

Veröffentlicht am *Ecologic Institut: Wissenschaft und Forschung für eine nachhaltige Welt* (<https://www.ecologic.eu>)

[Startseite](#) > Producing Bio-Ethanol from Residues and Wastes

PUBLIKATION

- Policy Brief
- Bioökonomie
- Energie
- Ökonomie
- Ressourcenschonung + Kreislaufwirtschaft

Producing Bio-Ethanol from Residues and Wastes **A TECHNOLOGY WITH ENORMOUS POTENTIAL IN NEED OF FURTHER RESEARCH AND DEVELOPMENT**



[1]

Abfallbasiertes Bio-Ethanol kann dem Klimawandel und Landnutzungskonkurrenz entgegenwirken. Für

eine
umf
asse
nde
Nut
zun
g
des
tech
nolo
gisc
hen
Pot
enzi
als
bed
arf
es
weit
erer
For
sch
ung
und
Ent
wic
klun
g
und
unt
erst
ütze
nde
r
poli
tisc
her
Rah
men
bedi
ngu
nge
n.


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.

Attachments

-  [recreate_sei_waste-to-fuel_policybrief_final.pdf](#)

Wichtigster Link

Download: Producing Bio-Ethanol from Residues and Wastes [pdf, 1.5 MB, Englisch]

Thematisch verwandte Artikel

- Forschungsnetzwerk für Klima, Ressourceneffizienz und Rohstoffe (RECREATE)
- Selling Solar Services as a Contribution to a Circular Economy

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.

Sprache

Englisch

Autor(en)

Dr. Martin Hirschnitz-Garbers

Autor(en)

Jorrit Gosens (SP Technical Research Institute of Sweden)

Finanzierung

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

Jahr

2015

Umfang

12 S.

Projekt

Forschungsnetzwerk für Klima, Ressourceneffizienz und Rohstoffe (RECREATE)

Projektnummer

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

Bio-ethanol, Abfall-basiert, Geschäftsmodell,

Quellen URL (modified on 03/12/2019 - 07:00): <https://www.ecologic.eu/de/13074>

Links

[1] <https://www.ecologic.eu/sites/files/presentation/2016/cover-recreate-pb-2.jpg>