

# Beschlussvorlage



Große Kreisstadt  
**HOCKENHEIM**

Amt/ FB/ EB - Verfasser Tiefbau - Held	Az.	Datum 04.12.2020
---	-----	---------------------

Nr.  
**60.2/2020/071**

Betreff:  
Vergabe – Neue Winkelpresse zur Klärschlammmentwässerung auf der Kläranlage  
Hockenheim

Beratungsfolge	zur	Sitzungstermin	Status
Gemeinderat	Beschlussfassung	16.12.2020	öffentlich

unter Einbeziehung von:

Jugendgemeinderat       Jugendbeirat/ Runder Tisch       Lokale Agenda

## Beschluss/ Antrag:

Der Auftrag für die Lieferung und Montage der neuen Winkelpresse zur Klärschlammmentwässerung auf der Kläranlage Hockenheim wird an die Firma ELIQUO Stulz GmbH, Beim Sigenauer Schacht 7, 79865 Grafenhausen, mit einer Angebotssumme in Höhe von 620.151,73 € brutto (inkl. 16% MwSt.) vergeben.

## Sachverhalt:

Auf der Kläranlage Hockenheim fallen pro Jahr ca. 17.000 m<sup>3</sup> Faulschlamm an. Um eine Volumenreduzierung des stabilisierten Schlammes aus der Schlammfäulung zu erreichen, wird dieser maschinell entwässert.

Momentan geschieht dies noch mit einer 41 Jahre alten Kammerfilterpresse. Die technischen Komponenten dieser Anlage sind aufgrund ihres Alters weitestgehend verschlissen. Die Reparaturarbeiten an sicherheitsrelevanten, elektrotechnischen sowie hydraulischen Anlagenteilen häufen sich stetig. Sollte diese Anlage wegen technischer Mängel ausfallen, müsste der täglich anfallende Klärschlamm von einem Lohnentwässerungsunternehmen behandelt werden, dies würde sich beträchtlich auf die Entsorgungskosten des Klärschlammes auswirken.

Des Weiteren würde die Organisation einer mobilen Anlage mehrere Wochen in Anspruch nehmen, sodass im Bereich der Klärschlammkonditionierung erhebliche Störungen zu erwarten wären.

Der Feststoffgehalt des entwässerten Klärschlammes liegt bei einer Winkelpresse ca. 5% höher als bei dem, der mit einer Kammerfilterpresse entwässert wird. Dadurch ergibt sich im Bereich der Klärschlammbehandlung eine Kostenreduzierung von bis zu 50.000 €/Jahr. Diese Daten wurden im Vorversuch 2018 auf der Kläranlage ermittelt.

Aus diesen Gründen beabsichtigt die Stadtverwaltung Hockenheim, die Klärschlammmentwässerung auf der Kläranlage Hockenheim zu erneuern.

Im Einzelnen sind folgende Maßnahmen geplant:

- Die vorhandene alte PASSAVANT-Kammerfilterpresse aus dem Jahr 1979 ist zu demontieren.
- Als Ersatz ist eine neue Winkelpresse vorgesehen.
- Erneuerung der Ansetzstation für die Polymere, die benötigt werden.

Im Oktober 2020 wurde die Maßnahme in Zusammenarbeit mit dem von der Verwaltung beauftragte Ingenieurbüro ARCADIS aus Karlsruhe gemäß VOB/A öffentlich ausgeschrieben. Der Eröffnungstermin fand am 17.11.2020 um 11:00 Uhr beim Fachbereich Bauen und Wohnen statt. Zu diesem Zeitpunkt lagen 2 Angebote vor. Nach § 16d Abs.1 (3) VOB/A soll der Zuschlag auf das Angebot erteilt werden, welches unter Berücksichtigung aller technischen und wirtschaftlichen Gesichtspunkten als das wirtschaftlichste erscheint.

Das Angebot des Bieters Firma ELIQUO Stulz GmbH, Beim Sigenauer Schacht 7, 79865 Grafenhausen liegt mit 620.151,73 € (brutto) etwas über dem vom Ingenieurbüro ARCADIS aus Karlsruhe bepreiste Leistungsverzeichnis, welches voraussichtliche Kosten in Höhe von 347.089,40 € (brutto) zuzüglich der E-MSR-Technik in Höhe von 213.000,- € (brutto) ausweist.

Die Gesamtkostenberechnung beläuft sich somit auf 560.789,40 € (brutto).

Das Angebot der Firma ELIQUO Stulz GmbH liegt also ca. 10,6 % über der Kostenberechnung. Nach der Erfahrung des Büros ARCADIS sind die hohen Angebotskosten der guten Auftragslage der Ausrüsterfirmen geschuldet.

Im Haushaltsplan 2020 und 2021 wurden Mittel für die Maßnahme „Winkelpresse zur Klärschlammwässerung auf dem Klärwerk Hockenheim“ eingestellt.

Um den Haushalt 2021 zu entlasten und die im Haushalt 2020 noch vorhandenen Mittel auszunutzen, wird mit der Firma ELIQUO Stulz GmbH eine Vorauszahlungsvereinbarung (in Verbindung mit einer Bankbürgschaft) getroffen. Der Betrag der Vorauszahlungsbürgschaft wird unmittelbar nach Beauftragung (also noch in 2020) durch die Firma ELIQUO Stulz GmbH in Rechnung gestellt.

Diese Vorgehensweise ist im Maschinenbau üblich.

Die Verwaltung schlägt vor, den Auftrag an die Firma ELIQUO Stulz GmbH, Beim Sigenauer Schacht 7, 79865 Grafenhausen zu vergeben.

ANLAGE\_ Vergabe Winkelpresse Klärwerk Hockenheim Preisspiegel

OB	BM	FB-/Werkleitung	Verfasser/in