

14.11.2022

Beschlussvorlage Nr.: 2022/251

öffentlich

Bezugsvorlage Nr.:

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

Gremium	Sitzung am	TOP	Beschluss		Stimmen			
			Vor-schlag	abweichend	Einst	Ja	Nein	Enth
Betriebsausschuss	01.12.2022 -							

Beschlussvorschlag

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

Anlass und Ziele

Aufgrund der TV-Befahrung von 2019 wurde der schlechte Zustand des Kanalnetzes im Ortsteil Poggenhagen, Gebiet Sachsenring deutlich und war Grund zum Anlass der Inspektion im benachbarten südlichen Bereich des Sachsenrings in 2020 und westlich des Sachsenrings in 2021. Die Auswertung hat die Annahme des schlechten Zustandes des Schmutzwasserkanalnetzes als auch besonders des Niederschlagswasserkanalnetzes bestätigt. Hauptschäden, die zu Undichtigkeiten führen, sind ausgewaschene Sohlen, Wurzeleinwüchse im Muffenbereich und nicht fachgerecht angeschlossene Stutzen. Der Abwasserbehandlungsbetrieb Neustadt a. Rbge. - ABN- beabsichtigt den Schmutz- und Niederschlagswasserkanal mittels Erneuerungs-, Renovierungs- und Reparaturverfahren zu sanieren, um die geforderte Dichtigkeit der Kanäle wiederherzustellen.

Finanzielle Auswirkungen		
Haushaltsjahr: 2023		
Produkt/Investitionsnummer: Wirtschafts- und Erfolgsplan ABN		
	einmalig	jährlich
Ertrag/Einzahlungen	EUR	EUR
Aufwand/Auszahlung	655.000 EUR	15.000 EUR
Saldo	655.000 EUR	15.000 EUR

Begründung

Aufgrund der stark ausgewaschenen Sohlen, der Wurzeleinwüchse und der nicht fachgerecht angeschlossenen Stutzen im vorhandenen Niederschlagswasserkanal DN 300 bis DN 500 aus Betonrohren und im vorhandenen Schmutzwasserkanal DN 200 aus Steinzeug beabsichtigt der Abwasserbehandlungsbetrieb Neustadt a. Rbge. -ABN- diverse Kanalabschnitte mittels Renovierungsverfahren zu ertüchtigen.

Die Auswertung der Kamera-Befahrung hat ergeben, dass insgesamt 48 Haltungen (2.103 m) mittels GFK-Inliner-Verfahren (Glasfaserverstärkter Kunststoff) renoviert werden müssen, davon 45 Haltungen im Niederschlagswasserkanal und drei Haltungen im Schmutzwasserkanal. Die Arbeiten werden mittels Robotertechnik in „geschlossener Bauweise“ durchgeführt. Die renovierten Schmutz- und Niederschlagswasserkanäle erhalten die geforderte Dichtigkeit wieder und sind 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.

Auswirkungen auf den Haushalt

Ausreichende finanzielle Mittel wurden im Wirtschaftsplan- und Erfolgsplan 2023 des - ABN - eingestellt.

Die Kostenschätzung des ABN ergab eine Investitionssumme von ca. 655.000 EUR brutto.

So geht es weiter

Nach erfolgter Projektfeststellung wird vom ABN eine Leistungsbeschreibung erstellt und über das eVergabe-Portal der Region Hannover veröffentlicht. Nach Auswertung der Angebote erfolgt im Frühjahr 2023 die Auftragsvergabe an den wirtschaftlichsten Bieter. Im Anschluss erfolgt die bauliche Ausführung.

Parallel laufen die Sanierungsplanungen für die punktuelle Sanierung der Hausanschlussleitungen sowie der Schächte.

Fachdienst 68 - ABN Eigenbetrieb -

Anlage/n

ÖFF_Übersichtsplan_Westl.Sachsenring