

BIOKRAFTSTOFFE

Bio and renewable fuels – the ecological and economical alternative

Die ökonomische und ökologische Alternative

Pflanzenölbasierte Kraftstoffe Vegetable oil

aktuell / current

Herkunft:

Ölpflanzen aus landwirtschaftlicher Produktion

- Rapssaat,
- Sonnenblumen,
- Sojabohnen, Leindotter usw.

Kraftstoffe:

- naturbelassene Pflanzenöle
- Biodiesel

Zielsetzung:

- langfristige Sicherung des ökonomischen Vorteils durch Besserstellung bei der Mineralölsteuerbefreiung
- Schaffung optimaler Rohstoffanbaubedingungen
- Marktanteilvergrößerung
- erhöhte Beimischungsrichtlinien

Resources:

Agriculture oilcrops:

- rapeseed
- sunflowers
- soybeans etc.

Fuels:

- pure vegetable oil
- bio diesel

Aims of the association:

- long-term exemption from the mineral oil taxes
- economical improvement of crop production conditions
- increase of the market share
- increase of directives of mixing quotes

BioEthanol Bio ethanol

aktuell / current

Herkunft:

Nachwachsende Rohstoffe

- Getreide
- Mais
- Zuckerrüben
- Kartoffeln
- Zuckerrohr (Ausland) etc.

Kraftstoffe:

- Ethanol
- Ethanol-Benzin-Gemische
- ETBE

Zielsetzung:

- langfristige Sicherung des ökonomischen Vorteils durch Mineralölsteuerreduktion
- Schaffung optimaler Rohstoffanbaubedingungen und eines Systems der Herkunftsnachweisführung und Qualitätssicherung
- Erfolgreiche Einführung in den Kraftstoffmarkt durch Beimischung zu fossilen Kraftstoffen

Resources:

- corn (cereals)
- maize
- sugarbeets
- potatoes
- sugar cane (abroad) etc.

Fuels:

- pure bio ethanol
- blending bio ethanol with fossil fuels
- ETBE

Aims of the association:

- long-term economical advantage
- long-term exemption from the mineral oil taxes
- economical improvement of crop production conditions
- certification of raw materials and quality
- implementation into the blending market

BioMethan GreenGas Bio methane

aktuell / current

Herkunft:

Biogene Gase aus der Vergärung und thermochemischen Vergasung von nachwachsenden Rohstoffen und Abfallstoffen biogener Herkunft sowie aus Faulschlamm aus Kläranlagen

- Biogas
- Klärgas
- Grubengas
- Deponiegas

Kraftstoffe:

- methanhaltiges Gas als CO₂-neutrales Erdgassubstitut
- Bio-CNG
- Vorprodukt für die Synthesekraftstoffproduktion

Zielsetzung:

- langfristige Sicherung des ökonomischen Vorteils gegenüber Erdgas
- Testierung zur Herkunftsnachweisführung der Rohstoffe und zur Qualitätssicherung des Biogenen Gases
- Mengenpooling zur Sicherung der Mengenverfügbarkeit

Resources:

Fermentation and pyrolysis of renewable primary products and biogenous rest materials

- biogas
- sewage gas
- mine gas
- landfill gas

Fuels:

- bio methane as substitute of natural gas
- Bio-CNG
- pre-product for Synfuel production

Aims of the association:

- long-term economical advantage of bio methane vs. natural gas
- economical improvement of crop production conditions
- certification of raw materials and quality
- pooling of injected bio methane to secure the availability

Synthetische Kraftstoffe Synfuels

mittelfristig / middle-term

Herkunft:

Vergasung von nachwachsenden Rohstoffen, biogenen und regenerativen Reststoffen:

- Holz
- Stroh
- Getrocknete Gärreste
- Reststoffe aus der Abfall- und Reststoffwirtschaft

Kraftstoffe:

- gasförmige methan- und wasserstoffhaltige Synfuels
- flüssige Synfuels als Ersatz von Ottokraftstoff und Diesel
- Methanol

Zielsetzung:

- langfristige Sicherung des ökonomischen Vorteils durch Mineralölsteuerreduktion
- Schaffung optimaler Rohstoffanbaubedingungen
- Schaffung eines Systems der Herkunftsnachweisführung und Qualitätssicherung
- erfolgreiche Einführung in den Kraftstoffmarkt durch Beimischung zu fossilen Kraftstoffen

Resources:

Gasification of renewable primary products and biogenous and recycling material

- wood
- straw
- digestion residue
- energy recovery of waste material

Fuels:

- gaseous Synfuel
- liquid Synfuel as an alternative to fossil fuels
- Methanol

Aims of the association:

- long-term exemption from the mineral oil taxes
- economical improvement of crop production conditions
- certification of raw materials and quality
- implementation into the blending market

Wasserstoff Hydrogen

langfristig / long-term

Herkunft:

Aus Biomasse durch thermochemische und mikrobiologische Prozesse sowie der Elektrolyse angetrieben durch Photovoltaik- und Windkraftanlagen

Kraftstoffe:

- H₂-CH₄-Gemisch für Brennstoffzelle

Zielsetzung:

- langfristige Sicherung des ökonomischen Vorteils durch Mineralölsteuerreduktion
- Schaffung optimaler Ressourcen-nutzungsbedingungen
- Schaffung eines Systems der Herkunftsnachweisführung und Qualitätssicherung
- erfolgreiche langfristige Einführung in den Kraftstoffmarkt

Resources:

Produced of biomass with thermochemical and microbiological processes and electrolyse

Fuels:

- H₂-CH₄-mixes for fuel cells

Aims of the association:

- long-term exemption from the mineral oil taxes
- optimisation of resources using conditions
- certification of raw materials and quality
- long-term introduction into the fuel market



Der BBK ist die gemeinsame Interessenvertretung für den wirtschaftlichen Erfolg von Bio- und Regenerativen Kraft- und Treibstoffen

The BBK is the joint lobby for the success of biogenous and renewable fuels

Ziel des BBK ist die konsequente Ergänzung der fossilen Kraft- und Treibstoffe durch eine biogene und regenerative Kraft- und Treibstoffwirtschaft.

Der BBK ist als Investitions- und Marketingplattform für alle biogenen und regenerativen Kraft- und Treibstoffe aktiv an ihrer Markteinführung und der wirtschaftlichen Umsetzung durch politische Lobby und direkte Unterstützung in der Realisierung beteiligt.

Der BBK verbindet die Rohstoffproduktion mit der Produktion der biogenen und regenerativen Kraft- und Treibstoffe sowie diese wiederum mit der Vermarktung über die Mineralöl- und Gasversorgungswirtschaft.

The aim of the association is the supplementation and substitution of fossil fuels with bio and renewable fuels.

The BBK is an invest- and marketing-platform for all bio and renewable fuels. The association actively forces the short-term introduction and economical realisation of bio and renewable fuels.

The BBK connects the agriculture with the fuel production, furthermore the bio and renewable fuel production with the mineral oil and natural gas industry.

Das Präsidium
chairmanship

Peter Schrum
Präsident
President



Eberhard Oettel
Präsidiumsmitglied
Member of the board

Martin Tauschke
Geschäftsführer
Chief Executive Officer



Marcus Biermann
Präsidiumsmitglied
Member of the board



Bundesverband
Biogene und Regenerative
Kraft- und Treibstoffe e.V.

BBK - Geschäftsstelle Berlin
Zum Wasserwerk 12
D 15537 Erkner
Tel.: +49 (0) 3362-88 59 100
Fax: +49 (0) 3362-88 59 110

Sitz des Verbandes:
Erkner (bei Berlin)
domicile of the association
Erkner (near Berlin)

info@biokraftstoffe.org

Biogene und Regenerative Kraft- und Treibstoffe e.V.

German bio and renewable fuel association



Der Bundesverband stellt sich vor

Introduction of the association