

# EnergieTag

Neue Anforderungen – neue Lösungen  
in der betrieblichen Praxis

4. Dezember 2024, Essen



# Einleitung

EnergieTag



## Leitung

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



## Moderation

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

Welche Lösungen existieren für die zukünftigen energetischen Herausforderungen in der Wasserwirtschaft? Diese Frage steht im Mittelpunkt des EnergieTages der Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), der am 4. Dezember 2024 in Essen stattfindet.

Die Veranstaltung, die unter dem Motto „Neue Anforderungen – Neue Lösungen in der betrieblichen Praxis“ steht, befasst sich mit den aktuellen Entwicklungen, rechtlichen Rahmenbedingungen und den zukünftigen Änderungen, die sich aus EU-Kommunalabwasserrichtlinie (KARL) ergeben. Neben dem Schwerpunkt elektrische Energie gewinnt das Thema Wärme zunehmend an Bedeutung und wird im Rahmen der kommunalen Wärmeplanung anhand eines Praxisbeispiels erläutert.

Die Integration erneuerbarer Energien in der Abwasserwirtschaft wird anhand von Praxisbeispielen zu Bilanzkreismanagement, Kombinationskraftwerken und der konkreten Anwendung von Künstlicher Intelligenz auf Kläranlagen verdeutlicht.

Der EnergieTag beleuchtet auch die Versorgungssicherheit aus praktischer Sicht: Welche Erfahrungen wurden bisher mit der Umsetzung des Merkblatts DWA-M 320 gemacht, und wie sieht das Notfallmanagement bei Stromausfällen aus?

Die Veranstaltung richtet sich an Ingenieurinnen, Naturwissenschaftlerinnen, Planerinnen, Betreiberinnen und Bauausführende von Biogas- und Kläranlagen sowie an Vertreter\*innen von Behörden und Firmen.



# Programm

EnergieTag

## Mittwoch, 4. Dezember 2024

10:00 Begrüßung und Einführung  
*Dr.-Ing. Dieter Thöle, Obmann DWA-Fachausschuss KEK-7 „Energie in der Wasser- und Abfallwirtschaft“, Ruhrverband, Essen*

### Aktuelle Entwicklungen und rechtliche Rahmenbedingungen

10:10 Energie im Spannungsfeld neuer Anforderungen und betrieblicher Praxis  
*Dr.-Ing. Dieter Thöle, Ruhrverband, Essen*

10:35 Sachstand zur Umsetzung der KARL in nat. Recht sowie weitere für Kläranlagen relevante energie-rechtliche Entwicklungen  
*Martin Dell, LL.B., Becker Büttner Held, Rechtsanwälte Steuerberater Unternehmensberater PartGmbH, Berlin*

11:05 Diskussion

11:20 Kaffeepause

### Wärmekonzepte

11:50 Kommunale Wärmeplanung - was bedeutet sie für die Abwasserwärmenutzung?  
*Dirk Seifert M.A., Verband kommunaler Unternehmen e.V., Berlin*

12:15 Praxisbeispiel: Innovative KWK-Anlage mit einer Abwasser-Wärmepumpe in Duisburg Huckingen  
*Dr.-Ing. Daniel Maximilian Weißbach, Wirtschaftsbetriebe Duisburg-AöR, Duisburg*

12:40 Diskussion

12:55 Mittagspause

### Erneuerbare Energie und KI

14:00 Bilanzkreismanagement als Baustein einer energie-wirtschaftlichen Optimierung  
*Dipl.-Ing. Oliver Seidel, Ruhrverband, Essen*

14:25 Praxisbeispiel Kombinationskraftwerk  
*Dipl.-Ing. Martin Mergelmeyer, Lea Berger M.Sc. john becker ingenieure GmbH & Co. KG, Lilienthal*

14:50 Energetische Optimierung der Kläranlage Köln Weiden durch den Einsatz von KI  
*Prof. Dr. Mark Oelmann, Hochschule Ruhr West, Mülheim*

15:15 Diskussion

15:30 Kaffeepause

### Versorgungssicherheit

16:00 Umsetzung Merkblatt DWA-M 320 Welche Erfahrungen / Probleme  
*Sonja Horstmann, hanseWasser Bremen GmbH, Bremen*

16:25 Notfallkommunikation (Satellitentelefonie, 450 MHz-Netz) / Krisenmanagement  
*Simone Bendig, Oldenburgisch-Ostfriesischer Wasserverband, Oldenburg*

16:50 Diskussion

17:10 Ende der Veranstaltung



# Publikationen

EnergieTag

## Unser Expertentipp



**Merkblatt DWA-M 114**  
**Abwasserwärmenutzung**  
April 2020  
78 Seiten, A4  
Print 126,00 €\*  
E-Book 109,50 €\*  
Kombi 159,00 €\*



**Merkblatt DWA-M 212**  
**Technische Ausrüstung von Faulgasanlagen auf Kläranlagen**  
März 2020  
41 Seiten, A4  
Print 71,50 €\*  
E-Book 62,00 €\*  
Kombi 90,00 €\*



**Arbeitsblatt DWA-A 216**  
**Energiecheck und Energieanalyse – Instrumente zur Energieoptimierung von Abwasseranlagen**  
Dezember 2015  
62 Seiten, A4  
Print 109,00 €\*  
E-Book 89,50 €\*  
Kombi 130,50 €\*



**Merkblatt DWA-M 230-1**  
**Treibhausgasemissionen bei der Abwasserbehandlung – Teil 1: Direkte Treibhausgasemissionen – Messen und Bewerten**  
September 2022  
58 Seiten, A4  
Print 109,00 €\*  
E-Book 94,50 €\*  
Kombi 137,50 €\*



**Merkblatt DWA-M 230-2**  
**Teil 2: Motivation und Vorgehen zur Erstellung von CO<sub>2</sub>e-Bilanzen**  
September 2022  
39 Seiten, A4  
Print 78,00€\*  
E-Book 67,50 €\*  
Kombi 98,00 €\*



**Merkblatt DWA-M 302**  
**Klärschlammdeintegration**  
Dezember 2016  
99 Seiten, A4  
Print 128,50 €\*  
E-Book 111,50 €\*  
Kombi 162,00 €\*



**Merkblatt DWA-M 320**  
**Sicherstellung der Abwasserentsorgung bei Stromausfall**  
März 2024  
75 Seiten, A4  
Print 140,00 €\*  
E-Book 87,50 €\*  
Kombi 174,00 €\*



**Merkblatt DWA-M 363**  
**Herkunft und Verwertung von Biogas**  
Februar 2022  
82 Seiten, A4  
Print 149,00 €\*  
E-Book 129,00 €\*  
Kombi 187,00 €\*

Stand: 06/2024

Mehr Informationen unter [www.dwa.info/shop](http://www.dwa.info/shop)

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten. Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten.  
\*) Fördernde DWA-Mitglieder erhalten 20 % Rabatt.

**DWA-Kundenzentrum: Tel.: +49 2242 872-333 · E-Mail: [info@dwa.de](mailto:info@dwa.de)**

# Anmeldung zur Fachausstellung

EnergieTag

4. Dezember 2024, Essen

## Standfläche

DWA-Mitglieder/Nichtmitglieder

- Standfläche 5 x 2 m** 1.580 €/1.895 €\*<sup>1)</sup>
  - Ausstellungsfläche 5 x 2 m
  - 2 Tische, 2 Stühle, Tischdecken
  - Stromanschluss
  - 2 Personen am Stand inkl. Teilnahme am Fachprogramm, Verpflegung und Erhalt der Veranstaltungsunterlagen
  
- Standfläche 3 x 2 m** 950 €/1.400 €\*<sup>1)</sup>
  - Ausstellungsfläche 3 x 2 m
  - Tisch, Stuhl, Tischdecke
  - Stromanschluss
  - 1 Person am Stand inkl. Teilnahme am Fachprogramm, Verpflegung und Erhalt der Veranstaltungsunterlagen
  
- Roll-Up** 850 €/850€\*<sup>1)</sup>  
**inkl. Auslage von Imagebroschüren**
  - Person am Stand inkl. Teilnahme am Fachprogramm, Verpflegung und Erhalt der Veranstaltungsunterlagen\*
  - Stehtisch

## Werbemöglichkeiten

**KA Korrespondenz Abwasser, Abfall** (jeweils nach 25 % Rabatt)

1/1 Seite, 4c, ang. + 2.925 €

1/2 Seite, 4c, ang. + 1.900 €

Alle Preise zzgl. der jeweils gültigen MwSt.

**KW Korrespondenz Wasserwirtschaft** (jeweils nach 25 % Rabatt)

1/1 Seite, 4c, ang. + 1.815 €

1/2 Seite, 4c, ang. + 1.230 €

Alle Preise zzgl. der jeweils gültigen MwSt.

Ausführliche Informationen zu Formaten und Preisen finden Sie auf [www.dwa.info/mediadaten](http://www.dwa.info/mediadaten).

Aussteller-  
Bonus:  
KA-/ KW-Anzeige  
zum  
Vorteilspreis

### Kontakt Werbemöglichkeiten:

Frau Monika Kramer · Tel.: +49 2242 872-130

E-Mail: [anzeigen@dwa.de](mailto:anzeigen@dwa.de)

[Formular senden](#)

### Kontakt Standfläche:

Frau Sabrina Prentzel · Tel.: +49 2242 872-116

E-Mail: [prentzel@dwa.de](mailto:prentzel@dwa.de)

[Formular senden](#)

Weitere Informationen zur Fachausstellung finden Sie auf [www.dwa.info/tagungen](http://www.dwa.info/tagungen)

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

Frau Sabrina Prentzel  
Theodor-Heuss-Allee 17  
53773 Hennef

Fax: +49 2242 872-8116 · Tel.: +49 2242 872-116 · E-Mail: [prentzel@dwa.de](mailto:prentzel@dwa.de)

Ausstellerfirma

Name/Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ/Ort

E-Mail

Telefon

DWA-Mitgliedsnummer

Datum/Unterschrift/Stempel

# Anmeldung



Hiermit melde ich mich verbindlich für die **Tagung EnergieTag 4. Dezember 2024, Essen** an (10EN100/24).

Anmeldebestätigung erfolgt per E-Mail. Bitte teilen Sie uns Ihre E-Mail-Adresse mit.

Teilnehmer\*in: Vor- und Zuname, Titel

Firma/Behörde

Straße

PLZ/Ort

Tel./Fax

E-Mail Teilnehmer\*in

DWA-Mitgliedsnummer

Mitglied bei (Kooperationspartner)

Datum/Unterschrift

Ja, ich akzeptiere die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA.

Ja, ich willige ein, künftig Informationen über Produkte der DWA/GFA per E-Mail zu erhalten.  
Diese Einwilligung kann ich jederzeit widerrufen.

## Teilnahmegebühren

DWA-Mitglieder/Nichtmitglieder

**520 €/620 €**


Inkl. Veranstaltungsunterlagen und Verpflegung.  
Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV und VSA) und BWK erhalten Mitgliedspreise. Preise für Studenten und Pensionäre auf Anfrage.

## Zielgruppe

Betreiber 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

Glaspavillon der Universität Duisburg-Essen  
Campus Essen (R12 S00 H12)  
Universitätsstr. 2 · 45141 Essen

 **Kostengünstig und umweltfreundlich zur DWA-Veranstaltung mit dem DB-Veranstaltungsticket** [www.dwa.info/db-veranstaltungsticket](http://www.dwa.info/db-veranstaltungsticket)

## Ansprechpartnerin

Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft,  
Abwasser und Abfall e. V. (DWA)  
Theodor-Heuss-Allee 17 · 53773 Hennef

Sabrina Prentzel  
Tel.: +49 2242 872-116 · E-Mail: [prentzel@dwa.de](mailto:prentzel@dwa.de)

## Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA sind unter [www.dwa.info/veranstaltungen/agb](http://www.dwa.info/veranstaltungen/agb) hinterlegt.  
Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGB gerne zu.