

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 Fachausstellung



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



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



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

- kostenlose Anmeldung
- begrenzte Teilnehmerzahl
- kein Einstieg ins Kanalsystem
- Sicherheitsausrüstung ist nicht erforderlich
- festes Schuhwerk ist von Vorteil

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**
Dr. Andrea Hoppe, 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 bei den
Stadtwerken Günzburg**
Lothar Böck, Stadtwerke Günzburg, Günzburg

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** **Schlusswort/Ende der Veranstaltung**

VERANSTALTUNGSHINWEISE

EnergieTag

Sabrina Prentzel

+49 2242 872 116 | 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

04.09.2025

Kassel

10EN006/25

Mehr Informationen und Anmeldung

Mit der Veranstaltungsnummer (z. B. 10ES300/24-1) 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



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 m²
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

Preise und Irrtümer vorbehalten. Stand: 12.06.2025

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

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



dwa_ev



dwa-ev



wasser.allesklar