

Demographieportal als Baustein auf dem Weg zur Smart.Region Salzlandkreis



SALZLANDKREIS



SACHSEN-ANHALT



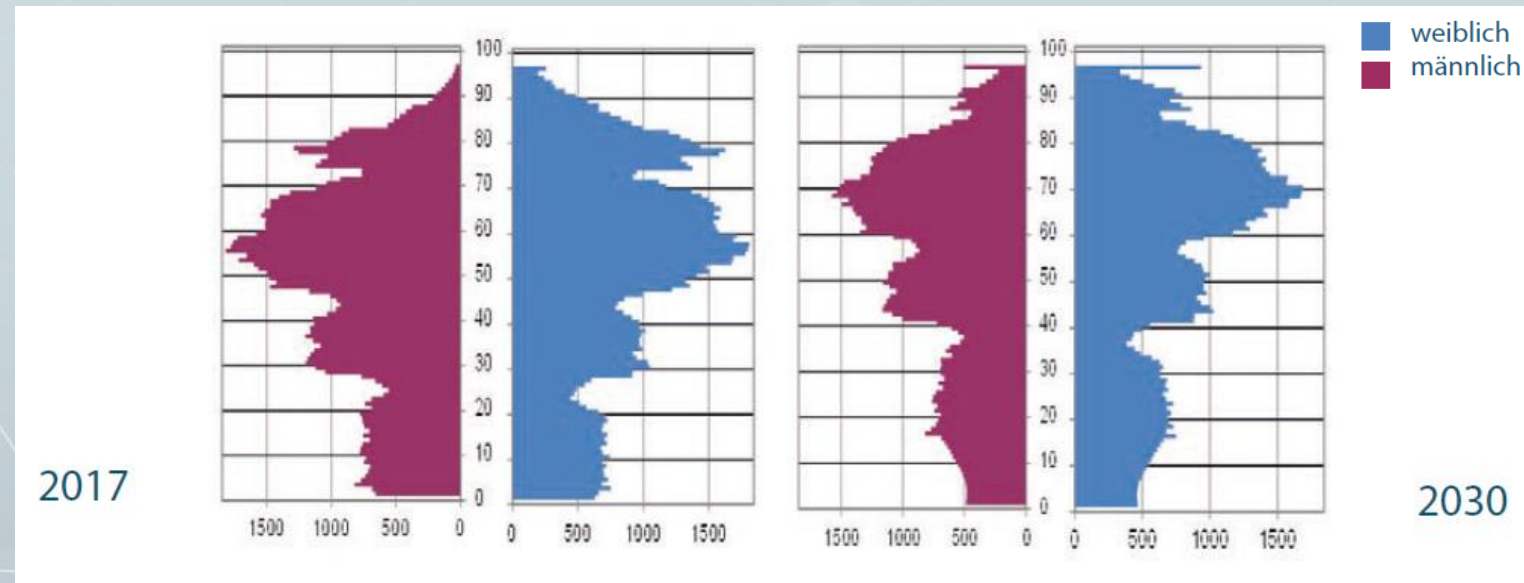
Professor Hellriegel Institut e.V.
an der Hochschule Anhalt

Jana Schlaugat, Prof. Dr. Matthias Pietsch; Professor Hellriegel Institut e.V. an der Hochschule Anhalt
Dirk Helbig, Matthias Grothe; Stabsstelle Digitalisierung und Innovation des Salzlandkreises

17. GeoForum MV 2021, 1./2. September in Rostock Warnemünde

Demographischer Wandel im Salzlandkreis

- ländlich geprägte Region
- Disparitäten der Lebensverhältnisse
- teils eingeschränkter Zugang zu Angeboten der Daseinsvorsorge
- anhaltende Bevölkerungsabnahme



© Handlungs- und Regionalstrategie Salzlandkreis

Strategie „Smart.Region Salzlandkreis“

Smart Region =

Prozess der digitalen Vernetzung, den dadurch bedingten neuen Formen der Kommunikation und des Knowhow-Transfers durch intensiven Informationsaustausch

„Die Digitalisierung bietet dem Landkreis [...] Chancen, die er früher so nicht hatte. [...] Mit diesen drei Ws [Wirtschaft, Wissenschaft und Wohnen] müssen wir aus der Region heraus etwas Neues entwickeln, Innovationen schaffen, den Standort stärken.“
– *Markus Bauer, Landrat des Salzlandkreises*



Smart.Region Salzlandkreis

Erfahrungen/Erkenntnisse gewinnen
Modell-, Demonstrations-, und Forschungsvorhaben



smart. 
Region Salzlandkreis
BREITBANDAUSBAU

smart. 
Region Salzlandkreis
DIGITALISIERUNGSZENTRUM

smart. 
Region Salzlandkreis
GEODATENMANAGEMENT

Konkrete Umsetzungsprojekte
zur Förderung von Innovationen
und der Kreisentwicklung



smart. 
Region Salzlandkreis
MOBILER MARKTPLATZ 4.0

smart. 
Region Salzlandkreis
Salzlandkarte



aktiv. gemeinsam. vernetzt.

„Strategie- und Handlungskonzept für ein technisch tragfähiges, nachhaltiges Demographieportal (GIS-Arbeitsplätze, Web-GIS-Tools) zur zukünftigen Unterstützung eigener Strategie- und Handlungskonzepte für die Erhaltung der Lebensqualität und Sicherung der Daseinsvorsorge“

- Projektlaufzeit: 02/2020 – 08/2021
- FKZ: ZS/2019/04/98306
- Auftraggeber: Salzlandkreis
Stabsstelle für Digitalisierung und Innovation
- Auftragnehmer: Professor Hellriegel Institut e.V.
an der Hochschule Anhalt
- Förderung: Richtlinie zur Förderung von Maßnahmen für die Gestaltung des demografischen Wandels in Sachsen-Anhalt (Demografie – Wandel gestalten) des Ministeriums für Landesentwicklung und Verkehr



SALZLANDKREIS



Professor Hellriegel Institut e.V.
an der Hochschule Anhalt



SACHSEN-ANHALT

Zielstellung

- **Entwicklung eines Demographieportals** als Baustein der Smart.Region Salzlandkreises
- **Unterstützung der Fachplanung des Fachbereichs für Soziales, Familie und Bildung** durch die Kombination von Geo- und Fachdaten
- Aufgabenteilung (z.B. Datenerfassung, Bereitstellung der Infrastruktur, Auswertung) zur **Stärkung der interkommunalen Zusammenarbeit**
- **Vermeidung von Mehrfacherfassungen** (Redundanzen), Mehrfachnutzung einmalig erfasster und aktueller Daten

Vorgehensweise

1. Prüfung der Ergebnisse vorangegangener **Projekte**
2. Informationsanalyse und Ableitung notwendiger Indikatoren (**Indikatorenkatalog**)
3. Schaffung einer geeigneten **Datengrundlage** (Datenerhebung)
4. Einrichtung einer **Pilotanwendung** und Integration der Ergebnisse
5. Festlegung notwendiger Geschäftsprozesse und Datenflüsse (**Umsetzungskonzept**)



Vorgehensweise

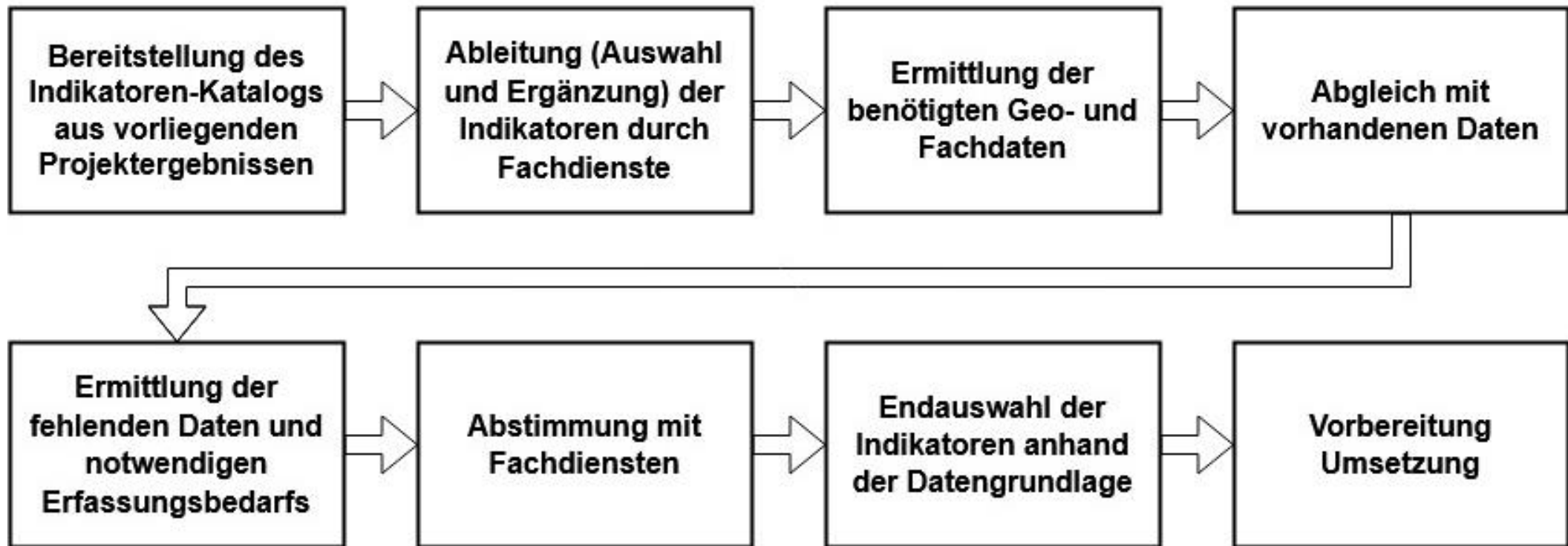
→ kontinuierliche Abstimmung mit Fachdiensten, Kommunen und Landkreis

- **Stabsstelle für Digitalisierung und Innovation**
- **Fachbereich für Soziales, Familie und Bildung**
 - Fachdienst Jugend und Familie
 - Fachdienst Bildung, integrierte Planung und Amt für Ausbildungsförderung



SALZLANDKREIS

Informationsanalyse und Bedarfsermittlung



Ergebnisse

Themenbereiche des Indikatorenkatalog

1. Kindertagesstätten
2. Horte
3. Schulen
4. Gesundheit – Kinder
5. Demographische Basisdaten
6. Erwerbstätigkeit und Arbeitslosigkeit
7. Einkommen und Armut
8. Wohnen
9. Jugendhilfe
10. Beratungsangebote
11. Gesundheit – Bevölkerung

2. Horte

Bezugsebene: Einrichtung (Horte)

Datenquellen: FD 22 / SG 23.1 (Schulverwaltung)

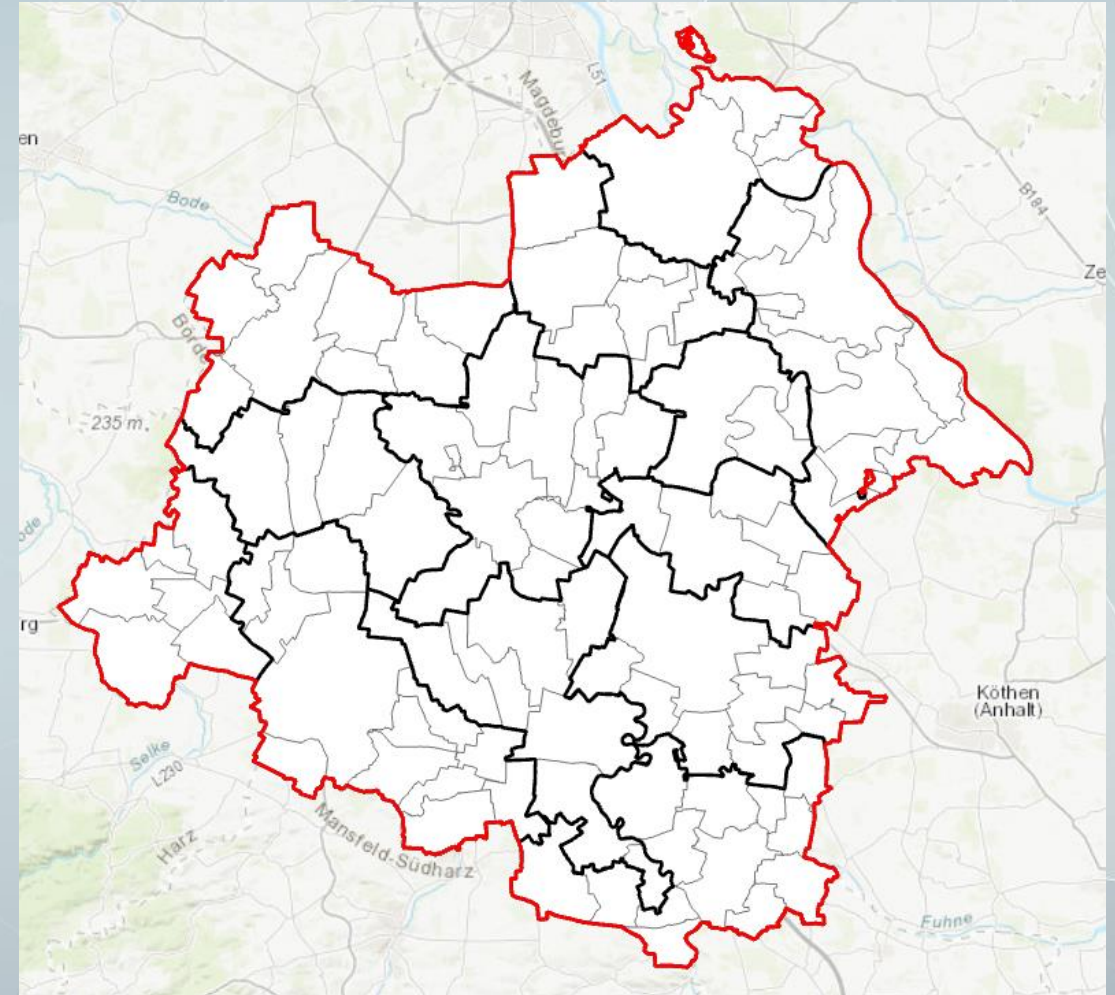
2.	Horte	P / Z
2.1	Stammdaten	
2.1.1	Bezeichnung der Einrichtung	P
2.1.2	Straße	P
2.1.3	Hausnummer	P
2.1.4	Zusatz_Hausnummer	P
2.1.5	Ortsteil	P
2.1.6	PLZ	P
2.1.7	Ort	P
2.1.8	Telefonnummer/Handynummer	P
2.1.9	Faxnummer	P
2.1.10	E-Mail	P
2.1.11	Homepage	P
2.2	Indikatoren Einrichtung	
2.2.1	Kapazitäten des Horts	P
2.2.2	Öffnungszeiten	P
2.2.3	Barrierefreiheit	P
2.2.4	Art der Trägerschaft	P
2.2.5	Platzkosten	Z
2.2.6	Anzahl Gebührenermäßigung	Z
2.2.7	Anteil Gebührenermäßigung	Z
2.2.8	Elternbeiträge	Z
2.3	Indikatoren Personal	
2.3.1	Anzahl pädagogisches Personal	P
2.3.2	Pädag. Personal über 55 Jahre	Z
2.4	Indikatoren Schüler	
2.4.1	Belegungen des Horts	P
2.4.2	Auslastung des Horts	P
2.4.3	Anzahl von Kindern mit Behinderungen je Hort	P

Beispielhafter Ausschnitt der Indikatoren im Bereich Horte

Datengrundlage - Geodaten

Amtliche Geobasisdaten:

- Statistische Bezugsräume (Verwaltungsgrenzen)
 - Landkreis
 - Gemeinden
 - Ortsteile

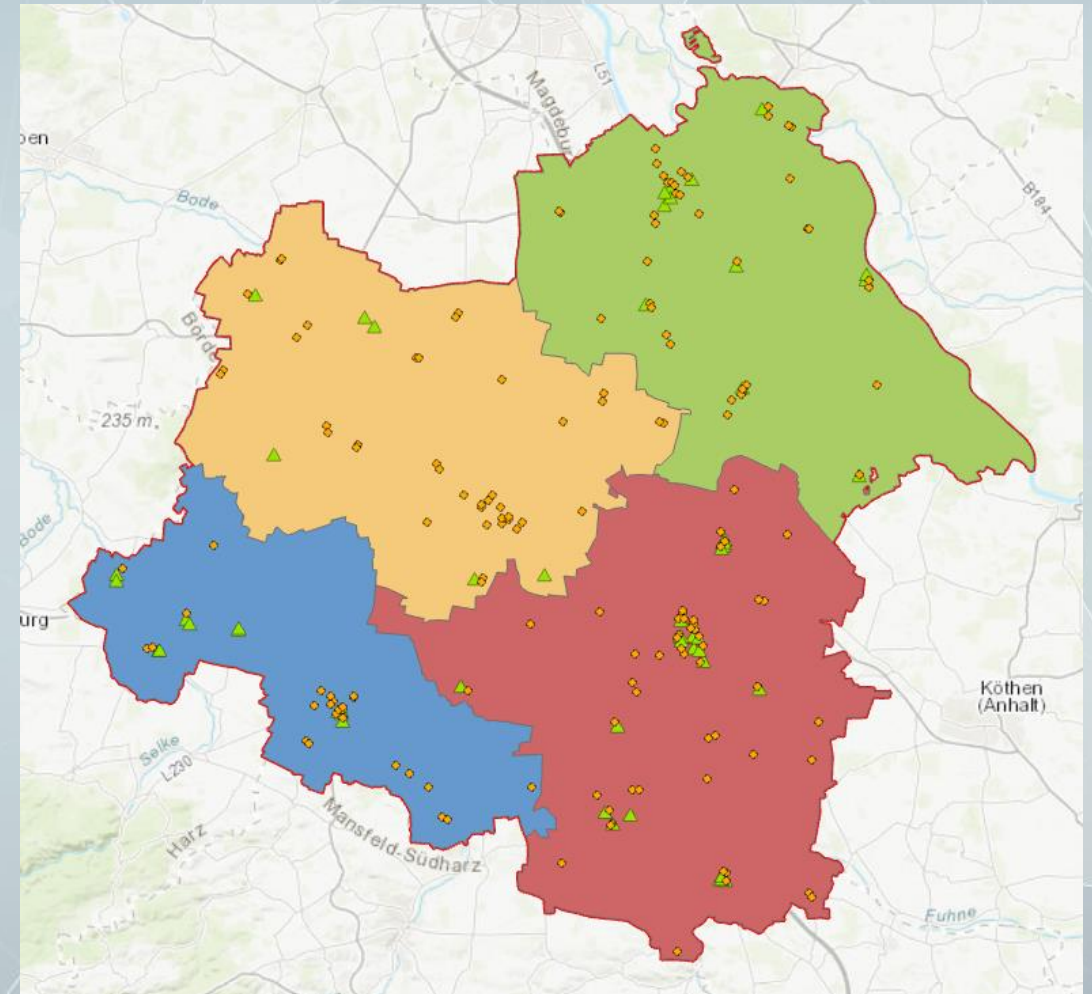


Verwaltungsgrenzen im Salzlandkreis
(© GeoBasis-DE / LVermGeo LSA, 2021)

Datengrundlage - Geodaten

Aufbereitete Geofachdaten:

- Planerische Bezugsräume
 - Sozialräume
 - Schuleinzugsbereiche
 - Einrichtungsstandorte
 - Kindertagesstätten
 - Horte
 - Schulen
 - Jugendhilfeeinrichtungen
 - Beratungsstellen
 - Pflegeeinrichtungen
- über amtliche Hauskoordinaten



Sozialräume sowie Schul- und Hortstandorte im Salzlandkreis
(© GeoBasis-DE / LVerGeo LSA, 2021; Salzlandkreis)

Beispiel Schuleinzugsbereiche

Schulform	ab SJ	Schule	Schulbezirk bzw. Schuleinzugsbereich
Grundschule	2021/22	Alsleben	Freigabe der Schulbezirke der Verbandsgemeinde Saale-Wipper
Grundschule	2021/22	"Luisenschule", Aschersleben	Freigabe der Schulbezirke der Stadt Aschersleben
Grundschule	2021/22	"Pfeilergraben", Aschersleben	Freigabe der Schulbezirke der Stadt Aschersleben
Grundschule	2021/22	"Staßfurter Höhe", Aschersleben	Freigabe der Schulbezirke der Stadt Aschersleben
Grundschule	2021/22	Baalberge, Bernburg (Saale)	Stadt Bernburg OT Baalberge mit Kleinwirschleben, OT Biendorf, OT Poley mit Weddegast, OT Preußlitz mit Leau und Plönitz, OT Wohlsdorf mit Crüchern, OT Peißen
Grundschule	2021/22	"Am Prinzeßchen", Barby (Elbe)	Stadt Barby OT Barby, OT Pömmelte (inkl. Zackmünde), OT Glinde, OT Tornitz (inkl. Werkleitz), OT Wespen, OT Gnadau
Grundschule	2021/22	Beesenlaublingen	Stadt Könnern OT Belleben, OT Beesedau, OT Bessenlaublingen, OT Haus Zeitz, OT Kustrena, OT Mukrena, OT Piesdorf, OT Poplitz, OT Strenznaundorf, OT Zweihausen OT Trebnitz (inkl. Alt Mödewitz)
Grundschule	2021/22	"Adolf Diesterweg", Bernburg (Saale)	Gebiet der Stadt Bernburg (Saale) siehe Anlage 4 ab 16116
Grundschule	2021/22	"Regenbogen", Bernburg (Saale)	Gebiet der Stadt Bernburg (Saale) siehe Anlage 5 ab 16116
Grundschule	2021/22	"Franz Mehring", Bernburg (Saale)	Gebiet der Stadt Bernburg (Saale) siehe Anlage 6 ab 16116
Grundschule	2021/22	"J. W. v. Goethe", Bernburg (Saale)	Gebiet der Stadt Bernburg (Saale) siehe Anlage 7 ab 16116
Grundschule	2021/22	"G. E. Lessing", Calbe (Saale)	Stadt Calbe (Saale) inklusive allen Ortschaften und Ortsteilen
Grundschule	2021/22	"Vier Jahreszeiten", Egeln	Stadt Egeln, Gemeinde Bördeau OT Tarthun Gemeinde Borne wahlweise
Grundschule	2021/22	Förderstedt	Stadt Staßfurt OT Atzendorf, OT Brumby, OT Förderstedt, OT Glöthe, OT Löbnitz, OT Üllnitz
Grundschule	2021/22	"K. Schulken", Gatersleben	Stadt Seeland, OT Gatersleben, OT Friedrichsaue, OT Schadeleben
Grundschule	2021/22	Giersleben	Freigabe der Schulbezirke der Verbandsgemeinde Saale-Wipper
Grundschule	2021/22	Grundschulzentrum "Bördeblick"	Stadt Hecklingen OT Groß Börnecke, OT Cochstedt, OT Schneidlingen

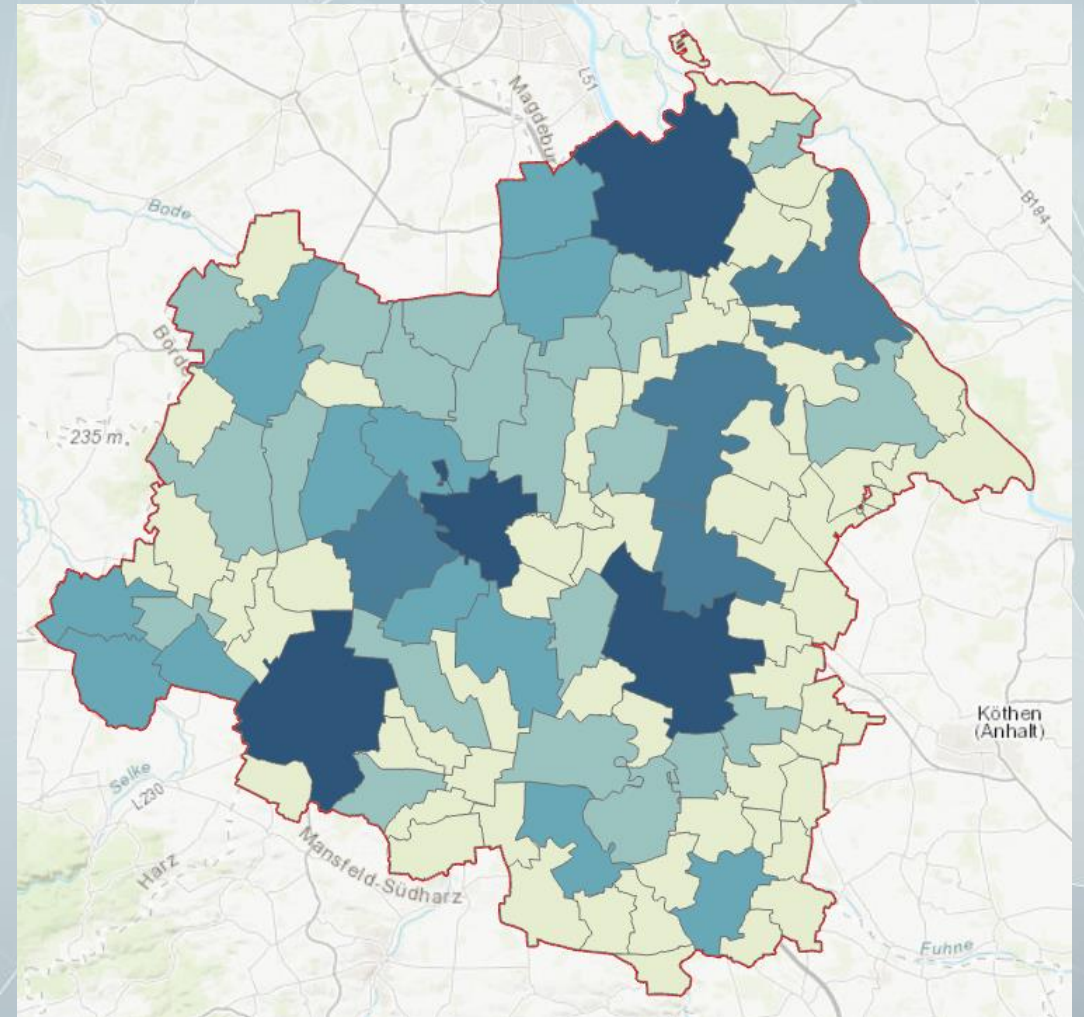
Grundschule "Luisenschule", Aschersleben

Am Grauen Hof	Halberstädter Straße	Ramdohstraße
Am Hangelsberg	Harzblick	Rathausgasse
Am Roten Berg	Hellgraben	Reinstedter Weg
Am Spittelsberg	Hennestraße	Richard-Lehmann-Straße
An der Darre	Herrenbreite Nr. 10 - 22	Scharren
An der Margarethenkirche	Hinter dem Turm	Schmidtstraße
Armesündergasse	Hinter dem Zoll	Schrötenbreite
Askanierstraße	Hinter der Salpeterhütte	Schützenstraße
Auf dem Graben	Hinterbreite	Steiler Weg
Auf der Alten Burg	Hohe Straße	Stephanikirchhof
August-Bebel-Straße	Hohlweg	Stephanstraße
	Holzmarkt	
Bäckerstieg	Hoymer Chaussee	
Baumgartenstraße		Taubenstraße
Berliner Straße	Johannisplatz	Theodor-Römer-Weg
Breite Straße	Johannispromenade	Thomas-Mann-Straße
Burgplatz	Jüendorf	Tie
		Tolstoistraße
Carl-v.-Ossietzky-Platz	Kapellenweg	Über den Brücken
Curthstraße	Karlstraße	Über den Steinen
	Kiethof	Über der Eine
Douglasstraße	Kirschweg	Unter der Alten Burg
Dr.-Cammerer-Straße	Krügerbrücke	
Düsteres Tor	Kuntzestraße	
	Kurze Straße	Vogelgesang
Einestraße		Vor dem Hohen Tor
Engelgasse	Lange Reihe	Vor dem Johannistor
Erich-Mühsam-Straße	Lauestraße	Vor dem Steintor
Ermslebener Chaussee	Lübenstraße	Vorderbreite
Ermslebener Straße	Luisenpromenade	
Ernst-Schiess-Straße		Wallstraße
	Magdeburger Chaussee Nr. 2 - 16	Walter-Dammköhler-Straße
Feldstraße	Magdeburger Straße	Walter-Kersten-Straße
Fritz-Knape-Straße	Majoranweg	Weinberg
Froser Straße	Markt	Westdorfer Chaussee
Froser Weg	Mauerstraße	Wilhelm-Bestel-Straße
	Mönchgasse	Wilslebener Chaussee
George-Grosz-Straße		Wilslebener Straße
Georgstraße	Oelstraße	
Geschwister-Scholl-Straße	Otto-Arndt-Straße	Zippelmarkt
	Otto-Sander-Straße	Zollberg

Datengrundlage - Bevölkerungsdaten

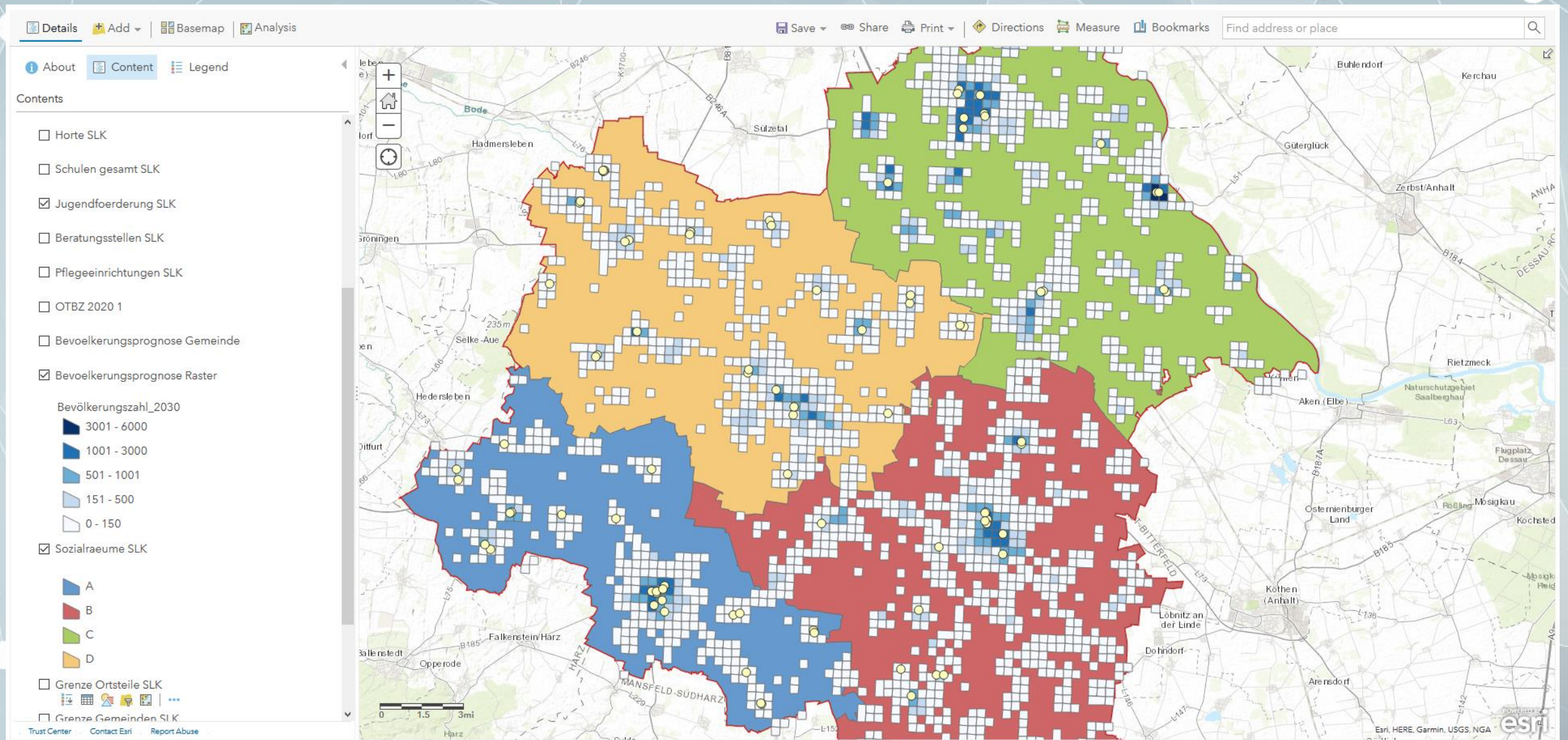
Kleinräumige Bevölkerungsdaten:

- ortsteilbezogene Bevölkerungszahlen zu Planungszwecken (OTBZ) des Amtlichen Raumordnungs-Informationssystem (ARIS)
- Bevölkerungsprognosen nach ifs. GmbH – Institut für Freiraum und Siedlungsentwicklung (2017)

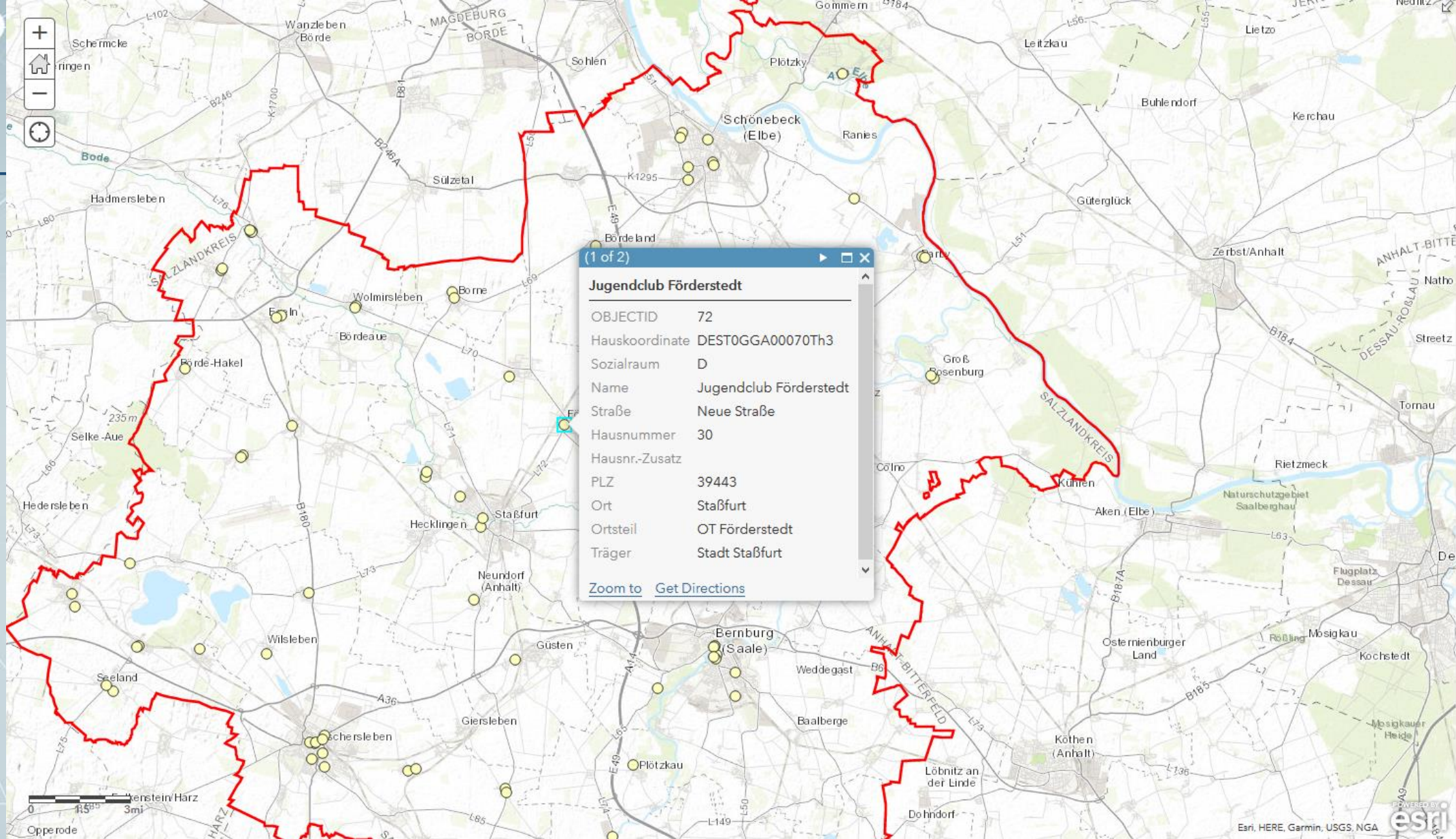


*Beispielhafte Bevölkerungszahlen (OTBZ) auf Ortsteilebene
(© GeoBasis-DE / LVerGeo LSA, 2021)*

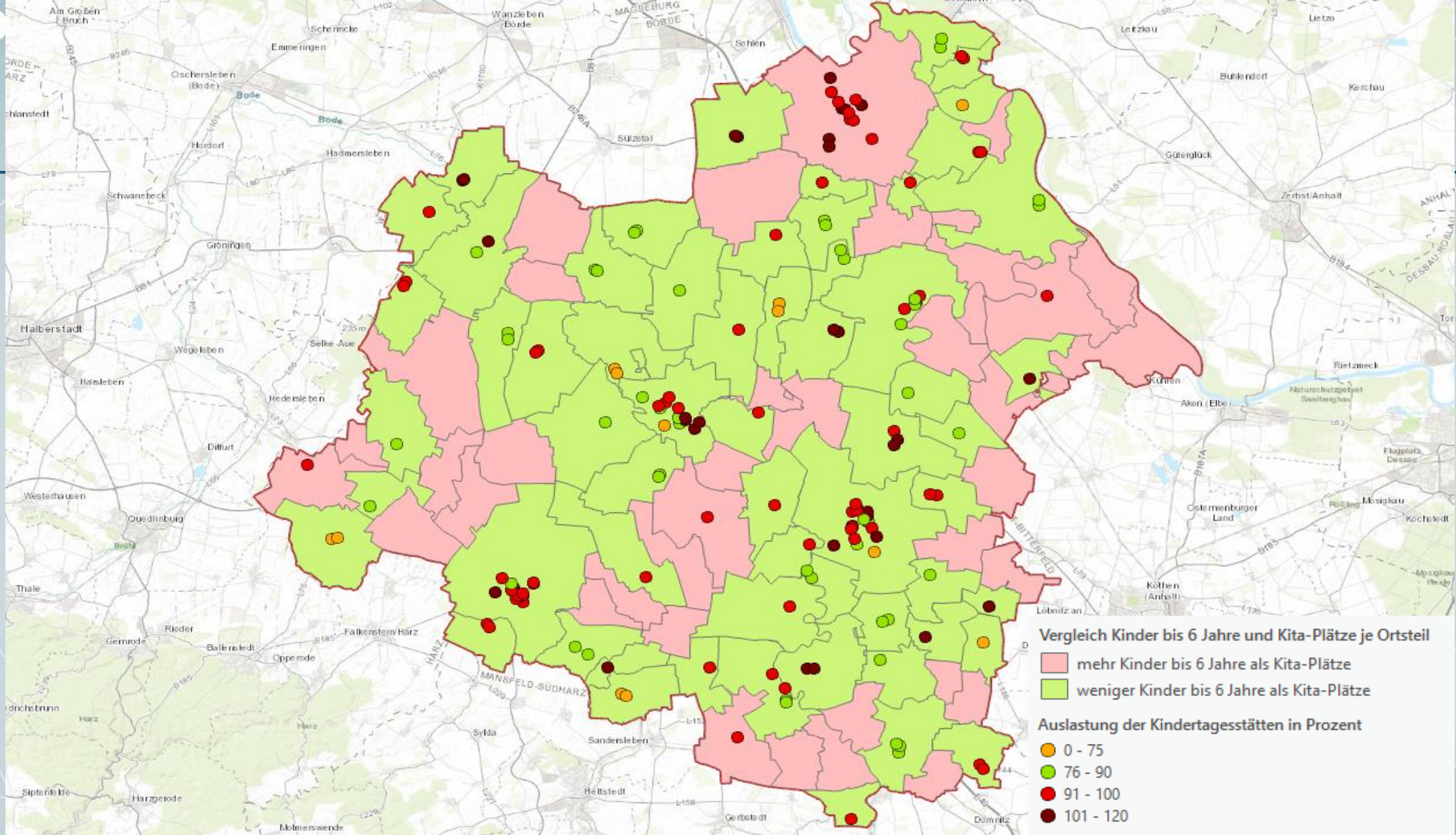
Integration in Pilotanwendung



Beispielhafte Darstellung verschiedener Inhalte in ArcGIS Online (© GeoBasis-DE / LVerGeo LSA, 2021; Salzlandkreis)



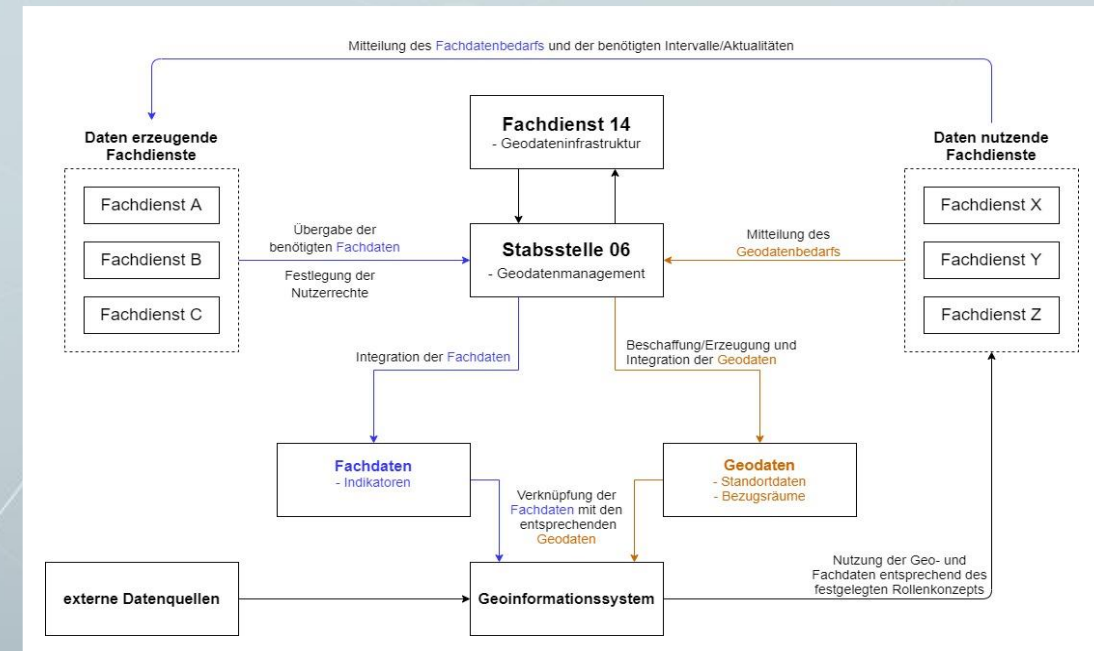
*Darstellung von hinterlegten Informationen am Beispiel der Kinder- und Jugendfreizeiteinrichtungen im Salzlandkreis
(© GeoBasis-DE / LVermGeo LSA, 2021; Salzlandkreis)*



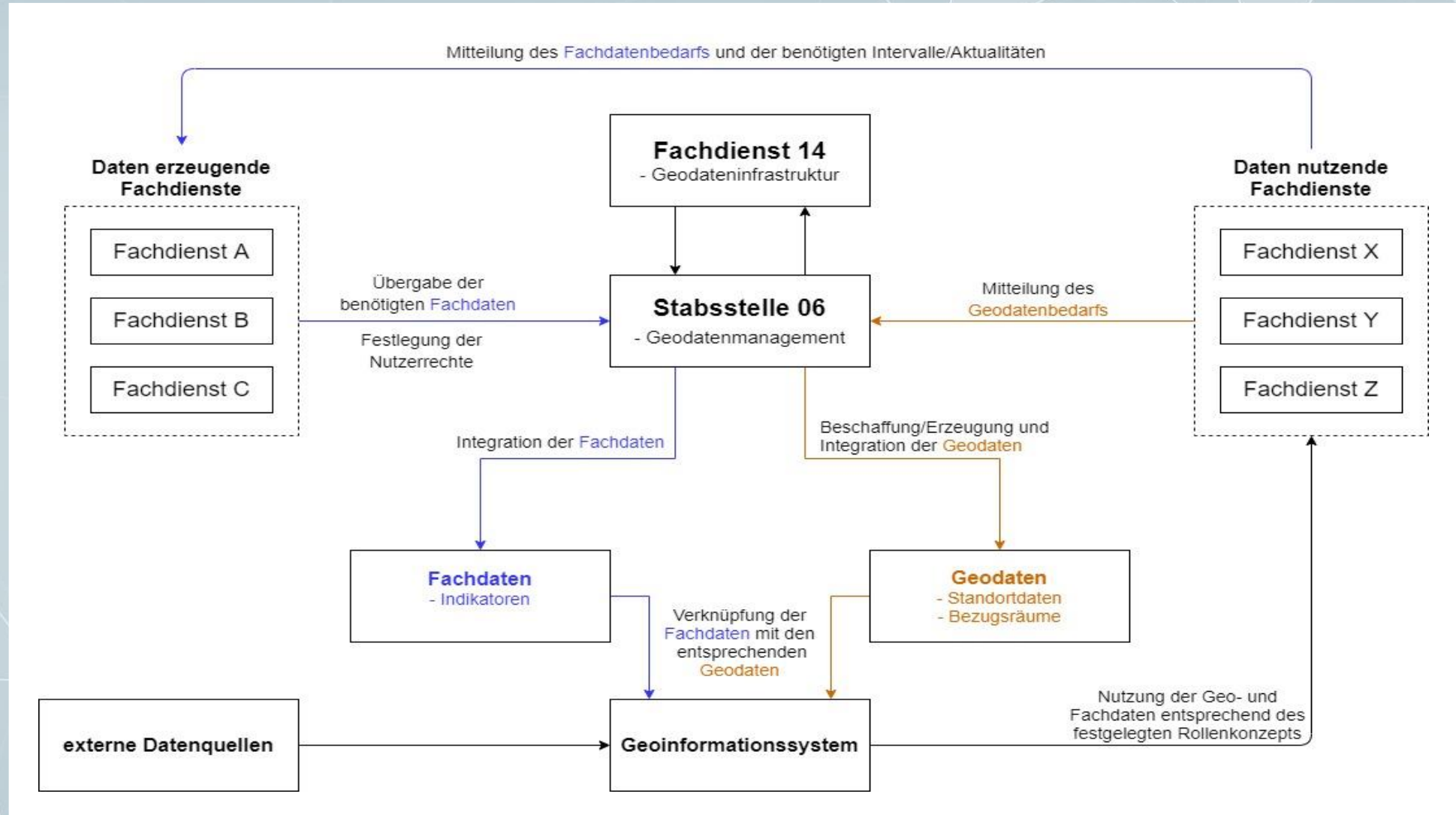
Vergleich der Anzahl von Kindern bis 6 Jahre und Kita-Plätzen je Ortsteil sowie Auslastung der Kindertagesstätten (Stand 2019)
 (© GeoBasis-DE / LVermGeo LSA, 2021; Salzlandkreis)

Umsetzungskonzept

- Vorgaben zur Dateninfrastruktur und zum Datenmanagement
- Festlegungen der notwendigen Geschäftsprozesse, Informationsflüsse und Aktualisierungszyklen für eine nachhaltige Nutzung
- Rechte- und Rollenkonzept
- Berücksichtigung des Datenschutzes
- Zeitplan für die Umsetzung
- Schulungsangebote

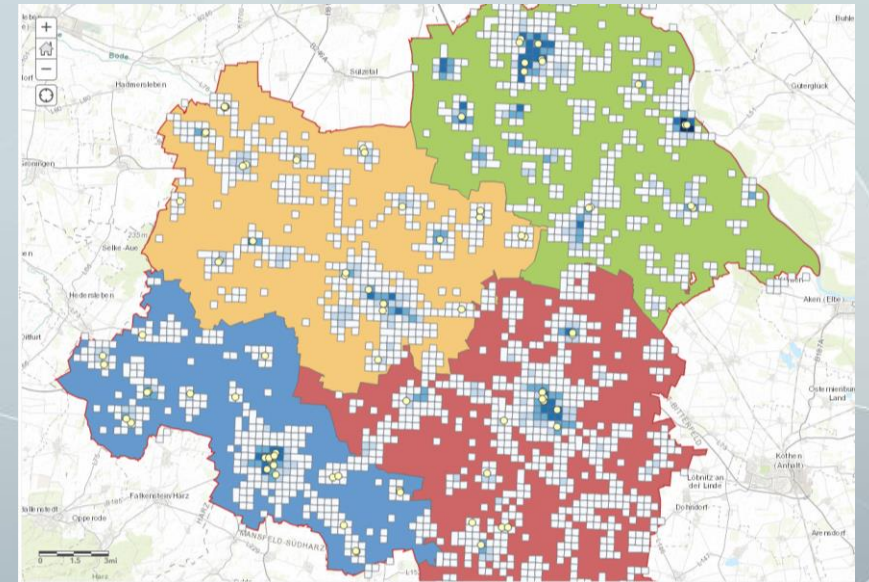


Umsetzungskonzept



Nächste Schritte

- Aufbau und Inbetriebnahme des Demographieportals durch den Salzlandkreis
- Anbindung der Mitgliedsgemeinden an die Geodateninfrastruktur des Landkreises
- Weiterentwicklung des Demographieportals zu einem Sozialatlas



Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit!

Professor Hellriegel Institut e.V.
an der Hochschule Anhalt
Strenzfelder Allee 28
06406 Bernburg

Projektleitung:
Prof. Dr. Matthias Pietsch
matthias.pietsch@hs-anhalt.de

Projektbearbeitung:
M. Sc. Jana Schlaugat
jana.schlaugat@hs-anhalt.de

