



Landesamt für Geoinformation
und Landesvermessung Niedersachsen

LGLN Innovationen: geoPlattform und Viewer

Kundeninformationstage 2026

Robert Tasik – Projektmanager Viewer

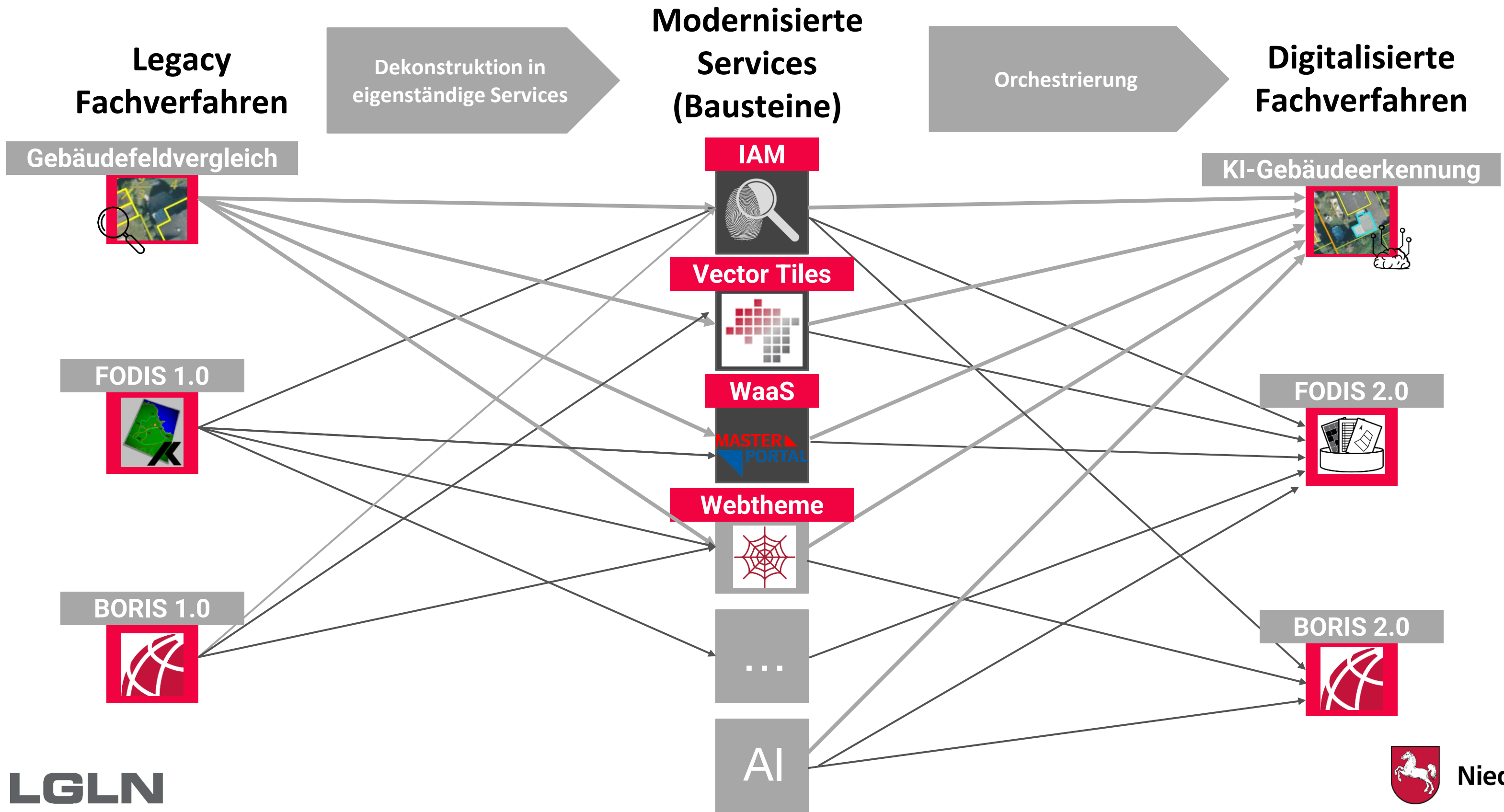
Dr.-Ing. Tobias Elbrandt – Product Owner geoPlattform



Niedersachsen

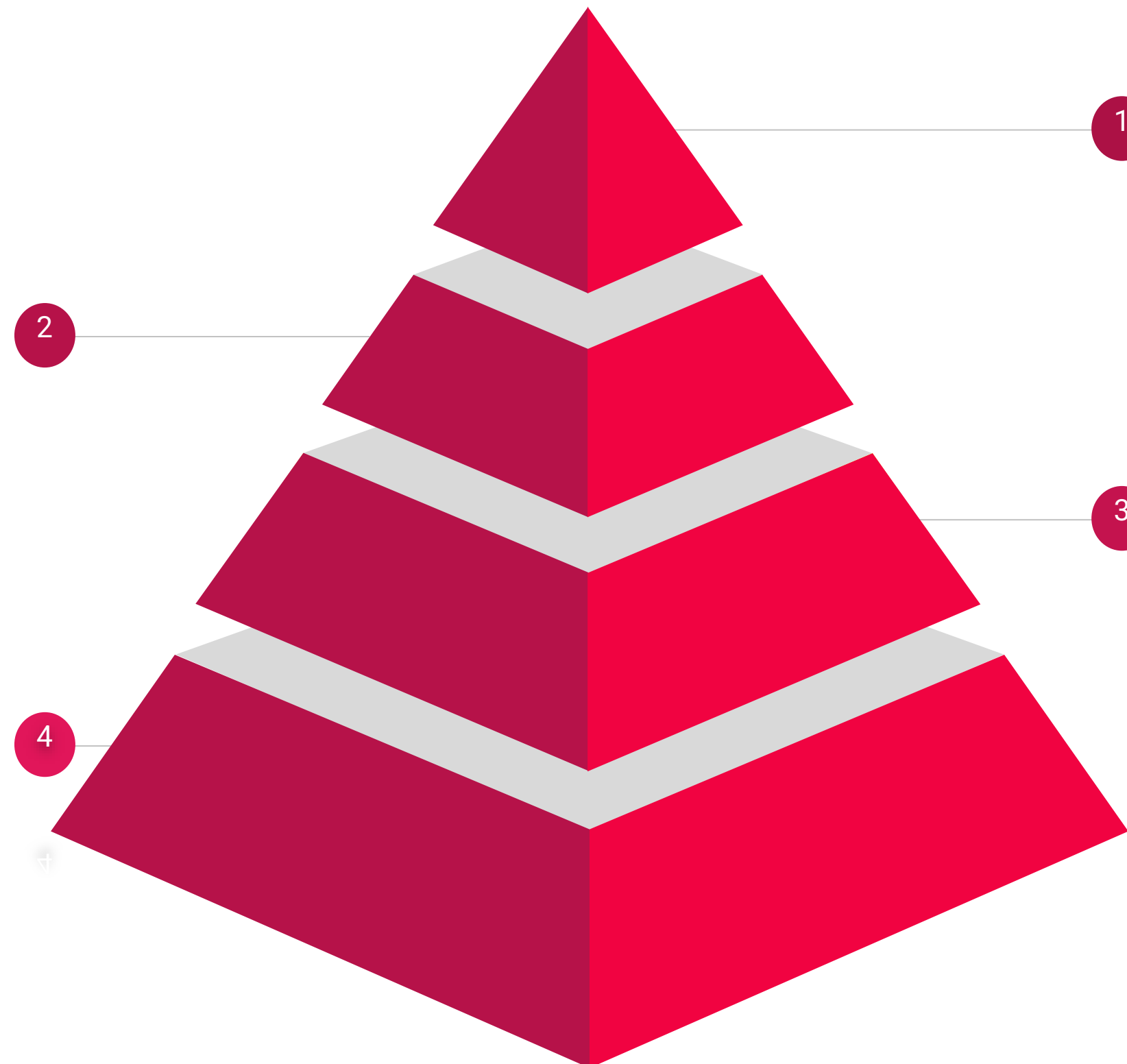
Modernisierung

IT-Bausteine können einfach wiederverwendet werden und erlauben Digitalisierung.



Geodaten-Infrastruktur

- Geodatendienste (OGC API/STAC)
- WebGIS, Visualisierungen
- Analysen (3D, Objekterkennung)
- High performance Hintergrundkarten



Fachverfahren & Fachanwendungen

- Erhebung Lika & Topographie, BORIS Kaufpreissammlung, Dokumenten- und Luftbildverwaltung, KISNI, SAPOS, ...

Enabling Services

- Identity & Access Management
- **geoPlattform:**
 - Produkt- und Serviceregistry
 - Prozess-Management
 - Kostenordnung
 - Payment

Basis Cloud Services Cloud-Plattformen & Services:
Gitlab, Slack, Jira, IBM Cloud, Azure, Ionos, Code.de

 **ALKIS-Geocoder**
Team Basisvisualisierung

Suche nach georeferenzierten Adressen, Verwaltungsgrenzen und Flurstücken.

 **FODIS**
LGLN Stabsstelle Innovationen

Digitale Verwaltung von Dokumenten des amtlichen Vermessungswesens

 **Mapserver-Service**
LGLN - geoLabs-Team 'SDIS'

Dieser Dienst stellt eine Mapserver-Instanz bereit.

 **STAC-Service**
LGLN - geoLabs-Team 'SDIS'

Dieser Dienst erstellt einen STAC-API konformen Katalog für räumliche Daten

 **WebGIS**
Team WaaS

Das WebGIS ermöglicht Nutzenden die Präsentation von und Interaktion mit Geodaten verschiedenster OGC-Konformer Dienste (WMS, WFS, ...) im Web-Browser.

 **WFS-Service**
LGLN - geoLabs-Team 'SDIS'

Dieser Dienst stellt einen WFS Server zur Verfügung.

 **WFS-T-Service**
LGLN - geoLabs-Team 'SDIS'

Dieser Dienst stellt einen WFS-T-Server bereit.

 **WMS-Service**
LGLN - geoLabs-Team 'SDIS'

Dieser Dienst stellt einen WMS Server zur Verfügung.



Deutsche Verwaltungscloud

Kostenordnung und Payment

Produktiver Einsatz

Ca. 150 Services
von 30 Service Anbietern

Etwa 500 NutzerInnen

Vereinfachung der
Vertragsabwicklung

Anbieten unserer Dienste für
alle deutschen Behörden

Zentrale einheitliche
Erfassung der Nutzung und
der Kosten.

Einbindung von
Bezahldienstleistern.

WebGIS für die Landesverwaltung

LGLN intern

LGLN intern

LGLN intern

LGLN intern

LGLN intern

LGLN intern

LGLN intern

LGLN intern

LGLN intern

LGLN intern

LGLN intern

LGLN intern

LGLN intern

Geobasis-NI-Viewer

- Landwirtschaftskammer
- Klosterkammer
- Stiftung
- Polizeiinspektion
- Verband (z. B. Zweckverband, Wasserverband)
- Sachverständigenbüro
- Energieanbieter (Solar/Photovoltaik/Wind)
- Naturschutzbund
- vereinzelt Steuerberatungen
- Sparkassen
- Firmen im Bereich Fitness und Gesundheitsberatung
- Architekten

BruNo-Viewer

- Domänenverwaltung beim ArL

GeViN-Viewer

- LAVES (Landesamt für Verbraucherschutz)

NVL-Viewer

- ML Geschäftsbereich
- ArL
- SLA

LGLN-Viewer OFD/LSTN

- OFD (Oberfinanzdirektion)
- LSTN (Landesamt für Steuern)

LGLN-Viewer Finanzämter

- Finanzämter Niedersachsen

WBEK Viewer

- Forstwirtschaft
- Rettungskräfte

Wasserstoff-Viewer / Energiesystem-Viewer

- NWN, Planungsbehörden, Energiewirtschaft

Katasterkarten-Online / Katasterkarten-Online- Opendata

- Öffentlichkeit
- externe Kunden

Denkmalatlas

- Denkmalschutzbehörden
- Öffentliche Verwaltung

BLK (Baulücken- & Leerstands-kataster)

- Kommunen
- Städtische Verwaltungen

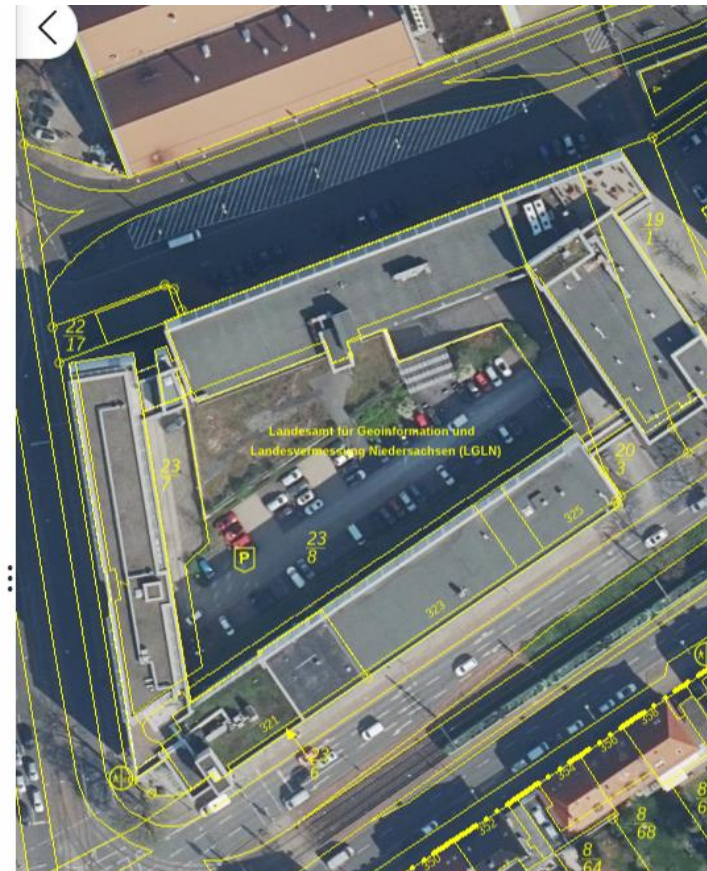
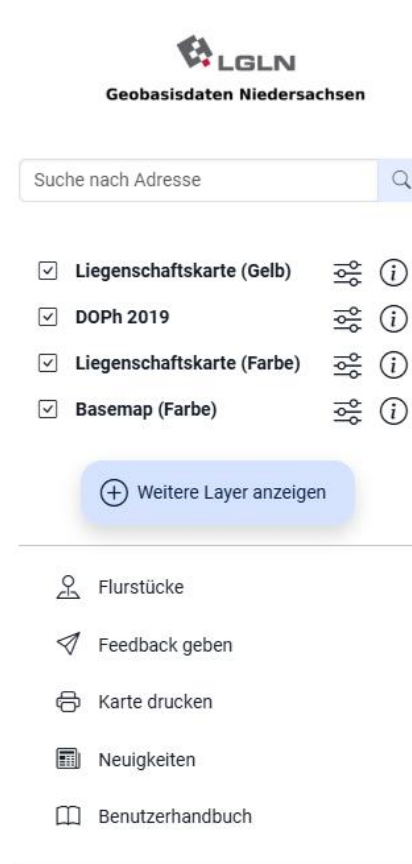
Wildtierviewer

- Veterinärämter
- Forschung
- Tierärzte

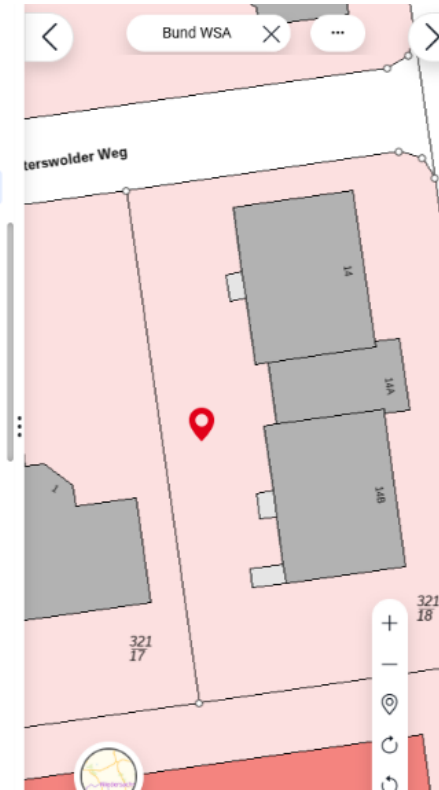
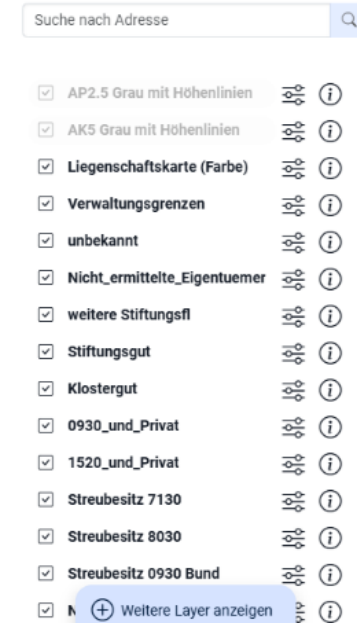
Extern genutzte LGLN-Viewer 1/3

Geobasis-NI-Viewer

- Landwirtschaftskammer
- Klosterkammer
- Stiftung
- Polizeiinspektion
- Verband (z. B. Zweckverband, Wasserverband)
- Sachverständigenbüro
- Energieanbieter (Solar/Photovoltaik/Wind)
- Naturschutzbund
- vereinzelt Steuerberatungen
- Sparkassen
- Firmen im Bereich Fitness und Gesundheitsberatung
- Architekten



BruNo-Viewer

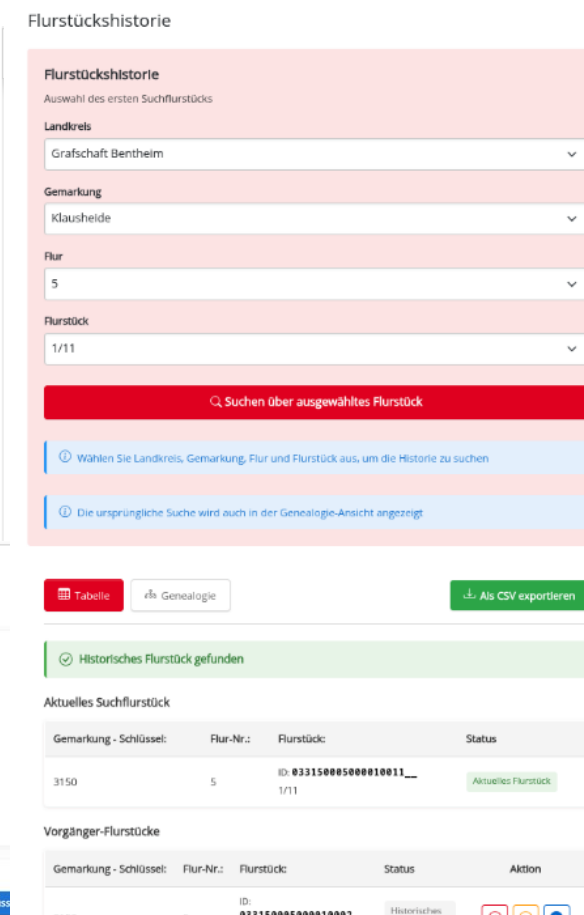
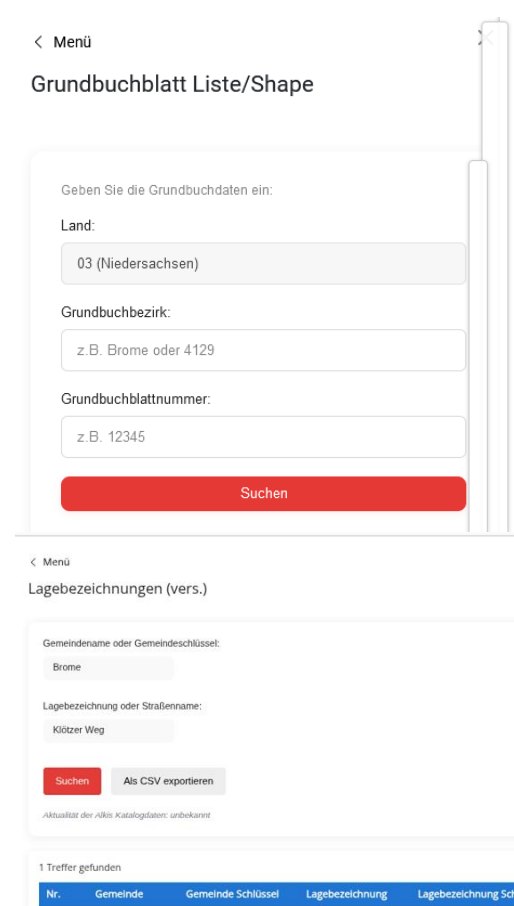
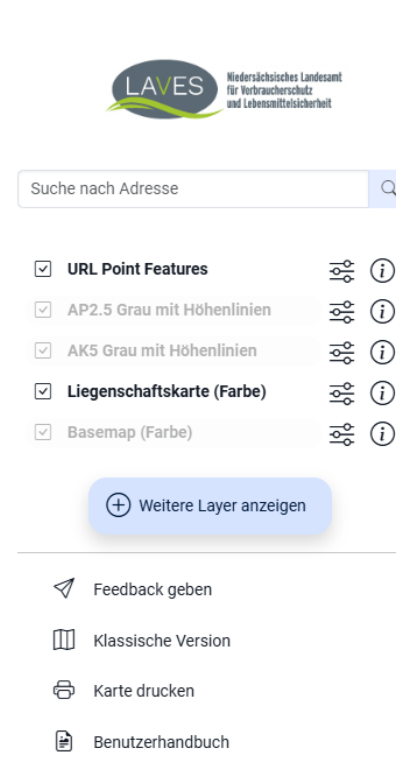


BruNo-Viewer

- Domänenverwaltung beim ArL

GeViN-Viewer

- LAVES (Landesamt für Verbraucherschutz)



NVL-Viewer

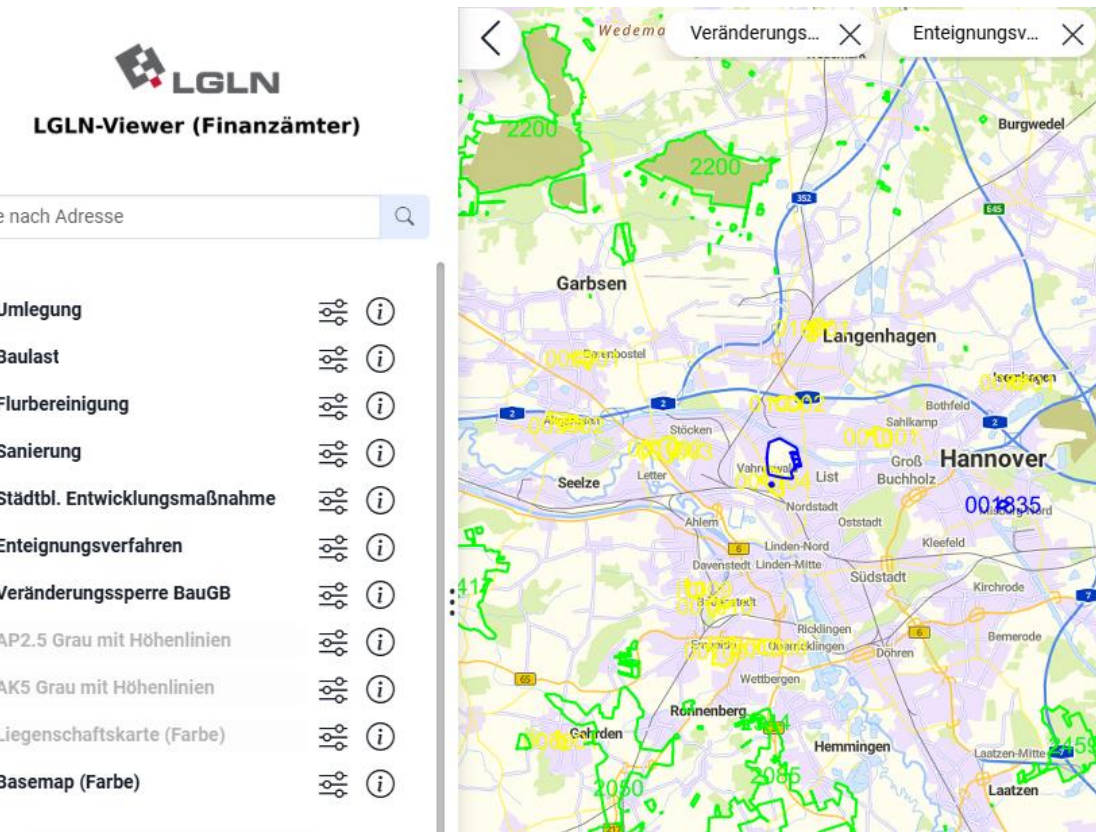
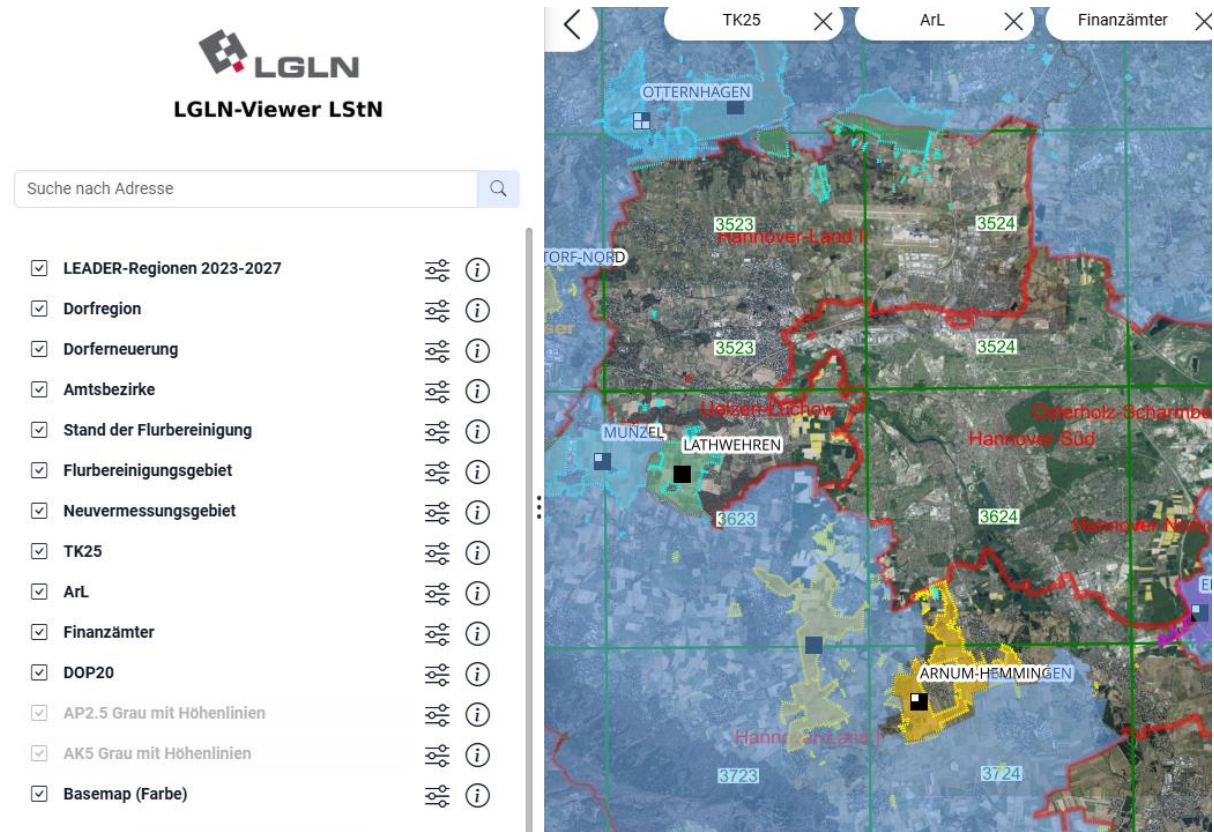
- ML Geschäftsbereich
- ArL
- SLA



Extern genutzte LGLN-Viewer 2/3

LGLN-Viewer OFD/LSTN

- OFD (Oberfinanzdirektion)
- LSTN (Landesamt für Steuern)

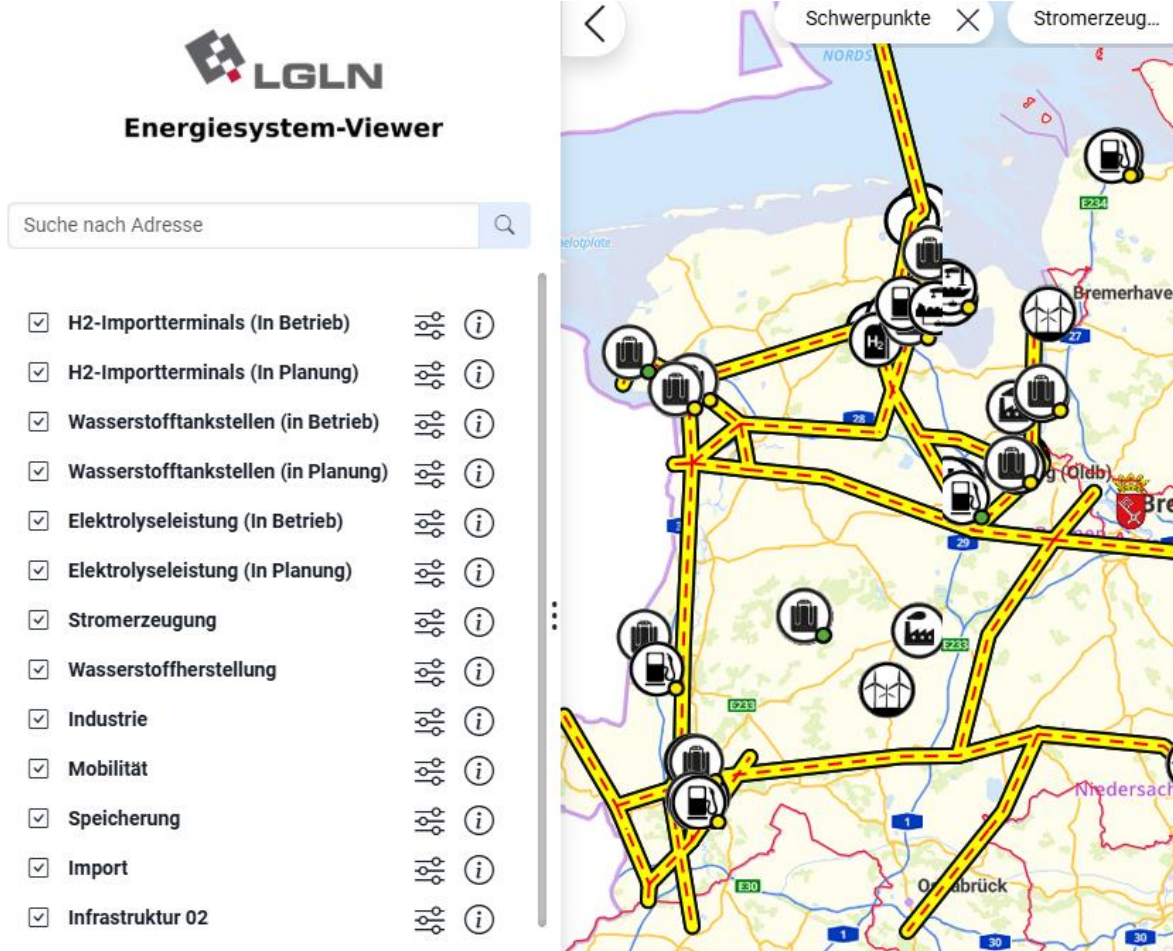
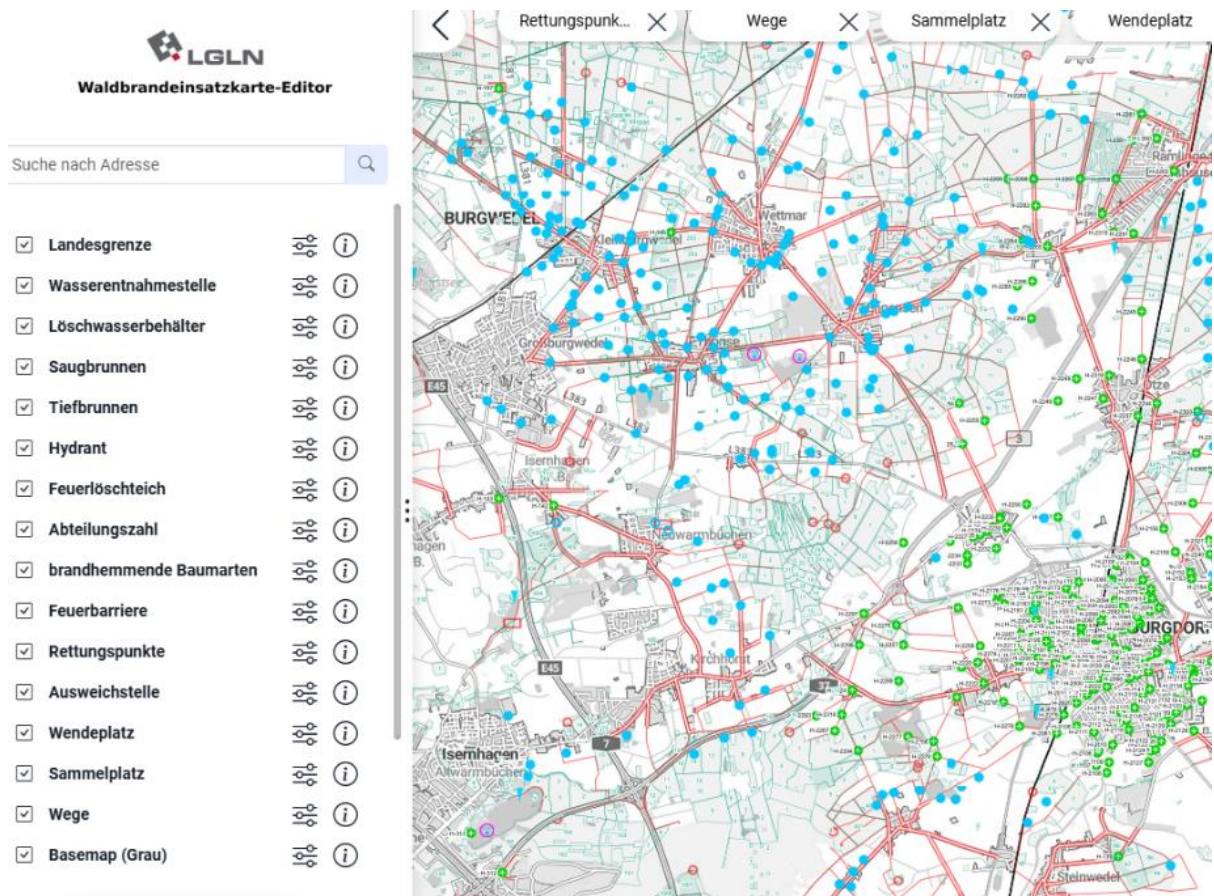


LGLN-Viewer Finanzämter

- Finanzämter Niedersachsen

WBEK Viewer

- Forstwirtschaft
- Rettungskräfte



Wasserstoff-Viewer / Energiesystem-Viewer

- NWN, Planungsbehörden, Energiewirtschaft

Extern genutzte LGLN-Viewer 3/3

Katasterkarten-Online / Katasterkarten-Online-OpenData

- Öffentlichkeit
- externe Kunden

Polygon digitalisieren

Katasterkarten-Export

Bitte erlauben Sie Pop-ups für diese Seite. Der Download ist nur für Polygone bis 200 km² möglich. Ist Ihr Polygon größer, erstellen Sie bitte ein kleineres Polygon für den Download.

Datenformat wählen:


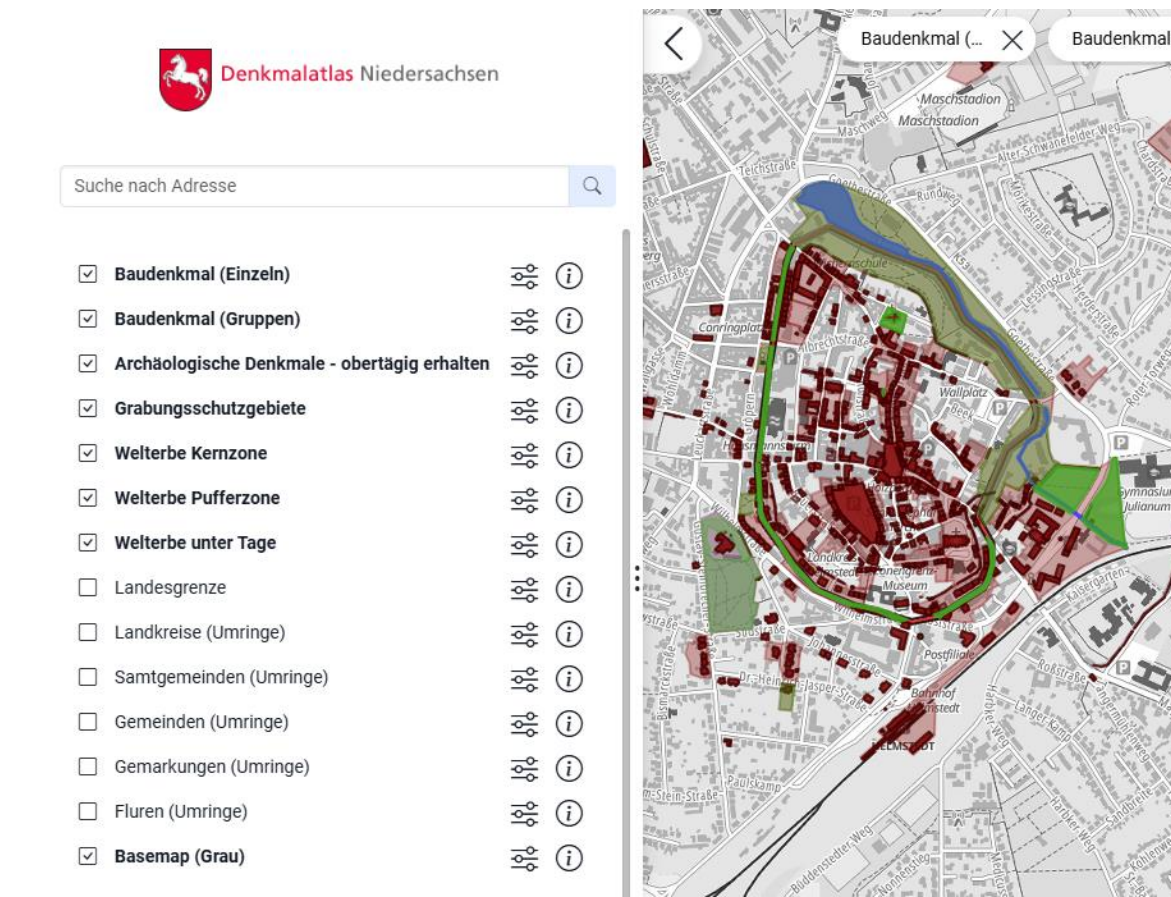
Produkt wählen:

Flurstücke Gebäude

Tatsächliche Nutzung

Bodenschätzung

Erstellte Polygone
 0.1 km²

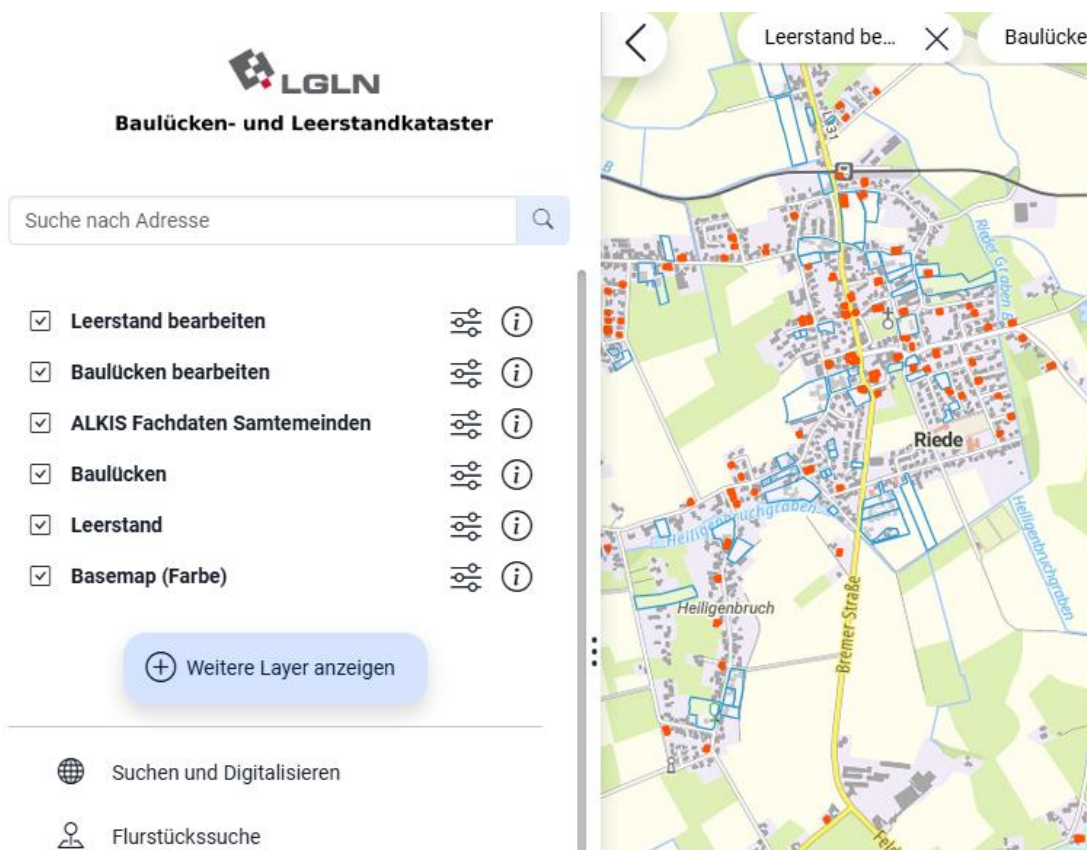
Suche nach Adresse

- Baudenkmal (Einzel)
- Baudenkmal (Gruppen)
- Archäologische Denkmale - obertäglich erhalten
- Grabungsschutzgebiete
- Welterbe Kernzone
- Welterbe Pufferzone
- Welterbe unter Tage
- Landesgrenze
- Landkreise (Umringe)
- Samtgemeinden (Umringe)
- Gemeinden (Umringe)
- Gemarkungen (Umringe)
- Fluren (Umringe)
- Basemap (Grau)

- ### Denkmalatlas
- Denkmalschutzbehörden
 - Öffentliche Verwaltung

BLK (Baulücken- & Leerstands-kataster)

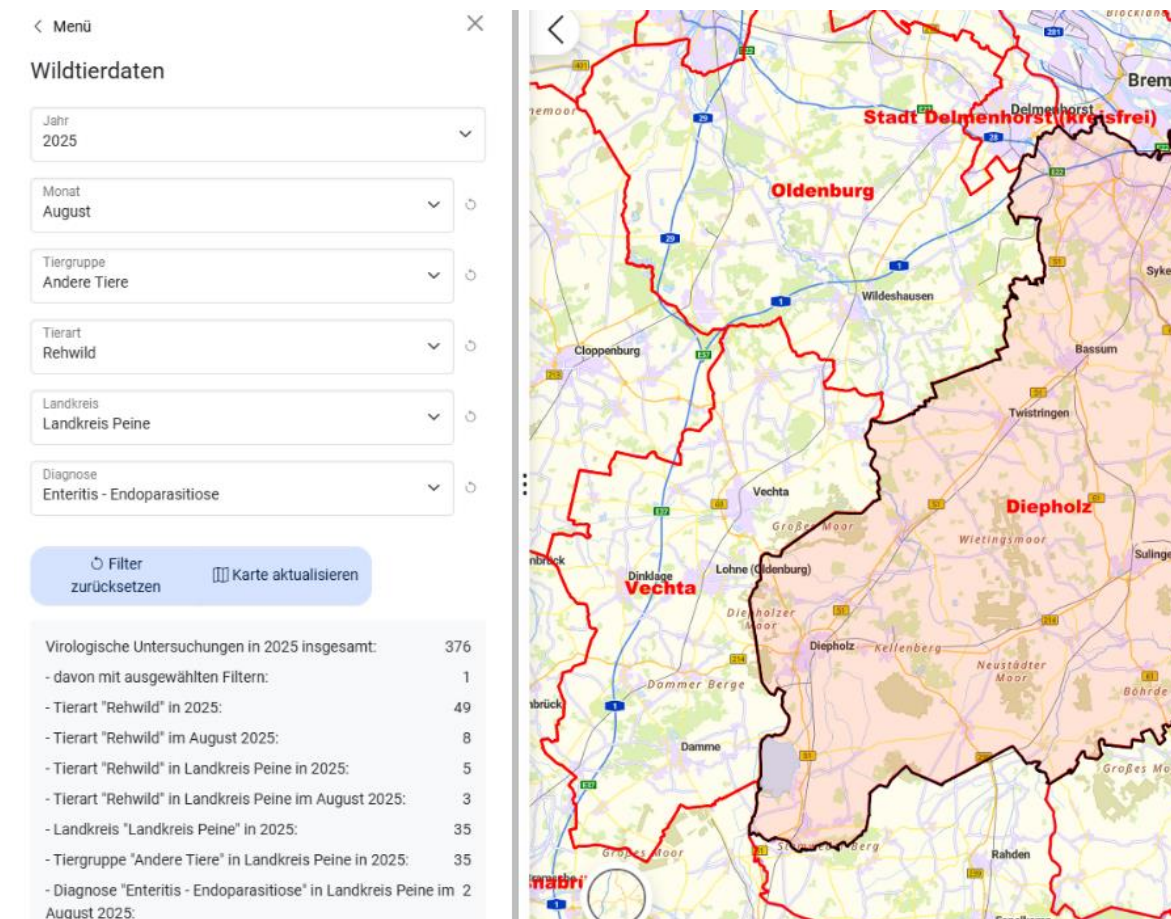
- Kommunen
- Städtische Verwaltungen



LGLN
Baulücken- und Leerstandskataster

Suche nach Adresse

- Leerstand bearbeiten
- Baulücken bearbeiten
- ALKIS Fachdaten Samtgemeinden
- Baulücken
- Leerstand
- Basemap (Farbe)



Wildtierdaten

Jahr: 2025

Monat: August

Tiergruppe: Andere Tiere

Tierart: Rehwild

Landkreis: Landkreis Peine

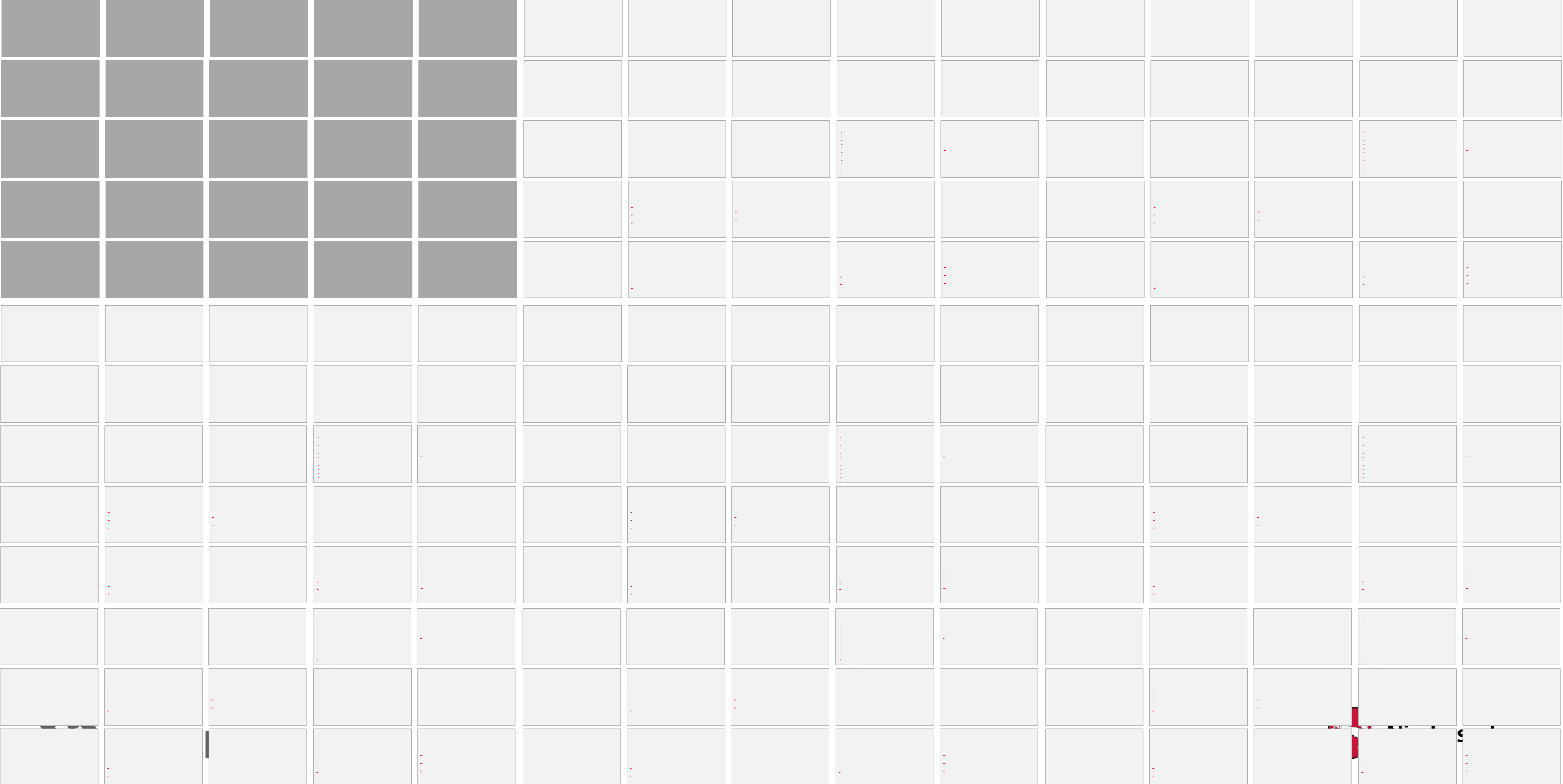
Diagnose: Enteritis - Endoparasitose

Virologische Untersuchungen in 2025 insgesamt:	376
- davon mit ausgewählten Filtern:	1
- Tierart "Rehwild" in 2025:	49
- Tierart "Rehwild" im August 2025:	8
- Tierart "Rehwild" in Landkreis Peine in 2025:	5
- Tierart "Rehwild" in Landkreis Peine im August 2025:	3
- Landkreis "Landkreis Peine" in 2025:	35
- Tiergruppe "Andere Tiere" in Landkreis Peine in 2025:	35
- Diagnose "Enteritis - Endoparasitose" in Landkreis Peine im 2. August 2025:	2

- ### Wildtierviewer
- Veterinärämter
 - Forschung
 - Tierärzte

Ziel für 2026: Skalierung ohne zusätzliche Personalkosten

Ziel für 2026: Skalierung ohne zusätzliche Personalkosten





DIGITALISIERUNG • SKALIERUNG • EFFIZIENZ

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

