

# NIBIS-Kartenserver – welche Informationen kann ich wo einsehen?



<https://nibis.lbeg.de/cardomap3/>

- Niedersächsisches **Bodeninformationssystem**
- Anzeigen von Informationen zum Emissionsrisiko für Nitrat gemäß **AVV GeA**, u.a. N-Bilanzsaldo, pot. Nitratkonzentration, Deposition, Denitrifikation

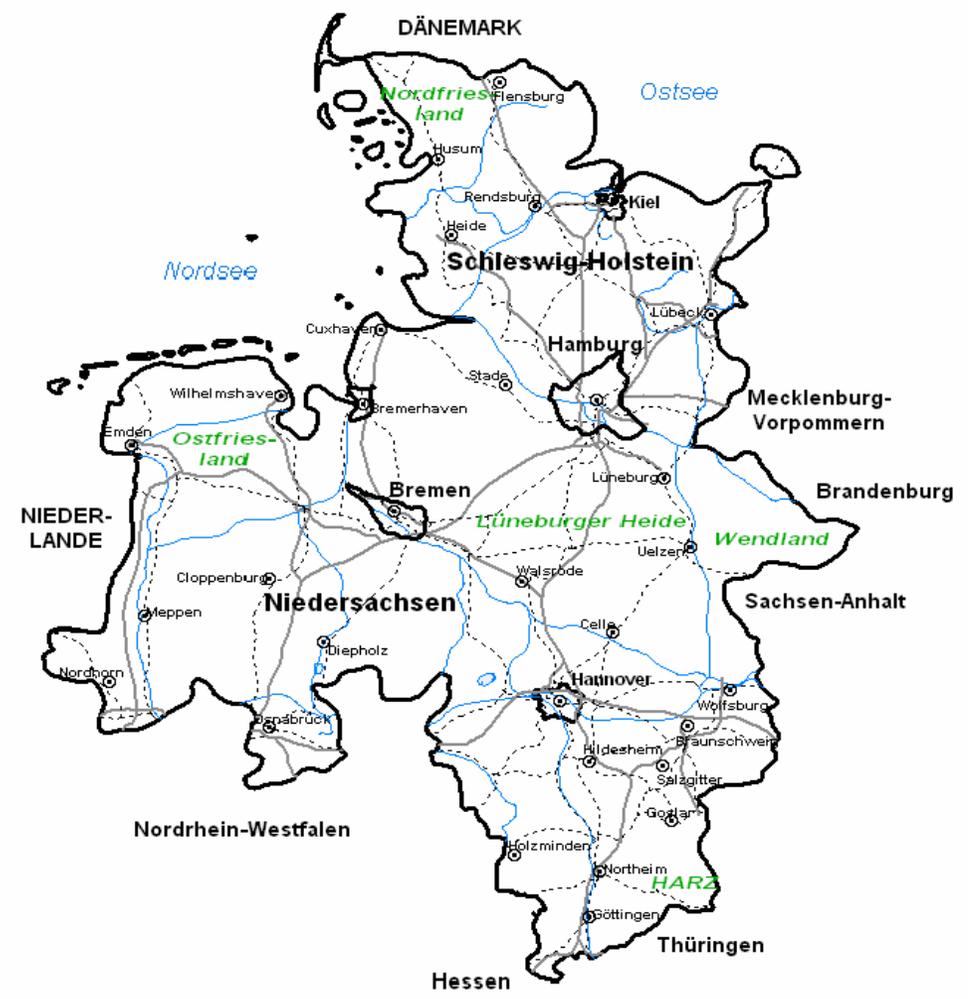


- Fachanwendungen
- Grundkarten**
- Themenkarten
- Meine Kartenauswahl

Grundkarte  
**Topografien Niedersachsen (LGLN)**



Kartenserver entdecken! English Hilfe



Gerasterte Topografien mit freundlicher Genehmigung des Landesamtes für Geobasisinformation und Landvermessung Niedersachsen (LGLN)

Maßstab 1 : 1.900.000 100 km

Feedback | Datenschutzerklärung | Nutzungsbedingungen | Impressum





- Fachanwendungen
- Grundkarten
- Themenkarten**

Meine Kartenauswahl

alle | alle ausgeschalteten

Grundkarte

Topografien Niedersachsen (LGLN)

Deckkraft der Grundkarte über den Themen:

Landwirtschaft

Feldblöcke (INVEKOS)

(nicht sichtbar wegen Maßstabsbeschränkung)

Landwirtschaft

Vorgaben gem. § 38a WHG

Landwirtschaft >

Abstandsvorgaben gem. § 5 Abs. 3 DüV 2020

Abstandsvorgaben gem. § 5 Abs. 3 DüV 2020

Landwirtschaft >

Abstandsvorgaben gem. § 5 Abs. 3 DüV 2020

Gewässer

Landwirtschaft >

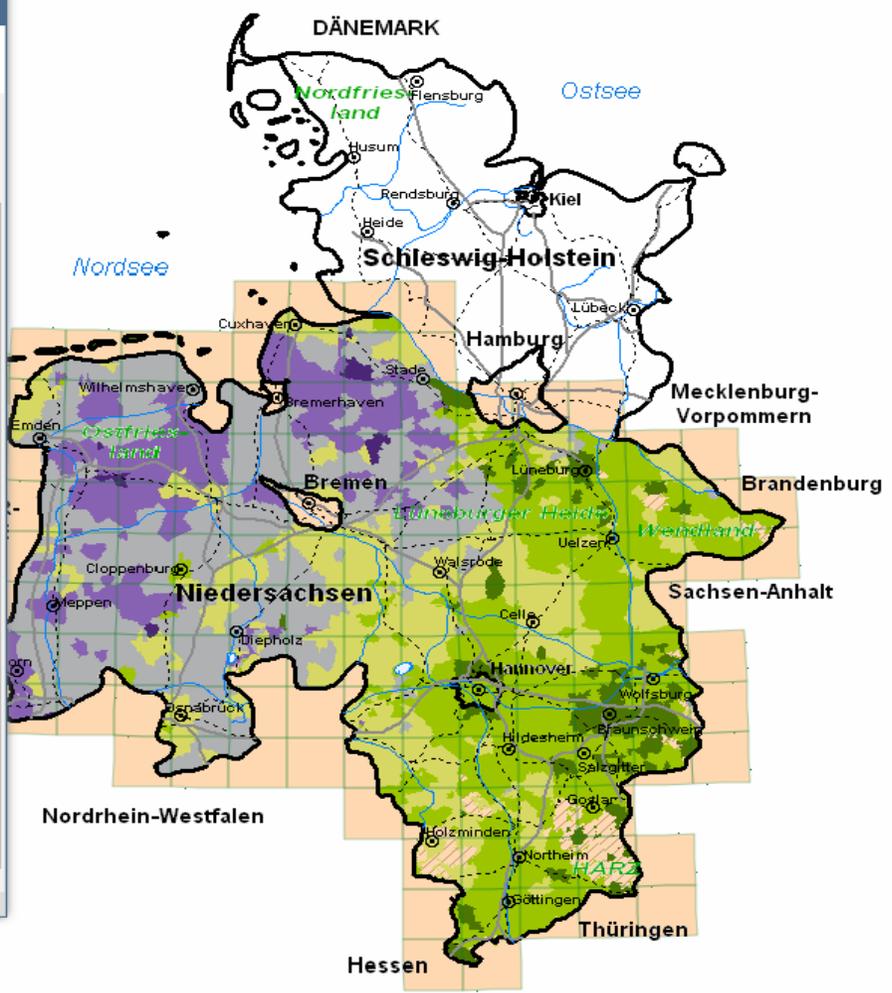
Emissionsrisiko für Nitrat gem. AVV §§ 7-9

Denitrifikation (Median)



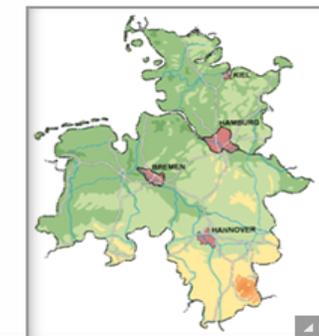
### Themenkarten

- Inhaltsverzeichnis
- alle Themen ausschalten
  - Bodenkunde
    - Bohrungen und Profilbohrungen
    - Erdgas- und Erdölförderplätze
    - Geologie
    - Geophysik und Tiefbohrungen
    - Geothermie
    - Hydrogeologie
    - Ingenieurgeologie
    - Klima und Klimawandel
    - Landwirtschaft
      - Abstandsvorgaben gem. § 5 Abs. 3 DüV 2020
      - Emissionsrisiko für Nitrat gem. AVV §§ 7-9
        - Denitrifikation (Median) ■■■■ x
          - Download der Shapedateien und Erläuterungen
        - Deposition (Median) ■■■■ x
          - Download der Shapedateien und Erläuterungen
        - Potenzielle Nitratkonzentration im Sickerwasser (Med)
          - Download der Shapedateien und Erläuterungen
        - Sickerwasser (Median) ■■■■ x
          - Download der Shapedateien und Erläuterungen
        - Stickstoff-Flächenbilanzsaldo (Median) ■■■■ x
          - Download der Shapedateien und Erläuterungen
      - Erosion
      - Stickstoff im Boden
        - Feldblöcke (INVEKOS) ■■■■ x
          - Vorgaben gem. § 38a WHG
            - Download der Shapedateien
        - Reliefkarten
        - Rohstoffe
        - Umweltschutzkarten des Nds. Ministerium für Umwelt, Energie, E



Gerasterte Topografien mit freundlicher Genehmigung des Landesamtes für Geobasisinformation und Landvermessung Niedersachsen (LGLN)

Maßstab 1 : 1.900.000 100 km





Fachanwendungen

Grundkarten

Themenkarten

Meine Kartenauswahl

alle | alle ausgeschalteten

Grundkarte

Topografien Niedersachsen (LGLN)



Deckkraft der Grundkarte über den Themen:



Landwirtschaft

Feldblöcke (INVEKOS)

(nicht sichtbar wegen Maßstabsbeschränkung)

Landwirtschaft

Vorgaben gem. § 38a WHG

Landwirtschaft >

Abstandsvorgaben gem. § 5 Abs. 3 DüV 2020

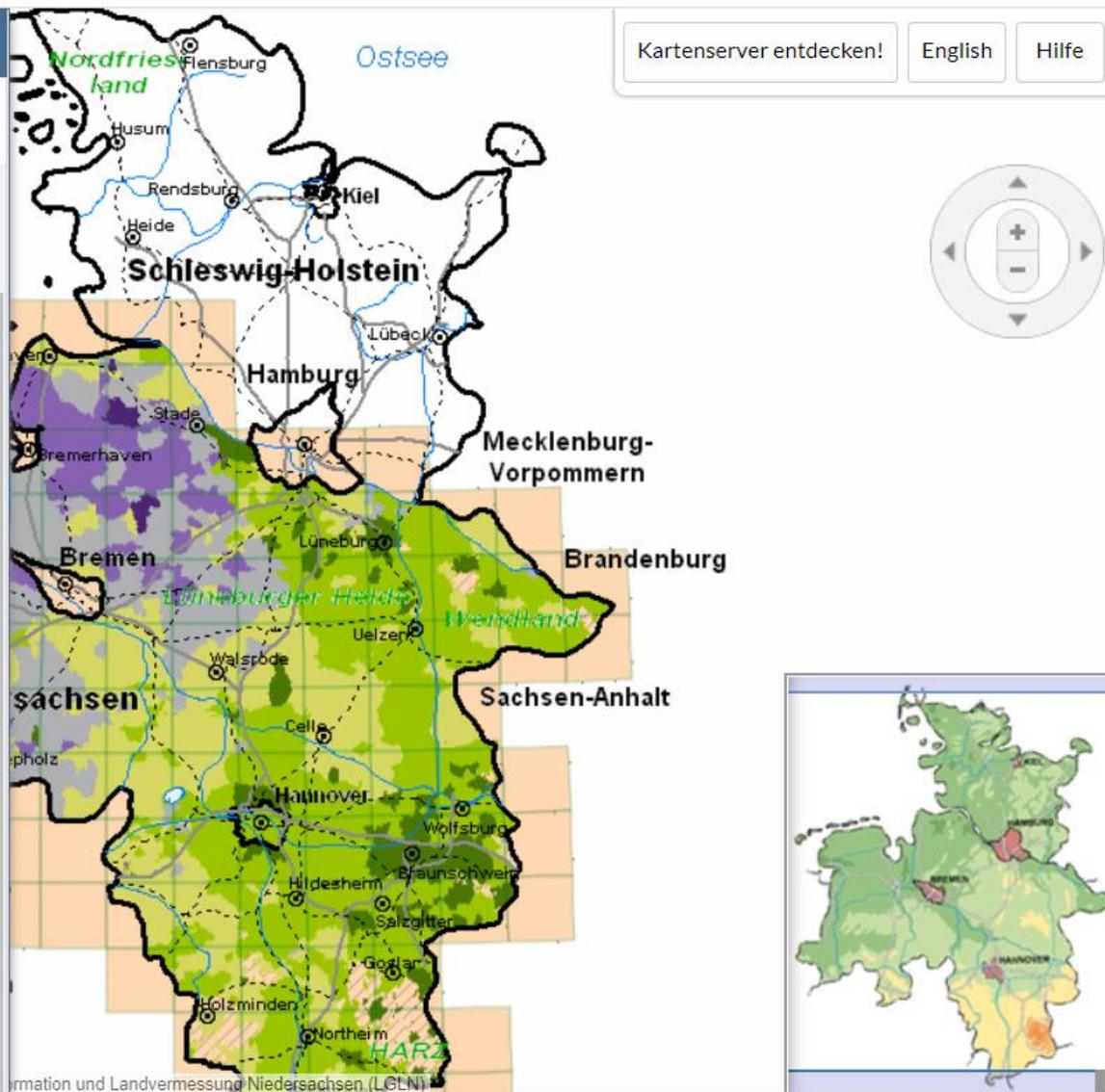
Abstandsvorgaben gem. § 5 Abs. 3 DüV 2020

## Themenkarten

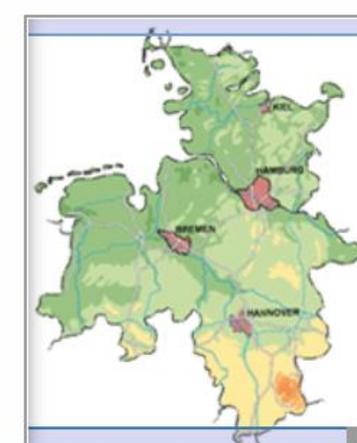
Inhaltsverzeichnis

alle Themen ausschalten

- Bodenkunde
- Bohrungen und Profilbohrungen
- Erdgas- und Erdölförderplätze
- Geologie
- Geophysik und Tiefbohrungen
- Geothermie
- Hydrogeologie
- Ingenieurgeologie
- Klima und Klimawandel
- Landwirtschaft
  - Abstandsvorgaben gem. § 5 Abs. 3 DüV 2020
  - Emissionsrisiko für Nitrat gem. AVV §§ 7-9
    - Denitrifikation (Median) ■■■■ x
      - Download der Shapedateien und Erläuterungen
    - Deposition (Median) ■■■■ x
      - Download der Shapedateien und Erläuterungen
    - Potenzielle Nitratkonzentration im Sickerwasser (Median) ■■■■ x
      - Download der Shapedateien und Erläuterungen
    - Sickerwasser (Median) ■■■■ x
      - Download der Shapedateien und Erläuterungen
    - Stickstoff-Flächenbilanzsaldo (Median) ■■■■ x
      - Download der Shapedateien und Erläuterungen
  - Erosion
  - Stickstoff im Boden
    - Feldblöcke (INVEKOS) ■■■■ x
    - Vorgaben gem. § 38a WHG
      - Download der Shapedateien
- Reliefkarten
- Rohstoffe
- Umweltschutzkarten des Nds. Ministerium für Umwelt, Energie, B...



Kartenserver entdecken! English Hilfe





KARTENSERVER

Niedersächsisches  
Bodeninformationssystem



Fachanwendungen

Grundkarten

Themenkarten

Meine Kartenauswahl



Suche

DENILI1609100572

Suchen

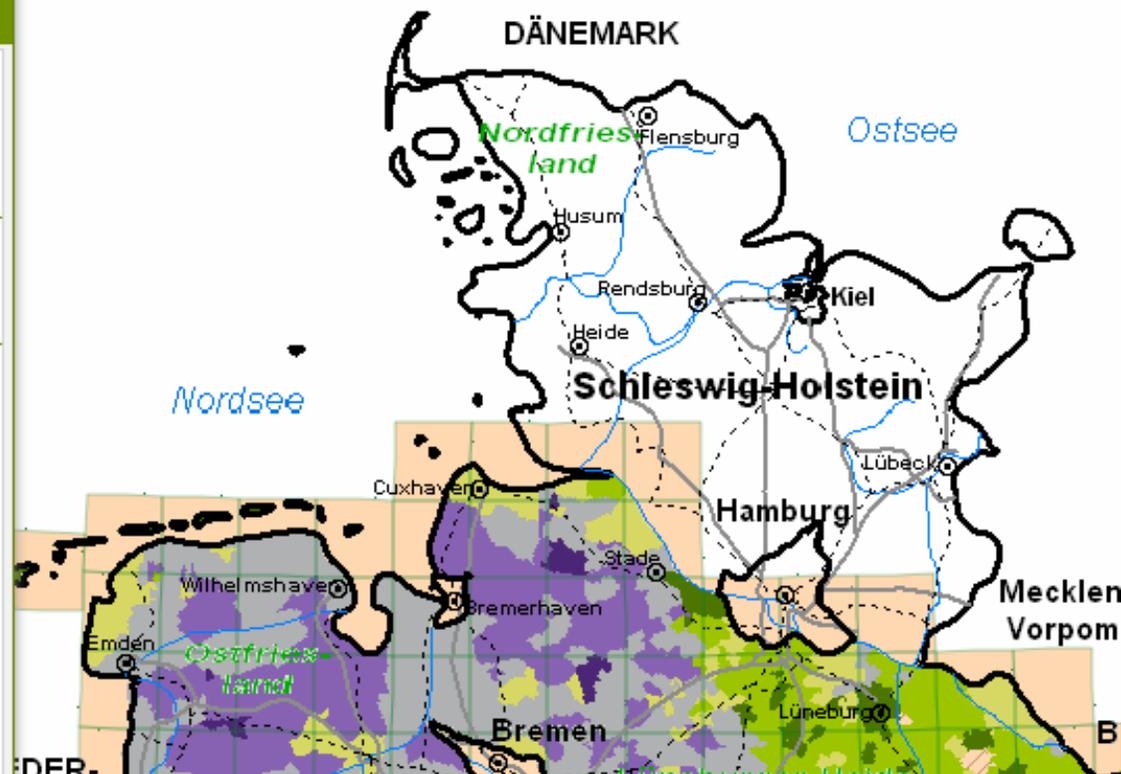
Gefunden für "DENILI1609100572":  
kein Ort/Adresse | keine Themen | 1 Einzelobjekt

Einzelobjekte (1 in 1 Thema)

Feldblöcke (INVEKOS)  
Thema anschalten | im Themenbaum anzeigen

1 Treffer

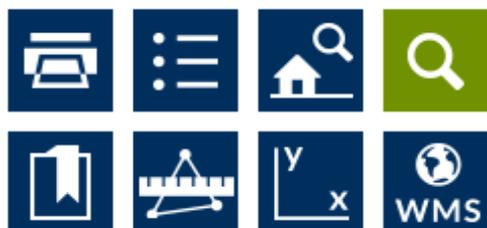
DENILI1609100572





KARTENSERVER

Niedersächsisches  
Bodeninformationssystem



Fachanwendungen

Grundkarten

Themenkarten

Meine Kartenauswahl

x alle | x alle ausgeschalteten

Grundkarte

Topografien Niedersachsen (LGLN)



Deckkraft der Grundkarte über den Themen:

**Suche** >| X

DENILI1609100572

Gefunden für "DENILI1609100572":  
kein Ort/Adresse | keine Themen | 1 Einzelobjekt

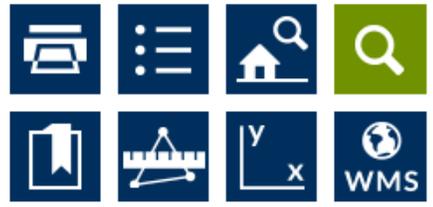
Einzelobjekte (1 in 1 Thema)

- Feldblöcke (INVEKOS)  
Thema anschalten | im Themenbaum anzeigen
- 1 Treffer
  - DENILI1609100572

# NIBIS®

## KARTENSERVER

Niedersächsisches  
Bodeninformationssystem



- Fachanwendungen ▾
- Grundkarten** >
- Themenkarten >

### Meine Kartenauswahl

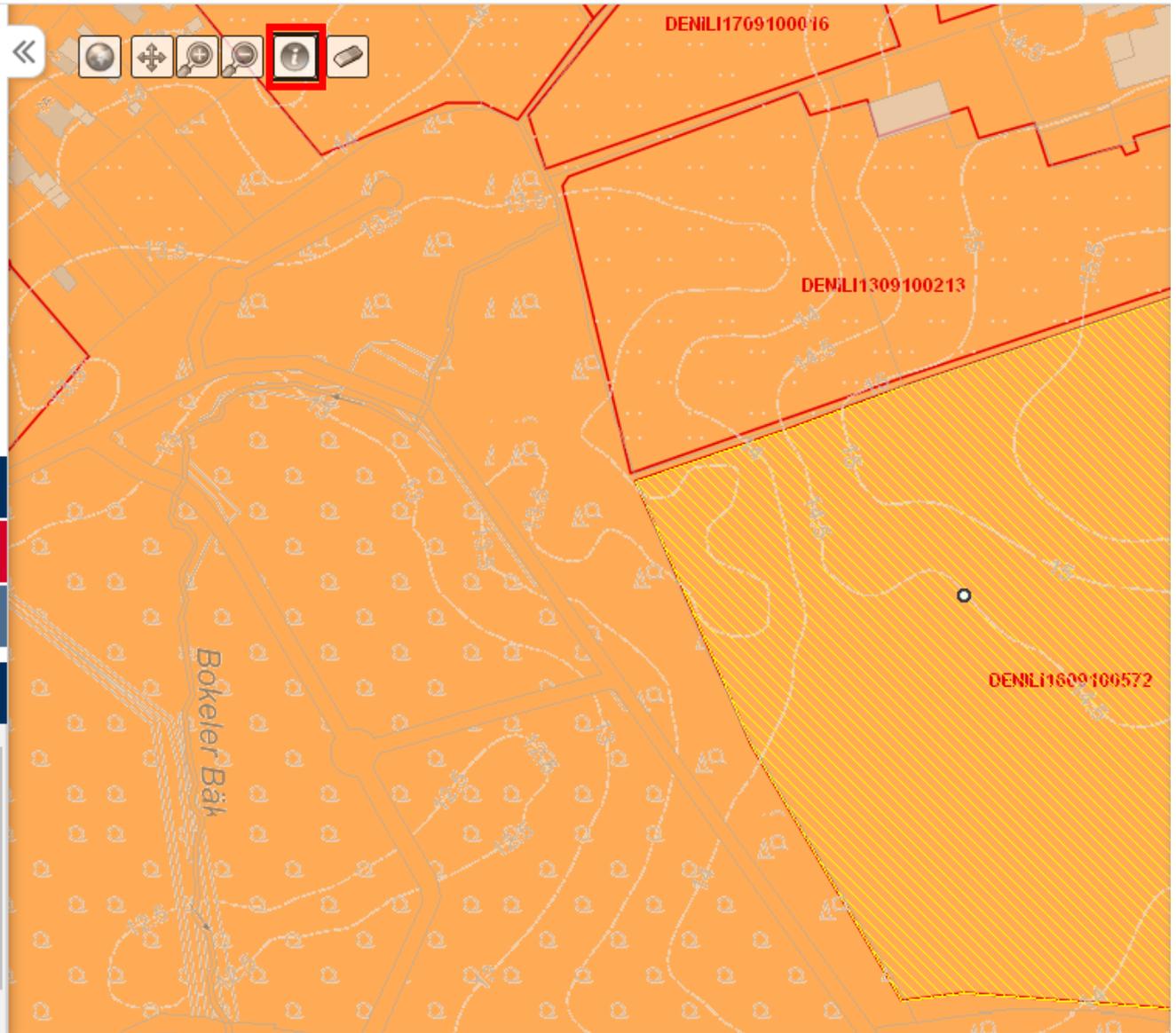
✕ alle | ✕ alle ausgeschalteten

Grundkarte  
**Topografien Niedersachsen (LGLN)**



Deckkraft der Grundkarte über den Themen:

Landwirtschaft  
Feldblöcke (INVEKOS)





Fachanwendungen

Grundkarten

Themenkarten

Meine Kartenauswahl

alle | alle ausgeschalteten

Grundkarte  
Topografien Niedersachsen (LGLN)

Deckkraft der Grundkarte über den Themen:

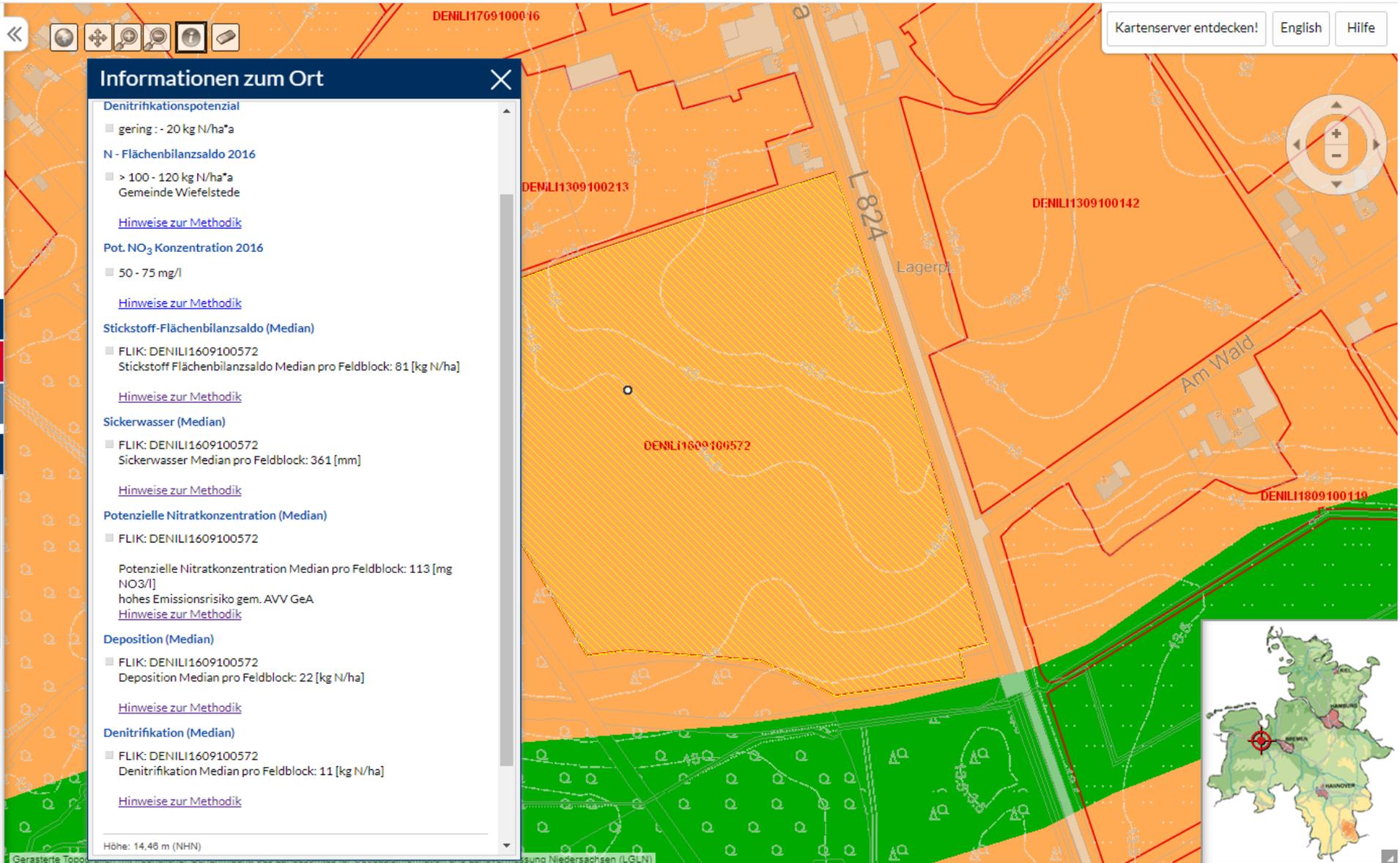
Landwirtschaft  
Feldblöcke (INVEKOS)

Landwirtschaft  
Vorgaben gem. § 38a WHG

Landwirtschaft >  
Abstandsvorgaben gem. § 5 Abs. 3 DüV 2020  
Abstandsvorgaben gem. § 5 Abs. 3 DüV 2020

Landwirtschaft >  
Abstandsvorgaben gem. § 5 Abs. 3 DüV 2020  
Gewässer

Landwirtschaft >  
Emissionsrisiko für Nitrat gem. AVV §§ 7-9  
Denitrifikation (Median)



### Informationen zum Ort

**Denitrifikationspotenzial**

- gering : - 20 kg N/ha\*a

**N - Flächenbilanzsaldo 2016**

- > 100 - 120 kg N/ha\*a  
Gemeinde Wiefelstede

[Hinweise zur Methodik](#)

**Pot. NO<sub>3</sub> Konzentration 2016**

- 50 - 75 mg/l

[Hinweise zur Methodik](#)

**Stickstoff-Flächenbilanzsaldo (Median)**

- FLIK: DENIL1609100572  
Stickstoff Flächenbilanzsaldo Median pro Feldblock: 81 [kg N/ha]

[Hinweise zur Methodik](#)

**Sickerwasser (Median)**

- FLIK: DENIL1609100572  
Sickerwasser Median pro Feldblock: 361 [mm]

[Hinweise zur Methodik](#)

**Potenzielle Nitratkonzentration (Median)**

- FLIK: DENIL1609100572

Potenzielle Nitratkonzentration Median pro Feldblock: 113 [mg NO<sub>3</sub>/l]  
hohes Emissionsrisiko gem. AVV GeA  
[Hinweise zur Methodik](#)

**Deposition (Median)**

- FLIK: DENIL1609100572  
Deposition Median pro Feldblock: 22 [kg N/ha]

[Hinweise zur Methodik](#)

**Denitrifikation (Median)**

- FLIK: DENIL1609100572  
Denitrifikation Median pro Feldblock: 11 [kg N/ha]

[Hinweise zur Methodik](#)

Höhe: 14,46 m (NNH)

Kartenserver entdecken! English Hilfe



# NIBIS®

## KARTENSERVER

Niedersächsisches  
Bodeninformationssystem



Fachanwendungen ▾

Grundkarten >

Themenkarten >

Meine Kartenauswahl

✕ alle | ✕ alle ausgeschalteten

Grundkarte

Topografien Niedersachsen (LGLN)



DENILI1709100016

### Informationen zum Ort

#### Feldblockidentifikator

- OBJECTID: 3668257
- OID\_: 235354
- Feldblockidentifikator: DENILI1609100572

#### Denitrifikationspotenzial

- gering : - 20 kg N/ha\*a

#### N - Flächenbilanzsaldo 2016

- > 100 - 120 kg N/ha\*a
- Gemeinde Wiefelstede

[Hinweise zur Methodik](#)

#### Pot. NO<sub>3</sub> Konzentration 2016

- 50 - 75 mg/l

[Hinweise zur Methodik](#)

#### Stickstoff-Flächenbilanzsaldo (Median)

- FLIK: DENILI1609100572
- Stickstoff Flächenbilanzsaldo Median pro Feldblock: 81 [kg N/ha]

[Hinweise zur Methodik](#)

#### Sickerwasser (Median)

- FLIK: DENILI1609100572
- Sickerwasser Median pro Feldblock: 361 [mm]

#### Potenzielle Nitratkonzentration (Median)

- FLIK: DENILI1609100572

Potenzielle Nitratkonzentration Median pro Feldblock: 113 [mg NO<sub>3</sub>/l]  
hohes Emissionsrisiko gem. AVV GeA  
[Hinweise zur Methodik](#)

#### Deposition (Median)

- FLIK: DENILI1609100572
- Deposition Median pro Feldblock: 22 [kg N/ha]

[Hinweise zur Methodik](#)

#### Denitrifikation (Median)

- FLIK: DENILI1609100572
- Denitrifikation Median pro Feldblock: 11 [kg N/ha]

[Hinweise zur Methodik](#)

# NIBIS<sup>®</sup>

## KARTENSERVER

Niedersächsisches  
Bodeninformationssystem



Fachanwendungen ▾

Grundkarten >

Themenkarten >

Meine Kartenauswahl

✗ alle | ✗ alle ausgeschalteten

Grundkarte

Topografien Niedersachsen (LGLN)



### Informationen zum Ort

#### Feldblockidentifikator

- OBJECTID: 3668257
- OID\_: 235354
- Feldblockidentifikator: DENILI1609100572

#### Denitrifikationspotenzial

- gering: - 20 kg N/ha\*a

#### N - Flächenbilanzsaldo 2016

- > 100 - 120 kg N/ha\*a
- Gemeinde Wiefelstede

[Hinweise zur Methodik](#)

#### Pot. NO<sub>3</sub> Konzentration 2016

- 50 - 75 mg/l

[Hinweise zur Methodik](#)

#### Stickstoff-Flächenbilanzsaldo (Median)

- FLIK: DENILI1609100572
- Stickstoff Flächenbilanzsaldo Median pro Feldblock: 81 [kg N/ha]

[Hinweise zur Methodik](#)

#### Sickerwasser (Median)

- FLIK: DENILI1609100572
- Sickerwasser Median pro Feldblock: 361 [mm]

DENILI1709100016

13

DENILI1609100572



- Fachanwendungen
- Grundkarten**
- Themenkarten

Meine Kartenauswahl

- alle | alle ausgeschalteten
- Grundkarte
- Topografien Niedersachsen (LGLN)**
- Deckkraft der Grundkarte über den Themen:
- Landwirtschaft
- Feldblöcke (INVEKOS)**
- Landwirtschaft
- Vorgaben gem. § 38a WHG
- Landwirtschaft >
- Abstandsvorgaben gem. § 5 Abs. 3 DüV 2020
- Abstandsvorgaben gem. § 5 Abs. 3 DüV 2020
- Landwirtschaft >
- Abstandsvorgaben gem. § 5 Abs. 3 DüV 2020
- Gewässer

Kartenserver

Informationen zum Ort
X

Erläuterungen zum Thema
> | X

Thema anschalten  
Download der Shapedateien und Erläuterungen

---

**WMS Adresse des Themas:**  
<https://nibis.lbeg.de/cardomap3/public/ogc.ashx?Nodeld=1286&Service=WMS&Request=GetCapabilities&>

**WFS Adresse des Themas:**  
-

**Emissionsrisiko für Nitrat gem. AVV §§ 7-9 - Sickerwasser (Median)**  
Die Sickerwasserrate wird mit Hilfe des Wasserhaushaltsmodells mGROWA Version 2018 (Ertl et. al 2019) ermittelt und ergibt sich aus der Differenz von langjährigem Niederschlag und Verdunstung der Periode 1981 bis 2010.  
Diese mittlere jährliche Sickerwasserrate in mm ist auf Basis der Bodenübersichtskarte von Niedersachsen 1:50.000 (BÜK 50) am Institut für Bio- und Geowissenschaften des Forschungszentrums Jülich errechnet worden.  
Für die Berechnung der potenziellen Nitratkonzentration werden die Eingangsdaten auf Rasterbasis miteinander verrechnet. Dieser Datensatz enthält für jeden Feldblock innerhalb der immissionsbasierten Fachkulisse Nitrat eine mittlere Sickerwasserraten in mm (Median).

**Publikationsdatum:** 31.03.2021  
**Revisionsdatum:** -  
**Bearbeitungsstatus:** Erfassung bzw. Erstellung der Daten ist abgeschlossen (completed).  
**Weitere Informationen zu dem Thema in der [NIBIS® Infothek].**

---

**Legende:**  
**Emissionsrisiko für Nitrat gem. AVV §§ 7-9 - Sickerwasser (Median)**

- < 50 [mm]
- 50 - < 100 [mm]
- 100 - < 150 [mm]
- 150 - < 200 [mm]
- 200 - < 250 [mm]
- 250 - < 300 [mm]
- 300 - < 400 [mm]
- >= 400 [mm]

Thema anschalten

Download der Shapedateien und Erläuterungen

**WMS Adresse des Themas:**

<https://nibis.lbeg.de/cardomap3/public/ogc.ashx?Nodetd=1286&Service=WMS&Request=GetCapabilities&>

**WFS Adresse des Themas:**

-

**Emissionsrisiko für Nitrat gem. AVV §§ 7-9 - Sickerwasser (Median)**

Die Sickerwasserrate wird mit Hilfe des Wasserhaushaltsmodells mGROWA Version 2018 (Ertl et. al 2019) ermittelt und ergibt sich aus der Differenz von langjährigem Niederschlag und Verdunstung der Periode 1981 bis 2010.

Diese mittlere jährliche Sickerwasserrate in mm ist auf Basis der Bodenübersichtskarte von Niedersachsen 1:50.000 (BÜK 50) am Institut für Bio- und Geowissenschaften des Forschungszentrums Jülich errechnet worden.

Für die Berechnung der potenziellen Nitratkonzentration werden die Eingangsdaten auf Rasterbasis miteinander verrechnet. Dieser Datensatz enthält für jeden Feldblock innerhalb der immissionsbasierten Fachkulisse Nitrat eine mittlere Sickerwasserraten in mm (Median).

**Publikationsdatum:** 31.03.2021

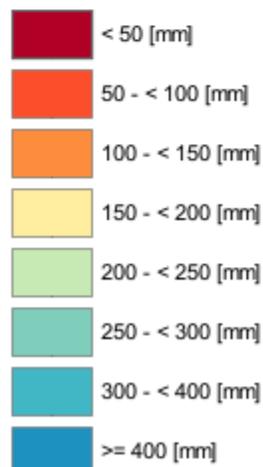
**Revisionsdatum:** -

**Bearbeitungsstatus:** Erfassung bzw. Erstellung der Daten ist abgeschlossen (completed).

**Weitere Informationen zu dem Thema in der** [\[NIBIS® Infothek\]](#).

**Legende:**

**Emissionsrisiko für Nitrat gem. AVV §§ 7-9 - Sickerwasser (Median)**





Fachanwendungen ▾

Grundkarten >

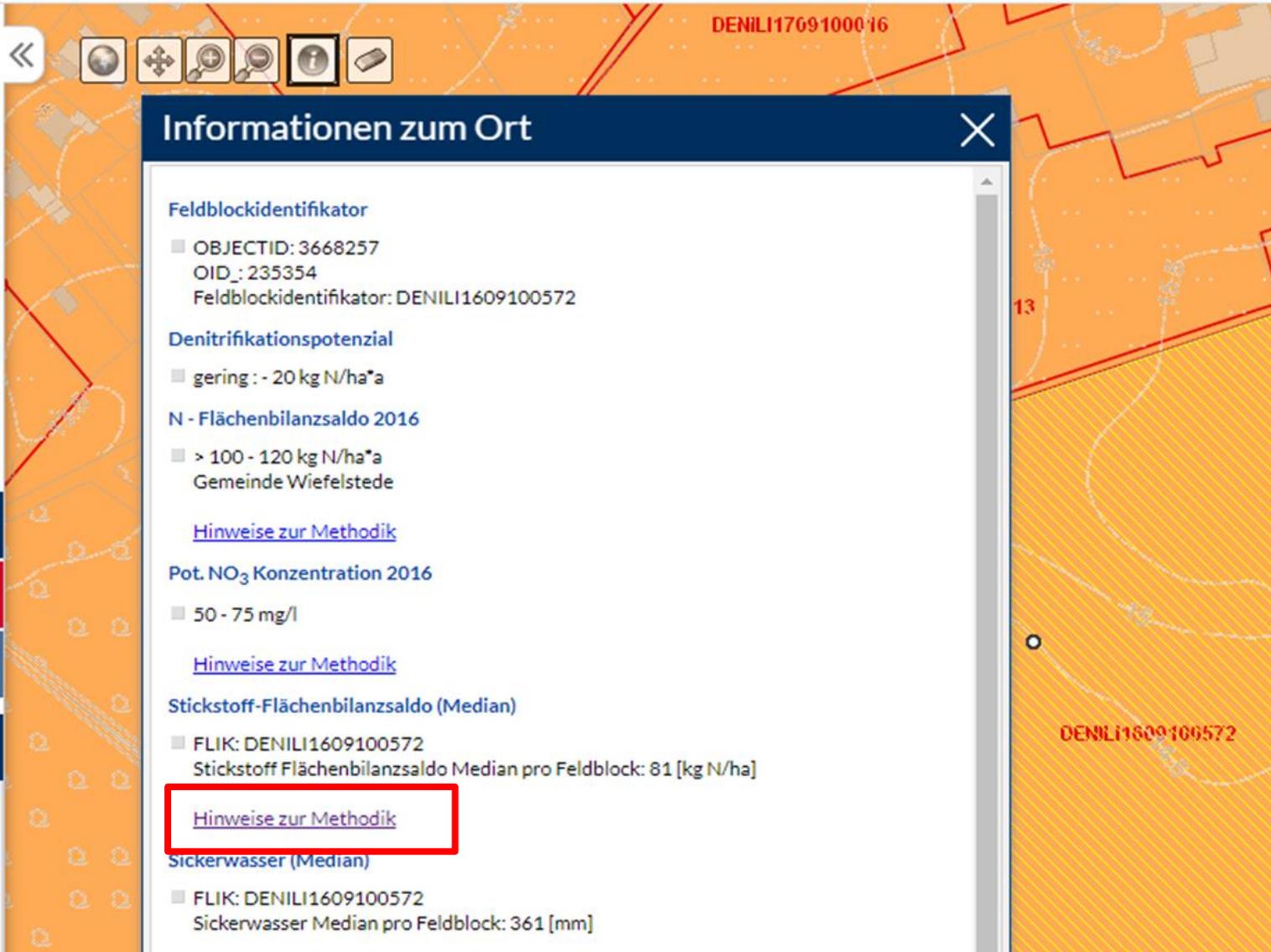
Themenkarten >

Meine Kartenauswahl

✕ alle | ✕ alle ausgeschaltet

Grundkarte

Topografien Niedersachsen (LGLN)



### Informationen zum Ort

#### Feldblockidentifikator

- OBJECTID: 3668257
- OID\_: 235354
- Feldblockidentifikator: DENILI1609100572

#### Denitrifikationspotenzial

- gering : - 20 kg N/ha\*a

#### N - Flächenbilanzsaldo 2016

- > 100 - 120 kg N/ha\*a
- Gemeinde Wiefelstede

[Hinweise zur Methodik](#)

#### Pot. NO<sub>3</sub> Konzentration 2016

- 50 - 75 mg/l

[Hinweise zur Methodik](#)

#### Stickstoff-Flächenbilanzsaldo (Median)

- FLIK: DENILI1609100572
- Stickstoff Flächenbilanzsaldo Median pro Feldblock: 81 [kg N/ha]

[Hinweise zur Methodik](#)

#### Sickerwasser (Median)

- FLIK: DENILI1609100572
- Sickerwasser Median pro Feldblock: 361 [mm]



Referat L3.2 Landwirtschaft, Bodenmonitoring 23.03.2021

**Methodenbeschreibung zur Ermittlung von  
landwirtschaftlichen Flächen mit hohem Emissionsrisiko in  
Niedersachsen**

**Neuausweisung Emissionsrisiko März 2021: Phase 0**

*Auswertungen gemäß §§ 7-9 nach Maßgabe Anlage 3 und Anlage 4 der Allgemeinen  
Verwaltungsvorschrift zur Ausweisung von mit Nitrat belasteten und eutrophierten Gebieten*



Fachanwendungen

Grundkarten

Themenkarten

Meine Kartenauswahl

alle | alle ausgeschalteten

Grundkarte  
Topografien Niedersachsen (LGLN)

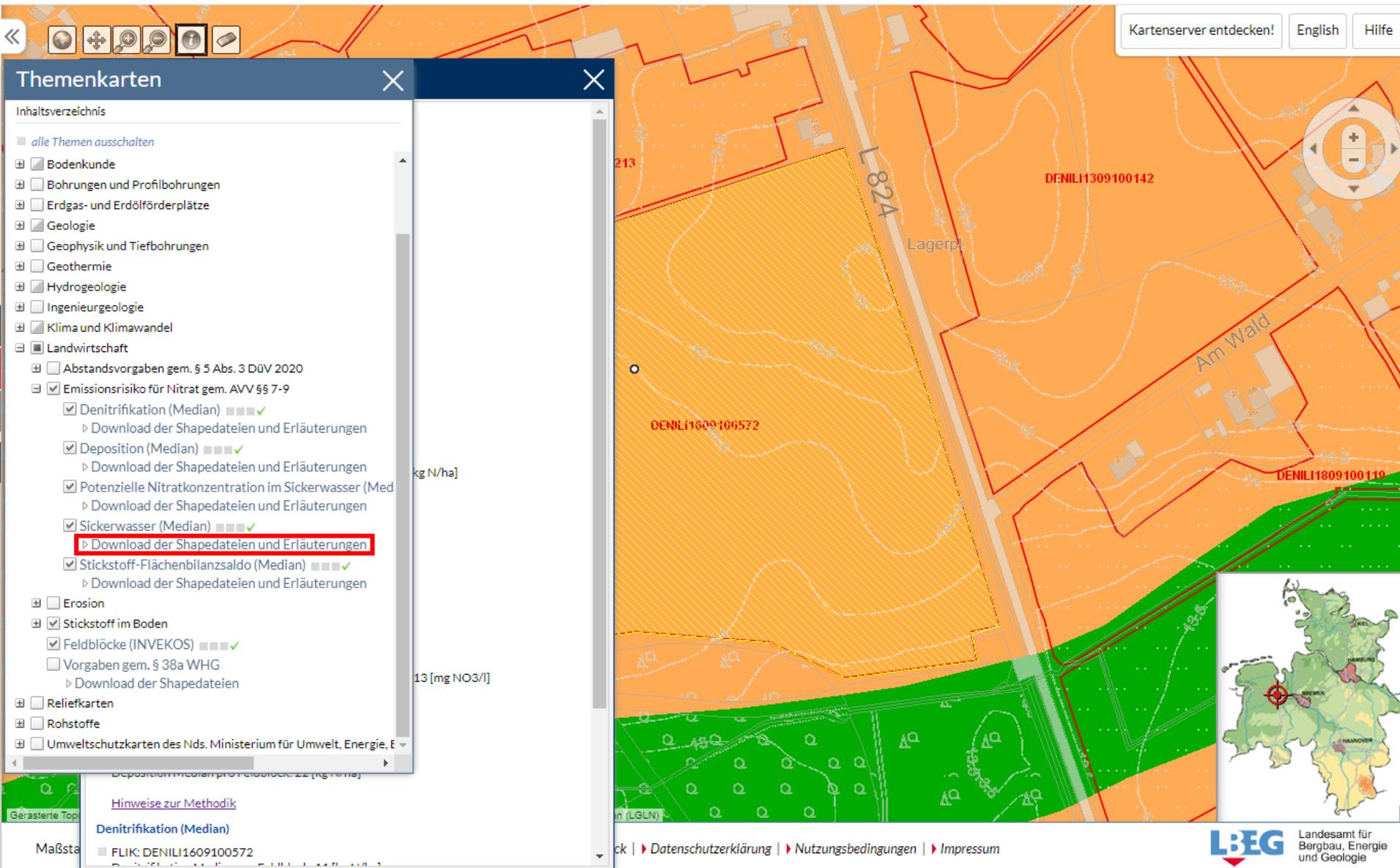
Deckkraft der Grundkarte über den Themen:

Landwirtschaft  
Feldblöcke (INVEKOS)

Landwirtschaft  
Vorgaben gem. § 38a WHG

Landwirtschaft >  
Abstandsvorgaben gem. § 5 Abs. 3 DüV 2020  
Abstandsvorgaben gem. § 5 Abs. 3 DüV 2020

Landwirtschaft >  
Abstandsvorgaben gem. § 5 Abs. 3 DüV 2020  
Gewässer



### Themenkarten

- Inhaltsverzeichnis
- alle Themen ausschalten
  - Bodenkunde
  - Bohrungen und Profilbohrungen
  - Erdgas- und Erdölförderplätze
  - Geologie
  - Geophysik und Tiefbohrungen
  - Geothermie
  - Hydrogeologie
  - Ingenieurgeologie
  - Klima und Klimawandel
  - Landwirtschaft
    - Abstandsvorgaben gem. § 5 Abs. 3 DüV 2020
    - Emissionsrisiko für Nitrat gem. AVV §§ 7-9
      - Denitrifikation (Median) ■■■■ ✓
        - ▷ Download der Shapedateien und Erläuterungen
      - Deposition (Median) ■■■■ ✓
        - ▷ Download der Shapedateien und Erläuterungen
      - Potenzielle Nitratkonzentration im Sickerwasser (Med)
        - ▷ Download der Shapedateien und Erläuterungen
      - Sickerwasser (Median) ■■■■ ✓
        - ▷ Download der Shapedateien und Erläuterungen
      - Stickstoff-Flächenbilanzsaldo (Median) ■■■■ ✓
        - ▷ Download der Shapedateien und Erläuterungen
    - Erosion
    - Stickstoff im Boden
      - Feldblöcke (INVEKOS) ■■■■ ✓
        - Vorgaben gem. § 38a WHG
          - ▷ Download der Shapedateien
    - Reliefkarten
    - Rohstoffe
    - Umweltschutzkarten des Nds. Ministerium für Umwelt, Energie, E

Maßstab

FLIK: DENILI1609100572

[Hinweise zur Methodik](#)

**Denitrifikation (Median)**



- Fachanwendungen
- Grundkarten**
- Themenkarten
- Meine Kartenauswahl

alle | alle ausgeschalteten

Grundkarte  
**Topografien Niedersachsen (LGLN)**

Deckkraft der Grundkarte über den Themen:

- ### Themenkart
- Inhaltsverzeichnis
- alle Themen ausschalten
  - Bodenkunde
  - Bohrungen und P...
  - Erdgas- und Erdö...
  - Geologie
  - Geophysik und T...
  - Geothermie
  - Hydrogeologie
  - Ingenieurgeologi...
  - Klima und Klimav...
  - Landwirtschaft
  - Abstandsvorg...
  - Emissionsrisik...
  - Denitrifik...
  - Depositi...
  - Potenziell...
  - Sickerwas...
  - Stickstoff...
  - Erosion

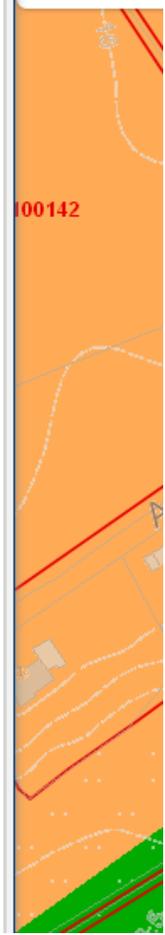
## Sickerwasser (Median)

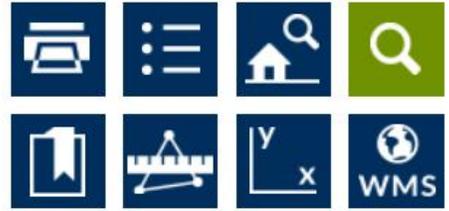


# Emissionsrisiko für Nitrat gem. AVV §§ 7-9

Starten Sie den Download für Emissionsrisiko für Nitrat gem. AVV §§ 7-9 - Sickerwasser [hier](#).  
Bitte beachten, es steht die gesamte Kulisse mit mehr als 200.000 Feldblöcken zum Download.

Haben Sie Fragen oder Probleme mit dem Download? Schreiben Sie eine E-Mail an das [Kartenserverpostfach](#)





- Fachanwendungen
- Grundkarten**
- Themenkarten

### Meine Kartenauswahl

alle | alle ausgeschalteten

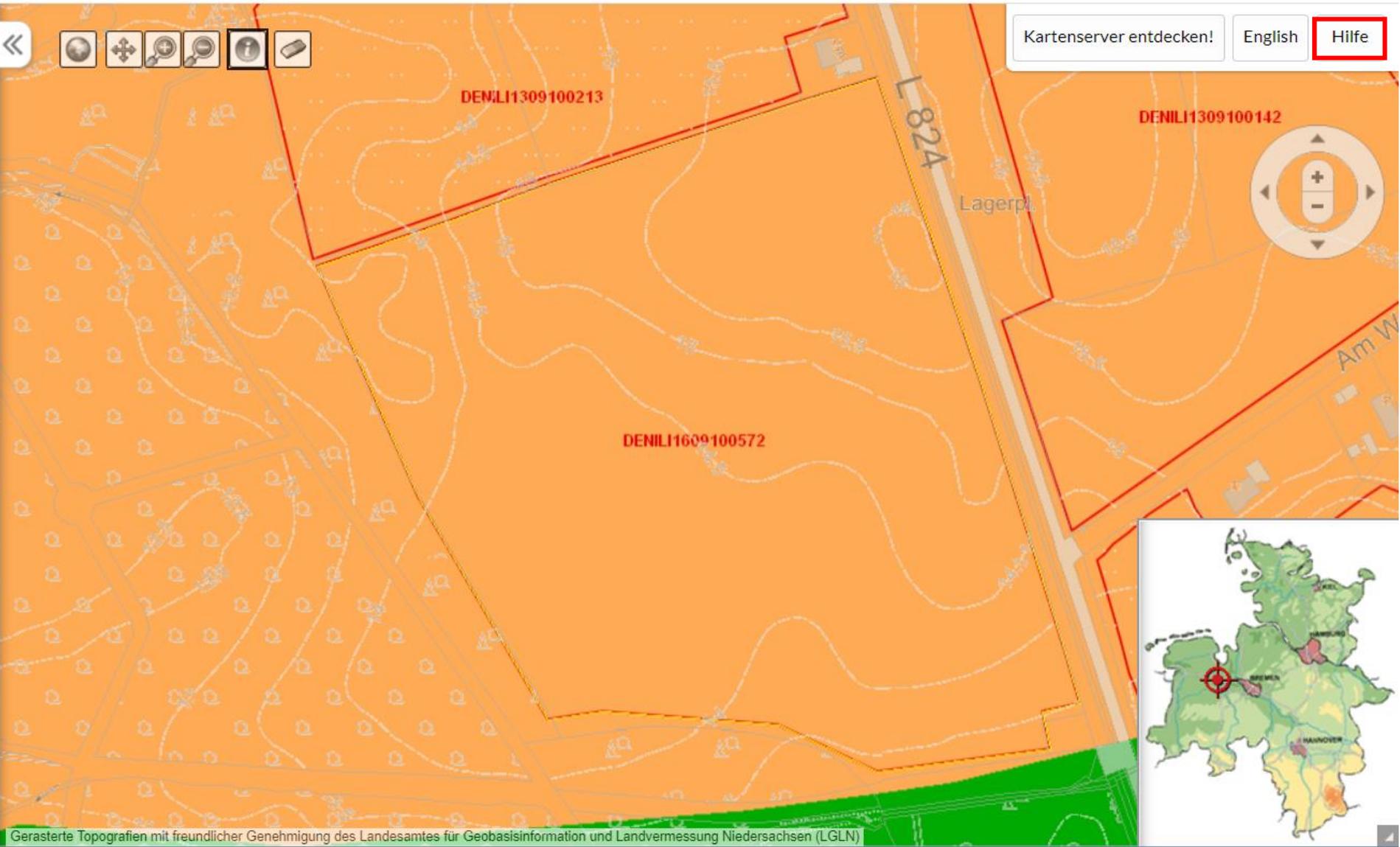
Grundkarte  
**Topografien Niedersachsen (LGLN)**

Deckkraft der Grundkarte über den Themen:  
[Slider]

Landwirtschaft  
**Feldblöcke (INVEKOS)**

Landwirtschaft  
**Vorgaben gem. § 38a WHG**

Landwirtschaft >  
Abstandsvorgaben gem. § 5 Abs. 3 DüV 2020  
**Abstandsvorgaben gem. § 5 Abs. 3 DüV 2020**



Gerasterte Topografien mit freundlicher Genehmigung des Landesamtes für Geobasisinformation und Landvermessung Niedersachsen (LGLN)

Maßstab 1 : 2.000

## Themen-Übersicht

### für Anwender

↳ Kartenserver

↳ **Kartenserver Bedienhilfe**

▶ Kartenserver Bedienhilfe	NIBIS Kartenserver
	Navigation im Kartenfenster
	Suchfunktion
	Werkzeuge und Funktionen
	Fachanwendungen
	Grundkarten
	Themenkarten
	Meine Kartenauswahl
	Literatur
	Impressum Kartenserver

# Kartenserver Bedienhilfe

Der NIBIS® KARTENSERVER informiert mit mehr als 400 Fachkarten über die Themenbereiche Altlasten, Bergaufsicht, Bodenkunde, Erosion, Geologie, Geothermie, Geophysik, Hydrogeologie, Ingenieurgeologie, Klima und Rohstoffe. Der Kartenserver ist das öffentliche Portal für die Geodaten des Niedersächsischen Bodeninformationssystems NIBIS®.

Für die Nutzung des NIBIS® Kartenservers bestehen keine Einschränkungen. Die Nutzung ist kostenfrei. Falls Sie Karten in kommerziellen und nicht kommerziellen Veröffentlichungen verwenden möchten, beachten Sie bitte die Nutzungsbedingungen (in der Fußzeile des Kartenserver-Fensters).

Für die Nutzung einzelner Geodatendienste in eigenen Anwendungen gelten besondere Bedingungen, diese sind am jeweiligen Dienst aufgeführt.

