Gemeinde Iffezheim - Beschlussvorlage

TOP: 1.4
Vorlage Nr.: 2219/2026
Aktenzeichen: 702.115
Fachbereich: Bauverwaltung
Vorlage vom: 20.05.2026

Beratungsfolge	**Termin**	
Gemeinderat	08.06.2026	

Gegenstand der Vorlage

Kläranlage Schneckenpumpen; Reparatur Lagerschaden Zulaufschnecke 1; Vergabe der Leistungen

Beschlussvorschlag:

Der Gemeinderat beschließt, die Reparatur des Lagerschadens an Zulaufschnecke 1 an die Fa. Spaans Babcock aus Balk (NL) für eine Bruttoauftragssumme von 16.118,55 Euro zu vergeben.

Sachverhalt:

Die Kläranlage der Gemeinde Iffezheim verfügt am Hauptstandort über zwei Zulaufschnecken aus dem Baujahr 2010. Aufgabe dieser Zulaufschnecken ist es, das anfallende Abwasser dem Klärprozess zuzuführen. Direkt nach den Zulaufschnecken befindet sich die Rechenanlage. Die Zulaufschnecken bilden den ersten „Anlaufpunkt“ und somit das Nadelöhr der Kläranlage. Gespeist werden die Schnecken über das untenliegende Einlaufbauwerk, welches wiederum sein Abwasser aus Richtung des Zwischenhebewerks erhält.

Im April kam es an Zulaufschnecke 1 zu einem Lagerschaden am oberen Lager. Hierbei hat die Lagerwelle aus den Lagerschalen geschlagen, durch die unkontrollierte Bewegung wur-

Beratungsergebnis:						
einstimmig	**mit Stimmenmehrheit**	**Anzahl JA**	**Anzahl NEIN**	**Anzahl Enthaltungen**	**Laut Beschlussvorschlag**	**Abweichender Beschlussvorschlag**
☐	☐				☐	☐

den hierdurch die Haltebolzen des Motors vom Fundament abgerissen.

Wie es zu dem Schaden kam, kann leider nicht festgestellt werden. Der Maschinenraum in dem sich die Motoren und Lager befinden wird sowohl durch das Kläranlagenpersonal als auch Mitarbeiter des Bauamtes regelmäßig überprüft. Außer einer außenliegenden Schmierungsmöglichkeit, die im regelmäßigen Turnus genutzt wird, sind die Lager „wartungsfrei“.

Da die Zulaufschnecken mit dem Prinzip der archimedischen Schraube arbeiten, kommt es bei Verzopfungen oder Fremdkörpern in der Schnecke zu extremen Belastungen in den Lagerbereichen, dies lässt sich leider nicht verhindern.

Der Schaden an der Zulaufschnecke ist insofern problematisch, da die Zulaufschnecken direkt am Beginn des Klärprozesses das „Nadelöhr“ der Kläranlage bilden. Im Normalbetrieb laufen beide Zulaufschnecken immer im Abstand von einigen Stunden alternierend. Fällt nun die zweite Zulaufschnecke ebenso aus, so kann, zumindest zeitweise bis zum Aufbau einer Notanlage, kein Abwasser geklärt werden. Die Konsequenzen daraus sind umfassend bekannt.

Der Schaden an der Motorhalterung konnte bereits durch das Kläranlagenpersonal und Mitarbeiter der Stadtwerke Baden-Baden beseitigt werden.

Die Reparatur des restlichen Schadens umfasst den Ausbau der oberen Lager und deren Ersatz sowie die neue Ausrichtung der Schneckenpumpe. Ebenso muss das untere Lager überprüft werden, da nicht klar ist, ob auch dieses Schaden genommen hat.

Für die Reparatur des Lagerschadens wurden zwei Firmen angefragt, ein regionaler Maschinenbauer der die Gemeinde auch in anderen Themen der Kläranlage betreut, sowie der Hersteller der Zulaufschnecken.

Es wurde lediglich ein Angebot durch den Schneckenhersteller vorgelegt. Die übrige angefragte Firma muss auf Grund nur für den Hersteller verfügbarer Spezialwerkzeuge und Ersatzteile leider absagen.

Der Hersteller der Zulaufschnecken, Spaans Babcock, gab ein Angebot zur Reparatur des Lagers mit einem Bruttoangebotspreis von 16.118,55 Euro ab.

Das Angebot wurde durch die Verwaltung, und durch die Partner der Stadtwerke Baden-

Baden auf seine Wirtschaftlichkeit geprüft. Die im Angebot enthaltenen Einheitspreise sowie Stundensätze entsprechen den marktüblichen Preisen und sind somit als angemessen zu betrachten.

Zusammenfassend schlägt die Verwaltung dem Gemeinderat vor, die Fa. Spaans Babcock aus Balk (NL) für eine Bruttoauftragssumme von 16.118,55 Euro mit der Reparatur des Lagerschadens an Zulaufschnecke 1 zu beauftragen.

Finanzierung:

Durch die Ausführung des vorgeschlagenen Beschlusses entstehen folgende Auswirkungen auf den Haushalt:

Im Wirtschaftsplan 2026 des Eigenbetrieb Abwasserbeseitigung sind für die Reparatur der Zulaufschnecke keine Mittel vorgesehen.

Der Gemeinderat stellt die Mittel in Höhe von 16.118,55 Euro außerplanmäßig bereit.

Anlagenverzeichnis:

Nur für den GR - Bieterliste