

# 7. GDI-Forum NRW

## *„Statistik und Geodaten in Kommunen“*

*Dipl.- Geogr. Jürgen Treptow  
Stadt Soest*

## ***Kommunalstatistik in der Stadt Soest***

- *Abgeschottete Statistikstelle*
- *Raumbezogene KLEINRÄUMIGE Auswertungen auf der Grundlage des Melderegisters und Datenwürfel der BA*
- *Demografiemonitoring mit VDSt-Indikatorenkatalog eingesetzte Software: ArcGIS, FME, KOSIS-Verfahren, EXCEL*
- *bisher Berichte, Karten u. Statistiken als PDF veröffentlicht*  
[http://www.soest.de/03leben\\_wohnen/planen\\_bauen\\_umwelt/Agrar-und\\_Bevoelkerungsstatistik/982startseite.php](http://www.soest.de/03leben_wohnen/planen_bauen_umwelt/Agrar-und_Bevoelkerungsstatistik/982startseite.php)
- *nun Veröffentlichung in Form von „WebApplications“ mit ArcGIS Online*

*Demografieatlas (mit Indikatoren des Monitorings)*

<https://soest.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=08075fa5e2b246e48b7a35bf8e8a36c2>

*Wahlergebnisse (Beispielanwendung)*

<https://soest.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=7d3cf1936d8848be9662fcef3dce6018>

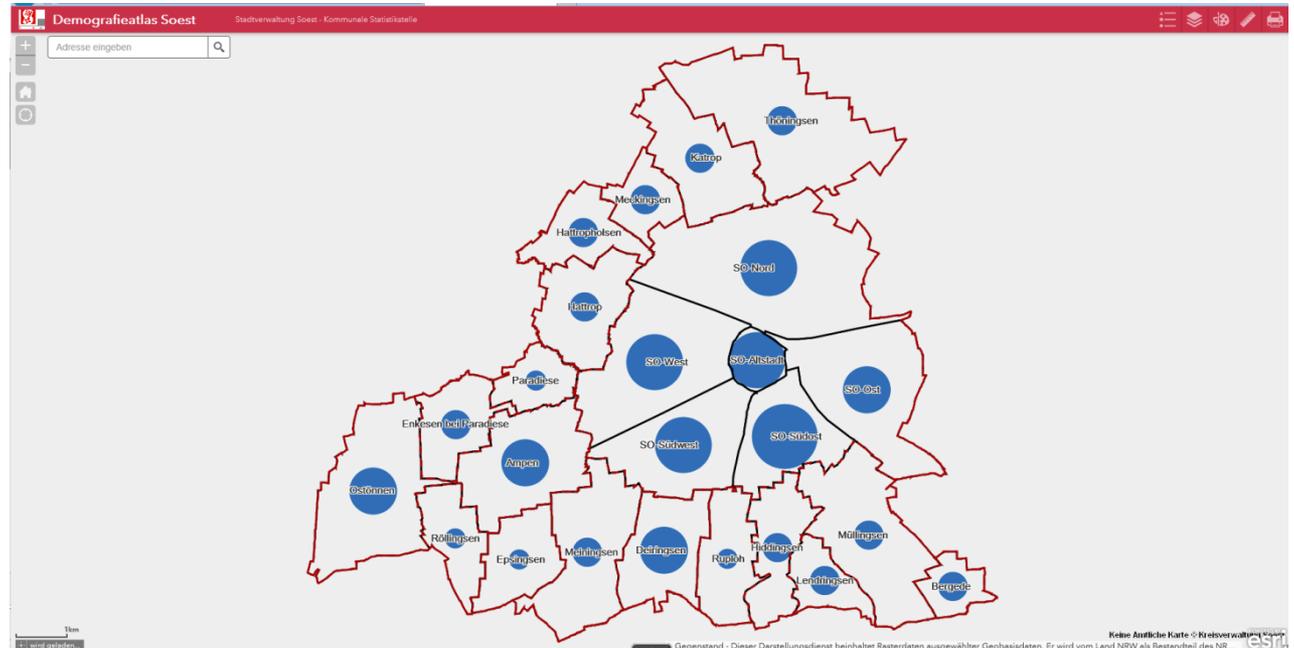
# Beispiele aus „Demografieatlas“ mit Indikatoren des Demografiemonitorings

## 1. Bevölkerungsstand

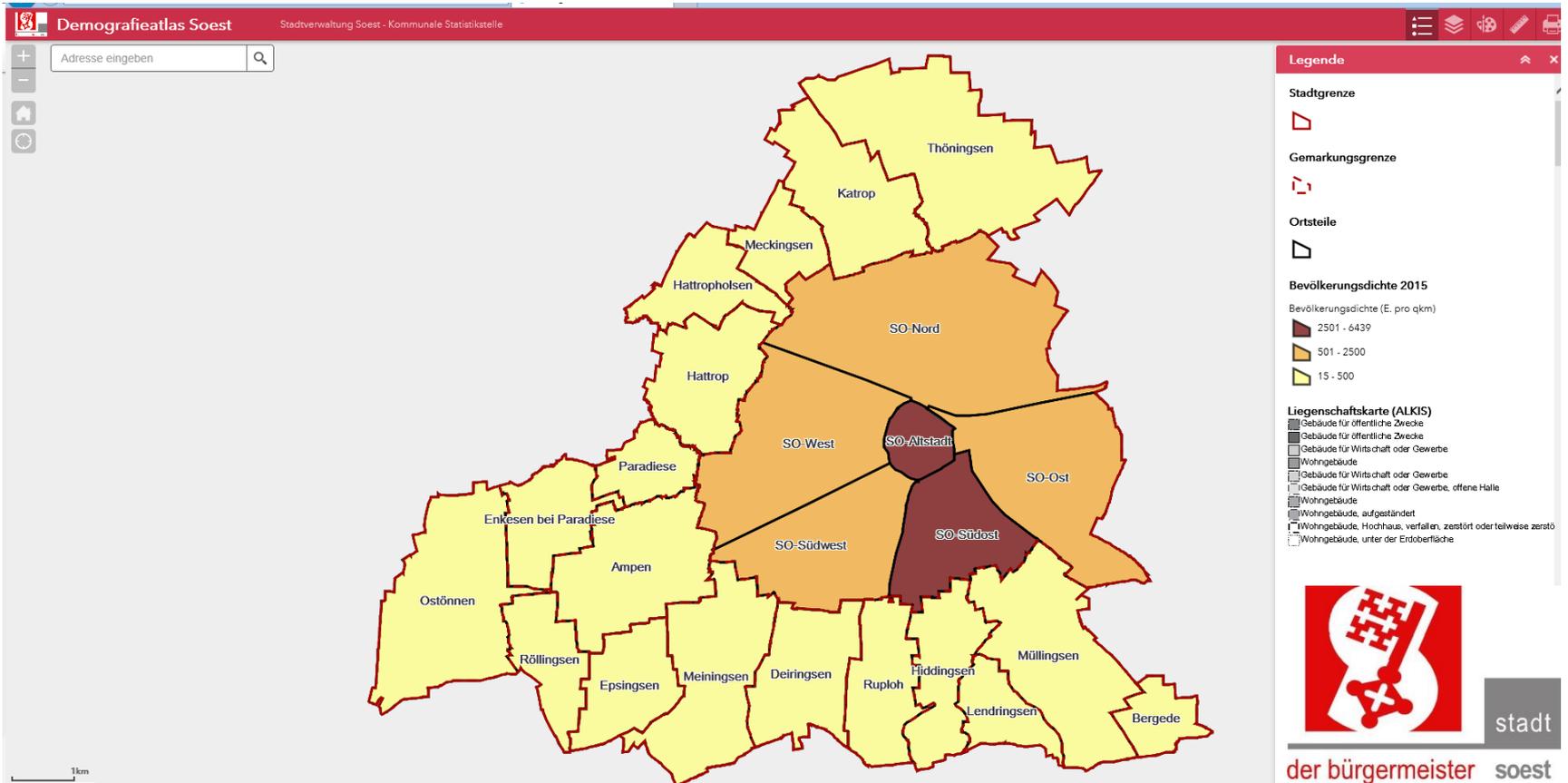
**Layer-Liste**

Operationale Layer

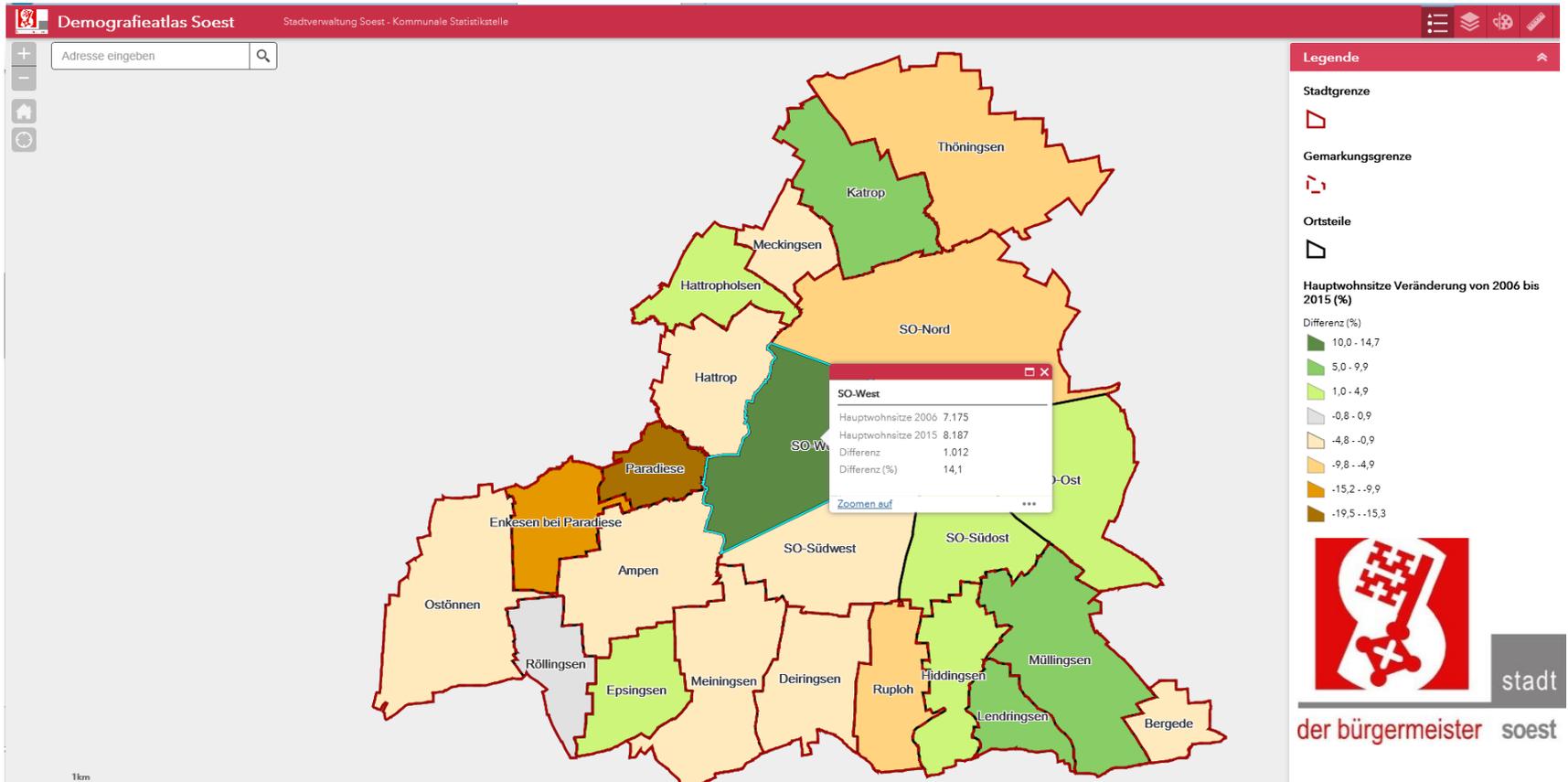
- Stadtgrenze
- Gemarkungsgrenze
- Ortsteile
- Bevölkerungsdichte 2015
- Hauptwohnsitze 2015
- Hauptwohnsitze Veränderung von 2006 bis 2015 (%)
- Natuerliches\_Saldo\_2015
- Nebenwohnsitze 2015
- Außenwanderungen 2015
- Binnenwanderungen (Umzüge) 2015
- Altersgruppe 0 bis 5 Jahre (in%)
- Altersgruppe 6 bis 17 Jahre (in%)
- Altersgruppe 18 bis 24 Jahre (in%)
- Altersgruppe 25 bis 49 Jahre (in%)
- Altersgruppe 50 bis 64 Jahre (in%)
- Altersgruppe 64 bis 79 Jahre (in%)
- Altersgruppe 80 J. und älter (in%)
- Altenquotient 2015
- Jugendquotient 2015
- Durchschnittsalter 2015
- Ausländer 2015



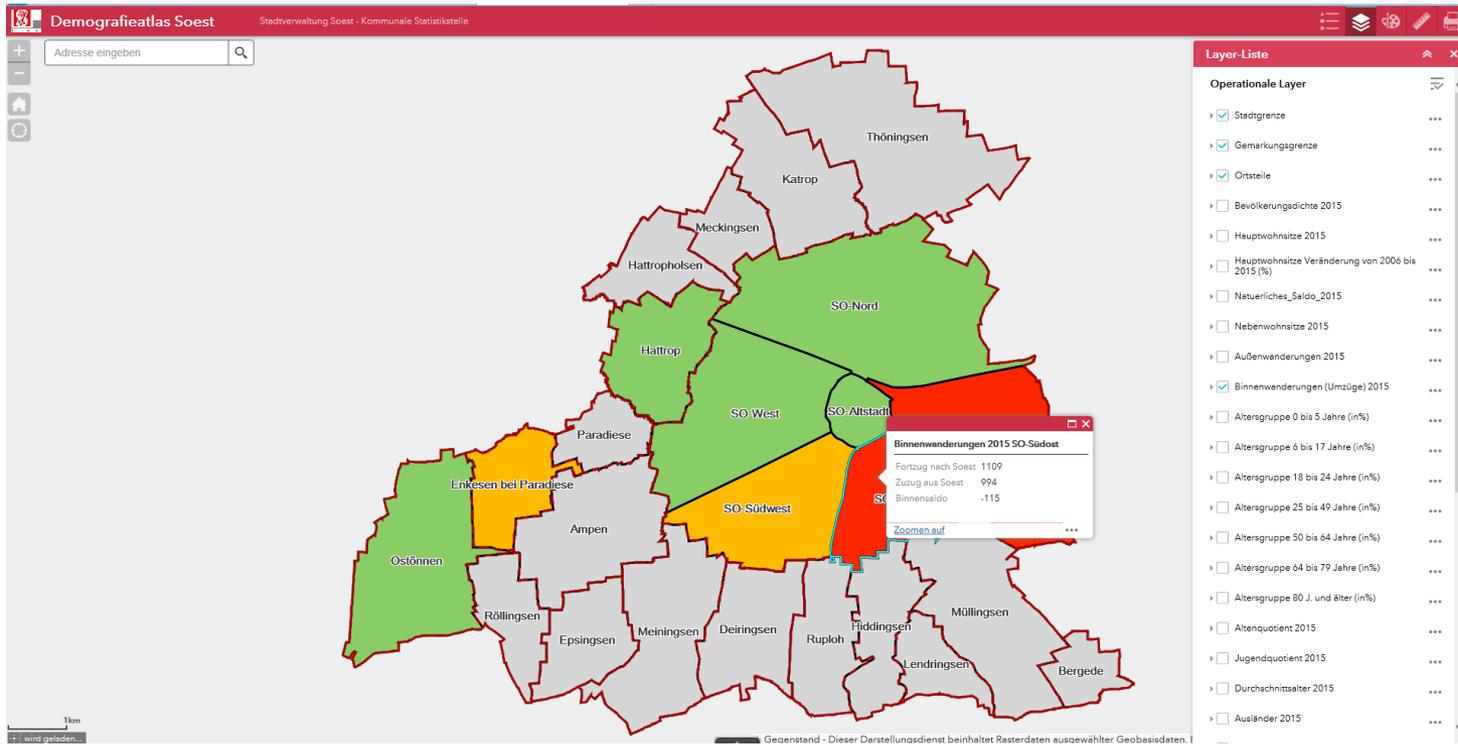
# 2. Bevölkerungsdichte



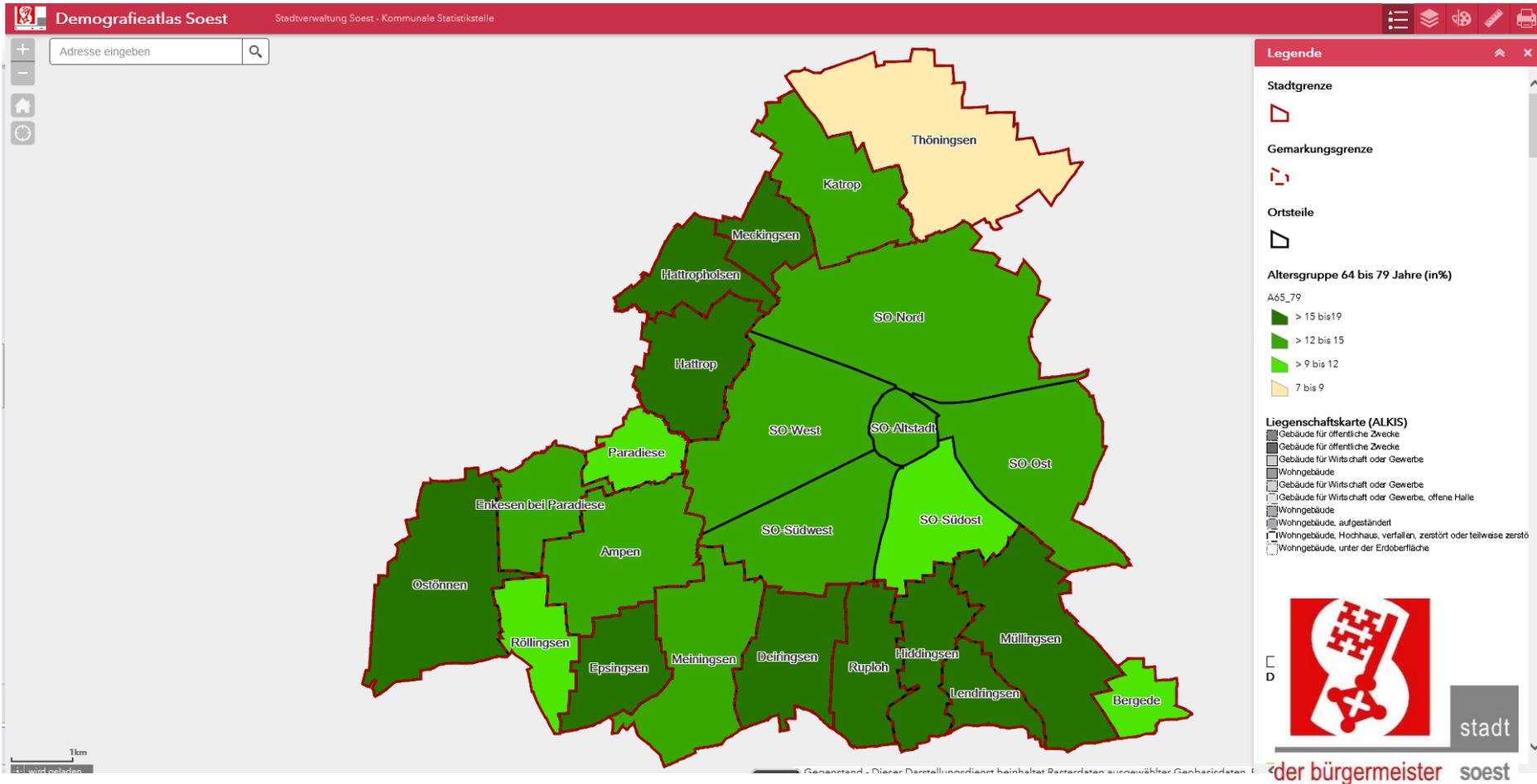
# 3. Bevölkerungsentwicklung



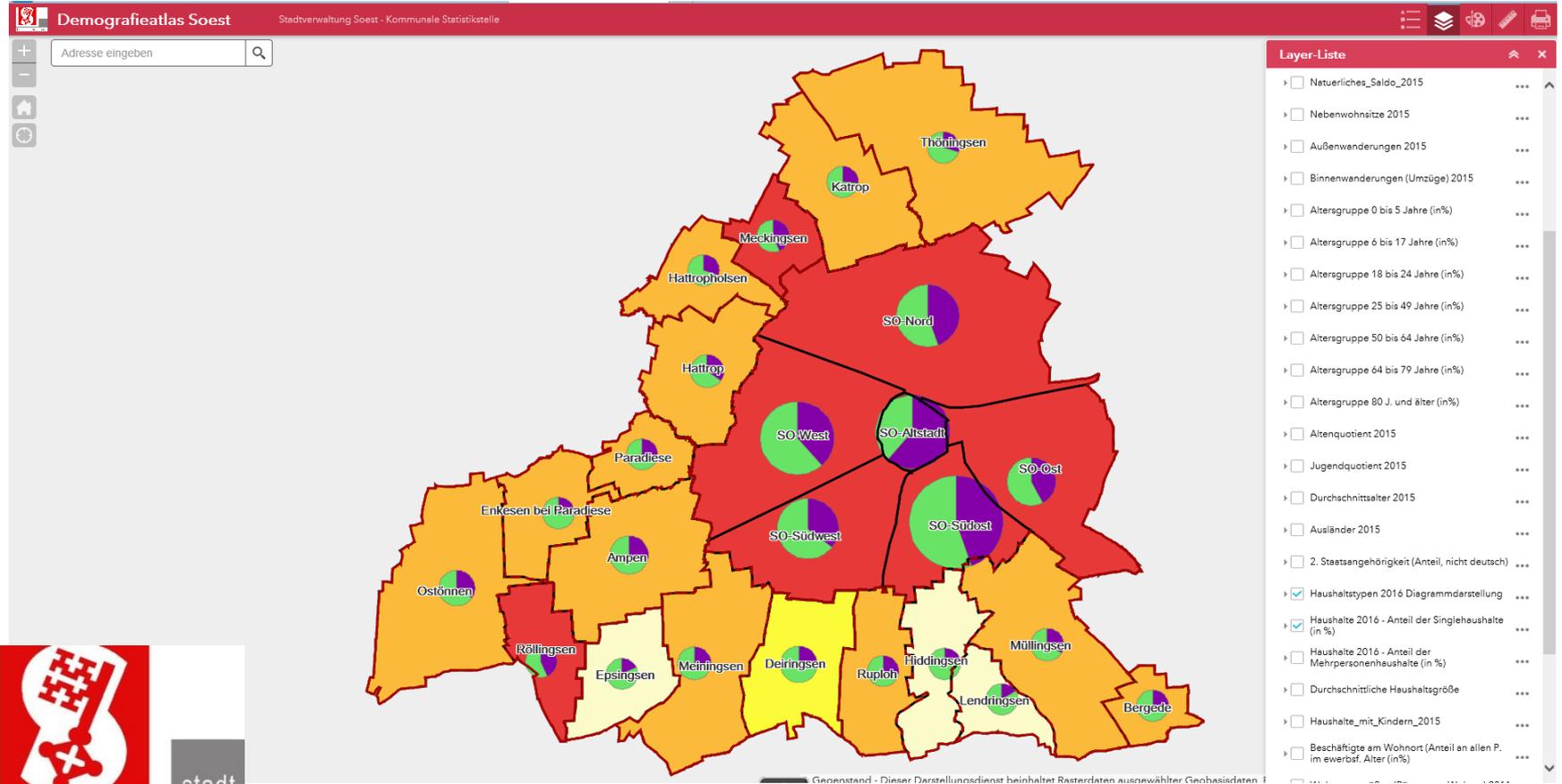
# 4. Binnenwanderungen



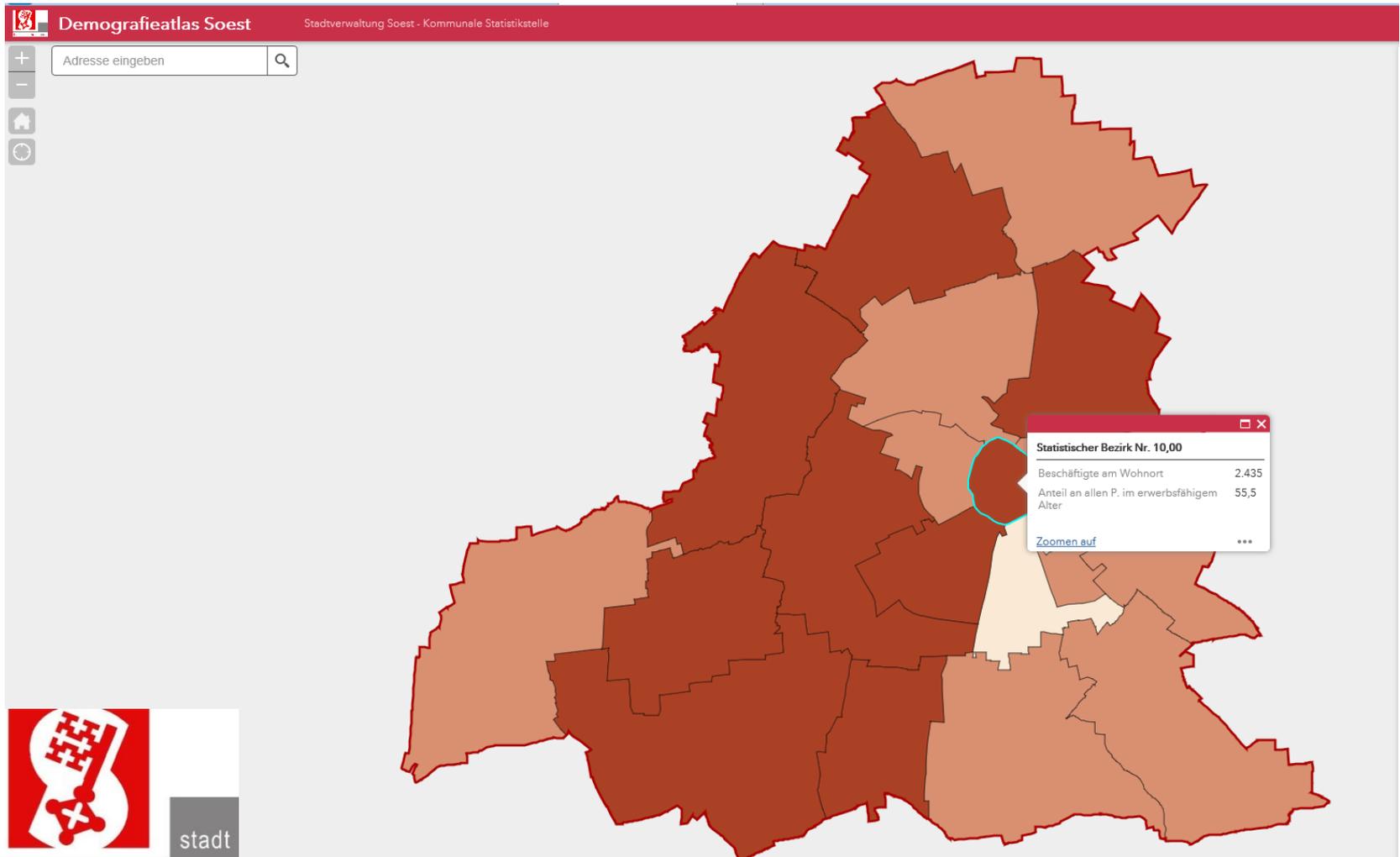
# 5. Bevölkerungsstruktur



# 6. Haushalte



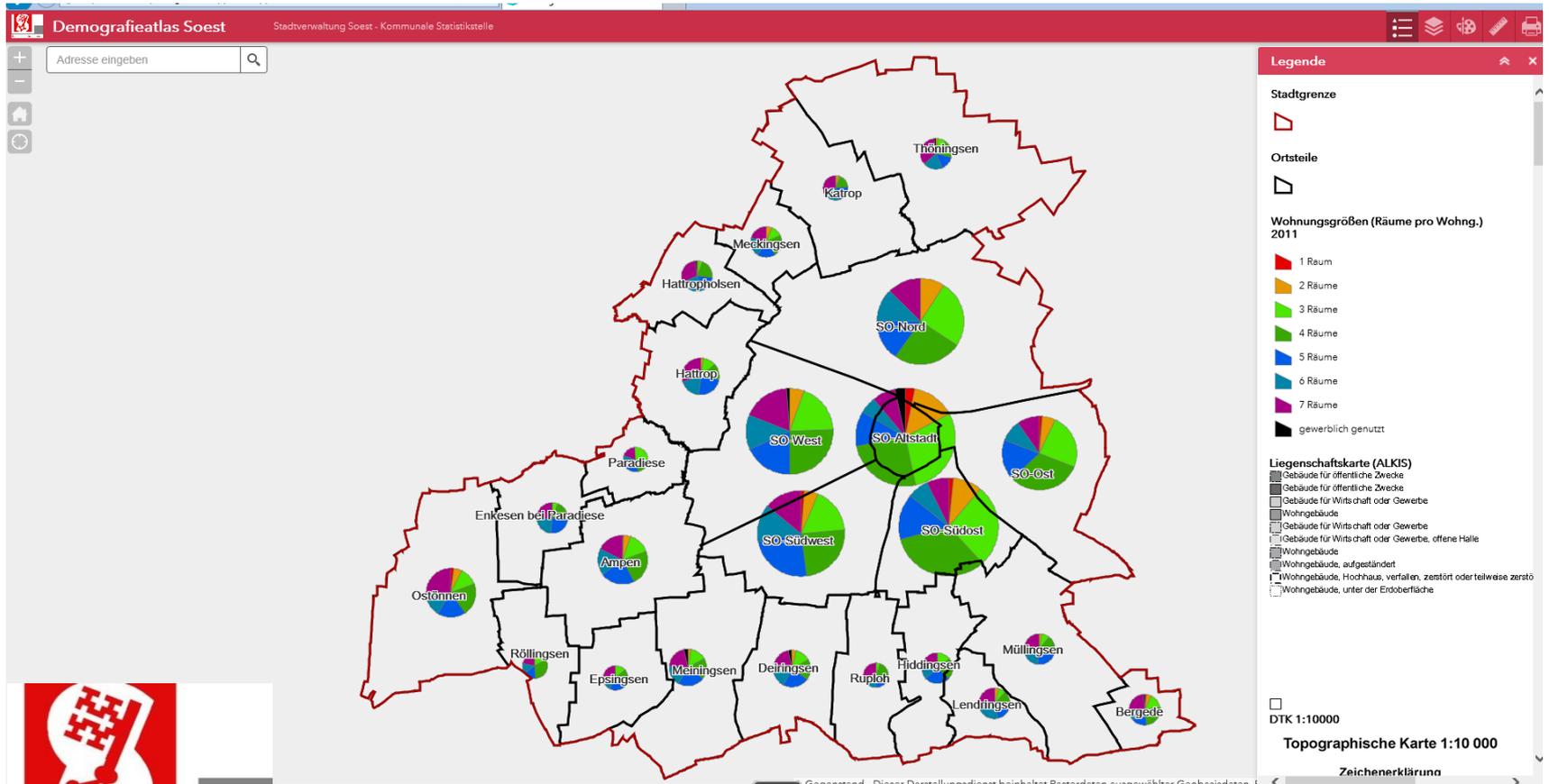
# 6. Beschäftigte



stadt

der bürgermeister soest

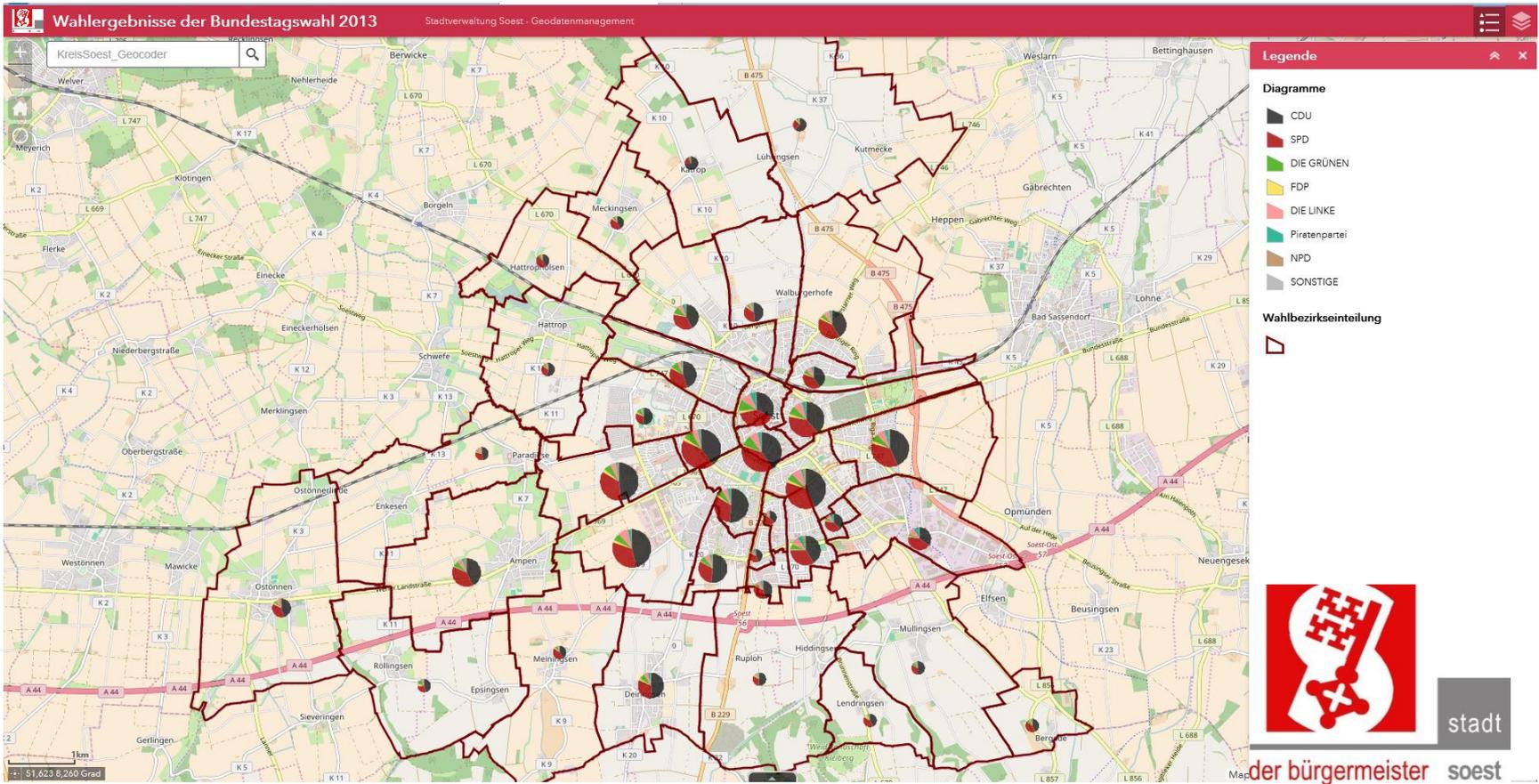
# 7. Wohnungen



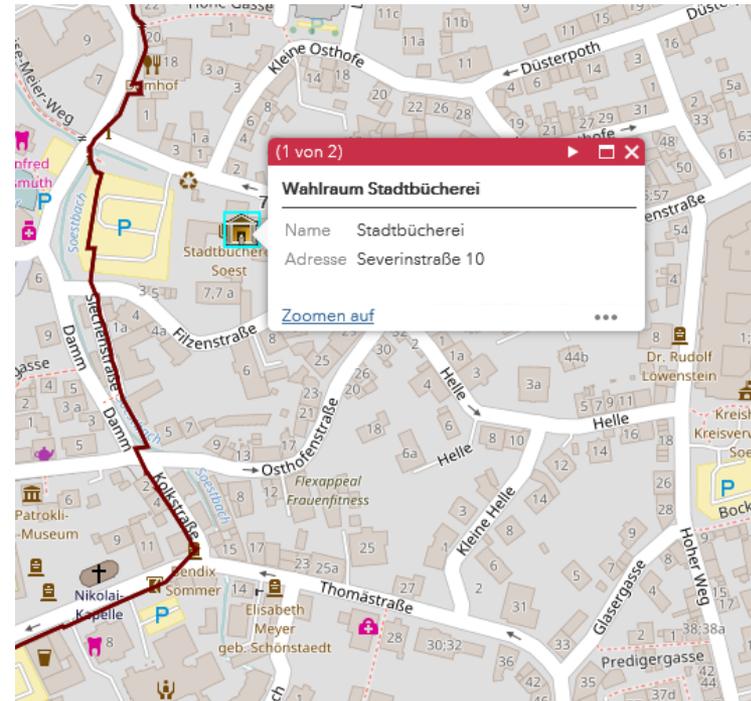
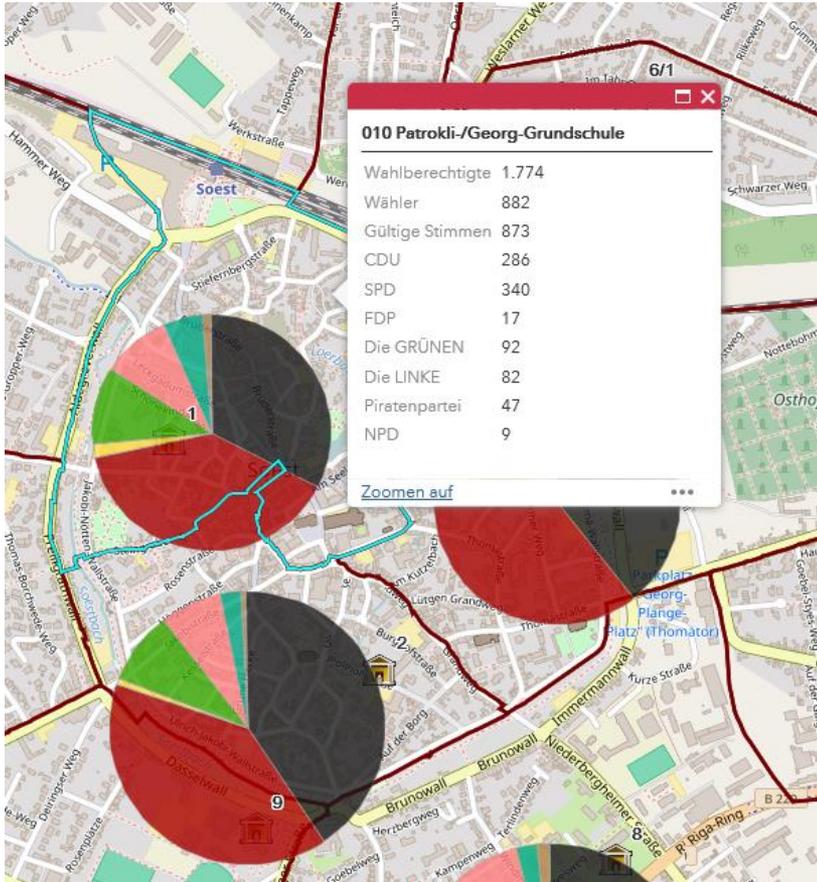
stadt

der bürgermeister soest

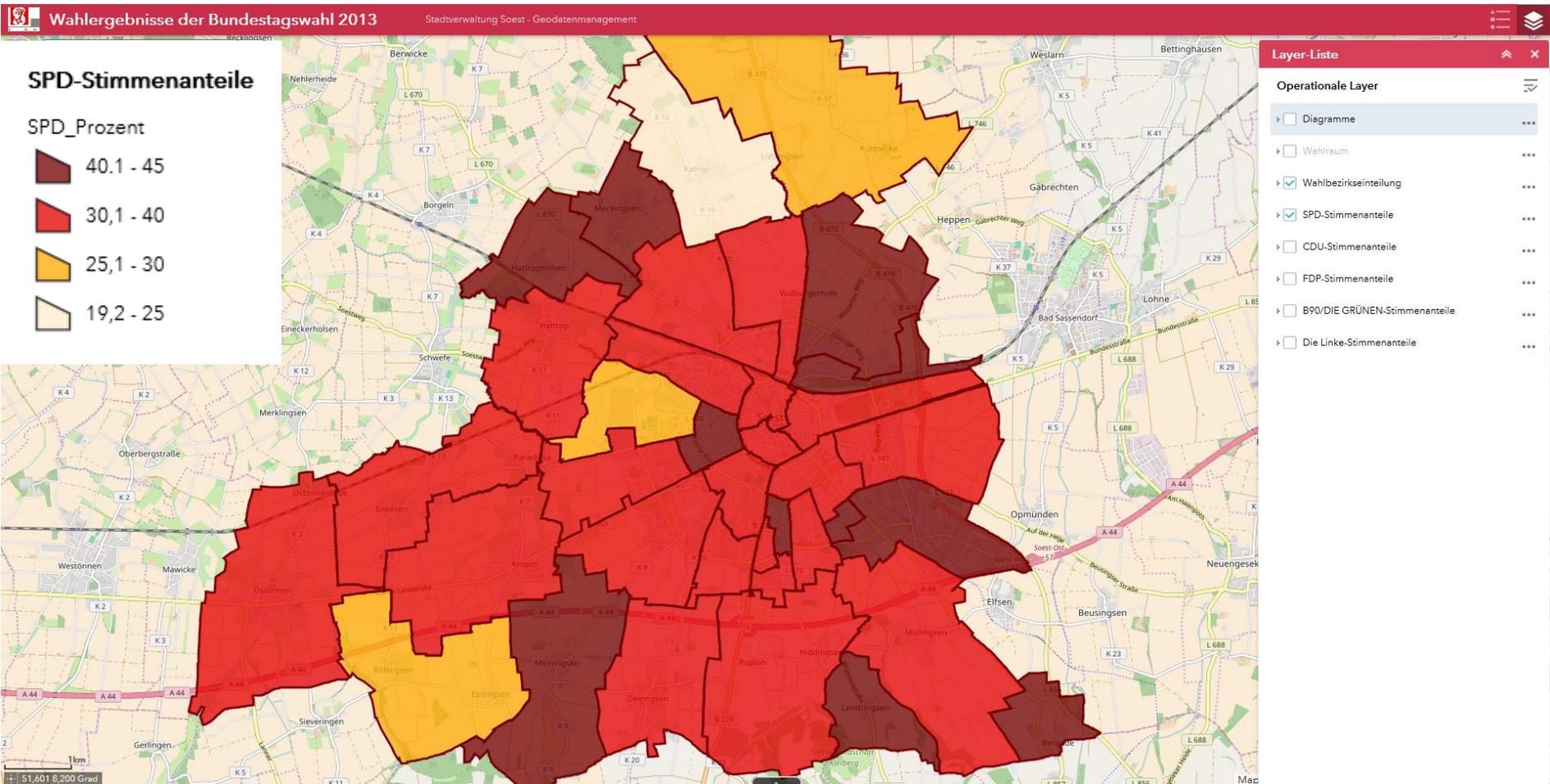
# 8. Wahlen



# (absolute) Stimmen und Wahllokale



# Stimmenanteile (%)



# ***Gedanken zur praktischen Anwendung der Methoden der Kartografie in Geoportalen***

- *Leider werden im Internet viele thematische Karten präsentiert, die aus kartografischer Sicht methodisch falsch sind. So werden z.B. absolute Zahlen in Flächenkartogrammen („Flächendichtekarten“) anstatt in Kartodiagrammen visualisiert (Diagramme innerhalb der Flächen).*
- *Dies liegt zum Teil am fehlenden kartografischen Know-How der Softwareentwickler und/oder Kartenredakteure*
- *Die Umsetzung von Kartodiagrammen in WebMaps ist heute noch umständlich, aber machbar*
- *Web-Kartenredakteure sollten die kartografischen Grundregeln beherrschen oder sich aneignen*
- *GIS-Programme sollten hinsichtlich der Kartografischen Tools stetig weiterentwickelt werden*

Vielen Dank ...  
*... für Ihre Aufmerksamkeit !*

Literaturhinweis:

*Rudolf Schweissthal (1967): Methoden der thematischen Kartografie;  
in: Kartografische Nachrichten Heft 1/1967*



Dipl.-Geogr. Jürgen Treptow  
Stadtverwaltung Soest  
Windmühlenweg 21  
59494 Soest  
Tel: 02921-103 3020  
Fax: 02921-103 3199

Mail: [j.treptow@soest.de](mailto:j.treptow@soest.de); [gis@soest.de](mailto:gis@soest.de)