

Advanced Biofuels Conference 2018

Konferenzbericht

160 Experten aus 11 Ländern nahmen an der Advanced Biofuels Conference 2018 von 18-20 September 2018 in Göteborg, Schweden, teil. Die Konferenz gab Einblick in die Politik verschiedener Länder und Regionen, stellte neue Technologien zur Produktion von Biotreibstoffen vor und beleuchtete die Nutzung von Biotreibstoffen in Schifffahrt und Luftfahrt.

2018-10-02 | Konferenzbericht | Schweden | Biotreibstoffe

IEA Bioenergy Task 39 Newsletter #49

This issue features two articles on "Biofuels Production and Consumption in Canada: Status, Advances and Challenges" and "British Columbia's Low-carbon Fuels Program", a summary of Task 39's significant achievements in 2016-2018 triennium and recent reports and news articles of interest to biofuels stakeholders.

2018-10-16 | Newsletter | International | Biotreibstoffe

IEA report: Renewables 2018

According to IEA 'Renewables2018' report, modern bioenergy is one of the greatest blind spots of our energy system. Nevertheless, it is 'the overlooked giant of the renewable energy field', as stated by IEA's Executive Director Dr. Fatih Birol. In fact, modern bioenergy accounts for about 50% of 2017 total renewables consumption and it is expected to maintain the lead.

2018-10-16 | Publikation | International | Erneuerbare Energien

Sustainable and circular Bioeconomy Conference

22 October 2018, Brussels

The conference will focus on the need to have a sustainable and circular bioeconomy to enhance the transition in a changed EU policy context and towards a new environmental, social and economic reality.

2018-10-16 | Veranstaltungshinweis | International | Bioökonomie

The Nobel Prize in Chemistry 2018

The Royal Swedish Academy of Sciences has decided to award the Nobel Prize in Chemistry 2018 with one half to Frances H. Arnold, California Institute of Technology 'for the directed evolution of enzymes' and the other half jointly to George P. Smith University of Missouri, Columbia, USA and Sir Gregory P. Winter MRC Laboratory of Molecular Biology, Cambridge, UK 'for the phage display of peptides and antibodies'.

2018-10-16 | Pressemeldung | International | Alternative Treibstoffe

Emissionen von Luftschadstoffen und Treibhausgasen seit 1995 deutlich zurückgegangen

Die Emissionen von Luftschadstoffen und Treibhausgasen verringerten sich zwischen 1995 und 2016

zum Teil deutlich, wie die aktuellen Daten der Luftemissionsrechnung von Statistik Austria zeigen. Die höchsten Rückgänge wurden bei Schwefeldioxid (SO₂; -68,3%), Kohlenmonoxid (CO; -38,1%) sowie bei den flüchtigen organischen Verbindungen ohne Methan (NMVOC; -35,5%) erzielt. Deutlich reduziert erwiesen sich auch die Emissionen betreffend Methan (CH₄; -31,3%), Stickoxide (NO_x; -24,1%), Lachgas (N₂O; -20,1%), Feinstaub in Form von PM_{2.5} (-26,4%) und PM₁₀ (-19,1%), Kohlendioxid (CO₂; -2,4%) sowie Ammoniak (NH₃; -2,1%).

2018-10-16 | Pressemeldung | Österreich | Emissionen

Commercial Flight with Jet Fuel from Waste Carbon Gases

On October 2, 2018, the world's first commercial flight using LanzaTech's aviation fuel made from recycled waste carbon gases took to the skies.

2018-10-16 | Pressemeldung | International | Algen

FNR koordiniert Stakeholder Plattform für fortgeschrittene Biotreibstoffe

Das von der FNR koordinierte ADVANCEFUEL Projekt untersucht in diesem Zusammenhang flüssige, erneuerbare Kraftstoffe, die aus lignocellulosehaltiger Biomasse sowie erneuerbarem H₂ und CO₂ hergestellt werden.

2018-10-16 | Pressemeldung | EU | Biotreibstoffe

Biogasanlagen fit für die flexible Stromerzeugung

Damit Biogasanlagen den bestmöglichen Beitrag zur Energiewende leisten und die unstete Stromerzeugung aus Sonne und Wind ausgleichen können, müssen sie Strom künftig flexibel produzieren.

2018-10-16 | Projekt | Deutschland | Biogas

ABLC Global 2018 ? IEA Bioenergy Conference 2018

7th - 9th November, San Francisco, USA

The IEA Bioenergy Conference 2018 will be held on the first day of the three-day 'ABLC Global 2018', which takes place in San Francisco on the 7-9 November 2018.

2018-10-16 | Veranstaltungshinweis | USA | Bioenergie

EU Parliament CO₂ targets - auto industry voices concerns

The European Automobile Manufacturers' Association (ACEA) has voiced its concerns about the European Parliament's plenary vote on future CO₂ reduction targets for cars and vans.

2018-10-16 | Pressemeldung | EU | Emissionen

German biodiesel exports hit record high

In the first half year of 2018, German biodiesel exports climbed considerably. Demand from the US, but also from Sweden and Austria, increased sharply.

2018-10-16 | Pressemeldung | Deutschland | Biodiesel

India Biofuels Annual 2018

On June 4, 2018, the Indian government released the document National Policy on Biofuels 2018, which proposed blend targets of E20 and B5 be met by 2030.

2018-10-16 | Publikation | Indien | Biotreibstoffe

Neste and Air BP support sustainable aviation fuel development

Neste and Air BP, an international fuel products and services supplier, have entered into an agreement to explore opportunities to increase the supply and availability of sustainable aviation fuel for airline customers.

2018-10-16 | Pressemeldung | International | Märkte

US: All-Electric Vehicles - 53% of Plug-In Vehicle Sales

Cumulative sales of plug-in vehicles through July 2018 in the United States of America show that more than half (53%) are all-electric vehicles (EV).

2018-10-16 | Pressemeldung | USA | Alternative Antriebe

New passenger cars registration down by 23.5% in September

In September 2018, registrations of new passenger cars in the European Union fell by 23.5%.

2018-11-07 | Pressemeldung | EU | Verkehr

Kraftstoffe der Zukunft 2019

21. und 22. Januar 2019 in Berlin

Programm des internationalen Fachkongresses für erneuerbare Mobilität "Kraftstoffe der Zukunft 2019" ist online.

2018-11-07 | Veranstaltungshinweis | Deutschland | Alternative Treibstoffe

Forschungsforum Mobilität für Alle 2018

Thema Mobilität und nachhaltige urbane Nachbarschaftsentwicklung

Die Abteilung Mobilitäts- und Verkehrstechnologien (III/I4) des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie (BMVIT) lädt am Donnerstag, 6. Dezember 2018 österreichische Expertinnen und Experten sowie am Thema interessierte Personen zum Forschungsforum "Mobilität für Alle 2018" ein.

2018-11-07 | Veranstaltungshinweis | Österreich | Mobilität

Biomasse von marginalen Standorten

Mit dem Anbau von Biomasse auf marginalen Standorten, innovative Anbausysteme und Versorgungsketten für lignozellulosehaltige Biomasse befasst sich eine im EU-H2020 finanzierte Konferenz am 20. und 21. November 2018 in Brüssel.

2018-11-07 | Veranstaltungshinweis | EU | Rohstoffe

Biokraftstoffe und Landkonkurrenz

Die sozial-ökologische Regulierung von Landnutzung in Brasilien und in der EU

Nikolaus Ludwiczek zeigt mit seiner empirischen Forschung, dass beim Ausbau der Biokraftstoffproduktion die Verdrängung des Lebensmittelanbaus, der bäuerlichen Landwirtschaft und ökologisch wertvoller Waldflächen vermieden werden kann.

2018-11-07 | Publikation | International | Nachhaltigkeit

Biodiesel 2016/2017 Report - Progress and Prospects

The report provides information on important aspects of the national and European biofuel policy and the biodiesel markets.

2018-11-07 | Publikation | EU | Biodiesel

Construction of the first kernel fiber-to-ethanol plant started

D3MAX and Ace Ethanol announced they have started construction of the first D3MAX facility at Ace Ethanol's facility in Stanley, Wisconsin.

2018-11-07 | Pressemeldung | USA | Konversionstechnologien

Norway's government introduces 0.5% blending mandate for aviation biofuels from 2020

The Norwegian Ministry of Climate and Environment has announced a requirement for a minimum requirement of 0.5% content of advanced biofuel be mixed with jet fuel sold from 2020.

2018-11-07 | Gesetzgebung | Norwegen | Nutzung

Newsletter IEA Bioenergy Task 37: 09/2018

Improvement of gas engines for vehicles and ships

IEA Bioenergy Task 37 published a recent newsletter in October 2018 dealing with articles on the improvement of gas engines for vehicles and ships.

2018-11-07 | Newsletter | International | Biogas

European Environment Agency: Air pollution still to high in Europe

Road transport is one of Europe's main sources of air pollution, especially of harmful pollutants such as nitrogen dioxide and particulate matter, according to the EEA 'Air quality in Europe' 2018 report.

2018-11-07 | Publikation | EU | Emissionen

Increase in EU greenhouse gas emissions hampers progress towards 2030 targets

Preliminary estimates published in the European Environment Agency's (EEA) annual 'trends and projections' assessments show a 0.6% emissions increase in 2017 from 2016.

2018-11-07 | Pressemeldung | EU | Emissionen

Plans for Large-Scale Renewable Diesel Facility in the US

Phillips 66 and Renewable Energy Group, Inc. (REG) announced that planning is underway for the construction of a large-scale renewable diesel plant on the U.S. West Coast.

2018-11-07 | Pressemeldung | USA | Biotreibstoffe
