

17.06.2022

Beschlussvorlage Nr.: 2022/142

öffentlich

Bezugsvorlage Nr.:

**Sanierung der Niederschlagswasserkanalisation in der Kernstadt,
Gewölbeerneuerung im Bereich Parkplatz Kilinc & Linke GmbH - 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 Gewölbes im Niederschlagswasserkanal im Bereich des Parkplatzes Kilinc & Linke GmbH in der Kernstadt wird zugestimmt.

Anlass und Ziele

Eine vom Abwasserbehandlungsbetrieb Neustadt a. Rbge. beauftragte Kanalinspektion via Kamerabefahrung und -begehung des Kanalgewölbes in der Neustädter Kernstadt im Bereich des Parkplatzes Kilinc & Linke GmbH, Nienburger Str. 1, hat einen erheblichen Erneuerungsbedarf ergeben. Das Kanalgewölbe weist eine Länge von 12 m auf und ist fußläufig begehbar. Angeschlossen sind ein Kanal DN 800 im Zulauf sowie ein Kanal DN 800 im Ablauf. Ursprünglich bestand das Gewölbe aus einem zweischaligen Mauerwerk. Die Kanalinspektion hat ergeben, dass die erste Schale des Mauerwerks bereits teilweise abgebrochen ist und Teile dessen im Gerinne des Gewölbes liegen. Bei routinemäßigen Kanalreinigungen in diesem Bereich werden zudem immer wieder Teile des Mauerwerks aus dem Kanal gefördert. Aufgrund der Besonderheit des Kanalgewölbes ist es für die Erneuerung erforderlich, im Vorfeld der Maßnahme eine Prüfung der Statik und Standsicherheit des aktuellen Zustands durchführen zu lassen. Diese Prüfung soll durch ein externes Unternehmen durchgeführt werden. Im Anschluss kann die genaue Planung erfolgen.

Finanzielle Auswirkungen		
Haushaltsjahr: 2022		
Produkt/Investitionsnummer:		
	einmalig	jährlich
Ertrag/Einzahlungen	EUR	EUR
Aufwand/Auszahlung	100.000 EUR	2.000 EUR
Saldo	100.000 EUR	2.000 EUR

Begründung

Zum Erhalt der vorhandenen Entwässerungsleistung soll das beschriebene Kanalgewölbe erneuert werden, um langfristig zuverlässig anfallendes Niederschlagswasser innerhalb der Neustädter Kernstadt ableiten zu können. Es wird beabsichtigt die Standsicherheit des aktuellen Zustands prüfen zu lassen, um daraus resultierend entsprechende Erneuerungsmaßnahmen durchführen zu können. Abhängig vom Prüfergebnis wird die Kanalerneuerung entweder in geschlossener oder in offener Bauweise durchgeführt. Dabei wird das wirtschaftlichste Ergebnis ausschlaggebend sein.

Die vorläufige Kostenindikation beläuft sich auf ca. 100.000 €, es stehen ausreichend Mittel im Wirtschaftsplan 2022 zur Verfügung. Eine genaue Kostenschätzung kann erst nach durchgeführter Prüfung auf Standsicherheit erstellt werden, da diese direkt von der Art der durchzuführenden Erneuerungsmaßnahme abhängig ist.

Aufgrund der vorliegenden Schadensbilder ist die Erneuerung des Kanalabschnittes zeitnah durchzuführen, um ein Fortschreiten der Schäden und damit einen höheren Sanierungsaufwand zu verhindern.

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 Abwasserbetriebs Neustadt a. Rbge. – ABN – eingestellt.

So geht es weiter

Die Prüfung der Standsicherheit des Kanalgewölbes soll zeitnah erfolgen. Die anschließende Erarbeitung eines Sanierungskonzeptes sowie Ausschreibung, Vergabe und Ausführung der Erneuerungsmaßnahmen sollen noch im Laufe des Jahres 2022 erfolgen.

Fachdienst 68 - ABN Eigenbetrieb -

Anlage/n

ÖFF_Kanalkataster-Gewölbe_mit
ÖFF_Kanalkataster-Gewölbe_ohne
ÖFF_Schadensbilder