

Zertifizierte Kanal-Sanierungs-Beratende

1 Lehrgang – 3 Zertifizierungen | Das Original seit 1997



Veranstaltungen 2027

Frankfurt a. M. | Dresden
Hamburg | Feuchtwangen

Auch als Blended Learning
Kombination aus Online- und Präsenzunterricht

In Kooperation mit:

BAUINDUSTRIE



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 Altrrohr-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
- Schachtspektion 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 Inspektoren 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 Altrrohr-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 1/2 Tag
- Themenblöcke werden im 2-Jahresrhythmus abgestimmt und angeboten
- Verlängerung des ZKS-Passes auch auf den Inspektions- und Sanierungstagen der DWA möglich



inklusive Zertifikat

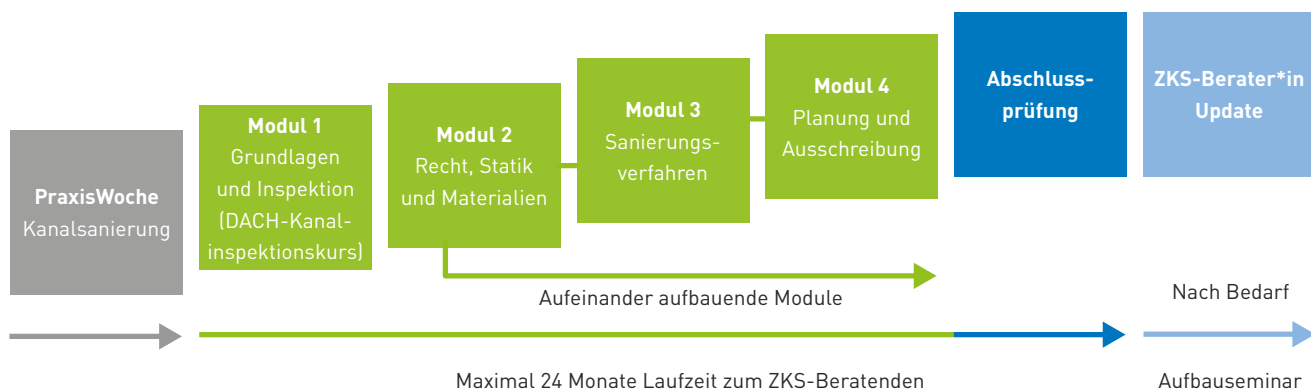
PRÄSENZ-LEHRGANG

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	Standardsicherheit ATV-DVWK-A 127, Stat. Nachweise für erdbettete Abwasserleitungen und -kanäle
	Mittwoch	Standardsicherheit 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 Kunststoffauskleidung; 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



Modul 1	1. Woche Präsenz 8 bis 17 Uhr		
	Montag	Einführung, Vorstellungsrunde 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		Standicherheit nach Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 127	
Mittwoch	Standicherheit 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	
		Reparaturverfahren – Teil 2	
	Donnerstag	Renovierungsverfahren – Wickelrohrlining; Lining mit fest verankerter Kunststoffschaumkleidung; 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 Gütezeichens 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 Abschlussprüfung zum ZKS-Beratenden

- 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
- Deutscher Qualifikationsrahmen (DQR) 6, z. B. Straßenbau-, Abwassermeister*innen oder Bautechniker*innen 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

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
gocev@dwa.de



www.zks-berater.de

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*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.

Geschäftsbedingungen

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



Unsere Teilnehmenden erhalten Exklusiv-Angebote bei der Deutschen Bahn. Mehr Informationen unter www.dwa.info/bahnticket

Preise
Mitglieder*/Normalpreis

Termine PraxisWoche Kanalsanierung (10SR280)

- | | |
|---|-----------------|
| ☐ 09.11. – 13.11.2026, Frankfurt am Main | 1.470 €/1.765 € |
| ☐ 15.03. – 19.03.2027, Dresden | 1.515 €/1.820 € |
| ☐ 13.09. – 17.09.2027, Nürnberg-Wetzendorf | 1.515 €/1.820 € |

Termine ZKS-Beratende

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

Frankfurt a. M./Blended Learning (10SR281-5/27-1)

- | | | |
|----------------------------------|------------------------------|-----------------|
| ☐ Modul 1 | 11.01. – 13.01.2027, Präsenz | 1.515 €/1.820 € |
| | 18.01. – 21.01.2027, Online | |
| ☐ Modul 2 | 01.02. – 02.02.2027, Online | 1.515 €/1.820 € |
| | 10.02. – 12.02.2027, Online | |
| | 15.02. – 17.02.2027, Präsenz | |
| ☐ Modul 3 | 22.02. – 26.02.2027, Präsenz | 1.515 €/1.820 € |
| ☐ Modul 4 | 08.03. – 11.03.2027, Präsenz | 1.515 €/1.820 € |
| ☐ Prüfung | 12.03. – 13.03.2027, Präsenz | |

Dresden/Präsenz (10SR281-5/27-2)

- | | | |
|----------------------------------|------------------------------|-----------------|
| ☐ Modul 1 | 05.04. – 10.04.2027, Präsenz | 1.515 €/1.820 € |
| ☐ Modul 2 | 19.04. – 24.04.2027, Präsenz | 1.515 €/1.820 € |
| ☐ Modul 3 | 31.05. – 05.06.2027, Präsenz | 1.515 €/1.820 € |
| ☐ Modul 4 | 21.06. – 24.06.2027, Präsenz | 1.515 €/1.820 € |
| ☐ Prüfung | 25.06. – 26.06.2027, Präsenz | |

Hamburg/Blended Learning (10SR281-5/27-3)

- | | | |
|----------------------------------|------------------------------|-----------------|
| ☐ Modul 1 | 13.09. – 15.09.2027, Präsenz | 1.515 €/1.820 € |
| | 20.09. – 23.09.2027, Online | |
| ☐ Modul 2 | 04.10. – 05.10.2027, Online | 1.515 €/1.820 € |
| | 11.10. – 13.10.2027, Online | |
| | 03.11. – 05.11.2027, Präsenz | |
| ☐ Modul 3 | 15.11. – 19.11.2027, Präsenz | 1.515 €/1.820 € |
| ☐ Modul 4 | 06.12. – 09.12.2027, Präsenz | 1.515 €/1.820 € |
| ☐ Prüfung | 10.12. – 11.12.2027, Präsenz | |

Feuchtwangen/Präsenz (10SR281-5/27-4)

- | | | |
|----------------------------------|------------------------------|-----------------|
| ☐ Modul 1 | 27.09. – 02.10.2027, Präsenz | 1.515 €/1.820 € |
| ☐ Modul 2 | 18.10. – 23.10.2027, Präsenz | 1.515 €/1.820 € |
| ☐ Modul 3 | 08.11. – 13.11.2027, Präsenz | 1.515 €/1.820 € |
| ☐ Modul 4 | 29.11. – 02.12.2027, Präsenz | 1.515 €/1.820 € |
| ☐ Prüfung | 03.12. – 04.12.2027, Präsenz | |

Termine ZKS-Update (10SR286)

- | | |
|---|-------------|
| ☐ 06.10. – 07.10.2026, Online | 775 €/930 € |
| ☐ 17.11. – 18.11.2026, Koblenz | 775 €/930 € |
- Weitere Präsenz- und Online-Termine ab 2027 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
gocev@dwa.de



www.zks-berater.de