

# 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:



zukunft  
SEIT 1909  
denken

Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband

# Ausbildungskurs „Betrieb und Wartung von Abwasserpumpstationen“

## LINZ

**03. bis 06. März 2026**

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

ÖWAV-Mitglieder: € 1.140,-

Nichtmitglieder: € 1.480,-

## KURSORT:

### Stadtoase Kolping

Gesellenhausstraße 5, 4020 Linz

Tel.: 0732/66 16 90, <https://www.hotel-kolping.at/>

## KURSLEITUNG:



### DI Dr. Hanns Plihal

Abwasser-Consulting Ertl & Plihal ZT GmbH

## KURSZIEL:

Kenntnisse zur Durchführung von Wartungen und Betriebsoptimierungen an Abwasserpumpstationen sowie die Aufbereitung von Betriebsdaten.

## ZIELGRUPPE:

Betriebspersonal von Kanalisationsanlagen und Abwasserreinigungsanlagen (Klärwärter:innen).

## HINWEIS:

Dieser Kurs ist ein Wahlpflichtkurs im Rahmen der Kanalfacharbeiter:innenausbildung. Die vorherige Teilnahme am „Grundkurs für das Betriebspersonal von Kanalisationsanlagen“ oder am „Klärwärter:innen-Grundkurs“ wird empfohlen.



# Programmübersicht

(Änderungen vorbehalten)

## DIENSTAG, 03. MÄRZ 2026

08:00 – 08:50	<b>Begrüßung und Vorstellungsrunde</b> (1 LE), <i>Hanns Plihal</i>
08:50 – 10:05	<b>Rechtliche und technische Grundlagen</b> (1,5 LE), <i>Hanns Plihal</i>
10:05 – 10:20	Kaffeepause
10:20 – 11:10	<b>Dokumentation von Anlagedaten und Betriebsdaten / Fernwirkssysteme / Auswertung von Betriebsdaten</b> (1 LE), <i>Klaus Pfleger</i>
11:10 – 12:00	<b>Beispiel zur Reduzierung von Wartungs- und Betriebskosten von Abwasserpumpstationen</b> (1 LE), <i>Klaus Pfleger</i>
12:00 – 13:00	Mittagspause
13:00 – 13:50	<b>Neubau und Errichtung: Planung von Abwasserpumpstationen / Pumpentypen</b> (1 LE), <i>Peter Hofbauer</i>
13:50 – 14:15	<b>Einführung und Vorbereitung zur Exkursion „Molchung von Druckleitungen“</b> (0,5 LE), <i>Peter Hofbauer, Markus Peterseil, Hanns Plihal</i>
14:15 – 17:10	<b>Exkursion: Molchung von Druckleitungen</b> (3,5 LE), <i>Peter Hofbauer, Markus Peterseil, Hanns Plihal</i>

## MITTWOCH, 04. MÄRZ 2026

08:00 – 08:50	<b>Materialkunde</b> (1 LE), <i>Christian Bruckner</i>
08:50 – 09:05	Kaffeepause
09:05 – 10:45	<b>Arbeitssicherheit und Gesundheit</b> (2 LE), <i>Klaus Mario Kopia</i>
10:45 – 11:00	Pause
11:00 – 12:40	<b>Elektro-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik (EMSR)</b> (2 LE), <i>Claus Salzmann</i>
12:40 – 13:40	Mittagspause
13:40 – 14:55	<b>System Druckentwässerung – Pumpe / Schacht / Steuerung: Überdimensionierung von Pumpen / Störungen – Ursache – Abhilfe</b> (1,5 LE), <i>Dieter Schmidt</i>
14:55 – 15:10	Kaffeepause
15:10 – 16:50	<b>Aufbau und Funktion von Abwasserpumpen</b> (2 LE), <i>Liam Göricke</i>
16:50 – 17:00	Pause
17:00 – 18:30	<b>Praxis:</b> <b>2 Stationen im Turnus je 45 Minuten inkl. Wechsel</b> (2 LE) <b>Station 1:</b> Betrieb und Wartung von Abwasserpumpen, <i>Liam Göricke</i> <b>Station 2:</b> Betrieb und Wartung von Be- und Entlüftungsventilen, <i>Christian Haas</i>



zukunft  
SEIT 1909  
denken



## DONNERSTAG, 05. MÄRZ 2026

08:00 – 09:40	<b>Effiziente und sichere Druckrohrleitung mit passenden Be- und Entlüftungsventilen (2 LE),</b> <i>Christian Haas</i>
09:40 – 09:55	Kaffeepause
09:55 – 10:45	<b>Druckstoßbetrachtung und Analyse - Sicherheitskonzept erstellen (1 LE),</b> <i>Christian Haas</i>
10:45 – 11:00	Pause
11:00 – 11:50	<b>Reinigung von Druckleitungen (1 LE),</b> <i>N.N.</i>
11:50 – 12:50	Mittagspause
12:50 – 14:05	<b>Kabelgebundene optische Zustandserfassung von Druckleitungen (1,5 LE),</b> <i>Udo Bär</i>
14:05 – 14:20	Kaffeepause
14:20 – 14:45	<b>Wiederholung / Prüfungsvorbereitung (0,5 LE),</b> <i>Hanns Plihal</i>
14:45 – 15:00	Pause
15:00 – 15:25	<b>Einführung und Vorbereitung zur Exkursion „Abnahme von Abwasserpumpstationen“, (0,5 LE)</b> <i>Peter Hofbauer, Michael Böhm, Hanns Plihal</i>
15:25 – 18:05	<b>Praxis: Abnahme von Abwasserpumpstationen (3 LE)</b> <i>Peter Hofbauer, Michael Böhm, Hanns Plihal</i>

## FREITAG, 06. MÄRZ 2026

08:00 – 09:15	<b>Lebenszykluskosten LCC (1,5 LE),</b> <i>Peter Meusburger</i>
09:15 – 10:30	<b>Energieeffizienz von Abwasserpumpstationen (1,5 LE),</b> <i>Peter Meusburger</i>
10:30 – 10:45	Kaffeepause
10:45 – 12:25	<b>Sanierung von Druckleitungen und Abwasserpumpstationen (2 LE),</b> <i>Michael Griebaum</i>
12:25 – 13:25	Mittagspause
13:25 – 14:40	<b>Abschlussprüfung (1,5 LE),</b> <i>Hanns Plihal</i>
14:40 – 15:55	<b>Nachbesprechung zur Abnahme von Abwasserpumpstationen – Ergebnisse und Ableitung des Handlungsbedarfs (1,5 LE),</b> <i>Peter Hofbauer, Michael Böhm</i>
15:55 – 16:10	<b>Nachbesprechung, Zeugnisverteilung, Verabschiedung,</b> <i>Hanns Plihal</i>
16:10	<b>Kursende</b>

### VORTRAGENDE (Änderungen vorbehalten)

- GF Ing. Udo **Bär**, Rohrnetzprofis Prüfservice GmbH, Obervellach
- Ing. Michael **Böhm**, Linz Service GmbH, Linz
- Ing. Christian **Bruckner**, PIPELIFE Austria GmbH. & Co KG, Wien
- Liam **Göricke**, KSB Österreich GmbH, Wien
- GF Bmstr. Ing. Michael **Griebaum**, Diringer & Scheidel Austria GmbH, Pucking
- Christian **Haas**, Friedrich Ebner GmbH, Salzburg
- DI Peter **Hofbauer**, Linz Service GmbH, Linz
- Ing. Klaus Mario **Kopia**, AUVA, Wien
- Univ.-Prof. DI Dr. Peter **Meusburger**, TU Graz
- DI DI Markus **Peterseil**, Linz Service GmbH, Asten
- GF Klaus **Pfleger**, RHV Mühltal & Region Böhmerwald, Auberg
- DI Dr. Hanns **Plihal**, Abwasser-Consulting Ertl & Plihal ZT GmbH, Wien
- KR Claus **Salzmann**, ETS – Planungsbüro für Elektrotechnik Claus Salzmann, Saalfelden
- GF Dipl.-HTL-Ing. DI (FH) Dieter **Schmidt**, AWV Schwechat, Schwechat

# Allgemeine Hinweise und Anmeldung

## Teilnehmer:innenanzahl:

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

## Hinweis:

Bei diesem Kurs besteht **Anwesenheitspflicht!**

## 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. Hinsichtlich Unterweisung und Information ist auf die Fürsorgepflicht des Arbeitgebers, Dienstgebers etc. zu verweisen. Die Teilnahme am Kurs kann keinesfalls die Unterweisung und Information durch eine fachlich qualifizierte Person (Vorgesetzte:r oder Externe:r) ersetzen.

## 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! Es wird darauf hingewiesen, dass die Kosten für die Unterbringung und Verpflegung **nicht** im Kursbeitrag enthalten sind.

## 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 GWAV 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: 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)**

## **11. Ausbildungskurs „Betrieb und Wartung von Abwasserpumpstationen“**

**LINZ**

**03. bis 06.03.2026**

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

ÖWAV-Mitglieder: € 1.140,-

Nichtmitglieder: € 1.480,-

(inkl. Kursunterlagen, Kaffeepausen, 4x Mittagessen)

**Anmeldeschluss:**

**09. Februar 2026**

## Fachliche Auskünfte:

DI Dr. Hanns Plihal, Abwasser-Consulting  
Ertl & Plihal ZT GmbH, Spaces Square One,  
Leopold Ungar Platz 2, 1.Stock – Stiege 2, 1190 Wien  
Tel.: 0676/77 33 002, E-Mail: [hp@aep-consulting.at](mailto:hp@aep-consulting.at)

## Organisatorische Auskünfte:

Isabella Seebacher, ÖWAV,  
Tel.: +43 (1) 535 57 20-82, E-Mail: [seebacher@oewav.at](mailto:seebacher@oewav.at)

Mit der Anmeldung werden die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der GWAV akzeptiert und deren Kenntnis bestätigt. Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der GWAV 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 GWAV 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 GWAV, 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)