

# Zertifizierter Kanal-Sanierungs-Berater

1 Kurs – 3 Zertifizierungen  
Das Original seit 1997

– Sonderprogramm [www.bildungsscheck.com](http://www.bildungsscheck.com) –  
50 % Förderung der Veranstaltungen bis max. 500 €

Veranstaltungen 2021

Mit Einsatz  
digitaler Medien



# 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 Altrohr-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 Zertifizierung „DACH-Ki-Grundkurs für Inspektoren Europa-Norm DIN EN 13508-2/DWA-M 149-2“



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 Recht, Statik und Materialien



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

## Modul 3 Sanierungsverfahren inklusive Zertifizierung „Bauwerksbeschichtung in Entwässerungssystemen – Der BBE-Schein“



In diesem Block werden die einzelnen Sanierungsverfahren nach der Systematik Renovierung und Reparatur gelehrt. Eine besondere Bedeutung gewinnen die Beschichtungsverfahren im Rahmen des BBE-Scheins: Die zwei Tage im Lehrgang vermitteln Kenntnisse für die fachgerechte Ausführung von Arbeiten, zum Schutz und zur Instandhaltung von begehbaren 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

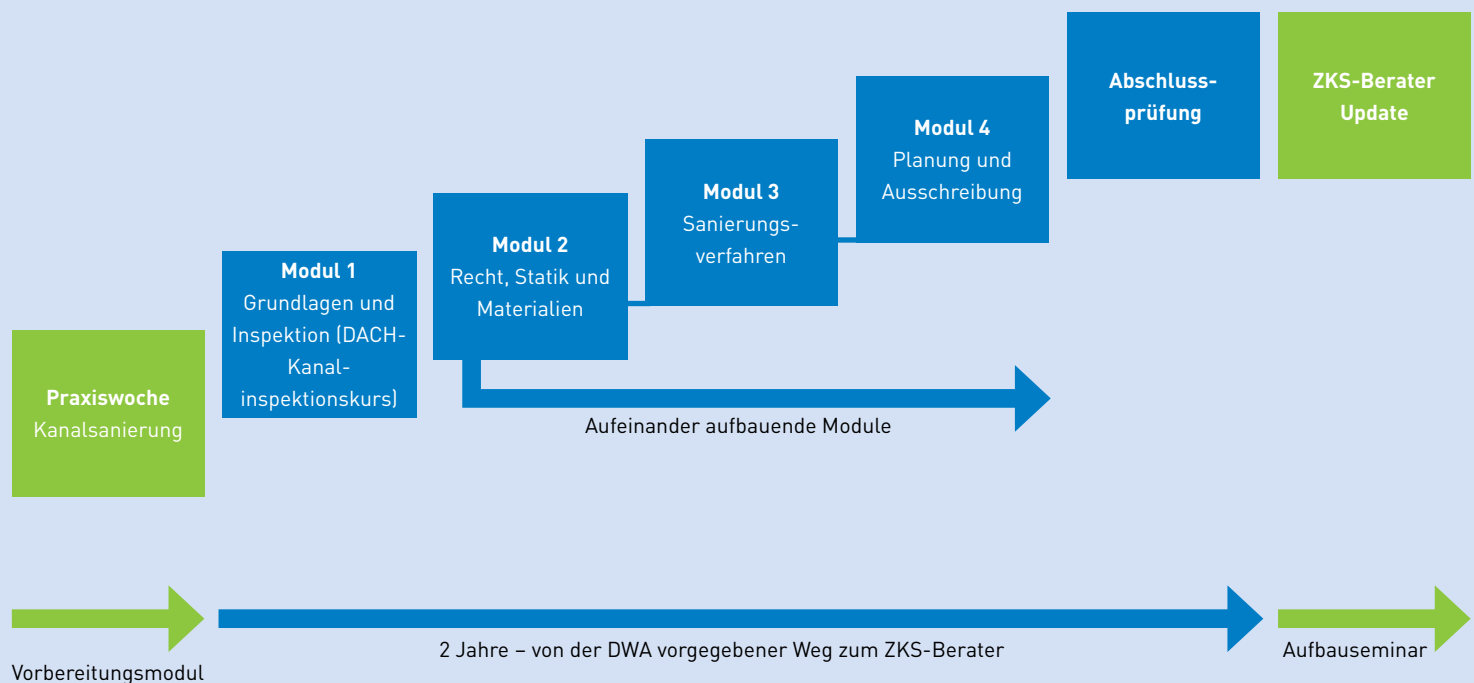


Die entscheidende Grundlage der erfolgreichen Projektierung liegt in den professionell erstellten Ausschreibungsunterlagen. Sämtliche relevanten Inhalte der verschiedenen Planungsschritte sowie die Erarbeitung der Planungsinhalte in den Ausschreibungsunterlagen werden hier vereint. Sämtliche Lehrinhalte 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 von 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](http://www.zks-berater.de))
- 3 Zertifizierungen:
  - 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-Praxis-Woche 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:

- Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV) für die Sanierung von Entwässerungssystemen (DWA-Merkblattreihe 144)
- Interaktive Bedarfsplanung anhand von Beispiele der Teilnehmenden
- Honorierung von Ingenieurleistungen
- Anschlüsse und Sanierung von Grundstücksentwässerungsanlagen

In Zusammenarbeit mit:



# Anmeldung

Hiermit melde ich mich verbindlich für die angekreuzte Veranstaltung an.

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



Teilnehmer, Vor- und Zuname, Titel

Firma/Behörde

Straße

PLZ/Ort

Tel./Fax

E-Mail

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 [Formular senden](#)

## Geschäftsbedingungen

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

## Fotos

DWA-Fotowettbewerb 2016/Aarsleff Rohrsanierung GmbH

**Kostengünstig und umweltfreundlich zur DWA-Veranstaltung mit dem DB-Veranstaltungsticket** [www.dwa.de/db-veranstaltungsticket](http://www.dwa.de/db-veranstaltungsticket)

## Termine PraxisWoche Kanalsanierung

(10ES280)

- 01.03. – 05.03.2021 in Bamberg  
 12.04. – 16.04.2021 in Köln

## Termine ZKS-Berater

Modul 1 (Mo. – Sa., 6 Tage) (10ES281)

- 22.03. – 27.03.2021 in Feuchtwangen  
 26.04. – 01.05.2021 in Berlin  
 16.08. – 21.08.2021 in Hamburg  
 20.09. – 25.09.2021 in Erfurt

Modul 2 (Mo. – Sa., 6 Tage) (10ES282)

- 12.04. – 17.04.2021 in Feuchtwangen  
 03.05. – 08.05.2021 in Berlin  
 30.08. – 04.09.2021 in Hamburg  
 04.10. – 09.10.2021 in Erfurt

Modul 3 (Mo. – Sa., 6 Tage) (10ES283)

- 03.05. – 08.05.2021 in Feuchtwangen  
 17.05. – 22.05.2021 in Berlin  
 13.09. – 18.09.2021 in Hamburg  
 25.10. – 30.10.2021 in Erfurt

Modul 4 (Mo. – Do., 4 Tage) (10ES284)

- 17.05. – 20.05.2021 in Feuchtwangen  
 14.06. – 17.06.2021 in Berlin  
 27.09. – 30.09.2021 in Hamburg  
 22.11. – 25.11.2021 in Erfurt

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

- 21.05. – 22.05.2021 in Feuchtwangen  
 18.06. – 19.06.2021 in Berlin  
 01.10. – 02.10.2021 in Hamburg  
 26.11. – 27.11.2021 in Erfurt

## Termine ZKS-Update (10ES286)

- 29.09. – 30.09.2020 in Bamberg  
 03.11. – 04.11.2020 in Köln  
 02.03. – 03.03.2021 in Nürnberg

## Teilnahmegebühren

	Mitglieder/Nichtmitglieder
PraxisWoche:	1.145 €/*/1.350 €
Modul 1:	1.145 €/*/1.350 €
Modul 2:	1.145 €/*/1.350 €
Modul 3:	1.145 €/*/1.350 €
Modul 4 inkl. Prüfung:	1.145 €/*/1.350 €
ZKS-Update:	610 €/*/730 €

Inklusive Lehrgangsunterlagen und Prüfung.

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