

fnr.de

FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE e. V.

Biobasierte Kunststoffe – Kurz und Langzeitanwendungen



Dr. Annett Wascher
26.10.2020
Online-Tagung

Quelle: FNR/ Dr. Peters

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages


Fachagentur Nachhaltige Rohstoffe e.V.

Anpassung Material und Technik

Kurzlebige Produkte

- Studie: [Biobasierte Kunststoffe als Verpackung von Lebensmitteln](#)
(Förderkennzeichen: 22028215)
 - ➡ [Bilderbuch: Verpackungen aus biobasierten Kunststoffen](#)
 - ➡ Förderaufruf “Biobasierte Kunststoffverpackungen für Lebensmittel“
- [Bio-Kunststoff-Tool](#) (Förderkennzeichen: 22019717 / www.aeel.org)

Langlebige Produkte

- Studie: (Langzeit-)Beständigkeit von Biokunststoffen und Bioverbundwerkstoffen (Förderkennzeichen: 22001017)

Verfügbarkeit biobasierter Kunststoffe am Markt

Hohe Kosten (Material, Umstellung Maschinen)

Biobasierter Anteil

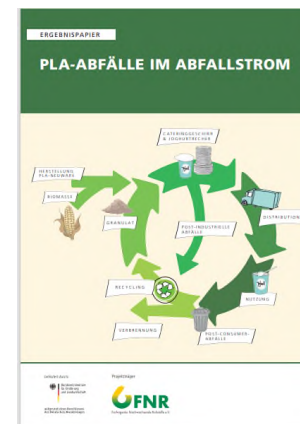
- Studie: Einsatz und Potential biobasierter Additive in Kunststoffen
(Förderkennzeichen: 22002718)

Recycling

- Strukturgleiche biobasierte Kunststoffe
- Nicht strukturgleiche biobasierte Kunststoffe

➔ Verbund: Nachhaltige Verwertungsstrategien für Produkte und Abfälle aus biobasierten Kunststoffen“
(Förderkennzeichen: 22010814, 22031812, 22019212, 22031312, 22912414)

➔ Ergebnis-Papier:
„PLA-Abfälle im Abfallstrom“



Biologischer Abbau biobasierter Kunststoffe

- BioSinn: Steckbriefe sinnvoll biologisch abbaubarer Produkte auf Basis von nawaRo
(Förderkennzeichen: 22019719)
- Studie: Bioabbaubare biobasierte Kunststoffe – Handlungsempfehlungen
(Förderkennzeichen: 22020716)

Wissen/Kommunikation

- Generell negatives Image von Kunststoffen in Bezug auf Umwelteffekte
- Konfuse Kommunikation
 - ➔ Definitionen
 - ➔ zu „weichen“ Themen wie bspw. Bilanzierung, ethischen Fragestellungen
 - ➔ zu technischen Fragestellungen

Informationstool rund um biobasierte Kunststoffe:

<https://biowerkstoffe.fnr.de/>

- 10 Punkte zu biobasierten Kunststoffen
- Rohstoffe/Biopolymer
- Verarbeitung
- Biobasierte Additive
- Verwertung
- Marktsituation
- Datenbanken

Informationstool zu Forschungsprojekten:

<https://www.fnr.de/projektfoerderung/projektdatenbank-der-fnr>

Volltextsuche

sucht in: Förderkennzeichen (FKZ), Projektthema, Adresse, Kontakt, Aufgabenbeschreibung, Ergebnisdarstellung

Kontakt

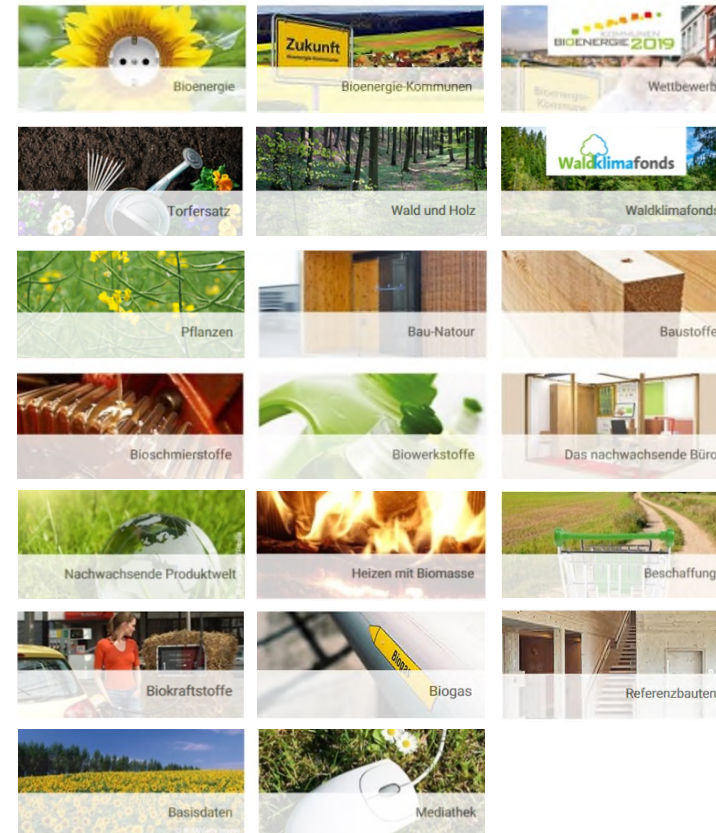


Quelle: FNR/Dr.Peters

**Fachagentur
Nachwachsende Rohstoffe e. V.**
OT Gülzow
Hofplatz 1
D-18276 Gülzow-Prüzen

Tel.: +49 3843 6930-0
Fax: +49 3843 6930-102

E-Mail: info@fnr.de
Internet: www.fnr.de



Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V.