

Gartenhallenbad Waldenbuch  
Jahresabschlussbericht 2022 /  
Ausblick 2023



## Inhalt

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| Jahresrückblick 2022 .....                                         | 4  |
| Besucherzahlen .....                                               | 4  |
| Durchschnittliche Besucherzahlen 2019 – 2022 .....                 | 4  |
| Detaillierte Übersicht über die Besucherzahlen 2022 und 2019 ..... | 4  |
| Jahre 2001 bis 2022 .....                                          | 6  |
| Vermietungen 2022:.....                                            | 6  |
| Kurse und Hallenbadbelegung 2022: .....                            | 7  |
| Kurse.....                                                         | 7  |
| Hallenbadbelegung bis 1. HJ 2023.....                              | 8  |
| Besucherzahlenvergleich Januar 2022 mit Januar 2023 .....          | 9  |
| Preisgestaltung.....                                               | 11 |
| Geldbeträge auf den Bonuskarten im Umlauf .....                    | 11 |
| Preiserhöhung ab 01.01.2023 .....                                  | 12 |
| Energiedaten 2018 – 2022 .....                                     | 13 |
| Heizkosten .....                                                   | 14 |
| Wasserverbrauch.....                                               | 16 |
| Stromverbrauch.....                                                | 18 |
| Wartungsarbeiten .....                                             | 19 |
| Wartungsarbeiten 22.08.2022 – 12.09.2022 .....                     | 19 |
| Wartungsarbeiten während des gesamten Jahres 2022.....             | 32 |
| Verbesserungen/Änderungen seit September 2020.....                 | 32 |
| Neue Rutsche .....                                                 | 33 |
| Veranstaltungen .....                                              | 34 |
| Personal.....                                                      | 34 |
| Lehrgänge .....                                                    | 34 |
| Personalbesetzung .....                                            | 34 |
| Ausblick 2023 und Folgejahre .....                                 | 35 |
| Öffnungszeiten und Kursprogramm .....                              | 35 |
| Kurse.....                                                         | 36 |
| Kindergeburtstage .....                                            | 36 |
| Personal.....                                                      | 37 |
| Termine 2023 .....                                                 | 37 |
| Schulungen und Seminare 2023.....                                  | 37 |
| Vermietungen.....                                                  | 37 |
| SDG (Sustainable development goals) .....                          | 38 |

|                                                                                                          |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| SDGs und kommunaler Produkthaushalt Beispiel SDG Nr. 6: „Sauberes Wasser und Sanitäreinrichtungen“ ..... | 38 |
| SDGs und kommunaler Produkthaushalt Beispiel SDG Nr. 11: „Nachhaltige Städte und Gemeinden“ .....        | 38 |
| Controlling .....                                                                                        | 39 |
| Hallenbadsanierung.....                                                                                  | 40 |
| Inspirationen von der Messe Interbad 2022 .....                                                          | 40 |
| Verbesserungsvorschläge.....                                                                             | 44 |
| Energieeinsparpotentiale .....                                                                           | 46 |
| Solar.....                                                                                               | 46 |
| Wasser .....                                                                                             | 46 |
| Wärme .....                                                                                              | 46 |
| Lüftungsanlage .....                                                                                     | 46 |

## Jahresrückblick 2022

### Besucherzahlen

#### Durchschnittliche Besucherzahlen 2019 – 2022

|                                                                                | 2019         | 2020         | 2021         | 2022         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Anzahl geöffneter Tage                                                         | 322          | 174          | 199          | 325          |
| Besucherzahl Gesamt                                                            | 42494        | 20749        | 26454        | 40821        |
| <b>Durchschnittliche Besucher pro Tag<br/>(Badegäste, Schulen und Vereine)</b> | <b>131,9</b> | <b>119,2</b> | <b>132,9</b> | <b>125,6</b> |

#### Detaillierte Übersicht über die Besucherzahlen 2022 und 2019

| <b>2022</b>                    | Erwachsene                                                                                         | Jugendliche | Erwachsene<br>ermäßigt | Kinder<br>unter 4<br>Jahren | Frei<br>Städtische<br>Mitarbeiter<br>/ FFW |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|
| 1. Halbjahr<br>Januar - Juni   | 6.475                                                                                              | 4.666       | 782                    | 867                         | 268                                        |
|                                | Schwimmerbecken 27°C<br>Planschbecken 34°C<br><br>Rutsche                                          |             |                        |                             |                                            |
| 2. Halbjahr<br>Juli - Dezember | 4.153                                                                                              | 2.916       | 586                    | 311                         | 152                                        |
|                                | Schwimmerbecken 26°C<br>Planschbecken 32°C<br><br>Rutsche von September bis Dezember außer Betrieb |             |                        |                             |                                            |
| Besucherrückgang               | -36%                                                                                               | -38%        | -25%                   | -64%                        | -43%                                       |
|                                | <b>Ø 41,2 %</b>                                                                                    |             |                        |                             |                                            |

Im Jahr 2022 war das Hallenbad zwischen dem 22.08.2022 und dem 11.09.2022 geschlossen.

Im Jahr 2019 war das Hallenbad zwischen dem 29.07.2019 und dem 25.08.2019 geschlossen.

Auf der nachfolgenden Seite findet sich die Detaillierte Übersicht über die Besucherzahlen 2022 und 2019.

| Detaillierte Übersicht über die Besucherzahlen 2022 |        |       |           |            |                     |                 |                           |        |             |
|-----------------------------------------------------|--------|-------|-----------|------------|---------------------|-----------------|---------------------------|--------|-------------|
| 2022                                                | Erw.   | Jug.  | Erw. erm. | Jahr. Erw. | Frei Kinder u. 4 J. | Jahr. Erw. erm. | Frei städt. Mitarb. / FFW | Summe  | Vergl. 2019 |
| Januar                                              | 1.173  | 675   | 125       | 0          | 165                 | 5               | 62                        | 2.205  | 2.163       |
| Februar                                             | 1.229  | 806   | 136       | 0          | 171                 | 0               | 61                        | 2.403  | 1.771       |
| März                                                | 1.197  | 835   | 126       | 0          | 173                 | 3               | 38                        | 2.372  | 1.959       |
| April                                               | 1.074  | 820   | 156       | 0          | 127                 | 2               | 39                        | 2.218  | 1.882       |
| Mai                                                 | 927    | 791   | 129       | 0          | 134                 | 0               | 35                        | 2.016  | 1.979       |
| Juni                                                | 875    | 739   | 110       | 0          | 97                  | 4               | 33                        | 1.858  | 2.200       |
| Juli                                                | 897    | 964   | 130       | 0          | 94                  | 0               | 36                        | 2.121  | 2.036       |
| August                                              | 570    | 534   | 109       | 0          | 73                  | 0               | 18                        | 1.304  | 382         |
| September                                           | 559    | 353   | 72        | 0          | 30                  | 0               | 20                        | 1.034  | 1.767       |
| Oktober                                             | 733    | 396   | 83        | 0          | 37                  | 0               | 28                        | 1.277  | 1.909       |
| November                                            | 804    | 408   | 95        | 0          | 46                  | 0               | 28                        | 1.381  | 1.997       |
| Dezember                                            | 590    | 261   | 97        | 0          | 31                  | 0               | 22                        | 1.001  | 1.696       |
| Summe Januar bis Dezember                           | 10.628 | 7.582 | 1.368     | 0          | 1.178               | 14              | 420                       | 21.190 | 21.741      |

| Detaillierte Übersicht über die Besucherzahlen 2019 |        |       |           |            |                     |                 |                           |        |
|-----------------------------------------------------|--------|-------|-----------|------------|---------------------|-----------------|---------------------------|--------|
| 2019                                                | Erw.   | Jug.  | Erw. erm. | Jahr. Erw. | Frei Kinder u. 4 J. | Jahr. Erw. erm. | Frei städt. Mitarb. / FFW | Summe  |
| Januar                                              | 1.040  | 488   | 137       | 280        | 103                 | 44              | 71                        | 2.163  |
| Februar                                             | 793    | 460   | 110       | 249        | 70                  | 30              | 59                        | 1.771  |
| März                                                | 967    | 485   | 111       | 227        | 76                  | 45              | 48                        | 1.959  |
| April                                               | 877    | 520   | 109       | 196        | 93                  | 47              | 40                        | 1.882  |
| Mai                                                 | 936    | 521   | 117       | 199        | 88                  | 60              | 58                        | 1.979  |
| Juni                                                | 937    | 770   | 112       | 183        | 111                 | 49              | 38                        | 2.200  |
| Juli                                                | 968    | 583   | 111       | 157        | 122                 | 45              | 50                        | 2.036  |
| August                                              | 168    | 101   | 22        | 46         | 24                  | 11              | 10                        | 382    |
| September                                           | 837    | 448   | 82        | 204        | 103                 | 48              | 45                        | 1.767  |
| Oktober                                             | 914    | 476   | 108       | 209        | 118                 | 49              | 35                        | 1.909  |
| November                                            | 990    | 502   | 104       | 195        | 100                 | 51              | 55                        | 1.997  |
| Dezember                                            | 800    | 461   | 89        | 176        | 78                  | 55              | 37                        | 1.696  |
| Summe Januar bis Dezember                           | 10.227 | 5.815 | 1.212     | 2.321      | 1.086               | 534             | 546                       | 21.741 |

## Jahre 2001 bis 2022

| Jahr        | Erw.   | Jug.   | OSS    | GTB / OSS | Stbr. | Schule Holzg. | DLRG  | TSV   | Verein TÜ / FHFV Stgt | Summe         |
|-------------|--------|--------|--------|-----------|-------|---------------|-------|-------|-----------------------|---------------|
| <b>2022</b> | 12.430 | 9.396  | 9.976  | 585       | 940   | 0             | 3.014 | 4.480 | 0                     | <b>40.821</b> |
| <b>2021</b> | 7.452  | 5.271  | 5.582  | 635       | 593   | 0             | 970   | 2.455 | 39                    | <b>22.997</b> |
| <b>2020</b> | 7.096  | 3.176  | 6.630  | 536       | 707   | 0             | 821   | 1.694 | 89                    | <b>20.749</b> |
| <b>2019</b> | 14.840 | 6.901  | 10.021 | 1.386     | 1.284 | 797           | 2.916 | 4.349 | 0                     | <b>42.494</b> |
| <b>2018</b> | 15.196 | 6.492  | 10.034 | 1.657     | 2.282 | 1.420         | 2.983 | 3.953 | 0                     | <b>44.017</b> |
| <b>2017</b> | 14.281 | 5.961  | 10.473 | 1.155     | 2.413 | 492           | 2.836 | 3.266 | 0                     | <b>40.877</b> |
| <b>2016</b> | 14.503 | 6.931  | 10.668 | 1.031     | 2.773 | 0             | 3.380 | 3.045 | 0                     | <b>42.331</b> |
| <b>2015</b> | 14.986 | 6.756  | 9.737  | 1.630     | 3.058 | 0             | 3.482 | 2.721 | 0                     | <b>42.370</b> |
| <b>2014</b> | 16.331 | 5.688  | 10.529 | 2.176     | 2.722 | 0             | 3.180 | 2.532 | 0                     | <b>43.158</b> |
| <b>2013</b> | 15.905 | 5.289  | 10.982 | 2.419     | 2.641 | 0             | 2.856 | 2.610 | 0                     | <b>42.702</b> |
| <b>2012</b> | 15.736 | 5.736  | 9.322  | 2.804     | 2.344 | 0             | 2.484 | 2.735 | 0                     | <b>41.161</b> |
| <b>2011</b> | 16.606 | 5.932  | 9.160  | 3.475     | 2.385 | 0             | 2.620 | 3.297 | 0                     | <b>43.475</b> |
| <b>2010</b> | 16.050 | 5.067  | 10.081 | 2.366     | 2.395 | 0             | 2.189 | 3.334 | 0                     | <b>41.482</b> |
| <b>2009</b> | 18.078 | 6.111  | 9.768  | 459       | 2.459 | 0             | 2.238 | 2.818 | 0                     | <b>41.931</b> |
| <b>2008</b> | 18.582 | 6.850  | 16.441 | 0         | 3.069 | 0             | 2.020 | 2.252 | 0                     | <b>49.214</b> |
| <b>2007</b> | 18.416 | 7.492  | 15.682 | 0         | 2.959 | 0             | 1.829 | 2.162 | 2.162                 | <b>50.702</b> |
| <b>2006</b> | 19.722 | 9.239  | 15.886 | 2.947     | 0     | 1.884         | 2.123 | 89    | 89                    | <b>51.979</b> |
| <b>2005</b> | 18.661 | 9.071  | 17.493 | 2.824     | 0     | 1.516         | 2.314 | 37    | 37                    | <b>51.953</b> |
| <b>2004</b> | 18.285 | 10.717 | 17.108 | 3.028     | 0     | 1.368         | 1.947 | 317   | 317                   | <b>53.087</b> |
| <b>2003</b> | 12.642 | 7.415  | 14.959 | 2.366     | 0     | 1.175         | 1.423 | 0     | 0                     | <b>39.980</b> |
| <b>2002</b> | 16.007 | 8.851  | 18.069 | 3.261     | 0     | 1.549         | 1.733 | 0     | 0                     | <b>49.470</b> |
| <b>2001</b> | 16.656 | 8.189  | 18.365 | 3.602     | 0     | 1.521         | 1.762 | 20    | 20                    | <b>50.135</b> |

## Vermietungen 2022:

Das Hallenbad Waldenbuch wurde 2022 samstags oder sonntags ab 16 Uhr zu

10 x 60 Minuten und

3 x 30 Minuten vermietet.

Die Nutzung der 30 Minuten sind Verlängerungen der Nutzungsdauer von 60 Minuten.

Es wurden also 90 Minuten, 120 Minuten oder länger vermietet.

Der Gesamtumsatz liegt bei 1.150,00 € brutto.

## Kurse und Hallenbadbelegung 2022:

### Kurse

| Bezeichnung                    | Anzahl der Termine pro Kurs | Anzahl verkaufter Einheiten | Betrag                                     |
|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Schwimmkurs Jugendliche / Erw. | 5er Karte                   | 39                          | 1.560,00 €<br>nur Kursgebühr ohne Eintritt |
| Anfängerkurs Kinder            | 10                          | 24                          | 2.400,00 €<br>Kursgebühr inkl. Eintritt    |
| Anfängerkurs Kinder            | 16                          | 14                          | 2.240,00 €<br>Kursgebühr inkl. Eintritt    |
| Zusatzgebühr Schwimmkurse      |                             | 68                          | 680,00 €                                   |
|                                |                             |                             |                                            |
| Aquajogging                    | 10er Karte                  | 143                         | 6.006,00 €<br>nur Kursgebühr ohne Eintritt |
|                                |                             |                             |                                            |
| Abzeichen Papier (Schwimmpass) |                             | 130                         | 141,50 €                                   |
| Abzeichen Stoff (Aufnäher)     |                             | 141                         | 231,50 €                                   |
|                                |                             |                             |                                            |
| <b>Gesamt (brutto)</b>         |                             |                             | <b>13.259,00 €</b>                         |

Im Jahr 2022 fanden mehrere Schwimmkurse statt, hiervon haben 24 Kinder einen Kurs mit 10 Terminen und 14 Kinder einen Kurs mit 16 Terminen belegt. Diese Kurse fanden außerhalb der öffentlichen Badezeit statt.

Als Versuch, wurden in Kleingruppen für Kinder, Jugendliche sowie Erwachsene, Kurse am Dienstag-, Mittwoch- und Donnerstagnachmittag während des öffentlichen Badebetriebes mit maximal fünf Teilnehmern pro Gruppe angeboten.

Das beliebte Aquajogging konnte mit 143 verkauften 10er-Karten wieder wie gewohnt montags und mittwochs zwischen 9 Uhr und 10 Uhr sowie dienstags zwischen 17.30 Uhr und 18.30 Uhr stattfinden.

Unabhängig der Schwimmkurse, konnte das Hallenbadteam 141 Abzeichen während des Badebetriebes abnehmen. Der Schwimmpass muss bei Abnahme von Silberabzeichen nicht verkauft werden.

Vom 19.10.2022 bis 15.02.2023 hat die VHS Böblingen-Sindelfingen an 13 Tagen mittwochs zwischen 19.30 Uhr 20.30 Uhr einen Aqua-Fitness-Mix durchgeführt.

# Hallenbadbelegung bis 1. HJ 2023

| Zeit          | Montag | Dienstag | Mittwoch | Donnerstag | Freitag | Samstag | Sonntag          |
|---------------|--------|----------|----------|------------|---------|---------|------------------|
| 06:00 - 06:30 |        |          |          |            |         |         |                  |
| 06:30 - 07:00 |        |          |          |            |         |         |                  |
| 07:00 - 07:30 |        |          |          |            |         |         |                  |
| 07:30 - 08:00 |        |          |          |            |         |         |                  |
| 08:00 - 08:30 |        |          |          |            |         |         |                  |
| 08:30 - 09:00 |        |          |          |            |         |         |                  |
| 09:00 - 09:30 | Aqua   |          | Aqua     |            |         |         |                  |
| 09:30 - 10:00 | Aqua   |          | Aqua     |            |         |         |                  |
| 10:00 - 10:30 |        |          |          |            |         |         |                  |
| 10:30 - 11:00 |        |          |          |            |         |         |                  |
| 11:00 - 11:30 |        |          |          |            |         |         | Spielenachmittag |
| 11:30 - 12:00 |        |          |          |            |         |         | Spielenachmittag |
| 12:00 - 12:30 |        |          |          |            |         |         | Spielenachmittag |
| 12:30 - 13:00 |        |          |          |            |         |         | Spielenachmittag |
| 13:00 - 13:30 |        |          |          |            |         |         | Spielenachmittag |
| 13:30 - 14:00 |        |          |          |            |         |         | Spielenachmittag |
| 14:00 - 14:30 |        |          |          |            |         |         |                  |
| 14:30 - 15:00 |        |          |          |            |         |         |                  |
| 15:00 - 15:30 |        |          |          |            |         |         |                  |
| 15:30 - 16:00 |        |          |          |            |         |         |                  |
| 16:00 - 16:30 |        |          |          |            |         |         |                  |
| 16:30 - 17:00 |        |          |          |            |         |         |                  |
| 17:00 - 17:30 |        |          |          |            |         |         |                  |
| 17:30 - 18:00 |        | Aqua     |          |            |         |         |                  |
| 18:00 - 18:30 |        | Aqua     |          |            |         |         |                  |
| 18:30 - 19:00 |        |          |          |            |         |         |                  |
| 19:00 - 19:30 |        |          |          |            |         |         |                  |
| 19:30 - 20:00 |        |          | Aqua VHS |            |         |         |                  |
| 20:00 - 20:30 |        |          | Aqua VHS |            |         |         |                  |
| 20:30 - 21:00 |        |          |          |            |         |         |                  |
| 21:00 - 21:30 |        |          |          |            |         |         |                  |
| 21:30 - 22:00 |        |          |          |            |         |         |                  |

|                                              |
|----------------------------------------------|
| Badebetrieb                                  |
| Kurse                                        |
| Vereine                                      |
| Schwimmkurse                                 |
| Zeitfenster für Vermietungen, Kurse, Vereine |
| Schule                                       |
| Vereine / Nachbereitung                      |
| Kurs im Badebetrieb                          |
| Kurs während Reinigungszeit                  |
| Reinigung / Vor- und Nachbereitung           |
| Badebetrieb / DLRG                           |
| Verfügbare Zeit für Kurse oder Vereine       |

|                  | KW1                                                           |        |        |        |        |        |        | KW2    |         |         |         |         |         |         | KW3     |         |         |         |         |         |         | KW4     |         |         |         |         |         |         |         |         |     |
|------------------|---------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|
|                  | So                                                            | Mo     | Di     | Mi     | Do     | Fr     | Sa     | So     | Mo      | Di      | Mi      | Do      | Fr      | Sa      | So      | Mo      | Di      | Mi      | Do      | Fr      | Sa      | So      | Mo      | Di      | Mi      | Do      | Fr      | Sa      | So      |         |     |
| 2022             | 2.1.22                                                        | 3.1.22 | 4.1.22 | 5.1.22 | 6.1.22 | 7.1.22 | 8.1.22 | 9.1.22 | 10.1.22 | 11.1.22 | 12.1.22 | 13.1.22 | 14.1.22 | 15.1.22 | 16.1.22 | 17.1.22 | 18.1.22 | 19.1.22 | 20.1.22 | 21.1.22 | 22.1.22 | 23.1.22 | 24.1.22 | 25.1.22 | 26.1.22 | 27.1.22 | 28.1.22 | 29.1.22 | 30.1.22 | 31.1.22 |     |
|                  | Erwachsene                                                    | 36     | 15     | 0      | 76     | 0      | 42     | 26     | 48      | 23      | 33      | 74      | 19      | 32      | 29      | 54      | 25      | 29      | 64      | 16      | 44      | 32      | 40      | 29      | 27      | 81      | 19      | 41      | 41      | 55      | 12  |
|                  | Erwachsene ermächtigt                                         | 8      | 6      | 0      | 11     | 0      | 8      | 3      | 3       | 2       | 1       | 10      | 3       | 4       | 3       | 5       | 2       | 0       | 11      | 2       | 4       | 5       | 7       | 2       | 1       | 13      | 1       | 2       | 3       | 3       | 2   |
|                  | Erwachsene Sozialpass                                         | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 1       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 1       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0   |
|                  | Feuerwehr                                                     | 3      | 0      | 0      | 0      | 2      | 0      | 2      | 0       | 3       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 2       | 0       | 0       | 4       | 0       | 0       | 0       | 2       | 0       | 0       | 3       | 0       | 1       | 0       | 1       | 0   |
|                  | Gutschein Erwachsene einlösen                                 | 1      | 3      | 0      | 17     | 0      | 5      | 1      | 7       | 2       | 4       | 15      | 1       | 2       | 0       | 2       | 1       | 4       | 3       | 1       | 3       | 1       | 1       | 1       | 3       | 6       | 0       | 8       | 1       | 12      | 4   |
|                  | Gutschein Jugendlich einlösen                                 | 1      | 0      | 0      | 0      | 0      | 2      | 2      | 6       | 0       | 1       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 1       | 1       | 1       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 1       | 5       | 0   |
|                  | Jahreskarte Erw. ermächtigt                                   | 1      | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 1       | 0       | 0       | 0       | 38      | 0       | 0       | 1       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 1       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0   |
|                  | Jugendliche                                                   | 10     | 2      | 0      | 75     | 0      | 27     | 18     | 33      | 0       | 14      | 45      | 14      | 23      | 18      | 1       | 0       | 22      | 30      | 7       | 27      | 30      | 34      | 12      | 24      | 32      | 10      | 29      | 39      | 45      | 0   |
|                  | Jugendliche Sozialpass                                        | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 1       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 1       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0   |
|                  | Kinder unter 4 Jahre                                          | 6      | 0      | 0      | 22     | 0      | 4      | 5      | 5       | 0       | 0       | 22      | 1       | 4       | 8       | 12      | 0       | 1       | 11      | 2       | 5       | 7       | 8       | 0       | 1       | 15      | 1       | 3       | 8       | 14      | 0   |
| Stadt Waldenbuch | 1                                                             | 1      | 0      | 1      | 0      | 1      | 0      | 1      | 3       | 0       | 3       | 0       | 1       | 0       | 1       | 5       | 2       | 2       | 0       | 1       | 0       | 0       | 2       | 1       | 3       | 0       | 1       | 1       | 2       | 3       | 0   |
|                  | Gesamt                                                        | 67     | 27     | 0      | 205    | 0      | 91     | 55     | 106     | 30      | 53      | 173     | 38      | 66      | 58      | 110     | 33      | 58      | 128     | 28      | 85      | 76      | 92      | 46      | 57      | 156     | 31      | 85      | 93      | 137     | 21  |
|                  | Geöffnete Stunden<br>mit Aquafitness abzüglich Urlaub/Ferien) | 7,5    | 2,5    | 0      | 9      | 0      | 8      | 7,5    | 7,5     | 8,5     | 4,5     | 10      | 4,5     | 8       | 7,5     | 7,5     | 3,5     | 4,5     | 10      | 4,5     | 8       | 7,5     | 7,5     | 3,5     | 4,5     | 10      | 4,5     | 8       | 7,5     | 7,5     | 3,5 |
|                  | pro Stunde                                                    | 8,9    | 10,8   | 0,0    | 22,8   | 0,0    | 11,4   | 7,3    | 14,1    | 8,6     | 11,8    | 17,3    | 8,4     | 8,3     | 7,7     | 14,7    | 9,4     | 12,9    | 12,8    | 6,2     | 10,6    | 10,1    | 12,3    | 13,1    | 12,7    | 15,6    | 6,9     | 10,6    | 12,4    | 18,3    | 6,0 |
| 2023             | 2.1.23                                                        | 3.1.23 | 4.1.23 | 5.1.23 | 6.1.23 | 7.1.23 | 8.1.23 | 9.1.23 | 10.1.23 | 11.1.23 | 12.1.23 | 13.1.23 | 14.1.23 | 15.1.23 | 16.1.23 | 17.1.23 | 18.1.23 | 19.1.23 | 20.1.23 | 21.1.23 | 22.1.23 | 23.1.23 | 24.1.23 | 25.1.23 | 26.1.23 | 27.1.23 | 28.1.23 | 29.1.23 | 30.1.23 | 31.1.23 |     |
| Begleitetperson  | 7                                                             | 23     | 58     | 19     | 0      | 17     | 43     | 28     | 28      | 59      | 12      | 41      | 34      | 45      | 35      | 32      | 48      | 11      | 35      | 14      | 24      | 26      | 31      | 47      |         |         |         |         |         |         |     |

Mit den bestehenden Aquafitnesskursen am Montag (9.15 Uhr bis 10.00 Uhr), Dienstag (17.45 Uhr bis 18.30 Uhr) sowie Mittwoch (9.15 Uhr bis 10.00 Uhr) sind die Besucherzahlen an diesen Tagen mit ca. 25 Erwachsenen rein auf den Kurs zurückzuführen.

Im Jahr 2022 hat im Januar noch kein Kurs für Kinder- und Jugendliche (Bronze- und Silberabzeichen) stattgefunden. Im Vergleich zum Januar 2023, in denen wir einige Kleingruppenschwimmkurse sowie einen Bronzeabzeichenkurs durchgeführt haben, kann man erkennen, dass die Anzahl an verkauften Jugendlichentickets um bis zu knapp 50 % gesteigert werden konnten.

Im Jahresausblick für 2023 wird nochmals im Detail auf die öffentlichen Badezeiten und die Kurse eingegangen.

## Preisgestaltung

### Geldbeträge auf den Bonuskarten im Umlauf

2022 – Stand 31.12.2022 23:59:59

| Bezeichnung            | Anzahl | Bemerkung | Betrag             | Kartenpfand |
|------------------------|--------|-----------|--------------------|-------------|
| <b>Bronze<br/>10 %</b> | -      |           | 7.647,54 €         |             |
| <b>Silber<br/>15 %</b> | -      |           | 8.113,51 €         |             |
| <b>Gold<br/>20 %</b>   | -      |           | 12.726,10 €        |             |
| <b>Platin<br/>25 %</b> | -      |           | 12.302,75 €        |             |
|                        |        |           |                    |             |
| <b>Gesamt</b>          |        |           | <b>40.789,90 €</b> |             |

\*Kartenpfand seit 01.01.2023 von 5 € auf 10 €, da Kartenproduktionskosten höher als 5 € sind

Die Angaben zum Auslesen der Anzahl an vorhandenen Bonuskarten und des damit verbundenen Kartenpfand wird zur Zeit von der Firma EWV Kontrollsysteme programmiert und steht ab dem nächsten Jahresrückblick zur Verfügung.

2021 – Stand KW 29 – manuelle Zählung (altes Kassensystem)

| Bezeichnung            | Anzahl     | Bemerkung                                                  | Geldbeträge        | Kartenpfand       |
|------------------------|------------|------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| <b>Bronze<br/>10 %</b> | 345        |                                                            | 6.774,99 €         | 1.725,00 €        |
| <b>Silber<br/>15 %</b> | 165        |                                                            | 5.893,14 €         | 825,00 €          |
| <b>Gold<br/>20 %</b>   | 136        | 1 Karte Hausintern<br>(Aktionstage)*                       | 10.745,92 €        | 675,00 €          |
| <b>Platin<br/>25 %</b> | 39         | 2 Karten Hausintern<br>(Städt. Mitarbeiter,<br>Feuerwehr)* | 6.983,89 €         | 185,00 €          |
| <b>Gesamt</b>          | <b>685</b> |                                                            | <b>30.397,94 €</b> | <b>3.410,00 €</b> |

\*Einige der Karten sind seit 2010 nicht mehr in Benutzung gewesen.

## Preiserhöhung ab 01.01.2023

### *Eintrittspreise*

| Bezeichnung                                                                   | Betrag bis 31.12.2022 | Betrag ab 01.01.2023 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Eintritt Erwachsene                                                           | 4,50 €                | 5,50 €               |
| Eintritt Erwachsene ermäßigt<br>(Schüler, Studierende,<br>Behinderung ab 50%) | 2,50 €                | 3,50 €               |
| Erwachsene Sozialpass                                                         | 2,50 €                | 3,50 €               |
| Kinder und Jugendliche bis<br>einschließlich 17 Jahren                        | 2,00 €                | 2,50 €               |
| Kinder und Jugendliche<br>Sozialpass                                          | 0,00 €                | 0,50 €               |
| Kinder unter 4 Jahren                                                         | 0,00 €                | 0,00 €               |
| Begleitperson für<br>Schwerbehinderte                                         | -                     | 0,00 €               |

### *Bistro- und Badeartikel*

| Bezeichnung                                 | Betrag bis 31.12.2022 | Betrag ab 01.01.2023 |
|---------------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Cappuccino, Milchkaffee, Latte<br>Macchiato | 2,20 €                | 2,50 €               |
| Kaffee                                      | 1,80 €                | 2,00 €               |
| Espresso                                    | 1,00 €                | 1,20 €               |
| Poolnudel                                   | 2,80 €                | 3,50 €               |
| Schwimmbrille Kinder                        | 6,00 €                | 8,00 €               |
| Tauchring                                   | 2,20 €                | 3,00 €               |

## Energiedaten 2018 – 2022

Seit 2020 sind Anpassungen an die DIN 19643: „Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser“ vorgenommen worden. So sind hier mehrere Filterspülungen des Aktivkohlefilters (Filter 3) berücksichtigt worden (ca. 10 Spülungen zu ca. 50 Spülungen mit je ca. 13 qbm Wasser).

Folgende Temperaturänderungen ergaben sich zum 01.07.2022:

- Schwimmerbecken von 27°C auf 26°C
- Planschbecken von 34°C auf 32°C
- Lüftungsanlage Schwimmhalle von 28,5°C auf 26,5°C
- Lüftungsanlage Umkleide von 27°C auf 25°C
- Heizungen im Foyer, Büro und Personalraum auf Frostschutzeinstellung

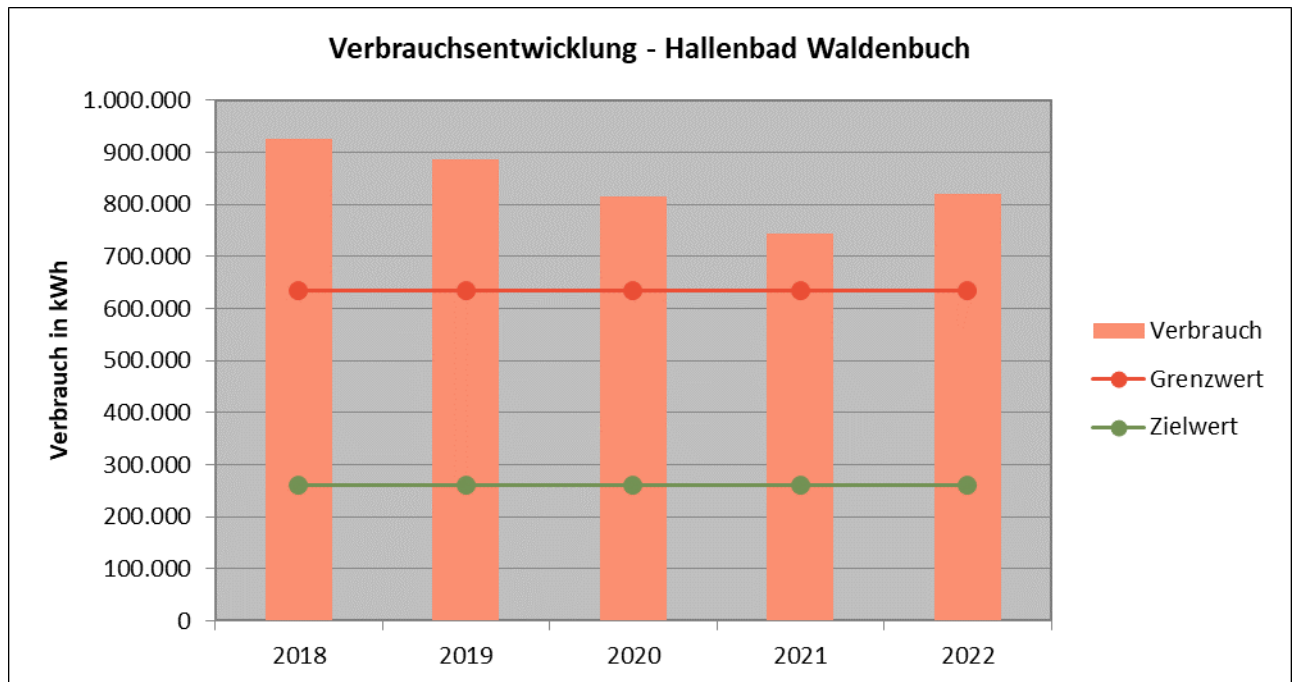
Nach DIN 19643:

Soll Lufttemperatur Schwimmhalle: 2 °C über Beckentemperatur (Aufgrund der Energiekrise keine DIN-gerechte Anpassung).

2019 sowie 2022 hat kein Ablassen des Schwimmerbeckens stattgefunden (2019 wegen Sanierungsarbeiten in der Technik; 2022 nach Empfehlung der Deutschen Gesellschaft für das Badewesen zur Einsparung von Energie in der Energiekrise).

## Heizkosten

| Verbrauchsentwicklung in kWh (witterungsbereinigt) - Hallenbad Waldenbuch mit Schulturnhalle |         |         |         |         |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                                                                              | 2018    | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    |
| <b>Verbrauch</b>                                                                             | 925.559 | 886.506 | 814.397 | 744.197 | 820.614 |
| <b>Grenzwert</b>                                                                             | 634.750 | 634.750 | 634.750 | 634.750 | 634.750 |
| <b>Zielwert</b>                                                                              | 261.250 | 261.250 | 261.250 | 261.250 | 261.250 |



Auszug aus der Verbrauchsentwicklung INM Management: Klimastrategie

|                                                             |                |                |                |                |                |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Wärmemengenzähler<br>für Hallenbad<br>(witterungsbereinigt) |                |                |                |                |                |
| Angaben in kWh                                              | 2018           | 2019           | 2020           | 2021           | 2022           |
| Januar                                                      | 149.873        | 147.498        | 137.603        | 59.694         | 93.825         |
| Februar                                                     | 130.301        | 124.033        | 112.171        | 57.437         | 96.435         |
| März                                                        | 114.681        | 109.165        | 98.376         | 51.392         | 84.101         |
| April                                                       | 81.253         | 77.345         | 71.376         | 55.091         | 67.158         |
| Mai                                                         | 44.154         | 42.030         | 37.825         | 41.322         | 109.275        |
| Juni                                                        | 4.990          | 1.487          | 11.045         | 48.857         | 41.497         |
| Juli                                                        | 0              | 0              | 5.983          | 51.353         | 34.227         |
| August                                                      | 4.713          | 0              | 3.991          | 70.601         | 21.447         |
| September                                                   | 34.979         | 33.296         | 34.438         | 74.211         | 35.566         |
| Oktober                                                     | 79.291         | 75.477         | 67.324         | 67.798         | 86.557         |
| November                                                    | 116.730        | 111.115        | 100.574        | 73.098         | 76.307         |
| Dezember                                                    | 141.977        | 135.147        | 120.569        | 88.345         | 72.617         |
|                                                             |                |                |                |                |                |
| 1. HJ                                                       | 525.253        | 501.559        | 468.396        | 313.793        | 492.291        |
| 2. HJ                                                       | 377.690        | 355.035        | 332.878        | 425.406        | 326.720        |
|                                                             |                |                |                |                |                |
| Veränderung 1. HJ/ 2. HJ                                    | -28%           | -29%           | -29%           | +36%           | -34%           |
|                                                             |                |                |                |                |                |
| <b>Gesamtverbrauch Hallenbad</b>                            | <b>902.943</b> | <b>856.594</b> | <b>801.274</b> | <b>739.198</b> | <b>819.012</b> |
|                                                             |                |                |                |                |                |
|                                                             | 2022 /<br>2018 | 2022 /<br>2019 | 2022 /<br>2020 | 2022 /<br>2021 |                |
|                                                             |                |                |                |                |                |
|                                                             | -9%            | -4%            | +2%            | +11%           |                |

Im Vergleich zu sehen, sind die Energiedaten verglichen mit dem 1. Halbjahr und dem 2. Halbjahr.

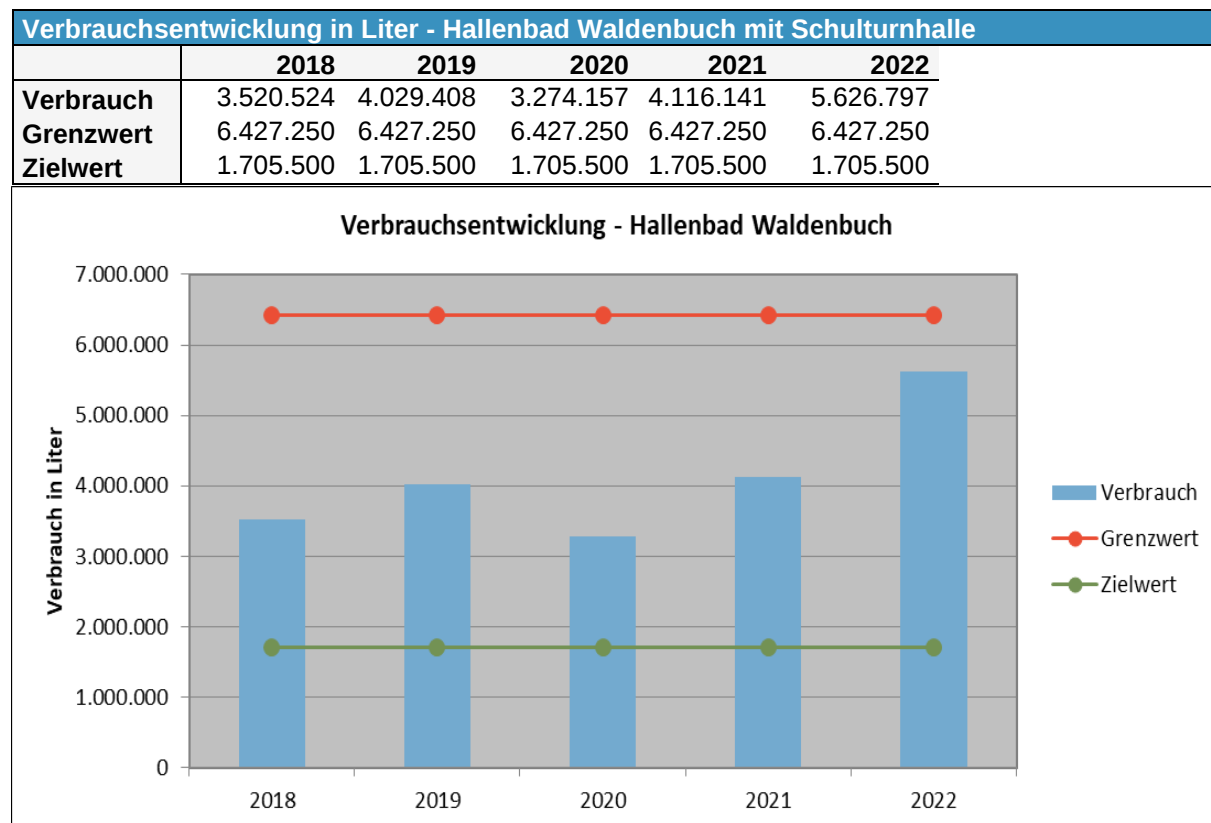
Auf den Gesamtverbrauch ist im Jahr 2022 verglichen mit dem Jahr 2019 (Bezugsjahr vor Corona) ein ähnlich hoher Verbrauch feststellbar ( -4 %).

Die Angaben sind witterungsbereinigt.

Berücksichtigt sind die Wärmemengenzähler 1 (Allgemein), 2 (Deckenheizung Schwimmhalle), 6 (Wärmetauscher 1 Schwimmerbecken), 7 (Wärmetauscher 2 Schwimmerbecken), 8 (Wärmetauscher Planschbecken), 9 (Warmwasserbereiter\*), 10 (Lüftung Schwimmhalle) und 13 (Lüftung Umkleide Hallenbad).

\*der Warmwasserbereiter versorgt auch die Schulturnhalle

## Wasserverbrauch



Auszug aus der Verbrauchsentwicklung INM Management: Klimastrategie

| Wasserzähler<br>für Hallenbad<br>(witterungsbereinigt) | 2018            | 2019            | 2020            | 2021            | 2022            |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Angaben in m <sup>3</sup>                              |                 |                 |                 |                 |                 |
| Januar                                                 | 430,31          | 468,95          | 388,17          | 354,19          | 510,53          |
| Februar                                                | 388,67          | 424,15          | 359,25          | 334,72          | 492,44          |
| März                                                   | 430,31          | 469,59          | 384,03          | 544,76          | 535,17          |
| April                                                  | 416,43          | 454,45          | 371,64          | 305,36          | 467,85          |
| Mai                                                    | 430,31          | 469,59          | 384,03          | 327,54          | 488,89          |
| Juni                                                   | 416,43          | 454,45          | 371,64          | 438,97          | 443,51          |
| Juli                                                   | 430,31          | 469,59          | 384,03          | 572,99          | 388,14          |
| August                                                 | 430,31          | 469,59          | 384,03          | 680,24          | 262,50          |
| September                                              | 416,43          | 454,45          | 371,64          | 442,80          | 348,37          |
| Oktober                                                | 430,31          | 469,59          | 384,03          | 458,14          | 785,93          |
| November                                               | 416,43          | 454,45          | 371,64          | 474,24          | 387,20          |
| Dezember                                               | 430,31          | 469,59          | 384,03          | 405,17          | 340,42          |
|                                                        |                 |                 |                 |                 |                 |
| 1. HJ                                                  | 2.512,46        | 2.741,18        | 2.258,76        | 2.305,54        | 2.938,39        |
| 2. HJ                                                  | 2.554,10        | 2.787,26        | 2.279,40        | 3.033,58        | 2.512,56        |
|                                                        |                 |                 |                 |                 |                 |
| Veränderung 1. HJ/ 2. HJ                               | +2%             | +2%             | +1%             | +32%            | -14%            |
|                                                        |                 |                 |                 |                 |                 |
| <b>Gesamtverbrauch Hallenbad</b>                       | <b>5.066,56</b> | <b>5.528,44</b> | <b>4.538,16</b> | <b>5.339,12</b> | <b>5.450,95</b> |
|                                                        |                 |                 |                 |                 |                 |
|                                                        | 2022 /<br>2018  | 2022 /<br>2019  | 2022 /<br>2020  | 2022 /<br>2021  |                 |
|                                                        |                 |                 |                 |                 |                 |
|                                                        | 8%              | -1%             | 20%             | 2%              |                 |

Im Vergleich zu sehen, sind die Wasserverbrauchsdaten verglichen mit dem 1. Halbjahr und dem 2. Halbjahr. 2021 wurde das Beckenwasser komplett abgelassen.

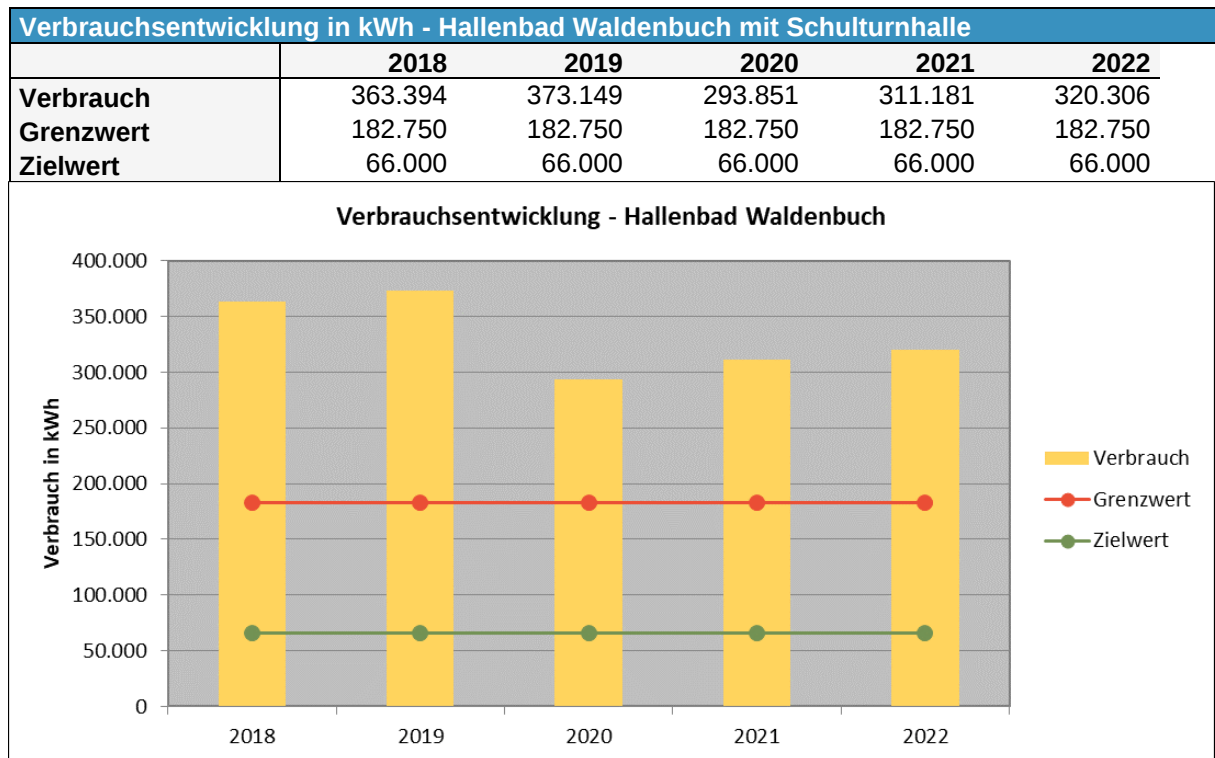
Auf den Gesamtverbrauch ist im Jahr 2022 verglichen mit dem Jahr 2019 (Bezugsjahr vor Corona) ein ähnlich hoher Verbrauch feststellbar ( -1 %).

Die Angaben sind witterungsbereinigt.

Berücksichtigt sind die Wasserzähler 3 (Duschen Bad Kabinenseite), 4 (Duschen Bad Badseite), 5 (Einspeisung Warmwasserbereiter\*), 8 (Schwimmerbecken) und 9 (Planschbecken).

\*der Warmwasserbereiter versorgt auch die Schulturnhalle

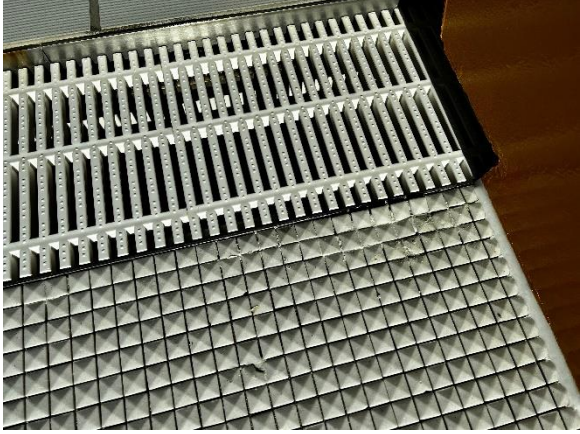
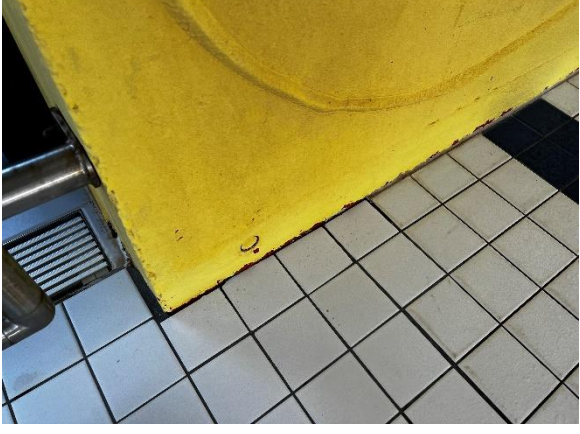
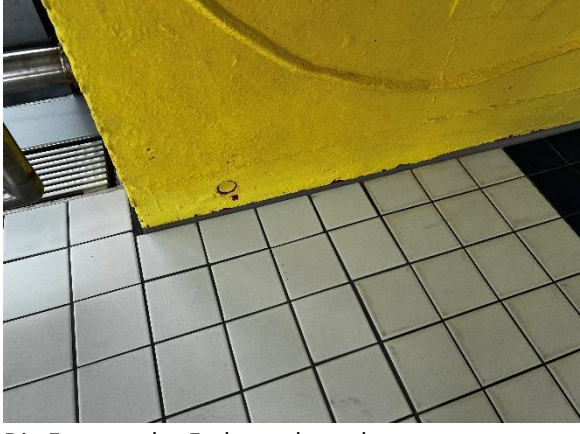
## Stromverbrauch



Auszug aus der Verbrauchsentwicklung INM Management: Klimastrategie

## Wartungsarbeiten

Wartungsarbeiten 22.08.2022 – 12.09.2022

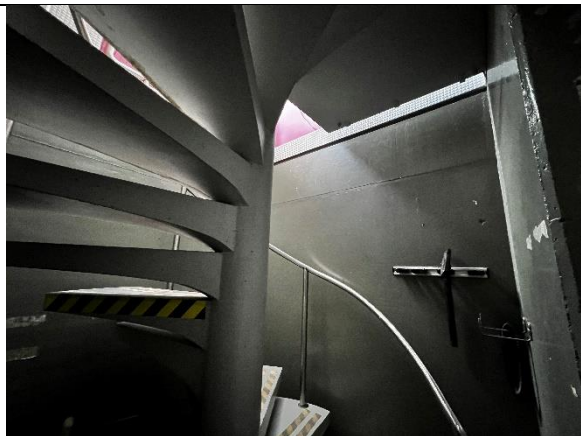
| Vorher                                                                              | Nachher                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |  <p data-bbox="810 936 1391 1003">Aufgrund der Verletzungsgefahr wurden einige Mosaikfliesen ausgetauscht.</p>   |
|  |  <p data-bbox="810 1440 1391 1507">Die Dichtungen rund um die Wärmebänke und Betonpfeiler wurden erneuert.</p> |
|  |  <p data-bbox="810 1944 1391 1998">Die Fuge an der Farbwand wurde erneuert.<br/>Kein Foto vorhanden.</p>       |



Die Fliese mit Rostfleck wurde ausgetauscht.



Schönheitsfehler aufgrund der Brandschutzsanierung wurden beseitigt.



Die Halterung des Treppengeländers war gebrochen und wurde neu verschweißt.



Die Halterungen der Wärmetauscher 1 und 2 wurden abgeschliffen und gegen Rost versiegelt.

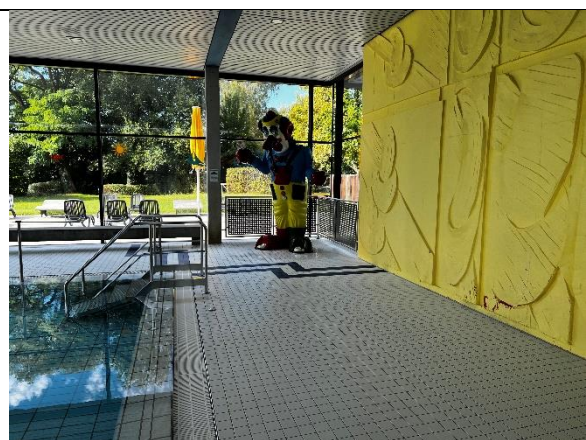


Das Ventil des Filters 2 Planschbecken wurde ausgetauscht.  
Im gleichen Arbeitsschritt wurde auch das Filtermaterial ausgetauscht.





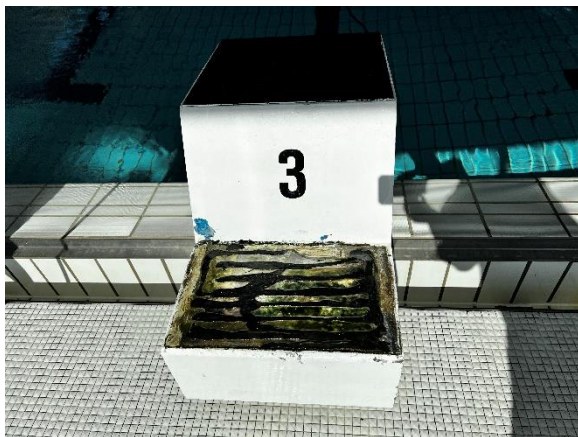
Dichtungen am Fenster und Lüftungsschacht wurden erneuert.



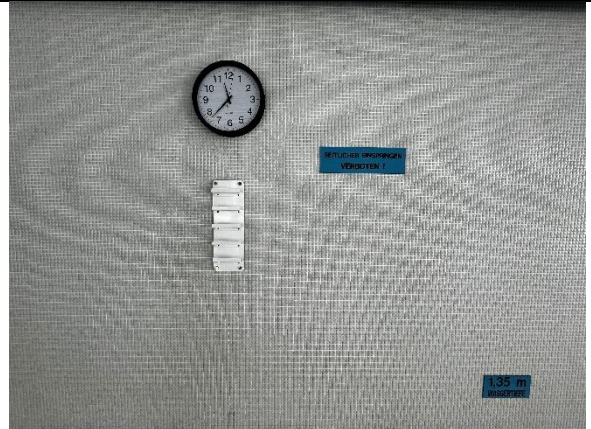
Die Wasserrutsche wurde demontiert.



Die Startblöcke wurden grundsaniert, neu verklebt und gestrichen.



Vorschlag aus 2021.



Eine Brillenablage zwischen den Damen- und den Herrenduschen wurde in der Schwimmhalle montiert.



Die Zirkulationsleitung sowie die Anschlüsse der Warmwasserbereiter (Duschwasser) haben neue Dichtungen erhalten. Es wurde außerdem eine vereinfachte Entlüftung und eine Entwässerungsleitung installiert.

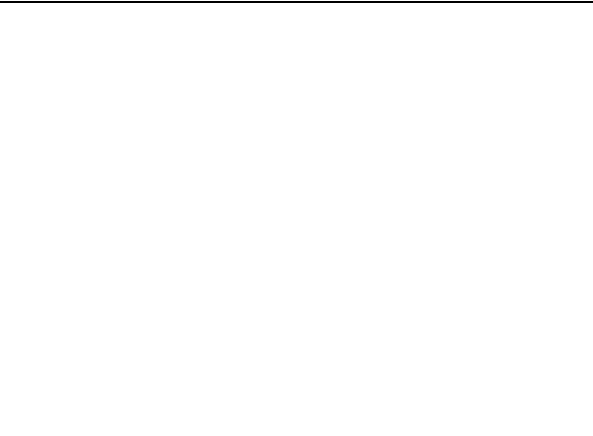


Ein neuer Filter für die Frischwasserleitung wurde eingebaut.



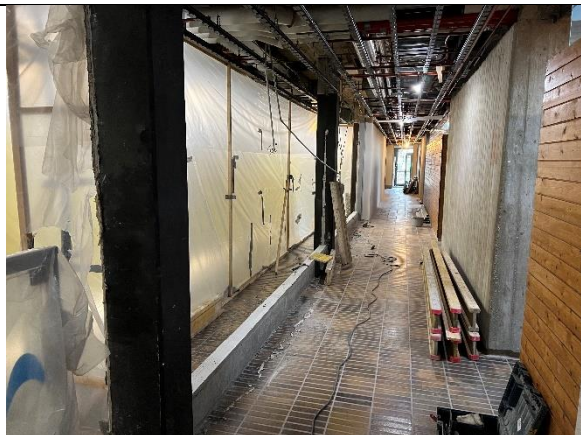
Der Aktivkohlefilter hat neue Filterkerzen, neuen Filtersand sowie neue Aktivkohle erhalten.





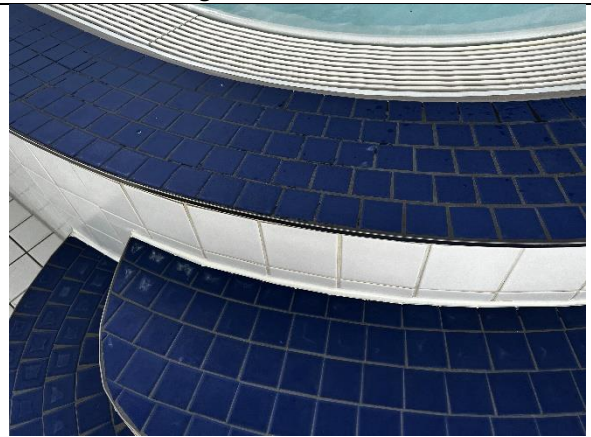
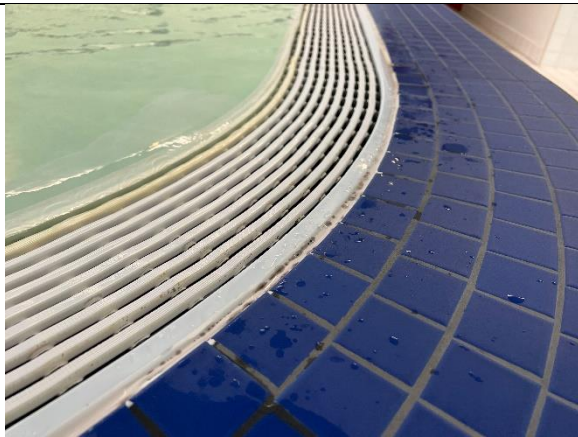
Die drei Twister mussten entsorgt werden, da die Weichmacher nach 12 Jahren nicht mehr vorhanden waren und brüchig geworden sind.

Der Dino konnte jedoch Generalüberholt werden.

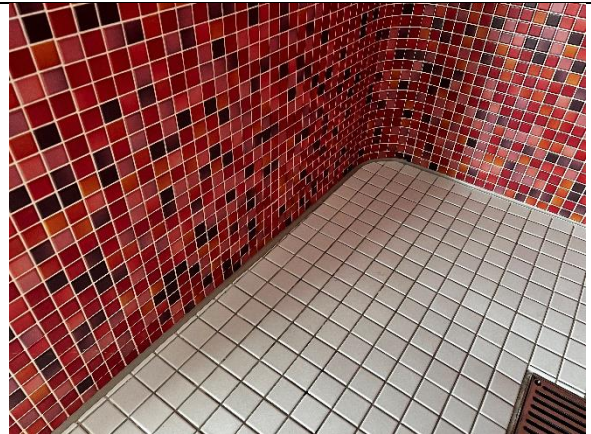




Die Brandschutzsanierung konnte bis auf kleine Nacharbeiten abgeschlossen werden.



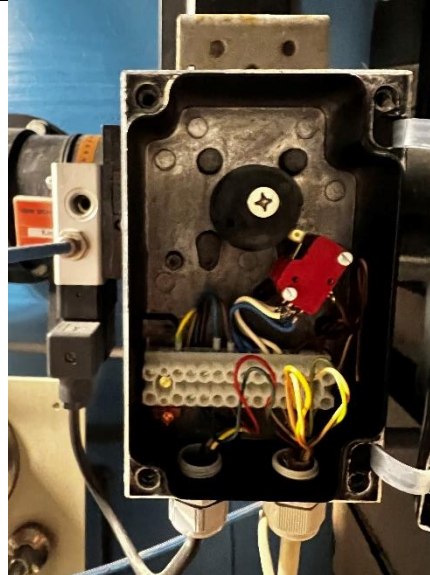
Das Dichtungen am Planschbecken wurden erneuert.



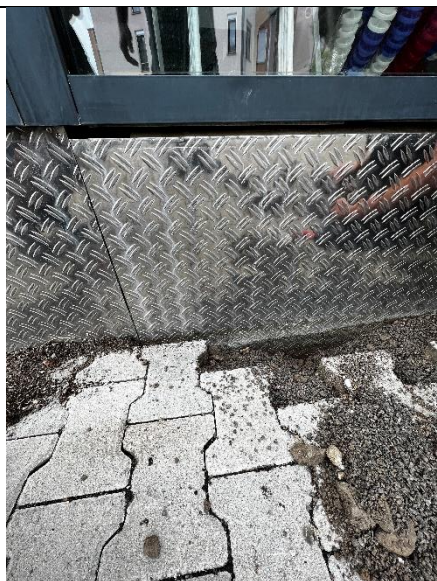
Die Dichtungen in der Erlebnisdusche wurden erneuert. Diese wurde außerdem gewartet.



Die Umwälzpumpen wurden gereinigt.



Die Klappenansteuerung wurde überprüft.



Die Außenverkleidung wurde wieder in die korrekte Position geschoben.



Die Lüftungsanlage wurde gewartet.



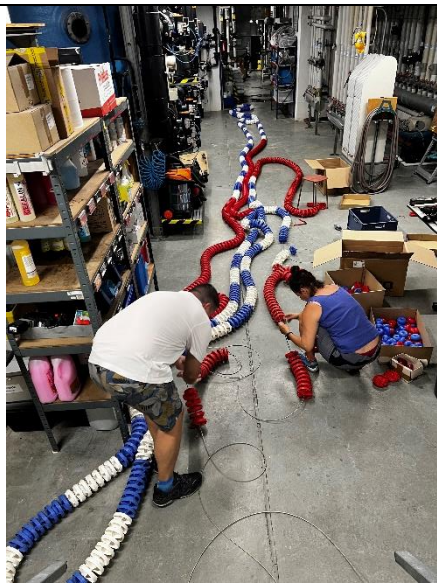
Die Gebäudeleittechnik wurde gewartet.



Die Brenner 1 und 2 wurden gewartet.



Die Schwimmhalle wurde grundgereinigt.



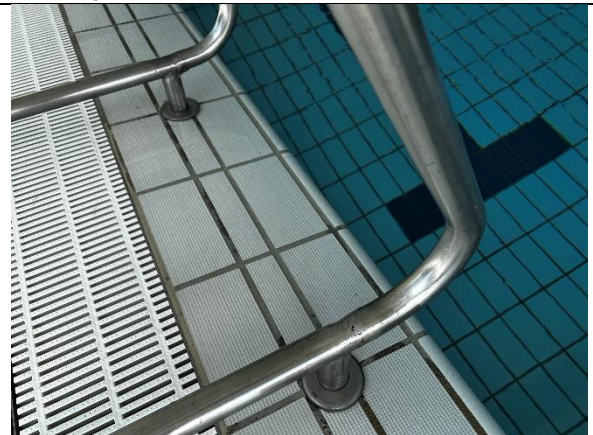
Die Schwimmleinen wurden erneuert.



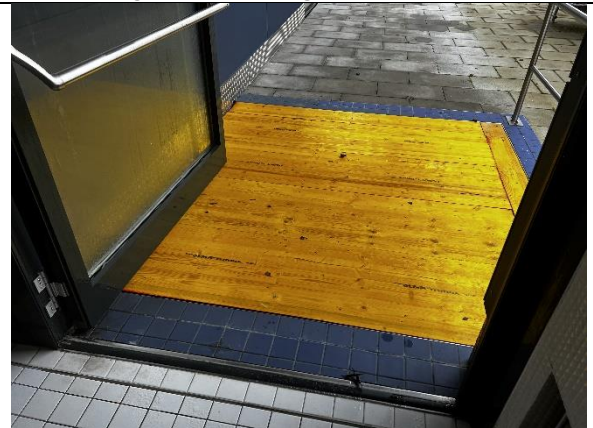
Die Technik wurde grundgereinigt.



Die Beschilderung wurde wieder ordnungsgemäß befestigt.



Die Einstiegsleiter wurde geschweißt.



Das Durchschreitebecken wurde aufgrund der Brandschutzsanierung vorerst provisorisch abgedeckt (Stolpergefahr im Fluchtbereich).

- Die Umkleide wurde grundgereinigt.
- Auf das vollständige Ablassen des Beckenwassers wurde im Jahr 2022 aufgrund von Energieeinsparung auf Empfehlung der Deutschen Gesellschaft für das Badewesen ausgesetzt (grundsätzlich gilt laut DIN 19643 „Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser“: jährlich).

## Wartungsarbeiten während des gesamten Jahres 2022

### *Regelmäßige Wartungsarbeiten*

Im Jahr 2022 wurden außerhalb der Schließzeit die regelmäßig stattfinden Wartungsarbeiten, wie der Austausch von Luftfiltern, Reinigung der Vor- und Netzfiltern der Filteranlage, etc. durchgeführt.

### *Brandschutzsanierung Schwimmhalle/Schulturnhalle sowie Technikdecke*

Die Brandschutzsanierung hat über das gesamte Jahr stattgefunden und wird in der zuvor geführten Liste der Wartungsarbeiten zwischen dem 22.08.2022 und dem 12.09.2022 aufgeführt.

### *Steuereinheit für die Fenster in der Sporthalle*

Immer wieder kam es vor, dass die Fenster in der Sporthalle über Nacht geöffnet waren. Die Sporthalle ist in dieser Zeit stark ausgekühlt, sodass die Lüftungsanlage über Nacht wieder aufheizen musste. Da die Fenster in der Sporthalle bereits per Taster geöffnet werden konnte, wurde eine elektronische Steuereinheit an die Gebäudeleittechnik des Hallenbades angebunden. Die Fenster schließen in bestimmten Zeitintervallen automatisch.

## Verbesserungen/Änderungen seit September 2020

- Auffangwannen für Reinigungsmittel wurden bereitgestellt, besserer Umgang mit Reinigungsmitteln, da keine Vermischung und somit keine Gefahrstoffe mehr austreten können (auch ein Gefahrstoffkataster wurde erstellt)
- Reinigungspläne für Technik, Umkleide und Schwimmhalle wurden entworfen (Reinigungs- und Hygienenachweise)
- Besuchertoiletten, Reinigungsnachweis als Aushang
- Wartungsplan für Technik
- Anpassung der Filterspülungen an die DIN (Norm: wöchentlich + nach Bedarf)
- Anpassung der Filtertaschen von mittelporig (M-Filter) auf Feinporig (F-Filter)
- Langnese als neuer Hersteller für Eis; Fairtradeprodukte von Ben & Jerrys
- Einstellung des Jahresabos der Stuttgarter Zeitung (Papier wird eingespart, da zu wenig Nachfrage nach der Zeitung bzw. durch Corona kein großer Aufenthalt im Foyer gestattet war)
- Verkauf von Kaffee ist Fairtrade und die Milch ist Bio
- Öltank 1 ist außer Betrieb genommen worden, Öltank 2 hat eine Schutzhülle mit Leckwarngerät erhalten
- Neue Reinigungsmaschine für die Schwimmhalle wurde gekauft (Reinigungsmittel wurde beim letzten Putzen auf knapp über einem Liter gemessen, sonst ca. 5 Liter)

## Neue Rutsche

Da die alte Kinderwasserrutsche nicht mehr betriebssicher war, wurde sie in der letzten Sommerschließzeit im Jahr 2022 abgebaut. In seiner Sitzung am 13.09.2022 beschloss der Technische Ausschuss, dass eine neue Wasserrutsche für das Gartenhallenbad angeschafft werden soll. Die neue Kinderwasserrutsche wurde am Freitag, den 26.01.2023 aufgebaut und zur Nutzung freigegeben. Der Gesamtaufwand für die Anschaffung und Montage der neuen Rutsche belief sich auf rund 14.600 €.

Insgesamt sind bei der Stadt Waldenbuch für die neue Wasserrutsche sieben Spenden mit einem Gesamtbetrag von 1.250 € und eine Bar-Spende in Höhe von 7,50 € eingegangen.



## Veranstaltungen

- TSV 12-h-Schwimmen am 14. Mai 2022
- TSV-Vereinsmeisterschaften am 26. Juni 2022
- Rettungsübung der Feuerwehr, DLRG und DRK am 08. Oktober 2022
- DLRG 24-h-Schwimmen am 21. Und 22. Oktober 2022

## Personal

### Lehrgänge

- Herr Eckardt hat am 04.05.2022 den Meisterbrief als geprüfter Meister für Bäderbetriebe erhalten

### Personalbesetzung

- Seit August 2022; eine Kassen- und Reinigungskraft in 50 % in Rente; seither Vertretung durch Stammpersonal und DLRG-Kräfte;
- Ausschreibungen wurden mehrfach veröffentlicht, bislang ohne Resonanz
- Januar 2022 und seit November 2022 Ausfall einer 50 %-Rettungsschwimmerin wegen Krankheit
- Eine Ausbildungsstelle zum/zur Fachangestellten für Bäderbetriebe mit Ausbildungsbeginn zum 01.09.2022 wurde in der Vergangenheit drei Mal ausgeschrieben und auch auf der Bildungsmesse IBIS beworben, die Resonanz blieb bislang jedoch aus.

## Ausblick 2023 und Folgejahre

### Öffnungszeiten und Kursprogramm

| Zeit          | Montag | Dienstag | Mittwoch | Donnerstag | Freitag | Samstag | Sonntag      |
|---------------|--------|----------|----------|------------|---------|---------|--------------|
| 06:00 - 06:30 |        |          |          |            |         |         |              |
| 06:30 - 07:00 |        |          |          |            |         |         |              |
| 07:00 - 07:30 |        |          |          |            |         | Aqua    | Aqua         |
| 07:30 - 08:00 |        |          |          |            |         | Aqua    | Aqua         |
| 08:00 - 08:30 |        |          |          |            |         | Aqua    | Aqua         |
| 08:30 - 09:00 |        |          |          |            |         |         |              |
| 09:00 - 09:30 | Aqua   |          | Aqua     |            |         |         |              |
| 09:30 - 10:00 | Aqua   |          | Aqua     |            |         |         |              |
| 10:00 - 10:30 |        |          |          |            |         |         |              |
| 10:30 - 11:00 |        |          |          |            |         |         |              |
| 11:00 - 11:30 |        |          |          |            |         |         | Spielemittag |
| 11:30 - 12:00 |        |          |          |            |         |         | Spielemittag |
| 12:00 - 12:30 |        |          |          |            |         |         | Spielemittag |
| 12:30 - 13:00 |        |          |          |            |         |         | Spielemittag |
| 13:00 - 13:30 |        |          |          |            |         |         | Spielemittag |
| 13:30 - 14:00 |        |          |          |            |         |         | Spielemittag |
| 14:00 - 14:30 |        |          |          |            |         |         |              |
| 14:30 - 15:00 |        |          |          |            |         |         |              |
| 15:00 - 15:30 |        |          |          |            |         |         |              |
| 15:30 - 16:00 |        |          |          |            |         |         |              |
| 16:00 - 16:30 |        |          |          |            |         |         |              |
| 16:30 - 17:00 |        |          |          |            |         |         |              |
| 17:00 - 17:30 |        |          |          |            |         |         |              |
| 17:30 - 18:00 |        | Aqua     |          |            |         |         |              |
| 18:00 - 18:30 |        | Aqua     |          |            |         |         |              |
| 18:30 - 19:00 |        |          |          |            |         |         |              |
| 19:00 - 19:30 |        |          |          |            |         |         |              |
| 19:30 - 20:00 |        |          | Aqua     |            | Aqua    |         |              |
| 20:00 - 20:30 |        |          | Aqua     |            | Aqua    |         |              |
| 20:30 - 21:00 |        |          | Aqua     |            | Aqua    |         |              |
| 21:00 - 21:30 |        |          | Aqua     |            | Aqua    |         |              |
| 21:30 - 22:00 |        |          |          |            |         |         |              |

|                                              |
|----------------------------------------------|
| Badebetrieb                                  |
| Kurse                                        |
| Vereine                                      |
| Schwimmkurse                                 |
| Zeitfenster für Vermietungen, Kurse, Vereine |
| Schule                                       |
| Vereine / Nachbereitung                      |
| Kurs im Badebetrieb                          |
| Kurs während Reinigungszeit                  |
| Reinigung / Vor- und Nachbereitung           |
| Badebetrieb / DLRG                           |
| Verfügbare Zeit für Kurse oder Vereine       |

## Kurse

### *Schwimmkurse/Öffentliche Badezeit am Dienstag*

In der Vergangenheit ist festgestellt worden, dass der Dienstagnachmittag als reine öffentliche Badezeit nicht genug ausgelastet war. Das Hallenbadteam hat hier vermehrt auf Kleingruppenunterricht gesetzt, was sehr gut ankam. Da wir oftmals Anfragen zu weiteren Kursen für Kinder und Jugendliche erhalten und die Termine in der Mittagszeit zwischen 13.00 und 14.00 Uhr für einige Familien nicht besonders gut geeignet ist, soll in Zukunft der Dienstag zum Kurstag umgestaltet werden. Ein Vergleich zwischen KW 3 und 4 in den Jahren 2022 und 2023 ist auf Seite 9 abgebildet.

### *Aquakurse*

Mit Beschluss der Verwaltungsausschusssitzung vom 22.03.2022 zur Attraktivitätssteigerung des Hallenbads sollen zukünftig zusätzliche Kursangebote unter folgenden Maßgaben stattfinden:

- Zusätzliches Personal, zunächst befristet auf 2 Jahre
- Prüfung möglicher Kursangebote zulasten von öffentlichen Badezeiten
- Beschaffung von Kursgeräten von ca. 10.000 €

Es sollen weitere Kurse am Mittwoch- sowie Freitagabend und am Samstag- und Sonntagmorgen stattfinden.

### *Öffentliche Badezeit am Samstag und Sonntag*

Die Aufsichtszeit soll entsprechend der Richtlinie R 94.05 angepasst werden. Die reine Aufsichtszeit darf dementsprechend nicht über sechs Stunden betragen.

Die öffentliche Badezeit am Samstag und Sonntag soll zukünftig somit zwischen 8.30 Uhr und 14.30 Uhr stattfinden.

Im Anschluss können weitere Vermietungen, Kurse oder Vereinstätigkeiten durchgeführt werden.

### *Kindergeburtstage*

Zum bestehenden Angebot, das Hallenbad für Kindergeburtstage zu nutzen, besteht mit einer zusätzlichen Aufsichtskraft die Möglichkeit, einen „städtischen Kindergeburtstag“ durchzuführen. Hier kann das Hallenbad insgesamt 4 Tische und 16 Stühle zur Verfügung stellen. Hierzu wurde bereits eine Laufmatte mit einer Gesamtlänge von 4 Metern erworben.



## Personal

- In den kommenden Monaten bzw. Jahren fallen weitere Stellen aufgrund von Rentenantritt aus und müssen durch neues Personal ersetzt werden
- Weiterhin sollen Praktikumsplätze und erneut eine Ausbildungsstelle angeboten werden
- Die freie Stelle als Kassen- und Reinigungskraft mit einem Beschäftigungsumfang von 50 % kann zum 06.03.2023 besetzt werden. Aufgrund des fortgesetzten krankheitsbedingten Ausfalls im Bereich der Aufsicht (Beschäftigungsanteil 50 %) wird von der Betriebsleitung und dem Personalamt aktuell eine Lösungsmöglichkeit zur (zunächst) vertretungsweisen Besetzung erarbeitet. Der Beschluss des Verwaltungsausschusses vom 22.03.2023 zur befristeten Einstellung von zusätzlichem Personal für zwei Jahre zur Durchführung eines erweiterten Kursangebots (u.a. Aquakurse mit Fitnessgeräten) wird nach vollständiger Ausarbeitung der Kurskonzeption umgesetzt.

## Termine 2023

- TSV 12h-Schwimmen am 21.01.2023
- Betriebsausflug am 12.05.2023
- Tag der offenen Tür im 2. Quartal 2023 (Besichtigung der technischen Anlagen)
- Wartungsarbeiten zwischen dem 20.08.2023 und dem 10.09.2023
- Hundeschwimmen am 21.08.2023
- TSV Wettkampf am 16.09.2023
- DLRG 24h-Schwimmen am 14. + 15.10.2023

## Schulungen und Seminare 2023

- Rettungsüberprüfung im 1. Quartal für die Aufsichtskräfte
- Aquafitness-Schulungen:  
Aquarider® im März und Mai 2023 sowie AquaJumper® im Mai 2023
- Badebetriebsmanagement (Termin ausstehend)
- Rechtsgrundlagen für das Kassenpersonal in Bädern (Termin ausstehend)
- Schulung zum Schutz vor Gefahrstoffen nach Gefahrstoffverordnung §14 (Termin ausstehend)

## Vermietungen

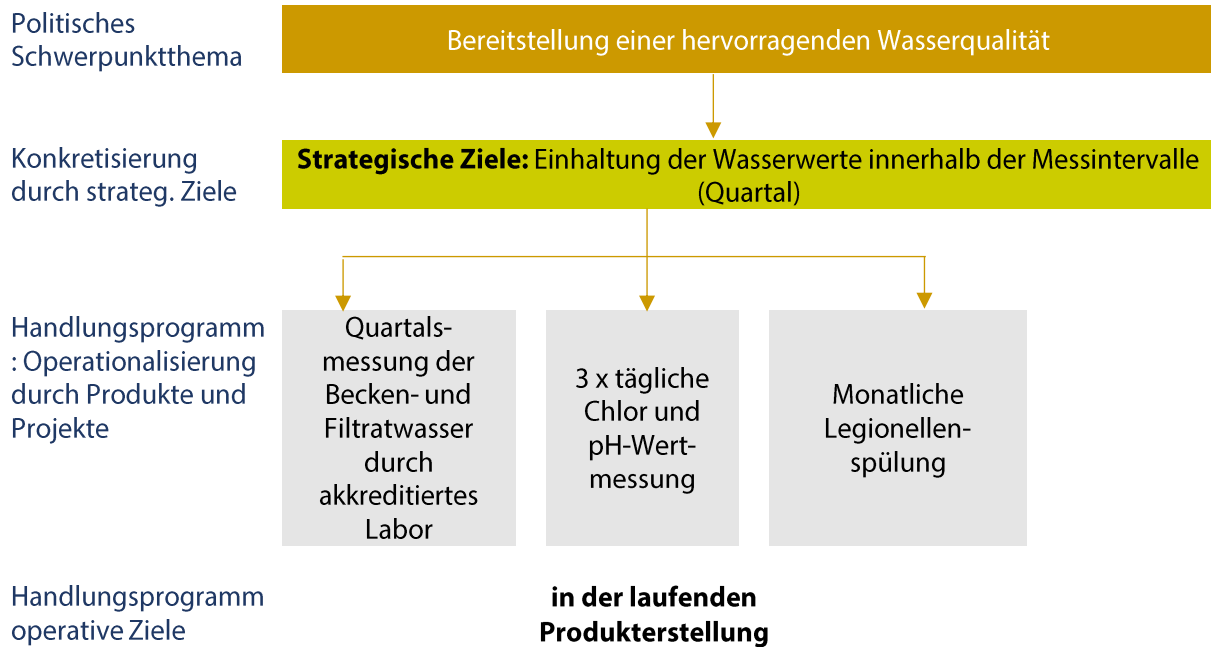
Im Jahr 2023 sollen an den Wochenenden wieder vermehrt Vermietungen stattfinden. Die ersten Reservierungen sind bereits erfolgt.

Die Reservierung ist grundsätzlich samstags und sonntags ab 16 Uhr möglich. Die Mindestmietdauer beträgt 60 Minuten zu 100 € und kann im 30-Minuten-Takt zu 50 € verlängert werden.

## SDG (Sustainable development goals)

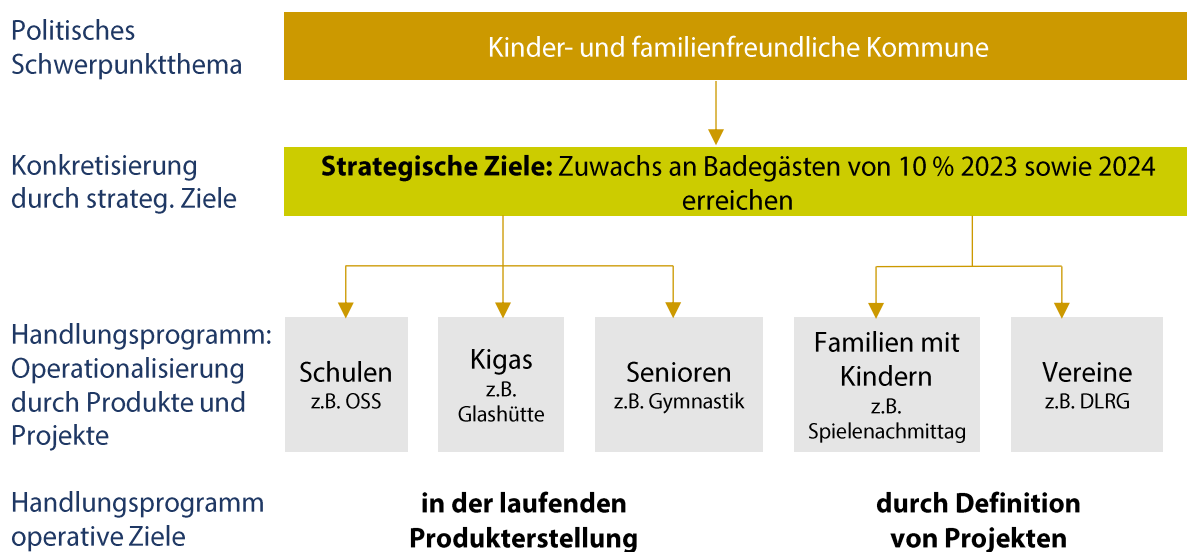
### SDGs und kommunaler Produkthaushalt

Beispiel SDG Nr. 6: „Sauberes Wasser und Sanitäreinrichtungen“



### SDGs und kommunaler Produkthaushalt

Beispiel SDG Nr. 11: „Nachhaltige Städte und Gemeinden“



Die 17 globalen Ziele der Vereinten Nationen für nachhaltige Entwicklung der Agenda 2030, die Sustainable Development Goals (SDGs), richten sich an alle: die Regierungen weltweit, aber auch die Zivilgesellschaft, die Privatwirtschaft und die Wissenschaft. Im Jahr 2015 hat die Weltgemeinschaft

die Agenda 2030 verabschiedet. Innerhalb der 17 Ziele für nachhaltige Entwicklung werden insgesamt 169 Unterziele definiert.

Die Ziele des Vorhabens „SDG-Indikatoren für Kommunen“ bestehen darin, Indikatoren zur Abbildung der SDGs der Vereinten Nationen zu identifizieren und bereitzustellen. Die SDG-Indikatoren sollen für alle Städte, Landkreise und Gemeinden in Deutschland geeignet sein und von den Kommunen als wirksames Nachhaltigkeitsmanagement verwendet werden können.

In den kommenden Jahren, insbesondere durch die anstehende Hallenbadsanierung, sollen Ziele konkret ausgearbeitet werden und vor Ort im Hallenbad zusammen mit dem Team des Hallenbades und umgesetzt werden.

Anhand des Beispiels für das politische Schwerpunktthema „Kinder- und familienfreundliche Kommune“ soll als strategisches Ziel der Zuwachs von Badegästen von 10 % innerhalb der Jahre 2023 und 2024 erreicht werden.

Als Handlungsprogramm: Operationalisierung durch Produkte und Projekte stehen hier die Schulen, Kindergärten, Senioren, Familien mit Kindern, Vereine im Vordergrund.

Das Thema Energie ist vielseitig in einem Hallenbad und beinhaltet diverse Ziele aus den Bereichen Wasser in bester Qualität, saubere Energie, nachhaltige Städte sowie weltweiter Klimaschutz.

Im Kapitel „Energieeinsparpotentiale“ werden einige Punkte genannt, die im Zuge der Hallenbadsanierung gut geplant werden müssen um anschließend an Feinzielen zu arbeiten.

Einige Umsetzungen seit September 2020 greifen bereits auf bestimmte Ziele zurück, wie beispielsweise der Verkauf von Eisprodukten von Langnese, welche Ben & Jerrys, einen Hersteller von Fairtradeeis im Sortiment haben.

Beim Verkauf unserer Kaffeevariationen nehmen wir uns ein Beispiel an der Dienstanweisung aus dem Jahr 2016 zum Kauf von nachhaltigen und fair gehandelten Produkten, so ist unser Kaffee ein Fairtradeprodukt und die Milch ist in Bioqualität.

Auch unsere zuletzt gekaufte Reinigungsmaschine für die Schwimmhalle spart bereits heute an Reinigungsmitteln, so konnte der Verbrauch von ca. 5 Litern auf knapp über einen Liter reduziert werden.

Im nachfolgenden Kapitel „Controlling“ wird auf die Überwachung der technischen Anlagen und somit auf die Energiedaten im Bereich Wasser, Strom und Heizkosten eingegangen.

## Controlling

Zusätzlich zu den täglichen Ablesungen der Hauptwerte (Wasserzähler) und Messung der Chlorwerte, wurden die Zählerstände im Hallenbad Waldenbuch in einem monatlichen Turnus erfasst.

Seit Dezember 2022 werden diese wöchentlich erfasst um eine Kontrolle der Verbräuche schneller im Überblick zu haben um frühzeitig auf Abweichungen reagieren zu können.

Hierzu sollen weitere Zähler nachgerüstet werden, die aktuell nicht erfasst wurden:

- Betriebsstundenzähler der Umwälzpumpen
- Betriebsstundenzähler der Brenner 1 und 2
- Digitale Übermittlung der durchgehend laufenden Chlordosieranlage
- Digitales Chlormessgerät für die Handmessungen

Wasserzähler:

- Erlebnisdusche, Kaltwasserdusche, Wickeltisch
- Waschbecken (Technik Planschbecken) und Nachspeisung Planschbecken (Handbefüllung)
- Waschbecken Materialraum
- Durchschreitebecken (Alte Leitung, Wiederinbetriebnahme in Zukunft möglicherweise ausstehend)
- Blumenbeet sowie Wasserschlauch in der Schwimmhalle
- Toiletten und Waschbecken im Foyer
- Chlordosieranlage (Schwimmerbecken), Personalraum, Lehrerzimmer Sporthalle, Druckerhöhungsanlage (Flamco), Nachspeisung BHKW, Reinigungsleitung Technik

## Hallenbadsanierung

Inspirationen von der Messe Interbad 2022

## Aquacross

### Vorschläge Aquacross-Parcour, ein Seilgarten für das Hallenbad





*Barrel-Panorama-Sauna*



### *Wasserspar-Brausekopf*

Stufenlos einstellbar von 5 bis 11 Litern pro Minute



### *Wasserspielplatz*



*Schnee-Anwendungen für Wellness & Fitness*



#### Verbesserungsvorschläge

- Rückenschwimmermarkierungen an der Decke
- Neugestaltung der „Blumenkübel“ in der Schwimmhalle – stark zerpfückt, eventuell Kneippbecken



- Jalousien - Personal wird bei der Aufsicht geblendet, Schwimmer werden beim Schwimmen stark geblendet (insbesondere sollte ein Edelstahlbecken in Frage kommen)
- Fernseher im Foyer „Infotafel“ zu Chlorqualität, News, Bauvorhaben, etc.

## Energieeinsparpotentiale

### Solar

In Zusammenarbeit mit der Energieagentur Kreis Böblingen existiert bereits eine Initialberatung.

- Photovoltaik
- Solarthermie
- 

### Wasser

- Umwälzpumpen Frequenzgesteuert um nachts in Teillast zu gehen
- Regenrückgewinnung
- Ultrafiltrationsanlage (bis zu 50 % Reduktion bei Umwälzleistung)
- Rückspülwasserbehälter

### Wärme

- Abwasserwärmerückgewinnung
- Duschwasserwärmerückgewinnung

### Lüftungsanlage

#### *Entfeuchtungsanlage*

Aufgrund der hohen Luftfeuchtigkeit, die vermutlich baubedingt überdurchschnittlich hoch ist, muss die Lüftungsanlage zurzeit mit 100 % Frischluft arbeiten. Dies fordert einen unglaublich hohen Energieverbrauch. Mit einer Entfeuchtungsanlage in der Lüftungsanlage könnte man die hohe Luftfeuchtigkeit aus der Schwimmhalle entfernen, sodass nicht mehr mit voller Leistung gefahren werden müsste.

#### *Sonneneinstrahlung – Jalousie*

Durch die hohe Sonneneinstrahlung wird die Luft in der Schwimmhalle oftmals überdurchschnittlich aufgeheizt, sodass auch hier die Lüftungsanlage entgegensteuern muss, indem mehr Frischluftanteil zugeführt wird. Auch für die Badegäste und das Personal bedeutet die Sonneneinstrahlung laufend geblendet zu werden, insbesondere, wenn für die Sanierung ein Edelstahlbecken in Frage kommen sollte.