

27.01.2020

Beschlussvorlage Nr.: 2019/295

öffentlich

Bezugsvorlage Nr:

**Sanierung Kanalnetz Mariensee, Reparatur Schmutz- und Niederschlagswasserkanal - Projektfeststellung**

Gremium	Sitzung am	TOP	Beschluss		Stimmen			
			Vor-schlag	abweichend	Einst	Ja	Nein	Enth
Betriebsausschuss	19.12.2019 -							

**Beschlussvorschlag**

Der Umsetzung der Reparatur der Schmutz- und Niederschlagswasserkanalisation im Ortsteil Mariensee wird zugestimmt.

**Anlass und Ziele**

Der Abwasserbehandlungsbetrieb Neustadt a. Rbge. führt in regelmäßigen Abständen TV-Untersuchungen der Kanalisation im gesamten Stadtgebiet durch. Im Stadtteil Mariensee wurden die Hauptkanäle der Schmutz- und Niederschlagskanalisation sowie die Anschlussleitungen der Schmutzwasserkanalisation im Jahre 2013 optisch inspiziert. Die Überprüfung der Schadenserfassung der optischen Inspektion durch das Ingenieurbüro IWA Bad Oeynhausen im Jahre 2018 hat ergeben, dass ein Großteil der Schmutz- und Niederschlagswasserkanalisation sanierungsbedürftig sind. Ein Teil der schadhafteu Haltungen wurden im Jahre 2019 bereits mittel GFK-Schlauchliner saniert und haben die geforderte Dichtigkeit wiedererhalten. In einem nächsten Schritt beabsichtigt der ABN die Haltungen mit einzelnen, örtlich begrenzten Schäden mittels Reparaturverfahren in geschlossener Bauweise zu sanieren.

<b>Finanzielle Auswirkungen</b>		
Haushaltsjahr:		
Produkt/Investitionsnummer:		
	einmalig	jährlich
Ertrag/Einzahlungen	0,00 EUR	0,00 EUR
Aufwand/Auszahlung	330.000,00 EUR	5.600,00 EUR
Saldo	330.000,00 EUR	5.600,00 EUR

## **Begründung**

Bei der Auswertung der optischen Inspektion der Schmutz- und Niederschlagswasserkanalisation durch das Ingenieurbüro IWA hat sich gezeigt, dass von insgesamt 329 Haltungen 184 Haltungen sanierungsbedürftig sind.

Von den 184 Haltungen wurden 29 Haltungen im Jahre 2019 mittel GFK-Schlauchliner saniert. Hauptschäden waren hier vor allem undichte Rohrverbindungen, nicht fachgerecht angeschlossene Stutzen sowie Risse und Wurzeleinwüchse.

Bei den restlichen 155 Haltungen (ca. 6.200 m) handelt es sich um Haltungen mit zwei bis vier örtlich begrenzter Schäden, wie Risse, Wurzeleinwüchse und nicht fachgerecht angeschlossenen Stutzen. Zur Behebung dieser Schäden eignen sich Reparaturverfahren wie Injektionsverfahren und Kurzliner. Diese Verfahren werden in geschlossener Bauweise mittels Robotertechnik durchgeführt. Die sanierten Schmutz- und Regenwasserkanäle erhalten die geforderte Dichtigkeit wieder.

Des Weiteren sind 71 Anschlussleitungen im Schmutzwasserkanal sanierungsbedürftig und sind mittels Reparaturverfahren zu sanieren.

Der ABN beabsichtigt im Frühjahr 2020 die notwendigen Reparaturmaßnahmen im Niederschlags- und Schmutzwasserkanal des Stadtteils Mariensee gemäß VOB/A über die Region Hannover öffentlich auszuschreiben. Die Durchführung der Maßnahme soll dann im Anschluss im Jahr 2020/21 erfolgen.

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

Die technischen Anlagen des ABN werden auf der Basis ihres baulichen Zustandes sowie unter betrieblichen und energetischen Aspekten fortlaufend saniert bzw. erneuert, um den Werterhalt der Anlagensubstanz zu gewährleisten. Der Erhalt des bestehenden hohen Entwässerungskomforts ist in Anbetracht des demographischen und klimatischen Wandels ebenso wichtig.

## **Auswirkungen auf den Haushalt**

Die geschätzten Kosten belaufen sich im Schmutzwasserkanal auf etwa 120.000 EUR brutto, die Anschlussleitungen im Schmutzwasserkanal liegen bei etwa 75.000 EUR brutto und die Sanierungskosten für den Niederschlagswasserkanal bei 135.000 EUR brutto. Somit ergeben sich insgesamt Sanierungskosten von 330.000 EUR brutto.

Ausreichende finanzielle Mittel stehen im Erfolgsplan 2020/21 des Abwasserbetriebs Neustadt a. Rbge. – ABN – zur Verfügung.

## **So geht es weiter**

Nach positivem Beschluss der Projektfeststellung wird die Ausschreibung vorbereitet und im Frühjahr 2020 über die Region Hannover öffentlich ausgeschrieben.

Fachdienst 68 - ABN Eigenbetrieb -