

## Beschlussvorlage

zur Behandlung im **Ausschuss für Wirtschaft, Finanzen, Verwaltung, Energie und Umwelt**

---

**Betreff:** Erneuerung und Erweiterung des bestehenden  
Blockheizkraftwerkes auf dem Klärwerk - Vergabe der  
Bau- und Lieferleistungen

Bezug:

Anlagen: 0

---

### Beschlussantrag:

Zur Erneuerung der Blockheizkraftwerkanlage (BHKW-Anlage) wird der Auftrag für Lieferung und Installation an die Firma Yado GmbH, Hoyerswerda, zum Gesamtangebotspreis von 376.199,79 € incl. 19% MwSt. vergeben.

Rund 30.000 € werden von den Stadtwerken getragen.

<b>Finanzielle Auswirkungen</b>		<b>Jahr. 2015</b>	<b>Folgej.:</b>
Investitionskosten:	€	ca. 250.000 € (Vermögensplan) ca. 100.000 € (Erfolgsplan) ca. 30.000 € (SWT)	€
Bei HHStelle veranschlagt:		Wirtschaftsplan der KST Wirtschaftsplan der Stadtwerke	
Aufwand/Ertrag jährlich	€ 25.000	ab: 2015	jährlich 25.000 €

### Ziel:

Vergabe des Auftrags an den Bieter mit dem wirtschaftlichsten Angebot.

## **Begründung:**

### **1. Anlass / Problemstellung**

Aus dem auf der Kläranlage gewonnenen Klärgas wird durch drei Blockheizkraftwerke Wärme und Strom produziert. Der Strom dient in erster Linie der Eigenversorgung der Kläranlage. Die Wärme wird genutzt, um den Wärmebedarf der Kläranlage zu decken, der vor allem durch den Betrieb der Faultürme entsteht. Darüber hinaus wird auf der Grundlage einer Vereinbarung mit den Stadtwerken das Baugebiet „Alte Weberei“ mit Wärme beliefert.

Zwei der BHKWs wurden im vergangenen Jahr mit dem Rückbau der Trocknung installiert. Das dritte und größte Aggregat stammt aus dem Jahr 1996 und muss nun ersetzt werden.

### **2. Sachstand**

Am 2. April 2014 wurde die europaweite Ausschreibung im Amtsblatt der europäischen Union veröffentlicht. Inhalt der Ausschreibung war neben dem Blockheizkraftwerk ein Wärmetauscher, der im Auftrag der Stadtwerke ausgeschrieben werden sollte, sowie ein Vollwartungsvertrag für vier Jahre.

Zum Submissionstermin am 20.05.2014 lagen zwei Angebote vor. Die Angebotsauswertung ist in der nicht öffentlichen Vorlage 226a/2014 dargestellt. Lieferung und Einbau des BHKWs sowie der Wartungsvertrag sollen durch die Kommunalen Servicebetriebe beauftragt werden. Der Brennwertwärmetauscher dient lediglich der Wärmeversorgung der Alten Weberei und wird durch die Stadtwerke beauftragt.

Die Kosten für die Gesamtanlage liegen in der erwarteten Größenordnung.

### **3. Vorschlag der Verwaltung**

Die Verwaltung schlägt vor, die Lieferung und Installation des BHKWs an den Bieter mit dem wirtschaftlichsten Angebot, die Firma Yados GmbH, Hoyerswerda, zum Preis von 346.251,77 € incl. 19% MwSt. für den städtischen Anteil zu vergeben.

### **4. Lösungsvarianten**

Aus Sicht der Verwaltung keine.

### **5. Finanzielle Auswirkung**

Die notwendigen Mittel in Höhe von insgesamt 350.000 € sind im Wirtschaftsplan des KST finanziert. Davon werden rund 250.000 € als Investition aus dem Vermögensplan und rund 100.000 € für den Wartungsvertrag aus dem Erfolgsplan über vier Jahre verteilt getragen.

### **6. Anlagen**

