

Titel der Drucksache:

**Intelligente Abfallentsorgung**

Drucksache

**0507/21**

Stadtrat

Entscheidungsvorlage

öffentlich

Beratungsfolge	Datum	Behandlung	Zuständigkeit
Ausschuss für Stadtentwicklung, Bau, Umwelt, Klimaschutz und Verkehr	20.04.2021	nicht öffentlich	Vorberatung
Stadtrat	05.05.2021	öffentlich	Entscheidung

**Beschlussvorschlag**

01

Der Oberbürgermeister wird beauftragt, zu prüfen, inwieweit das Karlsruher Projekt "Smart Waste" auf die Abfallentsorgung der Stadt Erfurt angewandt werden kann.

02


Das Ergebnis der Prüfung ist dem zuständigen Fachausschuss bis zum 3. Quartal 2021 vorzulegen.

03

Die Stadt Erfurt erarbeitet anhand des Prüfergebnisses bis zum Ende des Jahres 2021 ein für die Stadt Erfurt anwendbares Projekt für eine intelligente Müllentsorgung und Tourenplanung. Ab dem 1. Quartal 2022 beginnt Sie mit der Umsetzung des Projekts.

04

Die entsprechenden Haushaltsmittel sind im Haushalt 2022 einzustellen. Zudem ist die Möglichkeit der Beantragung von Fördermitteln zu prüfen.

17.03.2021, gez. i. A. 

Datum, Unterschrift

<b>Nachhaltigkeitscontrolling</b> <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja, siehe Anlage	<b>Demografisches Controlling</b> <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja, siehe Anlage			
<b>Finanzielle Auswirkungen</b> <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja →	<b>Nutzen/Einsparung</b> <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja, siehe Sachverhalt			
↓	Personal- und Sachkosten (in EUR) / Personalkosteneinsparung (in VbE)			
<b>Deckung im Haushalt</b> <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja	<b>Gesamtkosten</b> <b>EUR</b>			
↓				
	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>
Verwaltungshaushalt Einnahmen	EUR	EUR	EUR	EUR
Verwaltungshaushalt Ausgaben	EUR	EUR	EUR	EUR
Vermögenshaushalt Einnahmen	EUR	EUR	EUR	EUR
Vermögenshaushalt Ausgaben	EUR	EUR	EUR	EUR
<input type="checkbox"/> <b>Deckung siehe Entscheidungsvorschlag</b>				

**Fristwahrung**

Ja  Nein

**Anlagenverzeichnis**

**Sachverhalt**

Durch das Projekt "Smart Waste" in Karlsruhe erfolgt die gezielte Entleerung voller Abfallbehälter und die Vermeidung von Leerfahrten.

Die im Rahmen des Projekts "Smart Waste" aufgerüsteten Abfallbehälter sind technisch so ausgestattet, dass diese ihren derzeitigen Füllstand in regelmäßigen Zeitabständen an eine Zentrale melden können. Die Mitarbeiter der Abfallentsorgung können mittels der gemeldeten Informationen ihre Routenplanung entsprechend des tatsächlichen Füllstandes anpassen und die Abfallbehälter bedarfsgerecht entleeren. Fahrtrouten können dadurch optimiert und Personal effektiver eingesetzt werden. Indem Anfahrten an leere Abfallbehälter vermieden werden, können Bezinakosten und Abgasemissionen erheblich reduziert werden.