

fnr.de

FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE e. V.

Seminarreihe Biobasierte Verpackungen



Bildquelle: FNR/Birgit Döring

Dr. Gabriele Peterek
16. April 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 Nachhaltige Erneuerbare Ressourcen (FP NR)
 - 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)

Übersicht

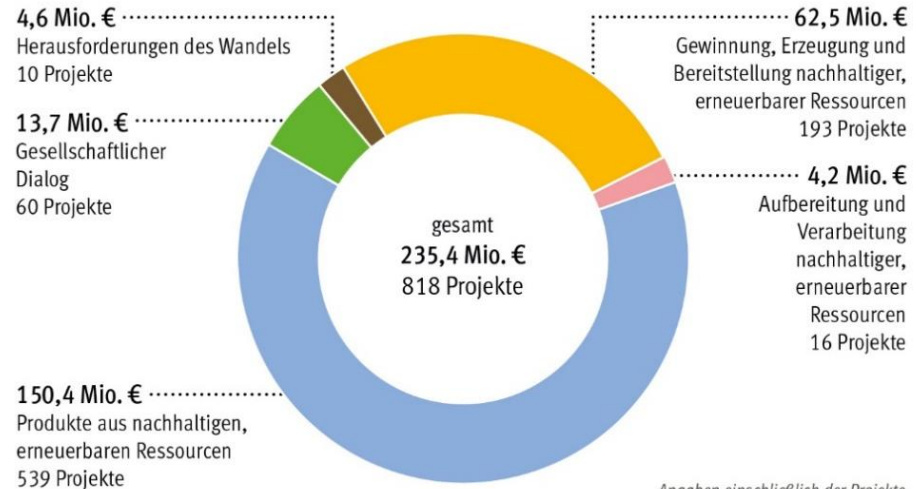
- Förderung von Forschung, Entwicklung und Demonstration
- Fünf Förderbereiche
 1. Nachhaltige erneuerbare Ressourcen – Gewinnung, Erzeugung und Bereitstellung
 2. Ressourcenaufbereitung und -verarbeitung
 3. Produkte aus nachhaltigen erneuerbaren Ressourcen
 4. Gesellschaftlicher Dialog
 5. Herausforderungen des Wandels



FP Nachhaltige Erneuerbare Ressourcen (2)

Fördermittel

Förderung seit 1993	Aktuell gebundene Mittel	Finanzmittel 2024
1.211 Mio. € / 4.604 Projekte	235,4 Mio. €	80,5 Mio. €



Angaben einschließlich der Projekte im früheren Förderprogramm „Nachwachsende Rohstoffe“

Quelle: FNR (März 2024)
© FNR 2024



FP Nachhaltige Erneuerbare Ressourcen (3)

Technologie-Förderbereich

Technologiereifegrad (TRL)									
	TRL 1	TRL 2	TRL 3	TRL 4	TRL 5	TRL 6	TRL 7	TRL 8	TRL 9
	Beschreibung des Funktionsprinzips	Beschreibung des Technologiekonzepts	Nachweis der Funktionsfähigkeit (proof-of-concept)	Validierung im Labor / Technikum	Technische Validierung in einer relevanten Einsatzumgebung	Demonstration in einer relevanten Einsatzumgebung	Demonstration im Einsatz	Qualifiziertes und vollständiges System (Referenz)	System im erfolgreichen Einsatz
	Grundlagenforschung								
			Industrielle Forschung						
						Experimentelle Entwicklung			
Förderquoten									
Kleine Unternehmen	bis zu 100 %		50 - 80 %				25 - 70 %		
Mittlere Unternehmen	bis zu 100 %		50 - 80 %				25 - 60 %		
Großunternehmen	bis zu 100 %		50 - 75 %				25 - 50 %		

Förderung Biobasierte Verpackungen

- 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 ... auch für „Biobasierte Verpackungen“

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



 DIE NACHWACHSENDE
Produktwelt

FACHPACK 2024 >



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



Heute im Fokus ...

... von der Forschung in die Praxis

FKZ	Teilprojekte	Thema
2219NR448	2	PLA4MAP PLA-Schalen mit verbesserten Barriereigenschaften für den Einsatz in MAP-Verpackungskonzepten für sensible Lebensmittel
2220NR043	4	Bio2Bottle Neuartige Flaschen aus Biokunststoffen mit hohem biobasiertem Anteil und hoher Barriere
22003018	5	BioBaFol Entwicklung neuartiger biobasierter Folien mit besonderen Barriereigenschaften für Anwendungen im Lebensmittel- und Verpackungsbereich

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