



<b>AMT:</b>	6
<b>Sachgebiet:</b>	63
<b>Vorlagen.Nr.:</b>	2019/100
<b>Datum:</b>	26.03.2019

Sitzungsvorlage an den

Verwaltungs- und Bauausschuss	04.04.2019	nicht öffentlich	zur Vorberatung
Verwaltungs- und Bauausschuss	04.04.2019	öffentlich	zur Entscheidung

Kitzingen, 26.03.2019  ..... Amtsleitung	Mitzeichnungen:	Kitzingen, 26.03.2019  ..... Oberbürgermeister
---	-----------------	---

Bearbeiter:	Helmut Wehr	Zimmer:	3.5
E-Mail:	helmut.wehr@stadt-kitzingen.de	Telefon:	09321/20-6308

Klärwerk Kitzingen - Gasaufbereitung;  
hier: Auftragsvergabe Faulgasaufbereitung gem. VOB/A

**Beschlussentwurf:**

1. Vom Sachvortrag wird Kenntnis genommen.
2. Der Auftrag für die Sanierung der Faulgasaufbereitung des Klärwerkes Kitzingen wird an die Fa. ELIQUO STULZ GmbH, Beim Signauer Schachen 7, 79865 Grafenhausen, mit einer Auftragssumme von 250.815,19 € brutto gemäß dem Angebot vom 13.03.2019 vergeben.
3. Der Oberbürgermeister wird ermächtigt, ein entsprechendes Auftragschreiben zu unterzeichnen.

## **Sachvortrag:**

### **1. Ausgangslage**

#### **1.1 Handlungskonzept**

Der Stadtrat hat in seiner Sitzung vom 08.11.2012 dem Handlungskonzept für Unterhalt und Entwicklung des Klärwerkes Kitzingen vom 31.03.2012 zugestimmt. Im Rahmen dieses Handlungskonzeptes ist für das Jahr 2019 die Sanierung der Faulgasaufbereitung des Klärwerkes Kitzingen vorgesehen.

#### **1.2 Faulgasaufbereitung**

Im Rahmen des Handlungskonzeptes für Unterhalt und Entwicklung des Klärwerkes Kitzingen wurden zur Verwertung des anfallenden Faulgases 2 neue BHKW-Anlagen installiert. Für diese BHKW-Anlagen gibt es seit der Inbetriebnahme 2014 den KWK (Kraft-Wärme-Kopplung) Bonus. Nach den ersten Analysen des Faulgases wurde zunächst auf die Ertüchtigung der Faulgasaufbereitung verzichtet. Der vorhandene Gaskältetrockner stammt aus der Erstausrüstung des Klärwerkes und ist defekt, der Austausch der Anlage ist erforderlich. Eine Gasreinigung ist aktuell nicht installiert.

Nach einer Betriebszeit von rund 20.000 Stunden mussten jedoch bei Wartungsarbeiten erste Verschleißerscheinungen an den BHKWs in den Brennräumen festgestellt werden. Trotz der Einhaltung der vom Hersteller genannten Spurenstoffe im Faulgas wird zur Einhaltung der gesetzlichen Emissionsvorschriften für die BHKW-Anlagen sowie zum Schutz vor Korrosion in gasführenden Leitungen und erhöhten Verschleißerscheinungen der BHKW-Anlagen die Ertüchtigung der Gastrocknung und die Installation einer Faulgasaufbereitung auf dem Klärwerk Kitzingen notwendig.

### **2. Vergabe**

Das Stadtbauamt schlägt vor, die Sanierung der Faulgasaufbereitung des Klärwerkes Kitzingen an die Fa. ELIQUO STULZ GmbH, Beim Signauer Schachen 7, 79865 Grafenhausen, zum Angebotspreis von

**250.815,19 € brutto**

gemäß dem Angebot vom 13.03.2019 zu vergeben.

#### **Anlagen:**

Nichtöffentliches Dokument