



Tagung Flachbodentanks

26. – 27. September 2023,
Hamburg

**Workshop
am
25.09.2023**



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.

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

Programmausschuss

Vertreter der Mineralölindustrie, der chemischen Industrie, von Tankherstellern, Zulieferern, Ingenieurdienstleistern, Behörden und TÜV SÜD.

Vorsitz Programmausschuss:

Peter Ball, TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Peter Szalata, ehem. TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Ausstellung

Tagungsbegleitend können Unternehmen Ihre Produkte und Dienstleistungen präsentieren. Angebot und Informationen unter

congress@tuvsud.com

Tagungspreis (ohne Teilnahme am Workshop)

990,00 € zzgl. 19 % gesetzlicher USt.

Die Teilnahmegebühr beinhaltet Tagungsunterlagen, Pausen und Mittagsverpflegung sowie die Abendveranstaltung am 26.09.2023.

Workshop am 25. September 2023

11:00 bis 17:00 Uhr

Ausgehend von den Erfahrungen der Teilnehmer und den Moderatoren werden die aktuellen Bedürfnisse von Betreibern, Herstellern und Ausrüstern von Flachbodentanks diskutiert. Hierbei sind u. a. Themen aus dem Bereich Herstellung, Konstruktion, Prüfung, Betrieb und altersbedingten Anforderungen an Tanks im Fokus. Außerdem werden nach Bedarf die zusätzlich zu erfüllenden Anforderungen nach Wasser-, Bau- sowie Emissionsschutzrecht thematisiert.

Der Workshop wendet sich an Planer, Prüfer und Betriebsverantwortliche mit guten Vorkenntnissen.

Der Workshop wird von folgenden Spezialisten geleitet:

- **Peter Ball**, TÜV SÜD Industrie Service GmbH, stellvertretender Obmann des NA Tank „Flachbodentanks“, Mitarbeiter bei der Überarbeitung EN 14015 und EN 1993-4-2
- **Peter Szalata**, ehem. TÜV SÜD Industrie Service GmbH, EEMUA 159 TankAssessorTM

Teilnahmegebühr Workshop (ohne Tagungsteilnahme): 550,00 € 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

26. September 2023

- 10:30 **Ausstellungseröffnung und Anmeldung**
- 11:00 **Begrüßung und Eröffnung der Tagung**
- 11:15 **Herausforderungen und Fortschritte in der Handhabung der Integrität von Flachbodentanks**
Dr. César Buque, TÜV SÜD AG

Neue technische Regeln für Flachbodentanks: Umstellung auf Eurocodes

- 11:45 **Überblick über die regulatorische Ausgangslage (Ersatz der DIN 4119 durch EN 1993-4-2)**
Peter Ball, TÜV SÜD Industrie Service GmbH
- 12:00 **Neue Regeln sorgen für Bauchschmerzen beim Berechnungsingenieur: Probleme bei der Anwendung des EC3 beim Tankdesign/Beispiele**
Johannes Köbsch, Andrea Rabluck, CTA GmbH & Co. KG
- 12:30 **Auswirkungen der Normumstellung auf die Herstellung und Prüfung**
Frank Löding, JPM Ingenieurtechnik GmbH
- 13:00 Mittagspause
- 14:00 **Die Sicht des Bestellers: technische Spezifikationen und Kosten**
Vortragende werden im Juli 2023 festgelegt

Weitere regulatorische Anforderungen

- 14:30 **Auslaufen der Sondergesetzgebung Brennstoffwechsel-Gasmangellage-Verordnung: Ausnahmen von AwSV**
Dimitrios Kazaklis, TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Produktinnovationen

- 15:00 **Hochelastische Tankfußschürzen mit Beständigkeitsnachweisen für den Einsatz an Schweröltanks mit Temperaturen bis 140 °C**
Klaus Deininger, KTW Umweltschutztechnik GmbH
- 15:15 **Verwendung des Abdichtungssystems CP3 zur Abdichtung von Tanktassen als Sekundärbarriere**
Robert Huckauf, Safewaves GmbH
- 15:30 Kaffeepause

Emissionsminderung an Flachbodentanks – Rahmenbedingungen und praktische Umsetzungen

- 16:00 **TA Luft 2021 Nr. 5.2.6 – Konsequenzen für Betreiber**
Prof. Dr. Heinrich Wilming, IBW Consulting
- 16:30 **Maßnahmen bei der TAL-Gruppe (Transalpine Ölleitung) zur Verhinderung von Geruchsemissionen bei der Tankreinigung und deren Überwachung**
Harald Weber, Deutsche Transalpine Ölleitung GmbH, Leiter TA-Maintenance Deutschland
- 17:00 **Reales Emissionsverhalten eines Schwimmdachtank für Kraftstoffe: Sind die durch Normen und Regelwerke unterstellten Emissionen realistisch?**
Florian Köhler, Otto-von- Guericke- Universität Magdeburg;
Merlin Piatkowski, TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH
- 17:30 Ende erster Tag

Abendveranstaltung





27. September 2023

Tanklagerbrandschutz und Explosionsschutz

08:30 **TRGS 509: spezielle Anforderungen an Flachbodentanks und an den Explosionsschutz**

Peter Szalata, ehem. TÜV SÜD Industrie Service GmbH;
Dr. Dirk-Hans Frobese, ehem. Physikalisch-Technische Bundesanstalt

09:15 **Brandbekämpfung mit Löschschäumen: AFFF und fluorhaltige Schaummittel – das letzte Kapitel**

Eike Peltzer, E.P.Fire

09:45 **Herstellung, Installation und Fallstudien feuerfester externer GFK Schwimmdächer zur Vermeidung von Schwimmdachbränden an Lagertanks**

Michael Mangold, EPT – Environmental Protection Technology for Storage Tanks GmbH

10:15 Kaffeepause

Umgang mit Bestandsanlagen:

Alterungsmanagement, Instandhaltung, Reparatur

10:45 **Tankverstärkung ohne Schweißen - geklemmte Ringsteifen, Ertüchtigung im laufenden Betrieb**

Guido Soyk, SOYK GmbH; Dr. Peter Knödel, Ingenieurbüro Dr. Knödel; Sergej Ponomarev, Ingenieurgesellschaft Dr.-Ing. Fischbach mbH

11:15 **High Performance Tankprüfung – ZfP Verfahren zur Sicherstellung der Integrität von Flachbodentanks**

Jens Keil, Gerald Wittmann, Jochen Bognar, TÜV AUSTRIA TECNOTEST GmbH

11:45 **Tankprüfung: Ein Prüfkonzept mit Wirbelstrom und Ultraschall**

Wilhelm Kelb, Axel Jankowski, KontrollTechnik

12:15 **Vermessung und Dokumentation von Deformationen an Flachbodentanks**

Harald Jedamski, Frank Taubner, ÖbVI PETERSEN
Vermessungsingenieure

12:45 Mittagspause

13:30 **Mut zur Innovation bei Tankrevisionen**

Steffen Opitz, Tanklager Schwedt, PCK Raffinerie GmbH Schwedt

14:00 **Beurteilung der Dichtigkeit mineralischer Abdichtungen zur Rückhaltung wassergefährdender Stoffe in Auffangräumen von Flachbodentanks**

Dr. Emanuel Birle Technische Universität München, Lehrstuhl für Grundbau, Bodenmechanik, Felsmechanik und Tunnelbau
Standortsicherheitsnachweise insbesondere bei besonderen Einwirkungen

14:30 **Erdbebeneinwirkung auf Tankbauwerke – was tun, wenn Erdbeben der maßgebende Lastfall ist?**

Hannah Schatten, RWTH Aachen University, Lehrstuhl für Baustatik und Baudynamik;
Dr. Britta Holtschoppen, SDA-engineering GmbH

Energieträger der Zukunft

15:00 **Energieträger Ammoniak – Anforderungen an Tanklager**

Norman Bruckhaus, Linde GmbH Linde Engineering

15:30 Tagungsende



201701-Flach-#8-105x210-w-23-06-15



Anmeldung & Auskünfte

www.tuvsud.com/akademie/flachbodentanks-hh

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

