

SITZUNGSVORLAGE

Gremium **Gemeinderat**
öffentlich am 01.07.2013

Drucksache Nr. **2013/145**
Federführung **Eigenbetrieb Städtisches
Abwasserwerk**
Sachbearbeiter **Peter Ritter**
Stand **29.05.2013**
Aktenzeichen
Mitwirkung

Klärwerk Pfülegelberg: Sanierung Wärmetauscher - Auftragsvergabe

Beschlussvorschlag

Die Firma SH + E Group erhält den Auftrag für die Lieferung und Montage von 3 Edelstahl-Wärmetauscher.

Sachdarstellung

Seit Anfang 2007 ist die Klärschlamm-trocknung auf der Kläranlage Pfülegelberg in Betrieb. Bereits in der Anfangsphase der Inbetriebnahme wurden Mängel in der Ausführung offensichtlich. Bevor jedoch diese Mängel behoben werden konnten, hatte der Unternehmer Insolvenz angemeldet. Eine finanzielle Entschädigung konnte über einen Rechtsstreit erreicht werden. Mittlerweile hat sich im Betrieb gezeigt, dass die in Kupfer ausgeführten Wärmetauscher der Klärschlamm-trocknung für die auftretenden chemischen Reaktionen nicht geeignet sind. Die ammoniakbelastete Luft greift die Lötstellen der Kupferleitungen an und sorgt für undichte Leitungen. Eine Reparatur ist aufgrund der Korrosion nicht möglich. Gewährleistungsansprüche können gegenüber der Firma nicht mehr gestellt werden. Um für die Zukunft solche Schäden zu vermeiden, müssen die Wärmetauscher aus Edelstahl hergestellt werden. Der Handlungsbedarf ist hoch, da die Korrosionsschäden sehr weit fortgeschritten sind und somit der Betrieb gefährdet ist.

Für die Lieferung und Montage solcher Edelstahl-Wärmetauscher wurde ein Angebot eingeholt. Eine beschränkte Ausschreibung konnte nicht durchgeführt werden, da die Wärmetauscher Bestandteil einer Anlage sind, in der die einzelnen Anlagenteile aufeinander abgestimmt sind.

Die Betriebsleitung schlägt vor, den Auftrag an die Firma SH + E Group zu erteilen. Haushaltsmittel stehen zur Verfügung.

