

Absolvent: Christian Krüger

Thema: Anforderungen an die Instandhaltung von Entwässerungssystemen im ländlichen Raum

Welche besonderen Anforderungen stellt die Kanalinstandhaltung im ländlichen Raum mit geringer Bevölkerungsdichte an die Netzbetreiber?
Wie kann die Schmutzwasserentsorgung langfristig sichergestellt werden?

Datum: 18.01.2021

Abstract

Diese Arbeit befasst sich mit den Anforderungen der Kanalinstandhaltung im ländlichen Raum. Gegenstand der Untersuchung war eine Region im Nordosten von Deutschland, die geprägt ist durch geringe Einwohnerzahlen auf einer großen Fläche. Auch der demografische Wandel ist in der Region spürbar.

Die Entsorgung von Schmutzwasser zum Schutz von Menschen und Natur ist hier genauso wichtig wie im urbanen Raum.

Der Gesetzgeber hat klar definiert, welche Aufgaben ein Abwassernetzbetreiber zur Instandhaltung der Kanalisation erfüllen muss.

In dieser Arbeit soll anhand einer Umfrage und der Auswertung von Zustandsbewertungen ausgewählter Kanalabschnitte der aktuelle Ist-Zustand der Abwassernetzinstandhaltung dargestellt werden.

Ziel der Arbeit soll es sein aufzuzeigen, was Abwassernetzbetreiber in der beschriebenen Region machen müssen, um die Entsorgung von Schmutzwasser langfristig sicherzustellen.