

Studiengang

Instandhaltungsmanagement von Rohrleitungssystemen

Absolvent: Jan Döring

Thema: Untersuchung der Schadensentwicklung von Steinzeug- und Betonkanälen im Netz von Hamburg Wasser ¹

Datum: 15.06.2016

Abstract

In der vorliegenden Masterarbeit wird untersucht, in welchem Umfang sich Schäden in Steinzeug- und Betonkanälen weiterentwickeln.

Dazu werden Inspektionen, die mindestens 10 Jahren auseinanderliegen, verglichen und die Schadensentwicklung dokumentiert. Als Quelle dient das Hamburger Kanalnetz.

Vorangestellt wird der Umgang mit diesem Thema in der Fachwelt.

Ziel ist es, eine Empfehlung für den geeigneten Zeitpunkt zur Inspektion und Sanierung zu geben.

Abschließend erfolgt darüber hinaus eine Auswertung der im Hamburger Kanalnetz eingebauten Edelstahlmanschetten. Hier wird im Rahmen der vorliegenden Arbeit ermittelt, ob diese eine Schadensentwicklung stoppen.

¹ Sperrvermerk – Die Arbeit kann nicht eingesehen werden.