

Stadtbauamt		Vorlagen-Nr. 40/452/2019/1	
Sitzung am	Gremium	Status	Zuständigkeit
16.12.2019	Gemeinderat	Ö	Entscheidung
16.12.2019	Gemeinderat	Ö	Entscheidung
<b>TOP: 14 Kläranlage - Maßnahmenabwicklung 2020 - - Änderungsbeschluss - Vergabe Ingenieurleistungen</b>			
<b>Ausgangssituation:</b>			
Die im Jahr 1979 erbaute Kläranlage wird seit 2011 auf der Basis eines im selben Jahr erstellten Strukturgutachtens der iat-Ingenieurberatung GmbH aus Stuttgart grundlegend saniert und umgebaut.			
Der von der iat-Ingenieurberatung GmbH erstellte Maßnahmenkatalog wird regelmäßig überarbeitet und entsprechend dem Kläranlagenbetrieb fortgeschrieben.			
Die Sanierung des Belebungsbeckens mit Belüftung wird derzeit auf der Kläranlage umgesetzt.			
<b>Als Maßnahmenumsetzung im Jahr 2020 hat der Gemeinderat in seiner Sitzung am 23.09.2019 folgende Maßnahmen beschlossen:</b>			
-	Überdachung Containerstellplatz mit PV-Anlage ca. 30 kWP		250.000 €
-	Sanierung Schlammfahlfbehälter einschließlich Schieber, Leitungen, Wärmetauscher, EMSR-Technik, Dämmung, Betonsanierung		750.000 €
-	Sanierung Schlammmeindicker einschließlich Krählfwerk mit Stahlgehäuse, Schieber und Leitungen		110.000 €
-	Erneuerung Filtrat Schlammleitung		80.000 €
-	Sanierung Gebäude Kammerfilterpresse einschließlich Dachsanierung + Erneuerung Vorplatz + Fenster + Anstrich		180.000 €
-	Kleingeräte		5.000 €
Summe Maßnahmen 2020 brutto			1.375.000 €
<b>Überdachung Containerstellplatz mit PV-Anlage ca. 30 kWP:</b>			
In der Gemeinderatssitzung am 15.02.2016 wurden die Planungsleistungen zur Überdachung des Containerstellplatzes und PV-Anlage, mit den Leistungsphasen 1 - 9, an die iat Ingenieurberatung GmbH aus Stuttgart vergeben.			
Die Maßnahme wurde in der Sitzung des Gemeinderats am 23.07.2018 zur Durchführung beschlossen.			
Die Ausschreibungsfreigabe ist seitens des Ausschusses für Umwelt und Technik in seiner Sitzung am 24.07.2019 erfolgt. Die Baugenehmigung wurde am 29.08.2019 seitens des Landratsamtes erteilt. Die Arbeiten werden im Herbst / Winter ausgeschrieben und im Jahr 2020 umgesetzt.			
<b>Sanierung Schlammfahlfbehälter, Sanierung Schlammmeindicker, Erneuerung Filtrat Schlammleitung, Sanierung Gebäude Kammerfilterpresse:</b>			
Die sehr komplexen Maßnahmen zur Sanierung des Schlammmeindickers und des Krählfwerks, sowie die Sanierung des Rohrkellers zusammen mit der Sanierung des Faulturms und der			

Erneuerung der Filtrat-Schlammleitung waren als betriebsablaufbedingtes zusammenhängendes Gesamtpaket mit Bauabwicklung im Jahr 2020 vorgesehen.

Der Faulturmbehälter, sowie alle hierbei begleitenden Maßnahmen, die im Rahmen einer für die Faulturmsanierung erforderlichen Faulturmentleerung ausgeführt werden, müssen zeitgleich umgesetzt werden um Synergieeffekte erzielen zu können. Eine hierbei erforderliche Faulturmentleerung ist sehr aufwändig und kostenträchtig.

In seiner Sitzung am 23.09.2019 hat der Gemeinderat die Ingenieurleistungen der Leistungsphasen 1 – 9 an die iat-Ingenieurberatung GmbH aus Stuttgart vergeben.

Aufgrund einem nun länger andauernden Ausfall des planenden und bauabwickelnden Ingenieurs der iat Ingenieurberatung GmbH / Stuttgart und aufgrund des sehr komplexen Sachverhalts bei dieser Faulturmsanierung und dessen zusammenhängende Gewerke, können diese Maßnahmen im Jahr 2020 nicht mehr umgesetzt werden.

Die Planungen hierzu sind im Jahr 2020 und die Umsetzung im Jahr 2021 vorgesehen.

Im Jahr 2020 ist es vorgesehen die Maßnahmen zur Betonsanierung an den Regenüberlaufbecken (RÜBs) Aulendorf, Tannhausen, Blönried-Steinenbach aus dem Jahr 2021 zur Umsetzung im Jahr 2020 vorzuziehen:

- Regenüberlaufbecken (RÜB) Tannhausen  
Betonsanierung mit Optimierung Trockenwetterablaufgerinne: 150.000 €
- Regenüberlaufbecken (RÜB) Aulendorf Mitte-Ost, sowie Blönried-Steinenbach  
Betonsanierung Beckenboden: 100.000 €

Hierzu wurde ein Honorarangebot zur Planung und Maßnahmenabwicklung bei der Wasser-Müller Ingenieurbüro GmbH aus Biberach angefordert.

Die Angebotssumme beläuft sich auf brutto 34.617,25 €.

Des Weiteren sind bei der Umsetzung der Maßnahmen zur Betonsanierung an den Regenüberlaufbecken (RÜBs) und bei der Erneuerung der Pumpwerke auf der Kläranlage Ingenieurleistungen für die Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination und -plan erforderlich. Das Angebot der Wasser-Müller Ingenieurbüro GmbH aus Biberach beläuft sich hierbei auf brutto 6.418,86 €.

Das Wasser-Müller Ingenieurbüro GmbH hat auf der Kläranlage Aulendorf bereits im Jahr 2018 die Bauabwicklung zur Sanierung / Erneuerung des Rechengebäudes mit Rechenanlage, sowie im Jahr 2019 die Sanierung / Erneuerung des Belebungsbeckens mit Belüftung mit gutem Erfolg durchgeführt.

Die Verwaltung empfiehlt die Honorarvergaben für die Erneuerung der Pumpwerke an die iat-Ingenieurberatung GmbH aus Stuttgart und für die Betonsanierung der Regenüberlaufbecken Tannhausen, Aulendorf Mitte-Ost und Blönried-Steinenbach, sowie für die Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination und -plan an die Wasser-Müller Ingenieurbüro GmbH aus Biberach zu vergeben.

Die Planungs- und Ausschreibungsvorstellungen hierzu sind im Januar / Februar 2020 mit anschließender Ausschreibung und Maßnahmenumsetzung im Jahr 2020 vorgesehen.

### **Beschlussantrag:**

1. Folgende Maßnahmen werden zur Durchführung im Jahr 2020 freigegeben:

- Regenüberlaufbecken (RÜB) Tannhausen,  
Betonsanierung mit Optimierung Trockenwetterabfluss 150.000 €
- Regenüberlaufbecken (RÜB) Aulendorf Mitte-Ost und Blönried-Steinenbach,  
Betonsanierung Boden 100.000 €

- Die Ingenieurleistungen zur Betonsanierung an den Regenüberlaufbecken (RÜBs) wird an die Wasser-Müller Ingenieurbüro GmbH aus Biberach zum Angebotspreis von brutto 34.617,25 € vergeben.
  - Die Ingenieurleistungen für die Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination bei der Betonsanierung an den Regenüberlaufbecken (RÜBs) und bei der Erneuerung der Pumpwerke, wird an die Wasser-Müller Ingenieurbüro GmbH aus Biberach zum Angebotspreis von brutto 6.418,86 € vergeben.
2. Die weiteren Planungszustimmungen und Vergaben o.g. Maßnahmen betreffend, werden in den Ausschuss für Umwelt und Technik verwiesen.

**Anlagen:**

**Beschlussauszüge für**

Bürgermeister

Hauptamt

Kämmerei

Bauamt

Ortschaft

Aulendorf, den 06.12.2019