



Zertifikat

Zertifizierter Kanalsanierungs-Berater

Stefan Straub

hat in der Zeit vom 14. September – 18. Dezember 2015 mit insgesamt
199 Stunden Präsenzzeit in vier Wochen am
Zertifikats-Lehrgang 3/2015 in Heidelberg
teilgenommen.

Die Prüfung zum Zertifizierten Kanalsanierungs-Berater
hat er mit Erfolg bestanden.

Technische Akademie Hannover e. V.
Wöhlerstraße 42
30163 Hannover
Fon: 0511 / 394 33-30
Fax: 0511 / 394 33-40
info@ta-hannover.de
www.ta-hannover.de



Heidelberg, 18. Dezember 2015

Prof. Dr.-Ing. Volker Wagner
Vorsitzender der Prüfungskommission

Dipl.-Ing. Roland Wacker
Verband zertifizierter Sanierungs-Berater für
Entwässerungssysteme e.V.

Zertifizierter Kanalsanierungs-Berater

Zertifikats-Lehrgang 3/2015

vom 14. September – 19. Dezember 2015 in Heidelberg

Thematische Inhalte:

Präsenzwoche I (14. – 18. September 2015), 46 Unterrichtseinheiten (UE)

• Begrüßung und Einführung in den Lehrgang	3 UE
• Historie	1 UE
• Einbindung der Grundstücksentwässerungsanlagen in die Sanierungsplanung	5 UE
• Rechtsgrundlagen der Kanalsanierung (WHG, Satzung, Regelwerke)	5 UE
• Stadthydrologie	5 UE
• Kanalreinigung	3 UE
• Zustandserfassung	8 UE
• Zustandsbewertung	9 UE
• Sanierungsstrategie, Gebührenrelevanz	6 UE
• Kanalinformationssysteme	4 UE

Präsenzwoche II (5. - 9. Oktober 2015), 52 UE

• Abwasserlenkung	4 UE
• Kanalsanierungsplanung	8 UE
• Rhetorik	4 UE
• Kalkulation	5 UE
• Werkstoffkunde	12 UE
• Erneuerung (offen, geschlossen)	10 UE
• Honorierung	5 UE
• Reparatur durch Injektion	4 UE

Präsenzwoche III (9. – 14. November 2015), 52 UE

• Rohrsegment-Lining	5 UE
• Rohrstranglining, Close-fit-Lining, Einzelrohr-Lining, Wickelrohr-Lining, Lining mit verankerter Kunststoffauskleidung	12 UE
• Kostenvergleichsrechnung	10 UE
• Vor Ort härtendes Schlauchlining	12 UE
• Ausschreibung, Vergabe, Bauüberwachung	8 UE
• Qualitätsmanagement	5 UE

Präsenzwoche IV (7. Juni – 11. Dezember 2015), 46 UE

• Sanierung von Schächten und begehbaren Profilen	10 UE
• Statik	10 UE
• Reparatur mit vor Ort härtenden Materialien, Innenmanschetten	4 UE
• Spachtel- und Verpressverfahren (Zulaufanbindungen)	8 UE
• Arbeitssicherheit	4 UE
• Praxisbeispiele Kanalsanierungsplanung (Übungen)	10 UE
• Mündliche Abschlussprüfung und Zertifikatsübergabe	