

Sitzungsvorlage

für den Gemeinderat

am 14.11.2022



Sachbearbeiter: Fr. Lappöhn		Amt: Finanzverwaltung	Az.: 702.10	SV: 76
Datum	Gremium			TOP
24.01.2022	Gemeinderat		öffentlich	3
14.11.2022	Gemeinderat		öffentlich	8

TOP 8: Vorstellung der Bestands- und Energieeffizienzanalyse für die Kläranlage

Anlagen: Keine.

I. Sachverhalt:

Das Büro Weber Ingenieure aus Pforzheim wurde mit der Durchführung einer Bestands- sowie Energieeffizienzanalyse für die Kläranlage beauftragt. Die Kläranlage wurde im vergangenen Halbjahr auf den Prüfstand gestellt mit dem Ziel, den für den Betrieb notwendigen Energieverbrauch so weit wie möglich zu reduzieren. Neben dem energetischen Zustand der Kläranlage wurde auch eine Leistungs- und Zustandsbewertung durchgeführt, um ein schlüssiges Gesamtkonzept für eine Optimierung der Kläranlage abbilden zu können. Im Großen und Ganzen steht die Schlierbacher Kläranlage gut da, was Reinigungsleistung und Kapazität anbelangt. Im energetischen Bereich bestehen Einsparpotentiale.

In einem Zeitraum **bis 2035** werden voraussichtlich rund 2,1 Mio. € brutto an Investitionen und Ertüchtigungen anfallen. Diese teilen sich wie folgt auf:

Zeitraum	Maßnahmen (unter anderem)	Kostenschätzung
kurzfristig	Ex-Zonenplan herstellen, Fettabzug im Sandfang, Absturzsicherungen und Ausstiegsleiter im Sandfang, Phosphatfällung: Herstellung Abfüllplatz, Erneuerung Geräte- und Kabelinstallation, Neubau Schaltwarte mit Errichtung von separatem Schaltraum	579.500 €
mittelfristig	Erneuerung Bestandspläne, Rechenanlage ertüchtigen, Sand- und Fettfang ertüchtigen, Stilllegung Belüfterbrücke inkl. neue Belüfter, betontechnologisches Gutachten div. Bauwerke, Austausch Schaltanlage und Trafo	1.262.500 €
langfristig	Erneuerung Sandfanggebläse, Schlammumpwerk ertüchtigen, Austausch Überschussschlammpumpe	88.000 €
optional	elektrisches Zufahrtstor, erforderlichenfalls: Erneuerung Belüftungs- und Falleleitungen Sandfang und Einbau Sandwaschklassierer	150.000 €
Gesamt		2.080.000 €

Das Büro Weber Ingenieure sowie Klärwärter Martin Wahl werden in der Gemeinderats-sitzung die Analyse vorstellen und für Fragen zur Verfügung stehen.

II. Alternativen:

Keine.

III. Finanzielle Auswirkungen:

Die erforderlichen Maßnahmen werden nach Bedarf in die Finanzplanung eingestellt und anschließend einzeln beraten.

IV. Beschlussantrag:

Der Gemeinderat nimmt von der Kläranlagenenergieeffizienzanalyse Kenntnis.