



STADT AULENDORF

Stadtbauamt		Vorlagen-Nr. 40/061/2023	
Sitzung am 25.09.2023	Gremium Gemeinderat	Status Ö	Zuständigkeit Entscheidung
TOP: 9 Kläranlage Aulendorf - Vergabe von Planungsleistungen			
<p>Ausgangssituation: Mit der Entscheidung den Faulturm auf der Kläranlage neu zu bauen, ist es in dem Zusammenhang erforderlich weitere Maßnahmen durchzuführen.</p> <p>Bei der Umstellung des Betriebes vom alten auf den neuen Faulturm erfolgt für eine kurze Zeit die Abschaltung der Klärschlammmentnahme aus dem Faulturm in den Schlammeindicker. Durch die Abschaltung ergibt sich die Gelegenheit und auch die Erfordernis verschiedene Maßnahmen durchzuführen.</p> <p>Der bauliche Zustand des Schlammeindickers ist stark erneuerungswürdig. Eine Betonsanierung ist einem Neubau vorzuziehen. Das Krähwerk des Schlammeindickers ist nicht mehr funktionsfähig, so dass hier ein neues Krähwerk installiert werden muss.</p> <p>Die nachfolgenden Stationen zur Schlammverarbeitung, wie die Fällmittelstation und die Polymerstation incl. der Filtertücher sind ebenso sanierungsbedürftig. Die Fällmittelstation (Behälter) besteht aus einem in die Jahre gekommenen gewickelten Glasfaserbehälter mit einem Fassungsvermögen von ca. 11-12 t. Eine Aussage über die Dichtigkeit des Behälters kann nicht gemacht werden. Mit der Erneuerung des Behälters soll gleich ein Behälter mit doppeltem Volumen eingebaut werden, somit besteht auch die Möglichkeit die doppelte Menge und somit eine ganze Tankladung abzunehmen und im Ergebnis dessen das Fällmittel günstiger einzukaufen.</p> <p>In dem Gebäude steht noch ein alter Kalkbehälter, der nicht mehr benötigt wird sowie ein Kompressor. Mit dem Rückbau des Behälters, welcher vom Keller bis zum Dach reicht, muss anschließend die Öffnung im Dach geschlossen werden. Die Öffnung zum Keller kann somit gleich für den Ausbau des alten und Einbau des neuen Behälters für das Fällmittel genutzt werden. Nach diesem Umbau ist Decke zum Keller zu verschließen, somit entsteht in dem Gebäude eine Abstellmöglichkeit für den neuen Radlader. Weiterhin ist es dazu auch notwendig das defekte Tor auszubauen, die Toröffnung zu vergrößern und ein neues Tor einzubauen.</p> <p>Die Polymerstation ist ebenfalls in die Jahre gekommen, die Wände sind brüchig, und auch hier ist dringender Handlungsbedarf erforderlich. Zuletzt sind noch die Filtertücher der Schlammpresse auszutauschen.</p> <p>Da all diese Leistungen in kürzester Zeit ausgeführt werden müssen, erfordert es hier eine genaue Planung und Ausschreibung mit festgesetzten Terminen.</p> <p>Das Ingenieurbüro iat aus Stuttgart betreut seit vielen Jahren die Kläranlage in technischer und verfahrenstechnischer Hinsicht. Das Planungsbüro hat zu den genannten Maßnahmen eine Kostenschätzung durchgeführt und auf der Grundlage entsprechende Honorarverträge angeboten.</p> <p>Aufgrund der Notwendigkeit ein Teil der geplanten Maßnahmen in das Jahr 2024 vorzuziehen ergibt sich folgende Aufstellung und Planung für die nächsten 2 Jahre.</p>			

Vorhaben	Baukosten	Honorar		Haushalt	
	Brutto	Brutto	gesamt	2024	2025
Dach/Tor/ Demontage Kalkbehälter/Kompressor IB	195.000,00 €	36.837,24 €	231.837,24 €	50.000,00 €	181.837,24 €
Fällmittelstation(Behälter) IB	50.000,00 €	19.731,77 €	69.731,77 €	30.000,00 €	39.731,77 €
Fällmittelstation(Behälter) TA	70.000,00 €	30.369,48 €	100.369,48 €	50.000,00 €	50.369,48 €
Sanierung Eindicker+Krähwerk IB	75.000,00 €	16.830,11 €	91.830,11 €	91.830,11 €	
Polymerstation+Filtertücher TA	50.000,00 €	21.127,71 €	71.127,71 €	71.127,71 €	
besondere Leistungen TA	5.000,00 €	5.950,00 €	10.950,00 €	5.000,00 €	5.950,00 €
besondere Leistungen IB	5.000,00 €	5.950,00 €	10.950,00 €	5.950,00 €	5.000,00 €
	450.000,00 €	136.796,31 €	586.796,31 €	303.907,82 €	282.888,49 €

Beschlussantrag:

Die Planungsleistungen für die oben genannten werden an das Ingenieurbüro iat Stuttgart zum Honorarpreis von brutto 136.796,31 vergeben.

Anlagen:

Kostenberechnungen Honorare

Beschlussauszüge für

- Bürgermeister Hauptamt
 Kämmerei Bauamt Ortschaft

Aulendorf, den 15.09.2023