

Sitzungsvorlage Nr. 1250/2016



Federführendes Amt:	Bauamt		
Behandlung	Gremium	Termin	Status
Entscheidung	Ausschuss für Bauen, Verkehr und Umwelt	22.11.2016	öffentlich

Freibad Rudersberg - Austausch Umwälzpumpen für das Kinderbecken

Beschlussvorschlag

Den Austausch der Umwälzpumpen für das Kinderbecken einschl. der zusätzlichen Arbeiten für die Planungs- und Programmierungsarbeiten in CAD und SPS-Steuerung, Armaturen usw. wird an die Firma Wassertechnik Wertheim GmbH zu einem Nettopreis von 27.623,77 € (brutto 32.872,29 €) vergeben.

Haushaltsrechtliche Deckung	HHSt.	2.5711.9600 1 57110001	
Investitions- bzw. Anschaffungskosten		29.000,00 EUR	EUR
Haushaltsansatz:		55.000,00 EUR	EUR
Haushaltsrest:		EUR	EUR
Haushaltssperre		EUR	EUR
Verpflichtungserklärung für Ausgaben in folgenden Jahr:		EUR	EUR
Aufträge erteilt (einschl. vorst. Vergabe);		48.723,38 EUR	EUR
Über- bzw. außerplanmäßige Ausgaben		EUR	EUR
Noch freie Mittel		6.276,62 EUR	EUR

Sachverhalt

Im Zuge der Sanierung der technischen Anlagen im Freibad in Rudersberg sollen nun die Umwälzpumpen für das Kinderbecken ausgetauscht werden.

Die zwei vorhandenen analogen Pumpen mit einer 2 –stufigen Laufsteuerung sollen gegen Pumpen ausgetauscht werden, die über digitale Frequenzumrichter angesteuert werden.

Diese werden über die vorhandene SPS-Steuerung (speicherprogrammierbare Steuerung) im Technikgebäude je nach Bedarf in ihrer Leistung angesteuert.

Der Vorteil liegt in der besseren Umwälzung des Badewassers im Kinderbecken, welches stets stärker mit Verunreinigen belastet ist als das große Becken. Des Weiteren wird im Nachtbetrieb und in den Zeiten der geringen Nutzung durch die niedrige Drehzahl der neuen Pumpen Energie eingespart.

Stellungnahme der Verwaltung

Mit dem Austausch der Umwälzpumpen für das Kinderbecken sind im Freibad Rudersberg die Anlagen der Badewassertechnik auf dem Stand der Technik und für die kommenden Jahre gerüstet.