

Absolvent: Silvio Marino

Thema: Liegen besondere Anforderungen an Objektplanungen von Kanalsanierungsmaßnahmen im Hauptsammlernetz des Entsorgungsverband Saar vor?

Datum: 15.12.2021

Abstract

Die vorliegende Masterarbeit beschäftigt sich mit der Frage, ob beim Entsorgungsverband Saar (EVS) „besondere“ Anforderungen an Objektplanungen bzw. Objektplaner von Kanalsanierungsmaßnahmen vorliegen, oder es sich im Vergleich zu örtlichen Entwässerungssystemen saarländischer Gemeinden um „normale“ Anforderungen handelt.

Auf Basis von erarbeiteten Vergleichskriterien werden zunächst die Kanalstammdaten von fünf saarländischen Gemeinden sowie die des EVS gesichtet, bearbeitet und ausgewertet. Der Vergleich zeigt, dass rein die Geometrie der Netze in Bezug auf Renovierungsmaßnahmen keine gewichtige Rolle spielt; die Lage der Netze mit ihrem historischen Hintergrund schon.

Im Ergebnis weist die Lage der Netze und die damit einhergehenden Kriterien und Faktoren insbesondere beim EVS eine Vielzahl von variablen Abhängigkeiten auf. Diese Kriterien bzw. Faktoren befinden sich in ständiger Wechselwirkung zueinander, so dass eine stetige Anpassung der Objektplanung notwendig ist. Hierfür benötigt der Objektplaner u. a. ein breites „verästeltes“, stets aktuelles Wissen. In der Konsequenz liegen im Besonderen beim EVS umfangreichere Anforderungen an Objektplanungen sowie Objektplaner von Kanalsanierungsmaßnahmen vor.