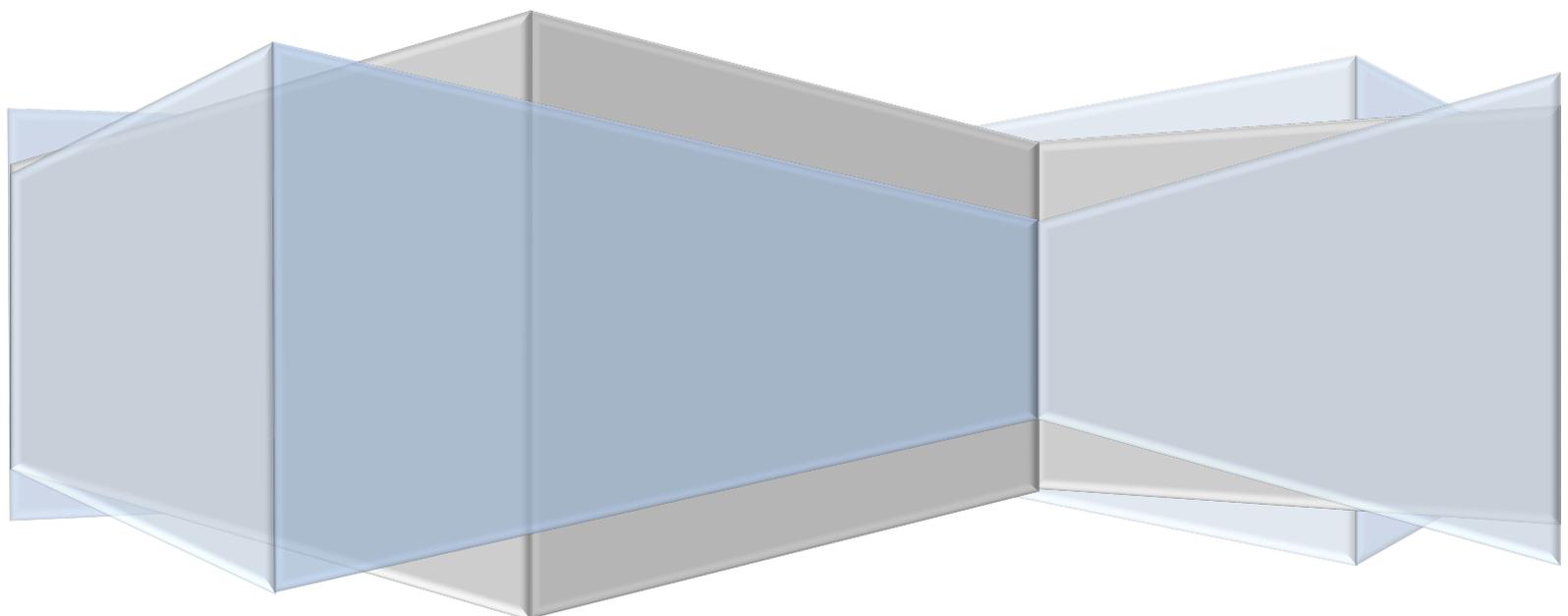


IEA Bioenergy – Task 33: Vergasung von Biomasse und Reststoffen

NEWSLETTER Vol. 2/2018

*Verfasst von Dr. Jitka Hrbek, TU Wien, Institut für Verfahrenstechnik, Umwelttechnik
und technische Biowissenschaften*



Einführung

IEA Bioenergy Task 33 ist ein internationales Expertenteam im Bereich thermischer Vergasung von Biomasse und Reststoffen (www.task33.ieabioenergy.com). Teilnehmende Staaten sind derzeit Österreich, Dänemark, Deutschland, Italien, Niederlande, Norwegen, Schweden, die Schweiz und die USA.

Die wichtigsten Aufgaben des Task 33 sind:

- Informationsaustausch zwischen den teilnehmenden Staaten, Forschung und Industrie
- Förderung der effizientesten, sparsamsten und umweltfreundlichsten Vergasungstechnologien für die Produktion von Kraft, Wärme, Dampf und für die Herstellung von Synthesegas, das in Chemikalien, Düngemittel, Wasserstoff und Bio-Treibstoffe umgewandelt werden kann

In Österreich wird die Teilnahme an dem Task 33 durch BMVIT und FFG unterstützt im Rahmen der IEA Forschungsk Kooperation. Die Österreichische Task 33 Vertreter sind Dr. Jitka Hrbek (National Team Leader), TU Wien (jitka.hrbek@tuwien.ac.at) und Prof. Hermann Hofbauer, TU Wien (hermann.hofbauer@tuwien.ac.at).

Zusammenfassung des letzten Meetings

Das letzte Task 33 Meeting wurde am 05. November 2018 in San Francisco, USA abgehalten.

Task Workshop wurde diesmal durch die IEA Bioenergy Konferenz ersetzt.

Nähere Informationen zur Konferenz finden Sie unter: <http://biofuelsdigest.com/ablcglobal/>

Im Rahmen von Special Projects sind im diesen Triennium folgende Themen behandelt:

SP1: Waste gasification *(Leitung Schweden)*

- ausführlicher Report über Abfallvergasung. Auf über 300 Seiten werden die politische Rahmenbedingungen und Regelwerke, Abfallcharakterisierung sowie die Hersteller der Technologie und Implementierung beschrieben
- der Report wird bald auf der Task 33 Webseite verfügbar (in der Sektion Task 33 Projects)

SP2: Fuel pretreatment for gasification systems *(Leitung USA)*

- Beitrag vom Task 33 zu einem Intertaskprojekt

SP3: Biomass gasification for CCUS *(Leitung Niederlande)*

- Report ist verfügbar unter:
<http://www.task33.ieabioenergy.com/content/Task%2033%20Projects>

SP4: Biomass gasification success stories (*Leitung Dänemark*)

- Beitrag vom Task 33 zu einem Intertaskprojekt

SP5: Gasification-based hybrid systems (*Leitung Österreich*)

- Report ist verfügbar unter:
<http://www.task33.ieabioenergy.com/content/Task%2033%20Projects>

SP6: Hydrogen production via gasification (*Leitung Österreich*)

- Dieses Projekt wird bis Ende 2018 auf der Task 33 Webseite veröffentlicht

SP7: Biomass and waste gasification status report (*Leitung Österreich*)

- Aktualisierung des Berichts von 2016
- Der aktualisierte Report wird bis Ende März 2019 auf der Task 33 Webseite veröffentlicht

SP8: Biomass gasification history and lessons learned (*Leitung Schweiz*)

- Dieses Projekt wird bis Ende 2018 auf der Task 33 Webseite veröffentlicht

SP9: Valorisation of byproducts from small scale gasification (*Leitung Schweiz*)

- Dieses Projekt wird bis Ende 2018 auf der Task 33 Webseite veröffentlicht

SP10: Gas sampling in biomass gasification (*Leitung Niederlande*)

- Report ist verfügbar unter:
<http://www.task33.ieabioenergy.com/content/Task%2033%20Projects>

Ausblick

Das nächste Task 33 Meeting wird diesmal in Deutschland abgehalten. Nähere Informationen werden bald auf der Task 33 Webseite verfügbar.

Das Thema des nächsten Workshops wird „Gas cleaning, experinces, new developments, analytics and diagnostics“.

Weitere Termine können Sie auf der IEA Bioenergy Task 33 Webseite finden (task33.ieabioenergy.com). Alle österreichische Firmen und Institute, sowie auch interessierte Bürgerinnen und Bürger sind zu den Workshops und Exkursionen herzlich eingeladen! (Um Anmeldung wird gebeten.)