



Erster Internationaler Kongress zu Pflanzenöl-Kraftstoffen

Messe Erfurt, 6.-7. September 2007 mit Ausstellung

Im Rahmen der naro.tech
Messe und Kongress für Nachwachsende Rohstoffe

www.pflanzenoel-kongress.de



Für Experten und Know-how-Träger aus Deutschland, Europa und allen Kontinenten:
Wissenschaftler, Entwickler, Produzenten, Handel und Anwender

Themenschwerpunkte des Kongresses:

- Biokraftstoffe - Status und Perspektiven
- Ökologische Bewertung
- Pflanzenöl: Technik - Produktion und Qualität
- Pflanzenöl: Internationale Märkte und Ökonomie
- Mobile Anwendungen - Technik und Emissionen
- Stationäre Anwendungen - Technik und Ökonomie

Kongress-Sprachen: Deutsch/Englisch mit Simultanübersetzung

Partner



Sponsoren



Medien-Partner



Diskutiert werden Pflanzenöl-Kraftstoffe aus Rapsöl, Palmöl, Jatropha und Sojaöl

Donnerstag, 6.9.2007

Biokraftstoffe – Status und Perspektiven

- 10.30 **Dr. Klaus Kliem** (stellv. Vorsitzender der Fachagentur **Nachwachsende Rohstoffe, FNR** und **Vorsitzender der UFOP**): Biokraftstoffe heute und morgen – europäische und deutsche Strategien
- 10.50 **Peter Schrum** (**BBK Bundesverband Biogene und Regenerative Kraft- und Treibstoffe e.V.**): Pflanzenöl als wirtschaftlicher Kraftstoff im Bereich Verkehr – Status Quo Energiesteuergesetz (EnergieStG) – aktueller Korrekturbedarf
- 11.10 **Michael Carus** (**nova-Institut GmbH**): Biokraftstoffe im Kontext der weltweiten Energiewende

Ökologische Bewertung

- 11.30 **Dr. Guido Reinhardt** (**ifeu – Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH**): Pflanzenöle als Kraftstoff im Vergleich zu anderen Biokraftstoffen – Ökobilanz
- 11.50 **Dr. Norbert Schmitz** (**meo Consulting Team**): Nachhaltigkeits-Zertifizierung von Biokraftstoffen und ihren Rohstoffen
- 12.10 **Sebastian Meyer** (**Ecofys Germany GmbH**): Chancen für eine nachhaltige Palmölproduktion
- 12.30 **Dr. Michael Grunert** (**Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft, LFL**): Nachhaltiger Rapsanbau unter Berücksichtigung des Nährstoffkreislaufes, der Bodenfruchtbarkeit und der Fruchtfolge
- 12.50 **Diskussion – anschließend Mittagspause**

Pflanzenöl: Technik – Produktion und Qualität

- 14.20 **Torsten Graf** (**Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, TLL**): Anforderungen an die Rohstoffqualität mit Schwerpunkt auf Rapssaat
- 14.40 **Peter Emberger** (**Technologie- und Förderzentrum, TFZ**): Herstellung von Rapsölkraftstoff in dezentralen Anlagen
- 15.00 **Norbert Horn** (**Brökelmann & Co. Ölmühle GmbH & Co.**): Herstellung von Rapsölkraftstoff in industriellen Ölmühlen am Beispiel von !Next Bio Drive
- 15.20 **Dr. Thomas Wilharm** (**ASG Analytik-Service Gesellschaft mbH**): Pflanzenöl-Kraftstoff: Qualitätssicherung anhand der Norm DIN V 51605
- 15.40 **Diskussion – anschließend Kaffeepause**

Pflanzenöl: Internationale Märkte und Ökonomie

- 16.40 **Hein Aberson** (**PPO.eu ivzw, The Netherlands**): Profitability views of the use of plant oil fuels on a European level
- 17.00 **Dr. Bernard Rice** (**Teagasc – Crops Research Centre, Irland**): Pure plant oil: developments in Ireland and Great Britain
- 17.20 **Edward Beggs** (**PlantDrive International, Kanada**): Market development in North America, use of pure plant oil in cold climates and future prospects
- 17.40 **Charles Anderson** (**Golden Fuel Systems, USA**): Plant oil use in Japan and the USA: Challenges and success, past, present and future
- 18.00 **Diskussion – anschließend Abendbuffet**

Freitag, 7.9.2007

Pflanzenöl: Internationale Märkte und Ökonomie

- 09.00 **Manfred van Eckert** (**Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH**): Plant oil fuels – development perspectives for Developing Countries and current status in GTZ
- 09.20 **Thomas Breuer** (**nova-Institut**), **Arno Becker** (**Universität Bonn, Institut für Lebensmittel- und Ressourcenökonomik (ILR)**): Rahmenbedingungen, Förderpolitiken und regionale Wertschöpfungspotenziale der dezentralen Rapsölgewinnung
- 09.40 **Dr. Robert Manurung** (**School of Life Science and Technology, Indonesien**): Plant oil in Indonesia: Pure jatropha oil in direct use in cars – potentials and experiences and palm oil plantation and testing
- 10.00 **Diskussion – anschließend Kaffeepause**

Mobile Anwendungen – Technik und Emissionen

- 11.00 **Klaus Thuncke** (**Technologie- und Förderzentrum, TFZ**): Verbrennung und Emissionen von Pflanzenölen in Dieselmotoren – Übersicht zu ausgewählten aktuellen Forschungsergebnissen
- 11.20 **Volker Wichmann** (**Universität Rostock**): Rapsölmürstungen an Dieselmotoren – Notwendigkeiten und deren Umsetzung
- 11.40 **Prof. Dr. Gennadi Zikoridse** (**Hochschule für Technik und Wirtschaft, Dresden**): Abgasnachbehandlung bei pflanzenöлтаuglichen Motoren
- 12.00 **Dr. Georg Gruber** (**Vereinigte Werkstätten für Pflanzenöltechnologie, VWP**): Reines Pflanzenöl auf dem Weg zum Serienmotor: PKW, LKW und Traktor (John Deere)
- 12.20 **Josef Rathbauer** (**BLT Wieselburg, Österreich**): Ergebnisse des 35-Traktoren Programms in Österreich
- 12.40 **Albert Bernstetter** (**regOel Gesellschaft für Energiesysteme mbH**): Optimierung des Emissionsverhaltens eines pflanzenölbetriebenen PKW's hinsichtlich der Abgasgrenzwerte EURO 4
- 12.50 **Franziska Müller-Langer, Katja Schreiber** (**Institut für Energetik und Umwelt gGmbH**): Ökonomische Aspekte der mobilen und stationären Pflanzenölnutzung in Deutschland
- 13.10 **Diskussion – anschließend Mittagspause**

Stationäre Anwendungen – Technik und Ökonomie

- 14.30 **Markus Gailfuß** (**BHKW-Consult**): Marktentwicklung, Ökonomie und Problemfelder
- 14.50 **Kristoffer Dahlinger** (**NEED GmbH & Co. KG**): Betriebserfahrungen mit Palmöl-betriebenen BHKWs
- 15.10 **Axel Hain** (**Würz Energy GmbH**): Praxiserfahrungen mittelgroßer Blockheizkraftwerke auf Pflanzenöl-Basis
- 15.30 **Yakup Erdogan** (**Stadtwerke Düsseldorf AG**): Erfahrungsbericht zu Pflanzenöl-Kraftstoffen in BHKWs sowie Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen im Contracting
- 15.50 **Resümee – anschließend Kaffeepause**

Workshop Erneuerbares Energien Gesetz (EEG), Biokraftstoffquotengesetz (BioKraftQuG) und Energiesteuergesetz (EnergieStG)

- Moderation: Michael Carus (nova-Institut GmbH)
- 16.50 **Markus Gailfuß** (**BHKW-Consult**) und **RA Dr. Thorsten Gottwald** (**Kanzlei Luther Nierer**): Chancen und Risiken von Pflanzenöl-Kraftstoffen beim mobilen und stationären Einsatz: Die Bestimmungen des EEG, BioKraftQuG und EnergieStG sowie der Zertifizierungsverordnung
- Open End**

Stand: August 2007

MESSE
ERFURT

Bereits jetzt haben über 20 Aussteller aus dem Energiebereich einen Ausstellungsstand gebucht! (Stand: Juli 2007)

Parallel zum Kongress findet die **naro.tech** - Messe für Nachwachsende Rohstoffe - statt. Interessierte Aussteller wenden sich bitte an:



Messe Erfurt AG

Frau Dr. Vogel
Tel. +49-(0)361 400-0
info@messe-erfurt.de
www.narotech.de

Möchten Sie Sponsor
des Kongresses werden?

Dann wenden Sie sich bitte für detaillierte Informationen an Dominik Vogt
dominik.vogt@nova-institut.de

Anmeldung

Bequem und einfach anmelden unter

www.pflanzenoel-kongress.de

Teilnahmegebühr: 390,- € zzgl. 19% MwSt.
für Studenten 200,- € zzgl. 19% MwSt.

Sonderkonditionen auf Anfrage für: Verwaltung, Ministerien, Universitäten und Teilnehmer aus „Nicht-Industrielländern“.

Veranstalter: nova-Institut GmbH – Chemiapark Knapsack

Briefadresse Besucher-/Zustelladresse
Industriestraße
50351 Hürth 50354 Hürth
www.nova-institut.de/nr
Tel. +49-(0)2233-4814-40 Fax -50

Ansprechpartner: Dominik Vogt
dominik.vogt@nova-institut.de

