

Datum: 16.08.2023  
Bereich: Bauverwaltung  
Sachbearbeiter: Werner Wetzel  
Vorlage Nr.: BV/103/2023

**Beschlussvorlage**  
öffentlich

Beratendes Gremium	Datum	Beratung	ö/nö
Gemeinderat	28.09.2023	Entscheidung	öffentlich

**Wartung des Feinrechens auf der Kläranlage Oberteuringen**  
**- Vergabe der Wartungsarbeiten**  
**- Zustimmung zur überplanmäßigen Ausgabe**

**Beschlussvorschlag**

1. Die Wartungsarbeiten werden an die Firma Passavant-Geiger GmbH aus Aarbergen zum Angebotspreis von 23.165,73 EUR brutto vergeben.
2. Der überplanmäßigen Ausgabe von 23.165,73 EUR wird zugestimmt.

**Sachverhalt/Begründung**

Beim ankommenden Schmutzwasser werden auf der Kläranlage im ersten Reinigungsschritt die groben und mittelgroßen Feststoffe durch eine Feinrechenanlage entfernt. Hierbei fließt das Abwasser durch Siebelemente, welche fortlaufend an einer Kettenrolle befestigt sind, damit die gesammelten Feststoffe kontinuierlich abgestreift werden können.

Die Feinrechenanlage ist ein wichtiger Bestandteil der Kläranlage, da sie eine effektive Vorbehandlung des Abwassers ermöglicht. Sie verhindert, dass größere Feststoffe in die nachfolgenden Reinigungsstufen gelangen und verbessert dadurch die Effizienz und Lebensdauer der Kläranlage und deren Ausrüstung.

Zusätzlich zur Entfernung von groben Verunreinigungen kann die Feinrechenanlage auch dazu beitragen, die Lebensdauer anderer Ausrüstungen in der Kläranlage zu verlängern, indem sie verhindert, dass größere Materialien die Pumpen oder andere mechanische Komponenten beschädigen.

Die Feinrechenanlage ist zwischenzeitlich fast 40 Jahre alt und bedarf deshalb einer größeren Wartung, um den Betrieb für bis zu weitere 15 Jahre zu gewährleisten. Bei der anstehenden Wartung sollen unter anderem die Siebelemente, die Rollenkettinglieder, der Getriebemotor sowie weitere Verschleißteile erneuert werden.

Das Gremium des Gemeinderats hat in seiner Sitzung am 20.07.2023 den Umschluss der Kläranlage nach Friedrichshafen beschlossen. Die aktuelle Pumpentechnik ermöglicht es, das Abwasser unbehandelt nach Friedrichshafen zu pumpen. Deshalb wurde die Notwendigkeit des künftigen Betriebs der Feinrechenanlage geprüft. Für die Umsetzung der Pumpendruckleitung und Inbetriebnahme des Pumpwerks geht die Verwaltung von einem Zeitraum bis zu fünf Jahre aus. Bis zu diesem Zeitpunkt muss die Feinrechenanlage funktionstüchtig sein.

Die Pumpen eines Pumpwerks werden in der Regel zehn Jahren betrieben und müssen danach ausgetauscht werden. Dies würde nach der Wartung der Feinrechenanlage etwa auf

den gleichen Zeitpunkt fallen, bei dem wieder eine größere Wartung oder Austausch der Anlage ansteht. Beim ersten Tausch der Pumpen könnte dann die Feinrechenanlage außer Betrieb genommen werden.

Auf Grund der dringenden notwendigen Sanierung der Feinrechenanlage und dem geplanten Zeitraum für die Umsetzung der Pumpendruckleitung, ist die Verwaltung der Ansicht, dass die Wartungsarbeiten zum Erhalt der Anlage durchgeführt werden sollten.

Der Verwaltung liegt ein Angebot vom Hersteller der Feinrechens für die erforderlichen Wartungsarbeiten vor. Die Kosten für die Sanierung der Feinrechenanlage belaufen sich auf insgesamt 23.165,73 EUR. Eine komplette Erneuerung der Anlage würde über 60.000,- EUR kosten.

In der Haushaltsplanung für das Jahr 2023 wurden für die Wartungsarbeiten der Feinrechenanlage keine Mittel eingeplant, deshalb ist eine Zustimmung für die überplanmäßige Ausgabe in Höhe von 23.165,73 EUR erforderlich.