

17.06.2022

Beschlussvorlage Nr.: 2022/141

öffentlich

Bezugsvorlage Nr.:

Sanierung der Schmutzwasserkanalisation im Stadtteil Helstorf, Erneuerung eines Abschnittes im Schmutzwasserkanal in der Abbenser Straße - Projektfeststellung

Gremium	Sitzung am	TOP	Beschluss		Stimmen			
			Vor-schlag	abweichend	Einst	Ja	Nein	Enth
Betriebsausschuss	30.06.2022 -							

Beschlussvorschlag

Der baulichen Umsetzung der Erneuerung des Schmutzwasserkanals in der Abbenser Straße in Helstorf wird zugestimmt.

Anlass und Ziele

Aufgrund von Abflussproblemen muss der Schmutzwasserkanal in der Abbenser Straße im Stadtteil Helstorf mehrmals im Jahr aufwändig gereinigt werden. Mittels Kamerabefahrung wurde der betroffene Kanalabschnitt vom Abwasserbehandlungsbetrieb Neustadt a. Rbge. (ABN) untersucht. Durch die Kamerabefahrung hat sich gezeigt, dass sich innerhalb der Schmutzwasserhaltung 0010S01 ein Unterbogen befindet, welcher einen reibungslosen Ablauf verhindert. Dies verursacht einen Rückstau im Kanalnetz, wodurch Ablagerungen innerhalb der Haltung sowie in der davorliegenden Haltung begünstigt werden und dadurch weitere Abflusshindernisse entstehen. Die beiden angrenzenden Schachtbauwerke weisen zudem Undichtigkeiten auf, sodass Grundwasser in das Kanalnetz infiltriert. Um diese Schadstelle nachhaltig zu beseitigen, plant der ABN in offener Bauweise die betroffene Schmutzwasserhaltung sowie die beiden angrenzenden Schachtbauwerke zu erneuern.

Finanzielle Auswirkungen		
Haushaltsjahr: 2022		
Produkt/Investitionsnummer:		
	einmalig	jährlich
Ertrag/Einzahlungen	EUR	EUR
Aufwand/Auszahlung	80.000 EUR	1.000 EUR
Saldo	80.000 EUR	1.000 EUR

Begründung

Aufgrund eines extrem großen Unterbogens und der daraus seit längerer Zeit resultierenden Abflussschwierigkeiten beabsichtigt der Abwasserbehandlungsbetrieb Neustadt a. Rbge. im städtischen Schmutzwasserkanal DN 200 Steinzeug (Stz) die Erneuerung von einer Haltung und zwei Schachtbauwerken. Hausanschlussleitungen sind in diesem Bereich nicht vorhanden. Kosten für Anlieger entstehen keine.

Die Auswertung der Kanaluntersuchung im Schmutzwasserkanal in der Abbenser Straße hat ergeben, dass eine Haltung (Gesamtlänge: ca. 11 m) und zwei dazugehörige Schachtbauwerke erneuert werden müssen. Der Kanal befindet sich in diesem Bereich in einer Tiefe von ca. 3 Metern. Die Erneuerung wird in offener Bauweise erfolgen. Der aktuelle Durchmesser des Kanals (DN 200) und das Material (Stz) bleiben dabei unverändert. Die zu erneuernden Schachtbauwerke werden als Betonschächte DN 1000 ausgeführt. Dabei ist mit einem deutlichen Anfall von Grundwasser und moorartigem Boden zu rechnen. Um den defekten Kanalabschnitt zu erneuern, muss das Schmutzwasser im Kanalnetz umgepumpt werden, das anstehende Grundwasser aufwändig abgesenkt und ein Bodenaustausch durchgeführt werden. Da sich die Baumaßnahme in einer Hauptverkehrsstraße befindet, wird für die Dauer der Bauarbeiten eine Verkehrsampel aufgestellt werden müssen.

Die aktuell schwer kalkulierbare Kostenschätzung der Erneuerungsmaßnahme beläuft sich auf ca. 80.000 EUR.

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 2022 des Abwasserbehandlungsbetriebes Neustadt a. Rbge. – ABN – eingestellt.

So geht es weiter

Nach Zustimmung durch den Betriebsausschuss erfolgt die Erarbeitung eines Leistungsverzeichnisses, die Leistung wird anschließend beschränkt ausgeschrieben. Nach erfolgter Vergabe soll die bauliche Umsetzung im Laufe des Jahres 2022 erfolgen und auch beendet werden.

Fachdienst 68 - ABN Eigenbetrieb -

Anlage/n

ÖFF_Kanalkataster-Abbenser Str_mit
ÖFF_Kanalkataster-Abbenser Str_ohne
ÖFF_Schadensbilder