

Stuttgart, 17.09.2018

RÜB Schwanenplatz Pumpenerneuerung Maschinen- und Elektrotechnik - Baubeschluss mit Vergabeermächtigung -

Beschlussvorlage

Vorlage an	zur	Sitzungsart	Sitzungstermin
Betriebsausschuss Stadtentwässerung	Beschlussfassung	öffentlich	02.10.2018

Beschlussantrag

1. Baubeschluss

Der Erneuerung der Entleerungspumpen sowie der zugehörigen Leitungen des Regenüberlaufbeckens (RÜB) Schwanenplatz entsprechend der Ausführungsplanung des Ingenieurbüros IFK vom 3. Juli 2018 und dem Kostenanschlag des Tiefbauamts vom 28. August 2018 mit einem Aufwand von 860.000 EUR wird zugestimmt.

2. Der Bedarf von 860.000 EUR wird beim Projekt S09-5822.02.000 wie folgt gedeckt:

2018	2019
30.000 EUR	830.000 EUR

Die Mittel in Höhe von 860.000 EUR werden im Wirtschaftsplan 2018/2019 finanziert.

3. Vergabeermächtigung

Die Verwaltung wird ermächtigt, innerhalb des vorgegebenen Kostenrahmens von 860.000 EUR für die Pumpenerneuerung, Maschinen- und Elektrotechnik sämtliche erforderlichen Planungs- und Bauleistungen ohne erneute Beschlussfassung der Gremien zu beauftragen.

Begründung

Das Regenüberlaufbecken (RÜB) Schwanenplatz behandelt das gesamte aus Richtung Innenstadt ankommende Mischwasser und hat für die Abwasserbewirtschaftung der Landeshauptstadt sowie zur Gewässerreinigung eine herausragende Bedeutung. Hierzu bestehen an die betriebstechnische Ausstattung hohe Anforderungen hinsichtlich Störungsfreiheit und Zuverlässigkeit.

In den letzten Jahren wurden bereits elektrotechnische Anlagenteile des 1993 gebauten und ausgestatteten Beckens ausgetauscht. Nun steht in einem weiteren Schritt die maschinen- und elektrotechnische Ausstattung für die Beckenentleerung zur Erneuerung an. Dies sind im Wesentlichen die mittlerweile 25 Jahre alten Beckenpumpen einschließlich der dazugehörigen Druckleitungen, die über die Hälfte des im Becken gespeicherten Abwassers nach Regenereignissen ins Kanalnetz fördern. Auf Grund der Höhenlage der Anlage kann die Entleerung nicht im Freispiegel erfolgen. Erst danach steht wieder das ganze Beckenvolumen für eine Abwasserspeicherung zur Verfügung. Das RÜB Schwanenplatz befindet sich in der Nähe des Mineralbads Leuze. Bei längerem Aufenthalt des Abwassers im RÜB kann von der Anlage eine deutlich wahrnehmbare Geruchsbelästigung ausgehen.

Bisher konnten die Pumpen mit hohem Personal- und Materialaufwand für Instandhaltungen und Reparaturen in Betrieb gehalten werden. Allerdings steigen die Ausfallhäufigkeiten nun so stark an, dass eine Erneuerung aus betrieblichen und wirtschaftlichen Gründen erforderlich wird. Darüber hinaus sind neue Pumpen auch deutlich effizienter, sodass in energetischer Hinsicht eine Verbesserung herbeigeführt wird.

Die Veröffentlichung der Ausschreibung erfolgte am 19. Juli 2018. Der Montagebeginn ist für Januar 2019 vorgesehen. Zum Eröffnungstermin am 23. August 2018 gingen 2 Angebote ohne Nebenangebote ein. Die Montagezeit beträgt voraussichtlich 11 Monate.

Finanzielle Auswirkungen

keine

Mitzeichnung der beteiligten Stellen:

keine

Vorliegende Anfragen/Anträge:

keine

Erledigte Anfragen/Anträge:

keine

Dirk Thürnau
Bürgermeister

Wolfgang Schanz
Erster Betriebsleiter

Anlagen

<Anlagen>