



Internationaler Kongress

Rohstoffwende & Biowerkstoffe

www.rohstoffwende.de

3. und 4. Dezember 2008
Maritim Hotel, Köln

Kongress-Sprachen: Deutsch/Englisch mit Simultanübersetzung



Der Kongress hat folgende Schwerpunkte

Rohstoffwende

- Rohstoff(preis)wende bei fossilen und mineralischen Rohstoffen
- Globale Ressourcen-Situation
- Was können Agrarrohstoffe zukünftig leisten?
- Trends bei den wichtigsten Rohstoffen aus dem Agrar- und Forstbereich

Biowerkstoffe

- Biokunststoffe, Naturfaserverstärkte (Bio)Kunststoffe und Wood-Plastic-Composites (WPC)
- Nationale und globale Märkte
- Technologien und Verfahren
- Branchen und Anwendungen

Praxisorientiert für Entscheidungsträger der produzierenden Industrie

Sponsor



Medienpartner



Rohstoffwende

Nach sechs Jahren Rohstoffrally fallen die Rohstoffpreise. Wie wird es nächstes Jahr weitergehen? Strategische Entscheidungen für die Rohstoffversorgung der Industrie sind heute wichtiger denn je, neue Engpässe sind in Sicht.

Wie ist die aktuelle Diskussion um „biomaterials & food“ einzuschätzen? Fakt ist, dass sich die Preise von Agrarrohstoffen während der Preisrally deutlich moderater entwickelt haben als die für fossile und mineralische Rohstoffe. Agrarrohstoffe könnten damit eine interessante Option für die Rohstoffdiversifizierung der Industrie darstellen.

Biowerkstoffe

Die energetische Nutzung von Nachwachsenden Rohstoffen erfährt aktuell erheblichen Gegenwind und es gibt mittel- bis langfristig weitaus effizientere Wege, Energie zu gewinnen. Dagegen bestehen zur verstärkten stofflichen Nutzung von Agrarrohstoffen keine Alternativen.

Biowerkstoffe bilden hierbei eine neue Werkstoffgruppe, die sich durch ihre Agrar- und Forst-Rohstoffbasis definiert. So gehören biologisch abbaubare und dauerhafte Biokunststoffe, naturfaserverstärkte (Bio-)Kunststoffe (NFK) und Wood-Plastic-Composites (WPC) zur Gruppe der Biowerkstoffe.

Eine entscheidende Rolle bei der Produktion und Entwicklung wird hierbei zukünftig die Industrielle Biotechnologie spielen.

Treffen Sie auf dem Kongress führende Experten aus Industrie, Forschung und Politik und diskutieren Sie Ihre Rohstoffstrategien und Biowerkstoff-Optionen.

Partner des Kongresses

- Cluster Industrielle Biotechnologie e. V. (CLIB²⁰²¹)
- Deutsches Verpackungsinstitut e.V.
- European Bioplastics e. V.
- European Composites Industry Association (EuCIA)
- European Center of Plastics GmbH (ECP)
- Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR)
- Fraunhofer Institut Umwelt-, Sicherheits-, Energietechnik UMSICHT
- Hochschule Bremen, Internationaler Studiengang Bionik
- Industrievereinigung Verstärkte Kunststoffe e. V. (AVK)
- Kiemkracht (Niederlande)
- Verband der Deutschen Holzwerkstoffindustrie e. V. (VHI)

Werden Sie Sponsor, Partner oder Aussteller:

Weitere Informationen erhalten Sie bei
Nicklas Monte
Tel.: +49 (0) 22 33 - 48 14 42
nicklas.monte@nova-institut.de

Programm 1. Tag

3.12.08, 10:00 - 18:30 Uhr

Rohstoffwende - Veränderte Rahmenbedingungen für die Rohstoffversorgung der Industrie

09:00 Uhr **Eintreffen und Begrüßung der Teilnehmer**

10:00 Uhr **Eröffnungsrede: Ursula Heinen (Parlamentarische Staatssekretärin beim Bundesminister für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz)**

1. Session: Globale Rohstoff(preis)wende

10:30 Uhr **Hilmar Rempel (Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe - BGR, Hannover)**
Verfügbarkeit von fossilen und mineralischen Rohstoffen bei weltweit steigendem Bedarf - Trends und Entwicklungen

11:00 Uhr **Jochen Hitzfeld (HypoVereinsbank - UniCredit Group AG, München)**
Rohstoffe, die neue Assetklasse: Ausblick 2009

11:30 Uhr **Matthias Fawer (Bank Sarasin & Cie AG, Basel) & Matthias v. Armansperg (Syntegra Solar Ltd., Offenbach)**
Mittelfristige Potenziale der weltweiten Solarenergienutzung und ihre Auswirkungen auf die energetische Nutzung von Biomasse

12:00 Uhr **Mittagspause**

2. Session: Was können Nachwachsende Rohstoffe zukünftig leisten?

13:00 Uhr **Michael Carus (nova-Institut GmbH, Hürth)**
Rohstoffwende: Rohstoffpreise, Ursachen und Folgen

13:30 Uhr **Prof. Dr. Folkhard Isermeyer (Johann Heinrich von Thünen-Institut, Braunschweig)**
Aktuelle und zukünftige Verfügbarkeit von Agrarrohstoffen auf den Weltmärkten

14:00 Uhr **Dr. Horst Weigelt (CLAAS KGaA mbH, Harsewinkel)**
Nachhaltige Biomasse-Bereitstellung

3. Session: Wichtige Agrar- und Forstrohstoffe: Globale und nationale Märkte, Preise, Trends und Anwendungen

14:30 Uhr **Dr. Klaus-D. Kibat (Verband Deutscher Papierfabriken e.V., Bonn)**
Holz und Zellstoff - wichtiger Rohstoff für die Papierindustrie: stoffliche vs. energetische Nutzung von Holz

15:00 Uhr **Bernd Frank (European Industrial Hemp Association - EIHA & Badische Naturfaseraufbereitung GmbH - BaFa, Malsch)**
Renaissance der Naturfasern

15:30 Uhr **Kaffeepause**

16:00 Uhr **Volker Capitain (Tate & Lyle PLC, Wittlich)**
Stärke als Rohstoff für die Industrie: Märkte, Anwendungen und Preistrends

16:30 Uhr **Dr. Helmut Ahlfeld (F.O. Licht GmbH, Ratzeburg)**
Zucker als Rohstoff für die Industrie: Märkte, Anwendungen und Preistrends

17:00 Uhr **Dr. Karlheinz Hill (Cognis GmbH, Düsseldorf)**
Pflanzenöle als Rohstoffe für industrielle Anwendungen

17:30 Uhr **Dr. Michael Keßler (Weber & Schaer GmbH & Co. KG, Hamburg)**
Naturkautschuk - Ein Agrarprodukt als Industrierohstoff

Innovationspreis - Biowerkstoff des Jahres

Abstimmung und Verleihung zu Beginn des Abendbuffets

Programm 2. Tag 4.12.08, 9:00 - 17:00 Uhr

Biowerkstoffe

1. Session: Biowerkstoffe - Vom Biorohstoff zum Markt

- 09:00 Uhr **Prof. Dr.-Ing. Jörg Müssig (Hochschule Bremen, BIONIK):** Bionik - von der Natur zum Biowerkstoff
- 09:30 Uhr **Christian Gahle (nova-Institut GmbH, Hürth)**
Biowerkstoffe - Werkstoffe mit Zukunft: Aktuelle Markt-
daten und attraktive Produktbeispiele

2. Session: Biotechnologie für Werkstoffinnovationen

- 10:00 Uhr **Dr. Manfred Kircher (CLIB²⁰²¹, Duesseldorf)**
Industrielle Biotechnologie und ihr Potenzial für Biowerk-
stoffe
- 10:30 Uhr **Mikael Lindstrom (STFI-Packforsk AB, Stockholm)**
The biorefinery as a source for renewable materials - from
technology push to market pull
- 11:00 Uhr **Kaffeepause**

3. Session: Biowerkstoffe in der Automobilindustrie

- 11:30 Uhr **Maira Magnani (Ford Forschungszentrum Aachen)**
Renewable material application in Ford Motor Company
vehicles
- 12:00 Uhr **Dr. Eugen Prömper (Johnson Controls Interiors & Co. KG, Grefrath)**
Natur- und Holzfaserverstärkte Verbundwerkstoffe und
Biokunststoffe für den automobilen Innenraum - eine Er-
folgsgeschichte
- 12:30 Uhr **Michael Hagemann (Volkswagen AG, Wolfsburg)**
Biowerkstoffe bei Volkswagen
- 13:00 Uhr **Mittagspause**

4. Session: Bio-Compounds - Neue Werkstoffe für die Industrie

- 14:00 Uhr **Alexandre Pereira (Amorim Group, Mozelos, Portugal)**
Kork - vom Traditionsprodukt zum modernen Baustoff und
Werkstoff für die Industrie
- 14:30 Uhr **Dr. Christian Bonten (FKuR Kunststoff GmbH, Willich)**
Wood-Plastic-Composites (WPC) - ein Holzwerkstoff aus
der Kunststoffindustrie
- 15:00 Uhr **Holger Sasse (NOVO-TECH GmbH & Co. KG, Aschersleben)**
Polymergebundene Holzwerkstoffe für hochwertige An-
wendungen im Bau- und Kraftfahrzeugbereich
- 15:30 Uhr **Kaffeepause**

5. Session: Neue Trends bei Biokunststoffen

- 16:00 Uhr **Jöran Reske (European Bioplastics e.V., Berlin)**
Biokunststoffe - Hersteller, Anwendungen und Märkte
- 16:30 Uhr **Dr. Arnold Schneller (BASF AG, Ludwigshafen)**
Biopolymere - eine industrielle Perspektive?!
- 17:00 Uhr **Christopher Straeter (3N & Forschungsgemeinschaft Biologisch abbaubare Werkstoffe e.V. (FBAW), Hannover)**
Biokunststoffe in der Agrarindustrie - Erfolgreiche Markt-
einführung von biologisch abbaubaren Pflanztopfen und
Mulchfolien
- 17:30 Uhr **Ende der Veranstaltung**

Bequem und einfach anmelden unter www.rohstoffwende.de

- ➔ Kongress, 3. & 4.12.2008
inkl. Galabuffet 650,00 EUR
- ➔ Kongress, 3. & 4.12.2008
inkl. Galabuffet (Studierende) 300,00 EUR
- ➔ nur 3.12.2008 inkl. Galabuffet 400,00 EUR
- ➔ nur 3.12.2008 ohne Galabuffet 350,00 EUR
- ➔ nur 4.12.2008 ohne Galabuffet 350,00 EUR
- ➔ nur Galabuffet am 3.12.2008
(Buffet und Getränke) 50,00 EUR

**Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen
Mehrwertsteuer von 19 %**

Aussteller

Parallel zum Kongress findet eine Ausstellung zum
Thema Rohstoffwende und Biowerkstoffe - Produktion,
Handel, Anwendung, Forschung und Entwicklung statt.

- Cluster Industrielle Biotechnologie e.V. (CLIB²⁰²¹),
Düsseldorf
- H. Hiendl GmbH & Co. KG, Bogen
- Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., Gülzow
- Fraunhofer Umsicht, Oberhausen
- FKUR Kunststoff GmbH, Willich
- nova-Institut GmbH, Hürth
- Reifenhäuser Extrusion GmbH & Co. KG, Troisdorf

Stand: 31. Oktober 2008 (noch 10 Stände frei)

Anmeldung zur Ausstellung

Detaillierte Informationen zur Ausstellung, wie Anmel-
deformular, Preise, Standsysteme und Lageplan, finden
Sie unter

www.rohstoffwende.de » Aussteller

www.rohstoffwende.de

Ansprechpartner für Pro- gramm, Sponsoren, Aussteller und Teilnehmer

nova-Institut GmbH - Chemiepark Knapsack
Industriestraße, 50354 Hürth

Dominik Vogt (Organisation)
Tel.: +49 (0) 22 33 - 48 14 49
dominik.vogt@nova-institut.de

Christian Gahle (Biowerkstoffe)
Tel.: +49 (0) 22 33 - 48 14 48
christian.gahle@nova-institut.de

Nicklas Monte (Rohstoffwende)
Tel.: +49 (0) 22 33 - 48 14 42
nicklas.monte@nova-institut.de

Fax: +49 (0) 22 33 - 48 14 50
www.nova-institut.de/nr



Innovationspreis - Biowerkstoff des Jahres

Der von Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik gesponsorte Innovationspreis möchte die Biowerkstoffbranche - aber auch branchenfremde, interessierte Unternehmen - für innovative Ideen sowohl in der Produktentwicklung und im Produktdesign, als auch zur Realisierung neuer Technologien, Verfahren, Werkzeuge, Rezepturen etc. sensibilisieren. Der Wettbewerb soll konkret die Entwicklung neuer, materialgerechter Anwendungen und Märkte für die verschiedenen Biowerkstoffe (Biokunststoffe, Naturfaserverstärkte (Bio-) Kunststoffe und Wood-Plastic-Composites (WPC)) anregen.



Ehrung in festlichem Rahmen

Die Preisverleihung erfolgt in feierlichem Rahmen bei einem Galadinner im Kongresssaal des renommierten Maritim-Hotels in Köln.

Die „Top 3“ der eingereichten Bewerbungen werden ihre Innovationen auf einer gemeinsamen Ausstellungsfläche ausstellen und erhalten freien Eintritt sowie die Möglichkeit, ihre Innovationen auf dem Kongress in Form von Kurzvorträgen vorzustellen. Alle Preisträger und ihre Innovationen werden in der Medienarbeit besonders hervorgehoben und in die Kongressunterlagen aufgenommen. Der Sieger wird während des Galadinner vom Publikum gewählt.

Der Abgabeschluss wurde verlängert auf den 14. November 2008.

Veranstalter

Das nova-Institut wurde 1994 als privates und unabhängiges Institut gegründet. Die Abteilung „Ökonomie und Ressourcen“ beschäftigt sich mit der aktuellen globalen Ressourcenproblematik, dabei mit Schwerpunktsetzung auf Nachwachsenden Rohstoffen. In der Abteilung „Biowerkstoffe“ steht die stoffliche Nutzung Nachwachsender Rohstoffe, wie Naturfasern, Holz und Biokunststoffe in der Automobil- und Bauindustrie, im Mittelpunkt der Untersuchungen. Innerhalb seiner Tätigkeitsfelder hat das nova-Institut zahlreiche Projekte und Markt- bzw. Machbarkeitsstudien durchgeführt.

Seit der Gründung des Instituts wurden neben der wissenschaftlichen und Beratungsarbeit auch zahlreiche Fachkongresse, Seminare und Workshops im Bereich Nachwachsender Rohstoffe veranstaltet.

nova-Institut GmbH
Chemiepark Knapsack

Industriestraße, 50354 Hürth
www.nova-institut.de/nr



Einladung zur WPC-Open-House-Veranstaltung

2. Dezember 2008 von 14 bis 18 Uhr bei Reifenhäuser EXTRUSION GmbH & Co.KG in Troisdorf

Am 2. Dezember 2008 möchten wir Sie herzlich von 14 bis 18 Uhr zu unserer WPC-Open-House-Veranstaltung in Troisdorf einladen. Dort bieten wir Ihnen die Gelegenheit, sich beim Hauptsponsor die neueste Technologie im Bereich „Direktextrusion“ live und in Produktion anzuschauen. Reifenhäuser Spezialisten beantworten gerne in einem persönlichen Gespräch alle Ihre Fragen zu Technologie, Prozess und Produkt. Bei Anmeldung bis zum 15. November können wir Ihnen einen 20%-Nachlass auf Ihr Kongress-Eintrittsticket gewähren. Bitte kontaktieren Sie uns hierfür. Das Reifenhäuser Team freut sich auf Ihre Anmeldung.

Bitte beachten!

Wir bitten um Ihr Verständnis, dass wir aus planungstechnischen Gründen ausschließlich Gästen mit vorheriger Anmeldung zu unserer WPC-Open-House-Veranstaltung Einlass gewähren können. Anhand Ihres Besuches der Open-House-Veranstaltung bestätigen wir dem nova-Institut den 20%-Nachlass auf Ihr Kongress-Ticket.

Kontakt und Anmeldung:

Martina Groncki
Tel.: +49 (0) 22 41- 481177
martina.groncki@reifenhauer.com



Veranstaltungsort

Maritim Hotel Köln
Heumarkt 20, 50667 Köln

Tel.: +49 (0) 2 21- 20 27-0
Fax: +49 (0) 2 21- 20 27-8 26

info.kol@maritim.de
www.maritim.de



Bildnachweis: InfraServ GmbH & Co. Knapsack KG, CLAAS KGaA mbH, nova-Institut GmbH, Daimler AG

Partner

