

## Zertifikat

**Alexandra Koch-Kenner**

Rohrreinigung Esslingen

hat an dem 13. IBAK-Seminar „**Rund ums Rohr**“ in der Zeit vom 18. - 20. September 2019 teilgenommen.

Das Seminar beinhaltete folgende Schwerpunkte:

### **Betrieb/Inspektion/Sanierung**

- Qualitätsanforderungen und Qualitätssicherung bei der Kanalrohrinspektion
- „Übertragung“ kommunaler Abwassernetze – Beispiele aus Schleswig-Holstein
- Trends in der Inspektionstechnik: Die neue PANORAMO 4K und automatische Erkennung von Schäden
- Geodätische Lagemessung und Zustandserfassung als Grundlage für die Sanierungsplanung
- Bedeutung der Profilvermessung
- Zusammenspiel Auftraggeber, Inspekteur, Ingenieurbüro im Zuge der Datenerfassung und Auswertung
- Wichtige Informationen über das Kanalisationsnetz für den Betrieb, die Unterhaltung und die Sanierung
- Zustandserfassung von Kanalnetzen als Vorbereitung zur Kanalsanierung und die anschließende Sanierung – Erfahrungsbericht aus Ecuador
- Reparatur, Renovierung oder offene Bauweise? Entscheidungshilfen anhand von Praxis-Beispielen
- Faltenbildung im Schlauchlining – Welche Unterschiede gibt es und wie erfolgt eine sinnvolle Klassifizierung?
- Elektrisches Fräsen unter besonderen Bedingungen im Skandinavischen Raum und LED-Aushärtetechnik

**IBAK Helmut Hunger GmbH & Co. KG**  
**Wehdenweg 122 · 24148 Kiel**



Kiel, 20.09.19

Janina Galinski, Seminarleitung



## Zertifikat

**Falk Koch**

Rohrreinigung Esslingen

hat an dem 13. IBAK-Seminar „**Rund ums Rohr**“ in der Zeit vom 18. - 20. September 2019 teilgenommen.

Das Seminar beinhaltete folgende Schwerpunkte:

### **Betrieb/Inspektion/Sanierung**

- Qualitätsanforderungen und Qualitätssicherung bei der Kanalrohrinspektion
- „Übertragung“ kommunaler Abwassernetze – Beispiele aus Schleswig-Holstein
- Trends in der Inspektionstechnik: Die neue PANORAMO 4K und automatische Erkennung von Schäden
- Geodätische Lagemessung und Zustandserfassung als Grundlage für die Sanierungsplanung
- Bedeutung der Profilvermessung
- Zusammenspiel Auftraggeber, Inspekteur, Ingenieurbüro im Zuge der Datenerfassung und Auswertung
- Wichtige Informationen über das Kanalisationsnetz für den Betrieb, die Unterhaltung und die Sanierung
- Zustandserfassung von Kanalnetzen als Vorbereitung zur Kanalsanierung und die anschließende Sanierung – Erfahrungsbericht aus Ecuador
- Reparatur, Renovierung oder offene Bauweise? Entscheidungshilfen anhand von Praxis-Beispielen
- Faltenbildung im Schlauchlining – Welche Unterschiede gibt es und wie erfolgt eine sinnvolle Klassifizierung?
- Elektrisches Fräsen unter besonderen Bedingungen im Skandinavischen Raum und LED-Aushärtetechnik

**IBAK Helmut Hunger GmbH & Co. KG**  
**Wehdenweg 122 · 24148 Kiel**

Kiel, 20.09.19

Janina Galinski, Seminarleitung

