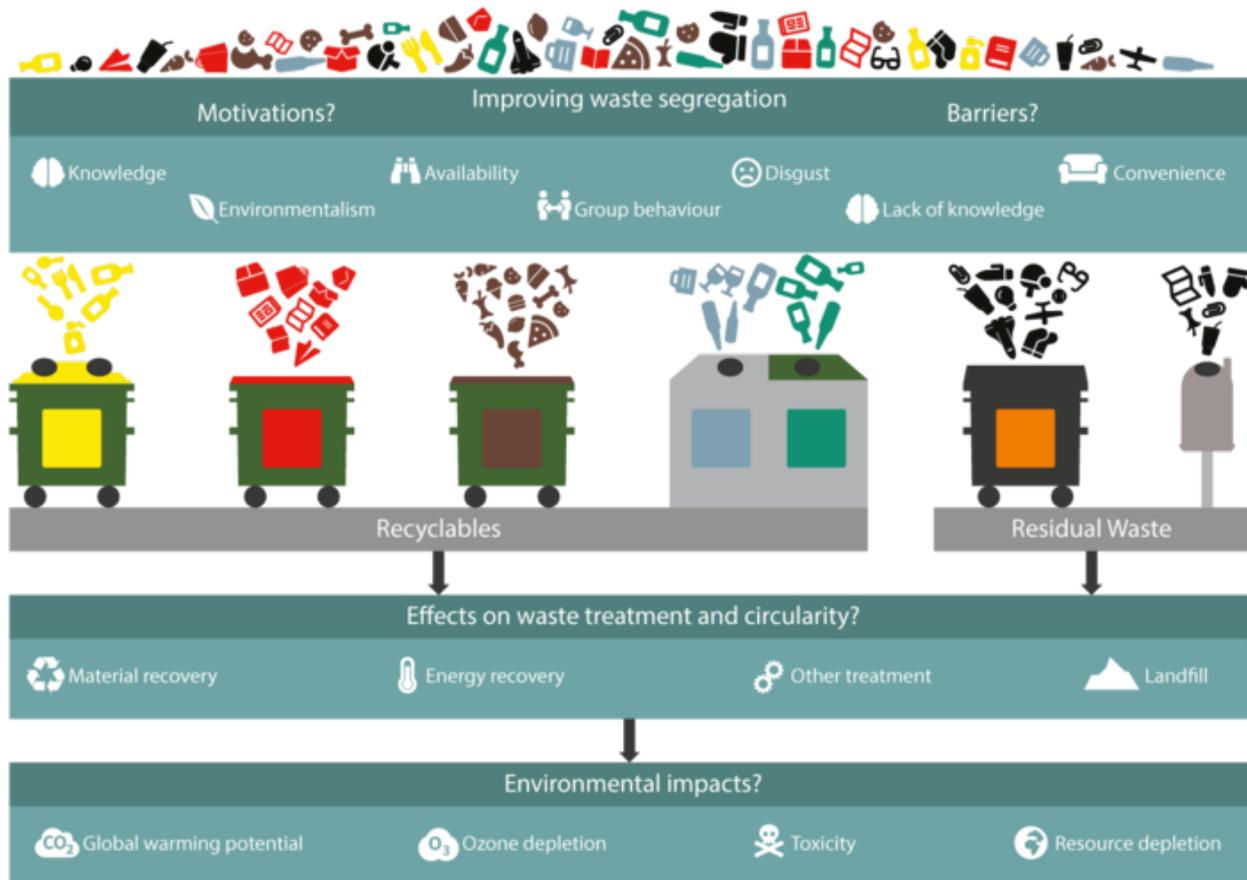


UrbanWaste



The Future of Urban Waste Management - Integrated modelling in view of circular economy and environmental impacts (UrbanWaste)

UrbanWaste beschäftigt sich mit Möglichkeiten zur Verbesserung der getrennten Sammlung von Siedlungsabfällen in Städten (Fallbeispiele: Wien und Krems). Einflussfaktoren auf das Trennverhalten von KonsumentInnen werden mithilfe von Interviews und Umfragen untersucht. Auf Basis dieser werden innovative Entsorgungsmöglichkeiten entworfen und in Felduntersuchungen getestet. Besonderes Augenmerk wird dabei auf den öffentlichen Raum (z.B. öffentliche Plätze) und den halb-öffentlichen Raum (z.B. Bürogebäude) gelegt. Es werden detaillierte Daten zur Abfallzusammensetzungen in diesen Bereichen erhoben und Möglichkeiten zur Steigerung der Beteiligung der Bevölkerung an der getrennten Abfallsammlung analysiert. In einem Model (Materialflussanalyse und Lebenszyklusanalyse) werden die Folgen möglicher Änderungen auf das Abfallwirtschaftssystem und deren Umwelteinflüsse abgebildet.

Abgeleitet davon wird ein Planungstool mit Empfehlungen und den damit verbundenen Herausforderungen und Nutzen für das Abfallwirtschaftssystem erstellt. Resultate umfassen u.a.:

- Erkenntnisse zu Motivation und Barrieren der getrennten Abfallsammlung in Städten
- Konkrete Maßnahmen zur Verbesserung der getrennten Abfallsammlung, z.B. Designelemente

- Potenzieller Nutzen für das bestehende Abfallwirtschaftssystem bei verbesserter getrennter Sammlung
- Detaillierte Daten zur Zusammensetzung unterschiedlicher Abfallströme
- Konkrete Handlungsempfehlungen zur Steigerung des Recyclingpotentials von Siedlungsabfälle

[>> Projektsteckbrief](#)

Partnerinstitutionen:

[Donau-Universität Krems, Department für Wirtschafts- und Managementwissenschaften](#)

[Universität für angewandte Kunst Wien, Institut für Design, Industrial Design 2](#)

Fördergeber:

[Wiener Wissenschafts-, Forschungs- und Technologiefonds](#)

[Abteilung Wissenschaft und Forschung des Amtes der NÖ Landesregierung](#)

[Projektinformationen von Seiten des Fördergebers](#)

Kontakt:

[Sabine Dworak](#)

[Therese Schwarzböck](#)



WIENER WISSENSCHAFTS-,
FORSCHUNGS- UND TECHNOLOGIEFONDS



UrbanWaste-Projektteam beim Kick-Off Meeting am 30.07.2021

