



Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband

## Ausbildungskurs „Betriebsführung und Wartung von Kanalisationsen“

**2. bis 6. März 2020**  
**St. Veit an der Glan**

**Kursort:**

European Pipeline Center  
Handelsstraße 14, 9300 St. Veit/Glan

**Kursleitung:**

Univ.-Prof. DI Dr. Thomas Ertl, Universität für Bodenkultur Wien

**Ausbildungsziel:**

Aktualisieren und Vertiefen der Kenntnisse für die Betriebsführung und Wartung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden.

**TeilnehmerInnenkreis:**

Betriebspersonal von Kanalisationsanlagen (Ausbildung zum/zur Kanalfacharbeiter/in), MitarbeiterInnen von Ingenieurbüros

**TeilnehmerInnenvoraussetzung:**

Erfolgreiche Teilnahme am Grundkurs für das Betriebspersonal von Kanalisationsanlagen, am Kanalreinigungskurs sowie mindestens einjährige praktische Tätigkeit auf einer in Betrieb befindlichen Kanalisationsanlage nach Absolvierung des Grundkurses für das Betriebspersonal von Kanalisationsanlagen.

In Kooperation mit:



Universität für Bodenkultur Wien  
Department für Wasser-Atmosphäre-Umwelt



110 JAHRE ÖWAV

zukunft  
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)



## Montag, 2. März 2020

- 09.00 – 09.50 **Begrüßung, Vorstellungsrunde, Univ.-Prof. DI Dr. Thomas Ertl**
- 09.50 – 10.40 **Kanalmanagement, Univ.-Prof. DI Dr. Thomas Ertl**
- 10.40 – 10.55 *Pause*
- 10.55 – 12.10 **Kanalinformationssystem (RB 40), Betriebsführung unter Einsatz von GIS und Leitungsinformationssystemen, Erich Wernig**
- 12.10 – 13.10 *Mittagspause*
- 13.10 – 14.25 **Optimierung der Betriebsführung, GF DI Norbert Schwarz, MBA**
- 14.25 – 14.40 *Pause*
- 14.40 – 15.55 **Indirekteinleiterkontrolle und rechtliche Beispiele, GF DI Norbert Schwarz, MBA, Univ.-Prof. DI Dr. Thomas Ertl**
- 15.55 – 16.10 *Pause*
- 16.10 – 17.00 **Wartung und Überprüfung von Durchfluss- und Messeinrichtungen Univ.-Prof. DI Dr. Thomas Ertl**
- 19.00 **Geselliger Abend**

## Dienstag, 3. März 2020

- 08.00 – 09.40 **Fremdwasser – Erfassung, Bewertung und Sanierung, Univ.-Prof. DI Dr. Thomas Ertl**
- 09.40 – 09.50 *Pause*
- 09.50 – 11.30 **Betrieb und Wartung von Regen- bzw. Mischwasserbehandlungsanlagen und Drosseleinrichtungen, Univ.-Prof. DI Dr. Thomas Ertl**
- 11.30 – 11.45 *Pause*
- 11.45 – 13.00 **Geruch und Korrosion, GF DI Christof Giefing**
- 13.00 – 13.40 *Mittagspause*
- 13.40 – 15.10 **Sicherheit & Gesundheitsschutz, Ing. Klaus Mario Kopia**
- 15.10 – 15.30 *Pause*
- 15.30 – 16.45 **Unterweisung von MitarbeiterInnen und Fremdfirmen, Ing. Klaus Mario Kopia**

## Mittwoch, 4. März 2020

- 08.00 – 09.40 **Fortbildung Kanalreinigung: Prüfmaßnahmen, Spülpläne, Reinigungserfolg DI Dr. Hanns Plihal**
- 09.40 – 09.55 *Pause*
- 09.55 – 11.10 **Prüfmaßnahmen Kanalreinigung, DI Dr. Hanns Plihal, GF Marko Taferner**
- 11.10 – 11.25 *Pause*
- 11.25 – 12.15 **Rattenbekämpfung, wHR DI Franz Schneider**
- 12.15 – 13.15 *Mittagspause*
- 13.15 – 17.00 **Exkursion zu Pumpstationen, Mischwasserbehandlungsanlagen**



## Donnerstag, 5. März 2020

08.00 – 09.40	<b>Planung und Betriebsoptimierung von Pumpstationen, DI Dr. Hanns Plihal</b>
09.40 – 09.55	<i>Pause</i>
09.55 – 11.35	<b>Einbindung innovativer Inspektionsmethoden in den Kanalbetrieb, DI Dr. Hanns Plihal</b>
11.35 – 12.35	<i>Mittagspause</i>
12.35 – 13.25	<b>Vorführung Inspektion: Elektronischer Spiegel etc., DI Dr. Hanns Plihal</b>
13.25 – 13.35	<i>Pause</i>
13.35 – 15.15	<b>Überblick zu Betriebsführungssoftwareprodukten, Wartungssoftware, Martin Waldl</b>
15.15 – 15.30	<i>Pause</i>
15.30 – 16.45	<b>Übungen zu Betriebsführungssoftwareprodukten, Wartungssoftware DI Dr. Hanns Plihal, Martin Waldl</b>
16.45 – 17.15	<b>Wiederholung und Prüfungsvorbereitung, DI Dr. Hanns Plihal</b>

## Freitag, 6. März 2020

08.00 – 09.30	<b>Schriftliche Prüfung, DI Dr. Hanns Plihal</b>
09.30 – 09.40	<i>Pause</i>
09.40 – 10.40	<b>Öffentlichkeitsarbeit, GF DI Norbert Schwarz, MBA</b>
10.40 – 11.00	<i>Pause</i>
11.00 – 11.10	<b>Erfahrungsaustausch, Nachbesprechung DI Dr. Hanns Plihal</b>
11.10 – 11.30	<b>Zeugnisverteilung und Verabschiedung DI Dr. Hanns Plihal</b>

## VORTRAGENDE (Änderungen vorbehalten)

Univ.-Prof. DI Dr. Thomas **ERTL**, Universität für Bodenkultur Wien  
GF DI Christof **GIEFING**, RHV Region Neusiedler See-Westufer, Schützen am Gebirge  
Ing. Klaus Mario **KOPIA**, Allgemeine Unfallversicherungsanstalt, Wien  
DI Dr. Hanns **PLIHAL**, Lugitsch und Partner Ziviltechniker GmbH, Wien  
wHR DI Franz **SCHNEIDER**, Amt der NÖ Landesregierung, Mistelbach  
GF DI Norbert **SCHWARZ**, MBA, Wasserverband Ossiacher See, Feldkirchen  
GF Marko **TAFERNER**, MTA Messtechnik GmbH, St. Veit/Glan  
Martin **WALDL**, DDL GmbH, Rüstorf  
Erich **WERNIG**, Wasserverband Ossiacher See, Feldkirchen

