

I. Vorlage

- ☒ zur Beschlussfassung
☐ als Bericht

Gremium

Sitzungsteil

Datum

bisherige Beratungsfolge		Sitzungstermin	Abstimmungsergebnis				
			einst.	mit Mehrheit		Ja-Stimmen	Nein-Stimmen
				angen.	abgel.		
1							
2							
3							

Betreff: Projektgenehmigung
Investitions-Nr. 068
Hauptkläranlage Fürth; Kältetrockner ND Gasgebläse;

Zum Schreiben/Zur Vorlage der Verwaltung vom 06.09.2005

Anlage: Lageplan;

Beschlussvorschlag

a) Bauausschuss:

Der Bauausschuss empfiehlt dem Stadtrat das Baureferat mit den Maßnahmen für die "Hauptkläranlage Fürth; Kältetrockner ND Gasgebläse" gemäß Vorlage vom 06.09.2005 zu beauftragen.

b) Stadtrat:

Das Baureferat wird beauftragt die Maßnahmen für die "Hauptkläranlage Fürth; Kältetrockner ND Gasgebläse" gemäß Vorlage vom 06.09.2005 durchzuführen. Die Kosten des Projektes betragen 600.000 €

Sachverhalt

1. Grundlagenermittlung durch das Planungsbüro GÜLA:

- Die seit 15 Jahren auf der Hauptkläranlage in Betrieb befindlichen Aggregate der Klärgastrocknung und -druckerhöhung sind verschlissen und teilweise stark korrodiert. Da benötigte Ersatz- und Verschleißteile nicht mehr am Markt erhältlich sind und dieser

Kläranlagenteil weiter in Betrieb sein muss, ist eine Erneuerung der Klärgastrocknung und –druckerhöhung unumgänglich.

2. Vorplanungsergebnis vom Planungsbüro GÜLA:

- Demontage von Altanlagen:

Um die vorhandenen Räumlichkeiten der Gebäude besser nutzen zu können, unterbreiten wir den Vorschlag nicht nur die bestehende Klärgastrocknung sondern auch die seit Jahren nicht mehr genutzte Entschwefelungsanlage im gleichen Gebäude (Betriebsgebäude) demontieren und entsorgen zu lassen.

- Klärgaswäsche / Kältetrockner

Als Ergebnis des Vergleiches (Vor-/Nachteil) zwischen Klärgaswäscher und Kältetrockner ist das Verfahren der Klärgaswäsche aus betriebswirtschaftlichen Gründen zu bevorzugen. Es wird deshalb empfohlen die bestehende Klärgastrocknung durch eine Klärgaswäsche (Vorteile s. Entwurf Anlage2; weniger Wartungsaufwand, geringere Investitionskosten, keine. Nachreinigung nötig etc.) zu ersetzen.

- Klärgasdruckerhöhung

Es wird vorgeschlagen die vorhandene Druckerhöhungsanlage über dem Vorschacht des Niederdruckgasbehälters aufzulösen und gegen eine neue Anlage mit entsprechend höherer Leistung zu ersetzen. Im Rahmenentwurf der Hauptkläranlage Fürth ist die Aufstellung eines weiteren Gasbehälters vorgesehen. Dies soll dann bei der Leitungsführung zur neuen Druckerhöhungsstation berücksichtigt werden.

Finanzielle Auswirkungen		jährliche Folgekosten	
☐ nein	☒ ja	Gesamtkosten	600.000 €
		☐ nein	☒ ja
€			
Veranschlagung im Haushalt für das Haushaltsjahr 2006			
☐ nein	☒ ja	bei Hst.	Budget-Nr.
		im	☐ Vwhh
			☒ Vmhh
wenn nein, Deckungsvorschlag:			
Zustimmung der Käm		Beteiligte Dienststellen:	
liegt vor:		☐ RA	☐ RpA
		☐ weitere:	☐
Beteiligung der Pflegerin/des Pflegers erforderlich:		☐ ja	☒ nein
Falls ja: Pflegerin/Pfleger wurde beteiligt		☐ ja	☐ nein

II. BMA/StR/SD zur Versendung mit der Tagesordnung

III. BvA

Fürth, Datum

Unterschrift des Referenten

Sachbearbeiter/in: Uwe Nägele

Tel.: 2523