

# Job Report

## Abwassermanagement



## Kanalinspektion mit neuem Inspektionssystem

### Die einfache Kanalspiegelung mit dem „Durchleuchten“ der Haltung von Schacht zu Schacht erhält eine „Reaktivierung“.

Über revolutionäre neue Kameratechniken, Objektive und Softwarelösungen können Strecken bis über 100 m „gezoomt“ betrachtet werden. Die Aufzeichnung der schnell durchgeführten Kontrolle erfolgt in Video- und Bildfolge mit mehreren hochauflösenden Einzelfotos oder mit integrierter Kanalinspektionssoftware.

Als Ergebnis erhalten Sie die Informationen zu Zustand, Betrieb, Ablagerungen, Fremdwasser, Füllstand und Hindernissen, aber auch zu Schäden, Verstopfungen und Rückstau-Situationen.

Durch dieses neue Inspektionssystem vermeiden wir die Notwendigkeit von Kanaleinstiegen und senken die Kosten des Kanalbetriebs durch die Möglichkeit einer Vorinspektion des Kanalnetzes zur Feststellung des Ablagerungszustandes im Sinne einer bedarfsgerechten Kanalsanierung.

Die aktuelle Aufgabenstellung von Herrn Bürgermeister Wortmeier aus der Ge-

meinde Bark lautete, die Ursache für die wiederkehrenden Verstopfungen am Grundstücksanschlusskanal zu ergründen.

Besonderes Augenmerk sollte darauf gelegt werden, die Schadensart und die Lage eines evtl. Schadens innerhalb der Kanalisation zu lokalisieren.

### Baudurchführung

Der WZV-eigene elektronische Kanalspiegel wurde über den Grundstücksübergabeschacht auf dem Gerinne positioniert. Von dort aus wurde in Richtung Haus und in Richtung des öffentlichen Schmutzwasserhauptkanals gefilmt bzw. wurden Fotos gemacht. Der Grundstücksanschlusskanal wurde mit dem Kanalspülfahrzeug gereinigt. Nach dem Reinigen wurde die Abwasserleitung noch einmal inspiziert, damit auch die Rohrwandungen begutachtet werden konnten.

Grund der Verstopfungen war ein Wurzeleinwuchs in der Abwasserleitung. Dieser befand sich im Grenzbereich vom privaten zum öffentlichen Grundstück.

### Kunde

Gemeinde Bark  
ca. 970 Einwohner

### Bürgermeister

Bastian Wortmeier

### Auftragsumfang

- Kanalinspektion
- Dokumentation
- Reparatur Tiefbauabteilung WZV

### Fertigstellung

Juli 2019

### Ansprechpartner beim WZV

Maik Steffen  
Tel. 04551 909-203

## Job Report Abwassermanagement

Durch unser Know-How und die gute Zusammenarbeit vor Ort, konnte die Inspektion und Dokumentation in wenigen Stunden, zur vollen Zufriedenheit von Herrn Bürgermeister Wortmeier, erledigt werden.

Der schadhafte Leitungsabschnitt wurde im Anschluss von den Mitarbeitern der Tiefbauabteilung des WZV repariert.



- Betriebsinspektion von Rohren und Kanälen im lfd. Betrieb
- Inspektion von Schachtbauwerken und Behältern ohne Einstieg



Wurzeleinwuchs



Übergabeschacht

Wege-Zweckverband der Gemeinden des Kreises Segeberg  
Am Wasserwerk 4 · 23795 Bad Segeberg · wzv.de  
Service Center 04551 9090 · Fax 04551 909-149 · info@wzv.de

