

Energie

EnergieTag

Kläranlagen im Wandel – Energie- zukunft gestalten

mit begleitender Fachausstellung

03. Dezember 2025
Kelsterbach

TAGUNG

EnergieTag mit begleitender Fachausstellung

Die energetische Transformation stellt die Wasserwirtschaft vor neue, komplexe Herausforderungen – und eröffnet gleichzeitig wertvolle Chancen. Wie können Kläranlagen nicht nur energieeffizient betrieben, sondern aktiv in die Energiewende eingebunden werden? Antworten auf diese Fragen liefert der EnergieTag der Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), der am 3. Dezember 2025 in Kelsterbach (FFM) stattfindet.

Unter dem diesjährigen Motto „Kläranlagen im Wandel – Energie-zukunft gestalten“ stehen aktuelle rechtliche Entwicklungen ebenso im Fokus wie praktische Ansätze zur Umsetzung einer klimafreundlichen Wasserwirtschaft. Von intelligenten Steuerungssystemen mit Künstlichen Neuronalen Netzen über energieoptimierte Anlagenkonzepte bis hin zu der Nutzung erneuerbarer Energien wie Solar und Windkraft auf Kläranlagen zeigen die Vorträge, wie sich technische Innovation und betriebliche Realität erfolgreich verbinden lassen.

Kläranlagen im Wandel – Energiezukunft gestalten

Besondere Aufmerksamkeit gilt in diesem Jahr der integrativen Rolle von Wasser und Abwasser in der Energiewende: Praxisbeispiele aus ganz Deutschland – etwa zur Nutzung des Kläranlagenablaufs für die Wasserstoffproduktion oder zu innovativen Wärme- und Kältekonzepten auf Kläranlagen – zeigen, wie aus Abwasser anlagenechte Energiezentren werden können.

Der EnergieTag richtet sich an Fach- und Führungskräfte aus Technik, Planung, Betrieb, Verwaltung und Industrie – und bietet eine Plattform für Austausch, Wissenstransfer und praxisnahe Impulse auf dem Weg zu einer resilienten, zukunftsfähigen Wasserwirtschaft.



Dr.-Ing. Dieter Thöle,
Obmann DWA-Fachausschuss
KEK-7 „Energie in der
Wasser- und Abfallwirtschaft“,
Ruhrverband, Essen



Eric Gramlich, M. Sc.
DWA-Fachausschuss KEK-7
„Energie in der Wasser- und
Abfallwirtschaft“
TUTTAHS & MEYER Ingenieur-
gesellschaft für Wasser-,
Abwasser- und Energiewirtschaft
mbH, Aachen

INHALT UND ANMELDUNG

10EN100/25



Inhalt

- | Aktuelle energierechtliche Entwicklungen
- | Energieneutrale Kläranlagen bis 2045?
- | Energetische Optimierung von Abwasseranlagen
- | Einsatz von Batteriespeichern auf Kläranlagen
- | Integration erneuerbarer Energien auf Kläranlagen & Kläranlagen als Schlüsselpunkte der Sektorenkopplung



Leitung

Dr.-Ing. Dieter Thöle

Obmann DWA-Fachausschuss KEK-7

„Energie in der Wasser- und Abfallwirtschaft“

Ruhrverband, Essen

Eric Gramlich, M. Sc.

DWA-Fachausschuss KEK-7

„Energie in der Wasser- und Abfallwirtschaft“

TUTTAHS & MEYER Ingenieurgesellschaft für Wasser-,

Abwasser- und Energiewirtschaft mbH, Aachen



EnergieTag

mit begleitender Fachaussstellung



Zielgruppe

- Betreiber*innen und Bauausführende von Biogasanlagen in der Wasser-, Abfall- und Landwirtschaft
- Ingenieurinnen und Ingenieure
- Naturwissenschaftler*innen
- Mitarbeitende der zuständigen Behörden
- Firmenvertreter*innen
- Planende und Bauausführende von Kläranlagen



Veranstaltungsort

NH Frankfurt Airport
Mörfelder Str. 113
65451 Kelsterbach



Termin

03. Dezember 2025
Beginn 09:00 Uhr
Ende 17:00 Uhr



Unsere Teilnehmenden erhalten Exklusiv-Angebote bei der Deutschen Bahn.
Mehr Informationen unter www.dwa.info/bahnticket



Teilnahmegebühren

Mitglieder

535 €

Normalpreis

650 €

Inkl. Veranstaltungsunterlagen und Verpflegung. Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV und VSA) und BWK erhalten Mitgliedspreise. DWA-Mitglieder: Auszubildende, Studierende, Pensionäre – Preise auf Anfrage.



Ansprechpartnerin

Sabrina Prentzel
+49 2242 872 116
prentzel@dwa.de



www.dwa.info/va/EN100

PROGRAMM

Mittwoch, 3. Dezember 2025

09:00 Registrierung und Begrüßungskaffee

10:00 Begrüßung und Einführung

Dr.-Ing. Dieter Thöle, Ruhrverband, Essen

Moderation

M.Sc. Eric Gramlich, TUTTAHS & MEYER Ingenieurgesellschaft
für Wasser-, Abwasser- und Energiewirtschaft mbH, Aachen

Aktuelle Entwicklungen und rechtliche Rahmenbedingungen

10:10 Energieneutralität auf Kläranlagen – Mythos oder Realität?

Prof. Dr.-Ing. Peter Baumann

Hochschule für Technik Stuttgart, Stuttgart

10:35 Emissionshandel 2.0: EU-ETS 2 und Novelle des TEHG – was bedeuten sie für die Abwasserwirtschaft?

Martin Dell, LL.B., Becker Büttner Held, PartGmbB, Hamburg

10:55 Rückenwind für Erneuerbare Energien auf Kläranlagen durch die neue Beschleunigungsgesetzgebung

Joshua Hansen, Becker Büttner Held, PartGmbB, Hamburg

11:15 Diskussion

11:30 Kaffeepause

Neue Entwicklungen

11:50 Künstliche Neuronale Netze im Abwasser: Praxis & Potenziale

Marius Barbian, Stadtwerke Trier AöR (SWT)

12:15 Wasser als wesentlicher Baustein der Energiewende – Nutzung des Kläranlagenablaufs für die Wasserstoffproduktion

Dr. Michael Janzen

Co.Referentin: B. Sc. Minori Matoba, Oldenburgisch-
Ostfriesischer Wasserverband, Brake

12:40 Diskussion

12:55 Mittagspause

Praxisbeispiele – Energetische Optimierung von Abwasseranlagen

14:00 Wärme- und Kältestudien auf den Großklärwerken der MSE

Hubert Karolak, Münchner Stadtentwässerung, München

14:25 Entwicklung einer Energiemanagementstrategie für das Großklärwerk Köln Stammheim

Fabio Voit, Carl Fritsch M.Sc., Forschungsinstitut für Wasserwirtschaft und Klimazukunft an der RWTH Aachen e. V., Aachen
Co.Referentinnen: Simone Kraus, Ulrike Rodi,
Stadtentwässerungsbetriebe Köln, AöR, Köln

14:50 Diskussion

15:05 Kaffeepause

Erneuerbare Energien auf Kläranlagen

15:30 Herausforderungen und Chancen für Erneuerbare Energien auf Kläranlagen

Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Schaum,
Co. Autor: Christian Hubert M.Sc.
Universität der Bundeswehr München, München

15:55 Energieintelligente Kläranlage mit netzdienlichem Betrieb

Horst Wagner , Kanalisations-Zweckverband
„Schwarzachgruppe“, Schwarzenbruck

16:20 Diskussion

16:40 Schlussworte

Ende der Veranstaltung

VERANSTALTUNGSHINWEISE

AbwasserwärmeTag

📧 Laura Erdil

+49 2242 872 247 | erdil@dwa.de

05.11.2025	Essen	10EN002/25
------------	-------	------------

Energie auf Kläranlagen – Blackout und dann?

📧 Sabrina Prentzel

+49 2242 872 116 | prentzel@dwa.de

04.09.2025	Kassel	10EN006/25
------------	--------	------------

Datenqualität in der Abwasserwirtschaft: Wie der Betrieb vom Mehrwert moderner Validierungsmethoden profitiert

📧 Sarah Kadoura

+49 2242 872 192 | kadoura@dwa.de

01.10.2025	Online	10WDT203/25-2
------------	--------	---------------

Mehr Informationen und Anmeldung

Mit der Veranstaltungsnummer (z. B. 10ES300/25-1) finden Sie das Programm und weitere Informationen der entsprechenden Veranstaltung am einfachsten.

TIPPS ZUM THEMA



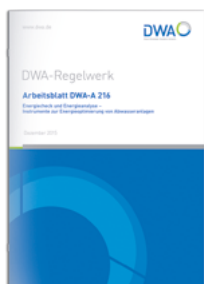
Merkblatt DWA-M 114

Abwasserwärmenutzung – April 2020

Print 131,00 €*

E-Book 114,00 €*

Kombi 165,50 €*



Arbeitsblatt DWA-A 216

Energiecheck und Energieanalyse – Instrumente zur Energieoptimierung von Abwasseranlagen – Dezember 2015

Print 107,00 €*

E-Book 93,00 €*

Kombi 135,50 €*



Themenband DWA-Themen T4/2024

Pumpspeicher und Speicherwasserkraftwerke für eine erfolgreiche Energiewende
September 2024

Print 104,50 €*

E-Book 91,00 €*

Kombi 132,00 €*

Mehr Informationen und Bestellung

* Fördernde DWA-Mitglieder erhalten 20 % Rabatt auf den Ladenpreis.

EIN STARKES NETZWERK

Die DWA ist einer der mitgliederstärksten Verbände der deutschen Wasserwirtschaft. Und so veranstalten wir bereits seit Jahrzehnten erfolgreich Messen, Tagungen, Kurse, Erfahrungsaustausche und Seminare.

Im Rahmen dieser Veranstaltung findet eine begleitende Fachausstellung statt. Präsentieren Sie Ihr Unternehmen und treffen Sie bei der DWA Ihre Kunden von heute und morgen!

DIE PAKETE

L

10 m²

DWA-Mitglieder: 1.740 €

Nichtmitglieder: 2.085 €

M

6 m²

DWA-Mitglieder: 1.045 €

Nichtmitglieder: 1.540 €

S

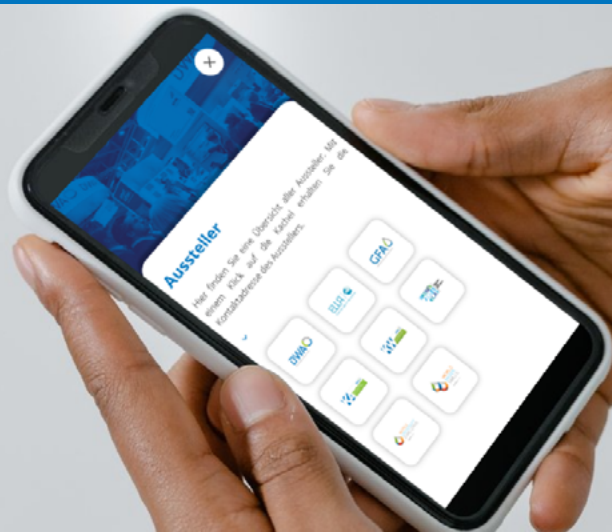
2 m²

DWA-Mitglieder: 950 €

Nichtmitglieder: 1.045 €



WERDEN SIE AUSSTELLER!



Wotan

Tagungen smart organisiert

- Ihre Logokachel wird vor der Ausstellerübersicht gelistet
- Präsentieren Sie prominent Ihr Unternehmen und Ihre Produkte
- Inklusive 3 Info-Kacheln und Verlinkung im Stand

900 €* / 1.080 €

* DWA-Mitglieder-Preise

Verbandszeitschrift

Vorteilspreis für Aussteller

- 25 % Preisnachlass auf Anzeigen in der KA/KW



Ansprechpartnerin

Nadine Kroon
+49 2242 872 233
kroon@dwa.de

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand: 12.09.2025

**Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft,
Abwasser und Abfall e. V. (DWA)**

Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef
+49 2242 872-333
info@dwa.de | www.dwa.de



dwa_ev

wasser.allesklar



dwa-ev



wasser.allesklar



Podcast