

## SITZUNGSVORLAGE

Gremium **Gemeinderat**  
öffentlich am 22.07.2019

Drucksache Nr. **2019/099**  
Federführung Eigenbetrieb Stadtwerke  
Wangen  
Sachbearbeiter Urs Geuppert  
Stand 24.06.2019  
Aktenzeichen 816.0  
Mitwirkung

### **Nahwärme-Energiezentrale ERBA - Bekanntgabe über die Eilentscheidung zur Vergabe der Abwasserwärmetauscher**

#### **Beschlussvorschlag**

Der Gemeinderat nimmt die erfolgte Eilergabe des Abwasserwärmetauschers an die Firma Uhrig Straßen- und Tiefbau GmbH aus 78187 Geisingen zum Preis von 459.787,52 € zur Kenntnis.

#### **Sachdarstellung**

Am 01.10.2018 erfolgte der Baubeschluss zur Errichtung der neuen Nahwärme-Energiezentrale auf dem ERBA-Gelände. Seitdem wurde die Planung weiter detailliert. Vom 15.11.2018 bis zum 30.04.2019 erfolgte eine Messung der Temperaturen und Durchflüsse im Kanal, welche die bisher der Planung zugrunde gelegten Werte bestätigte.

Ab dem 03.05.2019 wurde das Gewerk Abwasserwärmetauscher (Lieferung und Montage eines Wärmetauschers aus Edelstahl in den bestehenden Mischwasserkanal DN 1900 mit einer Wärmeentzugsleistung von 400 kW) öffentlich ausgeschrieben. Die Vergabeunterlagen wurden von vier Firmen angefordert. Zur Submission am 28.05.2019 gingen zwei Angebote ein, welche beide wertbar waren.

Das Angebot der Firma Uhrig Straßen- und Tiefbau GmbH aus 78187 Geisingen mit einem Preis von 459.787,52 € (netto) ist das wirtschaftlichste Angebot. Die Firma Uhrig kann als Marktführer im Bereich Abwasserwärmetauscher betrachtet werden. Auch die zweitplatzierte Firma bot das System „Uhrig“ an.

Aus Zeitgründen und aufgrund der ungünstig liegenden Sitzungstermine erfolgte am 27.06.2019 eine Eilergabe durch Herrn Oberbürgermeister Lang.

Die Vergabesumme liegt um 53.622,48 €, d.h. um ca. 10,4 % unter der Kostenberechnung.

Der Abwasserwärmetauscher wird im Rahmen des Förderprogramms „Wärmenetze 4.0“ des BAFA zu 65 % gefördert. Es ist daher allein für den Abwasserwärmetauscher eine Förderung von rund 300.000 € zu erwarten.

Die vorbereitenden Maßnahmen für den Einbau des Wärmetauschers (Freilegen des Einbringschachts und Einrichtung der Wasserhaltung) beginnen nach derzeitigem Zeitplan ab der KW 29. Danach erfolgt die Sanierung von Wurzeleinwüchsen an sechs Muffen des Mischwasserkanals, gefolgt von der Montage des Wärmetauschers, die derzeit im Zeitraum von KW 35 bis KW 39 geplant ist.

### Finanzielle Auswirkungen

Durch die Ausführung des vorgeschlagenen Beschlusses entstehen folgende finanzielle Auswirkungen auf den Wirtschaftsplan des EigB Stadtwerke:

### Finanzielle Auswirkungen

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

<b>Aufwendungen/Auszahlungen:</b>		
Vorhandener Planansatz:	513.410,00	€
Kostenstelle/ Kostenträger/ Inv.nr./ Sachkonto (ggf. mehrere):	I-NAHW-019	
Benötigte Mittel insgesamt:	459.787,52	€
Benötigte Mittel über dem Planansatz (über-/außerplanmäßige Aufwendungen/Auszahlungen):	-	€
Verpflichtungsermächtigung in Höhe von	188.800	€
Folgekosten jährlich:	Siehe Wirtschaftsplan EB Stadtwerke	
- laufende Sachkosten		€
- Personalkosten		€
<b>Erträge/Einzahlungen:</b>		
Vorhandener Planansatz:	333.716,50	€
Kostenstelle/ Kostenträger/Inv.nr./ Sachkonto (ggf. mehrere):	SK 2111010	
Tatsächliche Erträge/Einzahlungen:	298.861,89	€

<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

