



BESCHLUSSVORLAGE

VORL.NR. 130/25

Federführung:
Eigenbetrieb Stadtentwässerung
Ludwigsburg

Sachbearbeitung:
Schmoll, Ramona
Nagel, Andrea

Datum:
15.04.2025

Beratungsfolge	Sitzungsdatum	Sitzungsart
Betriebsausschuss Stadtentwässerung	15.05.2025	ÖFFENTLICH

Betreff: Kläranlage Poppenweiler - Erneuerung Bandfilter
Bezug SEK:

Beschlussvorschlag:

Baubeschluss

Der Erneuerung des Bandfilters zur maschinellen Vorentwässerung des Primär- und Überschussschlammes wird zugestimmt.

Die Gesamtkosten für die genannten Arbeiten belaufen sich auf 350.000,-- € einschl. Mehrwertsteuer.

Das Gremium wird dann informiert, wenn die Kosten um mehr als 10% überschritten werden.

Sachverhalt/Begründung:

Veranlassung

Die Stadtentwässerung Ludwigsburg betreibt die mechanisch-biologische Kläranlage Poppenweiler. Die Kläranlage Poppenweiler ist mit einer sogenannten Schlammfäulung ausgerüstet und das dabei entstehende Methangas wird zum Antrieb eines BHKWs genutzt. Die durch das BHKW erzeugte Energie (Wärme und Strom) wird wieder auf der Kläranlage benötigt.

Ein Anlagenteil der Schlammfäulung ist die maschinelle Schlammfäulung. Dabei wird der Rohschlamm, bestehend aus Primärschlamm (Vorklärbecken) und Überschussschlamm (Nachklärbecken), über einen Bandeindicker vorentwässert, bevor dieser zur Energiegewinnung in die Schlammfäulung gelangt.

Der bestehende Bandeindicker der Fa. Rompf aus dem Jahr 1996 entspricht nicht mehr dem Stand der Technik, außerdem ist Fa. Rompf nicht mehr existent, was eine Ersatzteilbeschaffung sehr schwierig macht.

Aus diesem Grund soll die maschinelle Schlammehindickung inklusive E-Technik und Rohrleitungen komplett erneuert werden. Die Arbeiten sollen Ende 2025/Anfang 2026 ausgeführt werden.

Unterschriften:

Ulrike Schmidtgen

Finanzielle Auswirkungen:	Konsumtiv:	Investiv:
<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	Kostenstelle: -----	Auftragsnummer: 753801310000
	Sachkonto: -----	Sachkonto: 7872 0000
Gesamtkosten der Maßnahmen (Beschaffungs-/Herstellungskosten) EUR 350.000,-- €	Planansatz: 900.000 €	Veranschlagung im Vermögensplan 2025
Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) erledigt?		
<input type="checkbox"/> Ja, vergleiche Beilage. <input checked="" type="checkbox"/> Nicht erforderlich.		

Gesamtergebnis des KlimaChecks:	Teilergebnis(se) des KlimaChecks:
Bei Verwendung des derzeitigen Tools konnte bei dieser Vorlage keine Klimaauswirkung festgestellt werden.	
Begründung / Einordnung / Alternativen Prüfung:	

Verteiler: D III, SEL, FB 67, FB 14, FB 20, FB 32, FB 61, FB 63, FB 60, SWLB



LUDWIGSBURG

NOTIZEN