

Absolvent: Karsten Gogsch

Thema: Einsatzmöglichkeiten des Schlauchlining-Verfahrens in großen Tiefenlagen

Datum: 15.12.2017

Abstract

Mit der vorliegenden Ausarbeitung werden die Einsatzmöglichkeiten des Schlauchlinings bei der Sanierung von Abwasserkanälen im Freispiegelsystem unter verschiedenen Bedingungen und im Zusammenhang mit großen Tiefenlagen untersucht. Neben der Darstellung des Stands der Technik und der einzelnen Schlauchlining-Verfahren werden die Rand- und Einbaubedingungen, die einen maßgebenden Einfluss auf die Schlauchlinersanierung haben, dargestellt und bewertet. Es erfolgt eine Untersuchung der Anwendungsmöglichkeiten der verschiedenen Schlauchlining-Verfahren in größeren Tiefen und eine Formulierung von Ausschlusskriterien und technischen Grenzen für die einzelnen Verfahren. Das Thema wird anhand von Praxisbeispielen veranschaulicht. Abschließend wird geprüft, welche Auswirkungen die Untersuchungsergebnisse auf die Regelwerke und damit auf den Stand der Technik haben.