

Masterarbeit

Am Lehrstuhl für Betriebswirtschaftslehre ist in der Arbeitsgruppe Ressourcenmanagement in der bebauten Umwelt eine Abschlussarbeit zu folgendem Thema zu vergeben:

Kosten- und Aufwandsstrukturen der Pflege und Bewässerung von Stadtbäumen: Eine empirische Analyse

Experteninterviews, Datenanalyse, sowie umfragebasierte Methoden

Hintergrund

Die Pflege von Stadtbäumen umfasst ein breites Spektrum an Maßnahmen, darunter regelmäßige Bewässerung ebenso wie Schnittmaßnahmen, Monitoring und Ersatzpflanzungen. Der mit diesen Aufgaben verbundene Arbeits- und Kostenaufwand kann dabei je nach Baumzustand, Standortbedingungen, und organisatorischer Ausgestaltung erheblich variieren. Gleichzeitig sehen sich viele Kommunen mit zunehmenden Herausforderungen konfrontiert, die sich aus Trockenperioden, nachlassender Baumvitalität sowie begrenzten personellen und finanziellen Ressourcen ergeben. Vor diesem Hintergrund besteht ein Bedarf an einem besseren Verständnis dafür, wodurch der Arbeits- und Kostenaufwand der Stadtbaumpflege bestimmt wird, welche Probleme in der Praxis auftreten und mit welchem Aufwand unter Bedingungen zu rechnen ist.

Inhalte der Arbeit

Die Arbeit untersucht die Kosten- und Aufwandsstrukturen der Pflege und Bewässerung von Stadtbäumen. Dabei können verschiedene empirische Methoden zum Einsatz kommen. Ziel ist es, typische Kostenbestandteile, praktische Herausforderungen und zentrale Einflussfaktoren auf den Pflegeaufwand zu identifizieren, insbesondere unter Trockenbedingungen und bei verringerter Baumvitalität. Auf Basis der erhobenen Daten soll die Arbeit zentrale Kosten- und Aufwandsfaktoren systematisch aufarbeiten und Muster sowie Optimierungspotenziale in der aktuellen Praxis der Stadtbaumpflege untersuchen.

Anforderungen

Geeignet für Studierende der Fachrichtungen Bauingenieurwesen, Angewandte Geowissenschaften, oder verwandter Fachgebiete. Ein Interesse an qualitativen Forschungsmethoden und Infrastruktur wird vorausgesetzt. Erfahrungen mit qualitativen Analysewerkzeugen (z. B. MAXQDA, SPSS, R oder Python) sind von Vorteil. Die Arbeit kann auf Deutsch oder Englisch verfasst werden.

Beginn / Dauer

Ab sofort, 6 Monate.

Ansprechpartner

Janik Unterlöhner, M. Sc.

Tel.: 721 608-44584

janik.unterloehner@kit.edu

