

Vorlageart:
Vorlagenummer:
Öffentlichkeitsstatus:

Vorlage
2025-04GV-173
öffentlich

Kläranlage Hasselberg

Beratung und Beschlussfassung über die Anschaffung eines neuen Wendelbelüfters (Teichbelüftung)

Datum: 05.02.2025
Federführung: Bauamt
Sachbearbeitung: Dirk Petersen
Verfasser: Axel Zöhner / Dirk Petersen

Beratungsfolge	Geplante Sitzungstermine	Öffentlichkeitsstatus
Gemeindevertretung der Gemeinde Hasselberg (Beratung und Beschluss)	06.02.2025	Ö

Sachverhalt

Für die Kläranlage Hasselberg ist ein Austausch der Teichbelüftungsanlage dringend angeraten. Der Fuchs Wendelbelüfter mit einer Leistung von 15 KW ist seit dem Jahr 2000 als gebrauchtes Geräte auf dem 1.Klärteich der Hasselberger Kläranlage im Einsatz. Durch den Einsatz der Maschine, in der Regel von April bis Oktober im 24 Stunden Betrieb, war es nach einer langen Phase von Optimierungsversuchen endlich möglich, eine ausreichende Durchmischung und Sauerstoffversorgung in den belastungsstarken Monaten zu gewährleisten. Ein Ausfall des Fuchs Wendelbelüfter würde in der Saison zur deutlichen Überschreitung der Grenzwerte CSB und Ammonium führen.

In den letzten Jahren sind an dem Gerät verstärkt Vibrationen aufgetreten, die dazu geführt haben, dass Halterungen und wichtige Gehäuseteile ausgeschlagen sind. Es wurden in den letzten Jahren mehrfach die Kugellager des Elektromotors ersetzt und die Antriebsschraube ausgewuchtet. Hinzu kommt -nach so vielen Betriebsstunden- ein Verschleiß an der Antriebsschraube, die ähnlich wie eine Schiffsschraube arbeitet, was den Wirkungsgrad der Maschine deutlich senkt. Das Risiko eines Ausfalls des Gerätes darf nicht riskiert werden und eine Ersatzanschaffung ist zeitnah angeraten (Lieferzeiten beachten); um einen reibungslosen Austausch und /Betrieb der Anlage zu gewährleisten, würden Ausschreibung und Auftragserteilung umgehend erfolgen.

Für den Austausch eines neuen Wendelbelüfters sind 25.000 € taxiert; diese sind sodann im Nachtragshaushalt 2025 einzuplanen.

Finanzielle Auswirkungen

Finanzielle Auswirkungen vorhanden
 Betroffenes Produktkonto: 583100.783100
 Haushaltsansatz im lfd. Jahr: AfA/Jahr:

Ja: ☒ Nein: ☐

Beschlussvorschlag

Die Gemeindevertretung Hasselberg beschließt die Anschaffung eines neuen Wendelbelüfters (Teichbelüftung) für die Kläranlage Hasselberg. Haushaltsmittel werden im 1. Nachtragshaushalt 2025 bereitgestellt. Der Bürgermeister wird beauftragt, den wirtschaftlichsten Anbieter zu beauftragen.

Anlage/n

Keine

