



Lernen  
und Erleben

# ZERTIFIKAT

DEULA Rheinland GmbH • Krefelder Weg 41 • 47906 Kempen

Frau/Herr

**Sebastiano Pirracchio**

geb. am

**03.12.1984**

hat vom

**27.01.2020 bis 31.01.2020**

das Seminar


## **TV-Inspektion an Abwasserleitungen und Kanälen**

**zur Erlangung der Sachkunde im Bereich TV-Inspektion besucht und  
mit gut bestanden**

### **Seminarinhalte:**

- Gesetzliche Grundlagen
  - Begriffe und Normen privater Entwässerungsanlagen und öffentlicher Kanäle
  - Geltende Normen und Regelwerke
- Grundlagen der Kanalinspektion
- Inspektionsverfahren
  - Direkt
  - Indirekt
- Kamerasysteme
- Zustandserfassung von Entwässerungssystemen nach DIN EN 13508, DWA M-149-2
- Auswertung und Dokumentation der Zustandserfassung
- Sanierungsfristen laut Bildreferenzkatalog, DIN 1986-30, SÜW VO Abw. NRW
- Ortungstechnik
- Arbeitssicherheit und UVV bei TV Inspektionen
  - Baustellenabsicherung
  - Ex-Schutz
- Praktische Durchführungen von TV-Inspektionen sowie deren Dokumentation nach SÜW VO Abw. NRW (Anlage 2)

Kempen, 31.01.2020

  
Gerd Krewer  
Direktor

  
Thomas Strickerschmidt  
Lehrgangsführer