

Sitzungsvorlage Nr. 1827/2019



Federführendes Amt:	Bauamt		
Behandlung	Gremium	Termin	Status
Entscheidung	Ausschuss für Bauen, Verkehr und Umwelt	07.05.2019	öffentlich

Austausch / Sanierung der Schneckenpumpen im RÜB-Pumpwerk Michelau - Baubeschluss

Beschlussvorschlag

1. Für die notwendigen Umbauarbeiten zum Austausch und Sanierung der Schneckenpumpen im Pumpwerk Michelau sowie der Sanierung der Anlagen und EMSR Technik am Regenüberlaufbecken Michelau wird der Baubeschluss gefasst.
2. Die Verwaltung wird ermächtigt für den Austausch und Sanierung der Schneckenpumpen Angebote einzuholen und an den wirtschaftlichsten Bieter zu vergeben.
3. Die Verwaltung wird ermächtigt die SAG Ingenieure aus Ulm mit den Planungen zur weitergehenden Sanierung des Regenüberlaufbeckens Michelau zu beauftragen.

Haushaltsrechtliche Deckung HHSt.	EB Abwasser V-Plan s.S. 506 (Ziffer 20) Austausch Schneckenpumpen	EB Abwasser V-Plan s.S. 506 (Ziffer 17) weitergehende Sanierung
Investitions- bzw. Anschaffungskosten	120.000 EUR	100.000 EUR
Haushaltsansatz:	112.000 EUR	100.000 EUR
Aufträge erteilt (einschl. vorst. Vergabe);	0 EUR	EUR
Noch freie Mittel	112.000 EUR	100.000 EUR

Sachverhalt

Das Regenüberlaufbecken (RÜB) Michelau stammt aus den Jahren 1978/1979 und wurde bautechnisch bereits verschiedenen Sanierungsmaßnahmen unterzogen.

Aus bautechnischer Sicht ist das RÜB in einem ordentlichen Zustand und es besteht nur ein geringer Sanierungsbedarf.

Jedoch wurden in der Anlagen-, Energie-, Mess-, Steuer- und Regeltechnik (EMSR) noch keine Sanierungsmaßnahmen durchgeführt, weder am RÜB Michelau noch am dazugehörigen Hochwasserentlastungspumpwerk.

Die EMSR-Technik ist veraltet und muss komplett ausgetauscht werden. Des Weiteren ist der Zustand der Hochwasserpumpen bedenklich und es besteht dringendster Sanierungsbedarf. An den Förderschnecken des RÜB Michelau wurden im Sohlbereich starke Abrasionen festgestellt, diese sind dringend zu sanieren bzw. zu erneuern.

Stellungnahme der Verwaltung

Die geplante Umbaumaßnahme am RÜB – Pumpwerk Michelau ist dringend notwendig. Insbesondere können die vorhandenen Schneckenpumpen das ankommende Abwasser nicht mehr ausreichend fördern, so dass zunehmend ein Einstau des Kanals in Richtung Asperglen erfolgt mit der Folge der Verlandung des Gerinnes. Als erster Schritt ist daher geplant die Schneckenpumpen zu tauschen und die damit verbundenen Maßnahmen durchzuführen.

Darüber hinaus soll eine Planung der weitergehenden Maßnahmen, wie z.B. der Tausch der EMSR-Technik erfolgen um die weiteren Kosten zu ermitteln.