

STADT FRIEDRICHSHAFEN Sitzungsvorlage Drucksache-Nr. 2015 / V 00081	Ausfertigungen: Stadtbauamt, DEZ4, OB, SBV, SPK, STP
Dienststelle: Stadtbauamt Aktenzeichen: SBA-Scha	24.03.2015, Unterschrift:
Mitzeichnung (Datum, Kurzzeichen): BM Krezer _____ EBM Dr. Köhler _____ BM Hauswald _____ Oberbürgermeister _____	

Betreff: Erneuerung / Umbau Vorklärbecken und Erneuerung Einlaufhebewerk (BA 1) im Klärwerk Friedrichshafen				
Anlage: Lagepläne				
Medien: Bitte ankreuzen. Alles, was präsentiert werden soll, muss mindestens 1 Arbeitstag vor den jeweiligen Sitzungen der Geschäftsstelle des Gemeinderates zugeleitet werden, damit die Präsentation gewährleistet werden kann.				
MS Office 2003 Dateien (inkl. ppt, .mpp)	☐ .pdf-, htm- Dateien	☐ DVD	☐ Video (VHS)	☐ Folien (ungeeignet)

Referent und Zeitdauer: Herr Wolfgang Kübler, 10 Min.

Gremium:	Datum:	Zuständigkeit:	Öffentlichkeitsstatus:
Technischer Ausschuss/Betriebsausschuss SE	21.04.2015	Vorberatung	öffentlich
Gemeinderat	27.04.2015	Beschluss	öffentlich

Ggf. Hinweis auf frühere Behandlung des Beratungsgegenstandes (Gremium, Datum, Drucksache-Nr.):

<u>FINANZIELLE AUSWIRKUNGEN</u>		ja	nein
Kosten:	einmalige Kosten	Betrag:	645.000 EUR
MITTELBEREITSTELLUNG BEIM EIGENBETRIEB STADTENTWÄSSERUNG:			
Vermögensplan / Investitionsprogramm		Investitionsauftrag 800129	
		Investitionsauftrag 800475	
Zur Verfügung stehende Mittel in 2015:			
Investitionsauftrag 800129: Erneuerung / Umbau Vorklärbecken		600.000 EUR	
Investitionsauftrag 800475: Erneuerung Einlaufhebewerk (BA 1)		150.000 EUR	

Beschlussantrag:

1. Die Erneuerung / der Umbau des Vorklärbeckens mit Kosten in Höhe von 505.000 EUR und die Erneuerung des Einlaufhebewerks (BA 1) mit Kosten in Höhe von 140.000 EUR, zusammen somit Gesamtkosten in Höhe von 645.000 EUR werden genehmigt.
2. Der Auftrag für die Erneuerung / den Umbau des Vorklärbeckens und die Erneuerung des Einlaufhebewerks (BA 1) wird an die Fa. Epoflor GmbH aus Sulzberg/Allgäu auf Grundlage des Angebots vom 04.03.2015 mit Bruttokosten in Höhe von 474.535,00 EUR erteilt.

Begründung:

1. Allgemeines

Im Jahr 2013 beauftragte das Stadtbauamt das Ingenieurbüro „Ingenieurgesellschaft der Bauwerkserhaltung (IGB)“ mit der betontechnologischen Untersuchung, der Schadensanalyse und der Erstellung eines Instandsetzungskonzeptes der nachgenannten fünf sanierungsbedürftigen Bauwerke im Klärwerk Friedrichshafen.

- Sand- / Fettfang
- Regenüberlaufbecken 33
- Vorklärbecken
- Einlaufhebewerk
- Belebungsbecken

Auf der Grundlage dieser Untersuchungsberichte wurde ein Maßnahmenprioritätenplan erstellt und die für die Sanierung erforderlichen Finanzmittel in den Wirtschaftsplanungen des Eigenbetriebs Stadtentwässerung eingestellt.

In 2014 wurden die Erneuerungen am Sand- / Fettfang (BA 1) und am Regenüberlaufbecken 33 (BA 1) durchgeführt. Für 2015 ist nunmehr die Erneuerung / der Umbau des Vorklärbeckens sowie Erneuerungen am Einlaufhebewerk (BA 1) vorgesehen.

2. Bautechnische Details

Die wesentlichsten Arbeiten bestehen im Abtrag geschädigter Bereiche, dem Reprofilieren der abgetragenen Bereiche, Korrosionsschutzarbeiten an den Bewehrungen, der Rissbearbeitung mittels Verpressung und der Erneuerung von Fugenmaterial.

3. Ausschreibung, Prüfung und Wertung

Um einen möglichst günstigen Angebotspreis zu erzielen und um einen leistungsfähigen Anbieter zu bekommen wurden die Arbeiten für die Projekte „Erneuerung / Umbau Vorklärbecken“ und „Erneuerung Einlaufhebewerk“ gemeinsam ausgeschrieben. Die Ausschreibung wurde als vorgeschalteter überregionaler Teilnahmewettbewerb mit nachfolgender beschränkter Ausschreibung gemäß VOB durchgeführt. Für die Durchführung der Arbeiten haben sich 22 Firmen beworben. Von diesen Bewerbern wurde 12 Fachfirmen zur Abgabe eines Angebots aufgefordert. Bis zum Angebotseröffnungstermin am 04.03.2015 gingen fünf Angebote ein.

Nach eingehender formaler, fachtechnischer, wirtschaftlicher, rechnerischer und preisrechtlicher Prüfung und Wertung der Angebote ergeben sich folgende Bruttoangebotssummen der Bieter:

1. Fa. Epoflor GmbH (Bieter Nr. 1)	474.535,00 EUR	100 %
2. Bieter Nr. 2	601.165,40 EUR	127 %
3. Bieter Nr. 3	655.004,20 EUR	138 %
4. Bieter-Nr. 4	713.087,69 EUR	150 %

Ein Bieter wurde gemäß § 16 Abs. 1 Nr. 3 VOB/A wegen fehlender Unterlagen von der Wertung ausgeschlossen.

Die **Fa. Epoflor GmbH** aus Sulzberg/Allgäu hat das annehmbarste Angebot abgegeben. Das Angebot ist auskömmlich und lässt eine fachgerechte und zuverlässige Ausführung erwarten. Es wird vorgeschlagen, den Auftrag an die Fa. Epoflor GmbH aus Sulzberg/Allgäu zu vergeben.

4. Kosten

Vorklärbecken:

Baukosten (Angebot Fa. Epoflor GmbH - gerundet):	367.000 EUR
Nebenkosten (ca. 20%):	74.000 EUR
Unvorhergesehenes (ca. 5%):	22.000 EUR
Übergeordnete Vorplanungen und Bauzeitinsen:	<u>42.000 EUR</u>
	505.000 EUR

Einlaufhebewerk:

Baukosten (Angebot Fa. Epoflor GmbH - gerundet):	108.000 EUR
Nebenkosten (ca. 20%):	22.000 EUR
Unvorhergesehenes (ca. 5%):	<u>10.000 EUR</u>
	<u>140.000 EUR</u>

Gesamtkosten

645.000 EUR

5. Finanzierung

Für die Maßnahmen stehen in 2015 im Vermögensplan / Investitionsprogramm des Eigenbetriebs Stadtentwässerung folgende Mittel zur Verfügung:

Auftrag 800129 – Erneuerung / Umbau Vorklärbecken:	600.000 EUR
Auftrag 800475 – Erneuerung Einlaufhebewerk (BA 1):	150.000 EUR

Die Finanzierung ist gesichert.

Um Beratung und Beschlussfassung wird gebeten.