

# ZERTIFIKAT

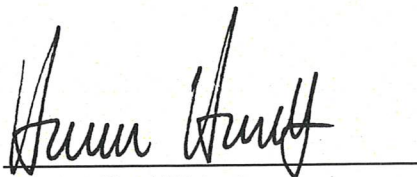
**Herr M.Sc.  
Long Gao**

hat die Qualifikationsmaßnahme zum

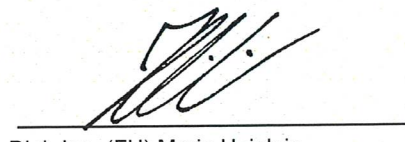
**"Zertifizierter Kanal-Sanierungs-Berater"**

mit erfolgreicher Prüfung abgeschlossen.

**Feuchtwangen, 04.06.2022**



Dipl.-Ing. Harald Hubert  
Prüfungsvorsitzender



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

**Herr M.Sc.  
Long Gao**

hat im Rahmen des Lehrganges zum

## **Zertifizierten Kanal-Sanierungs-Berater**

vom 04.04.2022 bis 04.06.2022 in Feuchtwangen 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 (Kanalinspektions-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:

**BAU** INDUSTRIE



Zertifizierter Kanal-Sanierungs-Berater

# Zertifikat

der  
Fördergemeinschaft für die Sanierung  
von Entwässerungssystemen

**Herr Dipl.-Ing. (FH) Bernd Lange**

hat die Qualifikationsmaßnahme  
**"Zertifizierter Kanalsanierungsberater"**  
mit erfolgreicher Prüfung abgeschlossen.

Hennef / Feuchtwangen, den 16.06.2007



Dipl.-Ing. Rüdiger Heidebrecht  
Geschäftsführer Fördergemeinschaft



Dipl.-Ing. Helmut Schgeiner  
Mitglied der Prüfungskommission



# Herr Dipl.-Ing. (FH) Bernd Lange

hat in der Zeit

**vom 26. März 2007 bis 16. Juni 2007**

an der Qualifikationsmaßnahme zum "Zertifizierten Kanalsanierungsberater"  
an der Bayerischen BauAkademie in Feuchtwangen teilgenommen.

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

**Lehrgangsdauer: 188 Stunden**

## Lehrgangsschwerpunkte:

- Feststellung und Dokumentation des baulichen Zustandes
- Sanierungsverfahren
- Erarbeitung eines Prioritätenkonzeptes hinsichtlich der Dringlichkeit der anstehenden Instandsetzungs-, Sanierungs- bzw. Erneuerungsmaßnahmen
- Erarbeitung eines Sanierungskonzeptes
- Beurteilung der Wirtschaftlichkeit verschiedener Varianten
- Ausschreibung, Kalkulation, Angebot, Vergabe und Bauvertrag

Der Geschäftsführer der Fördergemeinschaft

