

Studiengang

Instandhaltungsmanagement von Rohrleitungssystemen

Absolvent: Anton Ziereis

Thema: Leitfaden zum Aufbau eines Netz-Information-Systems im Bereich Abwasser (KIS) für kleine Kommunen – eine Anleitung für die Praxis

Datum: 17.12.2020

Abstract

Die technische Infrastruktur der Abwasserentsorgung ist wichtiger Baustein für Hygiene und Umweltschutz und ist daher eine Säule unserer Zivilisation.

Bei Betriebsvorgängen werden in vielen Kommunen lediglich auf - in Fragmenten vorliegende - analoge Unterlagen und Daten in digitaler Form zurückgegriffen. Derzeit erkennen vor allem jüngere Verantwortliche in den Kommunalverwaltungen die Notwendigkeit einer Aktualisierung ihrer infrastrukturellen Netze und Einbettung in digitale Datenbanken.

Die Intention ist es, diesen Kommunen einen wegbeschreibenden, praxisbezogenen Leitfaden zum Aufbau eines eigenen Netz-Information-Systems für den Bereich Abwasser an die Hand zu geben. Dazu wird anfangs notwendiges Grundlagenwissen für die Anwender vermittelt. Aus einer Sichtung und Bewertung vorhandener Daten resultiert in Folge ein Arbeitsprogramm, das den inhaltlichen und zeitlichen Rahmen des gesamten Prozesses vorgibt.

Das Ziel soll ein vollständiges Kanal-Information-System sein, das für die Kommune in erster Linie als Auskunftstation fungiert und als Arbeitsgrundlage für verschiedene Fachapplikationen zur Verfügung steht.