

Studiengang

Instandhaltungsmanagement von Rohrleitungssystemen

Absolvent: Mirco Bolinius

Thema: Zustandsstrategie des Abwassernetzes der Gemeinde Durmersheim anhand der Erstinspektion bis zur aktuelle Eigenkontrolle 2013/2014.

Datum: 15.12.2014

Abstract

Die vorliegende Arbeit wird auf der Basis der erfolgten Erst- und Folgeinspektion eine bautechnische Entwicklung des Abwassernetzes der Gemeinde Durmersheim (Landkreis Rastatt) ableiten.

Mit Hilfe dieser Informationen und der hydraulischen Berechnungen aus dem Generalentwässerungsplan 2006 soll erstmals für die Gemeinde ein strategisches Kanalsanierungskonzept entwickelt werden.

In Anbetracht der Haushaltsplanung und der Verteilung aktueller Schäden, wird mittelfristig mit einer Zustandsstrategie gearbeitet. Hierfür wird der Ort zunächst in Sanierungsgebiete eingeteilt, danach eine Prioritätenliste erstellt und im Anschluss eine Verteilung der notwendigen Sanierungsmaßnahmen auf die nächsten sechs Jahre vorgenommen werden. Ein langfristiges Planungskonzept ist zu diesem Zeitpunkt nicht realisierbar, mit dieser Ausarbeitung jedoch wird dafür eine solide Grundlage geschaffen werden.