

# FNR – Grußwort zur Tagung

## Wuchshüllen - Innovativ & nachhaltig! - Plastikreduktionsstrategie Wald



Quelle: FNR/ Dr. Peiers

Dr. Paula Halbig  
10. Oktober 2023  
Rottenburg

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

# Fachagentur Nachhaltigende Rohstoffe

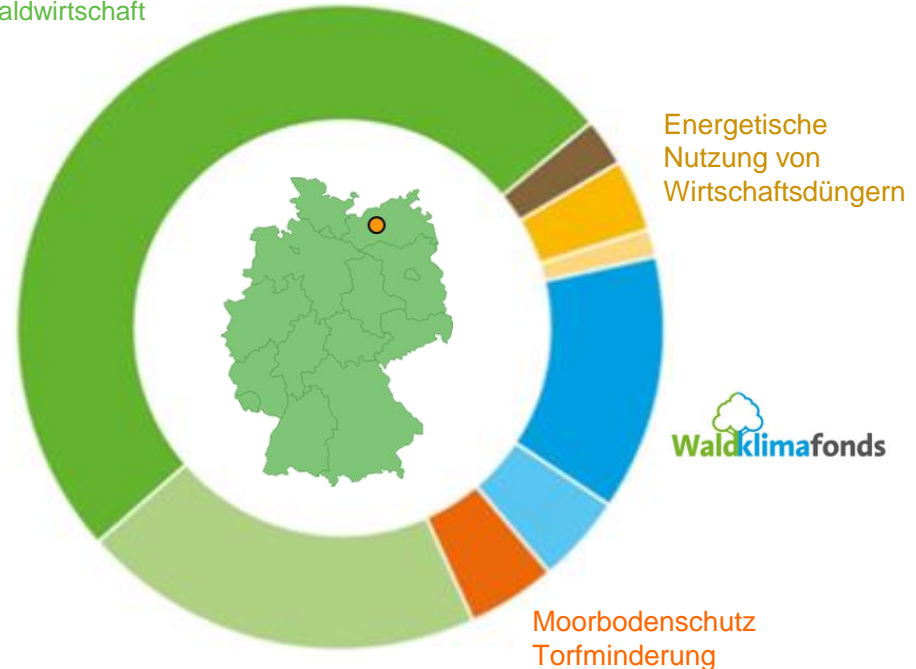
## Vorstellung der FNR

- Gründung 1993 in 18276 Gülzow-Prüzen
- eingetragener Verein
- gefördert durch BMEL und Land M-V
- 158 Beschäftigte



- Aufgaben:
  - Fachinformation & Fachberatung
  - Öffentlichkeitsarbeit
  - **Projektträgerschaft:** laufende Vorhaben
    - FNR gesamt – 1152 (812 Mio. €)
    - **FPCR – 862 (254,1 Mio. €)**
    - WKF – 221 (97,3 Mio. €)

Nachwachsende  
Rohstoffe & nachhaltige  
Waldwirtschaft



# TheForestCleanup

- **Entwicklung innovativer Wuchshüllen aus Nachwachsenden Rohstoffen und Konzepte zur Vermeidung von Plastikakkumulation im Wald**
- FPNR Förderschwerpunkte:
  - Stärkung der nachhaltigen Forstwirtschaft zur Sicherung der Waldfunktionen
  - Flankierende Maßnahmen zum Waldumbau
- Laufzeit: 01.03.2020 – 31.12.2023
- 5 Teilvorhaben:
  - **Definition, Funktionalitätsprüfung und Ökobilanzierung** innovativer Wuchshüllen sowie Umsetzungskonzepte zum **Rückbau** alter Plastikwuchshüllen (Hochschule für Forstwirtschaft Rottenburg)
  - Entwicklung einer Wuchshülle auf Basis von **Vulkanfiber** (Sachsenröder GmbH & Co. KG)
  - Entwicklung **papierbasierter Werkstoffe** für Wuchshüllen aus Vulkanfiber (Felix Schoeller Holding GmbH & Co. KG)
  - Entwicklung einer gebrauchsstabilen, biologisch abbaubaren Wuchshülle auf Basis **nachwachsender Rohstoffe** (TECNARO GmbH)
  - Bewertung des **Abbauverhaltens** von Wuchshüllen auf Basis nachwachsender Rohstoffe (Hohenstein Institut für Textilinnovation gGmbH)

# TheForestCleanup – Ergebnisse

## Plastikreduktionsstrategie Wald

- **PEFC 2020:** Vermeidung erdölbasierter Kunststoffe, Einsatz von Materialien aus nawaRo
- Entwicklung von **2 Produktlinien:** 100 % biobasiert + 100 % bioabbaubar im Wald
  - Wuchshülle auf Basis von Vulkanfaser
  - Wuchshülle auf Basis von nawaRo (ARBOBLEND)
- Etablierung des bundesweiten **Waldputztages** (<https://waldputztage.de/>, nächster Termin 16.03.2024)
- 2022: Gründung **ARBOTRADE** GmbH (TECNARO, Joma-Polytec)
- 2022-2024: **DIN SPEC 35808** „Unter Waldbedingungen biologisch abbaubare Wuchshüllen aus nachwachsenden Rohstoffen – Anforderungen und Prüfverfahren“
- 2023: **Auszeichnung** „Exzellenter Technologietransfer Neckar-Alb“
- Projektpräsentation: <https://theforestcleanup.de/>, INTERFORST, KWF-Thementage, DFWR, FowiTa, Rundfunk etc.



# Vielen Dank!

## Fachagentur Nachhaltende Rohstoffe e. V.

OT Gülzow

Hofplatz 1

18276 Gülzow-Prüzen

Tel. : +49 3843 6930-0

E-Mail: [info@fnr.de](mailto:info@fnr.de)

Internet: [www.fnr.de](http://www.fnr.de)

Dr. Paula Halbig

Referentin Projektmanagement FPNR, Waldumbau

Tel.: +49 3843 6930-367

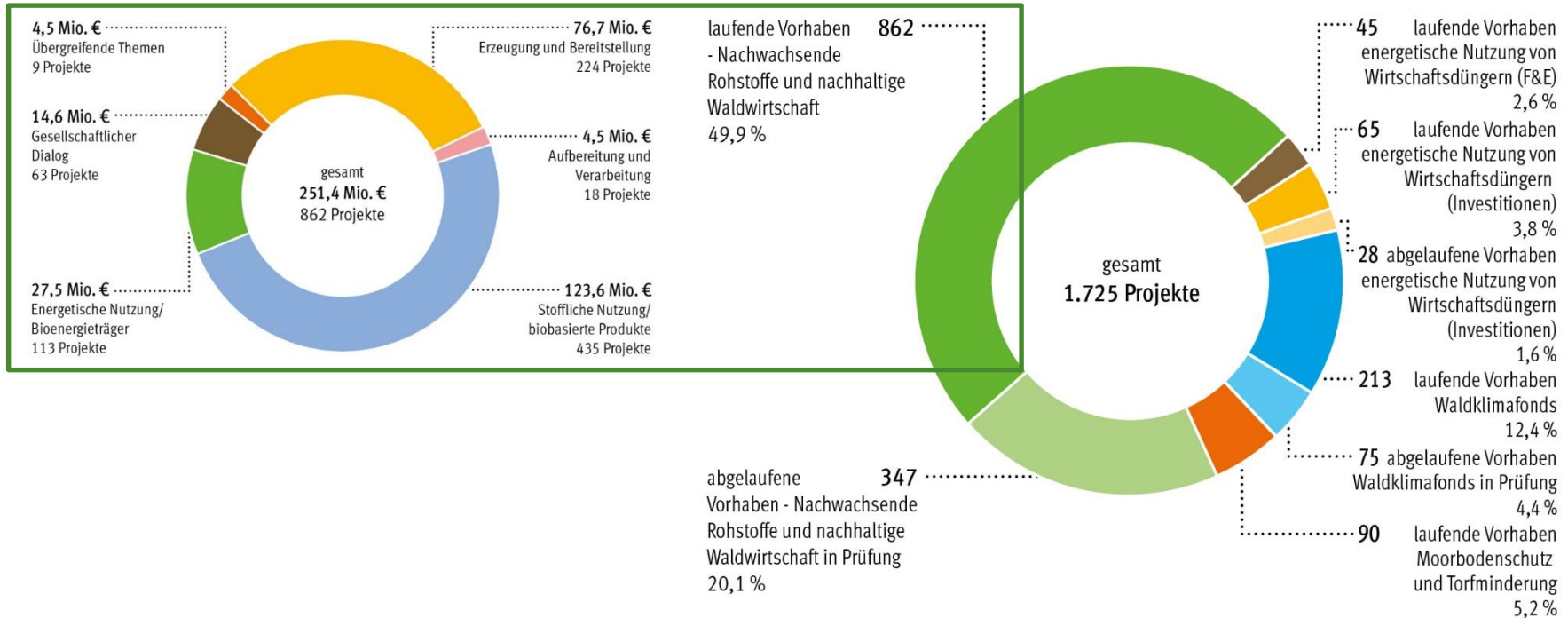
E-Mail: [p.halbig@fnr.de](mailto:p.halbig@fnr.de)





# Aufgaben der FNR

## Durchführung - Forschung, Entwicklung und Demonstration



Quelle: FNR (Oktober 2023)  
© FNR 2023

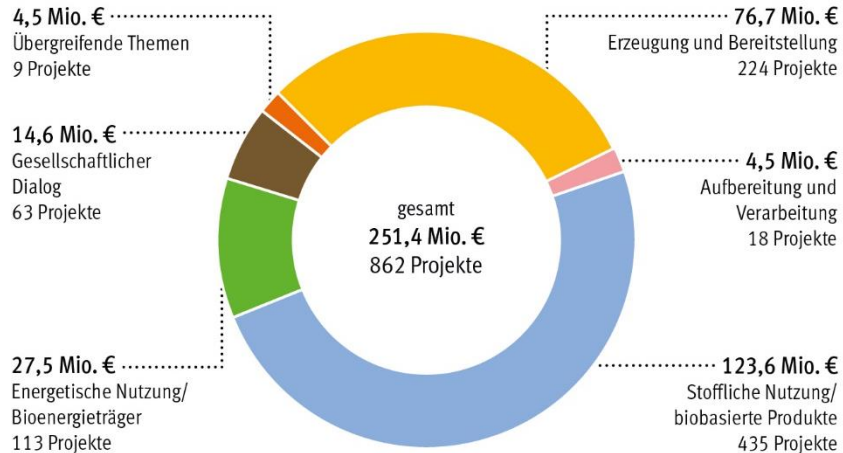
# Aufgaben der FNR

## Durchführung FPNR - Forschung, Entwicklung und Demonstration

	Förderung seit 1993	Aktuell gebundene Mittel
Fördersumme	1.201 Mio. €	251,4 Mio. €
Projektanzahl	4.571	862



Quelle: FNR



Quelle: FNR (Oktober 2023)  
© FNR 2023

