



**Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.**



Tagungen und Kongresse

GFK Unlimited

Erfahrungen und neue Entwicklungen beim industriellen Einsatz von glasfaserverstärkten Kunststoffen

8. Internationale Tagung
5. – 6. März 2013, Fürstenfeldbruck

Sponsoren:

ASHLAND

AK
INDUSTRIEVEREINIGUNG
VERSTÄRKT KUNSTSTOFFE
ASSOCIATION OF REINFORCED PLASTICS

DSM
BRIGHT SCIENCE. BRIGHTER LIVING.

HOBAS

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
TÜV SÜD Akademie GmbH

TÜV®

Zur Fachtagung

In vielen Bereichen des industriellen Anlagenbaus sind glasfaserverstärkte Kunststoffe (GFK) als moderne Konstruktionswerkstoffe nicht mehr wegzudenken. Glasfaserverstärkte Kunststoffe haben sich bei der Herstellung von Rohren, Behältern und Apparaten durch ihre besonderen Materialeigenschaften bewährt und bieten dem Nutzer auch in anspruchsvollen Anwendungen wie z. B. der Geothermie und der Windenergie vielfältige Potentiale.

Praktische Erfahrungen mit GFK Bauteilen in den verschiedensten Bereichen des industriellen Anlagenbaus bilden den Schwerpunkt der Fachtagung. Neuerungen bei Normen und Standardisierungen sowie Erfahrungen bei der „Life Cycle Analysis“ sind ebenfalls Bestandteil des Programms.

Zum achten Mal bietet die Tagung „GFK Unlimited“ Planern, Ingenieuren, Anwendern und Betreibern von Anlagen die Gelegenheit, ihr Wissen durch Fachvorträge zu erweitern sowie neue Erkenntnisse in der Anwendung zu diskutieren. Profitieren Sie von den Anwendungs- und Erfahrungsberichten namhafter Firmen und Fachexperten mit direktem Praxisbezug.

Die Tagung richtet sich an

- Betreiber von industriellen Anlagen (chemische Industrie, Energiegewinnung, etc.)
- Anlagenplaner und Anlagenbauer
- Hersteller von Behältern, Apparaten und Rohrleitungen aus Kunststoffen
- Montagebetriebe von Anlagen aus Kunststoffen
- Beratungs- und Ingenieurgesellschaften
- Behörden und Verbände

Moderation

Dr. Uwe Bültjer, Technischer Berater Verbundwerkstoffe, Ludwigshafen

Tagungssprachen

Tagungssprachen sind Deutsch und Englisch (mit Simultanübersetzung). Simultanübersetzung ins Französische und Spanische ab 15 Teilnehmern pro Sprache.

Programm am Dienstag, 5. März 2013

- 9:30 Begrüßung
Marcus Demetz, TÜV SÜD Industrie Service GmbH
- 9:45 Composites-Marktentwicklung und Trends Europa
Dr. Elmar Witten, AVK-Industrievereinigung Verstärkte Kunststoffe e.V., Frankfurt am Main
- 10:00 Fortschritt durch Kooperation
Georges Kappenstein, Ashland Composite Polymers, Kehl
- 10:25 The correct choice of glass for corrosive environments*
Steve Cook, Owens Corning, Liverpool (UK)
- 10:50 Turane Technology and latest developments:
The resin solution for Advanced Composites.
Fatigue resistant polyesters*
Luca Amato, DSM Composite Resins AG, Zwolle (NL)
- 11:15 Kaffeepause
- 11:45 The corrosion approach in standardized corrosion resistance testing of FRP. Alternative ways to predict service life and corrosion resistance?*
- Stefanie Römhild, Petter Bergsjö, Gunnar Bergman, Swerea KIMAB AB, Stockholm (SE)
- 12:10 Tiefe Geothermie – ein Anwendungsgebiet für GFK-Rohre?
Dr. Ralph Baasch, Innovative Energie für Pullach GmbH, Pullach
- 12:35 EP-GF Klebeverbindungen für höhere Temperaturen (z. B. Geothermie) sowie höhere Drücke und deren Montage*
Kees Rookus, Future Pipe Industries B.V., Hardenberg (NL)
- 13:00 Mittagessen



- 14:15 Manufacturing high-performance composites by high-pressure RTM process*
Raman Chaudhari, Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie ICT, Pfinztal
- 14:40 Rotorblätter für Windkraftanlagen – Herausforderungen an die experimentellen Nachweisebenen
Prof. Dr. Jens Ridzewski, IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH, Dresden
- 15:05 Ansätze zur Berechnung der Betriebsfestigkeit von faserverstärkten Kunststoffen
Martin Schmalstieg, Achim Dörfler, TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München
- 15:45 Kaffeepause
- 16:15 Gummikompensatoren in GFK-Rohrleitungen – Theorie und Praxis
Christoph Adam, ditec Dichtungstechnik GmbH, Kitzingen; Michael Jung, TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München
- 16:50 Standortsicherung durch Wertschöpfungsexzellenz
Dr. Oliver Prause, Institut für Produktionserhaltung e.V., Gauting
- 17:35 Ende des ersten Veranstaltungstages
- 19:15 Abendveranstaltung

* Vortrag in englischer Sprache

Programm am Mittwoch, 6. März 2013

- 8:30 Ökobilanzierung und Umweltindikatoren für GFK-Rohrsysteme
Victor Vladimirov, HOBAS Engineering GmbH, Klagenfurt (AT)
- 8:55 Erläuterungen zur Neufassung der EN 13121-3 und deren Anwendung
Prof. Dr. Gottfried Nonhoff, Roetgen;
Fabian Lux, Christen & Laudon GmbH, Bitburg-Staffelstein
- 9:20 Erstmalige DIBT-Zulassung für GFK Konstruktionsprofile. Anwendungen und Vorteile in der Baupraxis
Christian Scholze, Fiberline Composites A/S, Middelfart (DK)
- 9:45 Kaffeepause
- 10:05 Endurance regression testing*
David Granderson, NOV Fiber Glass Systems, San Antonio, TX (USA)
- 10:30 Geräuscharme Kühlventilatoren aus GFK
Marco Olde Heuvel, Howden Cooling Fans, Hengelo (NL)
- 10:55 Neu entwickelte Linergeneration „Brandenburger Schlauchliner BB 2.0“
Rüdiger Kinzebach, Brandenburger Liner GmbH&Co. KG, Landau
- 11:20 Experimentelle und rechnerische Untersuchungen an Fittings aus GFK
Prof. Dr. Gottfried Nonhoff, Roetgen;
Thomas Simoner, HOBAS Engineering GmbH, Klagenfurt (AT)
- 11:45 Kaffeepause



- 12:15 Planung und Bau von Transportfernleitungen aus GFK für Rohwasser
Dr. Matthias Geisendörfer, infraprojekt Ingenieur GmbH, Cottbus
- 12:40 Plasticon Composite's neue Generation von Vorort Wickeltechnologie für große GFK Komponenten wie Kamine, Gaskanäle, Behälter und große Durchmesser bei Rohrsystemen*
Cor Rensen, Plasticon Composite, Oldenzaal (NL)
- 13:05 Large Diameter, Large Scale GRP Pipe and Fittings Installations in the Middle-East*
Högni Jónsson, Flowtite Technology A/S, Sandefjord (NO)
- 13:30 Mittagessen, anschließend Ende der Tagung

Fachkomitee

- Marcus Demetz, TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München
- Norbert Hög, Ashland Composite Polymers, Offenburg
- Ludo Hart-de-Ruijter, DSM Composite Resins, Schaffhausen (CH)
- Thomas Hoffmann, Amitech Germany GmbH, Mochau
- Gunther Kuhn, TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München
- Thomas Simoner, HOBAS Engineering GmbH, Klagenfurt (AT)
- Dr. Elmar Witten, AVK – Industrievereinigung Verstärkte Kunststoffe e.V., Frankfurt am Main

Ausstellung

Interessierten Firmen bieten wir die Möglichkeit, im Rahmen einer Fachausstellung ihre Produkte und Leistungen zu präsentieren.

Reservieren Sie schon heute Ihren Stand!





Akademie



www.tuev-sued.de/tagungen

Tagungspreis

€ 810,- zzgl. gesetzlicher USt.

Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Tagungsunterlagen, Pausengetränke und Mittagsverpflegung sowie die Abendveranstaltung am 5. März 2013.

Tagungsort

Veranstaltungsforum Fürstenfeld
Fürstenfeld 12 · 82256 Fürstenfeldbruck

Mit Ihrer Anmeldebestätigung erhalten Sie
Anfahrts- und Hotelinformationen.

Anmeldung und Auskünfte

TÜV SÜD Akademie GmbH
Tagungen und Kongresse
Susanne Zecher
Westendstraße 160
80339 München
Telefon +49 89 5791-2846
Telefax +49 89 5791-2833
congress@tuev-sued.de

Anmeldung per Fax an +49 89 5791-2833 oder per E-Mail an congress@tuev-sued.de und unter www.tuev-sued.de/tagungen

GFK Unlimited

8. Internationale Tagung, 5. – 6. März 2013, Fürstenfeldbruck

■ Name und ggf. Titel

■ Vorname

■ Firma

■ Abteilung

■ USt-IdNr. Ihrer Firma (Pflichtfeld für alle EU-Mitgliedsstaaten außer D). Diese Nummer soll künftig bei allen von TÜV SÜD Akademie GmbH bezogenen Leistungen verwendet werden.

■ Straße

■ Land / Plz / Ort

■ Telefon

■ E-Mail

Ja, informieren Sie mich über Ihr Angebot per E-Mail per Telefon

Hinweis: Gemäß § 28 BDSG haben Sie das Recht, der Nutzung Ihrer Adressdaten zur Zusendung von Werbe- und Informationsschreiben durch die TÜV SÜD Akademie GmbH jederzeit form- und kostenlos zu widersprechen. TÜV SÜD Akademie GmbH, AC-TuK, Westendstr. 160, 80339 München; E-Mail: congress@tuev-sued.de; Fax: +49 89 5791-2833.

Rechnungsadresse (wenn anders als Teilnehmeradresse):

■ Name / Firma

■ Anschrift

Teilnahmegebühr: € 810,- zzgl. gesetzlicher USt.

Rücktrittsrecht: Sie können bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn kostenfrei von dieser Anmeldung zurücktreten. Bis zum 3. Arbeitstag vor der Veranstaltung werden 50% des Rechnungsbetrags erhoben. Bei Absagen nach dieser Frist wird die gesamte Teilnahmegebühr fällig. Programmänderungen vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der TÜV SÜD Akademie GmbH.

■ Datum

■ Unterschrift