

Studiengang

Instandhaltungsmanagement von Rohrleitungssystemen

Absolvent: Stefan Peller

Thema: Einsatz von Flüssigboden am Beispiel der Abwasserbeseitigungsmaßnahme
in Rot am See

Datum: 15.07.2020

Abstract

Der Einsatz von ressourcenschonenden Baustoffen stellt die Bauindustrie seit vielen Jahren vor große Herausforderungen. Gerade im Bereich der Ortskernsanierungen müssen die Wirtschaftlichkeit, sowie der Umweltaspekt in Einklang gebracht werden.

Das Tiefbauprojekt zur Abwasserbeseitigung des Ortsteils Buch in der Gemeinde Rot am See dient der Betrachtung zum Einsatz von Flüssigboden bei der Neuverlegung von Kanalleitungen im bestehenden Ortskern.

In der vorliegenden Arbeit wird die generelle Einstufung von belasteten Bodenmaterial nach der Verwaltungsvorschrift des Umweltministeriums Baden-Württemberg erläutert. Anhand eines vorliegenden Bodengutachtens wird der Einsatz von Flüssigboden hinsichtlich der technischen Machbarkeit sowie der Wirtschaftlichkeit differenziert und deren Ergebnisse im Vergleich zu herkömmlichen Baustoffen gegenübergestellt.