

Stuttgart, 09.04.2018

Hauptklärwerk Mühlhausen Ertüchtigung Rechen- und Sandfanganlage Hofen - Vergabe der Prozessleitsystemtechnik -

Beschlussvorlage

Vorlage an	zur	Sitzungsart	Sitzungstermin
Betriebsausschuss Stadtentwässerung	Beschlussfassung	öffentlich	17.04.2018

Beschlussantrag

1. Vergabe der Prozessleitsystemtechnik (PLS-Technik)
 - 1.1 Der PLS-Technik für die Ertüchtigung der Rechen- und Sandfanganlage Hofen laut Begründung wird zugestimmt.

Begründung

Situation

Die Rechen- und Sandfanganlage Hofen im Hauptklärwerk Mühlhausen wurde im Jahr 2000 in Betrieb genommen. Im Sandfang sind die Feinrechen seitdem kontinuierlich in Betrieb und werden zusehends störanfälliger. Sehr hohe Ersatzteilkosten entstehen durch häufige Defekte an Lager, Antrieb und Siebband. Zudem treten auch bei den Grobrechen und der Containerstation zunehmend Ausfälle durch Verschleiß auf. Auch entspricht die Kapazität und Qualität der Sandwäsche ist nicht mehr dem Stand der Technik. Die Elektro- und Automatisierungstechnik ist veraltet und störanfällig.

Umfang der Maßnahme

Für die Elektro- und Automatisierungstechnik wird ein zusätzlicher Schaltraum im Untergeschoss erstellt. Die Zweistraßigkeit der Sandfanganlage setzt sich zukünftig auch bei den Schaltanlagen fort. Der Grobrechen wird ertüchtigt. Die Feinrechen werden ersetzt. Entsprechend den Ergebnissen der Strömungsversuche wird der Zulaufbereich zum Sandfang optimiert. Die Sandwäscher werden entsprechend dem Sandanfall deutlich größer dimensioniert. Die Lüftung wird entsprechend einem aktualisierten Explosionsschutzgutachten angepasst und mit zwei Bio-Abluftwäschern versehen. Künftig entspricht die Automatisierungstechnik dem aktuellen Stand der Technik.

Zeitplan und derzeitiger Stand

Am 16. November 2017 hat der Gemeinderat dem Bau der Ertüchtigung der Rechen- und Sandfanganlage Hofen sowie der Vergabe des Gewerks Rechen und Rechengutwäsche und des Gewerks Elektro-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik zugestimmt (vgl. GRDrs. 145/2017). Ende 2017 bzw. Anfang 2018 hat die Maßnahme mit den Rohbauarbeiten und der Werkstattplanung verschiedener Gewerke begonnen. Ab Oktober 2019 ist die Inbetriebnahme vorgesehen. Die Gesamtfertigstellung soll 2020 erfolgen.

Vergabe der PLS-Technik

Auf dem gesamten Hauptklärwerk ist ein Prozessleitsystem der Firma ME-Automation Projects GmbH aus Fuldabrück installiert, in welches die Rechen- und Sandfanganlage Hofen zu integrieren ist. Daher wurde im Zuge einer freihändigen Vergabe die Firma ME-Automation Projects GmbH über die e-Vergabe-Plattform der Landeshauptstadt Stuttgart zur Abgabe eines Angebots für die PLS-Technik der Rechen- und Sandfanganlage Hofen aufgefordert. Nach Prüfung und Wertung dieses Angebots hat die ME-Automation Projects GmbH aus Fuldabrück mit einer Angebotssumme von 952.346,40 EUR ein wirtschaftliches Angebot abgegeben. Die Angebotswertung des Büros GPA vom 5. März 2018 kommt ebenfalls zu diesem Ergebnis. Die Angebotssumme der ME-Automation Projects GmbH liegt ca. 1,5 % über der Kostenberechnung von 938.493,50 EUR.

Es wird beabsichtigt, die Ausführung der PLS-Technik für die Ertüchtigung der Rechen- und Sandfanganlage Hofen im Hauptklärwerk Mühlhausen an die ME-Automation Projects GmbH mit einer Auftragssumme in Höhe von 952.346,40 EUR EUR zu vergeben.

Für Unvorhergesehenes werden ca. 5 % der Auftragssumme, somit insgesamt 1.000.000 EUR bereitgestellt. Die Investition von insgesamt 1.000.000 EUR wird im Wirtschaftsplan 2018 und folgende des Eigenbetriebs Stadtentwässerung (Vermögensplan, Projektnummer I.13.6285.451.000) gedeckt.

Kommt es im Fortgang des Verfahrens nicht zur zivilrechtlichen Beauftragung, so entstehen hieraus weder vertragliche noch vorvertragliche Ansprüche (c.i.c.) zu Lasten der Landeshauptstadt Stuttgart.

Finanzielle Auswirkungen

Mitzeichnung der beteiligten Stellen:

Vorliegende Anfragen/Anträge:

Erledigte Anfragen/Anträge:

Dirk Thürnau
Bürgermeister

Wolfgang Schanz
Erster Betriebsleiter

Anlagen
