

SITZUNGSVORLAGE

öffentlich

Amt/Aktenzeichen/Diktatzeichen	Datum	Drucksache Nr. (ggf. Nachtragvermerk)
Bauabteilung 60/ Rö	26.02.2010	2010-030

⇓ Beratungsfolge	⇓ Sitzungstermin	⇓ Abstimmungsergebnis		
		Ja	Nein	Enthaltung
Ausschuss für Bauen, Straßen und Feuerwehren öffentlich	02.03.2010			
Verwaltungsausschuss nicht öffentlich	10.03.2010			

Betreff:

Reparatur / Erneuerung Siebrechen Kläranlage Friedeburg

Schilderung der Sach- und Rechtslage:

Die mechanische Abwasserreinigung erfolgt auf der Kläranlage in Friedeburg über ein Siebbrechen. Sämtliche Fäkalien, auch die aus Hauskläranlagen und abflusslosen Sammelgruben, müssen von der vorhandenen Rechenanlage aufgenommen und durch diese gereinigt werden.

In der vorhandenen Siebrechenanlage werden die groben Abwasserstoffe zurückgehalten, gewaschen, komprimiert und entwässert. Nach nunmehr 19-jähriger Betriebszeit sind Lagerung, Leitschaufeln und der Trommeltrog so verschlissen, dass sie umgehend aufgearbeitet bzw. erneuert werden müssen. Diese Verschleißteile sind für eine optische Kontrolle durch das Klärwerkspersonal nicht bzw. nur schwer zugänglich. Die vorhandene Siebrechenanlage wurde in der Vergangenheit schon mehrfach repariert. Es mussten im Getriebe und am Motor neue Ritzel und an der Schnecke neue Lager eingebaut werden. Es ist nicht auszuschließen, dass in absehbarer Zeit noch weitere Teile am Gerät ausgetauscht werden müssen. Diese Reparaturen sind jedoch nicht vorhersehbar und nicht kalkulierbar. Bis auf weiteres hat das Klärwerkspersonal nur eine provisorische Notreparatur durchführen können.

Die voraussichtlichen Kosten für eine Reparatur belaufen sich auf ca. 17.000 €. Eine neue Siebrechenanlage kostet 25.000 €.

Auf den Kläranlagen in Reepsholt und Horsten werden Rechen eines anderen Herstellers eingesetzt. Laut unserem Klärwerksleiter eignen sich diese Rechen jedoch nicht für eine Fäkalschlammannahme und sind somit nicht auf der Kläranlage in Friedeburg einsetzbar. Auch müsste bei Wahl eines anderen Rechens der vorhandene Schaltschrank komplett erneuert werden. Die Kosten für eine Erneuerung des Schaltschranks würden sich auf mehrere tausend Euro belaufen. Die Verwaltung hat daher keine Vergleichsangebote eingeholt, weil die Geräte sehr speziell und nur schwer miteinander vergleichbar sind.

Eine Instandsetzung bzw. Erneuerung der Siebrechenanlage ist unumgänglich, weil ansonsten die groben Abwasserstoffe direkt in das Klärbecken gelangen. Dadurch können sich die Werte der Kläranlage verschlechtern, und die Gemeinde Friedeburg müsste eine höhere Abwasserabgabe an den Landkreis Wittmund entrichten. Auch eine komplette Reinigung des Klärbeckens und des Sandfanges wären bei einem größeren Schadensfall nicht auszuschließen.

Aus wirtschaftlicher Sicht und aufgrund der geringen Preisdifferenz zwischen Reparatur und Neuanschaffung sollte auf eine Reparatur verzichtet und eine neue Siebrechenanlage angeschafft werden.

Aufgrund der Dringlichkeit und der Lieferzeiten von rd. 6 bis 8 Wochen wird die Auftragsvergabe über den VA empfohlen.

Beschlussvorschlag:

Der Erneuerung des Siebrechens bei der Kläranlage Friedeburg wird zugestimmt. Über die Auftragsvergabe entscheidet der VA.

Finanzielle Auswirkungen:

1	2	3
Gesamtkosten EUR 25.000,00 €	Jährliche Folgekosten EUR keine <input type="checkbox"/>	Objektbezogene Einnahmen EUR keine

Haushaltsmittel

- stehen nicht zur Verfügung
- wurden im Haushaltsplanentwurf bei der Haushaltsstelle 7000.9400 berücksichtigt.

Emmelmann