



# HAUS DER TECHNIK

Außeninstitut der RWTH Aachen  
Kooperationspartner der Universitäten Duisburg-Essen  
Münster - Bonn - Braunschweig

## Brandschutz im Tanklager Erfahrungsaustausch nach dem Brand in Buncefield



- Leitung:** Dr. Markus Bauch, Infracerv GmbH & Co. Höchst KG,  
Leiter Werksfeuerwehr Industriepark Höchst, Frankfurt
- Termin:** Dienstag, 4. Oktober 2011, 08:30 - 16:00 Uhr
- Veranstaltungsort:** Haus der Technik, Hollestraße 1, 45127 Essen

## Zum Thema

---

Die Veranstaltung richtet sich an Betreiber von Tanklagern, Projekt Ingenieure, Fachplaner, Hersteller von Brandschutzanlagen, Brandschutzsachverständige, Behördenvertreter sowie ausführende Spezialfachfirmen, die nach dem Brand der Tanklager in Buncefield (England) die gewonnenen Erfahrungen und Erkenntnisse umsetzen müssen.

Hierbei zielt das Seminar als Informationsveranstaltung auf die Anwendbarkeit praktischer Lösungen für den Betrieb insbesondere auf die brandschutztechnischen Vorkehrungen an Anlagen, Tanklagern und Auffangräumen.

Es werden ausführliche Gelegenheiten zum Austausch von Erfahrungen des Brandschutzes mit konkreten Problemlösungen geboten.

## Programmfolge

---

08:30 **Begrüßung**  
Dr. Markus Bauch, Infracerv GmbH & Co. Höchst KG, Leiter Werksfeuerwehr Industriepark Höchst, Frankfurt

### Block Löschmittel

08:45 **PFT und Auswirkungen auf die Umwelt unter Berücksichtigung von fluorhaltigem Löschschaum**

- Einführung / Chemie / Überblick
- Bisher bekannte Fälle und Beispiele Buncefield
- Produktion der PFT und Ersatzstoffe von PFOS
- Gehalte in Umweltmedien und Grundwasser
- PTF und Löschschäume
- Schlussbetrachtung

Dr. Hans-Dieter Stupp, Dr. Stupp Consulting GmbH, Bergisch Gladbach

09:15 **PFT in NRW**

- Gesetze
- Messergebnisse
- Reduzierungsstrategien

Dr. Karin Dreher (Dipl. -Chem.)  
Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW, Recklinghausen

09:45 **Schaummittel zur Tanklagerbrandbekämpfung - Wasserfilmbildende Schaummittel und Entwicklung von Alternativen**

- Anforderungen an Schaumlöschmittel
- Funktionsweise von AFFF
- Entwicklung von Alternativen

Till Nicola, Tyco Building Services Products Germany GmbH, Rodgau

10:20 **Kaffeepause**

### Block Löschtechnik

10:40 **Blitzschutzsysteme am Tanklager**

- Hinweise zur neuen Norm DIN EN 62305-3 Ed. 2
- Blitzschutz-Fachkraft für Tätigkeiten in explosionsgefährdeten Bereichen

Jürgen Wettingfeld, Geschäftsführer W.Wettingfeld GmbH & Co.KG, Krefeld

11:25 **Brandlöschung an Flachbodentanks**

- Grundlagen ringförmiger Schaumeinspeisungen
- Rückhaltung von Löschschaum
- Einsatz von Meldesystemen
- Demonstration eines Brandes am Schwimmdachtank

Robert Huckauf, TSEC GmbH, Otterfing

12:10 **gemeinsames Mittagessen**

## Block Einsätze

- 13:20 **Tankbrand Dormagen**
- Ablauf
  - Einsatzmaßnahmen
  - Einsatzstruktur / Einsatzleitung
  - Learnings
- Norbert Schneider, Feuerwehr Chempark Dormagen, Currenta GmbH & Co. OHG, Dormagen
- 14:05 **Tankschiffbrand Lingen**
- Einsatzablauf
  - Einsatzmaßnahmen
  - Stabsarbeit
  - Schaummittelproblematik
  - Learnings
- Helmut Wekenborg, Bereichsleiter HSSEQ/Werkfeuerwehr, BP Europa SE, Lingen
- 14:50 **Kaffeepause**
- 15:05 **Übersicht über die Regelwerke zur Planung/Errichtung von Tanklagern im Hinblick auf Brandschutzvorgaben**
- Baurecht
  - technische Regeln Gefahrstoffe
  - Löschwasserrückhaltung
  - Normen
- Dr. Markus Bauch, Infracore GmbH & Co. Höchst KG, Leiter Werksfeuerwehr Industriepark Höchst, Frankfurt
- 15:30 **Brandschutzkonzepte für Tanklager der chemischen Industrie am Beispiel verschiedener Lösungen im Industriepark Höchst**
- Es werden Tanklager für Lösungsmittel und Vor- bzw. Endprodukte der chemischen Industrie mit unterschiedlichen Schutzkonzepten in Abhängigkeit von behördlichen Auflagen und unterschiedlichen individuellem Schutzbedürfnis der Tanklagerbesitzer vorgestellt mit nachfolgenden Schwerpunkten:
- Löschtechnik (mobil, teilstationär, stationär / automatisch)
  - Brandfrüherkennung (klassisch / Videotechnik)
- Dr. Markus Bauch, Infracore GmbH & Co. Höchst KG, Leiter Werksfeuerwehr Industriepark Höchst, Frankfurt
- 16:00 **Ende der Veranstaltung**

## Teilnahmegebühr

---

HDT-Mitglieder: € 620,00 unter Angabe der Mitgliedsnummer

Nichtmitglieder: € 690,00

einschließlich veranstaltungsgebundener Arbeitsunterlagen sowie Mittagessen und Pausengetränken

**Kurztitel:** Brandschutz im Tanklager

**Veranst.-Nr.:** E-H050-09-332-1

# ANMELDUNG

per Fax an 0201/1803-280

## Brandschutz im Tanklager (E-H050-09-332-1) am Dienstag, 4. Oktober 2011 in Essen

### Veranstaltungsteilnehmer

Name, Vorname(n) \_\_\_\_\_  
Firma \_\_\_\_\_  
Abt. \_\_\_\_\_  
Straße \_\_\_\_\_  
PLZ, Stadt \_\_\_\_\_  
Tel. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_  
E-Mail \_\_\_\_\_

### Rechnungsanschrift (falls abweichend von o.g. Adresse)

Firma \_\_\_\_\_  
Name, Vorname(n) \_\_\_\_\_  
Abt. \_\_\_\_\_  
Straße \_\_\_\_\_  
PLZ, Stadt \_\_\_\_\_  
Nichtmitglieder  € 690,00  
HDT-Mitglieder  € 620,00

### Ihre Anmeldung

**Bitte nennen Sie** Ihren Vor- und Nachnamen, Ihren Titel, Firmen-/Rechnungsanschrift, Ihre Abteilung, Telefon, Fax, E-Mail, Verant.-Nr., Kurztitel, Datum  
**online, per E-Mail** [www.hdt-essen.de/anmeldung](http://www.hdt-essen.de/anmeldung), [anmeldung@hdt-essen.de](mailto:anmeldung@hdt-essen.de)  
**per Fax, per Post** 0201/1803-280, Haus der Technik e.V., 45127 Essen  
**nach Anmeldung** erhalten Sie Anfahrtsbeschreibung und Hotelauswahl

**Veranstaltungen** finden Sie unter [www.hdt-essen.de](http://www.hdt-essen.de)  
mit komfortabler Suchfunktion nach Termin, Ort, Stichwort

### Ihre Fragen beantworten Ihnen

zur Information	Karola Stossun ☎ 0201/1803-1 ☎ -269 Andrea Wiese ☎ 0201/1803-1 ☎ -346 Katrin Saager ☎ 0201/1803-344	<a href="mailto:information@hdt-essen.de">information@hdt-essen.de</a>
fachlich	Dipl.-Ing. Kai Brommann ☎ 0201/1803-251	<a href="mailto:k.brommann@hdt-essen.de">k.brommann@hdt-essen.de</a>
zur Anmeldung	<a href="http://www.hdt-essen.de/anmeldung">www.hdt-essen.de/anmeldung</a> Monica Martins ☎ 0201/1803-212 ☎ -280 Nadine Oppalach ☎ 0201/1803-211	<a href="mailto:anmeldung@hdt-essen.de">anmeldung@hdt-essen.de</a>
zur Hotelbuchung	<a href="http://www.hdt-essen.de/hotel">www.hdt-essen.de/hotel</a> Nuri Grohnert ☎ 0201/1803-322 ☎ -276	<a href="mailto:hotel@hdt-essen.de">hotel@hdt-essen.de</a>

### Unsere AGB finden Sie im Internet und Programmbuch

**Zahlungsweise** per Überweisung oder per Kreditkarte (VISA, MASTERCARD, AMEX und Diners Club)  
**Stornierung** Bei Umbuchung oder Stornierung einer Anmeldung kann das HDT eine Gebühr von 30,- € erheben. Diese Gebühr entfällt für HDT-Mitglieder. Für alle Anmeldungen, die nicht schriftlich bis 7 Tage vor Veranstaltungsbeginn zurückgezogen werden, muss die Teilnahmegebühr voll berechnet werden.  
**Umsatzsteuer** Teilnahmegebühren des HDT e.V. sind gem. § 4 Nr. 22 UStG umsatzsteuerfrei

**Wir erwarten Sie in Essen**  
Haus der Technik, Hollestraße 1, 45127 Essen

**HDT-Newsletter** unter [www.hdt-essen.de/newsletter](http://www.hdt-essen.de/newsletter)