

Förderprogramm

AUF-Programm zur Förderung der angewandten Umweltforschung

Begünstigter

Institut für Energie und Kreislaufwirtschaft an der Hochschule Bremen GmbH

Aktenzeichen: AUF0009A/B/C
Projekt: RecycleWind 2.0
Kurztitel: RecycleWind 2.0
Verbundpartner: Universität Bremen, brands & values GmbH
Schwerpunkt: Windenergie

Zielsetzung des Vorhabens:

Das Gesamtziel des Vorhabens "RecycleWind 2.0" ist die Konzeption und Anwendungssimulation eines selbstlernenden Verwertungsnetzwerks zur ressourcenschonenden Lenkung der Stoffströme für hochwertige und insbesondere langlebige Produkte am Beispiel von Windenergieanlagen (WEA). Es besteht als ein sozio-technisches System aus zwei verknüpften Elementen: dem Verwertungsssystem und dem Akteursnetzwerk.

Im Gegensatz zu bestehenden Steuerungsansätzen über feste Verwertungsquoten wird hier auf ein anpassungsfähiges Konzept der Selbststeuerung gesetzt, in dem sich die Anreize zur Verwertung jeweils aus aktuellen Rahmenbedingungen und Akteurskonstellationen ergeben.

Das Vorhaben soll dazu beitragen, dass

- das Ziel Deutschlands, ressourceneffizienter zu wirtschaften, schneller erreicht werden kann,
- der Produktverantwortung auch bei langlebigen Produkten effizient über den gesamten Lebensweg Geltung verschafft werden kann,
- die Akteure in den Stoffstromsystemen dabei eigenverantwortlicher handeln,
- die Umweltrelevanz von Produkten über ihren gesamten Lebensweg bewertet werden und mit ihnen auch verantwortlich am Lebensende umgegangen werden kann,
- neue wissenschaftliche Methoden in komplexen Stoffstromsystemen dabei eingesetzt werden und
- daraus Dienstleistungen abgeleitet und entwickelt werden.

Die Schwerpunkte des Projekts liegen in der Erforschung und Entwicklung von wissenschaftlich abgesicherten Methoden der Selbststeuerung in Stoffstromsystemen, der Simulation von möglichen Anwendungen und der Konzeptentwicklung von geeigneten Dienstleistungen für diesen neuartigen Ansatz eines derartigen Netzwerkes.

Das Projekt wurde aus Mitteln der europäischen Union und durch das Land Bremen, die Senatorin für Klimaschutz, Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung und Wohnungsbau, Förderprogramm Angewandte Umweltforschung gefördert.

Projektbeginn: 01.08.2020
 Projektende: 31.01.2022
 Status: Antrag bewilligt

Projekt RecycleWind 2.0	Institut für Energie und Kreislaufwirt- schaft an der Hoch- schule Bremen GmbH AUF0009A	Universität Bremen AUF0009B	brands & values GmbH AUF0009C	Gesamt
Aktenzeichen				
Projektvolumen:	89.931,00 €	80.785,00 €	56.000,00 €	226.716,00 €
Förderquote:	100,00 %	100,00 %	50,00 %	
Fördersumme:	89.931,00 €	80.785,00 €	28.000,00 €	198.716,00 €
Davon EFRE- Anteil:	44.965,50 €	40.392,50 €	28.000,00 €	113.358,00 €
Davon Landesmittel:	44.965,50 €	40.392,50 €		85.358,00 €
Private Mittel:			28.000,00 €	28.000 €

Stand: Zum Zeitpunkt der Bewilligung

Auskunft erteilt: Dr. Detlef Pukrop, BAB – Bremer Aufbau-Bank GmbH
 E-Mail: detlef.pukrop@bab-bremen.de