



Workshop zur Konzeption des Jahrbuchs für öffentliche Finanzen 2019, 21. – 22. September 2018 in Leipzig

Siedlungsstruktur messen!

Dr. Ulrich Keilmann



DER PRÄSIDENT DES
HESSISCHEN RECHNUNGSHOFS

ÜBERÖRTLICHE PRÜFUNG
KOMMUNALER KÖRPERSCHAFTEN

Siedlungsstruktur messen!

Problemaufriss Definition Siedlungsstruktur

- Flächenansatz (-) (Heidenrod vs Viernheim)
- Ortsteilansatz (-) (Fulda - 25 Stadtteile)
- LEP (-) (Ziel LEP: Bewahrung lebenswerter dörflicher und kleinstädtischer Strukturen \neq Zersiedlung)
- Größenansatz (+) (2.500 bis 17.000 Einw.) um Aufgabenunterschiede abbilden zu können (Frankfurt vs. Hesseneck)

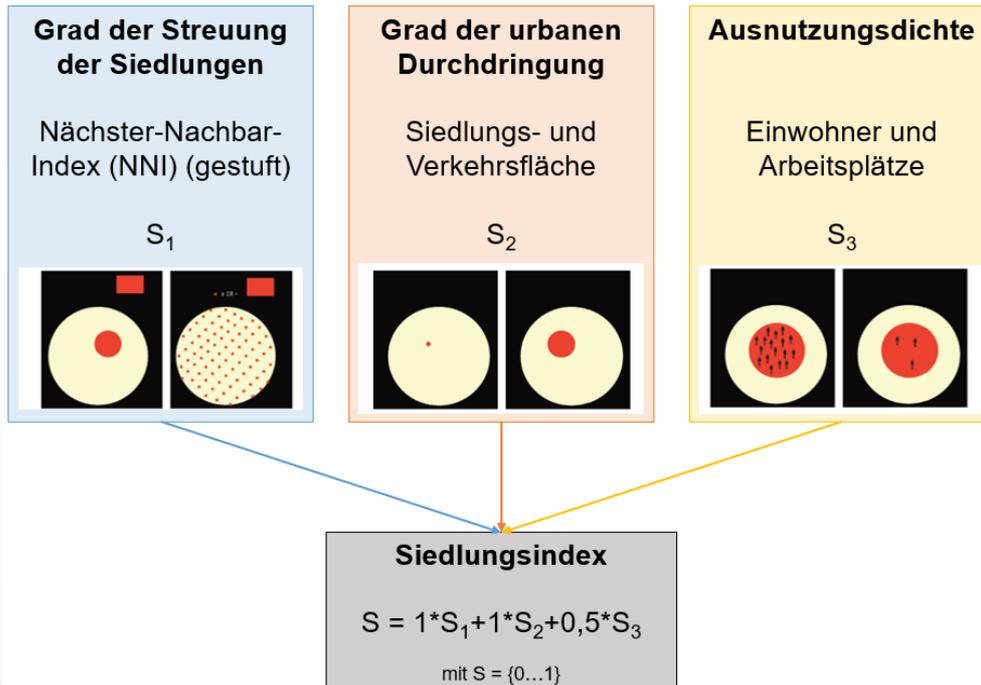


Siedlungsstruktur messen!

Messung der Siedlungsstruktur von Städten und Gemeinden

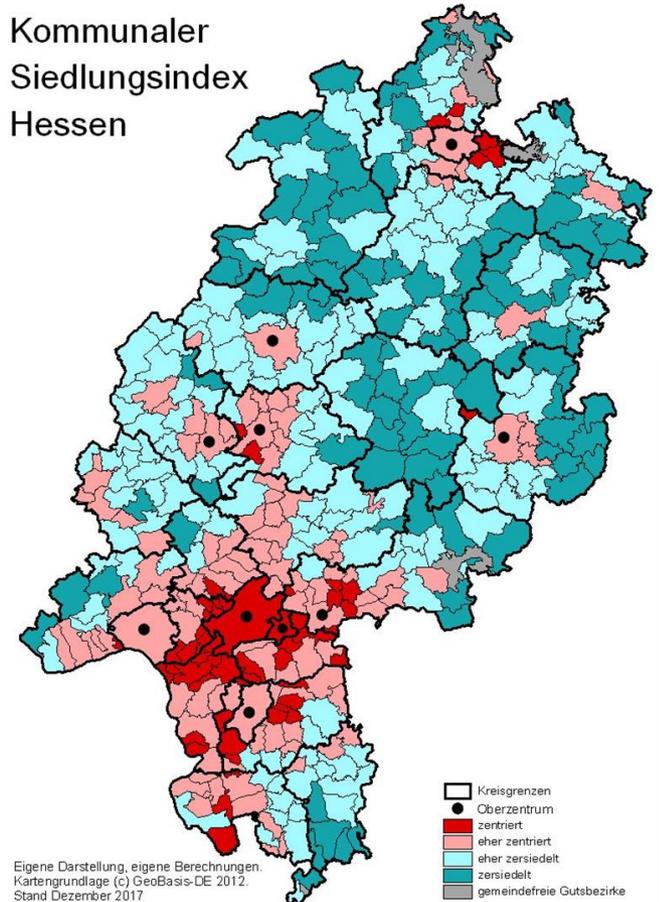
Das mehrdimensionale Phänomen der Zersiedlung wurde durch drei Indikatoren abgebildet und zu einem aussagekräftigen und praktikablen Gesamtmaß - **Siedlungsindex** - zusammengeführt.

Siedlungsindex der überörtlichen Prüfung in Hessen



Quelle: Kompetenzzentrum Öffentliche Wirtschaft, Infrastruktur und Daseinsvorsorge e.V. mit Grafiken aus Jaeger et al. (2015).

Kommunaler Siedlungsindex Hessen

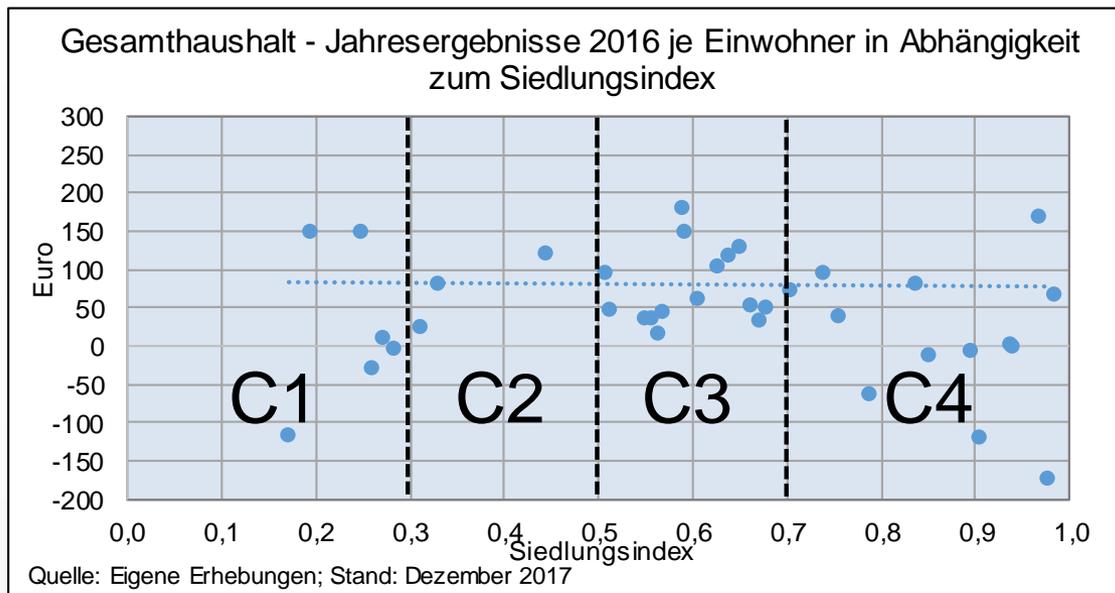


Siedlungsstruktur messen!

Für den Gesamthaushalt kein Zusammenhang

Einfluss der Siedlungsstruktur
auf den **Gesamthaushalt** und **einzelne Aufgabenbereiche**

Es wurden jeweils Regressionsanalysen vorgenommen und auf Signifikanz untersucht. Bei vorliegender statistischer Signifikanz wurde die Kausalität geprüft.



Ergebnis Gesamthaushalt:

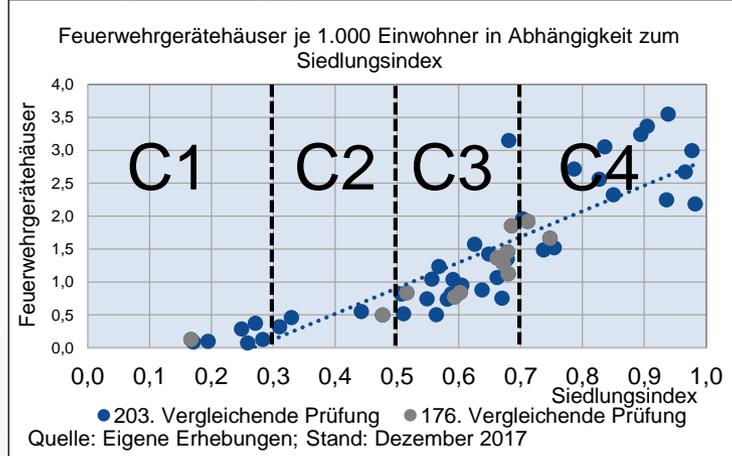
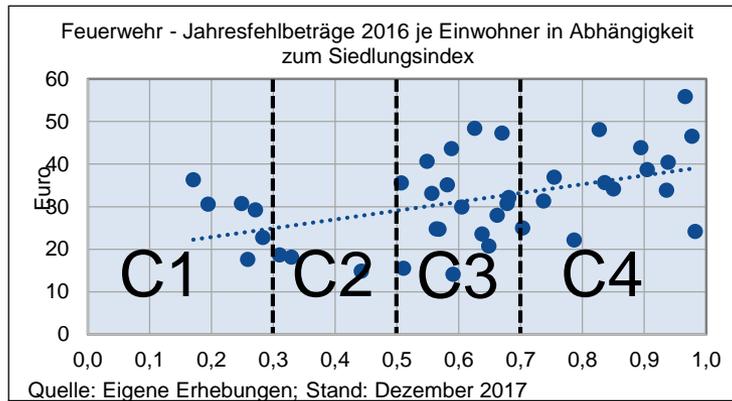
Ein statistisch belastbarer Zusammenhang zwischen Zersiedlung und Haushaltsstabilität war nicht nachweisbar.

Siedlungsstruktur messen!

Statistische Untersuchung

Ergebnis einzelner Aufgabenbereiche:

Beispiel Feuerwehr:



Zusammenfassung - Einfluss der Siedlungsstruktur auf einzelne Aufgabenbereiche

Haushaltsbereiche	Ergebnis Regressions-analyse	Statistisch signifikant	Kausalität
Allgemeine Verwaltung	fallend	ja	nein
Kinderbetreuung	fallend	ja	nein
Feuerwehr	steigend	ja	ja
Straßen	steigend	ja	ja
Öffentliches Grün und Gewässer	fallend	ja	nein
Forst	ohne	nein	-
Sport und Kultur und freiwillige Bereiche (Gesamt)	ohne	nein	-
- Bürgerhäuser	steigend	ja	ja
- Sportförderung, Sporthallen und Sportstätten	fallend	ja	nein
- Sonstige freiwillige Leistungen	ohne	nein	-
Gebührenhaushalte			-
- Abwasser	ohne	nein	-
- Wasser	leicht fallend	nein	-
- Friedhof	leicht steigend	nein	-

Quelle: Eigene Erhebungen; Stand: Dezember 2017



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

DER PRÄSIDENT DES HESSISCHEN RECHNUNGSHOFS
Überörtliche Prüfung kommunaler Körperschaften
Eschollbrücker Straße 27
64295 Darmstadt
Telefon: (06151) 381 – 0
poststelle@uepkk.hessen.de



rechnungshof.hessen.de

Hessischer
Rechnungshof



Unabhängige Finanzkontrolle
in Hessen

**PRÜFEN
BERATEN
INFORMIEREN**

Mit uns können Sie rechnen

rechnungshof.hessen.de

