

Absolvent: Daniela Kraft

Thema: Untersuchung zur Sanierung von Abwasserkontrollschächten mit mineralischen und polymeren Beschichtungssystemen und Ableitung einer Sanierungsempfehlung

Datum: 24.01.2013

Abstract

In der vorliegenden Masterarbeit werden mineralische und polymere Schachtbeschichtungssysteme untersucht. Die Untersuchung beinhaltet den Vergleich der einzuhaltenden Vorgaben verschiedener technischer Regelwerke und Merkblätter für Schachtbeschichtungen in Bezug auf die Beschichtungsmaterialien, Anforderungen, Einsatzbereiche, Herstellung, Ausführung und Qualitätssicherung. Es soll herausgearbeitet werden, ob die Beschichtungen durch die Ausführungsunternehmen nach den Vorgaben der technischen Regelwerke und Merkblätter in der Praxis umgesetzt werden. Dazu werden die Ausschreibungs- und Dokumentationsunterlagen verschiedener Sanierungsprojekte analysiert und bewertet. Jedes beschichtet Schachtbauerwerk wird in der Örtlichkeit untersucht und der derzeitige Zustand der Beschichtung dokumentiert.

Aus den Untersuchungsergebnissen soll eine Vorgabe für die Bauzustandsuntersuchung sowie eine Sanierungsempfehlung für die Abwasserkontrollschächte im Kanalnetz der Stadt Güstrow entwickelt werden.