

## ■ Bauliche und hydraulische Sanierung RW-Kanalisation

**Projekt:** Aufbau eines RW-Kanalkatasters in der Gemeinde Siek

**Auftraggeber:** Amt Siek

**Zeitraum:** 2008 - 2011

**Ansprechpartner:** Herr Hagendorf  
Tel. 04107 889 388



Mit Inliner sanierter Kanal

In den OT Siek und Meilsdorf sind rd. 12 km Regenwasserkanal verlegt. Im Zuge der Erstellung eines Kanalkatasters sollte auch der bauliche und hydraulische Zustand der vorh. Regenwasserkanalisation überprüft werden.

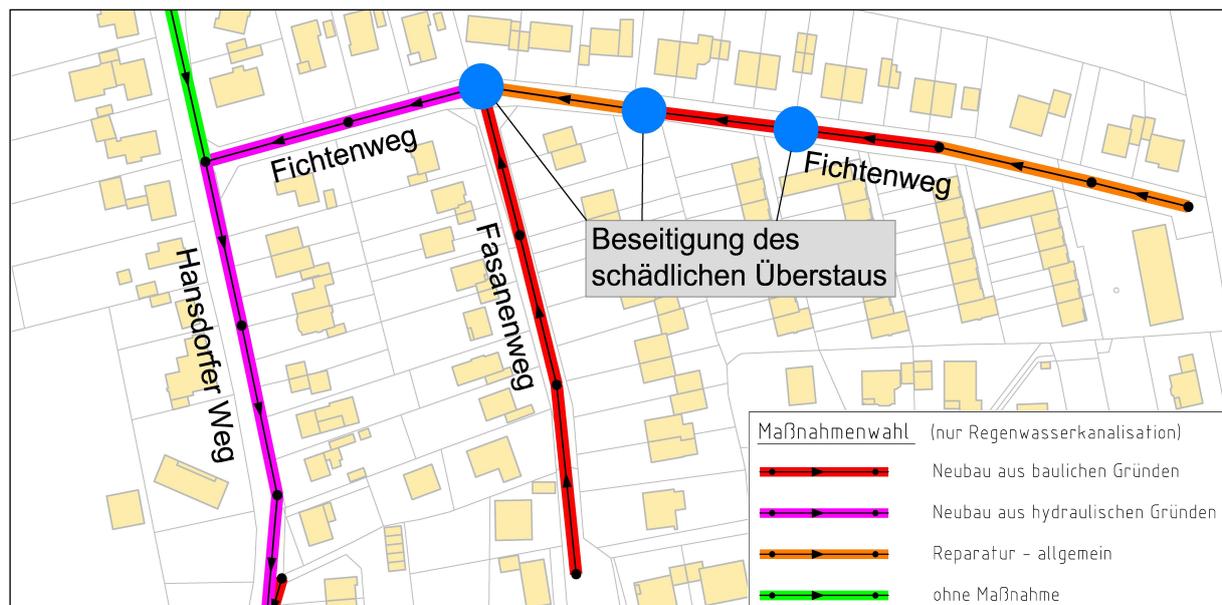
Hierfür wurden zunächst die Daten der TV-Inspektion EDV-gestützt bewertet. Anschließend wurde diese Bewertung anhand der vorliegenden Inspektionsvideos überprüft und entsprechende Sanierungsmaßnahmen zugeordnet.

Parallel wurde der hydraulische Zustand der Regenwasserkanalisation durch hydrodynamische Berechnungen mit dem Programmpaket HYSTEM-EXTRAN überprüft.

Als Grundlage für die hydraulische Bewertung dient das DWA-Arbeitsblatt 118.

Baulicher und hydraulischer Zustand wurden überlagert, um eine wirtschaftliche Sanierungsplanung aufzustellen. Insgesamt sind aus hydraulischen Gründen rd. 2,2 km Kanal zu sanieren. Aus baulicher Sicht müssen im OT Siek rd. 3,4 km Kanal saniert werden. Für den OT Meilsdorf lag keine TV-Inspektion vor.

Die Sanierungskosten belaufen sich auf rd. 1,5 Mio €



Bauliches Sanierungskonzept Regenwasserkanalisation