

FORSCHUNGSFÖRDERUNG ZUR POST-EEG-PROBLEMATIK DER BIOENERGIEANLAGEN

Post-EEG-Biogas: Zukünftiger Beitrag landwirtschaftlicher Biogasbestandsanlagen für die
Energiewende am 07. Juli 2022



Dr. Simon Zielonka
22.02.2022

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
Beschäftigte:	135
Status:	eingetragener Verein mit 84 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

Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V.

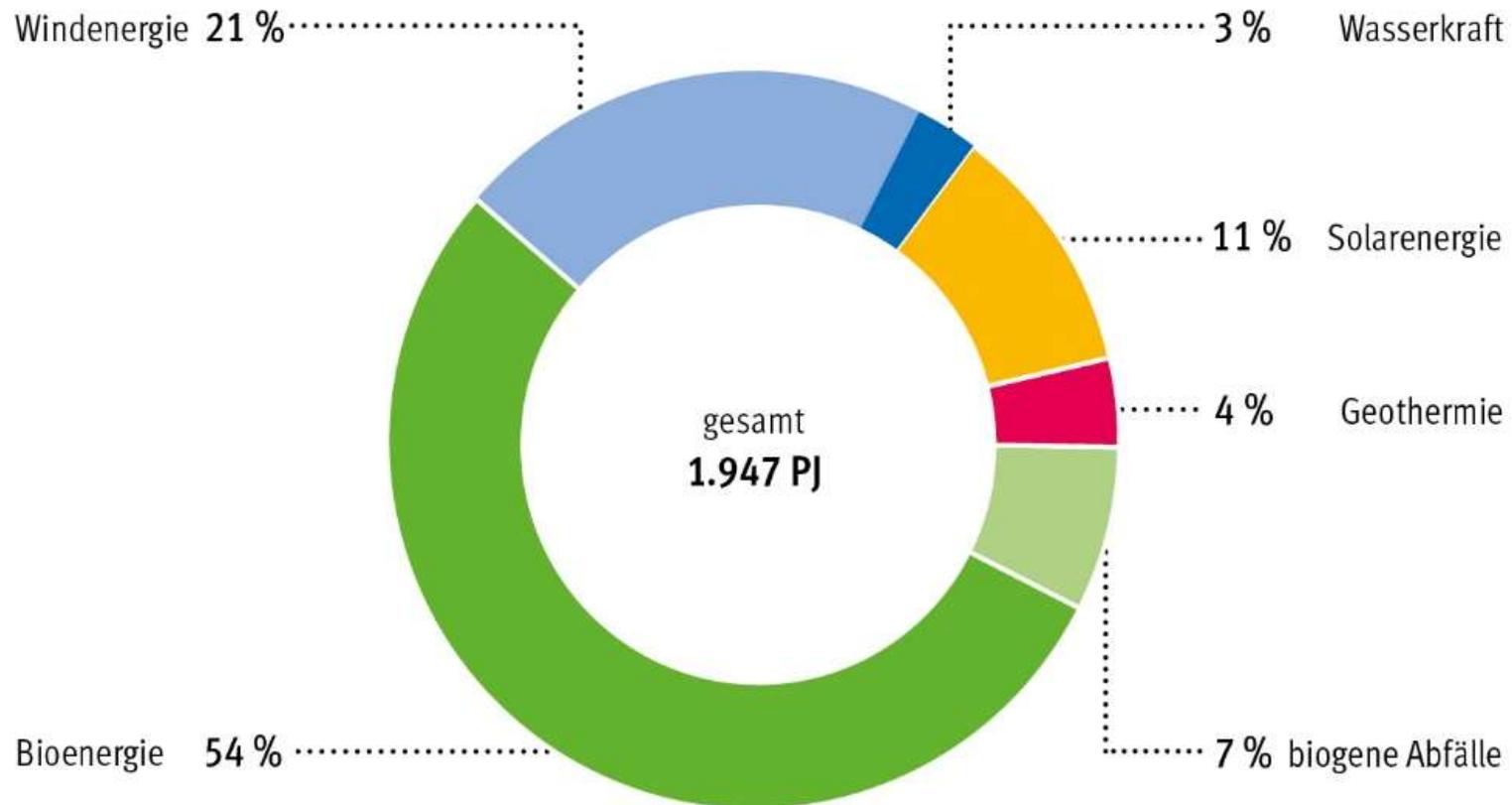
Projektförderung

- Förderprogramm "Nachwachsende Rohstoffe"
- Vergärung von Wirtschaftsdüngern (EKF)
+ Investitionsförderung: <https://wirtschaftsduenger.fnr.de/>
- Waldklimafonds (EKF)
- Torfminderung und Moorbodenschutz (EKF)
- Regenerative Biokraftstoffe in Zusammenarbeit mit VDI/VDE Innovation + Technik GmbH (BMDV)

- Aktuell > 1.600 Projekte

Primärenergieverbrauch Erneuerbare Energien 2021

Anteil Bioenergie: 61 %

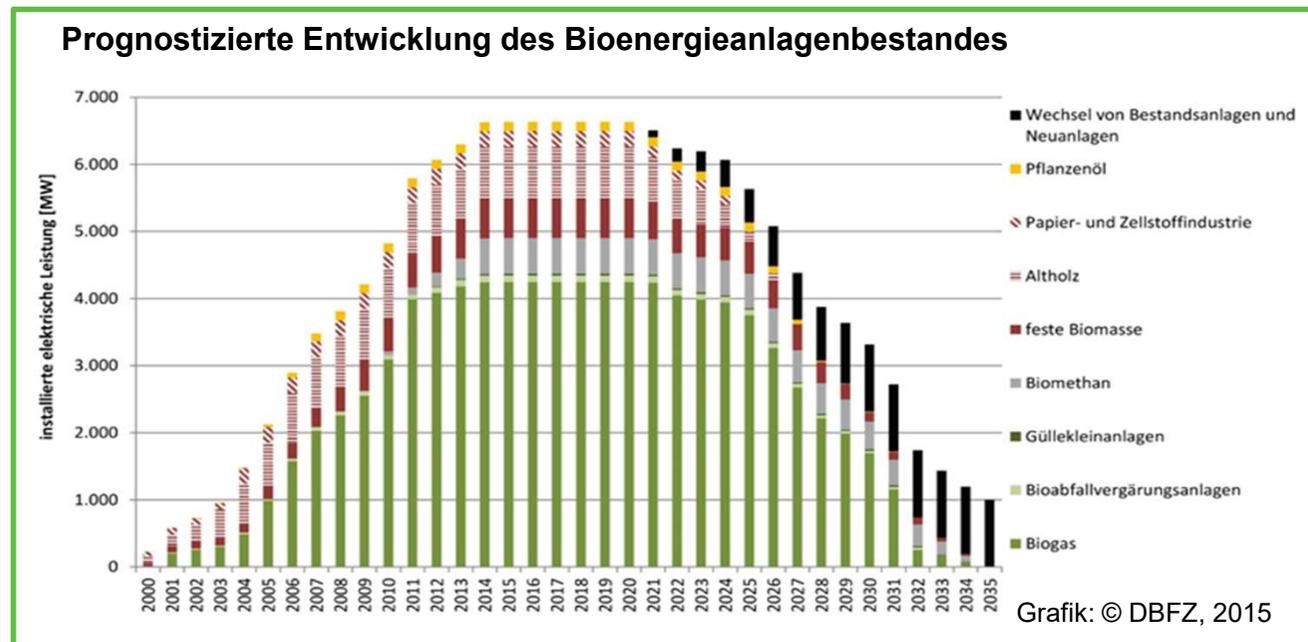


Quelle: FNR nach AGEE-Stat/AGEB (März 2022)
© FNR 2022



Post-EEG Ausgangssituation

- EEG 2014 legte die Grundlagen für die zukünftige Förderung von Erneuerbaren Energien durch **Ausschreibungen**.
- Oktober 2014: **Expertentreffen** im BMEL um Handlungs- und Forschungsbedarf im Bereich „Post-EEG“ festzustellen.
- Erarbeitung der wissenschaftlichen Grundlagen im Rahmen einer **Kurzstudie** „Entwicklung der Biomasseverstromung bei Fortschreibung der aktuellen EEG-Vergütung“ (Zeitraum 01.09.-31.12.2015 durch das DBFZ)



Ausgangssituation

- Parallel Einreichung erster **Projektskizzen** zu Post-EEG-Strategien und Konzepten bei der FNR
- **Fachgespräch** „Forschungsbedarf Post-EEG“ im Mai 2016 in Gülzow
- **Förderaufruf** „Strom aus Biomasse in künftigen Energiesystemen (Post-EEG) vom 01.08.-31.12.2016
- Förderung von 8 Forschungsverbänden mit 24 Teilvorhaben und einem Fördervolumen von 5,2 Mio. €.



Themenfeld Post-EEG

- Die FuE-Vorhaben befassen sich mit den nachfolgenden Themen:
 - **gesamtökonomische Effekte** von Biogasanlagen und Ableitung von Handlungsfeldern
 - **Auswirkungen** auf Anlagenbestand, Strom- und Wärmeversorgung, Land- und Forstwirtschaft sowie Umwelt
 - Erlöschancen durch Übernahme von **Systemdienstleistungen** und Teilnahme an neuen Marktmodellen
 - Geschäftsmodelle für Bioenergie-Bestandsanlagen **im Rahmen der EEG-Ausschreibungen**
 - Geschäftsmodelle für einen **Weiterbetrieb ohne EEG-Förderung**, eventuell auch mit geänderter betrieblicher Ausrichtung
 - **Optimierungsmöglichkeiten** und Repoweringbedarf
 - Finanzierungsmodelle
 - Nutzung der Energieerzeugung aus der Biogasanlage für die **Eigenversorgung** des landwirtschaftlichen Betriebes
 - **bedarfsgerechte, flexibilisierte** und effiziente Biogasproduktion
 - innovative Konzepte und Geschäftsmodelle für **Bioenergiedörfer**
 - Kombination von **Biogasanlagen und PV-Anlagen** zur Optimierung der Einspeisung in Verteilnetze und zur vollständigen erneuerbaren Energieerzeugung für ländliche Ansiedlungen

Praxistransfer

- Eigene Themenseite auf der Internetseite der FNR:
 - <https://bioenergie.fnr.de/projekte-und-foerderung/post-eeg-projekte>
- Online-Fachtagung „Biomasse in künftigen Energiesystemen (Post-EEG)“ am 30./31. März 2021
 - <https://veranstaltungen.fnr.de/fachtagung-post-eeg/grusswort>
- **Weiterführendes Projekt: Bündelung und Transfer der Ergebnisse:**
 - TRANSBIO: Verbundvorhaben: „Transferarbeitsgruppe für Bioenergieanlagen im zukünftigen Energiesystem“ (FKZ 2220NR128A – D), 01.05.2021 - 31.10.2023

Schlussbemerkungen

- Die Bedeutung der Bioenergie wird mit Blick auf die Zielsetzungen der Bundesregierung hoch eingestuft
- Aktueller EEG-Entwurf betont stark die hochflexible Nutzung
- EU-Richtlinien beeinflussen zunehmend die Bioenergiebranche
- Biomassestrategie der Bundesregierung wird mit Spannung erwartet

- Weiterhin Förderung zu Post-EEG-Forschungsfragen im Rahmen des FPNR des BMEL durch die FNR

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

