

Gemeinde Iffezheim - Beschlussvorlage

TOP: 1. 6
Vorlage Nr.: 2208/2026
Aktenzeichen: 702.119L
Fachbereich: Bauverwaltung
Vorlage vom: 05.05.2026

Beratungsfolge	Termin	
Gemeinderat	18.05.2026	

Gegenstand der Vorlage

Kläranlage Schlammpresse ; Versuch Schneckenpresse ; Vergabe der Leistungen

Beschlussvorschlag:

Der Gemeinderat nimmt Kenntnis und beschließt die Leistungen für den Versuchsaufbau einer Schneckenpresse an die Fa. Huber Technology aus Berching für 7.675,50 Euro brutto zu vergeben.

Sachverhalt:

Die auf der Kläranlage befindliche Siebbandpresse hat mittlerweile ein Alter von 20 Jahren, und somit auch die letzte Phase ihrer Lebensdauer erreicht. Dies lässt sich insbesondere an der gesamten Störungsanfälligkeit der Anlage sowie der mittlerweile nicht mehr zeitgemäßen Art und Qualität der Klärschlammmentwässerung erkennen.

Alleine im vergangenen Jahr mussten knapp 26.000 Euro in die Reparatur und den Verschleißteilwechsel an der Siebbandpresse investiert werden.

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

Ein weiterer Negativpunkt der aktuellen Klärschlammmentwässerung ist der sich im unteren Grenzbereich befindliche Wert der Trockensubstanz (TS). Der Wert der Trockensubstanz gibt an, wie viel Prozent „trockene Substanz“, sprich Feststoff, sich im Klärschlamm befindet, der im weiteren Schritt in die (thermische) Verwertung gebracht wird. Ist der Wert der TS nun zu niedrig, so wird bei der Entsorgung zum einen unnötig viel Masse an Wasser bezahlt, zum anderen wird die Verbrennung des Klärschlammes bei erhöhtem Wassergehalt erschwert. Die Konsequenz bei zu niedrigen TS-Werten wäre im schlimmsten Fall, dass die Verbrennungsanlage die Annahme des Klärschlammes verweigert.

Die Firma Huber Technology, welche die Gemeinde/Stadtwerke auch in vielen anderen Themen im Bereich der Kläranlage betreut, unterbreitete ein Angebot für den Versuchsaufbau einer Schneckenpresse.

Der Vorteil einer Schneckenpresse gegenüber der veralteten Siebbandpresse ist vor allem deren höhere Effizienz. Die Schneckenpresse erreicht bessere TS-Werte bei gleichzeitig höherer Energieeffizienz und verringertem Einsatz von Polymeren, die zur Eindickung des Klärschlammes verwendet werden. Die höhere Effizienz der Schneckenpresse gegenüber der Siebbandpresse lässt sich also direkt an verringerten Stromkosten sowie vermindertem Polymerverbrauch erkennen. Indirekt wird mit der Siebbandpresse langfristig an Kosten gespart, da diese durch die bessere Klärschlammmentwässerung die TS-Werte erhöht, und somit weniger Wasseranteil entsorgt werden, und damit bezahlt werden muss. Dies wird sich vor allem an den Kosten für die Klärschlammverbrennung und den Transport des Klärschlammes zur Verbrennungsanlage zeigen.

Wie die Werte sich genau verbessern soll der Versuch zeigen. Dieser ist auf Grund der Witterungsverhältnisse für das Spätjahr eingeplant. Diese Versuche sollten grundsätzlich im Frühjahr oder Spätjahr durchgeführt werden, da hier die Umgebungsbedingungen am schlechtesten sind und so sichergestellt werden kann, dass auch bei nicht optimalen Bedingungen die Anlage ihren Dienst ordnungsgemäß verrichtet. Der Versuch muss durchgeführt werden, um festzustellen, wie sich die Parameter genau in Bezug auf die Kläranlage Iffezheim verändern. Der Versuch wird auch von den Stadtwerken Baden-Baden empfohlen, die bereits seit mehreren Jahren Schneckenpressen im Einsatz haben.

Die Verwaltung schlägt dem Gemeinderat vor, die Leistungen für den Versuchsaufbau einer Schneckenpresse an die Fa. Huber Technology aus Berching für 7.675,50 Euro brutto zu vergeben.

Finanzierung:

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

Im Wirtschaftsplan 2026 des Eigene Betriebs Abwasserbeseitigung Iffezheim sind 45.000 Euro für die Überdachung der Klärschlammcontainer eingeplant. Da durch den Einbau einer kompakteren Schneckenpresse die Container in Zukunft ggf. bereits überdacht (Betriebsgebäude) stehen, kann das Geld an dieser Stelle eingespart werden und für den Versuchsaufbau der Schneckenpresse (ansonsten außerplanmäßige Ausgabe) verwendet werden.

Anlagenverzeichnis:

Nur für den GR- Bieterliste