

# **Sicheres Warten und effizientes Betreiben von Thermalölanlagen**

**27. November 2025  
32052 Herford**

# Programm

10:00 Uhr – 10:05 Uhr



## Begrüßung

10:05 Uhr – 10:50 Uhr



### **Andreas Wagner - AURA GmbH & Co. KG**

#### **Richtiges Auskochen als Grundvoraussetzung für den zuverlässigen Betrieb ihrer Thermalölanlage**

Welchen Einfluss haben Ölprobennahme, Analyse und das Auskochen auf das System und die verbauten Komponenten? Ein Rundumblick anhand von Praxisbeispielen.

10:50 Uhr – 11:35 Uhr



### **Matthias Schopf - Eastman, Thorsten Stahlberg - KRAHN Chemie**

#### **Einfluss der richtigen Auswahl und Prüfung des Wärmeträgeröls auf die Anlagensicherheit und Verfügbarkeit**

- Wie helfen die Wärmeträgeranalyse und ein geschlossenes System, die Anlagenverfügbarkeit und Betriebssicherheit Ihrer Thermoölanlage zu erhöhen?
- Zusätzlicher Einblick in Maßnahmen zur Steigerung der Lebensdauer des Wärmeträgeröls mit Hilfe von Fluid Genius™, Eastmans digitalem Fluid Monitoring Tool.

11:35 Uhr – 11:45 Uhr



## Pause

11:45 Uhr – 12:30 Uhr



### **Sebastian Lehmann - Heat Check**

#### **Mehr Effizienz, weniger Stillstand – Optimierungspotenziale bei Wärmeträgerölanlagen.**

- Wie Sie Stillstände vermeiden, Energie sparen und die Lebensdauer Ihrer Anlage verlängern.
- Praxisnahe Ansätze zur Optimierung von Betrieb und Prozessführung.
- Für mehr Sicherheit, Effizienz und Wirtschaftlichkeit im Anlagenbetrieb.

12:30 Uhr – 13:30 Uhr



## Gemeinsame Mittagspause

13:30 Uhr – 14:15 Uhr



### **Christian Kölsch - ARI - Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG**

**Sicherheitsgerichteter Schnellschluss (#ESD) mit 3-fach exzentrischen Absperrklappen für Thermoölanlagen bis 400°C Betriebstemperatur**

Langfristig sicheres Betreiben Ihrer Anlagen für thermische Öle / Hochtemperaturfluide (HTF) mittels metallisch dichtender 3-fach exzentrischer Absperrklappen für echte Null-Leckage nach EN 12266-1 (#zero leakage). Die Klappen sind Fire-safe nach EN ISO 10497, können immer bi-direktional eingesetzt werden, sind voll Rohrklassen tauglich, im eigenen Labor langzeitgeprüft, erfüllen die ISO 15848/TA-Luft und erfüllen im Notfall (emergency shut-down) den Schaltvorgang in Sicherheitsrichtung ZU oder AUF in kleiner 1 Sekunde, falls gewünscht oder notwendig.

14:15 Uhr – 15:00 Uhr



### **Uwe Jaschke - KSB SE & Co. KGaA**

#### **Gleitringdichtungspumpen in Thermalölsystemen - Die Do's und Dont's**

Thermalölpumpen arbeiten unter extremen Bedingungen: Hohe Temperaturen und Verunreinigungen im Wärmeträgeröl zählen zu den größten Herausforderungen für die dort eingesetzten Gleitringdichtungen. Neben der Bildung von Leichtsiedern, welche gasförmig sind und zumeist Trockenlauf verursachen, stellen auch Feststoffe eine ernsthafte Gefahr für die Gleitringdichtung dar. Feststoffpartikel, die durch Alterung des Öls, Korrosion oder externe Einträge entstehen, können die empfindlichen Gleitflächen beschädigen. Schon kleinste Kratzer führen zu irreversiblen Dichtungsschäden, dauerhafter Leckage, dem Ausfall der Pumpe und erhöhtem Wartungsaufwand. Im Rahmen dieses Vortrags zeigen wir praxisnahe Maßnahmen und technische Lösungen auf, mit denen sich diese Risiken wirksam beherrschen lassen – für einen dauerhaft sicheren und störungsfreien Betrieb der Anlage.

15:00 Uhr – 15:10 Uhr



**Pause**

15:10 Uhr - 15:55 Uhr



**Sebastian Kretschmer - Max Weishaupt SE**

**Brenner - Umstellung auf NOx-reduzierte Verbrennungstechnik**

- Steigende Primärenergiepreise erfordern den Einsatz von hocheffizienter Verbrennungstechnologie. Die Maßnahmen sind in der Regel mit konstruktiven Anpassungen der Kesselanlage verbunden. Lernen Sie übliche Umbaumaßnahmen kennen.
- Machbarkeit und Einsatzgrenzen moderner Verbrennungstechnologie.
- Aktuelle BImSchG-Vorschriften.

15:55 Uhr - 16:40 Uhr



**Heinrich Birndorfer - TÜV SÜD Industrie Service GmbH**

**Umgang mit Thermalölanlagen | Erfahrungen aus der Prüfpraxis**

- Begrifflichkeiten & Einstufung
- Probleme im Praxisalltag
- Hinweise für die Prüfung

16:40 Uhr – 17:00 Uhr



**Ausklang**

**Zusammenfassung und Zeit für offene Fragen**

Ab 18:30 Uhr



**Gemeinsame Abendveranstaltung**

**Vorweihnachtliches Beisammensein mit Essen und Umtrunk**

# Fachausstellung



**KRAHN Chemie  
Deutschland GmbH**

**EASTMAN**

**Eastman**



**Heat Check**



**ARI-Armaturen  
Albert Richter  
GmbH & Co. KG**



**KSB  
SE & Co. KGaA**

**-weishaupt-**

**Max Weishaupt AG**



**TÜV Süd Industrie  
Service GmbH**

# Organisator und Gastgeber



Die AURA GmbH & Co. KG projektiert und fertigt seit über 40 Jahren kundenspezifische Anlagen für die industrielle Prozesswärme. AURA-Anlagen sind wesentliche Bestandteile der industriellen Transformation von einer fossil dominierten zu einer klimaneutralen Wärmeversorgung. Durch die Erfahrungen von über 5000 erfolgreich abgewickelten Projekten, der Flexibilität durch die eigene Produktion und aufgrund der eigenen Qualitätsansprüche ist AURA der Lösungspartner für die Industrie.

Sind Sie bereit für einen energieeffizienten Evolutionsschritt und den Umstieg auf ein nachhaltiges System? Dann nehmen Sie jetzt Kontakt zu uns auf! Gerne bauen wir Ihre Anlage(n) für eine zukunftssichere Energieversorgung um!

+ 49 7274 7006-8110  
[sales@auragmbh.com](mailto:sales@auragmbh.com)

