

28.01.2020

Beschlussvorlage Nr.: 2019/291

öffentlich

Bezugsvorlage Nr:

Sanierung Kanalnetz Poggenhagen, Gebiet Sachsenring, GFK - Linersanierung Schmutz- und Niederschlagswasserkanal - Projektfeststellung

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

Beschlussvorschlag

Der ganzheitlichen Sanierung des Schmutz- und Niederschlagswasserkanalnetzes im Ortsteil Poggenhagen, Gebiet Sachsenring, wird zugestimmt.

Anlass und Ziele

Aufgrund vermehrter Kanaleinbrüche in den letzten Jahren im Ortsteil Poggenhagen, Gebiet Sachsenring wurde das Schmutz- und Niederschlagswasserkanalnetz vom Abwasserbehandlungsbetrieb Neustadt a. Rbge. mittels Kamera-Befahrung untersucht und die Befahrung ausgewertet. Es hat sich gezeigt, dass sich sowohl das Schmutzwasserkanalnetz, als auch besonders das Niederschlagswasserkanalnetz in einem schlechten Zustand befinden. Hauptschäden, die zu Undichtigkeiten führen, sind Wurzeleinwüchse im Muffenbereich und nicht fachgerecht angeschlossene Stutzen. Der Abwasserbehandlungsbetrieb Neustadt a. Rbge. beabsichtigt den Schmutz- und Niederschlagswasserkanal mittels Erneuerungs-, Renovierungs- und Reparaturverfahren zu sanieren um die geforderte Dichtigkeit der Kanäle wiederherzustellen.

Finanzielle Auswirkungen		
Haushaltsjahr: 2020		
Produkt/Investitionsnummer:		
	einmalig	jährlich
Ertrag/Einzahlungen	EUR	EUR
Aufwand/Auszahlung	800.000,00 EUR	EUR
Saldo	800.000,00 EUR	EUR

Begründung

Aufgrund vieler Undichtigkeiten, Wurzeleinwüchse und nicht fachgerecht angeschlossene Stutzen im vorhandenen Schmutzwasserkanal DN 200 aus Steinzeugrohren und im vorhandenen Niederschlagswasserkanal DN 150 bis DN 600 aus Betonrohren beabsichtigt der Abwasserbehandlungsbetrieb Neustadt a. Rbge. die Sanierung des Kanalnetzes.

Die Auswertung der Kamera-Befahrung hat ergeben, dass insgesamt 87 Haltungen (3.577 m) mittels GFK-Inliner-Verfahren (Glasfaserverstärkter Kunststoff) renoviert werden können, davon 86 im Niederschlagswasserkanal und eine im Schmutzwasserkanal. Die Sanierungsarbeiten werden mittels Robotertechnik in geschlossener Bauweise durchgeführt. Die sanierten Schmutz- und Niederschlagswasserkanäle erhalten die geforderte Dichtigkeit wieder und sind einem neuen Kanal nahezu gleichzusetzen. Die Kosten der Sanierungsarbeiten belaufen sich auf ca. 830.000 EUR brutto.

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

Ausreichende finanzielle Mittel wurden im Wirtschaftsplan 2020 des Abwasserbehandlungsbetriebes Neustadt a. Rbge. – ABN – eingestellt.

So geht es weiter

Die Ausschreibung und Vergabe der Renovierungs- und Reparaturmaßnahmen sollen noch im Frühjahr 2020 erfolgen. Im Anschluss erfolgt die bauliche Ausführung. Parallel laufen die Sanierungsplanungen für die Sanierung der Schmutzwasserhausanschlüsse und der Niederschlagswasserhausanschlüsse sowie der Schächte.

Fachdienst 68 - ABN Eigenbetrieb -

Verwaltung

Anlage/n

ÖFF_Lageplan_Sanierungsliste