



Weiterbildung & Schulungen

VOEB

VERBAND ÖSTERREICHISCHER
ENTSORGUNGSBETRIEBE

Akademie

37. KANALDICHTHEITSPRÜFUNGSKURS

Für Ausführende im Bereich der Kanaldichtheitsprüfung

31. Jänner - 1. Februar 2022 Online & 1 Praxistag

(für den Praxistag wird ein Termin gesondert bekannt gegeben - abhängig von den Corona-Bestimmungen)

Ausbildungsziel:

Kenntnisse zur selbständigen Durchführung von Dichtheitsüberprüfungsarbeiten Kanal/Schacht unter Berücksichtigung der geltenden Normen und gesetzlichen Rahmenbedingungen.

Der zweitägige Online-Kurs endet mit einer Online-Prüfung.

Nach bestandener Online-Prüfung erhält der Teilnehmer ein für 8 Monate gültiges Interimszeugnis zugesendet.

Nach einem eintägigen Praxistag bei der Firma Ing. Thomas Egger e.U. erhält der Teilnehmer sein unbefristetes Abschlusszeugnis überreicht.

Für Kanaldichtheitsprüfer kann der Praxistag im Zuge der jährlichen Vergleichs- und Eignungsprüfung durchgeführt werden.

Für alle weiteren Teilnehmer stehen zwei Termine zur Absolvierung des Praxistages zur Verfügung. Die Termine werden gesondert (in Abhängigkeit der Corona-Bestimmungen) bekannt gegeben.

Basis des Kanaldichtheitsprüfungskurses ist die ÖNORM B 2503 „Kanalanlagen – Ergänzende Bestimmungen für die Planung, Ausführung und Prüfung“. **Es ist daher unbedingt erforderlich, dass Sie die ÖNORM B 2503 „Kanalanlagen – Planung, Ausführung, Prüfung, Betrieb - Ergänzende Bestimmungen zu den ÖNORMEN EN 476, EN 752 und EN 1610“ (Ausgabe: 2017-11-01) besitzen.**

In Kooperation mit:



zukunft
SEIT 1909
denken



SCHULUNGSPLAN

Die Veranstalter behalten sich das Recht auf Änderungen im Schulungsplan vor.

Montag, 31. Jänner 2022

- 08:30 Eröffnung der Veranstaltung | Einführung in den Kursablauf
- 08:40 **Einführung Siedlungswasserwirtschaft und Gewässerschutz**
DI Dr. Florian KRETSCHMER
- Kanalnetz – Abwasserarten – Misch-/Trennsystem
 - Sonderbauwerke (inkl. Schachttypen)
 - Planungsgrundsätze
 - Materialien/Rohrwerkstoffe, Querschnitte, Geometrie, Umfang und Flächenberechnungen
- 10:40 Pause
- 10:50 **Rechtliche Grundlagen**
DI Dr. Florian KRETSCHMER
Warum müssen Dichtheitsprüfungen durchgeführt werden?
- Wasserrechtsgesetz, Verordnungen, Wasserrechtsbescheide, Richtlinien bzw. Erlässe der Landesregierungen hinsichtlich Kanalbetrieb
 - Haftungsfragen der Prüfungsfirma hinsichtlich Gewässerschutz und Prüfprotokoll
- 11:40 Mittagspause
- 13:00 **Sicherheit und Gesundheitsschutz**
Ing. Klaus KOPIA, GF Karl RAUCHENSCHWANDTNER
- Ausfüllen des Befahrerlaubnisscheins vor Ort
 - Vorführung Gaswarngeräte, 4-Kanal-Meßgerät: Ex (CH₄) - Ox (O₂) - Tox (CO₂) - Tox (H₂S)
 - Vorführung Dreibein – Bergung vor Ort
- 15:20 Pause
- 15:30 **Sicherheit und Gesundheitsschutz**
Ing. Klaus KOPIA
- Motivation für Sicherheit und Gesundheitsschutz
 - Gefahren und Belastungen beim Befahren von Schächten, Kanälen, etc.
 - „2. Mann“ – Bergeeinrichtung
 - Verantwortung Vorgesetzte/Mitarbeiter
 - Koordination (2 Arbeitnehmer von 2 Arbeitgeber)
 - Verkehrssicherung – Straßenbenutzungsbewilligung
 - Beispiel von Arbeitsunfall im Kanal, Haftung bei Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten
 - Hygiene
 - Evaluierung des Arbeitsplatzes Druckprüfung
- 17:30 Ende des 1. Schulungstages



Dienstag, 1. Februar 2022

- 08:00 **Dichtheitsprüfung**
Herbert EGGER, Ing. Thomas EGGER
- Grundlagen
 - Geschichte der Dichtheitsprüfung und Entwicklung
 - Ausrüstung
- 09:45 **Dichtheitsprüfung**
Herbert EGGER, Ing. Thomas EGGER
- Messtechnik im rechtsgeschäftlichen Verkehr
 - Justieren
 - Kalibrieren
 - Eichen
 - Druck – Begriffe und Einheiten (Verständnis)
 - Überdruck/Schubkraft
 - Unterdruck/Vakuum
- 09:45 Pause
- 10:00 **Dichtheitsprüfung**
Herbert EGGER, Ing. Thomas EGGER
- ÖNORM B 2503:2017
 - Erläuterung und Beziehung zu allen Punkten dieser Normen
- Dichtheitsprüfung** Video – Vorführung im Prüfkeller
- **Luftdruckprüfverfahren**
Vorführung einer Luftdruckprüfung gem. ÖNORM B 2503:2017
 - **Wasserdruckprüfverfahren**
Vorführung einer Wasserdruckprüfung gem. ÖNORM B 2503:2017
 - **Schacht- und Behälter- Dichtheitsprüfungsverfahren**
Vorführung einer Schachtprüfung gem. ÖNORM B 2503:2017
- 12:00 Mittagspause
- 13:00 Prüfungsablauf mit Prüfungsvorbereitung
- 13:30 Online-Prüfung (einstündig)
- 14:30 Schulungsende



Weiterbildung & Schulungen



Praxistag

Der eintägige Praxistag findet bei der Firma Ing. Thomas Egger e.U. vor Ort statt.

Ing. Thomas EGGER e.U.
A-8412 Allerheiligen bei Wildon, Allerheiligen 298 / Block A
Telefon: 06642245361
E-Mail: akk@egger-europe.com

Für Kanaldichtheitsprüfer kann der Praxistag im Zuge der jährlichen Vergleichs- und Eignungsprüfung durchgeführt werden.

Für alle weiteren Teilnehmer stehen zwei Termine zur Absolvierung des Praxistages zur Verfügung. Die Termine werden gesondert (in Abhängigkeit der Corona-Bestimmungen) bekannt gegeben.

Am Ende des Praxistages wird dem Teilnehmer das Abschlusszeugnis überreicht.



ANMELDUNG

37. Kanaldichtheitsprüfungskurs

31. Jänner - 1. Februar 2022 Online & 1 Praxistag

Unternehmen

Teilnehmer/in

Geburtsdatum

Firmenadresse

UID-Nummer

Tel/Fax/e-mail

Kurskosten:

für Mitglieder des VOEB oder ÖWAV € 750,- (zuzügl. 20 % USt.) pro Person

für Nichtmitglieder des VOEB oder ÖWAV € 990,- (zuzügl. 20 % USt.) pro Person

VOEB-Mitglied ja nein | ÖWAV-Mitglied ja nein

Der Kursbetrag enthält folgende Leistungen:

Teilnahme am Kurs, Kursunterlagen, Kurszeugnis

Nach erfolgter Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung sowie die Rechnung über den Kursbeitrag. Eine Teilnahme am Kurs ist ausnahmslos nur mit einer Anmeldebestätigung des VOEB möglich.

Stornierungen werden nur schriftlich anerkannt und sind bis 14 Wochentage vor Veranstaltungsbeginn kostenlos. Bei Stornierungen ab 13 Wochentage vor Veranstaltungsbeginn werden 50% der Teilnahmegebühr und ab 7 Wochentage vor Veranstaltungsbeginn oder bei Nichterscheinen werden 100% der Teilnahmegebühr verrechnet. Die Entsendung eines/r Ersatzteilnehmer/in ist selbstverständlich möglich. Der VOEB behält sich vor, den Kurs aus wichtigen Gründen zu verschieben, abzusagen sowie Programmänderungen vorzunehmen.

Datum: Unterschrift und Stempel:

Der Teilnehmer stimmt zu, dass persönliche Daten (Name, Adresse, E-Mail) für VOEB-Informationen & Teilnehmerlisten gespeichert werden. Mit Ihrer Teilnahme erklären Sie Ihr Einverständnis, dass etwaiges Film- & Bildmaterial in der VOEB-Berichterstattung veröffentlicht wird. Diese Einwilligung kann jederzeit im VOEB-Büro voeb@voeb.at widerrufen werden. Der VOEB stellt sicher, dass die Angaben zu Geb.-Datum umgehend nach Absolvierung des Kurses gelöscht werden.