

fnr.de

BIOVERBUNDWERKSTOFFE CHANCEN UND HERAUSFORDERUNGEN

Seminar-Reihe 2022



Dr. Gabriele Peterek
12. Januar 2022
online

Quelle: FNR/Dr.Peters

Gefördert durch:

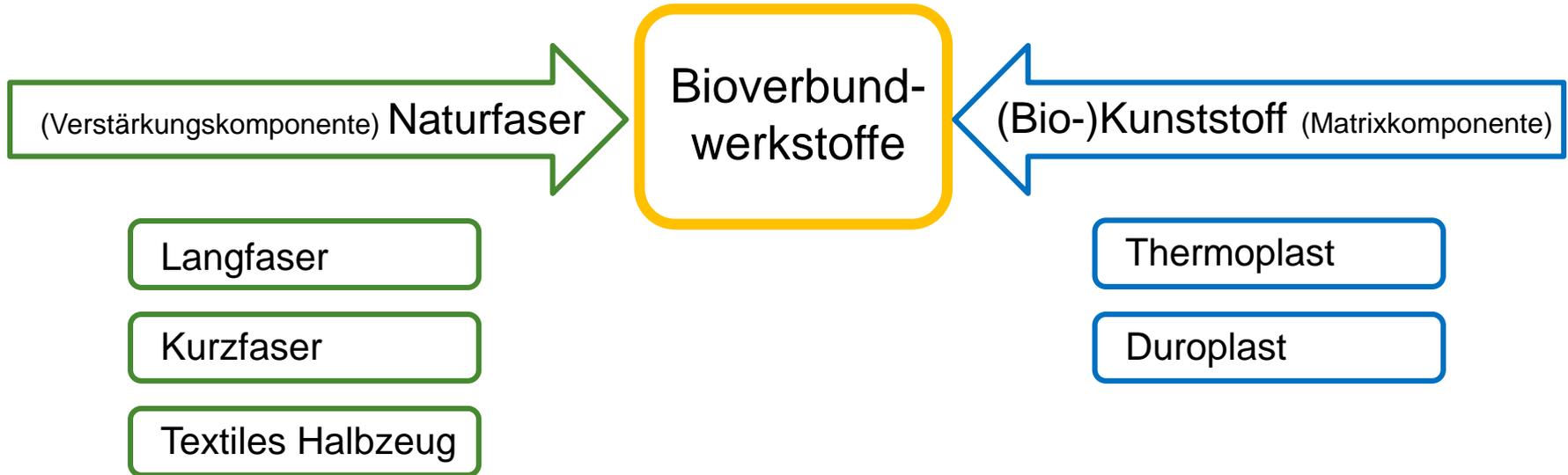


aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V.

Bioverbundwerkstoffe - Definition



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**



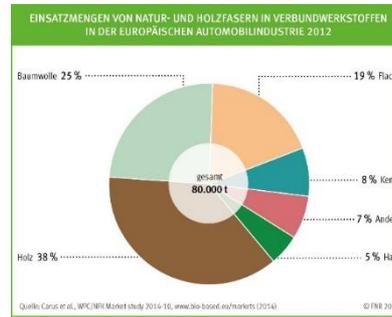
Förderung Bioverbundwerkstoffe- Übersicht

Bioverbundwerkstoffe – Projektförderung Zeitraum 2016-2021 - 57 Projekte

Bioverbundwerkstoffe	NFK	48
	WPC	9
Einsatzbereiche	Technologie-Entwicklung	14
	Automobil	12
	Bauen	9
	Gala-Bau	4
	Elektronik	3
	Sonstige	15
Fördermittel		15,48 Mio. €

Fachinformation & Fachberatung, Öffentlichkeitsarbeit

- <https://biowerkstoffe.fnr.de/>
- Fachinformation
- Pressearbeit
- Messen
- Publikationen
- Veranstaltungen



Smudo, Musiker und passionierter Motorsportler, setzt gemeinsam mit seinem Team Four Motors auf Nachhaltigkeit, so wie hier beim Einsatz von ultraleichten Verbundwerkstoffen auf Basis von Flachsfasern. Entwickelt werden die Bioverbundwerkstoffe im Rahmen eines Förderprojekts des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL). Quelle: Gruppe C GmbH



Presse-Archiv

19.05.2020

Leichte Bauteile in schweren Zeiten

Smudo und Four Motors am 23. Mai 2020 im Livestream

Seit Monaten sind Motorsportler weltweit coronabedingt keinen Meter gefahren. Zumindest nicht auf einer Rennstrecke. Das gilt auch für den Reutlinger Rennstall Four Motors und dessen prominentestes Teammitglied, Musiker Smudo. Während die Fahrer zunächst bei der digitalen Nürburgring Langstrecken-Serie im SimRacing antreten, gehen die technischen Entwicklungen des Teams ungebremst weiter. Schon heute zeichnet sich ab, dass diese Entwicklungen auch die automobiler Zukunft nachhaltig mitgestalten werden. Und das im wahren Sinne des Wortes, denn das vor rund 20 Jahren gestartete Motorsportprojekt spielt eine wesentliche Rolle bei der Entwicklung nachhaltiger Mobilität im Rennsport und darüber hinaus. Eine zentrale Säule stellt dabei der Einsatz von ultraleichten Bioverbundwerkstoffen dar, die mit finanzieller Förderung des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) über dessen Projektträger Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNHR) durch das Anwendungszentrum für Holzfaserschichtforschung HOFZET im Fraunhofer-Institut für Holzforschung, Wilhelm-Klauditz-Institut WKI, entwickelt werden.

Begleitet wird das Projekt von Porsche Motorsport, die für die Produktion der

Seminar-Reihe „Bioverbundwerkstoffe – Chancen und Herausforderungen“

- 1. Einführung
 - 8. Dezember 2021
- **2. Märkte und Ökologie**
- 3. Spin Off
 - 9. Februar 2022



Seminar-Reihe „Bioverbundwerkstoffe“

Umfrage am 8. Dezember

Gewünschte Themen

Ganzheitliche Prozessketten

Naturfaser-Verarbeitung mit hoher Qualität

Feuchtigkeitsschutz der Faser

Andere duromere Harze

→ Ökobilanzierung

Recycling, End of Life-Optionen

Bewertung biologischer Beständigkeit

→ Nachhaltiges (Leicht-)Bauen

→ Andere Einsatzbereiche (mit thermoplastischer Matrix)



Seminar-Reihe „Bioverbundwerkstoffe – Chancen und Herausforderungen“

- Weiterführung mit vier weiteren Terminen:
 - Windkraftanlagen
 - Leichte, innovative Baustoffe
 - Einsatzbereiche mit thermoplastische Matrix
 - Recycling
- Infos: <https://veranstaltungen.fnr.de/bioverbundwerkstoffe>

