

Zertifizierter Kanalsanierungs-Berater

In 4 Präsenzwochen zum Zertifikat!

Zertifizierter Kanalsanierungs-Berater

In 4 Präsenzwochen zum Zertifikat!

2012 in Heidelberg • Weimar

2013 in Essen • Hannover



Anmeldung zum „Zertifizierten Kanalsanierungs-Berater“
Technische Akademie Hannover e.V.
Wöhlerstr. 42
30163 Hannover

Weitere Vorteile:

Umfang: Aufteilung in 4 Präsenzwochen.

ZTV-Empfehlungen als ergänzende Lehrgangsunterlagen*:
Sie erhalten alle ZTV-Empfehlungen (1-9 und 11-15) in der Printversion.

VSB: 1 Jahr kostenfreie Mitgliedschaft.

Preisnachlass: 2 Jahre lang 20% auf alle Veranstaltungen der TAH.

Förderung: Die Ausbildung ist von diversen Ingenieurkammern in Deutschland (z. B. IK-Bau NRW) als Weiterbildungsveranstaltung anerkannt und wird entsprechend gefördert.

Die Ausbildung wird in Einzelfällen von der Bundesagentur für Arbeit als Einzelmaßnahme gefördert.

Bitte informieren Sie sich vor Ihrer Anmeldung über Fördermöglichkeiten!

Beraterliste: Für die Kommunen steht bei der Suche nach geeigneten Beratern eine zentrale „Beraterliste“ auf der Homepage der TAH zur Verfügung. Diese wird stets um die neuen Absolventen aktualisiert.

*Ergänzende Lehrgangsunterlagen:

(In den Lehrgangsgebühren bereits enthalten!)

Neben weitgehend fehlenden DIN-Normen für die einzelnen Sanierungstechniken beklagen die ausschreibenden Kanalnetzbetreiber und Ingenieurbüros auch das Fehlen notwendiger Vertragsbedingungen im Sinne gewerksspezifischer „Allgemeiner Technischer Vertragsbedingungen“ (VOB/C) für Sanierungsleistungen.

Die nun verfügbaren VSB-Empfehlungen sind als „**Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen**“ (ZTV) konzipiert und werden für die ausschreibenden Stellen diese Lücke schließen.

ZTV	Titel	EUR
Nr. 1	Roboterverfahren	75,00
Nr. 2	Kurzliner	75,00
Nr. 3	Zulaufanbindung (einschl. Hutprofilen verklebt oder verschweißt)	75,00
Nr. 4	Injektionsverfahren mit Isocyanat-Harzen	75,00
Nr. 5	Schlauchlining in Kanälen	75,00
Nr. 6	Einzelrohrlining	75,00
Nr. 7	Schlauchlining in Leitungen	75,00
Nr. 8	Schachtsanierung	120,00
Nr. 9	Flutungsverfahren	35,00
Nr. 11	Berstlining	35,00
Nr. 12	Rohrstranglining	35,00
Nr. 13	Close-fit-Lining	35,00
Nr. 14	Optische Inspektion (einschl. HD-Reinigung)	120,00
Nr. 15	Manschetten	35,00
GESAMTSUMME		940,00

Ihre Ersparnis: 940,- Euro!
(Sind in den Lehrgangsgebühren bereits enthalten!)

Veranstalter:

Technische Akademie Hannover e.V.
Wöhlerstr. 42 • 30163 Hannover
Telefon: 0511 / 394 33-30 • Fax: 0511 / 394 33-40
E-Mail: info@ta-hannover.de
Homepage: www.ta-hannover.de



Verband zertifizierter Sanierungs-Berater für Entwässerungssysteme e.V.
Wöhlerstr. 42 • 30163 Hannover
Telefon: 0511 / 848699-55 • Fax: 0511 / 848699-54
E-Mail: info@sanierungs-berater.de
Homepage: www.sanierungs-berater.de



Seminarhinweise des VSB

Lehrgang:

Zertifizierter Berater Grundstücksentwässerung

Umfang: 4 Präsenztage

ab September 2012 in Heidelberg

ab Oktober 2012 in Weimar

1. Deutscher Reparaturtag

26. September 2012 in Mainz

Seminarhinweise der TAH

Ingenieurleistungen und HOAI

Mehr Qualität durch professionelle und wirksame Vereinbarungen

27. April 2012 in Berlin

Auf den Punkt gebracht

Theorie ist gut - Praxis ist besser: Praxiserfahrungen rund ums Rohr!

Im Frühjahr

12. Juni 2012 in Hannover

13. Juni 2012 in Kassel

14. Juni 2012 in Würzburg

Im Herbst

6 Termine im November 2012 an 6 Orten

(Karlsruhe, Mainz, Mönchengladbach, Salzburg,

Nürnberg, Leipzig)

Schlauchliner-Workshop

Schlauchliningmaßnahmen richtig ausschreiben

21. Juni 2012 in Frankfurt / Main

26. Juni 2012 in Stuttgart

28. Juni 2012 in Dortmund

04. September 2012 in Köln

11. September 2012 in Hannover

18. September 2012 in Leipzig

4. Deutscher Tag der Grundstücksentwässerung

Mit Fachausstellung
19. Juni 2012 in Dortmund

Zertifizierter Kanalsanierungs-Berater

Zertifikats-Lehrgang und Zertifikats-Studium

der Technischen Akademie Hannover e.V.

und des VSB - Verband zertifizierter Sanierungs-Berater

für Entwässerungssysteme e.V.



Termine 2012:

Heidelberg: ab 10. September 2012

Weimar: ab 15. Oktober 2012

Termine 2013:

Essen: ab 14. Januar 2013

Hannover: ab 11. März 2013

In 4 Präsenzwochen zum Zertifikat!

Ihre Vorteile auf einen Blick!

Weitere Informationen finden Sie unter www.ta-hannover.de
und www.sanierungs-berater.de

www.ta-hannover.de
www.sanierungs-berater.de

Bitte füllen Sie dieses Anmeldeformular aus und senden oder faxen Sie es uns zu. Die Anmeldung ist verbindlich. Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung, eine Anmeldebestätigung und einen Anfahrtsplan. Bitte zahlen Sie die Teilnahmegebühr erst nach Erhalt unserer Rechnung. **Eine frühzeitige Anmeldung wird empfohlen!** Die Anmeldungen werden nach der Reihenfolge des Posteingangs berücksichtigt. Abmeldungen müssen grundsätzlich schriftlich und spätestens 10 Tage vor Lehrgangsbeginn erfolgen. Bei rechtzeitiger Abmeldung erheben wir eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 10% des Teilnahmebeitrages; bei späteren Abmeldungen ist die gesamte Teilnahmegebühr fällig. Der Veranstalter behält sich Änderungen im Programm und bei der Wahl der Referenten vor.

Lehrgangs-/Studiumsbeschreibung

Themen

Termine 2012 / 2013

Einführung

Der von dem Verband Zertifizierter Sanierungs-Berater für Entwässerungssysteme und der Technischen Akademie Hannover in Kooperation angebotene Zertifikatslehrgang (Zertifizierter Kanalsanierungs-Berater) und das Zertifikatsstudium (Instandhaltungsmanagement von Entwässerungssystemen) vermitteln umfassend das nötige Fachwissen, um eine in Technik, Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit optimale Sanierung planen zu können. Die Lehr- und Studieninhalte sind auf die Bedürfnisse der Anwendergruppen - Planung / Betrieb / Bauausführung - abgestimmt. Besonderes Gewicht wird hierbei auf die planungsrelevanten Teilthemen gelegt.

Ziel der Ausbildung

Im Rahmen der Ausbildung soll, ausgehend von einem Einzelfall, aufgezeigt werden, wie zwischen der Vielfalt möglicher Schadensfälle und der verfügbaren Sanierungsverfahren ein optimales Sanierungsprogramm aufzustellen ist. Darüber hinaus wird dargestellt, wie mit langfristigen Sanierungskonzepten der Erhalt der Funktionalität und die Wiederherstellung der Dichtheit der Entwässerungssysteme unter Zwängen der Ökonomie und Ökologie gesichert werden kann. Die Absolventen sollen in der Lage sein, Kanalsanierung in der ganzen Komplexität zu erkennen und zu bearbeiten. Sie werden nach erfolgreichem Abschluss der Ausbildung und ausreichender Berufserfahrung als kompetente Berater langfristige, technisch wie wirtschaftlich optimale Sanierungskonzepte entwerfen.

Erlangen des Zertifikats

Nach erfolgreicher Teilnahme an den schriftlichen Modulprüfungen und einer abschließenden mündlichen Prüfung mit Darstellung einer thematischen Präsentation erhalten die Teilnehmer ihr Zertifikat als „Zertifizierter Kanalsanierungs-Berater“.

Zielgruppe

Das Ausbildungskonzept ist auf Mitarbeiter/innen in der Planung und Bauausführung sowohl von Städten und Kommunen als auch von Ingenieurbüros und Kanalsanierungsfirmen ausgerichtet.

Zulassungsvoraussetzung

- Diplomingenieur/-in der Fachrichtung Bauingenieurwesen
- Diplomingenieur/-in einer anderen Fachrichtung mit mindestens 2-jähriger Berufserfahrung im Bereich Planung, Bau, Betrieb und Unterhalt von Entwässerungssystemen
- Straßenbaumeister/-in, Abwassermeister/-in, Bautechniker/-in mit mindestens 3-jähriger Berufserfahrung im Bereich Planung, Bau, Betrieb und Unterhalt von Entwässerungssystemen

Die Berufserfahrung ist vor Kursbeginn schriftlich nachzuweisen. In begründeten Fällen können Ausnahmen zugelassen werden, z. B. für Interessenten, die nicht die geforderte Ausbildung, aber nachweislich berufliche Erfahrungen und Praxis in der Planung oder Ausführung von Kanalsanierungsmaßnahmen besitzen.

Präsenzwoche I

- Begrüßung und Einführung in den Lehrgang
- Rechtsgrundlagen der Kanalsanierung
- Sanierungsstrategie und Gebührenrelevanz
- Konzepte zur Sanierung von Grundstücksentwässerungsanlagen
- Historie
- Kanalreinigung
- Zustandserfassung und Zustandsbewertung
- Qualitätsmanagement
- Stadthydrologie

Präsenzwoche II

- **Modulprüfung I**
- Rhetorik, Kommunikation und Präsentationstraining
- Kanalsanierungsplanung
- Vorflutsicherung
- Honorierung von Ingenieurleistungen
- Werkstoffkunde
- Sanierung von Schächten und begehbaren Profilen
- Injektionsverfahren
- Manschetten und Kurzschläuche
- Roboterverfahren
- Zulaufanbindungsverfahren

Präsenzwoche III

- **Modulprüfung II**
- Montage-, Auskleidungs- und Beschichtungsverfahren
- Rohrliningverfahren
- Schlauchliningverfahren
- Statik
- Erneuerung (in offener und in geschlossener Bauweise)
- Kostenvergleichsrechnung

Präsenzwoche IV

- **Modulprüfung III**
- Ausschreibung, Vergabe und Bauüberwachung
- Arbeitssicherheit
- Übungen / Praxisbeispiele
- **Mündliche Prüfung**
- Verabschiedung mit Zertifikatsübergabe

Gesamtumfang: 200 Unterrichtseinheiten (1 UE = 45 Minuten)

Lehrgang „Zertifizierter Kanalsanierungs-Berater“

Heidelberg - 2012

Präsenzwoche I:	10. - 15. September 2012
Präsenzwoche II:	15. - 20. Oktober 2012
Präsenzwoche III:	12. - 17. November 2012
Präsenzwoche IV:	03. - 08. Dezember 2012

Weimar - 2012

Präsenzwoche I:	15. - 20. Oktober 2012
Präsenzwoche II:	12. - 17. November 2012
Präsenzwoche III:	10. - 15. Dezember 2012
Präsenzwoche IV:	14. - 19. Januar 2013

Essen - 2013

Präsenzwoche I:	14. - 19. Januar 2013
Präsenzwoche II:	04. - 09. Februar 2013
Präsenzwoche III:	04. - 09. März 2013
Präsenzwoche IV:	08. - 13. April 2013

Hannover - 2013

Präsenzwoche I:	11. - 16. März 2013
Präsenzwoche II:	15. - 20. April 2013
Präsenzwoche III:	13. - 18. Mai 2013
Präsenzwoche IV:	10. - 15. Juni 2013

Kosten

Teilnahmegebühren: **EUR 3.650,- / ab 2013: EUR 3.850,-** (MwSt. frei)
Die Lehrgangsgebühr versteht sich inklusive der Pausengetränke, Mittagessen, Lehrgangsunterlagen und Prüfungsgebühren.
Bitte zahlen Sie die Lehrgangsgebühr erst nach Erhalt der Rechnung.

Studium „Zertifizierter Kanalsanierungs-Berater“ Instandhaltungsmanagement von Entwässerungssystemen

Weimar - 2012

Präsenzwoche I:	15. - 20. Oktober 2012	In Zusammenarbeit mit der
Präsenzwoche II:	12. - 17. November 2012	Bauhaus Weiterbildungsakademie Weimar e. V.
Präsenzwoche III:	10. - 15. Dezember 2012	
Präsenzwoche IV:	14. - 19. Januar 2013	
Prüfungen:	im März 2013	

Abschluss: Zertifikat der Bauhaus-Universität Weimar und der WBA zum „Zertifizierten Kanalsanierungs-Berater“.

Prüfungsleistung: Semesterprüfung, Anfertigung einer Projektarbeit, Präsentation und Verteidigung einer Arbeitsprobe.

Vorteil: Absolventen dieses Zertifikatsstudiums haben die Möglichkeit, sich ohne weitere Eingangsprüfungen direkt in das dritte Semester für das weiterführende Studium zum **Master of Engineering (M.Eng.) in Kaiserslautern** einzuschreiben.

Kosten

Teilnahmegebühren: **EUR 3.980,- / ab 2013: EUR 4.250,-** (MwSt. frei)
Die Teilnahmegebühr versteht sich inklusive der Pausengetränke, Mittagessen, Studienunterlagen und Prüfungsgebühren.
Bitte zahlen Sie den Betrag erst nach Erhalt der Rechnung.

Bitte senden Sie uns dieses Anmeldeformular zu oder faxen Sie es uns unter der Faxnummer 0511 / 394 33 - 40

Anmeldung zum Lehrgang / Studium „Zertifizierter Kanalsanierungs-Berater“ 2012 / 2013

Teilnahmegebühr: EUR 3.650,- / ab 2013: EUR 3.850,- (MwSt. frei / inkl. Prüfungsgebühr)
Die Lehrgangsgebühr versteht sich inklusive der Pausengetränke, der Mittagessen und der Lehrgangsunterlagen.
Bitte zahlen Sie die Teilnahmegebühr erst nach Erhalt der Rechnung.

Zertifikats-Lehrgang in Heidelberg ab September 2012
Präsenzwoche I: 10. - 15. September 2012
Präsenzwoche II: 15. - 20. Oktober 2012
Präsenzwoche III: 12. - 17. November 2012
Präsenzwoche IV: 03. - 08. Dezember 2012

Zertifikats-Lehrgang in Weimar ab Oktober 2012
Präsenzwoche I: 15. - 20. Oktober 2012
Präsenzwoche II: 12. - 17. November 2012
Präsenzwoche III: 10. - 15. Dezember 2012
Präsenzwoche IV: 14. - 19. Januar 2013

Zertifikats-Studium in Weimar ab Oktober 2012
Präsenzwochen I - IV: Termine wie beim Zertifikats-Lehrgang in Weimar
Prüfungstermin: März 2013
Teilnahmegebühr: EUR 3.980,- / ab 2013: EUR 4.250,- (MwSt. frei / inkl. Prüfungsgebühren, Verpflegung und Unterlagen)

Zertifikats-Lehrgang in Essen ab Januar 2013
Präsenzwoche I: 4. - 9. Februar 2013
Präsenzwoche II: 8. - 13. April 2013
Präsenzwoche III: 4. - 9. März 2013

Zertifikats-Lehrgang in Hannover ab März 2013
Präsenzwoche I: 11. - 16. März 2013
Präsenzwoche II: 15. - 20. April 2013
Präsenzwoche III: 13. - 18. Mai 2013
Präsenzwoche IV: 10. - 15. Juni 2013

Hiermit melde ich mich verbindlich für den Lehrgang zum Zertifizierten Kanalsanierungs-Berater an.
Bitte senden Sie mir weitere Informationen zu.

Titel / Vorname / Name (Teilnehmer/-in)

Firma / Behörde

Straße / Hausnummer

Postleitzahl / Ort

Telefon- / Faxnummer

E-Mail

Bitte den Schriftverkehr per E-Mail führen

Bitte alle Angaben in Druckbuchstaben! Ihre Angaben werden nicht an Dritte weitergegeben. In Zukunft erhalten Sie den TAH-eNewsletter per E-Mail.

Ort, Datum, Unterschrift

Weitere Informationen und Anmeldemöglichkeiten finden Sie unter:
www.ta-hannover.de oder www.sanierungs-berater.de