

15.06.2018

**Beschlussvorlage Nr. 2018/156**

**öffentlich**

Bezugsvorlage Nr.

**Kanalsanierung Neustadt a. Rbge. 2018;  
Partielle Sanierung von Schmutzwasserkanälen in geschlossener Bauweise im  
Stadtteil Mardorf  
- Auftragsvergabe**

Gremium	Sitzung am	TOP	Beschluss		Stimmen			
			Vor- schlag	abwei- chend	einst.	Ja	Nein	Enth.
Betriebsausschuss	05.07.2018 -							

**Beschlussvorschlag**

Der Auftrag zur partiellen Sanierung von Schmutzwasserkanälen in geschlossener Bauweise im Stadtteil Mardorf wird vergeben an:

Rainer Kiel Kanalsanierung GmbH  
Blomberger Straße 36  
32825 Blomberg

**Anlass und Ziele**

Im Rahmen von Kamerabefahrungen der öffentlichen Schmutzwasserkanalisation in Mardorf wurde festgestellt, dass sich die dortigen Schmutzwasserkanäle zum Teil in einem schlechten Zustand befinden. Ein weiteres Indiz für die Sanierungsbedürftigkeit der Schmutzwasserkanalisation sind die relativ hohen Fremdwassermengen, welche über Undichtigkeiten, evtl. Fehlanschlüsse und auf oberflächlichem Wege in die Kanalisation eindringen. Nachdem im Jahre 2013 bereits eine Sanierung stark beschädigter Abschnitte des Schmutzwasserkanalnetzes mittels des grabenlosen Liner-Verfahrens erfolgreich durchgeführt wurde, beabsichtigt der ABN nun weitere schadhafte Kanäle des Schmutzwassersystems mittels partieller Sanierung instand zu setzen.

<b>Finanzielle Auswirkungen</b>		
Haushaltsjahr: 2018		
Produkt/Investitionsnummer:		
	einmalig	jährlich
Ertrag/Einzahlung	EUR	EUR
Aufwand/Auszahlung	182.777,79 EUR	250,00 EUR
Saldo	182.777,79 EUR	250,00 EUR

<b>Finanzielle Auswirkungen</b>		
Haushaltsjahr: 2019		
Produkt/Investitionsnummer:		
	einmalig	jährlich
Ertrag/Einzahlung	EUR	EUR

Aufwand/Auszahlung	85.528,74 EUR	220,00 EUR
Saldo	85.528,74 EUR	220,00 EUR

### **Begründung**

Im Rahmen von Kamerabefahrungen der öffentlichen Schmutzwasserkanalisation in Mardorf wurde festgestellt, dass sich die dortigen Schmutzwasserkanäle in einem schlechten Zustand befinden. Eine überschlägliche Abschätzung erbrachte eine Anzahl von etwa 1.150 Schäden. Bei einem Schmutzwassernetz von ca. 22.850 m Länge entspricht dies einer mittleren Anzahl von 5 Schäden pro 100 m.

Ein weiteres Indiz für die Sanierungsbedürftigkeit der Schmutzwasserkanalisation sind die relativ hohen Fremdwassermengen, welche über Undichtigkeiten, evtl. Fehllanschlüsse und auf oberflächlichem Wege in die Kanalisation eindringen. Über den Abwasserspeicher Mardorf wird das Abwasser mittels einer Druckrohrleitung zur Kläranlage nach Rehburg-Loccum gefördert. Unabhängig davon, ob es sich dabei um Schmutzwasser oder eigentlich sauberes Grund- und Regenwasser handelt, ist für jeden m<sup>3</sup> Abwasser, der zur Kläranlage Rehburg-Loccum gefördert wird, vom ABN eine entsprechende Gebühr zu entrichten. Da nur eine begrenzte Menge Abwasser nach Rehburg-Loccum gefördert werden darf, besteht zudem bei starken und sehr lang anhaltenden Niederschlagsereignissen die Gefahr einer Überlastung des Abwasserspeichers. Es besteht somit ein dringender Handlungsbedarf zur Sanierung der öffentlichen Schmutzwasserkanalisation in Mardorf.

Nachdem im Jahre 2013 bereits eine Sanierung stark beschädigter Abschnitte des Schmutzwasserkanalnetzes mittels des grabenlosen Liner-Verfahrens und im Jahre 2015 eine aufwendige Schachtsanierung erfolgreich durchgeführt wurde, beabsichtigt der ABN nun, weitere schadhafte Kanäle des Schmutzwassersystems mittels partieller Sanierung instand zu setzen.

Das Ingenieurbüro IWA Ingenieurgesellschaft für Wasser- und Abfallwirtschaft mbH & Co. KG wurde mit der Planung und Ausschreibung der Kanalsanierung im OT Mardorf beauftragt. Die bauliche Umsetzung sowie die Abrechnung und Abnahme übernimmt der ABN in Eigenregie.

Die partielle Sanierung wurde vom ABN gemäß VOB/A beschränkt ausgeschrieben. Die Submission fand am 06.06.2018 statt. Sechs Firmen wurden zur Angebotsabgabe aufgefordert. Drei Firmen haben ein Angebot abgegeben. Nach rechnerischer Auswertung der Angebote hat sich die Firma Rainer Kiel Kanalsanierung GmbH als günstigste Bieterin erwiesen.

Dem ABN liegen von der Firma Rainer Kiel Kanalsanierung GmbH alle geforderten Bescheinigungen vor, die den wirtschaftlichen und sozialen Stand aufzeigen. Der für die Erbringung der geforderten und ausführlich beschriebenen Leistung von der Firma kalkulierte Preis ist auskömmlich.

Nach fachtechnischer und rechnerischer Prüfung und unter Einbeziehung der gestellten Qualitätsanforderungen ist beabsichtigt, den Auftrag an die folgende Firma mit dem wirtschaftlichsten Angebot zu vergeben:

Rainer Kiel Kanalsanierung GmbH  
Blomberger Straße 36  
32825 Blomberg

### **Strategische Ziele der Stadt Neustadt a. Rbge.**

Die Sanierung der Schmutzwasserkanalisation trägt zu dem strategischen Ziel der Stadt Neustadt a. Rbge. bei, den Folgen des Demografischen Wandels zu begegnen, indem die technischen Anlagen des ABN auf der Basis ihres baulichen Zustandes sowie unter betrieblichen Aspekten fortlaufend saniert und erneuert werden, um den Werterhalt der Anlagen zu gewährleisten.

### **Auswirkungen auf den Haushalt**

Ausreichende finanzielle Mittel stehen im Wirtschaftsplan 2018 des Abwasserbehandlungsbetriebes Neustadt a. Rbge. – ABN – zur Verfügung.

### **So geht es weiter**

Nach Beauftragung des Unternehmens Rainer Kiel Kanalsanierung GmbH erfolgt die Umsetzung der Bauleistung. Hierbei soll der erste Bauabschnitt im November 2018 und der zweite Bauabschnitt im April 2019 abgeschlossen werden.

Fachdienst 68 - ABN Eigenbetrieb -

### **Anlage**

Bieterübersicht (nicht öffentlich)