

# **Gemeinsame Versammlungsversammlung der Regionalen Planungsverbände Oberfranken-Ost und Oberpfalz-Nord**

## **Gutachten: Analyse der Versorgung mit Einrichtungen und Dienstleistungsangeboten der sozialen und kulturellen Infrastruktur**

Dr.-Ing. Björn Schwarze

Marktredwitz, 14. Dezember 2018



**Spiekermann & Wegener**  
**Stadt- und Regionalforschung (S&W)**  
**Dortmund**

# Untersuchungsziele

# Untersuchungsziele

Per Beschluss der Regionalen Planungsversammlung wurde S&W beauftragt, ein **Gutachten zur Analyse der Versorgung mit Einrichtungen und Dienstleistungsangeboten der sozialen Infrastruktur** zu erstellen.

Die Ergebnisse des Gutachtens fließen in den Fortschreibungsentwurf der Regionalplankapitel B VI „**Bildungs- und Erziehungswesen, kulturelle Angelegenheiten**“ und B VIII „**Gesundheits- und Sozialwesen**“ ein.

# Methodische Bausteine

## Demografische Analysen

Analyse der **Entwicklung des Bedarfs** nach sozialer Infrastruktur als Folge des demografischen Wandels (z.B. altersbedingte Veränderung der Nachfrage)

## Standorterfassung und -darstellung

Systematische Erfassung der Einrichtungen der sozialen Infrastruktur und deren Darstellung in **Standortkarten**

## Erreichbarkeitsanalysen

Analyse der kürzesten **Tür-zu-Tür-Reisezeiten** (d.h. nicht Fahrzeiten) zu den Einrichtungen von den Wohnstandorten (1 ha-Rasterquadrante) mit dem Pkw/ÖPNV als Grundlage für die Ermittlung der Erreichbarkeit in den Gemeinden

## Wegfallszenarien (hypothetisch)

Analyse der **Folgen eines Standortwegfalls** für die Erreichbarkeit von Einrichtungen aus Sicht der Bevölkerung



# Thematischer Fokus

## Bildung und Betreuung

Hochschulen, **weiterführende Schulen**, **Grundschulen**, Einrichtungen der Kinderbetreuung, öffentliche Sing- und Musikschulen, öffentliche Bibliotheken

## Gesundheit

Krankenhäuser und Kliniken, Notarzt- und Rettungsdienste, **Haus- und Fachärzte** (unterschieden nach Fachrichtungen), Apotheken, medizinisch-therapeutische Versorgung

## Soziales

Altenheime/Pflegeheime, Hospiz- u. Palliativeinrichtungen, Pflegedienste, Beratungsstellen (z.B. Erziehung/Jugend/Familie, Schwangerschaft, Sucht), Behindertenwohnheime

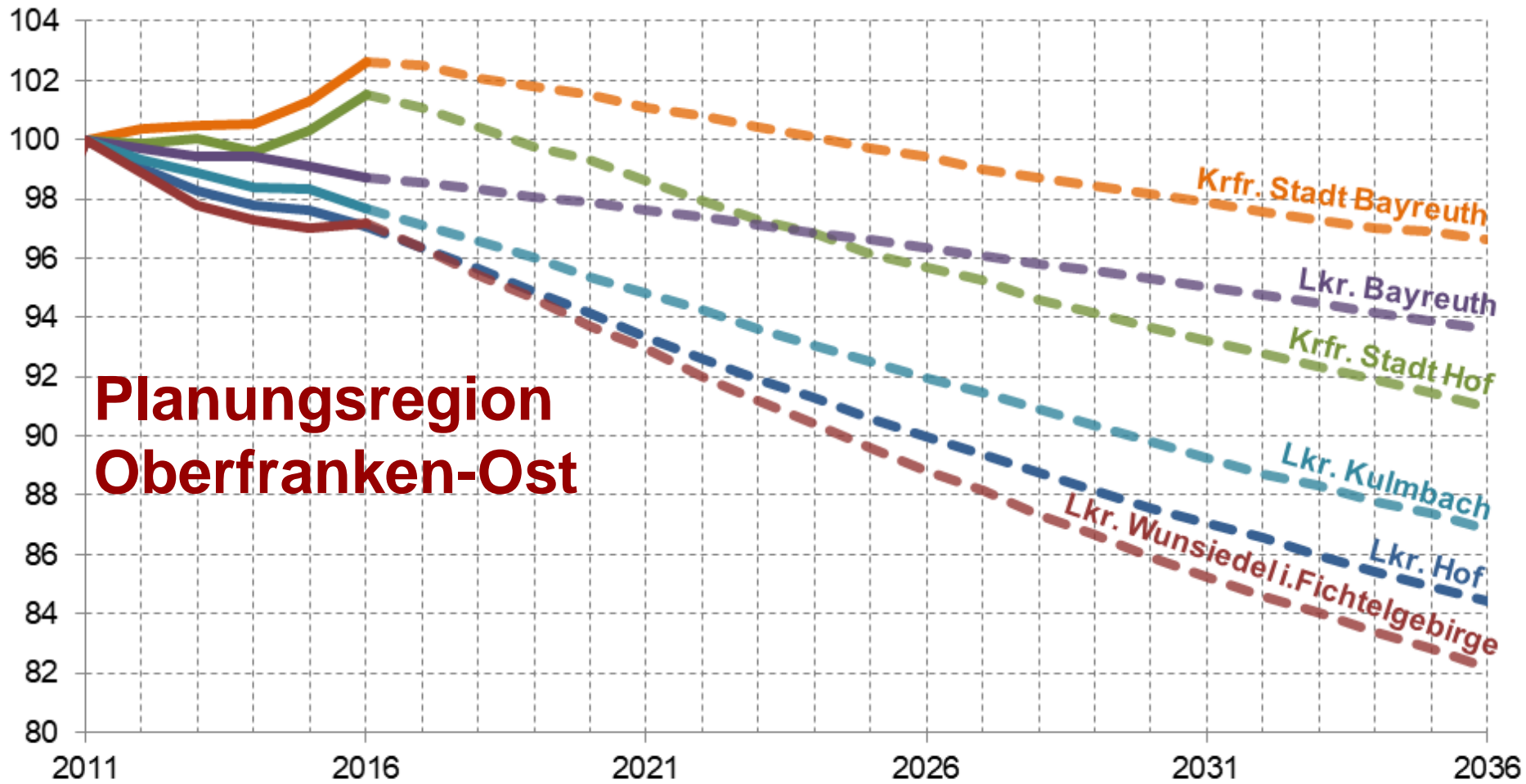
## Sonstiges

**Zentrale Orte**, Polizei, Postfilialen, Banken, Nahversorgung

# Ergebnisse (Auszüge)

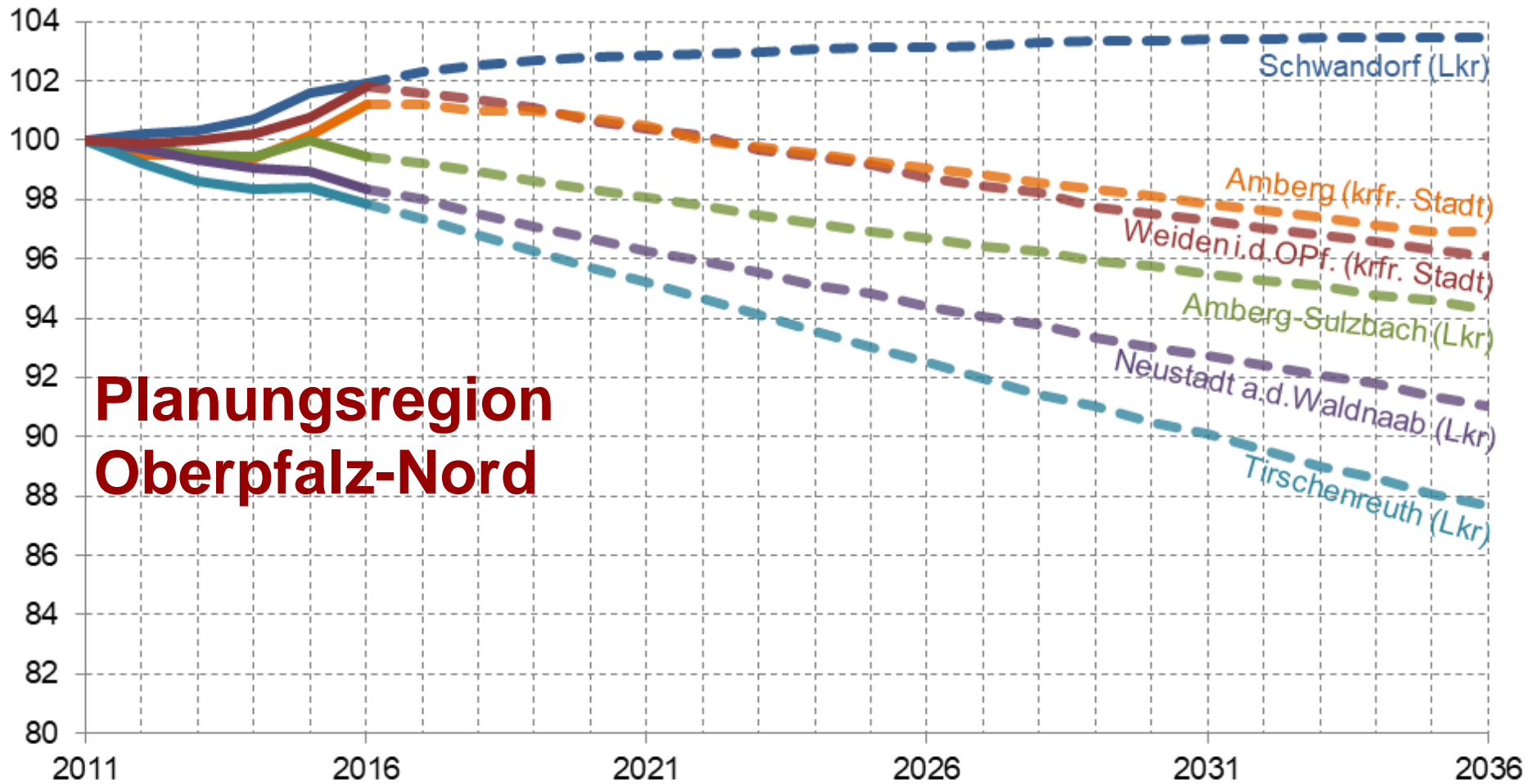
# Demografische Entwicklung

# Vorausgeschätzte Entwicklung der Bevölkerung



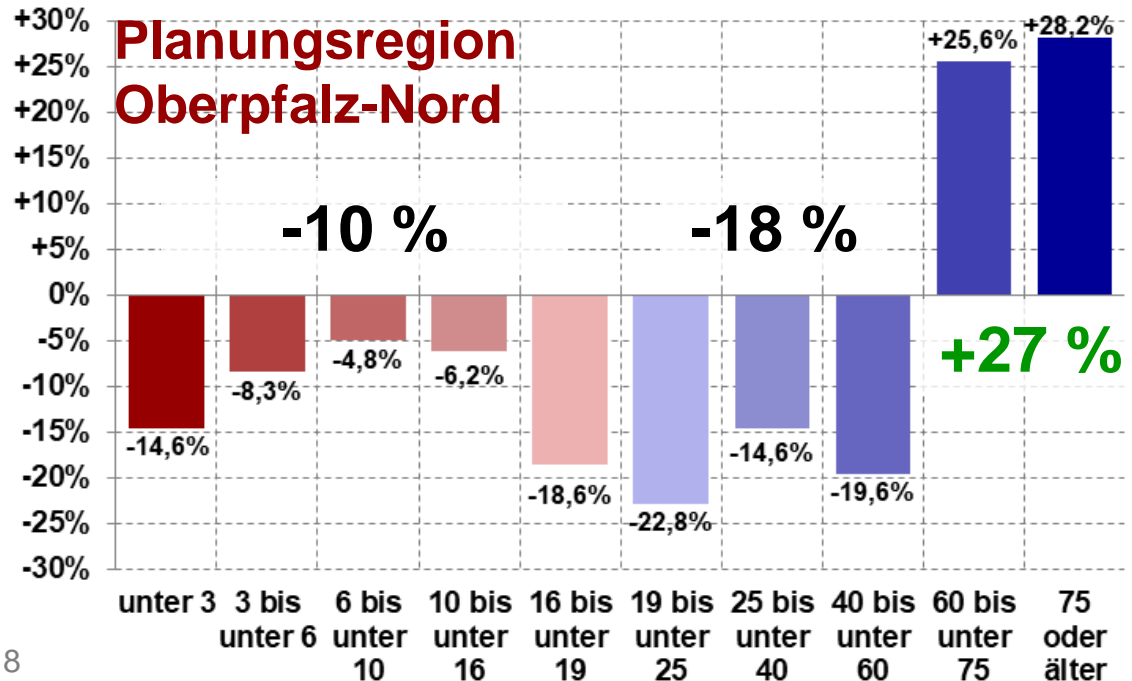
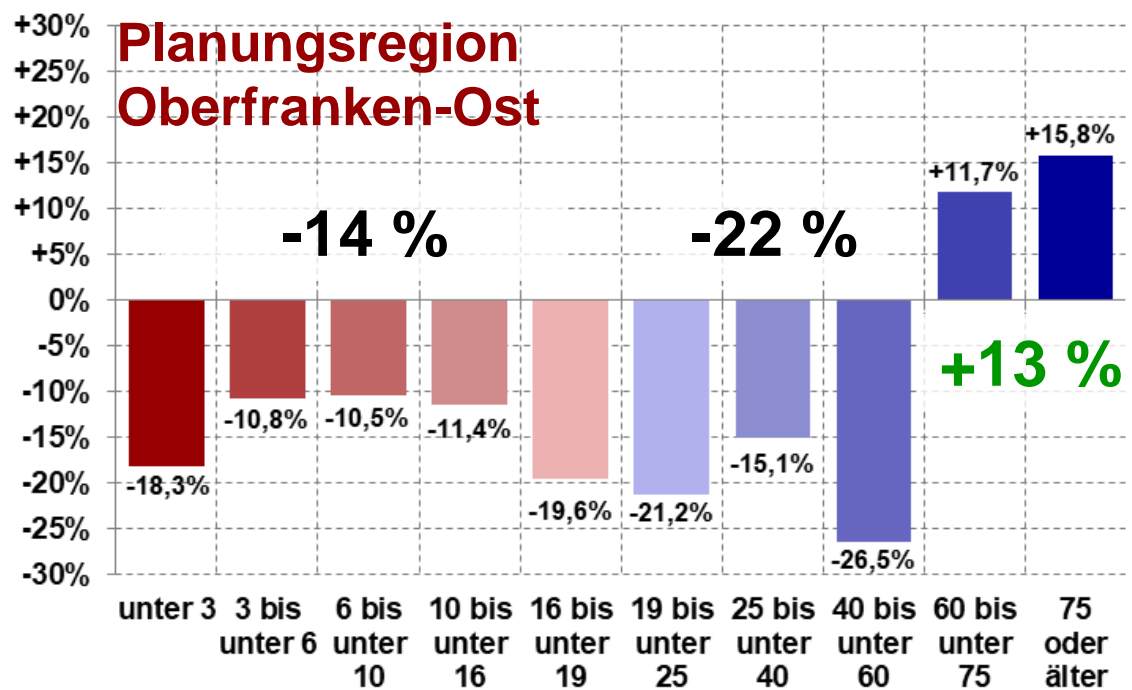
Datengrundlage: Bayerisches Landesamt für Statistik, 2018

# Vorausgeschätzte Entwicklung der Bevölkerung



Datengrundlage: Bayerisches Landesamt für Statistik, 2018

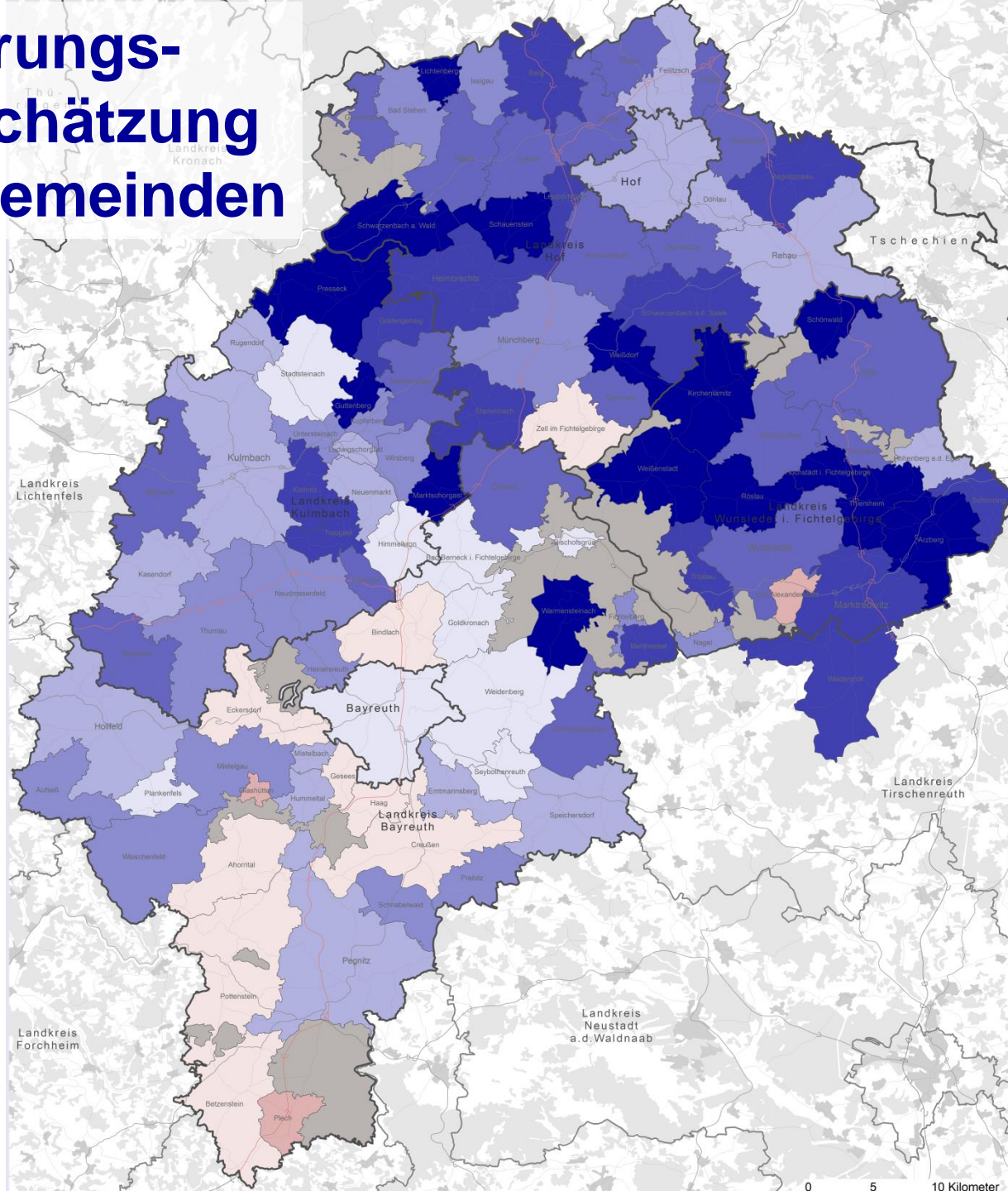
# Entwicklung der Altersstrukturen 2016-2036





# Bevölkerungsvorausschätzung in den Gemeinden

## Bevölkerungsentwicklung 2014-2028



- über +3 Prozent
- 0 bis +3 Prozent
- 3 bis 0 Prozent
- 6 bis -3 Prozent
- 9 bis -6 Prozent
- 12 bis -9 Prozent
- 15 bis -12 Prozent
- unter -15 Prozent

Datengrundlage:  
Bayerisches Landesamt für  
Statistik, Demographie-Spiegel  
© GeoBasis-DE/BKG 2017  
© OpenStreetMap-Mitwirkende

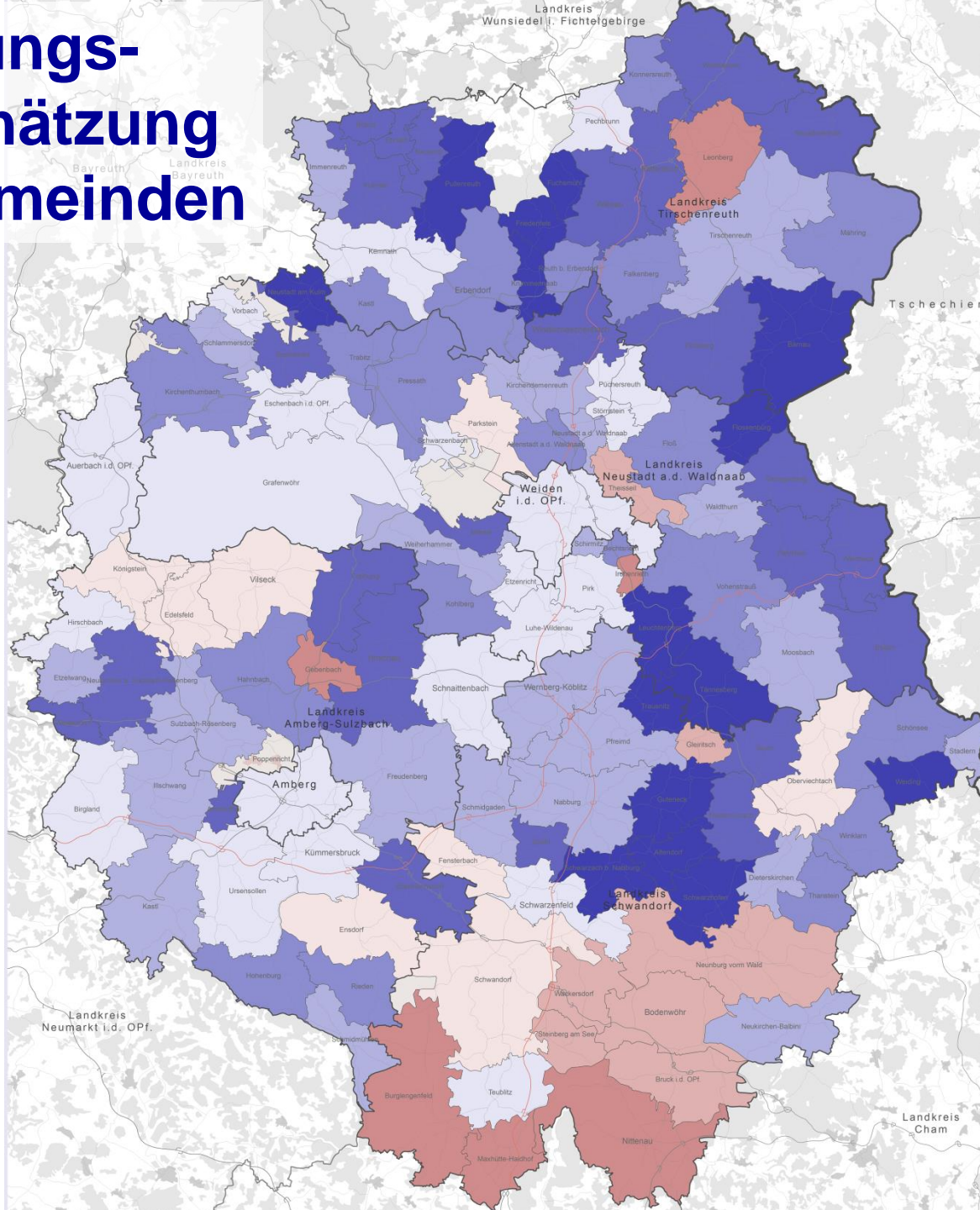
Oberfranken-Ost



0 5 10 Kilometer

# Bevölkerungsvorausschätzung in den Gemeinden

## Bevölkerungsentwicklung 2014-2028



- über +6 Prozent
- +3 bis +6 Prozent
- 0 bis +3 Prozent
- 3 bis 0 Prozent
- 6 bis -3 Prozent
- 9 bis -6 Prozent
- 12 bis -9 Prozent
- unter -12 Prozent

Datengrundlage:  
Bayerisches Landesamt für  
Statistik, Demographie-Spiegel  
© GeoBasis-DE/BKG 2017  
© OpenStreetMap-Mitwirkende

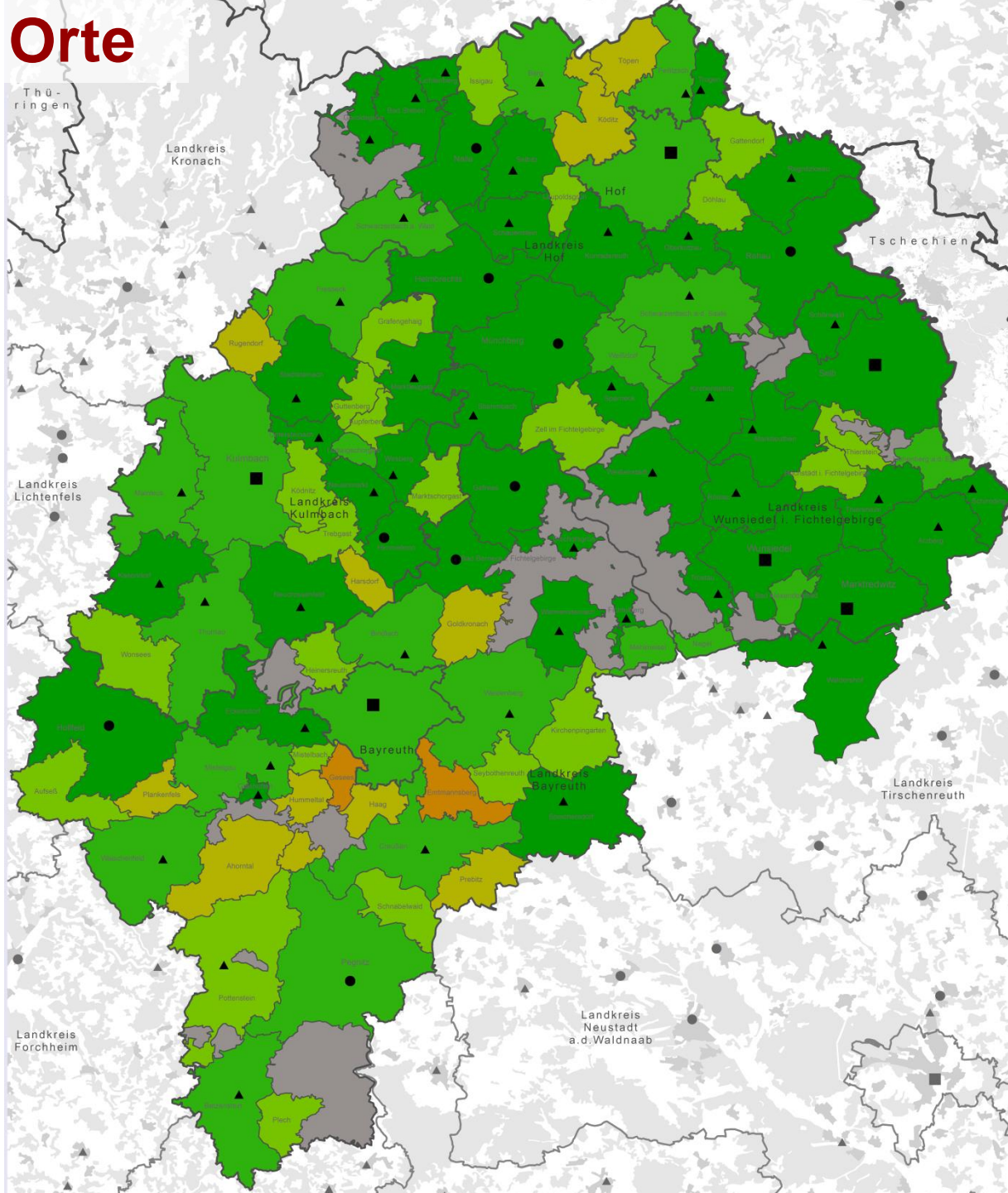
Oberpfalz-Nord





# Erreichbarkeit von Zentralen Orten

# Zentrale Orte



## Erreichbarkeit mit dem Pkw

- bis 8 Minuten
- 9 bis 10 Minuten
- 11 bis 12 Minuten
- 13 bis 14 Minuten
- über 14 Minuten

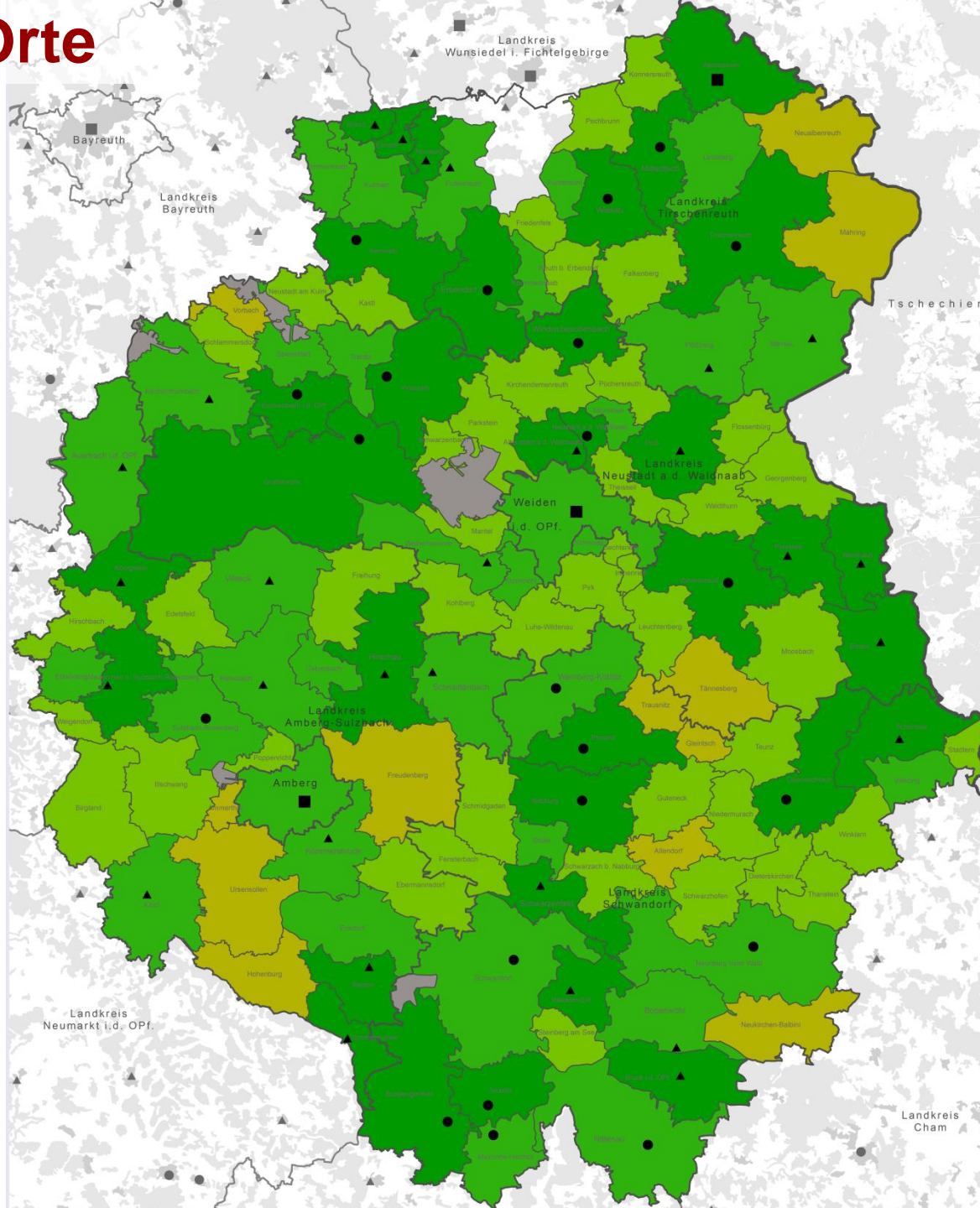
- Oberzentrum
- Mittelzentrum
- ▲ Grundzentrum

Datengrundlage:  
S&W-Erreichbarkeitsmodell,  
Ziele: Regierung von Oberfranken, 2017/2018  
© GeoBasis-DE/BKG 2017  
© OpenStreetMap-Mitwirkende





# Zentrale Orte



## Erreichbarkeit mit dem Pkw

- bis 8 Minuten
- 9 bis 11 Minuten
- 12 bis 14 Minuten
- über 14 Minuten

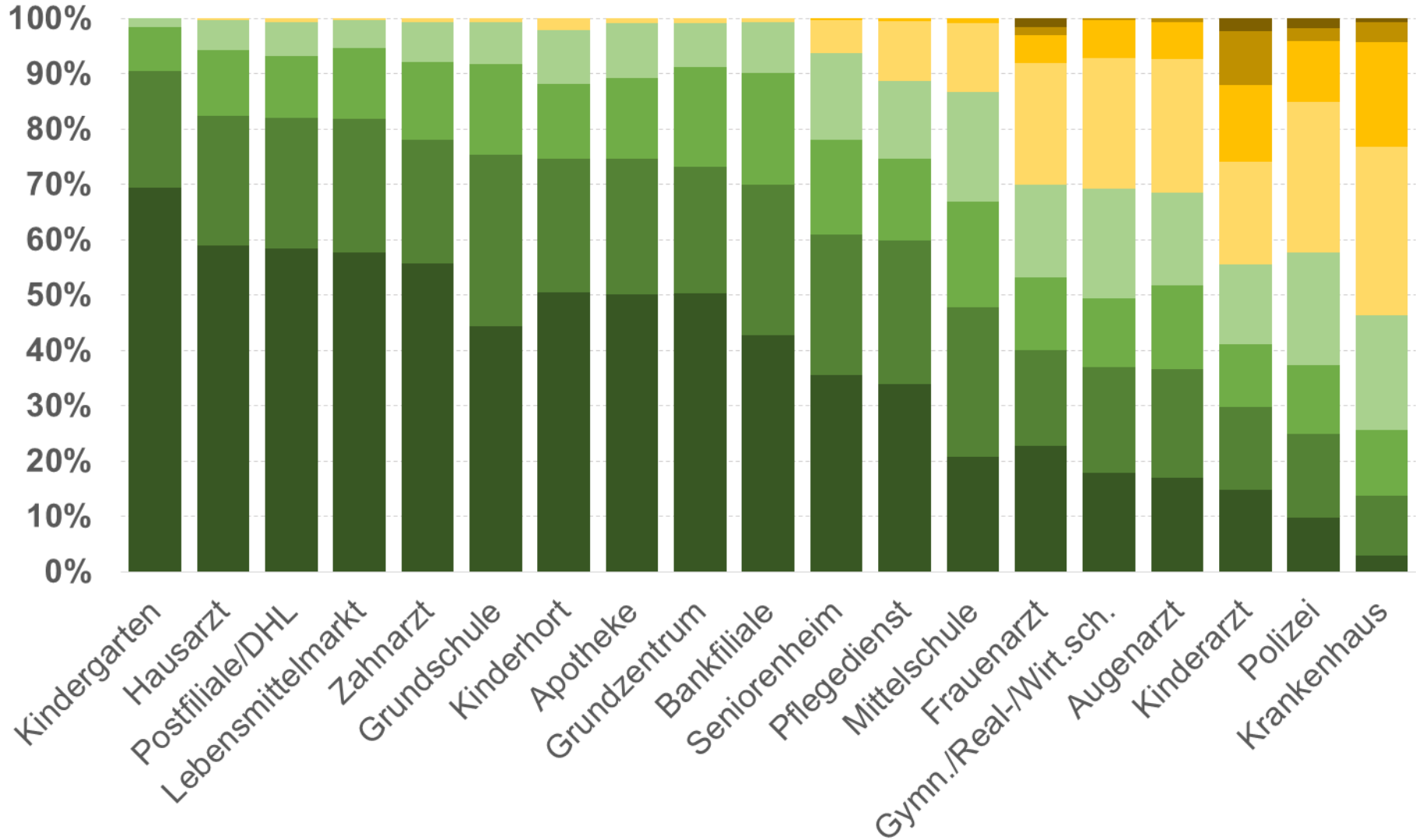
- Oberzentrum
- Mittelzentrum
- ▲ Grundzentrum

Datengrundlage:  
S&W-Erreichbarkeitsmodell,  
Ziele: Regierung der Ober-  
pfalz, 2017/2018  
© GeoBasis-DE/BKG 2017  
© OpenStreetMap-Mitwirkende



# **Erreichbarkeit von Einrichtungen der sozialen Infrastruktur**

# Pkw-Erreichbarkeitsgrade in Oberfranken-Ost



■ bis 8 Min.

■ 9 bis 10 Min.

■ 11 bis 12 Min.

■ 13 bis 15 Min.

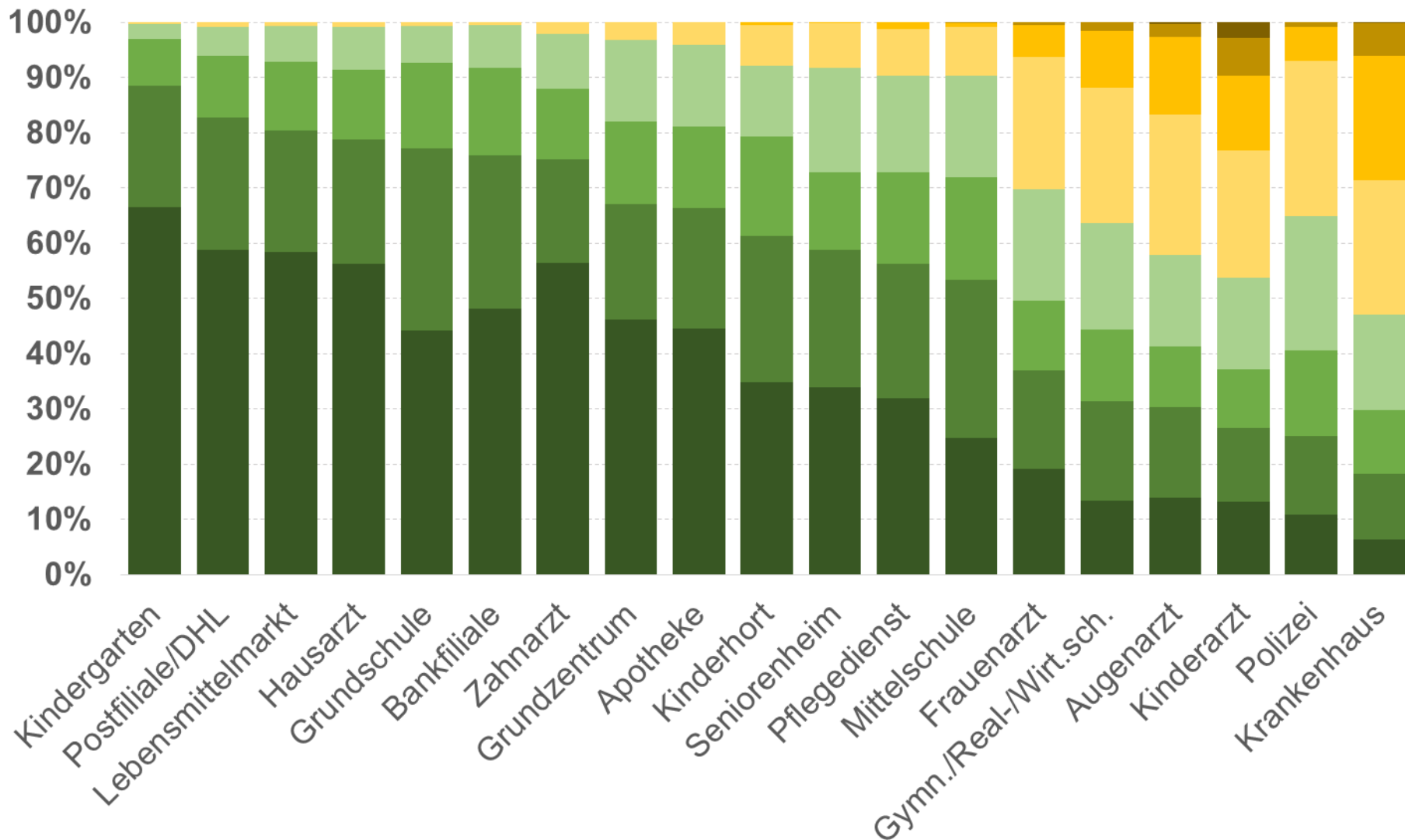
■ 16 bis 20 Min.

■ 21 bis 25 Min.

■ 26 bis 30 Min.

■ über 30 Min.

# Pkw-Erreichbarkeitsgrade in der Oberpfalz-Nord



bis 8 Min.     
  9 bis 10 Min.     
  11 bis 12 Min.     
  13 bis 15 Min.

16 bis 20 Min.     
  21 bis 25 Min.     
  26 bis 30 Min.     
  über 30 Min.



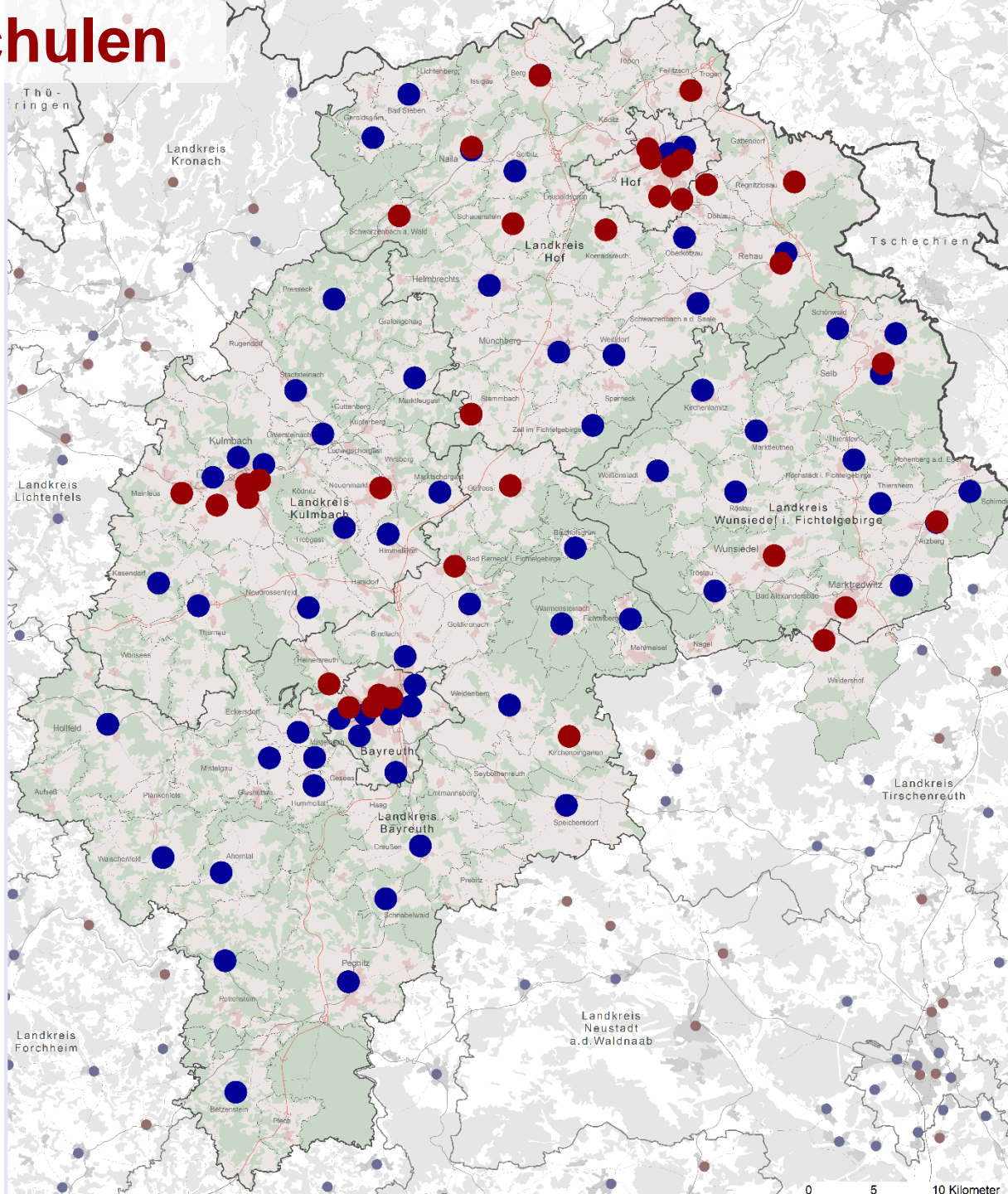
# Themenbereich

## Bildungswesen

# Grundschulen

## Standorte

- Grundschule
- Grundschule mit Ganztagsangebot



Datengrundlage:  
Ziele: Regierung von Oberfranken, 2017/2018  
© GeoBasis-DE/BKG 2017  
© OpenStreetMap-Mitwirkende

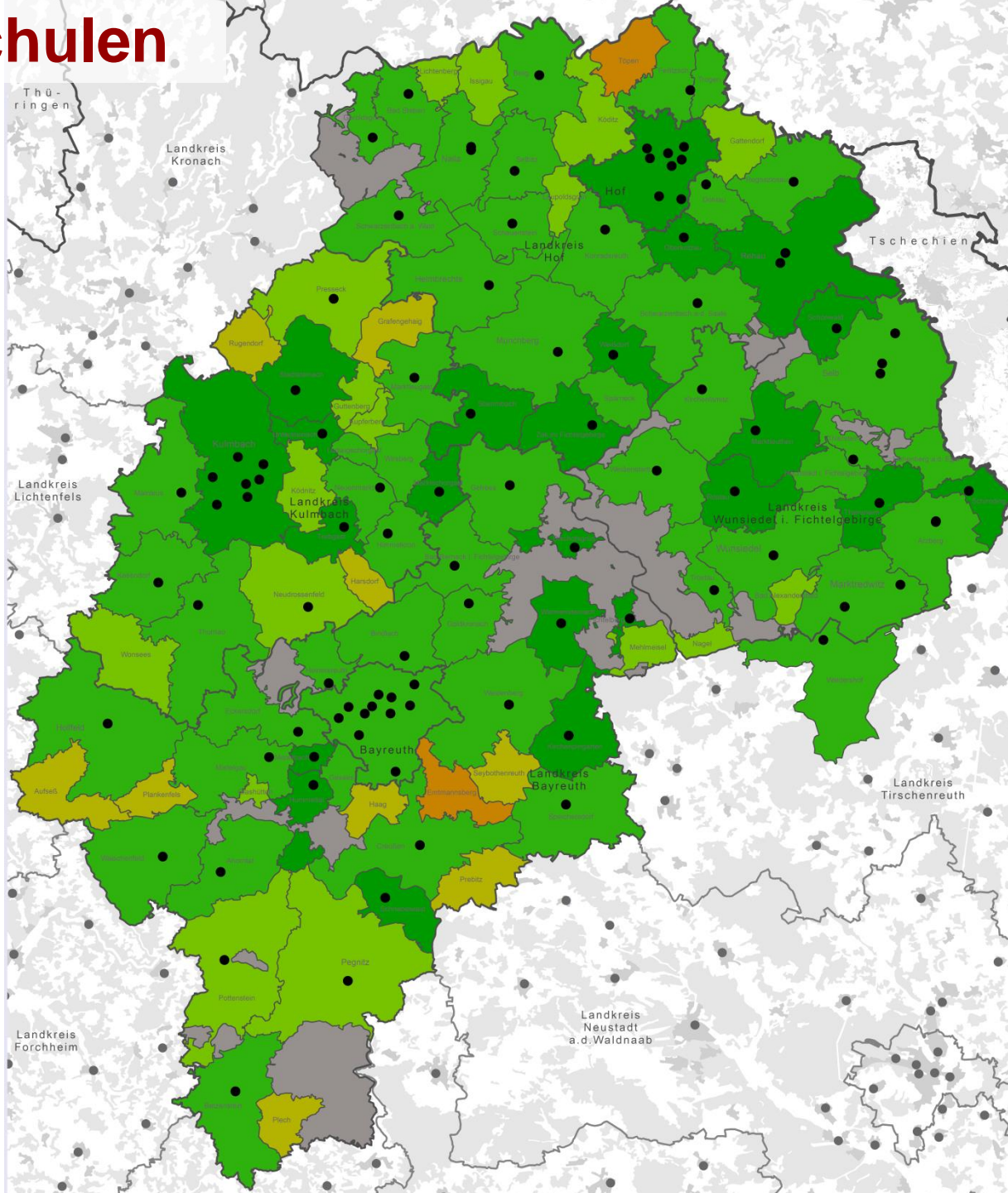
Oberfranken-Ost



0 5 10 Kilometer

# Grundschulen

## Erreichbarkeit mit dem Pkw



- unter 8 Minuten
- 8 bis 10 Minuten
- 10 bis 12 Minuten
- 12 bis 14 Minuten
- über 14 Minuten

Datengrundlage:  
S&W-Erreichbarkeitsmodell,  
Ziele: Regierung von Oberfranken, 2017/2018  
© GeoBasis-DE/BKG 2017  
© OpenStreetMap-Mitwirkende

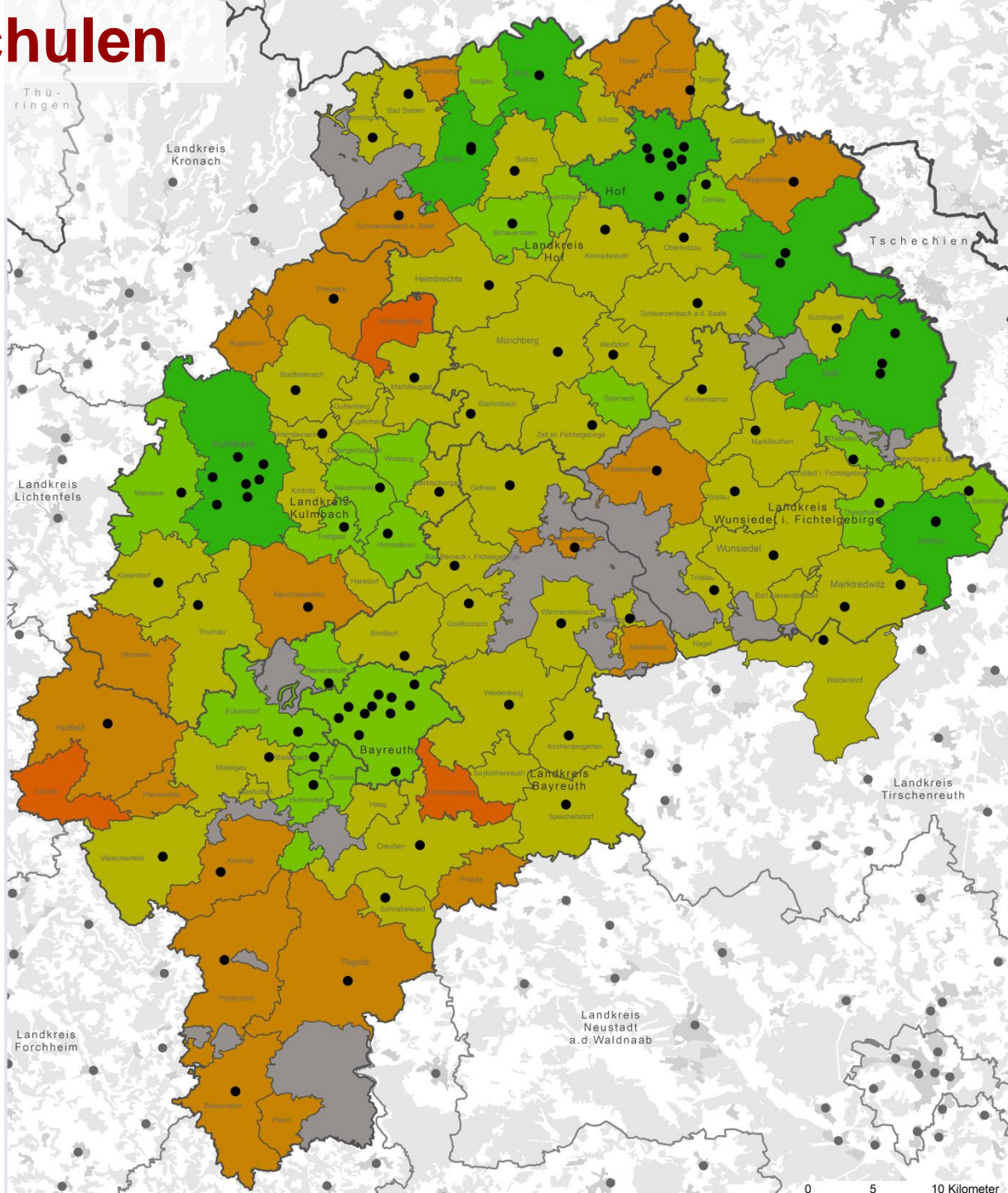




# Grundschulen

## Wegfall- Szenario

Reisezeit zum  
zweitnächsten  
Standort



## Erreichbarkeit mit dem Pkw

- 9 bis 10 Minuten
- 11 bis 12 Minuten
- 13 bis 14 Minuten
- 15 bis 16 Minuten
- über 16 Minuten

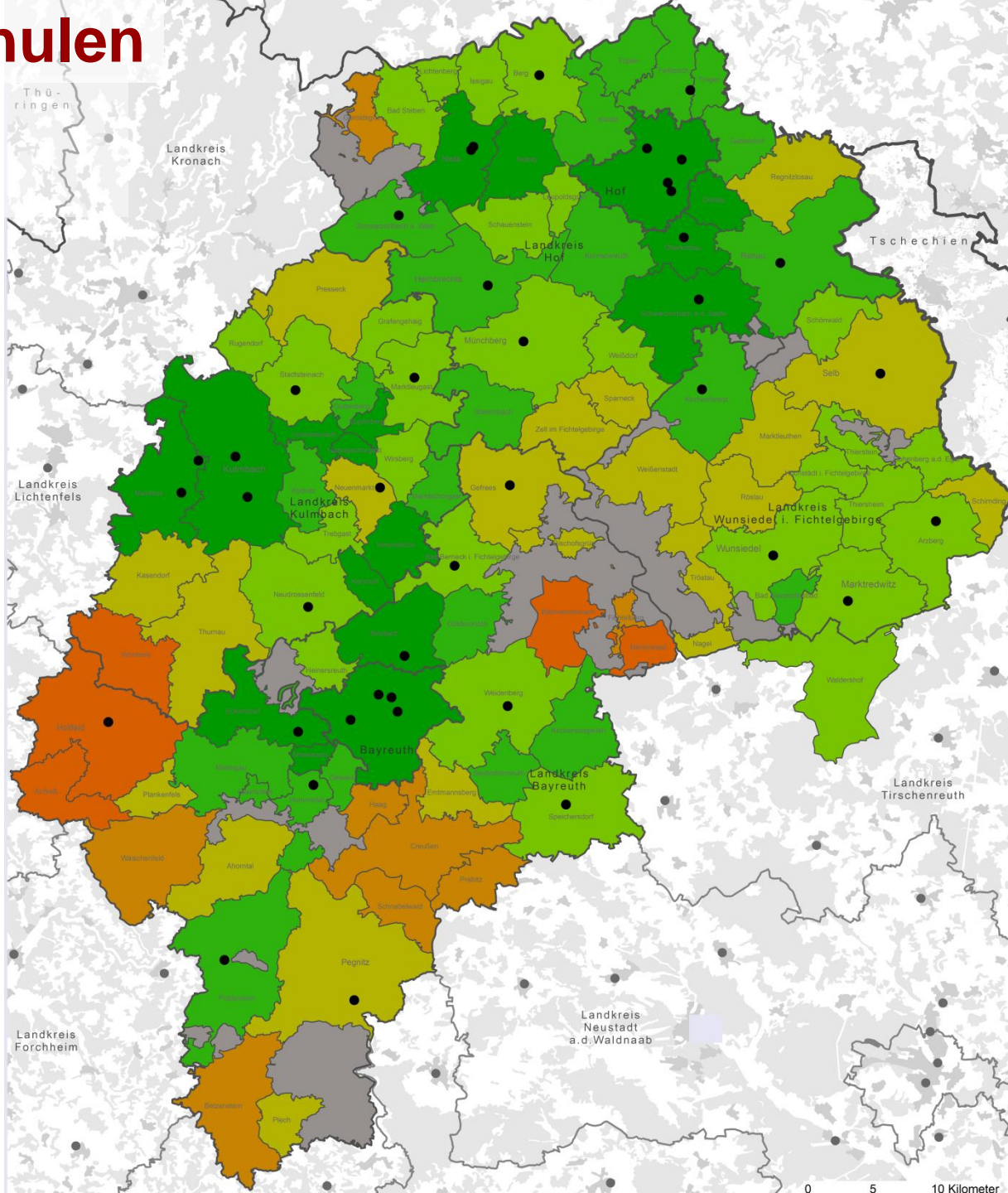
Datengrundlage:  
S&W-Erreichbarkeitsmodell,  
Ziele: Regierung von Ober-  
franken, 2017/2018  
© GeoBasis-DE/BKG 2017  
© OpenStreetMap-Mitwirkende



# Mittelschulen

## Wegfall- Szenario

Reisezeit zum  
zweitnächsten  
Standort



## Erreichbarkeit mit dem Pkw

- bis 14 Minuten
- 15 bis 16 Minuten
- 17 bis 18 Minuten
- 19 bis 20 Minuten
- 21 bis 22 Minuten
- 23 bis 24 Minuten

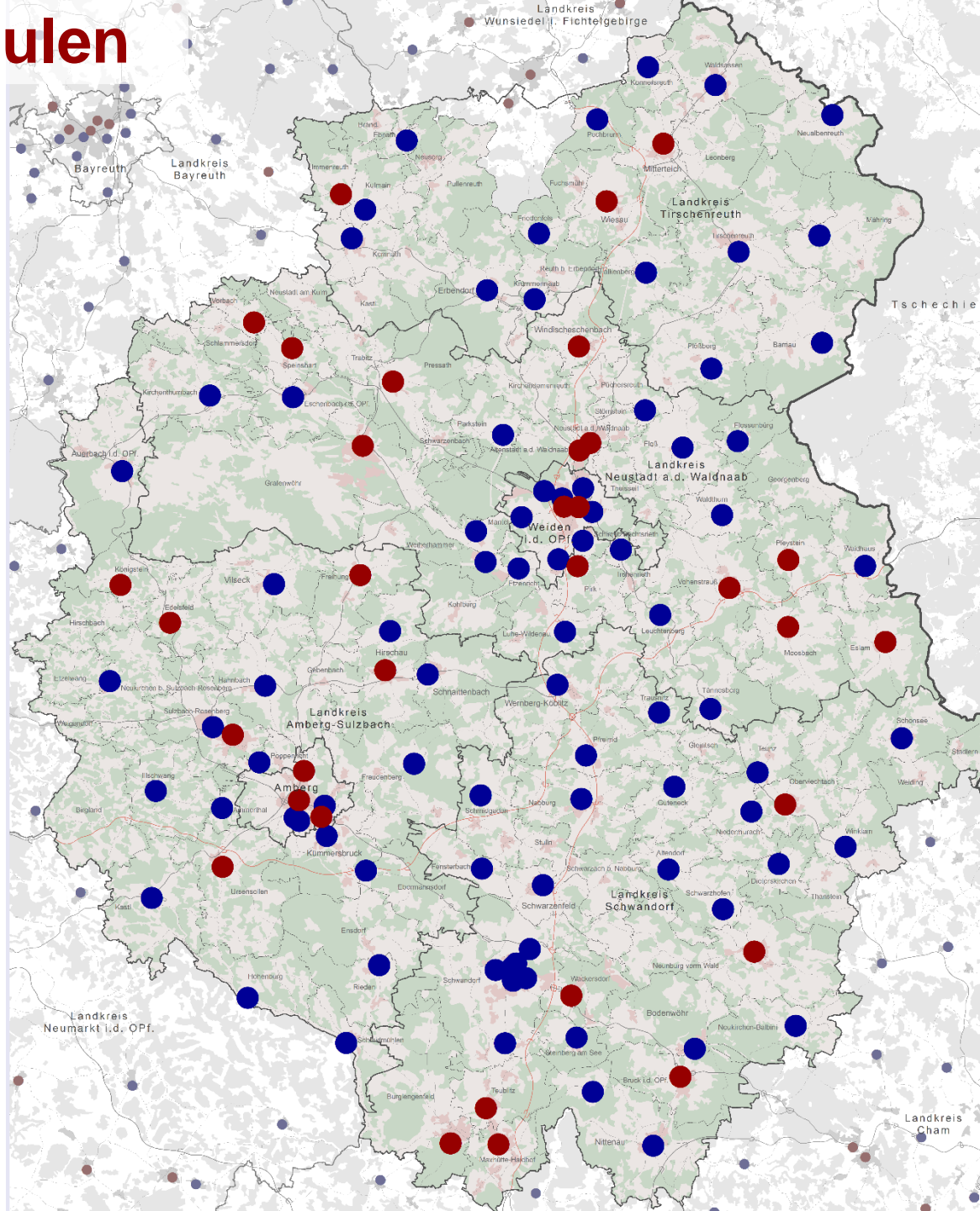
Datengrundlage:  
S&W-Erreichbarkeitsmodell,  
Ziele: Regierung von Ober-  
franken, 2017/2018  
© GeoBasis-DE/BKG 2017  
© OpenStreetMap-Mitwirkende

Oberfranken-Ost





# Grundschulen



## Standorte

- Grundschule
- Grundschule mit Ganztagsangebot

Datengrundlage:

Ziele: Regierung der Oberpfalz, 2017/2018

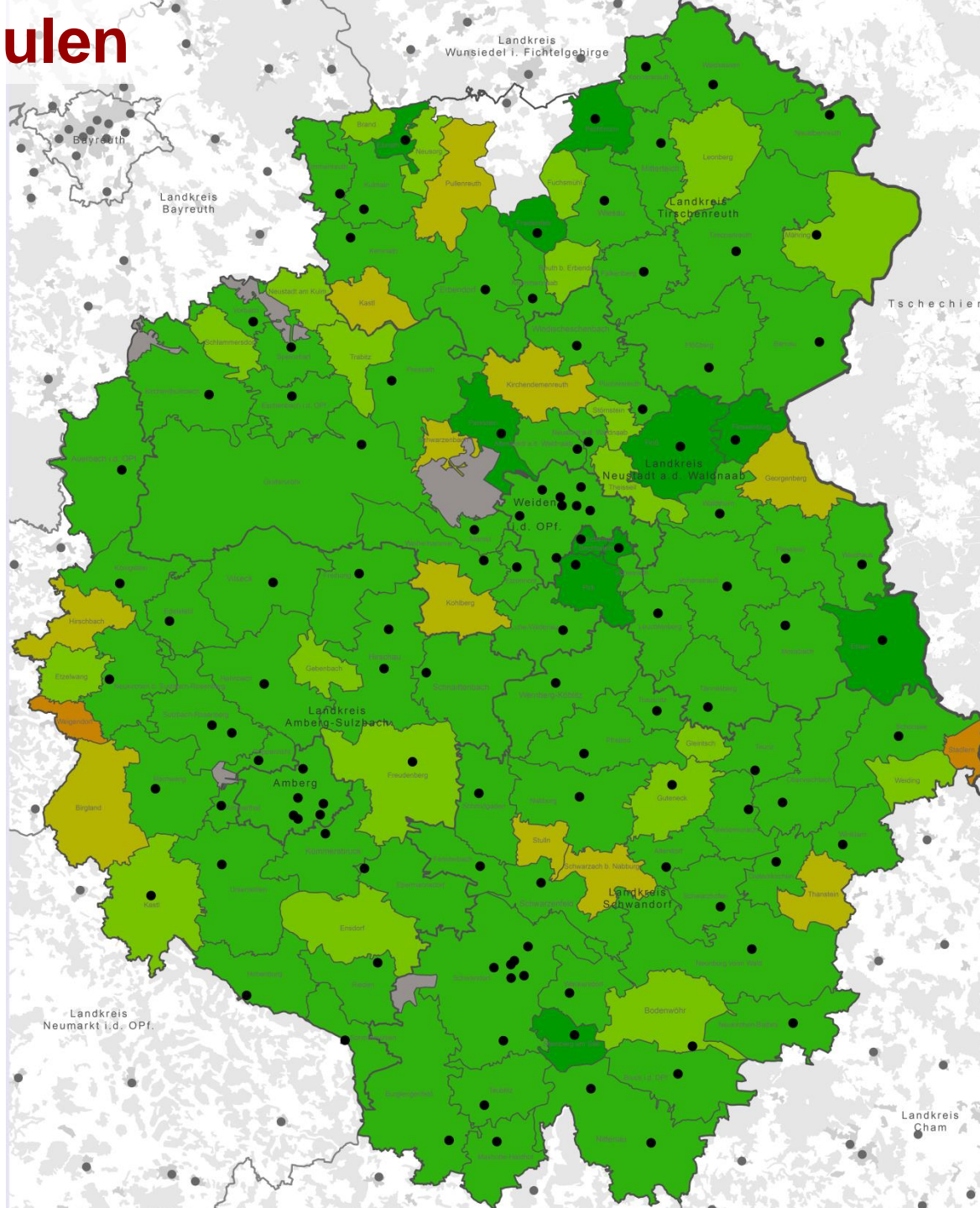
© GeoBasis-DE/BKG 2017

© OpenStreetMap-Mitwirkende

Oberpfalz-Nord



# Grundschulen



## Erreichbarkeit mit dem Pkw

- unter 8 Minuten
- 8 bis 10 Minuten
- 10 bis 12 Minuten
- 12 bis 14 Minuten
- über 14 Minuten

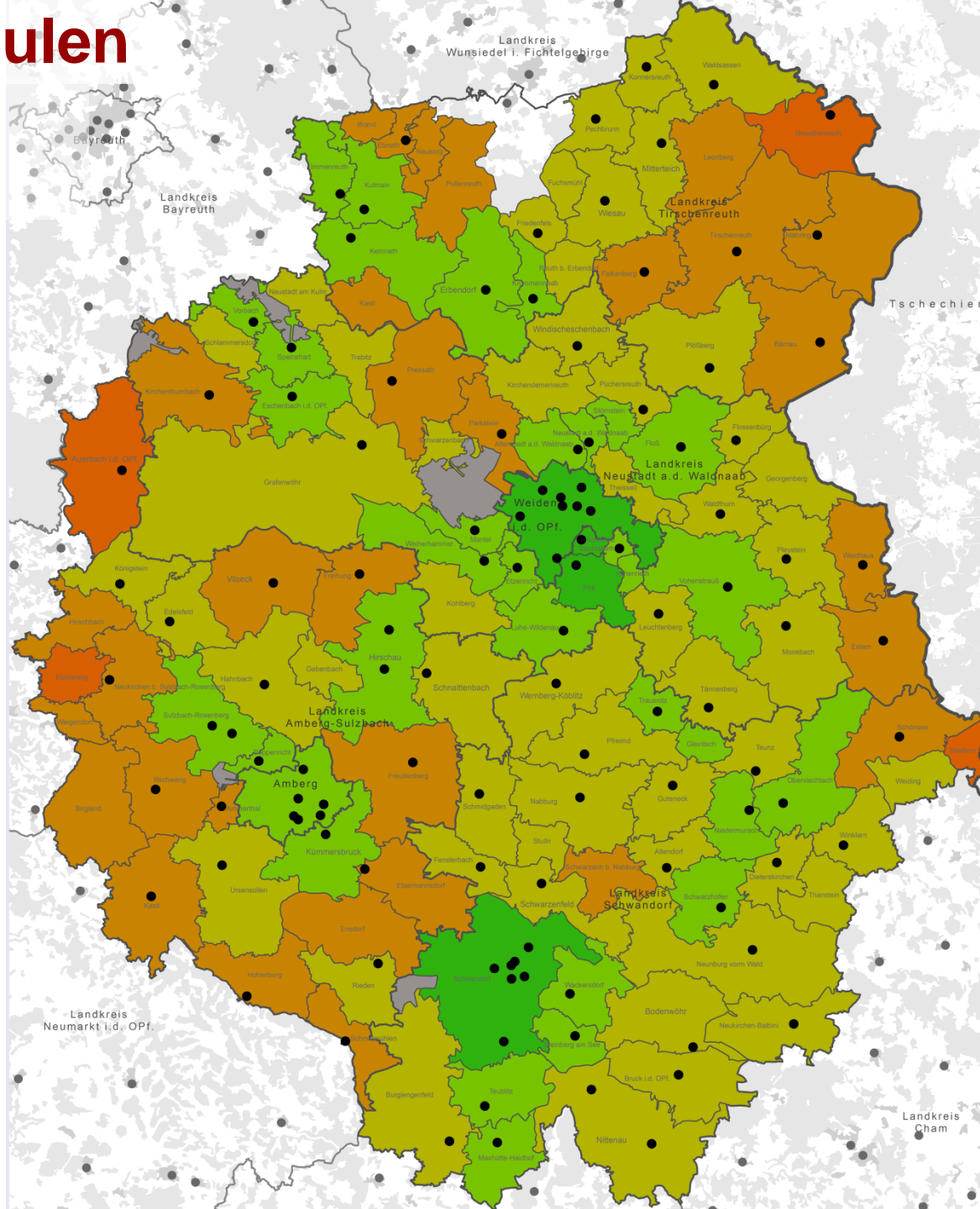
Datengrundlage:  
S&W-Erreichbarkeitsmodell,  
Ziele: Regierung der Oberpfalz, 2017/2018  
© GeoBasis-DE/BKG 2017  
© OpenStreetMap-Mitwirkende



# Grundschulen

## Wegfall- Szenario

Reisezeit zum  
zweitnächsten  
Standort



## Erreichbarkeit mit dem Pkw

- bis 10 Minuten
- 11 bis 12 Minuten
- 13 bis 14 Minuten
- 15 bis 16 Minuten
- über 16 Minuten

Datengrundlage:  
S&W-Erreichbarkeitsmodell,  
Ziele: Regierung der Ober-  
pfalz, 2017/2018  
© GeoBasis-DE/BKG 2017  
© OpenStreetMap-Mitwirkende

Oberpfalz-Nord

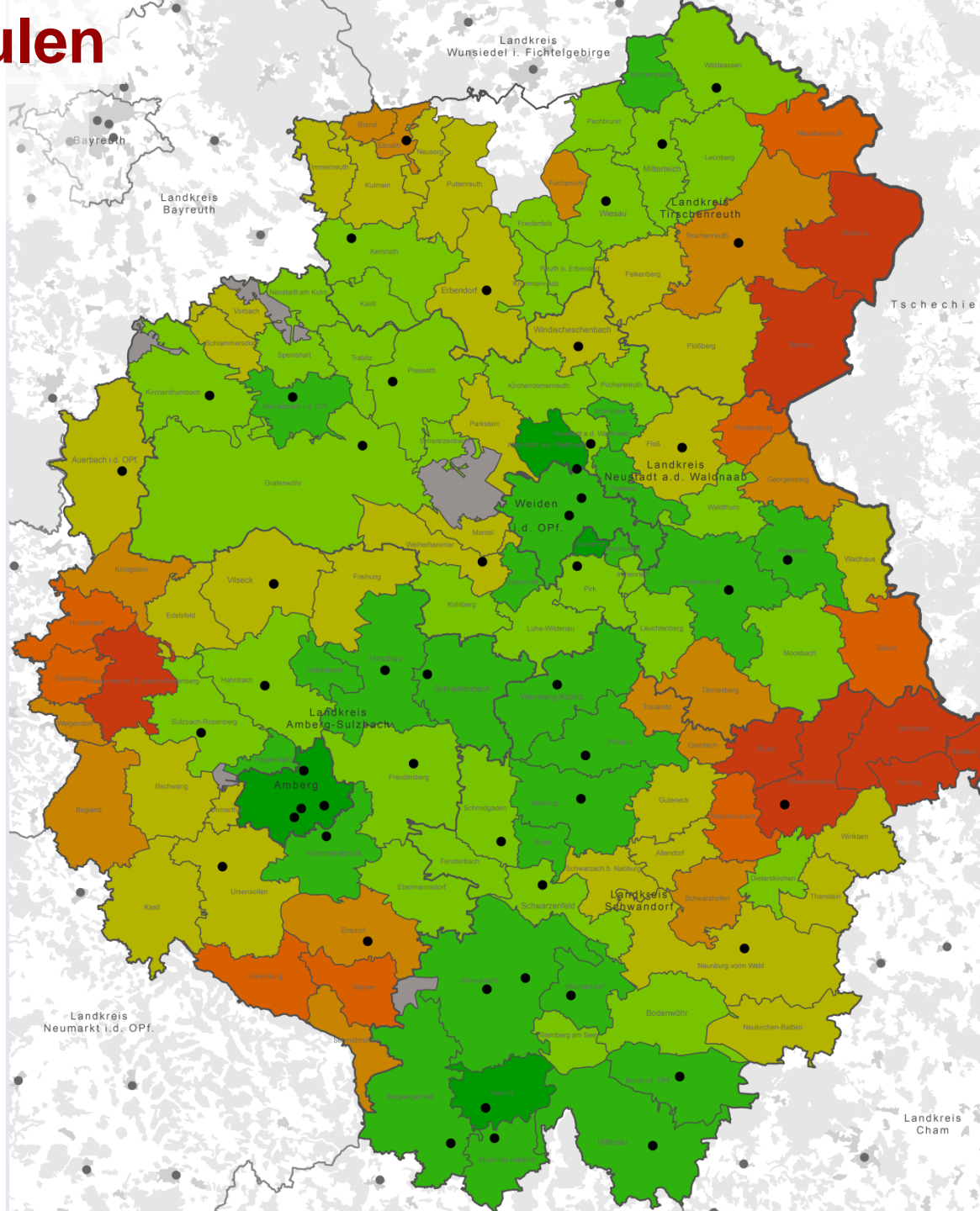




# Mittelschulen

## Wegfall- Szenario

Reisezeit zum  
zweitnächsten  
Standort



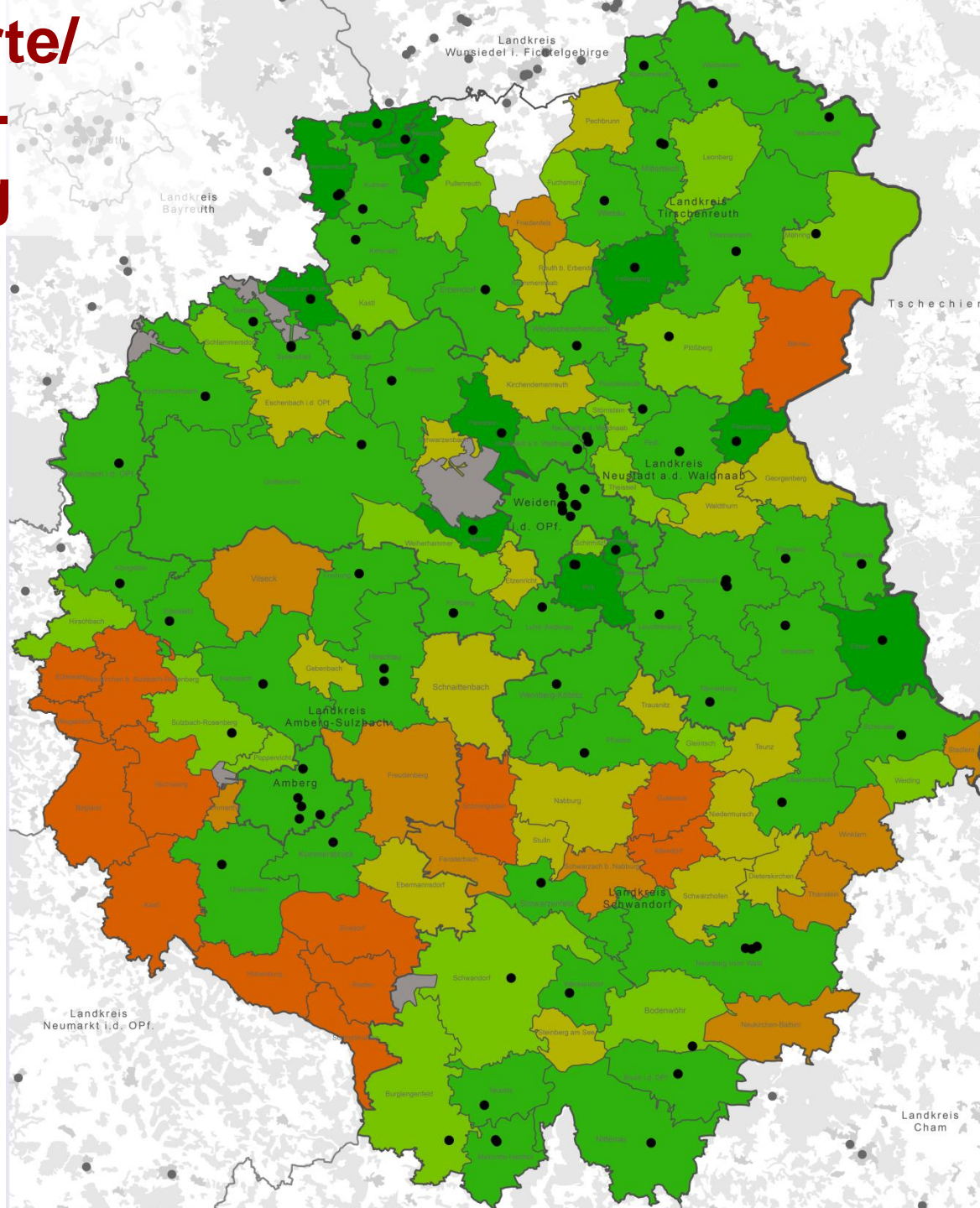
## Erreichbarkeit mit dem Pkw

- bis 12 Minuten
- 13 bis 14 Minuten
- 15 bis 16 Minuten
- 17 bis 18 Minuten
- 19 bis 20 Minuten
- 21 bis 22 Minuten
- über 22 Minuten

Datengrundlage:  
S&W-Erreichbarkeitsmodell,  
Ziele: Regierung der Ober-  
pfalz, 2017/2018  
© GeoBasis-DE/BKG 2017  
© OpenStreetMap-Mitwirkende



# Kinderhorte/ Ganztags- betreuung



## Erreichbarkeit mit dem Pkw

- unter 8 Minuten
- 8 bis 10 Minuten
- 10 bis 12 Minuten
- 12 bis 14 Minuten
- 14 bis 16 Minuten
- über 16 Minuten

Datengrundlage:  
S&W-Erreichbarkeitsmodell,  
Ziele: Regierung der Ober-  
pfalz, 2017/2018  
© GeoBasis-DE/BKG 2017  
© OpenStreetMap-Mitwirkende



# Themenbereich

# Gesundheitswesen

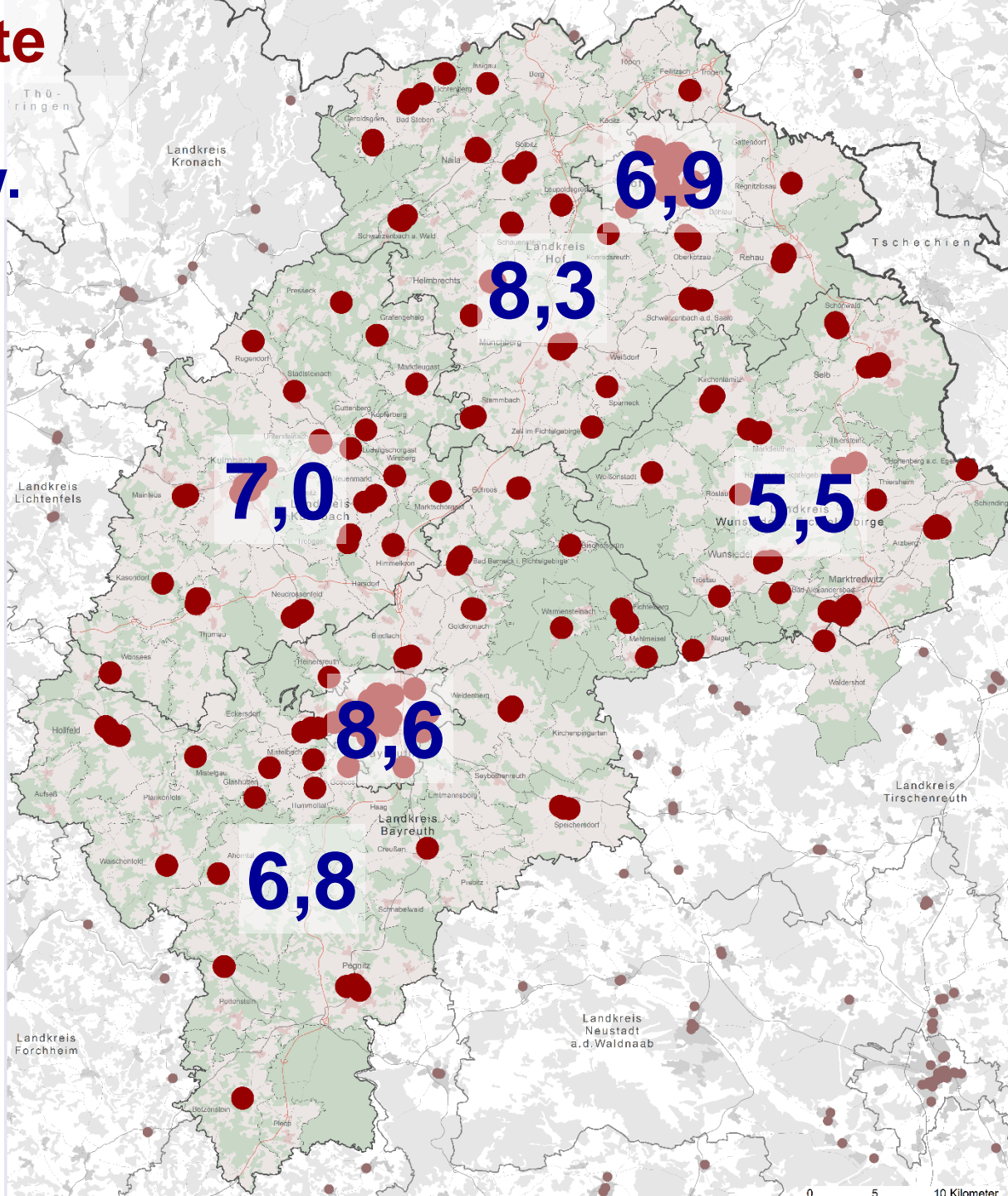


# Hausärzte

Anzahl je  
10.000 Ew.

## Standorte

● Hausarzt



Datengrundlage:

Ziele: Regierung von Oberfranken, 2017/2018

© GeoBasis-DE/BKG 2017

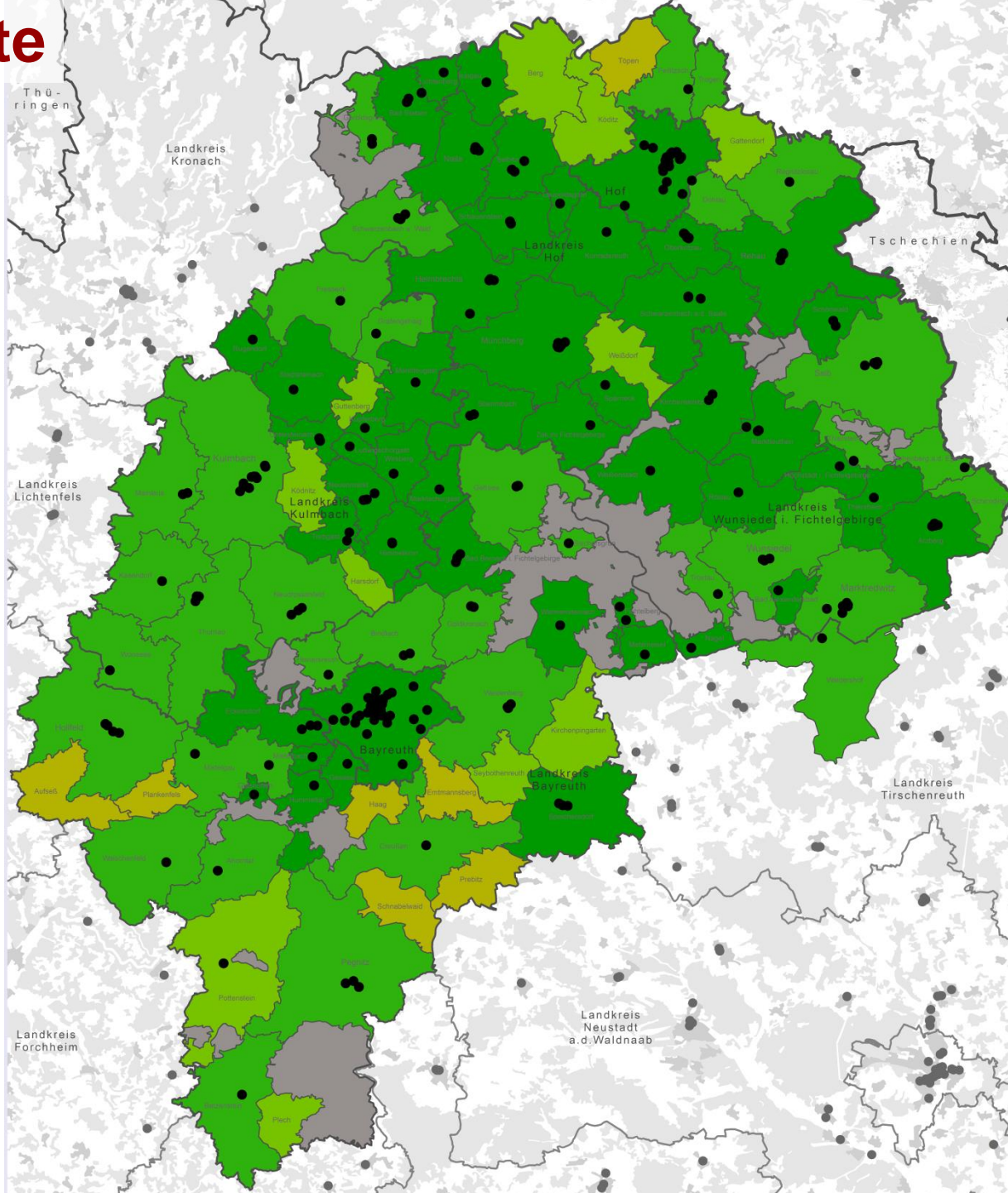
© OpenStreetMap-Mitwirkende

Oberfranken-Ost



# Hausärzte

## Erreichbarkeit mit dem Pkw



- bis 8 Minuten
- 9 bis 10 Minuten
- 11 bis 12 Minuten
- 13 bis 14 Minuten

Datengrundlage:  
S&W-Erreichbarkeitsmodell,  
Ziele: Regierung von Oberfranken, 2017/2018  
© GeoBasis-DE/BKG 2017  
© OpenStreetMap-Mitwirkende

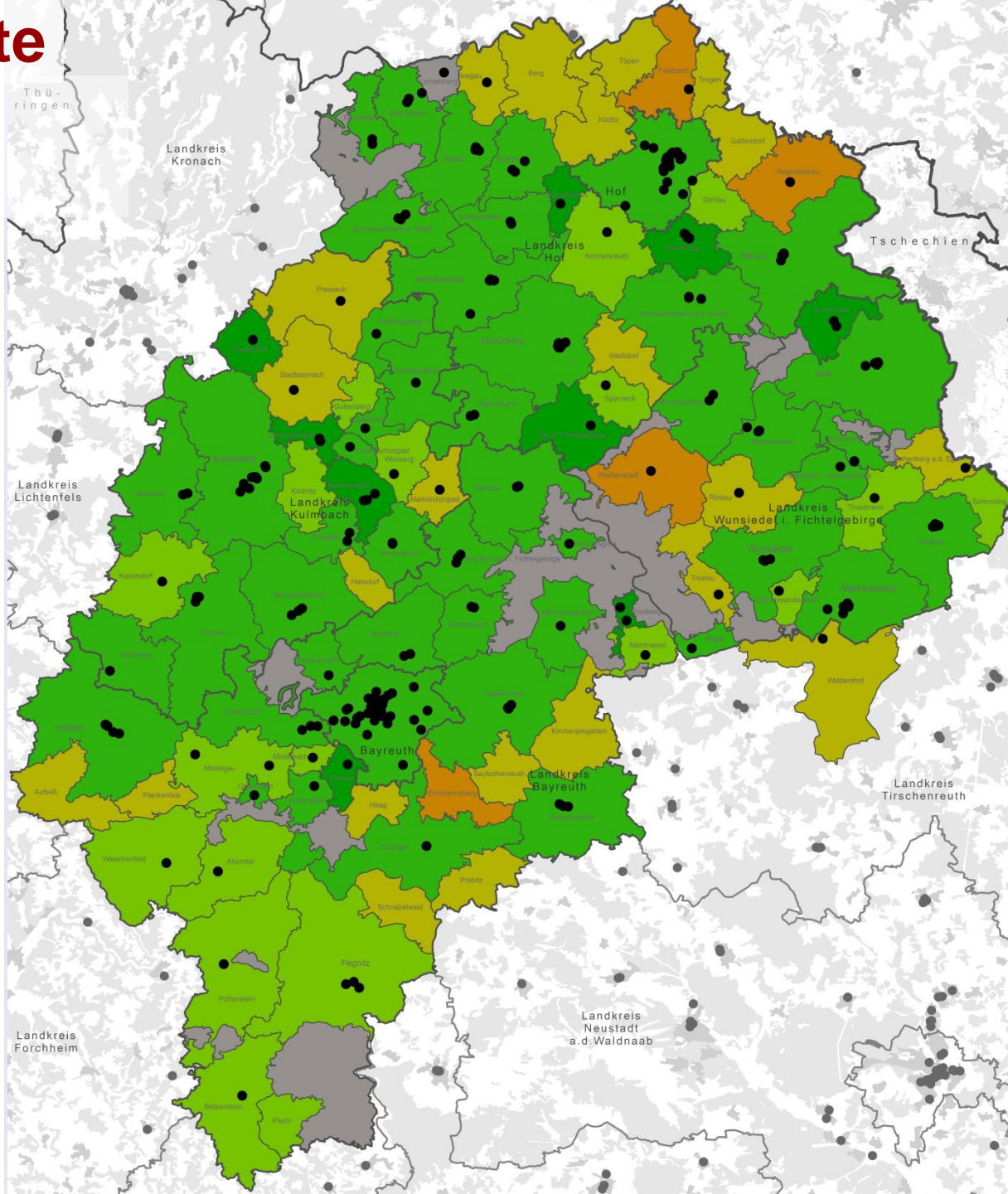




# Hausärzte

## Wegfall- Szenario

Reisezeit zum  
zweitnächsten  
Hausarzt



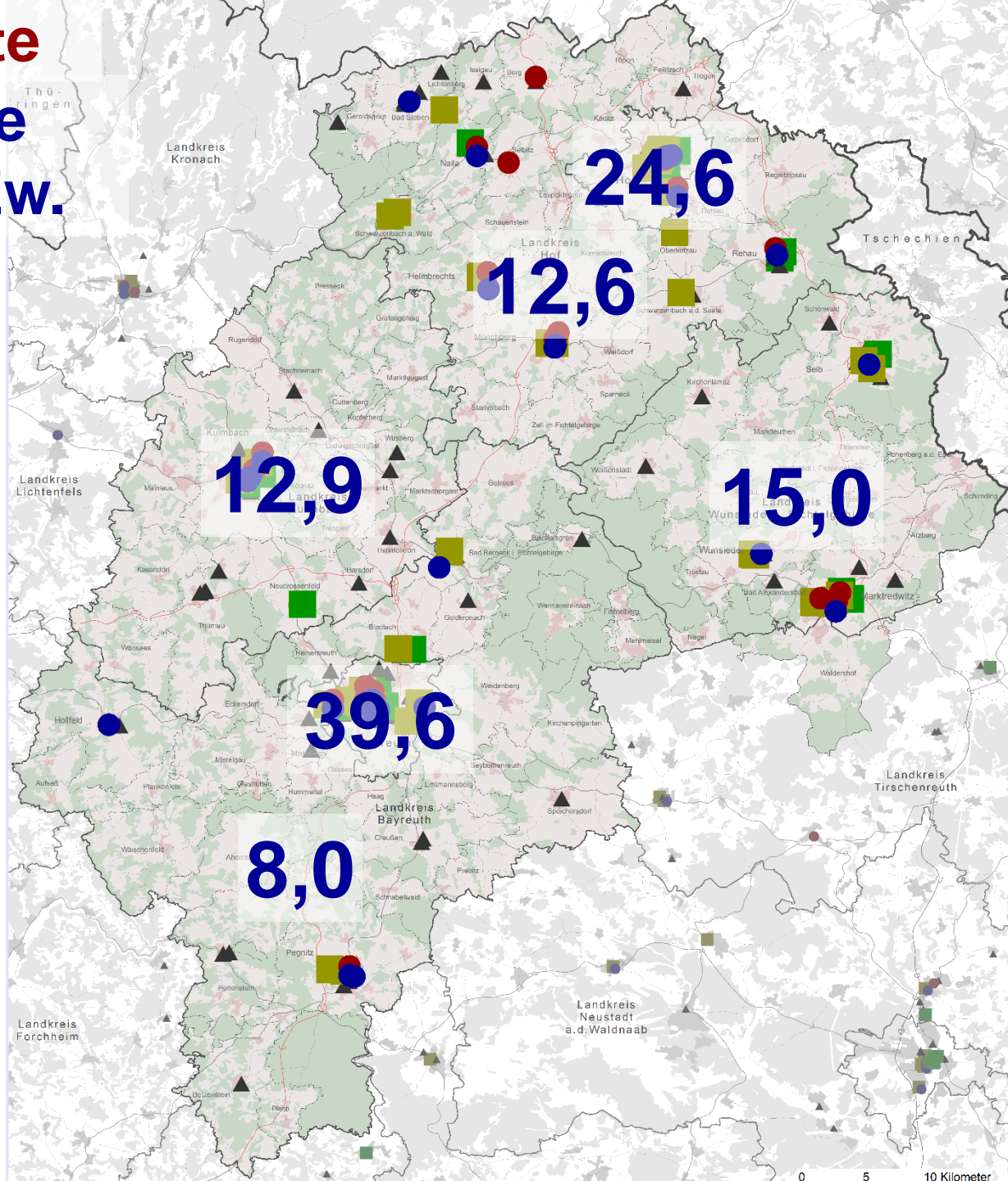
## Erreichbarkeit mit dem Pkw

- bis 8 Minuten
- 9 bis 10 Minuten
- 11 bis 12 Minuten
- 13 bis 14 Minuten
- 15 bis 16 Minuten
- über 16 Minuten

Datengrundlage:  
S&W-Erreichbarkeitsmodell,  
Ziele: Regierung von Ober-  
franken, 2017/2018  
© GeoBasis-DE/BKG 2017  
© OpenStreetMap-Mitwirkende

# Fachärzte

Anzahl je  
10.000 Ew.



## Standorte

- Augenarzt
- HNO-Facharzt
- Kinderarzt
- Frauenarzt
- ▲ Sonstiger Facharzt

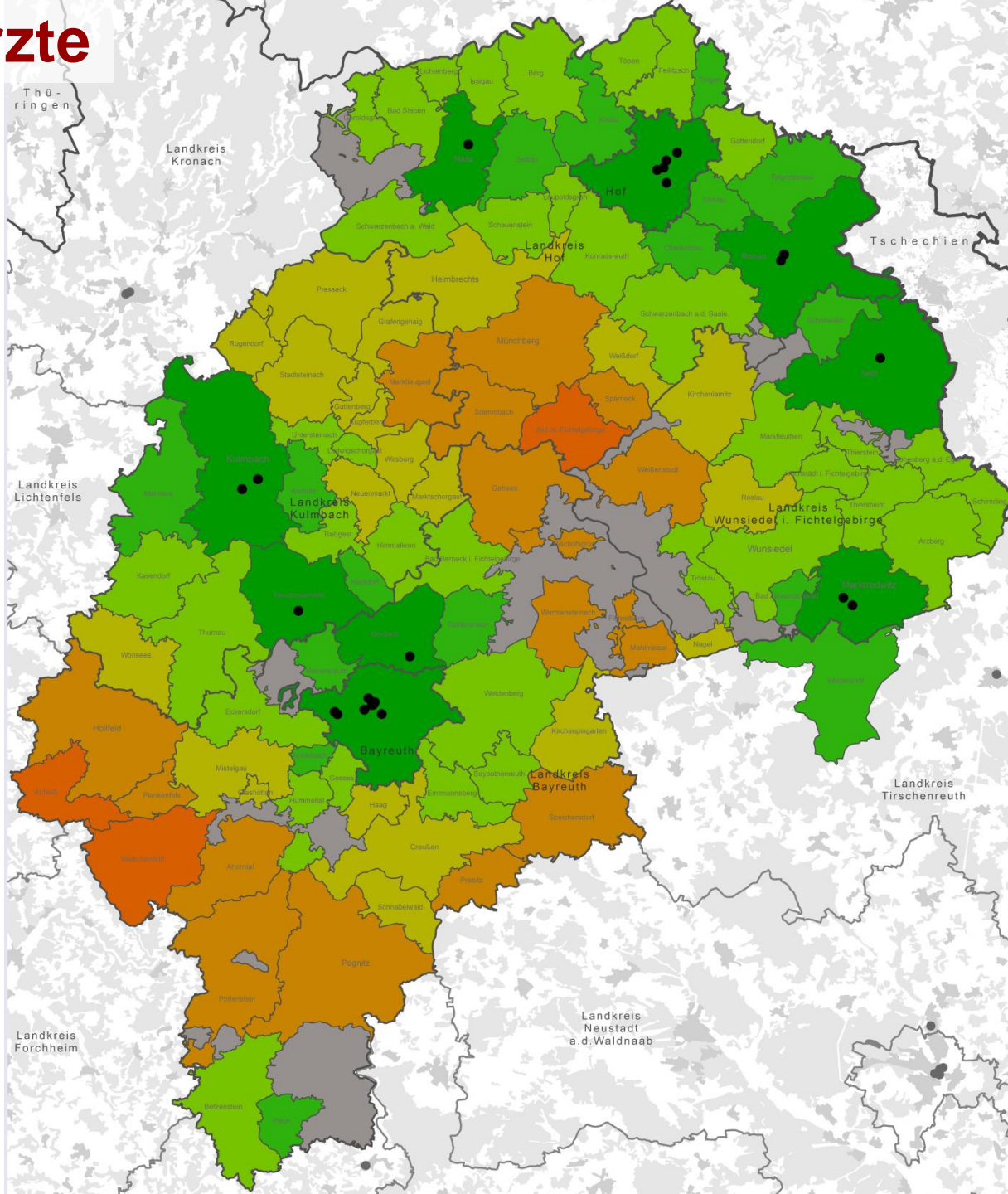
Datengrundlage:  
Ziele: Regierung von Oberfranken, 2017/2018  
© GeoBasis-DE/BKG 2017  
© OpenStreetMap-Mitwirkende

Oberfranken-Ost



# Kinderärzte

## Erreichbarkeit mit dem Pkw



- bis 10 Minuten
- 11 bis 15 Minuten
- 16 bis 20 Minuten
- 21 bis 25 Minuten
- 26 bis 30 Minuten
- über 30 Minuten

Datengrundlage:  
S&W-Erreichbarkeitsmodell,  
Ziele: Regierung von Oberfranken, 2017/2018  
© GeoBasis-DE/BKG 2017  
© OpenStreetMap-Mitwirkende

Oberfranken-Ost

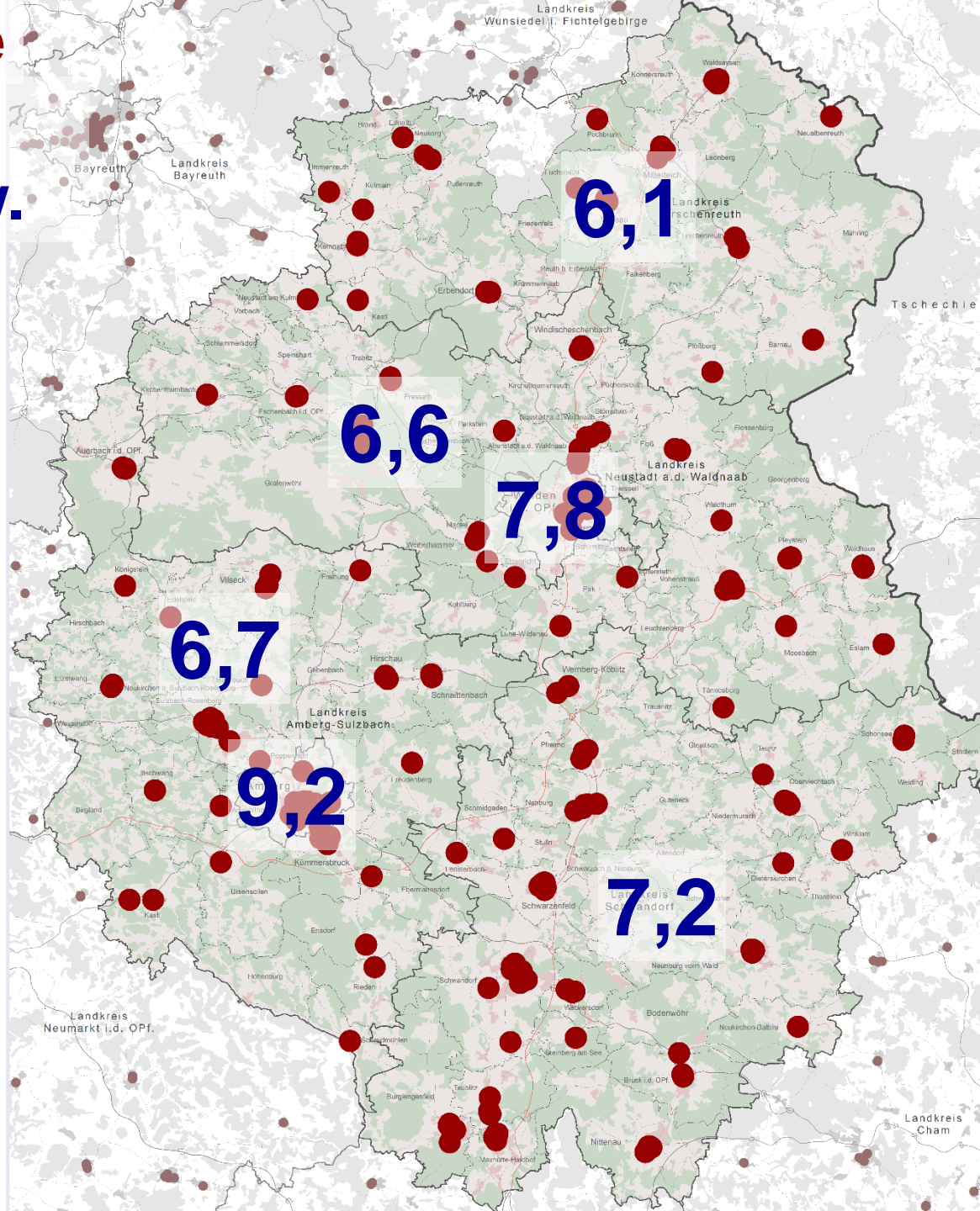




# Hausärzte Anzahl je 10.000 Ew.

Standorte

● Hausarzt

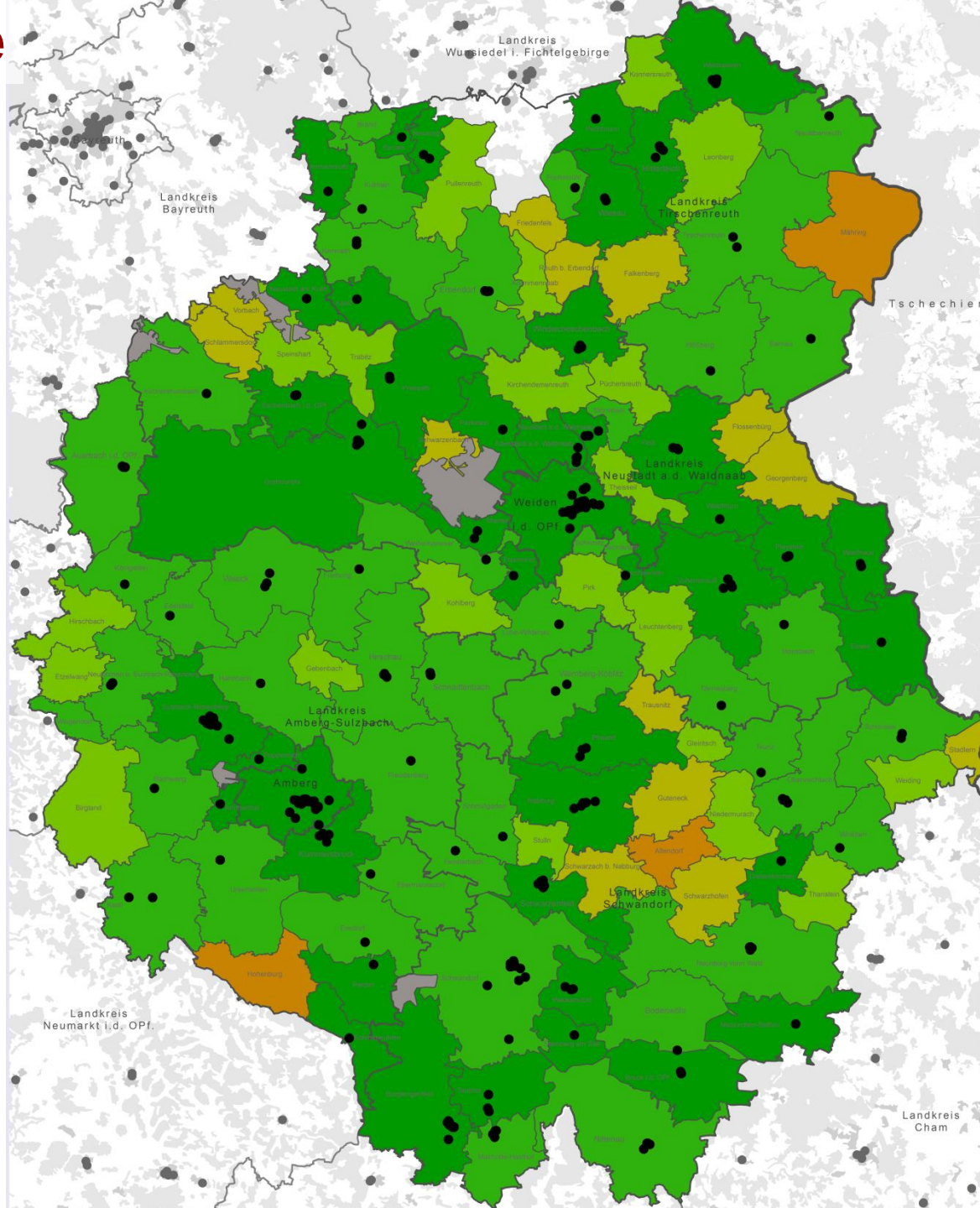


Datengrundlage:  
Ziele: Regierung der Oberpfalz, 2017/2018  
© GeoBasis-DE/BKG 2017  
© OpenStreetMap-Mitwirkende

Oberpfalz-Nord

# Hausärzte

## Erreichbarkeit mit dem Pkw



- bis 8 Minuten
- 9 bis 10 Minuten
- 11 bis 12 Minuten
- 13 bis 14 Minuten
- über 14 Minuten

Datengrundlage:  
S&W-Erreichbarkeitsmodell,  
Ziele: Regierung der Ober-  
pfalz, 2017/2018  
© GeoBasis-DE/BKG 2017  
© OpenStreetMap-Mitwirkende

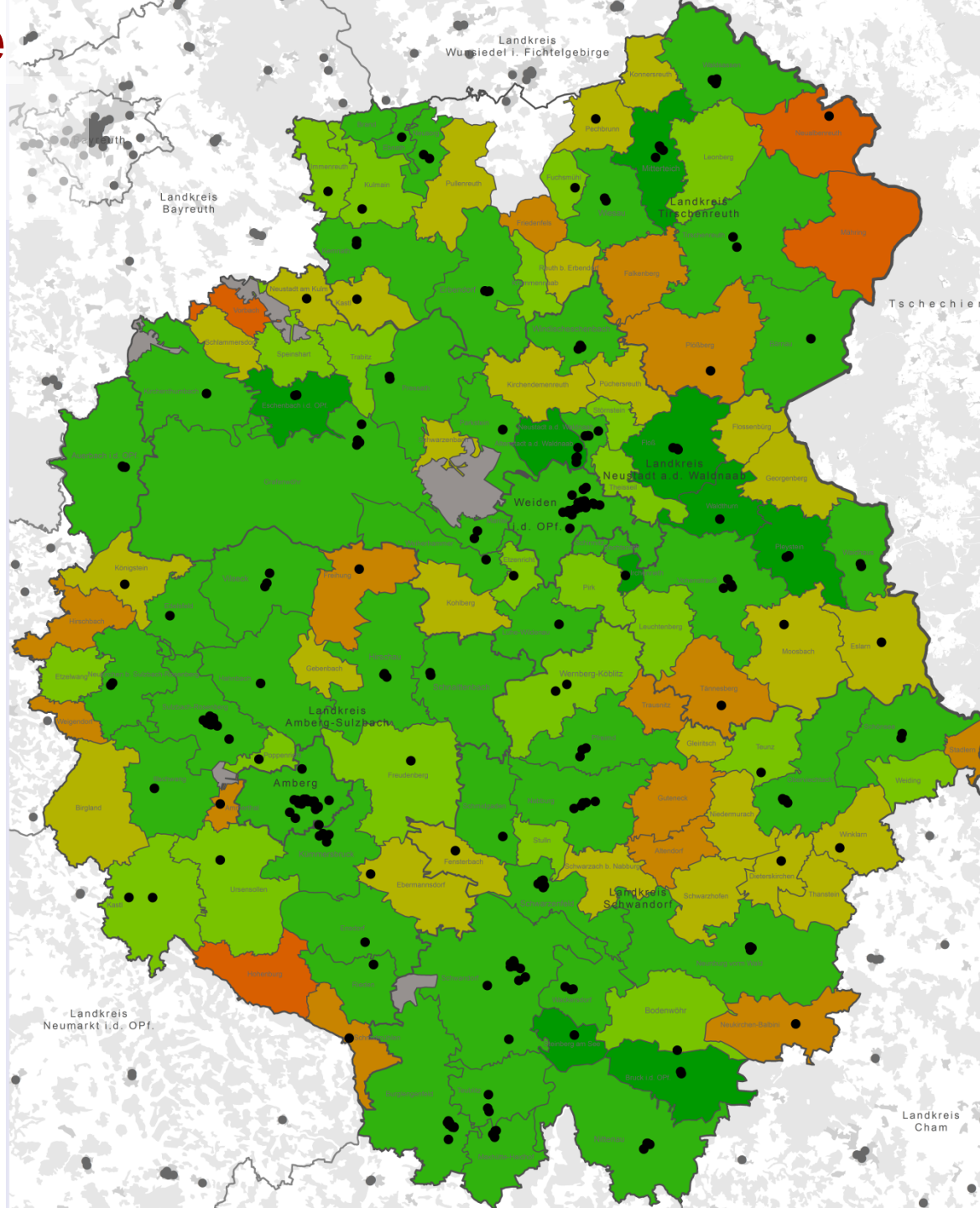




# Hausärzte

## Wegfall- Szenario

Reisezeit zum  
zweitnächsten  
Hausarzt



## Erreichbarkeit mit dem Pkw

- bis 8 Minuten
- 9 bis 10 Minuten
- 11 bis 12 Minuten
- 12 bis 14 Minuten
- 14 bis 16 Minuten
- über 16 Minuten

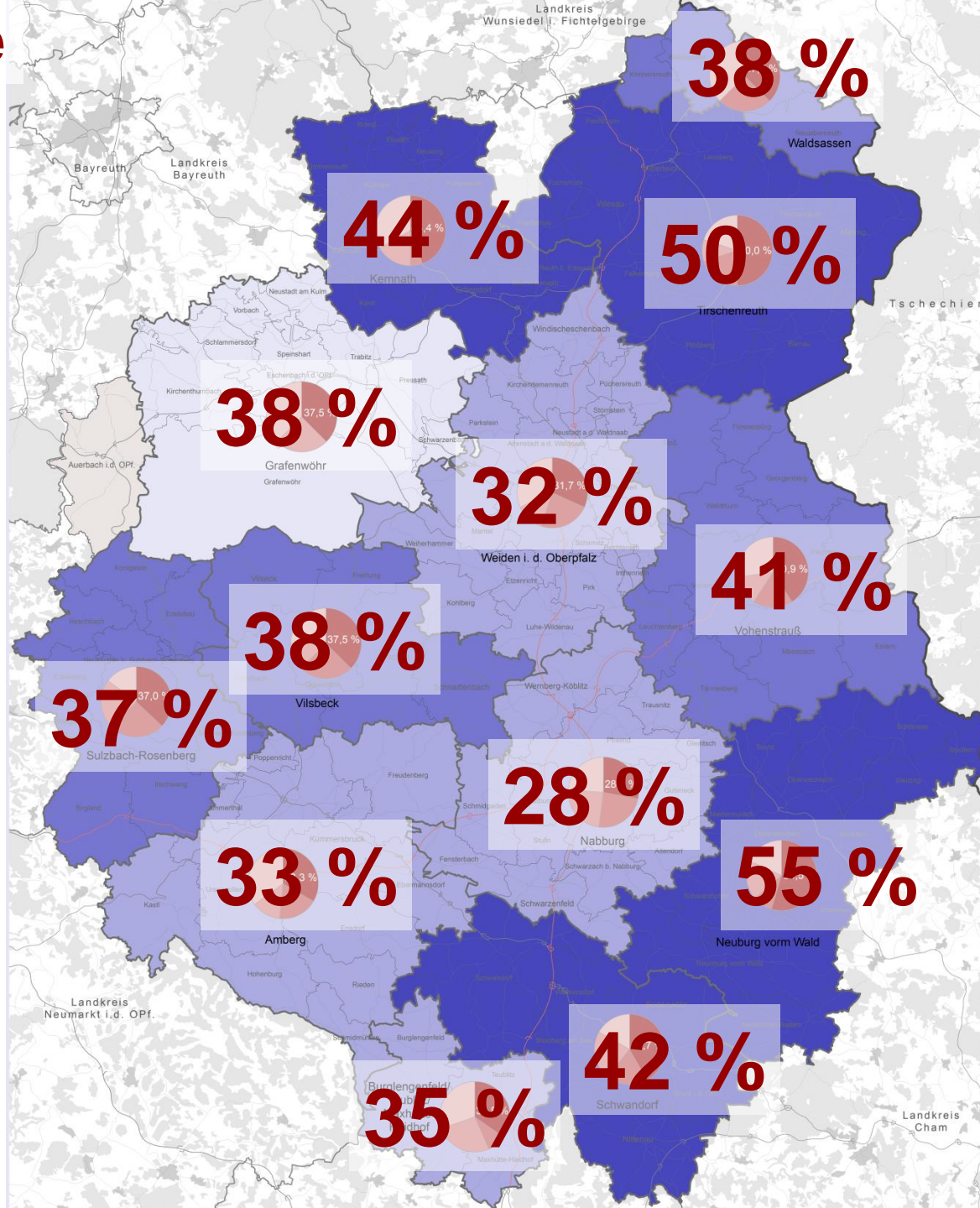
Datengrundlage:  
S&W-Erreichbarkeitsmodell,  
Ziele: Regierung der Ober-  
pfalz, 2017/2018  
© GeoBasis-DE/BKG 2017  
© OpenStreetMap-Mitwirkende

Oberpfalz-Nord

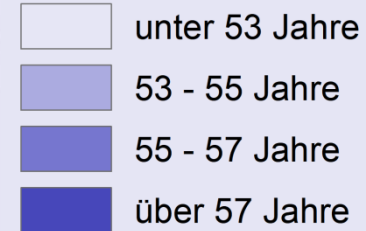




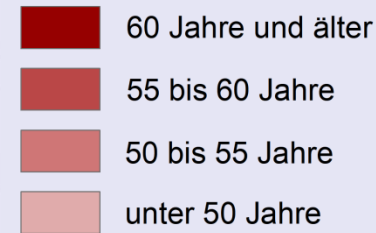
# Hausärzte



## Durchschnittsalter der Hausärzte



## Prozentualer Anteil



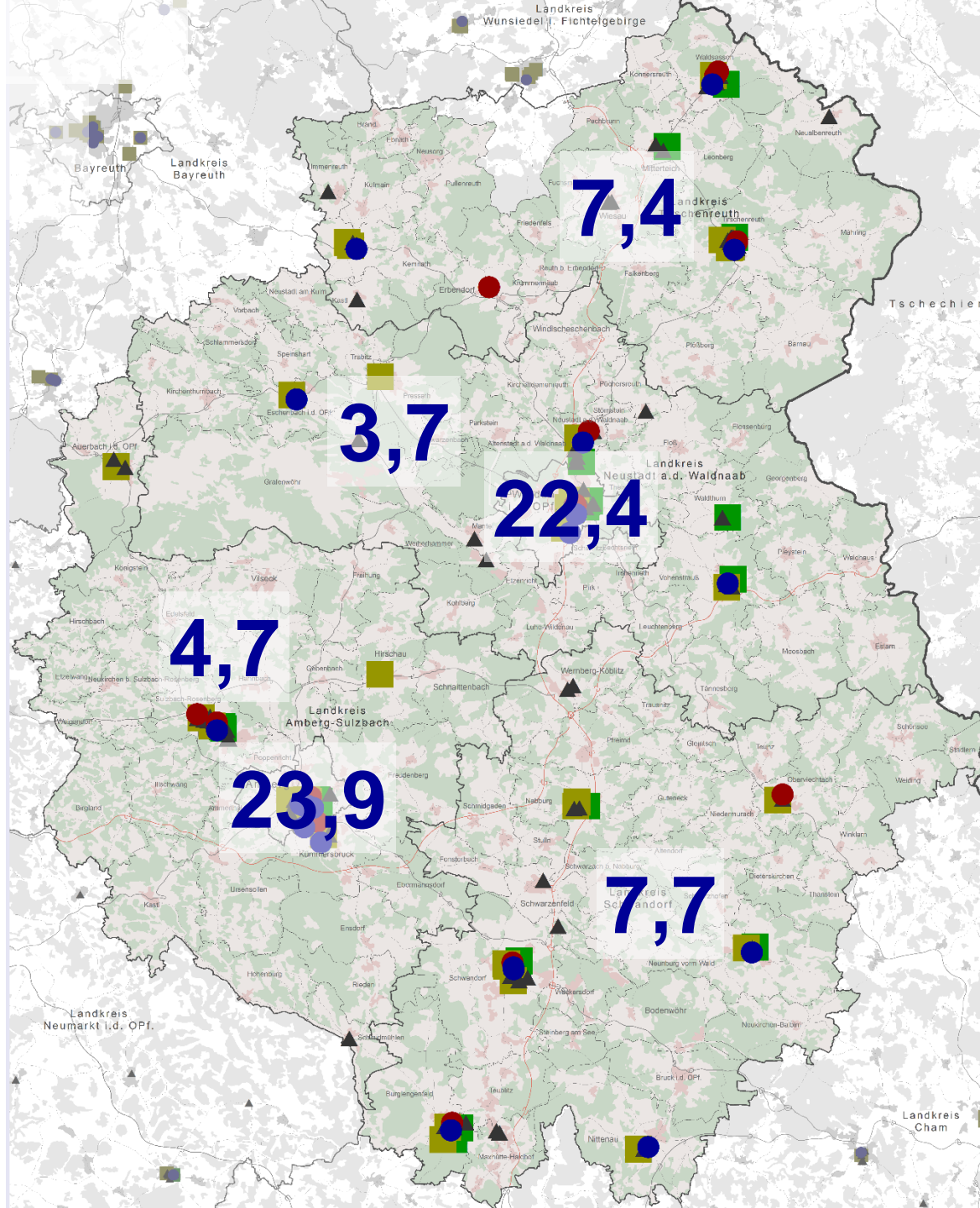
Datengrundlage:  
Kassenärztliche Vereinigung Bayerns, Stand: Aug. 2017  
© GeoBasis-DE/BKG 2017  
© OpenStreetMap-Mitwirkende

Oberpfalz-Nord



# Fachärzte

Anzahl je  
10.000 Ew.



## Standorte

- Augenarzt
- HNO-Facharzt
- Kinderarzt
- Frauenarzt
- ▲ Sonstiger Facharzt

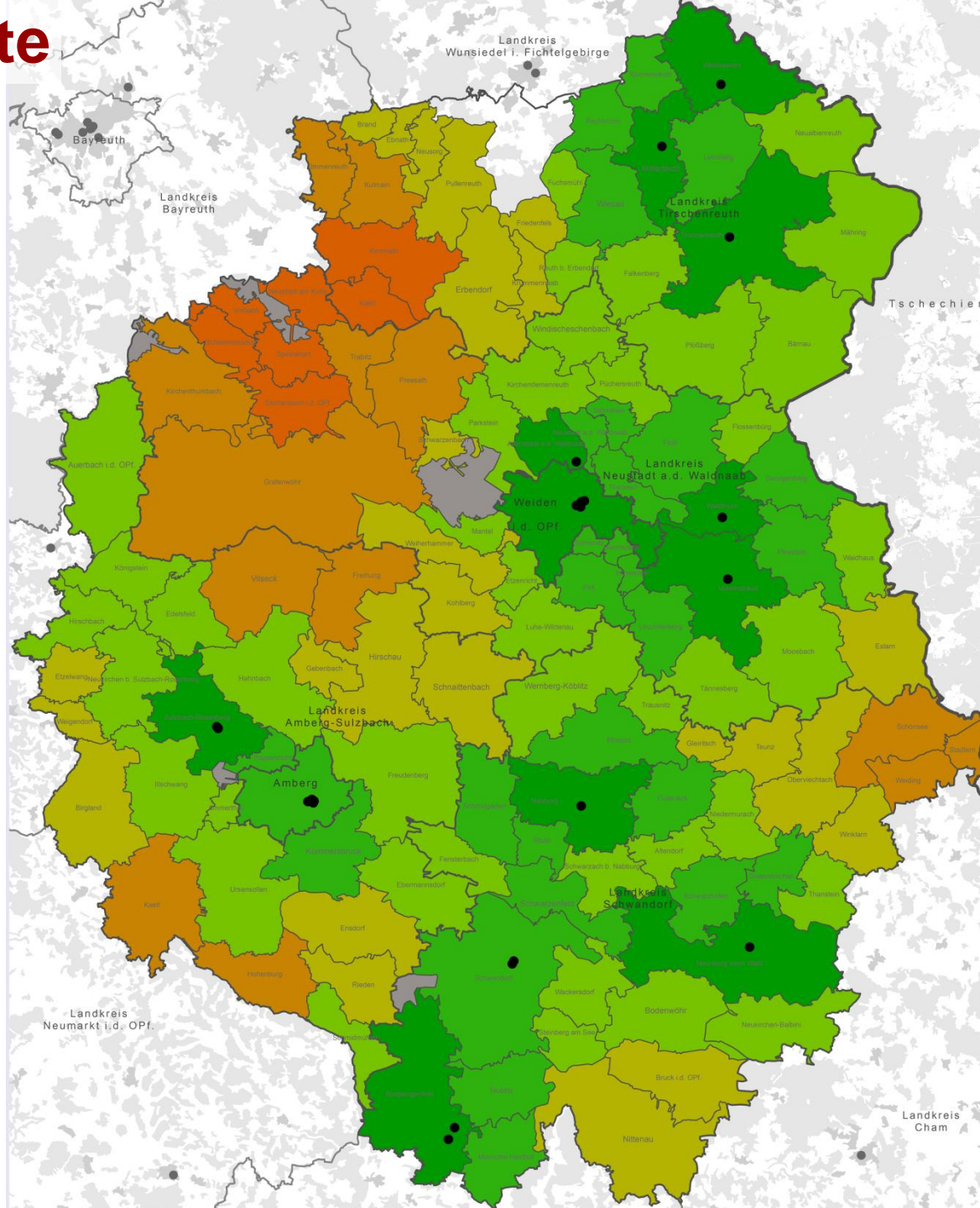
Datengrundlage:  
Ziele: Regierung der Oberpfalz, 2017/2018  
© GeoBasis-DE/BKG 2017  
© OpenStreetMap-Mitwirkende

Oberpfalz-Nord





# Kinderärzte



## Erreichbarkeit mit dem Pkw

- bis 10 Minuten
- 11 bis 15 Minuten
- 16 bis 20 Minuten
- 21 bis 25 Minuten
- 26 bis 30 Minuten
- über 30 Minuten

Datengrundlage:  
S&W-Erreichbarkeitsmodell,  
Ziele: Regierung der Ober-  
pfalz, 2017/2018  
© GeoBasis-DE/BKG 2017  
© OpenStreetMap-Mitwirkende



# Fazit

## Allgemeines Fazit

Der *Pkw sichert die flächendeckende Versorgung*; die Bedienung mit dem ÖPNV aus der Fläche ist in weiten Teilen problematisch.

***Räumlich differenzierte Erreichbarkeit:*** In urbanen Zentren liegt zumeist ein dichtes und breit gefächertes Angebot und in den ländlichen, peripheren Gemeinden ein reduziertes Angebot der Grundversorgung vor.

Stärker ***schrumpfende Gemeinden*** haben oft auch eine schlechtere Erreichbarkeit bzw. umgekehrt. Der demografisch bedingte Handlungsdruck dürfte sich erhöhen.

Anstehende ***Maßnahmen zur Sicherung einer zumutbaren Erreichbarkeit*** sollten räumlich koordiniert und Standort- und Verkehrsplanung abgestimmt werden.

Mit dem Gutachten ist eine umfassende ***Informations- und Planungsgrundlage*** geschaffen worden.

# Kontakt

**Dr.-Ing. Björn Schwarze**

**Spiekermann & Wegener**

**Stadt- und Regionalforschung (S&W)**

**Dortmund**

**[www.spiekermann-wegener.de](http://www.spiekermann-wegener.de)**