

Grün informiert

Kerstin Krellenberg, Robert Hecht

Informationen über die Lage urbaner Grünflächen sowie bezüglich ihrer Ausstattung und ihrer Erreichbarkeit sind eine wichtige Voraussetzung, um ihre ökosystemaren Dienstleistungen für die Stadt und ihre Bewohner effektiv zu nutzen.

Diese Informationen liegen jedoch in der Regel in aggregierter Form für den Bürger nicht vor. Vor diesem Hintergrund wird eine WebApp als Informations- und Entscheidungstool für die Erreichbarkeit und Nutzung urbaner Grünflächen auf der Basis eines multikriteriellen Bewertungssystems entwickelt und erprobt.

Informationen zur physischen Struktur und Ausstattung von Grünflächen werden aus frei verfügbaren Geodaten sowie neuesten Fernerkundungsdaten der Sentinel-Mission des Copernicus-Programms abgeleitet. Diese werden mit nutzergenerierten Daten über die Grünflächen sowie neuartige Routenoptionen für die Erreichbarkeit kombiniert.

Mit der WebApp können die Bewohnerinnen und Bewohner somit entsprechend ihrer Nutzungspräferenzen und Ansprüche an die Ausstattung, ihre Grünanlage anhand verschiedener Parameter auswählen. Zudem unterstützt die App bei der Navigation zur Grünanlage (z. B. unter Berücksichtigung von Faktoren wie „Grünheit“, Verschattung oder Lärm- und Emissionsbelastung).

Derzeit befindet sich die App noch in der Entwicklung. Im Rahmen des Vortrags soll daher ein Schwerpunkt auf den Herausforderungen bei der Datenauswahl und -verschneidung sowie bei der Entwicklung des multikriteriellen Bewertungssystems liegen.

Als Beispiel wird die Stadt Dresden herangezogen, für die auch die geplanten Funktionalitäten der WebApp kurz vorgestellt werden.

Schlagnote: WebApp, multikriterielle Bewertung, Datenauswahl und -verschneidung, Informations- und Entscheidungstool, urbane Grünflächen

Kontakt:

Kerstin Krellenberg

Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung (IÖR), Forschungsbereich Monitoring der Siedlungs- und Freiraumentwicklung, Dresden, Germany

E-Mail: k.krellenberg@ioer.de