

Absolvent: Jonas Brockers

Thema: Vergleich verschiedener Sanierungsvarianten (Schlauchliner (Brawoliner-HT[®]) und Spray-Liner[®]) für innenliegende Fallleitungen unter Berücksichtigung unterschiedlicher Randaspekte

Datum: 15.12.2020

Abstract

Im Rahmen der Masterarbeit geht es um den Vergleich zweier Verfahren für die Sanierung von Fallleitungen innerhalb von Gebäuden. Verglichen werden die Verfahren Brawoliner-HT[®] und Spray-Liner[®].

Im ersten Teil der Arbeit geht es um rechtliche Rahmenbedingungen sowie Anforderungen an Systeme zur Inhouse-Sanierung.

Im zweiten Teil der Arbeit werden die Verfahren miteinander verglichen und differenziert, wo die Stärken und Schwächen der jeweiligen Verfahren liegen. Für das Verfahren Brawoliner-HT[®] werden zwei Fallbeispiele vorgestellt. Um die Marktverteilung der beiden Verfahren zu ermitteln, wurde eine Umfrage durchgeführt. Zudem erfolgt ein Vergleich mit dem Austausch von innenliegenden Fallleitungen in offener Bauweise. Zuletzt wird auf die Aspekte Schall- und Brandschutz eingegangen.

Mit Hilfe eines Feldversuches wurden die Auswirkungen auf die Schallübertragung, vor und nach der Sanierung mit Brawoliner-HT[®] untersucht.