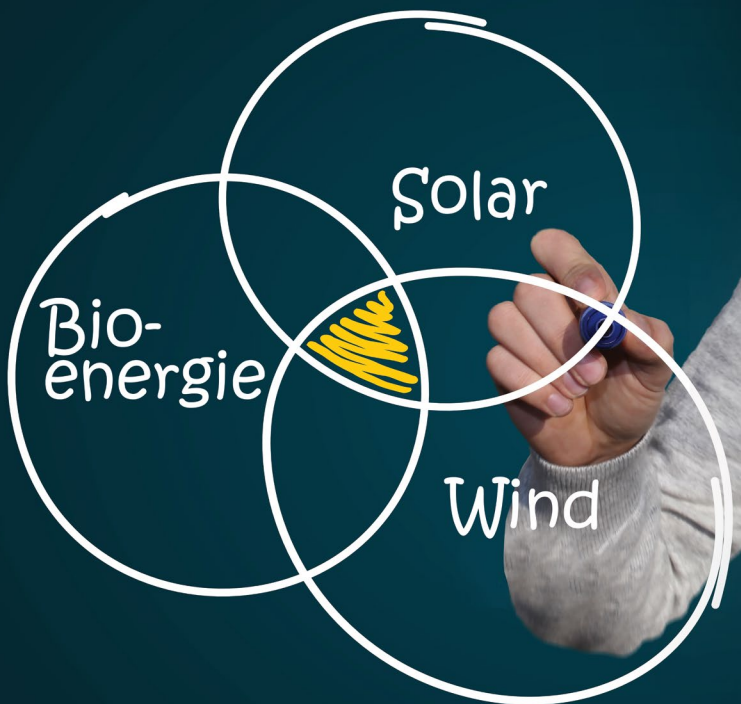




Bundesministerium  
für Ernährung  
und Landwirtschaft

Energie **wende**  
Umschalten auf Zukunft



# Forschung: Bioenergie und Klimaschutz

Förderschwerpunkte im  
Energie- und Klimafonds

[bmel.de](https://www.bmel.de)

# Bioenergie im Energie- und Klimafonds (EKF)

*Das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) hat für die Forschungsförderung im Rahmen des Energie- und Klimafonds die Förderschwerpunkte „Minderung von THG-Emissionen“ und „Systemintegration mit Bioenergie“ veröffentlicht.*

Das Sondervermögen „Energie- und Klimafonds (EKF)“ wurde von der Bundesregierung mit dem Ziel eingerichtet, zusätzliche Maßnahmen im Bereich einer umweltschonenden, zuverlässigen und bezahlbaren Energieversorgung zu fördern. Aus dem EKF stehen dem BMEL Mittel für Forschungs- und Entwicklungsprojekte zur Verfügung.

EKF-Projekte zu den Themen Bioenergie, Klimaschutz und Energieeffizienz betreut die Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR) im Auftrag des BMEL. Sie setzt die Förderung auf der Basis des Förderprogramms „Nachwachsende Rohstoffe“ und des hierfür geltenden Antragsverfahrens um. Fristen für die Einreichung von Projektvorschlägen bestehen nicht.

## **Förderschwerpunkt „Minderung von THG-Emissionen“**

Ziel des Förderschwerpunktes „Minderung von THG-Emissionen“ ist die Bereitstellung klimafreundlicher Energieträger aus Biomasse und die damit verbundene Optimierung von Anbau- und Konversionsverfahren.

### **Förderthemen:**

- Innovative Konversionsverfahren (inkl. Rest- & Abfallstoffe)
- Optimierung der Ausgangsbiomasse
- Neue Biokraftstoffe und bioenergiebezogene E-Mobilität
- Wissenschaftlicher Austausch zur Bioenergieerzeugung
- Emissionsminderung bei Biomasse-Feuerungsanlagen
- Verwertung und Behandlung von Konversionsrückständen (u. a. Gärrückstände, Aschen)
- Kohlenstoff-/Kohlendioxid- Bereitstellung und Nutzung durch Bioenergie
- Effekte von Bioenergie für den ländlichen Raum

*„Minderung  
von Treibhaus-  
gasemissionen“  
und „System-  
integration  
mit Bioenergie“*



Effiziente Aufbereitung zu Biomethan zur Erzeugung von Strom,  
Wärme und Mobilität

## **Förderschwerpunkt**

### **„Systemintegration mit Bioenergie“**

Der Förderschwerpunkt „Systemintegration mit Bioenergie“ zielt darauf ab, Bioenergie optimal in bestehende und zukünftige Energiesysteme einzubinden und dabei Elemente wie Energieeffizienz, Sektorkopplung, Digitalisierung, Vernetzung, Speicherung und Flexibilisierung zu berücksichtigen. Der Fokus liegt hierbei insbesondere auf dezentralen Energiesystemen im ländlichen Raum.

### **Förderthemen:**

- Flexible und effiziente Bereitstellung von Strom und Wärme
- Integration von Bioenergie
- Speichertechnologien und Energienetze
- Dezentrale Bioenergiesysteme in Kombination mit anderen regenerativen Energieträgern
- Sektorkopplung, strom- und wärmegeführte KWK-Konzepte
- Kombinierte stofflich-energetische Nutzung von Biomasse
- Digitalisierung
- Leuchtturmkonzepte – praktische Erprobung und Evaluierung

## **ANSPRECHPARTNER**

### **Detlef Riesel**

Fachagentur Nachwachsende

Rohstoffe e. V. (FNR)

Hofplatz 1

18276 Gülzow

Tel. +49 (0)3843/6930-212

Fax +49 (0)3843/6930-102

d.riesel@fnr.de

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

### **HERAUSGEBER**

Bundesministerium für Ernährung  
und Landwirtschaft (BMEL)

Referat 525

11055 Berlin

### **REDAKTION**

Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V.  
(FNR)

### **STAND**

März 2018

### **GESTALTUNG**

[www.tangram.de](http://www.tangram.de), Rostock

### **BILDNACHWEIS**

JiSign/Fotolia (Titel), MT-Energie GmbH

### **DRUCK**

[www.druckerei-weidner.de](http://www.druckerei-weidner.de), Rostock

Weitere Informationen unter

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