

38. VDI-/ITAD-Fachkonferenz

Thermische Abfallbehandlung 2026

Die Top-Themen:

- Aktuelle branchenspezifische Entwicklungen in der EU und in Deutschland
- Rechtliche Entwicklungen in den Bereichen Abfall, Energie, Carbon Management und im Emissionshandel
- Entwicklungen und Erfahrungen bei der Klärschlammverbrennung und dem Phosphorrecycling
- Konzepte – neue Wege: Aus der Praxis für die Praxis
- Abbau von PFAS in Verbrennungsanlagen
- Verwertung von Reststoffen und Rückständen

Konferenzleitung

MinDirig Dipl.-Ing. Michael Theben, Ministerium für Wirtschaft, Industrie, Klimaschutz und Energie des Landes NRW, Düsseldorf

Dr.-Ing. Ragnar Warnecke, Senior Engineer und Prokurist, GKS Gemeinschaftskraftwerk Schweinfurt GmbH, Schweinfurt

Dipl.-Ing. Martin Treder, stellv. Geschäftsführer, ITAD - Interessengemeinschaft der Thermischen Abfallbehandlungsanlagen Deutschland e.V., Düsseldorf

+ separat buchbarer VDI-/ITAD-Spezialtag

Steigerung der
Energieeffizienz bei TAB

+ Keynote

Potenziale und Risiken des
Kunststoffrecycling

Prof. (apl.) Dr. habil. Uwe Lahl,
BZL Kommunikation und Projekt-
steuerung GmbH

+ begleitende Fachaussstellung

Du hörst Expert*innen u. a. aus folgenden Unternehmen:

BIFAS | bifa Umweltinstitut | Blue Phoenix | BMW | BMUKN | CEWEP | Energiesozietät |
EEW Energy from Waste | ete.a Ingenieurgesellschaft | Fluorocarbon Polymer Solutions |
FRANSEN NUSSER Rechtsanwälte | Indaver | pro CLIR | RWTH Aachen | trend:research

Kooperationspartner

ITAD

Interessengemeinschaft der
Thermischen Abfallbehandlungsanlagen
in Deutschland e.V.



Veranstaltung der VDI Wissensforum GmbH
Jetzt online anmelden!

www.vdi-wissensforum.de/06K0059126

Telefon +49 211 6214-201 • Fax +49 211 6214-154



23. und 24. September 2026, Würzburg

Vorabendtreffen

Dienstag, 22. September 2026



18:00 **Treffpunkt: Rezeption Maritim-Hotel Würzburg**

19:00 **ITAD-Diskussionsabend im Würzburger Hofbräukeller mit begleitender Bierprobe**
(Anmeldung erforderlich, Teilnehmendenzahl ist limitiert)

1. Konferenztag

Mittwoch, 23. September 2026

08:30 **Registrierung und Begrüßungskaffee**

09:15 **Begrüßung durch die Konferenzleiter**



Keynote

09:30 **Potenziale und Risiken des Kunststoffrecyclings – welche Szenarien sind möglich und welche sind wahrscheinlich**
MD i.R. Prof. (apl.) Dr. habil. Uwe Lahl, Senior Expert, BZL Kommunikation und Projektsteuerung GmbH, Oytten

Aktuelle branchenspezifische Entwicklungen

10:00 **Entwicklungen in der EU**

- EU Emissionshandel und der Abfallsektor
- Circular Economy Act 2026
- Omnibus Pakete
- PFAS und Zero Pollution

Dr. Ella Stengler, Managing Director, CEWEP – Confederation of European Waste-to-Energy Plants, Brüssel, Belgien

10:30 **Aktuelle Entwicklung der Branche in Deutschland**

- TAB 2025: Zahlen, Daten, Fakten
- Aktuelle Entwicklungen in der Branche

Dr.-Ing. Bastian Wens, Geschäftsführer, ITAD e. V., Düsseldorf



11:00 **Kaffeepause mit Besuch der Fachaussstellung**

Aktuelle rechtliche Entwicklungen

11:45 **Aktuelle abfallrechtliche Entwicklungen**

- Abfallrechtlicher Blick auf CCS und CCU an MVA
- Kritik an geplanter Novelle der GewAbfV
- Bedeutung des Vernichtungsverbots für Textilien nach ÖkodesignVO für MVA
- Neuerungen bei der Batterieentsorgung

Gregor Franßen, EMLE (Madrid), Partner und Rechtsanwalt, FRANSSEN NUSSE Rechtsanwältinnen PartGmbH, Düsseldorf

12:15 **Update Energierecht: Welche gesetzlichen Neuerungen gibt es und was kommt auf uns zu?**

- Überblick über aktuelle gesetzliche Neuerungen im Energierecht mit Relevanz für TAB
- Gebäudemodernisierungsgesetz (GModG) und GEIG
- Fernwärmeregulierung und Wärmeplanungsgesetz
- Energieeffizienzgesetz: Abwärmenutzungspflichten und Handlungsbedarf für Anlagenbetreiber
- Herkunftsnachweis für Wärme

Inès Stefen, Partnerin und Rechtsanwältin, Energiesozietät GmbH, Düsseldorf

12:45 **Carbon Management in Europa/Deutschland**

- Aktuelle Entwicklungen beim ETS
- Nächste Schritte zur Umsetzung KSpTG
- Aktionsplan Carbon Management der Bundesregierung

Malte Bornkamm, Leiter des Referats Marktrahmen zur Dekarbonisierung der Industrie, Carbon Management, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWE), Berlin

13:15 **TABs im Emissionshandel – der Stand der Dinge**

- TABs im nationalen Brennstoffemissionshandel (BEHG)
- BEHG-Preis 2027/2028 ff.
- KOM-Vorschlag zur Einbeziehung von TABs/Deponien in den ETS 1

Dr. Uwe Neuser, Arbeitsgruppe NK I 3 „Emissionshandel, CBAM“, Bundesministerium für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMUKN), Berlin



13:45 **Mittagessen mit Besuch der Fachaussstellung**

15:15 **Ein persönlicher Rückblick auf 40 Jahre Abfallwirtschaft – technische Fortschritte und gescheiterte Visionen**

- Die thermische Abfallbehandlung zwischen Vision und technischer Realität
- Abfallverbrennungsanlagen von „Dioxinschleudern“ zu „Multifunktionsanlagen“
- Von der Abfallwirtschaft zur Kreislaufwirtschaft – ein Weg mit vielen Sackgassen
- Der Abfall und die Gesellschaft – moralischer Anspruch versus technische Realität

Dipl.-Ing. Markus Gleis, Berater, Dessau-Roßlau

Entwicklungen und Erfahrungen bei der Klärschlammverbrennung und dem Phosphorrecycling

15:45 **Politische Entwicklung im Bereich Klärschlamm**

- Marktlage thermische Klärschlammbehandlung und Phosphorrückgewinnung
- Hemmnisse bei der Umsetzung des Phosphorrecyclings
- Herausforderungen für private KVA-Betreiber

Dipl.-Wirt.-Ing. René Münch, Bereichsleiter Unternehmensentwicklung & Digitalisierung, EEW Energy from Waste GmbH, Helmstedt

16:15 **Klärschlammverbrennung – Technik und Innovationen**

- Technik der großtechnischen Klärschlammverbrennung
- Technik der Klärschlammverbrennung in dezentralen Kleinanlagen
- Zukünftige Herausforderungen bei der Emissionsminderung
- Innovationen für Betriebsoptimierungen von Klärschlammverbrennungsanlagen

Prof. Dr.-Ing. Peter Quicker, Universitätsprofessor, Dr.-Ing. Matthias Schnell, Kirsten Stark, M. Sc., Lehr- und Forschungsgebiet Thermoprozesse und Emissionsminderung in der Entsorgungs- und Recyclingwirtschaft, RWTH Aachen University



16:45 **Kaffeepause mit Besuch der Fachaussstellung**

17:15 **Phosphorrückgewinnung – alles klar bis 2029?**

- Woher, wohin und wie viele – reichen die Kapazitäten?
- Politische und strategische Entwicklungen
- Technologieüberblick: Alles Asche oder was?

Dr. Daniel Frank, Mitglied des Vorstandes, Deutsche Phosphor-Plattform DPP e. V., Kommunikationsberater, Frankfurt am Main

17:45 **Phosphorrückgewinnung aus Klärschlamm mittels Drehrohrtechnologie**

- Erprobte Technik – neuartige Anwendung
- Bauen im Bestand und andere Herausforderungen
- Solange es sich dreht... – betriebliche Eindrücke

Dipl.-Ing (FH) Holger Franke, Leiter Geschäftsentwicklung, MVV Umwelt GmbH, Mannheim



ITAD-Sonderpreis des DGAW-Wissenschaftskongresses

18:15 Implementation des Oxyfuel-Verfahrens zur CO₂-Abscheidung in thermischen Abfallbehandlungsanlagen

- Modellierung verschiedener Strategien zur großtechnischen Implementation des Oxyfuel-Verfahrens
- Einfluss der Rauchgasrezirkulation auf Gaszusammensetzung und Volumenströme
- Thermoanalytische Untersuchungen zum Einfluss von O₂- und H₂O-Gehalten auf die Verbrennungsscharakteristika

Isabel Kaphahn, M. Sc., AG-Leitung Thermoprozesse, Lehr- und Forschungsgebiet Technologie der Energierohstoffe, RWTH Aachen University

18:45 Ende des 1. Veranstaltungstages

Get-together

ab 19:30 Einladung Fränkischer Abend – Zeit zum entspannten Erfahrungsaustausch

Zum Ausklang des ersten Veranstaltungstages lädt das VDI Wissensforum zu einem Get-together ein. Nutze die entspannte Atmosphäre, um dein Netzwerk zu erweitern und mit anderen Teilnehmenden und den Vortragenden vertiefende Gespräche zu führen.

Veranstaltungsort: Bürgerspital Weinstuben

2. Konferenztag

Donnerstag, 24. September 2026

Abbau von PFAS in der Abfallverbrennung

09:00 Abbau von PFAS in der Siedlungsabfallverbrennung – Überwachungsmethoden für die Praxis

- Analysemethoden für flüssige und feste Stoffe der Anlage
- Messmethoden für PFAS und deren potenziellen Zersetzungsprodukte in Abgasen
- Abbauraten und Mineralisierungspfade

Dipl.-Ing. Daniel Wohter, AG-Leiter Emissionsminderung, Lehr- und Forschungsgebiet Thermoprozesse und Emissionsminderung in der Entsorgungs- und Recyclingwirtschaft, RWTH Aachen University; Anna Maria Holfelder, AG Verbrennungstechnologie, ITC, Karlsruher Institut für Technologien; Dr. Ragnar Warnecke, Senior Engineer und Prokurist, GKS-Gemeinschaftskraftwerk Schweinfurt GmbH, Schweinfurt

09:30 PFAS in Sonderabfallverbrennungsanlagen: Technische Herausforderungen, Risiken und Zukunftsperspektiven

- Eigenschaften und Umweltrelevanz von PFAS
- Zerstörungsmechanismen in SAV, stabil niedrige PFAS-Emissionen trotz Behandlung belasteter Abfälle
- Herausforderungen durch fehlende standardisierte Messverfahren
- Erfahrungen aus der Praxis: Anlagenbelastung und Prozessführung
- Bedeutung belastbarer Genehmigungsrahmen und Grenzwerte

Dr. Florian Grote, Director, SWI Treatment Germany, Indaver Group, Biebesheim

10:00 Aktueller Stand des PFAS-Beschränkungsverfahrens – Verbot vs. Teilerlaubnis

- Übersicht PFAS und ihr Anteil an Fluor-Emissionen
- Fluorpolymere als Basis einer modernen Gesellschaft
- Zum Stand des EU-Beschränkungsverfahrens
- Lebenslaufbetrachtung von ausgewählten PFAS
- Verfahren zur Emissionsvermeidung
- Sichere E-o-L-Verfahren und Kreislaufwirtschaft bei Fluorpolymeren

Dr. Michael Schlupf, Geschäftsführer, Fluorocarbon Polymer Solutions (FPS) GmbH, Burgkirchen



10:30 Kaffeepause mit Besuch der Fachaussstellung

Konzepte – neue Wege: Aus der Praxis – für die Praxis

11:15 Alttextilien zwischen Kreislaufwirtschaft und thermischer Verwertung – Herausforderungen, Potenziale und regulatorische Implikationen

- Markt der Alttextilien: Steigende Mengen, sinkende Qualität, wachsender Druck im Recyclingmarkt
- Alttextilien als zunehmend nicht werkstofflich verwertbarer Abfallstrom für die TAB

Prof. Dr. Nadine Warkotsch, Geschäftsführerin, bifa Umweltinstitut GmbH, Augsburg

11:45 Benchmarking Thermischer Abfallbehandlungsanlagen in der Praxis

- Methodik und Untersuchungsdesign
- Analysen, Kennzahlen und Auswertungsbeispiele
- Nutzen für die Betreiber Thermischer Abfallbehandlungsanlagen und ausgewählte Erkenntnisse

Dr. Gernot Pehnelt, Geschäftsführender Gesellschafter, Betriebswirtschaftliches Institut für Abfall- und Umweltstudien (BIFAS), Jena

12:15 Gesteungskosten von Waste-to-Energy-Anlagen: Neubau, Anbau und Umbau im Vergleich

- Waste-to-Energy-Anlagen: Abfall (Hausmüll und EBS), Altholz und Klärschlamm
- Vergleich der Gesteungskosten (am Beispiel Klärschlamm-monoverbrennungsanlagen): Neubau-, Anbau- und Umbaulösungen
- Synergiepotenziale: CAPEX und OPEX

Dirk Briese, Geschäftsführer, trend:research Institut für Trend- und Marktforschung GmbH, Bremen



12:45 Mittagessen mit Besuch der Fachaussstellung

Reststoffe und Rückstände aus der Verbrennung

13:45 Neueinstufung von Kupfer nach ATP 22 zur CLP-Verordnung: Implikationen am Beispiel von HMT-Schlacke

- Hintergrundinformationen zur Änderung der CLP-Verordnung und mögliche Auswirkungen auf Bereiche, die nachgelagerter Gesetzgebung unterliegen
- Metallisches Kupfer in HMT-Schlacke
- Partikelgröße, spezifische Oberfläche und aquatische Toxizität
- Lösungsansätze

Dipl.-Chem. Hermann Nordsieck, wiss. Mitarbeiter, bifa Umweltinstitut GmbH, Augsburg

14:15 Puzzolan Füllstoff für den Einsatz in Beton

- Verarbeitung der mineralischen Fraktion von Bodenasche
- Puzzolan-Eigenschaften des Füllstoffs
- Anwendungsbereiche in Beton
- Zertifikate und Zulassungen
- Zukunftsperspektiven

Mirte van der Pol, Leiterin für zementäre Werkstoffe, Blue Phoenix Group, Rotterdam, Niederlande

14:45 Rückgewinnung von Wert- und Rohstoffen aus Müllverbrennungsschlacke mit dem innovativen IRRT-Verfahren

- Vorstellung des IRRT-Verfahrens und Erläuterung der Aufbereitungsschritte
- Zielsetzung: Erhöhen der Recyclingquoten auf >70 % und Herstellung einer zertifizierten Gesteinskörnung für den Einsatz in Beton
- Darstellung des Potentials für max. Metall-, Nichteisenmetall-, Mineralik- und Glasrückgewinnung und wirtschaftliche Bewertung
- Auswirkungen auf die Umwelt, CO₂-Speicherung in der Mineralik
- Vorstellung der Pilotanlage

Dipl.-Ing. (FH) Jörg Eckardt, Geschäftsführer, pro CLIR GmbH, Ahausen

15:15 Aufbereitung/Wertstoffrückgewinnung aus Rauchgasreinigungsrückständen hinter der Abfallverbrennung

- Durch begrenzte Lagerstätten und Circular Economy werden mittel- und langfristig Reststoffbehandlungs-Maßnahmen erforderlich
- Charakterisierung der Reststoffe/Rauchgasreinigungsrückstände
- Aktuelle Entsorgungsstrukturen
- Übersicht Behandlungsmöglichkeiten

Prof. Dr.-Ing. Rudi H. Karpf, Geschäftsführer, ete.a Ingenieurgesellschaft mbH, Lich/THM Technische Hochschule Mittelhessen, Gießen, Linda Drukmane, M. Sc., ete.a Ingenieurgesellschaft mbH, Lich

15:45 Zusammenfassung und Schlusswort durch die Konferenzleiter

MinDirig Dipl.-Ing. Michael Theben

Dr.-Ing. Ragnar Warnecke

Dipl.-Ing Martin Treder

16:00 Ende der Veranstaltung

Konferenzleiter

MinDirig Dipl.-Ing. Michael Theben, Ministerium für Wirtschaft, Industrie, Klimaschutz und Energie des Landes NRW, Düsseldorf



Leitet seit Mitte Oktober 2017 die Abt. „Klimaschutz“ im Ministerium für Wirtschaft, Industrie, Klimaschutz und Energie NRW. Er studierte Ingenieurwissenschaften in Aachen. Seine berufliche Laufbahn begann er als wiss. Mitarbeiter an der RWTH Aachen. Danach arbeitete er als Referent in der GD Umwelt der Europäischen Kommission und in unterschiedlichen Tätigkeiten in der Umweltverwaltung NRW. Er war bis Mitte Oktober 2017 Leiter der Abt. VII „Klima, Zukunftsenergien, Umweltwirtschaft“ im Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz NRW.

Dr.-Ing. Ragnar Warnecke, Senior Engineer und Prokurist, GKS Gemeinschaftskraftwerk Schweinfurt GmbH, Schweinfurt



Von 2003-2025 Geschäftsführer der GKS-Gemeinschaftskraftwerk Schweinfurt mit einem Kohle-Heizkraftwerk und einer MVA, mittlerweile Senior Engineer und Prokurist beim GKS. Zahlreiche seiner Arbeiten auf dem Gebiet der Hochtemperatur-Korrosion, der Belagsbildung in Kesseln, der CFD-Simulation und Optimierung von Feuerungen und Kesseln, insbesondere im Bereich der Müllverbrennung, wurden in den vergangenen Jahren veröffentlicht. Seit 2024 ist er Vorsitzender der ITAD e. V.

Dipl.-Ing. Martin Treder, stellv. Geschäftsführer, ITAD e. V., Düsseldorf



Studierte Chemietechnik an der Uni Dortmund. Seine berufliche Stationen: Projektteilung Waste Management in Soest, Entsorgung Dortmund und Öffentlichkeitsarbeit, Stoffstrommanagement und Projektleiter für Energieprojekte bei MVA Hamm. Seit Dezember 2013 ist er stellv. Geschäftsführer der ITAD e. V.. Dort bearbeitet er schwerpunktmäßig die Themen CMS, LNe und Emissionshandel. Er ist in UBA-Fachbeiräten, VDI-Richtlinienausschüssen, AGs (u. a. BMWK) und in der DVGW Fokusgruppe aktiv.

Ausstellung & Sponsoring

Du möchtest Kontakt zu den hochkarätigen Teilnehmenden dieser VDI-Konferenz aufnehmen und deine Produkte und Dienstleistungen einem Fachpublikum deines Marktes ohne Streuverluste präsentieren? Vor, während und nach der Veranstaltung bieten wir dir vielfältige Möglichkeiten, rund um das Kongressgeschehens „Flagge zu zeigen“ und mit deiner potenziellen Zielgruppe ins Gespräch zu kommen. Informationen zu Ausstellungsmöglichkeiten und zu individuellen Sponsoringangeboten erhältst du von:



Ansprechpartnerin:

Vanessa Ulbrich
Projektreferentin Ausstellungen & Sponsoring
Telefon: +49 211 6214-918
E-Mail: ulbrich@vdi.de

Aussteller

- Clyde Bergemann GmbH
- KRÖGER Greifertechnik GmbH & Co. KG
- Online Cleaning Technologies GmbH
- PAMO Reparaturwerk GmbH
- PARTZSCH Elektromotoren GmbH
- SAR Elektronik GmbH
- Technoform
- Total Safety GmbH
- VENTURO Ingenieurgesellschaft mbH
- WasteAnt GmbH
- Wasteer GmbH

(Stand: 01.06.2026)

VDI-/ITAD-Spezialtag, Dienstag, 22. September 2026

Steigerung der Energieeffizienz bei TAB

09:25 bis 17:00 Uhr

Ihre Leitung



Dipl.-Ing. Martin Treder, stellv. Geschäftsführer, ITAD – Interessensgemeinschaft der thermischen Abfallbehandlungsanlagen in Deutschland e. V., Düsseldorf

09:25 Begrüßung und Moderation

Dipl.-Ing. Martin Treder, stv. Geschäftsführer, ITAD e. V., Düsseldorf,
Dipl. Chem. Ing. Manuela Schulz, Produktmanagerin,
VDI Wissensforum GmbH, Düsseldorf

09:30 Was beschäftigt die Branche im Kontext des Energiemarkt-designs?

- Einordnung der energierechtlichen Entwicklung
- Update zu den Emissionshandelssystemen
- Was erwartet uns heute?

Dipl.-Ing. Martin Treder, stv. Geschäftsführer, ITAD e. V., Düsseldorf

10:00 Stand und Planung Carbon Management Deutschland

- Aktionen und Maßnahmen
- Langfriststrategie Negativemissionen
- Next Steps bei CCUS

Frank Nichte, Sachbearbeiter, Referat Marktrahmen zur Dekarbonisierung der Industrie, Carbon Management, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWE), Berlin

10:15 Energiegewinnung und -vermarktung Thermischer Abfallbehandlungsanlagen

- Corporate Purpose Thermischer Abfallbehandlungsanlagen (TAB) im Wandel der Zeit
- „Energie aus Abfall“: Strategische Relevanz und Stakeholder-Perspektive
- Parameter einer „angemessenen“ Energievergütung Thermischer Abfallbehandlungsanlagen – methodische Herausforderungen und pragmatische Lösungsansätze

Dr. Gernot Pehnelt, Geschäftsführender Gesellschafter, Betriebswirtschaftliches Institut für Abfall- und Umweltstudien (BIFAS), Jena



10:45 Kaffeepause

11:15 Batteriespeicher in der Anwendung – wirtschaftliche Chancen in der Energiewirtschaft

- Energiewirtschaft im Wandel – Herausforderungen und Chancen für Batterien
- Batteriespeicher am Beispiel der EnBW
- Batteriespeicher in der energiewirtschaftlichen Anwendung

Dr. Arnim Wauschkuhn, Leiter Batteriesystemlösungen, EnBW Energie Baden-Württemberg AG, Stuttgart

11:45 Netze im Wandel – Strukturen, Kosten und Reformperspektiven – Überblick über die aktuelle Netzentgeltentwicklung und die laufenden Reformvorhaben der Bundesnetzagentur

- Einordnung der Netzausbaukosten auf Übertragungs- und Verteilnetzebene und deren Auswirkungen auf die Netzentgeltentwicklung
- Überblick über die aktuelle Netzentgeltstruktur und deren Reformbedarfe
- Vorstellung der laufenden Reformvorhaben der Bundesnetzagentur zur Weiterentwicklung des Netzentgeltsystems

Mareike Herrndorff, Projektmanagerin Strom, Agora Energiewende, Berlin

12:15 Abwärme nutzen, wo sie entsteht – mobile Wärmespeicher für eine flexible Energienutzung

- Entwicklung und Bewertung mobiler Speicherlösungen für industrielle Abwärmequellen
- Vergleich mit konventionellen Wärmenetzen hinsichtlich Kosten, Effizienz und Realisierbarkeit
- Entwicklung eines Bewertungssystems zur Auswahl der optimalen Technologie zur Abwärmenutzung
- Identifikation von Anwendungsszenarien mit hohem wirtschaftlichem Potential

Dr. rer. nat. Adinda Van de Ven, wiss. Mitarbeiterin, Solarenergie und Geothermie, ZAE Bayern, Garching



12:45 Mittagspause

13:45 Flexible TAB und Stadtwerke: Chemische Energiespeicher werden Teil der Systemstabilisierung

- Marktversagen und Systemanforderung
- TAB-PtX Flex Hub Architektur
- Wertschöpfungsstruktur und Finanzierung
- Soll-Ist-Abweichungsanalyse und Handlungsempfehlungen

Dr. Siegfried Gamber, Verkaufsleiter Österreich, Schweiz, bse Methanol GmbH, Leipzig

14:15 Absorptionswärmepumpen als Wärmebooster im Kontext Wärmekraftwerke

- Absorptionswärmepumpen: Heranführendes, Grundlegendes, Prozess, Effizienz
- Anwendungsbeispiele im Kontext der Abwärmeaufwertung

Dr.-Ing. Manuel Riepl, Gruppenleiter Wärmetransformation, ZAE Bayern, Garching



14:45 Kaffeepause

15:15 Carbon-Capture an Müllheizkraftwerken und Fernwärme aus Müll, ein Widerspruch?

- Vorstellung der CCS-Aktivitäten bei swb Entsorgung GmbH & Co. KG
- Technologie-Auswahl für Carbon-Capture: Warum swb die Amin-Wäsche gewählt hat
- Energiebedarf für CO₂-Abscheidung und Aufbereitung
- Fernwärme aus dem Carbon-Capture-Prozess

Jörg Götte, Innovationsmanager, Transformation & Projekte, swb Erzeugung GmbH, Bremen

15:45 Optimierung der Energieeffizienz und Nachhaltigkeit von TAB durch Tiefengeothermie

- Synergieeffekte einer Bohrung auf dem Betriebsgelände
- Einbindung von Thermalwasserkreisläufen in die Fernwärmeauskopplung
- Neue Wege bei der Bohrkleinverwertung

Dr.-Ing. Thomas König, Geschäftsführer, Amperland Thermalwärme GmbH, Olching

16:15 Die TAB als Modulbaukasten – Energieeffizienzsteigerung

- Übersicht und Bewertung technischer Möglichkeiten zur Steigerung der Energieeffizienz von TABs
- Die Rolle von Wärmenetzen und Speichern zur Steigerung der Energieeffizienz
- Wie ist eine hohe Energieeffizienz trotz CO₂-Abscheidung möglich?
- Praxisbeispiel einer TAB mit sehr hoher Energieeffizienz

Raphael Röcken, M. Eng., Business Development Manager, Energy from Waste, Bioenergy and Carbon Capture, Ramboll Deutschland GmbH, Kopenhagen, Dänemark

16:45 Abschlussdiskussion

Dipl.-Ing. Martin Treder

17:00 Ende der Veranstaltung

VDI Wissensforum GmbH | VDI-Platz 1 | 40468 Düsseldorf | Deutschland

Hast du noch Fragen?
Kontaktiere uns einfach!

VDI Wissensforum GmbH
Kundenzentrum
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf
Telefon: +49 211 6214-201
Telefax: +49 211 6214-154
E-Mail: wissensforum@vdi.de
www.vdi-wissensforum.de/06K0059126

**Jetzt 250€ sparen bei
Buchung von Konferenz
und Spezialtag!**

✓ Ich nehme wie folgt teil (zum Preis p. P. zzgl. MwSt.):

38. VDI-/ITAD-Fachkonferenz „Thermische Abfallbehandlung 2026“	VDI-/ITAD-Spezialtag „Steigerung der Energieeffizienz bei TAB“	Kombipreis Konferenz + Spezialtag
23. und 24. September 2026 Würzburg (06K0059126)	22. September 2026 Würzburg (06K0259026)	22 bis 24. September 2026 Würzburg (06K0059126 + 06K0259026)
☐ EUR 1.690,-	☐ EUR 1.090,-	☐ EUR 2.530,-
☐ ITAD-Mitglieder EUR 1.190,-	☐ ITAD-Mitglieder EUR 763,-	☐ ITAD-Mitglieder EUR 1.953,-

1111

☐ Ich bin VDI-Mitglied und erhalte **pro Veranstaltungstag EUR 50,- Rabatt** auf die Teilnahmegebühr: Mitgliedsnr.* _____

* Für den VDI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich. **Sonderpreise für Mitarbeiter von Behörden und Hochschulen auf Anfrage möglich.**

☐ Teilnahme **ITAD-Diskussionsabend** am Dienstag, 22. September 2026 (Teilnehmendenzahl limitiert!)

☐ Ich interessiere mich für **Ausstellungs- und Sponsoringmöglichkeiten**

**Hier direkt
online buchen!**



Meine Kontaktdaten:

Nachname _____ Vorname _____

Titel _____ Funktion/Jobtitel _____ Abteilung/Tätigkeitsbereich _____

Firma/Institut _____

Straße/Postfach _____

PLZ, Ort, Land _____

Telefon _____ Mobil _____ E-Mail _____ Fax _____

Abweichende Rechnungsanschrift _____

Datum _____ Unterschrift _____

Teilnehmende mit einer Rechnungsanschrift außerhalb Deutschlands, Österreichs oder der Schweiz bitten wir, mit Kreditkarte zu zahlen. Bitte melde dich über www.vdi-wissensforum.de an. Auf unserer Webseite werden deine Kreditkartendaten verschlüsselt übertragen, um die Sicherheit deiner Daten zu gewährleisten.

Die **allgemeinen Geschäftsbedingungen** der VDI Wissensforum GmbH findest du im Internet:
www.vdi-wissensforum.de/de/agb/

Veranstaltungsort/Zimmerbuchung

Würzburg: Maritim Hotel Würzburg, Pleichertorstr. 5, 97070 Würzburg, Tel. +49 931 3053-0, E-Mail: info.wur@maritim.de

Ein Zimmerkontingent ist im Veranstaltungshotel unter dem Stichwort „VDI“ bis zum 10. August 2026 abrufbar. Bitte beachte, dass dieses begrenzt ist. Eine frühzeitige Buchung ist zu empfehlen.

Leistungen: Im Leistungsumfang sind die Veranstaltungsunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen und die Abendveranstaltung (nur Konferenz) enthalten. Die Veranstaltungsunterlagen werden den Teilnehmenden digital zur Verfügung gestellt.



Datenschutz: Die VDI Wissensforum GmbH verwendet die von dir angegebene E-Mail-Adresse, um dich regelmäßig über ähnliche Veranstaltungen der VDI Wissensforum GmbH zu informieren. Wenn du zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchtest, kannst du der Verwendung deiner Daten zu diesem Zweck jederzeit widersprechen. Nutze dazu die E-Mail-Adresse wissensforum@vdi.de oder eine andere der oben angegebenen Kontaktmöglichkeiten. Auf unsere allgemeinen Informationen zur Verwendung deiner Daten auf <https://www.vdi-wissensforum.de/datenschutz-print> weisen wir hin.

Hiermit bestätige ich die AGBs der VDI Wissensforum GmbH sowie die Richtigkeit der oben angegebenen Daten zur Anmeldung. Deine Kontaktdaten haben wir basierend auf Art. 6 Abs. 1 lit. f) DSGVO (berechtigtes Interesse) zu Werbezwecken erhoben. Unser berechtigtes Interesse liegt in der zielgerichteten Auswahl möglicher Interessenten für unsere Veranstaltungen. Mehr Informationen zur Quelle und der Verwendung deiner Daten findest du hier: www.wissensforum.de/adressquelle

Mit dem FSC® Warenzeichen werden Holzprodukte ausgezeichnet, die aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen, unabhängig zertifiziert nach den strengen Kriterien des Forest Stewardship Council® (FSC). Für den Druck sämtlicher Programme des VDI Wissensforums werden ausschließlich FSC-Papiere verwendet.

