



ÖWAV-Kurse

Abwasser

Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband

Ausbildungskurs „Betrieb und Wartung von Abwasser- pumpstationen“

22. bis 25. Mai 2018
Asten (OÖ)

Kursort:

Regionalkläranlage Asten, Ipfdorferstraße 7, 4481 Asten

Kursleitung:

DI Dr. Hanns Plihal, Lugitsch und Partner Ziviltechniker GmbH,
Wien

Ausbildungsziel:

Kenntnisse zur Durchführung von Wartungen und Betriebs-
optimierungen an Abwasserpumpstationen sowie die
Aufbereitung von Betriebsdaten.

TeilnehmerInnenkreis:

Betriebspersonal von Kanalisationsanlagen und Abwasser-
reinigungsanlagen (KlärwärterInnen)

TeilnehmerInnenvoraussetzungen:

Erfolgreiche Teilnahme am Grundkurs für das Betriebs-
personal von Kanalisationsanlagen oder KlärwärterInnen-
Grundkurs

In Kooperation mit:



Universität für Bodenkultur Wien
Department für Wasser-Atmosphäre-Umwelt



zukunft
SEIT 1909
denken

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

Programmübersicht

(Änderungen vorbehalten)



Dienstag, 22. Mai 2018

- 09.00 – 09.50 **Begrüßung und Vorstellungsrunde**
DI Martin HEINDL, Univ.-Prof. DI Dr. Thomas ERTL, DI Dr. Hanns PLIHAL (1 LE)
- 09.50 – 11.05 **Rechtliche und technische Grundlagen**
Univ.-Prof. DI Dr. Thomas ERTL (1,5 LE)
- 11.05 – 11.20 *Pause*
- 11.20 – 12.10 **Neubau und Errichtung: Planung von Abwasserpumpstationen / Pumpentypen**
DI Peter HOFBAUER (1 LE)
- 12.10 – 13.00 **Materialkunde**
Ing. Christian BRUCKNER (1 LE)
- 13.00 – 13.50 *Mittagspause*
- 13.50 – 14.40 **Betrieb und Reinigung von Druckleitungen (Luft-Druck-Spülung, Molchung etc.)**
DI Michael HUAINIG (1 LE)
- 14.40 – 18.00 **Exkursion: Abnahmeversuch von Abwasserpumpstationen**
DI Peter HOFBAUER, Ing. Herbert HIPF (4 LE)
- 19.00 *Geselliger Abend*

Mittwoch, 23. Mai 2018

- 08.00 – 08.50 **Dokumentation von Anlagendaten und Betriebsdaten / Fernwirkssysteme / Auswertung von Betriebsdaten**
GF Klaus PFLEGER (1 LE)
- 08.50 – 09.40 **Beispiel zur Reduzierung von Wartungs- und Betriebskosten von Abwasserpumpstationen**
GF Klaus PFLEGER (1 LE)
- 09.40 – 10.00 *Pause*
- 10.00 – 11.40 **Arbeitssicherheit und Gesundheit**
Ing. Klaus Mario KOPIA (2 LE)
- 11.40 – 12.40 *Mittagspause*
- 12.40 – 13.55 **System Druckentwässerung – Pumpe / Schacht / Steuerung: Überdimensionierung von Pumpen / Störungen – Ursache – Abhilfe**
GF Dipl.-HTL-Ing. DI (FH) Dieter SCHMIDT (1,5 LE)
- 13.55 – 17.15 **Praxis: Störungsbehebungen von Pumpen**
DI Peter HOFBAUER, Ing. Herbert HIPF (4 LE)



Donnerstag, 24. Mai 2018

- 08.00 – 09.40 **Elektro-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik (EMSR), KR Claus SALZMANN (2 LE)**
- 09.40 – 10.00 *Pause*
- 10.00 – 11.40 **Sanierung von Druckleitungen und Abwasserpumpstationen**
GF Bmstr. Ing. Michael GRIEBAUM (2 LE)
- 11.40 – 12.40 *Mittagspause*
- 12.40 – 13.55 **Zustandserfassung von Druckleitungen, DI Dr. Hanns PLIHAL (1,5 LE)**
- 13.55 – 15.05 **Betrieb und Wartung von Be- und Entlüftungsventilleitungen, DI Bernd HUSEMANN (1,5 LE)**
- 15.05 – 18.00 **Praxis: Optimierung von Abwasserpumpstationen**
DI Peter HOFBAUER, Ing. Herbert HIPF (3,5 LE)

Freitag, 25. Mai 2018

- 08.00 – 09.15 **Lebenszykluskosten: Ermittlung / Berechnung / Anwendung in der Praxis**
o.Univ.-Prof. DI Dr. Helmut JABERG (1,5 LE)
- 09.15 – 10.30 **Energieeffizienz von Abwasserpumpstationen, o.Univ.-Prof. DI Dr. Helmut JABERG (1,5 LE)**
- 10.30 – 10.50 *Pause*
- 10.50 – 12.05 **Abschlussprüfung, DI Dr. Hanns PLIHAL**
- 12.05 – 13.20 **Erfahrungsberichte: Betrieb von Abwasserpumpstationen, Ing. Herbert HIPF, DI Martin HEINDL (1,5 LE)**
- 13.20 – 13.35 **Nachbesprechung, Zeugnisverteilung, Verabschiedung, DI Dr. Hanns PLIHAL**

VORTRAGENDE (Änderungen vorbehalten)

Ing. Christian **BRUCKNER**, PIPELIFE Austria GmbH. & Co KG, Wien
Univ.-Prof. DI Dr. Thomas **ERTL**, Universität für Bodenkultur Wien
GF Bmstr. Ing. Michael **GRIEBAUM**, RTi Austria GmbH, Altenberg
DI Martin **HEINDL**, Linz Service GmbH, Linz
Ing. Herbert **HIPF**, Linz Service GmbH, Linz
DI Peter **HOFBAUER**, Linz Service GmbH, Linz
DI Michael **HUAINIG**, MTA-Messtechnik GmbH, St. Veit/Glan
DI Bernd **HUSEMANN**, AIRVALVE Flow Control GmbH, Möhnesee
o.Univ.-Prof. DI Dr. Helmut **JABERG**, TU Graz,
Ing. Klaus Mario **KOPIA**, AUVA, Wien
GF Klaus **PFLEGER**, RHV Mühlthal & Region Böhmerwald, Auberg
DI Dr. Hanns **PLIHAL**, Lugitsch und Partner Ziviltechniker GmbH, Wien
KR Claus **SALZMANN**, ETS - Planungsbüro für Elektrotechnik Claus Salzmann, Saalfelden
GF Dipl.-HTL-Ing. DI (FH) Dieter **SCHMIDT**, AWV Schwechat, Schwechat





zukunft
SEIT 1909
denken

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

Allgemeine Hinweise

TeilnehmerInnenzahl: Die TeilnehmerInnenzahl ist begrenzt, wir er-suchen um möglichst frühzeitige Anmeldung (ÖWAV-Mitglieder wer-den bevorzugt gereiht). Bei einer zu geringen TeilnehmerInnenzahl behält sich der Veranstalter eine Absage vor.

Versicherung: Die KursteilnehmerInnen müssen kranken- und unfall-versichert sein. Ist das bei einem/einer Kursbewerber/in nicht der Fall, so hat er/sie das auf der Anmeldung zu vermerken und für die Kursdauer eine gesonderte Versicherung abzuschließen.

An- und Abreise, Unterkunft und Verpflegung:

Für die An- und Abreise, Unterkunft und Verpflegung hat jede/r Kurs-teilnehmer/in selbst zu sorgen. Bei der Anmeldebestätigung liegt eine Quartierliste zur Information bei. 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, bei Stornierungen nach dem Anmeldeschluss (2.5.2018) beträgt die Stornogebühr 50 % der Kurskosten, bei Nichterscheinen zu Kursbeginn wird der gesamte Kursbeitrag in Rechnung gestellt. Ein/e Ersatzteil-nehmer/in kann gestellt werden.

Hinweis:

Bei diesem Kurs besteht Anwesenheitspflicht!

Fachliche Auskünfte:

DI Dr. Hanns Plihal, Lugitsch und Partner
Ziviltechniker GmbH, Landstraßer Hauptstraße 75-77/2/11, 1030 Wien,
Tel. 0664 / 967 6681, E-Mail: plihal@zt.lugitsch.at

Organisatorische Auskünfte:

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

ANMELDUNG

2. Ausbildungskurs „Betrieb und Wartung von Abwasserpumpstationen“

22. bis 25. Mai 2018, Asten

Familienname		Vorname		Titel		Geburtsdatum	
Dienstanschrift							
Telefon		Fax		E-Mail			
Rechnungsanschrift (falls abweichend)							
beschäftigt als							
Praktische Erfahrungen im Betrieb von Abwasserreinigung				Dauer			

Bitte entsprechenden Kursbesuch angeben:

Kanal-Grundkurs absolviert im Jahr:

KlärwärterInnen-Grundkurs absolviert im Jahr:

Kurskosten (inklusive Kursunterlagen, Kaffeepausen):

Mitglieder des ÖWAV € 850,- (zuzügl. 20 % USt.) pro Person

Nichtmitglieder € 1.050,- (zuzügl. 20 % USt.) pro Person

ÖWAV-Mitglied ja nein (bitte ankreuzen)

Mit der Anmeldung akzeptieren wir die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der GWAW und bestätigen deren Kenntnis.

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der GWAW können unter <http://www.oewav.at/service/AGB> eingesehen werden.

Ich stimme zu, dass die in meiner Anmeldung 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. Die Daten werden den Vorgaben des DSGVO 2000 bzw. der Datenschutzgrundverordnung entsprechend verarbeitet. Eine Übermittlung an Dritte wird nicht vorgenommen.

Datum

Unterschrift

Stampiglie