

# Geokompetenzaufgaben des L VermGeo SH

Tag der GDI-SH 03.05.2022

Landesamt für Vermessung und Geoinformation Schleswig-Holstein

Sebastian Nitschke

Dez. 84 Fachbereich Geodatenintegration und Webprozesse

Markus Kopelke

Dez. 84 Fachbereich Geodatenberatung



# Geokompetenzaufgaben im LVerGeo SH

## Motivation

Digitaler  
Wandel

Geodaten und ihre Verwendung  
verändert sich - Prozessorientierung

Mangelnde  
Transparenz

Geodaten lassen sich  
tlw. nur schwer nutzen

Wissenstransfer

Innovationen und Ideen  
müssen gefördert werden

**Wir haben viele Bedarfe in Schleswig-Holstein erkannt!**

Standardisierung  
fehlt

Neuentwicklungen ohne Blick  
für die nachhaltige Verwendbarkeit

Geokompetenz

LVerGeo SH hat Geokompetenz-Knowhow  
und kann die Landesbehörden bei der  
Digitalisierung unterstützen!

Effizienzgewinne

Expertise und Ressourcen bündeln



# Geokompetenzaufgaben im LVerGeo SH

## Voraussetzungen

- **Kabinettsbeschluss 09.2018** - Neue Aufgabenfelder – Zuständigkeit für Geokompetenzaufgaben
- **Kabinettsbeschluss 04.2020** - Untersuchung moderne u. zukunftsorientierte Ausrichtung des LVerGeo SH

*Entwicklung des LVerGeo SH zum Geokompetenzzentrum*

- **Gesetzesänderungen 2020 und 2021**

- Geodateninfrastrukturgesetz Schleswig-Holstein (GDIG SH)
- Geokompetenz- und Lenkungsverordnung (GeoLenkVO)

GDIG SH: Zuweisung der gesetzlichen Aufgabe „Geokompetenz“

§ 10b Geodatenberatung und Geodatenstandardisierung

→ Aufgaben im LVerGeo SH in der Abteilung 8





# Geokompetenzaufgaben im LVerGeo SH

## Aufgaben

### Gesetzliche Aufgaben

- Beratungen und Umsetzungsempfehlungen geben
- Vorgaben für Standardisierung bei Geodatenintegration festlegen
- Erweiterung technischer Komponenten GDI-SH

### Für wen?

- Geodatenhaltende Stellen des Landes, auch an kommunale Stellen

### Ziele

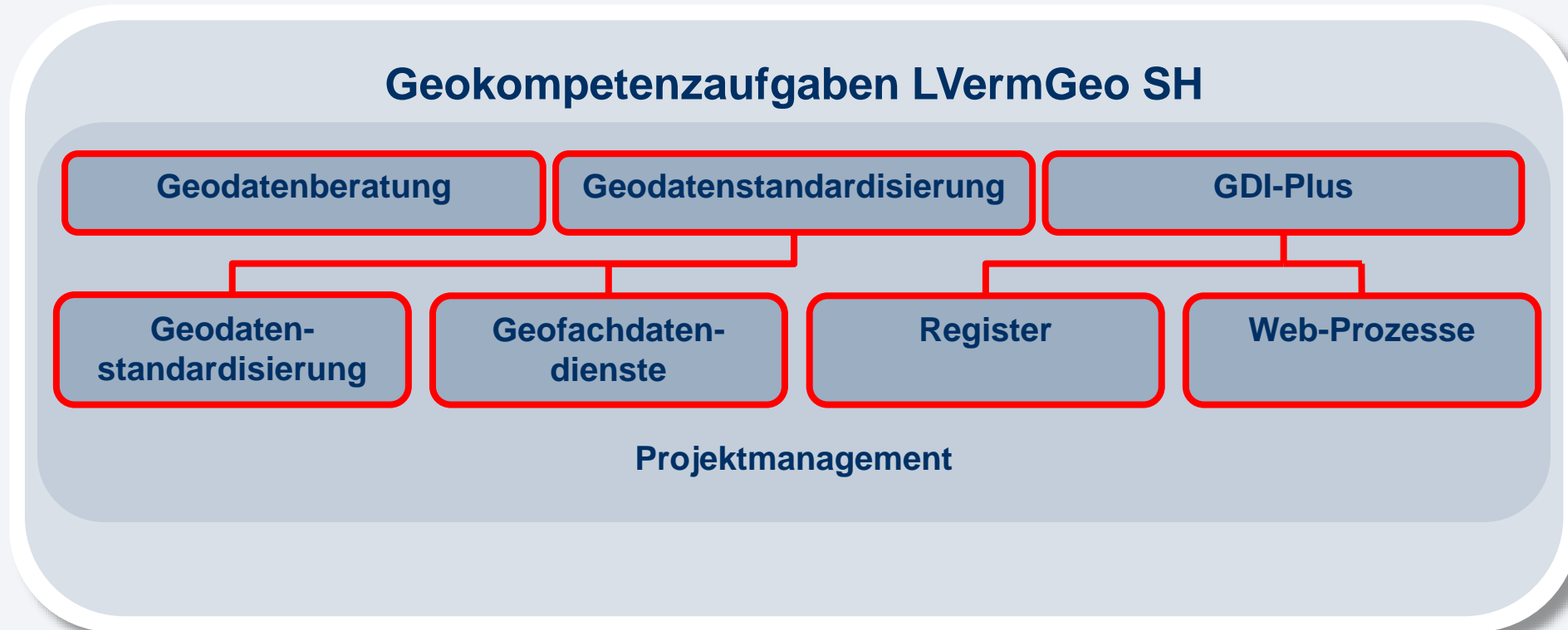
- Datenlücken in der GDI-SH erkennen und gemeinsam schließen
- Geofachdaten effizient und standardisiert für GDI-SH zugänglich machen
- Fachübergreifende Geodatennutzung und Digitalisierung von Verwaltungsprozessen voranbringen





# Geokompetenzaufgaben im LVerGeo SH

## Aufgabenfelder





# Geokompetenzaufgaben L VermGeo SH

## Geodatenberatung

### Leistungen:

- Beratung für Aufgaben rund um die Konzeptionierung von Geofachverfahren und Fachanwendungen  
→ Geodatenberatung für Landesbehörden bei Konzeptionierungen von Geofachverfahren und Fachanwendungen verpflichtend
- Beratung für Umgang und Verarbeitung von Geodaten/-diensten
- Erarbeitung von Umsetzungsempfehlungen, z.B. über Dienstleister
- Realisierung von Wissenstransfer
- Unterstützung von Innovationen und Digitalisierungsprozessen



Beratungsbeispiel: Radnetz des Landes SH (MWWATT)

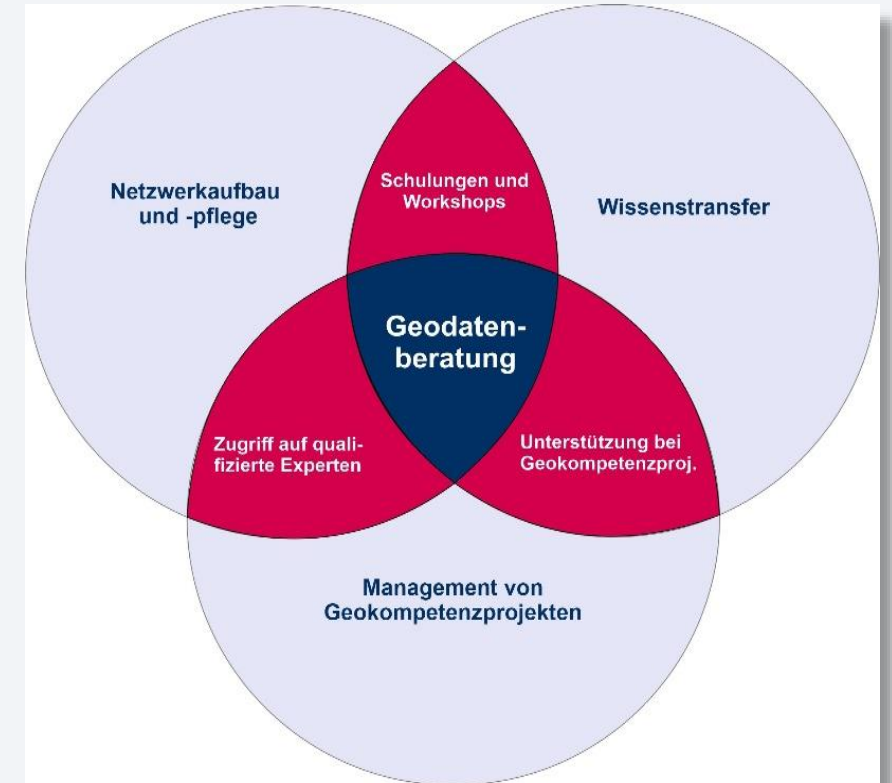


# Geokompetenzaufgaben L VermGeo SH

## Geodatenberatung

### Leistungen:

- Beratung für Aufgaben rund um die Konzeptionierung von Geofachverfahren und Fachanwendungen  
→ Geodatenberatung für Landesbehörden bei Konzeptionierungen von Geofachverfahren und Fachanwendungen verpflichtend
- Beratung für Umgang und Verarbeitung von Geodaten/-diensten
- Erarbeitung von Umsetzungsempfehlungen, z.B. über Dienstleister
- Realisierung von Wissenstransfer
- Unterstützung von Innovationen und Digitalisierungsprozessen



Beratungsbeispiel: Radnetz des Landes SH (MWWATT)





# Geokompetenzaufgaben LVerGeo SH

## Geodatenberatung

### Kontakt:

Geschäftsstelle für Geokompetenzaufgaben

Telefon: 0431 383-2050

E-Mail: [geokompetenz@lvermgeo.landsh.de](mailto:geokompetenz@lvermgeo.landsh.de)

Beratungsgespräche vor Ort, per Videokonferenz

→ Erste Ansprechstelle für Geokompetenzaufgaben





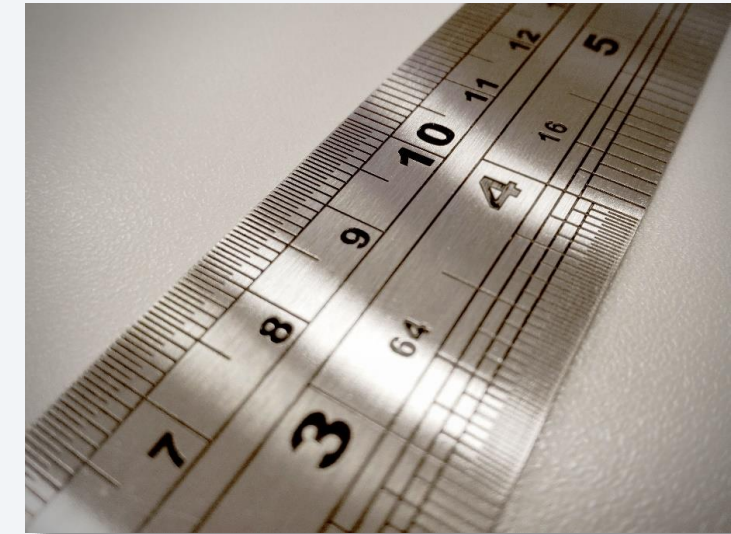


# Geokompetenzaufgaben L VermGeo SH

## Geodatenstandardisierung

### Leistungen:

- Bearbeitung von Fragestellungen zur Geodatenintegration von **Geofachdaten** untereinander bzw. mit **Geobasisdaten**  
→ Zuständigkeit für Fachdaten in der Fachlichkeit
- Festlegung einheitlicher Vorgaben für Geodatenintegration wenn notwendig
- Geodatenstandards (Technik, Inhalt) für interoperable Schnittstellen
- Einbeziehung fachlich zuständige geodatenhaltende Stellen
- Realisierung hochwertiger Datenbasis für Geofachdaten
- Nachhaltig Zugriff auf übergreifend relevante Geofachdaten ermöglichen

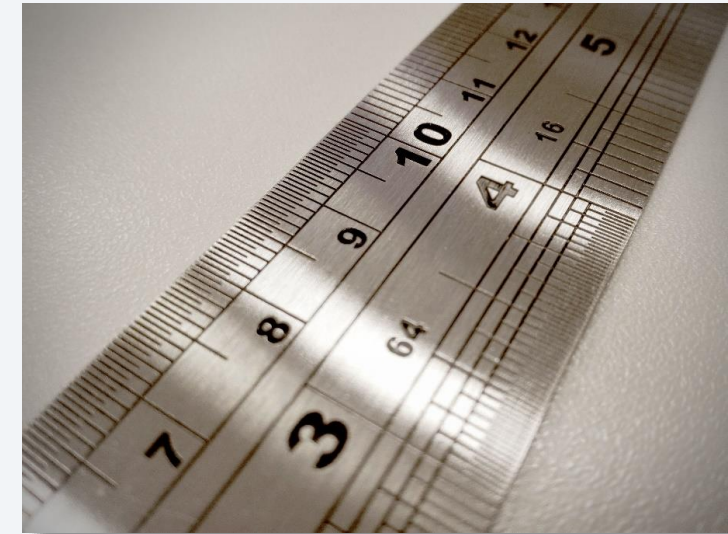
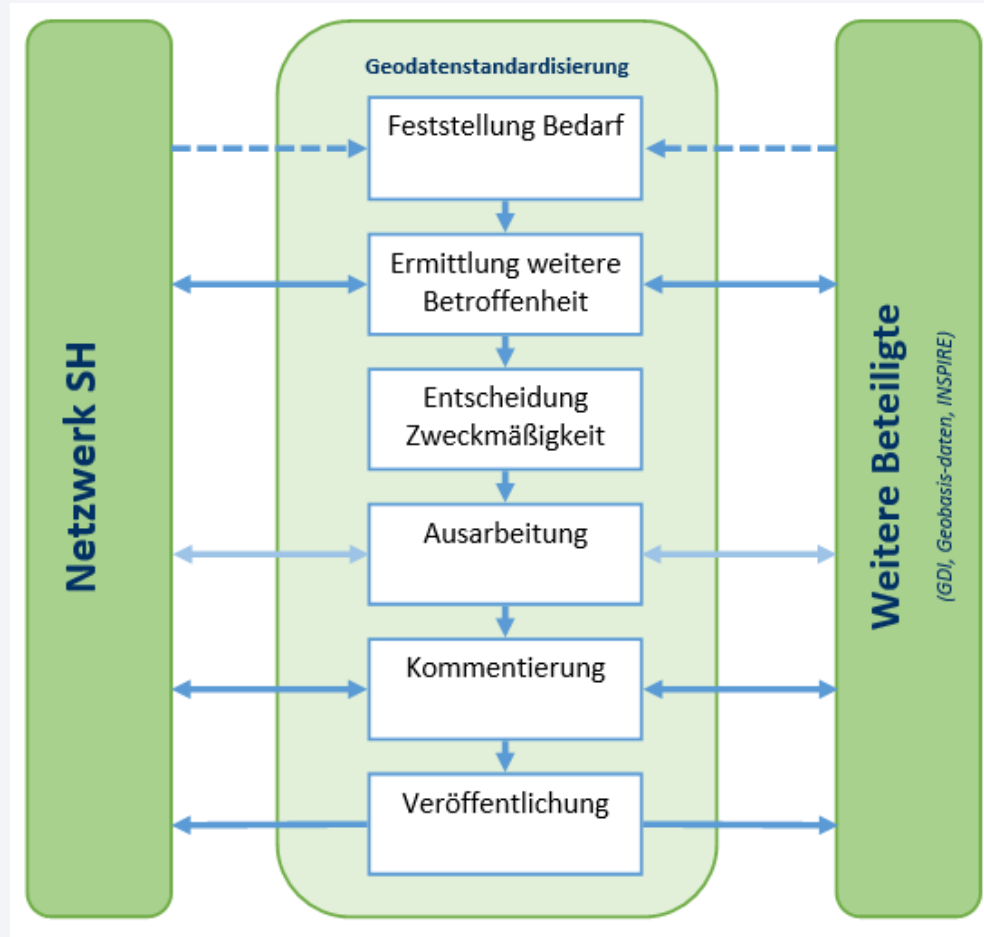


Beispiel: Geodatenstandard für Öffentliche Gebäude



## Geodatenstandardisierung

Ablauf  
Standard





# Geokompetenzaufgaben LVerMGeo SH

## Geodatenstandardisierung

### Kontakt:

Geschäftsstelle für Geokompetenzaufgaben

Telefon: 0431 383-2050

E-Mail: [geokompetenz@lvermgeo.landsh.de](mailto:geokompetenz@lvermgeo.landsh.de)

Beratungsgespräche vor Ort, per Videokonferenz

→ Erste Ansprechstelle für Geokompetenzaufgaben





# Geokompetenzaufgaben L VermGeo SH

## GDI-Plus

### Leistungen:

- Technische Komponenten GDI-SH werden für Landesbedarfe um Werkzeuge und Anwendungen erweitert
  - Fachübergreifende standardisierte Editier-Werkzeuge und Anwendungen zugänglich machen
  - Standardisierte Web-Prozesse zum Unterstützen von Arbeitsabläufen bereitstellen
- Unterstützung geodatenhaltender Stellen in Bereichen Geodatenerfassung und Qualitätsverbesserung

Für wichtige Geodathemen: Aufbau von amtlichen Registern

Beispiele: Adressregister SH (AREG), Geokodierung





# Geokompetenzaufgaben L VermGeo SH

## GDI-Plus

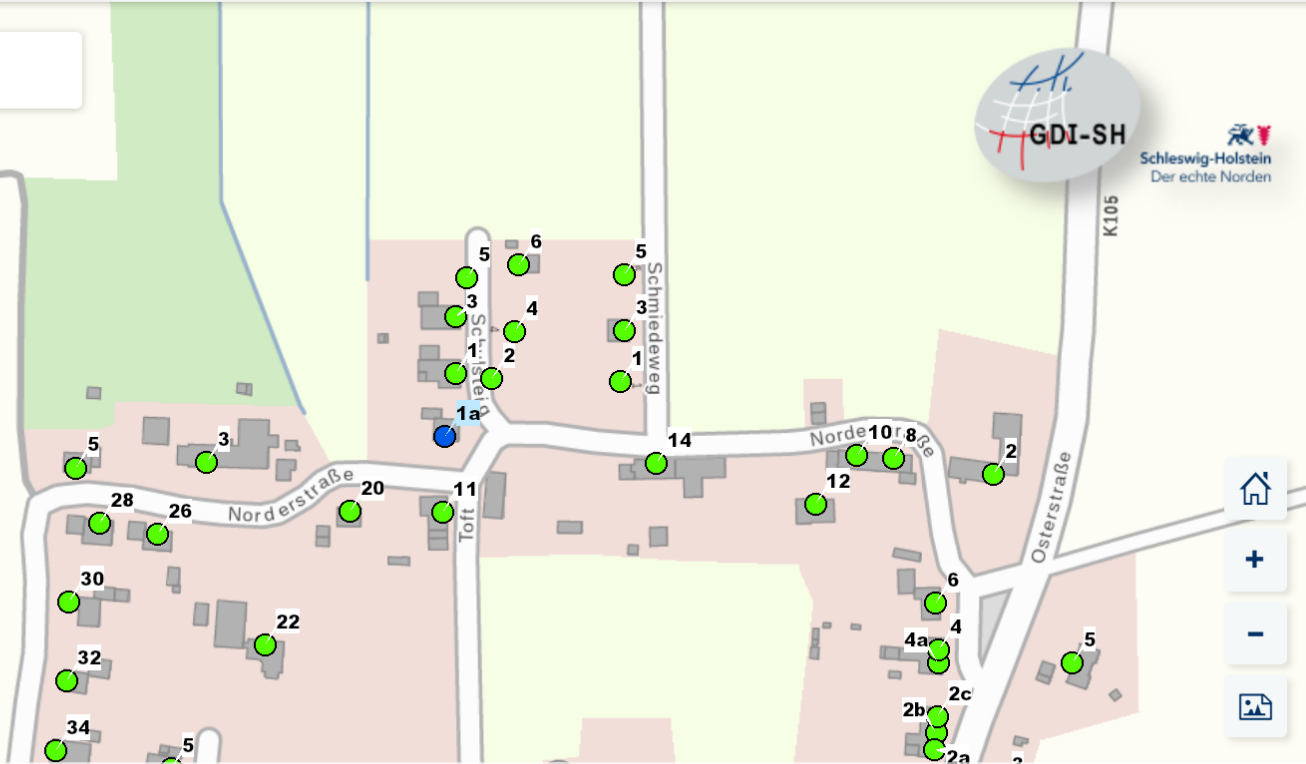
### AREG – Adressregister Schleswig-Holstein

DigitalerAtlasNord Adressregister Schleswig-Holstein

Adresse, Ort, Flurstück suchen ...

Werkzeuge

- Editieren
- Hauskoordinaten herunterladen
- Katalogdaten herunterladen
- Karteninhalt
- Legende



Allgemeine Geschäfts- und Nutzungsbedingungen (AGNB) für das Landesamt für Vermessung und Geoinformation Schleswig-Holstein und den Geoserver Schleswig-Holstein unter der URL: [AGNB](#) | Ge...

Impressum Anleitung Karteninhalt Legende

505.400 : 6.077.214 ETRS89 / UTM Zone 32N Maßstab: 1:2.500

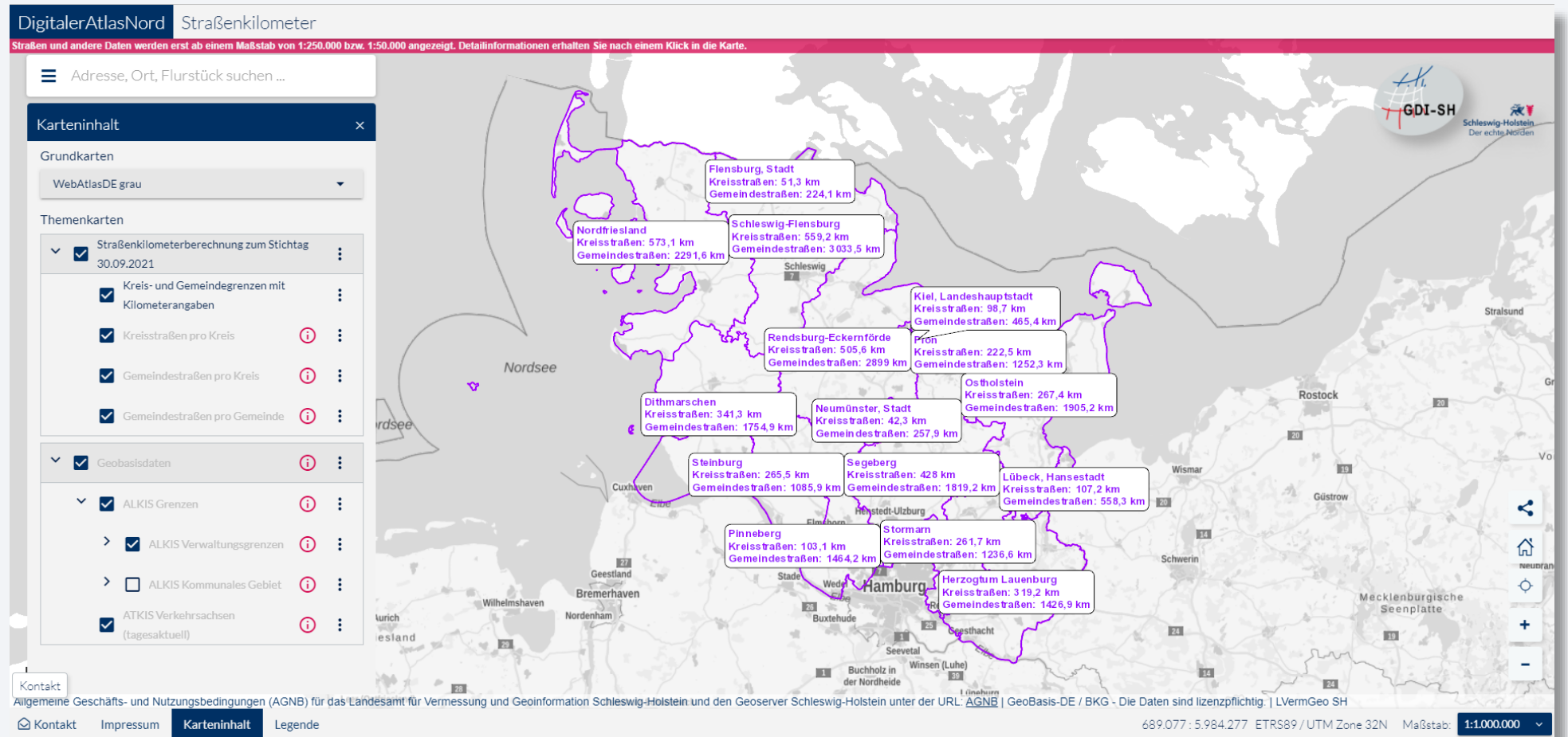




# Geokompetenzaufgaben LVerGeo SH

## GDI-Plus

### FAG Kreis- und Gemeindestraßen







# Geokompetenzaufgaben L VermGeo SH

## GDI-Plus



## IntegrationApp DANord

SH Schleswig-Holstein  
Ministerien & Behörden Themen Coronavirus Karriere Presse Justiz Landtag

### Coronavirus Informationen für Schleswig-Holstein

Corona-Impfangebote in Schleswig-Holstein

In der interaktiven Karte finden Sie alle Impfstellen (mit Terminvergabe) und mobilen Impfaktionen (ohne Terminvergabe) in Schleswig-Holstein.

**Hinweise zur Bedienung der Karte**

In der **Startansicht** sehen Sie alle Impfangebote. Für Details wählen Sie bitte einen Kreis und ein Datum und klicken anschließend auf die Lupe.

Durch Klicken auf eine **Markierung in der Karte** erhalten Sie weitere Informationen zum Standort (Adresse, etc.).

Informationen zur **Barrierefreiheit** sowie Anfahrt und Parkmöglichkeiten an den einzelnen Impfstellen finden Sie auf der > Buchungsplattform während des Buchungsvorgang.

**Bitte beachten Sie:** Zum Anzeigen der Karte mit den Impfaktionen müssen Sie gegebenenfalls den Button „Karte aktivieren“ anklicken.

Karte aktivieren

Kreis/ Kreisfreie Stadt wählen: Alle  
Datum wählen: TT.MM.JJ  
PLZ: Alle

DigitalerAtlasNord Corona-Teststationen

Information: Mithilfe der Tastatur können Sie die Karte steuern: vergrößern verkleinern

Legende:   
● Impfstelle (nur mit Termin)   
● Impfkation (ohne Termin)

Kreis/ Kreisfreie Stadt wählen: Alle  
Datum wählen  
PLZ  
Kategorie wählen: Alle  
Test-Art: Schnelltest

Suche nach Teststationen: Suchbegriff

DigitalerAtlasNord Corona-Teststationen

Adresse, Ort, suchen ...

Information: Mithilfe der Tastatur können Sie die Karte steuern: vergrößern verkleinern

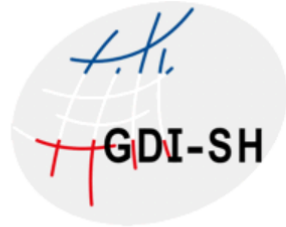
Legende:   
● Impfstelle (nur mit Termin)   
● Impfkation (ohne Termin)   
● Anbieter Schnelltest & PCR-Test



# Geokompetenzaufgaben L VermGeo SH

## GDI-Plus

### Web-Prozess Geokodierung







Geobasisdatenbereitstellung ▾

INSPIRE-Bridge ▾

Geoprocess-Werkzeuge ▾

**Ansprechpartner GDI-SH Upload-Down**  
Fehlermeldungen und sonstige Störungen

 Geokodierung




**Upload CSV-Datei: ?**  
 Keine Datei ausgewählt. X

**Manuelle Eingabe:**

**Straße:**

**Hausnummer:**

**PLZ:**


**Ort:**

**Information:**

Erforderliche Spaltenbezeichnungen der CSV-Datei (Schreibweise beachten):

- Strasse
- Hausnummer
- PLZ
- Ort

Die Geokodierung ist auf 1000 Eingangs-Datensätze begrenzt.

 [Anleitung anzeigen](#)

Bitte wählen Sie ein Zielkoordinatenreferenzsystem aus.

Geokodierung starten

**Ergebnis-Anzeige: ?**

Anschrift laut Dienst	Typ	Score	Amtlicher Gemeindegchlüssel	Regionalschlüssel	Bundesland	Kreis	Verwaltungsgemeinschaft	Gemeinde
Mercatorstraße 1, 24106 Kiel - Wik	Haus	0,999	01002000	010020000000	Schleswig-Holstein	Kiel, Landeshauptstadt	Kiel	Kiel, Landeshauptstadt

CSV herunterladen



# Geokompetenzaufgaben LVerGeo SH

## GDI-Plus

### Kontakt:

Geschäftsstelle für Geokompetenzaufgaben

Telefon: 0431 383-2050

E-Mail: [geokompetenz@lvermgeo.landsh.de](mailto:geokompetenz@lvermgeo.landsh.de)

Beratungsgespräche vor Ort, per Videokonferenz

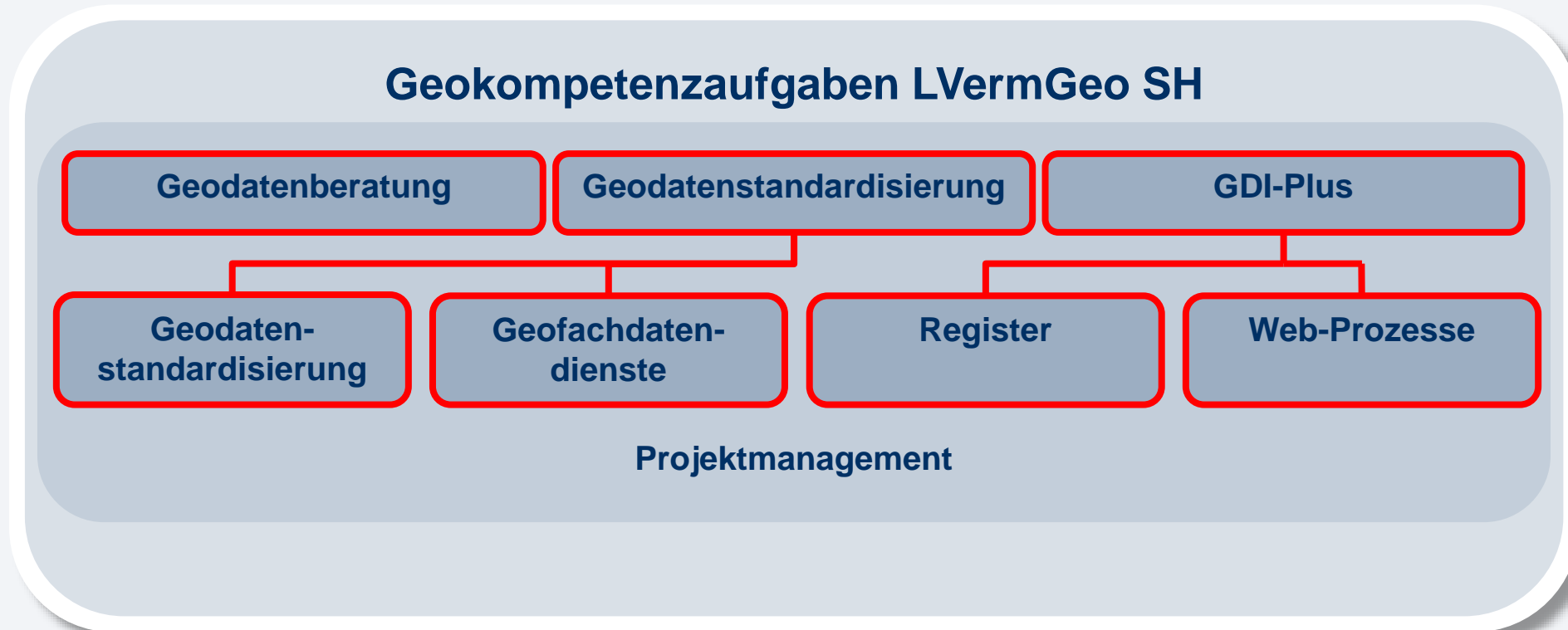
→ Erste Ansprechstelle für Geokompetenzaufgaben





# Geokompetenzaufgaben im LVerGeo SH

## Aufgabenfelder





# Geokompetenzaufgaben L VermGeo SH

## Projektmanagement – Geokompetenzprojekte

### Geokompetenzprojekte:

- Begleitende Funktion
- Linienaufgabe im Rahmen Geokompetenzaufgaben
- Nutzung von internen und externen Ressourcen
- Plattform für Wissenstransfer

- Beispiel: Einführung QGIS → *Vortrag im Anschluss*



# Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit!

Weitere Informationen:

[www.gdi-sh.de](http://www.gdi-sh.de)



## Kontakt:

### LVerGeo SH

Abteilung 8 - Geodateninfrastruktur und Geodatenintegration

### Geschäftsstelle für Geokompetenzaufgaben

0431 383-2050

Geokompetenz@lvermgeo.landsh.de

Markus Kopelke

Dez. 84 – FB Geodatenberatung

0431 383-2856

Markus.Kopelke@LVerGeo.landsh.de

Sebastian Nitschke

Dez. 84 – FB Geodatenintegration und Webprozesse

0431 383-2126

Sebastian.Nitschke@LVerGeo.landsh.de

[www.gdi-sh.de](http://www.gdi-sh.de)