

**Biomass Combustion and Cofiring**


---

**IEA Bioenergy Task 32: Biomasse Verbrennung  
Newsletter 2017/01**


---

Herzlich willkommen zum neuen nationalen Newsletter zum Themenschwerpunkt Biomasse Verbrennung und Mitverbrennung. Hierin finden Sie aktuelle Informationen zu Forschung, Implementierung und politischen Maßnahmen sowie Veranstaltungshinweise. Gerne nehmen wir Ihre Anregungen oder News-Beiträge in den nächsten Newsletter auf.

Der Newsletter wird im Rahmen von IEA Bioenergy Task 32 "Biomass Combustion and Cofiring" herausgegeben und vom Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie finanziert.

Dr. Christoph Schmidl  
(Österreichischer Vertreter IEA Bioenergy Task 32)

---

**Inhalt**


---

1. Neuigkeiten aus IEA Bioenergy Task 32
2. Veröffentlichungen
  - 2.1 Endbericht IEA Bioenergy Task 32 Periode 2013-2015
  - 2.2 Positionspapier: "Needs to reduce particle emissions from biomass combustion"
  - 2.3 IEA Bioenergy Webinar: "Biomass Torrefaction"
  - 2.4 Workshop: „Advanced testing methods for residential biomass heaters"
  - 2.5 IEA Bioenergy Bericht: "Bioenergy's role in balancing the electricity grid and providing storage options – an EU perspective"
3. Termine/Veranstaltungen
  - 3.1 IEA Bioenergy Webinar: "The European Wood Pellet Market for Small Scale Heating", 14.3.2017, 16.00
4. Aktuelle Förderungen
  - 4.1 Holzheizungen 2017 (Österreichischer Klima- und Energiefond)

---

**1. Neuigkeiten aus IEA Bioenergy Task 32**


---

Der Combustion and Cofiring Task hat 2017 wieder eine ganze Reihe von Veranstaltungen geplant. Mit dem Workshop zu praxisnahen Prüfmethode im Rahmen der CEBC in Graz ist bereits die erste erfolgreich über die Bühne gegangen (nähere Infos unter 2.4)

Im heurigen Jahr stehen zwei offizielle Task Meetings auf dem Programm, in denen es Möglichkeiten zum Informationsaustausch zu aktuellen Ergebnissen aus Forschung und Entwicklung sowie Markt und Politik gibt. Im Juni findet ein Task Meeting in Stockholm, Schweden statt. Im September trifft sich die Gruppe in Ottawa, Canada.

Falls Sie eine dieser Gelegenheiten nutzen möchten, um interessante Forschungsergebnisse zu präsentieren oder internationale Kontakte zu knüpfen, nehmen Sie bitte mit mir Kontakt auf

([christoph.schmidl@bioenergy2020.eu](mailto:christoph.schmidl@bioenergy2020.eu)).

Weitere Veranstaltungen werden rechtzeitig auf <https://nachhaltigwirtschaften.at/> und via Newsletter angekündigt.

Aktuelle Informationen finden Sie laufend unter: <http://www.ieabcc.nl/>

**Biomass Combustion and Cofiring**


---

## **2. Veröffentlichungen**

---

### **2.1 Endbericht IEA Bioenergy Task 32 Periode 2013-2015**

Der Final-Task-Report enthält einen Rückblick auf die Highlights der abgelaufenen Task Periode 2013 – 2015. Die behandelten Themen und die wesentlichen Ergebnisse werden zusammengefasst. Kurze Beschreibungen zu den Berichten und Studien, die zu den jeweiligen Themen erstellt wurden, sind ebenso enthalten, wie ein Überblick über Veranstaltungen des Tasks. Am Ende wird auch noch ein kurzer Ausblick auf das kommende Triennium gegeben.

Der Bericht ist hier zum Download verfügbar:

<http://www.ieabcc.nl/news/Task%2032%20end-of-task%20report%202013-2015%20public.pdf>

---

### **2.2 Positionspapier: “Needs to reduce particle emissions from biomass combustion”**

Am 14. Mai 2016 organisierte der Task 32 einen Workshop über die Bildung, Vermeidung und gesundheitliche Auswirkungen der durch Verbrennung von Biomasse erzeugten Nanopartikel. Dieser Workshop war ein integraler Bestandteil der 20. Nanoparticle Konferenz, von 13.-16. Juni 2016 an der Eidgenössischen Technischen Hochschule in Zürich.

Prof. Thomas Nussbaumer, Mitglied von IEA Bioenergy Task 32 und Mitorganisator der Konferenz hat die wesentlichen Ergebnisse des Workshops in einem Positionspapier zusammengefasst. Das Papier finden Sie hier zum Download:

[http://www.ieabcc.nl/workshops/task32\\_2016\\_Zurich/Nussbaumer IEA Bioenergy T32 Conclusions ETH 2016.pdf](http://www.ieabcc.nl/workshops/task32_2016_Zurich/Nussbaumer IEA Bioenergy T32 Conclusions ETH 2016.pdf)

---

### **2.3 IEA Bioenergy Webinar: „Biomass Torrefaction“**

In dem Webinar werden Stand der Technik, Markt und Anwendungen für torrefizierte Biomasse und deren Rolle in Logistik und Handel beleuchtet. Folgende Kapitel werden im Detail behandelt:

- Introduction to torrefaction (Jaap Koppejan)
- Status of commercialisation (Marcel Cremers)
- Possible implications on bioenergy trade (Michael Wild)
- Q&A (Martin Junginger)

Eine Aufzeichnung des Webinars ist unter folgendem Link verfügbar:

<http://cif-ifc.adobeconnect.com/p975a2uwy6b/>

Die Präsentation zum Webinar ist auf der IEA Bioenergy Task 32 Webseite zum Download verfügbar:

<http://www.ieabcc.nl/news/IEA-Bioenergy-torrefaction-webinar.pdf>

---

### **2.4 Workshop: „Advanced testing methods for residential biomass heaters”**

IEA Bioenergy Task 32 veranstaltete einen Workshop zu praxisnahen Mess- und Prüfmethoden für häusliche Biomassefeuerungen im Rahmen der Mitteleuropäischen Biomasse Konferenz (<http://www.cebc.at>) am 19. Jänner in Graz. Im ersten Teil der Veranstaltung wurden die Ergebnisse des Europäischen Forschungsprojektes „beReal“ präsentiert, in dem praxisnahe Prüfmethoden für Scheitholz- und Pelletöfen entwickelt wurden. Der

**Biomass Combustion and Cofiring**

zweite Workshop Teil erweiterte die Thematik um Prüfmethode für Zentralheizungskessel und neue Messmethoden. Ein Vortrag über aktuelle Entwicklungen in den USA rundete den Workshop ab.

Eine kurze Zusammenfassung und alle Präsentationen des Workshops finden Sie hier:

[http://www.ieabcc.nl/workshops/task32\\_2017\\_Graz\\_testmethods/index.html](http://www.ieabcc.nl/workshops/task32_2017_Graz_testmethods/index.html)

### **2.5 IEA Bioenergy Bericht: “Bioenergy’s role in balancing the electricity grid and providing storage options – an EU perspective”**

Die Studie behandelt die Rolle der Bioenergie für den Ausgleich volatiler Versorgung elektrischer Netze mit Strom aus Wind und Photovoltaikanlagen und schlägt Maßnahme für die Systemoptimierung vor.

Sie steht hier zum Download zur Verfügung:

[http://www.ieabioenergy.com/wp-content/uploads/2017/02/IEA-Bioenergy-Bioenergy-in-balancing-the-grid\\_master\\_FINAL-Revised-16.02.17.pdf](http://www.ieabioenergy.com/wp-content/uploads/2017/02/IEA-Bioenergy-Bioenergy-in-balancing-the-grid_master_FINAL-Revised-16.02.17.pdf)

### **3. Termine/Veranstaltungen**

#### **3.1 IEA Bioenergy Webinar: “The European Wood Pellet Market for Small Scale Heating”, 14.3.2017, 16.00**

Das Webinar fasst die Ergebnisse einer umfangreichen Studie zum Thema Europäischer Pelletmarkt für Kleinfeuerungen zusammen. Neben Handelsvolumina für wesentliche Länder (u.a. AT, DE, FR, IT, SE) werden die Mechanismen der Preisentwicklung sowie Einflussfaktoren auf die Märkte diskutiert. Die Teilnahme am Webinar ist kostenlos.

Informationen zu Inhalt und Teilnahme finden Sie hier:

<http://www.ieabioenergy.com/ieaevent/webinar-the-european-wood-pellet-market-for-small-scale-heating/>

### **4. Aktuelle Förderungen**

#### **4.1 Holzheizungen 2017 (Österreichischer Klima- und Energiefond)**

Wie schon im letzten Jahr fördert der Österreichische Klima- und Energiefond auch heuer wieder den Austausch von mit fossilen Brennstoffen betriebenen Kesseln, elektrischen Nacht- oder Direktspeicheröfen und alten Holzheizungen (Baujahr vor 2003) gegen neue Pellet- oder Hackgutkessel. Außerdem werden neue Pelletkaminöfen gefördert, die den Verbrauch fossiler Brennstoffe der bestehenden Heizung reduzieren. Für die Förderaktion „Holzheizungen“ stehen 6 Mio. Euro zur Verfügung.

Informationen zur Förderaktion Holzheizungen durch den Österreichischen Klima- und Energiefond finden Sie im Leitfaden:

<https://www.klimafonds.gv.at/assets/Uploads/Downloads-Frderungen/Holzheizungen/LFHolzheizungen2017.pdf>

Weitere Informationen, Anregungen sowie Anmeldung zum Newsletter: Christoph Schmidl,

[christoph.schmidl@bioenergy2020.eu](mailto:christoph.schmidl@bioenergy2020.eu)

**Biomass Combustion and Cofiring**

-----  
Falls Sie diesen Newsletter nicht mehr erhalten möchten, senden Sie bitte eine E-Mail Nachricht an folgende Adresse:

[iea\\_task32-leave@bioenergy2020.eu](mailto:iea_task32-leave@bioenergy2020.eu)

-----  
**Impressum**

-----  
Dieser Newsletter dient der Verbreitung von Informationen, die durch die Teilnahme Österreichs an IEA Bioenergy Task 32: "Biomass Combustion and Cofiring" zugänglich werden. Österreichischer Delegierter ist Christoph Schmidl, BIOENERGY 2020+, [christoph.schmidl@bioenergy2020.eu](mailto:christoph.schmidl@bioenergy2020.eu).

Alle Angaben ohne Gewähr. Nicht zur kommerziellen Nutzung freigegeben.

Die Teilnahme an den Tasks in IEA Bioenergy wird im Rahmen der IEA Forschungskooperation des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie, Abteilung für Energie- und Umwelttechnologien, finanziert.