

fnr.de

BIOVERBUNDWERKSTOFFE CHANCEN UND HERAUSFORDERUNGEN

Seminar-Reihe 2021/22



Quelle: FNR/Dr.Peters

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Dr. Gabriele Peterek
8. Dezember 2021
online



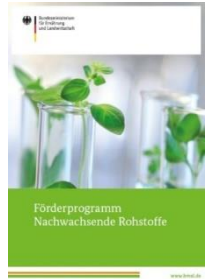
Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V.

Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR)

Geschäftsstelle:	18276 Gülzow-Prüzen (Mecklenburg-Vorpommern)
Finanzierung:	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) und Land Mecklenburg-Vorpommern
Mitarbeiter*innen:	158
Status:	eingetragener Verein mit 83 Mitgliedern (stimmberechtigt: 7)
Zielgruppen:	gewerbliche Unternehmen, KMU, private und öffentliche Forschungsinstitute, Hochschulen, Behörden

Aufgaben der FNR

- **Betreuung der Förderprogramme**
 - **Nachwachsende Rohstoffe** (Forschung, Entwicklung und Demonstration)
 - **Wald-Klima-Fonds** (Forschung, Entwicklung und Demonstration)
 - **Moorbodenschutz** (Forschung, Entwicklung und Demonstration)
 - **Energetischen Nutzung von Wirtschaftsdünger** (Investitionen)
 - **Nachhaltigkeitsprämie Wald** (Konjunkturprogramm)
- **Fachinformation & Fachberatung, Öffentlichkeitsarbeit**
- **Kompetenz- und Informationszentrum Wald und Holz**
- **Aktivitäten auf internationaler und EU-Ebene im Auftrag des BMEL**



Forschungsförderprogramm Nachwachsende Rohstoffe



5,0 Mio. €
Übergreifende Themen
10 Projekte

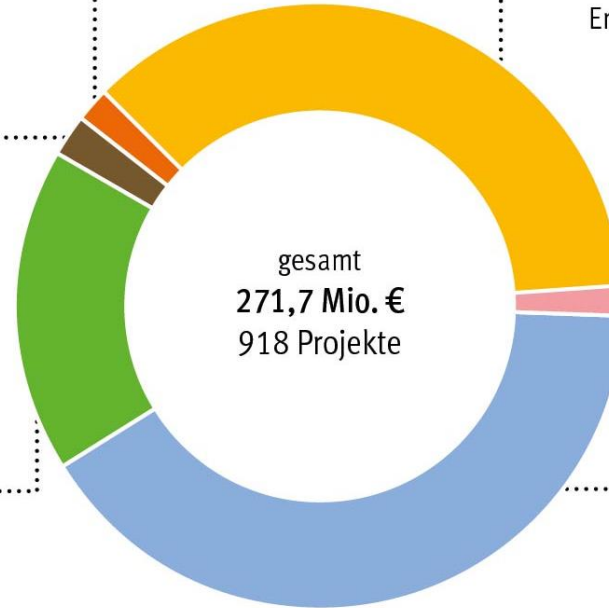
5,6 Mio. €
Gesellschaftlicher
Dialog
28 Projekte

47,1 Mio. €
Energetische Nutzung/
Bioenergieträger
177 Projekte

99,0 Mio. €
Erzeugung und Bereitstellung
305 Projekte

4,9 Mio. €
Aufbereitung und
Verarbeitung
21 Projekte

110,1 Mio. €
Stoffliche Nutzung/
biobasierte Produkte
377 Projekte



Quelle: FNR (Dezember 2021)
© FNR 2021



Förderung Bioverbundwerkstoffe- Übersicht

Bioverbundwerkstoffe - Projektförderung - Zeitraum 2016-2021

Vorhaben - Anzahl	Gesamt	57
	- Einzelprojekte	6
	- Verbundprojekte	19 (mit 51 Einzelvorhaben)
Bioverbundwerkstoffe	NFK	48
	WPC	9
Einsatzbereiche	Technologie-Entwicklung	14
	Automobil	12
	Bauen	9
	Gala-Bau	4
	Elektronik	3
	Sonstige	15, z.B. Kindersitz, Fotostativ, Bienenbeuten, Multicopter
Fördermittel		15,48 Mio. €

Förderung Bioverbundwerkstoffe - aktuell

Verbund-Projekte		Bereich
LeichtPro	Pultrudierte tragende Leichtbauprofile aus Naturfaserverbundstoffen	Bauen
HIPSTER	Biogene Hochleistungsverbundwerkstoffe für Strukturbauteile der Automobilindustrie aus schädigungsarm isolierter Hanf-Bastrinde mit Plasmabehandlung	Automobil
BioResinProcess	Biobasierte Harze für die serielle Verarbeitung faserverstärkter Bauteile	Automobil
HerMes	Hocheffiziente, modulare Multicopter auf Basis nachwachsender Rohstoffe	Luftfahrt
BioModul	Entwicklung eines modularen Biofassadensystems mit einer integrierten Wärmedämmung aus nachwachsenden Rohstoffen	Bauen
Bioshoreline_II	Sequentiell biologisch abbaubare Geotextilien für technisch-biologische Uferbefestigungen an Binnenwasserstraßen	GaLa-Bau
DuroBast	Dauerhafte und ressourcenschonende Composit-Strukturbauteile auf Basis neuartig vorbehandelter und verarbeiteter Bastfasern	Technologieentwicklung
AirCOmp	Entwicklung von naturfaserverstärkten Kunststoffen aus Bastfasern und Polylactid mit verbesserter Schalldämpfung durch Baumwolle	Automobil

Weitere Informationen: <https://www.fnr.de/projektfoerderung/projekt Datenbank-der-fnr>

Fachinformation & Fachberatung, Öffentlichkeitsarbeit



- Fachinformation
 - Wald und Holz, Bauen
 - Bioökonomie
 - Bioenergie
- Wettbewerbe des BMEL
 - HolzbauPlus
 - Jugend forscht-Sonderpreis des BMEL
- fnr.de: ca. 40 verschiedene Themenwebs
- Social Media
- umfangreiche Pressearbeit
- ca. 30 Veranstaltungen p. a.
- ca. 30 Messen/Ausstellungen p. a.
- ca. 40 Publikationen p. a.



Seminar-Reihe „Bioverbundwerkstoffe – Chancen und Herausforderungen“

- Zunächst drei Termine, weitere in Planung:
 - 08.12.2021: Einführung
 - 12.01.2022: Märkte
 - 09.02.2022: Spin off
- Wissensvermittlung
 - Fachschulen, Hochschulen, Universitäten
 - Verarbeitende und produzierende Industrie
- Potenziale der innovativen Werkstoffgruppe aufzeigen
- Neue Kooperationen anstoßen
- <https://veranstaltungen.fnr.de/bioverbundwerkstoffe/>



Seminar-Reihe „Bioverbundwerkstoffe – Chancen und Herausforderungen“

- 1. Seminar: Bioverbundwerkstoffe - Einführung
- Leuchtturm-Projekt Bioconcept-Car
 - modellhaften Einsatz von nachhaltigen Materialien und Kraftstoffe im schnellstes Testlabor der Welt
 - Rennstall Four Motors
 - aktuelles Bioconcept-Car: Porsche Cayman GT4
 - seit 2011 mehrere BMEL-Förderprojekte:
 - Bioconcept-Car (2011-2014, IfBB Hannover)
 - Nachhaltiger Biohybrid-Leichtbau für eine zukunftsweisende Mobilität (2017-2020, Fraunhofer WKI)
 - BioResinProcess (2020-2023, Fraunhofer WKI, HOBUM Oleochemical GmbH)



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

