

Absolvent: André Schwarze

Thema: Auswirkungen der Kanalsanierung mit grabenlosen Bauverfahren auf Betriebs- und Unterhaltungsaufgaben eines Kanalnetzbetreibers <sup>1</sup>

Datum: 16.12.2013

#### Abstract

---

Der vermehrte Einsatz grabenloser Bauverfahren in der Kanalsanierung verändert die bauliche Situation der vorhandenen Kanäle nachhaltig. Durch die partielle oder haltungsweise Sanierung werden vorhandene Altrohrmaterialien mit zusätzlichen Materialien ausgekleidet. Dadurch verändern sich unter anderem die Eigenschaften der Rohroberfläche, die Wandstärke und der Innendurchmesser. Diese Masterarbeit untersucht am Beispiel eines Kanalnetzbetreibers wie sich die Veränderungen auf die Durchführung betrieblicher Aufgaben auswirken und welche neuen Anforderungen durch den Einsatz grabenloser Sanierungsverfahren zu berücksichtigen sind. Abschließend werden Lösungsmöglichkeiten für den zukünftigen Umgang mit sanierten Kanälen hinsichtlich der Dokumentation, der Kanalreinigung und der nachträglichen Anschlussherstellung in offener Bauweise aufgezeigt.

---

<sup>1</sup> Sperrvermerk – Die Arbeit kann nicht eingesehen werden.