

## SITZUNGSVORLAGE

Gremium **Gemeinderat**  
öffentlich am 16.04.2018

Drucksache Nr. **2018/083**  
Federführung Eigenbetrieb Städtisches  
Abwasserwerk  
Sachbearbeiter Isabel Hippich  
Stand 22.03.2018  
Aktenzeichen 702.10  
Mitwirkung

### **Sanierung Sandfilteranlage Klärwerk Pfliegelberg - Auftragsvergabe**

#### **Beschlussvorschlag**

1. Den Auftrag für den Filtermaterial-/Filterdüsenwechsel erhält die Firma WBG WasserBauGesellschaft Service mbH aus Kulmbach, zum Angebotspreis von 232.850,10 €.
2. Den Auftrag für die Betonsanierung erhält die Firma Christ + Wagenseil GmbH aus Leutkirch, zum Angebotspreis von 134.962,43 €.
3. Den Auftrag für die Abwassertechnische Einrichtungen erhält die Firma WBG WasserBauGesellschaft Service mbH aus Kulmbach zum Angebotspreis von 55.543,72 €.
4. Die Umsetzung von Abschnitt 2. der Sanierungsmaßnahme erfolgt in 2018.

#### **Sachdarstellung**

Der bestehende Sandfilter auf der Kläranlage Pfliegelberg wird derzeit saniert. Im ersten Abschnitt wurde bereits die Maschinen-, Verfahrens-, Prozesstechnik sowie die technische Ausrüstung öffentlich ausgeschrieben. In 2017 wurden in diesem Zuge alle Pumpen, Klappen und Antriebe am Sandfilter erneuert. Im zweiten Abschnitt soll nun das über 17 Jahre alte Filtermaterial abgesaugt und ausgetauscht werden, die Filterdüsen erneuert und Betonsanierungsarbeiten an der eigentlichen Filterkammer vorgenommen werden.

Folgende drei Gewerke des 2. Abschnitts wurden öffentlich ausgeschrieben:

1. Filtermaterial-/Filterdüsenwechsel
2. Betonsanierung
3. Abwassertechnische Einrichtungen

Im Einzelnen wurde der folgende Leistungsumfang ausgeschrieben:

### **1. Filtermaterial-/Filterdüsenwechsel:**

- Absaugen und Entsorgen von ca. 122 t Bims
- Absaugen und Entsorgen von ca. 146 t Filtersand
- Demontage, Entsorgung und Montage von rd. 13 000 Filterdüsen
- Liefern und Einbringen von ca. 80 m<sup>3</sup> Filtersand
- Liefern und Einbringen von ca. 225 m<sup>3</sup> Bims

Die Ausschreibungsunterlagen wurden von sechs Firmen angefordert. Zwei Firmen haben Angebote eingereicht, von denen jedoch eines aufgrund fehlender Unterlagen ausgeschlossen werden musste.

Das preisgünstigste Angebot, mit einer Angebotssumme von 232.850,10 €, wurde demnach von der Firma WBG WasserBauGesellschaft Service mbH aus Kulmbach vorgelegt.

Im Rahmen der Ausführungsplanung wurden für dieses Gewerk Investitionskosten in Höhe von rund 219.807,10 € ermittelt. Das vorgelegte Angebot liegt etwas höher, was sich jedoch mit den gestiegenen Preisen für die Entsorgung des Filtermaterials begründen lässt.

Ausreichende Haushaltsmittel stehen im Erfolgsplan des Städtischen Abwasserwerks zur Verfügung. Es bestehen darum keine Bedenken gegen die Auftragsvergabe.

### **2. Betonsanierung:**

- Betonsanierung Mauerkronen/Kanten ca. 125 m<sup>2</sup>
- Betonsanierung Verteilerrinne ca. 145 m<sup>2</sup> [Bedarfsposition]
- Betonsanierung Zulaufkammern ca. 90 m<sup>2</sup>
- Betonsanierung Wände Filterkammern ca. 850 m<sup>2</sup>
- Betonsanierung Düsenboden Filterkammern ca. 200 m<sup>2</sup>
- Betonsanierung Filtratwasserkammern ca. 400 m<sup>2</sup> [Bedarfsposition]

<b>Bieter</b>	<b>Angebotssumme inkl. MwSt.</b>
Bieter 2: Christ + Wagenseil GmbH, Leutkirch	134.962,43 €
Bieter 1	173.717,59 €
Bieter 6	182.582,64 €
Bieter 3	191.646,69 € (inkl. 2,5 % Nachlass)
Bieter 5	231.902,95 €
Bieter 7	259.325,91 €
Bieter 4	269.501,44 €

Das preisgünstigste Angebot wurde somit von der Firma Christ + Wagenseil GmbH aus Leutkirch mit einer Angebotssumme von 134.962,43 € vorgelegt.

Im Rahmen der Ausführungsplanung wurden Investitionskosten in Höhe rund 163.058,56 € ermittelt, das Angebot liegt demnach deutlich unter den geplanten Kosten.

Ausreichende Haushaltsmittel stehen im Erfolgsplan des Städtischen Abwasserwerks zur Verfügung. Es bestehen keine Bedenken gegen die Auftragsvergabe.

### 3. Abwassertechnische Einrichtungen:

- Demontage und Montage Antriebe und Armaturen Rohwasserzulaufschieber [12 St.]
- Demontage und Montage Antriebe und Armaturen Schlammwasserklappen [12 St.]
- Demontage und Montage Geländer [55 m]
- Demontage und Montage Treppen [2 St.]
- Demontage und Montage Leitern und Schutzrohre [jeweils 12 St.]
- Demontage und Montage Blitzschutzanschlüsse [ca. 25 St.]
- Demontage und Montage Riffelblech-/Gitterrostabdeckungen [ca. 85 m²]
- Demontage und Montage Elektrokabelkanäle [2 St.]
- Demontage und Montage Elektrokabelkasten [15 St.]

#### Bieter

WBG WasserBauGesellschaft Service mbH, Kulmbach  
Bieter 1

#### Angebotssumme inkl. MwSt.

55.543,72 €  
57.465,45 €

Das preisgünstigste Angebot wurde somit von der Fa. WBG WasserBauGesellschaft Service mbH aus Kulmbach mit einer Angebotssumme von 55.543,72 € vorgelegt.

Im Rahmen der Ausführungsplanung wurden Investitionskosten in Höhe von rd. 56.860,52 € ermittelt, das Angebot liegt demnach auch hier etwas unter den geplanten Kosten.

Ausreichende Haushaltsmittel stehen im Erfolgsplan des Städtischen Abwasserwerks zur Verfügung. Es bestehen keine Bedenken gegen die Auftragsvergabe.

#### Finanzielle Auswirkungen

Durch die Ausführung des vorgeschlagenen Beschlusses entstehen folgende finanzielle Auswirkungen auf den Haushaltsplan (Wirtschaftsplan EigB Städtisches Abwasserwerk):

#### Finanzielle Auswirkungen

<input type="checkbox"/> Stadt	x EigB Städt. Abwasserwerk	<input type="checkbox"/> EigB Stadtwerke
--------------------------------	----------------------------	--

Aufwendungen/Auszahlungen:	
Vorhandener Planansatz:	Unterhalt KA insg. 550.000,- €
Kostenstelle/ Kostenträger/ Inv.nr./ Sachkonto (ggf. mehrere):	538002/53800000/4212200
Benötigte Mittel insgesamt:	423.356,25 €
Benötigte Mittel über dem Planansatz (über-/außerplanmäßige Aufwendungen/Auszahlungen):	€
Verpflichtungsermächtigung in Höhe von	€
Folgekosten jährlich:	
- laufende Sachkosten	€
- Personalkosten	€
Erträge/Einzahlungen:	
Vorhandener Planansatz:	€
Kostenstelle/ Kostenträger/Inv.nr./ Sachkonto (ggf. mehrere):	
Tatsächliche Erträge/Einzahlungen:	€

<b>Genehmigung der über-/ außerplanmäßigen Aufwendungen/Auszahlungen:</b>	
Mehraufwendungen/-auszahlungen gegenüber Planansatz:	€
Die Voraussetzungen für über-/außerplanmäßige Aufwendungen/Auszahlungen gemäß § 84 GemO liegen vor:	
<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Diese können abgedeckt werden durch:	

<b>Ergänzende Erläuterungen:</b>

**Anlagen**

keine