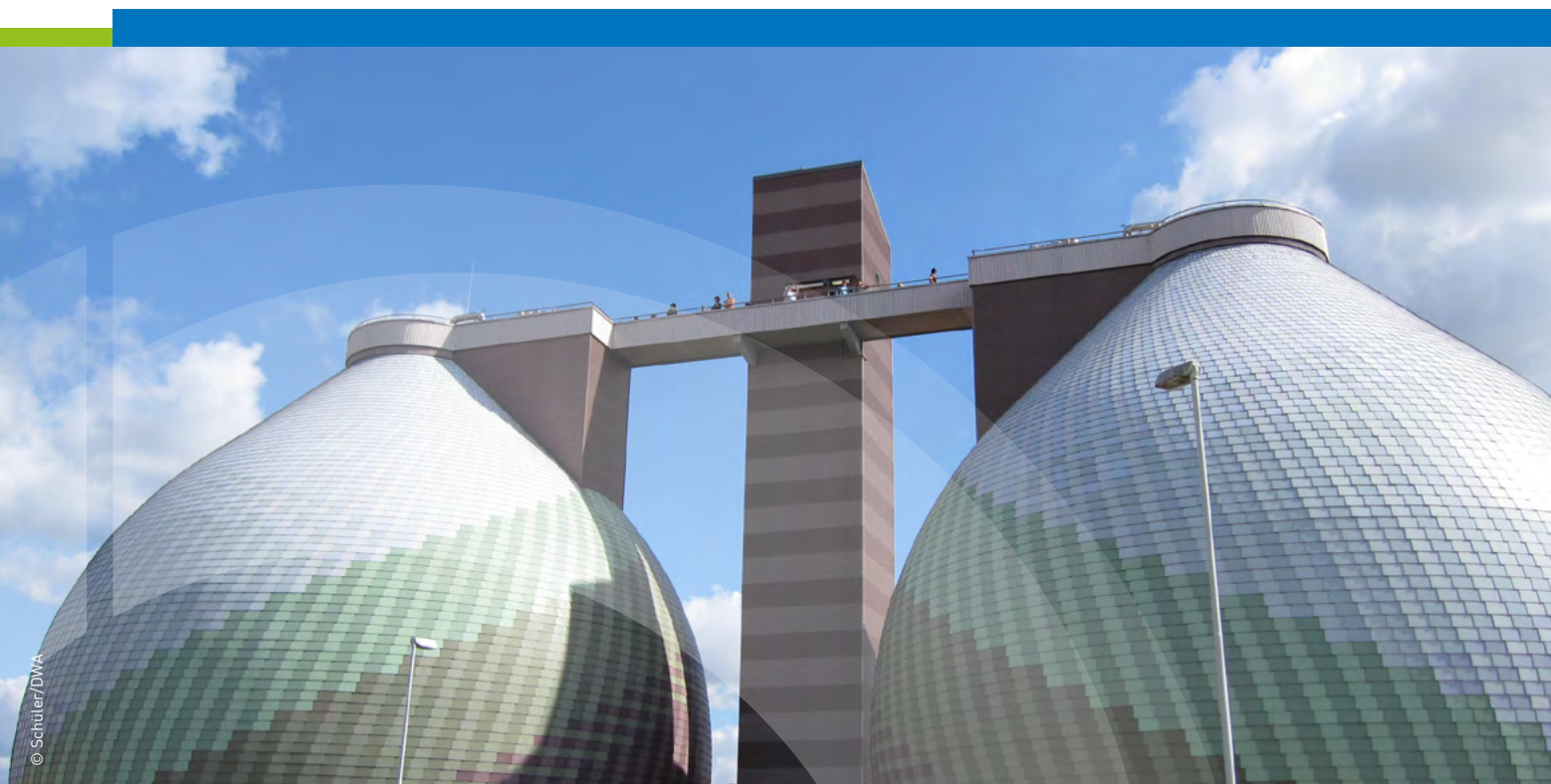


# EnergieTag

Energie auf Kläranlagen

8. Dezember 2022, Essen



Mit freundlicher Unterstützung durch



# Programm

EnergieTag

## Donnerstag, 8. Dezember 2022

Leitung:

M. Sc. Eric Gramlich

DWA-Fachausschuss KEK-7

„Energie in der Wasser- und Abfallwirtschaft“

TUTTAHS & MEYER Ingenieurgesellschaft für

Wasser-, Abwasser- und Energiewirtschaft mbH, Aachen



09:30 Begrüßung und Einführung

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

### Energie auf Kläranlagen – Zeit für eine Wende?

10:10 Energie auf Kläranlagen – Aktuelle Herausforderungen und Lösungsmöglichkeiten

*Dipl.-Ing. Ralf Strothteicher, Stadtentwässerung Dresden GmbH*

10:30 Energierecht - welche Unterstützung oder Herausforderungen gibt der Gesetzgeber?

*Andreas Große, Becker Büttner Held Part GmbH, Berlin*

10:50 Nachhaltige Finanzierung und die EU-Taxonomie-VO: Was steckt dahinter?

*Dr.-Ing. Nathan Obermaier, Umweltbundesamt, Berlin*

11:05 Diskussion

11:20 Kaffeepause

### Energetische Potenziale in der Abwasserentsorgung

11:50 Neue Anforderungen an Energieanalysen durch Klimaschutz und veränderte Randbedingungen

*Dipl.-Ing. Bernd Haberkern, e-ah, Mühlthal*

12:10 Planerische Aspekte bei der Umsetzung innovativer Energietechnologien auf Kläranlagenstandorten

*Dr.-Ing. Manja Gelhaus, TUTTAHS & MEYER Ingenieurgesellschaft für Wasser-, Abwasser- und Energiewirtschaft mbH, Aachen*

12:30 Diskussion

12:45 Mittagspause

### Entwicklungstendenzen

14:00 Regelenergie – Erfahrungen aus der Praxis

*M. Sc. Christian Hubert und Prof. Christian Schaum, Universität der Bundeswehr München*

14:20 Sicherstellung der Abwasserentsorgung bei Stromausfall – Vorstellung des Entwurfs des neuen Merkblatts DWA- M 320

*Dipl.-Ing. Heinz Brandenburg, Stadtentwässerungsbetriebe Köln AöR*

14:40 Entwicklungen im Bereich Faulgas / Biogas

*Dipl.-Ing. Arnold Schäfer, Hamburger Stadtentwässerung AöR*

15:00 Diskussion

15:15 Kaffeepause

### Praxisbeispiele

15:45 Integratives Energiekonzept der Münchner Stadtentwässerung

*Dipl.-Ing. (FH) Erwin Behr, Münchner Stadtentwässerung*

16:00 SeWAGE Plant Hannover

*Gernot Hagemann, Stadtentwässerung Hannover*

16:15 Energiekonzept der Kläranlage Bottrop: Interaktion von Abwasser- und Klärschlammbehandlung

*Prof. Torsten Frehmann, Emschergenossenschaft und Lippeverband, Essen*

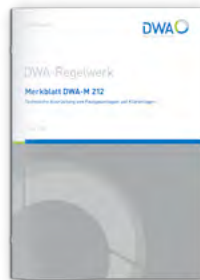
16:30 Diskussion

17:00 Ende der Veranstaltung

## Unser Expertentipp



**DWA-M 114**  
**Abwasserwärmenutzung**  
April 2020  
78 Seiten, A4  
99,50 €\*



**DWA-M 212**  
**Technische Ausrüstung von Faulgasanlagen auf Kläranlagen**  
März 2020  
41 Seiten, A4  
56,50 €\*



**DWA-A 216**  
**Energiecheck und Energieanalyse - Instrumente zur Energieoptimierung von Abwasseranlagen**  
Dezember 2015  
62 Seiten, A4  
81,50 €\*



**Merkblatt DWA-M 230-1**  
**Treibhausgasemissionen bei der Abwasserbehandlung - Teil 1: Direkte Treibhausgasemissionen - Messen und Bewerten**  
September 2022,  
58 Seiten, A4  
86,00 €\*



**Merkblatt DWA-M 230-2**  
**Teil 2: Motivation und Vorgehen zur Erstellung von CO<sub>2</sub>e-Bilanzen**  
September 2022,  
40 Seiten, A4,  
61,50 €\*



**Merkblatt DWA-A 302**  
**Klärschlammintegration**  
Dezember 2016  
99 Seiten, A4  
101,50 €\*



**Merkblatt DWA-M 363**  
**Herkunft und Verwertung von Biogas**  
Februar 2022  
82 Seiten, A4  
117,50 €\*



**DWA-M 380**  
**Co-Vergärung in kommunalen Klärschlammfaulbehältern, Abfallvergärungsanlagen und landwirtschaftlichen Biogasanlagen**  
September 2020  
87 Seiten, A4  
94,00 €\*

Stand: September 2022

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

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

**DWA-Kundenzentrum: Tel.: +49 2242 872-333 · Fax: +49 2242 872-100 · E-Mail: [info@dwa.de](mailto:info@dwa.de)**

# Anmeldung



Klare Konzepte. Saubere Umwelt.

Hiermit melde ich mich verbindlich für die **Tagung EnergieTag am 8. Dezember 2022, Essen** an (10EN100/22).

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

Teilnehmer: Vor- und Zuname, Titel

Firma/Behörde

Straße

PLZ/Ort

Tel./Fax

E-Mail des Teilnehmers

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

**430 €/510 €**

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

- Hiermit buche ich verbindlich einen Standplatz für ein Roll-Up inkl. Auslage von Prospektmaterial (270 €)

## Zielgruppe

Betreiber und Bauausführende von Biogasanlagen in der Wasser-, Abfall- und Landwirtschaft, Ingenieur/-innen und Naturwissenschaftler/-innen, Mitarbeitende der zuständigen Behörden, Firmenvertreter/-innen, Planer, Planer und Bauausführende von Kläranlagen

## Veranstaltungsort

Glaspavillon der Universität Duisburg-Essen  
Universitätsstr. 2 · 45141 Essen



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

## Ansprechpartnerin

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

Milena Seidel  
Tel.: +49 2242 872-181 · Fax: +49 2242 872-135  
E-Mail: [seidel@dwa.de](mailto:seidel@dwa.de)

## Geschäftsbedingungen

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