Producing Bio-Ethanol from Residues and Wastes

A technology with enormous potential in need of further research and development

Publikation

Policy Brief

Zitiervorschlag

Hirschnitz-Garbers, M. and J. Gosens (2015). Producing bio-ethanol from residues and wastes - A technology with enormous potential in need of further research and development. RECREATE Project Policy Brief No. 2.

Abfall-basiertes Bio-Ethanol kann dem Klimawandel und Landnutzungskonkurrenz entgegenwirken. Für eine umfassende Nutzung des technologischen Potenzials bedarf es weiterer Forschung und Entwicklung und unterstützender politischer Rahmenbedingungen. In diesem Policy Brief erläutern Dr. Martin Hirschnitz-Garbers vom Ecologic Institut und Jorrit Gosens den weiteren Forschungs- und Entwicklungsbedarf dieser Technologie. Der Policy Brief steht als Download zu Verfügung.

Folgende Thesen stellt der 2. RECREATE-Policy Brief vor:

- Die Herstellung von Bio-Ethanol aus Abfällen verspricht ökonomisches Potential durch diversifizierte Wertschöpfungsketten und geringe Kosten der Ausgangsbrennstoffe.
- Teilweise unreife Technologie, logistische Herausforderungen in der Beschaffung der Ausgangsbrennstoffe und zögerliche Investoren erschweren eine umfassende Nutzung des technologischen Potentials.
- Daher wären zielgerichtete Förderung von Forschung und Entwicklung zu Pilot- und Demonstrationsvorhaben für kosteneffiziente Abfall-basierte Bio-Ethanol-Herstellung sowie ambitionierte Ziele für die Nutzung von Biokraftstoffen im Transportsektor relevante und unterstützende politische Maßnahmen.

Sprache

Englisch

Autorenschaft

Dr. Martin Hirschnitz-Garbers
Jorrit Gosens (SP Technical Research Institute of Sweden)

Finanzierung

Europäische Kommission, Generaldirektion Forschung & Innovation (GD Forschung & Innovation), International

Jahr

2015

Umfang

12 S.

Projekt

Forschungsnetzwerk für Klima, Ressourceneffizienz und Rohstoffe (RECREATE)

Projekt-ID

2713

Inhaltsverzeichnis

I What is the problem? What is the suggested innovative solution?

II Environmental and economic potential of the solution

III Good practice examples

IV Barriers to implementation

V Policy support needs

Schlüsselwörter

Bioökonomie
Ökonomie
Energie
Ressourcenschonung + Kreislaufwirtschaft
Bio-ethanol, Abfall-basiert, Geschäftsmodell

Source URL: *https://www.ecologic.eu/13073*