

Energie



© Stefan Rose / DWA-Fotowettbewerb

Energieanalyse nach Arbeitsblatt DWA-A 216 - Neue Aufgaben durch KARL

Ein Anwender-Workshop

19. März 2026,
Hennel



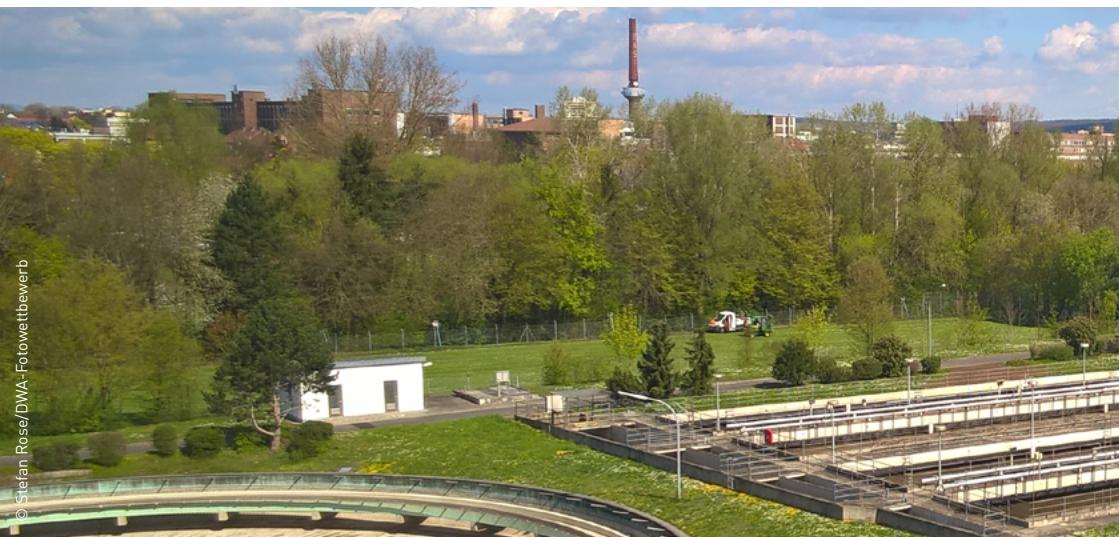
© Schemken, Mr Twister, MS foto Jurga
Jot/adobestock.com

SEMINAR

Energieanalyse nach Arbeitsblatt DWA-A 216 - Neue Aufgaben durch KARL

Ende 2015 erschien das Arbeitsblatt DWA-A 216 „Energiecheck und Energieanalyse – Instrumente zur Energieoptimierung von Abwasseranlagen“. Derzeit wird das Arbeitsblatt an die neuen Anforderungen aus Klimaschutz und Energierecht sowie der EU-Kommunalabwasserrichtlinie (kurz KARL) angepasst. Mit dieser Arbeitshilfe kann nicht nur die Energieeffizienz von Kläranlagen überprüft und verbessert, sondern auch der Anlagenbetrieb fortlaufend systematisch optimiert werden.

Die Autoren des Arbeitsblatts bieten Planenden, Beratenden und Anlagenbetreibenden an, die bewährten Kennzahlen und Vorgehensweisen aber auch neue Aspekte zunächst in kurzen Vorträgen vorzu stellen und danach in kleinen Arbeitsgruppen an konkreten Fallbeispielen und Datensätzen anzuwenden.



Für die Kleingruppenarbeit stehen verschiedene Themenblöcke zur Auswahl (Programm). Ziel des Trainings ist die praktische Schulung der Teilnehmenden im Einsatz der Formeln und Graphiken zur Identifikation von Optimierungsmaßnahmen und zur Quantifizierung des Einsparpotenzials. Dazu können Teilnehmende auch Fragen und Fallbeispiele aus Ihrer eigenen Arbeit mitbringen. Außerdem wird der derzeitige Stand der Aktualisierung des Arbeitsblattes vorgestellt.



INHALT UND ANMELDUNG

10EN005/26

Inhalt/Lernziele

- Von der Strommessung zur Energiebilanz
- Erstellung einer Wärmebilanz
- Nutzung von Energiekennwerten zur Identifikation von Einsparpotenzialen und Maßnahmen

Leitung

- Dipl.-Ing. Manuela Charatjan, Ulm
Dipl.-Ing. Bernd Haberkern, Mühltal
Dipl.-Ing. André Treffert, Hohenstein
Dipl.-Ing. Barbara Retamal Pucheu, Wiesbaden
Lea Berger M.Sc., Lilienthal



Energieanalyse nach Arbeitsblatt DWA-A 216 - Neue Aufgaben durch KARL



Zielgruppe

Betriebsingenieurinnen und -ingenieure und Meister*innen von Kläranlagen; Planende und Beratende, die Energieanalysen durchführen; Mitarbeitende von Wasserbehörden; Entwicklungs-ingenieurinnen und -ingenieure von Anlagenbaufirmen



Veranstaltungsort

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



Termin

19. März 2026
Beginn 09:00 Uhr
Ende 15:30 Uhr



Unsere Teilnehmenden erhalten Exklusiv-Angebote bei der Deutschen Bahn.
Mehr Informationen unter www.dwa.info/bahnticket



Teilnahmegebühren

Mitglieder	Normalpreis
520 €	620 €

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



Ansprechpartner

Raphael Rindfleisch
+49 2242 872-247
rindfleisch@dwa.de



www.dwa.info/va/EN005

PROGRAMM

Donnerstag, 19. März 2026

**9:00 Einführungsvortrag zum Arbeitsblatt DWA-A 216,
geplanten Änderungen und neue Entwicklungen**

**9:15 Kurze Vorstellungsrunde Teilnehmende und Einteilung
der Teilnehmenden für die Kleingruppenarbeit gemäß
nachfolgender Liste**

Jede*r Teilnehmende kann insgesamt an zwei Kleingruppen-
arbeiten mit zwei unterschiedlichen Themen teilnehmen.

- | Von der Strommessung zur Energiebilanz
- | Erstellung einer Wärmebilanz
- | Nutzung von Energiekennwerten zur Identifikation von
Einsparpotenzialen und Maßnahmen

9:30 Impulsvorträge zu den Kleingruppenarbeiten

Pause und Gruppeneinteilung

**9:45 Kleingruppenarbeiten mit Datenmaterial aus anonymisierten
Fallbeispielen, Betreuung durch insgesamt 4 Trainer**

12:00 Mittagspause

13:00 Impulsvorträge zu den Gruppenarbeiten

**13:30 Kleingruppenarbeiten mit Datenmaterial aus anonymisierten
Fallbeispielen, Betreuung durch insgesamt 4 Trainer**

Kaffeepause

**15:15 Vorstellung Ergebnisse der Gruppenarbeiten und
Abschlussdiskussion/Erfahrungsaustausch im Plenum**

15:30 Ende der Veranstaltung

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand: 15.01.2026

**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



Podcast