

31.01.2022

Beschlussvorlage Nr.: 2022/022

öffentlich

Bezugsvorlage Nr.:

Linersanierung des Niederschlagswasserkanals im Stadtteil Basse - Projektfeststellung

Gremium	Sitzung am	TOP	Beschluss		Stimmen			
			Vorschlag	abweichend	Einst	Ja	Nein	Enth
Betriebsausschuss	17.02.2022 -							

Beschlussvorschlag

Der Umsetzung der Sanierung der Niederschlagswasserkanalisation im Stadtteil Basse wird zugestimmt.

Anlass und Ziele

Der Abwasserbehandlungsbetrieb Neustadt a. Rbge. führt in regelmäßigen Abständen TV-Untersuchungen der Kanalisation im gesamten Stadtgebiet durch. Im Stadtteil Basse wurden die Hauptkanäle der Schmutz- und Niederschlagskanalisation sowie die Anschlussleitungen der Schmutz- und Niederschlagswasserkanalisation im Jahr 2021 optisch inspiziert. Die Auswertung der erfassten Schäden der optischen Inspektion im Jahr 2021 hat ergeben, dass Teile der Niederschlagswasserkanalisation sanierungsbedürftig sind.

Die vorhandenen Kanäle wurden in den 1980er und 1990er Jahren verlegt und sind zum Teil durch Undichtigkeiten sowie Schäden am Rohrsystem sanierungsbedürftig. Um langfristig die Standsicherheit, Dichtheit und Funktionsfähigkeit der Niederschlagswasserkanalisation zu gewährleisten, sind die betroffenen Kanalabschnitte zu renovieren.

Finanzielle Auswirkungen		
Haushaltsjahr: 2022		
Produkt/Investitionsnummer: Wirtschaftsplan ABN 2022		
	einmalig	jährlich
Ertrag/Einzahlungen	0,00 EUR	0,00 EUR
Aufwand/Auszahlung	150.000,00 EUR	3.000,00 EUR
Saldo	150.000,00 EUR	3.000,00 EUR

Begründung

Bei der Auswertung der optischen Inspektion der Schmutz- und Niederschlagswasserkanalisation durch das Unternehmen Kanalservice Konstantin Krikli im Jahr 2021 hat sich gezeigt, dass im Stadtteil Basse Teile des Kanalnetzes sanierungsbedürftig sind.

Es wird beabsichtigt, insgesamt 13 Haltungen der Niederschlagswasserkanalisation mit einer Gesamtlänge von etwa 600 Metern mittels Schlauchlinern zu sanieren. Gründe hierfür sind vor allem Wurzeleinwüchse sowie Risse im bestehenden Rohrsystem. Diese stellen ein Abflusshindernis dar, führen zu einer verringerten Wasserableitung und können langfristig zu kompletten Verschlüssen führen. Ein weiteres Gefahrenpotential stellt der Eintrag von Sedimenten durch Undichtigkeiten (Risse, schadhafte Anschlüsse) dar. Diese können ebenso Abflusshindernisse erzeugen sowie durch Bodenausspülungen in den Kanal hinein zu Oberflächenabsenkungen und Einstürzen führen.

Durch die Sanierung mittels Schlauchlinern verbleibt das Altrrohr im Boden, innerhalb dessen werden Schlauchliner eingezogen und ausgehärtet, welche die Standsicherheit wiederherstellen und das Rohr im Bereich von Rissen, schadhafte Anschlüssen und Wurzeleinwüchsen wieder dauerhaft abdichten. Dieses Verfahren wird in geschlossener Bauweise von Schacht zu Schacht durchgeführt, sodass im Vergleich zur offenen Bauweise eine geringere Beeinträchtigung von Anwohnerinnen und Anwohnern sowie des Verkehrs entsteht.

Der ABN beabsichtigt im Frühjahr 2022 die notwendigen Sanierungsmaßnahmen im Niederschlagswasserkanal des Stadtteils Basse gemäß VOB/A auszuschreiben. Die Durchführung der Maßnahme soll dann im Anschluss nach Abschluss des Vergabeverfahrens im Jahr 2022 erfolgen.

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

Die geschätzten Kosten dieser Maßnahme belaufen sich im Niederschlagswasserkanal auf voraussichtlich 150.000,00.

Ausreichende finanzielle Mittel stehen im Wirtschaftsplan 2022 des Abwasserbehandlungsbetriebes Neustadt a. Rbge. – ABN – zur Verfügung.

So geht es weiter

Nach positivem Beschluss der Projektfeststellung wird die Ausschreibung vorbereitet, im Frühjahr 2022 wird ausgeschrieben. Nach der danach erfolgten Auftragsvergabe soll die bauliche Umsetzung ebenfalls im laufenden Jahr 2022 erfolgen.

Fachdienst 68 - ABN Eigenbetrieb -