



Beschlussvorlage

Vorlagennummer

061/25

Status: öffentlich

Wartung der Zentrifuge in der Kläranlage Lieferung und Montage eines neuen Ersatz-Rotors

Amt/Az.: Bauamt /	Erstellungsdatum: <u>24.04.2025</u>
-------------------	-------------------------------------

Beratungsfolge:	
Datum der Sitzung	Gremium
07.05.2025	Technischer Ausschuss

Beschlussvorschlag:

Der Technische Ausschuss beauftragt die Firma Flottweg SE, Industriestr. 6-8, 84137 Vilsbiburg, mit der Lieferung und Montage eines neuen Ersatz-Rotors für die Zentrifuge in der Kläranlage für gesamt 66.572,17 EUR brutto.

Michael Rieger
Bürgermeister

Sachverhalt:

Aus einem Wartungsbericht vom Januar 2024 geht hervor, dass nach rund 15 Jahren Betrieb an einer Vielzahl von Maschinenbauteilen der Zentrifuge ein fortgeschrittener Verschleiß besteht. Es ist absehbar, dass in naher Zukunft mit erhöhtem Aufwand für Wartung und Instandhaltung zu rechnen ist.

Für die Reparaturen des im Bericht genannten Verschleißzustandes wären folgende Arbeiten notwendig:

- Komplexe Überholung des Getriebes
- Neubewendelung der Schnecke
- Aufarbeitung aller Passungen und Lagersitze an Trommel und Schneckenbauteilen
- Erneuern alle Verschleißschutzelemente
- Erneuern der Trommelleisten
- Erneuern der Förderhilfe
- Austausch technisch überholter Bauteile auf aktuellen Standard
- Neue Lager und Dichtungen sowie alle benötigten Schmierstoffe
- die Demontage des Rotors
- die Lieferung und Montage und Inbetriebnahme eines Mietrotors
- Transport des ausgebauten Rotors zur Werkstatt
- Die Anlieferung des Rotors nach der Reparatur
- Die Demontage des Mietrotors
- Die Montage und Inbetriebnahme des reparierten Rotors

Ein eingeholter Kostenvoranschlag für die oben beschriebenen Arbeiten liegt bei 55.023,45 EUR brutto. Es ist anzunehmen, dass alle Arbeit wie oben beschrieben, sprich Demontage und Montage der Rotoren vor Ort inkl. Transport und Reparatur einen Ausfall der Entwässerung von etwa 9 – 12 Wochen bedeuten würde. Zur Überbrückung dieser Zeit wäre daher zusätzlich ein Mietrotor für 139 €/Tag zu mieten.

In Anbetracht des zu erwartenden Aufwands wurde ein alternatives Angebot für einen neuen Ersatz-Rotor eingeholt. Das Angebot liegt bei 66.572,17 EUR brutto.

Die Stadtverwaltung empfiehlt die Beauftragung der Firma Flottweg SE, Industriestr. 6-8, 84137 Vilsbiburg, mit der Lieferung und Montage eines neuen Ersatz-Rotors für die Zentrifuge in der Kläranlage für gesamt 66.572,17 EUR brutto.

Finanzierung <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein		Veranschlagung im laufenden Haushaltsjahr 2025	
		<input checked="" type="checkbox"/> im Ergebnishaushalt FiPos. Kostenstelle: 53800210 Sachkonto: 42127010 74.500,-€	<input type="checkbox"/> im Finanzhaushalt FiPos.€
Gesamtkosten der Maßnahmen (Beschaffungs-/ Herstellungskosten€	Jährliche Folgekosten/ Folgekosten <input type="checkbox"/> keine€	Gesamtfinanzierung Eigenanteil€	Gesamtfinanzierung Einnahmen (Zuschüsse, Beiträge etc.)€