

fnr.de

Biobasierte Beschichtungen im Kontext der BMEL-Forschungsförderung

Statusseminar zum Förderaufruf



Quelle: FNR/Dr. Peters

Dr. Dietmar Peters
11.10.2023
Gülzow

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

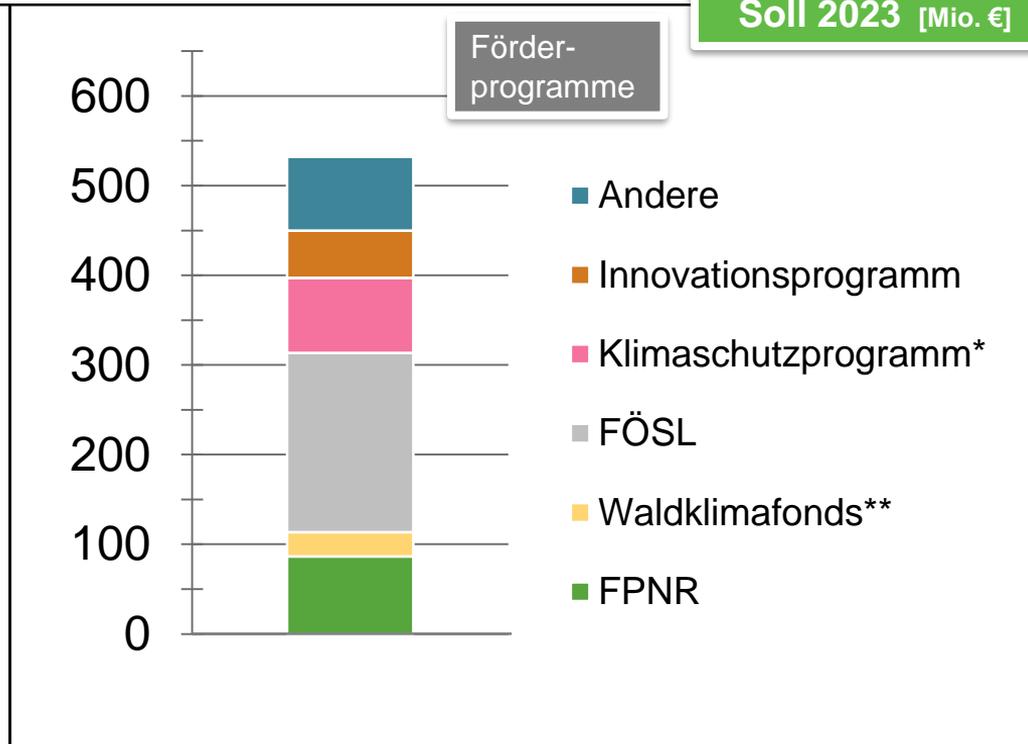
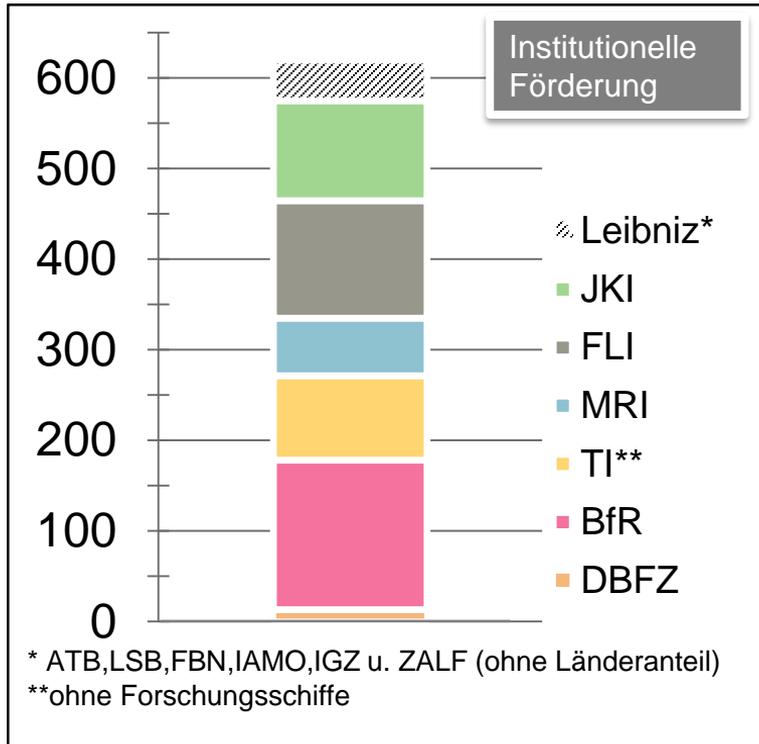


Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V.

Bioökonomie - Forschungsförderung des BMEL

Institutionelle und projektbezogene Förderung des BMEL

Haushaltsansätze
Soll 2023 [Mio. €]



* Sondervermögen des KTF; ** Sondervermögen des KTF (gemeinsam verwaltet von BMEL/BMU)

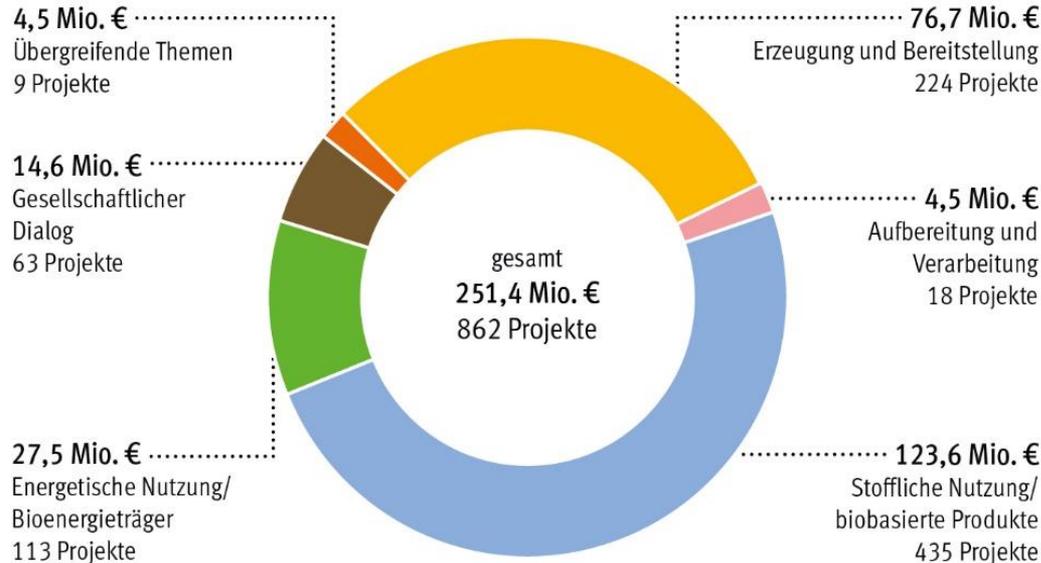
Forschungsförderung des BMEL

Projekträger FNR

Förderprogramme	Haushaltsansätze Soll 2023 [Mio. €]
Förderprogramm Nachwachsende Rohstoffe (FPNR) ✓ (1) Nachwachsende Rohstoffe (2) Nationale Projekte der nachhaltigen Waldwirtschaft (3) Förderung der nachhaltigen Holzverwendung (4) Maßnahmen zum Waldumbau	86,5
Klimaschutzprogramm* (1) Zuschüsse für Investitionen und zur Förderung von Maßnahmen zur energetischen Nutzung von Wirtschaftsdünger (2) Zuschüsse für Investitionen und zur Förderung von Maßnahmen zum Schutz von Moorböden und zur Verringerung der Torfverwendung	58,55
Honorierung der Ökosystemleistung des Waldes und von klimaangepasstem Waldmanagement (FÖSL)	200,0
Gesamt	370,05

* Sondervermögen des KTF

Förderprogramm „Nachwachsende Rohstoffe“ aktuelle Projekte



Quelle: FNR (Oktober 2023)
© FNR 2023

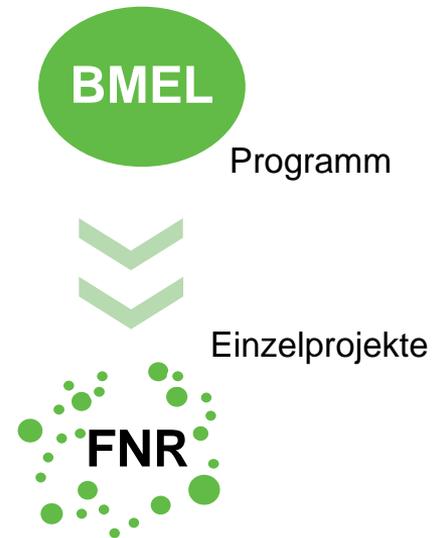


Forschungsförderung des BMEL

BMEL-Förderprogramm „Nachwachsende Rohstoffe“ (FNR)

Förderung der angewandten Forschung und Entwicklung im Bereich der nachhaltigen Erzeugung und der Nutzung nachwachsender Rohstoffe und erneuerbarer Ressourcen

- Einführung: 1993
- letzte Neufassung: 2015
- externe Evaluierung: 2021
- Überarbeitung: 2023
- neues Förderprogramm: 2024 (geplant)



Forschungsförderung des BMEL

BMEL-Förderprogramm „Nachhaltige Erneuerbare Ressourcen“

Förderbereiche

- Nachhaltige erneuerbare Ressourcen – Gewinnung, Erzeugung und Bereitstellung
- Ressourcenaufbereitung und -verarbeitung
- Produkte aus nachhaltigen erneuerbaren Ressourcen
- Herausforderungen des Wandels
- Gesellschaftlicher Dialog



Forschungsförderung des BMEL

BMEL-Förderprogramm „Nachhaltige Erneuerbare Ressourcen“

Das FP umfasst insbesondere die nachhaltige Gewinnung und Nutzung von Biomasse aus der Land-, Forst- und Abfallwirtschaft.

Geförderte werden biogene Ressourcen einschließlich Nebenprodukte, Rest- und Abfallstoffe (Abfälle mit Verwertungspotenzial):

- aus Land- und Forstwirtschaft
- aus Aquakultur
- aus Paludikultur
- aus der verarbeitenden Industrie, dem Gewerbe und den Haushalten sowie
- erneuerbare, biogene Ressourcen aus der Kreislaufwirtschaft



Förderaufruf „Biobasierte Beschichtungen“

aktuelle Projekte

- Fachgespräch (11/2018)
 - Status quo und Evaluierung des zukünftigen FuE-Bedarfs
- Veröffentlichung des Förderaufrufs (03/2019) / Frist (07/2019)
 - Modul 1: Biobasierte Beschichtungsstoffe und –systeme
 - Modul 2: Biobasierte, funktionelle, Beschichtungsstoffe und -systeme ausschließlich für Holz, Holzwerkstoffe und Möbel
- Vorhaben im Förderaufruf Bioschmierstoffe (2020-2025)
 - Förderung von 2 Einzelvorhaben und 11 Verbundvorhaben mit 30 Teilvorhaben
 - Laufzeitbeginn zwischen Mitte 2020 und Ende 2022
 - Fördersumme: rd. 8,6 Mio. €
- Statusseminar (10/2023) – Zwischenbilanz ✓

Förderaufruf „Biobasierte Beschichtungen“

Gegenstand und Ziele (1)

- Modul 1 – Biobasierte Beschichtungsstoffe und –systeme
 - **Produktinnovationen zur Entwicklung neuer Beschichtungsstoffe** und ihrer Komponenten (u.a. Filmbildner, Lösemittel, Pigmente, Additive) aus nachwachsenden **Rohstoffen für traditionelle und neue Anwendungsbereiche** in der Industrie
 - **Produktinnovationen zur Entwicklung funktioneller und multifunktionaler Beschichtungen** aus nachwachsenden Rohstoffen, die in Oberflächen **mit speziellen Eigenschaften** resultieren
 - **Prozessinnovationen zur Anpassung industrieller Prozesse** der Herstellung oder der Applikation sowie der Oberflächen- und Beschichtungstechnologie an neue, biobasierte Beschichtungssysteme

Förderaufruf „Biobasierte Beschichtungen“

Gegenstand und Ziele (2)

- Modul 2 – Biobasierte, funktionelle, Beschichtungssysteme ausschließlich für Holz, Holzwerkstoffe und Möbel
 - **Entwicklung neuer**, innovativer, technisch und wirtschaftlich konkurrenzfähiger, umwelt- und gesundheitlich unbedenklicher, funktioneller, biobasierter **Beschichtungen, die Oberflächen spezielle Eigenschaften** (insbesondere für den Innenraumbereich) **verleihen**
 - **Anpassung der industriellen Prozesse bei der Holzverarbeitung sowie der Holzwerkstoff- und Möbelherstellung** an neue, funktionelle Beschichtungssysteme, die in Oberflächen mit speziellen Eigenschaften (insbesondere für den Innenraumbereich) resultieren.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V.

OT Gülzow

Hofplatz 1

18276 Gülzow-Prüzen

Telefon: +49 3843 6930-0

E-Mail: info@fnr.de

Internet: www.fnr.de

