

fnr.de

FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE e. V.

Seminarreihe Biobasierte Verpackungen



Bildquelle: FNR/Birgit Döring

Dr. Gabriele Peterek
12. März 2024
online

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

FNR
Fachagentur Nachhaltige Rohstoffe e.V.

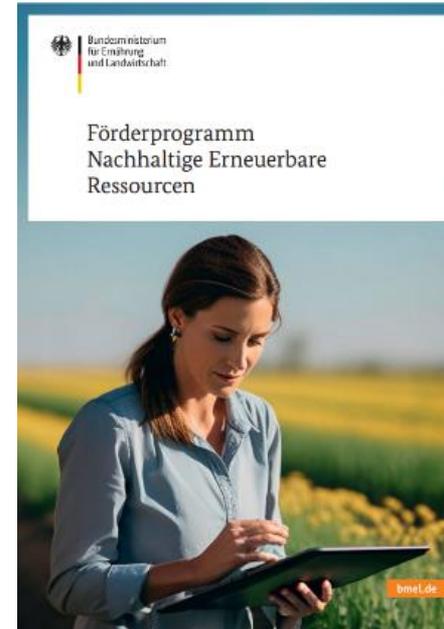
Aufgaben der FNR



- Projektträgerschaft = Förderung von Forschung, Entwicklung und Demonstration
 - Förderprogramm (FP) Nachhaltige Erneuerbare Ressourcen
 - WKF – WaldKlimaFonds
 - Klimaschutzprogramm
(Wirtschaftsdünger, Moorbodenschutz, Torfersatzstoffe)
 - Konjunkturmaßnahmen Wald und Holz
(Nachhaltigkeitsprämie Wald)
- Fachinformation und Öffentlichkeitsarbeit
- Aktivitäten auf EU- und internationaler Ebene

FP Nachhaltige Erneuerbare Ressourcen (1)

- Erweiterung von „Nachwachsende Rohstoffe“ zu „Nachhaltige Erneuerbare Ressourcen“
- keine erheblichen Änderung gegenüber bisherigem FP
- Fünf Förderbereiche
 1. Nachhaltige erneuerbare Ressourcen – Gewinnung, Erzeugung und Bereitstellung
 2. Ressourcenaufbereitung und -verarbeitung
 3. Produkte aus nachhaltigen erneuerbaren Ressourcen
 4. Gesellschaftlicher Dialog
 5. Herausforderungen des Wandels
- beihilferechtliche und zuwendungsrechtliche Aktualisierung, Präzisierung der Formulierungen



FP Nachhaltige Erneuerbare Ressourcen (2)

- Themenweb: <https://foerderung.fnr.de>
- Klärung relevanter Fragen vor, während und nach der Bewilligung
- Zugang zu allen notwendigen Dokumenten und Formularen
- FAQ-Bereiche



The screenshot displays the FNR website interface. At the top left is the FNR logo. The main header reads 'Nachhaltige Erneuerbare Ressourcen' with the subtitle 'Förderprogramm des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft'. A navigation bar contains tabs for 'Förderprogramm', 'Antragsverfahren', 'Nach der Förderzusage', 'Projekte', and 'Service', along with a search icon. The 'Antragsverfahren' dropdown menu is open, listing 'Praktische Hinweise', 'Projektskizze', 'Projektantrag', 'easy-Online', and 'FAQ'. A secondary dropdown menu is open under 'FAQ', listing 'Allgemeine FAQ zur Projektförderung', 'FAQ zur Skizze', 'FAQ zum Antrag', and 'FAQ zu easy-Online'. The background of the page features a woman in a field.

Förderung Biobasierte Verpackungen

- Biobasierte Verpackungen: förderfähig über den Förderbereich „Produkte aus nachhaltigen erneuerbaren Ressourcen“
 - Eine breitere Verwendung biobasierter Werkstoffe ... ist ein wesentlicher Eckpfeiler der Bioökonomie.
 - Weiterhin sind Fortschritte beim Recycling und bei der Kaskadennutzung biobasierter Produkte nötig, um eine biobasierte Kreislaufwirtschaft fortzuentwickeln.
- Aktuelle Förderung: ca. 40 Vorhaben zu biobasierten Verpackungen
 - (Weiter-)Entwicklung biobasierter Kunststoffe
 - Verarbeitung von biobasierten Kunststoffen zu Verpackungen
 - Verbesserung von Barriere-Eigenschaften
 - Biobasierte Klebstoffe und Beschichtungen für Papierverpackungen



Fachinformation & -beratung, Öffentlichkeitsarbeit

Biobasierte Verpackungen

- Fachinformation
- Themenweb Biowerkstoffe
- Social Media
- Pressearbeit
- Veranstaltungen
- Messen/Ausstellungen
- Publikationen



 DIE NACHWACHSENDE
Produktwelt



Online-Seminarreihe „Biobasierte Verpackungen“

- Aktuell fünf Termine geplant:
 - 12.03.: Herausforderungen für Verarbeiter und Verpacker
 - 16.04.: Von der Forschung in die Praxis
 - 14.05.: Papier - Verpackungsmaterial mit großer Zukunft
 - 28.05.: Rahmenbedingungen - von Gesetzen und Verordnungen
 - 25.06.: Aktuelles aus der Forschung
- Wissensvermittlung
 - Fachschulen, Hochschulen, Universitäten, Verbände
 - Verarbeitende und produzierende Industrie
- Potenziale aufzeigen
- Neue Kooperationen anstoßen



Forschungsprojekte Biobasierte Verpackungen (1)

FKZ	Teilprojekte	Thema
<u>22024518</u>	1	AgroForce: Entwicklung eines umweltfreundlichen Verfahrens zur Gewinnung eines Armierungsstoffes für altpapierhaltige Verpackungspapiere
<u>2219NR149</u>	3	TechBIOPouV: Technologieentwicklung für Biobasierte Pouch-Verpackungen
<u>2220NR006</u>	2	PackMit: Fortbildungskonzept für den Packmittelinformationstransfer in der Lebensmittelindustrie
<u>2220HV015</u>	3	B-CoolL: Barrierebeschichtungen auf Basis von Lignin
<u>2220HV017</u>	3	BioPlas4Paper: Biomimetische Plasmapolymere zur Funktionalisierung von Papier
<u>2220NR025</u>	2	BioPrima: Biobasierte Schrumpffolien für Gefrieranwendungen im Lebensmittelbereich
<u>2220NR040</u>	3	Barriere: Wasserdampfbarrieren auf Basis von Kolophoniumharzen, Fettsäureestern und ungesättigten vegetabilen Ölen für biobasierte Kunststoffe
<u>2220NR070</u>	2	IP-Heilung: Neue Beschichtungen aus nachwachsenden Rohstoffen - Itakonsäurebasierte Polymere mit selbstheilenden und schaltbaren Eigenschaften

Forschungsprojekte Biobasierte Verpackungen (2)

FKZ	Teilprojekte	Thema
<u>2220NR168</u>	3	SUGRA : Entwicklung von Klebstoffen auf Basis von nachwachsenden Rohstoffen und dazu passenden Technologien für Faltschachtel- und Wellpappenverpackungen
<u>2220NR189</u>	3	PLA-PackGlue : Industrielle Herstellung und Anwendung von PLA-basierten Schmelzklebstoffen im Papier-Verpackungsbereich
<u>2220NR278</u>	7	BioFoIPack : Biogene Folien, Verbundklebstoffe und Verbunde aus Stärkeestern für Lebensmittelverpackungen
<u>2220NR291</u>	4	Stärkeschaumfolie : Entwicklung einer flexiblen, stärkebasierten Schaumfolie für Verpackungs- und Bauanwendungen
<u>2221NR033</u>	2	PLA2Scale : Entwicklung von kreislauffähigen PLA-Blend-basierten Lebensmittelverpackungen
<u>2221NR040</u>	4	BioPack : Recyclingfähige und bioabbaubare Verpackungsmaterialien durch nasschemische Beschichtung von Papier mit Biopolymer-Dispersionen
<u>2221HV095</u>	2	BioWellKleb : Entwicklung von neuartigen biobasierten und formaldehydfreien Nassfestmitteln für Stärkeklebstoffe

Sie haben noch Fragen? Ansonsten, geht's los!

Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V.

Dr. Gabriele Peterek

OT Gülzow, Hofplatz 1, 18276 Gülzow-Prüzen

Telefon: +49 3843 6930-119

E-Mail: g.peterek@fnr.de

Internet: www.biowerkstoffe.fnr.de



Quelle: FNR/ Birgit Döring

Heute im Fokus ...

Herausforderungen für Verarbeiter und Verpacker

FKZ	Teilprojekte	Thema
2219NR149	3	BIOPouch Technologieentwicklung für Biobasierte Pouch-Verpackungen
2220NR025	2	BioPrima Biobasierte Schrumpffolien für Gefrieranwendungen im Lebensmittelbereich
2220NR006	2	PackMit Fortbildungskonzept für den Packmittelinformationstransfer in der Lebensmittelindustrie