

## **Studiengang**

### **Instandhaltungsmanagement von Rohrleitungssystemen**

---

Absolvent: Viktor Rib

Thema: Prozessentwicklung zur Qualitätssicherung bei der Erneuerung in offener Bauweise für ein ausführendes Unternehmen

Datum: 26.02.2019

#### **Abstract**

---

Der Anteil an Erneuerung in offener Bauweise beträgt aktuell ca. 21,5% (dies entspricht 1.631 km) und hat über die vergangenen Jahre an Bedeutung gegenüber den alternativen Sanierungsverfahren verloren. Die Erneuerung in offener Bauweise ist grundsätzlich vergleichbar mit einem Kanalneubau. Die Art und Weise sowie die Durchführung der Maßnahme hat einen wesentlichen Einfluss auf die Qualität und damit die Dauerhaftigkeit von Entwässerungssystemen.

Die Arbeit betrachtet die Zustandsentwicklung von neun verschiedenen regionalen Maßnahmen, ab dem Zeitpunkt der Abnahme über den Gewährleistungszeit-raum hinaus und wertet diese aus. Es ist ein Ablaufprozess zu entwickeln, welcher die Qualität und Wirtschaftlichkeit der jeweiligen Maßnahme während des Bauablaufes - aus Sicht des ausführenden Unternehmens – sicherstellt.