

Studiengang

Instandhaltungsmanagement von Rohrleitungssystemen

Absolvent: Sebastian Schwarz

Thema: Das Innenschacht-System zur Sanierung von Abwasserschächten als Alternative zum Neubau und zu den Auskleidungsverfahren

Datum: 01.02.2019

Abstract

Untersuchungsgegenstand der vorliegenden Masterarbeit ist die Bewertung des Innenschacht-Systems als Verfahren zur Sanierung von Abwasserschächten. Es wird untersucht, ob sich das Verfahren als Alternative zu den Auskleidungsverfahren und der Erneuerung in offener Bauweise in technischer und wirtschaftlicher Hinsicht eignet. Um dies beurteilen zu können, werden die Funktionsweisen der jeweiligen Sanierungsverfahren aufgezeigt. Die Sanierung durch das Innenschacht-System wird anschließend an zwei Schachtbauwerken mit unterschiedlichen Querschnitten und Schachtgeometrien beschrieben.