



## Arbeitsgruppe Normierung & Standardisierung

### Hintergrund & Aktivitäten

Dr. rer. nat. Ingo Hartmann & Tobias Ulbricht (DBFZ)  
7. Statuskonferenz  
Leipzig, den 20. Nov'2017

#### AGENDA

- 1. 10´ Einleitung zum Relaunch der Arbeitsgruppe**
- 2. 10´ Vorstellungsrunde der Teilnehmer und Erwartungen**
- 3. 90´ Diskussion zu folgenden Themen:**
  - A. Feinstaub**
    - 10´ Impulsvortrag: Zukünftige Herausforderungen bei der Emissionsmessung (Grenzwerte, Messunsicherheiten, Rahmenbedingungen)
    - 35´ Diskussion
  - B. Markthemmnisse im Bereich KFA**
    - 5´ Impulsvortrag: Herausforderungen bei der Zulassung von Kesseln für Brennstoffe der 1. BImSchV (Gr. 8)
    - 5´ Impulsvortrag: Herausforderungen bei der Zulassung und Markteinführung von Elektroabscheidern
    - 35´ Diskussion
- 4. 10´ Zusammenfassung und Agendasetzung 2017/18**

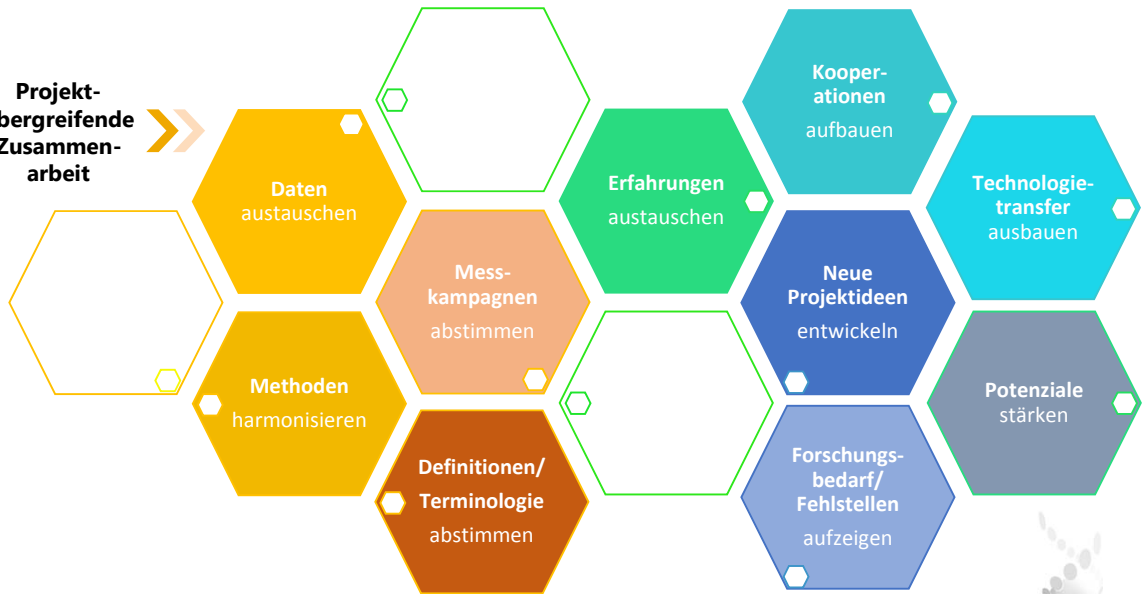


## Arbeitsgruppen Förderprogramm „Energetische Biomassenutzung“

Vernetzungsgedanke | Motivation & Nutzen



Projekt-  
übergreifende  
Zusammen-  
arbeit



3

04.12.2017

## Kurzer Abriss zu den Arbeitsgruppen 2009 – 2015

Projektübergreifende Zusammenarbeit

- AG 1 Nachhaltige Ressourcenbereitstellung
- AG 2 Technologien – Biogas / Vergasung
- AG 3 Technologien – Verbrennung
- AG 4 Systemische Aspekte der Bioenergie
- Fokusgruppe Biokraftstoffe
- Unterarbeitsgruppen ...

Gemeinsame Produkte



Methodenhandbuch,  
Messmethodensammlungen,  
Stellungnahmen, Statementpapiere,  
Resümeeepapiere

4

04.12.2017

## Relaunch der Arbeitsgruppen 2016/17

**ARBEITSGRUPPE  
WÄRMEMARKT**

Wärmemarkt

**ARBEITSGRUPPE  
STROMMARKT**

Strommarkt

**ARBEITSGRUPPE  
NORMIERUNG |  
STANDARDISIERUNG**

Normierung |  
Standardisierung

**ARBEITSGRUPPE  
BIOENERGIE &  
INTEGRATION IM VERKEHR**

AG Bioenergie &  
Integration im Verkehr

### Themen

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

- Technische, sozioökonomische, politische und rechtliche Anforderungen (z.B. Wärmenetze, Effizienz, EEWärmeG, BImSchV)
- Emissionsarme Wärmebereitstellung
- Technische, sozio-ökonomische, politische und rechtliche Anforderungen (Strommarkt, Stromnetze, Effizienz, EEG 3.0)
- Systemintegration
- Komponenten flexible Bioenergienutzung
- **Komponenten, Emissionen, Nachhaltigkeit**
- **Zertifizierungsfragen**
- **Markthemmnisse KFA**
- **Weiterentwicklung der wiss. Analyse-, Berechnungs- & Bewertungsmethoden**
- Systemintegration und Sektorenkopplung, Kraftstoffe aus Rest- und Abfallstoffen, kombinierte Lösungen von strom- und biomassebasierten Kraftstoffen
- kosten und THG-effiziente Kraftstoffsubstitute

5

04.12.2017



## AG Normierung & Standardisierung – Ziele & Themen

**In Fett  
Fokus  
Status-  
konferenz**

### Themen:

1. **Normierung und Standardisierung** im Bereich Biogas, **Festbrennstoffe, Komponenten, Emissionen, Nachhaltigkeit**
2. Zertifizierungsfragen
3. **Markthemmnisse im Bereich Kleinf Feuerungsanlagen** (z.B. Zulassungsschwierigkeiten für KMU im Bereich der Markteinführung von Komponenten und Modulen)
4. Weiterentwicklung der wissenschaftlichen Analyse-, Berechnungs- und Bewertungsmethoden im Programm unter Berücksichtigung von aktuellen politischen und rechtlichen Fragestellungen (z.B. Flexibilisierung und Versorgungssicherheit)
5. Verstärkter Transfer der Ergebnisse auf internationaler Ebene (z.B. über IEA); Einbindung internationaler Experten

### Ziele & Output:

- **Forschungsbedarf artikulieren**
- Politikempfehlungen geben
- **Positionspapiere verfassen**
- Gemeinsame Methodenbasis erarbeiten und festlegen

6

Fußzeile Text

04.12.2017



## Diskussion in der AG: Fokus

### Motivation

#### A. Feinstaub

→ Zukünftige Herausforderungen bei der Emissionsmessung  
(Grenzwerte, Messunsicherheiten, Rahmenbedingungen)

#### B. Markthemmnisse im Bereich KFA

→ Herausforderungen bei der Zulassung von Kesseln für Brennstoffe der 1. BImSchV (Gr. 8)  
→ Herausforderungen bei der Zulassung und Markteinführung von Elektroabscheidern

### 🕒 Reststoffdilemma | Einzelbetriebliche Belange vs. volkswirtschaftlicher Nutzen



## Ausblick AG Normierung & Standardisierung

### Agenda

1. 2018: Vorschlag Positionspapier Forschungs- und Politikempfehlungen
2. 2019: Weiterentwicklung Messmethodensammlung Feinstaub: Methodenvorschlag zur Feinstaubfassung an Feuerungsanlagen für feste biogene Brennstoffe  
→ Anforderungen resultierend aus der Ökodesign-Richtlinie
3. Weitere Punkte in Diskussion



## Kontakt

### Interesse an einer Mitarbeit in der AG Normierung & Standardisierung???

AnsprechpartnerIn: **Diana Pfeiffer**

Arbeitsbereich: Koordination Programmbegleitung des  
BMW-Förderprogramm „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/)

Anschrift:

**ARBEITSGRUPPE  
NORMIERUNG I  
STANDARDISIERUNG**

