

Stuttgart, 13.03.2023

**Klärwerk Plieningen  
Neubau Schlammsilo  
Baubeschluss  
Vergabe von Planungsleistungen  
Vergabeermächtigung**

**Beschlussvorlage**

Vorlage an	zur	Sitzungsart	Sitzungstermin
Betriebsausschuss Stadtentwässerung Gemeinderat	Vorberatung Beschlussfassung	öffentlich öffentlich	28.03.2023 30.03.2023

**Beschlussantrag**

1. Dem Neubau eines Schlammsilos im Klärwerk Plieningen wird zugestimmt.
2. Die Investition in Höhe von 10.660.000 EUR wird im Vermögensplan 2023 und folgende des Eigenbetriebs Stadtentwässerung (Vermögensplan, Projekt-Nummer I.11.6415.000.000) gedeckt. Die Gesamtkosten betragen 13.000.000 EUR. In diesen Kosten ist der Anteil des Flughafens Stuttgart enthalten. Die Kosten ohne den Anteil des Flughafens Stuttgart betragen 10.660.000 EUR.
3. Der Erweiterung der Ingenieurverträge für den Neubau eines Schlammsilos um die Bauoberleitung bzw. die Objektüberwachung sowie um die örtliche Bauüberwachung während der Bauphase wird zugestimmt.

bis 2022	965.000 EUR
2023	950.000 EUR
2024	2.000.000 EUR
2025	4.000.000 EUR
2026	2.000.000 EUR
2027	745.000 EUR

4. Die Verwaltung wird ermächtigt innerhalb des vorgesehenen Kostenrahmens von 10.660.000 EUR für den Neubau eines Schlammsilos sämtliche erforderlichen Bau- und Ingenieurleistungen ohne erneute Beschlussfassung der Gremien zu beauftragen.

## **Begründung**

### Situation und Umfang der Maßnahme

Die vorhandenen Entwässerungsmaschinen (Bandeindicker) sollen gegen zwei neue Zentrifugen ausgetauscht werden. Durch die Installation eines Schlammsilos wird das Klärschlammmanagement der Stadtentwässerung Stuttgart durch zusätzliche Speichervolumen verbessert gleichzeitig entfallen die derzeitigen offenen Schlammcontainer. Durch den Einsatz von kompakteren Entwässerungsmaschinen (Zentrifugen) werden Flächen innerhalb des Schlammmentwässerungsgebäudes frei. Das gesamte Gebäude konnte dadurch im Hinblick auf die Verbesserung der elektrischen Versorgungssicherheit neu geordnet werden.

Auf Klärwerken nimmt die elektrische Versorgungssicherheit einen immer höher werdenden Stellenwert ein. Das Klärwerk Plieningen wird derzeit nur über eine Mittelspannungsanlage mit Strom versorgt. Bei einem Ausfall oder bei Wartungsarbeiten an dieser Mittelspannungsanlage kann derzeit nur ein reduzierter Betrieb der Anlage erfolgen. Die neue Situation im Schlammmentwässerungsgebäude wird für die Unterbringung einer zweiten Mittelspannungsanlage genutzt, um die elektronische Versorgungssicherheit zu verbessern.

### Zeitplan und Planungsstand

Die Leistungsphase Ausführungsplanung wurde am 30. März 2021 abgeschlossen. Der Submissionstermin für die erste Ausschreibung (klärtechnische Einrichtungen) ist der 02. März 2023. Der Baubeginn der Maßnahme erfolgt ab Dezember 2023. Die Inbetriebnahme ist im Jahr 2027 vorgesehen.

### Ingenieurleistungen

Das Büro Obermeyer Planen + Beraten wird mit der Bauoberleitung bzw. der Objektüberwachung beauftragt. Die Honorierung erfolgt nach HOAI auf der Grundlage der anrechenbaren Kosten der Kostenberechnung und beträgt nach heutigem Kenntnisstand 310.963,98 EUR. Somit ergibt sich Gesamthonorar in Höhe von 780.272 EUR.

Das Büro Eproplan wird mit der örtlichen Bauüberwachung beauftragt. Die Honorierung erfolgt nach HOAI auf der Grundlage der anrechenbaren Kosten der Kostenberechnung und beträgt nach heutigem Kenntnisstand 227.779 EUR. Somit ergibt sich ein Gesamthonorar in Höhe von 632.905 EUR.

## **Finanzielle Auswirkungen**

Die Investition in Höhe von 10.660.000 EUR wird im Wirtschaftsplan 2023 und folgende des Eigenbetriebs Stadtentwässerung (Vermögensplan, Projektnummer I.11.6415.000.000) gedeckt. Die Gesamtkosten betragen 13.000.000 EUR. In diesen Kosten ist der Anteil des Flughafens Stuttgart enthalten. Die Kosten ohne den Anteil des Flughafens Stuttgart betragen 10.660.000 EUR. Gemäß einer Vereinbarung zwischen der Landeshauptstadt Stuttgart und der Flughafen Stuttgart GmbH beteiligt sich die Flughafen Stuttgart GmbH mit 18 % an der Investition. Die Partnerstädte Ostfildern und Leinfelden-Echterdingen haben sich gemäß Abwasseranschlussvertrag mit einem Finanzierungsbeitrag von 7,5 % bzw. 11,5 % zu beteiligen.

## **Mitzeichnung der beteiligten Stellen:**

---

## **Vorliegende Anfragen/Anträge:**

---

## **Erledigte Anfragen/Anträge:**

---

Dirk Thürnau  
Bürgermeister

Jürgen Mutz  
Erster Betriebsleiter

Anlagen

---

