



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie

# Strom 2030 – Trend 8

Biomasse wird zunehmend für Verkehr und  
Industrie genutzt

Expertenworkshop am 14. November 2016  
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

# Diskussionsprozess „Strom 2030“

1. Langfristige, robuste Trends der Energiewende identifizieren
  2. Aufgaben für die kommenden Jahre mit dem Zeithorizont 2030 ableiten und diskutieren
- Impulspapier „Strom 2030“
    - Publikation im September 2016
    - Vorstellung von 12 langfristigen Trends für eine sichere, kostengünstige und klimafreundliche Stromversorgung bis 2050
  - Konsultationsprozess
    - Breite Beteiligung am Prozess ermöglichen
    - Eingang von über 130 Stellungnahmen

# Diskussionsprozess „Strom 2030“

- Diskussion mit Wissenschaft und Stakeholdern (hier: Trend 8)
  - Expertenworkshop am 14. November 2016
  - Sitzung der Plattform Strommarkt (AG 3) am 8. Dezember 2016
- Ergebnispapier
  - Zusammenfassung der Diskussion
  - Beschreibung robuster Trends, ggf. auch Handlungsempfehlungen
  - Veröffentlichung im Frühjahr 2017

# Ziel des heutigen Workshops

- Diskussion von Trend 8: Biomassenutzung
  - Welches nachhaltige Biomassepotential steht Deutschland zur energetischen Nutzung langfristig zur Verfügung? → Block 1: Biomassepotential
  - In welchem Sektor stiftet Biomasse den größten Nutzen, um die Klimaziele 2050 effizient und kostengünstig zu erreichen? → Block 2: Biomasseallokation
- „Vom Ziel her“ denken (Zielszenario)
  - Bestehenden Konsens festhalten; wo Positionen divergieren, Meinungsspektrum erfassen
  - Präsentation der heutigen Diskussion in der Plattform Strommarkt (AG 3)

# Agenda – Teil 1

---

10:00 – 10:15 Begrüßung und Vorstellung BMWi

## Block 1: Biomassepotential

10:15 – 10:20 Einführung BMWi

---

10:20 – 10:30 Biomasse aus Sicht des globalen Klimaschutzes Gunnar Luderer (PIK)

---

10:30 – 10:40 Potential der energetischen Biomassenutzung in Deutschland Daniela Thrän (DBFZ)

---

10:40 – 10:50 Energiewende ohne Biomasse Carla Vollmer (UBA)

---

10:50 – 11:15 Diskussion

---

# Agenda – Teil 2

## Block 2: Biomasseallokation

11:15 – 11:20	Einführung	BMWi
11:20 – 11:30	Energetische Biomassenutzung aus Sicht einer gesamtsystemischen Optimierung	Mario Ragwitz (Fraunhofer ISI)
11:30 – 11:40	Biomasse im Stromsektor	Hauke Hermann (Öko-Institut)
11:40 – 11:50	Biomasse in Gebäuden und Industrie	Martin Pehnt (ifeu)
11:50 – 12:00	Biomasse im Verkehr sowie intersektorale Nutzungskonkurrenzen	Michael Schlesinger (Prognos)
12:00 – 12:10	Lock-in-Effekte bei der energetischen Biomassenutzung	Norman Gerhardt (Fraunhofer IWES)
12:10 – 12:50	Diskussion	
12:50 – 13:00	Zusammenfassung und Abschluss	BMWi