäßig vorbei oder **abonnieren Sie [hier](#) unseren neuen Newsletter**. So verpassen Sie keine Neuigkeit zu den vielfältigen Geodatenangeboten des LGLN.



Störungen und
Systemarbeiten



Entsiegelungskataster
- jetzt verfügbar -



ALKIS
AP2.5
AK5
AP10
NBZ

ALKIS: Vorübergehende
Pause der Fortführungen



Neue Darstellung von
AK5 und AP2.5

[zum Newsfeed](#)

Sie finden uns auch unter:



Instagram



Youtube



LinkedIn



Niedersachsen



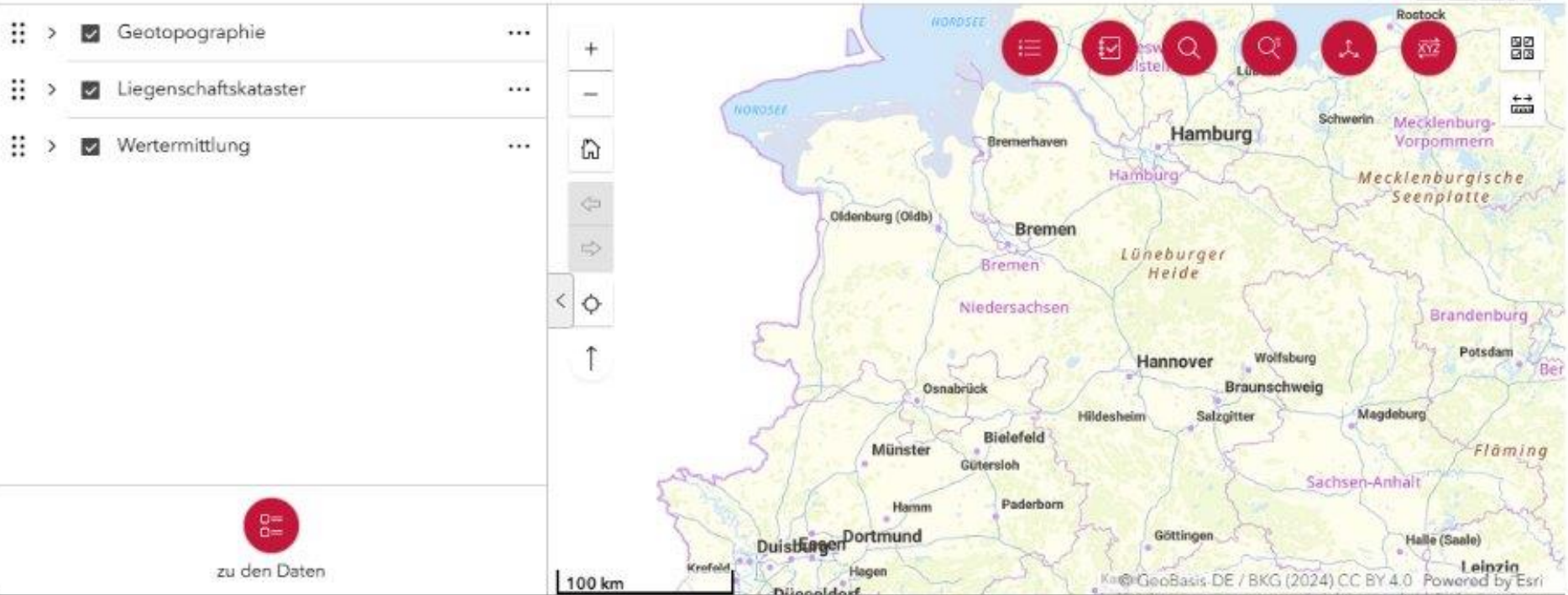
Was bietet unser OpenGeoData Viewer?

Erkunden Sie die verschiedenen Services in einer übersichtlichen Anwendung.

INTERAKTIV - ENTGELTFREI - JEDERZEIT ABRUFBAR

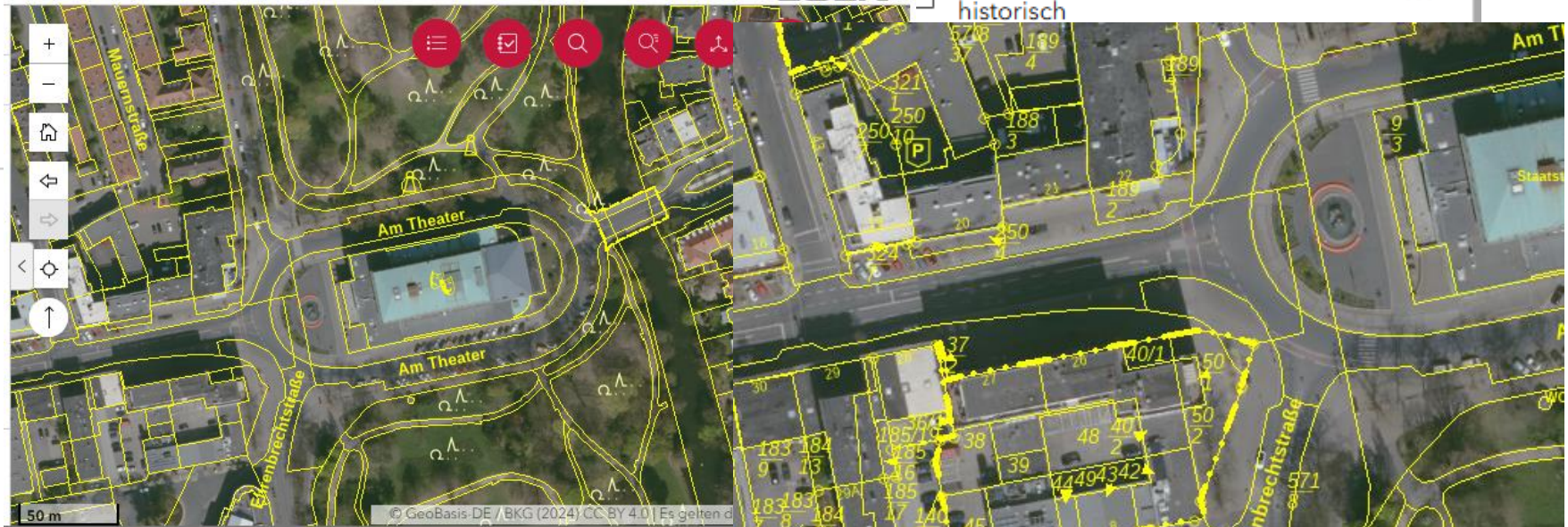
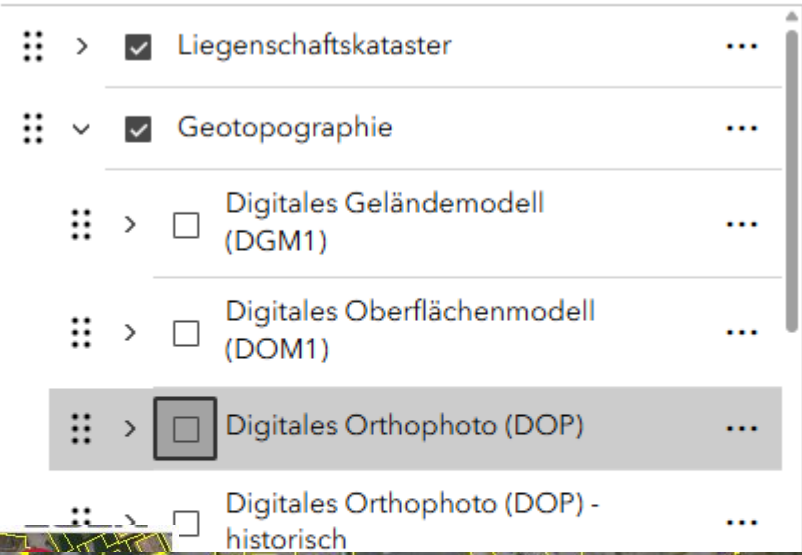
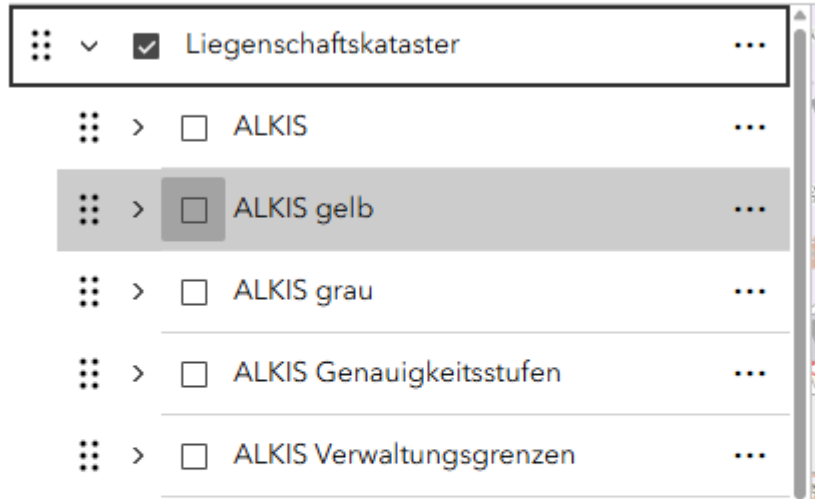
[zur Vollbildansicht](#)

OpenGeoData.NI-Viewer



Niedersachsen





Infrastruktur für die digitale Transformation in Niedersachsen

OpenGeoData.NI

Auf dieser Seite finden Sie offene amtliche Geodaten, die durch das Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN) über maschinenlesbare Schnittstellen entgeltfrei bereit gestellt werden.

Suchen...

Unser OpenGeoData Angebot



Geotopographie



Liegenschaftskataster



Raumbezug



Wertermittlung

Geotopographie



basemap.de

Eine deutschlandweit einheitliche Kartendarstellung auf Basis amtlicher Geobasisdaten.



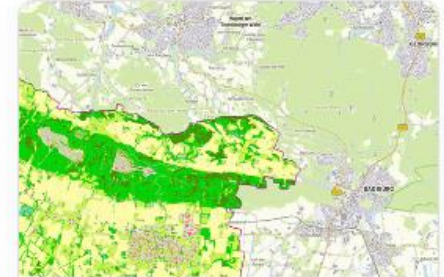
Basisvisualisierung

Interaktive, konfigurierbare Vektorkarten für Web- und Mobilanwendungen.



Entsiegelungskataster

Versiegelte Flächen und Entsiegelungspotenziale



Landbedeckung (BKG)

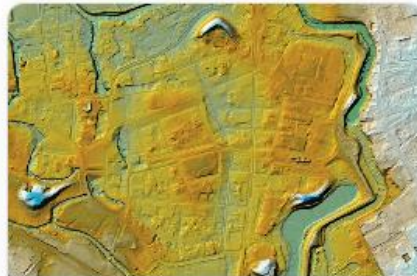
Flächendeckende und überschneidungsfreie Erfassung der Landbedeckung



Bildbasiertes Digitales Oberflächenmodell...

Ein Rastermodell der Erdoberfläche und der darauf befindlichen Objekte, wie z. B. Vegetation und Gebäude.

[zum Produkt](#)



Digitales Geländemodell (DGM1)

Beschreibung der Geländeoberfläche durch die räumlichen Koordinaten einer repräsentativen Auswahl von Geländepunkten.

[zum Produkt](#)



Digitales Oberflächenmodell...

Beschreibung der Erdoberfläche einschließlich aller darauf befindlichen, nicht temporären Objekte, einschließlich Höhenpunkten.

[zum Produkt](#)



Digitales Orthophoto (DOP)

Georeferenzierte, digitale, fotorealistische Abbildungen der Erdoberfläche mit einer eindeutigen Koordinate für jedes Pixel.

[zum Produkt](#)



Niedersachsen



Digitales Orthophoto (DOP)

Georeferenzierte, digitale,
fotorealistische Abbildungen der
Erdoberfläche mit einer
eindeutigen Koordinate für jedes
Pixel.

[zum Produkt](#)

Zusammenfassung

OGC Geodatendienste

Erste Bildflüge des Jahres 2025 im WMS eingebunden. Weitere Informationen im [Newsfeed](#).

WMS

https://opendata.lgln.niedersachsen.de/doorman/noauth/dop_wms

WMS historisch

https://opendata.lgln.niedersachsen.de/doorman/noauth/doph_wms

 [Anleitung](#)

STAC-API

Katalog URL: <https://dop.stac.lgln.niedersachsen.de>

OpenAPI Service Beschreibung: <https://dop.stac.lgln.niedersachsen.de/api.html>

Massendownload

GeoJSON

 [Anleitung](#)

Kachel: 326025792

  Zoomen auf

Aktualität	12. April 2025
RGB-Tiff(~15MB)	Download
RGB-Metadaten	Download
RGBI-Tiff(~540MB)	Download
RGBI-Metadaten	Download

  1 von 5

Kachel: 326025792

  Zoomen auf

Aktualität	24. März 2022
RGB-Tiff(~15MB)	Download
RGB-Metadaten	Download
RGBI-Tiff(~540MB)	Download
RGBI-Metadaten	Download

  2 von 5



Niedersachsen

Liegenschaftskataster



ALKIS

Liegenschaftskataster in digitalen
Abgabeformaten

[zum Produkt](#)



ALKIS Hausumringe

Umringspolygone von
Gebäuden

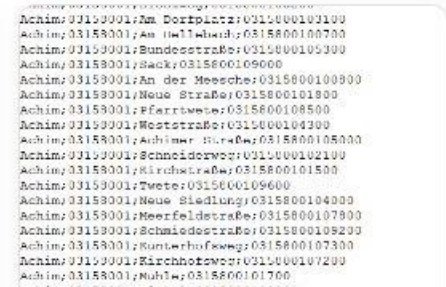
[zum Produkt](#)



ALKIS Landnutzung

Darstellung von Gebieten
anhand ihrer Funktion oder ihres
sozioökonomischen Zwecks

[zum Produkt](#)

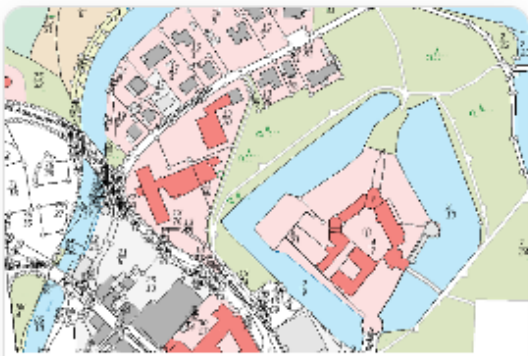


ALKIS Straßenschlüssel

Liste der Straßennamen

[zum Produkt](#)





ALKIS

Liegenschaftskataster in digitalen
Abgabeformaten

zum Produkt



Open Data
LGLN Open Geodata

Anwendung anzeigen

Zusammenfassung

[Katasterkarten-online OpenData](#)

Hier werden die Dateiformate DXF, Shape, NAS, TIF und geoPackage angeboten.

OGC Geodatendienste

[WMS](#)

https://opendata.lgln.niedersachsen.de/doorman/noauth/alkis_wms



[Anleitung WMS](#)

[WFS simple feature](#)

https://opendata.lgln.niedersachsen.de/doorman/noauth/alkis_wfs_sf

[WFS NAS](#)

https://opendata.lgln.niedersachsen.de/doorman/noauth/alkis_wfs_nas

[WFS vereinfacht](#)

https://opendata.lgln.niedersachsen.de/doorman/noauth/alkis_wfs_einfach



[Anleitung WFS](#)

STAC-API

Katalog URL: <https://alkis.stac.lgln.niedersachsen.de>

OpenAPI Service Beschreibung: <https://alkis.stac.lgln.niedersachsen.de/api.html>

Massendownload (geoPackages landkreisweise)

[GeoJSON](#)



Niedersachsen

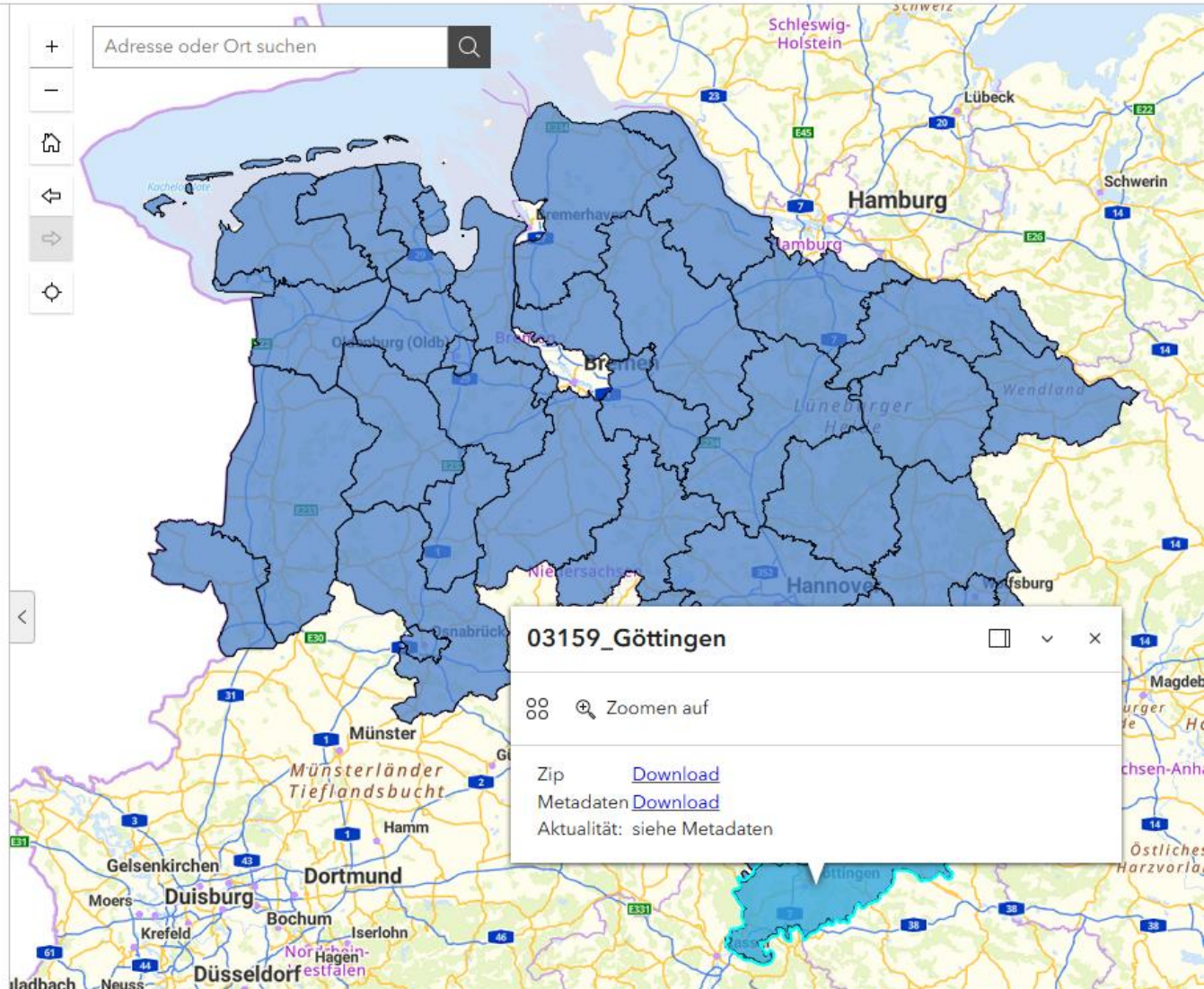


Selektion nach Geometrie

Räumlicher Filter

Filtertyp auswählen

Gezeichnete Grafik

☐ Grafik beim Anwenden löschen

Zusammenfassung

Katasterkarten-online OpenData

Hier werden die Dateiformate DXF, Shape, NAS, TIF und geoPackage angeboten.



Katasterkarten-online OpenData

Kontakt/Hilfe



WMS laden

Aufgrund von Wartungsarbeiten finden derzeit keine Fortführungen im Liegenschaftskataster (ALKIS) statt. Deshalb erfolgen auch keine Aktualisierungen in den Auskunftssystemen. Der Datenbestand bleibt dennoch vollständig und aktuell! Die nächste Aktualisierung ist für den 01.04.2026 vorgesehen.

Suche

Adresse

Gemeinde*

Strasse*

Hausnummer

Zurücksetzen Suchen
Markierung entfernen

Geodaten

WMS, WFS u. a.



Niedersachsen



Aufgrun
den Ausl

Suche

Adresse

Gemeinde*

Strasse*

Hausnummer

Zurücksetzen

Suchen

Markierung entfernen

Geodaten

WMS, WFS u. a.

Aufgru
den Au

Suche

Geodaten

Datentypauswahl 

Wählen Sie einen Dateitypen aus...

Wählen Sie einen Dateitypen aus...

Vektordaten (DXF, ...)

Rasterdaten georeferenziert (TIF)

WMS, WFS u. a.

Aufgru
den Au

Suche

Geodaten

Datentypauswahl 

Vektordaten (DXF, ...)

Produktauswahl

Shape

Wählen Sie ein Produkt aus...

DXF

Shape

NAS

Geopackage

Aufgru
den Au

Suche

Geodaten

Datentypauswahl 

Vektordaten (DXF, ...)

Produktauswahl

Shape

Bereich definieren 

Digitalisieren

Bearbeiten

Zurücksetzen

(Letzten Punkt mit Doppelklick setzen)

Weiter

Suche

Geodaten

Datentypauswahl

Vektordaten (DXF, ...)

Produktauswahl

Shape

Bereich definieren

Digitalisieren

Bearbeiten

Zurück

(Letzten Punkt mit Doppelklick setzen)

Weiter

Shape-Datenauswahl

Objektarten	Anzahl
☒ Flurstücke	707
☒ Gebäude	970
☒ Tatsächliche Nutzung	798
☒ Bodenschätzung	207

Zum Download

Schließen

5.0 km²



Bitte geben Sie eine E-Mail Adresse ein

E-Mail *

Der Download-Link wird an diese E-Mail-Adresse gesendet. Über den Link können Sie zwei Wochen auf die von Ihnen bestellten Daten zugreifen.

☐ * Die Allgemeinen Geschäfts- und Nutzungsbedingungen (AGNB) und die Hinweise zu den Daten aus dem Amtlichen Liegenschaftskatasterinformationssystem (ALKIS) habe ich gelesen und akzeptiere diese. Zum Lesen der Dokumente wird der Adobe Reader benötigt.

☐ * Ich willige in die Verarbeitung meiner personenbezogenen Daten zur Abwicklung des Bestellvorgangs und Nutzung von Katasterkarten-online gemäß Art. 6 Abs. 1 lit. a DSGVO ein. Die Datenschutzerklärung des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN) mit Informationen über die Verarbeitung meiner personenbezogenen Daten und die mir nach der Datenschutzerklärung zustehenden Rechte habe ich zur Kenntnis genommen.

* Pflichtangaben

Schließen

Download anfordern »

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

die über Katasterkarten-online bestellten Daten stehen unter dem folgenden Link für 14 Tage zum Download bereit:

https://download.lgln.niedersachsen.de/lgln_3/20260305_157446_JXmi54hyMu.zip

Bitte beachten Sie die Allgemeinen Geschäfts- und Nutzungsbedingungen (AGNB):

https://www.lgln.niedersachsen.de/startseite/wir_uber_uns_amp_organisation/allgemeine_geschfts_und_nutzungsbedingungen_agnb/allgemeine-geschfts-und-nutzungsbedingungen-agnb-97401.html

Mit freundlichen Grüßen

Ihr LGLN

Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN)

Telefon: +49 511 64609 200

katasterkarten-online@lgln.niedersachsen.de

www.lgln.niedersachsen.de



Niedersachsen

Vielen Dank für Ihre Zeit!

OpenGeoData Angebote des LGLN

**Daniel Harms-Niehoff/ Marie von
Borzeszkowski**

Landesamt für Geoinformation und
Landesvermessung Niedersachsen (LGLN)
Dezernat 2 – Geodatenmanagement



Niedersachsen