

Beschluss-Vorlage 2023/0374 zur Sitzung am 10.10.2023
des Werkausschusses

TOP 2

öffentlich

Betreff: Wiederanhebung der Badewassertemperaturen im Hallenbad

Finanzielle Auswirkungen? Ja

<u>Kosten laut Beschlussvorschlag:</u>		<u>Kosten der Gesamtmaßnahme</u> (nur bei Teilvergaben)		<u>Folgekosten</u>	
Euro	x			x	einmalig
Kosten lt. Kostenschätzung				x	lfd. jährl.
Euro	x	Euro	x	Euro	

<u>Veranschlagt</u>					
im Wirtschaftsplan	im Investitionsplan	mit		Sachkonto	
2023	2023	x	Euro	Bereits vergeben	x

Der zuständige Referent / Die zuständige Referentin
wurde gehört hat zugestimmt

Sachverhalt:

In der Sitzung des Stadtrates vom 18.10.2022 wurde aufgrund der damaligen Energiekrise der Beschluss gefasst, zahlreiche Maßnahmen zur Energieeinsparung umzusetzen. Dazu zählte z. B. die Beschränkung der Raumlufttemperatur in öffentlichen Gebäuden oder die generelle Optimierung von Energieerzeugungsanlagen und des Gebäudebetriebs.

Liegenschaften mit besonders hohem Energieverbrauch, wie die Germeringer Bäder, kamen dabei eine besondere Bedeutung zu. Hier wurde eine Reduzierung der Komforttemperaturen beschlossen, um der gesamtgesellschaftlichen Aufgabe des Energiesparens Rechnung zu tragen.

Die Beckenwassertemperatur betrug bis zum 18.10.2022 im Mehrzweckbecken durchgehend 29°C und beim Sportbecken an den Tagen Dienstag und Mittwoch 29°C und an allen anderen Tagen 27°C. In den beiden Whirl-Pools war das Wasser auf 34°C temperiert.

Nach dem gefassten Umsetzungsbeschluss wurden ab dem 19.10.2022 die Beckenwassertemperaturen in allen Becken auf 27°C abgesenkt und die Whirl-Pools außer Betrieb genommen. Damit verbunden war auch eine Absenkung der Luft- und Raumtemperaturen. Eine weitere Energieeinsparmaßnahme betraf die Duschwassertemperatur, die um 2°C auf 38°C reduziert wurde.

Eine Übersicht ist folgender Tabelle zu entnehmen:

Wassertemperaturen Hallenbad	Regelbetrieb bis 9/2022	Energieeinsparmaßnahmen 10/22 - aktuell	Beschlussvorschlag angepasster Regelbetrieb Vorschlag ab 10/23
Sportbecken	27°C (29°C Di,Mi)	27°C	27°C
Mehrzweckbecken	29°C	27°C	29°C
Whirl Pools	34°C	außer Betrieb	32°C

Die Reduzierung der Wassertemperaturen hatte insbesondere auf bestimmte Nutzergruppen im Mehrzweckbecken Auswirkungen. Aktuell findet kein Babyschwimmen statt und das Kursangebot von Rheumaliga, Fachverein Reha und Morbus Bechterew kann nicht von allen Personen genutzt werden. Das gleiche gilt für Kinder, die z.B. im Anfängerschwimmkurs bei einer Kurszeit von 45 Minuten schnell auskühlen.

Um wieder möglichst viele Besuchergruppen anzusprechen, wird empfohlen, die Beckentemperaturen im Mehrzweckbecken wieder anzuheben. Die konkreten Werte sind in der letzten Spalte der o.g. Tabelle dargestellt.

Die derzeitige Wassertemperatur im Sportbecken von 27°C verursachte wenig Beschwerden und wurde gerade von den Schwimmvereinen als angenehm wahrgenommen, sodass hier keine Korrektur notwendig ist.

In vergleichbaren umliegenden Sport- und Schulschwimmbädern in der Nachbarschaft ist die Wiederanhebung der Beckentemperatur bereits beschlossen und umgesetzt worden. Eine Übersicht aktueller Werte ist folgender Aufstellung zu entnehmen:

Hallenbad Fürstenfeldbruck	Sportbecken 27,5°C Mehrzweckbecken 31,5°C
Hallenbad Dachau	Schwimmerbecken 28°C Nichtschwimmerbecken 32°C
Hallenbad Starnberg	Schwimmerbecken 28°C Lehrschwimmbekken 32°C Kinderbecken 32°C
Hallenbad Olching	Sportbecken 28°C

Die Anpassung der Wassertemperatur ist nur mit einem höheren Energieeinsatz und damit vermehrten Umweltbelastungen (insbesondere CO₂-Emissionen) möglich. Gleichfalls werden die Betriebskosten steigen. Die Parameter sind schwer zu beziffern, weil sie von verschiedenen Faktoren wie z.B. Wärmeverluste, Besucherzahlen und Nutzerverhalten abhängig sind. Ebenso fehlt die dafür notwendige angepasste Messtechnik. Es ist geplant, hier für die Zukunft die Messdatenqualität und –quantität zu erhöhen.

Vorschlag zum Beschluss:

Der Werkausschuss beschließt, die Beckenwassertemperatur im Sportbecken bei 27°C zu belassen, die Wassertemperatur im Mehrzweckbecken auf 29°C anzuheben und die Inbetriebnahme der Whirlpools mit angepasster Temperatur von 32°C.

genehmigt OB