

Zertifizierter Kanal-Sanierungs-Berater

Das Original seit 1997

Mit Einsatz digitaler Medien

– Sonderprogramm www.bildungsscheck.com –
50 % Förderung der Veranstaltungen bis max. 500 €

Veranstaltungen 2019/2020

1 Kurs -
3 Zertifikate





ZERTIFIZIERTER KANAL
SANIERUNGS-BERATER®

Zertifizierter Kanal-Sanierungs-Berater

Der Lehrgang zum zertifizierten Kanalsanierungsberater baut auf ein seit Jahren bewährtes Lehrgangskonzept auf, das die Absolventen mit dem grundlegenden Wissen für die verschiedenen Tätigkeiten in der Kanalsanierung ausstattet. Vor allem die Technologien der Kanalrenovierung und der Kanalreparatur werden in Bezug auf Statik, Materialtechnik und

Verfahrenstechnologie vertieft. Aber auch die Grundlagen hierfür, wie Wasserrecht, Kanalinspektion, Eigenschaften von Abwasser, Arbeitssicherheit, die Statik des bestehenden Altrrohr-Bodensystems und die richtige Art der Ausschreibung gemäß aktuellem Vergaberecht werden vermittelt.

Vorbereitung – DWA-PraxisWoche Kanalsanierung



Im Verlauf der PraxisWoche Kanalsanierung erhalten die Teilnehmer zunächst einen Überblick der gängigen Sanierungsverfahren und werden in die Arbeitssicherheit und in die relevanten Werkstoffe eingewiesen. Danach folgen 3 Tage, in denen die Teilnehmer selbst Hand anlegen! In Anwesenheit von Industrie und Lehrgangsleitung werden Sie selbst Kurzliner setzen, Roboter fahren, Harze mischen und Schlauchliner härten. Weiterhin besuchen Sie Fertigungsbetriebe und Baustellen.

Modul 1

Grundlagen und Kanalinspektion inklusive des DACH-Ki-Grundkurs für Inspektoren: Europa-Norm DIN EN 13508-2/DWA-M 149-2



Wasserrecht, technische Grundlagenkenntnisse und der richtige Umgang mit den Bestandsinformationen – das sind die Basics für eine gelungene Sanierungsplanung. Im Weiteren absolvieren Sie den Kanalinspektionskurs und lernen, die Feststellungen der Inspektion zu bewerten, Sanierungsgebiete durch Schadensklassifizierung zu strukturieren und die Ergebnisse in aktuellen Datenbanken einzupflegen.

Der bewährte Kanalinspektionskurs (Ki-Grundkurs) für Inspektoren wurde auf die Bedürfnisse des Sanierers angepasst. Nach erfolgreicher Abschlussprüfung vergibt die DWA einen Ki-Pass und ein DACH-Zertifikat, d. h. dieser Kurs wird auch in Österreich und in der Schweiz anerkannt.

Modul 2 Statik und Materialien



Jede Sanierung lebt von der vorhandenen Substanz. Deshalb ist es unabdingbar, die Bautechnik und das statische System des Altrrohr-Boden-Systems bewerten zu können. Im weiteren Verlauf der Schulungswoche werden die typischerweise verwendeten Materialien der Kanalsanierung in Hinblick auf Zusammensetzung, Eigenschaften und Anwendungsbereich betrachtet.

Modul 3

Sanierungsverfahren inklusive- Bauwerksbeschichtung in Entwässerungssystemen – Der BBE-Schein



In diesem Block werden die einzelnen Sanierungsverfahren nach der Systematik Renovierung und Reparatur gelehrt. Einer besonderen Bedeutung gewinnen die Beschichtungsverfahren im Rahmen des BBE-Schein: Die 2-Tage im Lehrgang vermitteln Kenntnisse für die fachgerechte Ausführung von Arbeiten, zum Schutz und zur Instandhaltung von begeharen unterirdischen Bauwerken und Kanälen. Dabei werden die Inhalte sowohl in theoretischer als auch in praktischer Form nahegebracht. Grundlage ist das Merkblatt DWA-M 143-17 für den Fachkundenachweis für Beschichtungen mit zementgebundenen Mörteln. Die erlernten Inhalte werden in einer Prüfung abgefragt und durch ein Zertifikat bestätigt.

Modul 4 Planung und Ausschreibung

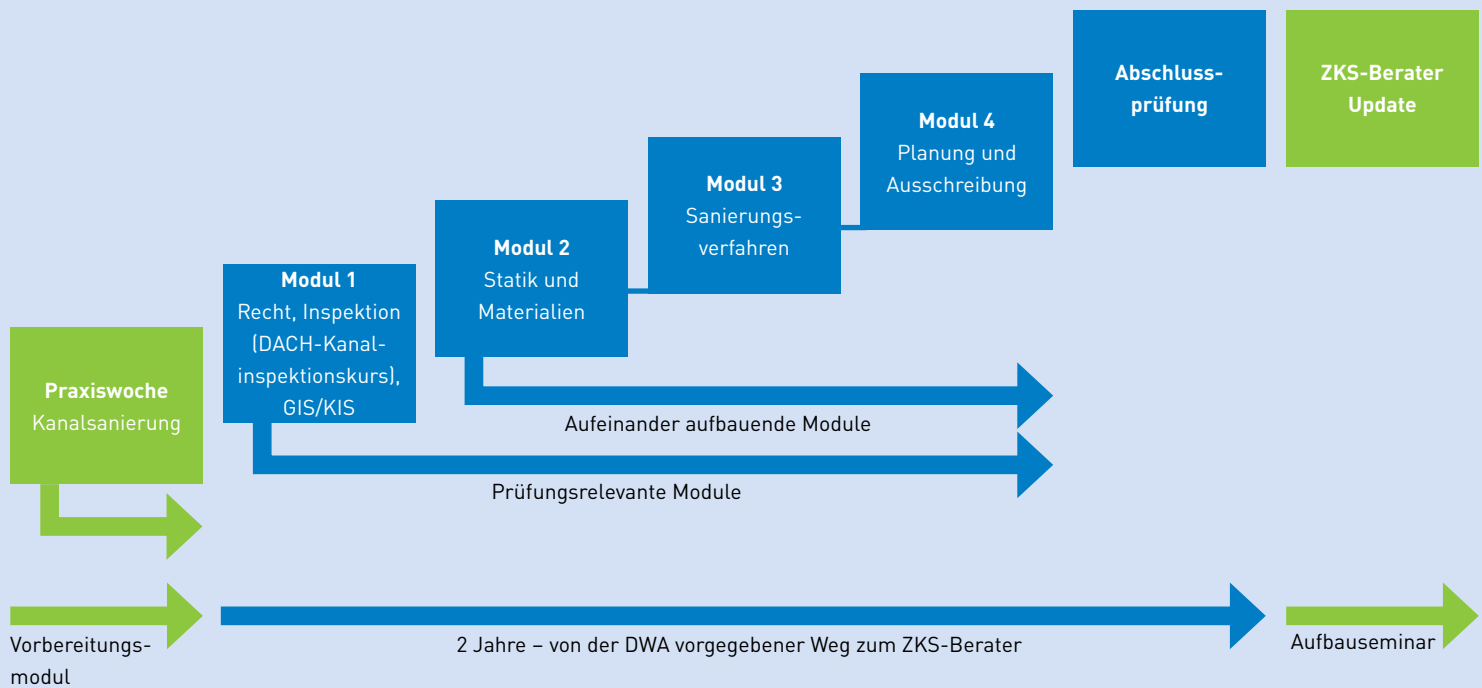


Die entscheidende Grundlage der erfolgreichen Projektierung liegt in den professionell erstellten Ausschreibungsunterlagen. Sämtliche relevanten Inhalte der verschiedenen Planungsschritte sowie die Erarbeitung der Planungsinhalte in den Ausschreibungsunterlagen werden hier vereint. Sämtliche Lehrinhalte stehen in Zusammenhang mit den Forderungen der VOB und HOAI.

Abschlussprüfung

Die Abschlussprüfung des Lehrgangs „Zertifizierter Kanal-Sanierungs-Berater“ besteht aus einer schriftlichen Prüfung, der Erstellung eines Sanierungskonzepts und einer mündlichen Prüfung.

Prüfungszulassung: Teilnahme an den Modulen 1 bis 4 innerhalb 2 Jahren.



Vorteile

- Jedes Modul ist in sich schlüssig und einzeln buchbar
- Umfangreiche Publikationen der Arbeits- und Merkblätter der DWA, DIN EN-Normen sowie Nachschlagewerke des Güteschutz Kanalbau im Wert von über 1.300 € (detaillierte Auflistung unter www.zks-berater.de)
- 3 Zertifikate:
 - DACH-Kanalinspektionszertifikat für Inspektoren nach Merkblatt DWA-M 149-2 und Europa-Norm EN 13508-2
 - Bauwerksbeschichtung in Entwässerungssystemen – Der BBE-Schein
 - Zertifizierter Kanal-Sanierungs-Berater
- Nachweis des Fachwissens zur Erlangung des Gütezeichens Kanalbau RAL-GZ 961
- Qualifizierte Referenten aus der Praxis mit Aktivitäten in den Fachgremien der DWA und DIN
- Das erlernte Fachwissen können Sie sowohl bei Kommunen und Abwasserverbänden als auch in Ingenieurbüros und ausführenden Unternehmen einsetzen

Zugangsvoraussetzungen für die Abschlussprüfung zum ZKS-Berater

- Deutscher Qualifikationsrahmen (DQR) 6 + 7, z.B. Dipl.-Ing., B.Eng./B.Sc. und M.Eng./M.Sc. in der Fachrichtung Bauwesen oder Umwelttechnik oder einer anderen Fachrichtung mit mindestens 2-jähriger Berufserfahrung im Bereich Planung, Bau, Betrieb und Unterhalt von Entwässerungssystemen
- Deutsche Qualifikationsrahmen (DQR) 6, z.B. Straßenbaumeister, Abwassermeister oder Bautechniker (m/w) mit mindestens 3-jähriger Berufserfahrung im Bereich Planung, Bau, Betrieb und Unterhalt von Entwässerungssystemen
- In begründeten Fällen sind Ausnahmen bei den Zugangsvoraussetzungen möglich. Sollten Sie keine praktische Erfahrung vorweisen, empfehlen wir Ihnen vorab dringend den Besuch der DWA-PraxisWoche Kanalsanierung
- Teilnahme der Module 1 bis 4

Das Plus für bereits Zertifizierte Kanalsanierungs Berater: Das ZKS-Update (10ES286)

In einem Teilnehmerhythmus von 5 Jahren dient das ZKS-Update dem Aktualitätsnachweis des Wissens des jeweiligen ZKS-Beraters. Die Veranstaltung ist in 4 Blöcke unterteilt, die je ½ Tag dauern. Jeder Block wird durch einen Experten für das jeweilige Thema konzipiert und geleitet. Die Blöcke werden im Rahmen der jährlichen Fördergemeinschaftssitzung abgestimmt und koordiniert.

Aktuelle Themen:

- - Recht: neue VOB, Konsequenzen für die Kanalsanierung
- - Dichtheitsprüfung: Merkblatt DWA-M 149-6, DIN EN 1610, Arbeitsblatt DWA-A 139
- - Reparaturverfahren
- - Schachtsanierung

In Zusammenarbeit mit:



Anmeldung

Hiermit melde ich mich verbindlich für die angekreuzte Veranstaltung an.

Anmeldebestätigung erfolgt per Mail. Bitte teilen Sie uns Ihre E-Mailadresse mit.



Teilnehmer, Vor- und Zuname, Titel

Firma/Behörde

Straße

PLZ/Ort

Tel./Fax

E-Mail des Teilnehmers

DWA-Mitgliedsnummer

Mitglied bei (Kooperationspartner)

Datum/Unterschrift

- Ja, ich akzeptiere die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA.
- Ja, ich willige ein, künftig Informationen über Produkte der DWA/GFA per E-Mail zu erhalten.
Diese Einwilligung kann ich jederzeit widerrufen.

Ansprechpartner

Deutscher Verein für Wasserwirtschaft,
Abwasser und Abfall e.V. (DWA)

Theodor-Heuss-Allee 17 · 53773 Hennef

Herr Zvonko Gocev

Tel.: +49 2242 872-217 · Fax: +49 2242 872-135

E-Mail: gocev@dwa.de

Internet: www.zks-berater.de

Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA sind unter www.dwa.de/veranstaltungen/agb hinterlegt. Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGB gerne zu.

Fotos

DWA-Fotowettbewerb 2016/Aarsleff Rohrsanierung GmbH

Termine PraxisWoche Kanalsanierung

(10ES280)

- 23.09. – 27.09.2019 in Weißensberg
 11.11. – 15.11.2019 in Köln
 02.03. – 06.03.2020 in Pirna
 23.03. – 28.03.2020 in Hamburg
 28.09. – 02.10.2020 in Nürnberg

Termine ZKS-Berater

Modul 1 (Mo. – Sa., 6 Tage) (10ES281)

- 21.10. – 26.10.2019 in Feuchtwangen
 06.01. – 11.01.2020 in Kerpen
 23.03. – 28.03.2020 in Dresden
 20.04. – 25.04.2020 in Kiel
 12.10. – 17.10.2020 in Feuchtwangen

Modul 2 (Mo. – Fr., 5 Tage) (10ES282)

- 04.11. – 09.11.2019 in Feuchtwangen
 20.01. – 25.01.2020 in Kerpen
 20.04. – 25.04.2020 in Dresden
 11.05. – 16.05.2020 in Hamburg
 26.10. – 31.10.2020 in Feuchtwangen

Modul 3 (Mo. – Sa., 6 Tage) (10ES283)

- 25.11. – 30.11.2019 in Feuchtwangen
 03.02. – 08.02.2020 in Kerpen
 04.05. – 09.05.2020 in Dresden
 25.05. – 30.05.2020 in Hamburg
 16.11. – 21.11.2020 in Feuchtwangen

Modul 4 (Mo. – Do., 4 Tage) (10ES284)

- 09.12. – 12.12.2019 in Feuchtwangen
 17.02. – 20.02.2020 in Kerpen
 25.05. – 28.05.2020 in Dresden
 15.06. – 18.06.2020 in Kiel
 07.12. – 10.12.2020 in Feuchtwangen

Abschlussprüfungen (Fr. – Sa., 2 Tage) (10ES285)

- 13.12. – 14.12.2019 in Feuchtwangen
 21.02. – 22.02.2020 in Kerpen
 29.05. – 30.05.2020 in Dresden
 19.06. – 20.06.2020 in Kiel
 11.12. – 12.12.2020 in Feuchtwangen

Termine ZKS-Update

(10ES286)

- 10.12. – 11.12.2020 in Feuchtwangen

Teilnahmegebühren

Mitglieder/Nichtmitglieder

PraxisWoche:	1.095 €/1.275 €
Modul 1:	1.095 €/1.275 €
Modul 2:	1.095 €/1.275 €
Modul 3:	1.095 €/1.275 €
Modul 4 inkl. Prüfung:	1.095 €/1.275 €
ZKS-Update:	590 €/710 €

Inklusive Lehrgangsunterlagen und Prüfung.

*Mitglieder der Träger der Fördergemeinschaft und Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV, SWV und VSA) und des BWK erhalten Mitgliedspreise.



Mit DB-Veranstaltungsticket zum Festpreis ab 110 € zur DWA-Veranstaltung
www.dwa.de/db-veranstaltungsticket