

Studiengang

Instandhaltungsmanagement von Rohrleitungssystemen

Absolvent: Gunar Springer

Thema: Vergleich verschiedener Kombinationen aus Schachtlinern und Renovierung der Schachtunterteile

Datum: 18.01.2021

Abstract

Bei der Sanierung von Abwasserschächten hat sich in den letzten Jahren aus der Sanierung mittels UV-härtenden GFK Schlauchlinern der Schachtliner entwickelt. Um den kompletten Schacht zu sanieren, werden der Schachthals, der Konus und die Schachtringe mit einem Schachtliner ausgekleidet und die Schachtunterteile werden mit verschiedenen Renovierungsverfahren ertüchtigt. Mit dieser Masterarbeit soll dem Leser aufgezeigt werden, welche Kombinationen derzeit am Markt angewendet werden und welche Ergebnisse damit erzielt werden können. Zudem werden Parameter für die Planung und den Bauablauf dargestellt, um eine Entscheidungshilfe für ein geeignetes Schachtlinersystem zu erhalten.