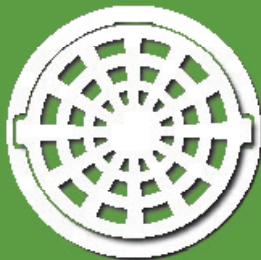


# ÖWAV-KURSE



Abwasser

(© RHW Braunauf 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](http://www.oewav.at)

In Kooperation mit:



Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband

# Ausbildungskurs „Inspektion und Zustandsbewertung von Kanalisationsanlagen“

## WIEN

**19. bis 23. Jänner 2026**

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

ÖWAV-Mitglieder: € 1.280,-

Nichtmitglieder: € 1.530,-

## KURSORT:

**Mezzanine Meeting & Events by Hotel Zeitgeist Vienna**

Sonnwendgasse 15, 1100 Wien

Tel: 01/90 265, [www.zeitgeist-vienna.com](http://www.zeitgeist-vienna.com)

## KURSLEITUNG:



**Univ.-Prof. DI Dr. Thomas Ertl**

Universität für Bodenkultur Wien

Kursleiter-Stellvertretung:

**DI Dr. Hanns Plihal**

Abwasser-Consulting Ertl & Plihal ZT GmbH

## HINWEISE:

Dieser Kurs ist „**Modul 2**“ der Ausbildung zum:zur „**Geprüften Kanal-Sanierungs-Berater:in**“

**Wahlpflichtkurs im Rahmen der ÖWAV-Kanalfacharbeiter:innenausbildung**

## KURSZIEL:

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 Kanalisationen.

## ZIELGRUPPE:

Betriebspersonal von Kanalisationen (Ausbildung zum:zur Kanalfacharbeiter:in), Mitarbeiter:innen von Ingenieurbüros und Ämtern der Landesregierungen, die bei der Abwicklung von Kanalinspektionen involviert sind.

## HINWEIS:

Vorherige Teilnahme am Kurs „Zustandserfassung und Sanierung von Kanalisationen“ wird empfohlen (gilt für die Ausbildung zum:zur Kanalfacharbeiter:in).



# Programmübersicht

(Änderungen vorbehalten)

## MONTAG, 19. JÄNNER 2026

- 08:00 – 08:50 **Begrüßung und Vorstellung grunde** (1 LE), Thomas Ertl, Hanns Plihal  
08:50 – 09:40 **Einführung in den Kurs (inkl. rechtl. und technische Grundlagen)** (1 LE), Thomas Ertl, Hanns Plihal  
09:40 – 09:55 Kaffeepause  
09:55 – 12:00 **Grundlagen der Inspektion von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden** (2,5 LE), Thomas Ertl, Hanns Plihal  
12:00 – 13:15 Mittagspause  
13:15 – 14:05 **Vorführung und Übung am Kamerafahrzeug (bereitgestellt von Wien Kanal)** (1 LE), Hanns Plihal, Wien Kanal  
14:05 – 14:20 Kaffeepause  
14:20 – 15:10 **Grundlagen der Schadensverursachung** (1 LE), Hanns Plihal  
15:10 – 16:25 **Materialkunde - Teil I** (1,5 LE), Hanns Plihal,  
16:25 – 16:40 Kaffeepause  
16:40 – 17:55 **Materialkunde - Teil II** (1,5 LE), Christian Bruckner

## DIENSTAG, 20. JÄNNER 2026

- 08:00 – 09:40 **Erkennen, Beschreiben und Dokumentieren von Zuständen nach ÖNORM EN 13508 und ÖWAV-Regelblatt 43 – Teil 1** (2 LE), Stefan Hitzfelder  
09:40 – 09:55 Kaffeepause  
09:55 – 11:35 **Erkennen, Beschreiben und Dokumentieren von Zuständen nach ÖNORM EN 13508 und ÖWAV-Regelblatt 43 – Teil 2** (2 LE), Stefan Hitzfelder  
11:35 – 12:00 **Besonderheiten der Inspektion von Hauskanälen** (0,5 LE), Stefan Hitzfelder  
12:00 – 13:00 Mittagspause  
13:00 – 14:40 **Praktische Übung mit Diskussion von Zustandsvideos** (2 LE), Hanns Plihal, Stefan Hitzfelder  
14:40 – 14:55 Kaffeepause  
14:55 – 17:50 **Praktische Übung mit Diskussion von Zustandsvideos** (3,5 LE), Hanns Plihal, Stefan Hitzfelder

## MITTWOCH, 21. JÄNNER 2026

- 08:00 – 09:40 **Praktische Übung mit Diskussion von Zustandsvideos** (2 LE), Hanns Plihal, Stefan Hitzfelder  
09:40 – 09:55 Kaffeepause  
09:55 – 12:25 **Praktische Übung mit Diskussion von Zustandsvideos** (3 LE), Hanns Plihal, Stefan Hitzfelder  
12:25 – 13:25 Mittagspause  
13:25 – 15:05 **Datenverwaltung und -transfer, Datenprüfung, Einbindung LIS/KIS** (2 LE), Martin Waldl  
15:05 – 15:20 Kaffeepause  
15:20 – 16:10 **Automatisierte Zustandserkennung mit künstlicher Intelligenz** (1 LE), Christian Koch  
16:10 – 16:20 Pause  
16:20 – 18:00 **Vergabe und Ausschreibung von TV-Inspektionen, Aspekte der Qualitätssicherung** (2 LE), Josef Kitzberger



zukunft  
SEIT 1909  
denken

# ÖWAV-Kurse Abwasser



## DONNERSTAG, 22. JÄNNER 2026

- 08:00 – 09:40 **Bauliche, betriebliche und umweltrelevante Zustandsklassifizierung und Zustandsbewertung (1 LE), Hanns Plihal**
- 09:40 – 10:30 **Einschränkungen der ISYBau-Klassifizierung (1 LE), Hanns Plihal**
- 10:30 – 10:45 Kaffeepause
- 10:45 – 11:35 **Qualitäts sicherung bei der TV-Inspektion (1 LE), Hanns Plihal**
- 11:35 – 12:00 **Betriebliche und umweltrelevante Inspektion nach EN 752 mittels elektronischen Kanalspiegels (0,5 LE), Hanns Plihal**
- 12:00 – 13:00 Mittagspause
- 13:00 – 16:20 **Aufbau und Funktionsweise von Schacht- und Kanal-TV-Anlagen, Messsysteme (4 LE), Martin Pühringer**
- 16:20 – 16:35 Kaffeepause
- 16:35 – 17:25 **Ergänzung zu Wahl der Technologie - Datenerhebung / Untersuchungsvorbereitung (1 LE), Hanns Plihal**
- 17:25 – 17:50 **Wiederholung / Prüfungsvorbereitung (0,5 LE), Hanns Plihal**

## FREITAG, 23. JÄNNER 2026

- 08:00 – 09:40 **Schriftliche Prüfung, Hanns Plihal**
- 09:40 – 09:55 Kaffeepause
- 09:55 – 11:10 **Grundlagen des Fahrzeugbaus für die TV-Inspektion (1,5 LE), Werner Simon**
- 11:10 – 11:25 Kaffeepause
- 11:25 – 11:40 **Erfahrungsaustausch, Nachbesprechung, Hanns Plihal**
- 11:40 – 12:00 Zeugnisverteilung und Verabschiedung, Hanns Plihal

### VORTRAGENDE (Änderungen vorbehalten)

- Ing. Christian **Bruckner**, PIPELINE Austria GmbH & Co KG, Wien
- Univ.-Prof. DI Dr. Thomas **Ertl**, Universität für Bodenkultur Wien
- GF Bmstr DI Stefan **Hitzfelder**, HIPI ZT GmbH, Vöcklabruck
- DI Josef **Kitzberger**, Büro Dr. Lengyel ZT GmbH, Wien
- Christian **Koch**, Pallon AG, Schweiz
- DI Dr. Hanns **Plihal**, Abwasser-Consulting Ertl & Plihal ZT GmbH, Wien
- Martin **Pühringer**, Aichinger & Partner Prüfservice GmbH, Enzenkirchen
- Werner **Simon**, Wien Kanal, Wien
- GF Martin **Waldi**, DDL GmbH, Rüstorf

# 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! Nächtigungskosten sind **nicht** im Kursbeitrag enthalten.

## Bitte zum Kurs mitbringen:

Wetterfeste Kleidung und festes Schuhwerk für Vorführungen von Inspektionsmethoden.

## 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 / Nächterscheinen: 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**

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

**WIEN**  
**19. bis 23.01.2026**

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

ÖWAV-Mitglieder: € 1.280,-

Nichtmitglieder: € 1.530,-

(inkl. Kursunterlagen, Kaffeepausen, 4x Mittagessen)

**Anmeldeschluss:**  
**15. Dezember 2025**

## Fachliche Auskünfte:

Univ.-Prof. 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.: +43 (1) 535 57 20-82, E-Mail: seebacher@oewav.at

## Hinweis:

Bitte nehmen Sie Ihren **Windows-Laptop (keinen Apple) inkl. Ladegerät sowie PC-Maus** zum Kurs mit! Beim Abspielen von Kanal-TV-Videos kann es vorkommen, dass Sie **Admin-Berechtigungen** benötigen. Bitte vergewissern Sie sich, dass Sie diese Berechtigung auch haben. Weiters soll der Laptop in der Lage sein, **Kanal-TV-Videos in den üblichen Formaten wie z. B. mpg2, mpg4 bzw. H.264** abzuspielen. Bitte vergewissern Sie sich, dass die entsprechenden **Video-Codes** auf Ihrem Laptop installiert sind.

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](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 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 DSG 2000 idG 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