

Absolvent: David Ridzewski

Thema: Entwässerungskonzept einer westfälischen Gemeinde

Datum: 15.01.2022

Abstract

Anlagen zur Siedlungsentwässerung verweilen über Jahrzehnte im Erdreich unserer Kommunen. Durch den Betrieb und unterschiedliche Einwirkungen von außen entstehen Schäden an den bestehenden Entwässerungssystemen. Die mangelhaften Anlagen wirken sich über kurz oder lang negativ auf ihr direktes Umfeld, wie die Natur oder sonstige Infrastruktur, aus. Um diesen Auswirkungen vorzubeugen, müssen die Anlagen hinsichtlich ihrer baulichen Substanz betrachtet, bewertet und folglich ein Maßnahmenplan zur Sanierung entwickelt werden. Diese Masterarbeit widmet sich den beschriebenen Handlungsschritten am Beispiel eines Teilgebiets der Verbandsgemeinde Oberes Glantal. Beginnend mit der Grundlagenermittlung über die Sichtung-, Bewertung der Zustandserfassung und Bedarfsplanung, wird bis hin zur fertigen Ausführungsplanung die Grundlage für zukünftige Sanierungen in der Verbandsgemeinde gelegt. Der Ablauf der Sanierungsplanung wird im Verlauf der Arbeit verdeutlicht.