

MOORBODENSCHUTZ ÜBER DIE NUTZUNG VON NACHWACHSENDEN ROHSTOFFEN AUS DER PALUDIKULTUR



Dr. Merten Minke
04.02.2021
Online Seminar

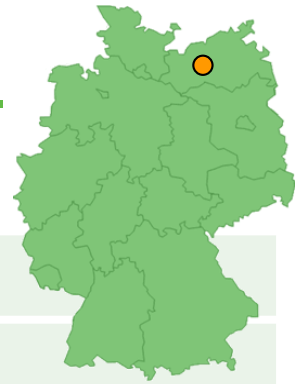
Quelle: FNR/Dr.Peters

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

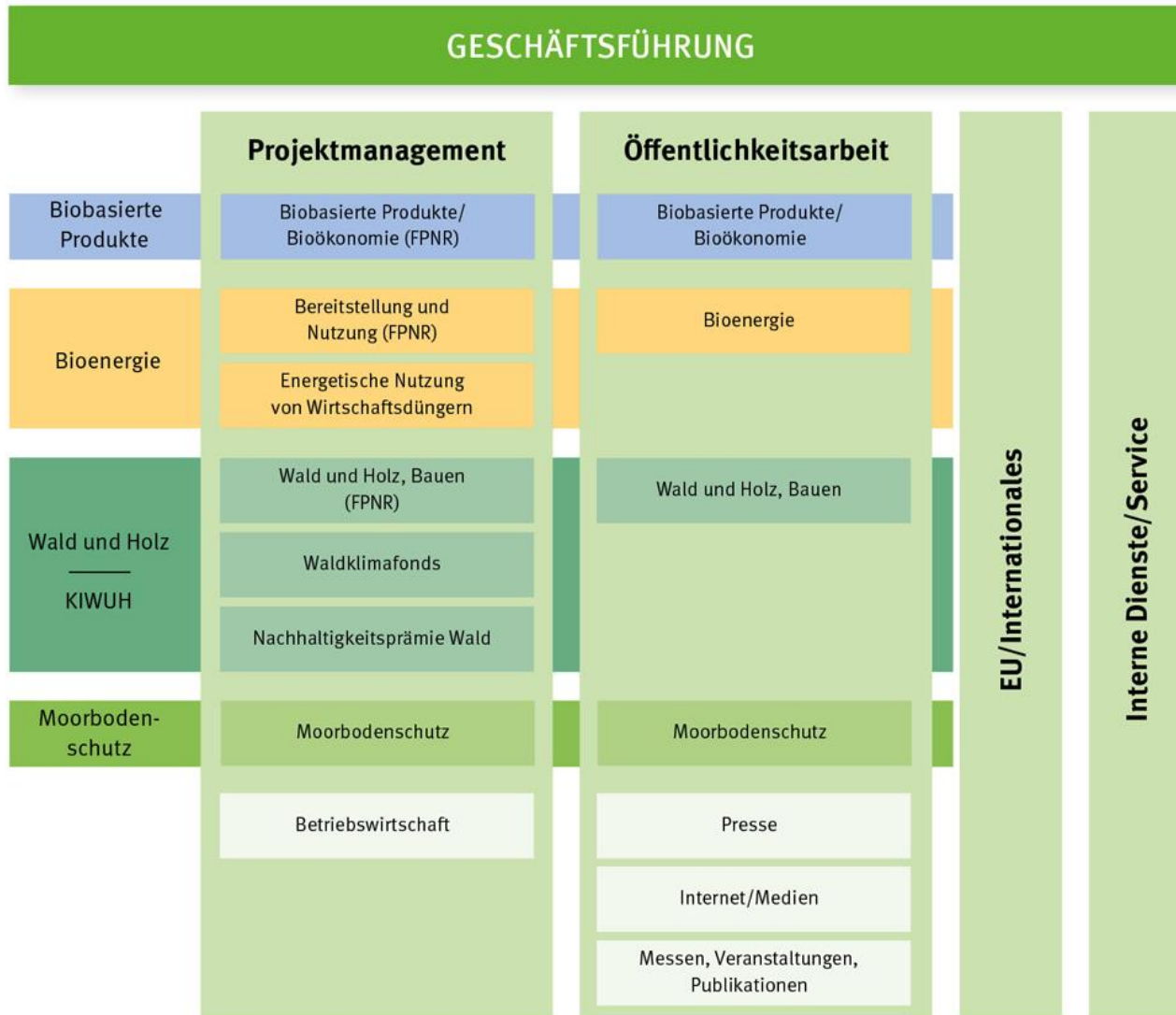
Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V.



Fakten

Gründung :	Oktober 1993
Sitz:	18276 Gülzow-Prüzen (Mecklenburg-Vorpommern)
Finanzierung:	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) und Land M-V
Mitarbeiter:	141
Status:	eingetragener Verein mit 83 Mitgliedern (stimmberechtigt: 7)
Aufgaben:	<ul style="list-style-type: none">• Förderung der Forschung, Entwicklung und Demonstration (Projektträgerschaft)• Fachinformation & Fachberatung• Öffentlichkeitsarbeit• Internationale und EU-Aktivitäten
Zielgruppen:	gewerbliche Unternehmen, KMU, private und öffentliche Forschungsinstitute, Hochschulen, Behörden

Organisation der FNR



Moorbodenschutz und Torfminderung bei der FNR

seit 2004 sieben Einzel- und neun Verbundvorhaben, u.a.

Kurztitel	Laufzeit	Thema
MOOSzucht	2017-21	Züchtung und Massenvermehrung von Torfmoosen zur industriellen Produktion eines nachwachsenden Substratausgangsstoffes für den Gartenbau
Torfersatzstoffe	2015-17	Entwicklung von Torfersatzstoffen auf Basis von nachwachsenden Rohstoffen
Grow-Bags und Grow-Blocks	2019-22	Nutzung von Laubhölzern und Hölzern aus Kurzumtriebsplantagen als Torfersatz zur Entwicklung von Pflanzsubstraten
BOnaMoor	2018-21	Optimierung der Biomasseproduktion auf nassen Moorstandorten und deren thermische Verwertung
Paludi-PRIMA	2019-22	Paludikultur in die Praxis bringen

Klimaschutzplan 2050 und Klimaschutzprogramm 2030

- Klimaschutzplan 2050 sieht verstärkten Moorbodenschutz und Reduzierung des Torfeinsatzes in Deutschland vor
- Klimaschutzprogramm 2030 formuliert dazu Ziele und Maßnahmen, u.a. zur Umstellung der Moorbewirtschaftung auf nasse Nutzungen



Moorbodenschutz und Torfminderung

Klimaschutzpaket der Bundesregierung

- dem BMEL stehen im Rahmen des Klimaschutzpaketes in den Jahren 2021 bis 2023 jährlich ca. 56 Mio. € zum Thema „Moorbodenschutz und Torfminderung“ zur Verfügung
- die Mittel stammen aus dem Sondervermögen „Energie- und Klimafonds (EKF)“.



Schwarzes Moor in der Rhön ©Oliver Hlavaty



Hands holding sapling in soil surface ©fotofabrika

Moorbodenschutz und Torfminderung

Klimaschutzpaket der Bundesregierung

Verschiedenen Maßnahmen, die mit diesen Mitteln durchgeführt werden sollen, werden von der FNR umgesetzt.

Torfmindering

1. FuE-Maßnahmen zu nachhaltigen Torfersatzstoffen
2. MuD-Vorhaben Friedhofs- und Hobbygartenbau
3. Zertifizierung der Torfersatzstoffe
4. Konzipierung und Durchführung der Fach- und Verbraucherinformation
5. Kulturbegleitende fachliche Unterstützung der Gartenbaubetriebe
6. Nachwachsende Rohstoffe im Einkauf

Moorbodenschutz und Torfminderung

Klimaschutzpaket der Bundesregierung

Verschiedenen Maßnahmen, die mit diesen Mitteln durchgeführt werden sollen, werden von der FNR umgesetzt.

Moorbodenschutz

1. FuE-Maßnahmen auf der Grundlage des FPNR
2. MuD-Vorhaben auf Grundlage des FPNR

Moorbodenschutz und Torfminderung

Klimaschutzpaket der Bundesregierung

Verschiedenen Maßnahmen, die mit diesen Mitteln durchgeführt werden sollen, werden von der FNR umgesetzt.

Moorbodenschutz

1. FuE-Maßnahmen auf der Grundlage des FPNR
2. MuD-Vorhaben auf Grundlage des FPNR

Moorbodenschutz

Förderaufruf „ Forschungs- und Entwicklungsvorhaben Moorbodenschutz über die Nutzung von nachwachsenden Rohstoffen aus der Paludikultur“

- **Einreichungsfrist:** 05.04.2021
- **Ziel:** Nutzungskonzepte von Paludikulturen, ggf. auch kombiniert mit anderen Nutzungsalternativen, unter Berücksichtigung der aktuellen ordnungspolitischen und gesellschaftlichen Rand- und Rahmenbedingungen zu fördern und Impulse für die Praxis zu geben
- **Fokus:** innovative und praxistaugliche FuE-Vorhaben, die die landwirtschaftliche Nutzung von bestehenden und wiedervernässten Moorstandorten zum Ziel haben
- **eingeschlossen sind auch:**
 - Untersuchungen zu ökologischen und ökonomischen Fragestellungen im Kontext der Paludikultur
 - Vorhaben, die der Information und Kommunikation des Einsatzes von Rohstoffen aus der Paludikultur dienen

Moorbodenschutz

Förderaufruf „ Forschungs- und Entwicklungsvorhaben Moorbodenschutz über die Nutzung von nachwachsenden Rohstoffen aus der Paludikultur“

Zwei Themenbereiche:

Nachhaltige Produktion nachwachsender Rohstoffe durch Paludikultur

- Erhalt pflanzengenetischer Ressourcen und züchterische Maßnahmen zur Produktionssteigerung
- Anbaumanagement der Rohstoffproduktion mittels Paludikultur-Pflanzen:
 - Flächenvorbereitung und Etablierung/ Bestandesgründung
 - Wassermanagement und Nährstoffversorgung
 - Pflege
 - Ernte und Ertrag
 - Qualitätsparameter und –kontrolle
 - Ableitung von Handlungsempfehlungen zur Unterstützung des Praxistransfers unter Einbindung wichtiger Stakeholder

Moorbodenschutz

Förderaufruf „ Forschungs- und Entwicklungsvorhaben Moorbodenschutz über die Nutzung von nachwachsenden Rohstoffen aus der Paludikultur“

Zwei Themenbereiche:

Verwertung nachwachsender Rohstoffe mittels Paludikultur

- Stoffliche Verwertung
 - Ausgangsstoff für Kultursubstrate
 - Veredelung der Biomasse zu Bau- und Dämmstoffen
 - Neue Produkte und neuartige Wertschöpfungsketten im Bereich der Bioökonomie
- Pharmazeutische Verwertung
 - Produkte der Phytomedizin und Alternativmedizin u. a. Sonnentau, Fieberklee
- Energetische Verwertung

Moorbodenschutz

Förderaufruf „ Forschungs- und Entwicklungsvorhaben Moorbodenschutz über die Nutzung von nachwachsenden Rohstoffen aus der Paludikultur“

Anmerkung

Jedes Projekt muss eine ökonomische und ökologische Bewertung des Untersuchungsgegenstandes vornehmen

- Ökonomische Bilanz
- Bilanz der THG-Emissionen
- Analyse der hydrologischen Effekte
- Analyse der Biodiversitätseffekte
- Wirtschaftliche Kenngrößen der Verwendung und Verfügbarkeit: Mengen, Nutzungskonkurrenzen, Preise, Marktverfügbarkeit etc.

Im Rahmen des Aufruf werden keine Vorhaben zu Moorwäldern und/oder zur Holzproduktion und/oder –verwertung aus Moorwäldern gefördert

Die Förderung von torffreien Produktionsverfahrensansätzen (z.B. Hydrokultur, Hydroponikverfahren) ist ebenfalls nicht Gegenstand des Aufrufs.

Moorbodenschutz

Förderaufruf „ Forschungs- und Entwicklungsvorhaben Moorbodenschutz über die Nutzung von nachwachsenden Rohstoffen aus der Paludikultur“

Zweistufiges Antragsverfahren

- Projektskizze (erste Stufe)
 - Ziele
 - Stand der Wissenschaft und Technik, bisherige Arbeiten
 - Beschreibung des Arbeitsplans und der Arbeitspakete
 - Verwertungsplan
 - Arbeitsteilung/Zusammenarbeit
 - Anreizeffekte & Notwendigkeit der Zuwendung
 - Ressourcenplanung (Finanzen)
- Projektantrag (zweite Stufe)
Einzureichen über easy-Online



Kontakt

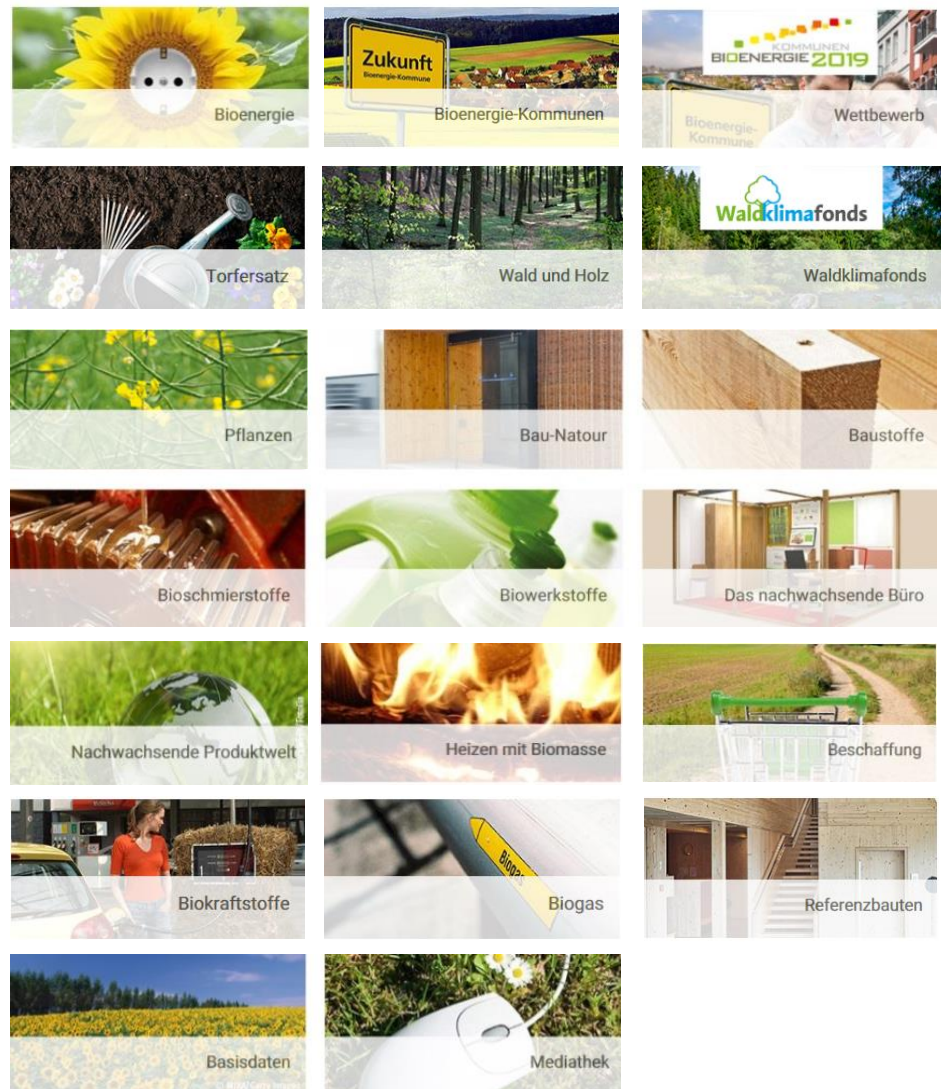


Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V.

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



Torfminderung

Förderaufruf „Modell- und Demonstrationsvorhaben zum Einsatz torfreduzierter Substrate im Friedhofsgartenbau“

- **Einreichungsfrist:** 15.03.2021
- **Ziel:** Etablierung von vier unterschiedlichen Modellflächen mit definierten Standorteigenschaften zur Demonstration des gleichwertigen Einsatzes torfreduzierter/-freier Substrate auf Basis nachwachsender Roh- und Reststoffe aus heimischen Quellen im Friedhofsgartenbau
- **Aufbau:**
 - Koordination: Steuerung des Vorhabens, Akquise geeigneter Modellflächen, fachliche und wissenschaftliche Begleitung der Substratumstellung, Organisation der gartenbaulichen, ökologischen und ökonomischen Begleitung, Öffentlichkeitsarbeit, Austausch mit Stakeholdern und relevanten Forschungsvorhaben
 - Demonstrationsbetriebe: Bewirtschaftung der Modellflächen, Umsetzung der Maßnahmen, Unterstützung der Wissenstransfermaßnahmen