

## 1. BABET-REAL5 Workshop

**Neue Technologie und Strategie für eine breite und nachhaltige Produktion von Biokraftstoffen der 2. Generation im ländlichen Raum**

**New Technology and Strategy for a Large and Sustainable Deployment of 2G Biofuel in Rural Areas**

**21. März 2019 / 21 March 2019, Straubing, Germany**

Zeit (time): 9:00 – 13:15

Ort (venue): Schulungs- und Ausstellungszentrum (SAZ),  
Schulgasse 18, 94315 Straubing

Sprache (language): Vorträge auf Englisch, Fragen können auch auf Deutsch gestellt werden  
(presentations in English, discussions also in German)

Der 1. BABET-REAL5 Workshop wird im Rahmen des Horizon 2020 Projekts „BABET-REAL5“ ([www.babet-real5.eu](http://www.babet-real5.eu)) in Zusammenarbeit mit WIP Renewable Energies und dem Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (KoNaRo) in Straubing veranstaltet. Das Hauptziel von BABET-REAL5 ist die Entwicklung von Alternativen zur Produktion von 2G Bioethanol in kleinerem industriellem Maßstab. Diese Anlagen können verschiedene Rohstoffe verarbeiten und sind somit auf ländliche Regionen weltweit anwendbar. Angestrebt wird die technische, umweltbezogene und wirtschaftliche Tragfähigkeit von Produktionsanlagen mit einer Kapazität von 30 000 Jahrestonnen<sub>atmo</sub> Biomasse. Dieser Ansatz erweitert den Spielraum, der für die Produktion von Biokraftstoffen nutzbaren Biomasse, und schafft somit bessere Nutzungsbedingungen für Produktionsstandorte, zugunsten der ländlichen Gebiete in Europa und weltweit.

Im 1. BABET-REAL5 Workshop wird der Ansatz des Projekts vorgestellt, sowie ein mögliches Szenario der Verwirklichung des Konzepts in Niederbayern. Ferner wird auf die Rahmenbedingungen und Chancen und Risiken der dezentralen Biokraftstofferzeugung eingegangen. Namhafte Experten stehen während und nach dem Workshop für weitergehende Gespräche zur Verfügung.

This workshop is organized in the framework of the Horizon 2020 Project "BABET-REAL5" ([www.babet-real5.eu](http://www.babet-real5.eu)) in cooperation with WIP Renewable Energies and the KoNaRo – Centre of Excellence for Renewable Resources. Main objective of the BABET-REAL5 project is the development of an alternative solution for the production of second-generation ethanol based on small industrial scale plants. The target is to reach technical, environmental and economical viabilities in production units processing at least 30 000 tons equivalent dry biomass per year. This approach will definitely



enlarge the scope of biomass feedstock exploitable for the production of biofuel and create better conditions for the deployment of production sites, to the benefit of rural areas in Europe and worldwide.

In the 1<sup>st</sup> BIBET-REAL5 Workshop, the BIBET-REAL5 project approach will be presented as well as findings for Lower Bavaria. Furthermore, framework conditions and risks and chances of a decentralised biofuel production will be discussed. During and after the workshop, you will have the chance to speak with renowned experts from the sector.

## **Ansprechpartner / Contact persons**

### **Ingo Ball**

WIP Renewable Energies, Deutschland

E-Mail: [ingo.ball@wip-munich.de](mailto:ingo.ball@wip-munich.de)

### **Klaus Thuneke**

Technologie- und Förderzentrum (TFZ), Deutschland

E-Mail: [klaus.thuneke@tfz.bayern.de](mailto:klaus.thuneke@tfz.bayern.de)

### **Julio Valles, BIBET-REAL5 Coordinator**

INPT France

E-Mail: [jvalles@valles-impulsion.fr](mailto:jvalles@valles-impulsion.fr)





## Workshop Agenda

**8:30** Anmeldung / Registration

**9:00** Begrüßung zum Workshop und kurze Vorstellung des Projekts BABET-REAL5  
**Welcome to the Workshop and brief presentation of the BABET-REAL5 project**

RAINER JANSSEN, WIP RENEWABLE ENERGIES, GERMANY

JULIO VALLES (BABET-REAL5 COORDINATOR), INPT, FRANCE

**09:40** BABET-REAL5 – Ergebnisse für die Region Niederbayern

**BABET-REAL5 – findings for the region**

INGO BALL, WIP RENEWABLE ENERGIES, GERMANY

**10:05** Verkaufsbereitschaft für landwirtschaftliche Reststoffe

**Biogenic resources – willingness to sell**

CORD-CHRISTIAN GAUS, AGRICULTURAL ECONOMIST, GERMANY

**10:30** Rechtliche Rahmenbedingungen für Biokraftstoffe in der EU

**Legal framework in the EU for biofuels**

FRANCISCO GÍRIO, LNEG, PORTUGAL

**10:55** Kaffeepause / Coffee Break

**11:15** Biokraftstoffe im praktischen Einsatz

**Biofuels in daily operation**

KLAUS THUNEKE, TFZ, GERMANY





**11:40 Bioethanol – Marktdaten und politische Rahmenbedingungen nach 2020**

**Bioethanol-Market Data and Policy Framework post 2020**

STEFAN WALTER, BDBe (Bundesverband der deutschen Bioethanolwirtschaft), GERMANY

**12:05 Clariant sunliquid: bereit für den Markt**

**Clariant sunliquid: commercial readiness**

PAOLO CORVO, CLARIANT, GERMANY

**12:30 Podiumsdiskussion über Chancen und Risiken von 2G Bioethanolanlagen**

**Moderated discussion - Chances and risks of 2G bioethanol plants**

*Moderation:*

RAINER JANSSEN, WIP RENEWABLE ENERGIES, GERMANY

*Podiumsgäste / Panelists:*

FRANCISCO GÍRIO, LNEG, PORTUGAL

PAOLO CORVO, CLARIANT, GERMANY

JORGE HILBERT, INTA, ARGENTINA

EDUARDO BARZANA, UNAM, MEXICO

STEFAN WALTER, BDBe, GERMANY

CARLOS ALBERTO FERNANDEZ LOPEZ, IDAE, SPAIN

**13:00 Schlussfolgerungen des Workshops**

**Workshop Conclusions**

RAINER JANSSEN, WIP RENEWABLE ENERGIES, GERMANY

JULIO VALLES, INPT, FRANCE

**13:15 Gemeinsame Mittagspause / common lunch**

