www.zks-berater.de

DWA
Klare Konzepte. Saubere Umwelt.

Zertifizierte Kanal-Sanierungs-Beratende

Auch als Blended Learning
Kombination aus Online- und Präsenzunterricht

© DWA-Fotowettbewerb 2016/Aarsleff Rohrsanierung GmbH

Veranstaltungen 2025

Zur Anmeldung

1 Lehrgang – 3 Zertifizierungen | Das Original seit 1997

In Kooperation mit:

BAUINDUSTRIE

GÜTEZEICHEN RAL KANALBAU
Güteschutz Kanalbau e. V.

RSV
Rohrleitungssanierungsverband e. V.

ZENTRALVERBAND DEUTSCHES BAUGEWERBE ZDB

ZERTIFIZIERTE KANAL-SANIERUNGS-BERATENDE

Der Lehrgang zum zertifizierten Kanal-Sanierungs-Beratenden 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 und Gesundheitsschutz, die Statik des bestehenden Altrohr-Bodensystems und die richtige Art der Ausschreibung gemäß aktuellem Vergaberecht werden vermittelt.

DWA-PraxisWoche Kanalsanierung (Vorbereitungsmodul - freiwillig)

Empfohlen bei keiner/ wenig Praxiserfahrung

- Überblick der gängigen Sanierungsverfahren und Werkstoffe
- Schachtinspektion in Theorie und Praxis
- Praktische Anwendung in Anwesenheit von Industrie und Lehrgangsleitung
- Einweisung in Arbeitssicherheit und relevante Werkstoffe

Modul 1 Grundlagen und Kanalinspektion inklusive Zertifizierung „DACH-Ki-Grundkurs für Inspekteure Europa-Norm DIN EN 13508-2/DWA-M 149-2“

- Technische Grundlagenkenntnisse und richtiger Umgang mit Bestandsinformationen
- Kanalinspektionskurs angepasst an die Bedürfnisse des Sanierers
- Bewertung von Feststellungen der Inspektion
- Strukturierung durch Schadensklassifizierung und Datenbankpflege

Modul 2 Recht, Statik und Materialien

- Bewertung von Bautechnik und statischem System des Altrohr-Bodensystems
- Typische verwendete Materialien bei der Kanalsanierung
- Zusammensetzung, Eigenschaften und Anwendungsbereich der Materialien

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

- Sanierungsverfahren nach Systematik Renovierung und Reparatur
- Beschichtungsverfahren im Rahmen des BBE-Scheins
- Schutz und Instandhaltung von begehbaren unterirdischen Bauwerken und Kanälen
- Theorie & Praxis auf Grundlage des Merkblatts DWA-M 143-17
- Fachkundenachweis für Beschichtungen mit zementgebundenen Materialien
- Fachgerechte Ausführung von Arbeiten

Modul 4 Planung und Ausschreibung

- Erstellen von professionellen Ausschreibungsunterlagen
- Sämtliche relevante Inhalte der verschiedenen Planungsschritte
- Erarbeitung der Planungsinhalte
- Alle Lehrinhalte konform mit den Forderungen der VOB und HOAI

Abschlussprüfung

- Schriftliche Prüfung/mündliche Prüfung
- Erstellung eines Sanierungskonzeptes
- Aushändigung der 3 Zertifikate nach erfolgreich bestandener Abschlussprüfung

ZKS-Update

Aufbauseminar

- Teilnahmerhythmus von 5 Jahren
- Jeder Block wird durch einen Experten für das jeweilige Thema konzipiert und geleitet
- Auffrischung des Fachwissens innerhalb von 2 Tagen
- Aktuelle Themen in 4 Blöcken á ½ Tag
- Themenblöcke werden im 2-Jahresrhythmus abgestimmt und angeboten
- Verlängerung des ZKS-Passes auch auf den Inspektions- und SanierungsTagen der DWA möglich

inklusive Zertifikat

PRÄSENZ-LEHRGANG

Modul 1

1. Woche | Präsenz | 8 bis 17 Uhr	
Montag	Einführung in die Kanalsanierung – Verfahrensübersicht Grundlagen des Kanalbaus und der Entwässerung
Dienstag	Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz
Mittwoch	Ki-Kurs – Inspektion und Schadensansprache – Teil 1
Donnerstag	Ki-Kurs – Inspektion und Schadensansprache – Teil 2
Freitag	Ki-Prüfung Zustandsklassifizierung und -bewertung
Samstag	Abwasser – Inhaltsstoffe, Eigenschaften, Probenahme, Gasprobe

Modul 2

1. Woche | Präsenz | 8 bis 17 Uhr	
Montag	Rechtsgrundlagen – Wasserrecht
Dienstag	Standsicherheit ATV-DVWK-A 127, Stat. Nachweise für erdgebettete Abwasserleitungen und -kanäle
Mittwoch	Standsicherheit DWA-A 143-2, Stat. Nachweise für Linersysteme, Montage- und Betriebszustände
Donnerstag	Materialien
Freitag	Eignungsprüfungen Eignungsnachweis Materialprüfung Prüfergebnisse Aspekte zur Dichtheitsprüfung
Samstag	Grundstücksentwässerung

Modul 3

1. Woche | Präsenz | 8 bis 17 Uhr	
Montag	Schlauchlining
Dienstag	Beschichtung als Reparatur- und Renovierungsverfahren, Schachtsanierung – Theorie
Mittwoch	Beschichtung als Reparatur- und Renovierungsverfahren, Schachtsanierung – Praxis BBE-Schein Prüfung
Donnerstag	Reparaturverfahren – Teil 1
Freitag	Reparaturverfahren – Teil 2 Renovierungsverfahren – Wickelrohrlining; Lining mit fest verankerter Kunststoffaus-kleidung; Einzelrohr-Lining
Samstag	Renovierungsverfahren – Rohrsegment-Lining; Rohrstrang-Lining; Close-Fit-Lining; Berst-Lining

Modul 4

1. Woche | Präsenz | 8 bis 17 Uhr	
Montag	Sanierungs- und Bedarfsplanung KVR-Leitlinien
Dienstag	Sanierungskonzept
Mittwoch	Objektplanung
Donnerstag	VOB-konforme Erarbeitung der Ausschreibungsunterlagen
Prüfungen | Präsenz	
Freitag	Schriftliche Prüfung Erstellung eines Sanierungskonzeptes
Samstag	Mündliche Prüfung Übergabe der Zertifikate

BLENDED LEARNING-LEHRGANG

Modul 1

1. Woche | Präsenz | 8 bis 17 Uhr		
Montag	Einführung, Vorstellungrunde Umfrage zum Zustand der Kanalisation in Deutschland Überblick über die Kanalsanierungsverfahren gem. DIN EN 15885	
Dienstag	Grundlagen der Entwässerung Historische Baustandards	Grundlagen des Kanalbaus Schäden - Ursache und Prognose
Mittwoch	Werkstoffe (Materialien)	
2. Woche | Online | 8 bis 17 Uhr		
Montag	Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz	
Dienstag	Ki-Kurs – Inspektion und Schadensansprache – Teil 1	
Mittwoch	Ki-Kurs – Inspektion und Schadensansprache – Teil 2	
Donnerstag	Ki-Prüfung	Zustandsklassifizierung und -bewertung

Modul 2

1. Woche | Online | 8 bis 17 Uhr		
Montag	Eignungsprüfungen; Eignungsnachweis; Materialprüfung; Prüfergebnisse (Ergänzung Werkstoffe)	
Dienstag	Abwasser - Inhaltsstoffe, Eigenschaften, Probenahme	
2. Woche | Online | 8 bis 17 Uhr		
Montag	Rechtsgrundlagen – Wasserrecht	
Dienstag	Aspekte zur Dichtheitsprüfung	
Mittwoch	Grundstücksentwässerung	
3. Woche | Präsenz | 8 bis 17 Uhr		
Montag	Schlauchlining	
Dienstag	Standsicherheit nach Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 127	
Mittwoch	Standsicherheit nach Arbeitsblatt DWA-A 143-2	

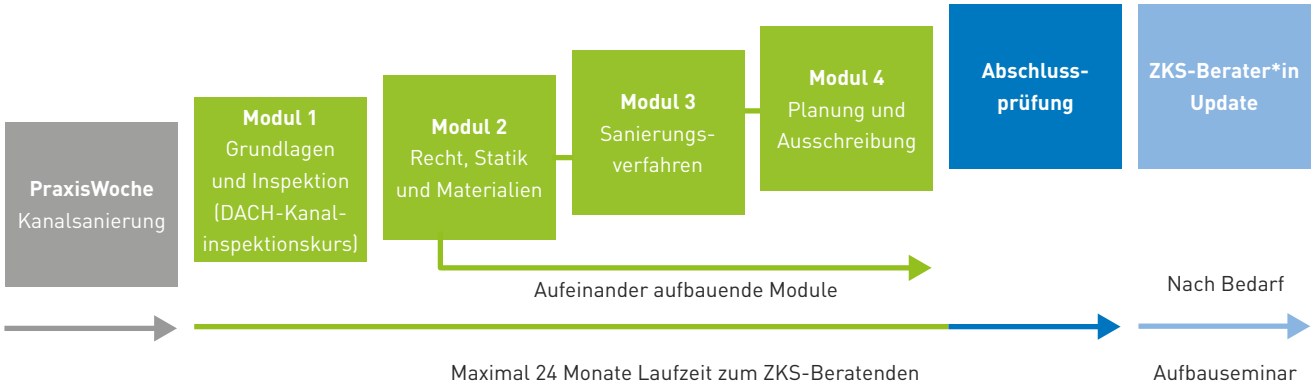
Modul 3

1. Woche | Präsenz | 8 bis 17 Uhr		
Montag	Beschichtung als Reparatur- und Renovierungsverfahren, Schachtsanierung – Theorie	
Dienstag	Beschichtung als Reparatur- und Renovierungsverfahren, Schachtsanierung – Praxis BBE-Schein Prüfung	
Mittwoch	Reparaturverfahren – Teil 1	
Donnerstag	Reparaturverfahren – Teil 2 Renovierungsverfahren – Wickelrohrlining; Lining mit fest verankerter Kunststoffauskleidung; Einzelrohr-Lining	
Freitag	Renovierungsverfahren – Rohrsegment-Lining; Rohrstrang-Lining; Close-Fit-Lining; Berst-Lining	

Modul 4

1. Woche | Präsenz | 8 bis 17 Uhr		
Montag	Sanierungs- und Bedarfsplanung	KVR-Leitlinien
Dienstag	Sanierungskonzept	
Mittwoch	Objektplanung	
Donnerstag	VOB-konforme Erarbeitung der Ausschreibungsunterlagen	
Prüfungen | Präsenz		
Freitag	Schriftliche Prüfung	Erstellung eines Sanierungskonzeptes
Samstag	Mündliche Prüfung	Übergabe der Zertifikate

ZERTIFIZIERTE KANAL-SANIERUNGS-BERATENDE



Der Lehrgang zum zertifizierten Kanal-Sanierungs-Beratenden basiert auf einem bewährten Konzept und vermittelt grundlegendes Wissen für Tätigkeiten in der Kanalsanierung. Schwerpunkte sind die Technologien der Kanalrenovierung und Kanalreparatur hinsichtlich Statik, Materialtechnik und Verfahrenstechnologie. Weitere Themen sind Wasserrecht, Kanalinspektion, Abwassereigenschaften, Arbeitssicherheit, Statik von Altrohr-Bodensystemen und Ausschreibungen gemäß aktuellem Vergaberecht.

Ihre Vorteile im Überblick

- Ein Lehrgang - 3 Zertifizierungen nach Abschlussprüfung:
- – DACH-Kanalinspektionszertifikat/Ki-Pass (auch anerkannt in Österreich und Schweiz)
- – Der BBE-Schein (Bauwerksbeschichtung in Entwässerungssystemen)
- – Zertifizierte Kanal-Sanierungs-Beratende Zertifikat/ ZKS-Pass
- Nachweis des Fachwissens zur Erlangung des Güte-zeichens Kanalbau RAL-GZ 961
- Umfangreiches Lernmaterial mit DWA-Arbeits- und Merkblättern, DIN EN-Normen sowie Nachschlagewerke des Güteschutzes Kanalbau im Wert von über 2.900 € (detaillierte Auflistung unter www.zks-berater.de)
- Qualifizierte Referenten und Referentinnen aus der Praxis und mit Fachgremienhintergrund bei DWA und/oder DIN
- Anerkannter Lehrgang der Ingenieurkammer-Bau Nordrhein-Westfalen, dieser erfüllt die Pflichtstunden

Zugangsvoraussetzungen für die Ab-schlussprüfung zum ZKS-Beratenden

- Deutscher Qualifikationsrahmen (DQR) 6 + 7, z. B. Dipl.-Ing., B.Eng./B.Sc. und M.Eng./M.Sc. in der Fachrich-tung Bauwesen oder Umwelttechnik oder einer anderen Fachrichtung mit mindestens 2-jähriger Berufserfahrung im Bereich Planung, Bau, Betrieb und Unterhalt von Ent-wässerungssystemen
- Deutsche Qualifikationsrahmen (DQR) 6, z. B. Straßen-bau-, Abwassermeister*innen oder Bautechniker*innen mit mindestens 3-jähriger Berufserfahrung im Bereich Planung, Bau, Betrieb und Unterhalt von Entwässerungs-systemen
- In begründeten Fällen sind Ausnahmen bei den Zugangs-voraussetzungen möglich. Sollten Sie keine praktische Erfahrung vorweisen, empfehlen wir Ihnen vorab drin-gend den Besuch der DWA-PraxisWoche Kanalsanierung
- Teilnahme der Module 1 bis 4

Blended Learning (Alternative zu Präsenz)

- Kombination aus computergestütztem Lernen und klassischem Unterricht
- Die ersten zwei Module werden auf fünf Wochen ausgedehnt
- Mehr Zeit zum individuellen Lernen
- Bis auf den Tag der Abschlussprüfung kein Unterricht an Samstagen
- Flexible Gestaltung vom Rest der Woche
- Geringere Nebenkosten für Reise, Unterbringung und Verpflegung

Ansprechpartner
Zvonko Gocev
Tel.: +49 2242 872-217
Fax: +49 2242 872-8217
gocev@dwa.de

Zur Anmeldung

https://www.zks-berater.de

Anmeldung

Klare Konzepte. Saubere Umwelt.

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*in, 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.

Formular senden

Geschäftsbedingungen

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

Kostengünstig und umweltfreundlich zur DWA-Veranstaltung mit dem DB-Veranstaltungsticket www.dwa.de/db-veranstaltungsticket

Preise und Irrtümer vorbehalten. Stand: 24.04.2025

Preise
Mitglieder*/Nichtmitglieder

Termine PraxisWoche Kanalsanierung (10ES280)

☐	02.06. – 06.06.2025, **Dresden**	1.420 €*/1.650 €
☐	15.09. – 19.09.2025, **Feuchtwangen**	1.420 €*/1.650 €

Termine ZKS-Beratende

Eine Kombination von Blended Learning- und Präsenzmodulen ist nicht möglich!

Hamburg/Blended Learning (10ES281-5/25-3)

☐	**Modul 1**	08.09. – 10.09.2025, Präsenz	1.420 €*/1.650 €
☐		15.09. – 18.09.2025, Online	
☐	**Modul 2**	29.09. – 30.09.2025, Online	1.420 €*/1.650 €
☐		06.10. – 08.10.2025, Online	
☐		03.11. – 05.11.2025, Präsenz	
☐	**Modul 3**	17.11. – 21.11.2025, Präsenz	1.420 €*/1.650 €
☐	**Modul 4**	01.12. – 04.12.2025, Präsenz	1.420 €*/1.650 €
☐	Prüfung	05.12. – 06.12.2025, Präsenz	

Feuchtwangen/Präsenz (10ES281-5/25-4)

☐	Modul 1	06.10. – 11.10.2025, Präsenz	1.420 €*/1.650 €
☐	Modul 2	20.10. – 25.10.2025, Präsenz	1.420 €*/1.650 €
☐	Modul 3	24.11. – 29.11.2025, Präsenz	1.420 €*/1.650 €
☐	Modul 4	08.12. – 11.12.2025, Präsenz	1.420 €*/1.650 €
☐	Prüfung	12.12. – 13.12.2025, Präsenz	

Herne/Blended Learning (10ES281-5/26-1)

☐	**Modul 1**	05.01. – 07.01.2026, Präsenz	1.420 €*/1.650 €
		19.01. – 22.01.2026, Online	
☐	**Modul 2**	02.02. – 03.02.2026, Online	1.420 €*/1.650 €
		09.02. – 11.02.2026, Online	
		23.02. – 25.02.2026, Präsenz	
☐	**Modul 3**	09.03. – 13.03.2026, Präsenz	1.420 €*/1.650 €
☐	**Modul 4**	23.03. – 26.03.2026, Präsenz	1.420 €*/1.650 €
☐	Prüfung	27.03. – 28.03.2026, Präsenz	

Erfurt/Präsenz (10ES281-5/26-2)

☐	**Modul 1**	23.03. – 28.03.2026, Präsenz	1.420 €*/1.650 €
☐	**Modul 2**	20.04. – 25.04.2026, Präsenz	1.420 €*/1.650 €
☐	**Modul 3**	18.05. – 23.05.2026, Präsenz	1.420 €*/1.650 €
☐	**Modul 4**	08.06. – 11.06.2026, Präsenz	1.420 €*/1.650 €
☐	Prüfung	02.06. – 13.06.2026, Präsenz	

Termine ZKS-Update (10ES286)

☐	20.05. – 21.05.2025, **Heidelberg**	730 €*/875 €
☐	04.11. – 05.11.2025, **Dresden**	730 €*/875 €
☐	18.11. – 19.11.2025, **Ingolstadt**	730 €*/875 €

Ab 2026 wieder Online-Termine auf www.zks-berater.de

Alle Preise verstehen sich inklusive Tagungspauschale, Lehrgangsunterlagen und Prüfung.

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

Ansprechpartner

Zvonko Gocev
Tel.: +49 2242 872-217
Fax: +49 2242 872-8217
gocev@dwa.de

Zur Anmeldung

https://www.zks-berater.de