

Zertifikat

Zertifizierter Kanalsanierungs-Berater



Paul Wieland

hat in der Zeit vom 14. Oktober 2013 – 21. Februar 2014 mit insgesamt 202 Stunden Präsenzzeit in vier Wochen am Zertifikats-Lehrgang 4/2013 in Weimar teilgenommen.

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

Weimar, 21. Februar 2014

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

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

Dipl.-Ing. Päd. Joachim Bendl
Geschäftsführender Vorstand
Bauhaus Weiterbildungsakademie Weimar e. V.

Zertifikats-Lehrgang 4/2013
Zertifizierter Kanalsanierungs-Berater
vom 14. Oktober 2013 – 21. Februar 2014 in Weimar

Thematische Inhalte:

Präsenzwoche I (14. - 19. Oktober 2013), 57 Unterrichtseinheiten (UE)

• Begrüßung und Einführung in den Lehrgang	3 UE
• Einweisung in die Bibliothek	2 UE
• Historie	1 UE
• Rechtsgrundlagen Ausschreibung	5 UE
• Arbeitssicherheit	5 UE
• Sanierungsstrategien	9 UE
• Kanalbetrieb/Kanalreinigung	3 UE
• Kanalzustandserfassung	8 UE
• Kanalzustandsbewertung	9 UE
• Qualitätsmanagement	5 UE
• Grundlagen der Stadthydrologie	5 UE

Präsenzwoche II (11. - 16. November 2013), 50 UE

• Kostenvergleichsrechnung	10 UE
• Statik	10 UE
• Grundlagen der Sanierungsplanung	8 UE
• Vorflutsicherung	4 UE
• Präsentation	4 UE
• Ausschreibung, Vergabe, Bauüberwachung	5 UE
• Kalkulation	4 UE
• Honorierung	5 UE

Präsenzwoche III (9. - 14. Dezember 2013), 57 UE

• Werkstoffkunde	12 UE
• Laborpraktikum (freiwillig)	5 UE
• Liningverfahren mit vorgefertigten und örtl. hergestellten Rohren	10 UE
• Schlauchlining	12 UE
• Abdichtungsverfahren	6 UE
• Roboter / Zulaufanbindung	8 UE
• Injektionsverfahren	4 UE

Präsenzwoche IV (13. - 18. Januar 2014), 38 UE

• Grundstücksentwässerungsanlagen	5 UE
• Montageverfahren	5 UE
• Sanierung von Schächten und begehbaren Profilen	10 UE
• Erneuerungsverfahren	10 UE
• Beispiel Sanierungsplanung	8 UE