



# **daviplan – Datentool für die Regionale Daseinsvorsorge**

Vorstellung im Rahmen der Fachtagung des Netzwerks Daseinsvorsorge  
am 24.6.2022 in Berlin

Martin Albrecht

Gertz Gutsche Rümenapp – Stadtentwicklung und Mobilität, Hamburg/Berlin

## **Gliederung des heutigen Beitrages**

- 1) Warum daviplan?
- 2) Grundprinzipien der Anwendung
- 3) Wo stehen wir? – Aktueller Arbeitsstand
- 4) Ausblick auf den weiteren Prozess

## Hintergrund: Warum daviplan?

- **Die Erfahrung** (u.a. aus Modellvorhaben der Raumordnung): Unterstützung und Fundierung von Diskussions- und Entscheidungsprozessen der regionalen Daseinsvorsorgeplanung durch Datenauswertungen und Szenariobetrachtungen häufig hilfreich
- **Die Ernüchterung:** Im Alltag häufig „mit Bordmitteln“ nicht leistbar
- **Die Folge:** Aufwendig zusammengetragene und aufbereitete Daten veralten schnell und können für Planungsprozesse nicht mehr verwendet werden
- **Der Wunsch:** Es braucht ein Tool, mit dem Regionen eigenständig Daten erfassen, pflegen, auswerten und für Planungsprozesse nutzen können.
- **Denn:** „Wir können ja nicht jedes Mal, wenn sich was ändert, GGR beauftragen“

## Grundprinzipien der Anwendung

- Verknüpfung von Kennwerten zur Nachfrage, zum Angebot sowie zu den Erreichbarkeitsverhältnissen in **unterschiedlichen Szenarien**.
- Möglichst **komfortable und intuitive Anwendung**
- Weitestgehende **Reduzierung des Aufwandes** für die Datenversorgung (Nutzung von Schnittstellen, Templates)
- Berücksichtigung möglichst **aller Leistungsbereiche** der lokalen und regionalen Daseinsvorsorge („von der Kita bis zur Feuerwehr“)
- Gut verständliche, zielgruppengerechte und für die weitere Nutzung optimierte **Ausgabe von Karten, Kennwerten und Darstellungen**

## **Gliederung des heutigen Beitrages**

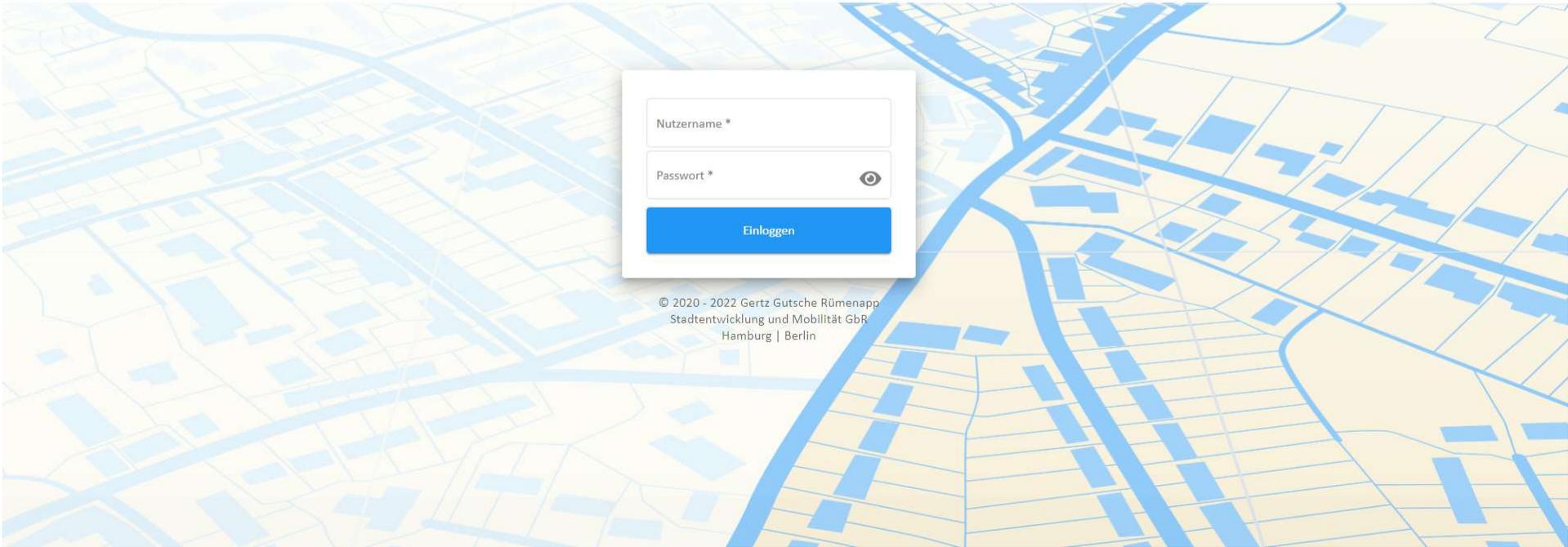
- 1) Warum daviplan?
- 2) Grundprinzipien der Anwendung
- 3) Wo stehen wir? – Aktueller Arbeitsstand
- 4) Ausblick auf den weiteren Prozess

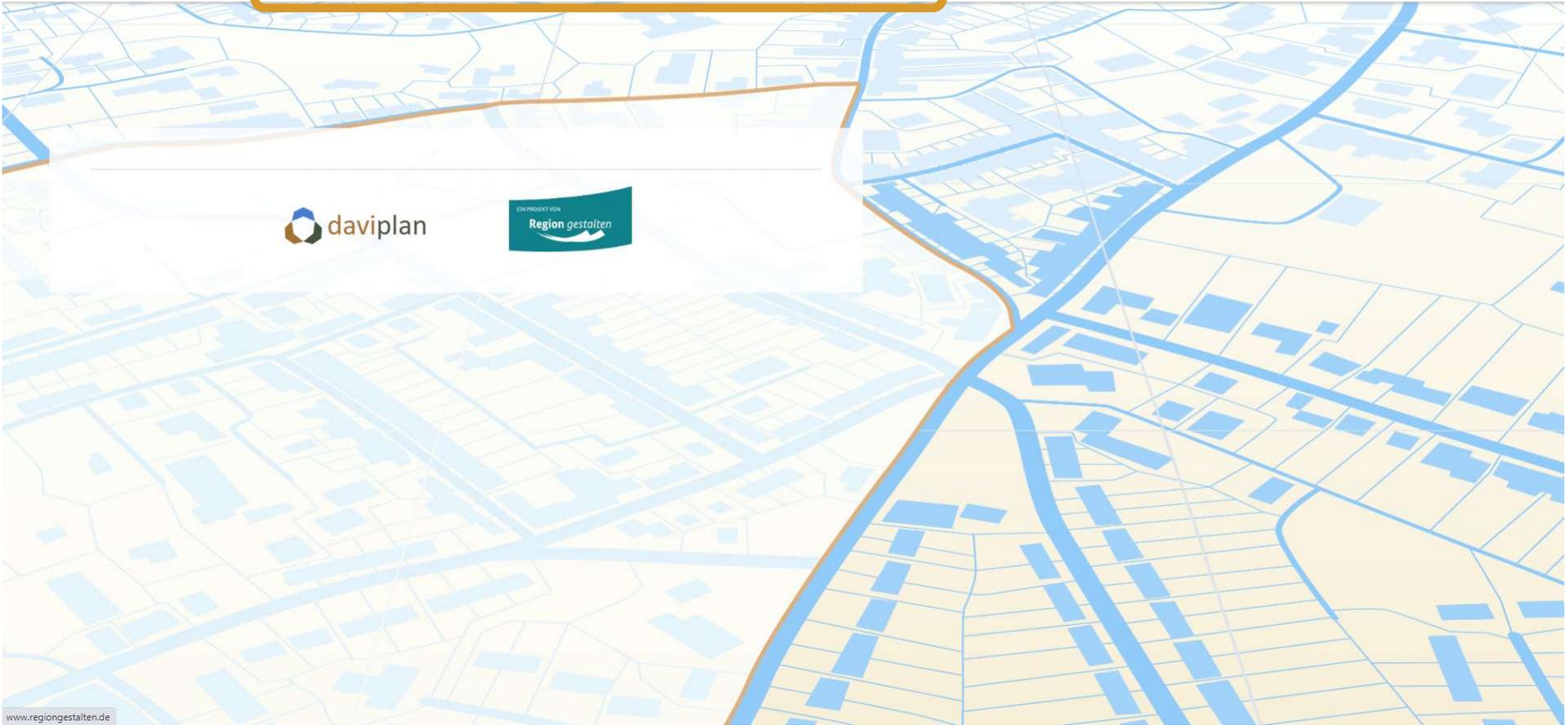


Nutzername \*

Passwort \* 

Einloggen





Grundeinstellungen

Projektdefinition

Infrastrukturbereiche

Personen und Berechtigungen

Koordination der Grundlagendaten

### Projektdefinition

#### Betrachtungszeitraum

BETRACHTUNGS-  
ZEITRAUM 2000 bis 2100

EDITIEREN

HILFE

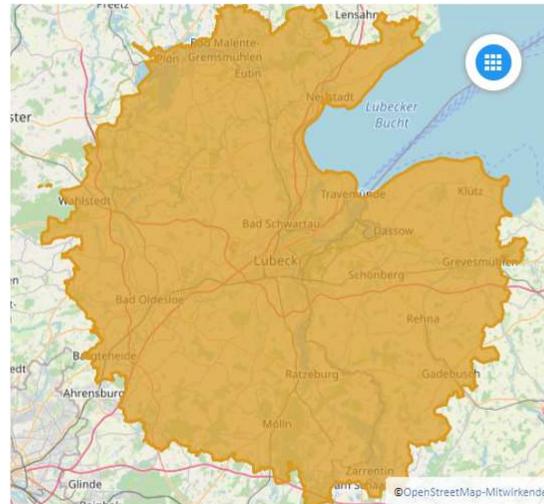
#### Altersgruppeneinteilung

- ALTERSGRUPPEN 0 bis unter 3 Jahre
- 3 bis unter 6 Jahre
- 6 bis unter 10 Jahre
- 10 bis unter 15 Jahre
- 15 bis unter 18 Jahre
- 18 bis unter 20 Jahre
- 20 bis unter 25 Jahre
- 25 bis unter 30 Jahre
- 30 bis unter 35 Jahre
- 35 bis unter 40 Jahre
- 40 bis unter 45 Jahre
- 45 bis unter 50 Jahre
- 50 bis unter 55 Jahre
- 55 bis unter 60 Jahre
- 60 bis unter 65 Jahre
- 65 bis unter 75 Jahre
- 75 Jahre und älter

EDITIEREN

HILFE

#### Projektgebiet



EDITIEREN

Grundeinstellungen

Projektdefinition

Infrastrukturbereiche

Personen und Berechtigungen

Koordination der Grundlagendaten

### Infrastrukturbereiche

Das Arbeiten mit daviplan gliedert sich anhand von Infrastrukturbereichen (z.B. Kinderbetreuung, Schule, Ärztliche Versorgung, Feuerwehr, ...). Diese werden hier definiert.

Im Zuge der Erfassung der Grundlagendaten können die Infrastrukturbereich noch weiter ausdifferenziert werden, indem ihnen „Leistungen“ zugewiesen werden. Leistungen im Infrastrukturbereich „Kinderbetreuung“ könnten z.B. „Krippe“, „Elementarbetreuung“ und „Hort“ sein.

Legen Sie auf dieser Seite zunächst nur die Infrastrukturbereiche fest.

### Betrachtete Infrastrukturbereiche

DIESE INFRASTRUKTURBEREICHE SOLLTEN BEHANDELT WERDEN:

- Ärzte
- Feuerwehr
- Schulen

+ HINZUFÜGEN X ENTFERNEN

HILFE

### Eigenschaften des ausgewählten Infrastrukturbereichs

NAME: Ärzte  
BESCHREIBUNG: Haus- und Fachärzte

EDITIEREN

HILFE

Gebiete

- Bevölkerung
- Infrastrukturdaten
- Erreichbarkeiten
- Externe Layer

Gebiete

Gebietseinheiten

ADMINISTRATIVE EBENEN AKTIVIEREN UND/ODER  
BENUTZERDEFINIERTE GEBIETSEINTEILUNG  
HINZUFÜGEN

- Administrative Ebenen
  - Bundesland
  - Kreis
  - Verwaltungsgemeinschaften
  - Gemeinde

- Benutzerdefinierte Gebietseinteilungen
  - Ortsteil

Als Gebietseinheit für alle  
Einwohnerdaten festlegen

+ HINZUFÜGEN    X ENTFERNEN

HILFE

Darstellung der ausgewählten  
Gebietseinteilung

IN ALLEN KARTEN DER ANWENDUNG SO  
DARSTELLEN

NAME	Gemeinde
ID-FFID	-

Daten der ausgewählten Gebietseinteilung

GEBIETSEINHEIT:  
"GEMEINDE"

GEBIETE (FEATURES) 217

QUELLE  
LETZTER UPLOAD

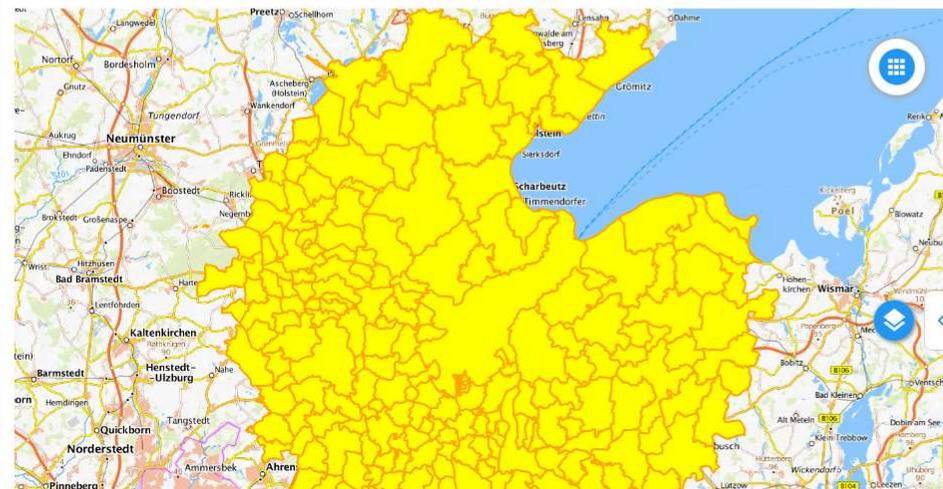
DATENTABELLE ANSEHEN

DATEN LÖSCHEN

AKTUALISIERUNGSHISTORIE

20.6.2022 08:19:10 - Log noch nicht implementiert

Kartenvorschau



Gebiete

Bevölkerung

**Realdaten**

Prognosedaten

Einwohneraster

Bevölkerungssalden

Infrastrukturdaten

Erreichbarkeiten

Externe Layer

### Realdaten (= Einwohnerdaten der zurückliegenden Jahre)

#### Einwohnerdaten online abrufen

ABRUF DER REGIONALSTATISTIK

Abrufen

HILFE

#### Jahre

JAHRE 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019

EDITIEREN

HILFE

#### Ergänzende Einwohnerdaten hochladen

Vorlage herunterladen

Daten hochladen

DATENTABELLE ANSEHEN

#### DATEN-HISTORIE

20.6.2022 08:19:10 - Log noch nicht implementiert

#### Alterspyramide für ausgewähltes Jahr und ein ausgewähltes Gebiet

AUSWAHL EINES GEBIETS ÜBER DIE KARTE BZW. DIE AUSWAHLBOX

Jahr

Gebiet



- Gebiete
- Bevölkerung
- Realdaten
- Prognosedaten**
- Einwohneraster
- Bevölkerungssalden
- Infrastrukturdaten
- Erreichbarkeiten
- Externe Layer

### Prognosejahre

PROGNOSEJAHRE 2025, 2030, 2035, 2040

EDITIEREN

HILFE

### Prognosedaten der ausgewählten Variante hochladen

PROGNOSEVARIANTE: "TRENDSZENARIO"

Vorlage herunterladen | **Daten hochladen**

DATENTABELLE ANSEHEN

### DATEN-HISTORIE

2025.06.2022 08:19:10 - Log noch nicht implementiert

### Prognosevarianten

VARIANTEN HINZUFÜGEN BZW. BEREITS HINZUGEFÜGTE BEARBEITEN

- Trendszenario
- Weniger Zuwanderung
- Mehr Zuwanderung

HINZUFÜGEN | ENTFERNEN

BEZEICHNUNG DER AUSGEWÄHLTEN VARIANTE

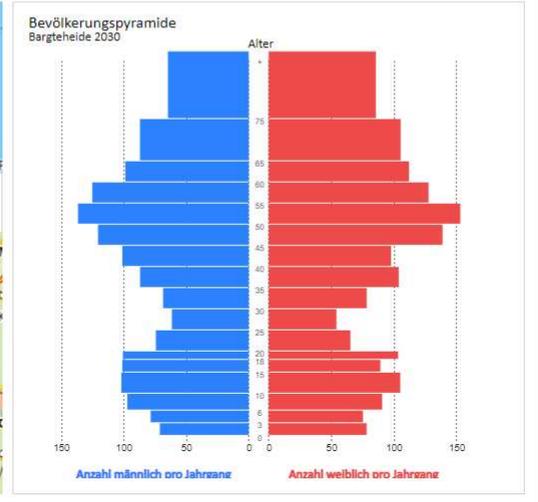
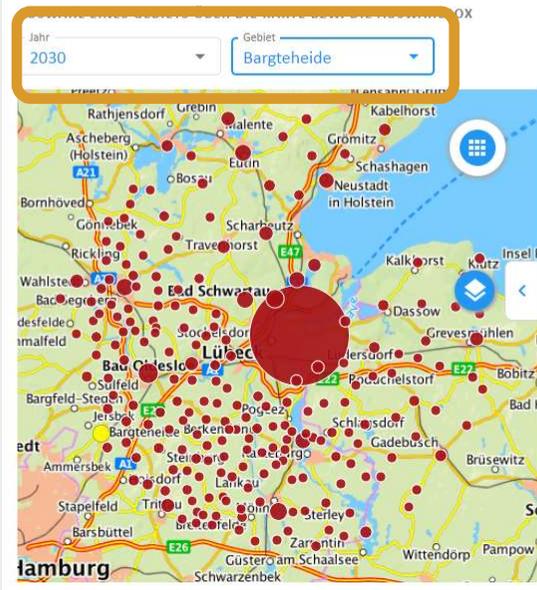
NAME Trendszenario

BESCHREIBUNG

EDITIEREN

HILFE

### Veranschaulichung der ausgewählten Variante für ein ausgewähltes Gebiet



Gebiete

Bevölkerung

Infrastrukturdaten

**Leistungen**

Standorte und Kapazitäten

Nachfrageberechnung

Erreichbarkeiten

Externe Layer

### Leistungen in den Infrastrukturbereichen

#### Leistungen

##### ÄRZTE

Hausarzt

Orthopädie

Augenheilkunde

##### SCHULEN

Weiterführende Schule (Sek I u...

Gymnasien

+ HINZUFÜGEN

× ENTFERNEN

HILFE

#### Bezeichnung der ausgewählten Leistung

NAME Hausarzt  
BESCHREIBUNG Hausarztpraxis

EDITIEREN

HILFE

#### Kapazitätseinheit der Einrichtungen

##### HAUSARZT

Für diese Leistung sollen die Kapazitäten der Einrichtungen berücksichtigt werden

EINHEIT EINZAHL Hausärzt:in  
EINHEIT MEHRZAHL Hausärzt:inne  
ARTIKEL EINRICHTUNG (EINZAHL) die  
EINRICHTUNG EINZAHL Praxis  
EINRICHTUNG MEHRZAHL Praxen

EDITIEREN

HILFE

#### Nachfrage nach der Leistung

##### HAUSARZT

NACHFRAGENDE EINZAHL Arztkontakt  
NACHFRAGENDE MEHRZAHL Arztkontakte  
RICHTUNG DER WEGEBEZIEHUNG Zu

EDITIEREN

HILFE

##### BEISPIELTEXTE

- Arztkontakte pro Hausärzt:in
- Arztkontakte pro Praxis
- Anzahl Arztkontakte, für die die angezeigte Praxis die am besten erreichbare ist
- Hausärzt:inne pro 100 Arztkontakte
- Praxen pro 100 Arztkontakte
- Mittlere Wegezeit zur besterreichbaren Praxis
- Anteil der Arztkontakte, die innerhalb von [...] Minuten eine Praxis erreichen
- Mittlere Wegezeit, mit der die angezeigte Praxis erreicht wird (sofern sie die am besten erreichbare ist)
- Maximale Wegezeit, mit der die angezeigte Praxis erreicht wird (sofern sie die am besten erreichbare ist)

Gebiete

Bevölkerung

Infrastrukturdaten

Leistungen

**Standorte und Kapazitäten**

Nachfrageberechnung

Erreichbarkeiten

Externe Layer

### Standorte der Infrastrukturen und Kapazitäten für Leistungen

#### Infrastrukturbereiche

INFRASTRUKTURBEREICH AUSWÄHLEN, UM STANDORTE ANZUZEIGEN BZW. EINZUTRAGEN

- Ärzte
- Schulen
- Feuerwehr

HILFE

#### Standorteigenschaften

ÄRZTE

NAME	Zeichenkette
STRASSE	String
PLZ	String
ORT	String
FACHGEBIET	String
ORGANISATIONSFORM	String
FG_AGG	String

EDITIEREN

HILFE

#### Standortdaten und Kapazitäten

INFRASTRUKTURBEREICH:  
"ÄRZTE"

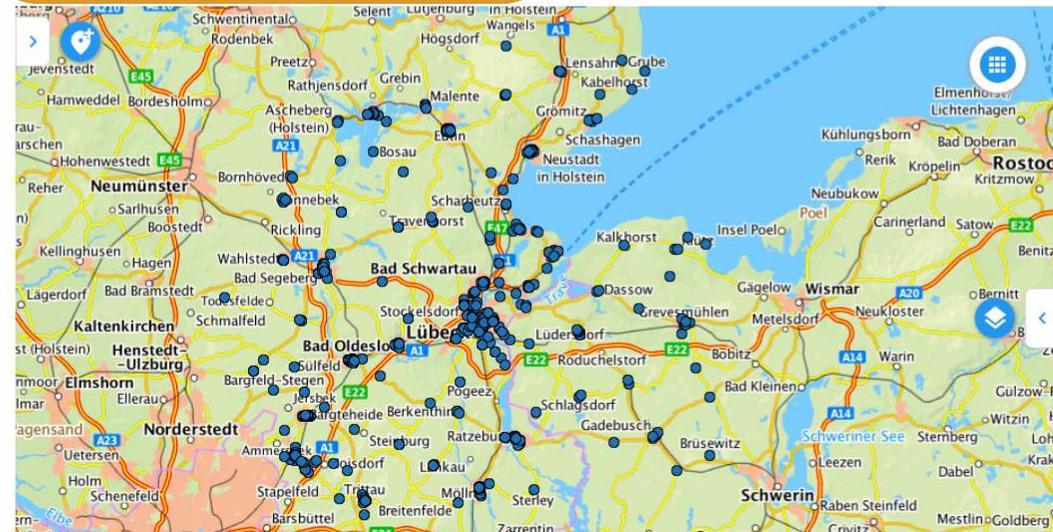
STANDORTE 475

Vorlage herunterladen

Daten hochladen

DATENTABELLE ANSEHEN

DATEN LÖSCHEN



Gebiete

Bevölkerung

Infrastrukturdaten

Leistungen

Standorte und Kapazitäten

**Nachfrageberechnung**

Erreichbarkeiten

Externe Layer

### Nachfragequoten

#### Leistungen

LEISTUNG AUSWÄHLEN, UM NACHFRAGEQUOTEN ANZUZEIGEN ODER ZU DEFINIEREN

##### ÄRZTE

Hausarzt

Orthopädie

Augenheilkunde

##### SCHULEN

Weiterführende Schule (Sek I u...

Gymnasien

HILFE

#### Prinzip der Nachfrageberechnung

LEISTUNG HAUSARZT

- Nutzungshäufigkeit pro Einwohner und Jahr

EDITIEREN

HILFE

#### Varianten

LEISTUNG HAUSARZT

Status Quo

Als Annahme für

- Gebiete
- Bevölkerung
- Infrastrukturdaten
- Leistungen
- Standorte und Kapazitäten
- Nachfrageberechnung**
- Erreichbarkeiten
- Externe Layer

### Leistungen

LEISTUNG AUSWÄHLEN, UM NACHFRAGEQUOTEN ANZUZEIGEN ODER ZU DEFINIEREN

ÄRZTE

- Hausarzt
- Orthopädie
- Augenheilkunde

SCHULEN

- Weiterführende Schule (Sek I u...)
- Gymnasien

HILFE

### Prinzip der Nachfrageberechnung

LEISTUNG HAUSARZT

- Nutzungshäufigkeit pro Einwohner und Jahr

EDITIEREN

HILFE

### Prinzip der Nachfrageberechnung

- Nachfragequote (z.B. 30% der Kinder einer Altersklasse)
- Nutzungshäufigkeit pro Einwohner und Jahr (z.B. 15 Arztbesuche pro Einwohner und Jahr.)**
- Einwohnerzahl insgesamt (z.B. Brandschutz oder Einzelhandelsversorgung, keine weitere Angaben erforderlich)

ABBRECHEN    SPEICHERN

### Varianten

LEISTUNG HAUSARZT

Status Quo

Status Quo

Als Annahme für Trendfortschreibung festlegen

HINZUE    KLONEN    ENTFERNEN

### Werte der ausgewählten Variante

LEISTUNG HAUSARZT / SET „STATUS QUO“

2000 ————— 2100

2025	Nutzungshäufigkeit pro Einwohner und Jahr	
	männlich	weiblich
0 BIS UNTER 3 JAHRE	1.85	1.68
3 BIS UNTER 6 JAHRE	2.5	2.43
6 BIS UNTER 10 JAHRE	2.51	2.42
10 BIS UNTER 15 JAHRE	2.61	2.71

Nutzungshäufigkeit pro Einwohner und Jahr nach Altersgruppen Hausarzt im Jahr 2025

Gebiete

Bevölkerung

**Infrastrukturdaten**

Leistungen

Standorte und Kapazitäten

**Nachfrageberechnung**

Erreichbarkeiten

Externe Layer

**Varianten**

LEISTUNG HAUSARZT

Status Quo

Status Quo

Als Annahme für Trendfortschreibung festlegen

+ HINZUF. | KLONEN | X ENTFERNEN

BEZEICHNUNG DER AUSGEWÄHLTEN VARIANTE

NAME Status Quo

BESCHREIBUNG

EDITIEREN

HILFE

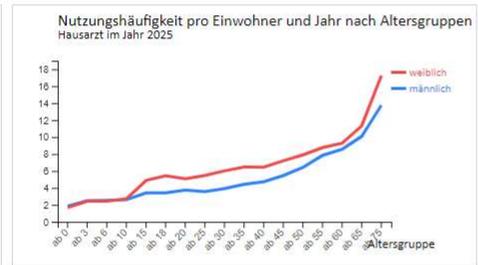
**Werte der ausgewählten Variante**

LEISTUNG HAUSARZT / SET „STATUS QUO“

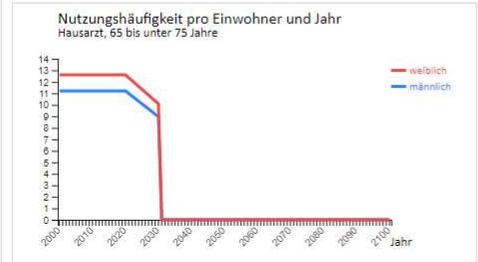
2000 **2025** 2100

	Nutzungshäufigkeit pro Einwohner und Jahr	
	männlich	weiblich
2025		
0 BIS UNTER 3 JAHRE	1.85	1.68
3 BIS UNTER 6 JAHRE	2.5	2.43
6 BIS UNTER 10 JAHRE	2.51	2.42
10 BIS UNTER 15 JAHRE	2.61	2.71
15 BIS UNTER 18 JAHRE	3.41	4.89
18 BIS UNTER 20 JAHRE	3.41	5.43
20 BIS UNTER 25 JAHRE	3.73	5.09
25 BIS UNTER 30 JAHRE	3.56	5.45
30 BIS UNTER 35 JAHRE	3.91	6.01
35 BIS UNTER 40 JAHRE	4.43	6.48
40 BIS UNTER 45 JAHRE	4.72	6.45
45 BIS UNTER 50 JAHRE	5.46	7.2
50 BIS UNTER 55 JAHRE	6.42	7.9
55 BIS UNTER 60 JAHRE	7.84	8.76
60 BIS UNTER 65 JAHRE	8.56	9.27
65 BIS UNTER 75 JAHRE	10.08	11.34
75 JAHRE UND ÄLTER	13.74	17.24

EDITIEREN



Altersgruppe: 65 bis unter 75 Jahre



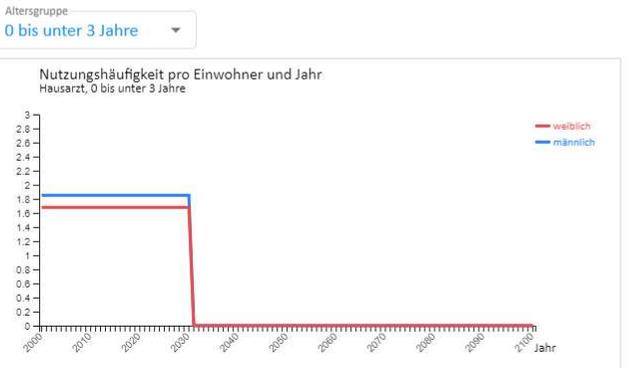
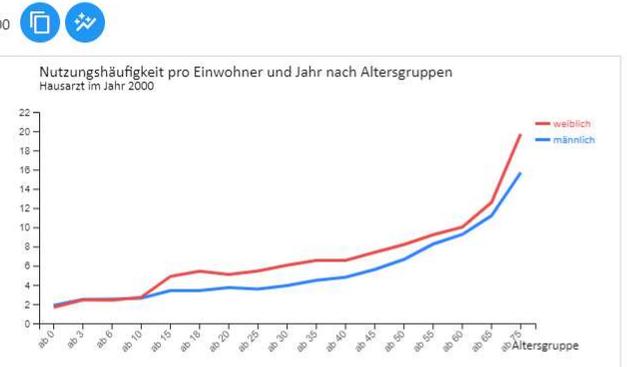
- Gebiete
- Bevölkerung
- Infrastrukturdaten
- Leistungen
- Standorte und Kapazitäten
- Nachfrageberechnung**
- Erreichbarkeiten
- Externe Layer

Werte der ausgewählten Variante

2000 ————— 2100

**Nutzungshäufigkeit pro Einwohner und Jahr**

	männlich	weiblich
0 BIS UNTER 3 JAHRE	1,85	1,68
3 BIS UNTER 6 JAHRE	2,5	2,43
6 BIS UNTER 10 JAHRE	2,51	2,42
10 BIS UNTER 15 JAHRE	2,61	2,71
15 BIS UNTER 18 JAHRE	3,41	4,89
18 BIS UNTER 20 JAHRE	3,41	5,43
20 BIS UNTER 25 JAHRE	3,73	5,09
25 BIS UNTER 30 JAHRE	3,56	5,45
30 BIS UNTER 35 JAHRE	3,93	6,04
35 BIS UNTER 40 JAHRE	4,47	6,55
40 BIS UNTER 45 JAHRE	4,79	6,55
45 BIS UNTER 50 JAHRE	5,6	7,38
50 BIS UNTER 55 JAHRE	6,65	8,19

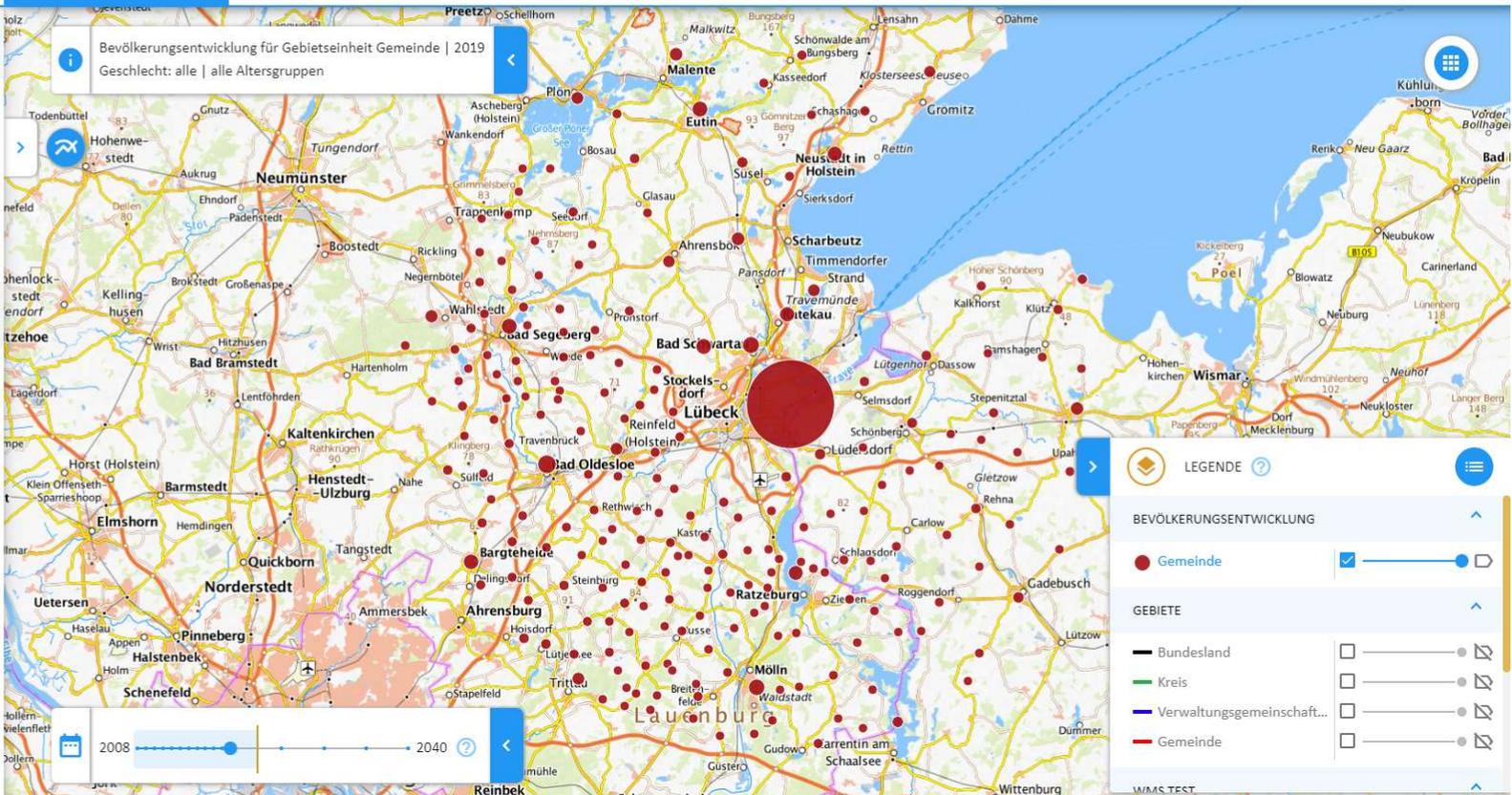


ABBRECHEN SPEICHERN

Bevölkerungsentwicklung

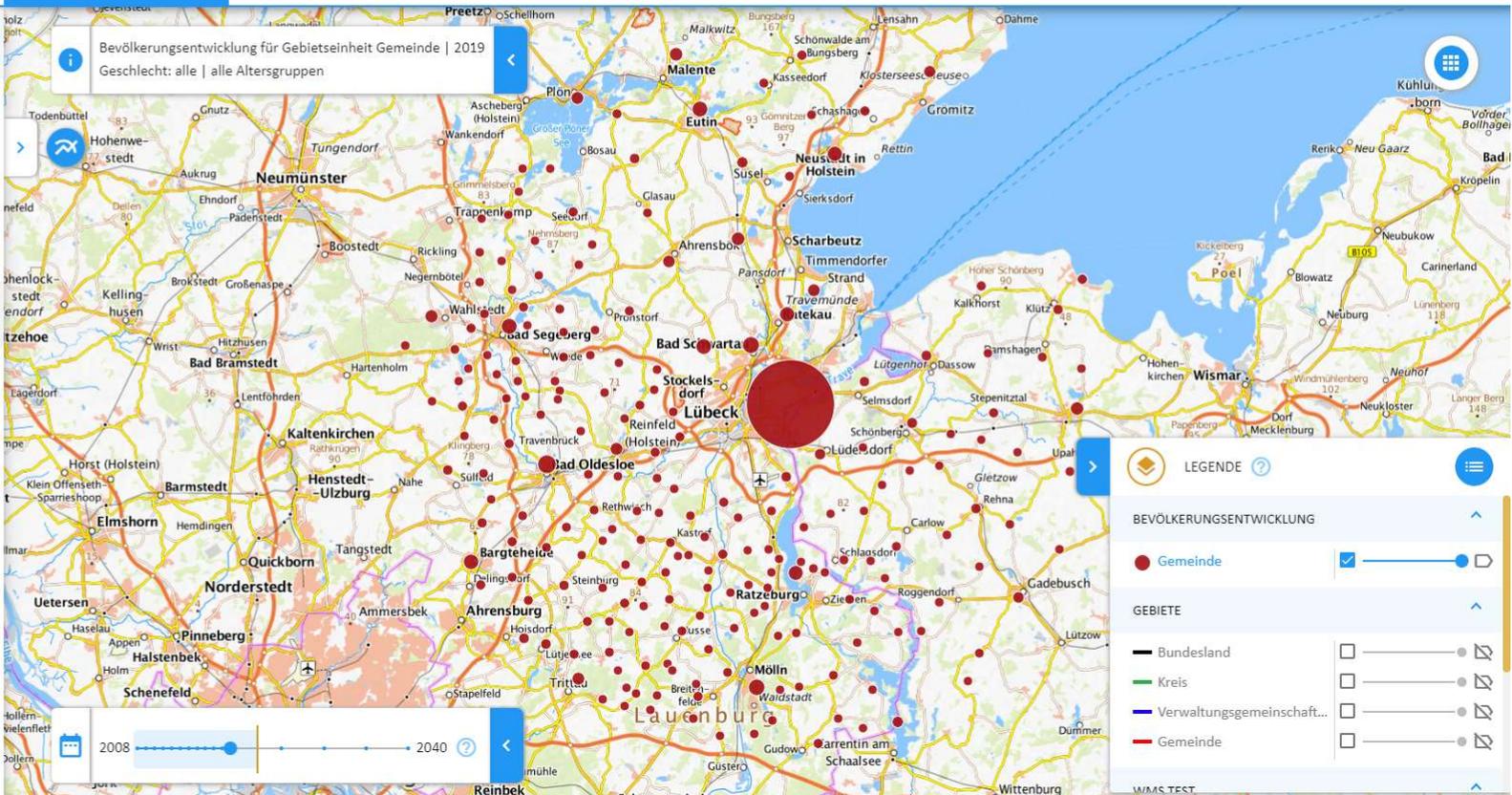
Bevölkerungssalden

- GEBIETSEINHEIT
- Gemeinde
- PROGNOSESZENARIO
- BEVÖLKERUNGSGRUPPE
- VERGLEICHSDARSTELLUNG



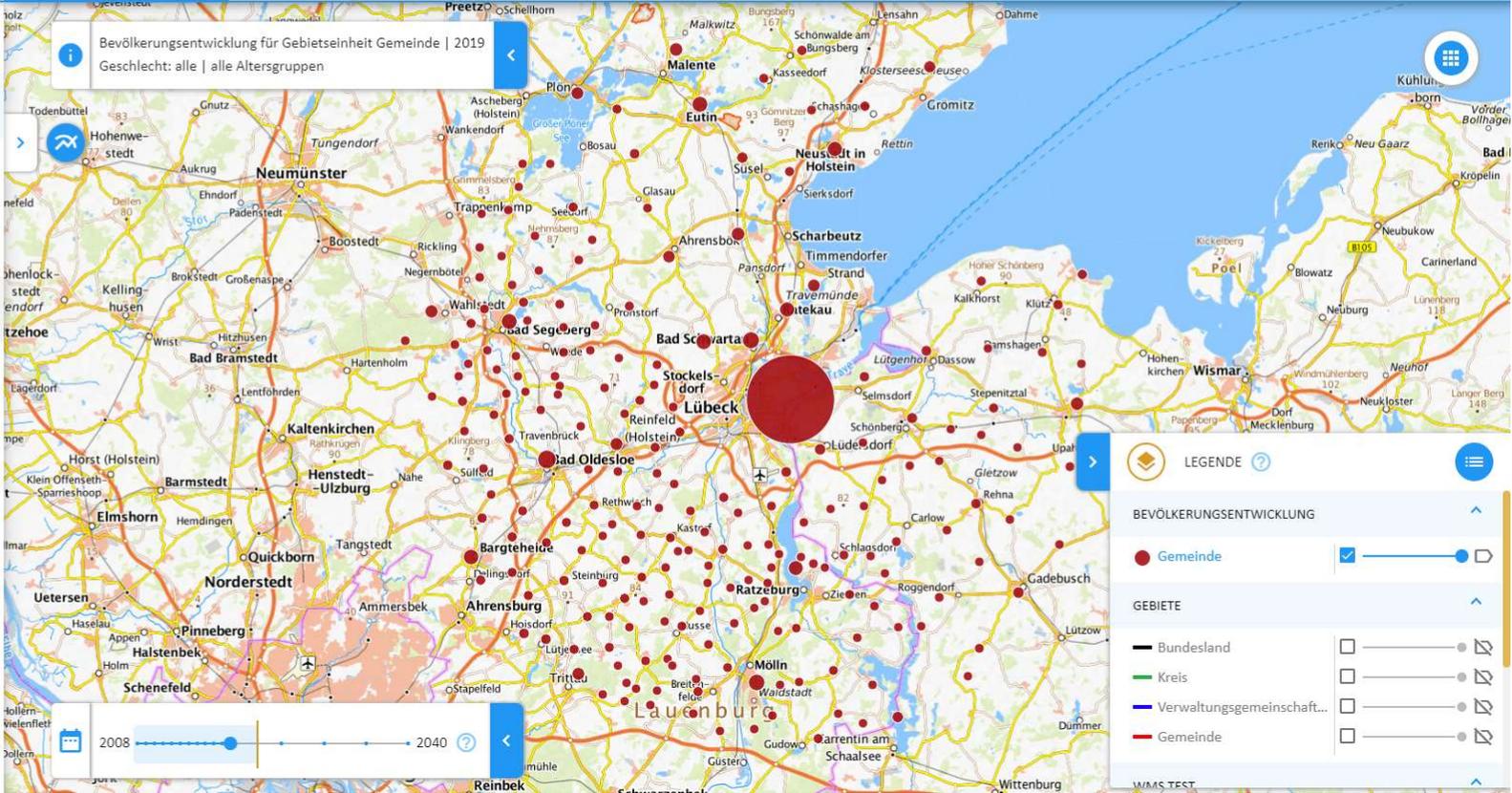
Bevölkerungsentwicklung    Bevölkerungssalden

- GEBIETSEINHEIT
- Bundesland
- Kreis
- Verwaltungsgemeinschaften
- Gemeinde
- VERGLEICHSDARSTELLUNG



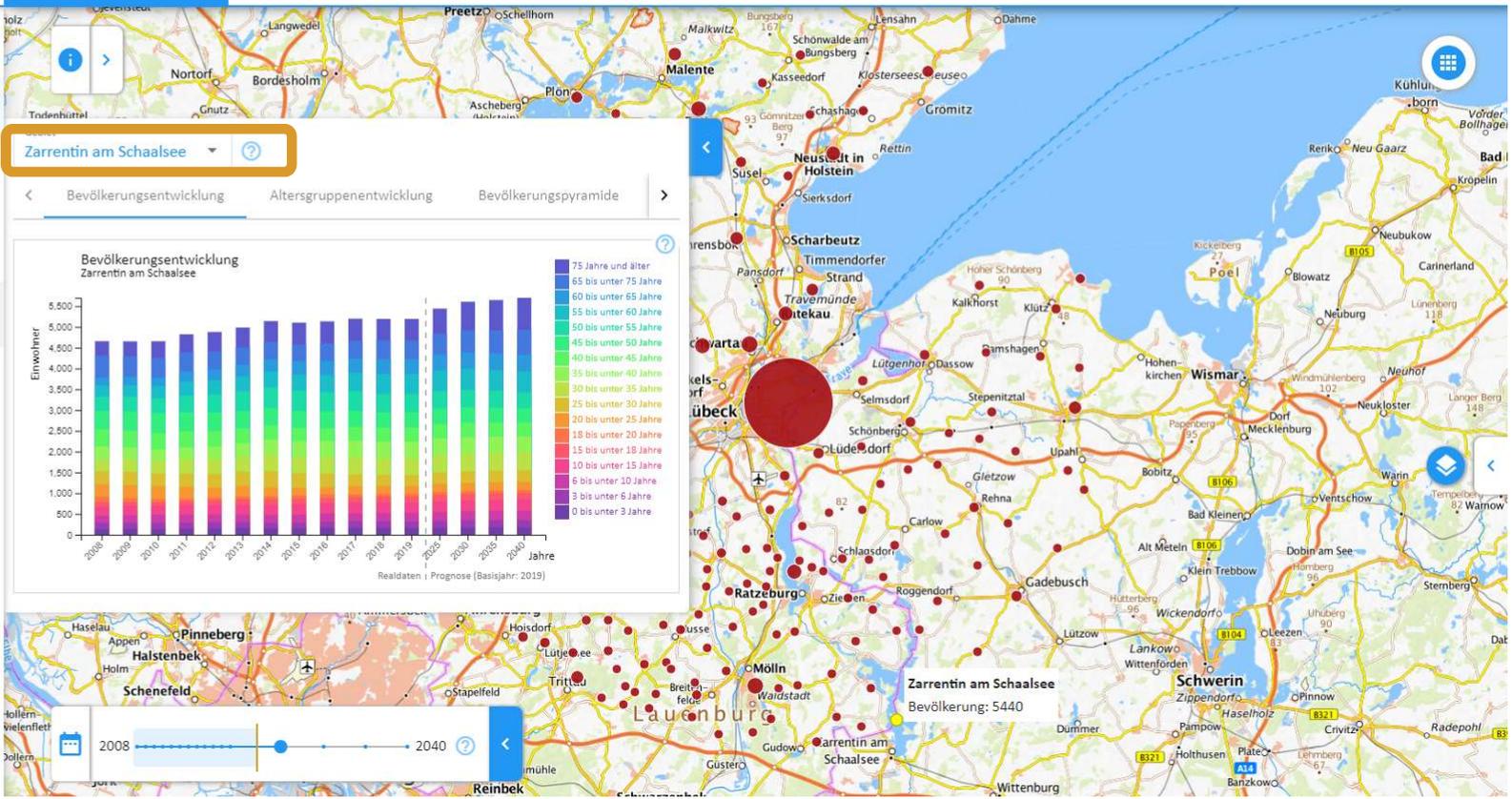
Bevölkerungsentwicklung    Bevölkerungssalden

- GEBIETSEINHEIT
- PROGNOSESZENARIO
  - Trendzenario
  - Weniger Zuwanderung
  - Mehr Zuwanderung
- VERGLEICHSDARSTELLUNG



Bevölkerungsentwicklung Bevölkerungssalden

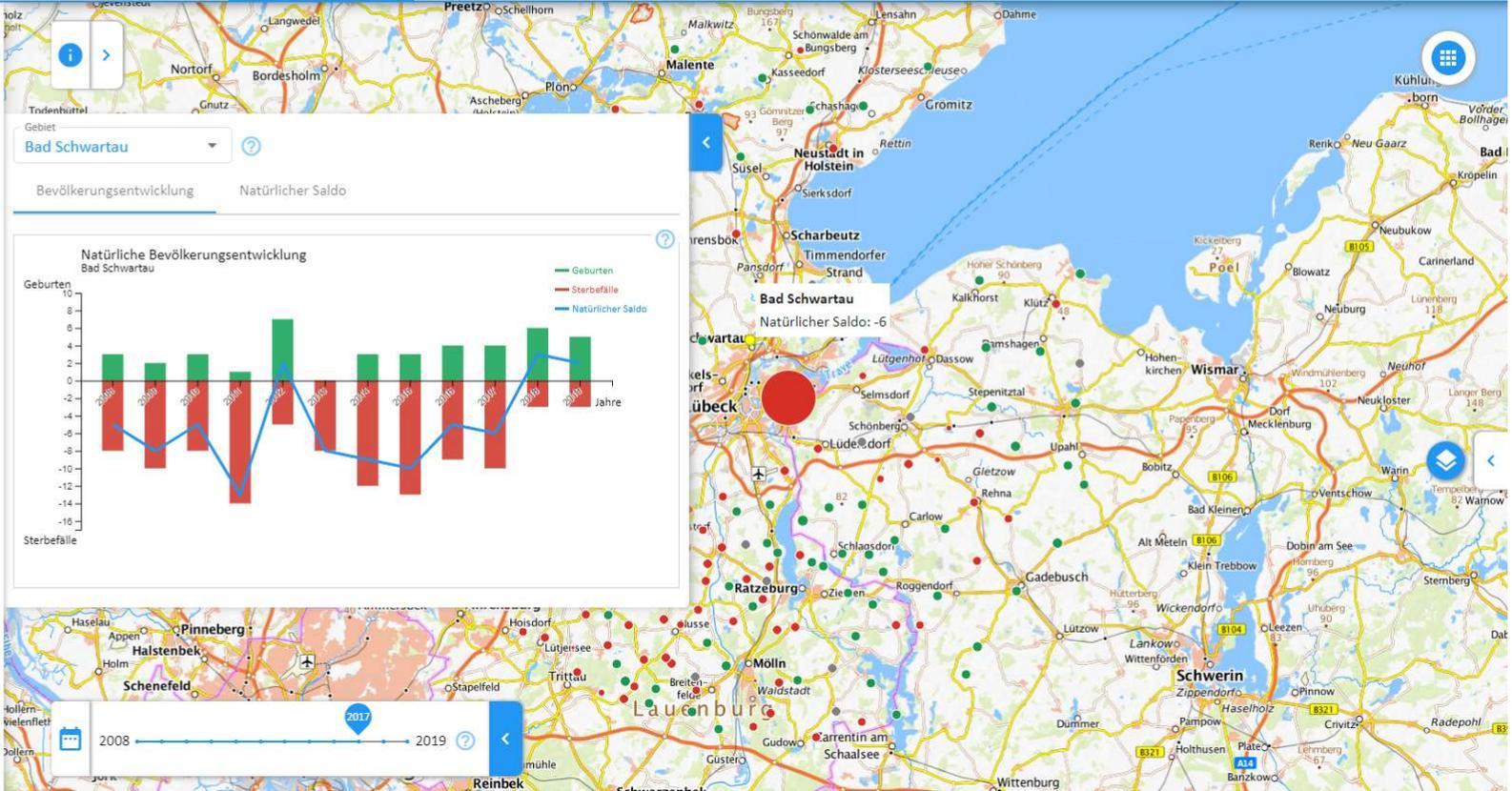
- GEBIETSEINHEIT
- PROGNOSESZENARIO
- Trendszenario
- BEVÖLKERUNGSGRUPPE
- VERGLEICHSDARSTELLUNG



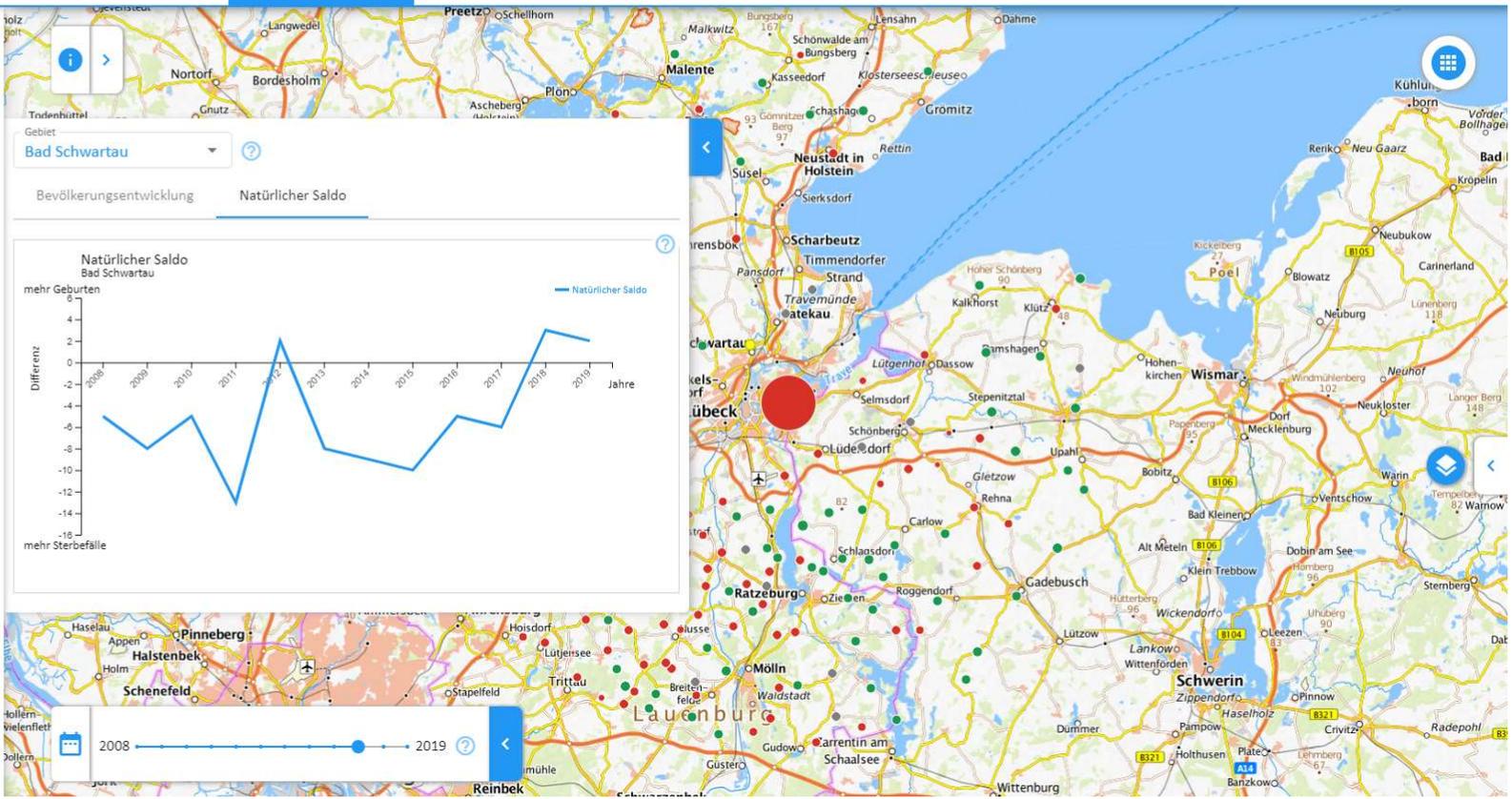
Bevölkerungsentwicklung    **Bevölkerungssalden**    ?



THEMA



Bevölkerungsentwicklung Bevölkerungssalden



SZENARIO LEISTUNG

Infrastrukturbereich: **Ärzte**

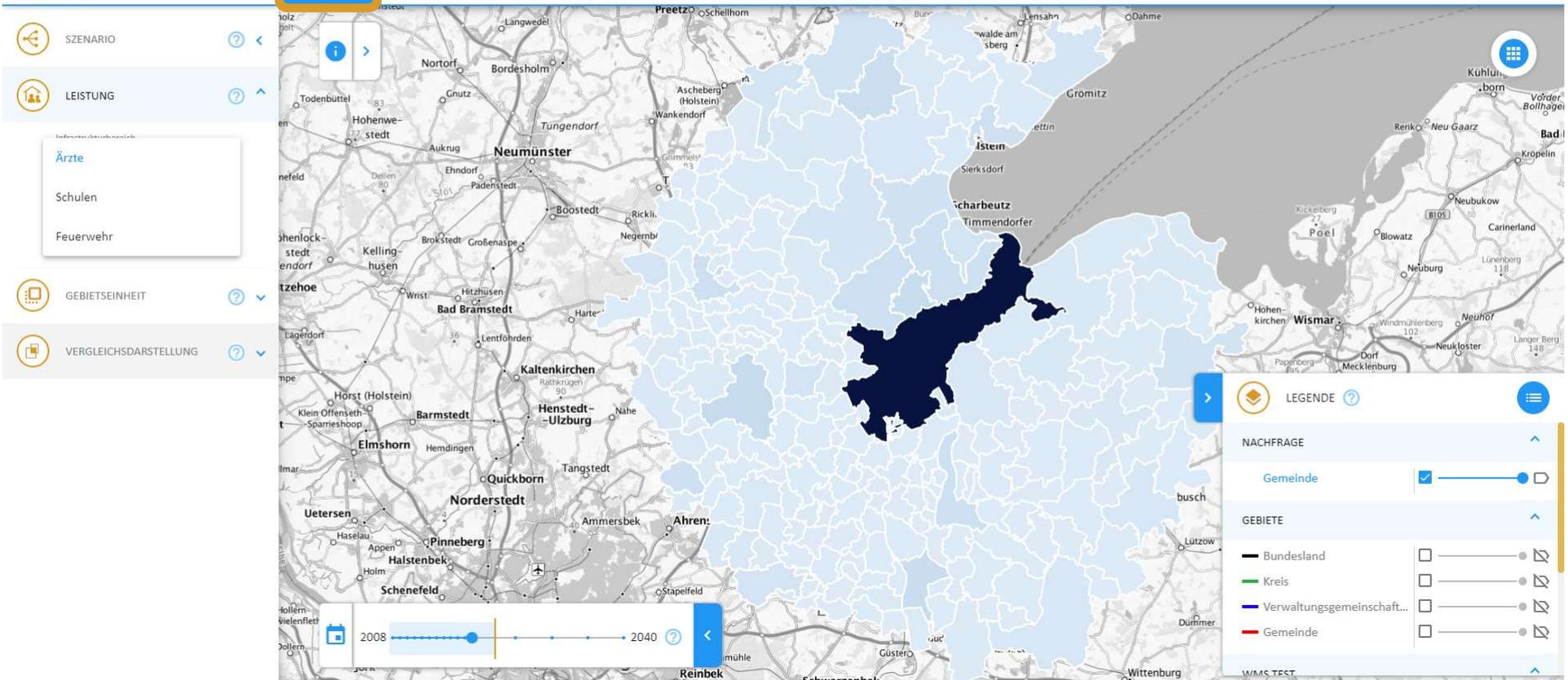
- Hausarzt
- Orthopädie
- Augenheilkunde

GEBIETSEINHEIT VERGLEICHSDARSTELLUNG

2008 2040

LEGENDE

- NACHFRAGE
  - Gemeinde
- GEBIETE
  - Bundesland
  - Kreis
  - Verwaltungsgemeinschaft...
  - Gemeinde



Planungsprozess  
test

**Nachfrage** Angebot Erreichbarkeiten Bewertung

SZENARIO

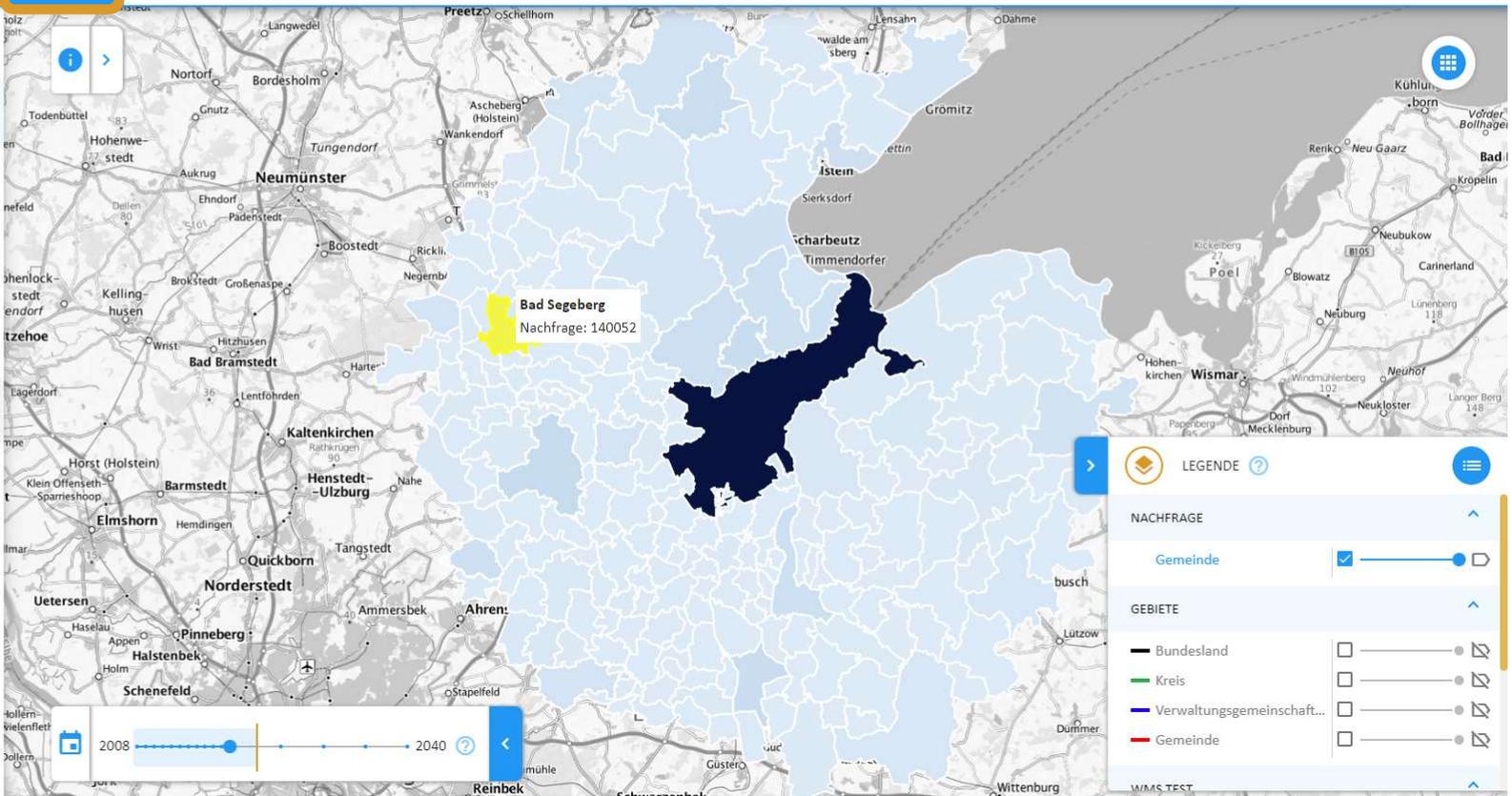
LEISTUNG

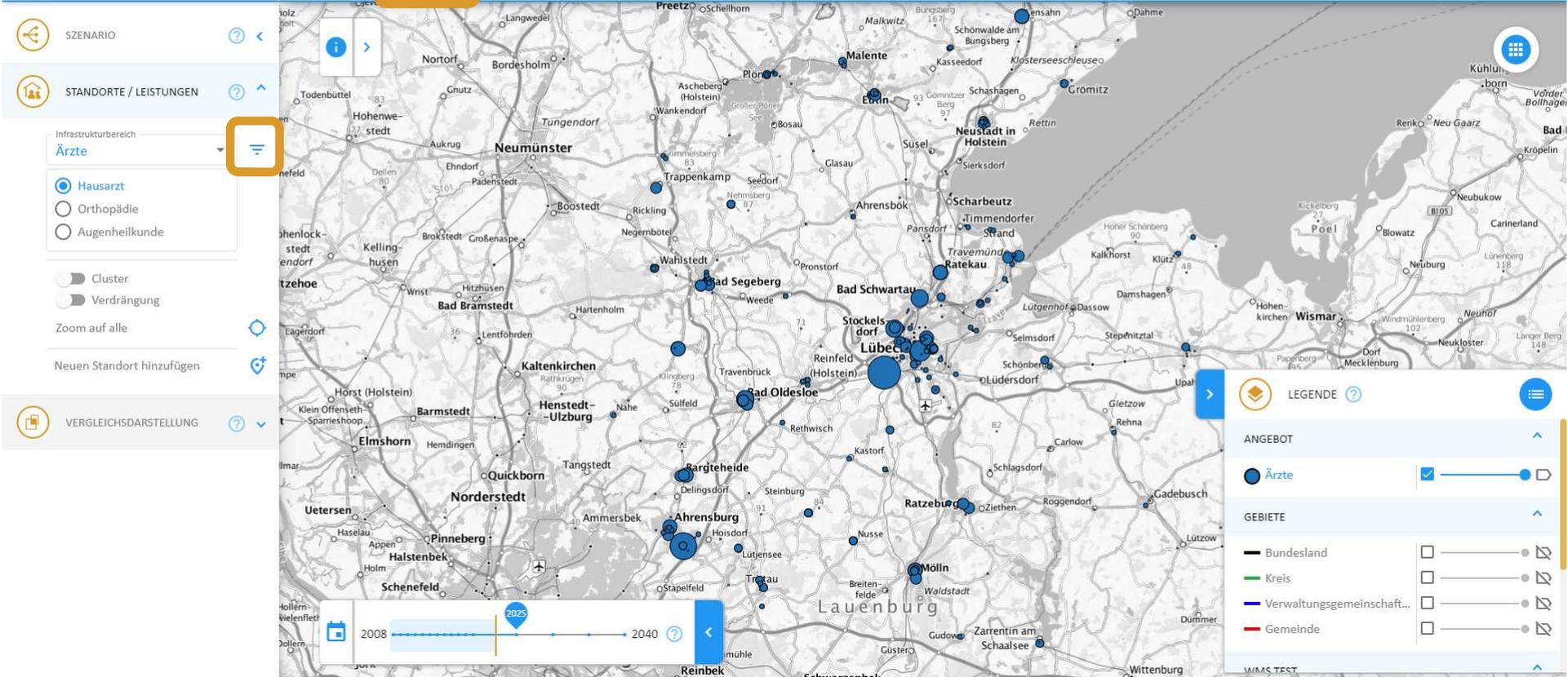
Infrastrukturbereich  
Ärzte

Hausarzt  
 Orthopädie  
 Augenheilkunde

GEBIETSEINHEIT

VERGLEICHSDARSTELLUNG





SZENARIO LEISTUNG/EN INDIKATOR

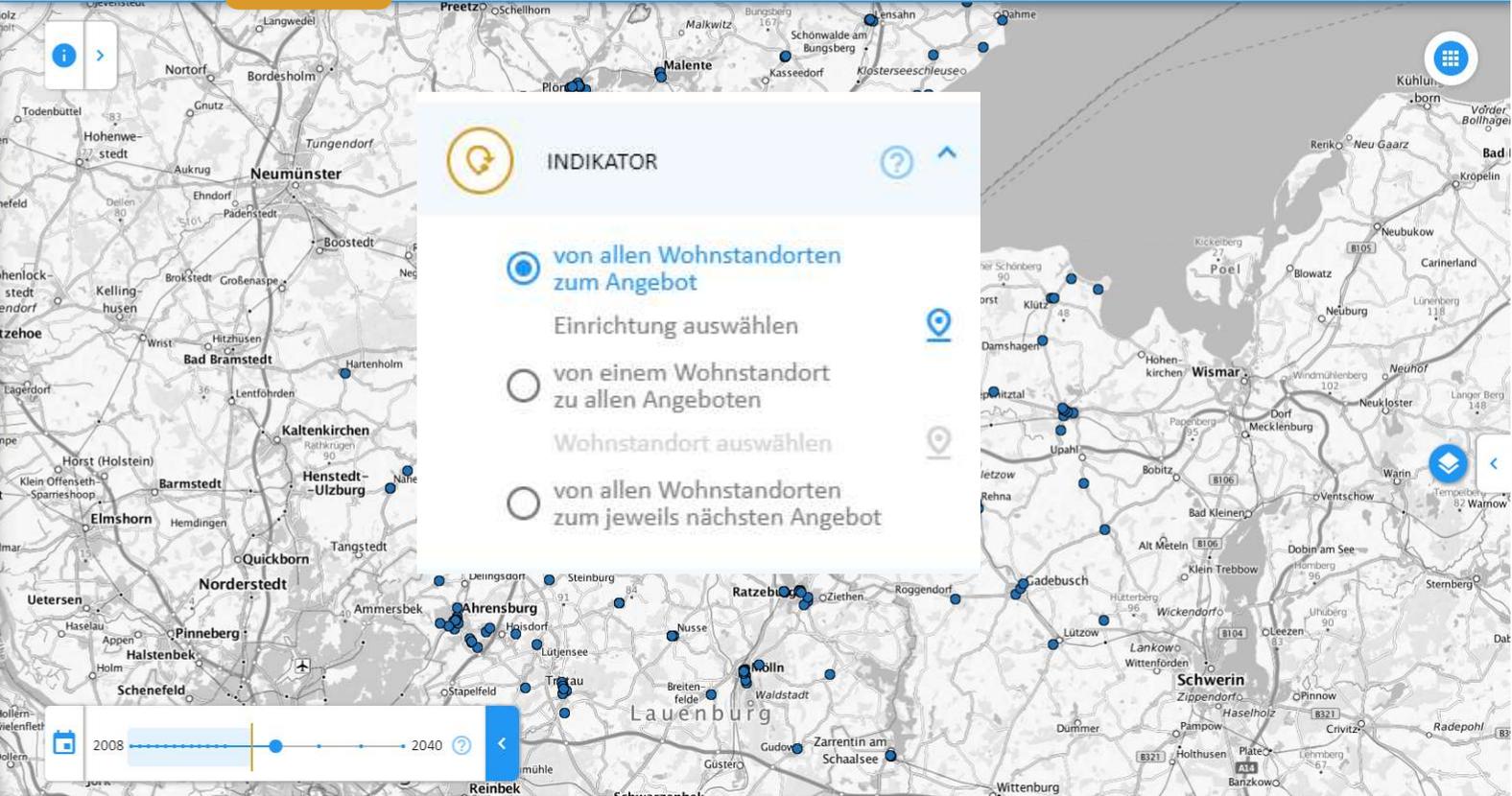
- von allen Wohnstandorten zum Angebot
- Einrichtung auswählen
- von einem Wohnstandort zu allen Angeboten
- Wohnstandort auswählen
- von allen Wohnstandorten zum jeweils nächsten Angebot

VERKEHRSMITTEL

- zu Fuß
- Rad
- Auto
- ÖPNV

INDIKATOR

- von allen Wohnstandorten zum Angebot
- Einrichtung auswählen
- von einem Wohnstandort zu allen Angeboten
- Wohnstandort auswählen
- von allen Wohnstandorten zum jeweils nächsten Angebot

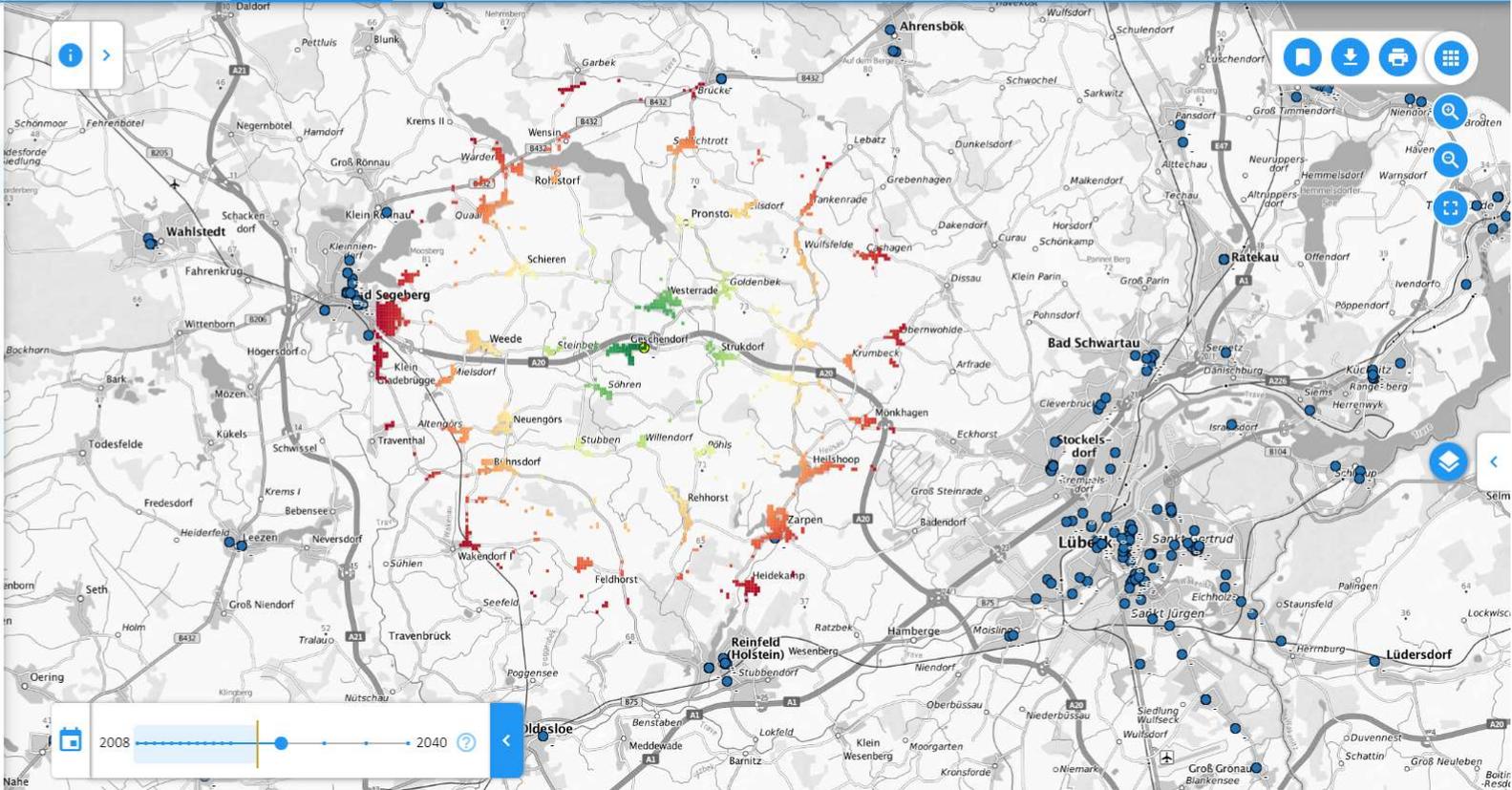


SZENARIO  
LEISTUNG/EN  
INDIKATOR

- von allen Wohnstandorten zum Angebot  
Einrichtung auswählen
- von einem Wohnstandort zu allen Angeboten  
Wohnstandort auswählen
- von allen Wohnstandorten zum jeweils nächsten Angebot

VERKEHRSMITTEL

- zu Fuß
- Rad
- Auto
- ÖPNV



SZENARIO  
LEISTUNG/EN  
INDIKATOR  
von allen Wohnstandorten zum Angebot  
Einrichtung auswählen  
von einem Wohnstandort zu allen Angeboten  
Wohnstandort auswählen  
von allen Wohnstandorten zum jeweils nächsten Angebot  
VERKEHRSMITTEL  
zu Fuß Rad Auto ÖPNV

INDIKATOR  
 von allen Wohnstandorten zum Angebot  
Einrichtung auswählen  
 von einem Wohnstandort zu allen Angeboten  
Wohnstandort auswählen  
 von allen Wohnstandorten zum jeweils nächsten Angebot

SZENARIO

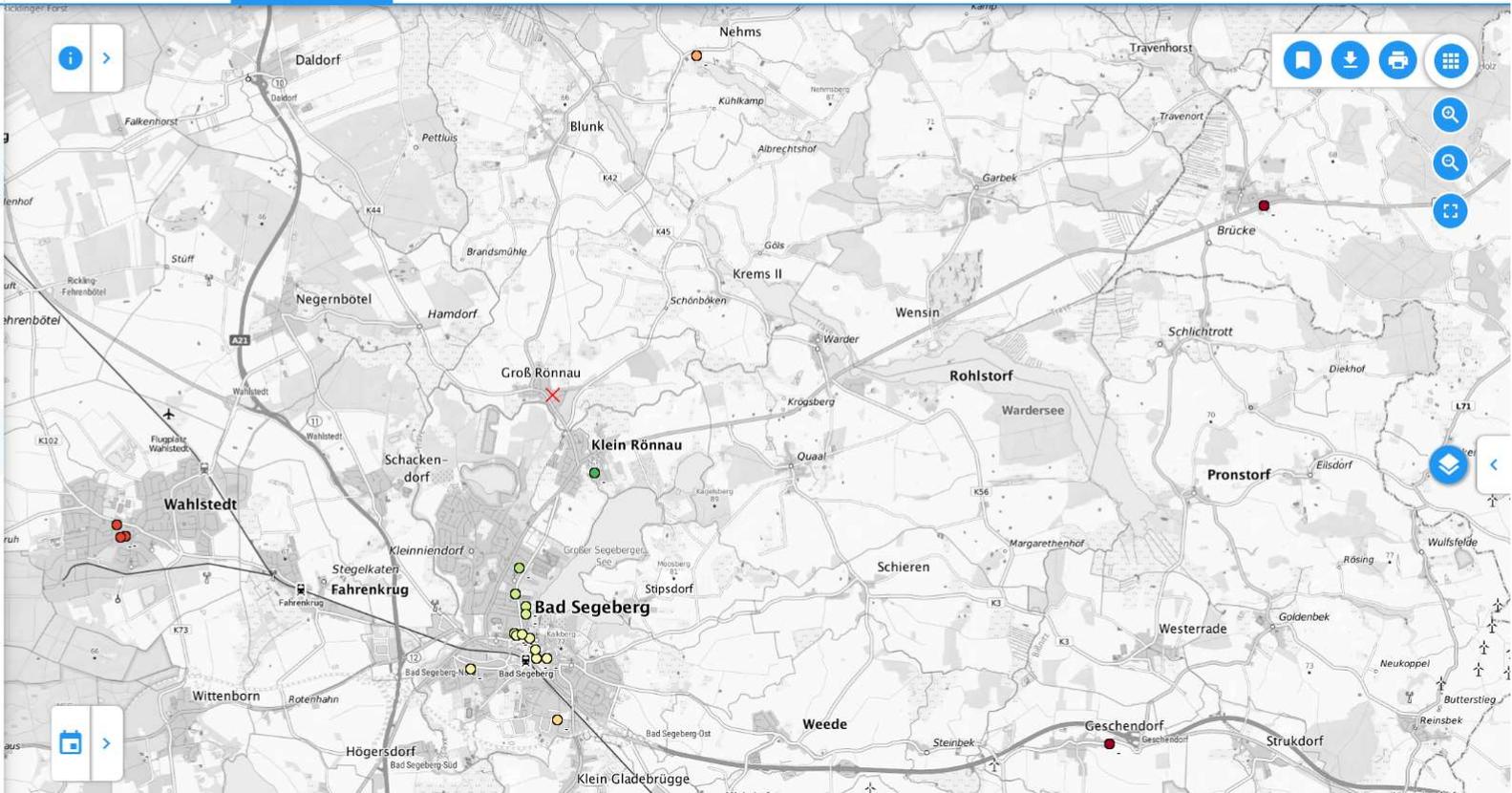
LEISTUNG/EN

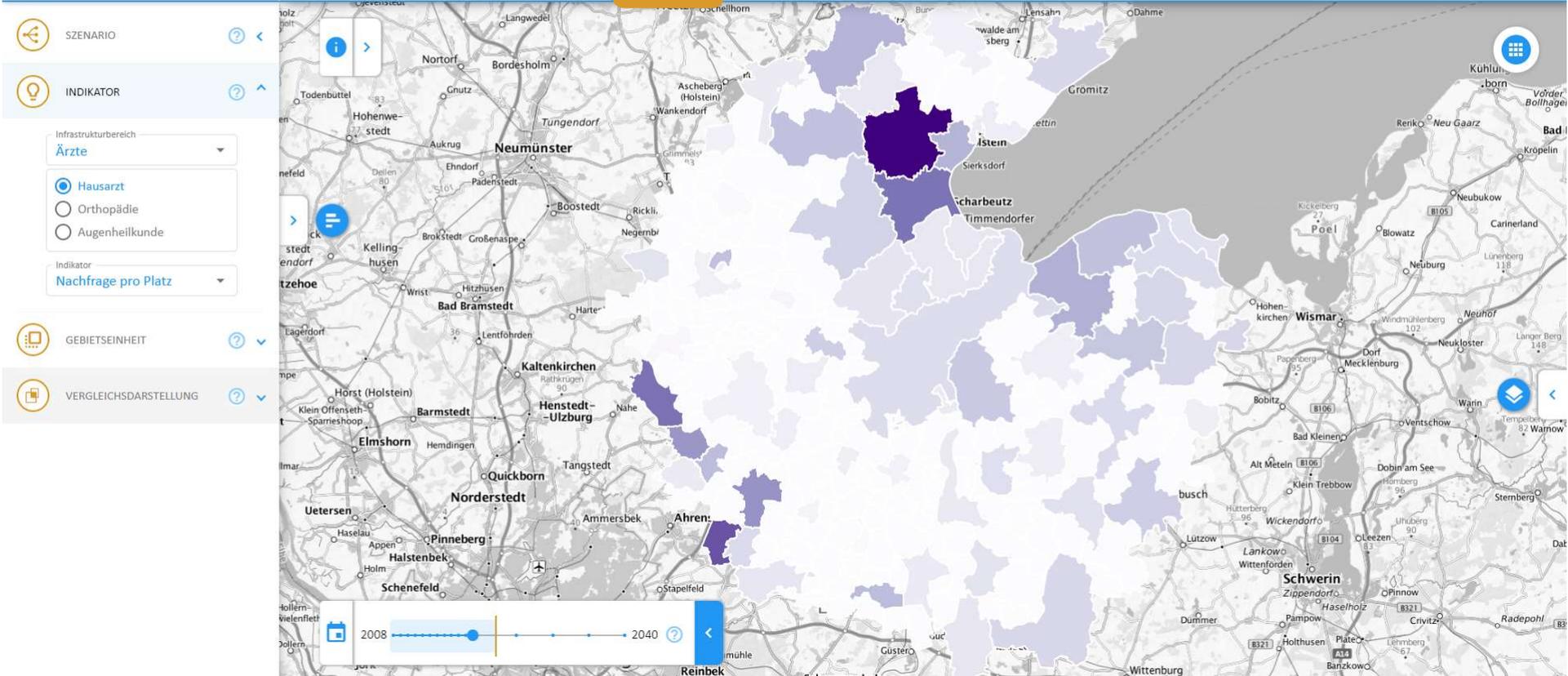
INDIKATOR

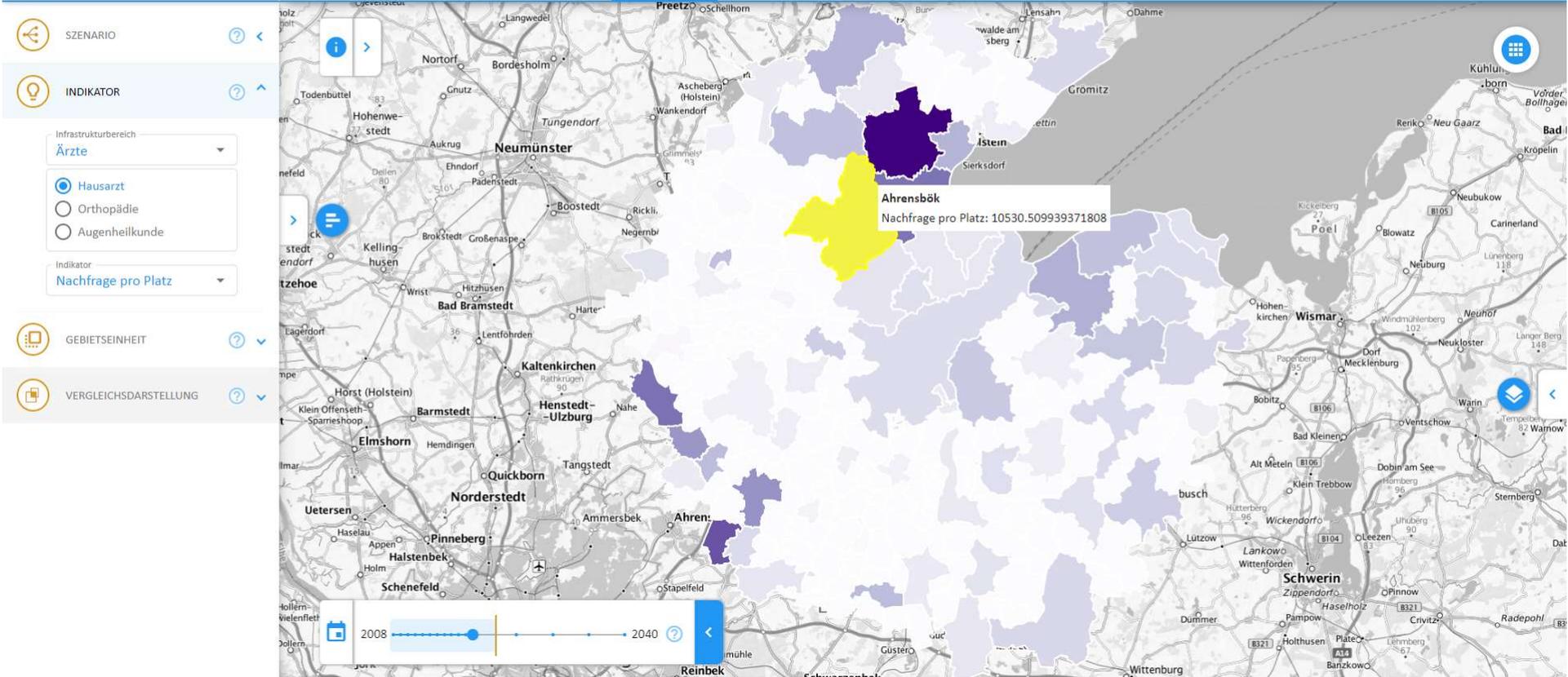
- von allen Wohnstandorten zum Angebot
- Einrichtung auswählen
- von einem Wohnstandort zu allen Angeboten
- Wohnstandort auswählen
- von allen Wohnstandorten zum jeweils nächsten Angebot

VERKEHRSMITTEL

- zu Fuß
- Rad
- Auto
- ÖPNV







Planungsprozess: test

Nachfrage Angebot Erreichbarkeiten **Bewertung**

SZENARIO

INDIKATOR

Infrastrukturbereich: **Ärzte**

- Hausarzt
- Orthopädie
- Augenheilkunde

Nachfrage pro Platz

Nachfrage pro Einrichtung

Nachfrage im Einzugsbereich

Plätze pro Nachfrage

Einrichtungen pro Nachfrage

Mittlere Wegedauer

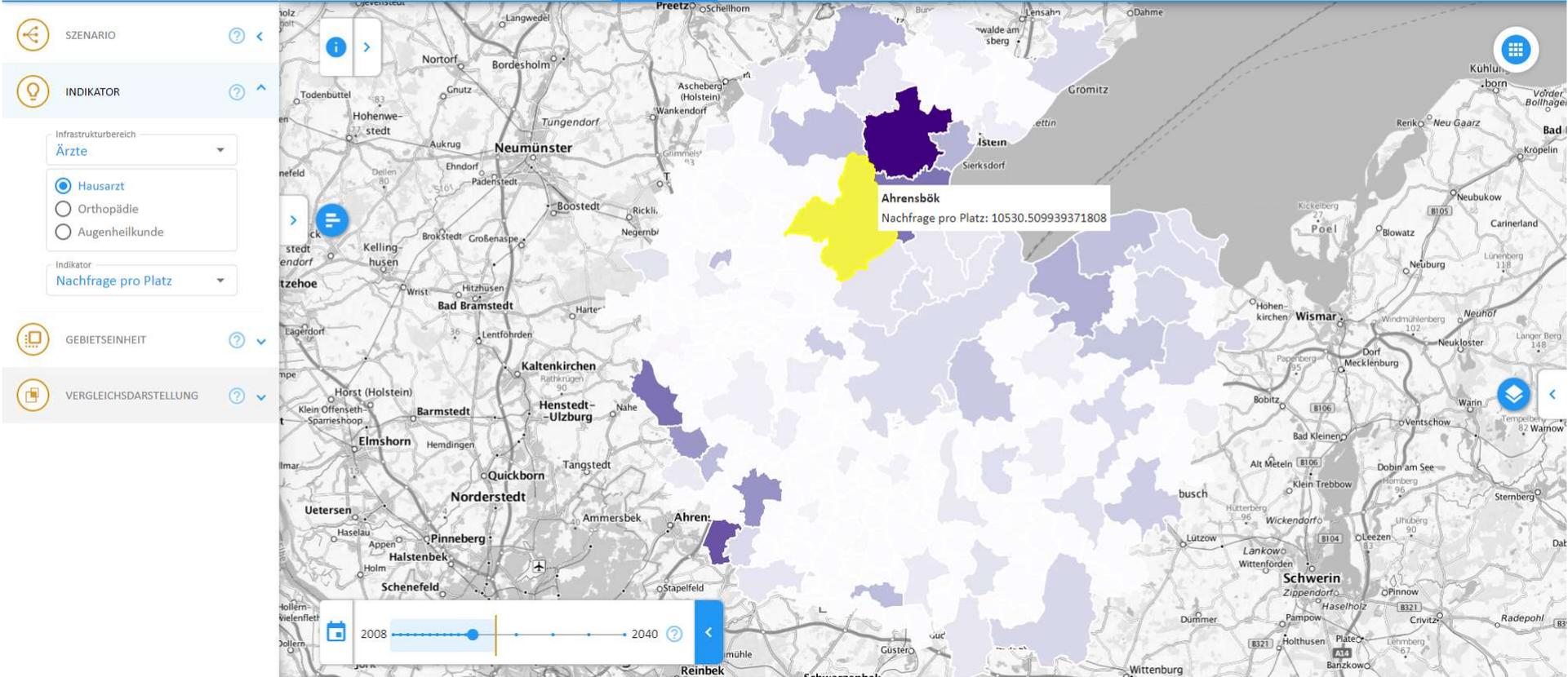
Erreichbarkeit bis [...] Minuten

Mittlere Erreichbarkeit

Maximale Wegedauer

Wegezeit nächste Einrichtung

2008 2040



SZENARIO

INDIKATOR

Infrastrukturbereich  
Ärzte

Hausarzt  
 Orthopädie  
 Augenheilkunde

Nachfrage pro Platz

Nachfrage pro Einrichtung

Nachfrage im Einzugsbereich

Plätze pro Nachfrage

Einrichtungen pro Nachfrage

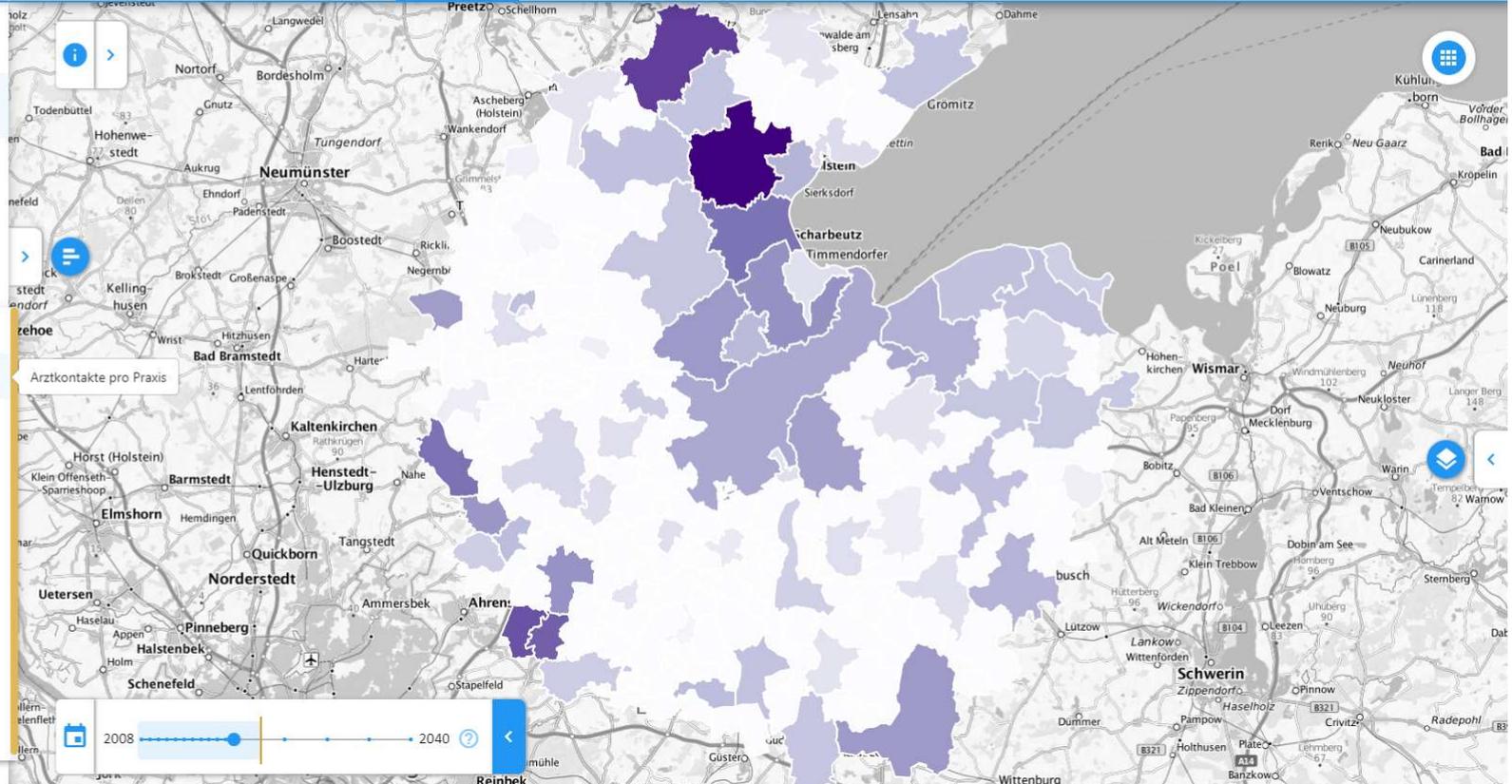
Mittlere Wegedauer

Erreichbarkeit bis [...] Minuten

Mittlere Erreichbarkeit

Maximale Wegedauer

Wegezeit nächste Einrichtung

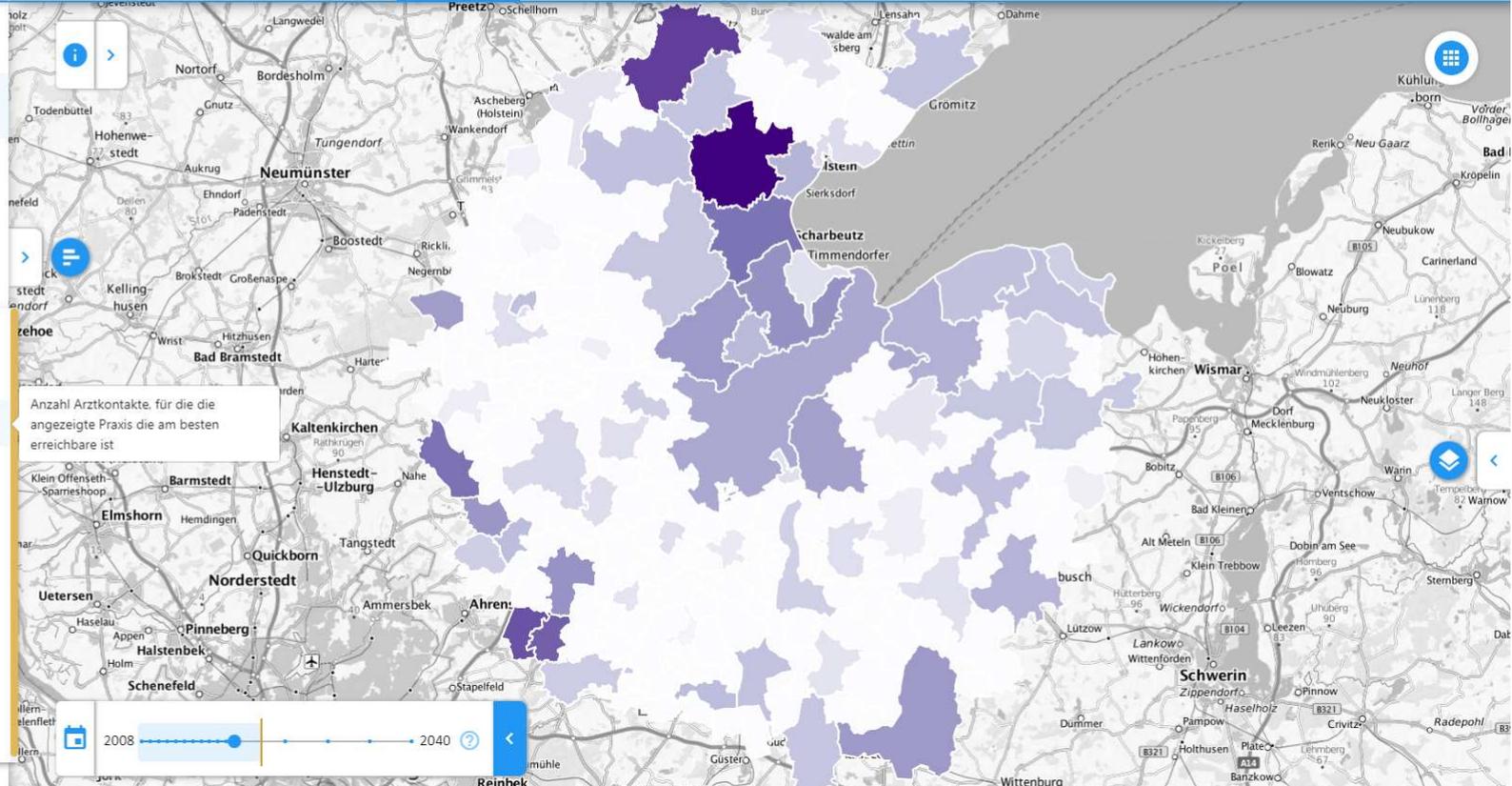


SZENARIO  
INDIKATOR

Infrastrukturbereich  
Ärzte

Hausarzt  
 Orthopädie  
 Augenheilkunde

Nachfrage pro Platz  
Nachfrage pro Einrichtung  
Nachfrage im Einzugsbereich  
Plätze pro Nachfrage  
Einrichtungen pro Nachfrage  
Mittlere Wegedauer  
Erreichbarkeit bis [...] Minuten  
Mittlere Erreichbarkeit  
Maximale Wegedauer  
Wegezeit nächste Einrichtung



Planungsprozess: test

Nachfrage Angebot Erreichbarkeiten **Bewertung**

SZENARIO

INDIKATOR

Infrastrukturbereich: **Ärzte**

- Hausarzt
- Orthopädie
- Augenheilkunde

Nachfrage pro Platz

Nachfrage pro Einrichtung

Nachfrage im Einzugsbereich

Plätze pro Nachfrage

Einrichtungen pro Nachfrage

Mittlere Wegedauer

Erreichbarkeit bis [...] Minuten

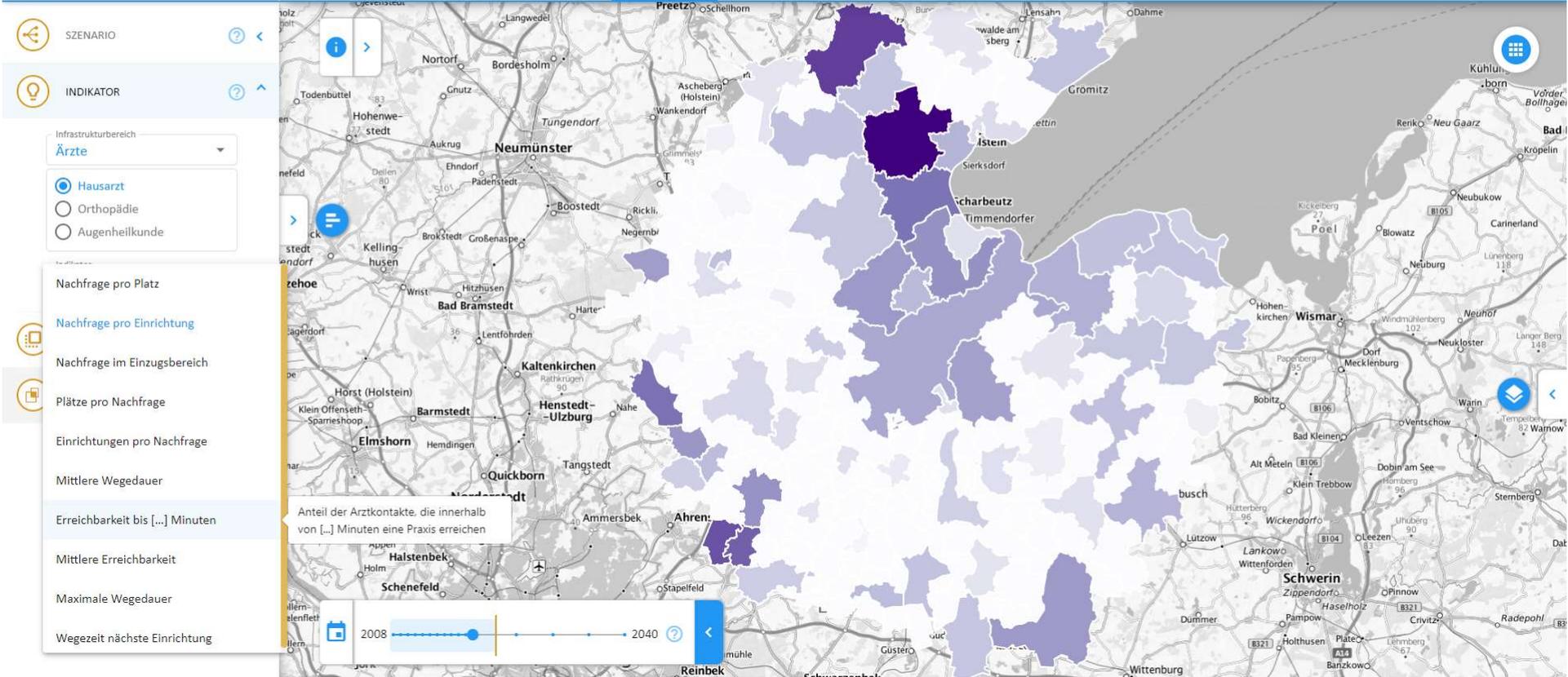
Mittlere Erreichbarkeit

Maximale Wegedauer

Wegezeit nächste Einrichtung

Hausärztin pro 100 Arztkontakte

2008 2040



## **Ausblick auf den weiteren Prozess**

- Derzeit probieren drei Regionen daviplan bereits mit eigenen Daten aus
- Parallel erfolgt die programmiertechnische Umsetzung weiterer Funktionalitäten
- Nach der Sommerpause:
  - Strukturierte Erfassung der Rückmeldungen aus den Regionen
  - User-Tests
  - Schlussfolgerungen für die weitere Umsetzung
- Fertigstellung voraussichtlich November 2022

Melden Sie sich gerne: [daviplan@ggr-planung.de](mailto:daviplan@ggr-planung.de)

