



AMT:	6
Sachgebiet:	63
Vorlagen.Nr.:	2016/086
Datum:	31.03.2016

Sitzungsvorlage an den

Verwaltungs- und Bauausschuss	07.04.2016	öffentlich	zur Entscheidung
----------------------------------	------------	------------	------------------

Kitzingen, 31.03.2016 Amtsleitung	Mitzeichnungen:	Kitzingen, 31.03.2016 Oberbürgermeister
---	-----------------	---

Bearbeiter:	Helmut Wehr	Zimmer: 3.3
E-Mail:	helmut.wehr@stadt-kitzingen.de	Telefon: 09321/20-6308
Maßnahme:		

Klärwerk Kitzingen – Belebungsbecken

Hier: Vergabe Maschinen- und Elektrotechnik für den Austausch der Belüfterelemente

Beschlussentwurf:

1. Vom Sachvortrag wird Kenntnis genommen.
2. Der Auftrag für die Lieferung und Montage der Maschinen- und Elektrotechnik für den Austausch der Belüfterelemente der Belebungsbecken auf dem Klärwerk Kitzingen wird an die Fa. Koopmann Anlagenbau GmbH, Johannes Gutenberg-Str. 12, 49632 Essen / Oldenburg, mit einer Auftragssumme von 338.428,18 € brutto gemäß Angebot vom 23.03.2016 vergeben.

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 2016 der Austausch der Belüfterelemente in den Belebungsbecken vorgesehen.

1.2 Belebungsbecken - Austausch Belüfterelemente

Die vorhandenen Tellerbelüfter aus dem Jahr 1999 sind mit EPDM Membranen ausgestattet, welche im Laufe der Zeit durch Auswaschung von Weichmachern verhärten. Dies erhöht den Druckverlust über die Membran. Es ist davon auszugehen, dass neue Plattenbelüftermembranen rund 20 mbar weniger Druckverlust haben als die bestehenden Tellermembranen. Bei 565 mbar Regeldruck entspricht dies einer Einsparung von ca. 3 – 4% des Energiebedarfes für die Belüftung. Unter dem Gesichtspunkt, dass die Belüftung der Belebungsbecken der Hauptstromverbraucher auf dem Klärwerk sind, ist es sinnvoll, die alten Belüfterelemente auszutauschen. Die Gebläse für die Belebungsbecken wurden bereits ausgetauscht. Seitdem konnte der Stromverbrauch der Belebungsbecken um ca. 15% reduziert werden.

2. Vergabe der Maschinentechnik und des Rohrleitungsbaus

Das Stadtbauamt schlägt vor, die Lieferung und Montage der Maschinen- und Elektrotechnik für den Austausch der Belüfterelemente der Belebungsbecken auf dem Klärwerk Kitzingen wird an die Fa. Koopmann Anlagenbau GmbH, Johannes Gutenberg-Str. 12, 49632 Essen / Oldenburg, mit einer Auftragssumme von

338.428,18 € brutto

gemäß Angebot vom 23.03.2016 vergeben.

Anlagen:

Nichtöffentliches Dokument