

# Geoportal Kreis Groß-Gerau – eine Open-Source-Informationsdrehscheibe

Esin Kutlutan Kreis Groß-Gerau | Astrid Emde WhereGroup



# Geoportal Kreis Groß-Gerau

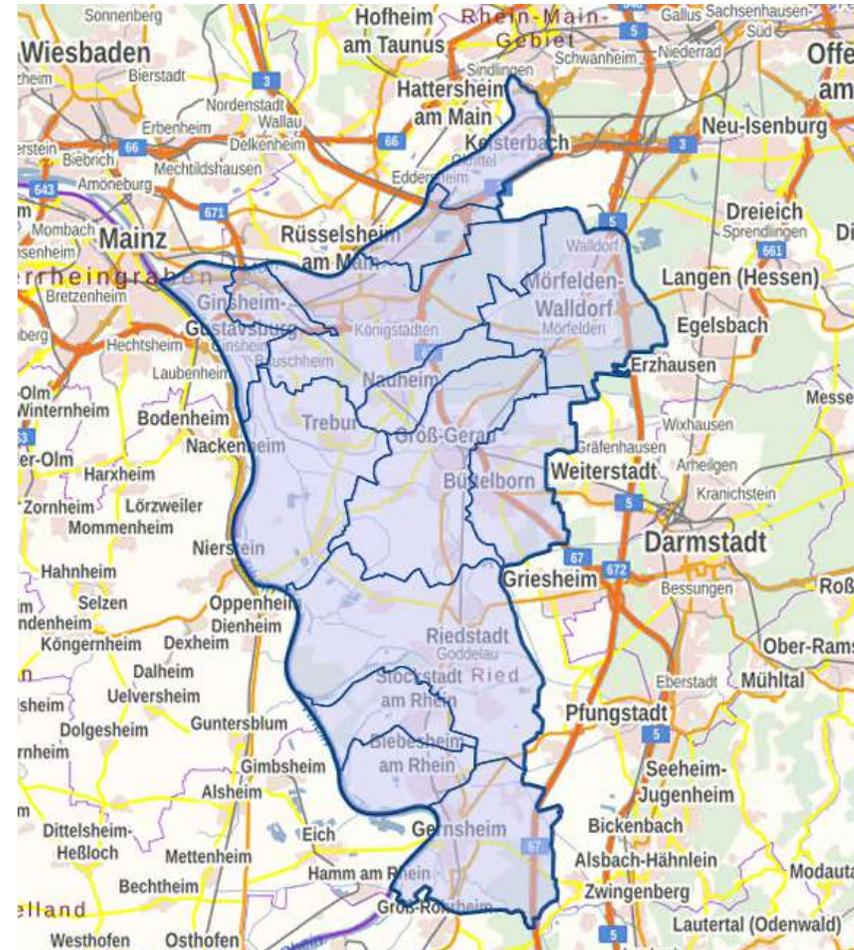
## Unterstützung durch die WhereGroup

- Astrid Emde (GIS-Consultant)
- Thekla Wirkus (GIS-Consultant)
- Einrichtung, Support & Entwicklung
- Mapbender-Einrichtung und Anpassungen
- Datenaufbereitung



# Kreis Groß-Gerau

- Technologieregion Rhein-Main-Neckar
- 8 Städte und 6 Gemeinden
- Fläche: 453 qkm
- 275.953 Einwohner\*innen (30.06.2020)
- 609 Einwohner\*innen pro qkm (30.06.2020)
- Anzahl Mitarbeiter\*innen: ca. 1.200 (2020)



# Kreis Groß-Gerau

- 1998: Beschluss Einrichtung GIS und Beschaffung ALK
- 1999: Einführung GIS
- 2000: Einführung WebGIS auf Basis ArcView IMS
- 2003: Umstellung WebGIS auf Mapbender
- 2005: Beschluss Aufbau einer regionalen GDI
- 2009: Mitglied der GDI-Süd Hessen



# Open Source GDI-Komponenten beim Kreis Groß-Gerau



GeoHealthCheck

PostNAS-Suite und NorGIS ALKIS Import

# Geoportal

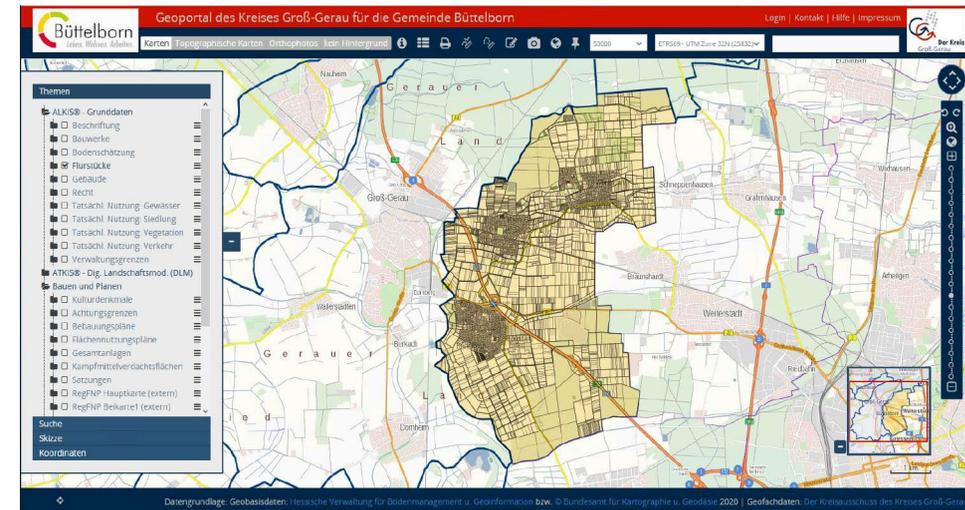
- Intern - schon seit 2000
- Extern - ab 2019

# Geoportal Intern

- Zentrale Anwendung, Thematische Anwendungen, Fachanwendungen
- 12 Anwendungen zur Erfassung
- Anzahl Kartendienste: ca. 110 (intern 80, extern 30)
- Aufruf Anwendungen: ca. 40.000 (2020)
- Anzahl Seitenaufrufe: ca. 4.000.000 (2020)

# Geoportal Extern

- Derzeit Zugriff nur über Anmeldung
- 2021 Aufbau einer öffentlichen Anwendung
- Individuelle Anwendung für 9 der 13 Gemeinden
- Vor allem für kleine Gemeinden sehr hilfreich (Stockstadt / Biebesheim 6.000 Einw.)
- Eigenes Design und Drucklayout
- Unterschiedliche Themen je nach Berechtigung
- Zugriff auf Daten der Gemeinde



# Geoportal Extern

**Büttelborn** *Leben. Wohnen. Arbeiten.*

Geoportal des Kreises Groß-Gerau für die Gemeinde Büttelborn

Login | Kontakt | Hilfe | Impressum

Karten Topographische Karten Orthophotos kein Hintergrund

50000 ETRS89 - UTM Zone 32N (25832)

**Themen**

- ALKIS® - Grunddaten
  - Beschriftung
  - Bauwerke
  - Bodenschätzung
  - Flurstücke
  - Gebäude
  - Recht
  - Tatsächl. Nutzung: Gewässer
  - Tatsächl. Nutzung: Siedlung
  - Tatsächl. Nutzung: Vegetation
  - Tatsächl. Nutzung: Verkehr
  - Verwaltungsgrenzen
- ATKIS® - Dig. Landschaftsmod. (DLM)
- Bauen und Planen
  - Kulturdenkmale
  - Achtungsgrenzen
  - Bebauungspläne
  - Flächennutzungspläne
  - Gesamtanlagen
  - Kampfmittelverdachtsflächen
  - Satzungen
  - RegFNP Hauptkarte (extern)
  - RegFNP Beikarte1 (extern)

Suche  
Skizze  
Koordinaten

Datengrundlage: Geobasisdaten: Hessische Verwaltung für Bodenmanagement u. Geoinformation bzw. © Bundesamt für Kartographie u. Geodäsie 2020 | Geofachdaten, Der Kreisausschuss des Kreises Groß-Gerau

# Geoportal Intern

## Startseite als zentraler Einstiegspunkt


Startseite für das Geoportal im Intranet des Kreises Groß-Gerau
Login | Kontakt | Hilfe | Impressum

**Herzlich willkommen**

auf der Startseite des Geoportals des Kreises Groß-Gerau. Hier finden Sie digitale Karten mit raumbezogenen Informationen zu den verschiedensten Themen innerhalb des Kreisgebietes. Mit Hilfe von interaktiven Karten können Anwender\*innen räumliche Auskünfte zu den jeweiligen Themen erhalten, mittels verschiedenen Suchkriterien suchen und Kartenausschnitte ausdrucken.

Die Grundlage für das Geoportal ist das Amtliche Liegenschaftskataster Informationssystem (ALKIS®) der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformationen (HVBG). Aktueller Stand der ALKIS®-Daten: 19.10.2020. Die im Geoportal enthaltenen Geofachdaten werden von den jeweils zuständigen Fachbereichen gepflegt und aktualisiert. Trotz ständiger Aktualisierung besteht kein Anspruch auf Vollständigkeit. Geodaten sind urheberrechtlich geschützt. Hierbei gehören die Nutzungsrechte dem jeweiligen Eigentümer der Daten und Dienste, wobei die einzelnen Nutzungsrechte zu beachten sind.

**Geoportal des Kreises Groß-Gerau**

Hier gelangen Sie zum Geoportal des Kreises Groß-Gerau mit allen zur Verfügung stehenden Themenbereichen und Themenkarten.



**Themenbereiche im Geoportal des Kreises Groß-Gerau**

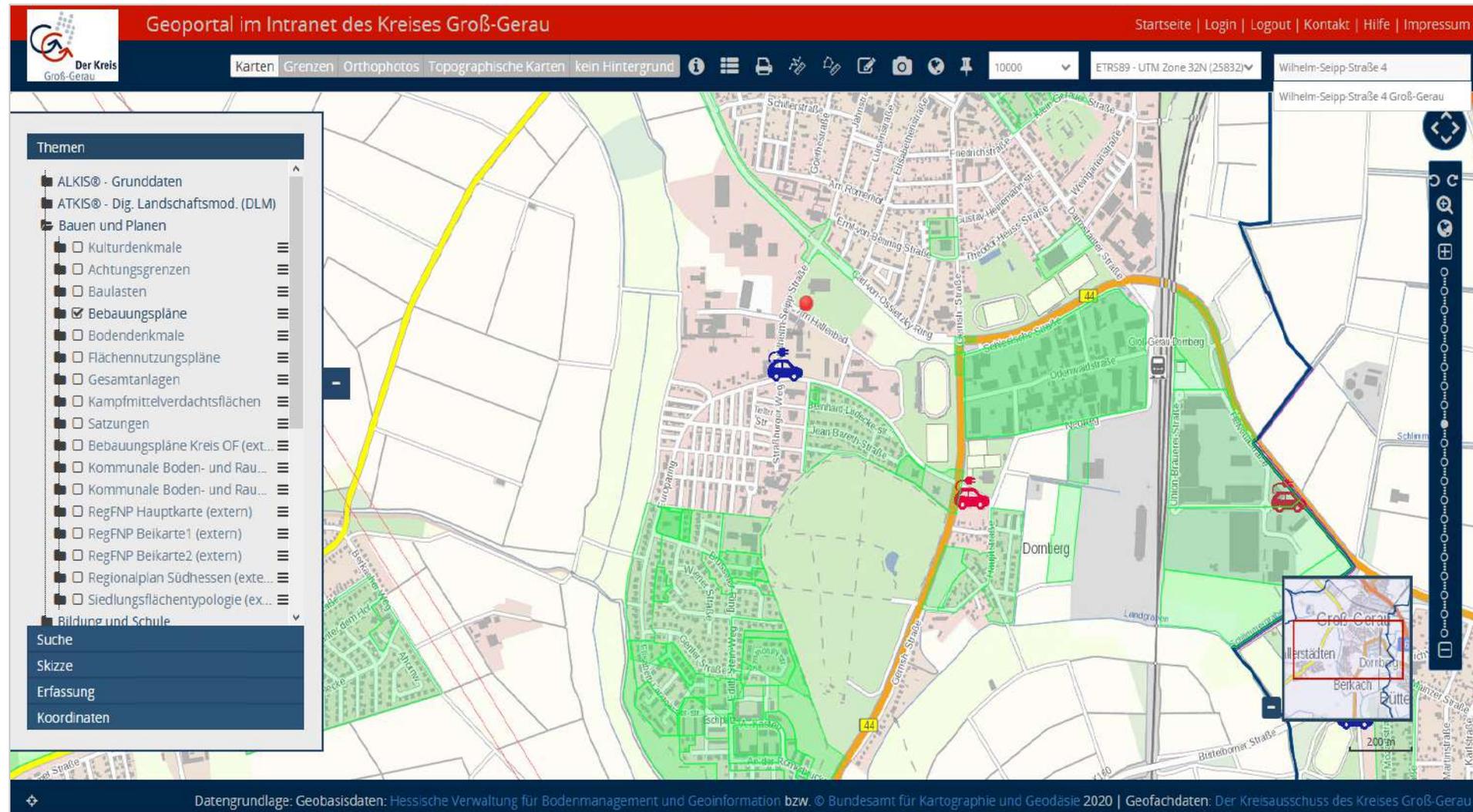
Hier gelangen Sie direkt zu diversen Themenbereichen und Themenkarten.

<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"></div> <p><b>Bauen und Planen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Achtungsgrenzen</li> <li>• Baulasten</li> <li>• Bebauungspläne</li> <li>• Bodendenkmale</li> <li>• Flächennutzungspläne</li> <li>• Gesamtanlagen</li> <li>• Kampfmittelverdachtsflächen</li> <li>• Kulturdenkmale</li> <li>• Satzungen</li> </ul>	<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"></div> <p><b>Bildung und Schule</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schulbeförderungsbereiche</li> <li>• Schulbezirke</li> <li>• Schulstandorte</li> </ul>	<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"></div> <p><b>Energie und Umwelt</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fairtrade Standorte</li> <li>• Kehrbezirke</li> <li>• Öl- und Biomasseverbrauch</li> </ul>	<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"></div> <p><b>Natur und Landschaft</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FFH-Gebiete</li> <li>• Geschützter Landschaftsbestandteil</li> <li>• Kompensationsflächen</li> <li>• Landschaftsschutzgebiete</li> <li>• Naturdenkmale</li> <li>• Naturschutzgebiete</li> <li>• Vogelschutzgebiete</li> </ul>
<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"></div>	<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"></div>	<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"></div>	<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"></div>

# Geoportal

- Alle Themen in einer Anwendung
- Thematische Strukturierung
- Nutzung eigener Dienste und externer Dienste
- Externe Fachdaten wie Trinkwasserschutz- und Überschwemmungsgebiete, Deichschutz
- Externe Dienste wie WebAtlasDE.light, Liegenschaftskarte und Orthophotos (Hessen Karten)
- Komfortable Adresssuche
- Freitextsuche in allen Themenbereichen mit Aktivierung des Themas in der Karte
- Druckausgabe
- Login, Navigation, Hilfe

# Geoportal im Intranet



Geoportal im Intranet des Kreises Groß-Gerau

Startseite | Login | Logout | Kontakt | Hilfe | Impressum

Karten | Grenzen | Orthophotos | Topographische Karten | kein Hintergrund

10000 | ETRS89 - UTM Zone 32N (25832) | Wilhelm-Seipp-Straße 4

Themen

- ALKIS® - Grunddaten
- ATKIS® - Dig. Landschaftsmod. (DLM)
- Bauen und Planen
  - Kulturdenkmale
  - Achtungsgrenzen
  - Baulasten
  - Bebauungspläne
  - Bodendenkmale
  - Flächennutzungspläne
  - Gesamtanlagen
  - Kampfmittelverdachtsflächen
  - Satzungen
  - Bebauungspläne Kreis OF (ext...)
  - Kommunale Boden- und Rau...
  - Kommunale Boden- und Rau...
  - RegFNP Hauptkarte (extern)
  - RegFNP Beikarte1 (extern)
  - RegFNP Beikarte2 (extern)
  - Regionalplan Südhessen (exte...)
  - Siedlungsflächentypologie (ex...)
- Bildung und Schule

Suche

Skizze

Erfassung

Koordinaten

Datengrundlage: Geobasisdaten: Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation bzw. © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie 2020 | Geofachdaten: Der Kreisausschuss des Kreises Groß-Gerau

# Auskunft Elektronisches Liegenschaftsbuch

- Eigene Anwendung mit ALKIS-Auskunft
- Nutzung der Komponenten der PostNAS-Suite
- Suchen in Mapbender
- ALKIS-Auskunftskripte (von Herrn Jäger)

# Auskunft Elektronisches Liegenschaftsbuch

**Geoportal im Intranet des Kreises Groß-Gerau**

Karten | Grenzen | Orthophotos | Topographische Karten | kein Hintergrund

**Suche**

Suchart: Eigentümer/Grundbuch (ELB)

Nachname:

Landkreis:

Vorname:

Grundbuchblattnummer (GB-NR):

Gemarkung: Bitte wählen Sie eine Gemarkung aus

Flur:

Zähler:

Nenner:

Suchen Zurücksetzen

Ergebnisse: 1

Nachname	Vorname	GB-NR	Flurstück	Gemarkung
Landkreis	Groß-Gerau	000410004	Groß-Gerau	Groß-Gerau

Themen  
Skizze

ALKIS-Auskunft Flurstück-Übersicht

**ALKIS-Auskunft**

**Flurstück - Übersicht**

Gmkg Flur Flurst-Nr.

Groß-Gerau 6 **43/4**

Wilhelm-Seipp-Straße 4

Flurstücksfläche: 30 m<sup>2</sup>

**Grundbuch**

Bezirk Grundbuchblatt Lfd-Nr. Buchungsart

Groß-Gerau **01** Grundstück

Eigentümer:

1

Landkreis Groß-Gerau

[Eigentümer](#)

ntakt | Hilfe | Impressum

Seipp-Straße 4 Groß-Gerau

weitere Auskunft:  
[Flurstück](#)  
[Flurstück mit Eigentümer](#)  
[Historie](#)  
[Gebäude](#)

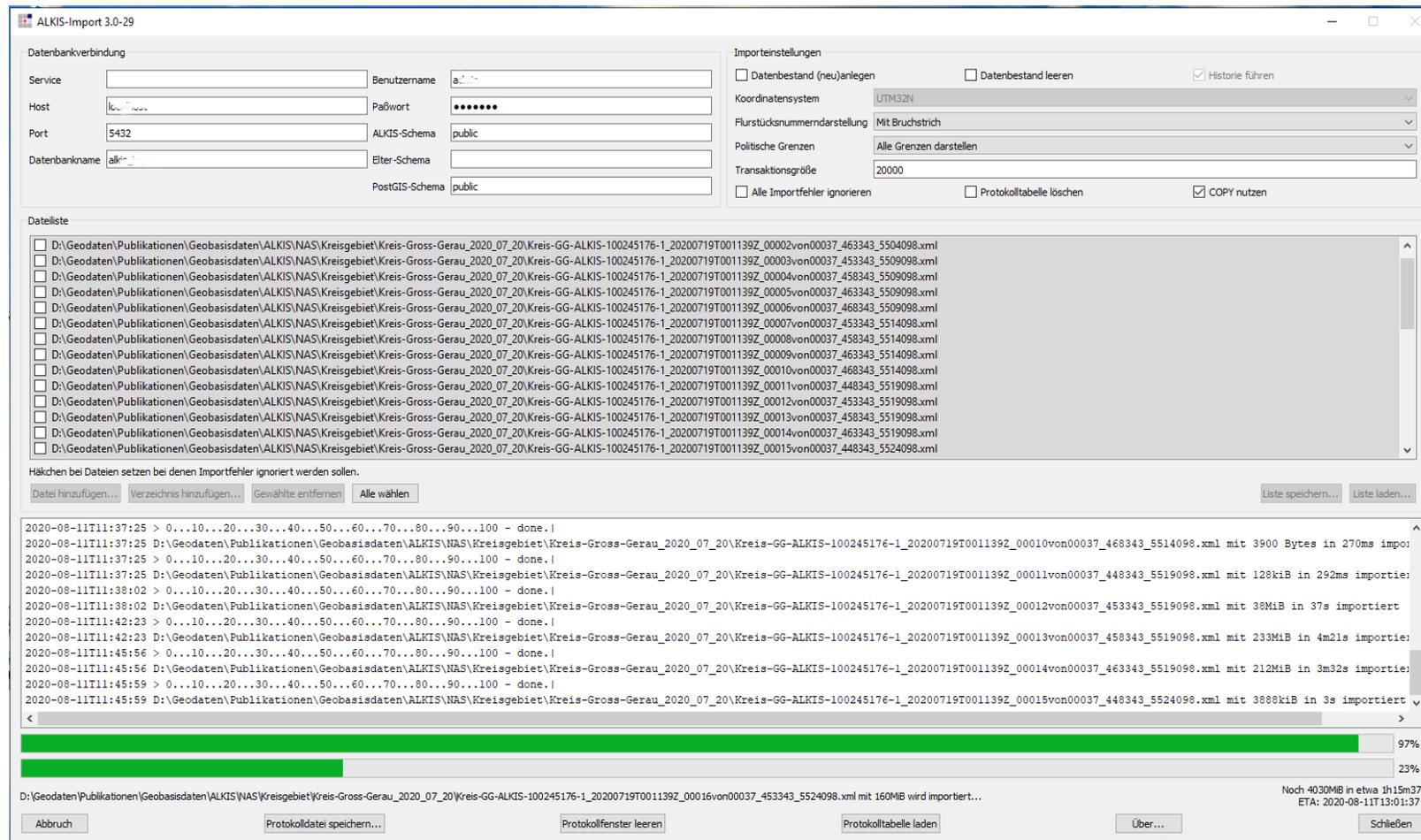
[Lage](#) [Straße](#)

weitere Auskunft:  
[Grundbuchblatt](#)

Datengrundlage: Geobasisdaten: Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation bzw. © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie 2020 | Geofachdaten: Der Kreisausschuss des Kreises Groß-Gerau

# ALKIS Datenimport

- Datenimport erfolgt alle 3 Monate
- NorGIS ALKIS Import kommt zum Einsatz
- Erweiterung um eigene Berechnung und Export nach CSV / Shape



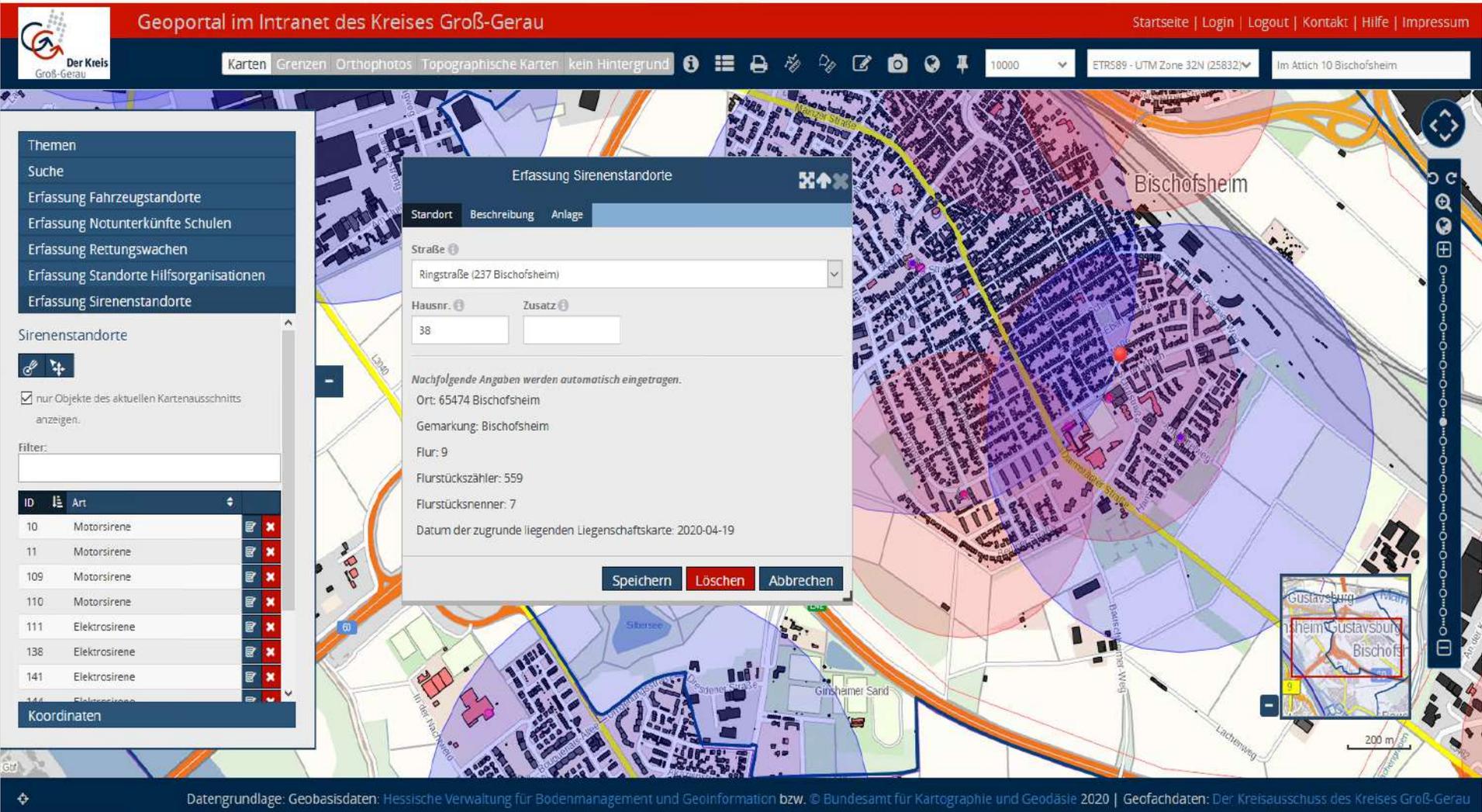
The screenshot shows the 'ALKIS-Import 3.0-29' application window. It is divided into several sections:

- Datenbankverbindung:** Fields for Service, Host, Port, Datenbankname, Benutzername, Passwort, ALKIS-Schema, Elter-Schema, and PostGIS-Schema.
- Importeinstellungen:** Checkboxes for 'Datenbestand (neu)anlegen', 'Datenbestand leeren', and 'Historie führen'. A dropdown for 'Koordinatensystem' (set to UTM32N), a dropdown for 'Flurstücksnummendarstellung' (set to 'Mit Bruchstrich'), a dropdown for 'Politische Grenzen' (set to 'Alle Grenzen darstellen'), and a text field for 'Transaktionsgröße' (set to 20000). Other checkboxes include 'Alle Importfehler ignorieren', 'Protokolltabelle löschen', and 'COPY nutzen'.
- Datelliste:** A list of files to be imported, each with a checkbox. The files are located in a directory path: 'D:\Geodaten\Publikationen\Geobasisdaten\ALKIS\NAS\Kreisgebiet\Kreis-Gross-Gerau\_2020\_07\_20\Kreis-GG-ALKIS-100245176-1\_20200719T001139Z\_00002von00037\_463343\_5504098.xml'.
- Log:** A scrollable area showing the progress of the import process. It includes timestamps and file names, such as '2020-08-11T11:37:25 > D:\Geodaten\Publikationen\Geobasisdaten\ALKIS\NAS\Kreisgebiet\Kreis-Gross-Gerau\_2020\_07\_20\Kreis-GG-ALKIS-100245176-1\_20200719T001139Z\_00010von00037\_468343\_5514098.xml mit 3900 Bytes in 270ms importiert'.
- Progress Bar:** A green progress bar at the bottom indicates the current progress, with a percentage of 97% shown.
- Buttons:** 'Abbruch', 'Protokolldatei speichern...', 'Protokollfenster leeren', 'Protokolltabelle laden', 'Über...', and 'Schließen'.

## Spezialanwendungen zur Erfassung

- 12 Themen werden über Mapbender erfasst
- Fairtradedstandorte, Kulturdenkmale, Notunterkünfte Schulen, Rettungswachen, Sirenenstandorte, Stromtankstellen ...
- Ermittlung Grundinformationen (AGS, Gemeindename, Gemeindenummer, Flurstück, Adresse ...)
- Standardisierter Aufbau der Formulare

# Spezialanwendungen zur Erfassung



The screenshot shows the 'Geoportal im Intranet des Kreises Groß-Gerau'. The main map displays an aerial view of Bischofsheim with various colored overlays. A central form titled 'Erfassung Sirenenstandorte' is open, allowing for data entry. The form includes fields for 'Straße' (Ringstraße (237 Bischofsheim)), 'Hausnr.' (38), and 'Zusatz'. Below these, it lists automatically generated data: 'Ort: 65474 Bischofsheim', 'Gemarkung: Bischofsheim', 'Flur: 9', 'Flurstückszähler: 559', 'Flurstücksnummer: 7', and 'Datum der zugrunde liegenden Liegenschaftskarte: 2020-04-19'. Buttons for 'Speichern', 'Löschen', and 'Abbrechen' are at the bottom of the form. On the left, a sidebar contains a 'Themen' menu with options like 'Erfassung Fahrzeugstandorte' and 'Erfassung Sirenenstandorte'. Below the menu is a table of existing sirens.

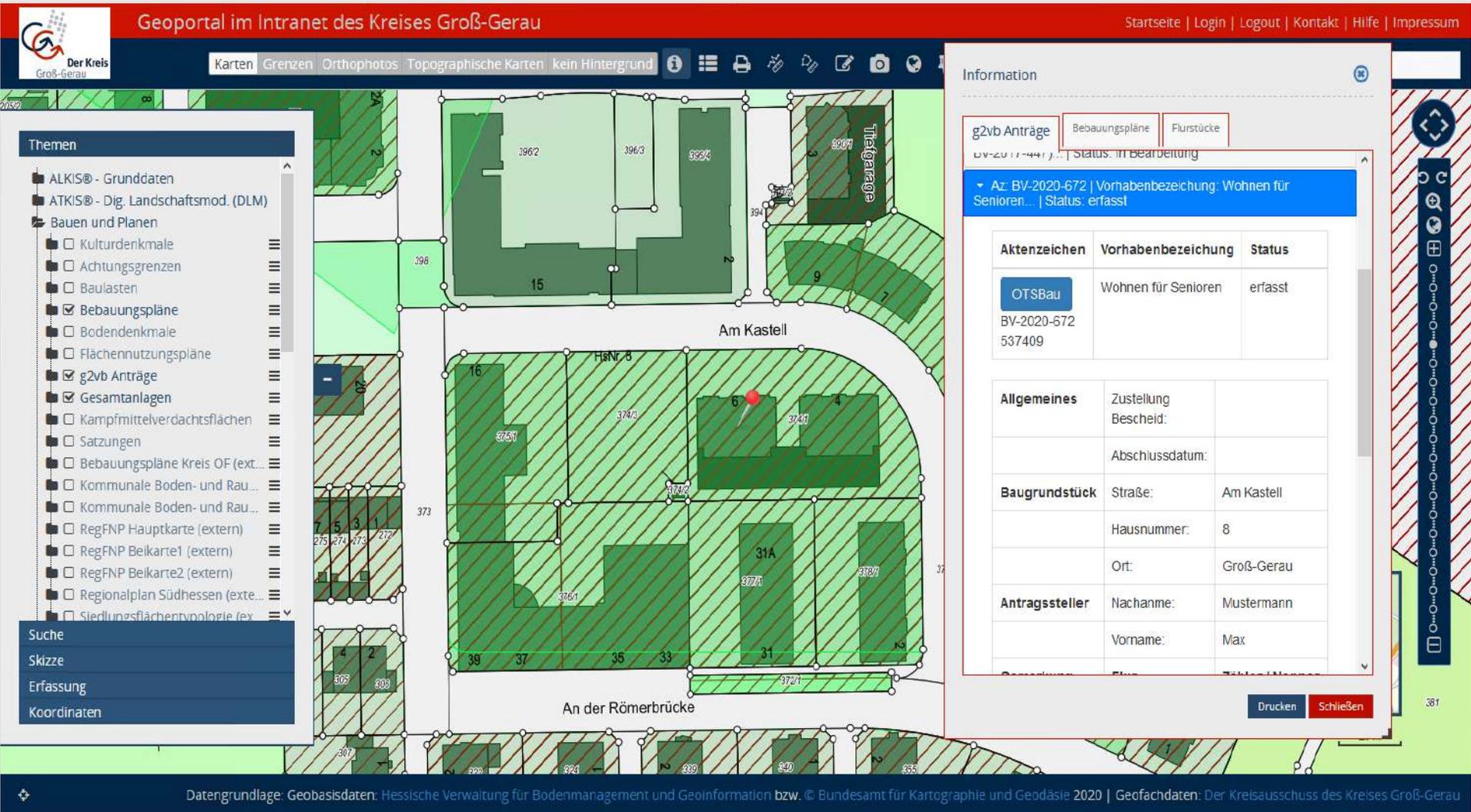
ID	Art	
10	Motorsirene	
11	Motorsirene	
109	Motorsirene	
110	Motorsirene	
111	Elektrosirene	
138	Elektrosirene	
141	Elektrosirene	
146	Elektrosirene	

At the bottom of the page, the data source is cited: 'Datengrundlage: Geobasisdaten: Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation bzw. © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie 2020 | Geofachdaten: Der Kreisausschuss des Kreises Groß-Gerau'.

## Bidirektionale Schnittstelle zum Geoportal

- Baugenehmigungsprogramm g2vb (Firma OTS) ohne räumliche Darstellung
- Anträge verfügen über Flurstücksinformation
- Automatisierte Übernahme der Anträge nach PostgreSQL und Ermittlung der Lage über das Flurstückskennzeichen
- Schnittstelle zu MS SQL Server Datenbank
- Nacherfassung von Flurstücken, ohne Flurstückszuordnung
- Schnittstelle zu wgs21 (ekom21) ist geplant für 2021

# Bidirektionale Schnittstelle zum Geoportal



**Geoportal im Intranet des Kreises Groß-Gerau**

Startseite | Login | Logout | Kontakt | Hilfe | Impressum

Karten | Grenzen | Orthophotos | Topographische Karten | kein Hintergrund

**Themen**

- ALKIS® - Grunddaten
- ATKIS® - Dig. Landschaftsmod. (DLM)
- Bauen und Planen
  - Kulturdenkmale
  - Achtungsgrenzen
  - Baulasten
  - Bebauungspläne
  - Bodendenkmale
  - Flächennutzungspläne
  - g2vb Anträge
  - Gesamtanlagen
  - Kampfmittelverdachtsflächen
  - Satzungen
  - Bebauungspläne Kreis OF (ext...)
  - Kommunale Boden- und Rau...
  - Kommunale Boden- und Rau...
  - RegFNP Hauptkarte (extern)
  - RegFNP Beikarte1 (extern)
  - RegFNP Beikarte2 (extern)
  - Regionalplan Südhessen (exte...)
  - Siedlungsflächentypologie (ex...

Suche  
Skizze  
Erfassung  
Koordinaten

**Information**

g2vb Anträge | Bebauungspläne | Flurstücke

BY-2011-447 | Status: in Bearbeitung

Az: BY-2020-672 | Vorhabenbezeichnung: Wohnen für Senioren... | Status: erfasst

Aktenzeichen	Vorhabenbezeichnung	Status
OTSBau BY-2020-672 537409	Wohnen für Senioren	erfasst

Allgemeines	Zustellung Bescheid:	
	Abschlussdatum:	

Baugrundstück	Straße:	Am Kastell
	Hausnummer:	8
	Ort:	Groß-Gerau

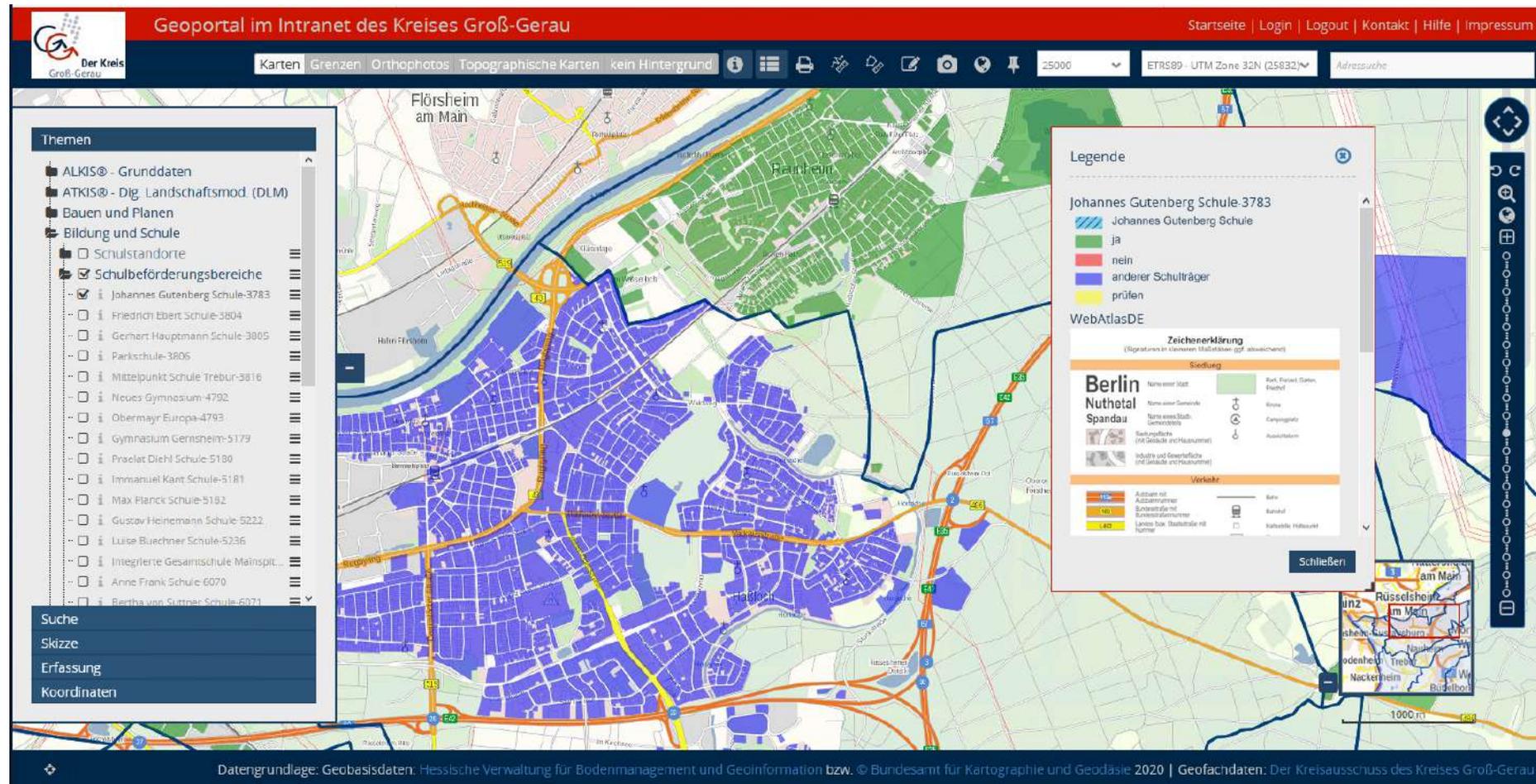
Antragssteller	Nachname:	Mustermann
	Vorname:	Max

Drucken | Schließen

Datengrundlage: Geobasisdaten: Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation bzw. © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie 2020 | Geofachdaten: Der Kreisausschuss des Kreises Groß-Gerau

# Schulbeförderungsbereiche

- Darstellung nach Wohnort
- Ermittlung Zuschuss zum Fahrschein (2021 öffentliche Bereitstellung)
- Information lag in Listen vor, Kopplung an die ALKIS-Adressen



Geoportal im Intranet des Kreises Groß-Gerau

Startseite | Login | Logout | Kontakt | Hilfe | Impressum

Karten Grenzen Orthophotos Topographische Karten kein Hintergrund

25000 ETRS89 - UTM Zone 32N (25832)

Adressuche

Themen

- ALKIS® - Grunddaten
- ATKIS® - Dig\_Landschaftsmod. (DLM)
- Bauen und Planen
- Bildung und Schule
  - Schulstandorte
  - Schulbeförderungsbereiche
    - Johannes Gutenberg Schule-3783
    - Friedrich Ebert Schule-3804
    - Gerhart Hauptmann Schule-3805
    - Parkschule-3806
    - Mittelpunkt Schule-Trebur-3816
    - Neues Gymnasium-4792
    - Obermayr Europa-4793
    - Gymnasium Gernsheim-5179
    - Praelat Diehl Schule-5180
    - Immanuel Kant Schule-5181
    - Max Planck Schule-5182
    - Gustav Heinemann Schule-5222
    - Luise Büchner Schule-5236
    - Integrierte Gesamtschule Mainspit.
    - Anne Frank Schule-6070
    - Bertha von Suttner Schule-6071

Suche  
Skizze  
Erfassung  
Koordinaten

Legende

Johannes Gutenberg Schule-3783

- ja
- nein
- anderer Schulträger
- prüfen

WebAtlasDE

Zeichenerklärung

(Begriffen in kleineren Maßstäben ggf. abzuweichen)

Sozial

Berlin  
Nuthetal  
Spandau

Verkehr

Schließen

Datengrundlage: Geobasisdaten: Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation bzw. © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie 2020 | Geofachdaten: Der Kreisausschuss des Kreises Groß-Gerau

# Automatisierung

- Abgleich Intranet / Internet (Datenbank, Anlagen)
- Datenimport aus externen Datenquellen (NAS, ISYBAU)
- Datenexport zur weiteren Verwendung (ESRI Shape, CSV)

# Automatisierung

## Datenimport der Baulasten nach PostgreSQL

- Baulasten werden mit dem Programm g2vb (Firma OTS) gepflegt und liegen in MS SQL Server vor
- nächtlicher Import nach PostgreSQL über ODBC & Verortung über ALKIS

# Monitoring

- AwStats zur Auswertung der Zugriffe und Nutzung der Komponenten
  - Auswertung der Apache Access-Log
  - Definition von Filtern
  - <https://awstats.sourceforge.io/>
- GeoHealthCheck zur Erreichbarkeitsanalyse
  - Skript zum Import der in Mapbender registrierten WMS
  - Email-Benachrichtigung bei Ausfall von Diensten
  - <https://geohealthcheck.org/>



Statistik für:  
gis04

Zusammenfassung

Wann:

Monatliche Historie

Tage im Monat

Wochentage

Stunden (Serverzeit)

Wer:

Rechner

Gesamte Liste

Unaufgelöste IP Adressen

Navigation:

Downloads

Gesamte Liste

Zugriffe

Gesamte Liste

Extra/Marketing:

Mapserver Dienst

Gesamte Liste

XML Files

Gesamte Liste

Ausdrucke

Gesamte Liste

Suche

Gesamte Liste

### Mapserver Dienst

Mapserver Dienst - Gesamte Liste

	Zugriffe	Bytes	Letzter Zugriff
D:/Geodaten/WebGIS/Mapfiles/mb3/Kreisgebiet/Grunddaten/Diverse/WMS_HE_Karten_Liegenschaftskarte_kaskadiert.map	7311	223.89 MB	08.12.2020 - 15:13
D:/Geodaten/WebGIS/Mapfiles/mb3/Kreisgebiet/Hintergrund/Grenzen/HG_Kommunengrenzen.map	5880	96.52 MB	08.12.2020 - 15:21
D:/Geodaten/WebGIS/Mapfiles/mb3/Kreisgebiet/Bauen_und_Planen/BA_Bebauungsplaene.map	2079	124.09 MB	08.12.2020 - 15:15
D:/Geodaten/WebGIS/Mapfiles/mb3/Kreisgebiet/Bauen_und_Planen/BA_Kulturdenkmale.map	1906	34.09 MB	08.12.2020 - 15:15
D:/Geodaten/WebGIS/Mapfiles/mb3/Kreisgebiet/Bauen_und_Planen/BA_Gesamtanlagen.map	1827	22.52 MB	08.12.2020 - 15:15
D:/Geodaten/WebGIS/Mapfiles/mb3/Kreisgebiet/Bauen_und_Planen/BA_Achtungsgrenzen.map	1780	17.16 MB	08.12.2020 - 15:15
D:/Geodaten/WebGIS/Mapfiles/mb3/Kreisgebiet/Bauen_und_Planen/BA_Kampfmittelverdacht.map	1744	13.46 MB	08.12.2020 - 15:15
D:/Geodaten/WebGIS/Mapfiles/mb3/Kreisgebiet/Natur_und_Landschaft/UNB_Naturdenkmale.map	1741	35.98 MB	08.12.2020 - 15:15
D:/Geodaten/WebGIS/Mapfiles/mb3/Kreisgebiet/Bauen_und_Planen/BA_Satzungen.map	1724	17.75 MB	08.12.2020 - 15:15
D:/Geodaten/WebGIS/Mapfiles/mb3/Kreisgebiet/Grunddaten/ALKIS/ALKIS_Beschriftung.map	1722	297.11 MB	08.12.2020 - 15:15
D:/Geodaten/WebGIS/Mapfiles/mb3/Kreisgebiet/Natur_und_Landschaft/UNB_Schutzgebiete.map	1659	31.85 MB	08.12.2020 - 15:15
D:/Geodaten/WebGIS/Mapfiles/mb3/Kreisgebiet/Natur_und_Landschaft/UNB_Kompensationsflaechen.map	1657	29.64 MB	08.12.2020 - 15:15
D:/Geodaten/WebGIS/Mapfiles/mb3/Kreisgebiet/Grunddaten/ALKIS/ALKIS_Flurstuecke_Auskunft_ELB.map	1654	508.90 MB	08.12.2020 - 13:47
D:/Geodaten/WebGIS/Mapfiles/mb3/Kreisgebiet/Grunddaten/ALKIS/ALKIS_Flurstuecke.map	1650	539.49 MB	08.12.2020 - 15:15
D:/Geodaten/WebGIS/Mapfiles/mb3/Kreisgebiet/Natur_und_Landschaft/UNB_Naturschutzgebiete.map	1638	25.68 MB	08.12.2020 - 15:15
D:/Geodaten/WebGIS/Mapfiles/mb3/Kreisgebiet/Bauen_und_Planen/BA_Bodendenkmale.map	1637	31.13 MB	08.12.2020 - 15:15
D:/Geodaten/WebGIS/Mapfiles/mb3/Kreisgebiet/Hintergrund/Ortho/HG_Luftbilder_2019.map	1363	4.53 GB	08.12.2020 - 14:52
D:/Geodaten/WebGIS/Mapfiles/mb3/Kreisgebiet/Grunddaten/ALKIS/ALKIS_Gebaeude.map	1312	303.88 MB	08.12.2020 - 15:15
D:/Geodaten/WebGIS/Mapfiles/mb3/Kreisgebiet/Hintergrund/Grenzen/HG_Kreisflaeche.map	791	8.27 MB	08.12.2020 - 15:13
D:/Geodaten/WebGIS/Mapfiles/mb3/Kreisgebiet/Grunddaten/ALKIS/ALKIS_Nutzung_Gewaesser.map	790	16.36 MB	08.12.2020 - 15:13
<b>Total</b>	<b>46.824</b>	<b>7.75 GB</b>	

### XML Files

XML Files - Gesamte Liste

	Zugriffe	Bytes	Letzter Zugriff
<b>Total</b>	<b>0</b>		

### Ausdrucke

Ausdrucke - Gesamte Liste

	Zugriffe	Bytes	Letzter Zugriff
/mapbender3/application/KGG-G2VB/element/1422/print	32	15.43 MB	08.12.2020 - 14:54
/mapbender3/application/KGG-Intranet/element/1271/print	20	7.23 MB	08.12.2020 - 14:26
/mapbender3/application/KGG-ELB/element/1363/print	5	1.83 MB	08.12.2020 - 11:54
/mapbender3/application/TB_KGG_Wasser_und_Boden/element/1954/print	1	221.51 KB	08.12.2020 - 13:05
<b>Total</b>	<b>58</b>	<b>24.70 MB</b>	

### Suche

Suche - Gesamte Liste

	Zugriffe	Bytes	Letzter Zugriff
/mapbender3/application/KGG-Intranet/element/1293/search	152	562.92 KB	08.12.2020 - 14:07
/mapbender3/application/KGG-G2VB/element/1388/0-4bee6043-deb8-045c-9c49-7dd7c06825b1/search	81	142.78 KB	08.12.2020 - 14:44
/mapbender3/application/KGG-ELB/element/1351/4-3cbd90d5-f995-b522-1c06-6e600023b615/search	47	43.15 KB	08.12.2020 - 13:25
/mapbender3/application/KGG-Intranet/element/1252/0-4bee6043-deb8-045c-9c49-7dd7c06825b1/search	43	219.63 KB	08.12.2020 - 15:21
/mapbender3/application/KGG-ELB/element/1351/0-4bee6043-deb8-045c-9c49-7dd7c06825b1/search	40	5.96 MB	08.12.2020 - 12:37
/mapbender3/application/KGG-ELB/element/1351/2-a358f22e-729b-b2fa-ed9c-5a1801699016/search	34	133.70 KB	08.12.2020 - 12:50
/mapbender3/application/KGG-G2VB/element/1388/2-a358f22e-729b-b2fa-ed9c-5a1801699016/search	17	14.75 KB	08.12.2020 - 13:23
/mapbender3/application/TB_KGG_Verschiedenes_und_Diverses/element/1930/search	16	26.51 KB	07.12.2020 - 12:27

GeoHealthCheck - Geoportal des Kreises Groß-Gerau
Hinzufügen + Login ↗ Sprache +

## Übersicht

Überwachungszeitraum: 2020-10-27T16:19:19Z - 2020-12-08T14:25:37Z



95%

Funktionsfähig (105/110)



98.8%

Verlässlichkeit



5%

Nicht verfügbar (5/110)

Wählen Sie links einen Link, um die Ressourcen zu sehen

### Fehlerhafte Ressourcen

Typ	Name	Status	Verlässlichkeit
Web Map Service (WMS)	<a href="#">Schutzgebiete Hessen (WMS-ID:73)</a> <input type="text" value="EXTERN"/>	✘	95.83%
Web Map Service (WMS)	<a href="#">WMS_Hessen_Karten (WMS-ID 147)</a> <input type="text" value="EXTERN"/>	✘	8.33%
Web Map Service (WMS)	<a href="#">Gesundheit und Sicherheit Hessen (WMS-ID:140)</a> <input type="text" value="EXTERN"/>	✘	96.15%
Web Map Service (WMS)	<a href="#">Lebensräume und Biotope in Hessen (WMS-ID:143)</a> <input type="text" value="EXTERN"/>	✘	96.0%
Web Map Service (WMS)	<a href="#">WMS Forst Rettungspunkte Hessen (WMS-ID:95)</a> <input type="text" value="EXTERN"/>	✘	96.3%

# Datenumrechnung

## Umstieg auf ETRS89 UTM Zone 32

- 2011 Umrechnung von Gauß-Krüger Zone 3 nach ETRS89 UTM 32 abgeschlossen
- Umrechnung erfolgte für sämtliche Geobasis- und Geofachdaten
- Rasterdatenumrechnung mit Hilfe von GDAL
- Vektordatenumrechnung via ogr2ogr oder direkt in PostgreSQL
- Nutzung HeTa2020 (Hesseneinheitlicher Transformationsansatz 2010) - HeTa2010.gsb

# Datennutzung

## Adresskodierung und Bereinigung

- CSV-Dateien mit unterschiedlichsten Daten können eingelesen werden
- Adressangaben werden mit ALKIS validiert und ggf. korrigiert
- Bereinigter Datensatz wird wieder als CSV ausgegeben

## QGIS erfolgreich im Einsatz

- bis 2019 noch 10 ESRI ArcGIS Lizenzen für 14 Anwender\*innen
- Arbeiten wurden erfolgreich auf QGIS umgestellt
- 2019 erfolgten interne QGIS-Schulungen
- QGIS nun auf 23 Arbeitsplätzen im Einsatz

# QGIS Offline-Erfassung

- QGIS-Projekt für die Offline-Nutzung
- Datenzugriff über Geopackage-Export
- Themen Kachel-Export
- Komfortable Suche über das QGIS Discovery-Plugin
- QGIS-Profil für den Außendienst

# Open Source Software- und Informationsdrehscheibe

- Viele Open-Source-Komponenten erfolgreich im Einsatz
- Flexibilität durch Kombinierbarkeit der Komponenten
- Entwicklungen nach eigenen Anforderungen
- Flexibler Datenaustausch und -bereitstellung
- Beliebtheit und Akzeptanz steigt

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



WhereGroup

Astrid Emde [astrid.emde@wherogroup.com](mailto:astrid.emde@wherogroup.com)

WhereGroup Infobrief 02/2017 - Geoportal Kreis Groß-Gerau - Interview mit der GIS-Beauftragten Esin Kutlutan  
Where2B Konferenz 2020 - <https://where2b-conference.com/>