

ÖWAV-KURSE



Abwasser



(© RIV Braunsau und Umgebung)

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 2025

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)

MONTAG, 03. MÄRZ 2025

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

DIENSTAG, 04. MÄRZ 2025

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



zukunft
SEIT 1909
denken



MITTWOCH, 05. MÄRZ 2025

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

DONNERSTAG, 06. MÄRZ 2025

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

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
- Univ.-Prof. DI Dr. Peter **Meusburger**, TU Graz
- DI DI Markus **Peterseil**, Linz Service GmbH, Asten
- GF Klaus **Pfleger**, RHV Mühlthal & 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 Marko **Taferner**, MTA-Messtechnik GmbH, St. Veit/Glan
- GF Dipl.-HTL-Ing. DI (FH) Dieter **Schmidt**, AWV Schwechat, Schwechat
- Ing. Andreas **Wiesinger**, AUVA, Linz

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.

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 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

10. Ausbildungskurs „Betrieb und Wartung von Abwasserpumpstationen“

LINZ

03. bis 06.03.2025

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

ÖWAV-Mitglieder: € 1.140,-

Nichtmitglieder: € 1.480,-

(inkl. Kursunterlagen, Kaffeepausen, 4x Mittagessen)

Anmeldeschluss:

10. Februar 2025

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

Organisatorische Auskünfte:

Isabella Seebacher, ÖWAV,
Tel.: +43 (1) 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.

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