



**Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.**



Tagungen und Kongresse

GFK Unlimited

Erfahrungen und neue Entwicklungen beim industriellen Einsatz von glasfaserverstärkten Kunststoffen

6. Internationale Tagung

4. – 5. März 2009, Fürstenfeldbruck

Sponsoren:

ASHLAND

AK
Kunststoff- und
Kunststofftechnik
Kunststoff- und
Kunststofftechnik

Unlimited. **DSM**

3B
fiberglass
company

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
TÜV SÜD Akademie GmbH

TÜV®

Zur Fachtagung

Rohre, Behälter und Apparate aus glasfaserverstärkten Kunststoffen (GFK) haben sich in vielen Bereichen im Anlagenbau und anderen Industriezweigen als hochwertige Konstruktionswerkstoffe bewährt. Planer, Ingenieure und insbesondere Betreiber vertrauen darauf in zunehmendem Maße.

Die Erfahrungen aus der Praxis mit diesen GFK-Bauteilen sind Thema unserer 6. internationalen Tagung. Ein wichtiger Schwerpunkt der Tagung ist das Thema Nachhaltigkeit und die damit verbundenen Anforderungen an den GFK-Markt. Darüber hinaus wird die Zertifizierung und Standardisierung in unterschiedlichen Ländern besprochen.

Gemäß dem Wunsch vieler Teilnehmer der letzten Veranstaltung nach vertiefenden Diskussionen und Gesprächen, wird hierfür mehr Zeit und Raum zur Verfügung gestellt. Zusätzlich gibt es die Möglichkeit, auf Anfrage Besprechungsräume zu reservieren.

Die Tagung richtet sich an

- Hersteller von Behältern, Apparaten und Rohrleitungen aus Kunststoffen
- Montagebetriebe von Anlagen aus Kunststoffen
- Betreiber von Anlagen mit GFK-Komponenten
- Anlagenplaner und Anlagenbauer
- Beratungsgesellschaften
- Behörden und Verbände

Ausstellung

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

Nähere Informationen zur Ausstellungsteilnahme sowie zur Reservierung von Besprechungsräumen erhalten Sie bei Frau Reimers.

Programm am 4. März 2009

- 10:30** Begrüßung
TÜV SÜD
- 10:45** GFK in unterschiedlichen Anwendungen: Marktentwicklung, Herausforderungen und Chancen
Dr. Elmar Witten, AVK – Industrievereinigung Verstärkte Kunststoffe e.V., Frankfurt am Main
- 11:15** REACH „update“ – Aktueller Stand, Schwierigkeiten und Lösungsansätze
Ewald Langenohl, REACH Advice GmbH, Kall
- 11:45** Ökobilanz von faserverstärkten Kunststoffbauteilen: GFK und naturfaserverstärkte Kunststoffbauteile im Vergleich
Prof. Dr. Ulrich Riedel, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Braunschweig
- 12:15** “The sky is the limit”, practical experience with FRP chimneys
Stefanie Römhild, Swerea KIMAB AB, Stockholm (SWE);
Jeroen van Bussel, DSM Composite Resins, Zwolle (NLD)
- 12:45** Mittagspause



- 14:15** Selection of corrosion and fatigue resistant glass fibres for the manufacturing of Compressed Natural Gas (CNG) cylinders
Eric Debondue, Luc Peters, 3B - the fibreglass company, Battice (BEL);
Kurt Berglund, Gastank Sweden AB, Norrfjärden (SWE)
- 14:45** Einsatz von Novolak Epoxy Vinylester-Harzen in Rauchgasanwendungen unter Extrembedingungen
Norbert Häg, Michael Jäger, Arie van Buren, Ashland Composite Polymers, Kehl;
Rea Hentrich, DOW Olefinverbund GmbH, Schkopau
- 15:15** Restfestigkeiten von alten GFK Rohren
Thomas Simoner, HOBAS Engineering GmbH, Klagenfurt (AUT)
- 15:45** Kaffeepause
- 16:30** GFK Rohre – nur welche? Anwendungen, Merkmale und Regelwerke
Markus Schneider, TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München
- 17:00** Revision of ISO 14692 – summary of updates
Simon Frost, Walker Technical Resources Ltd., Aberdeen (UK)
- 17:30** Dynamic behaviour and assessment of GRP piping systems
Dr. Hans Bos, Dynaflow Research Group, Zoetermeer (NLD)
- 18:00** GFK (Gewaltfreie Kommunikation)
Andreas Basu, Training . Coaching . Beratung, Sauerlach
- 18:45** Ende des ersten Veranstaltungstages
- 19:30** Abendveranstaltung

Programm am 5. März 2009

- 9:00** Mikrowellenunterstütztes Aushärten von duroplastischen Harzen zur Herstellung von Faserverbundbauteilen
Dr. Rudolf Emmerich, Tobias Potyra, Raman Chaudhari,
Fraunhofer Institut für Chemische Technologie, Pfinztal
(Berghausen)
- 9:30** Chemical resistance of GRP pipes measured over 30 years
Högni Jónsson, Flowtite Technology, Sandefjord (NOR)
- 10:00** Lebensdauererfahrung mit 30 Jahre alten GFK Heizöltanks
Frank Griebel, TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München
- 10:30** Kaffeepause
- 11:15** Grabenlose Sanierung von Abwasserkanälen in der
Industrie – dauerhafte Lösungen mit lichtaushärtenden
GFK-Schlauchlinern
Benedikt Stentrup, Brandenburger Liner GmbH & Co. KG,
Landau
- 11:45** Fertigung und Montage von großen GFK Kanälen und
Kaminen bis 10 m auf Baustellen in Kraftwerken
Marek Kaminski, Georg Schilling, PLASTICON Europe B.V.,
Dinslaken
- 12:15** Einsatz von Gummikompensatoren in GFK-/Kunststoff-
Leitungen zur Kompensation von thermischen Dehnungen,
Entkopplung von Schwingungen und Reduzierung von
Spannungen
Steven Drosterij, BOA BKT GmbH, Stutensee
- 12:45** Water injection project, Libya
Frank Winkelhoff, Wintershall AG, Kassel;
Jan van Acquoy, Ameron B.V. Fiberglass-Composite Pipe,
Geldermalsen (NDL)
- 13:15** Mittagspause

- 14:30** FRP in infrastructure: applications and environmental
aspects
Jan H.A. Peeters, FiberCore Europe B.V., Rotterdam (NDL)
- 15:00** GFK-Geländer- und Bühnenkonstruktionen in der
chemischen Industrie
Klaus Jeschke, Markus Müller,
CTS Composite Technologie Systeme, Geesthacht
- 15:30** FRP equipment in cement plant: focus on technical
applications
Nicola Avanzini, Massimo Ferrari, Federico Fenini,
Selip S.p.A., Parma (ITA)
- 16:00** Ausblick und Verabschiedung
- 16:15** Ende der Tagung

Fachkomitee

- Jan Coerts, DSM Composite Resins, Zwolle (NDL)
- Marcus Demetz, TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München
- Norbert Hög, Ashland Composite Polymers, Offenburg
- Gunther Kuhn, TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München
- Philippe Nellissen, 3B – the fibreglass company, Battice (BEL)
- Dr. Elmar Witten, AVK – Industrievereinigung Verstärkte Kunststoffe e.V., Frankfurt am Main



Anmeldung Fax +49 89 5791 – 2833

GFK Unlimited

6. Internationale Tagung, 4. – 5. März 2009, Fürstenfeldbruck

■ Name

■ Vorname

■ Firma

■ Abteilung

■ Straße

■ Land / Plz / Ort

■ Telefon

■ Telefax*

■ E-Mail*

* Mit Angabe Ihrer Fax-Nr. oder E-Mail-Adresse erklären Sie sich einverstanden, ggf. Informationsmaterial der TÜV SÜD Akademie auf diesem Wege zu erhalten. Sie können jederzeit die Zusendung von Informationen ohne zusätzliche Gebühr wieder abmelden.

■ Rechnungsadresse (wenn anders als Teilnehmeradresse)

Veranstaltungspreis: € 690,- zzgl. MwSt.

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



Akademie



www.tuev-sued.de/tagungen

Tagungspreis

€ 690,- zzgl. MwSt.

Die Teilnahmegebühr beinhaltet Tagungsunterlagen, Pausengetränke und Mittagsverpflegung sowie die Abendveranstaltung am 4. März 2009.

Tagungsort

Veranstaltungsforum Fürstenfeld
Fürstenfeld 12 · 82256 Fürstenfeldbruck

Mit Ihrer Anmeldebestätigung erhalten Sie Anfahrts- und Hotelinformationen.

Tagungssprachen

Deutsch und Englisch (Simultanübersetzung)

Anmeldung und Auskünfte

TÜV SÜD Akademie GmbH
Tagungen und Kongresse
Elizabeth Reimers
Westendstraße 199
80686 München
Telefon +49 89 5791 – 2738
Telefax +49 89 5791 – 2833
elizabeth.reimers@tuev-sued.de

