



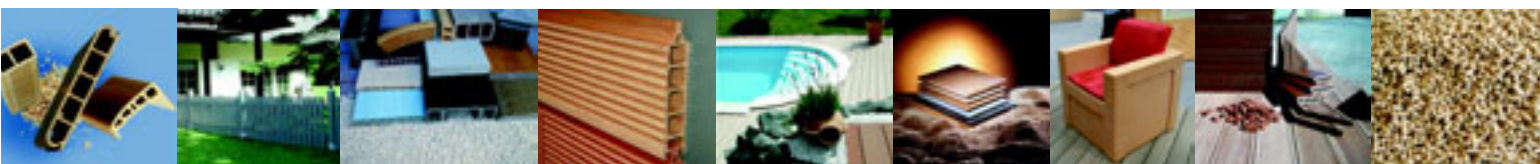
Erster Deutscher WPC-Kongress

mit Ausstellung

www.wpc-kongress.de

8.-9. November 2005, Maritim Hotel, Köln

Sind WPC interessant für Ihr Unternehmen? Der Kongress gibt Ihnen einen effizienten und umfassenden Blick auf die neue Werkstoffklasse und ihre Anwendungen!



Wood-Plastic-Composites (WPC) - Thermoplastisch verarbeitbare Werkstoffe aus Holz und Kunststoffen für die Branchen Holz, Bau, Möbel, Automobil, Verpackung, Gehäuse und Kleinteile

- Anwendungen
- Marktsituation und Trends
- Verarbeitungsverfahren und Materialeigenschaften
- Forschung und Entwicklung

Praxisorientiert für:
Entwickler, Produzenten, Handel und Anwender

Partner des Ersten Deutschen WPC-Kongresses:



Wir danken unseren Sponsoren, die mit Ihrem Beitrag zum Gelingen des Kongresses beitragen:



Coperion Werner & Pfleiderer GmbH & Co. KG, Stuttgart



Kosche Profilmantelung GmbH, Much



Reimelt Henschel MischSysteme GmbH, Kassel



Pallmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Zweibrücken



Reifenhäuser GmbH & Co. KG, Troisdorf

www.wpc-kongress.de

Weitere Sponsoren sind willkommen!

Der Preis für ein Sponsoring inkl. zweier Eintrittskarten beträgt 1.800 € (netto). Bei Interesse wenden Sie sich bitte an: Dominik Vogt, E-Mail: dominik.vogt@nova-institut.de

Anmeldung

Bequem und einfach anmelden unter www.wpc-kongress.de oder per Fax +49 - (0)2233 - 94 36 83

- | | | | |
|--------------------------|--|------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Kongress mit Galabuffet | 540,00 EUR | |
| <input type="checkbox"/> | Kongress mit Galabuffet (Studententarif) | 270,00 EUR | |
| <input type="checkbox"/> | nur Dienstag, 08.11.2005 - ohne Galabuffet | 300,00 EUR | |
| <input type="checkbox"/> | nur Dienstag, 08.11.2005 - mit Galabuffet | 335,00 EUR | |
| <input type="checkbox"/> | nur Mittwoch, 09.11.2005 | 300,00 EUR | Alle Preise zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 16% |
| <input type="checkbox"/> | nur Galabuffet am Dienstag, 08.11.2005 | 35,00 EUR | |

Vorname, Name _____

Firma _____

Straße _____

Postleitzahl, Ort, Land _____

Telefon _____

E-Mail _____

Internet _____

Ich möchte nicht, dass mein Eintrag in der öffentlich sichtbaren Teilnehmerliste erscheint.

Stand: September 05

Bildnachweis (von links nach rechts): Reimelt Henschel MischSysteme GmbH, Kosche Profilmantelung GmbH (Mikroban), Pallmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, nova-Institut GmbH, Kosche Profilmantelung GmbH (Mikroban), Pallmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Dr. Hans Korte, Pallmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Pallmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Produktsteingrafik über dem Programm: Reimelt Henschel MischSysteme GmbH

WPC – Markt wächst mit großer Dynamik

Wood-Plastic-Composites (WPC) sind eine neue Werkstoffgruppe, die sich derzeit weltweit und gerade auch in Europa mit hohen Zuwachsraten dynamisch entwickelt. In vielen Ländern sind bereits nationale Organisationen und Verbände entstanden, in Brüssel wird aktuell an Standards und Normen gearbeitet.

WPC sind thermoplastisch verarbeitbare Verbundwerkstoffe aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz, meist synthetischen Kunststoffen und Additiven. Ein typisches WPC-Produkt ist z.B. ein extrudiertes Profil für einen Veranda-Bodenbelag, aus 70% Holzmehl, 25% Polyethylen oder Polypropylen und 5% Additiven, wie Haftvermittlern, UV-Schutzmitteln und Farbpigmenten.

Im deutschsprachigen Raum, der mit Deutschland, Österreich und der Schweiz der größte WPC-Markt in Europa ist, gibt es etwa 20 WPC-Hersteller mit rasch wachsendem Produktionsvolumen (10.000 - 15.000 t im Jahr 2005).

Der Kongress: Informations- und Transfer-Plattform zwischen Produzenten und Anwendern

Mit dem Kongress sollen alle relevanten WPC-Akteure aus dem deutschsprachigen Raum zusammen gebracht werden, um über Erfahrungen, Erfolge und Probleme, Chancen und Hemmnisse zu diskutieren. Branchen, die potenziell als Anwender für den Werkstoff WPC in Frage kommen, sollen mit dem Kongress angesprochen und auf den neuen Werkstoff aufmerksam gemacht werden. Ziel ist die Schaffung einer Identität und eigenen Stärke als Basis für das Wahrnehmen werden durch andere Branchen und Anwender sowie durch die Politik.

www.wpc-kongress.de

Partner

Für die Ausrichtung des Kongresses wurden enge Kooperationen mit bedeutenden Verbänden, Institutionen und wichtigen Akteuren geschlossen:

- Arbeitsgemeinschaft Verstärkte Kunststoffe -Technische Vereinigung e.V. (AVK-TV), Frankfurt
- Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR), Gülzow
- Gesamtverband Deutscher Holzhandel e.V. (GDHolz), Wiesbaden
- Interessengemeinschaft Biologisch Abbaubare Werkstoffe (IBAW), Berlin
- Dr. Hans Korte - Innovationsberatung Holz und Fasern, Wismar
- Transfercenter für Kunststofftechnik (TCKT) -Upper Austrian Research GmbH (UAR), Linz (Österreich)
- Universität Hamburg, Zentrum für Holzwirtschaft
- Verband der Deutschen Möbelindustrie e.V. (VDM), Bad Honnef
- Verband der Deutschen Holzwerkstoffindustrie e.V. (VHI), Gießen
- www.nachwachsende-rohstoffe.info - Das Nachrichten-Portal

Programm zum WPC-Kongress

Dienstag 08.11.2005

Moderation: Hans-Jürgen Dorr (d-ialogo, Wuppertal)

09.00 Begrüßungskaffee

Einleitung

10.00 Kongresseröffnung durch **Minister Eckhard Uhlenberg (Ministerium für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen)**

10.30 **Dr.-Ing. Andreas Schütte (Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR), Gülzow):** Perspektiven für Werkstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen

WPC in Deutschland und Europa: Marktüberblick, Daten und Fakten

11.00 **Michael Karus (nova-Institut GmbH, Hürth):** WPC-Märkte in Nordamerika, Japan und Europa mit Schwerpunkt Deutschland (nova-Studie 2005)

11.30 **Asta Eder (Kompetenzzentrum Holz GmbH, Wien):** WPCs in Europa: Anwendungen, Trends und Marktchancen

12.00 **Dr. Hans Korte (Innovationsberatung Holz & Fasern, Wismar):** Produkteigenschaften von WPC – zwischen Wunsch und Wirklichkeit

12.30 Mittagspause

Marktakzeptanz von WPC in verschiedenen Branchen

13.30 **Dr. Peter Sauerwein (Verband der Deutschen Holzwerkstoffindustrie e.V. (VHI), Gießen):** WPC – aus der Sicht der Holzwerkstoffindustrie

14.00 **Matthias Weinert (Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH (ihd), Dresden):** Anforderungen an WPC für deren Einsatz in Möbeln

14.30 **Dr. Eugen Prömper (Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG, Greifath und Arbeitskreis Verstärkte Kunststoffe – Technische Vereinigung e.V. (AVK-TV):** Holzfaser-Verbundwerkstoffe in der Automobilindustrie

15.00 Kaffeepause

Qualitätsstandards und Normung

15.30 **Dr. Jörg Müssig (Faserinstitut Bremen e.V. (FIBRE), Bremen):** Wood-Plastic-Composites – Ansätze zur Charakterisierung der Einsatzstoffe auf der Basis von Holz

16.00 **Christoph Burgstaller (Upper Austrian Research, Wels/Österreich):** Einfluss der Partikelgeometrie auf die mechanischen Eigenschaften von spritzgegossenen Wood-Plastic-Composites

16.30 **Vera Steckel (Univ. Hamburg, Zentrum Holzwirtschaft), Dr. Craig Clemons (USDA Forest Service, Forest Products Laboratory, Madison, USA), Dr. Heiko Thömen (Univ. Hamburg, Zentrum Holzwirtschaft):** Einfluss ausgewählter Materialparameter auf die Diffusions- und Sorptionseigenschaften von WPC

17.00 **Prof. Dr. Alfred Teischinger (Boku Wien & Wood Kplus)/ Dr. Hans Korte (Innovationsberatung Holz & Fasern, Wismar):** Aktuelle Entwicklung der Normung von Wood-Plastic-Composites (WPC)

20.00 Galabuffet

Mittwoch 09.11.2005

Moderation: Dr. Guido Reinhardt (ifeu – Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH)

Dauerhaftigkeit

09.00 **Dr. Hans Leithoff (Janssen Pharmaceutica, Plant and Material Protection Division, Beerse/Belgien):** Zusammenspiel physikalischer und biologischer Faktoren mit Einfluss auf die Dauerhaftigkeit von Wood-Plastic-Composites

09.30 **Dr. Anke Schirp (Institute of Wood Biology and Wood Technology, Universität Göttingen):** Evaluierung von Pilzbefall in Wood-Plastic-Composites

WPC-Produzenten – Produkte, Märkte, Chancen und Probleme

10.00 **Thomas Willing (häussermann GmbH & Co. KG, Sulzbach/Murr):** Kundenakzeptanz eines neuen Holzwerkstoffes: Das Marketing von WPC vs. „Wetterholz“

10.30 Kaffeepause

11.00 **Silvan Becker (Haller Formholz GmbH, Schwäbisch Hall – Sulzdorf):** Hochwertige Faseraufbereitung als Schlüssel für optimale Eigenschaften von WPC-Produkten

11.30 **Dr. Uwe Müller et al. (Kompetenzzentrum Holz GmbH, Linz/Österreich):** Verarbeitung und Eigenschaften von Hipe®Wood – Advanced Wood Melamine Resin Composites

12.00 **Jürgen Bruning, Ulrich Quittmann (FawoWood Deutschland GmbH, Ernstroda):** FawoWood – Optimierung der Materialeigenschaften von WPC für Extrusion und Spritzguss

12.30 Mittagspause

13.30 **Gerhard Jakwerth (FibreGran Beyer GmbH & Co. KG, Ostritz):** Hochleistungs-WPC zertifiziert für die Automobilindustrie – bereit für andere Branchen

14.00 **Hans-Jürgen Schmideder (Fasalex GmbH, Rasdorf/Österreich):** Kommerzialisierung von Wood-Plastic-Composites (WPC's)

Neue Entwicklungen

14.30 **Michael Karus (nova-Institut GmbH, Hürth), Martin Snijder (A & F B.V., Wageningen/Niederlande), Dr. Jörg Müssig (Faserinstitut Bremen e.V. (FIBRE)), Dr. Renate Lützkendorf (TITK e.V., Rudolstadt), Prof. Dr.-Ing. Andrzej Bledzki (Univ. Kassel):** 20 Jahre Spritzgießen mit Natur- und Holzfasern – Die wichtigsten Ergebnisse

15.00 **Prof. Dr.-Ing. Harald Hansmann (IPT Institut für Polymertechnologien e.V., Wismar) und Dr. Hans Korte (PHK-Polymertechnik GmbH, Wismar):** Praxisbericht – Erste WPC im Rotationsverfahren

15.30 Kaffeepause

16.00 **Frank Maué (TechnoPartner Samtronic GmbH (TPS), Göppingen/Schilling-Knobel GmbH (EPS), Göppingen):** Herstellung von Hightech-Holzplatten aus Holz-Kunststoff-Verbundwerkstoffen

16.30 **Cord Grashorn (IST Ficotex, Bremen):** Vorstellung eines neuen Messverfahrens zur Bestimmung der Partikelgeometrien der Holzfaser

16.45 **Frank Otremba (M-Base Engineering + Software GmbH, Aachen) und Gabriel Cescutti (Faserinstitut Bremen e.V. (FIBRE), Bremen):** Internationale Standardisierung von WPC-Materialkennwerten und deren Verbreitung in Datenbanken als Basis für deren Akzeptanz bei Konstrukteuren und Kunden

Ausstellung

Parallel zum Kongress findet eine Ausstellung zum Thema WPC – Produktion, Handel, Anwendungen, Forschung und Entwicklung statt. Die Ausstellung kann ausschließlich im Rahmen einer Kongressteilnahme besucht werden.

Bereits erfolgte Ausstellerbuchungen:

- Brabender Technologie KG, Duisburg
- Cincinnati Extrusion GmbH, Wien
- Faserinstitut Bremen e.V. (FIBRE), Bremen
- Fentech AG, St. Gallen (Schweiz)
- Gebrüder Lödige Maschinenbau GmbH, Paderborn
- häussermann GmbH & Co. KG, Sulzbach/Murr
- Kleine Wood & Fibre High Tech GmbH, Siegen
- Kompetenzzentrum Holz GmbH, Linz (Österreich)
- Kosche Profilmantelung GmbH, Much
- M-Base Engineering+Software GmbH, Aachen
- nova-Institut GmbH, Hürth
- Pallmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Zweibrücken
- ProPolyTec (PPT) GmbH, Lichtenfels
- Reimelt Henschel MischSysteme GmbH, Kassel
- Upper Austrian Research GmbH, Wels (Österreich)
- Wöhler Brush Tech GmbH, Bad Wünnenberg

Anmeldung zur Ausstellung

Detaillierte Informationen zur Ausstellung, wie Anmeldeformular, Preise, Standsysteme und Lageplan, finden Sie unter www.wpc-kongress.de ->Aussteller ->Ausstellerinformationen.

Der Preis für einen Ausstellungsstand inkl. Standsystem und einer Eintrittskarte beginnt ab 1.000 € (netto). Ansprechpartnerin für Ausstellung: Christin Schmidt, E-Mail: christin.schmidt@nova-institut.de

Veranstalter

Das nova-Institut wurde 1994 als privates und unabhängiges Institut gegründet und beschäftigt sich in der Abteilung „Nachwachsende Rohstoffe“ mit Marktforschung und Ökonomie.

Vor allem im Bereich der werkstofflichen Nutzung nachwachsender Rohstoffe, wie Naturfasern oder Holz in der Automobil- und Bauindustrie, hat das nova-Institut zahlreiche Projekte und Studien durchgeführt.

Seit der Gründung hat das nova-Institut neben der wissenschaftlichen und Beratungs-Arbeit auch zahlreiche Fachkongresse, Seminare und Workshops im Bereich nachwachsender Rohstoffe veranstaltet.

Ansprechpartner für Programm, Sponsoren und Teilnehmer

Dominik Vogt, Tel. +49 - (0)2233 - 94 36 84
E-Mail: dominik.vogt@nova-institut.de

Ansprechpartnerin für Aussteller, Partner und Presse

Christin Schmidt, Tel. +49 - (0)2233 - 94 36 84
E-Mail: christin.schmidt@nova-institut.de

nova-Institut GmbH
Goldenbergstraße 2
50354 Hürth
www.nova-institut.de
Tel. +49 - (0)2233 - 94 36 84
Fax +49 - (0)2233 - 94 36 83

