

Biomass Combustion and Cofiring



**IEA Bioenergy Task 32: Biomasse Verbrennung
 Newsletter 2017/02**

Herzlich willkommen zum 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 Technischer Bericht „Aerosols from biomass combustion“
 - 2.2 IEA Bioenergy Webinare
 - 2.3 European Biomass Conference 2017 in Stockholm Schweden
 - 2.4 Wood Pellet Conference 2017 der Wood Pellet Association Canada (WPAC)
 - 2.5 Zeitschrift “Biobased Future”
3. Termine/Veranstaltungen
 - 3.1 European Biomass Conference 2018 mit Workshop zu Solid Recovered Fuels von IEA Bioenergy Task 32
4. Aktuelle Förderungen
 - 4.1 ERA-NET Bioenergy, 12. Ausschreibung

1. Neuigkeiten aus IEA Bioenergy Task 32

Der Combustion and Cofiring Task blickt auf ein erfolgreiches Jahr 2017 zurück. Neben zwei Task Meetings in Stockholm (Schweden) und Ottawa (Kanada) organisierte Task 32 zwei Workshops im Rahmen der Mitteleuropäischen Biomassekonferenz in Graz (Jänner 2017) und der Wood Pellet Conference des kanadischen Pelletverbands (September 2017). Darüber hinaus wurde ein umfassender Bericht zu Aerosolen aus Biomasseverbrennung erstellt und veröffentlicht, der Handlungsempfehlungen für einen umweltfreundlichen Ausbau der Bioenergie beinhaltet (siehe auch 2.1).

Im kommenden Jahr 2018 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 Mai findet ein Task Meeting in Kopenhagen, Dänemark statt. Im November trifft sich die Gruppe zur End-of-Triennium Konferenz von IEA Bioenergy in San Francisco, USA. 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).

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 Technischer Bericht „Aerosols from biomass combustion“

Der Bericht stellt die neuesten Erkenntnisse zu Emissionen aus Biomasse Verbrennung zusammen. Der Schwerpunkt liegt dabei auf partikelförmigen Emissionen. Neben Bildungsmechanismen, Zusammensetzung und Eigenschaften werden auch Möglichkeiten zur Reduktion aufgezeigt. Darüber hinaus werden aktuelle Ergebnisse von Studien über die gesundheitlichen Auswirkungen von Emissionen aus Biomasse Verbrennung zusammengefasst.

Gleich am Anfang dieses umfassenden Berichts steht ein „Aerosol statement (executive summary)“ das die Positionen von IEA Bioenergy Task 32 zur emissionsarmen und effizienten Anwendung von Biomasse-Verbrennung im zukünftigen Energiesystem zusammenfasst.

Der Bericht ist hier zum Download verfügbar:

http://task32.ieabioenergy.com/wp-content/uploads/2017/07/Nussbaumer_IEA_T32_Aerosol-Report_2017_07_14.pdf

Zusammenfassung Aerosol Bericht

In der „Summary Series“ von IEA Bioenergy werden 2-seitige Kurzfassungen von Berichten veröffentlicht. Der oben genannte Bericht von IEA Bioenergy Task 32 zu Aerosolemissionen aus Biomasseverbrennung wurde ebenfalls in diesem Format zusammengefasst und ist hier zum Download verfügbar:

<http://www.ieabioenergy.com/wp-content/uploads/2017/10/Two-page-summary-%E2%80%93-Aerosols-from-Biomass-Combustion.pdf>

Eine deutsche Übersetzung der Kurzfassung ist demnächst auf der *Nachhaltig Wirtschaften* Seite verfügbar:

<https://nachhaltigwirtschaften.at/de/iea/technologieprogramme/bioenergie/iea-bioenergy-task-32-arbeitsperiode-2016-2018.php>

2.2 IEA Bioenergy Webinare:

Auch 2017 haben unterschiedliche Tasks von IEA Bioenergy Webinare zu verschiedenen Themen der Bioenergie gestaltet. Die Aufzeichnungen sowie die Präsentationsunterlagen sind hier zum kostenlosen Download verfügbar:

<http://www.ieabioenergy.com/iea-publications/webinars/>

Hier eine Auswahl der aktuellen Themen:

Webinar: “The Hotspots of the Global Wood Pellet Industry and Trade 2017”

Das Webinar stellt die wichtigsten Ergebnisse der IEA Bioenergy Global Wood Pellet Industrie und Handelsstudie 2017 vor, die sich auf die Hotspots in Nordamerika, Europa und Asien konzentriert.

Webinar: “Integrated Bioenergy Hybrids – Flexible Renewable Energy Solutions”

Dieses Webinar stellt die wichtigsten Ergebnisse eines aktuellen IEA Bioenergy Projekts zu Bioenergie / RES Hybridssystemen vor. Darüber hinaus werden Handlungsempfehlungen für die nächsten fünf Jahre gegeben, um Investitionen in Bioenergie-Hybridtechnologien im Energiesektor anzukurbeln.

Biomass Combustion and Cofiring**Webinar: “Flexibility from bioenergy – The role of bioenergy in balancing the electricity grid and providing storage options”**

Dieses Webinar diskutiert die Rolle von Bioenergie als Ausgleichsenergie für das zukünftige Stromnetz. Im Zusammenhang mit dem Ausbau der erneuerbaren Stromerzeugung aus Wind und Sonne könnte Bioenergie als flexible Ressource im Ökostromsystem eine zentrale Rolle spielen.

Webinar: “The European wood pellet market for small-scale heating”

Dieses Webinar fasst die Ergebnisse einer umfassenden Holzpellet-Marktanalyse zusammen, die auf Daten zu Handelsflüssen, Preisentwicklungen im Zeitverlauf, Wechselkursschwankungen und Temperaturdaten basiert. Der Fokus liegt auf den wichtigsten europäischen Kleinfeuerungsländern wie Italien, Deutschland, Schweden, Frankreich und Österreich seit Januar 2012.

2.3 European Biomass Conference 2017 in Stockholm Schweden

Die größte Konferenz zum Thema energetischer Nutzung von Biomasse in Europa fand heuer im Juni in Stockholm statt. Zahlreiche internationale Beiträge aus Industrie und Forschung befassten sich auch mit Aspekten der Energiebereitstellung durch Biomasse Verbrennung. Auch aus Österreich wurden einige neue Erkenntnisse und technologische Entwicklungen präsentiert.

Alle Beiträge (Präsentationen, Poster und Artikel) sind mittlerweile kostenlos (nach Registrierung) zum Download verfügbar:

<http://www.etaflorence.it/proceedings/>

2.4 Wood Pellet Conference 2017 der Wood Pellet Association Canada (WPAC)

Unter Beteiligung der Mitglieder von IEA Bioenergy Task 32 wurde von der WPAC eine Konferenz in Ottawa organisiert. Die behandelten Themen reichen von aktuellen Marktzahlen für Nordamerika über Sicherheitsaspekte in der Pelletproduktion bis zu Erfahrungen mit der Umstellung von Kohlekraftwerken auf den Betrieb mit Holzpellets.

Alle Präsentationen der Konferenz stehen hier zum Download zur Verfügung:

<https://www.pellet.org/wpac-agm/presentations/2017-presentations>

2.5 Zeitschrift “Biobased Future”

Die von Bioenergy2020+ im Auftrag des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie herausgegebene Zeitschrift „Biobased Future“ unterstützt den Aufbau einer nachhaltigen Bioökonomie der Zukunft durch Verbreitung einschlägiger Informationen über Wissenschaft, Forschung, Technologieentwicklung und Innovationen und informiert über das Geschehen in IEA Bioenergy.

Informationen zum Inhalt der aktuellen Ausgabe, sowie einen kostenlosen Download der Zeitschrift finden Sie hier:

<https://nachhaltigwirtschaften.at/de/iea/publikationen/biobased-future-2017-8.php>

Biomass Combustion and Cofiring



3. Termine/Veranstaltungen

3.1 European Biomass Conference 2018 mit Workshop zu Solid Recovered Fuels von IEA Bioenergy Task 32

Die Europäische Biomasse Konferenz findet heuer in der Woche von 14. – 18. Mai in Kopenhagen, Dänemark statt. IEA Bioenergy Task 32 organisiert einen Workshop zu „Solid Recovered Fuels“ (Allgemein: Abfallbrennstoffe, für Biomasse: Altholz als Brennstoff) im Zuge der Konferenz. Das Programm der Konferenz wird Anfang 2018 hier veröffentlicht:

<http://www.eubce.com/>

Nähere Informationen zum Workshop finden Sie auf der *Nachhaltig Wirtschaften* Seite und auf der Webseite von IEA Bioenergy Task 32, sobald diese verfügbar sind:

<https://nachhaltigwirtschaften.at/de/iea/veranstaltungen/>

<http://task32.ieabioenergy.com/events/>

4. Aktuelle Förderungen

4.1 ERA-NET Bioenergy, 12. Ausschreibung

Der Schwerpunkt der 12. Ausschreibung von ERA-NET Bioenergy ist: *Bioenergy as an important pillar within energy systems and the circular economy* und wird vom Energieforschungsprogramm 2017 des Klima- und Energiefonds unterstützt.

Teilnehmende Länder:

Deutschland, Die Niederlande, Österreich, Polen, Schweiz

Zeitplan:

ERA-NET Bioenergy Pre-Proposals: 16. Jänner 2018, 13:00 CET

ERA-NET Bioenergy Full Proposal: 05. Juni 2018, 13:00 CEST

Informationen zur aktuellen Ausschreibung finden Sie auf folgenden Seiten:

http://www.eranetbioenergy.net/jointcall12?menu_builder_edit_mode=on

https://www.ffg.at/ausschreibungen/ERA-NET-Bioenergy/Call_12

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

christoph.schmidl@bioenergy2020.eu

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

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.

Alle Angaben ohne Gewähr. Nicht zur kommerziellen Nutzung freigegeben.

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