



Tagung Flachbodentanks

27. – 28. September 2021,
Hamburg

Workshop
am
29.09.2021

Zur Tagung

Das Tagungsprogramm bietet einen Überblick über die rechtlichen Anforderungen an Bau und Betrieb sowie praktische Empfehlungen zur Umsetzung. Es wird das gesamte Spektrum aktueller Themen beleuchtet – aus Sicht der Industrie, der Planer und der Behörden.

Sie erhalten von Experten aus Fachorganisationen und Fachleuten aus der Industrie Informationen zur Umsetzung der gesetzlichen Anforderungen sowie zu innovativen Verfahren und Produkten. Mit diesem Wissen können Sie Ihrer Sorgfaltspflicht nachkommen und zur Sicherheit Ihrer Anlagen beitragen.

Die Tagung richtet sich an

- Behörden, die für Umweltschutz, Gewässerschutz und baurechtliche Belange zuständig sind
- Betreiber aus der chemischen und der Mineralölindustrie sowie von Energieversorgungsunternehmen
- Planer von Anlagen mit Flachbodentanks
- Hersteller von Flachbodentanks
- Fachbetriebe und Zulieferer für Flachbodentanks
- Sachverständige

Moderation und Tagungsleitung

Peter Szalata, TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München

Tagungspreis (ohne Teilnahme am Workshop)

940,00 € zzgl. 19% gesetzlicher USt.

470,00 € zzgl. 19% gesetzlicher USt. für Vertreter von Behörden

Die Teilnahmegebühr beinhaltet Tagungsunterlagen, Pausen und Mittagsverpflegung sowie die Abendveranstaltung am 27.09.2021.

Mit Ihrer Anmeldebestätigung erhalten Sie Anfahrts- und Hotelinformationen

Workshop am 29. September 2021

09:00 bis 15:30 Uhr

Berechnung und Konstruktion von Flachbodentanks

Aufbauend auf den Ergebnissen des Workshops der Vorjahre sollen die Anforderungen für Flachbodentanks weiter herausgearbeitet werden. Außerdem werden die zusätzlich zu erfüllenden Anforderungen nach Wasserrecht sowie Emissionsschutzrecht, die bei der Bauplanung zu beachten sind, thematisiert.

Betrieb von Flachbodentanks:

Hier sollen die typischen Veränderungen, denen ein Flachbodentank im Betrieb unterworfen ist, angesprochen werden.

- Die Teilnehmer des Workshops sollen in kleinem Kreis geeignete Vorgehensweisen erarbeiten.
- Der Workshop wendet sich an Planer, Prüfer und Betriebsverantwortliche mit guten Vorkenntnissen.
- Der Workshop wird von folgenden Spezialisten der TÜV SÜD Industrie Service GmbH geleitet:
Peter Ball, Mitglied des NA Tank „Flachbodentanks“, Mitarbeiter bei der Überarbeitung EN 14015, EEMUA 159 TankAssessorTM
Peter Szalata, EEMUA 159 TankAssessorTM

Teilnahmegebühr Workshop (ohne Tagungsteilnahme): 530,00 € zzgl. gesetzlicher USt.

Die Teilnahmegebühr beinhaltet Workshopunterlagen sowie die Pausen- und Mittagsverpflegung. Der Workshop kann nicht online gebucht werden.

Anmeldungen bitte an
congress@tuvsud.com.

Programm

27. September 2021

- 11:00 **Ausstellungseröffnung und Imbiss**
- 12:30 **Begrüßung und Eröffnung der Tagung**
- 12:45 **Eröffnungsvortrag: Warum und zu welchem Ende studieren wir die Petromoderne?**
Benjamin Steininger, Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte

Rechtliche Rahmenbedingungen und regulatorische Anforderungen

- 13:15 **Verantwortlichkeiten bei Fremdfirmenbeschäftigung: Meine Mitarbeiter in der Fremde und fremde Mitarbeiter bei mir**
Rechtsanwalt Prof. Dr. Thomas Wilrich, Fakultät Wirtschaftsingenieurwesen, Hochschule München
- 14:00 **EN 1993-4-2 – DIN 4119 – EN 14015 – ein Zustandsbericht**
Dr. Peter Knödel, Ingenieurbüro Dr. Knödel;
Peter Ball, TÜV SÜD Industrie Service GmbH
- 14:30 Kaffeepause

Aktuelle wasserrechtliche Anforderungen an Flachbodentankanlagen

- 15:15 **Überblick und Einführung**
Peter Szalata, TÜV SÜD Industrie Service GmbH
- 15:30 **Flachbodentanks – Änderungen in der überarbeiteten TRwS 788**
Dr.-Ing. Peter Krull, Holborn Europa Raffinerie GmbH

- 16:00 **Ausführung von Dichtflächen von Rückhalteräumen nach TRwS 786**
Sebastian Wiesner, BASF SE

Arbeitssicherheit

- 16:30 **Sicherstellung der Arbeitssicherheit bei Tankrevisionen mit modernem Überwachungsequipment**
Thomas Freifeld, ssf safety solutions freifeld GmbH
- 17:00 **Ende des ersten Vortragstages**

Abendveranstaltung

28. September 2021

Emissionsminderung an Flachbodentanks

- 09:00 **Stand der Forschung bei VOC – Emissionen aus Schwimmdachtanks und deren lokale Ausbreitung**
Dr. Ronald Zinke, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
- 09:30 **Ventilauslegung bei Flachbodentanks in Verbindung mit Gaspendelleitungen**
Dr. Michael Davies, Braunschweiger Flammenfilter GmbH
- 10:00 **Emissionsberechnung nach API: Hintergrundinformationen zu den Berechnungsregeln**
Rüdiger Steffen, World Link Industry GmbH
- 10:30 Kaffeepause

11:15 **Von der „visuellen Inspektion“ zum „LDAR-Programm“:
Erfahrungen mit OGI (Optical Gas Imaging) an Lagertanks**

Gert van Meijeren, CTS Group, Niederlande,
Claus-Peter Fink, OTS – Ostsee Tank Solutions GmbH

Brand- und Explosionsschutz

11:45 **Vorgehensweise für die Beurteilung und Vermeidung
von Explosionsgefährdungen nach TRGS 720**

Dr. Dirk-Hans Frobese, Physikalisch-Technische Bundesanstalt

12:15 **Case study: Umstellung eines Tanklagers mit
Binnen-Jetty auf umweltverträgliches Schaumlöschmittel**

Martin Gorski, Dr. Sthamer GmbH & Co.KG

12:45 Mittagspause

Statische Berechnung

13:45 **Beulnachweis mit FEM nach EN 1993-1-6 RICHTIG
durchführen / Wann macht ein solcher Nachweis Sinn**

Dr. Julia Rosin, Fraunhofer-Institut für Kurzezeitdynamik,
Ernst-Mach-Institut, EMI

Korrosionsschutz

14:15 **Randfaserdehnung an Tankinnenbeschichtung**

Michael Leutner, TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Institut für
Kunststoffe

14:45 **Sanierung von Tankanstrichen im Außenbereich**

Mag. Dr. Per Federspiel, Federspiel Solutions GmbH

15:15 Kaffeepause

Praktische Erfahrungen

15:45 **Viele Gründe warum ein Schwimmdach sinken kann ...**
Merlin Piatkowski, TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

16:15 **Lecksuche bei Doppelböden**
Peter Riedl, TÜV SÜD Industrie Service GmbH

16:45 **Zusammenfassung und Verabschiedung**
Peter Szalata, TÜV SÜD Industrie Service GmbH

17:00 Tagungsende





Anmeldung & Auskünfte

www.tuvsud.com/akademie/flachbodentanks

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Martina Sperber

Telefon: +49 89 5791-2476

Email: congress@tuvsud.com

Tagungsort

Handwerkskammer Hamburg

Holstenwall 12

20355 Hamburg

In Zusammenarbeit mit

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

TÜV SÜD Akademie GmbH 

Westendstraße 160

80339 München

www.tuvsud.com/akademie