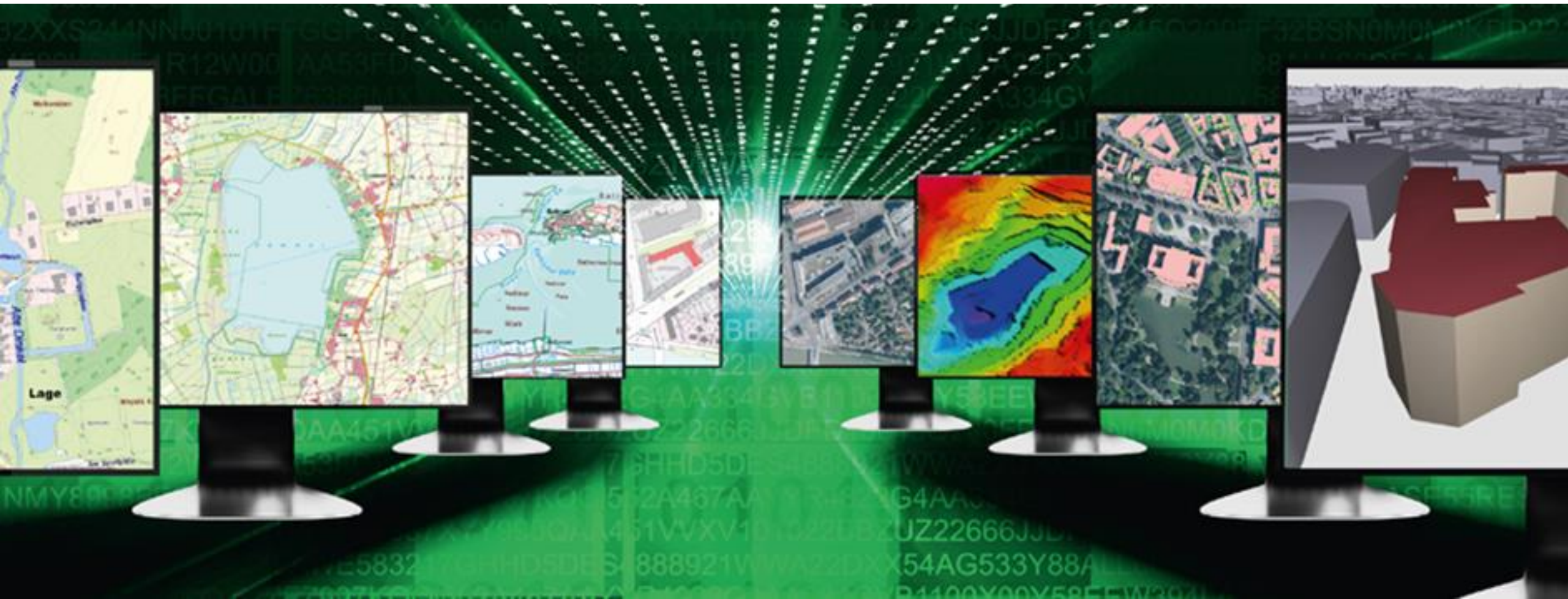


# Kundeninformationstage Geodaten und Geoservices des LGLN



- *Wer ist heute hier dabei:*
  - Kommunen, Landkreise
  - (Ab-)Wasser –und Bodenverbände, Unterhaltungsverbände
  - Landes- und Bundesbehörden
  - Planungs- u. Ingenieurbüros
  - Energieversorger / Stadtwerke
  - intensive Nutzer unserer Daten ...
  - und viele andere mehr

**Ziel der Veranstaltung → der Austausch mit Ihnen!!**



# Agenda (1/2)

- 09:00 Uhr: Begrüßung und Einführungs-/Impulsvortrag
- **09:20 Uhr: Produktinformationen**
  - Unser OpenGeoData Angebot
  - SmartMapping, DTK/Basemap, Befliegungsturnus, Kooperationsmöglichkeiten
  - Neue Perspektiven: Drohneneinsatz im LGLN
- **10:15 Uhr – 10:35 Uhr Pause**
- **10:35 Uhr: Innovationsthemen (1): *Wohin geht die Reise!***
  - Künstliche Intelligenz im LGLN: Gebäudeerkennung und mehr!
  - Entsigelungskataster (Videovortrag)
  - geoPlattform / Masterportal (Videovortrag)



# Agenda (2/2)

- **Innovationsthemen (2): *Wohin geht die Reise!***
  - Onlineanträge des LGLN
  - Geodigitalisierungskomponente GDIK: Niedersachsen ist dabei!
- **11:55 Uhr – 12:15 Uhr Pause**
- 12:15 Uhr: Workshop / Diskussionsrunde
- 12:45 Uhr: Schlusswort





Landesamt für Geoinformation  
und Landesvermessung Niedersachsen

**Was bewegt uns zurzeit?  
Welche Auswirkungen hat das für Sie?**

**Wohin geht die Reise?**



**Niedersachsen**

# Bisherige Standortstruktur des LGLN

Beschluss der Landesregierung vom 19.05.2025

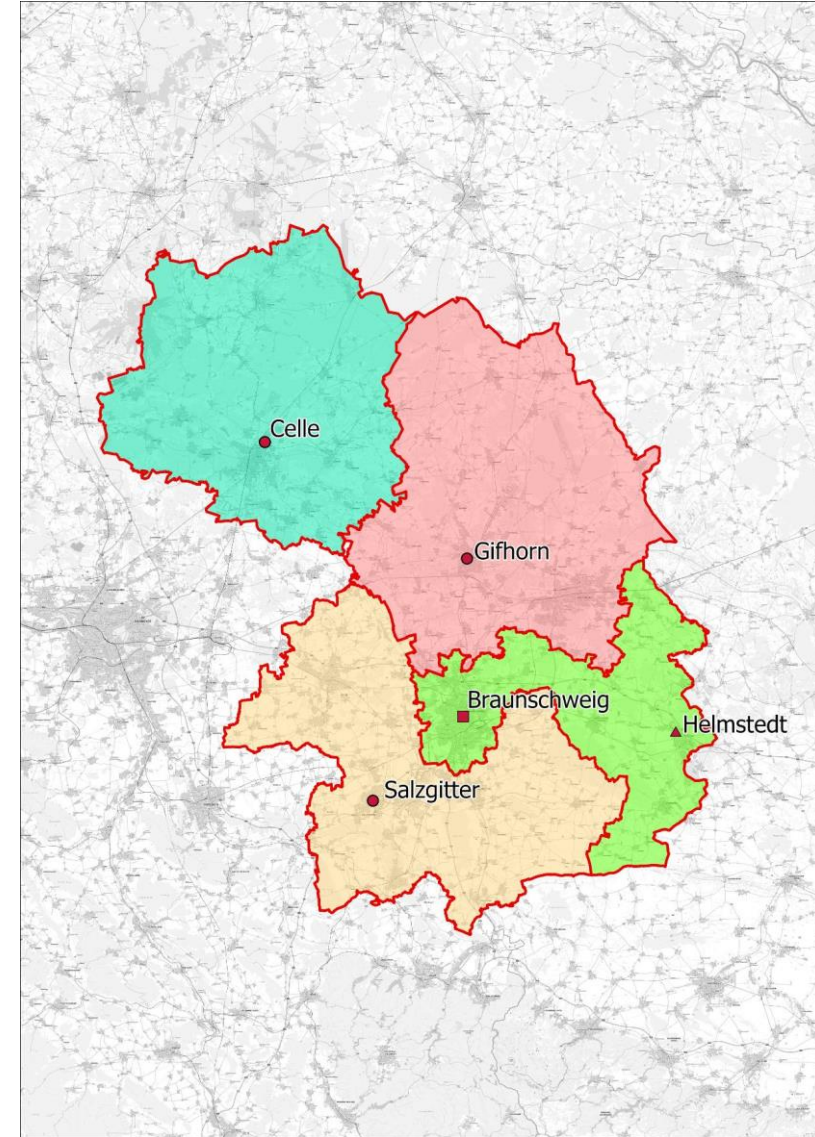
Was ändert sich für uns?

- Reduzierung von 53 auf 39 Standorte + 2 unselbstständige Außenstellen
- Sozialverträgliche Umsetzung
- Umsetzung des Konzepts soll bis zum 31.12.2027 erfolgen



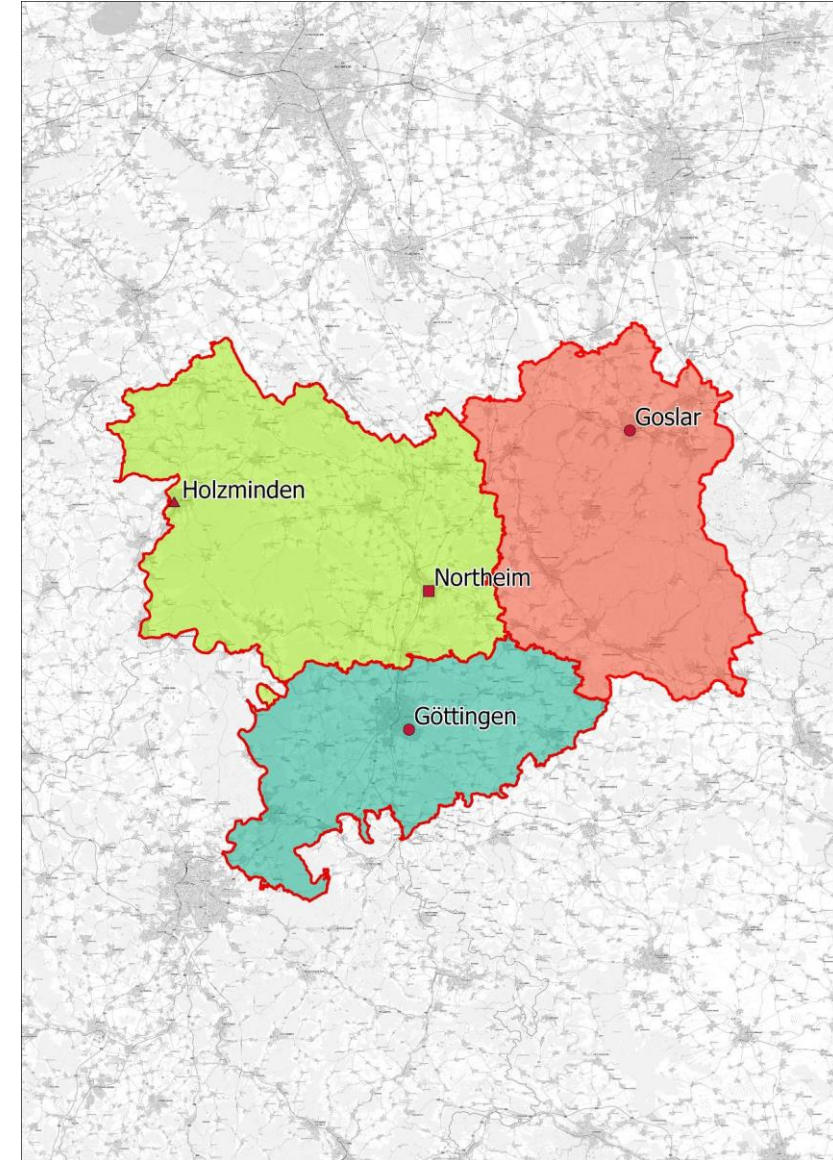
# Zielstruktur der Regionaldirektion Braunschweig

- Auflösung des Standortes Helmstedt und Zusammenlegung mit dem Standort Braunschweig in Braunschweig; Helmstedt wurde unselbstständige Außenstelle des Standorts Braunschweig
- Auflösung der Standorte Peine und Wolfenbüttel und Zusammenlegung mit dem Standort Salzgitter in Salzgitter in Vorbereitung
- Auflösung des Standortes Wolfsburg und Zusammenlegung mit dem Standort Gifhorn in Gifhorn erfolgt
- Umbenennung in Regionaldirektion Braunschweig erfolgt



# Zielstruktur der Regionaldirektion Northeim

- Auflösung des Standortes Osterode am Harz und Zusammenlegung mit dem Standort Goslar in Goslar in Vorbereitung
- Auflösung des Standortes Holzminden und Zusammenlegung mit dem Standort Northeim in Northeim; Holzminden wurde unselbstständige Außenstelle des Standorts Northeim





# Welche Auswirkungen hat das auf Sie?

## → Keine !!!

- Eine Aufgabenreduzierung erfolgt nicht!
  - Sämtliche Dienstleistungen aus den Bereichen
    - Katasteramt
    - Wertermittlung / Gutachten
    - Geodatenmanagement
- werden weiterhin angeboten!**



# Einzig der Organisationsplan und Internetauftritt ändert sich nach und nach!

Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen

Vermessung und Kataster ▾
Geodaten und Karten
Wertermittlung und Bodenordnung ▾
Kampfmittelbeseitigung
Online-Anträge
Ausbildung und Karriere
Wir über uns / Support ▾

---

STARTSEITE ▶ WIR ÜBER UNS // SUPPORT ▶ ORGANISATION & KONTAKT ▶ RD BRAUNSCHWEIG

Geodatenmanagement
Geschäftsstelle Gutachterausschuss
Katasteramt Braunschweig
Katasteramt Salzgitter


Katasteramt Celle
Katasteramt Gifhorn
Außenstelle Helmstedt

## Regionaldirektion Braunschweig

Der Dienstbezirk auf einen Blick:

Landkreise: Celle, Gifhorn, Helmstedt, Peine, Wolfenbüttel kreisfrei: Stadt Braunschweig, Stadt Salzgitter, Stadt Wolfsburg	Fläche: 5.700 km <sup>2</sup>	Gebäude: 840.000
Anzahl der Bewohner/innen: 1,2 Mio.	Flurstücke: 780.000 Grenzpunkte: 3 Mio.	Anzahl der Beschäftigten inkl. Auszubildende in der Regionaldirektion: 200

Stand: 2024  
Werte sind gerundet



Bildrechte: LGLN

RD Braunschweig

Über uns

Organisationsplan (PDF, 0,12 MB)



Zuständigkeitsgebiet (PDF, 3,47 MB)

Links

- ▶ Anträge online stellen
- ▶ Kontaktaufnahme zu einer Vermessungsleistung

Geodaten-Marktplatz – Online Anträge, Daten, Dienste und Infos

- Amtliche Kartenauszüge und Geodaten
- Anträge für Vermessungen, Lagepläne, Liegenschaftsbeschreibungen, ...
- Immobilienmarkt
- Gebührenfreie Produkte (Orthophotos, 3D-Gebäudemodelle, ...)

Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen

Vermessung und Kataster ▾
Geodaten und Karten
Wertermittlung und Bodenordnung ▾
Kampfmittelbeseitigung
Online-Anträge
Ausbildung und Karriere
Wir über uns / Support ▾

---

STARTSEITE ▶ WIR ÜBER UNS // SUPPORT ▶ ORGANISATION & KONTAKT ▶ RD NORTHEIM

Geodatenmanagement
Geschäftsstelle Gutachterausschuss
Katasteramt Northeim
Katasteramt Göttingen


Außenstelle Holzminden
Katasteramt Goslar
interner Bereich

## Regionaldirektion Northeim

Der Dienstbezirk auf einen Blick:

Landkreise: Goslar, Göttingen, Holzminden, Northeim	Fläche: 4.700 km <sup>2</sup>	Gebäude: 530.000
Anzahl der Bewohner/innen: 670.000	Flurstücke: 640.000 Grenzpunkte: 3 Mio.	Anzahl der Beschäftigten inkl. Auszubildende in der Regionaldirektion: 144

Stand: 2024  
Werte sind gerundet



Bildrechte: GfL

RD Northeim

Über uns

Zuständigkeitsgebiet

Organisationsplan

Stellen- und Ausbildungsplätze

- ▶ Stellenausschreibungen der RD Northeim
- ▶ Stellenausschreibungen des

Geodaten-Marktplatz – Online Anträge, Daten, Dienste und Infos

- Amtliche Kartenauszüge und Geodaten
- Anträge für Vermessungen, Lagepläne, Liegenschaftsbeschreibungen, ...
- Immobilienmarkt
- Gebührenfreie Produkte (Orthophotos, 3D-Gebäudemodelle, ...)





Landesamt für Geoinformation  
und Landesvermessung Niedersachsen

# Wohin geht die Reise?



**Niedersachsen**

# Digitale Transformation

- Wir sind bereits mittendrin ...
- ... und sie ist deutlich sichtbar in
  - veränderten Ansprüchen der Gesellschaft und damit der KundInnen
  - veränderten Arbeitsformen (z.B. Homeoffice, geoLab-Teams, geoService-Teams, Communities of Practice)
  - neuen Technologien (z.B. Cloud, KI, Drohnen-Einsatz)



Bildrechte: AdobeStock

# Gesetzlicher Rahmen

- Das NVerfMG ist und bleibt **das** zentrale Fachgesetz, in dem die Aufgaben des LGLN formuliert werden
- Flankiert bzw. ergänzt wird es unter anderem durch Anforderungen
  - des Online-Zugangsgesetzes (OZG) und des Nds. Digitalisierungs- und Informationssicherheitsgesetz (NDIG)
  - der PSI-Richtlinie der EU (inkl. Durchführungsverordnung bezgl. HVD) und des Datennutzungsgesetzes (DNG)
  - der KI-Verordnung der EU



Bildrechte: AdobeStock

# IT-Strategie des LGLN

„Das LGLN verfolgt die Strategie, amtliche Geobasisdaten zu einer wesentlichen Grundlage aller raumbezogenen Prozesse zu machen“.

Im Detail:

- Plattform-Lösungen für den einfachen Zugang zu Geobasisdaten
- Bereitstellung zahlreicher Geobasisdatensätze als Open Data und über Open Services
- 24/7-Verfügbarkeit
- umfangreicher Einsatz von Cloud-Technologie; zwingend erforderlich aufgrund fachlicher Anforderungen für die Verarbeitung großer Datenmengen
- ...



Bildrechte: AdobeStock

Quelle: IT-Strategie des LGLN, Version 1.01, [https://intra.vkv-nvl.niedersachsen.de/content\\_intra/live/intranet/dokukategorien/dokumente/mand\\_50/psfile/docfile/5/20221109\\_1636bafac6d01c.pdf](https://intra.vkv-nvl.niedersachsen.de/content_intra/live/intranet/dokukategorien/dokumente/mand_50/psfile/docfile/5/20221109_1636bafac6d01c.pdf), 03.04.2024



# IT-Strategie des LGLN

- Sehr hohe Aktualität der Daten im Web wird von Nutzerseite vorausgesetzt, Verkürzung der Aktualisierungszyklen
- Kombination mit anderen (öffentlichen oder privaten) Fachdatenbeständen
- Grenzen und Eigentum als zentrales Element unserer Daten
- Garantie der Qualität aller unserer Geobasisdaten
- Barrierefreiheit, Anwendungsfreundlichkeit



# Wie erreichen wir das?

positioning - mapping - coding

## geOLab S ... modernisieren unsere Fachverfahren und Infrastruktur

- 15 agile DevSecOps-Teams sind im Einsatz → genannt geoLabs
- Arbeiten nach Scrum
- **DevSecOps** - setzt sich zusammen aus “Development” (Entwicklung), “Security” (Sicherheit) und “Operations” (Betrieb) → Ein Konzept, das darauf abzielt, Sicherheit nahtlos in den Entwicklungs- und Betriebsprozess von Softwareprodukten zu integrieren

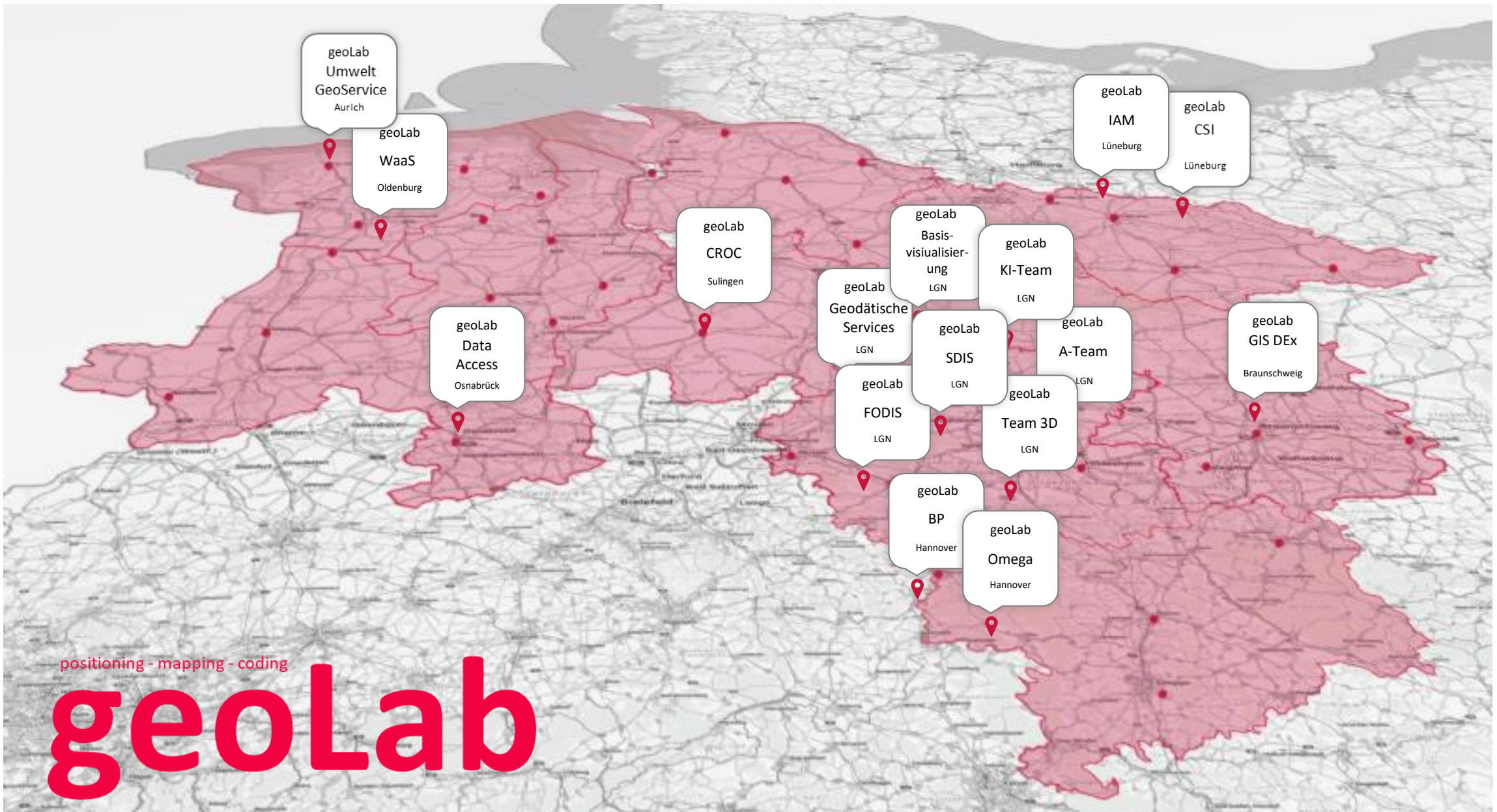
# Wie erreichen wir das?



positioning - mapping - coding

## geOLab S ... bauen eine „Pyramide“

- **Cloud Service Supply** - stellen grundlegende Infrastrukturkomponenten und IT-Ressourcen bereit
- **Enabling Services** - unterstützen dabei die Prozessoptimierung und Automatisierung
- ... bauen eine moderne **Geodaten-Infrastruktur** zum Betreiben, Aktualisieren und Austauschen raumbezogener Informationen auf
- ... entwickeln **Fachverfahren & Fachanwendungen** für intern / extern



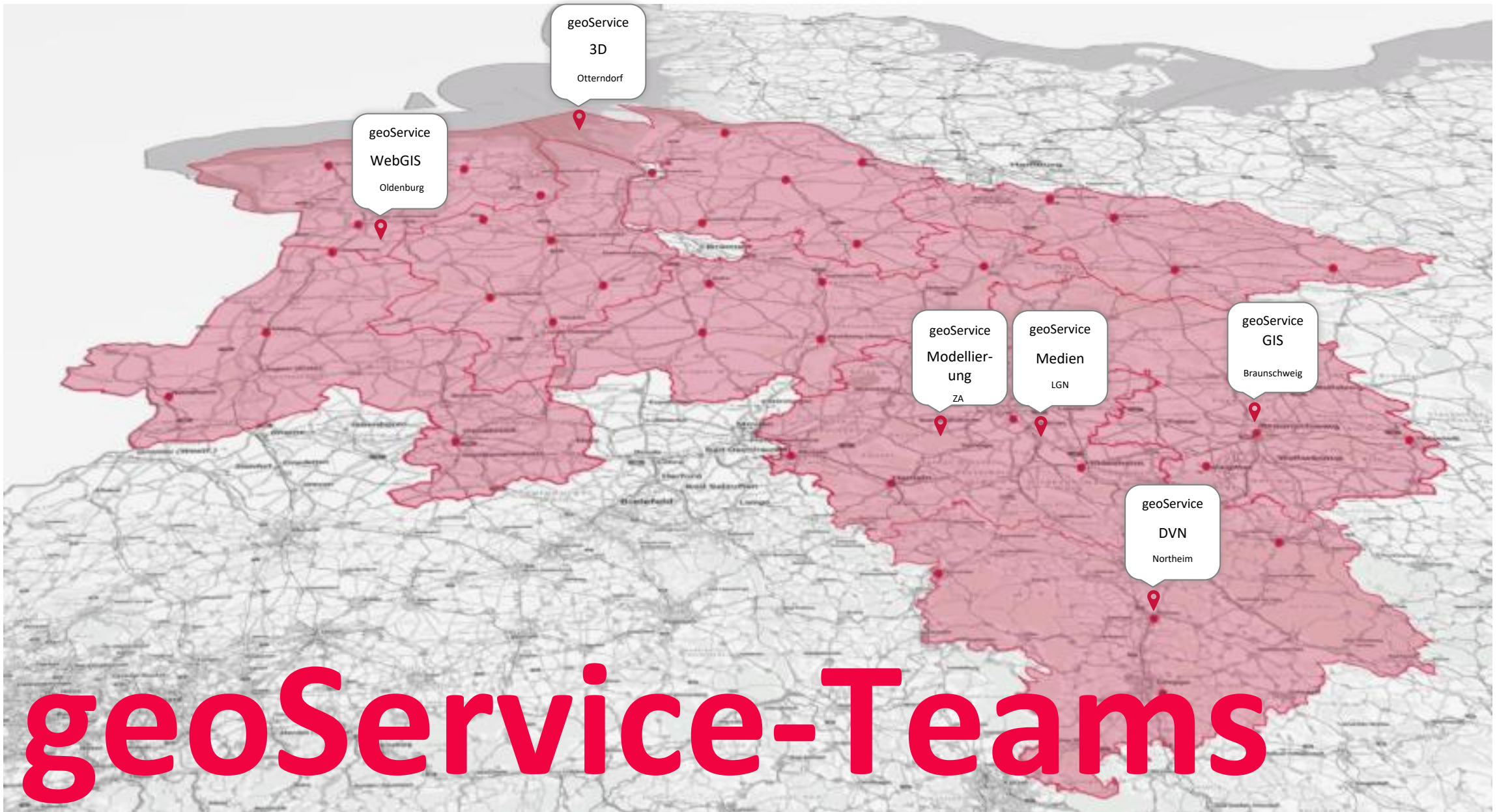
# Wie erreichen wir das?

# geoService-Teams

## ... bündeln Fachkompetenz und Ressourcen

- 6 über das Land verteilte, spezialisierte Teams
- Arbeiten für das gesamte LGLN
  - Bündelung zentraler bzw. übergeordneter Aufgaben
  - Konfigurator der LGLN-Produkte für maßgeschneiderte Lösungen für interne / externe KundInnen → bedienen sich u.a. der zugelieferten Produkte aus den geoLabs





# Was bedeutet das?

Für uns:

- Stärkerer Fokus auf die KundInnen
- Was braucht
  - der Kunde/die Kundin?
  - der Landkreis/die Gemeinde?
  - das Planungsbüro?
  - die „Gesellschaft“?
- Vermarktung unseres Angebotes an Daten und Dienstleistungen



# Was bedeutet das?

Konkret:

- Erweiterung der Bereitstellung von Geobasisdaten über webbasierte Fachanwendungen (ASL, Katasterkarten-Online) und Plattformen (OpenGeoData.NI)
- Umstellung auf Cloud-Technologien
- Selbstentnahme durch KundInnen
- Einführung Opendata seit dem 09.06.2024 - entgeltfrei
- Kürzere Aktualisierungszyklen für bereitgestellte Daten und Dienste (inkl. ASL)
- Topografische Karten zukünftig automatisiert erzeugt und über das Web bereitgestellt (basemap)
- Verstärkte Nutzung von 3D-Daten



# Neue Website „Geodaten&Karten“

AA

**LGLN Geodaten & Karten**  
Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen

**Niedersachsen**

Verwaltungen und Fachkundige Karten und Geoportale Luftbilder und 3D-Produkte SAPOS und Raumbezug OpenGeoData.NI Produkte von A bis Z Informationen und Links

Entsiegelungskataster.NI  
Suche nach Flurstück >  
Suche nach Gemarkung >  
Suche nach Gemeinde >  
Suche nach Samtgemeinde >  
Suche nach Landkreis >

Entsiegelungspotenzial  
Entsiegelungspotenzial (Mittelwert)  
5 - sehr hoch  
4 - hoch  
3 - mittel  
2 - niedrig  
1 - sehr niedrig

**Entsiegelungskataster - Mehr Grün für Niedersachsen**  
Die innovative WebGIS-Anwendung „Entsiegelungskataster Niedersachsen“ des LGLN bietet eine zentrale Anlaufstelle für die Erfassung und Bewertung versiegelter Flächen und unterstützt damit die kommunale Entsiegelungsplanung. Interessierte Privatpersonen können es ebenfalls nutzen.

Foto: LGLN



## Entsiegelungskataster Niedersachsen – Kommunen profitieren

Die innovative WebGIS-Anwendung „Entsiegelungskataster Niedersachsen“ des LGLN bietet eine zentrale Anlaufstelle für die Erfassung und Bewertung versiegelter Flächen und unterstützt damit die kommunale Entsiegelungsplanung. Interessierte Privatpersonen können es ebenfalls nutzen.

[► mehr](#)

LGLN-Homepage

OpenGeoData.NI


Arbeitgeber Niedersachsen **Sicher.**  
**Neugierig auf**





Niedersachsen





# Neue Website „Geodaten&Karten“

AA 

 **LGLN** *Geodaten & Karten* 

Landesamt für Geoinformation  
und Landesvermessung Niedersachsen

 **Niedersachsen**

 [Verwaltungen und Fachkundige ▼](#) [Karten und Geoportale ▼](#) [Luftbilder und 3D-Produkte ▼](#) [SAPOS und Raumbezug ▼](#) [OpenGeoData.NI](#) [Produkte von A bis Z](#) [Informationen und Links ▼](#)

# VIELEN DANK!

## FREUEN SIE SICH AUF EINEN INTERESSANTEN TAG!

Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung  
Niedersachsen (LGLN)

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

### **Julia Buchhage**

Regionaldirektion Northeim  
Dezernat 2 - Geodatenmanagement  
[geodaten-nom@lgln.niedersachsen.de](mailto:geodaten-nom@lgln.niedersachsen.de)

### **Marco Dieterichs**

Regionaldirektion Braunschweig  
Dezernat 2 - Geodatenmanagement  
[geodaten-bs-wob@lgln.niedersachsen.de](mailto:geodaten-bs-wob@lgln.niedersachsen.de)

