

Energie



Energie auf Kläranlagen

Energieeinsparung und -gewinnung

20. - 21. Jan. 2026

WebSeminar

Energie auf Kläranlagen



Aus dem Inhalt

Im Mittelpunkt der Modulreihe „Energie auf Kläranlagen“ stehen Möglichkeiten der Energieeinsparung und -gewinnung. Die Veranstaltung gliedert sich in zwei thematisch aufeinander abgestimmte Module:

- Modul 1 behandelt die Potenziale zur Energieeinsparung. Vorgestellt werden die Anwendung des DWA-Arbeitsblatts A 216, klassische Ansatzpunkte zur Energieoptimierung sowie Praxisbeispiele zur energieautarken Kläranlage.
- Modul 2 widmet sich der Energiegewinnung auf Kläranlagen. Themen sind die Nutzung von Abwasserwärme, Photovoltaik, Solardächer und Windkraft sowie Strategien für einen klimaneutralen Kläranlagenbetrieb.
- Die Veranstaltung bietet kompakte, praxisnahe Impulse zur energetischen Optimierung von Kläranlagen und fördert den fachlichen Austausch unter den Teilnehmenden.



Zielgruppe

Mitarbeitende von Kläranlagen, Ingenieur*innen von Kommunen, Verbänden, Behörden und Ingenieurbüros, interessierte Fachleute



Programm

Modul 1: Energieeinsparungspotenziale auf Kläranlagen (9 - ca. 12 Uhr)

- Energieverbrauch verstehen - Effizienzpotentiale auf Kläranlagen nutzen
- Das Arbeitsblatt DWA-A216 - Energiecheck und Energieanalyse
- Die Leistungsanalyse als Kompass Richtung E-Neutralität
- Energieeinsparung bei der Belüftung im Belebungsbecken

Modul 2: Energiegewinnung auf Kläranlagen (9 - ca. 12 Uhr)

- Energie aus Abwasser - bei der Planung und Sanierung von Kläranlagen
- Abwasserwärmenutzung in Rheine
- Solarenergie intelligent nutzen - Potenziale von Solarfaltdächern über Kläranlagen
- Windkraft für die Wasserwirtschaft - Planung, Energiemanagement und wirtschaftliche Bewertung am Beispiel Kläranlage
- Aspekte eines klimaschonenden Kläranlagenbetriebs



Veranstaltung mit Bescheinigung

Die Veranstaltung ist gemäß der Fort- und Weiterbildungsordnung der Ingenieurkammer Bau NRW anerkannt. Zum Abschluss des Kurses erhalten die Teilnehmenden eine Teilnahmebescheinigung.

INHALT UND ANMELDUNG

16WEN003/26



Technische Voraussetzungen

Wir empfehlen die Teilnahme über einen PC bzw. Laptop, der über eine stabile Internetverbindung verfügt, mit Lautsprecher und optional Kamera; die Teilnahme ist auch über ein Tablet möglich. Fragen können schriftlich über den Chat und/oder mündlich per Mikrofon gestellt werden. Die Module werden live über Zoom präsentiert.



Anzahl der Teilnehmenden

min. 15 Personen



Veranstaltungsort

online über ZOOM



Termine

20. - 21. Januar 2026



Teilnahmegebühren

DWA-Mitglieder

370 €

Normalpreis

420 €

Inkl. digitalen Veranstaltungsunterlagen

Preise und Irrtümer vorbehalten. Stand: 02.10.2025



Ansprechpartnerin

Sybille Schaus
+49 201 104-2147
schaus@dwa-nrw.de



www.dwa.info/va/16wen003

**Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft,
Abwasser und Abfall e. V. (DWA)
DWA-Landesverband Nordrhein-Westfalen**

Kronprinzenstr. 24
45128 Essen
info@dwa-nrw.de | www.dwa-nrw.de