



Wasserchemie in Industriekraftwerken

Verfahrenstechnik, Aufbereitung,
Überwachung, Problemlösung

1. - 2. Juli 2025, Augsburg

Fachtagung
und
Ausstellung



Zur Tagung

Die Fachtagung **Wasserchemie in Industriekraftwerken**, welche in diesem Jahr bereits zum sechsten Mal stattfindet, bietet den fachlichen Rahmen, um sich über verschiedene Bereiche von Chemie und Verfahrenstechnik in Wasser-Dampfkreisläufen sowie entsprechenden Nebenanlagen zu informieren und auszutauschen. Erweitern Sie Ihr Wissen und sorgen Sie für einen störungsfreien Betrieb und somit eine hohe Verfügbarkeit Ihrer Anlagen.

Nach einem detaillierten Überblick über wesentliche **Normen und Standards** geben interessante Erfahrungsberichte verschiedene Einsichten in das Thema **Wasseraufbereitung** sowie in Anwendung, Möglichkeiten und Grenzen von **filmbildenden Substanzen** im Wasser-/Dampf-Kreislauf. Abgerundet wird der erste Tag mit der Vorstellung **aktueller Schadensfälle** sowie Hinweisen zu deren Vermeidung. **Der zweite** Veranstaltungstag beschäftigt sich zunächst mit verschiedenen Fragestellungen aus dem Bereich **Kühlsysteme**, um abschließend umfassend über **Probenahme und messtechnische Aspekte** zu informieren.

Profitieren Sie vom direkten Erfahrungsaustausch mit Experten und Praktikern und vertiefen Sie Ihr Know-how durch praxisnahe Vorträge mit nachvollziehbaren Hilfestellungen.

Moderation

- **Dr. Frank-Udo Leidich**
- **Armin Maier** und **Dr. Thomas Vogt**
TÜV SÜD Industrie Service GmbH
- **Martin-Michael Neu**
Iqony Energies GmbH
- **Michael Rziha**
PPCHEM AG

Die Tagung richtet sich an

- Zuständiges Betriebs- und Laborpersonal, Bediener und Anlagenfahrer
- Technische Leiter, Leiter Energieversorgung, Kraftwerksingenieure
- Dienstleister im Wassermanagement sowie der Prozesswasser- und Abwasseraufbereitung
- System- und Komponentenlieferanten
- Hersteller von Chemikalien für das Wassermanagement
- Planungs- und Ingenieurbüros
- Kesselhersteller

Abschluss

Teilnahmebestätigung der TÜV SÜD Akademie GmbH

Programmkomitee

Dr. Frank-Udo Leidich

Iqony Energies GmbH, Martin-Michael Neu

PPCHEM AG, Michael Rziha

Südbayerisches Portland-Zementwerk GmbH,
Bernhard Thalmeier

SWAN Analytische Instrumente GmbH,
Lars Dittmar

TÜV SÜD Industrie Service GmbH,
Ralf Diehl, Thomas Grall, Armin Maier,
Jens Marquardt, Dr. Thomas Vogt

1. Juli 2025

9:30 **Begrüßung**

Richtlinien

Moderation: Dr. Thomas Vogt, TÜV SÜD

09:45 **Wasserchemische Richtlinien, Normen und Standards: Anwendbarkeit und Grenzen**
Armin Maier, TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Wasseraufbereitung im Wasser-/Dampf-Kreislauf

Moderation: Dr. Thomas Vogt, TÜV SÜD

10:30 **Organik und erhöhte Säureleitfähigkeiten trotz Umkehrosmose?!**
Manfred Mayer, Fritz EGGER GmbH & Co. OG;
Marius Terhorst, HYDRO-ENGINEERING GmbH

11:00 **Von der falschen Chemie zur Havarie – Probleme in der Wasseraufbereitung und deren Folgen**
Daniel Fuchs, Orben Wasseraufbereitung GmbH & Co. KG

11:30 Pause

12:00 **Einfluss von Cyanobakterien (Blaualgen) im Rohwasser auf die Wasseraufbereitung und weitere Kraftwerksprozesse**
Karla Georgi-Krugger,
Lausitz Energie Kraftwerke AG

12:30 **Welche Kriterien sind entscheidend für die richtige Harzwahl bei einer Vollentsalzungsanlage?**
Stefan Hilger, LANXESS Deutschland GmbH

13:00 Mittagspause

Filmbildende Substanzen im Wasser-/Dampf-Kreislauf

Moderation: Dr. Frank-Udo Leidich

14:00 **Was empfiehlt die IAPWS zur Behandlung mit FFA? Empfehlungen vor und bei der Anwendung**
Michael Rziha, PPCHEM AG

14:15 **Die Verwendung von Amininen im Wasser-Dampf-Kreislauf – Möglichkeiten und Grenzen**
Dr. Wolfgang Hater, Training & Consulting

14:45 **Filmbildner richtig messen, aber wie? – Ein Vergleich**
Ronny Wagner, REICON Wärmetechnik und Wasserchemie Leipzig GmbH

15:15 Pause

15:45 **Die negativen Auswirkungen filmbildender Konditionierungsmittel auf online-Analysatoren und Methoden zur Minderung ihres Einflusses**
Jon Guy, Waltron Group, USA/NL

Schäden – Analyse, Behebung und Vermeidung

Moderation: Armin Maier, TÜV SÜD

16:15 **Schäden in nachgeschalteten Anlagen – vorab Erkennen und Vermeiden**
Dr. Olaf Voigt, Freiberuflicher Chemiker

16:45 **Aktuelle Schadensfälle**
Silke Kirchhoff und Dominik Voggenreiter,
TÜV SÜD Industrie Service GmbH

17:15 **Ende des ersten Vortragstages**
anschließend Abendprogramm

2. Juli 2025

Kühlsysteme

Moderation: Michael Rziha, PPCHEM AG

- 09:00 **vgbe-Standard Kühlwassersysteme und Kühlwasserbehandlung, VGBE-S-455-00-2022-12-DE (vormals VGB-R 455)**
Michael Rziha, PPCHEM AG
- 09:15 **Kühlsysteme, Wirkungsgrad, Beläge**
Dr. Frank-Udo Leidich
- 10:00 **Schnelle kulturunabhängige Analyse der Wirksamkeit von Bioziden unter Berücksichtigung der Effekte auf *Legionella pneumophila* in Verdunstungskühlanlagen**
Yiao Liang, Lehrstuhl für Analytische Chemie und Wasserchemie, TUM School of Natural Sciences, TU München
- 10:30 Bayerisches Frühstück
-

Probenahme und Messtechnik

Moderation: Martin-Michael Neu, Iqouny Energies GmbH

- 11:30 **Messwerte und Messstellen – Prozessüberwachung und Schadenprävention**
• Was sagen mir wasserchemische Messwerte? Wo messe ich und warum?
Dr. Thomas Vogt, TÜV SÜD Industrie Service GmbH; Lars Dittmar, SWAN Analytische Instrumente GmbH
- 12:15 **Ist die Absalzung mittels Gestra-Sonde noch zeitgemäß?**
Dr. Frank-Udo Leidich
- 12:45 kurze Pause

- 13:05 **Fortschrittliche Überwachung und Analyse von Rücklaufkondensaten in industriellen Anwendungen**
Nils Schwäbe,
SWAN Analytische Instrumente AG, Schweiz
- 13:35 **TOC-Überwachung im Kondensat – Wie können Betriebskosten durch kontinuierliche und zuverlässige Überwachung des Kondensatrücklaufs gesenkt werden?**
Sadaf Kamdideh, Hach Lange GmbH
- 14:05 Ausblick und Verabschiedung
- 14:15 Tagungsende

Tagungsort

Kongress am Park (Vortragssaal Lech)
Gögginger Str. 10, 86159 Augsburg

Tagungspreis

990,00 € zzgl. 19 % gesetzlicher USt.

Die Teilnahmegebühr beinhaltet digitale Tagungsunterlagen, Pausen und Mittagsverpflegung sowie die Abendveranstaltung

Ausstellung

€ 220,00 zzgl. 19 % gesetzlicher USt.
(Preis/qm Standfläche)

Im Rahmen einer Fachausstellung können Unternehmen Ihre Produkte und Leistungen präsentieren. Näheres hierzu auf der **Veranstaltungswebsite** oder bei **susanne.zecher@tuvsud.com**

Anmeldung & Informationen

[www.tuvsud.com/akademie/
tagung-wasserchemie](http://www.tuvsud.com/akademie/tagung-wasserchemie)



Kontakt

TÜV SÜD Akademie GmbH

Nicole Hall

Westendstr. 160, 80339 München

+49 89 5791 2738

E-Mail: congress@tuvsud.com

In Zusammenarbeit mit der

TÜV SÜD Industrie Service GmbH