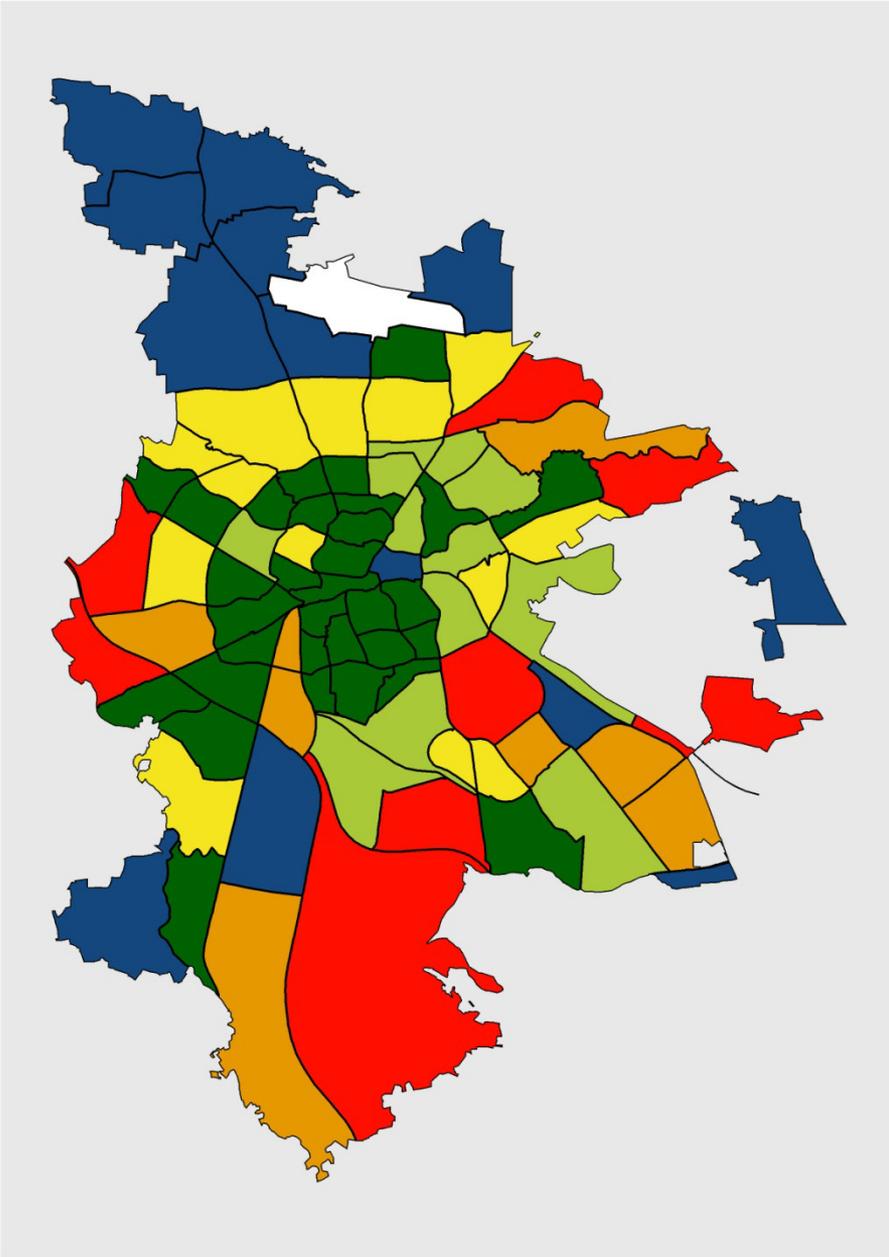


# **Analyse der Nahversorgung im Wegenetz – am Beispiel des Bürgervereins Wöhrd**

*Ein Methodenbeitrag zur angewandten Stadtforschung durch StA*

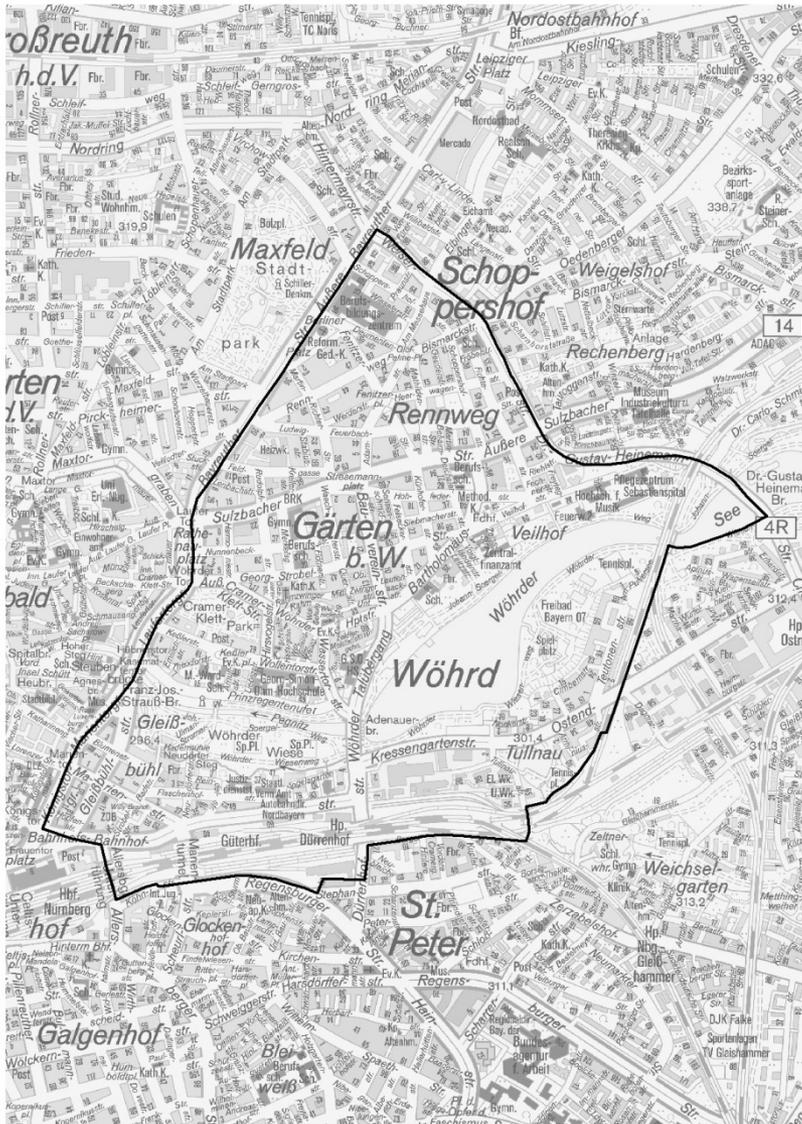


??

Nahversorgungsquote

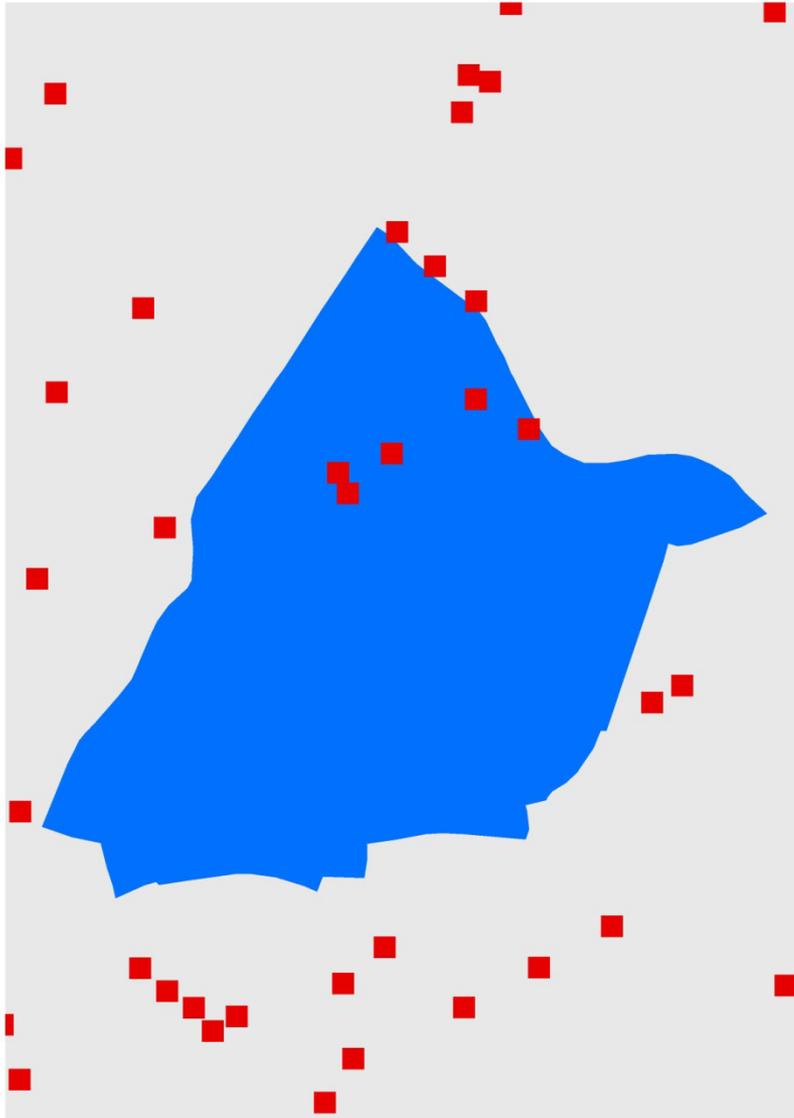
≈ 80 %

# Untersuchungsraum



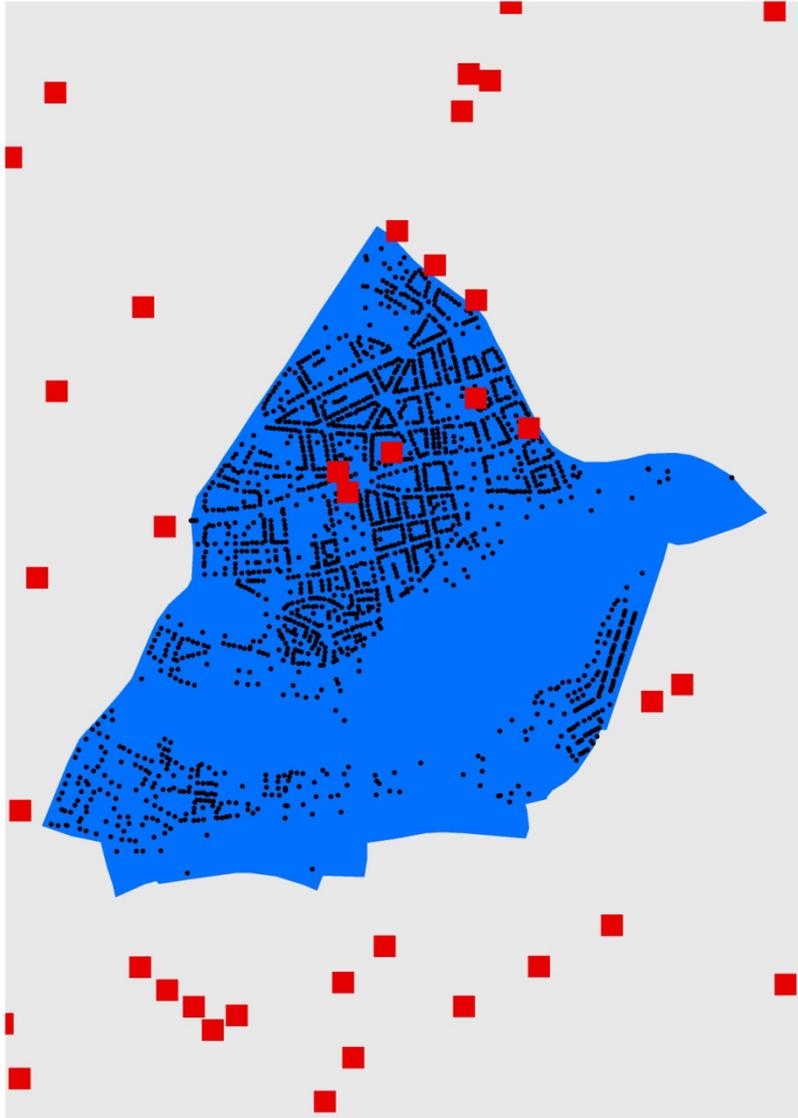
- Beispiel: Bürgervereinsgebiet „VV Nürnberg-Wöhrd von 1877 e.V.“
- grundsätzlich ist der Bezug zu allen Elementen der kleinräumigen Gliederung bzw. allen Gebieten möglich >> lebensweltlicher Bezug empfehlenswert (z.B. Bezirke, Distrikte)

# Schematischer Ablauf



- Datenbasis:  
Standorterhebung gemäß  
Zentrenkonzept (Stand 2011)
- Verteilung der großen  
Nahversorger (> 200 m<sup>2</sup> Vfl)  
als ■  
  - >> insg. 188 Standorte in  
Nürnberg
  - >> 5 Standorte im  
Untersuchungsgebiet
  - >> weitere Standorte im  
erweiterten Einzugsbereich

# Schematischer Ablauf

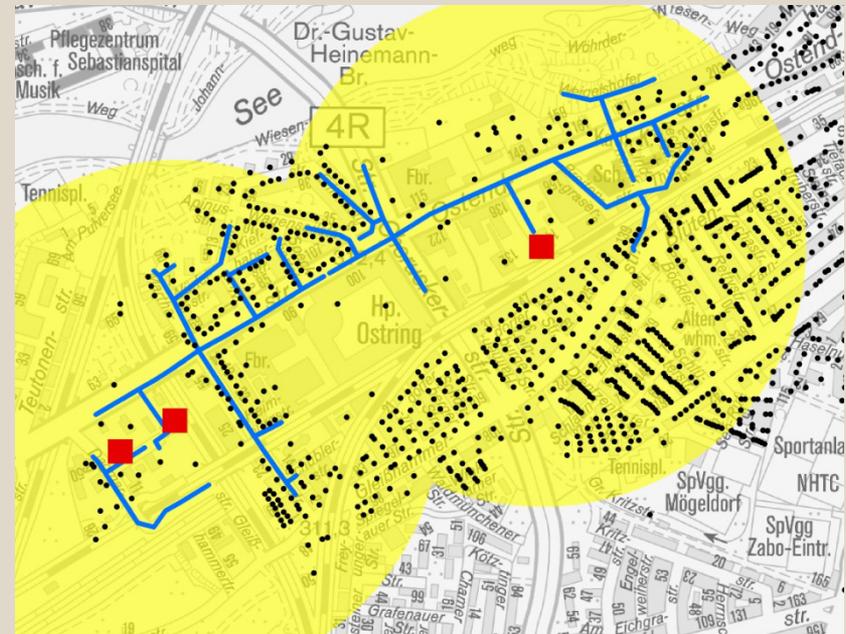


- 1.897 Adressen im Untersuchungsgebiet, mit ...
  - ... 24.185 Einwohnern
  - ... 4.280 Senioren (+65)
  - ... 14.801 Haushalten
  - ... 1.763 Singlehaushalten von Senioren (+65)

# Bisher: Ermittlung von Versorgungsbereichen mittels Luftlinie

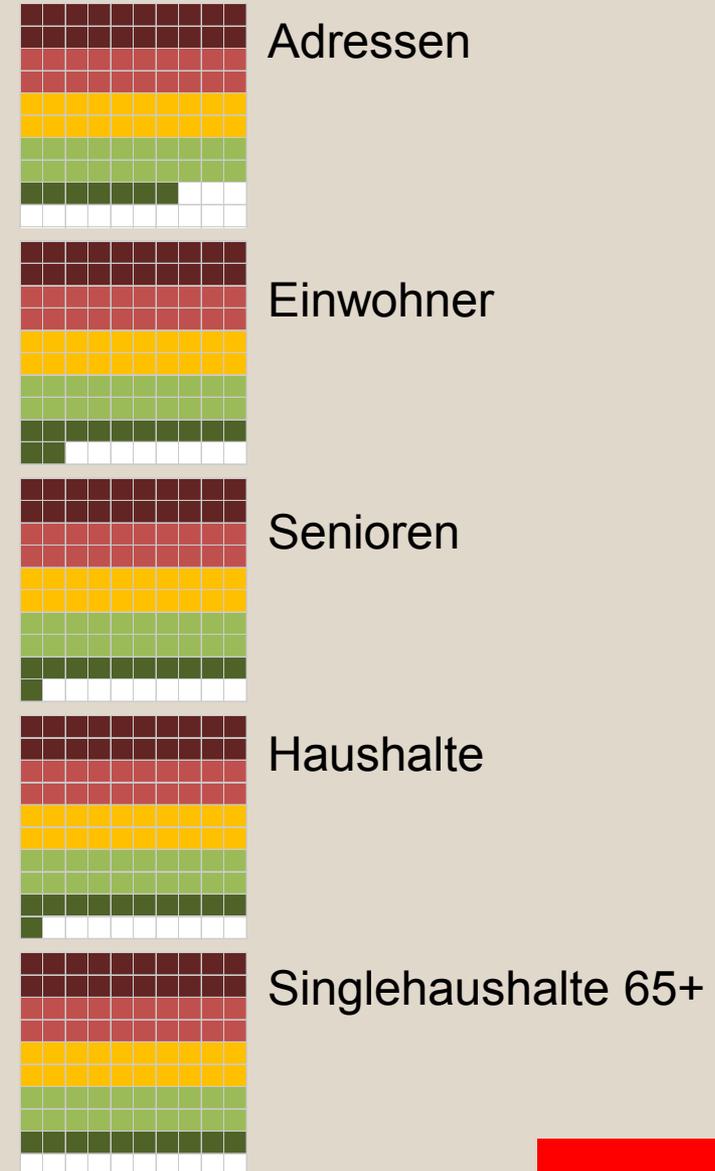
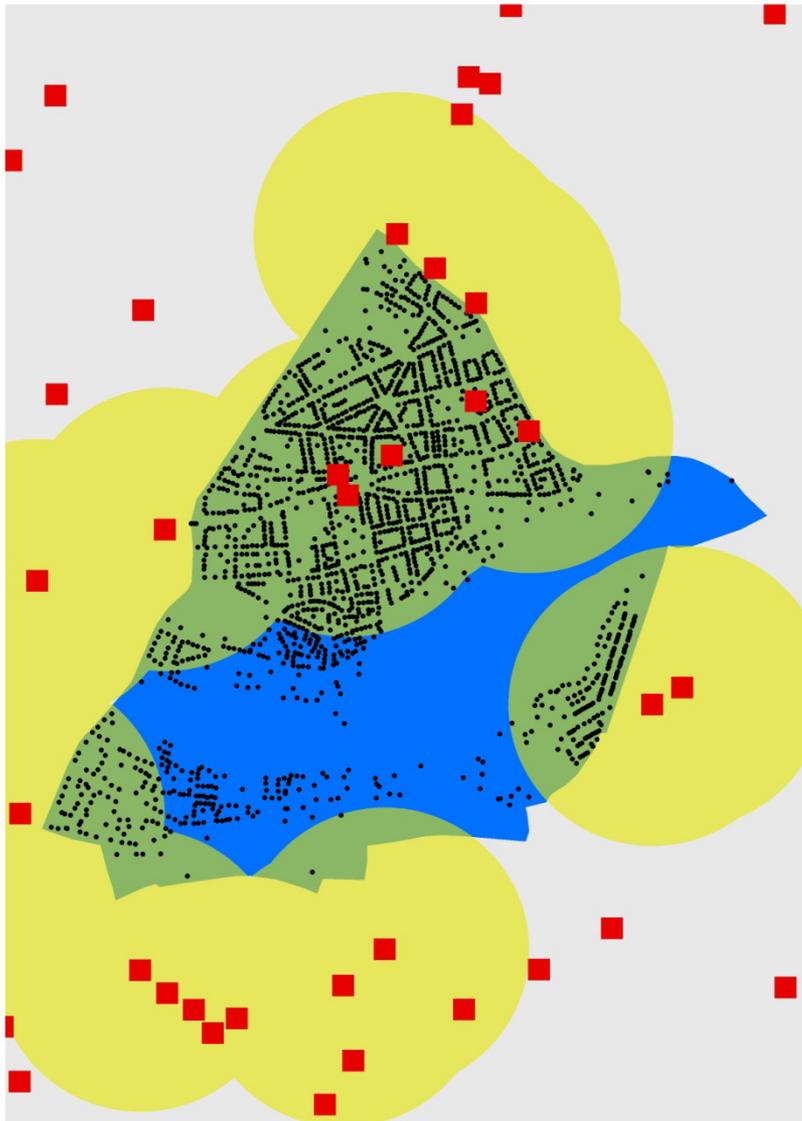


- Um die Standorte werden beliebige (hier: 500m) „Pufferzonen“ gelegt
- Entfernung per Luftlinie  $\neq$  Distanz im Wegenetz

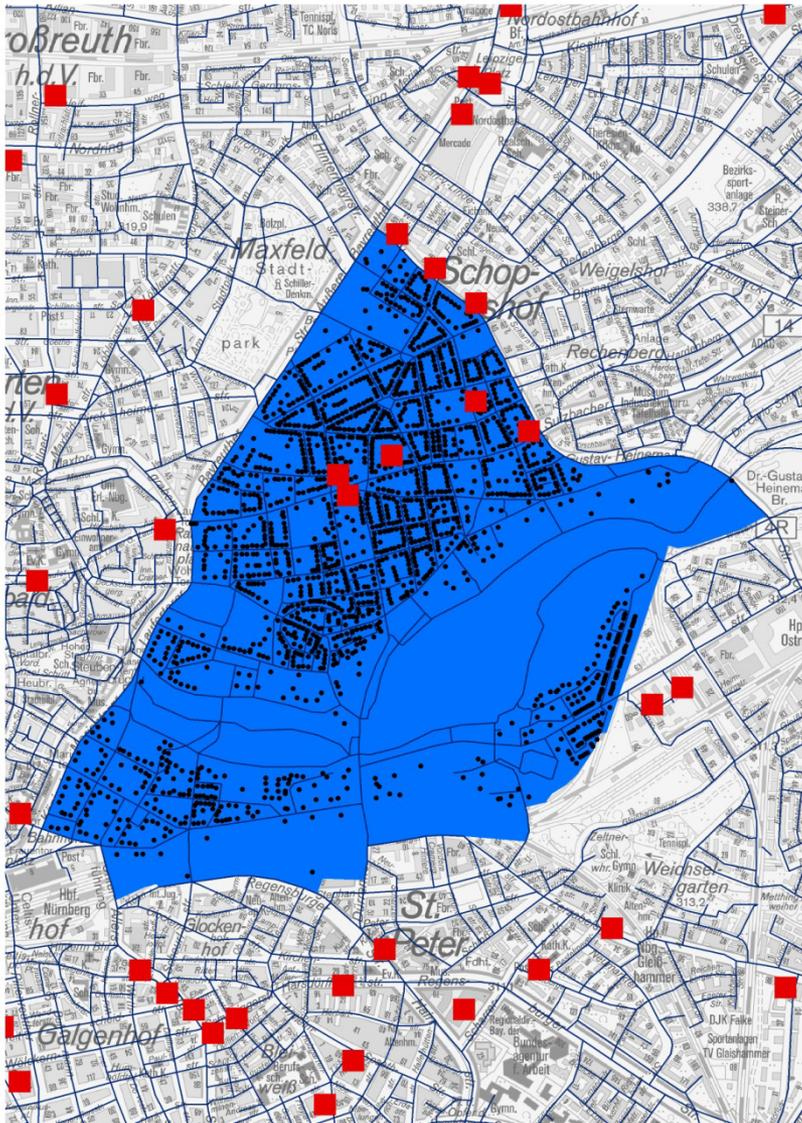


Bsp.: Mөгeldorf

# Verbesserung durch Berücksichtigung der „randlichen“ Standorte

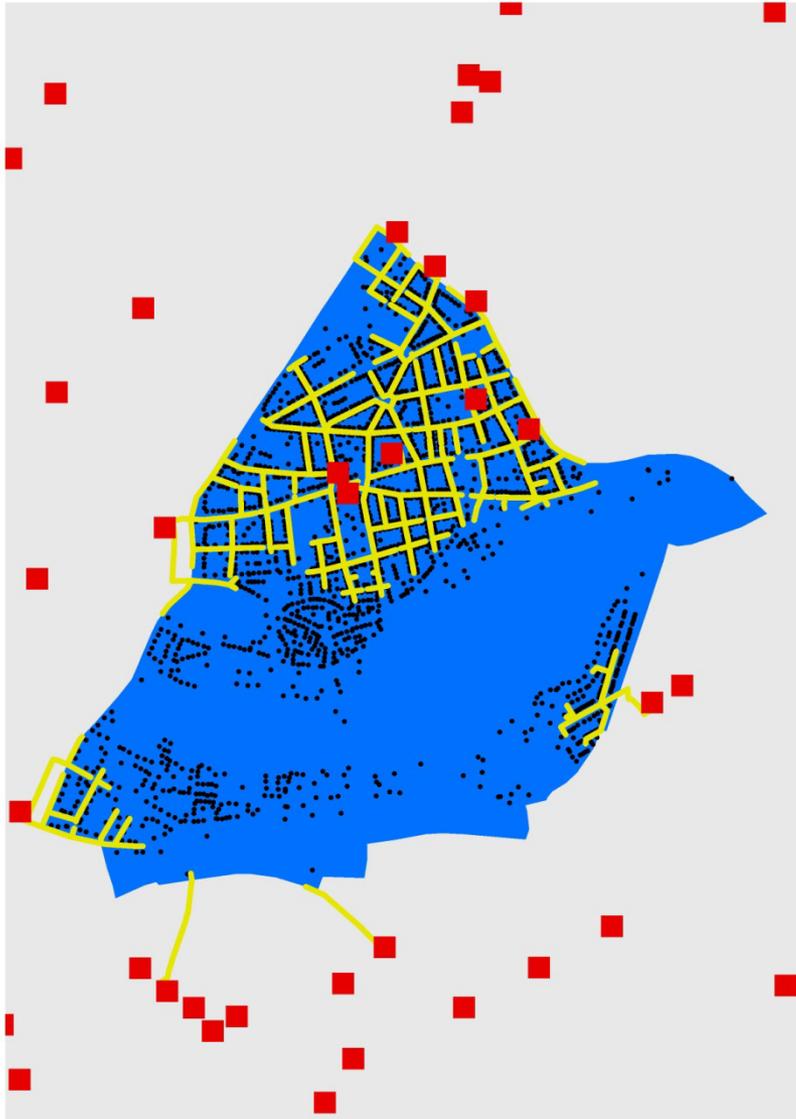


## Neu: Ermittlung von Versorgungsbereichen über die Analyse im Wegenetz



- Datenbasis: Raumbezugssystem (RBS) der Stadt Nürnberg
- Liniensegmente des RBS mit definierten Eigenschaften werden als Wegenetz gepflegt 
- >> ursprüngliche Motivation: Schulwegoffenlegung (ÖPNV-Ticket)

# Ermittlung der tatsächlich fußläufigen Distanz

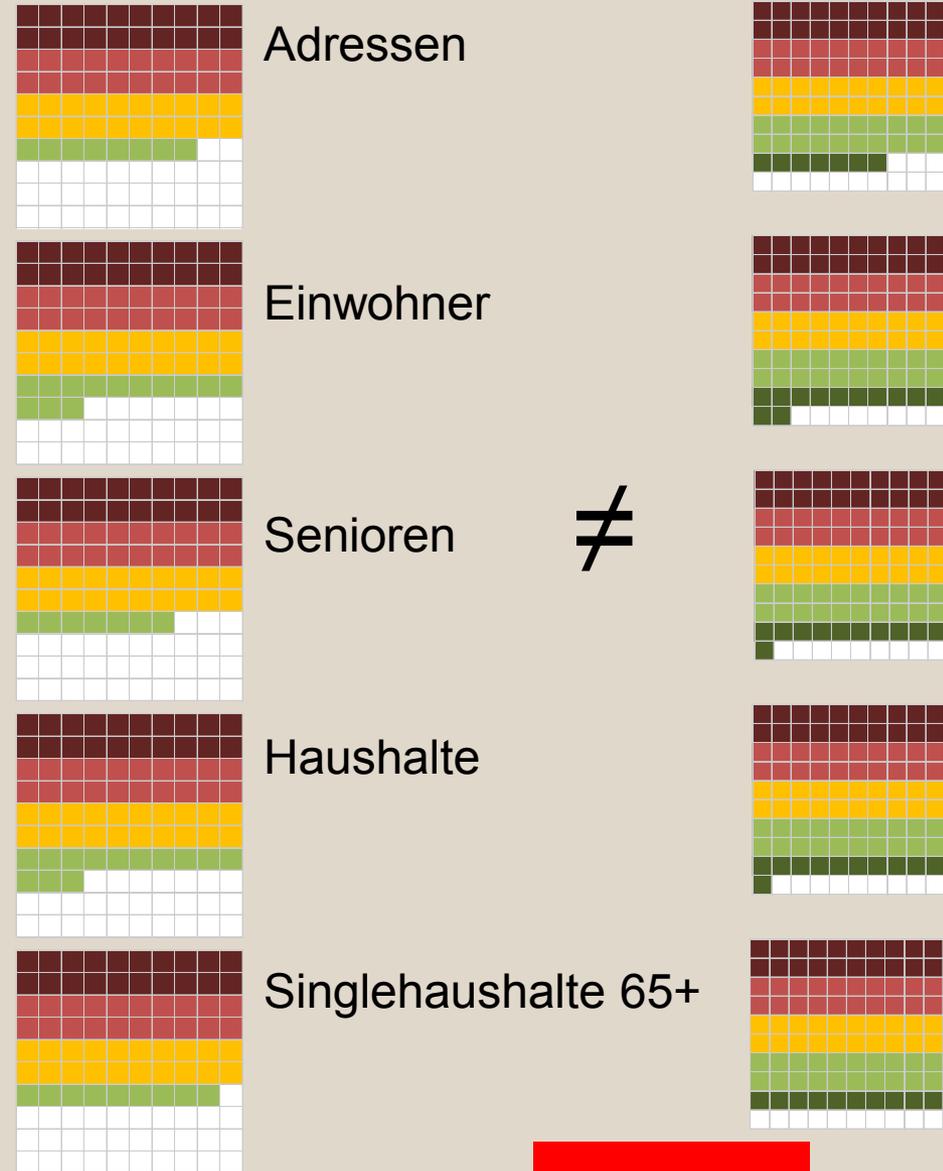
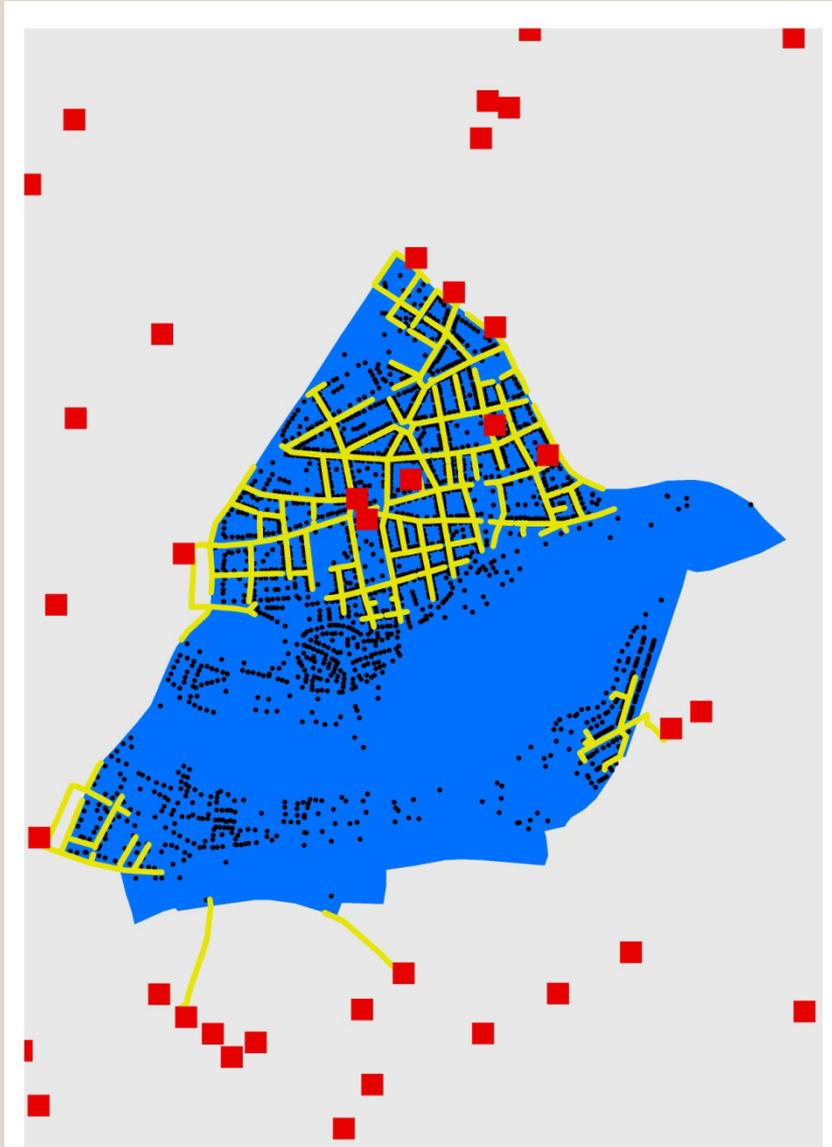


Routinganalyse mittels GIS:

- beliebige Entfernung von Standorten zu Adressen (hier: 500m)
- berücksichtigt automatisch die Versorgung durch „externe“ Standorte
- liefert die fußläufige Distanz im Wegenetz mit Adressbezug



# Ermittlung der tatsächlich fußläufigen Distanz

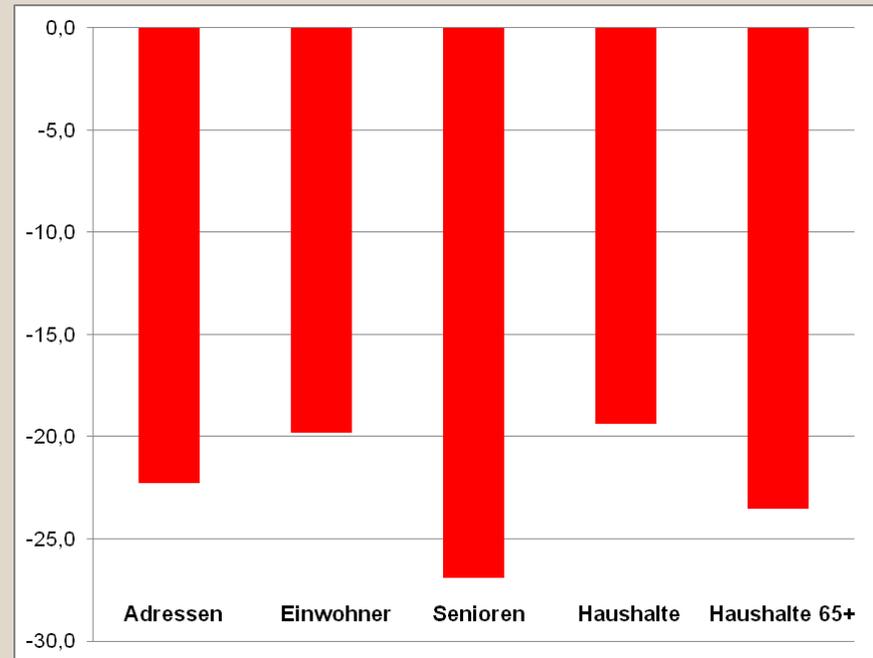


# Vergleich beider Ansätze

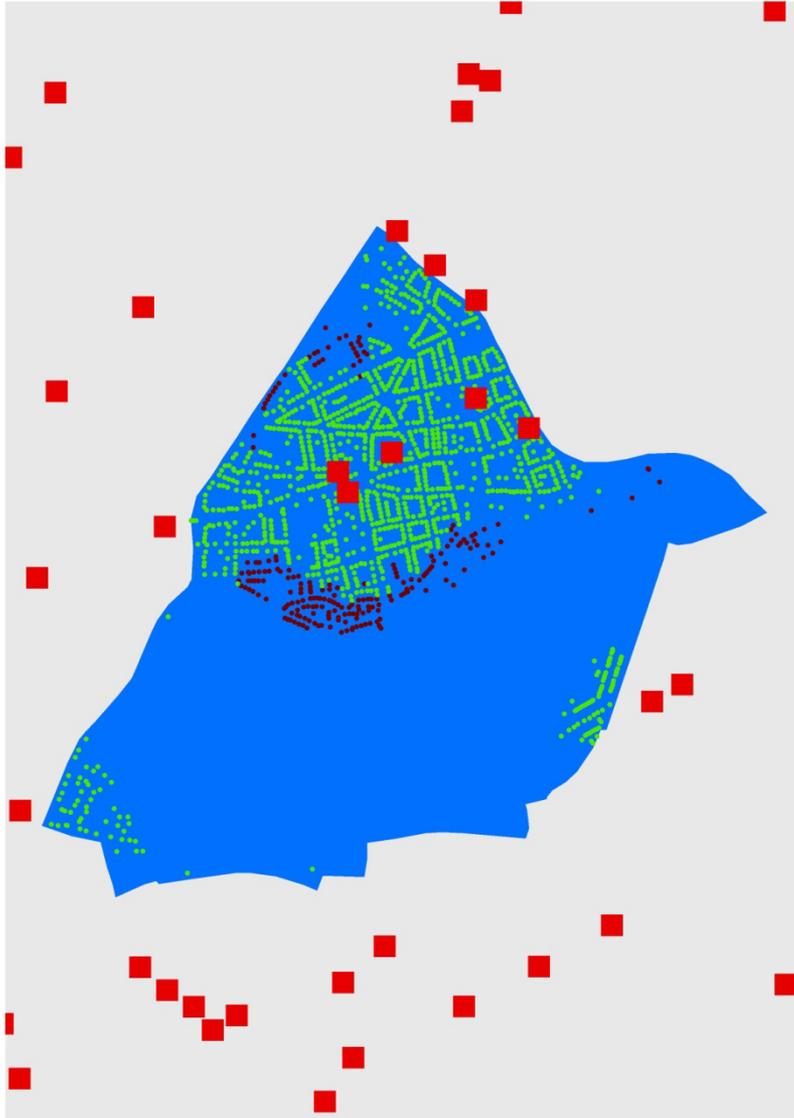


- Luftlinien ignorieren natürliche wie künstliche Barrieren (Straßen, Bahnlinien, Gewässer etc.)  
>> Übererfassungseffekt !

Abweichung in % Wegenetz-Luftlinie

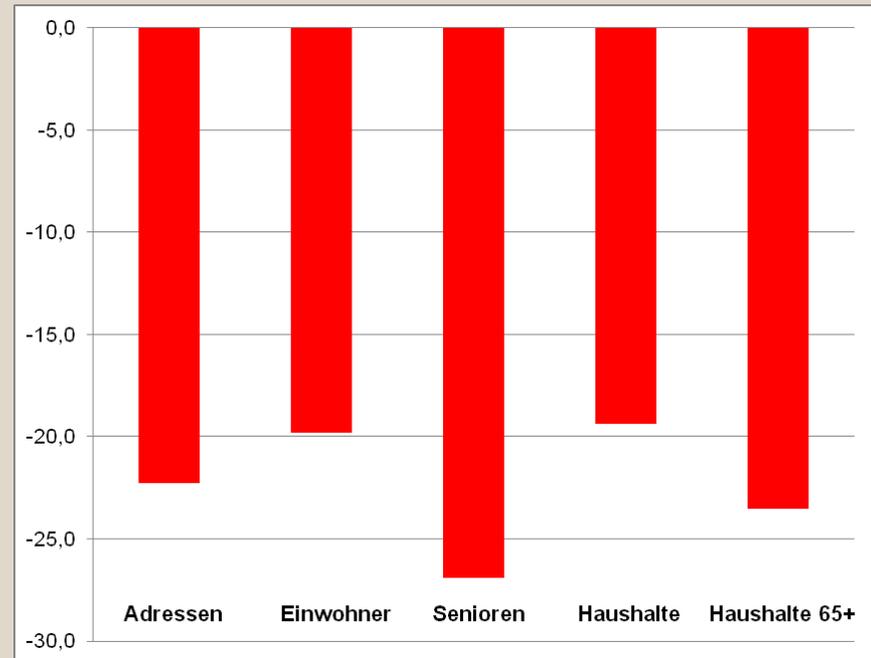


# Vergleich beider Ansätze

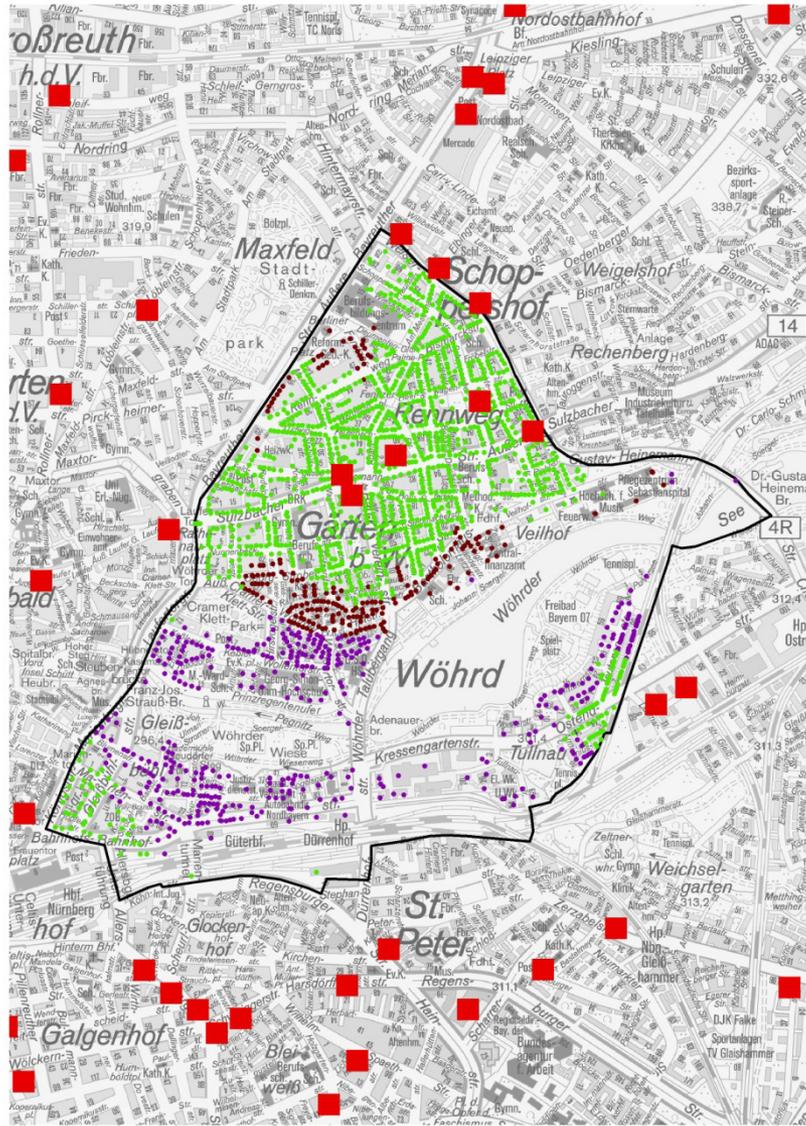


- Luftlinien ignorieren natürliche wie künstliche Barrieren (Straßen, Bahnlinien, Gewässer etc.)  
>> Übererfassungseffekt !

Abweichung in % Wegenetz-Luftlinie



# Versorgungssituation für Wöhrd im Überblick



- versorgte Adressen im Wegenetz ●
- „übererfasste“ Adressen im Luftlinien-Ansatz ●
- nicht versorgte Adressen im Gebiet ●

# Ergebnisse für Wöhrd und Nürnberg im Vergleich



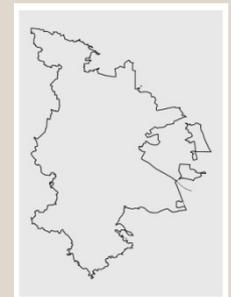
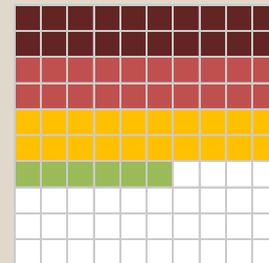
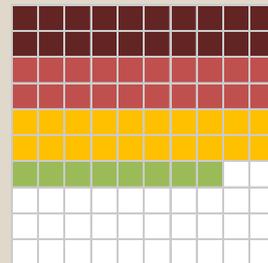
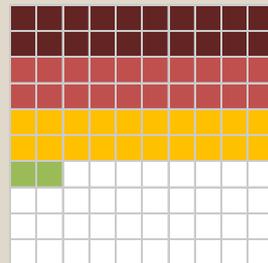
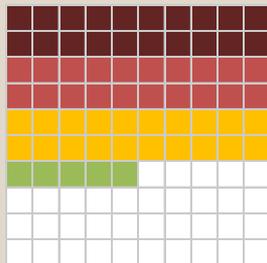
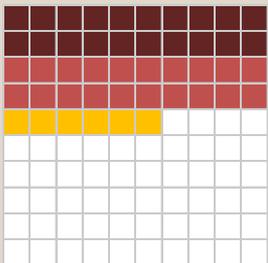
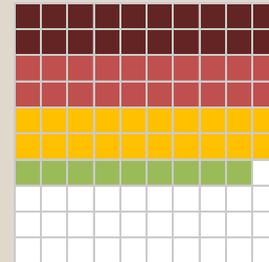
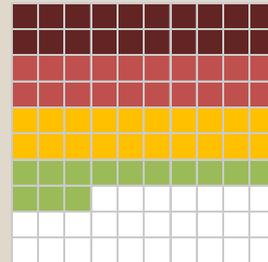
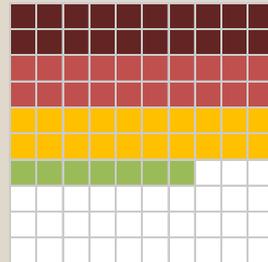
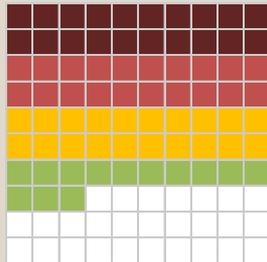
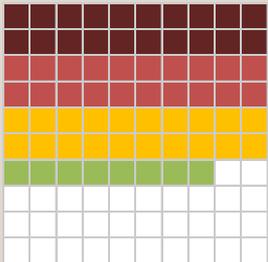
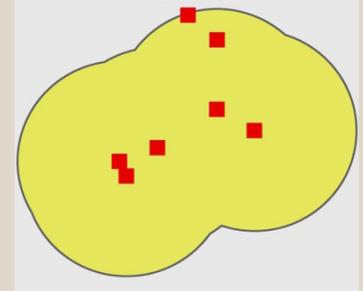
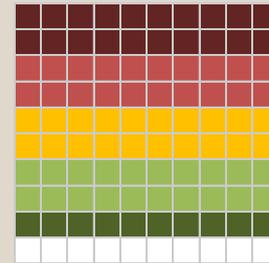
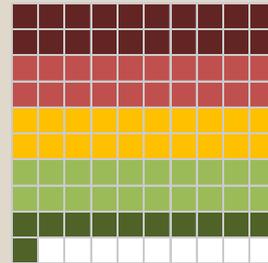
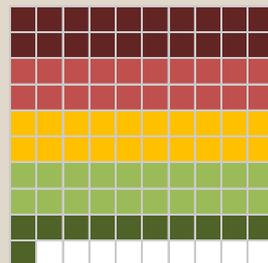
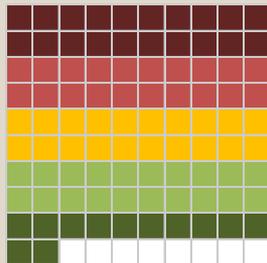
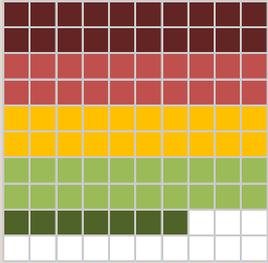
Adressen

Einwohner

Senioren 65+

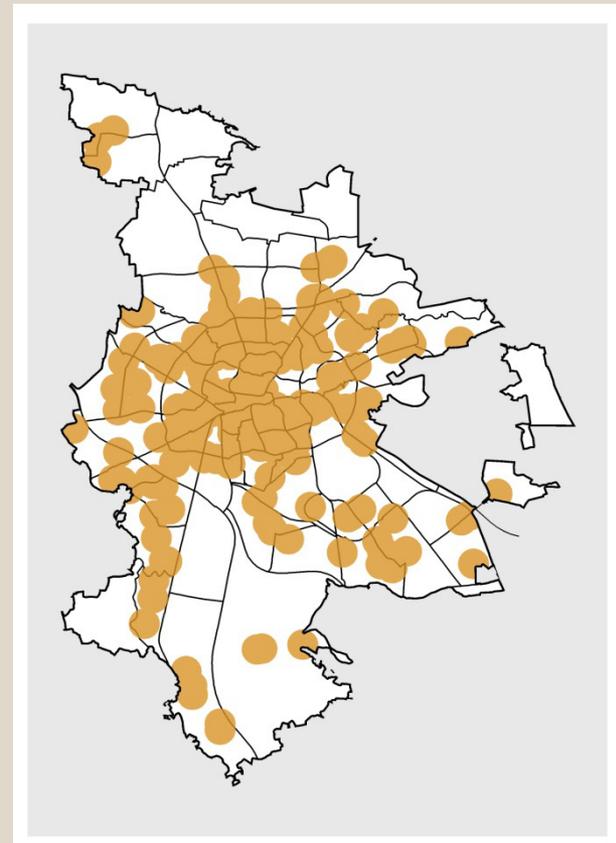
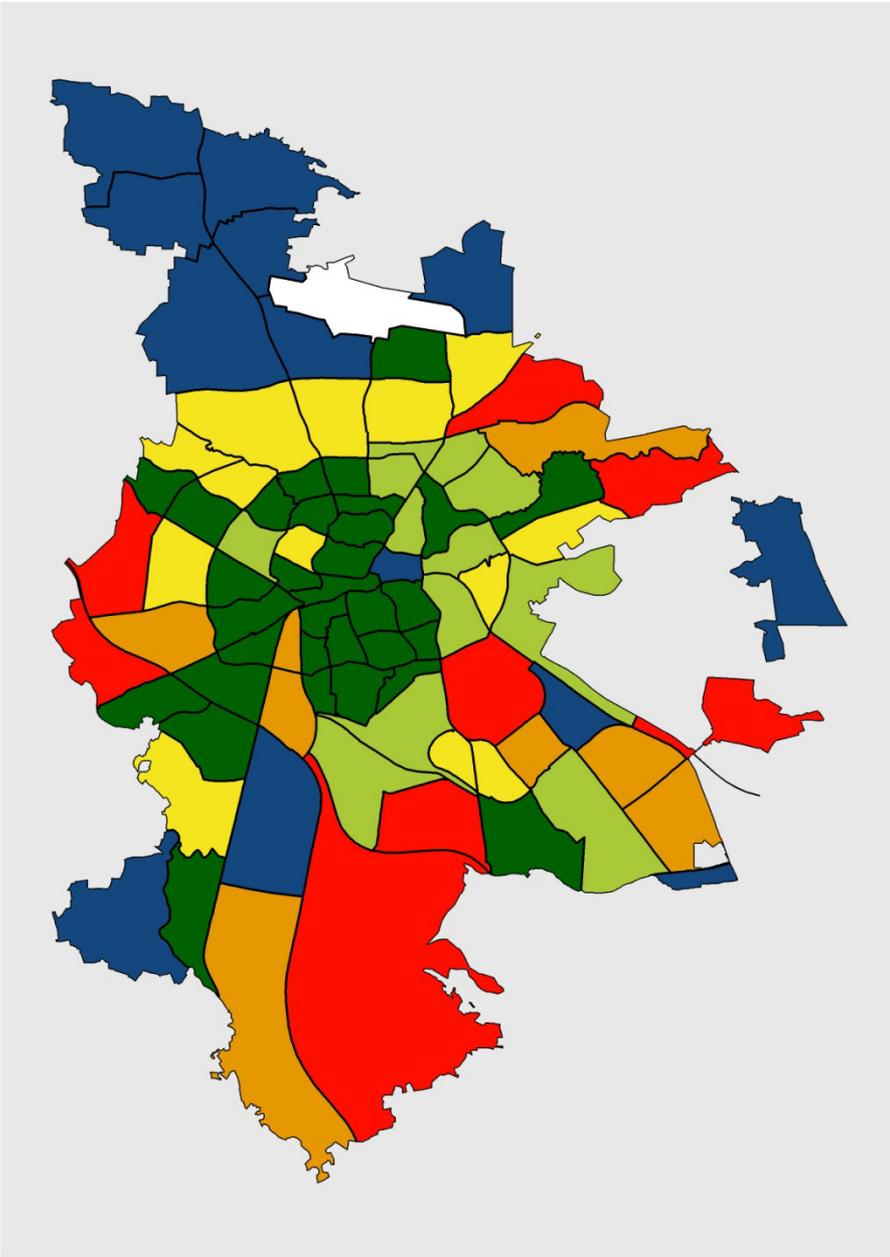
Haushalte

1P-Haushalte 65+



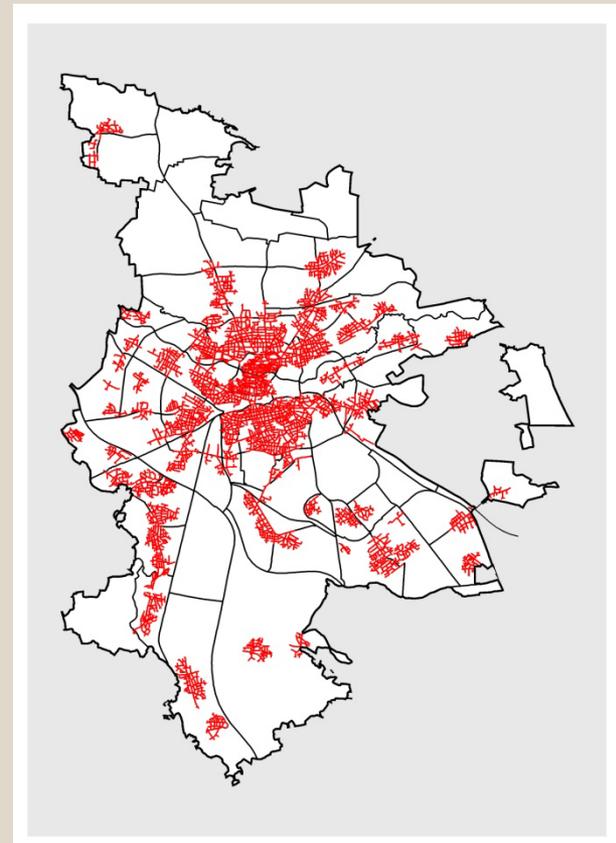
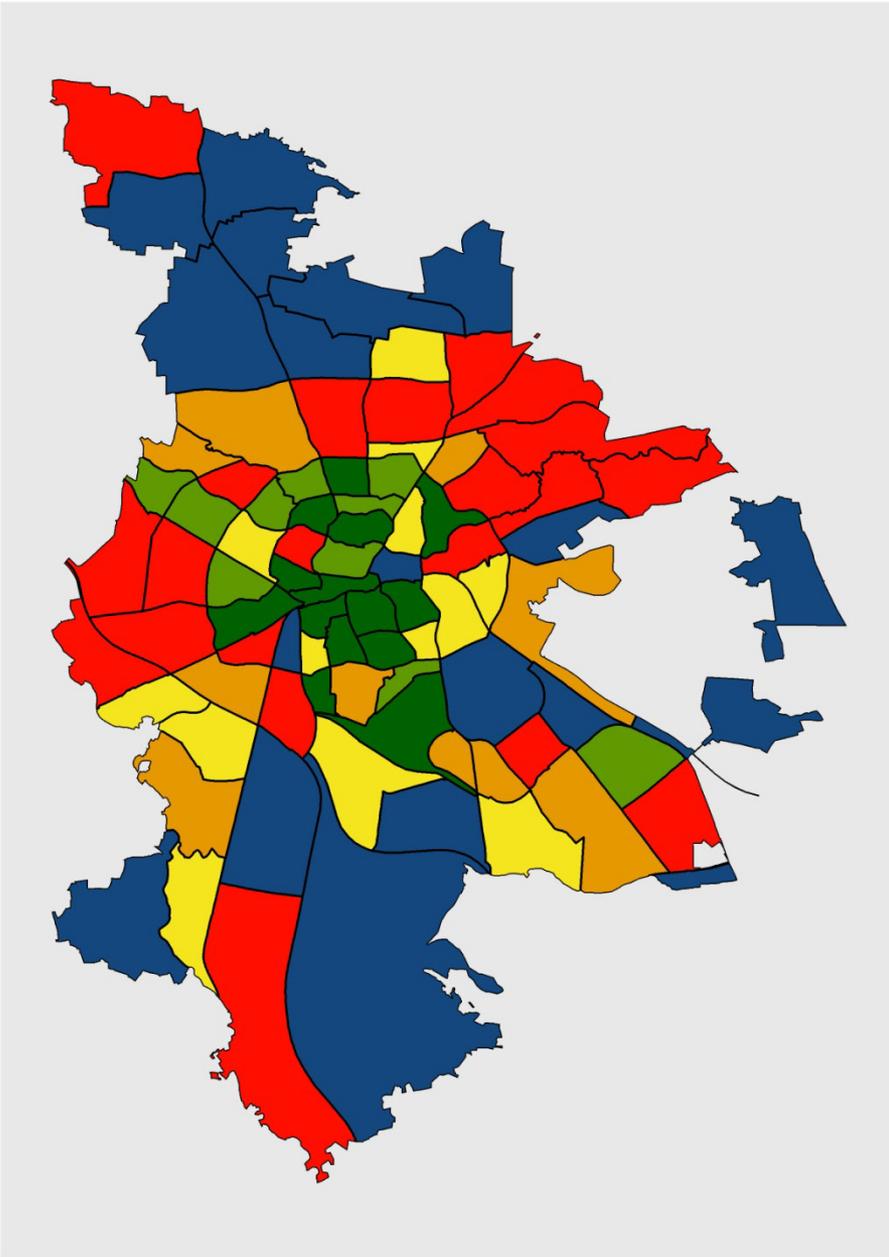
# Nahversorgungsquote

≈ 80 %



(fußläufige)  
Nahversorgungsquote

65 %



# Optimierungsansätze

*„Analyse ist immer nur so gut wie die Eingangsdaten !“*

- Analyse im Wegenetz berücksichtigt tatsächliche Wegesituation vor Ort inkl. Barrieren
  - >> Wegenetz müsste laufend aktualisiert werden <<**
- Datenbasis für Standorte ist die Vollerhebung im Rahmen des Zentrenkonzepts aus dem Jahr 2011 (!)
  - >> Für eine gute und aussagekräftige Analyse sind möglichst aktuelle und vollständige Standortinformationen unerlässlich <<**
- Ergänzung um andere Standorte wie Bäcker, Metzger, Tante-Emma-Läden usw. (für Versorgung im Quartier von großer Bedeutung)
  - >> Auffüllen/Ergänzen der „Leer-/Zwischenräume“ <<**
- Querschnittsaufgabe für Wirtschaftsförderung, Stadtplanung und Statistik

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**

Amt für Stadtforschung und Statistik  
für Nürnberg und Fürth  
Unschlittplatz 7a  
90403 Nürnberg

Thomas Nirschl  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter  
[thomas.nirschl@stadt.nuernberg.de](mailto:thomas.nirschl@stadt.nuernberg.de)  
<http://www.statistik.nuernberg.de>