

## Energie



# AbwasserwärmeTag

Abwasserwärmenutzung –  
klimaschonender Baustein  
für die Wärmewende

Tagung mit Exkursion und  
begleitender Fachaussstellung

5. November 2025  
Essen

in Kooperation mit



# INHALT UND ANMELDUNG

10EN002/25

## Abwasserwärmenutzung – klimaschonender Baustein für die Wärmewende



### Inhalt/Lernziele

- Politische und rechtliche Rahmenbedingungen
- Praxisbeispiele Abwasserwärmenutzung
- Aktuelle technische Entwicklungen



### Leitung

Prof. Dr. Ing. Karsten Kerres  
ISCE FH Aachen, Aachen



### Zielgruppe

- Ingenieur\*innen/Planer\*innen im Bereich Wasserwirtschaft, Energie und Umwelt
- Betreiber\*innen von Kläranlagen und Abwassersystemen
- Expert\*innen für erneuerbare Energien und Wärmewende
- Fachverbände für Wasser- und Abwasserwirtschaft

# AbwasserwärmeTag

mit begleitender Fachaussstellung



## Veranstaltungsort

### Exkursion:

WasserWelten Bochum  
Stettiner Str. 1-3  
44809 Bochum

### Tagung:

Hotel Essener Hof  
Am Handelshof 5  
45127 Essen



## Termin

4. November 2025

Beginn 15:00 Uhr

Ende 17:00 Uhr

5. November 2025

Beginn 09:00 Uhr

Ende 16:30 Uhr



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



## Teilnahmegebühren

### Mitglieder

**630 €**

### Normalpreis

**760 €**

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



## Ansprechpartnerin

Laura Erdil  
+49 2242 872-247  
[erdil@dwa.de](mailto:erdil@dwa.de)



[www.dwa.info/va/en002](http://www.dwa.info/va/en002)

# EXKURSION

4. November 2025

## Besichtigung

### Abwasserwärmenutzung Nord-West-Bad Bochum

## Treffpunkt

Eingangsbereich der WasserWelten Bochum  
Stettiner Str. 1-3  
44809 Bochum

## Uhrzeit

15:00 Uhr bis ca. 17:00 Uhr

## Programm

- Vorstellung / Erläuterung zum Wärmetauscher im Kanal
- Besichtigung der Heizungszentrale mit Wärmepumpe
- Vorstellung / Erläuterung von Heizungs- und Regelungstechnik

## Hinweis

- Verbindliche Anmeldung im Voraus erforderlich
- Kostenlose Teilnahme
- Begrenzte Teilnehmerzahl
- Kein Einstieg ins Kanalsystem
- Keine Sicherheitsausrüstung notwendig
- Festes Schuhwerk empfohlen

## Anreise

Die Anreise ist eigenständig vorzunehmen

# PROGRAMM

5. November 2025

## 10:00 Begrüßung und Moderation

Prof. Dr. Karsten Kerres, ISCE FH Aachen, Aachen

## Politische und rechtliche Rahmenbedingungen

### 10:10 Rolle der Abwasserwärmenutzung auf dem Weg zu einer klimaneutralen Wärmeversorgung

Prof. Dr. Uli Paetzel, Emschergenossenschaft/Lippeverband, Essen

### 10:30 Initiative zur Nutzbarmachung der Potenziale von Abwasserwärme in NRW

Michael Theben, Ministerium für Wirtschaft, Industrie, Klimaschutz und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf

## 10:50 Diskussion

---

## 11:05 Kaffeepause

---

### 11:30 Rechtliche und vertragliche Fragestellungen bei der Umsetzung von Projekten zur Abwasserwärmenutzung

Dr. Annkathrin Griesbach, Senior-Fachgebietsleiterin Wasserwirtschaftsrecht, Verband kommunaler Unternehmen e.V., Berlin

### 11:50 Abwasserwärmenutzung im Einklang mit der Selbstüberwachungsverordnung Abwasser (NRW) Fragestellungen und Lösungen

Prof. Dr. Körkemeyer, RPTU Kaiserslautern-Landau, Kaiserslautern

# PROGRAMM

5. November 2025

**12:10    Abwasserwärmenutzung - Sicht eines Fernwärmeversorgers**  
Dr.-Ing. Oliver Schülting, Stadtwerke Münster GmbH, Münster

**12:30    Diskussion**

---

**12: 50    Mittagspause**

---

## Praxisbeispiele

**14:00    Wärmeversorgung Stuttgart Rosenstein, Chance Neubau  
Kanal Cannstatter Straße**  
Dipl. Ing. Christian Buch,  
Landeshauptstadt Stuttgart Tiefbauamt, Stuttgart

**14:15    Abwasserwärmenutzung im Kanal:  
15 Jahre Betriebserfahrungen – Anlage Bochum  
Nord-West-Bad**  
Adrian Treis, EGLV, Essen

**14: 30    Erfahrungen mit der Abwasserwärmenutzung an der  
Technischen Hochschule**  
Erik Greß, Technische Hochschule Mittelhessen, Gießen

**15:00    Diskussion**

---

**15:20    Kaffeepause**

---

# PROGRAMM

5. November 2025

## Aktuelle technische Entwicklungen

- 15:40**    **Innovative Kraft-Wärme-Kopplung iKWK-Anlage zur Nutzung von Abwasserwärme und Anbindung an das Fernwärmenetz in Duisburg**  
Dr.-Ing. Daniel Maximilian Weißbach,  
Wirtschaftsbetriebe Duisburg-AöR, Duisburg  
Co-Referentin: Sabine Tiepelmann
- 16:00**    **Neubau einer Kläranlage am Standort Leverkusen (340.000 EW) mit Abwasserwärmenutzung im Kläranlagenablauf**  
Dirk Gengnagel, Wupperverband, Wuppertal
- 16:20**    **Diskussion**
- 16:35**    **Ende der Veranstaltung**

# VERANSTALTUNGSHINWEISE

## EnergieTag

Sabrina Prentzel

+49 2242 872 116 | [Prentzel@dwa.de](mailto:Prentzel@dwa.de)

03.12.2025

Kelsterbach

10EN100/25

- 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
- 

## Energie auf Kläranlagen – Blackout und dann?

Sabrina Prentzel

+49 2242 872 116 | [Prentzel@dwa.de](mailto:Prentzel@dwa.de)

04.09.2025

Kassel

10EN006/25

## Mehr Informationen und Anmeldung

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



# VERANSTALTUNGSHINWEIS

## Arbeits- und Gesundheitsschutz

- | Explosionsschutz für abwassertechnische Anlagen
- | Sicherheitsbeauftragter – Grundlagen- und Fortbildungsseminar
- | Prüfung von Arbeitsmitteln
- | Verkehrssicherungsmaßnahmen – RSA 21
- | Beschaffung von Arbeitsmitteln
- | Beauftragen und Einweisen von Fremdfirmen



Bleiben Sie up to date

Veranstaltungen und  
Publikationen zum  
Thema finden Sie unter:

[www.dwa.info/ag](http://www.dwa.info/ag)



# 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.

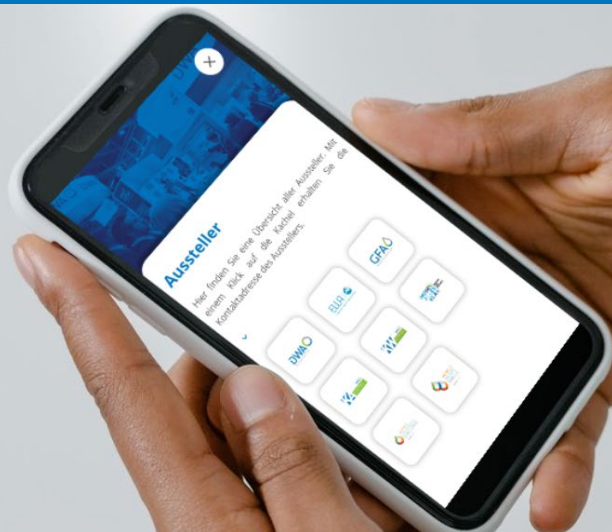
Im Rahmen dieser Veranstaltung findet eine begleitende Fachausstellung statt. Präsentieren Sie Ihr Unternehmen und treffen Sie bei der DWA Ihre Kunden von heute und morgen!

## DAS PAKET

**S** 2 m<sup>2</sup>  
1.250,00 €/\*/1.550,00 €



# 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

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

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand: 28.10.2025

**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

**KANAL  
ROYAL**  
---|||---|||---|||---|||---|||---

Podcast