

Beratungsunterlage Stadt Bad Rappenau

**Amt**

Tiefbauamt

Berichterstatter (Amtsleiter)

Haffelder, Erich

Sachbearbeiter

Haffelder, Erich

Vorlagennummer

041/2018

Aktenzeichen

50.1.1

<u>Beratungsfolge:</u>	Termin	Zuständigkeit	Behandlung
Gremium Technischer Ausschuss Gemeinderat	03.05.2018 17.05.2018	Vorberatung Entscheidung	nicht öffentlich öffentlich

Vorgänge im Gemeinderat/Ausschüsse, Datum, Vorlagennummer

Anzahl der Anlagen: keine

Betreff:**Kläranlage Mühlbachtal****Umbau- und Erhaltungsmaßnahme an den Belebungsbecken und der Gebläsestation****hier: Maßnahmenbeschluss****Beschlussvorschlag:**

Der Gemeinderat stimmt der Durchführung der Rohbauarbeiten, der Erneuerung der technischen Ausrüstung und der EMSR-Technik für die Erhaltungsmaßnahme an den Belebungsbecken und der Gebläsestation auf der Kläranlage Mühlbachtal mit einem Kostenumfang gemäß Kostenberechnung von ca. 1.666.000 € brutto (Baukosten mit Baunebenkosten, incl. 19% MwSt.) zu.

Sachverhalt:**Maßnahmenbeschluss:**

Die vier für die Belüftung der zwei Belebungsbecken vorhandenen Gebläse sind ca. 20 Jahre im Dauereinsatz und verschlissen, wodurch ein permanent hoher Wartungs- und Reparaturaufwand besteht. Aus diesem Grund sollen die vier Gebläse erneuert werden. Um die Redundanz bei Betriebsstörungen (Ausfall) zu gewährleisten und Spitzenbelastungen abzubauen erfolgt die Erweiterung der Gebläsestation um ein Reserveaggregat. Die in den Belebungsbecken vorhandenen Rohrbelüfter haben ebenfalls das Ende ihrer Standzeit erreicht und werden in diesem Zuge ausgetauscht.

Des Weiteren müssen nach einer Betriebszeit von ca. 20 Jahren die Sandfanggebläse

ausgetauscht werden.

Im Zuge der auszuführenden Arbeiten werden Anpassungsarbeiten an der Baukonstruktion, der technischen Ausrüstung und der EMSR-Technik erforderlich.

Die Herstellungskosten einschl. Nebenkosten in Höhe von ca. 1.666.000,00 EUR brutto setzen sich wie folgt zusammen:

1.1-1.8 Bautechnische Arbeiten	ca. 368.000,00 EUR
1.9 Technische Ausrüstung Verfahrens- und Prozesstechnik	ca. 726.500,00 EUR
1.10 Technische Ausrüstung EMSR-Technik	ca. 181.500,00 EUR
Nebenkosten	ca. 390.000,00 EUR

Die Auftragsvergabe ist im Juni 2018 geplant.

Für die Umbau- und Erhaltungsmaßnahme sind im Haushaltsjahr 2018 entsprechende Mittel im Wirtschaftsplan des Eigenbetrieb Stadtentwässerung unter der Haushaltsstelle 7906-900007.001 in Höhe von gesamt 1.100.000 € eingeplant. Die Fertigstellung ist im Jahr 2019, so dass die restlichen Mittel entsprechend der Ausführung berücksichtigt werden.

Das Büro Weber-Ingenieure, Niederlassung Heilbronn, wurde bereits im Jahre 2016 mit den Ingenieurleistungen beauftragt.