



Masterarbeit

**am Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung (IÖR) im Forschungsbereich
Monitoring der Siedlungs- und Freiraumentwicklung**

**Thema: Entwicklung der Siedlungsdichte und des Freiraumverlustes – eine empirische
Untersuchung auf Grundlage von Daten des IÖR-Monitors**

Hintergrund der Fragestellung:

Mit der Neuauflage der Nachhaltigkeitsstrategie der Bundesregierung wurden neben der Flächenneuanspruchnahme weitere Ziele für eine nachhaltige Siedlungsentwicklung durch die Indikatoren Siedlungsdichte, die konstant gehalten werden soll und Verlust von Freiraumfläche pro Einwohner (der verkleinert werden soll) definiert.

Zielsetzung:

Untersuchung der Entwicklung dieser Indikatoren auf Grundlage von Geobasisdaten und Daten des Monitors- der Siedlungs- und Freiraumentwicklung (IÖR-Monitor) auf verschiedenen räumlichen Ebenen und unterschiedlichen BBSR-Gemeindetypen.

Arbeitsprogramm:

Raumanalytische und statistische Auswertung hinsichtlich der Siedlungsdichte auf den unterschiedlichen Flächenbezugseinheiten SuV-Fläche gesamt, bebaute SuV-Fläche, Wohn- und Mischnutzungsflächen bzw. wohngebäudeüberbaute Fläche auf Grundlage der Geobasisdaten ATKIS Basis-DLM, HU-DE und LoD1-DE sowie Indikatoren des IÖR-Monitors und beispielhafte Visualisierung von hochdynamischen Entwicklungspfaden.

Voraussetzungen:

Sehr gute ArcGIS- und Statistik-Kenntnisse

Zeitraum der Bearbeitung

ab 02/2021

Betreuer

Dr. G. Meinel, IÖR (E-Mail: G.Meinel@ioer.de, Tel. 0351/4679254)