



Masterarbeit

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

Thema: Nachhaltige Entwicklung – ein europäischer Städtevergleich

Hintergrund der Fragestellung:

Mit dem [Urban Atlas](#) stellt die europäische Umweltbehörde (EEA) kleinräumige Flächennutzungsdaten der europäischen Städte mit mehr als 50.000 Einwohner bereit für 2006, 2012 und 2018 bereit. Diese Daten sind eine ausgezeichnete Grundlage für europäische Städtevergleiche hinsichtlich der Nachhaltigkeit der Flächennutzungsstruktur und deren Entwicklung.

Zielsetzung:

Ziel ist ein europäischer Städtevergleich hinsichtlich der Nachhaltigkeit Ihrer Entwicklung auf Basis aus dem Flächennutzungsdatensatz abgeleiteter Indikatoren und die Visualisierung der Ergebnisse im Internet. Wenn möglich sind in die Auswertung auf Daten des [Urban Audit](#) einzubeziehen.

Arbeitsprogramm:

Datendownload, Auswertung der Daten für ausgewählte Indikatoren (Anteil Siedlungs- und Verkehrsfläche, Erholungsflächenanteil usw.). Statistische und kartographische Analyse und Visualisierung der Ergebnisse im Internet

Voraussetzungen:

Sehr gute ArcGIS-, Python- und WebGIS-Kenntnisse

Zeitraum der Bearbeitung

Ab 02/2021

Betreuer

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