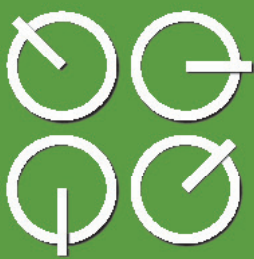


# ÖWAV-KURSE



Abwasser



Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband

## Elektrotechnik- Vertiefungskurs

Wiederkehrende Unterweisung (ET), Schutzmaßnahmen  
und Sicherheit

### SCHWECHAT

30. September und 01. Oktober 2026

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

ÖWAV-Mitglieder: € 925,-

Nichtmitglieder: € 1.205,-

### 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

### 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](mailto:buero@oewav.at)

[www.oewav.at](http://www.oewav.at)

In Kooperation mit:

**KaPaSystems**  
ELEKTROTECHNIK AUTOMATISIERUNG AUSBILDUNG

### KURSZIEL:

Das Ziel dieses Vertiefungskurses ist es, den Elektrofachkräften und elektrotechnisch unterwiesenen Personen fundierte Kenntnisse und praktische Fähigkeiten im Umgang mit elektrischen Anlagen in der Abwassertechnik zu vermitteln.

### ZIELGRUPPE:

Betriebspersonal von Kanalanlagen und Abwasserreinigungsanlagen  
Sonstige Personen, die auf Abwasseranlagen tätig sind und die vorhandenen elektrischen Grundkenntnisse auffrischen und vertiefen wollen  
(Behördenvertreter:innen, Planer:innen, Firmen etc.).

### TEILNAHMEVORAUSSETZUNG:

Elektrotechnik-Grundkurs, oder Elektrofachkraft, oder elektrotechnisch unterwiesene Person

### VORTRAGENDE:

Karl Palkowitz, KaPaSystems, Margarethen am Moos  
Ing. Matthias Pelikan, KaPaSystems, Margarethen am Moos  
Ing. Harald Zeller, KaPaSystems, Margarethen am Moos



zukunft  
SEIT 1909  
denken

Unsere Zertifizierungen:



# Programmübersicht

(Änderungen vorbehalten)

## KURSinHALTE:

### Wiederholung der Schutzmaßnahmen

Einführung in die

ÖVE EN 50110-1: 2014 – Betrieb von elektrischen Anlagen ÖVE EN 50110-2: 2014 – Nationale Ergänzung

ÖVE E 8101: 2019 – elektrische Niederspannungsanlagen

### Auffrischung Lesen eines Schaltplanes

Vertiefung von ET – Messungen, Vertiefung von Drehstrommotoren, Aufbereitung von physikalischen Größen auf elektrische Signalgebung, Inbetriebnahme von Frequenzumrichtern und Antrieben, Austausch von Betriebsmitteln in der Praxis, Fehlersuche und Störungsbehebung in der Praxis

### Wiederholung der Schutzmaßnahmen

Wiederholung der Schutzmaßen gemäß ÖVE E 8101:2019 in Bezug auf abwassertechnische Anlagen

### Einführung in die Normen:

Die Kursteilnehmer erhalten Einblick in die Normen mit Praxisbezug

ÖVE EN 50110-1: 2014 – Betrieb von elektrischen Anlagen ÖVE EN 50110-2: 2014 – Nationale Ergänzung

ÖVE E 8101: 2019 – elektrische Niederspannungsanlagen

### Auffrischung Lesen eines Schaltplanes

Auffrischung und Detailwissen zur elektrischen Dokumentation (Stromlaufplan, Prüfprotokoll etc.)

### Vertiefung von elektrotechnischen Messungen

Praxisübungen zu Strom, -Spannung, -Widerstand, Kapazität, Isolationswiderstand, Schleifenwiderstand, Erdung

### Vertiefung von Drehstrommotoren

Lesen von Motortypenschildern, Interpretation und Fehleranalyse

### Aufbereitung von physikalischen Größen auf elektrische Signalgebung

Übungen aus der Praxis zur Messsignalaufbereitung, Bereitstellung und Überprüfung (Skalierung)

### Inbetriebnahme von Frequenzumrichtern und Antrieben

Anschluss, Einstellung, Parametrierung, Inbetriebnahme sowie Fehleranalyse und Behebung von Frequenzumrichtern und Antrieben

### Fehlersuche, Störungsbehebung Austausch von Betriebsmitteln in der Praxis

Fehlersuche, Störungsbehebung Austausch von Betriebsmitteln in der Praxis mit Schwerpunkt auf abwassertechnische Anlagen



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.

## 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 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)**

## 4. Elektrotechnik- Vertiefungskurs

**SCHWECHAT**

**30. September und 01. Oktober 2026**

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

ÖWAV-Mitglieder: € 925,-

Nichtmitglieder: € 1.205,-

(inkl. Kursunterlagen, Kaffeepausen, 2 x Mittagessen)

**Anmeldeschluss:**

**31. August 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)