

Gemeinderatsdrucksache Nr. 127/2022

Beratungsfolge	Datum		
Bauausschuss	29.11.2022	Beschlussfassung	öffentlich

Saison Echazbad 2022/2023

Anlage 1: Vergleich Besucherzahlen

Beschlussvorschlag:

1. Das Echazbad bleibt bis zum Saisonende am 15.05.2023 geöffnet.
2. Die Temperatur im Lehrschwimmbecken und im Sprudlerbecken werden um 2° C auf 28° C erhöht.
3. Die darüber hinaus getroffenen Energiesparmaßnahmen vom 06.09.2022, wie in der Drucksache dargestellt, bleiben bestehen.
4. Ein Parallelbetrieb wie 2022 für Schulen und DLRG bis zu den Sommerferien wird aus Kostengründen derzeit ausgeschlossen.



Stefan Wörner
Bürgermeister

Sachverhalt:

In einer Sondersitzung am 06.09.2022 des Gemeinderates wurde einstimmig folgende Energiesparmaßnahmen für das Echazbad in der Saison 2022/2023 beschlossen:

- Die Wasser- und Raumtemperatur im Hallenbad wird um 2° C abgesenkt.
- Das Sprudlerbecken und das Lehrschwimmbecken werden mit den gleichen Wassertemperaturen wie das Schwimmerbecken betrieben.
- Der Warmbadetag im Hallenbad entfällt.

Über eine Öffnung ab 2023 sollte zu einem späteren Zeitpunkt entschieden werden.

Im Vorfeld wurden Einsparungen vom Ingenieurbüro Fritz berechnet. Das Ingenieurbüro Fritz hat die Einsparung durch die Absenkung der Wassertemperatur um 2 Grad mit 7.201 € beziffert. Weiterhin hat das Ingenieurbüro Fritz die Einsparung für den Wegfall des Warmbadetags mit 6.765 € zu den jetzigen Preisen beziffert. Energetisch ist der Wegfall des Warmbadetages effektiv. Bei einem Eintrittspreis von 4 € entspricht dies rd. 1.690 Badegästen (Berücksichtigung Preissteigerung = 11.313 Gäste).

Das beauftragte Ingenieurbüro sieht bei der energetischen Untersuchung derzeit keine weiteren kurzfristigen Möglichkeiten Energie einzusparen. Alles Weitere hängt von den derzeitigen Untersuchungen ab und kann zu diesem Zeitpunkt noch nicht bewertet werden. Auch die Nutzung der Abgaswärme wird untersucht. Die Ergebnisse sind im Februar 2023 zu erwarten.

Der Energieverbrauch seit Beginn dieser Maßnahmen wurde beobachtet:

Jahr	Jahresverbrauch im Monat Oktober in kWh
2019	170.988
2020	95.234
2021	167.776
2022	106.060

Dies ergibt eine Einsparung von ca. 40 % gegenüber 2019. Dies war das letzte Vergleichsjahr ohne Corona Einschränkungen.

Hauptsächlich ist dies auf den Wegfall des Warmbadetages zurückzuführen, aber auch die Temperaturabsenkung im Schwimmerbecken und bei der Raumtemperatur spielen eine Rolle. Stromkosten wurden nicht berücksichtigt.

Aufgrund dieser Entwicklung schlägt die Verwaltung vor, das Echazbad im Januar 2023 bis zum Saisonende vorrausichtlich am 15.05.2023 für den Badebetrieb geöffnet zu lassen.

Weiterhin schlagen wir vor, für die Nichtschwimmer und Schwimmkurse das Lehrschwimmerbecken wieder um 2° C auf 28° C zu erwärmen. Für Kleinkinder, die schwimmen lernen, sind 26° C nicht zu empfehlen. Aufgrund der kleinen Größe des Beckens, halten sich die Energiekosten dafür im Rahmen.

Die Daten zum Sprudlerbecken wurden beim Ingenieurbüro Fritz ebenfalls angefragt. Die Reduzierung der Attraktion um 1 Stunde/Tag bringt zu jetzigen Preisen eine Kostenreduktion von 652 € im Jahr (=163 Gäste jetzt / in 2023 = 550 Gäste). Hierbei ist die Einsparung durch die Wärmereduktion nicht eingerechnet. Da sich auch hier keine großen Einsparungen ergeben, soll das Sprudlerbecken ebenfalls um 2° C erhöht werden. Auch um die Attraktivität des Bades wieder zu erhöhen.

Um abzuschätzen, welche zusätzlichen Energiekosten der Parallelbetrieb für DLRG und Schulen verursachen, haben wir uns auch die Energiekosten für die Monate Juni und Juli 2022 im Vergleich zu den Vorjahren angesehen.

Jahr	Jahresverbrauch in den Monaten Juni und Juli kWh
2020	70.111
2021	71.873
2022	106.060

Bei diesem Doppelbetrieb fallen fast 50 % mehr Energiekosten monatlich an. Zusätzlich kommen noch Reinigungs- und Überwachungskosten hinzu.

Deshalb schlägt die Verwaltung vor, ab Saisonbeginn Freibad (vorrausichtlich am 18.05.2023) das Echazbad zu schließen und kein Parallelbetrieb für Schulen und DLRG anzubieten. Die Doppelbelastung für das Personal vor allem im Bereich Reinigung und Überwachung im Parallelbetrieb hat zusätzlich zu den Kosten, zu immensen Problemen geführt.

Der Unterricht und die Kurse sollen dann ab Mitte Mai, wie in den Vorjahren, wieder im Schönbergbad stattfinden.

Pfullingen, 22.11.2022

gez.
Sabine Hohloch
Fachbereichsleitung

Besucherstatistik Echazbad 2022

Tag	2022	2021	2020	2019
Montag, 19. September 2022	314	-	-	-
Dienstag, 20. September 2022	179	115		-
Mittwoch, 21. September 2022	122	150	167	-
Donnerstag, 22. September 2022	477	105	-	-
Freitag, 23. September 2022	313	401	-	-
Samstag, 24. September 2022	156	191	305	-
Sonntag, 25. September 2022	201	164	4	-
Montag, 26. September 2022	343	226	-	-
Dienstag, 27. September 2022	170	421	-	-
Mittwoch, 28. September 2022	207	178	272	-
Donnerstag, 29. September 2022	427	154	60	-
Freitag, 30. September 2022	218	485	55	-
Summe	3.127	2.590	863	0

Samstag, 1. Oktober 2022	171	351	318	
Sonntag, 2. Oktober 2022	201	168	30	349
Montag, 3. Oktober 2022	97	211	-	94
Dienstag, 4. Oktober 2022	191	429	-	292
Mittwoch, 5. Oktober 2022	211	346	287	244
Donnerstag, 6. Oktober 2022	538	290	67	389
Freitag, 7. Oktober 2022	278	441	89	587
Samstag, 8. Oktober 2022	220	376	365	363
Sonntag, 9. Oktober 2022	129	188	31	382
Montag, 10. Oktober 2022	361	248	39	547
Dienstag, 11. Oktober 2022	162	416	-	293
Mittwoch, 12. Oktober 2022	279	266	285	198
Donnerstag, 13. Oktober 2022	397	303	69	138
Freitag, 14. Oktober 2022	171	438	109	627
Samstag, 15. Oktober 2022	199	370	349	333
Sonntag, 16. Oktober 2022	96	259	118	315
Montag, 17. Oktober 2022	468	256	86	529
Dienstag, 18. Oktober 2022	188	428	82	331
Mittwoch, 19. Oktober 2022	-	322	313	323
Donnerstag, 20. Oktober 2022	482	270	127	257
Freitag, 21. Oktober 2022	368	449	169	477
Samstag, 22. Oktober 2022	192	366	379	402
Sonntag, 23. Oktober 2022	137	228	99	415
Montag, 24. Oktober 2022	423	235	88	514
Dienstag, 25. Oktober 2022	224	342	70	257
Mittwoch, 26. Oktober 2022	294	298	-	157
Donnerstag, 27. Oktober 2022	445	260	-	240
Freitag, 28. Oktober 2022	262	415	136	308
Samstag, 29. Oktober 2022	165	378	106	701
Sonntag, 30. Oktober 2022	157	245	141	417
Montag, 31. Oktober 2022	-	-	100	118
Summe	7.506	9.772	4.052	10.597

GESAMT:	10.632	12.363	4.915	10.597
----------------	---------------	---------------	--------------	---------------