

1. AVK-FACHTAGUNG

10. November 2010
rwi4-Konferenzzone, Düsseldorf

Butzbach GmbH Industrietore

FASERVERSTÄRKTE KUNSTSTOFFE IM BAUSEKTOR

Partner:





1. AVK-FACHTAGUNG FASERVERSTÄRKTE KUNSTSTOFFE IM BAUSEKTOR

10. November 2010

Kunststoffe haben in den letzten 50 Jahren Einzug in viele Lebensbereiche gefunden. Ein spezielles Segment der Kunststoffindustrie bilden die „Faserverstärkten Kunststoffe“.

Der Bausektor ist neben dem Transport-, Freizeit- oder Luftfahrtbereich einer der größten Anwendungsgebiete für diesen Werkstoff.

Die Kombination von Kunststoffen und Fasern führt zu besonderen Materialeigenschaften etwa im Bereich der Festigkeit oder Steifigkeit. Die Einsatzgebiete umfassen die Bautechnik ebenso wie die Infrastruktur oder Fassadenelemente.

FVK sind moderne Werkstoffe, die – je nach Anforderung – für neue Anwendungen oder zur Substitution bestehender Werkstoffe in spezifischen Anwendungsbereichen geeignet sind. Die Produktionsmenge von FVK im Baubereich wächst seit Jahren kontinuierlich und die Zahl der Marktteilnehmer (Anbieter, Anwender) steigt weiter an.

Seien auch Sie mit dabei, am Potenzial dieser Märkte zu partizipieren!

Nutzen Sie die erste AVK-Fachtagung „Faserverstärkte Kunststoffe im Bausektor“, um sich einen Überblick über neue Anwendungen zu verschaffen und mit den Marktteilnehmern in Kontakt zu kommen.

Wir freuen uns, Sie gemeinsam mit unserem Partner kunststoffland NRW in Düsseldorf zu begrüßen.



Programm

Ab 9.00 Uhr | **Come Together**

Plenarvorträge / Plenary Sessions

10.00 - 10.30 | **Grußworte**

Dr. Elmar Witten - AVK-Geschäftsführer

Dr. Bärbel Naderer - Geschäftsführerin kunststoffland NRW e.V.

10.30 - 11.00 | **„Space Office“ - ein erstes Gebäude gänzlich aus Kohlefaser-Verbund-Bauweise**

Fritz Gampe - Fritz Gampe S.E.C.-Consulting

11.00 - 11.15 | **Kaffeepause**

Infrastrukturanwendungen

11.15 - 11.45 | **Schleusentore in faserverstärkter Kunststoff-Bauweise**

Anna Frank - Adete GmbH

11.45 - 12.15 | **Einsatz des Werkstoffes GFK in der Kanalsanierung**

Dr. Heinz Doll - TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH

12.15 - 12.45 | **Composite Bridges - Bigger, Stronger, Better**

Mel Foster - FiberCore Europe BV

12.45 - 13.30 | **Mittagspause**

Fassadenelemente

13.30 - 14.00 | **Neuartige Faserverstärkte Kunststoffprofile im Bereich textile Gebäudehüllen und Fensterrahmen**

Ralf Bäumer - Faserinstitut Bremen

14.00 - 14.30 | **Organisch geformte Fassadenelemente aus modernen Werkstoffen**

Dr. Matthias Pfalz - FIBER-TECH Construction GmbH

Dr. Sandra Gelbrich - Technische Universität Chemnitz

14.30 - 15.00 | **Membranunterstützte Schalenstrukturen für das Bauwesen**

Prof. Josef Kurath - Züricher Hochschule



Bautechnik

15.00 - 15.30 | **Bemessungsansätze und Zuverlässigkeitsanforderungen von faserverstärkten Kunststoffen am Beispiel von GFK-Behältern**

Dr. Ronald Schwuchow - DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik

15.30 - 15.45 | **Kaffeepause**

15.45 - 16.15 | **Konzept der industriellen Fertigung von Naturkompositmaterialien in Architektur und Bauwesen**

Dipl.-Ing. Peter Werner - c3house

16.15 - 16.45 | **Technologie- und Anwendungsentwicklung zum Schweißen von hochgefüllten holzfaserverstärkten Kunststoffen**

Dr. Benjamin Baudrit - Süddeutsches Kunststoff-Zentrum

16.45 - 17.15 | **Aufbau eines Verbandes zur Rücknahme und Recycling von faserverstärkten Kunststoffen**

Jörg Lempke - Zajons Zerkleinerungs GmbH

Ende der Veranstaltung ab ca. 17.15 Uhr

Veranstaltungspreis (zzgl. MwSt.):

AVK-Mitglieder und Mitglieder kunststoffland NRW e. V. (445,-€)

Nicht-Mitglieder (495,-€)

Veranstaltungsort: rwi4-Haus in Düsseldorf (Konferenzzone Erdgeschoss)

Veranstaltungsdauer: 10.00 Uhr - ca. 18.00 Uhr

Für Fragen wenden Sie sich bitte an:

AVK - Industrievereinigung Verstärkte Kunststoffe e.V.
Am Hauptbahnhof 10
60329 Frankfurt

Tel. +49/(0)69 271077-0

info@avk-tv.de

www.avk-tv.de

Anmeldeformular

Vorname, Nachname

Unternehmen

Abteilung

Straße

PLZ, Stadt

Tel./Fax.-Nr.

E-Mail

Datum, Unterschrift

Anmeldung bitte an:

AVK-TV GmbH
Am Hauptbahnhof 10
60329 Frankfurt
Germany

Fax: +49/(0)69 271077-10
E-Mail: info@avk-tv.de