

# Newsletter IEA Bioenergy Task42

## 2/2019

### News

#### **SAVE THE DATE: IEA Task 42 Stakeholder Vernetzungsworkshop**

Das nationale Vernetzungstreffen der Bioraffinerie-AkteurInnen in Österreich findet am **15. Jänner 2020 von 10:00-14:30 im Festsaal der BOKU Wien** statt.

Im Open Bioraffinerie Forum wird interessierten StakeholderInnen die Möglichkeit geboten, ihre Projekte/Ideen bzw. Forschungsarbeiten in Kurzpräsentationen (max. 15 Minuten) vorzustellen.

Hiermit auch die herzliche Einladung zur Teilnahme und Positionierung von Beiträgen!

**Weitere Informationen und Anmeldung:** Mag. Stefanie Wong, [s.wong@tbwresearch.org](mailto:s.wong@tbwresearch.org)  
Boku Festsaal: Gregor-Mendel-Straße 33, 1180 Wien

#### **Europäische Bioökonomie Strategie**

Ende 2018 hat die Europäische Kommission eine Aktualisierung ihrer Biowirtschaftsstrategie - bioeconomy strategy - veröffentlicht: "Eine nachhaltige Bioökonomie für Europa: Stärkung der Verbindung zwischen Wirtschaft, Gesellschaft und Umwelt". **Gemäß der Strategie sind Mehrprodukt-Bioraffinerien Schlüsselemente zur Verbesserung der Effizienz der Biomassenutzung und zur Steigerung der Ressourceneffizienz und Abfallvermeidung sowie des Recyclings und der Kreislaufwirtschaft. Nach den genannten Schätzungen müssen bis 2030 etwa 300 Bioraffinerien in Europa eingesetzt werden, um die wachsende Nachfrage des EU-Marktes in diesem Sektor zu decken.** Die Bioökonomie ist einer der wichtigsten Bereiche der EU Initiativen zur Stimulierung des Wachstums in ländlichen Regionen und Küstengebieten und zur Verbreitung nachhaltiger Lösungen mit einem Jährlichen Volumen von rund 2,3 Billionen Euro und rund 18 Millionen Beschäftigten. Angesichts ihrer strategischen Bedeutung hat die Europäische Kommission beschlossen, die Bio-Wirtschaft in die 10 Mrd. EUR einzubeziehen, die Horizon Europe für Lebensmittel und natürliche Ressourcen zur Verfügung gestellt werden. Der Sektor steht jedoch vor vielen Herausforderungen wie der begrenzten und diskontinuierlichen Verfügbarkeit nachhaltiger Biomasse, der Notwendigkeit erheblicher und risikoreicher Investitionen für das industrielle Scale-up, dem Fehlen eines regulatorischen und politischen Rahmens, der den Sektor ankurbelt, usw.

Weitere Informationen und Dokumente zum Download finden sie unter folgendem [Link](#).

#### **Das skandinavische Energieunternehmen St1 baut eine Bioraffinerie zur Herstellung von erneuerbarem Diesel und Flugkraftstoff**

Das Energieunternehmen St1 hat eine Investitionsentscheidung für den Bau einer neuen

Bioraffinerie in seiner Raffinerie in Göteborg in Schweden getroffen. Das Design ermöglicht eine flexible Verarbeitung einer Vielzahl von Rohstoffen, die den aktuellen und zukünftigen Spezifikationen für die Herstellung von erneuerbaren Kraftstoffen wie HVO-Diesel, Flugzeugtreibstoff und Naphtha entsprechen. Die neue Bioraffinerie soll 2022 die Produktion aufnehmen. St1 hat in den letzten zwei Jahren bereits eine Reihe von Investitionen getätigt, die auf eine jährliche Produktion von 200.000 Tonnen erneuerbarer Kraftstoffe abzielen (z.B. Wasserstoffproduktionsanlage). Der Wert aller damit verbundenen Investitionen wird sich auf rund 200 Millionen Euro belaufen.

[Pressemitteilung dazu.](#)

### **IEA Bioenergy Task 42: Webinar „Technical, Economic and Environmental Assessment of Biorefineries“ (2019)**

Das Webinar im Juli 2019 behandelte die technische, wirtschaftliche und ökologische Bewertung von Bioraffinerien sowie die Entwicklung eines praktischen Ansatzes für die Charakterisierung. Das Webinar bietet auch Informationen zu dem neuen Bewertungstool, das von IEA Bioenergy im Task 42 entwickelt wurde.

[Link zum Webinar sowie weitere Informationen](#)

### **IEA Bioenergy TCP: Webinar „Perception and Positions of Stakeholders towards Bioenergy“ (2019)**

Das Webinar der IEA Bioenergy im Februar 2019 analysierte die Standpunkte und Positionen der internationalen Stakeholder. Die Ergebnisse von Fallstudien wurden vorgestellt und Empfehlungen gegeben, wie Stakeholder erfolgreicher mit Interessensgruppen zusammenarbeiten können. [Link zum Webinar und weitere Informationen](#)

## **Rückblick**

Am 17.10.2019 fand der **Alpine Bioeconomy Workshop** der Business Upper Austria im Techcenter, Hafestraße 47-51 in Linz statt. Prof. Dr. Birgit Kamm vom Wood K Plus hielt einen Impulsvortrag zum Thema „Biorefinery and biobased chemicals“. [Informationen dazu](#) sowie unter: Prof. Dr. Birgit Kamm [b.kamm@wood-kplus.at](mailto:b.kamm@wood-kplus.at)

## **Publikationen**

Report „Waste Management and the Circular Economy in Selected OECD Countries“ Dieser Bericht bietet einen länderübergreifenden Überblick über die Abfall-, Materialwirtschafts- und Kreislaufwirtschaftspolitik in ausgewählten OECD-Ländern. Verfügbar unter: [https://www.oecd-ilibrary.org/environment/waste-management-and-the-circular-economy-in-selected-oecd-countries\\_9789264309395-en](https://www.oecd-ilibrary.org/environment/waste-management-and-the-circular-economy-in-selected-oecd-countries_9789264309395-en)

Report “Tracking progress on food and agriculture-related SDG indicators” der FAO zu Zielen der nachhaltigen Entwicklung (SDGs). Verfügbar unter: <http://www.fao.org/sdg-progress-report/en/>

Paper zu „ENSPRESO“ - einer offenen, EU-28-weiten, transparenten und kohärente

Datenbank über Wind-, Solar- und Biomassepotenziale. Verfügbar unter:  
<https://ec.europa.eu/jrc/en/publication/enspreso-open-eu-28-wide-transparent-and-coherent-database-wind-solar-and-biomass-energy-potentials>

Präsentation zu "Food, feed, fibres, fuels. Enough biomass for a sustainable bioeconomy?" des Knowledge Centers for Bioeconomy der Europäischen Kommission. Verfügbar unter:  
[https://ec.europa.eu/knowledge4policy/publication/food-feed-fibres-fuels-enough-biomass-sustainable-bioeconomy\\_en](https://ec.europa.eu/knowledge4policy/publication/food-feed-fibres-fuels-enough-biomass-sustainable-bioeconomy_en)

Bericht des Ausschusses für Klimaänderung in Großbritannien mit dem Titel „Biomass in a low-carbon economy„. Verfügbar unter: <https://www.theccc.org.uk/publication/biomass-in-a-low-carbon-economy/>

Paper zu "Grand Research Challenges for Sustainable Industrial Biotechnology" verfügbar unter:  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167779919300782?via%3Dihub=>

Das Thema dieses EU-Review für den ländlichen Raum lautet "Mainstreaming the Bioeconomy".  
[https://enrd.ec.europa.eu/publications/eu-rural-review-28-bioeconomy\\_en](https://enrd.ec.europa.eu/publications/eu-rural-review-28-bioeconomy_en)

## Veranstaltungen

**Ecomondo – The Green Technology Expo**, 5. – 8. November, Rimini, Italien, [Link zur Veranstaltung](#)  
[Biorefineries integrated in the local area: state of art and critical issues](#), 8. November, Rimini, Italien, Ecomondo event

**IEA Bioenergy Event** "The contribution of Advanced Renewable Transport Fuels to transport decarbonisation in 2030 and beyond", 18. November 2019, Brüssel, Belgien, [Weitere Informationen](#)

**The European Summit of Industrial Biotechnology**, 18. – 20. November 2019, Graz, Austria, [Link zur Veranstaltung](#)

**European Technology and Innovation Platform Bioenergy** - 9th Stakeholder Plenary Meeting, 20.-21. November 2019, Brüssel, Belgien, [Informationen](#)

**14th European Bioplastics Conference**, 3. – 4. Dezember, Berlin, Deutschland, [Link zur Veranstaltung](#)

**BBI JU Stakeholder Forum**, 4. Dezember, Brüssel, Belgien, [Link zur Veranstaltung](#)

**Stakeholderdialog Biobased Industry**: Holz – das Rückgrat der Bioökonomie, 5. Dezember 2019, WKO Wien, [Weitere Informationen](#)

**Highlights der Bioenergieforschung**, 24. Jänner 2020, Graz, [Link zur Veranstaltung](#)

**1<sup>st</sup> International Conference on Cellulose Fibres**, 11. – 12. Februar 2020, Maternushaus Köln, Deutschland, [Link zur Veranstaltung](#)

**Nordic Wood Biorefinery Conference 2020**, 24. – 26. März 2020, Stockholm, Schweden,

[Link zur Veranstaltung](#)

**8th Conference on Carbon Dioxide as Feedstock for Fuels, Chemistry and Polymers**,  
24. - 25. März 2020, Maternushaus Köln, Deutschland, [Link zur Veranstaltung](#)

**28th European Biomass Conference and Exhibition** (EUBCE 2020), 27.-30. April,  
Marseille Frankreich, [Link zur Veranstaltung](#)

## Das IEA Bioenergy Task 42-Team wünscht Ihnen viel Spaß beim Lesen!

---

DI Michael Mandl  
(National Team Leader)  
tbw research GesmbH  
Schönbrunner Straße 297/2/4  
1120 Wien  
Tel.: +43 (0)699 171 30 717  
[m.mandl@tbwresearch.org](mailto:m.mandl@tbwresearch.org)

DI (FH) Johannes Lindorfer  
Energieinstitut an der Johannes  
Kepler Universität Linz  
Altenbergerstraße 69  
4040 Linz  
Tel.: +43 (0)732 24685653  
[lindorfer@energieinstitut-  
linz.at](mailto:lindorfer@energieinstitut-linz.at)

DI Dr. Franziska Hesser  
Wood K plus  
Kompetenzzentrum Holz  
GmbH  
Altenbergerstraße 69  
4040 Linz  
Tel.: +43 1 47654-73518  
[f.hesser@wood-kplus.at](mailto:f.hesser@wood-kplus.at)

---

Um sich von diesem Newsletter abzumelden, senden Sie bitte eine Nachricht mit dem Betreff UNSUBSCRIBE an [s.wong@tbwresearch.org](mailto:s.wong@tbwresearch.org)

Datenschutzrechtlich verantwortlich: tbw research GesmbH.

Wenn Sie Fragen haben, kontaktieren Sie uns unter: [office@tbwresearch.org](mailto:office@tbwresearch.org)

Die Rechtsgrundlage für die Datenverarbeitung zum Zweck des Newsletter-Versandes ist Ihre Zustimmung. Wir verarbeiten Ihre Daten zum Zweck des Newsletter-Versandes bis zum Widerruf Ihrer Zustimmung.

Ich kann meine Zustimmungserklärung jederzeit widerrufen; am einfachsten, indem ich den Widerruf an folgende E-Mail-Adresse schicke: [s.wong@tbwresearch.org](mailto:s.wong@tbwresearch.org)