



# Sitzungsvorlage

STARZACH

Amt: Finanzverwaltung  
Az: 702.22, 794.12, 701.43

Gemeinderat

- **Drucksache**



- **Tischvorlage**



Vorlage Nr. 93 / 2017

zu TOP 7 öffentlich

zur Sitzung am 27. November 2017

## Betrifft:

**Vergabe der Arbeiten zur Erneuerung des Belebungsbeckens 2  
und zur Erneuerung der Rührwerke in den Regenüberlaufbecken  
an der Kläranlage in Wachendorf**

## Beschlussantrag:

- siehe Drucksache -

## Anlagen:

- **Anlage 1:** Vergabevorschlag Erneuerungsmaßnahme Belebungsbecken
- **Anlage 2:** Vergabevorschlag Erneuerungsmaßnahme Rührwerke

16. November 2017

**Datum**

**Bürgermeister**  
Thomas Noé

**Amtsleiter**  
Tobias Wannemacher

## SACHDARSTELLUNG

In der vom Ingenieurbüro ISW aus Neustetten erstellten Energieoptimierungskonzeption für die Kläranlage im Teilort Wachendorf wurde die Erneuerung der Membranschläuche und der Einbau eines zusätzlichen Belüftungselements im Belebungsbecken 2 auf der Kläranlage empfohlen. Die entsprechenden Haushaltsmittel wurden hierfür im Vermögenshaushalt des Haushaltsplans für das Jahr 2017 eingestellt (Planansatz für die reinen Baukosten: 20.000 €).

Ebenso wurde im Haushaltsplan für das Jahr 2017 berücksichtigt, dass die defekten Rührwerke in den Regenüberlaufbecken der Kläranlage im Teilort Wachendorf ausgetauscht werden (Planansatz für die reinen Baukosten: 19.000 €).

Für beide Maßnahmen hat das Ingenieurbüro ISW aus Neustetten einen Vergabevorschlag (**vgl. Anlagen Nr. 1 und 2**) auf der Basis einer Angebotsabfrage erstellt

## STELLUNGNAHME DER VERWALTUNG

Die Verwaltung befürwortet grundsätzlich beide Investitionsmaßnahmen, da durch die Erneuerungsmaßnahmen der Klärprozess auf der Kläranlage im Teilort Wachendorf wieder effizient vonstatten gehen kann. Insbesondere kann durch die Maßnahmen ein besseres Reinigungsergebnis erzielt werden und der Mitteleinsatz zur Reinigung ist aus energetischer Sicht deutlich geringer (Einsparung von Primärenergie und CO<sup>2</sup>).

Die Verwaltung schließt sich außerdem den beiden Vergabevorschlägen des Ingenieurbüros ISW aus Neustetten an. Zwar liegen beide Vergabevorschläge in Summe etwas über dem Haushaltsplanansatz 2017, jedoch wäre die Überschreitung nur geringfügig (rund 1.100 €), sodass eine Umsetzung mit geringen überplanmäßigen Ausgaben unter Berücksichtigung des sehr positiv verlaufenden Haushaltsvollzugs vertretbar ist.

Von Seiten der Verwaltung ergeht folgender

## BESCHLUSSANTRAG

1. Der Gemeinderat beschließt die Vergabe der Arbeiten zur **Erneuerung des Belebungsbecken 2** auf der Kläranlage Wachendorf an die preisgünstigste **Firma Pumpen & Anlagentechnik Frommer aus Irslingen** zum Angebotspreis von **21.804,85 € brutto** zu vergeben.
2. Der Gemeinderat beschließt die Vergabe der Arbeiten zur **Erneuerung der Rührwerke in den Regenüberlaufbecken** auf der Kläranlage Wachendorf an die preisgünstigste **Firma Pumpen & Anlagentechnik Frommer aus Irslingen** zum Angebotspreis von **18.253,17 € brutto** zu vergeben.
3. Die Verwaltung wird beauftragt, das Erforderliche zu veranlassen.

# Vergabevorschlag

**Projekt-Nummer** : 113

**Baumaßnahme** : Kläranlage Wachendorf

**in** : 72181 Starzach

**Vergabeart** : Preisanfrage

**Gewerk** : Erneuerungsmaßnahmen  
im Belebungsbecken 2 der Kläranlage

**Bauherr** : Gemeinde Starzach  
Hauptstraße 15  
72181 Starzach

---

---

## KA Wachendorf - Erneuerungsmaßnahmen im Belebungsbecken 2

### Ausgangssituation

Im Belebungsbecken 2 müssen alterungsbedingt die Membranschläuche der Rohrbelüftung erneuert werden. Um künftig eine effizientere Belüftung sicherzustellen, soll ein zusätzliches Belüftungselement eingebaut werden. Außerdem sollen das Umwälzaggregat und die Einstiegsleiter erneuert werden.

#### 1 Preisanfrage

Im Auftrag der Gemeinde Starzach wurde bei zwei Firmen für nachfolgenden Leistungsumfang eine Preisangabe durchgeführt.

- Liefern und montieren der neuen Membranschläuche
- Einbau eines zusätzlichen Belüftungselementes
- Erneuerung des Rührwerks
- Erneuerung der Einstiegsleiter

##### 1.1 Angebotsabgabe

Beide Firmen haben ein Angebot über die angefragten Arbeiten abgegeben.

Nach der rechnerischen Prüfung ergab die Preisangabe folgendes Ergebnis:

Bieter		Angebotssumme brutto	
		Nachlass	geprüfter Betrag
1.	Pumpen & Anlagentechnik Frommer 78661 Irslingen	-	21.804,85 €
2.	Bieter Nr. 1	-	30.092,72 €

Für die Erneuerungsmaßnahmen - ohne das zusätzliche Belüftungselement - wurden Kosten in Höhe von 20 000,00 € berechnet.

Die Außerbetriebnahme von Belebungsbecken 2 ist dem Landratsamt anzuzeigen. Das Belebungsbecken 2 muss geleert und gereinigt werden. Für die Reinigungsarbeiten ist ein Kanalfahrzeug erforderlich.

## 1.2 Vergabeempfehlung

Wir empfehlen der Gemeinde Starzach, die Arbeiten Erneuerung des Rührwerkes, den Wechsel der Membranbelüftungsschläuche, den Einbau eines zusätzlichen Belüftungselementes und einer Einstiegsleiter im Belebungsbecken 2 auf der Kläranlage Wachendorf zu einem Gesamtbruttoangebotspreis von

**21.804,85 €**

an die Firma

**Pumpen & Anlagentechnik Frommer  
Waidbachstraße 4  
78661 Irslingen**

zu vergeben.

Aufgestellt: Neustetten, den 15 November 2017

i. A. Patrick Frank



## Vergabevorschlag

**Projekt-Nummer** : 113

**Baumaßnahme** : Kläranlage Wachendorf

**in** : 72181 Starzach

**Vergabeart** : Preisanfrage

**Gewerk** : Erneuerung der Rührwerke in den RÜBs Kläranlage

**Bauherr** : Gemeinde Starzach  
Hauptstraße 15  
72181 Starzach

---

---

## KA Wachendorf – Erneuerung der Rührwerke in den RÜBs Kläranlage

### Ausgangssituation

In den beiden RÜBs auf der Kläranlage Wachendorf sind Rührwerke zur Durchmischung des Abwassers installiert. Des weiteren erzeugen die Rührwerke eine Kreisbewegung des Abwassers wodurch der Beckenboden von groben Ablagerungen gereinigt wird. Diese sind defekt und sollen erneuert werden.

#### 1 Preisanfrage

Im Rahmen einer Preisanfrage wurden Preise für die Erneuerung der Rührwerke eingeholt. Der angefragte Leistungsumfang umfasst im Wesentlichen:

- Liefern und Montieren der neuen Rührwerke
- Elektrischer Anschluss der neuen Rührwerke

Die Arbeiten wurden bei zwei Firmen angefragt.

##### 1.1 Angebotsabgabe

Die beiden Firmen haben je ein Angebot über die angefragten arbeiten abgegeben. Das Ergebnis der Preisanfrage ist in nachfolgender Tabelle dargestellt.

Nach der rechnerischen Prüfung ergab sich das folgende Ergebnis:

Bieter		Angebotssumme Brutto	
		Nachlass	geprüfter Betrag
1.	Pumpen & Anlagentechnik Frommer 78661 Irslingen	-	18.253,17 €
2.	Bieter Nr. 1	-	19.146,86 €

Für den Haushalt 2017 wurden für die Erneuerung der Rührwerken 19.000,00€ eingestellt und genehmigt. Somit ist die Angebotssumme 746,83€ unter der angemeldeten Summe.

### **1.3 Vergabeempfehlung**

Wir empfehlen der Gemeinde Starzach, die Arbeiten Erneuerung der Rührwerke in den RÜBs Kläranlage zu einem Gesamtbruttoangebotspreis von

**18.253,17 €**

an die Firma

**Pumpen & Anlagentechnik Frommer  
Waidbachstraße 4  
78661 Irslingen**

zu vergeben.

Aufgestellt: Neustetten, im 17 Oktober 2017

i.A. Patrick Frank

