

10.11.2020

Beschlussvorlage Nr.: 2020/251

öffentlich

Bezugsvorlage Nr.:

Modernisierung der Aufzugsanlage auf der Kläranlage Empede - Projektfeststellung

Gremium	Sitzung am	TOP	Beschluss		Stimmen			
			Vor-schlag	abweichend	Einst	Ja	Nein	Enth
Betriebsausschuss	26.11.2020 -							

Beschlussvorschlag

Der Umsetzung der Modernisierung der Aufzugsanlage auf der Kläranlage Empede wird zugestimmt.

Anlass und Ziele

Der Abwasserbehandlungsbetrieb Neustadt a. Rbge. betreibt auf der Kläranlage Empede eine Aufzugsanlage, um die Dächer des Schlammsilos in ca. 15 m Höhe und des Faulturmes in ca. 18 m Höhe problemlos erreichen zu können. Gemäß Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) sind Aufzugsanlagen zur Personenbeförderung regelmäßig zu warten und auf ihre Betriebs- und Arbeitssicherheit hin zu überprüfen. Im Rahmen dieser Prüfung bezüglich der Arbeitssicherheit wurde eine Gefährdungsbeurteilung von der TÜV Nord AG erstellt mit dem Ergebnis, dass diverse Komponenten der im Jahr 1991 in Betrieb genommenen Aufzugsanlage nicht mehr den aktuellen Richtlinien und Verordnungen der Arbeitssicherheit sowie dem Stand der Technik entsprechen. Infolge dessen sollen die betroffenen Komponenten im Rahmen einer Modernisierung im Jahr 2021 umgerüstet werden.

Finanzielle Auswirkungen		
Haushaltsjahr: 2021		
Produkt/Investitionsnummer:		
	einmalig	jährlich
Ertrag/Einzahlungen	0 EUR	0 EUR
Aufwand/Auszahlung	70.000 EUR	5.500 EUR
Saldo	70.000 EUR	5.500 EUR

Begründung

Bei der Auswertung der Ergebnisse der Gefährdungsbeurteilung, erstellt von der TÜV Nord AG, hat sich gezeigt, dass diverse Komponenten der Aufzugsanlage erneuerungsbedürftig sind, da sie den Ansprüchen der geltenden Regelwerke bezüglich der Arbeitssicherheit nicht genügen. Insbesondere müssen der Antrieb und die Steuerung der Aufzugsanlage modernisiert werden, um beispielsweise einen Schutz vor unbeabsichtigten Bewegungen des Fahrkorbes und vor rotierenden oder sich bewegenden Teilen des Antriebes zu bieten. Aufgrund der Vielzahl der abzustellenden Mängel ist eine vollständige Modernisierung der Anlage sinnvoll, damit diese allen gültigen Vorschriften der Arbeits- und Betriebssicherheit sowie dem Stand der Technik entspricht.

Für die geplante Modernisierung soll die Firma Schindler Aufzüge und Fahrtreppen GmbH die erforderlichen Planungsgrundlagen erstellen sowie eine Leistungsbeschreibung aufstellen. Mit Hilfe dieser Unterlagen sollen gemäß der geltenden niedersächsischen Wertgrenzenverordnung Angebote im Rahmen einer Ausschreibung eingeholt werden. Die Durchführung der Modernisierung soll im Jahr 2021 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.

Auswirkungen auf den Haushalt

Die geschätzten Kosten für die Modernisierung der Aufzugsanlage belaufen sich auf etwa 67.000 EUR brutto. Zusätzlich fallen Kosten für die Erstellung der Planungs- und Ausschreibungsunterlagen in Höhe von ca. 3.000 EUR brutto an.

Somit ergeben sich insgesamt Modernisierungskosten von 70.000 EUR brutto.

Ausreichende finanzielle Mittel stehen im Wirtschaftsplan 2021 des Abwasserbehandlungsbetriebes Neustadt a. Rbge. – ABN – zur Verfügung.

So geht es weiter

Nach positivem Beschluss der Projektfeststellung werden die Planungen fortgesetzt und die Ausschreibungsunterlagen erstellt, um im Anschluss eine Ausschreibung gemäß den geltenden Vergaberegeln durchzuführen. Der wirtschaftlichste Bieter wird beauftragt, sodass die Umsetzung der Maßnahme im Verlauf des Jahres 2021 stattfinden soll.

Fachdienst 68 - ABN Eigenbetrieb -