

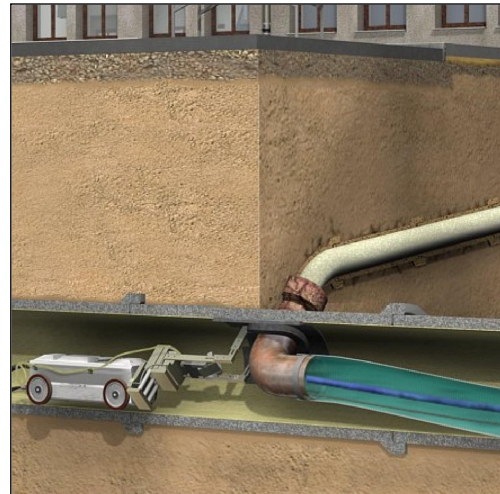
Bauliche Sanierung des Ahrensburger Kanalnetzes

Projekt: Bestandsanalyse und Sanierungskonzept des Ahrensburger Kanalnetzes

Auftraggeber: Stadtbetriebe Ahrensburg

Zeitraum: bis 2007

Ansprechpartner: Herr Wachholz
Tel. 04102 2390-30



Hausanschlussanierung vom Hauptkanal

In der Stadt Ahrensburg sind rd. 200 km Freigefällekanäle in der Regen- und Schmutzwasserkanalisation verlegt, deren baulicher Zustand erfasst wurde. Während der Erfassung wurde schon bald klar, dass das Netz zum Teil sanierungsbedürftig ist.

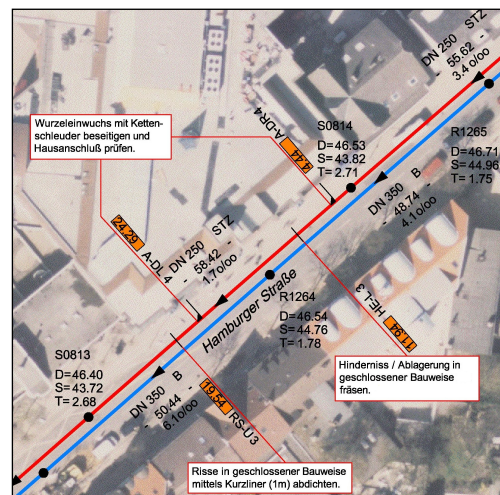
Die Daten der TV-Inspektion wurden in die Kanaldatenbank importiert und abgelegt. Danach erfolgte eine erste grobe EDV-gestützte Zustandsbewertung.

Die Bewertung jedes Schadens wurde im Weiteren mit der auf DVD vorliegenden TV-Inspektion überprüft und einem Sanierungsverfahren mit spezifischen Kostenansätzen zugeordnet.

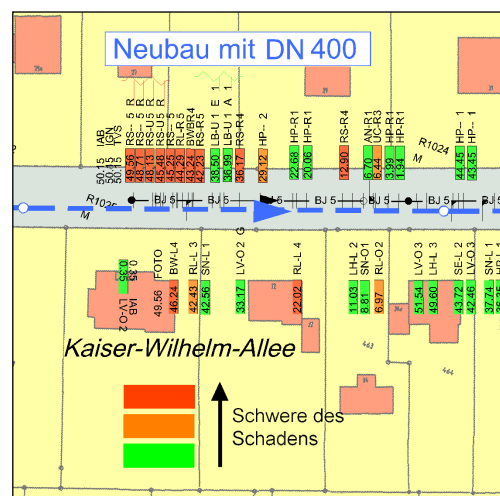
Parallel zur baulichen Bestandsanalyse wurde der hydraulische Zustand untersucht und die Ergebnisse in einem gemeinsamen Sanierungskonzept dokumentiert. In weiteren Projekten erfolgte die Bearbeitung bis zur Ausführung.

Zur Wiederherstellung der Dichtheit wurden kunstharzgetränkte Gewebesläuche, Hutprofile sowie Roboter-Verfahren zur Reparatur eingesetzt. Die wirtschaftliche Sanierung der Haltung wurde geprüft. Gegebenenfalls erfolgt ein Neubau der Haltung.

Zur Verbesserung des baulichen Zustandes müssen in den nächsten Jahren rd. 4 Mio € investiert werden.



Partielle Sanierung Hamburger Straße



Neubau Kanal Kaiser-Wilhelm-Allee