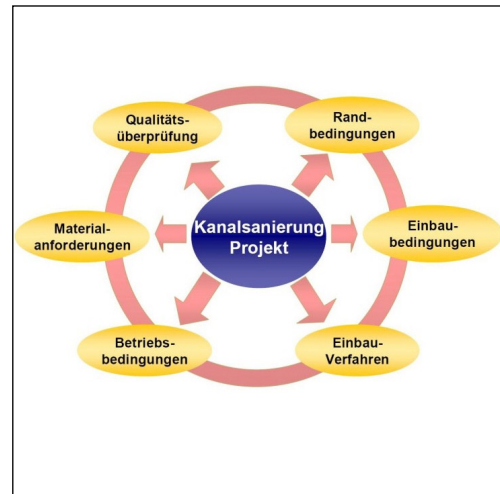


## ■ Fortschreibung der Kanalsanierung in Ahrensburg

<b>Projekt:</b>	Kanalsanierung
<b>Auftraggeber:</b>	Stadtbetriebe Ahrensburg
<b>Zeitraum:</b>	2010 bis heute
<b>Ansprechpartner:</b>	Herr Paul Tel. 04102 2390-32



Qualitätssicherung

Die Stadtbetriebe Ahrensburg führen bis 2014 die Zweitinspektion der Kanalisation auf einer Länge von 200 km durch. Gleichzeitig erfolgt die automatische Sanierungsplanung zur Gewinnung des erforderlichen Sanierungsbedarfes. Die gewonnenen Daten werden in die Kanaldatenbank übernommen. Dabei wird jede Haltung automatisiert nach Schäden untersucht.

Den Schäden werden dann in Abhängigkeit der Schadensart, dem Material, dem Durchmesser und der Tiefenlage Reparaturkosten zugewiesen. Gleichzeitig werden für jede Haltung die Kosten der Renovation und der Erneuerung in Abhängigkeit der Tiefe, des Durchmessers und der Anzahl der Anschlüsse ermittelt.

Die im Weiteren diskontierten Reparaturkosten werden mit den diskontierten Kosten der Renovation und der Erneuerung verglichen. Die Wahl des Verfahrens erfolgt über einen Kostenvergleich. Ziel des Vorgehens ist eine kostenoptimierte Vorgehensweise bei der Ermittlung von Haushaltsansätzen.

In der Ausführungsplanung werden dann die Videos gesichtet und das Verfahren endgültig festgelegt. Dabei wird besonderer Wert auf die Qualitätssicherung gelegt.



Renovation durch Liningverfahren



Stützen nach erfolgter partieller Sanierung