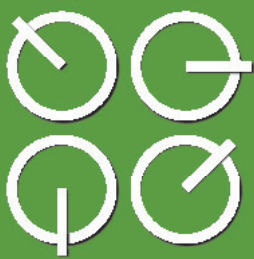


# ÖWAV-KURSE



Abwasser



## VERANSTALTER:

**Gesellschaft für Wasser- und Abfallwirtschaft GmbH.**

Eine Tochtergesellschaft des Österreichischen Wasser- und Abfallwirtschaftsverbandes (ÖWAV)  
1010 Wien, Marc-Aurel-Straße 5

Tel. +43 (1) 535 57 20

Fax: +43 (1) 532 07 47

E-Mail: buero@oewav.at

www.oewav.at

In Kooperation mit:

**KaPaSystems**  
ELEKTROTECHNIK AUTOMATISIERUNG AUSBILDUNG



zukunft  
SEIT 1909  
denken

Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband

# Elektrotechnik-Grundkurs

gem. ÖWAV-Regelblatt 15 „Der Klärfacharbeiter“  
(3., vollständig überarbeitete Auflage 2013)

## SCHWECHAT

**29. Juni bis 03. Juli 2026**

Kosten pro Person (zzgl. 20 % USt.):

ÖWAV-Mitglieder: € 1.460,-

Nichtmitglieder: € 1.750,-

## KURSORT:

**Hotel Ibis Vienna Airport**

Raststation Schwechat S1, 2320 Schwechat

Tel.: 01/707 70 11, <https://all.accor.com/hotel/9320/index.de.shtml>

## KURSLEITUNG:



**Karl Palkowitz,**

KaPaSystems, Margarethen am Moos

## KURSZIEL:

Den Teilnehmer:innen, die über keine elektrotechnische Ausbildung verfügen, sollen im Rahmen dieses Kurses die wichtigsten Grundlagen der Elektrotechnik vermittelt werden. Ein wesentlicher Bestandteil des Kurses ist die Unterweisung gemäß ÖVE EN 50110-1. Bei erfolgreicher Absolvierung des Kurses gilt der:die Teilnehmer:in als elektrotechnisch unterwiesene Person gemäß ÖVE EN 50110-1 Ausgabe 2014-10-01 3.2.5, für die in der Programmübersicht angeführten Ausbildungsthemen.

## ZIELGRUPPE:

Betriebspersonal von Kanalanlagen und Abwasserreinigungsanlagen. Sonstige Personen, die auf Abwasseranlagen tätig sind und sich Grundkenntnisse der Elektrotechnik mit Bezug auf die Abwasserbehandlung aneignen wollen/müssen (Behördenvertreter:innen, Planer:innen, Firmen etc.).

## TEILNAHMEVORAUSSETZUNG:

Erfolgreiche Absolvierung des Klärwärter:innen-Grundkurses bzw. des Grundkurses für das Betriebspersonal von Kanalisationsanlagen.

## WICHTIGER HINWEIS:

Gem. ÖWAV-Regelblatt 15 „Der Klärfacharbeiter“ (3. Auflage, 2013) müssen Klärwärter:innen, die in weiterer Folge die Klärfacharbeiter:innenprüfung ablegen möchten, diesen Kurs absolvieren. Gem. ÖWAV-Regelblatt 44 „Der Kanalfacharbeiter“ gilt dies analog für „Kanalarbeiter:innen“, die in weiterer Folge die Kanalfacharbeiter:innenprüfung ablegen möchten.

# Programmübersicht

(Änderungen vorbehalten)

## KURSinHALTE:

### Grundlagen der Elektrotechnik

Strom - Spannung – Widerstand, Serien- und Parallelschaltung, Gleich-, Wechsel- und Drehstrom; elektrische Leistung - Wirkungsgrad; Aufbau einfacher Schaltungen und Schützensteuerung mit Selbsthaltung, Kontaktübersetzung mittels Relais.

### Geräte und Betriebsmitteltechnik

Kennenlernen von elektrischen Betriebsmitteln wie z. B. Schalter, Leitungsschutz-, Leistungs-, Motorschutzschalter, Schütze, Relais, Zeit-, Thermorelais, Niederspannungshochleistungssicherungen.

### Unterweisung gemäß ÖVE EN 50110-1 als Basis für die Unterweisung zur „Elektrotechnisch unterwiesenen Person“ auf der jeweiligen Anlage

Eine elektrotechnisch unterwiesene Person ist befähigt, einfache elektrotechnische Arbeiten auf Abwasseranlagen, wie z. B. das Freischalten von elektrischen Stromkreisen, Messen auf Spannungsfreiheit, An- und Abklemmen von Elektromotoren, Austauschen von Schützen und Relais, usw. durchzuführen.

Die wichtigsten Normen und elektrotechnischen Gesetze, wie z. B. die EN 50110-1, ÖVE/ÖNORM E8101 -Serie mit den Begriffsbestimmungen und Verantwortungsbereichen, Gefahren des elektrischen Stromes, Sicherheitsregeln, Vermeidung von Stromunfällen – Schutzmaßnahmen gegen Stromschlag.

### Umgang mit elektrischen Messgeräten

Überprüfen auf Spannungsfreiheit, Arbeiten mit Volt-, Ampere-, und Ohmmeter, Isolationsmessungen in der Praxis an einen Drehstrommotor, Erdungsmessungen, Durchmessen von Motoren.

### Schaltplan und Dokumentation

Richtiges Einsetzen von Dokumentation und Schaltplänen, Schaltplansymbole, Praxisübungen im Schaltplan lesen; umfangreiche Übungen und Fehlersuche an einen Störungssimulator mit Hilfe von Schaltplänen und Spannungstester.

### Praktische Übungen

Das erlangte theoretische Wissen wird in umfangreichen praxisnahen Übungen am Übungssimulator und an diversen Übungsobjekten vertieft, sodass die TeilnehmerInnen einfache elektrotechnische Tätigkeiten auf Abwasseranlagen durchführen können.

## VORTRAGENDE (Änderungen vorbehalten)

- Harald **Hoffmann**, Abwasserverband Schwechat
- Christian **Koller**, Abwasserverband Schwechat
- Iulian-Adrian **Maghis**, Abwasserverband Schwechat
- Karl **Palkowitz**, KaPaSystems, Margarethen am Moos
- Ing. Matthias **Pelikan**, KaPaSystems, Margarethen am Moos
- Thomas **Rösler**, Abwasserverband Schwechat
- Ing. Bernhard **Scheibelhofer**, MSc, Linz Service GmbH, Asten
- Ing. Pierre **Vavra**, Abwasserverband Schwechat
- Ing. Harald **Zeller**, KaPaSystems, Margarethen am Moos



zukunft  
SEIT 1909  
denken

# Allgemeine Hinweise und Anmeldung

## Teilnehmer:innenanzahl:

Die Teilnehmer:innenanzahl ist begrenzt, wir empfehlen eine frühzeitige Anmeldung. Bei einer zu geringen Teilnehmer:innenanzahl behält sich der Veranstalter eine Absage vor.

## Versicherung:

Die Kursteilnehmer:innen müssen kranken- und unfallversichert sein. Ist das nicht der Fall, ist vom: von der Kursteilnehmer:in für die Kursdauer eine gesonderte Versicherung abzuschließen.

## Identitätsnachweis bei Abschlussprüfungen:

Zur Sicherstellung der Identität der Prüfungsteilnehmer:innen ist zur Abschlussprüfung ein gültiger amtlicher Lichtbildausweis (z.B. Reisepass, Personalausweis, Führerschein) vorzulegen. Die Überprüfung erfolgt ausschließlich zur Identitätsfeststellung und dient der Wahrung der Prüfungsintegrität.

## An- und Abreise / Unterkunft und Verpflegung:

Für die An- und Abreise und Unterkunft hat der: die Kursteilnehmer:in selbst zu sorgen. Zimmer können direkt im Hotel (siehe Programm 1. Seite) gebucht werden. Zimmerreservierungen erst nach Erhalt einer Anmeldebestätigung durchführen! Nächtigungskosten und Parkgebühren sind **nicht** im Kursbeitrag enthalten.

## Kurskosten und Stornierung:

Die Kurskosten sind nach Erhalt der Anmeldebestätigung und Rechnung zu überweisen. Die Anmeldung ist verbindlich, Stornierungen müssen schriftlich bis zum letzten Werktag vor Veranstaltungsbeginn bei der GWAW einlangen.

## Die Stornobedingungen lauten wie folgt:

Stornomeldung eingelangt:

- bis zum Anmeldeschluss: kostenfrei
- bis 14 Kalendertage vor Kursbeginn: 30 % der Kurskosten
- bis 1 Werktag vor Kursbeginn: 50 % der Kurskosten
- ab 1. Kurstag / Nichterscheinen: 100 % der Kurskosten

Die Stornokosten werden unabhängig vom Anlass verrechnet, also auch im Falle von Unfall oder Krankheit (inkl. COVID 19). Die Stornogebühr entfällt, wenn vom Kunden/von der Kundin rechtzeitig ein:e der Zielgruppe entsprechende:r Ersatzteilnehmer:in schriftlich nominiert wird, der: die die Veranstaltung besucht und den Veranstaltungsbeitrag leistet. Der: die ursprüngliche Kunde/Kundin bleibt jedoch für den Veranstaltungsbeitrag haftbar.

**Im Sinne der Nachhaltigkeit empfehlen wir die Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln.**



zukunft  
SEIT 1909  
denken

**ANMELDUNG UNTER**  
**[www.oewav.at/kurse-seminare](http://www.oewav.at/kurse-seminare)**

## 72. Elektrotechnik- Grundkurs

**SCHWECHAT**  
**29.06. bis 03.07.2026**

Kosten pro Person (zzgl. 20 % USt.):  
ÖWAV-Mitglieder: € 1.460,-  
Nichtmitglieder: € 1.750,-  
(inkl. Kursunterlagen, Kaffeepausen, 4 x Mittagessen)

**Anmeldeschluss:**  
**01. Juni 2026**

## Fachliche Auskünfte:

Karl Palkowitz, KaPaSystems, Tel.: 0664/1009331,  
E-Mail: [k.palkowitz@kapasystems.at](mailto:k.palkowitz@kapasystems.at)

## Organisatorische Auskünfte:

Isabella Seebacher, ÖWAV,  
Tel.: 01/ 535 57 20-82, E-Mail: [seebacher@oewav.at](mailto:seebacher@oewav.at)

Mit der Anmeldung werden die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der GWAW akzeptiert und deren Kenntnis bestätigt. Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der GWAW können unter [www.oewav.at/agb](http://www.oewav.at/agb) eingesehen werden. Weiters wird zur Kenntnis genommen, dass die in der Anmeldung/Bestellung enthaltenen personenbezogenen Daten vom ÖWAV und der GWAW zu Informationszwecken für Seminare, Kurse, Regelwerke und sonstige Veranstaltungen sowie für die Versendung der Newsletter verarbeitet werden dürfen. Diese Weiterverwendung der Daten erfolgt aufgrund des überwiegenden berechtigten Interesses des ÖWAV und der GWAW, Informationen über Fachveranstaltungen oder sonstige fachliche Informationen an potenziell Interessierte auszusenden, zu denen bereits ein Kontakt im Rahmen ähnlicher fachlicher Tätigkeiten bestand. Die Daten werden entsprechend den Vorgaben des DSGVO 2000 idgF bzw. der Datenschutzgrundverordnung verarbeitet.



Folgen Sie dem ÖWAV auf



**Gesellschaft für Wasser- und Abfallwirtschaft GmbH.**

Eine Tochtergesellschaft des Österreichischen Wasser- und Abfallwirtschaftsverbandes (ÖWAV)

1010 Wien, Marc-Aurel-Straße 5

Tel. +43 (1) 535 57 20

Fax: +43 (1) 532 07 47

E-Mail: [buero@oewav.at](mailto:buero@oewav.at)