

**IDEEN FÜR  
BIOENERGIE  
KONZEPTE  
GESUCHT**



**BMWi  
FÖRDERBEREICH  
BIOENERGIE**

# IDEEN EINREICHEN **AB 2019 \* 01.03. & 01.09.**

## FOKUS: SYSTEMINTEGRATION, SEKTORKOPPLUNG, DIGITALISIERUNG & TECHNOLOGIETRANSFER

### GESUCHT WERDEN

Innovative und wettbewerbsfähige Projektideen zu folgenden Themen:

- Erschließung biogener Rest- und Abfallstoffe, inkl. Klärgas
- Technologien und Konzepte zur Systemintegration, insb. systemrelevante Flexibilisierung der Bioenergieanlagen bei gleichzeitig hoher Gesamteffizienz
- Technologien und Konzepte zur Sektorkopplung, insb. KWK-Lösungen, Power-to-X-Anwendungen und Hochtemperatur-Prozesswärme oder -kälte im Industriesektor
- Technologien zur Strom- bzw. Wärmeerzeugung sowie deren gekoppelte Nutzung
- Produktion nachhaltig erzeugter flüssiger und gasförmiger Biokraftstoffe, insb. zur Substitution im Schwerlastverkehr sowie in der Luft- und Schifffahrt

### QUERSCHNITTSASPEKTE

- Langzeitstrategien
- sektorgekoppelte Energiesystemmodelle und Nachhaltigkeitsanalysen
- Normung und Standardisierung von Brenn- und Kraftstoffen
- system- und marktrelevante Fragen

## FÖRDERBEREICH IM 7. ENERGIEFORSCHUNGSPROGRAMM: **ENERGETISCHE NUTZUNG BIOGENER REST- UND ABFALLSTOFFE**

### FÖRDERINFORMATIONEN:

[www.ptj.de/angewandte-energieforschung](http://www.ptj.de/angewandte-energieforschung)  
[www.energetische-biomassenutzung.de](http://www.energetische-biomassenutzung.de)

### BERATUNG:

Frau Lena Panning (PtJ) · 030 20199-3132 · [l.panning@fz-juelich.de](mailto:l.panning@fz-juelich.de)

### FRAGEN ZUR VERNETZUNG IM FÖRDERPROGRAMM:

Frau Diana Pfeiffer (DBFZ) · 0341 2434-554 · [diana.pfeiffer@dbfz.de](mailto:diana.pfeiffer@dbfz.de)

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



Energetische  
Biomassenutzung

**IDEEN FÜR  
BIOENERGIE  
KONZEPTE  
GESUCHT**



**BMWi  
FÖRDERBEREICH  
BIOENERGIE**

# IDEEN EINREICHEN **AB 2019 \* 01.03. & 01.09.**

## FOKUS: SYSTEMINTEGRATION, SEKTORKOPPLUNG, DIGITALISIERUNG & TECHNOLOGIETRANSFER

### GESUCHT WERDEN

Innovative und wettbewerbsfähige Projektideen zu folgenden Themen:

- Erschließung biogener Rest- und Abfallstoffe, inkl. Klärgas
- Technologien und Konzepte zur Systemintegration, insb. systemrelevante Flexibilisierung der Bioenergieanlagen bei gleichzeitig hoher Gesamteffizienz
- Technologien und Konzepte zur Sektorkopplung, insb. KWK-Lösungen, Power-to-X-Anwendungen und Hochtemperatur-Prozesswärme oder -kälte im Industriesektor
- Technologien zur Strom- bzw. Wärmeerzeugung sowie deren gekoppelte Nutzung
- Produktion nachhaltig erzeugter flüssiger und gasförmiger Biokraftstoffe, insb. zur Substitution im Schwerlastverkehr sowie in der Luft- und Schifffahrt

### QUERSCHNITTSASPEKTE

- Langzeitstrategien
- sektorgekoppelte Energiesystemmodelle und Nachhaltigkeitsanalysen
- Normung und Standardisierung von Brenn- und Kraftstoffen
- system- und marktrelevante Fragen

## FÖRDERBEREICH IM 7. ENERGIEFORSCHUNGSPROGRAMM: **ENERGETISCHE NUTZUNG BIOGENER REST- UND ABFALLSTOFFE**

### FÖRDERINFORMATIONEN:

[www.ptj.de/angewandte-energieforschung](http://www.ptj.de/angewandte-energieforschung)  
[www.energetische-biomassenutzung.de](http://www.energetische-biomassenutzung.de)

### BERATUNG:

Frau Lena Panning (PtJ) · 030 20199-3132 · [l.panning@fz-juelich.de](mailto:l.panning@fz-juelich.de)

### FRAGEN ZUR VERNETZUNG IM FÖRDERPROGRAMM:

Frau Diana Pfeiffer (DBFZ) · 0341 2434-554 · [diana.pfeiffer@dbfz.de](mailto:diana.pfeiffer@dbfz.de)

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



Energetische  
Biomassenutzung