

Absolvent: Lukas Krupp

Thema: Umweltverträglichkeit von Kanalsanierungsverfahren am Beispiel der LED-Technik mit vor Ort härtenden Schlauchliner.

Datum: 15.07.2019

Abstract

In den vergangenen Jahren haben sich die verschiedenen Kanalsanierungstechniken enorm weiterentwickelt. Die komplexen Aufgaben im Sanierungsbereich, sowie die Verpflichtung gegenüber Mensch und Natur, zwingen Firmen zu Umwelt- und ressourcenschonenden Arbeitsweisen.

Die vorliegende Arbeit beschreibt die einzelnen Härtungsverfahren hinsichtlich ihrer technischen Unterschiede, sowie deren Einfluss auf die Umwelt.

Im Hauptteil werden die eingesetzten Materialien analysiert und hinsichtlich ihres Gefährdungspotentials eingestuft. Durch eine Gegenüberstellung der verschiedenen Härtungsprozesse, werden zudem die CO₂-Emissionen ermittelt und bewertet. Das Ergebnis soll den generellen Einfluss der Kanalsanierungstechniken auf die Umwelt beschreiben.