

## Beschlussvorlage

Vorlage Nr.: FB 5/083/2020

<b>Beratungsfolge</b>	<b>Termin</b>	
Stadtrat der Stadt Lauf	19.11.2020	öffentlich

### **Zentralkläranlage Lauf Erneuerung der Schlammwässerungsanlage -Auftragsvergabe**

Der ausgefaulte Klärschlamm der Kläranlage Lauf wird bisher über eine stationäre Zentrifuge entwässert. Das Aggregat wurde im Jahr 1998 in Betrieb genommen und hat das Ende seiner Nutzungsdauer erreicht. Für eine weitere Nutzung stünde eine kostenintensive Gesamtüberholung an.

Der Anlagengröße entsprechend soll die vorhandene Zentrifuge durch eine Schneckenpresse ersetzt werden. Diese bietet deutliche energetische Vorteile gegenüber der Zentrifuge. Durch die geringere Trommeldrehzahl sind auch der Verschleiß, die Wartung und die jährlich vorgeschriebenen Prüfungen von geringerem Umfang.

Im Vorfeld der Planungen wurden auf der Kläranlage Entwässerungsversuche mit einer mobilen Schneckenpresse durchgeführt. Hierbei zeigte sich, dass die erreichten Entwässerungsgrade auch eine Verbesserung zum aktuellen Verfahren darstellen. Das Ingenieurbüro Resch + Partner hat die Schneckenpresse als technisch und wirtschaftlich sinnvollste Lösung bestätigt.

Die Submission fand am 22.10.2020 statt.

Die Firma Huber SE bietet die ausgeschriebenen Leistungen für die Erneuerung der Schlammwässerungsanlage zu einem Angebotspreis von 265.580,63 € brutto an (vgl. Anlage im nichtöffentlichen Teil).

### **Beschlussvorschlag:**

Der Stadtrat beschließt:

Der Auftrag für die Erneuerung der Schlammwässerungsanlage wird auf der Grundlage des Angebots vom 19.10.2020 an die Firma

**Huber SE, Erasbach A1, 92334 Berching**

Zum Angebotspreis von 265.580,63 € (brutto) vergeben.

Lauf a.d. Pegnitz, 12.11.2020  
Stadt Lauf a.d. Pegnitz  
Fachbereich 5  
i.A.

Brosi