



## Arbeitsgruppe Strommarkt

### Hintergrund & Aktivitäten

Martin Dotzauer (DBFZ)  
8. Statuskonferenz  
Leipzig, den 17. Sept´2019

### Moderation

#### Arbeitsgruppe Strommarkt

##### Wer bin ich?



- wissenschaftlicher Mitarbeiter am DBFZ
- Arbeitsschwerpunkte:  
Flexibilisierung von Bioenergieanlagen  
Systemintegration im Stromsektor
- Seit 2016 Moderator der AG-  
Strommarkt im BMWi-  
Forschungsnetzwerk Bioenergie /  
BMW-Förderbereich „Energetische  
Biomassennutzung“

##### Rolle des Moderators

- Koordination der Arbeitsgruppe in  
Zusammenarbeit mit dem Begleitvorhaben
- Einbringen von neuen Themen, Ideen in die  
Arbeitsgruppe
- Koordination von Produkten aus der AG in  
Zusammenarbeit mit dem Begleitvorhaben
- Leitung von Diskussionen
- Präsentation der AG nach außen



Künftig Rotation  
des Moderators  
gewünscht!

##### AG-Mitglieder

- Einbringen von neuen Themen, Ideen in die  
Arbeitsgruppe (Workshopthemen,  
Forschungsbedarf etc.)
- Einbringen der eigenen Expertise in die Diskussion
- Co-Autoren von potentiellen Statement-  
/Positionspapieren, Handlungsempfehlungen etc.

#### 2. Treffen der AG Strommarkt



Zeichnung: Itract GmbH

## Warum Arbeitsgruppen im Förderbereich „Energetische Biomassenutzung“?

Vernetzungsgedanke | Motivation & Nutzen



## Rückblick & Ausblick: Vernetzung und Arbeitsgruppen

im BMWi Förderprogramm/-bereich „Energetische Biomassenutzung“



## Neuer Förderschwerpunkt zu Biokraftstoffen

### 7. Energieforschungsprogramm der Bundesregierung

Innovationen für die Energiewende

#### 3.7 Förderschwerpunkt

+ Energetische Nutzung biogener Rest- und Abfallstoffe

Ab 2018  
Nächste Einreichungsrunden für Skizzen:  
01. März 2020 und 01. September 2020

- anwendungsnahe Erprobung von effizienten Technologien zur Strom- bzw. Wärmeerzeugung, auch deren gekoppelte Nutzung (KWK)
- Verbesserung der Flexibilisierung, Vernetzung und Marktfähigkeit von Bioenergieanlagen für Strom- und Wärmeanwendungen
- Entwicklung von digital basierter Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik und neuen Geschäftsmodellen unter dem Gesichtspunkt der Systemdienstleistungen
- Untersuchungen zur Rolle von Bioenergie in der Sektorkopplung und in zukünftigen Energiemärkten (Strom- und Wärmemarkt)

## Relaunch der Arbeitsgruppen 2016



### Themen

- Herausforderungen für die Markteinführung
- Kosteneffiziente Lösungsansätze
- Erarbeitung von Statement-Papieren für die Politik, Wissenschaft und Praxis

#### ARBEITSGRUPPE STROMMARKT

##### Strommarkt

- KWK, Systemintegration & Komponenten für flexible Bioenergienutzung
- Marktintegration
- sozio-ökonomische und politisch-rechtliche Anforderungen
- Digitalisierung
- Methodenharmonisierung

#### ARBEITSGRUPPE WÄRMEMARKT

##### Wärmemarkt

- Verbrennung, Vergasung
- Reststoffaufbereitung
- Trends im Wärmemarkt
- Technische und rechtliche Anforderungen
- Emissionsminderung
- Regelung- und Steuerung
- Handlungsempfehlungen

#### ARBEITSGRUPPE NORMIERUNG I STANDARDISIERUNG

##### Normierung | Standardisierung

- Verfahren- und Methoden definieren
- Zertifizierungsfragen
- Markthemmnisse KFA
- Weiterentwicklung wissenschaftlicher Analyse-, & Bewertungsmethoden

#### ARBEITSGRUPPE BIOENERGIE & INTEGRATION IM VERKEHR

##### AG Bioenergie & Integration im Verkehr

- Wechselwirkungen zur Sektorenkopplung
- kombinierte Ansätze strom- und biomassebasierter Kraftstoffe
- Kraftstoffe aus Rest- und Abfallstoffen
- Kosten- und THG-effiziente Kraftstoffsubstitute

## Fachvorträge zum Thema Strommarkt / KWK



Am 18.9. 2. Konferenztag

**13:30–14:50**

### FORUM II

Sektorkopplung: Bioenergie effizient koppeln

**15:30–17:00**

### FORUM V

Systemintegration: Bioenergie intelligent im Energiesystem einbinden

Bis hier her ...  
Fragen, Ideen, Wünsche?



## Ablauf der Arbeitsgruppen



16:15  
Einleitung & Input

### Inputvortrag 5' Digitalisierung

Kerstin Wurdinger, DBFZ



16:30  
Vorstellungsrunde.

Vorstellung der Teilnehmer



16:45  
Diskussion I: Aufteilung in Kleingruppen / Worldcafés (45')

Wählen Sie aus folgenden:

#### 1. Digitalisierung (Steuerung & Regelung):

Welchen Bedarf in Richtung Digitalisierung, Steuerung und Regelung gibt es im EE-Bereich (Bioenergie & Kombination EE) mit Blick auf den Strom- & KWK-Markt?

Moderation: Peter Kornatz (DBFZ)

2. Geschäftsfelder: Welche Anforderungen für künftige Geschäftsfelder ergeben sich hinsichtlich des Bedarfs an Digitalisierung, Steuerungs- und Regelung im EE-Energiemarkt (Bioenergie & Kombination EE)?

Moderation: Martin Dotzauer (DBFZ)

3. Herausforderungen im Biogassektor: Was sind die aktuellen Herausforderungen im Biogassektor, was lässt sich mit Forschung adressieren, was sind neue Geschäftsfelder in diesem Bereich?

Moderation: Jan Liebetrau (DBFZ)

4. Biogene CO<sub>2</sub> Abscheidung und Nutzung (Bio-CCU): Was wissen wir & wo soll es hingehen?

Moderation: Alena Hahn (DBFZ)



17:20  
Kurze Pause



17:35  
Rotation & Diskussion II: Aufteilung in Kleingruppen / Worldcafés (40')

Wählen Sie eine andere Kleingruppe / Worldcafé als in Diskussion I:

1. , 2. 3. oder 4. ...



18:15 Ende des Workshop  
Vorstellung der Ergebnisse am 18.9. im Plenum (10:30)



Zeichnung: Ixtract GmbH



## Kontakt

### Interesse an einer Mitarbeit in der AG Strommarkt???

AnsprechpartnerIn: **Diana Pfeiffer**

Arbeitsbereich: Koordination Begleitvorhaben des BMWi-Förderbereichs „Energetische Biomassenutzung“

E-Mail: [diana.pfeiffer@dbfz.de](mailto:diana.pfeiffer@dbfz.de)

Telefonnr.: 0341/2434-554

Webseite: [energetische-biomassenutzung.de/arbeitsgruppen-methoden/](http://energetische-biomassenutzung.de/arbeitsgruppen-methoden/)

**ARBEITSGRUPPE  
STROMMARKT**

