

16.04.2024

Beschlussvorlage Nr.: 2024/060

öffentlich

Bezugsvorlage Nr.:

Sanierung Kanalnetz Poggenhagen, Teilbereich Poggenhagen-Nord,
GFK - Linersanierung im Schmutz- und Niederschlagswasserkanal
- Projektfeststellung

Gremium	Sitzung am	TOP	Beschluss		Stimmen			
			Vor-schlag	abweichend	Einst	Ja	Nein	Enth
Betriebsausschuss	25.04.2024 -							

Beschlussvorschlag

Der ganzheitlichen Sanierung des Schmutz- und Niederschlagswasserkanalnetzes im Ortsteil Poggenhagen, Teilbereich Poggenhagen-Nord, wird zugestimmt.

Anlass und Ziele

Nach bereits erfolgten Kamerabefahrungen und Sanierungsarbeiten in den Teilbereichen Poggenhagen-Zentral, - Süd und -West wurde als letzter Teilbereich 2023-2024 das Gebiet Poggenhagen-Nord untersucht. Die Kamerabefahrung der Schmutz- und Niederschlagswasserkanäle hat einen Sanierungsbedarf offengelegt.

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 Stützen. 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: 2024		
Produkt/Investitionsnummer:		
	einmalig	jährlich
Ertrag/Einzahlungen	EUR	EUR
Aufwand/Auszahlung	315.000 EUR	9.000 EUR
Saldo	315.000 EUR	9.000 EUR

Begründung

Aufgrund von stark ausgewaschenen Rohrwandungen, Undichtigkeiten, Wurzeleinwüchsen und nicht fachgerecht angeschlossener Stutzen im vorhandenen Niederschlagswasserkanal DN 300 bis DN 1000 aus Betonrohren und im Schmutzwasserkanal DN 200 aus Steinzeug beabsichtigt der Ab-wasserbehandlungsbetrieb Neustadt a. Rbge. -ABN- diverse Kanalabschnitte mittels Renovierungsverfahren zu ertüchtigen.

Die Auswertung der Kamerabefahrung hat ergeben, dass insgesamt 28 Haltungen (1.200 m) mittels GFK-Inliner-Verfahren (Glasfaserverstärkter Kunststoff) renoviert werden müssen, davon 25 Haltungen im Niederschlagswasserkanal (1.050 m) und drei Haltungen im Schmutzwasserkanal (150 m). 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. Bestehende Anschlussleitungen werden fachgerecht angebunden.

Als vorbereitende Arbeiten müssen einige punktuelle Tiefbauarbeiten in offener Bauweise durchgeführt werden. Beispiele hierfür sind einzelne oder wenige abgesackte Rohre mit zu starken Versätzen für den Linereinbau oder einzelne sehr schadhafte Rohrstücke (fehlende Sohle/Wandung).

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 sind im Wirtschaftsplan- und Erfolgsplan 2024 des Abwasserbehandlungsbetriebes Neustadt a. Rbge. - ABN - eingestellt. Die Kostenschätzung der Renovierungsarbeiten ergab eine Investitionssumme von ca. 315.000 EUR brutto (295.000 EUR NW-Kanal, 20.000 EUR SW-Kanal).

So geht es weiter

Nach erfolgter Projektfeststellung wird die Leistungsbeschreibung vom ABN erstellt und über das eVergabe-Portal der Region Hannover zeitnah bis zum Sommer 2024 veröffentlicht. Die Vergabe der Renovierungsarbeiten erfolgt an den wirtschaftlichsten Bieter. Im Anschluss erfolgt die bauliche Ausführung.

Fachdienst 68 - Abwasserbehandlungsbetrieb Eigenbetrieb -

Anlage/n

ÖFF_Poggenhagen-Nord