



SAG-Akademie
für berufliche Weiterbildung

TEILNAHME- bescheinigung

Frau

Andrea Ketzer

geboren am 4. April 1980

hat vom **19.03.2018** bis **20.03.2018** am

Sachkundelehrgang

Grundlagen der Kanalsanierung und Auswahl des geeigneten Sanierungsverfahrens

von öffentlichen Kanälen und Grundstücksentwässerungsleitungen

bei der SAG-Akademie GmbH für berufliche Weiterbildung teilgenommen und
die Kenntnisprüfung **mit Erfolg*** bestanden.

Seminardauer:	2 Tage, ca. 16,5 Std./22 UE
Seminar-Kode:	KS-SV
Seminarort:	Darmstadt
Qualifikations-Art:	Sachkunde / Fachkunde
Zertifikats-/Reg.-Nr.:	KSSV-18032003-D
Zertifikats-Laufzeit:	unbeschränkt
Wissensvermittlung:	Theorie: 100 %

Informationen zum Fortbildungslehrgang:

- Zum erfolgreichen Abschluss mussten mindestens 50 % von 100 Punkten je Prüfungsteil erreicht werden.
- Prüfungsergebnisse und Lehrgangsinhalte entnehmen Sie bitte den Anlagen 1 und 2 des Zertifikats!
- * Bei Abschluss „mit Auszeichnung“ wurden mindestens 96 % von 100 Punkten je Prüfungsteil erreicht.

Darmstadt, den 20.03.2018

Andreas Koch
SAG-Akademie GmbH
für berufliche Weiterbildung
Geschäftsführer

B.Sc. (TUM), M.Eng.
Timo Breitenbach
Ingenieurbüro T. Breitenbach (ITB)
Seminarleitung

Ralph Sluke
VDRK Verband der Rohr- und
Kanal-Technik-Unternehmen e.V.
Geschäftsführer

Zertifizierungen und Mitgliedschaften



Kooperationspartner



**Bildung
für die Zukunft**



Fortbildungslehrgang

Grundlagen der Kanalsanierung und Auswahl des geeigneten Sanierungsverfahrens

von öffentlichen Kanälen und Grundstücksentwässerungsleitungen

Themen und Inhalte:

Im Rahmen der Erstellung von Kanalsanierungskonzepten und Sanierungsplanungen, stellt die Auswahl eines geeigneten Sanierungsverfahrens zur Schadensbehebung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden ein entscheidendes Kriterium dar.

Der Lehrgang vermittelt dem Teilnehmer einen Überblick über die gängigen Sanierungsverfahren im Bereich der Grundstücksentwässerung und der öffentlichen Kanalisation. Die Verfahrensvorstellung wird durch umfangreiches Bild- und Filmmaterial ergänzt. Informationen über Durchführung, Einsatzmöglichkeiten und Anwendungsgrenzen sowie Vor- und Nachteile ergänzen die Verfahrensvorstellung.

Anhand von Schadensbildern und -filmen werden dem Teilnehmer die Grundlagen und Vorgehensweisen vermittelt, um qualifizierte Vorschläge zur Schadensbehebung unterbreiten zu können. Weitere Themen sind u.a.:

- Rechtsgrundlagen, einschlägige Normen, Regelwerke und Vorschriften
- Schadensursachen und Schadensfolgen in Anlehnung an das Merkblatt ATV-DVWK-M 143-1
- Überblick und Erklärung der gängigen Sanierungsverfahren (Reparatur, Renovierung, Erneuerung), u.a.
 - Robotersanierung (Fräsung, Verspachtelung, Verpressung und Injektion)
 - Kurzliner und Innenmanschetten, Anschlussanierung (T-Stücke, Hutprofile, Verpressung)
 - Schlauchliner, Wickelrohrverfahren, Sprayliner
 - Flutungsverfahren
 - Berstlining
- Einsatzmöglichkeiten und Anwendungsgrenzen von Sanierungsverfahren
- Vor- und Nachteile von Sanierungsverfahren
- Zulassungen von Sanierungsmaßnahmen (DiBt)
- Nutzungsdauer von Sanierungsmaßnahmen
- Kostenansätze von Sanierungsverfahren
- Vergleichsansätze offene/geschlossene Bauweise
- Auswahl geeigneter Verfahren zur Sanierung von Haltungsschäden unter Berücksichtigung von Randbedingungen
- Qualitätssicherung (u.a. Abnahme, Eignung von Unternehmen gemäß DWA-M 190:2014-04)
- Beratung von Kunden und Bürgern im Hinblick auf die Sanierung

Darmstadt, den 20.03.2018

Andreas Koch
SAG-Akademie GmbH
für berufliche Weiterbildung
Geschäftsführer

B.Sc. (TUM), M.Eng.
Timo Breitenbach
Ingenieurbüro T. Breitenbach (ITB)
Seminarleitung

Ralph Sluke
VDRK Verband der Rohr- und
Kanal-Technik-Unternehmen e.V.
Geschäftsführer

Zertifizierungen und Mitgliedschaften



Kooperationspartner

