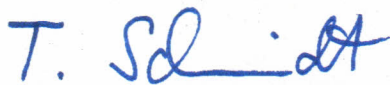


ZERTIFIKAT

**Herr
Lukasz Matuschek**

hat die Qualifikationsmaßnahme
"Zertifizierter Kanal-Sanierungs-Berater"
mit erfolgreicher Prüfung abgeschlossen.

Hennef, 28. April 2018



Prof. Dr.-Ing. Torsten Schmidt
Prüfungsvorsitzender



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

Herr Lukasz Matuschek

hat im Rahmen des Lehrganges zum

Zertifizierten Kanal-Sanierungs-Berater

vom 26. Februar bis 28. April 2018 in Feuchtwangen teilgenommen.

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

Folgende Themenschwerpunkte wurden behandelt:

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

Lehrgangsschwerpunkte:

- 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: 184 Unterrichtseinheiten je 45 Minuten

In Zusammenarbeit mit:



ZERTIFIKAT

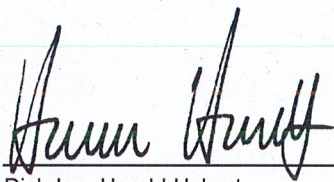
**Herr
Florian Uhl**

hat die Qualifikationsmaßnahme zum

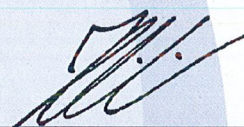
"Zertifizierter Kanal-Sanierungs-Berater"

mit erfolgreicher Prüfung abgeschlossen.

Feuchtwangen, 03.07.2021



Dipl.-Ing. Harald Hubert
Prüfungsvorsitzender



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

Herr Florian Uhl

hat im Rahmen des Lehrganges zum

Zertifizierten Kanal-Sanierungs-Berater

vom 03.05.2021 bis 03.07.2021 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:

