



Landesamt für Geoinformation  
und Landesvermessung Niedersachsen

# HERZLICH WILLKOMMEN

## OpenData im LGLN - Informationsveranstaltung

Vortragende:

Anke Hennig, Camilla Lundgren, Louisa Seidensticker,  
Susanne Niemuth, Dr.-Ing. Christian Kruse

Hannover, 13. und 17. Juni 2024



**Niedersachsen**

# Agenda

- Einführung
- TOP 1: OpenData im LGLN
- TOP 2: Verfügbare ALKIS-Daten
- TOP 3: AGNB, Lizenzen, Verträge
- TOP 4: Feedback-Optionen und Kontaktaufnahme
- Zeit für Fragen



# Einführung

## Rechtsgrundlage

- Durchführungsverordnung der EU zu hochwertigen Datensätzen ([DVO-HVD](#); HVD: High Value Datasets)
  - Umsetzung bis zum **09.06.2024**
- Auszug aus der DVO-HVD (Artikel 3, Abs. 1)
  - öffentliche Stellen ... gewährleisten, dass ... Datensätze ... in maschinenlesbaren Formaten über Anwendungsprogrammierschnittstellen (APIs) zur Verfügung gestellt werden; sofern ... angegeben, werden die Datensätze auch als Massendownload zur Verfügung gestellt

→ Geobasisdaten sind wesentlich betroffen



# OpenData im LGLN

## Übersicht zum Produkt ALKIS

### Links

[Homepage des LGLN](#)

[Katasterkarten-Online OpenData](#)

[OpenGeoData.NI](#) (momentan [hier](#) ausgelagert)

Wir empfehlen den Browser ‚Google Chrome‘

### Vereinfachte Übersicht der OpenData-Kategorie ‚Liegenschaftskataster‘ (ohne Dienste und API)

| Plattform                      | Datenformate                     | Produkt  | Auswahl /Abgabe   |
|--------------------------------|----------------------------------|--|---|
| Katasterkarten-Online OpenData | NAS, Shape, DXF, Geopackage, TIF | <u>Vektordaten</u> : Flurstücke, Gebäude, Tatsächliche Nutzung und Bodenschätzung<br><u>Rasterdaten</u> : AK5, AP2.5, AP10, Liegenschaftskarte | Individuelle Gebietsdefinition durch freies Digitalisieren.<br>Die maximale Ausdehnung pro Abgabe beträgt 250 km <sup>2</sup> . |
| OpenGeoData.NI                 | Geopackage                       | Flurstücke, Grenzpunkte, Gebäude, Bauwerke, Tatsächliche Nutzung, Bodenschätzung und Bewertung   | Landkreisweise portionierter (Massen-) Download über Produkt-Anwendung.   |

# Verfügbare ALKIS-Daten (Produkt ALKIS – Stand 09.06.2024)

| Anwendung  | ALKIS-Daten  | Formate  | Darstellungs-Optionen  | Auswahl-Optionen  | Anwendung /Plug-In<br>(Auswahl Beispiele)  |
|--|--|--|--|---|--|
| <b>Katasterkarten-<br/>Online OpenData</b>                       | Flurstücke, Gebäude, Tatsächliche Nutzung, Bodenschätzung  | DXF, Shape, NAS, Geopackage  | Vektoren<br>(Abgabe ohne Stildatei)  | Individuelle Gebietsdefinition durch freies Digitalisieren                      |  |
|  | AK5, AP2.5, AP10, Liegenschaftskarte   | TIF  | Farbig, Grau, Schwarz-Weiß.<br>Mit oder ohne Höhenlinien (AK5, AP2.5 und AP10)   | Individuelle Gebietsdefinition durch freies Digitalisieren                      |  |
| <b>Anwendung<br/>(Massendownload)</b>                            | Flurstücke, Grenzpunkte, Gebäude, Bauwerke, Tatsächliche Nutzung, Bodenschätzung und Bewertung   | Geopackage   | Vektoren<br>(Abgabe ohne Stildatei)  | Auswahl pro Landkreis<br>/mehrere Landkreise                                    |  |
| <b>WMS</b>   | Layer ALKIS, Bodenschätzung, öffentlich-rechtliche Festlegungen  | Darstellung mit GetFeatureInfo<br>(kein Download)  | Farbig, Graustufen, Gelb.<br>Sichtbar im Maßstab 1:5000 und größer; Flurstückskennzeichen im Maßstab 1:2000 und größer |   | Graustufen im QGIS Plug-In Geobasis_Loader enthalten   |
| <b>WFS simple feature<br/>(OGC-Simple-<br/>Feature-Standard)</b> | Einzelne Layer aus Flurstücke, Gebäude, Tatsächliche Nutzung und Bodenschätzung nach GeoInfoDok7 (z.B. AX_Flurstueck)  | Download /Export zum gewünschten Format möglich  | Vektoren<br>(Abgabe ohne Stildatei)  | Einzelne Layer können einem GIS-Projekt hinzugefügt werden                      | QGIS Plug-In WFS 2.0 Client  |
| <b>WFS NAS<br/>(NAS-Standard)</b>                                | Einzelne Layer aus Flurstücke, Gebäude, Tatsächliche Nutzung und Bodenschätzung nach GeoInfoDok7 (z.B. AX_Flurstueck)  | Download /Export zum gewünschten Format möglich  | Vektoren<br>(Abgabe ohne Stildatei)  | Einzelne Layer können einem GIS-Projekt hinzugefügt werden                      | QGIS Plug-In WFS 2.0 Client  |
| <b>WFS vereinfacht<br/>(vereinfachte<br/>Attributtabelle)</b>    | Kombinierte Layer Flurstücke, Nutzung, Gebäude, Verwaltungseinheiten, Katasterbezirk   | Download /Export zum gewünschten Format möglich  | Vektoren<br>(Abgabe ohne Stildatei)  | Einzelne Layer können einem GIS-Projekt hinzugefügt werden                      | QGIS Plug-In WFS 2.0 Client,<br>QGIS Plug-In Geobasis_Loader   |
| <b>STAC API</b>  | ALKIS- Datensätze (Flurstücke, Grenzpunkte, Gebäude, Bauwerke, Tatsächliche Nutzung, Bodenschätzung und Bewertung), Landnutzung, Hausumringe, Verwaltungseinheiten, Straßenschlüssel | Geopackage (ALKIS und Landnutzung),<br>Shape (Hausumringe und Verwaltungsgrenzen),<br>CSV (Straßenschlüssel) | Vektoren<br>(Abgabe ohne Stildatei)<br>bzw.<br>Text (Straßenschlüssel)   | Auswahl ALKIS-Datensätze pro Landkreis,<br>sonst niedersachsenweite Datenabgabe | QGIS Plug-In STAC API<br>Einbindung <a href="#">ArcGIS</a> ,<br><a href="#">Radiant Earth STAC-Viewer</a><br>(Browser) |

# Verfügbare ALKIS-Daten



ALKIS



Open Data  
LGLN Open Geodata

Anwendung anzeigen

Sie wissen schon, welche Informationen Sie brauchen? Dann springen Sie direkt zu den Folien.

## Zusammenfassung

[Katasterkarten-Online OpenData](#) individuelle Anforderungen als DXF, Shape, NAS, TIF, geoPackage.

## OGC Geodatendienste

### WMS

[https://opendata.lgln.niedersachsen.de/doorman/noauth/alkis\\_wms](https://opendata.lgln.niedersachsen.de/doorman/noauth/alkis_wms)

### WFS simple feature

[https://opendata.lgln.niedersachsen.de/doorman/noauth/alkis\\_wfs\\_sf](https://opendata.lgln.niedersachsen.de/doorman/noauth/alkis_wfs_sf)

### WFS NAS

[https://opendata.lgln.niedersachsen.de/doorman/noauth/alkis\\_wfs\\_nas](https://opendata.lgln.niedersachsen.de/doorman/noauth/alkis_wfs_nas)

### WFS vereinfacht

[https://opendata.lgln.niedersachsen.de/doorman/noauth/alkis\\_wfs\\_einfach](https://opendata.lgln.niedersachsen.de/doorman/noauth/alkis_wfs_einfach)

## STAC-API

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

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

## Massendownload

[GeoJSON](#)

1. [zu Katasterkarten-Online OpenData](#)

2. [zu der Anwendung](#)

3. [zu den Diensten \(WMS und WFS\)](#)

4. [zur STAC-API](#)

5. [zum Massendownload mit GeoJSON](#)

# Verfügbare ALKIS-Daten

OpenGeoData.NI

FAQ



## ALKIS

Open Data  
LGLN Open Geodata

Anwendung anzeigen

Der Link **Katasterkarten-Online OpenData** führt zu der individuellen Bestellmöglichkeit der Datenformate DXF, NAS, Shape, TIF und Geopackage.

1

### Zusammenfassung

[Katasterkarten-Online OpenData](#) individuelle Anforderungen als DXF, Shape, NAS, TIF, geoPackage.

OGC Geodatendienste

[WMS](#)

[https://opendata.lgln.niedersachsen.de/doorman/noauth/alkis\\_wms](https://opendata.lgln.niedersachsen.de/doorman/noauth/alkis_wms)

[WFS simple feature](#)

[https://opendata.lgln.niedersachsen.de/doorman/noauth/alkis\\_wfs\\_sf](https://opendata.lgln.niedersachsen.de/doorman/noauth/alkis_wfs_sf)

[WFS NAS](#)

[https://opendata.lgln.niedersachsen.de/doorman/noauth/alkis\\_wfs\\_nas](https://opendata.lgln.niedersachsen.de/doorman/noauth/alkis_wfs_nas)

[WFS unregistrierte](#)

[Weitere Informationen](#) ▾

Suchen Sie etwas anderes? Apps von anderen Benutzern in der Nähe anzeigen →

Das könnte Sie interessieren:

### Details

**Anwendung**  
Web Experience

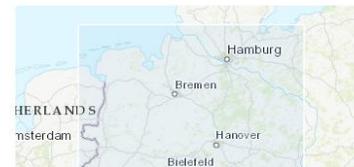
**7. Juni 2024**  
Aktualisierungsdatum

**16. Mai 2024**  
Veröffentlichungsdatum

**Öffentlich**  
Inhalt ist für alle Benutzer sichtbar

**Lizenz für CC BY 4.0**  
[Anzeigen von Lizenzdetails](#)

**Relevantes Gebiet**



Niedersachsen



# Verfügbare ALKIS-Daten

1

| Objektarten  | Anzahl |
|--|--------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Flurstücke           | 54     |
| <input checked="" type="checkbox"/> Gebäude              | 65     |
| <input checked="" type="checkbox"/> Tatsächliche Nutzung | 23     |
| <input type="checkbox"/> Bodenschätzung                  | 0      |

- Über die **Suche** gibt es verschiedene Möglichkeiten (z.B. Adresse, Flurstück), um zum relevanten Gebiet zu zoomen. Über den Reiter **Geodaten** wird Datentyp und Produkt ausgewählt. Das gewünschte Gebiet kann schließlich über den Button **Digitalisieren** definiert werden. Für jeden Mausklick wird ein Eckpunkt der Fläche erstellt.
- Über den Button **Weiter** öffnet sich ein neues Fenster, in dem die gewünschten Objektarten ausgewählt werden.
- Der Button **Zum Download** öffnet eine neue Seite. Hier muss die E-Mail-Adresse des Datenempfängers angegeben und den AGBN sowie der Datenschutzerklärung zugestimmt werden. Über den Button **Download anfordern** wird die Bestellung ausgelöst. Der Empfänger erhält eine E-Mail mit den Daten.

3

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 >



# Verfügbare ALKIS-Daten

## 2 Anwendung:



Landkreisweiter Download von ALKIS-Daten.

1. Mit der **Selektion nach Geometrie** werden die betroffenen Landkreise ausgewählt. Hierfür gewünschten Geometrietyt wählen und Gebiet in der Karte digitalisieren.
2. Mit **Übernehmen** werden die ausgewählten Landkreise angezeigt, für die Daten heruntergeladen werden können. Alternativ können Sie einzelne Landkreise in der Karte anklicken und hier direkt downloaden.

Die **Geopackage**-Daten im ZIP-Ordner landen in Ihrem Downloadordner.



# Verfügbare ALKIS-Daten

3

OGC Geodatendienste

[WMS](#)

[https://opendata.lgln.niedersachsen.de/doorman/noauth/alkis\\_wms](https://opendata.lgln.niedersachsen.de/doorman/noauth/alkis_wms)

[WFS simple feature](#)

[https://opendata.lgln.niedersachsen.de/doorman/noauth/alkis\\_wfs\\_sf](https://opendata.lgln.niedersachsen.de/doorman/noauth/alkis_wfs_sf)

[WFS NAS](#)

[https://opendata.lgln.niedersachsen.de/doorman/noauth/alkis\\_wfs\\_nas](https://opendata.lgln.niedersachsen.de/doorman/noauth/alkis_wfs_nas)

[WFS vereinfacht](#)

[https://opendata.lgln.niedersachsen.de/doorman/noauth/alkis\\_wfs\\_einfach](https://opendata.lgln.niedersachsen.de/doorman/noauth/alkis_wfs_einfach)

Für die Nutzung der Geodatendienste  
wird **kein Passwort** mehr benötigt!

## WMS

- Anzeige einer Karte erst ab einem Maßstab >1:5000 und Darstellung von Flurstücksnummern erst ab einem Maßstab > 1:2000.
- Die Anleitung der Koordinierungsstelle GDI-NI zum Einbinden einer WMS in eine Software (hier in QGIS) finden Sie [hier](#).

## WFS simple feature

- Verwendung in QGIS über das Plug-In WFS 2.0 Client.
- Daten nach Objektkennungen gemäß GeoInfoDok7 in getrennten Layern.

## WFS NAS

- Verwendung in QGIS über das Plug-In WFS 2.0 Client.
- Daten nach Objektkennungen gemäß GeoInfoDok7 in getrennten Layern.

## WFS vereinfacht

- Kombination von Informationen: Alle TN-Flächen sind in einem Layer, der Bezug von TN-Flächen zu Flurstückskennzeichen ist vorhanden. Flurstückslayer und Gebäudelayer enthalten auch Lagebezeichnungen.
- Einfache Lesbarkeit durch langschriftliche Bezeichnungen, d.h. keine Verschlüsselung von Tatsächlicher Nutzung, Gebäudefunktionen etc.
- Für die dauerhafte Einbindung des ‚WFS vereinfacht‘ in QGIS finden Sie [hier](#) eine Anleitung.



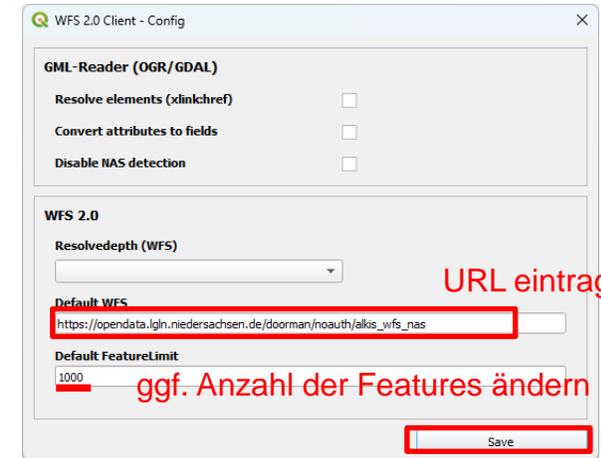
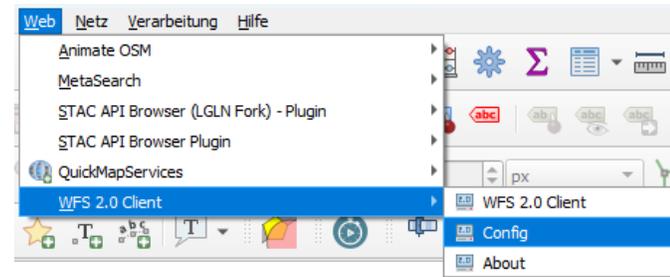
# Verfügbare ALKIS-Daten

WFS NAS (URL: [https://opendata.lgl.niedersachsen.de/doorman/noauth/alkis\\_wfs\\_nas](https://opendata.lgl.niedersachsen.de/doorman/noauth/alkis_wfs_nas)) in QGIS einbinden:

1. In QGIS Erweiterung WFS 2.0 Client installieren.
2. In der Konfiguration die URL eintragen.
3. Nutzung der WFS Client 2.0

Daten werden als temporärer Layer in QGIS importiert. Ein Export in verschiedene Datenformate ist von hier aus möglich.

2

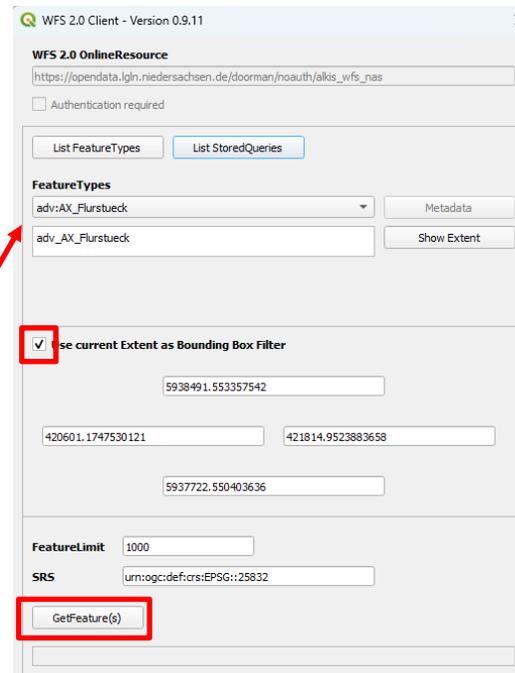
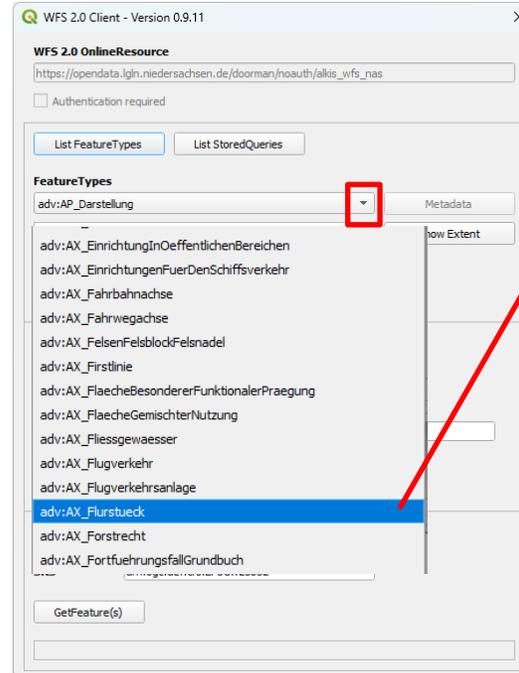
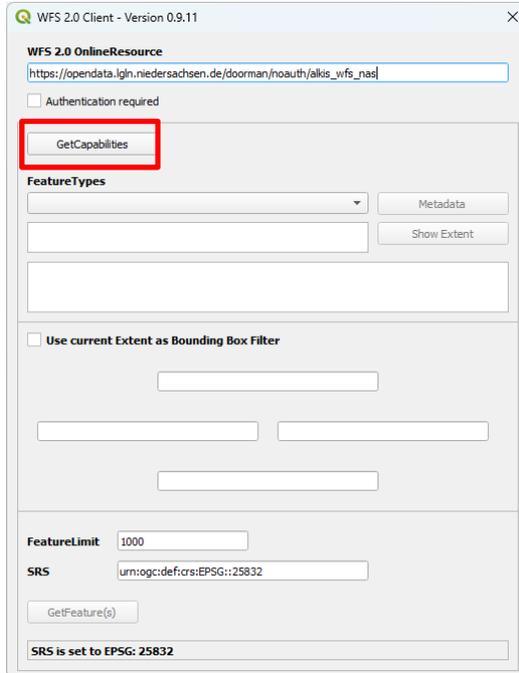


URL eintragen

ggf. Anzahl der Features ändern

speichern

3



# Verfügbare ALKIS-Daten

4

## STAC-API

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

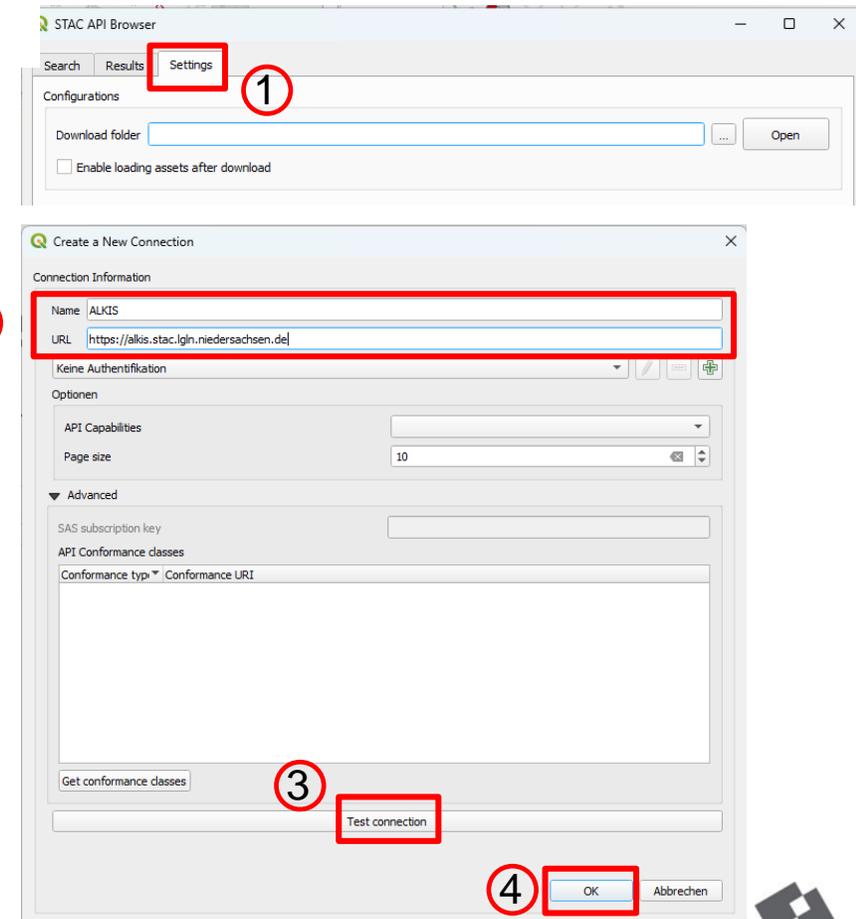
OpenAPI Service Beschreibung: <https://alkis.stac.lgl.niedersachsen.de/api.html>

In unserem [FAQ](#) finden Sie weitere Informationen, wie eine STAC-API verwendet werden kann. Für eine schnelle visuelle Darstellung des STAC kann der [Radiant Earth STAC-Viewer](#) verwendet werden



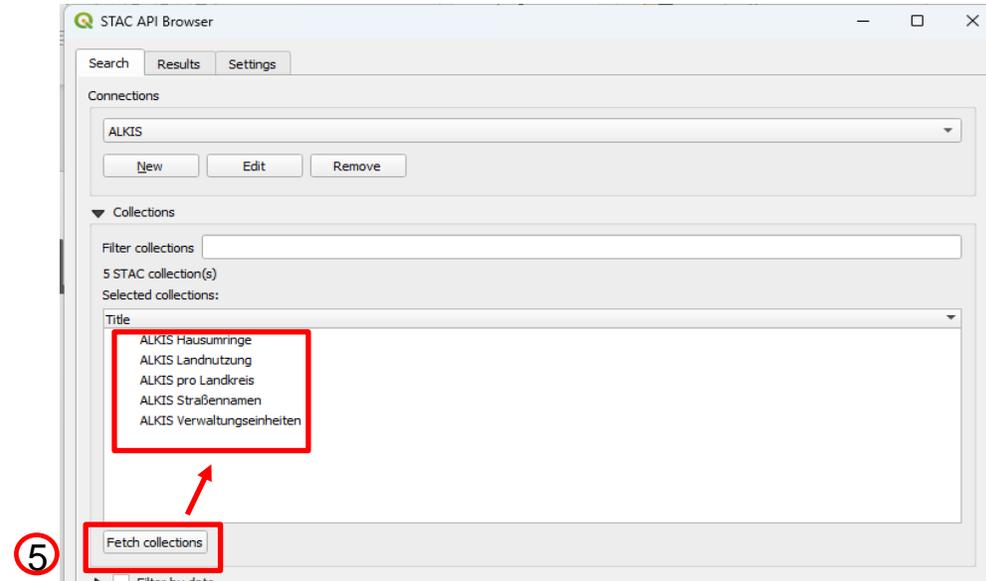
## Einbindung in QGIS mit dem Plugin 'QGIS STAC API-Browser'

1. Plugin installieren, öffnen und unter **Settings** den Pfad zur Ablage der Daten wählen.
2. Unter **Search** eine neue Verbindung herstellen: URL des Produkts von der Landingpage einbinden und Name vergeben (frei wählbar).
3. Verbindung testen (**Test connection**) und
4. **OK** wählen.



# Verfügbare ALKIS-Daten

- Über dem Button **Fetch collection** Produkt\* auswählen, (z.B. ALKIS pro Landkreis).
- Hierauf muss der Bereich, in welchem nach Daten gesucht werden soll, festgelegt werden (z.B. den Kartenausschnitt).
- Über **Search** gezielt nach dem gewählten Produkt in dem gewählten Bereich suchen.



\*Formate und Inhalt der Produkte an dieser Schnittstelle:

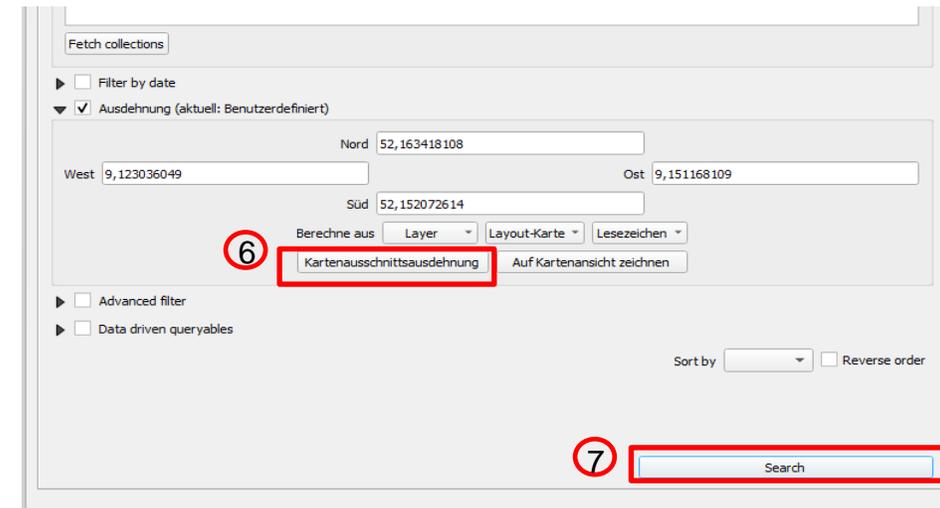
ALKIS-Hausumringe: Shape, landesweit

ALKIS-Landnutzung: Geopackage, landesweit

ALKIS pro Landkreis: Geopackage, landkreisweit, Objektarten Grenzpunkte, Bauwerke, Gebäude, Flurstücke, Bodenschätzung u. Bewertung

ALKIS Straßennamen: CSV, landesweit

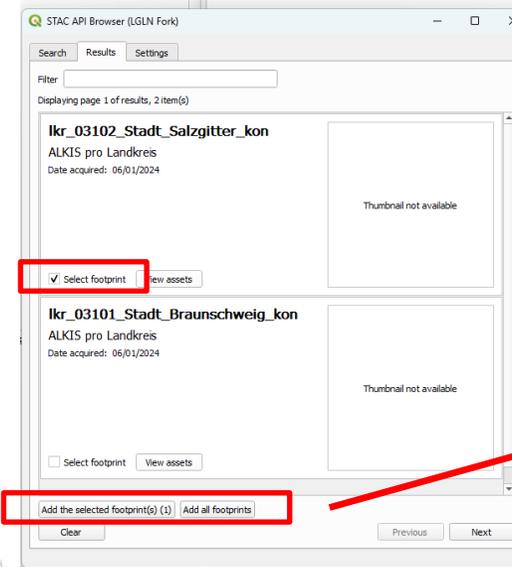
ALKIS Verwaltungseinheiten: Shape, landesweit



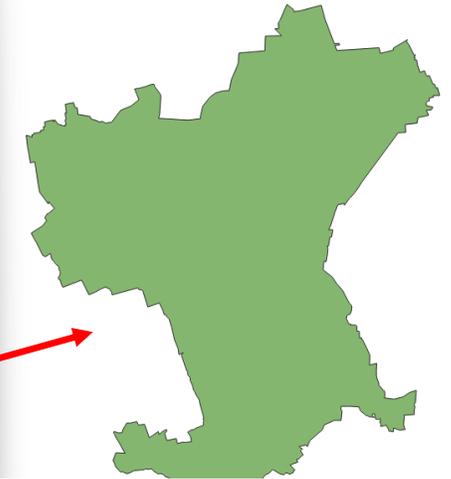
# Verfügbare ALKIS-Daten

8. Alle Ergebnisse werden aufgelistet.  
Der **footprint** enthält den Umring der enthaltenen Daten. Über **View assets** stehen Daten und Metadaten zum Download bereit.

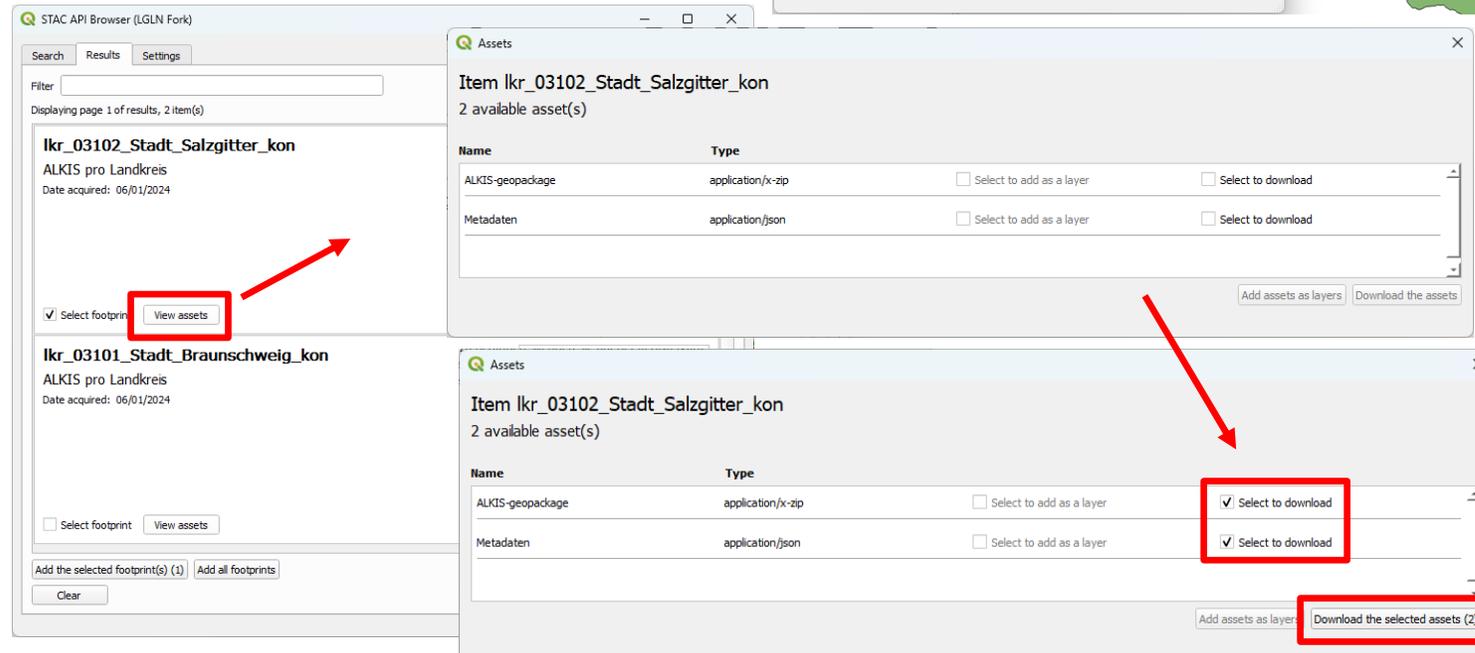
Die Daten (hier Produkt ALKIS pro Landkreis) landen im unter 1 gewählten Downloadordner und liegen als ALKIS-geopackage.zip vor. Die Metadaten enthalten z.B. den Umring und die Aktualität und können ebenfalls in QGIS eingeladen werden.



Footprint Landkreis Salzgitter



Daten- und Metadaten-Download



# Verfügbare ALKIS-Daten

5

## Massendownload mit GeoJSON

Über diesen Massendownload können größere Datenmengen GIS-basiert heruntergeladen werden. Eine Anleitung finden Sie [hier](#).

6

Mit dem QGIS-Plug-In **Geobasis\_Loader** können Sie die gängigsten Objekte wie Flurstücke und Gebäude aus ganz Deutschland Ihrem Projekt hinzufügen.

Weitere Informationen finden Sie [hier](#).



# AGNB, Lizenzen, Verträge

## Das Wichtigste kompakt:

1. Neue AGNBs bestimmen Rahmen der Datennutzung
2. Lizenzmodell Creative Commons
3. Neue Kostenordnung

→ Auswirkung auf bestehende Verträge

AGNB = Allgemeine Geschäfts- und Nutzungsbedingungen



# AGNB und Lizenzen

Die aktuellen **AGNB** finden Sie [hier](#).

Relevante Stellen wurden in den AGNB angepasst:

- 4.3 Die Vertragspartnerin oder der Vertragspartner ist verpflichtet, bei jeder öffentlichen Wiedergabe, Verbreitung oder Präsentation der Geodaten sowie bei jeder Veröffentlichung oder externen Nutzung einer Bearbeitung oder Umgestaltung einen deutlich sichtbaren Quellenvermerk anzubringen, der wie folgt auszugestaltet ist:

© GeoBasis-DE/LGLN (Jahr)<sup>1)</sup> Daten geändert<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Jahr der Bereitstellung der Geodaten durch das LGLN, z. B. 2024

<sup>2)</sup> anzugeben, falls Daten verändert wurden

Bei Darstellungen im Format kleiner als DIN A5 genügt die Bildmarke. Das Logo steht auf der Homepage des LGLN unter [www.lgln.de/logo](http://www.lgln.de/logo) zum Download zur Verfügung.

Der Quellenvermerk muss bei einer Internetpräsentation nicht zwingend im unmittelbaren optischen Zusammenhang zur Datendarstellung eingebunden werden, wenn

- die Geodaten im Folgeprodukt der Vertragspartnerin oder des Vertragspartners nur einen untergeordneten Anteil haben und
- dem Folgeprodukt mehrere Ausgangsquellen zugrunde liegen, so dass die Mehrfachnennung verschiedener Quellenvermerke das betreffende Kartenbild in nachteiliger Weise beeinträchtigen würde.

Es genügt in diesem Fall, den Quellenvermerk an anderer geeigneter Stelle, z. B. in einem textlichen Zusammenhang beizugeben. Steht der Quellenvermerk nicht in unmittelbarem Zusammenhang zur Darstellung, ist die Nutzung der Geodaten dem LGLN anzuzeigen.

## 7 Nutzung von offenen Geodaten

- 7.1 Die auf der Homepage des LGLN unter <https://ni-lgln-opengeodata.hub.arcgis.com> aufgeführten Geodaten (offene Geodaten) können unter den Bedingungen der Lizenz „Creative Commons“ (CC-BY 4.0) kostenfrei intern und extern genutzt werden.
- 7.2 Bei der Nutzung von offenen Geodaten ist die Lizenznehmerin oder der Lizenznehmer verpflichtet, bei jeder öffentlichen Wiedergabe, Verbreitung oder Präsentation der Geodaten sowie bei jeder Veröffentlichung oder externen Nutzung einer Bearbeitung oder Umgestaltung den folgenden deutlich sichtbaren Quellenvermerk anzubringen:

© GeoBasis-DE/LGLN (Jahr)<sup>3)</sup>, CC-BY 4.0, Daten geändert<sup>4)</sup>

<sup>3)</sup> Jahr des Downloads der Geodaten durch die Lizenznehmerin oder den Lizenznehmer, z. B. 2024

<sup>4)</sup> anzugeben, falls Daten verändert wurden

Bei Darstellungen im Format kleiner als DIN A5 genügt die Bildmarke. Das Logo steht auf der Homepage des LGLN unter [www.lgln.de/logo](http://www.lgln.de/logo) zum Download zur Verfügung.

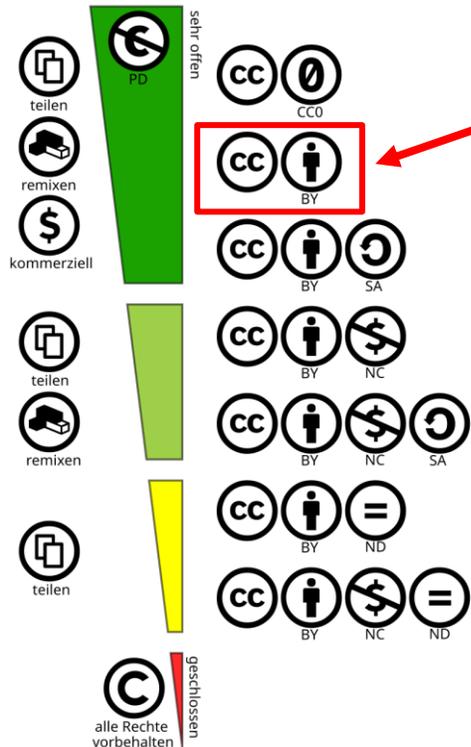
Der Quellenvermerk muss bei einer Internetpräsentation nicht zwingend im unmittelbaren optischen Zusammenhang zur Datendarstellung eingebunden werden, wenn

- die Geodaten im Folgeprodukt der Lizenznehmerin oder des Lizenznehmers nur einen untergeordneten Anteil haben und
- dem Folgeprodukt mehrere Ausgangsquellen zugrunde liegen, so dass die Mehrfachnennung verschiedener Quellenvermerke das betreffende Kartenbild in nachteiliger Weise beeinträchtigen würde.

Es genügt in diesem Fall, den Quellenvermerk an anderer geeigneter Stelle, z. B. in einem textlichen Zusammenhang beizugeben. Steht der Quellenvermerk nicht in unmittelbarem Zusammenhang zur Darstellung, ist die Nutzung der Geodaten dem LGLN anzuzeigen.



# AGNB und Lizenzen



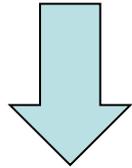
Gültige Lizenz ist ab dem 09.06.2024 die weltweit anerkannte [Creative Commons](https://creativecommons.org/) (CC), in der Version CC-BY 4.0

[https://de.wikipedia.org/wiki/Creative\\_Commons](https://de.wikipedia.org/wiki/Creative_Commons)

# Kostenordnung (KOVerm)

Die aktuelle **KOVerm** finden Sie [hier](#).

Änderung der Kostenordnung für das amtliche Vermessungswesen vom 28. Mai 2024 im Rahmen von Open Data



- Rechte erlöschen (nur für Produkte, die OpenData werden)
- Mehrfachverwendungen sind nicht mehr in KOVerm enthalten
- Verträge über Geodatendienste/AK5/ AP2.5/ AP10 (digital) können gekündigt werden
- NBA-Verträge bleiben bestehen!

# NBA-Verträge

## Nr. 2.6 Bereitstellung von digitalen ALKIS-Daten im NBA-Verfahren

Nr. 2.6.1 Registrierung und Nutzerverwaltung **200 €**

Nr. 2.6.2. Erstmalige Bereitstellung der ALKIS-Datensätze **120 €**

Nr. 2.6.2.2 Zuschlag zu ALKIS-Datensätze Eigentumsangaben  
oder Hauskoordinaten **nach 2.5.1/2.5.2**

### Nr. 2.6.3 Aktualisierung

Nr. 2.6.3.1 für den Zeitraum der seit der letzten Abgabe oder Aktualisierung  
vergangen ist, je Abgabe **90 €**

Nr. 2.6.3.2 Zuschlag zu 2.6.3.1 für ALKIS-Datensätze [...] für den Zeitraum der  
seit der letzten Abgabe [...] vergangen ist, je Monat **1,5 %**  
**nach 2.5.1/2.5.2**

# NBA-Verträge

Kunde erhält 15697 Flurstücke, 15105 Gebäude, 8482 Eigentümer (alle 3 Monate)

## Beispielrechnung Vollkostenzahler

- Jahresgebühr 200 €
- Abgabegebühr 90 €
- Zuschlag für ALKIS-Daten (Eigentum):
  - 8482 Eigentümer zu 0,90 € = 4.266,90 €
  - monatlich 1,5 % = 64,00 €

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>pro Abgabe</b> | <b>282,00 €</b><br>(64,00 € x 3 Monate + 90,00 €)      |
| <b>pro Jahr</b>   | <b>1.328,00 €</b><br>(282,00 € x 4 Abgaben + 200,00 €) |

## Beispielrechnung Bereitstellungskosten:

- Jahresgebühr 200 €
- Abgabegebühr 45 € (50 %)
- Zuschlag für ALKIS-Daten (Eigentum):
  - 8482 Eigentümer zu 0,90 € = 4.266,90 €  
= 2.133,45 € (50 %)
  - monatlich 1,5 % = 32,00 €

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>pro Abgabe</b> | <b>141,00 €</b><br>(32,00 € x 3 Monate + 45,00 €)    |
| <b>pro Jahr</b>   | <b>764,00 €</b><br>(141,00 € x 4 Abgaben + 200,00 €) |

Anmerkung: Zuschlag für ALKIS-Daten (Eigentümer) -> Staffelpreise, 0,90 € für die ersten 1000 Eigentümer, danach sinkt der Preis!



# Feedback-Optionen und Kontaktaufnahme

## 1. Auf OpenGeoData.NI

Über die Formulare auf [opengeodata.lgln.niedersachsen.de](https://opengeodata.lgln.niedersachsen.de)

## 2. Beim Team Geodatenmanagement

E-Mail: [geo-h@lgln.niedersachsen.de](mailto:geo-h@lgln.niedersachsen.de)

Telefon: 0511 30245-442

## 3. Beim OpenData-Unterstützungsteam

E-Mail: [geodaten@lgln.niedersachsen.de](mailto:geodaten@lgln.niedersachsen.de)

Telefon: 0511 64609-200



# VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT.

## Team Geodatenmanagement

Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung  
Niedersachsen (LGLN)

Regionaldirektion Hameln-Hannover, Dezernat 2

E-Mail: [geo-h@lgl.niedersachsen.de](mailto:geo-h@lgl.niedersachsen.de)

Telefon: +49 511 30245-442

[www.lgl.niedersachsen.de](http://www.lgl.niedersachsen.de)

