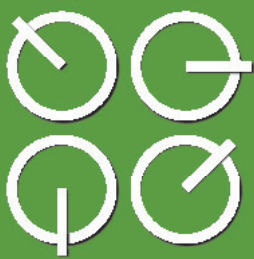


ÖWAV-KURSE



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-Vertiefungskurs

Wiederkehrende Unterweisung (ET), Schutzmaßnahmen und Sicherheit

SCHWECHAT
24. und 25. Juni 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

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



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

3. Elektrotechnik- Vertiefungskurs

SCHWECHAT
24. und 25. Juni 2026

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

ÖWAV-Mitglieder: € 925,-

Nichtmitglieder: € 1.205,-

(inkl. Kursunterlagen, Kaffeepausen, 2 x Mittagessen)

Anmeldeschluss:
26. Mai 2026

Fachliche Auskünfte:

Karl Palkowitz, KaPaSystems, Tel.: 0664/1009331,
E-Mail: k.palkowitz@kapasystems.at

Organisatorische Auskünfte:

Isabella Seebacher, ÖWAV,
Tel.: 01/ 535 57 20-82, E-Mail: 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 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