
Forschung und Lehre am IAPG

GIS und Wirtschaft

Prof. Dr. Frank Schüssler

OLPAM (seit 2010)

Geomarketing

Standortplanung
Einzugsgebiete
Potentialanalyse
Wettbewerbsanalyse
...

DIWIGIS (seit 2015)

Energiewende

Diffusionsforschung EE/RE
Netzausbau
Akzeptanzforschung
...

GISBEN (seit 2104)

Versorgungsforschung

Bedarfsplanung
Epidemiologie
Demographischer Wandel
...

*(Lehrforschungs-)
Projekte*

Themen

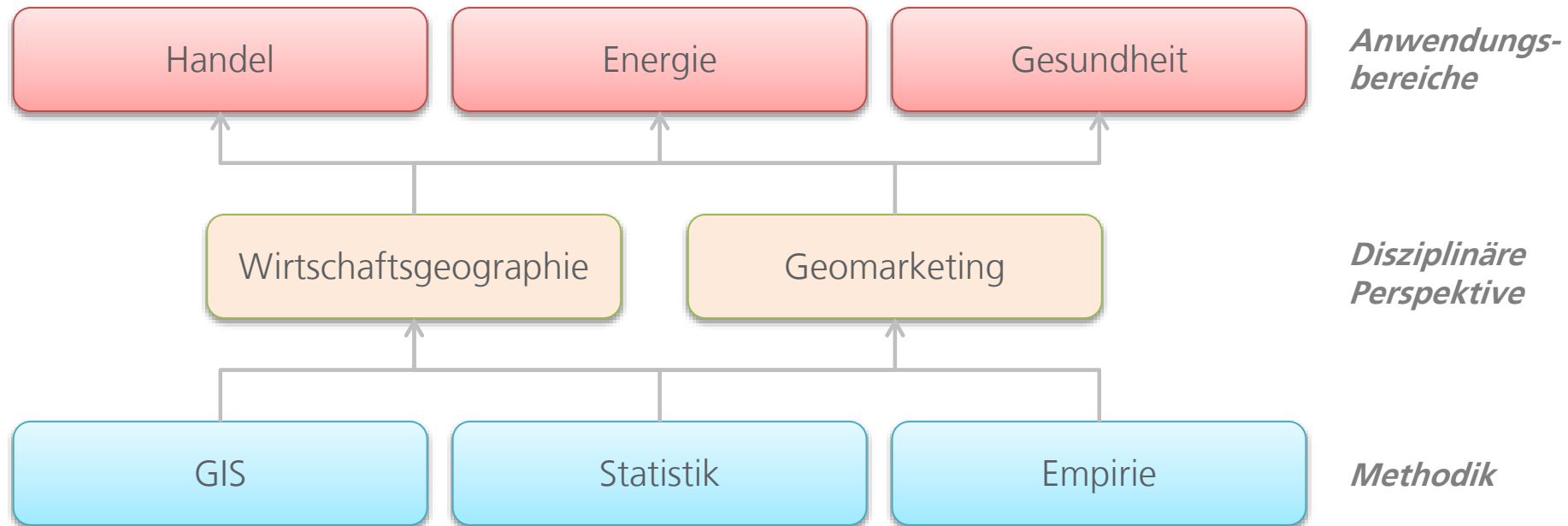
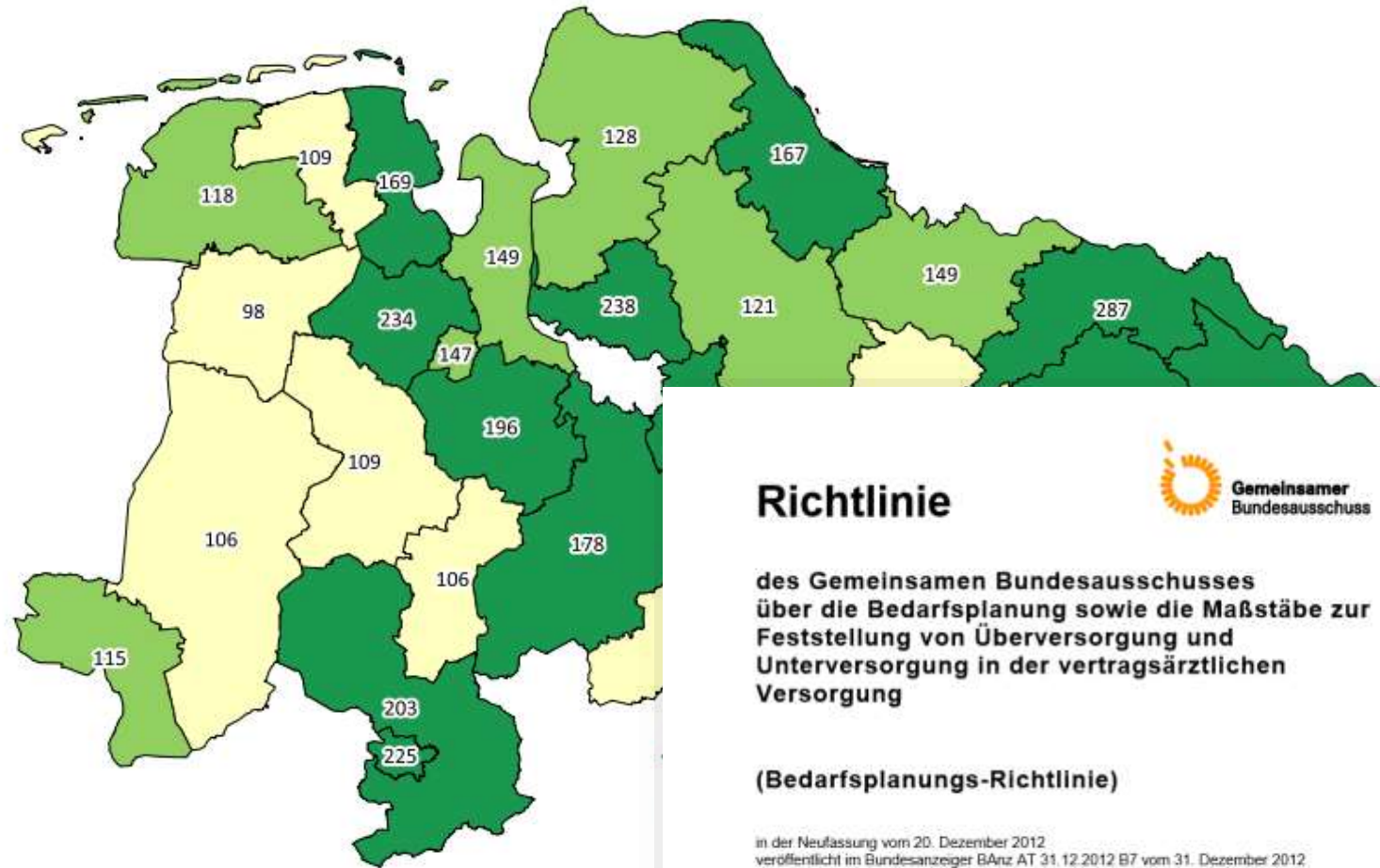


Abb. 2: Karte der Versorgungsgrades mit Psychotherapeuten in Niedersachsen

Lehrforschungs- projekt GISBEN



Kreisregionen KV Niedersachsen

- Unterversorgt
- Regelversorgung nahe der Unterversorgung
- Regelversorgung
- Leichte Überversorgung
- Starke Überversorgung

Richtlinie



des Gemeinsamen Bundesausschusses
über die **Bedarfsplanung** sowie die **Maßstäbe zur
Feststellung von Überversorgung und
Unterversorgung in der vertragsärztlichen
Versorgung**

(Bedarfsplanungs-Richtlinie)

in der Neufassung vom 20. Dezember 2012
veröffentlicht im Bundesanzeiger BAnz AT 31.12.2012 B7 vom 31. Dezember 2012
in Kraft getreten am 1. Januar 2013

zuletzt geändert am 20. Juni 2013
veröffentlicht im Bundesanzeiger BAnz AT 29.07.2013 B3 vom 29. Juli 2013
in Kraft getreten am 30. Juli 2013



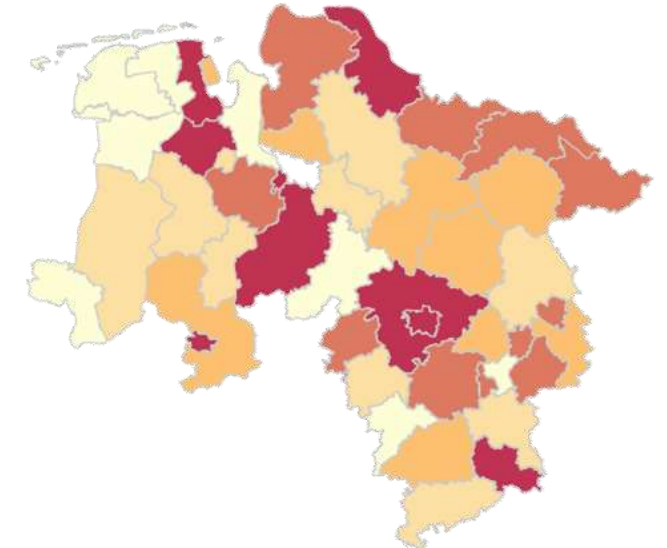
Datenquellen:
Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Bundesinstitut für Bau, Stadt- und Raumforschung
Kassenärztliche Vereinigung Niedersachsen

Bearbeitung:
Prof. Dr. Frank Schüssler, qGIS 2.8.1, Mai 2015

Zwei laufende Publikationsprojekte

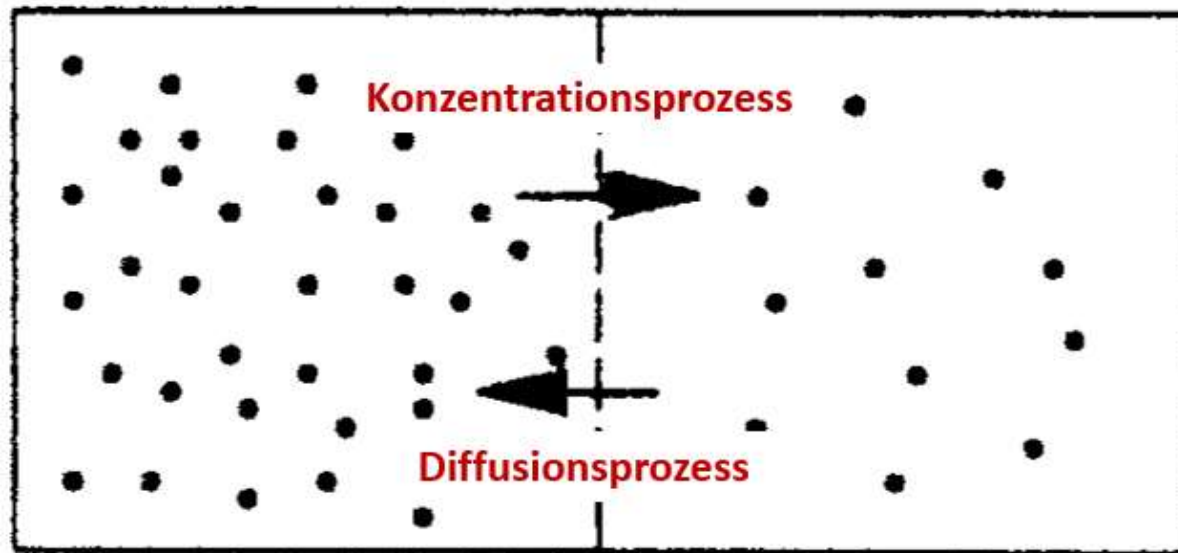
- Regionale Disparitäten von Hörtestdaten der Bundeswehr mit Prof. Dr. Inga Holube aus der Lehrereinheit Technik und Gesundheit für Menschen der Jade Hochschule
- Regionale Unterschiede des Mammographie-Screening-Teilnahmeverhaltens in Niedersachsen mit Office Care und den Universitäten Bremen und Oldenburg

Inzidenz für Brustkrebs 2013



© EKN - Datenstand Dezember 2015

- Lehrforschungsprojekt „Diffusionsforschung zur Windenergie in Niedersachsen“ (DIWIGIS)
- Hauptziel: Visualisierung und Analyse des Ausbauprozesses und der Struktur der Windenergie in Niedersachsen mittels GIS.



Verteilung der Windkraftanlagen in den kreisfreien Städten und Kreisen Niedersachsens

Datenquellen:
Energy-Map
Deutscher Wetterdienst

Erstellt durch:
Mouhamad Bourji, Christian
Schonvogel

Erstellt mit:
QGIS 2.8.1

Erstellt am:
10.06.2015

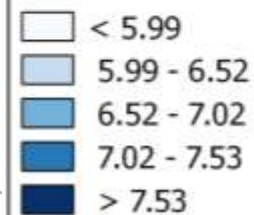
Minimum WKA:
Salzgitter (3)

Maximum WKA:
Aurich (592)

Anzahl Windkraftanlagen



Durchschnittliche Windhöffigkeit (80m) in m/s

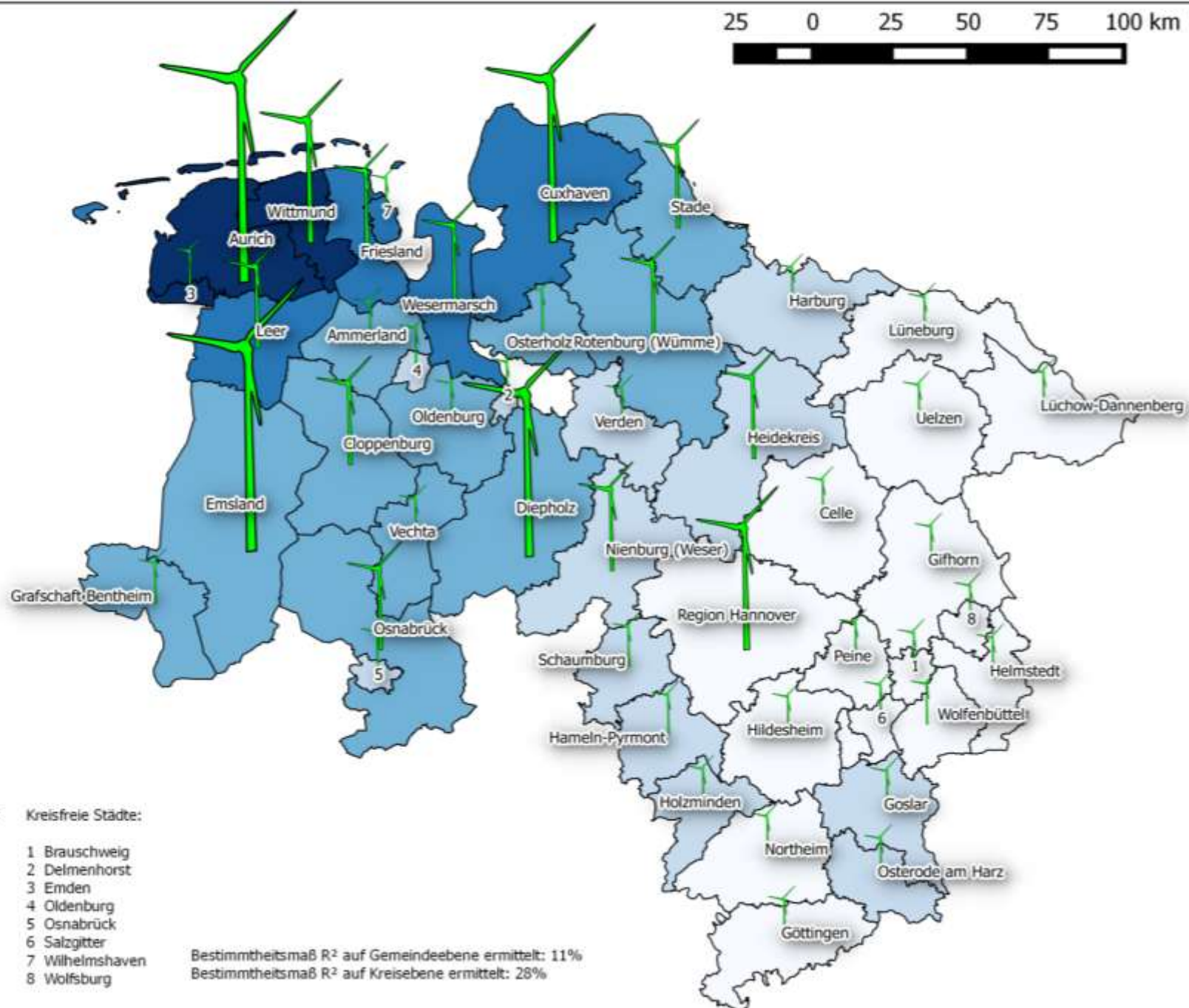


Kreisfreie Städte:

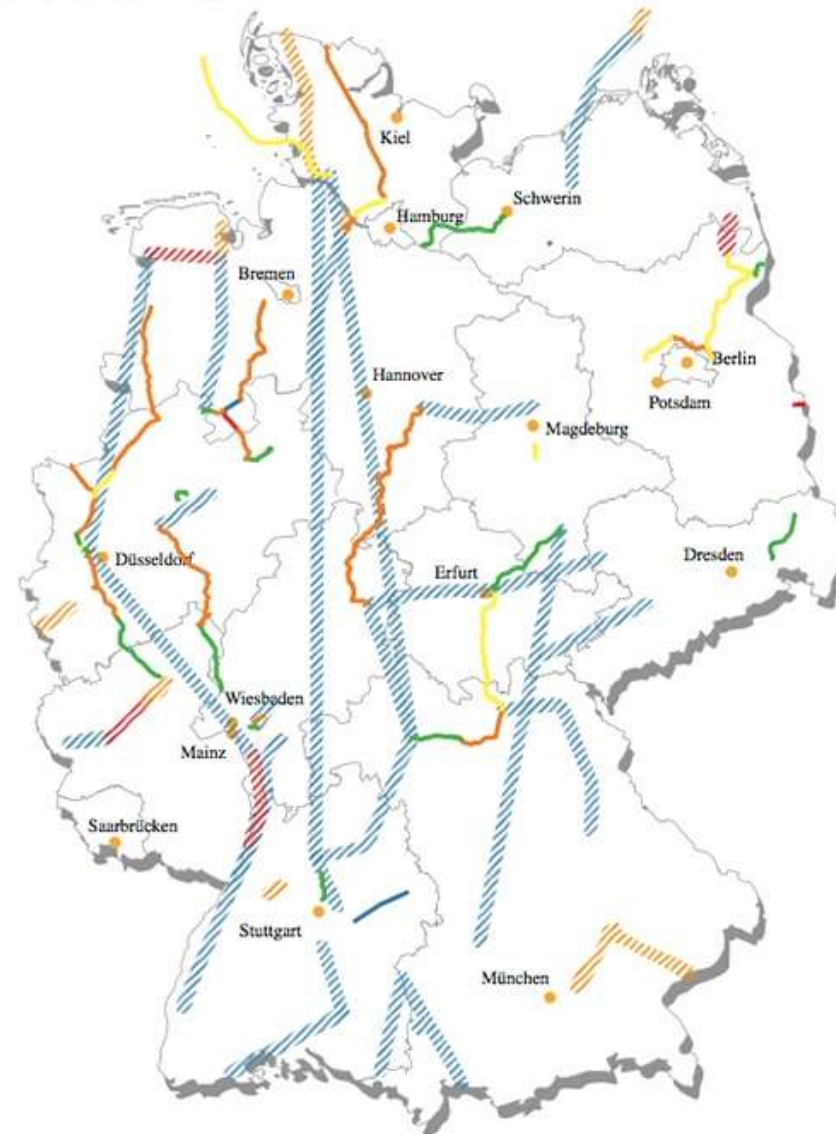
- 1 Braunschweig
- 2 Delmenhorst
- 3 Emden
- 4 Oldenburg
- 5 Osnabrück
- 6 Salzgitter
- 7 Wilhelmshaven
- 8 Wolfsburg

Bestimmtheitsmaß R^2 auf Gemeindeebene ermittelt: 11%
Bestimmtheitsmaß R^2 auf Kreisebene ermittelt: 28%

25 0 25 50 75 100 km

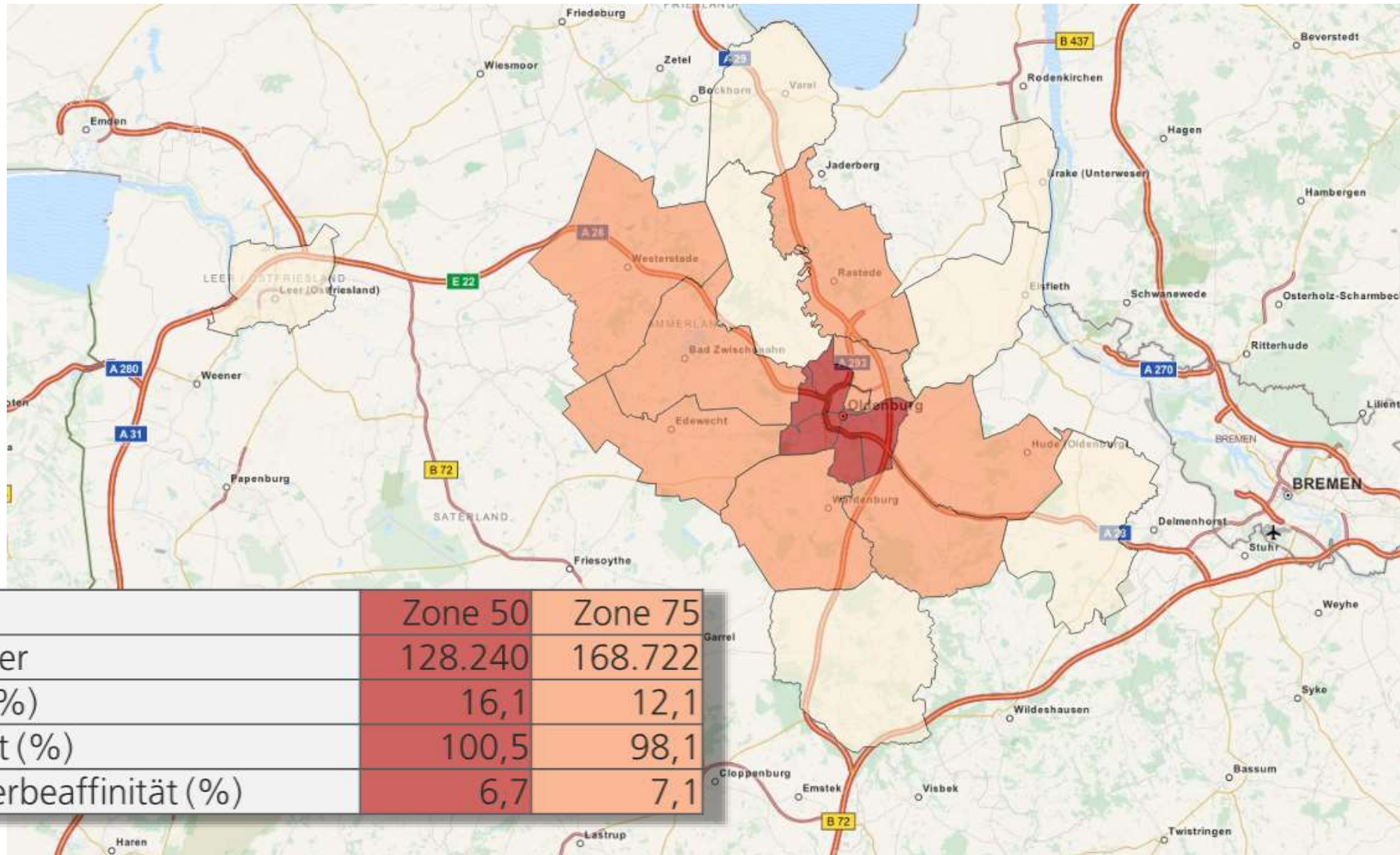


- Derzeit Entwicklung einer Kooperation mit dem Bürgerdialog Stromnetz und dem Oldenburger Energiecluster (OLEC)
- Thema: Akzeptanz des Stromnetzausbaus

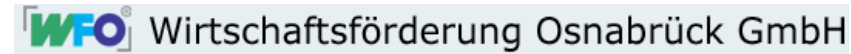


- Lehrforschungsprojekt „Oldenburger Passantenmonitor“ (OLPAM)
- Labor vor der Haustüre: Die Oldenburger Innenstadt
- Bislang sechs Befragungswellen 2010-2015
- Über 4.000 befragte Passanten mit 40+ Variablen
- Ziele: Strukturen und Prozesse der Oldenburger Innenstadt analysieren, Geomarketing-Ansätze verstehen, GIS-, DB- und Statistiksoftware sicher anwenden.

Verflechtungsgebiet der Oldenburger Innenstadt



Geomarketing



Energie

Gesundheit



Diverse



Verkehr/Logistik





Happy Birthday IAPG!