

Absolvent: Daniel Dusemund

Thema: Stützsanierung in Verbindung mit Kunststoffrohren

Datum: 15.06.2016

Abstract

Im Rahmen der Masterarbeit geht es um die Sanierung von schadhaften Stützen in Verbindung mit Kunststoffrohren.

Dazu werden im ersten Teil der Arbeit die Arten von Stützen und die auftretenden Schadensbilder vorgestellt.

Im zweiten Teil der Arbeit wurde untersucht, welche Haftung Epoxidharze auf Kunststoffrohren erreichen können.

Mit Hilfe von Prüfungen wurden die Haftzugwerte von vier verschiedenen Epoxidharzen auf Polyethylen und Polypropylen, sowie in einem zweiten Versuch die Haftung auf einer mit Polyestergerick kaschierten Polypropylen-Platte untersucht. Bei der kaschierten PP-Platte handelt es sich um eine Möglichkeit die Anschlussanbindung beim Compact-Pipe Verfahren in geschlossener Bauweise mittels Epoxidharz aus dem Hauptkanal anzubinden.