



© Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung



Landesamt für Geoinformation
und Landesvermessung Niedersachsen

HERZLICH WILLKOMMEN

Geodigitalisierungskomponente: Niedersachsen ist dabei

März 2026,
Julia Buchhage, Eric Sukopp, Sarah Intrup



Niedersachsen

Inhalt

- Allgemeines zur GDIK
- Anwendungsbeispiele der GDIK
- Nachnutzung für nds. Behörden und Kommunen

Allgemeines zur GDIK

Interaktives Kartenfenster, dass beispielsweise in digitale Anträge eingebunden werden kann.

- Oder einfach formuliert...
 - Durch einen Klick in die Karte können eine Lage/Koordinaten abgerufen und dem Antrag hinzugefügt werden
 - Ebenso können lagegenaue Skizzen in der Karte gezeichnet werden

Allgemeines zur GDIK



Antragsqualität verbessert

Durch die verbesserten Fachinformationen im Antragsprozess wird die Qualität gesteigert und die Bearbeitungsdauer erheblich verkürzt.



Standardisierte Schnittstellen

Leichte Integration und Anschlussfähigkeit durch die Nutzung von Web-Standards.



Cloudbasiert

Die Cloud-Integration sichert ständige Verfügbarkeit und hohe Leistungsfähigkeit.

Allgemeines zur GDIK

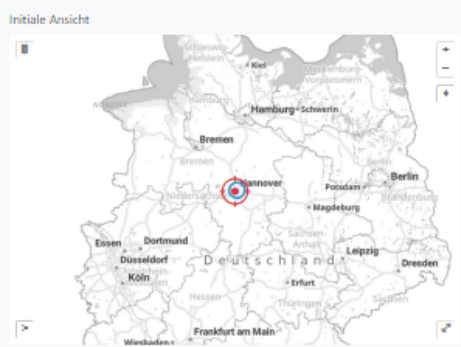
- **Konfigurator** für individuelle GDIK:
 - Hinzufügen eigener WMS
 - Farbgestaltung
 - Zeichenart und Zeichengeometrie
 - Suchdienst
- Ergebnis: **Link** zur Einbindung

Konfigurator

Abbrechen und zurück zur Liste

Name
Gebäudevermessung: LGLN-NAVO

Initiale Ansicht



Standard Kartenzentrum und Zoom Level

Längengrad Breitengrad Zoom

min. Längengrad min. Breitengrad
-3797208,0 3623285,0
max. Längengrad max. Breitengrad
4333808,0 8555787,0
Maximale räumliche Ausdehnung, in der die Karte verschoben werden kann

Zeichenart
☒ Punkt
☐ Linie
☐ Polygon

Koordinatensystem

Url zu einem Suchdienst
Der Suchdienst muss zum Standard OSGTS kompatibel sein

Speichern

Abbrechen und zurück zur Liste

Zur Verfügung stehende Hintergrundkarten

Basemap.de - Grau
TopPlusOpen - Light
TopPlusOpen - Light, Grau

Ausgewählte Hintergrundkarten

Basemap.de - Farbe
ALKIS-NDS-WMS

Eigenen Dienst hinzufügen

Aussehen des zu zeichnenden Geometrie

Linie

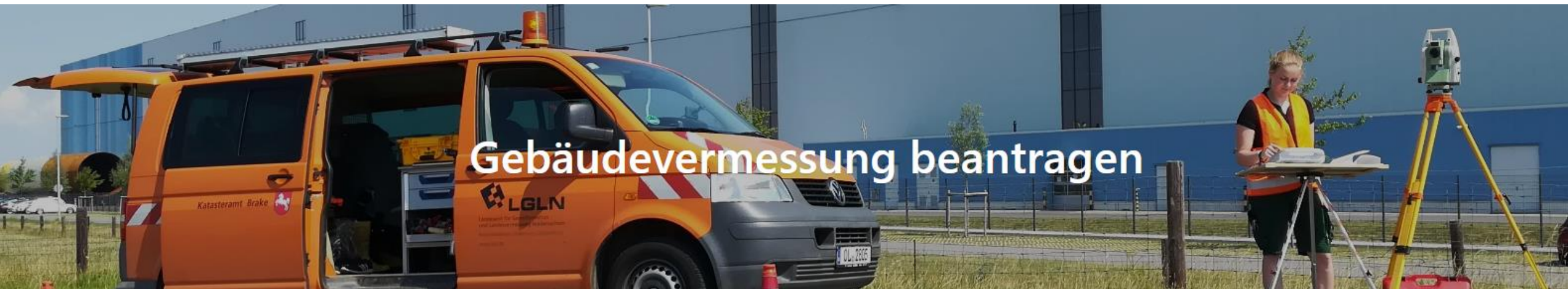
Farbe
Deckkraft
Linienstärke
3px

Füllung

Farbe
Deckkraft
40%

Anwendungsbeispiele der GDIK

- GDIK ersetzt die händische Eingabe der Flurstücksangaben/Lage
- GDIK ermöglicht weitere Lageangaben und Skizzierungen



Digitaler Gebäudevermessungsantrag (NAVO)

Digitaler Antrag

Übersicht

- 1 Daten erfassen
 - 1.1 Angaben zum Bauvorhaben
 - 1.2 Antragstellende Person
 - 1.3 Lage Flurstück**
 - 1.4 Kosten
 - 1.5 Anmerkungen
- 2 Zusammenfassung
- 3 Bestätigung

Antragsseite



Auswahl der Lagebestimmung



Wählen sie im Nächsten Schritt das betroffene Flurstück aus. Dies können Sie entweder über die Flurstücksnummer, die Adresse oder durch Auswahl in einer Kartenansicht auswählen.

Begriffserklärung

Flurstücke sind Teile der Erdoberfläche, die durch das amtliche Vermessungswesen geometrisch festgelegt und bezeichnet werden.

Flurstücke entsprechen häufig auch zeitgleich einem Grundstück, wobei ein Grundstück aber auch aus mehreren Flurstücken bestehen kann. Das Liegenschaftskataster weist jedes Flurstück mit einer eigenen Flurstücksnummer aus. Mehrere Flurstücke bilden dann eine Flur und mehrere Fluren wiederum stellen eine Gemarkung dar.

Weitere Begrifflichkeiten finden Sie unter folgendem Link:
[LGLN Lexikon](#)

Wenn Ihnen die Flurstücksnummer nicht bekannt ist, können Sie bei der Auswahl "Lage Flurstück" die Option "Auswahl in der Karte" nutzen, um das Flurstück in einer Kartenansicht auszuwählen.

Lage Flurstück

Bitte wählen

Adresse

Flurstück

Auswahl in der Karte = GDIK

Auswahl in der Karte = GDIK

Auswahl in der Karte

In der unten stehenden Kartenansicht können Sie das Flurstück mit einem Linksklick markieren, um die benötigten Informationen über das Flurstück zu erhalten

Flurstücksauswahl

Anleitung zur Nutzung der interaktiven Karte



Landkreis

Gemarkung

Hinweistext zur
korrekten
Anwendung

Zoomen möglich

Vollbildmodus
möglich

Hilfe/ Anleitung

Lage-Felder, die
automatisch
befüllt werden



Anwendungsbeispiele der GDIK

- Angaben des gewählten Flurstücks werden direkt in die entsprechenden Felder übernommen.
- **ABER:** Dafür muss in der GDIK zusätzlich ein **WFS-Flst.** eingebunden werden.

Flurstücksauswahl

Anleitung zur Nutzung der interaktiven Karte



Landkreis

Peine

Gemarkung

Soßmar

Flur

007

Flurstücksnummer-Zähler

41

Flurstücksnummer-Nenner (optional)

Flurstückskennzeichen

03521700700041_____

Anwendungsbeispiele der GDIK

Standort des Gebäudes

Standort des Gebäudes

Im Kartenfenster können Sie die genaue Lage des Gebäudes innerhalb des betroffenen Flurstücks markieren. Über "Eintrag Hinzufügen" können Sie weitere Standorte markieren. Nutzen Sie bei Bedarf den Datei-Upload oder die textlichen Ergänzungen für weitere Angaben. (optional)

Standortauswahl (optional)

Anleitung zur Nutzung der interaktiven Karte



The map displays several land parcels with their respective area and parcel numbers. A red dot is placed on a parcel labeled '125 5 HsNr.2'. Other parcels visible include '540 156', '209 4', '638 126', '125 7', '123 2', '125 6', '119 4', '129 1', and '119'. The map also shows a street labeled 'rgwall' and a building labeled 'Schmiedes...'. Navigation controls (zoom in, zoom out, pan) are visible on the right side of the map.

 + Eintrag hinzufügen

Nachnutzung für nds. Behörden und Kommunen

- Buchbar über die deutsche Verwaltungscld:
<https://deutsche-verwaltungscld.de/Geodigitalisierungskomponente-GDIK/S-LDBV-10000>



✓ NDS: Beschaffung erfolgt

Geodigitalisierungskomponente (GDIK)

Mit der Geodigitalisierungskomponente wird ein einheitliches Werkzeug auf Basis amtlicher Geodaten für potentiell alle raumbezogenen Verwaltungsleistungen bereitgestellt. So können der Antragsgegenstand auf Grundlage digita..

Mehr

SaaS



Nachnutzung für nds. Behörden und Kommunen

Einfach, sicher und schnell!

Schritte zur Integration

<https://www.gdik.de>

1

Registrierung einreichen

Registrieren Sie sich als Antragsberechtigte kostenlos für einen Account.

Registrieren

2

Bestätigungs E-Mail

Sobald wir Ihre Registrierung bearbeitet haben melden wir uns bei Ihnen mit weiteren Informationen.

3

Komponente individualisieren

Nun können Sie beliebig viele Konfigurationen der Komponente ganz nach Ihren Wünschen anlegen.

4

Komponente einfügen

Mit dem Code-Element der Geodigitalisierungskomponente kann das Element ganz einfach auf der vorgesehenen Seite eingebunden werden.



Nachnutzung für nds. Behörden und Kommunen

- Zukünftig auch über IT.N per Leistungsschein buchbar (**kostenfrei**)
 - IT.N koordiniert Anfragen und Zugänge

Nachnutzung für nds. Behörden und Kommunen

- Für GDIK-Instanzen werden **WMS** oder **WFS** benötigt
 - Einige kostenfreie Dienste sind voreingestellt
 - Zusätzlich oder ausschließlich sind eigene Dienste einbindbar
 - LGLN kann auch angepasste Dienste bereitstellen (kostenpflichtig)
- Die Einbindung dynamischer Dienste hat sich bewährt in der Nutzendenfreundlichkeit



<https://www.gdik.de>

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT.

Julia Buchhage, Eric Sukopp, Sarah Intrup

**Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung
Niedersachsen (LGLN)**

- Regionaldirektion Northeim -

Dezernat 2 - Geodatenmanagement

Bahnhofstraße 15, 37154 Northeim

Tel.: +49 5551 965-239

<mailto:julia.buchhage@lgl.niedersachsen.de>

www.lgl.niedersachsen.de

