

Anschaffung von zwei Gebläsen für die städtische Kläranlage

<i>Organisationseinheit:</i> Bau- und Planungsamt <i>Antragsteller:</i>	<i>Datum</i> 21.05.2024 <i>Aktenzeichen:</i>
--	---

<i>Beratungsfolge</i>	<i>Geplante Sitzungstermine</i>	<i>Ö / N</i>
Hauptausschuss Stadt Plau am See (Vorberatung)	03.06.2024	N
Stadtvertretung Plau am See (Entscheidung)	05.06.2024	N

Beschlussvorschlag:

Die Stadtvertretung Plau am See beschließt die Auftragsvergabe zur Anschaffung von zwei neuen Gebläsen für die städtische Kläranlage an die Firma Kaeser Kompressoren SE in Höhe von 85.256,36 € zu vergeben.

Finanzielle Auswirkungen:

GESAMTKOSTEN	invest. AUSZAHLUNG IM LFD. HH-JAHR	AUFWAND (Abschreibung) JÄHRL.	ERTRAG/EINZAHLUNG JÄHRL.
85.256,36 €	85.256,36 €	8.525,64 €	00,00 €
FINANZIERUNG DURCH		VERANSCHLAGUNG IM HAUSHALTSPLAN	
Eigenmittel	85.256,36 €	Im Ergebnishaushalt	Ja/Nein
Kreditaufnahme	00,00 €	Im Finanzhaushalt	Ja
Förderung	00,00 €		
Erträge	00,00 €	Produktsachkonto	53803.09600000
Beiträge	00,00 €		

Sachverhalt:

Gegenstand dieses Beschlusses ist die Anschaffung von zwei Gebläsen zur Belüftung der Belebung der Kläranlage Plau am See.

Die Kläranlage ist auf eine Ausbaugröße von 15.000 Einwohnerwerte ausgelegt.

Die Kläranlage Plau am See wird als klassische einstufige Belebungsanlage im Durchlaufverfahren betrieben. Nach mechanischer Vorreinigung über eine Siebtrommel, einen Sand- und einen Fettfang wird das Abwasser in das Belebungsbecken eingeleitet. Im Untergeschoss des Betriebsgebäudes befindet sich u. a. der Gebläseraum.

Momentan sind zwei Drehkolbengebläse mit je 37 kW, Baujahr 2006/2007 installiert. Beide werden abhängig von den Parametern Sauerstoff- und Ammoniumgehalt im Belebungsbecken über einen Frequenzumrichter geregelt. Die Drehkolbengebläse sind auf einen Luftvolumenstrom von jeweils 20 m³/min ausgelegt. Die neuen Gebläse sind energieeffizienter, wartungsärmer und haben mehr Luftvolumen. Daher kann mehr Abwasser gereinigt werden.

Die Submission für die Ausschreibung erfolgte am 14.05.2024 mit dem Ergebnis, dass der Bieter: Kaeser Kompressoren SE den Zuschlag für das Angebot in Höhe von 85.256,36 € erhalten soll.

Die Gebläse werden auf 10 Jahre abgeschrieben. Die Abschreibungssumme wird bei der Gebührenkalkulation berücksichtigt.

Gemäß § 9 Abs. 2 Satz 2 der Hauptsatzung der Stadt Plau am See entscheidet der Bürgermeister über die Vergabe von Aufträgen bis zu einem Wert von 80.000,00 €. Demnach beschließt die Stadtvertretung die Auftragsvergabe.

Anlage/n:

Keine