

# FACHTAGUNG

**NEUE MÖGLICHKEITEN  
ERKENNEN & NUTZEN!**

**03.-04. Mai 2017  
Dresden**

Bildquelle: AMIANTIT

## **GFK im Rohr-, Tank- und Anlagenbau - Vorteile, Möglichkeiten & Anwendungen -**

Eine Veranstaltung der

# COMPOSITES – KONSTRUKTIONSWERKSTOFF MIT POTENZIAL!

## GFK im Rohr-, Tank- und Anlagenbau - Vorteile, Möglichkeiten & Anwendungen -

03.-04.Mai 2017

Faserverstärkten Kunststoffen wird ein enormes Zukunftspotenzial zugesprochen. Oftmals wird deren Verwendung vor allem im Bereich des Automobilbaus, der Luftfahrt oder im Sportbereich diskutiert. Faserverstärkte Kunststoffe können aber noch viel mehr.

So bietet deren **Einsatz auch im Bereich des Rohr-, Tank- und Anlagenbaus enorme Vorteile.**

Mögliche Vorteile können sein:

- Geringere Installationskosten gegenüber herkömmlichen Baustoffen
- Transporteinsparungen durch Gewichtsreduzierung
- Reduzierung der Bauzeit
- Verlängerung der Standzeit von Anlagen
- uvm.

Oftmals sind diese **Vorteile leider nur wenig Entscheidern bekannt**, da Faserverstärkte Kunststoffe oft „versteckt“ eingesetzt werden. Vielfach bewährt haben sich diese Materialien aber mittlerweile ein großes Anwendungsspektrum erschlossen.

Wir stellen Ihnen nicht nur **gelungene Projekte** vor, sondern informieren auch über **konkrete Vorteile und Einsparungspotenziale**. Selbstverständlich informieren wir auch über das stets aktuelle Thema Normung.

**Informieren Sie sich bei Experten aus der Praxis und nutzen Sie bislang unerkannte Potenziale!**



Bildquelle: AMIANTIT

# PROGRAMM – 1. Tag – 03. Mai 2017

## GFK im Rohr-/Tank- und Anlagenbau - Einführung

- 10.00 – 10.15 Begrüßung
- 10.15 – 10.30 Der GFK-Markt – Aktuelle Marktzahlen und Trends  
*Dr. Elmar Witten [AVK]*
- 10.30 – 11.00 Überblick - GFK im Rohr-, Tank- und Anlagenbau  
*Prof. Jens Ridzewski [IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH]*
- 11.00 – 11.30 *Kaffeepause*

## Erfahrungsberichte aus der Praxis / Anwendungen

- 11.30 – 12.00 GFK Rohre im unterirdischen Rohrvortrieb  
*Dr.-Ing. Rene Thiele [Amiantit Germany GmbH]*
- 12.00 – 12.30 Crack formation in FRP flanges, end-user experiences  
*Bernhard Rijpkema [Akzo Nobel Industrial Chemicals B.V.]*
- 12.30 – 13.30 *Mittagspause*
- 13.30 – 14.00 Inspektion – Prüfmethoden, Bewertung und Beispiele  
*Stefanie Römhild [Reichhold]*
- 14.00 – 14.30 Abrasion – Fallbeispiele und Maßnahmen  
*Sabine Garbe [Ashland]*
- 14.30 – 15.00 LET'S TALK/ ODORFREE - Reparaturarbeiten mit styrolfreien Harzen – Referenten  
*Thomas Wegman, Heinz Wilhelm [Aliancys]*
- 15.00 – 15.30 LET'S TALK/ DURABILITY - VE-Harze in elektrostatischen Abluftreinigungselementen  
*Heinz Wilhelm [Aliancys]*
- 15.30 – 16.00 *Kaffeepause*

**16.00 – 18.00 Transfer & Möglichkeit zur Besichtigung des IMA Dresden**

**Ab 19.00 Gemeinsames Abendessen & Networking**

# PROGRAMM – 2. Tag – 04. Mai 2017

## Zulassung – Normen, Verfahren zur Kennwertbestimmung

- 08.30 – 09.00 Stand der DIBt-Zulassungsabläufe für GFK-Rohre und Behälter  
*Ronald Schwuchow – DIBt*
- 09.00 – 09.30 Nachweis der statischen und dynamischen Betriebsfestigkeit im GFK-Rohrleitungsbau  
*Heiko Below, Mathias Kessenich, Prof. Jens Ridzewski*  
*[IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH]*
- 09.30 – 10.00 Aushärtekontrolle von GFK/ Langzeiteigenschaften  
*Dr. Jörg Sebastian [SBKS GmbH & Co. KG]*
- 10.00 – 10.30 Design vs. Service Life / Auslegungs- vs. Betriebsdauer von GFK Rohren  
*Thomas Hoffmann [Amiantit Germany GmbH]*

10.30 – 11.00 *Kaffeepause*

## Bautechnologie, Auslegung & Berechnung

- 11.00 – 11.30 Qualitätsanforderungen und Qualitätsüberwachung beim Bau von GFK-Pipelines  
*Dr.-Ing. Klaus Westendorff [Ingenieurbüro Dr.-Ing. Westendorff]*
- 11.30 – 12.30 Berechnung von Rohren und Behältern  
*Prof. Gottfried Nonhoff*
- 12.30 – 13.00 *Mittagsimbiss*
- 13.00 - 13.30 Auslegung von GFK Rohrsystemen auf Basis von Teilsicherheitskonzepten (Eurocodes)  
Änderungen der Anforderungen und der Designkonzepte in GFK Rohrnormen  
*Thomas Simoner [Hobas Rohre GmbH]*
- 13.30 – 14.00 Berechnung/Umgang mit Stützenlasten; Einfluss der Planung  
*Prof. Gottfried Nonhoff*  
*Arno Dederichs, Reinhard Lux – [Christen & Laudon]*

**14.00 – 16.00 Möglichkeit zur Besichtigung der Fertigung bei der Amiantit Germany GmbH**

Ab ca. 16.00 *Ende der Veranstaltung*

## ORGANISATORISCHES

### Veranstaltungspreis (zzgl. MwSt.):

Sonderpreis für AVK- Mitglieder 795,- € (zzgl. MwSt.)

Teilnahmegebühr 945,-€ (zzgl. MwSt.)

### Veranstaltungsort:

Konferenzcenter Dresden Airport

Wilhelmine-Reichard-Ring 1

01109 Dresden

### Veranstaltungsdauer:

03. Mai 2017 – 10.00 – 18.00 Uhr &

04. Mai 2017 – 08.30 – 16.00 Uhr

**Für Rückfragen wenden Sie sich gerne an uns.**

## ANMELDEFORMULAR – Mailanmeldung

- Ich nehme verbindlich an der  
Fachtagung „GFK im Rohr-, Tank- und Anlagenbau“ teil. (1008170503)

---

Vorname, Nachname

---

Unternehmen

---

Abteilung

---

Straße

---

PLZ, Stadt

---

Tel./Fax.-Nr.

---

E-Mail

---

Datum, Unterschrift

- Ich erkenne die AVK-Geschäftsbedingungen an  
 Wir sind AVK-Mitglied

### Anmeldung bitte an:

**AVK-TV GmbH**  
Am Hauptbahnhof 10  
60329 Frankfurt am Main  
Germany

Tel.: +49 (0) 69 – 27 10 77 – 0  
Fax: +49 (0) 69 – 27 10 77 – 10  
E-Mail: [info@avk-tv.de](mailto:info@avk-tv.de)  
Web: [www.avk-tv.de](http://www.avk-tv.de)