

I. Vorlage

- ☒ zur Beschlussfassung
☐ als Bericht

Gremium

Sitzungsteil

Datum

bisherige Beratungsfolge		Sitzungstermin	Abstimmungsergebnis				
			einst.	mit Mehrheit		Ja-Stimmen	Nein-Stimmen
				angen.	abgel.		
1	Werkausschuss	29.10.08					
2							
3							

Betreff: Projektgenehmigung
Investitions-Nr. 092
Hauptkläranlage Fürth; Blockheizkraftwerk-Modernisierung;

Zum Schreiben/Zur Vorlage der Verwaltung vom 23.10.2008

Anlage: Lageplan, Wirtschaftlichkeitsbetrachtung

Beschlussvorschlag

Der Stadtentwässerungsbetrieb Fürth wird beauftragt die Maßnahmen für die " Hauptkläranlage Fürth; Blockheizkraftwerk-Modernisierung" gemäß Vorlage vom 23.10.2008 durchzuführen. Die Kosten des Projektes betragen 3.500.000 €

Sachverhalt

1. Grundlagenermittlung u. Vorplanung durch das Ingenieurbüro Redlich und Partner GmbH (IBR):

- Das Blockheizkraftwerk (BHKW) besteht aus 3 Gasmotoren (BHKW-Module), die in der Gasmotoren- und Gebläsestation mit Lagerhalle aufgestellt sind. Die Gasmotoren inkl.

Peripherie haben nun Ihre Standzeit (Ende ihrer Lebensdauer) nach etwa 15 Jahren erreicht. Die notwendige Generalsanierung ist nicht rentabel, da neue BHKW-Module effizienter arbeiten (höherer Wirkungsgrad).

2. Planungsresultat vom Ingenieurbüro Redlich und Partner GmbH (IBR):

- Demontage von Altanlagen:

Die bestehenden BHKW-Module, Thermoölanlage, Rohrleitungen, Steueranlagen etc. müssen vor dem Neubau entfernt werden.

- Montage und Installation neuer BHKW-Module mit Wärmerückgewinnung:

Es sollen 3 BHKW-Module mit je 340 kW elektrischer Leistung inkl. Wärmerückgewinnung und restl. Peripherie eingebaut werden.

- Einbau Elektrotechnische Ausrüstung:

Alle elektro-, mess- und leittechnischen Anlagen werden gem. HKA – Standard erneuert.

Finanzielle Auswirkungen		jährliche Folgelasten	
☐ nein	☒ ja	Gesamtkosten 3.500.000 €	☐ nein ☒ ja €
Veranschlagung im Haushalt für das Haushaltsjahr 2008			
☐ 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. POA/SD zur Versendung mit der Tagesordnung

III. BvA

Fürth, 23.10.2008

Unterschrift 1. Werkleiter

Sachbearbeiter/in: Herr Nägele

Tel.: 2523