



Initiatorenteam:



Forschungsprojekt - Konzeptionsphase

HIKE

Nutzung biogener Stoffströme zur Herstellung von Intermediaten für die Kunststoffindustrie

Eine ganzheitliche, branchenübergreifende Nutzung von Wissen und die Entwicklung anwendbarer Produkte für den Markt scheitern trotz großen Potentials an innovativen Ideen häufig daran, dass die passenden Partner aus Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft nicht zusammenfinden. Hier knüpft der geplante Innovationsraum „HIKE“ an. In der derzeit stattfindenden Konzeptionsphase von HIKE wird ein Konzept für eine Umsetzungsphase (ab 09/2018) entwickelt. In der Umsetzungsphase werden nachwachsende Rohstoff- und Reststoffströme nachhaltig und nahezu CO₂-neutral nutzbar gemacht, um dadurch fossile Ressourcen der Kunststoffindustrie durch biogene Intermediate und Endprodukte zu ersetzen. Dafür werden Rohstoffe, Materialien und Kompetenzen von Firmen und Forschungseinrichtungen kreativ miteinander kombiniert, um dadurch Innovationen, Produkte und Technologien für die Bioökonomie zu generieren.

Projektkennzahlen Konzeptionsphase

Zeitraum: 01.09.2017 – 31.08.2018
 Projektvolumen: 93.000 €

Das Projekt wurde mit Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung unter dem Förderkennzeichen 031B0458 gefördert.

Ziele

Ziel ist, dass ein Unternehmen eine gewünschte (biobasierte) Werkstoffanwendung benennt und das Konsortium, bestehend aus dem Initiatorenteam und Unternehmen, die Potentiale auf biogener Basis, den Werkstoff, bzw. die Anwendung mit Hilfe des Methodenpools des Konsortiums erforscht und wenn möglich marktreif entwickelt. In der Konzeptionsphase werden ein Konzept und eine Struktur für die Umsetzungsphase aufgebaut.



Ansprechpartner:

Prof. Dr. Oliver Türk
 Transferstelle Bingen
 Tel.: 06721 98424 0
tuerk@tsb-energie.de

Prof. Dr. Eckhard Thines
 IBWF
 Tel.: 06131 39 - 21863
thines@ibwf.de

Prof. Dr. Siegfried R. Waldvogel
 JGU Mainz
 Tel: 06131 39 - 26069
waldvogel@uni-mainz.de

Gefördert vom:

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
 für Bildung
 und Forschung

Schlüsselworte:

Biogen, Stoffströme, Biotechnologie, Elektrochemie, NawaRo, Reststoffe