



## BAD AROLSER KOMMUNALBETRIEBE GMBH

## Sanierung Hauptsammler Bicketal 1. und 2. BA 2015

Für die Unterhaltung des Hauptsammlers Bicketal waren dringend Reparaturmaßnahmen notwendig. Bei dem Sammler handelt es sich um einen Steinzeugkanal DN 300 bis DN 400 mit einer Gesamtlänge von ca. 2.100 m. Hausanschlüsse waren keine vorhanden. Bei der Zustandsbewertung wurde festgestellt, dass, bedingt durch den Verlauf im Auenbereich, viele Muffen undicht waren und sich Einsinterungen gebildet hatten. Die Struktur des Steinzeugrohres war in weiten Teilen in einem befriedigenden Zustand. Aus diesem Grund wurden die Reparaturarbeiten mit einem IN-LINER in zwei Bauabschnitten ausgeführt.

## Auf Grund der örtlichen Gegebenheiten (Auebereich/Wiesen usw.) wurden die 42 einzelnen Haltungen zu 10 Inversionsstrecken zusammengefasst. Die Längen der Strecken variierten zwischen 49 m und 313 m. Für die Zugänglichkeit im Auebereich wurde eine mobile Baustraße gewählt.

## Zusammenfassung

Auftraggeber Bad Arolser Kommunalbetriebe GmbH

Ort Große Allee 24, 34454 Bad Arolsen

DSP Planung, Bauleitung

Objekt Kanalsanierung

Jahr **2015** 

Bausumme 340.000 EUR

Länge 2.100 m