

Ingenieurbüro Damer + Partner * Hasseröder Straße 10 * 38855 Wernigerode**Wasser
Abwasser
Straßenbau****Wasserwirtschaft
Umwelttechnik
Freianlagen**Eigenbetrieb Abwasserbeseitigung
der Samtgemeinde Oderwald
z.H. Herrn Gabriel
Dahlgrundsweg 5**38312 Börßum**Hasseröder Straße 10
38855 Wernigerode
Telefon +49 (0) 3943 9490-0
Telefax +49 (0) 3943 9490-29e-Mail: info@damer-partner.de
Internet: <http://www.damer-partner.de>

Ihre Zeichen

Ihre Nachricht vom

Mein Zeichen

Datum

wtz

20.06.2104

RW-Kanal Straße Am Friedhof in Börßum
Auswertung der Kamerauntersuchung vom 06.06.2014Sehr geehrte Damen und Herren,
sehr geehrter Herr Gabriel,

die von der Fa. Holzberg vorgenommene Kanaluntersuchung/ Zustandsbefahrung bewerten wir wie folgt:
Von den rd. 113m Kanal DN 200 konnten wegen einragender Stutzen nur rd. 84m befahren werden.
Neben diversen Schäden wie Lageabweichungen, Wurzeleinwüchse und einragenden Stutzen ist als Besonderheit festzustellen, dass etwa jedes zweite Rohr gleichmäßig verteilte Bohrungen in der oberen Hälfte aufweist, die auf eine gewollte Drainagefunktion hinweisen.

Durch die sehr geringen bzw. gar nicht vorh. Sohlgefälle sind über weite Strecken Rückstau und Ablagerungen zu verzeichnen.

In dem rd. 33m befahrenen Kanal DN 300 sind Lageabweichungen von mehreren (3, 5, 10cm) Zentimetern und Rissbildungen bis hin zu Deformationen festzustellen. In der Anschlusshaltung zum Backhausweg führt nach 21m etwa in Rohrachse eine Gasleitung (wahrscheinlich PE 63).
Insgesamt befindet sich der gesamte Kanal in einem bedenklichen baulichen Zustand. Er ist nach den bundeseinheitlichen Arbeitshilfen Abwasser mit den Schadensklassen 0 (schadensfrei) bis 5 (umgehender Handlungsbedarf) in Schadensklasse 4 (kurzfristiger Handlungsbedarf) einzuordnen.

Wir schlagen vor, im Rahmen der Rohrlegearbeiten etwa in Höhe des Rohrscheitels eine Drainageleitung mit zu verlegen. Diese würde die Frostsicherheit des Gehwegunterbaus und somit die Haltbarkeit desselben einschl. der Bord- und Gossenanlage deutlich verbessern.

Mit freundlichen Grüßen

Damer + Partner
Beratende Ingenieure