



---

## meinGrün - Informationen und Navigation zu urbanen Grünflächen in Städten

*Robert Hecht, Kerstin Krellenberg, Celina Stanley, Lisa Eichler,  
Martin Schorcht, Sercan Cakir, Patrycia Brzoska*

Urbane Grünflächen tragen durch die Bereitstellung von Ökosystemleistungen unter anderem zur Steigerung des Wohlbefindens der städtischen Bevölkerung bei. Die Bürgerinnen und Bürger nehmen diese Leistungen aktiv in Anspruch, indem sie verschiedene Aktivitäten auf den Grünflächen durchführen. Für die speziellen Aktivitäten eignen sich dabei aufgrund ihrer physischen Struktur und Ausstattung gewisse Grünflächen besser als andere. An solch grünflächenspezifischen Informationen für die Bevölkerung mangelt es jedoch. Die meinGrün-WebApp soll als Informations- und Entscheidungstool für die Erreichbarkeit und Nutzung urbaner Grünflächen fungieren und diese Wissenslücke schliessen. Dazu werden Informationen zur physischen Struktur und Ausstattung der Grünflächen aus frei verfügbaren Geodaten, nutzergenerierten Daten sowie neuesten Fernerkundungsdaten der Sentinel-2-Mission des Copernicus-Programms abgeleitet. Ergänzend werden über Nutzerbefragungen und die Auswertung von Social Media Daten, Indikatoren zur Bewertung der Grünflächen abgeleitet und über ein multikriterielles Bewertungssystem ein standortbezogener Dienst bereitgestellt. Mit der WebApp können die Bürgerinnen und Bürger somit entsprechend ihrer Nutzungspräferenzen und Ansprüche an die Ausstattung, ihre Grünfläche anhand verschiedener Kriterien auswählen. Über neu entwickelte Routingoptionen können sie sich zudem zur Grünfläche, beispielsweise auf der grünsten Route, navigieren lassen.

**Schlagnworte:** Stadtgrün, Ökosystemleistungen, Location-Based-Services, Partizipation, Entscheidungsunterstützungssystem

**Kontakt:**

Robert Hecht

Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung

Forschungsbereich Monitoring der Siedlungs- und Freiraumentwicklung

R.Hecht@ioer.de