

12.06.2020

Beschlussvorlage Nr.: 2020/111

öffentlich

Bezugsvorlage Nr:

**Sanierung Kanalnetz Kernstadt, Lindenstraße, Renovierung Niederschlagswasserkanal - Projektfeststellung**

Gremium	Sitzung am	TOP	Beschluss		Stimmen			
			Vor-schlag	abweichend	Einst	Ja	Nein	Enth
Betriebsausschuss	02.07.2020 -							

**Beschlussvorschlag**

Der Renovierung des Niederschlagswasserkanals in der Lindenstraße, Kernstadt wird zugestimmt.

**Anlass und Ziele**

Der Abwasserbehandlungsbetrieb Neustadt a. Rbge. führt in regelmäßigen Abständen TV-Untersuchungen der Kanalisation im gesamten Stadtgebiet durch. Aufgrund von vermehrten Wurzeleinwüchsen, welche die regelmäßige Kanalreinigung behindern, wurde der Niederschlagswasserkanal in der Lindenstraße im Mai 2020 optisch inspiziert. Die Überprüfung der Schadenserkennung der optischen Inspektion hat ergeben, dass ein Großteil des Niederschlagswasserkanals sanierungsbedürftig ist. Der Abwasserbehandlungsbetrieb Neustadt a. Rbge. beabsichtigt einen Teil des Niederschlagswasserkanals mittels Renovierungsverfahren zu sanieren um den ungehinderten Abfluss zu gewährleisten und die geforderte Dichtigkeit der Kanäle wiederherzustellen.

<b>Finanzielle Auswirkungen</b>		
Haushaltsjahr: 2020		
Produkt/Investitionsnummer:		
	einmalig	jährlich
Ertrag/Einzahlungen	EUR	EUR
Aufwand/Auszahlung	315.000,00 EUR	7.300,00 EUR
Saldo	315.000,00 EUR	7.300,00EUR

## **Begründung**

Aufgrund vieler Wurzeleinwüchse, die den Abfluss behindern, der Undichtigkeiten, die zur In- und Exfiltration führen und nicht fachgerecht angeschlossener Stutzen im vorhandenen Niederschlagswasserkanal DN 300 und DN 700 aus Betonrohren beabsichtigt der Abwasserbehandlungsbetrieb Neustadt a. Rbge. die Sanierung eines Kanal-Teilabschnittes in der Lindenstraße.

Die Auswertung der optischen Inspektion hat ergeben, dass von insgesamt 32 Haltungen (1.375 m) 23 Haltungen (1.125 m) mittels GFK-Inliner-Verfahren (Glasfaserverstärkter Kunststoff) renoviert werden müssen. Die Sanierungsarbeiten werden mittels Robotertechnik in geschlossener Bauweise durchgeführt. Mit der Sanierung des Niederschlagswasserkanals wird ein hindernisfreier Abfluss gewährleistet und auch die gesetzlich geforderte Dichtigkeit erreicht. Der mittels GFK-Liner renovierte Kanalabschnitt ist einem neuen Kanal nahezu gleichzusetzen.

## **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.

## **So geht es weiter**

Die Ausschreibung und Vergabe der Renovierungsmaßnahme soll im Sommer 2020 erfolgen. Im Anschluss erfolgt die bauliche Ausführung im Herbst 2020.

Fachdienst 68 - ABN Eigenbetrieb -