

BWG Hallenbad + Freibad Hagen



Einordnung Betriebsjahre



- 2019 normales Betriebsjahr
- 2020 Nichtbetrieb / Betrieb unter Corona mit 3G / 2G
- 2021 Nichtbetrieb / Betrieb unter Corona mit 3G / 2G
- 2022 Angriffskrieg / Auswirkungen Energiemarkt
- 2023 Angriffskrieg / Energiesparmaßnahmen
- 2024 leichte Energiesparmaßnahmen / Beginn Normalität
- 2025 neue Normalität / 50 Jahre Hallenbad

Energie- Personal - Nutzersicht

- Bis 2022:
 - Wasserversorgung über Brunnen und Stadtwasser
 - Gasversorgung (Duschen) über Gastherme
 - Stromversorgung über Stromanschluss
 - (Teil)-Beckenerwärmung über alte Absorberanlage

- 2022:
 - Erneuerung der Absorberanlage über Förderprojekt Land
 - Gleiche Fläche, etwas mehr Leistung, keine Störungen

- 2024:
 - Anschaffung einer PV-Anlage auf das Dach 14,5KWp
 - Verbrauchsreduzierung Badewassertechnik

- 2025:
 - Erweiterung Freibadtechnik = Erhöhung Energieverbrauch
 - Planung Duschwassererwärmung über Sonne
 - Planung Erwärmung des neuen Kleinkinderbereichs über Sonne



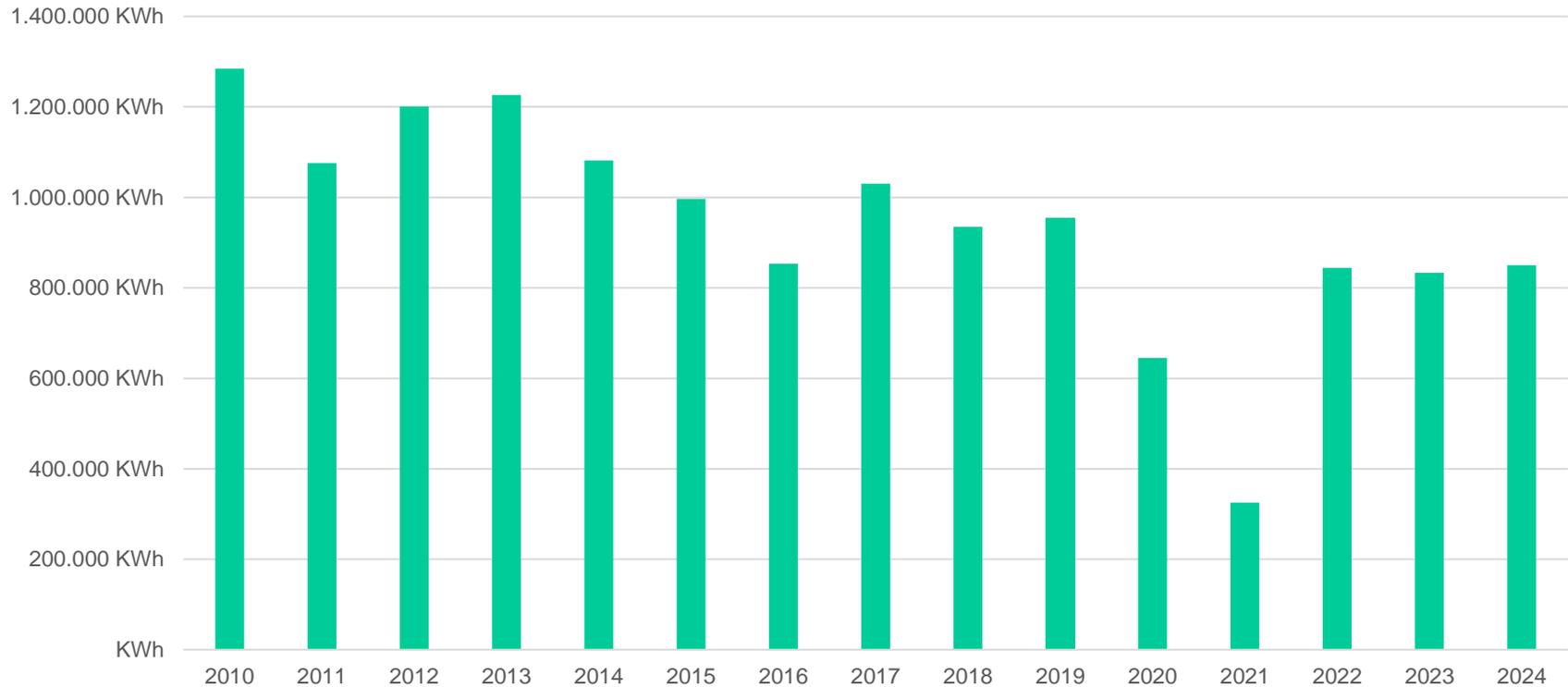
- Gasverbrauch ca. 5T bis 12T kWh pro Jahr
- Wasserverbrauch weniger als 1.000m³ Stadtwasser
- Gesamtstromverbrauch 65.000 kWh – 80.000 kWh
- Eigen-Stromerzeugung knapp unter 10.000 kWh
- Maximalleistung 55kW

- Energieerzeugung bis 2023
 - große Heizungsanlage
 - BHKW auf Gasbasis (Wärme und Stromerzeugung vor Ort)
- Energieerzeugung 2024
 - nur noch Wärmeversorgung über 49 Jahre alte Gasheizung
 - Störungsanfällig, kaum Ersatzteile
 - Wissen darüber, dass örtliche Wärmeplanung Potentiale aufzeigt
 - Entscheidung, als Zwischenlösung einen neuen Kessel zu holen
 - Erneuerung Gasanschluss
 - Vorbereitung Kesseltausch
 - Neuer Kessel steht im Keller, Austausch steht unmittelbar bevor
- Energieerzeugung Zukunft
 - Prüfung der richtigen Lösung im Rahmen der kommunalen Wärmeleitplanung

Gas-/Wärmeverbrauch HB



Entwicklung Gas/Wärmeverbrauch Hallenbad



-2018 Sanierung Hallenbad

-2020-2023 Einfluss durch Betriebsschließungen und Energiesparkonzepte

- Stromverbrauch ungefähr bei 300T kWh bis 350T kWh
- Früher teilweise mathematische Eigenerzeugung im Bad
- Aktuell keine Eigenerzeugung mehr, teilweise Durchleitung aus BHKW Lengerich
- Großverbraucher:
 - Lüftungsanlagen: Entfeuchtung / Erwärmung / Umwälzung
 - Dauerhaft laufende Umwälzpumpen
 - Beleuchtung komplett umgerüstet auf LED
- Maximalleistung 60 kW

- notwendig für den Badbetrieb, zugleich größter Kostenblock
- 4 Fachkräfte für Hallenbad- und Freibadbetrieb
- Aufrechterhaltung von Betrieb, Schwimmkurse, Technik, Verwaltung
- Dazu Personalbedarf Kasse + Reinigung

Realität:

- Tarifsteigerungen führen zu großen Kostensteigerungen
- trotz umfangreicher Stellensuche bekommen wir nicht alle Stellen besetzt
- unbesetzte Stellen können nur bedingt überbrückt werden
- Digitalisierung ändert auch die Arbeitswelt / Personalbedarf

Konsequenzen:

- wir können entweder nicht mehr alle Aufgaben erfüllen oder wir müssen notfalls auf seltene / teure Dienstleister zurückgreifen
- Kosten für Personalsuche steigern weiter an, ohne Erfolgsgarantie
- wir (teil)-automatisieren im Hallenbad jetzt den Eintritt

Warmbadeangebote

- Normale Wassertemperatur 28 Grad
- Am Wochenende Rückkehr zur „alten Warmbadetagslösung“
 - Freitag und Samstag offizielle Warmbadetage mit 30 Grad im Wasser
 - Samstag abend Ende der Aufheizung; Wasser bleibt auch den Sonntag durchweg warm
 - Erst die Filterspülung am Montag führt zu Abkühlung
- Wochenende = Familienbadezeit

Nichtschwimmerausbildung (Aufholen der Coronalücke)

- Erhöhte Anforderungen in den Schulen (deswegen mehr Schwimmzeiten für die Schulen)
- Ausgebuchte Schwimmkurse mit großer Nutzung der Hagener Familienförderung

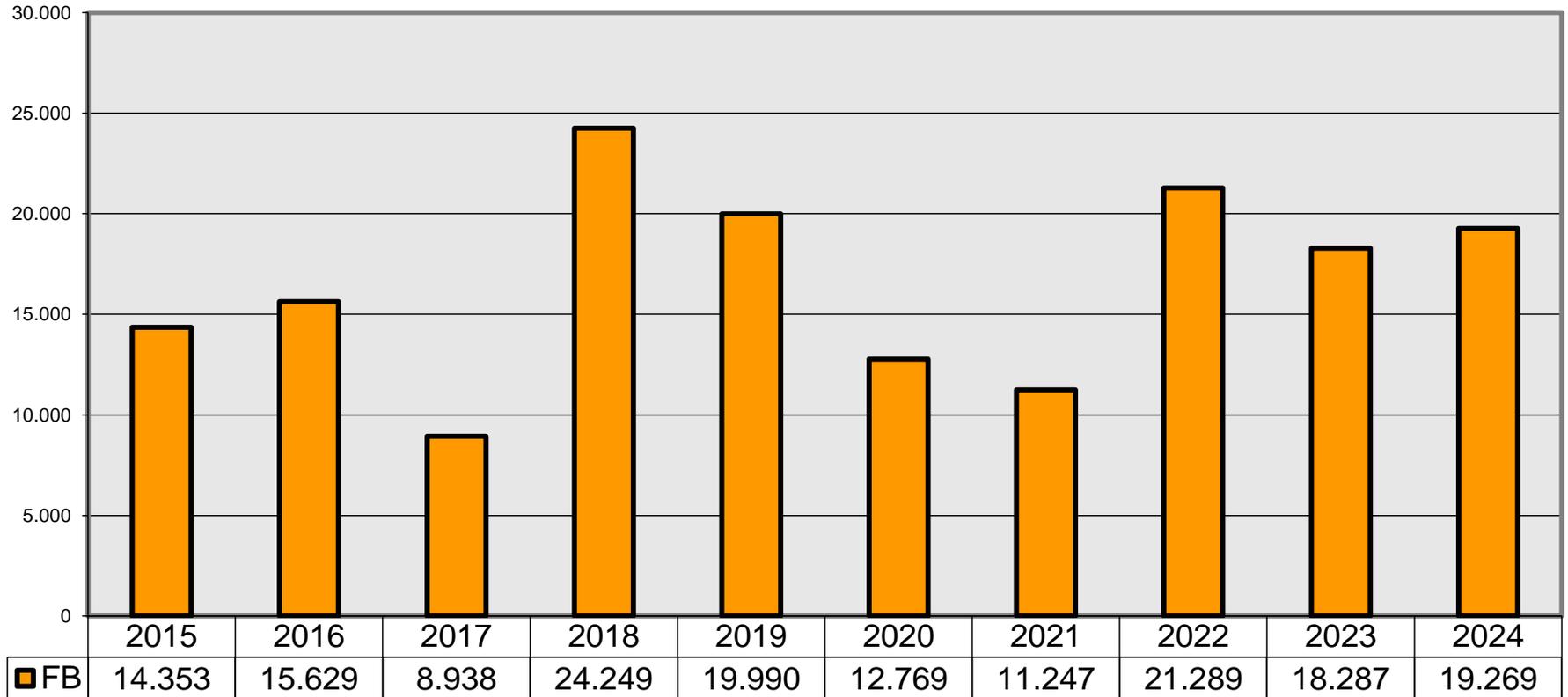
Auswirkung Preisanpassung

- Erste Preisanpassung seit 2015
- Allgemein akzeptiert, ohne Probleme
- Eher Zustrom von Badegästen

2024 – Freibadsaison



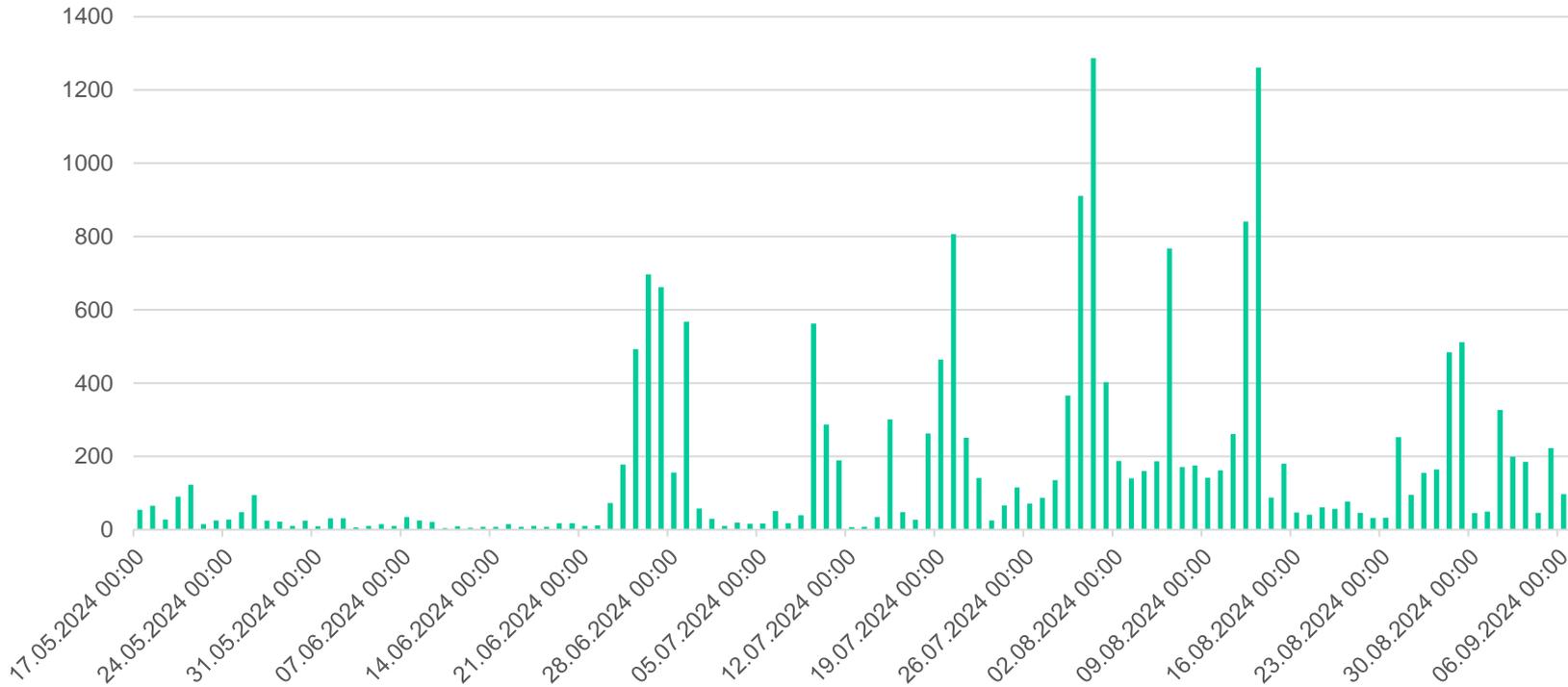
Öffentliche Besucher



2024 – Freibadsaison



Tagesbesucher



31. Juli 1.287 Besucher / 13. August 1.261 Besucher

..27.05.-23.06. wetterbedingt 450 Besucher

Besucher Hallenbad



Jahr	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Öffentlichkeit	41.199	19.341	20.211	29.692	31.397	35.896
Schulen	9.153	4.196	4.284	10.802	11.498	11.207
Vereine	5.845	2.227	2.305	4.367	6.336	6.807
Sonstiges	4.041	1.249	760	1.739	1.981	3.423
	60.238	27.013	27.560	46.600	51.212	57.593

Besonderheiten:

- 2020 erstmals Corona → teilweise Betriebsschließung
- 2021 Corona → teilweise Betriebsschließung
- 2022 Ukrainekrieg → Vermeidung Parallelbetrieb, Energiesparmaßnahmen Herbst / Winter
- 2023 Ukrainekrieg → Energiesparmaßnahmen, längere Sommerpause durch Wechsel Beleuchtung

50 Jahre Hallenbad



- 50 Jahre Hallenbad mit VfB und DLRG verbunden
- 28 Jahre direkt Gemeinde / 22 Jahre BWG

15.02.2025 Poolparty im Hallenbad
freier Eintritt
mittags / nachmittags Animation
ab 17:30 Uhr Kino im Schwimmbad

08.11.2025 Geburtstagsfeier die 2.
gemeinsame Aktion von BWG, VfB, DLRG
und Jugendpflege

Zusätzlich Feier vom VfB am 27.08./30.08.

50 Jahre Hallenbad
Hagen, das darf
gefeiert werden.

15. Februar 2025
12:00 – 22:00 Uhr

50
JAHRE

HALLEN SPIEL & SPORT BAD
...immer ganz auf Ihrer Welle

POOL party
EINTRITT FREI

Animationsprogramm für Groß und Klein
im und am Wasser. Ab ca. 17:30 Uhr Kino
mit FilmAuswahl durch die Badegäste.
Cafeteria und Grillstand

 www.bwg-baeder.de/hagen 