

## Urbane Grünausstattung und -erreichbarkeit – Indikatordesign und empirischer Städtevergleich

*Benjamin Richter, Gotthard Meinel, Karsten Grunewald*

Im Rahmen eines vom Bundesamt für Naturschutz (BfN) geförderten Projektes zur bundesweiten Erfassung und Bewertung von Ökosystemleistungen (ÖSL) werden ausgewählte ÖSL geostatistisch erfasst und beschrieben. Es werden vorhandene Methoden für ein flächendeckendes Monitoring zu versorgenden, regulierenden und kulturellen ÖSL weiterentwickelt und umgesetzt. Dazu zählen u. a. die Erarbeitung, expertenbasierte Abstimmung, Berechnung, kartographische und statistische Darstellung sowie Interpretation bundesweit umsetzbarer Indikatoren.

Die kulturelle ÖSL „Erholung in der Stadt“ trägt zur psychischen und physischen Regeneration der Bevölkerung bei und ist ein zentraler Faktor bei der Beschreibung städtischer Lebensqualität. So erbringen urbane Ökosysteme wie Wälder, Parks, Grünanlagen und Gewässer mit angrenzenden Uferbereichen Leistungen hinsichtlich Naturerleben, Erholungsaktivitäten und Ästhetik. Erholung auf oder angrenzend zu Grün- und Freiflächen wird mit einer Stärkung des Immunsystems sowie der Erhaltung der Leistungsfähigkeit in Verbindung gebracht. Ca. ein Drittel der deutschen Bevölkerung lebt in Großstädten und insbesondere dort sollte jeder Bewohner in seinem Wohnumfeld öffentlich zugängliche Grünflächen vorfinden können.

Der Vortrag geht einleitend auf die kulturelle ÖSL „Erholung in der Stadt“ ein und stellt die im Projekt entwickelten Indikatoren zur Grünausstattung und -erreichbarkeit vor. Mit dem Indikator „Grünausstattung pro Einwohner“ wird ein Durchschnittswert zu wohnumfeldnahen, gering versiegelten und vorrangig begrüneten Flächen pro Einwohner bereitgestellt. Der Indikator „Erreichbarkeit von Grünflächen durch die Stadtbevölkerung“ adressiert sowohl die alltägliche Erholung in fußläufiger Entfernung als auch die Möglichkeit ausgedehnter Freizeitaktivitäten im mittelbaren Quartiersumfeld oder die Naherholung am Wochenende. Im Vortrag werden die angewendete Berechnungsmethodik dargelegt sowie ermittelte Indikatorwerte vorgestellt und diskutiert.

### **Kontaktdaten:**

Benjamin Richter  
Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung  
Weberplatz 1, 01217 Dresden

E-Mail: [b.richter@ioer.de](mailto:b.richter@ioer.de)

Internet: <http://www.ioer.de/projekte/oekosystemleistungen-indikatoren/>