

Stadt Reutlingen Stadtentwässerung Reutlingen Gz.: 68-4.2 Wi/Mi		24/055/01	21.05.2024
Beratungsfolge	Datum	Behandlungszweck/-art	Ergebnis
BA SER	13.06.2024	Entscheidung öffentlich	
Beschlussvorlage Sanierung und Erweiterung der Phosphatfällmitteldosierstation mit Lagerbehältern auf dem Klärwerk Reutlingen-West			
Bezugsdrucksache			

Beschlussvorschlag

Der Sanierung und Erweiterung der Phosphatfällmitteldosierstation mit Lagerbehältern auf dem Klärwerk Reutlingen-West, gemäß der Planung des Ingenieurbüros Weber-Ingenieure vom 5. Februar 2024 wird zugestimmt.

Finanzielle Auswirkungen

HHJ	HHST	Betrag in €	über-/ außerplanm.	Auswirkung	Erläuterung
2024	Wirtschaftsplan SER	200.000,00			
2025	Wirtschaftsplan SER	1.500.000,00			

Begründung

1. Ausgangssituation, Erläuterung zur Planung und Bauausführung

Die Stadtentwässerung Reutlingen (SER) ist für die Abwasserbeseitigung in Reutlingen zuständig und betreibt zur Abwasserreinigung auf der Gemarkung Reutlingen-Betzigen das Klärwerk Reutlingen West mit einer Ausbaugröße von 140.000 Einwohnerwerten.

Zur optimalen Abwasserreinigung befindet sich auf dem Klärwerk unter anderem eine kombinierte Phosphatfällmittel- und Kohlenstoffdosierstation. Die Anlage ist aufgrund des Alters, sowie ab 2025 verschärfter gültiger Phosphor-Zielwerte, erneuerungsbedürftig.

Um die neuen Zielwerte einhalten zu können, muss entsprechend mehr Phosphatfällmittel in die Becken zugegeben werden. Ein entsprechend größeres Vorlagevolumen für das Fällmittel ist bereitzustellen, damit die Phosphatfällung auch bei möglichen Lieferengpässen oder z.B. über Feiertage, sichergestellt werden kann. Der erforderliche Platz für den zusätzlichen Fällmittellagertank wird durch den Neubau der Kohlenstoffdosierstation, der im Vorfeld erfolgt, frei.

2. Bauausführung

Die Vergabe der Rohbauarbeiten soll im ersten Halbjahr 2025 erfolgen. Die Inbetriebnahme der Anlage ist im Dezember 2025 vorgesehen.

...

3. Kosten/Finanzierung

Nach Kostenberechnung vom Stand Februar 2024 betragen die Gesamtkosten inkl. Ingenieurhonorare ca. **1.700.000 €** und setzen sich wie folgt zusammen:

Bauleistungen	1.350.000 €
Ingenieurleistungen Planung, Bauleitung	350.000 €
Gesamtkosten	1.700.0000 €

Im Wirtschaftsplan der Stadtentwässerung Reutlingen (SER) sind/werden für die Jahre 2024/2025 entsprechende Mittel bereitgestellt bzw. eingeplant.

gez.
Bader