



Vorlage TA_40/2017
zur öffentlichen Sitzung des
Ausschusses für Umwelt und
Technik
am 17.07.2017

mit 1 Anlage

An die
Mitglieder
des Ausschusses für Umwelt und Technik

Bericht über den Antrag zur Teilnahme am Förderprojekt IN-SOURCE mit der HFT Stuttgart

Die Hochschule für Technik Stuttgart hat im März 2017 einen Förderantrag für das Forschungsprojekt IN-SOURCE¹ (**I**ntegrated analysis and modelling for the management of sustainable urban FWE Re**S**OURCES) bei der Österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft mbH (FFG) eingereicht. Nachdem die erste Auswahlrunde erfolgreich überstanden wurde, erfolgt die finale Projektantragseinreichung im September 2017.

In dem Projekt werden die Zusammenhänge zwischen den drei Bereichen

- Lebensmittel (Herstellung und Urban Gardening, Kühlkette, Abfallnutzung etc.),
- Wasserwirtschaft (Energie und Abwasserbehandlung) und
- Energie (Erneuerbare, Energiemanagement)

untersucht.

Neben weiteren Projektpartnern aus den Städten Wien und New York ist auch der Landkreis Ludwigsburg als Projektpartner vorgesehen.

Das Ziel des Projektes ist die Erarbeitung eines Datenmodells und 3-D-Visualisierungstools. Mit diesem Tool können Stadt- und RegionalplanerInnen unter Berücksichtigung regionaler Besonderheiten Fachinformationen in ihre Lokalplanungen für nachhaltigere und widerstandsfähige Ernährungs-, Wasser- und Energieinfrastrukturen einfließen lassen. Dafür werden die oben genannten

Regionen aufgrund ihrer unterschiedlichen Größe und Dichte in konkreten Fallstudien detailliert betrachtet und analysiert. Langfristig sollen vergleichbare Städte und Regionen weltweit von den Ergebnissen profitieren.

Im Landkreis Ludwigsburg soll dafür ein 3-D-Modell entstehen, um verbesserte Infrastrukturen unter anderem hinsichtlich Erneuerbarer Energien, effizienterer Abwasser- und Klärschlamm-aufbereitung, Abwassernutzung für Bewässerungssysteme in der Landwirtschaft sowie Energiegewinnungskonzepte für Nahrungs- oder Forstabfälle zu entwickeln und zu nutzen.

Die formulierten Ziele finden sich zudem im Maßnahmenkatalog des Kreisklimaschutzkonzeptes wieder, sodass mithilfe des Projektes IN-SOURCE weitere (Teil-)Ziele des Klimaschutzkonzeptes erreicht werden können.

Der anvisierte Projektstart ist Januar 2018 und die geplante Laufzeit des Projekts beträgt drei Jahre. Die Projektkosten belaufen sich für den Landkreis Ludwigsburg auf ca. 35.000 € (Eigenanteil) für den genannten Zeitraum.

In der Anlage finden Sie den Forschungsantrag, der in der ersten Runde im März eingereicht wurde.

¹ Das Projekt wurde im Rahmen der Sustainable Urbanisation Global Initiative *Food-Water-Energy Nexus* eingereicht.

Beschlussvorschlag:

1. Der Ausschuss für Umwelt und Technik nimmt den Bericht über die Teilnahme am Förderprojekt IN-SOURCE mit der HFT Stuttgart zur Kenntnis.
2. Der Ausschuss für Umwelt und Technik empfiehlt unter Vorbehalt der Mittelbereitstellung durch den Kreistag die über drei Jahre verteilte Ausgabe von 35.000 € zur Finanzierung des Projekts.