

Dresden, 9. Februar 2016

Analysewerkzeug zur Beschreibung physisch struktureller Eigenschaften der Flächennutzung

Aufgrund der Verfügbarkeit neuer georeferenzierter Datenquellen haben sich in den vergangenen Jahren die Möglichkeiten deutlich verbessert die funktionalen und physisch-strukturellen Eigenschaften der Flächennutzung und Flächeninanspruchnahme zu erforschen. Messbar sind nun sowohl die nutzungsartenbezogene Zusammensetzung der Flächennutzung (Flächenkomposition) als auch die räumlichen Muster der Flächennutzung unterschiedlicher Art (Flächenkonfiguration). Indikatoren dazu basieren in der Regel auf bestehenden Maßzahlen der Landschaftsstrukturanalyse, die sich nach unterschiedlichen Aspekten ordnen lassen (u.a. Form, Diversität, Vernetzung, Nachbarschaft).

Zielsetzung: Die Aufgabe besteht darin, ein Werkzeug (Modell) zu entwickeln, welches der automatisieren Berechnung von Indikatoren dient, die physisch-strukturelle Eigenschaften der Flächennutzung und Flächeninanspruchnahme abbilden.

Untersuchungsgegenstand: Die Berechnung erfolgt auf Ebene der deutschen Gemeinden.

Datenquelle: Geodatenbestand des Leibniz-Instituts für ökologische Raumentwicklung (www.ioer-monitor.de).

Arbeitsprogramm: Theoretisches Grundgerüst zu Maßzahlen der Landschaftsanalyse und Techniken der Geocomputation präzise beschreiben, Prozedur der Berechnung recherchieren und automatisieren, Qualitätskontrolle der Ergebnisse, Vergleich der Indikatorwerte auf Ebene der Gemeinden, Diskussion von Anwendungsmöglichkeiten, Visualisierung und Ergebnisrepräsentation.

Zeitraum der Bearbeitung

2016/2017

Kontakt

Dr. M. Behnisch, IÖR (email: M.Behnisch@ioer.de, Tel. +49 351 46 79 260)

Dr. Gotthard Meinel

Leiter des Forschungsbereichs
Monitor der Siedlungs-
und Freiraumentwicklung

Weberplatz 1
01217 Dresden

Tel. +49 351 4679-254
Fax +49 351 4679-212

mail: g.meinel@ioer.de
<http://www.ioer.de>

Leibniz-Institut für ökologische
Raumentwicklung e.V. (IÖR)

Direktor:
Prof. Dr. Dr. h.c. Bernhard Müller

Vereinsregister des
Amtsgericht Dresden
VR 1357

USt-IdNr. DE161411236
USt-Nr. 203/140/03013

Bankverbindung:
Deutsche Bank PGK AG

BLZ: 870 700 24
Kto.-Nr.: 507 1717 00

IBAN:
DE21 8707 0024 0507 1717 00
BIC: DEUTDEDB870