

# Geprüfte Kläranlagen-Fachkraft

## Automatisierung und Energieoptimierung

24. - 25. November 2026, Dresden (17KA032/26)



Foto: DWA-LV S/T

### Aus dem Inhalt

#### Automatisierung und Energieoptimierung Aufbaukurs

#### Modul 6 – Geprüfte Kläranlagen-Fachkraft

Allgemeine Grundlagen der Automatisierungs- und der Online-Messtechnik sowie Automatisierungsstrategien bei der Abwasser- und Schlammbehandlung sind der Schwerpunkt des Kursangebotes. Anhand konkreter Praxisbeispiele wird beispielsweise die Regelung der Stickstoff- und Phosphorelimination sowie der Stoffströme und der Energieerzeugung in der Schlammbehandlung besprochen.

Weitere Schwerpunkte sind

- Energiemanagement auf Kläranlagen
- Energieoptimierung und Einbindung von BHKW und Netzersatzanlagen in das Energiekonzept
- Energiecheck nach DWA-A 216

### Kursleitung

Dipl.-Ing. Andreas Jacobs, Dresden

### Zielgruppe

- Praxiserfahrene Klärwärter\*innen (Einstieg in die Technik)
- Fachkräfte für Abwassertechnik in Ausbildung (Prüfungsvorbereitung)
- Ver- und Entsorger, UT-Fachkräfte (Vertiefung)
- Abwassermeister\*innen (Auffrischung und Vertiefung)
- Laborfachpersonal (Vermittlung der notwendigen technischen Kenntnisse)
- Mitarbeiter\*innen von Ingenieurbüros
- Mitarbeiter\*innen von technischen Fachbehörden

### Programm

**Dienstag** (Anmeldung ab 7 Uhr, Kurseröffnung 8 Uhr)

- | **Grundlagen der MSR-Technik**  
*Dipl.-Ing. Andreas Jacobs, Dresden*
- | **Messtechnik 1 (Konzentrationsmessungen)**
- | **Messtechnik 2 (Füllstand, Schlamm Spiegel, Durchfluss)**
- | **Abflusssteuerung im Entwässerungssystem**
- | **Energieanalyse (ZAK)**  
*Dipl.-Ing. Markus Ahnert, Dresden*
- | **Erfahrungen bei der Umsetzung von Steuer- und Regelstrategien, praktische Beispiele**  
*Abwassermeister Pedro Kämpffe, Dresden*

### Mittwoch

- | **Energieoptimierung**
- | **Energiemanagement**  
*Dipl.-Ing. Susanne Ramm-Dittrich, Dresden*
- | **Automatisierungskonzepte zur Abwasserbehandlung**
- | **Automatisierungskonzepte in der Schlammbehandlung**  
*Dipl.-Ing. Andreas Jacobs, Dresden*
- | **Prüfung und Kursauswertung**  
*Dipl.-Ing. Andreas Jacobs, Dresden*



Foto: Ines Casper

# Geprüfte Kläranlagen-Fachkraft

## Automatisierung und Energieoptimierung

24. - 25. November 2026, Dresden (17KA032/26)



Foto: DWA-LV S/T

### Anzahl der Teilnehmer\*innen

max. 20 Personen

### Teilnahmegebühr

DWA-Mitglieder: 550 €

Nicht-Mitglieder: 660 €

(einschließlich Kursunterlagen, zzgl. Verpflegungspauschale)

*Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten, Stand: September 2025*

### Prüfung/Abschluss

Die Teilnehmer\*innen erhalten eine Teilnahmebescheinigung sowie bei bestandener schriftlicher Kenntnisprüfung ein DWA-Zeugnis.

### Kursort

Sächsische Bildungsgesellschaft für Umweltschutz und Chemieberufe Dresden mbH (SBG)

Gutenbergstraße 6, 01307 Dresden

Telefon: 0351 4445-60

### Ansprechpartnerin / Anmeldung

Dipl.-Geol. Gerlinde Weber

Telefon: 0351 339480-85, E-Mail: weber@dwa-st.de

DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen  
Niedersedlitzer Platz 13, 01259 Dresden

Telefon: 0351 339480-80, E-Mail: info@dwa-st.de

### Organisatorische Hinweise

Bitte melden Sie sich schriftlich zum Kurs an.

Nach Eingang Ihrer Anmeldung senden wir Ihnen eine Anmeldebestätigung und das Serviceblatt zu.

Drei Wochen vor Kursbeginn erhalten Sie die Rechnung über die Teilnahmegebühr sowie Stundenplan und weitere Informationen.

Eine Unterkunft in Dresden kann durch die SBG bei Anforderung auf dem Serviceblatt vermittelt werden. (Telefon: 0351 4445-60).

Informationen zu weiteren Veranstaltungen im  
DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen unter:

[www.dwa-st.de](http://www.dwa-st.de)

(Menüpunkt: Veranstaltungen / Kurse)



## Anmeldung

E-Mail: [info@dwa-st.de](mailto:info@dwa-st.de)

Hiermit melde ich mich verbindlich zu folgendem Kurs  
„Modulkurs 6 – Aufbaukurs  
Automatisierung und Energieoptimierung“ an:

24. - 25. November 2026 (17KA032/26)

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

### DWA-Landesverband Sachsen/Thüringen

Niedersedlitzer Platz 13  
01259 Dresden

Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (DWA), Landesverband Sachsen/Thüringen  
Telefon: 0351 339480-80 • E-Mail: [info@dwa-st.de](mailto:info@dwa-st.de) • [www.dwa-st.de](http://www.dwa-st.de)

Teilnehmer\*in: Vor- und Zuname / E-Mail

Verband / Kommune / Firma / Behörde

DWA-Mitgliedsnummer

Straße / Hausnummer

PLZ / Ort

Telefon / E-Mail

Datum/Unterschrift

**Ggf. abweichende Rechnungs-  
anschrift bitte gesondert angeben.**

Mit meiner Unterschrift akzeptiere ich die AGBs der DWA, die unter  
<https://eva.dwa.de/agb.php?lv=8> hinterlegt sind.

Ja, ich willige ein, künftig Informationen über Produkte der DWA/GFA  
per E-Mail zu erhalten. Diese Einwilligung kann ich jederzeit widerrufen