



# EEMUA 159 TankAssessor™

Das offizielle EEMUA Training,  
Bewertungs- und Zertifizierungs-  
programm

**Kurse 2024:  
Präsenz und  
Live Online**



# EEMUA 159 Kurse und Qualifizierung

Die EEMUA 159 Richtlinie wird von einem technischen Komitee mit international anerkannten und erfahrenen Fachleuten für Flachbodentanks auf dem Stand der Technik gehalten. Die Richtlinie befasst sich mit umfassenden und effektiven Vorgehensweisen für die Instandhaltung von Flachbodentanks. Das Ziel der EEMUA 159 Richtlinie ist der sichere Betrieb von Flachbodentanks ohne Betriebsstörungen.

Die 5. Ausgabe der „**EEMUA 159 Guideline**“ baut auf den vorherigen Versionen auf. Die zusätzlichen Inhalte berücksichtigen den Fortschritt in Technik und Betriebsorganisation. Das Layout wurde in Übersichtlichkeit und Didaktik verbessert.

Die Informationen in vielen Kapiteln wurden erheblich vertieft und mit den neuesten Entwicklungen ergänzt. Besonders hervorzuheben sind hier die Kapitel: Schwimmdächer, Korrosion, zerstörungsfreie Prüfmethoden, Bewertung von Messergebnissen sowie „vorausschauende Wartung“. Tankabdeckungen als Regen und Hitzeschutz (Aluminium Dome), das Konservieren zum Werterhalt bei Stillstandperioden, die Ablaufplanung von Tankrevision und der Betrieb bei erhöhten Temperaturen sind neu hinzugefügte Themen.

Ein Schwerpunkt der **EEMUA** ist die Ausbildung von Fachkräften, die in die Lage versetzt werden, qualifizierte Inspektionen durchzuführen um geeignete Instandhaltungsmaßnahmen festzulegen.

## Inhalte des Seminars

- Allgemeines über Flachbodentanks: z.B. Lagermedien, Tanktypen, Bauteile, Werkstoffe, Belastungsgrenzen
- Beherrschung von Alterungsprozessen: typisches Tankversagen, Verschleiß, Abnutzung und Korrosion
- Prüfmethoden (z.B. Sichtprüfung und zerstörungsfreie Werkstoffprüfung NDT) und deren Anwendungsbereiche
- Bewertung der Prüfergebnisse
- Vorausschauende Inspektions- und Instandhaltungsmaßnahmen: Schweißverfahren und Qualitätskontrolle
- Zerstörungsfreie Prüfverfahren und deren Anwendungsbereiche
- Erfahrungsberichte und Lernen aus Fehlern
- Konstruktion von Flachbodentanks:
  - Tankfundament, Tankboden, Tankwand
  - Tankdächer (Festdachtanks, Schwimmdachtanks)
- Anschweiß- bzw. Anbauteile
- Beschichtungen von Tankinnen- und -außenflächen
- Wasserstandsprüfung
- Versetzen von Tanks

## Ziele des Seminars

- Verständnis für konstruktive Gestaltung und für Standsicherheitsbelange
- Kenntnisse über Werkstoffe, Korrosionsverhalten, Schweißbarkeit

# 15. – 18. April 2024

Barsinghausen (bei Hannover)

<b>EEMUA 159 TankAssessor-Kurs / Präsenzkurs</b>	<b>Standard- gebühr</b>	<b>Dauer</b>
Vollständiger Kurs in Präsenz (ohne Prüfung)	€ 4.410,- zzgl. gesetzlicher USt.	4 Tage
Wiederholungskurs in Präsenz (ohne Prüfung)*	€ 3.749,- zzgl. gesetzlicher USt.	4 Tage

Preise gültig bis 30.6.2024, für Präsenzkurs! Der Preis beinhaltet alle Kursunterlagen – inkl. EEMUA 159, Vollverpflegung und 4 Übernachtungen (Sonntag bis Donnerstag). Um die Hotelübernachtung kümmern wir uns!  
\* Nur für Teilnehmer, die ihre erste Prüfung innerhalb der letzten 12 Monate gemacht haben.

Das Seminar dauert insgesamt 4 Tage, mit anschließender Prüfung für das „Certificate of Competence“.

**NEU:** Die Prüfung findet jetzt generell nur noch als ONLINE Prüfung statt und muss separat und direkt bei EEMUA gebucht werden. Wenn Sie an der Prüfung teilnehmen möchten, registrieren Sie sich bitte direkt auf der **EEMUA Website** ([www.eemua.org](http://www.eemua.org)).

Hier finden Sie auch alle Informationen zu den deutschen (ONLINE) Prüfungen, die Termine und die Kosten.

Nach der Teilnahme am Kurs kann man die Prüfung, an den angebotenen Terminen jeweils bis Ende des Jahres absolvieren.

The **Engineering Equipment and Materials Users Association (EEMUA)** und **TÜV SÜD Akademie** bieten deutschsprachige Kurse in Präsenz und LIVE ONLINE an.

# 4. – 7. November 2024

LIVE ONLINE

<b>EEMUA 159 TankAssessor-Kurs / Onlinekurs</b>	<b>Standard- gebühr</b>	<b>Dauer</b>
Vollständiger Kurs LIVE ONLINE (ohne Prüfung)	€ 2.940,- zzgl. gesetzlicher USt.	4 Tage
Wiederholungskurs LIVE ONLINE (ohne Prüfung)*	€ 2.499,- zzgl. gesetzlicher USt.	4 Tage

Preise gültig bis zum 30.6.2024, für LIVE ONLINE Kurs! Der Preis beinhaltet alle Kursunterlagen – inkl. EEMUA 159  
\* Nur für Teilnehmer, die ihre erste Prüfung innerhalb der letzten 12 Monate gemacht haben.

## Das Seminar richtet sich an

- alle Fachleute, die mit der Inspektion und Instandhaltung von Flachbodentanks zu tun haben
- Ingenieure, technische Leiter, Techniker und Inspektoren, die vor kurzem ihren Abschluss gemacht haben, aber auch alle Fachleute die mehrere Jahre Erfahrung im Bereich Lagertanks nachweisen können und ihr Fachwissen vertiefen wollen oder gem. EEMUA Richtlinie 159, das international anerkannte „Certificate of Competence“ erlangen möchten



## Anmeldung & Informationen

QR-Code scannen oder unter

[www.tuvsud.com/akademie/congress/tankassessor](http://www.tuvsud.com/akademie/congress/tankassessor)



### **TÜV SÜD Akademie GmbH**

Westendstraße 160

80339 München

Martina Sperber

Telefon: +49 89 5791-2476

Email: [congress@tuvsud.com](mailto:congress@tuvsud.com)



[www.eemua.org](http://www.eemua.org)

Training, assessment and certification

