

ZERTIFIKAT

**Frau Dipl.-Ing. (FH)
Anja Michaelis**

hat die Qualifikationsmaßnahme

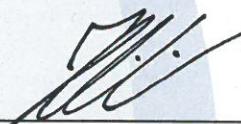
"Zertifizierter Kanal-Sanierungs-Berater"

mit erfolgreicher Prüfung abgeschlossen.

Hennef, 07. Dezember 2018



Prof. Dr.-Ing. Torsten Schmidt
Prüfungsvorsitzender



Dipl.-Ing. (FH) Mario Heinlein
Mitglied der Prüfungskommission

**Frau Dipl.-Ing. (FH)
Anja Michaelis**

hat am Lehrgang zum

Zertifizierten Kanal-Sanierungs-Berater

vom 24.09.2018 bis 08.12.2018 in Dresden teilgenommen.

In der Abschlussprüfung wurden die erforderlichen Kenntnisse zu den Sanierungsverfahren zum Erstellen eines qualifizierten Kanalsanierungskonzeptes nachgewiesen.

Folgende Themenschwerpunkte wurden behandelt:

- Feststellung und Dokumentation des baulichen Zustandes (KI-Kurs)
 - Zustandsklassifizierung
 - Standsicherheit
 - Materialkunde
- Sanierungsverfahren
- Erarbeitung eines Prioritätenkonzeptes hinsichtlich der Dringlichkeit der anstehenden Instandsetzungs-, Sanierungs- bzw. Erneuerungsmaßnahmen
- Erarbeitung von Sanierungskonzepten
- Beurteilung der Wirtschaftlichkeit verschiedener Varianten
- Projektierung (VOB-Konforme Projektierung) - Ausschreibung, Kalkulation, Angebot, Vergabe und Bauvertrag
- Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz
- Grundstücksentwässerungsanlagen

Veranstaltungsumfang: 187 Unterrichtseinheiten je 45 Minuten

In Zusammenarbeit mit:

