

Ärztebedarf in Niedersachsen 2040

Stephan Thomsen, Daniel Bruns, Dennis Meier und Felix Wolf



Modellrechnungen zur Sicherstellung
einer flächendeckenden
vertragsärztlichen Versorgung
im Gebiet der Kassenärztlichen
Vereinigung Niedersachsen





Zentrale Kennzahl der Bedarfsplanung

Wird jährlich je Arztgruppe und Planungsbereich gesondert ermittelt

Setzt vorhandene Ärztezahl ins Verhältnis zum rechnerischen Bedarf:

$$\text{Versorgungsgrad (in \%)} = \frac{\text{Regionale Verhältniszahl} * \text{Ärztzahl} * 100\%}{\text{Bevölkerungszahl}}$$

Unterversorgung

- Hausärzte, Kinder- & Jugendärzte: **< 75%**
- Alle anderen Fachärzte: **< 50%**

Übersversorgung

- Versorgungsgrad: **> 110%**



Bevölkerungszahl

(Nachfrage)

- **Regionale Bevölkerungszahl**
- **Jährliche Vorausberechnung**
- **Kohorten-Komponenten-Methode**
 - Abzug **Gestorbene**
 - Addition **Geburten**
 - Addition **Zuwanderungen**, Abzug von **Abwanderungen**
- Daten: **Landesamts für Statistik Niedersachsen (LSN)**



Regionale Verhältniszahl

(Nachfrage)

- Produkt aus:
- **Basis-Verhältniszahl** (konstant)
- **Anpassungsfaktor**
 - Vorausberechnung durch Bevölkerungsvorausberechnung
- **Regionaler Verteilungsfaktor** (Bedarfsstruktur)
 - Vorausberechnung durch Bevölkerungsvorausberechnung



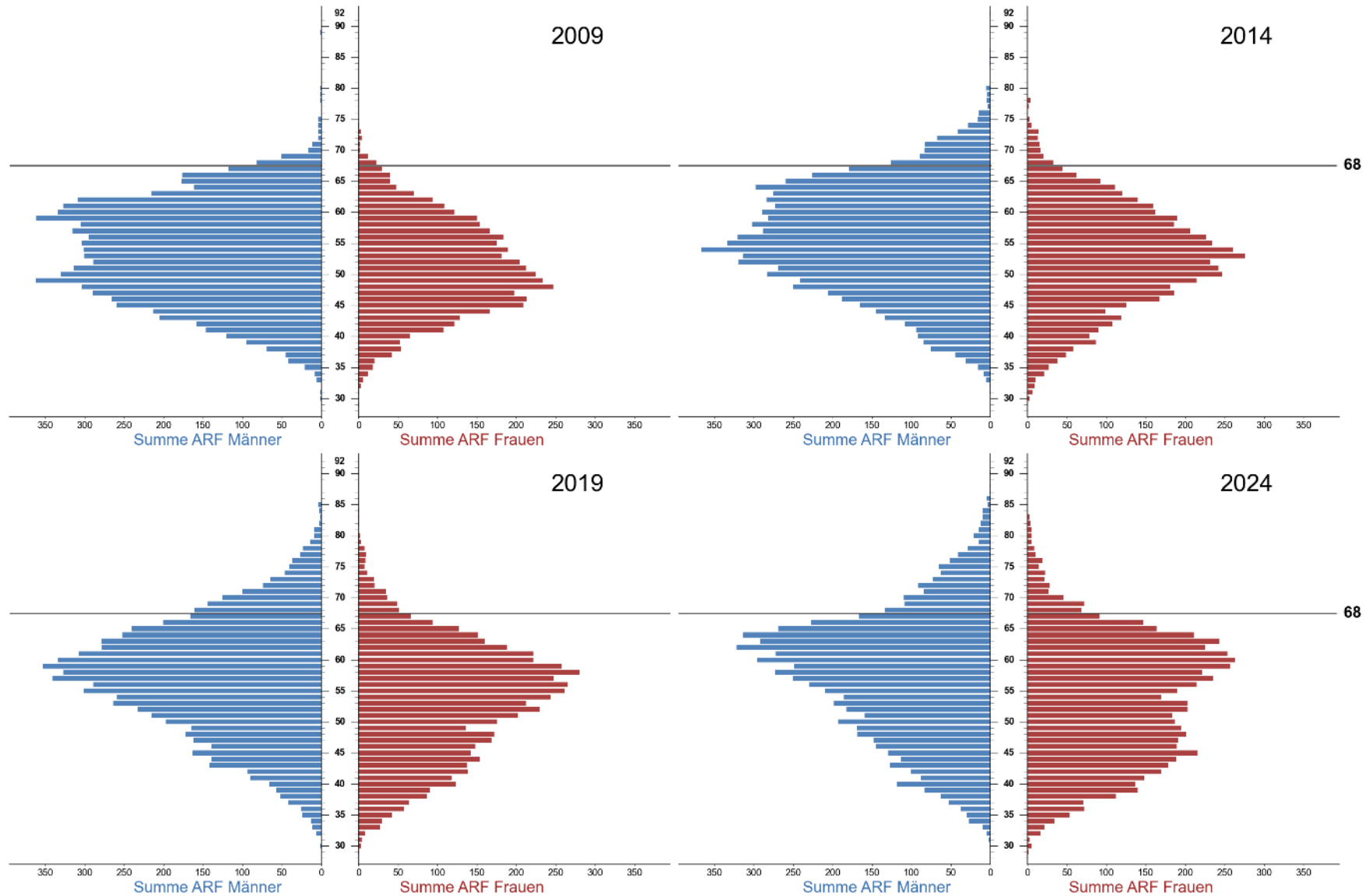
Ärztezahl

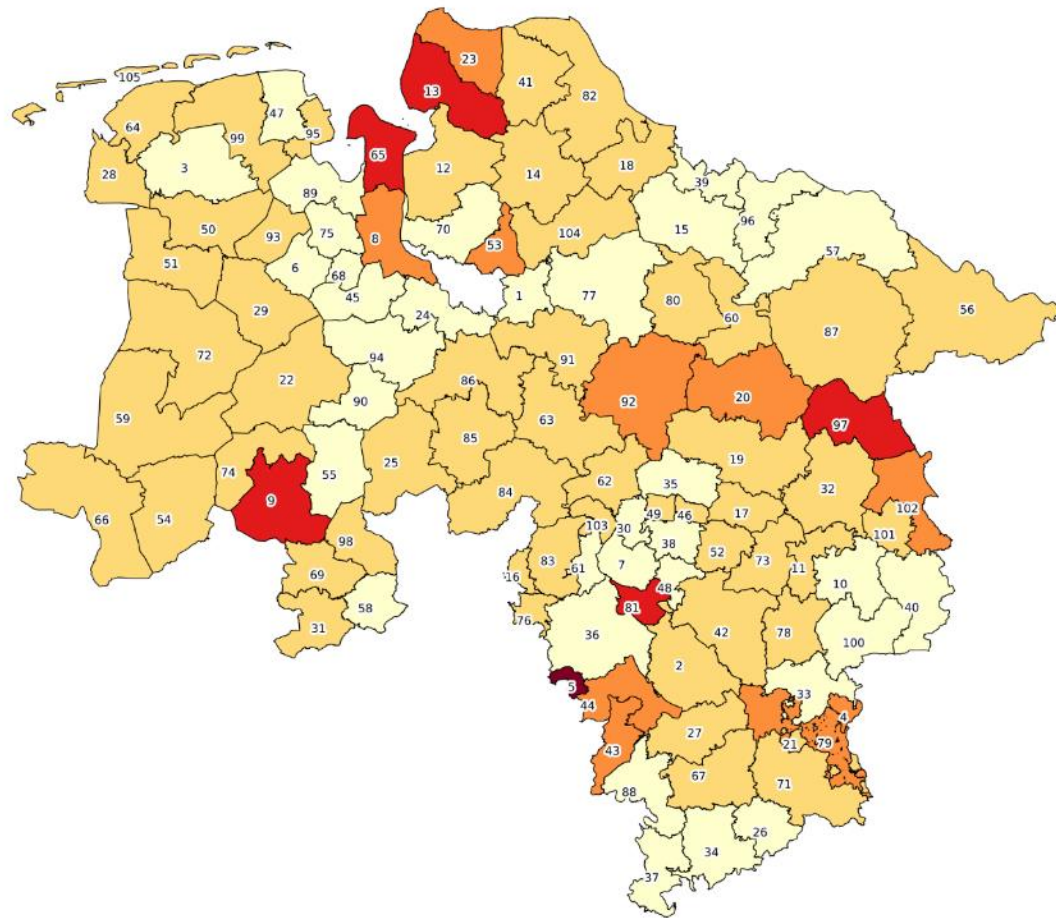
(Angebot)

- **Ärztezahl im Planungsbereich**
- **Jährliche Vorausberechnung**
- **Kohorten-Komponenten-Methode**
 - **Abgänge** (Bleibewahrscheinlichkeit)
 - **Arbeitszeitanpassung**
 - **Zugänge** (Szenariobasiert)
- Daten: **Stammdatensatz des Arztregisters der KVN**

Demografische Entwicklung der Ärzteschaft

Beobachtete demografische Entwicklung der Ärzte (2009–2025)





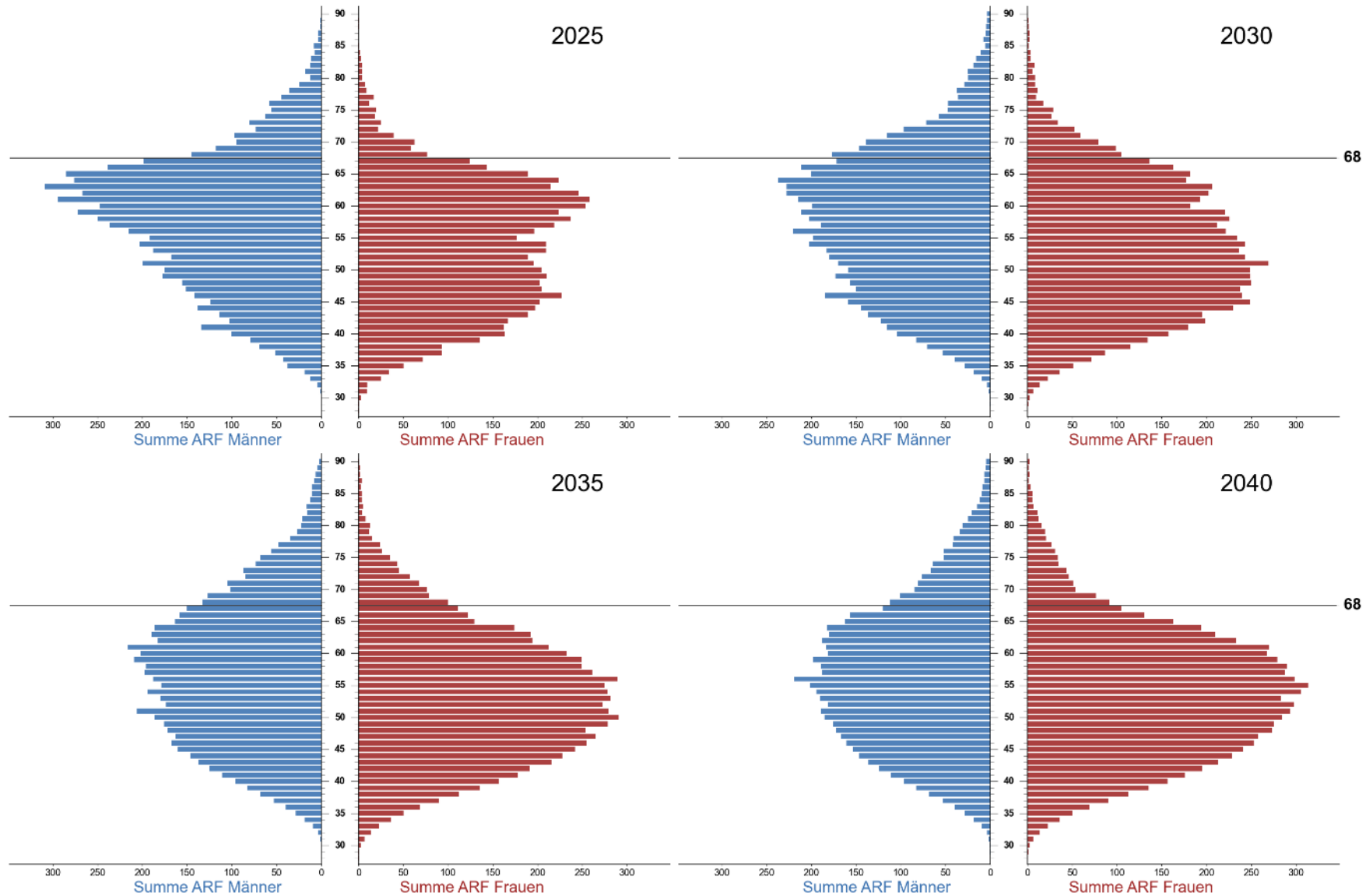
Höchster Anteil über 68-Jährige

1. Bad Pyrmont – 5 (42%)
2. Nordenham – 65 (36%)
3. Bremerhaven-Nord – 13 (31%)
4. Wittingen – 97 (31%)
5. Springe – 81 (30%)

Niedrigster Anteil über 68-Jährige

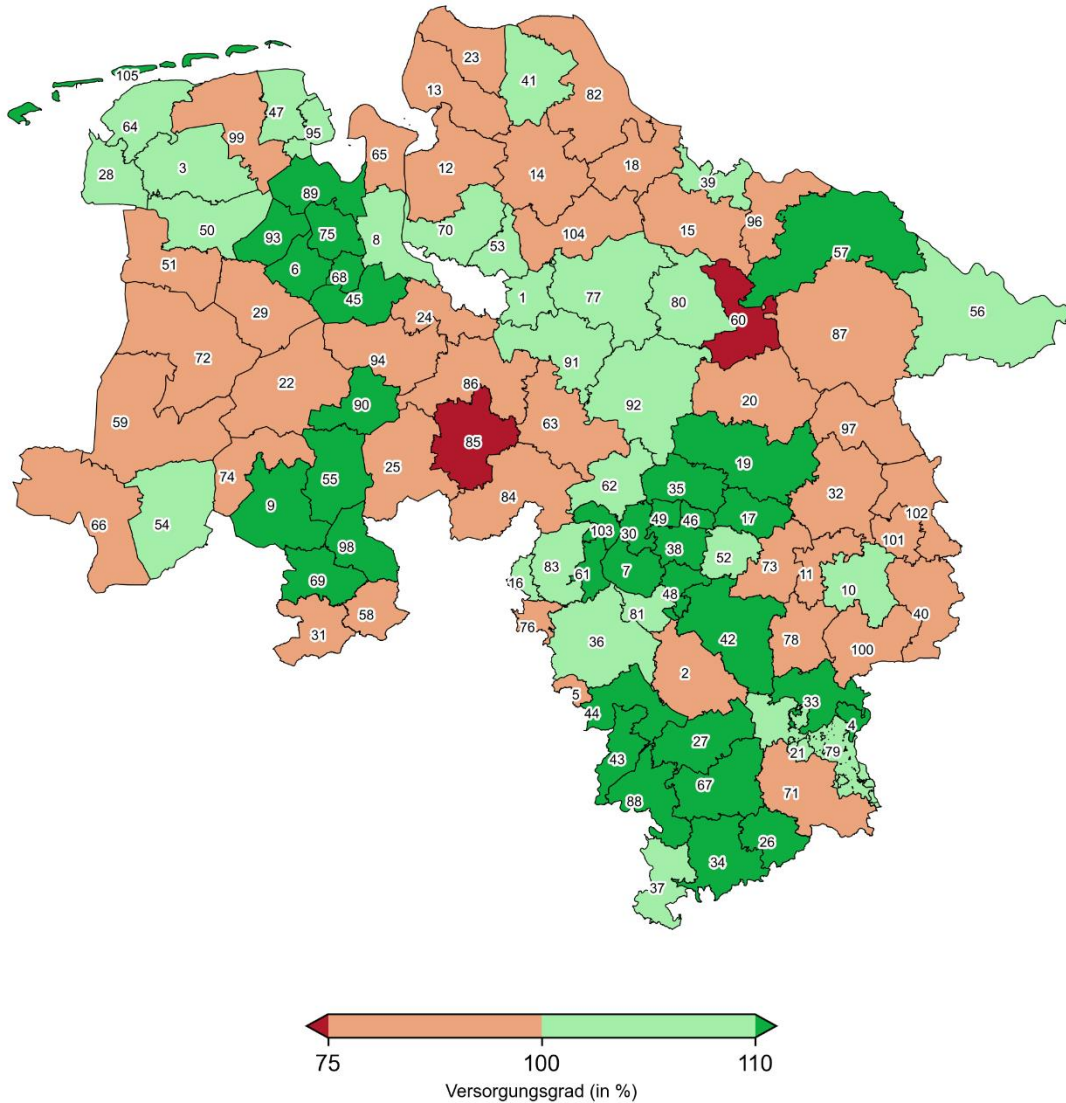
1. Winsen (Luhe) – 96 (3%)
2. Laatzen – 48 (4%)
3. Melle – 58 (4%)
4. Harburg-Nord – 39 (6%)
5. Wolfenbüttel – 100 (6%)

Vorausberechnete demografische Entwicklung der Ärzte (2025–2040)



Vorausberechnung des Versorgungsgrads - Hausärztliche Versorgung

Versorgungsgrad Hausärzte 2025 bei 282 jährlichen Zugängen



unterversorgte Planungsbereiche: 2

1. Sulingen – 85 (67%)
2. Munster – 60 (75%)

überversorgte Planungsbereiche: 34

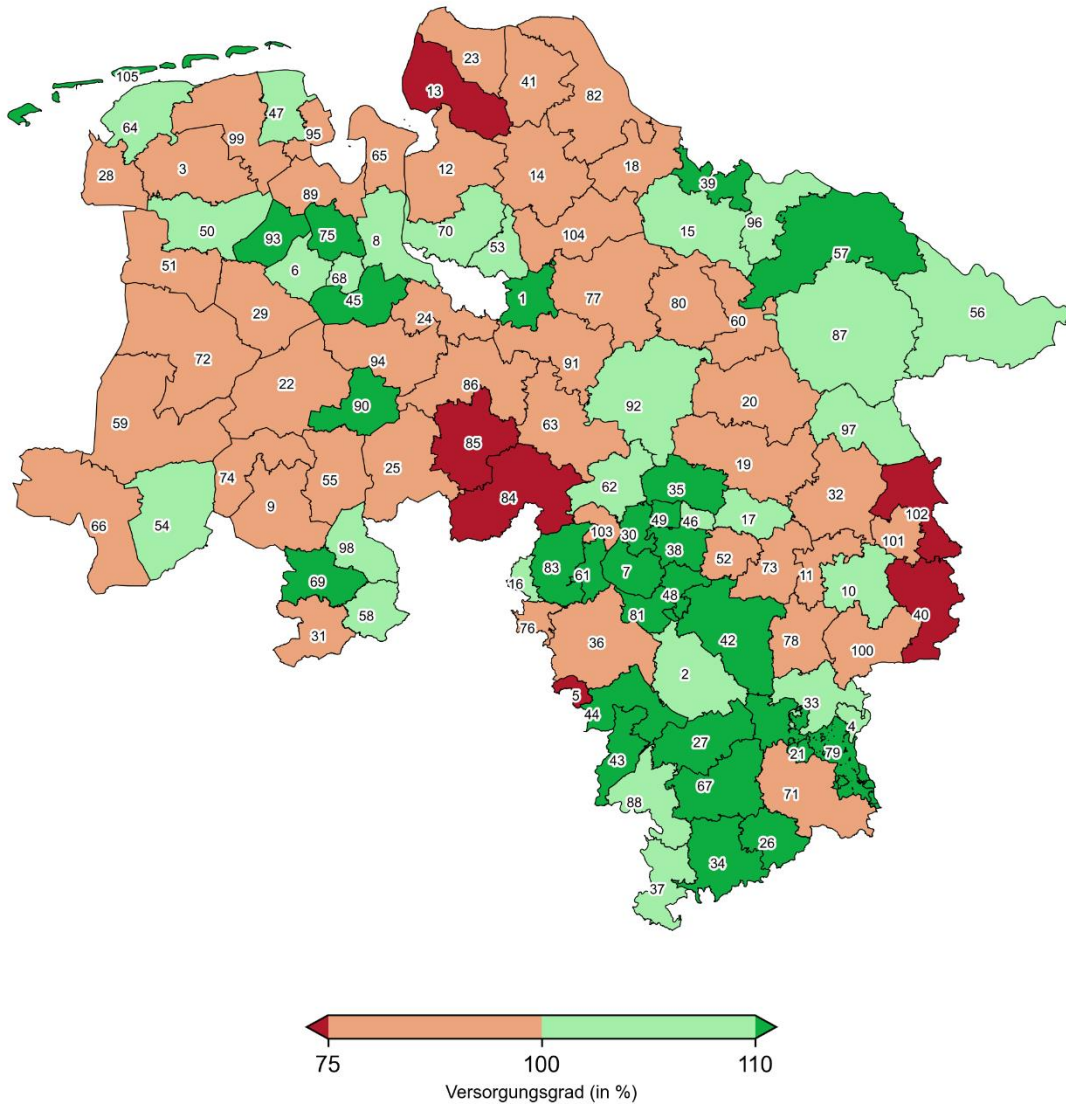
Gesamtbedarf Hausärzte
(Versorgungsgrad 100%)

4.899 ARF

Gesamtzahl Hausärzte

5.048 ARF

Versorgungsgrad Hausärzte 2030 bei 282 jährlichen Zugängen



- # unterversorgte Planungsbereiche: 6
 1. Helmstedt – 40 (68%)
 2. Bad Pyrmont – 5 (69%)
 3. Wolfsburg-Umland – 102 (71%)
 4. Sulingen – 85 (72%)
 5. Bremerhaven-Nord – 13 (74%)
- # überversorgte Planungsbereiche: 27

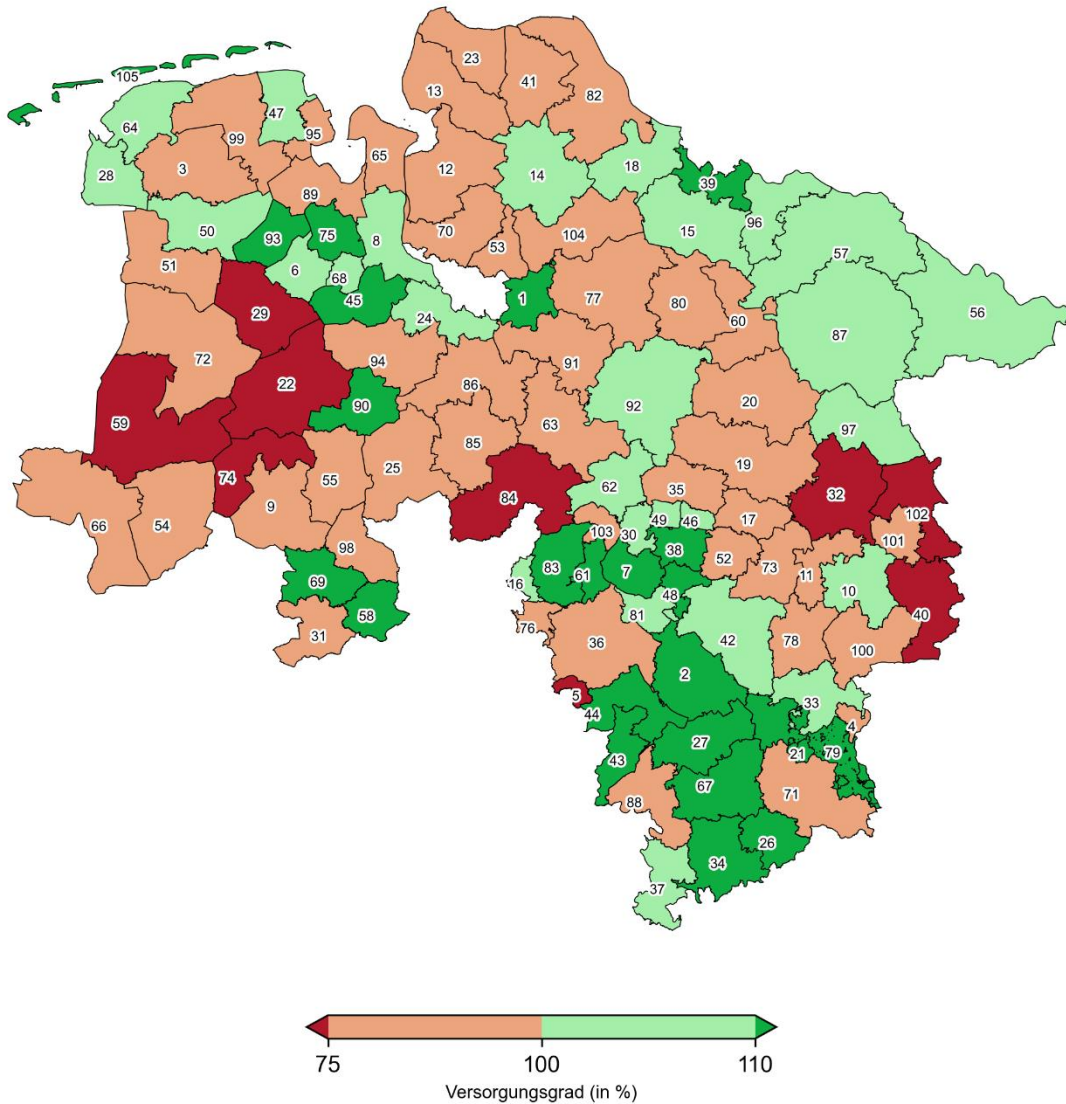
Gesamtbedarf Hausärzte
(Versorgungsgrad 100%)

4.956 ARF

Gesamtzahl Hausärzte

4.991 ARF

Versorgungsgrad Hausärzte 2035 bei 282 jährlichen Zugängen



unterversorgte Planungsbereiche: 9

1. Helmstedt – 40 (52%)
2. Bad Pyrmont – 5 (61%)
3. Quakenbrück – 74 (66%)
4. Wolfsburg-Umland – 102 (67%)
5. Gifhorn – 32 (68%)

überversorgte Planungsbereiche: 23

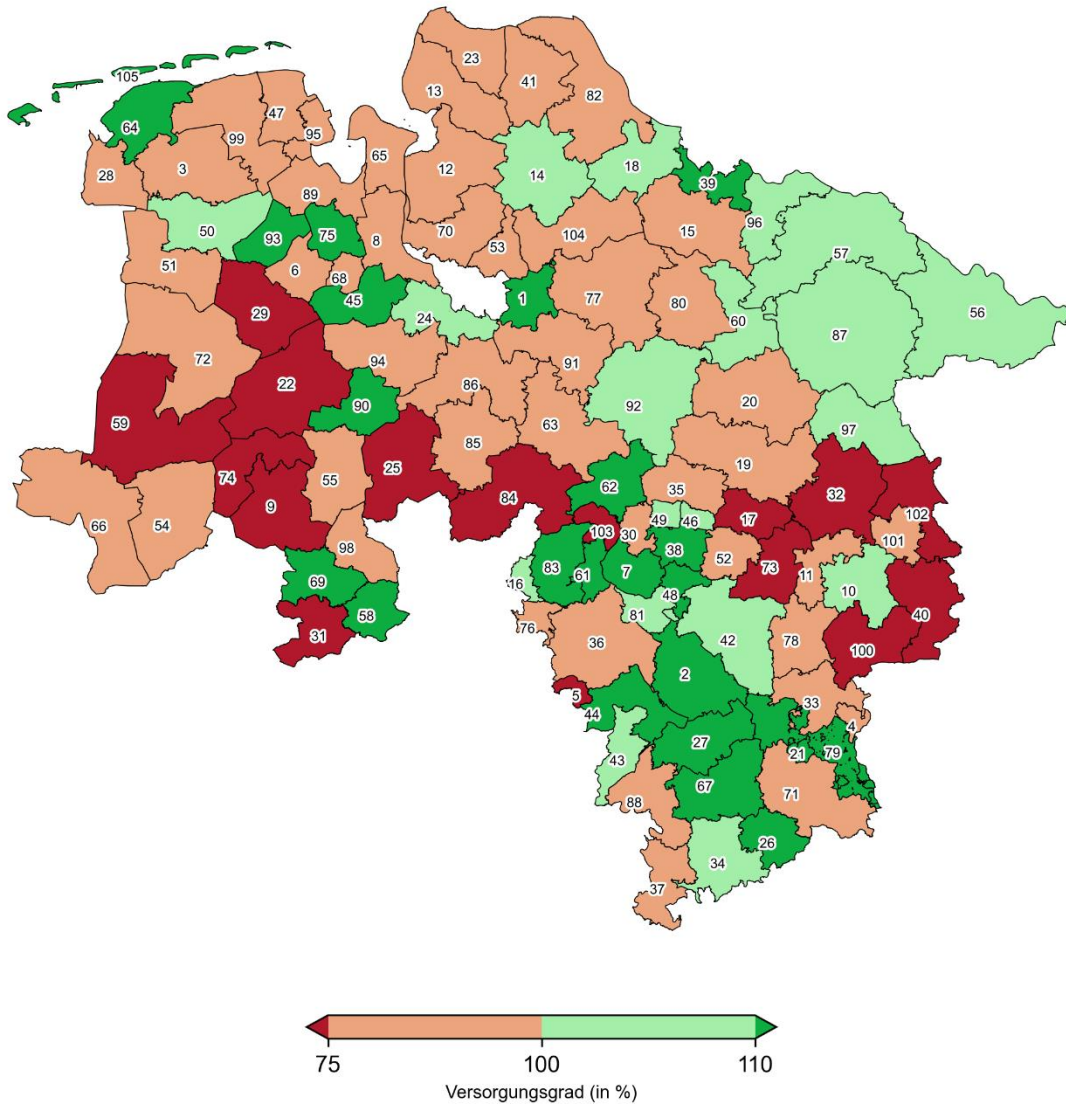
Gesamtbedarf Hausärzte
(Versorgungsgrad 100%)

5.032 ARF

Gesamtzahl Hausärzte

4.916 ARF

Versorgungsgrad Hausärzte 2040 bei 282 jährlichen Zugängen



unterversorgte Planungsbereiche: 16

1. Helmstedt – 40 (46%)
2. Quakenbrück – 74 (55%)
3. Bad Pyrmont – 5 (59%)
4. Gifhorn – 32 (63%)
5. Wolfsburg-Umland – 102 (64%)

überversorgte Planungsbereiche: 23

Gesamtbedarf Hausärzte
(Versorgungsgrad 100%)

5.131 ARF

Gesamtzahl Hausärzte

4.872 ARF

Fazit und Ausblick

Bevölkerung

- **Rückgang** der Bevölkerung → **Verringert** Ärztebedarf
- **Alternde** Bevölkerung → **Erhöht** Ärztebedarf

Ärzte

- **Aktuell regionales Allokationsproblem**
 - **Zukünftig:** regionales Allokationsproblem und möglicher **Ärztemangel**
- **Weite Teile** der ärztlichen Versorgung wird durch **über 68 Jährige** getragen
 - Risiko besteht, dass sich dieses **Angebot kurzfristig verringert**

Implikationen

- **Mangelversorgung**
 - Szenarien liefern **Richtwerte** → Es bedarf mehr als **1.000 jährlicher Zugänge**