



Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband

## Ausbildungskurs „Inspektion und Zustandsbewertung von Kanalisationsanlagen“

**Datum:** 17. bis 21. Juni 2013

**Ort:** St. Veit/Glan

**Kursort:**

European Pipeline Center  
Handelsstraße 14, 9300 St. Veit/Glan  
[www.mta-messtechnik.at](http://www.mta-messtechnik.at)

**Kursleitung:**

Priv.-Doz. DI Dr. Thomas Ertl, Universität für Bodenkultur Wien

**Ausbildungsziel:**

Erlangen von Kenntnissen zur selbständigen Durchführung von Schachtinspektionen und von Kenntnissen für die Ausschreibung, Vergabe, Überprüfung und Kontrolle von TV-Inspektionen von Kanälen. Erwerb von Kenntnissen zur Zustandsklassifizierung und -bewertung von Kanalisationsanlagen

**TeilnehmerInnenkreis:**

Betriebspersonal von Kanalisationsanlagen (Ausbildung zum/ zur Kanalfacharbeiter/in), MitarbeiterInnen von Ingenieurbüros und Ämtern der Landesregierungen, die bei der Abwicklung von Kanalinspektionen involviert sind.

**TeilnehmerInnenvoraussetzung:**

Erfolgreiche Teilnahme am Kurs „Zustandserfassung und Sanierung von Kanalisationen“ (gilt für die Ausbildung zum/ zur Kanalfacharbeiter/in).

**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](mailto:buero@oewav.at)



zukunft  
SEIT 1909  
denken

# Programmübersicht

(Änderungen vorbehalten)



## PROGRAMMINHALTE

- **Grundlagen der Inspektion von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden**  
Rechtliche und technische Grundlagen, Materialkunde
- **Erkennen, Beschreiben und Dokumentieren von Zuständen nach ÖNORM EN 13508 und ÖWAV-Regelblatt 43,**  
Aufbau und Funktionsweise von Schacht- und Kanal-TV-Anlagen, Messsysteme, Inspektion von Schachtbauwerken, Besonderheiten der Inspektion von Hauskanälen
- **Datenmanagement und Qualitätssicherung**  
Vergabe und Ausschreibung von TV-Inspektionen, Aspekte Qualitätssicherung, Datenverwaltung und -transfer, Software zur Zustandserfassung
- **Zustandsbewertung**  
Bauliche, betriebliche und umweltrelevante Zustandsklassifizierung und Zustandsbewertung
- **Praktische Übungen**  
Übungen zur Zustandsbeschreibung und Zustandsbewertung



Im Rahmen der Überarbeitung und Neugestaltung der ÖWAV-Kanalfacharbeiterausbildung (Regelblatt 44) wurde beschlossen, die Ausbildungskurse der optischen Kanalinspektion besser auf die verschiedenen Zielgruppen abzustimmen.

Das sind einerseits die **TV-Inspektoren/Inspektorinnen**, die überwiegend die Kamerabefahrungen der Kanalhaltungen mit fahrbaren Robotern als AuftragnehmerInnen von KanalbetreiberInnen durchführen. Und das ist andererseits das **Betriebspersonal** von Kanalisationsanlagen, das als Auftraggeber der Kamerabefahrungen auftritt und auch selber vorwiegend die routinemäßigen Schachtinspektionen übernimmt.

Für die **TV-Inspektoren/TV-Inspektorinnen** gibt es zukünftig einen **2-teiligen Inspektionskurs**, damit insbesondere die theoretischen Inhalte der Zustandsbeschreibung in einem 2. Teil intensiv praktisch geübt werden können.

Für die zukünftigen **KanalfacharbeiterInnen** werden die „**Auftraggeber**“-Themen wie die Zustandsbewertung und das Datenmanagement zusätzliche Schwerpunkte im Kurs darstellen. Dieser Kurs ist sicherlich auch für entsprechende MitarbeiterInnen von **Ingenieurbüros** zu empfehlen.

## VORTRAGENDE (Änderungen vorbehalten)

PD DI Dr. Thomas Ertl, Universität für Bodenkultur Wien

Ing. Christian Hartl, rabmer Rohrtechnik GmbH, Altenberg bei Linz

DI Stefan Hitzfelder, Ziviltechniker GmbH DI J. Hitzfelder & DI F. Pillichshammer

DI Florian Kretschmer, Universität für Bodenkultur Wien

Wolfgang Pachler, rabmer Rohrtechnik GmbH, Altenberg bei Linz

DI Hanns Plihal, Universität für Bodenkultur Wien

DI Bernhard Schmidlechner, IM-TECH Infrastrukturmanagement GmbH, Furth bei Göttweig

Martin Waldl, DDL GmbH, Laakirchen





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 ersuchen um möglichst frühzeitige Anmeldung (ÖWAV-Mitglieder werden bevorzugt ge- reiht). Bei einer zu geringen TeilnehmerInnenzahl behält sich der Veranstalter eine Absage vor.

**Versicherung:** Die KursteilnehmerInnen müssen kranken- und unfallversichert 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 Kursteilnehmer/in selbst zu sorgen. Bei der Anmeldebestätigung liegt eine Quartierliste zur Information bei. Es wird darauf hingewiesen, dass die Kosten für die Unterbringung und Verpfle- gung **nicht** im Kursbeitrag enthalten sind.

**Kurskosten und Stornierung:** Die Kurskosten sind nach Erhalt der Anmelde- bestätigung und Rechnung zu überweisen. Die Anmeldung ist verbindlich, bei Stornierungen nach dem Anmeldeschluss (27.5.2013) beträgt die Stornogebühr 50 % der Kurskosten, bei Nichterscheinen zu Kursbeginn wird der gesamte Kurs- beitrag in Rechnung gestellt. Ein/e Ersatzteilnehmer/in kann gestellt werden.

**Mitzubringende Ausrüstung:** festes Schuhwerk für Vorführungen von Inspek- tionsmethoden.

**Fachliche Auskünfte:** PD DI Dr. Thomas Ertl, BOKU Wien, Muthgasse 18, 1190 Wien, Tel. 0664/4416716, E-Mail: thomas.ertl@boku.ac.at.

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

## ANMELDUNG

### 1. Ausbildungskurs „Inspektion und Zustandsbewertung von Kanalisationsanlagen“

17.-21. Juni 2013, St. Veit a.d. Glan

Familienname \_\_\_\_\_ Vorname \_\_\_\_\_ Titel \_\_\_\_\_ Geburtsdatum \_\_\_\_\_

Dienstanschrift \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ E-Mail \_\_\_\_\_

Rechnungsanschrift (falls abweichend) \_\_\_\_\_

beschäftigt als \_\_\_\_\_

Praktische Erfahrungen im Betrieb von Abwasserreinigung \_\_\_\_\_ Dauer \_\_\_\_\_

#### **Kurskosten** (inklusive Kursunterlagen, Kaffeepausen):

Mitglieder des ÖWAV € **950,-** (zuzügl. 20 % USt.) pro Person

Nichtmitglieder € **1.190,-** (zuzügl. 20 % USt.) pro Person

ÖWAV-Mitglied ja  nein  (bitte ankreuzen)

Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_ Stampiglie \_\_\_\_\_