

Absolvent: Jan Arz

Thema: Vergleich verschiedener Schachtanbindungssysteme bei Schlauchlinern

Datum: 15.12.2017

#### Abstract

---

Zur Sanierung defekter Abwasserkanäle wird oftmals auf vor Ort härtende Schlauchliner zurückgegriffen. Um alle erforderlichen Sanierungsergebnisse erreichen zu können, müssen die Schlauchliner in den Schächten angebunden werden. In den letzten Jahren haben sich verschiedenste Methoden der Schachtanbindung entwickelt, die alle ihre Vor- und Nachteile besitzen. Ziel dieser Masterarbeit ist es, dem Leser aufzuzeigen, mit welcher Schachtanbindungsvariante er das gewünschte Ergebnis einer Schlauchlinersanierung am besten erreichen kann. Hierzu werden die einzelnen Verfahren unter Betrachtung der aktuellen Regelwerke und Preise dargestellt und bewertet. Eingegangen wird zudem auf die Qualitätssicherung bei der Anbindung von Schlauchlinern. Außerdem zeigt eine Auswertung an bereits durchgeführten Baustellen die mengenmäßige Verteilung der einzelnen Schachtanbindungsvarianten auf. Am Ende dient ein Ablaufschema unter Einbeziehung der möglichen Randbedingungen und einer evtl. Komplettsanierung des Schachtes zur Entscheidungsfindung im konkreten Fall.