Energiebericht 2025

Amt für Umwelt- und Klimaschutz
Energiedatenmanagement



23. Ausgabe

BAYREUTH

Daten und Fakten Energiebericht 2025:

Bisher wurden
23 Schulen, **4 Verwaltungsgebäude**, **3 Kindertagesstätten**,

5 Sondersportanlagen
(**SVB-Hallenbad, Eisstadion, Sportzentrum, 3-fach Turnhalle Schulzentrum Ost und „Am Roten Main“**),

2 Mehrzweckgebäude (**Oberfrankenhalle und "Zentrum"**), das

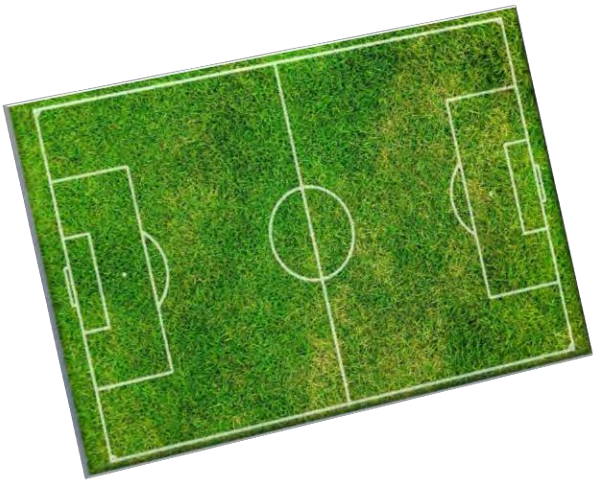
Richard-Wagner-Museum, der **Bauhof,** die **Stadtbibliothek** und
„Der Lindenhof“ im Energiebericht erfasst.

Aus den Daten der Energieablesungen, den Daten der beheizten Bruttogesamtflächen und den Wetterwerten des Deutschen Wetterdienstes werden Verbrauchskennwerte errechnet.

Die Fläche aller erfassten Gebäude beträgt:

248.963 m² (bezogen auf 2001: 34% mehr)
(Anmerkung Seite 8)

Dies entspricht ca. 35 Fußballfelder in der Größe vom Hans Walter-Wild-Stadion



Bezogen auf 2001 wurden folgende Einsparungen erzielt:

Grund- und Mittelschulen:



Realschulen, Gymnasien und Berufsschulen:



Kindertagesstätten:



Einsparungen der erfassten Gebäude seit 2001:

Wärmeenergie **202 MILLIONEN kWh**

Dies entspricht:

10.100 Häuser für ein Jahr zu beheizen.



(Quelle: Umweltbundesamt
Durchschnittlicher Verbrauch Einfamilienhaus 20.000 kWh pro Jahr)

Elektrische Energie **14 MILLIONEN kWh**

6.100 E-Autos fahren ein Jahr



(Durchschnittlich 2.300 kWh pro Jahr)

Wasser **424 MILLIONEN Liter**

1.060 Füllungen vom Springerbecken im SVB-Hallenbad



(Eine Füllung vom Springerbecken im SVB-Hallenbad 400.000 Liter)

Der komplette Energiebericht ist im Internet unter
www.bayreuth.de
Rathaus, Bürgerservice / Umwelt, Klima / Energiedatenmanagement
zu finden.

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung

2. Ergebnisse

3. Ziele

4. Vergleiche der Energie- und Wasserverbräuche

4.1 Übersichten

- Grund- und Mittelschulen

- Gymnasien, Realschulen und Berufsschulen

- Sondersportanlagen, Veranstaltungsgebäude und Museen

4.2 Jahresberichte

1. Einführung

Sehr geehrte Leserin, sehr geehrter Leser,
wir legen ihnen hiermit den 23. Energiebericht für den Bereich Hochbau der Stadt Bayreuth vor.

Nur wenn man in der Lage ist, Energieverbräuche zu erfassen und zuzuordnen, ist man in der Lage Effizienzpotenziale zu erkennen und den Energieverbrauch anschließend zu begrenzen - darauf zielen Energiemanagement und Energiecontrolling ab.

Durch den Wechsel der Zuständigkeit vom Hochbauamt zum Amt für Umwelt und Klimaschutz ist es gelungen personelle Verstärkung für das wichtige Thema Energieverbrauch und dessen Einsparung zu bekommen.

Somit sind alleine seit 2023 sechs neue Liegenschaften in die Überwachung mit aufgenommen worden.

Schon seit 2002 sammelt das städtische Hochbauamt und nun das Amt für Umwelt- und Klimaschutz von den verschiedensten Ämtern und Einrichtungen der Stadt alle Daten im Bereich Energie. All diese Daten werden auf das Jahr 2001 bezogen, da für dieses Jahr die ersten verlässlichen Energiedaten anhand der Rechnungen des Energieversorgers vorliegen.

Zur Vergleichbarkeit mit anderen Gebäuden werden die Verbräuche auf die Fläche oder ggf. auf eine andere Größe (z.B. beim SVB-Hallenbad auf die Beckengröße) bezogen.

Parallel hat das Hochbauamt 2002 begonnen die Gebäudestruktur quantitativ digital zu erfassen, um die Ermittlung der zugehörigen benötigten Bruttogeschossflächen zu erleichtern.

Um einen Vergleich zu ermöglichen werden alle Daten witterungsbereinigt. Zur Herstellung einer Vergleichbarkeit unterschiedlicher Jahre und unterschiedlicher räumlicher Lagen der Gebäude werden die Heizenergieverbräuche nach DIN VDI 3807 Blatt 1 (03/2007) bereinigt. Die Wärmeverbräuche werden über die $G_{20/15}$ (G = Gradtag 20° Innentemperatur und 15 °C Heizgrenztemperatur) des jeweiligen Standorts (DWD Import von Wetterstation Heinersreuth-Vollhof) auf das langjährige Mittel der $G_{20/15}$ von Würzburg (3883) bezogen.

Somit können die städtischen Gebäude Bayreuths auf Basis der aktuellen AGES Studie (2005) deutschlandweit mit 25.000 Nicht-Wohngebäuden und 45.000 Verbrauchsdaten verglichen werden. Unterteilt ist die Studie in 48 Gebäudegruppen und 180 Gebäudearten.

Die Energiekenndaten werden von der Stadt Bayreuth zur groben Beurteilung des energetischen Verhaltens eines Gebäudes, zum Festlegen von Prioritäten, zur Kontrolle des Energieverbrauches der Gebäude, zum Nachweis von Energieeinsparungen **nach** Sanierungen und zur groben Einschätzung von Energieverbräuchen geplanter Bauvorhaben genutzt.

Mit Inkrafttreten des geänderten Gebäudeenergiegesetzes (GEG) zum 01.01.2024 ergeben sich durch § 71a des GEG, der speziell die Gebäudeautomation betrifft, neue Verpflichtungen für Nichtwohngebäude. Von diesen Anforderungen ist auch die Stadt Bayreuth betroffen.

Zur Erfüllung der Anforderungen sind Nichtwohngebäude mit digitaler Energieüberwachungstechnik auszustatten, damit u.a. die Verbräuche aller Hauptenergieträger kontinuierlich überwacht, Effizienzverluste von gebäudetechnischen Systemen erkannt und die für das Gebäudemanagement zuständigen Personen über mögl. Verbesserungen der Energieeffizienz informiert werden können. Die Einführung und das aktive Betreiben eines Energiemanagements inkl. der dazu notwendigen Überwachungs- und Steuerungstechnik, stellt nun erstmals eine gesetzliche Verpflichtung, auch für Kommunen, dar.

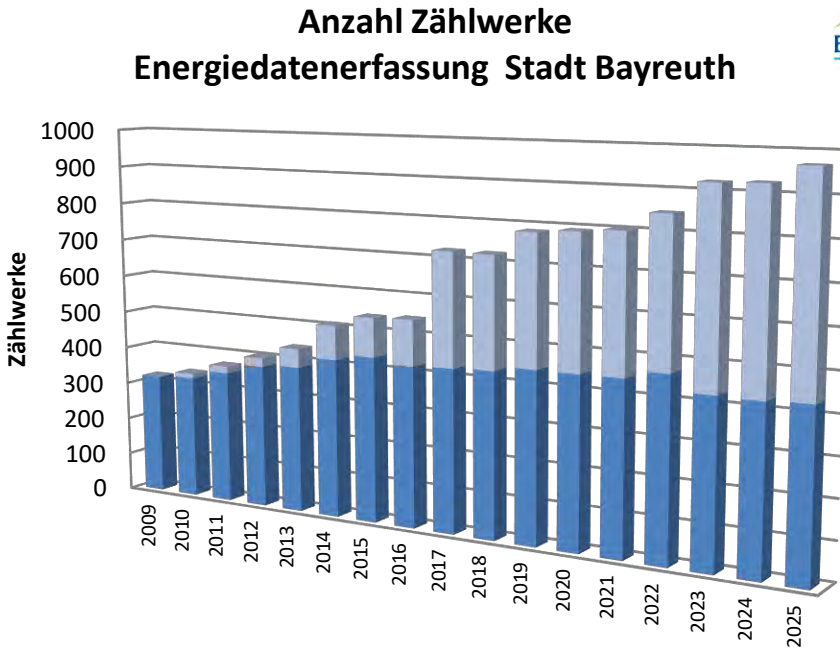
Durch die bereits seit über 24 Jahren betriebene Energiedatenerfassung und das daraus entstandene Energiedatenmanagement sind viele der betroffenen Liegenschaften bereits erfasst und die Vorgaben des GEG erfüllt.

Für die noch verbliebenen Liegenschaften muss seitens des Hochbauamtes festgelegt werden, welche Gebäude noch überwacht werden sollen. Das Amt für Umwelt- und Klimaschutz würde dann die entsprechende Unterstützung anbieten.

Im „Hintergrund“ arbeiten wir gerade an folgenden Gebäuden, mit dem Hochbauamt zusammen:

- Sanierung Graserschule
- Sanierung und Neubau Gewerbliche Berufsschule
- Sanierung Friedrichsforum
- Neubau Stadtarchiv **(Dies ist mittlerweile in Betrieb, Aufnahme in den Energiebericht, wenn eine jährliche Periode vorliegt)**

Die Daten der 433 Energiezähler werden einmal im Monat von den Hausmeistern abgelesen und zusätzlich durch 535 automatische Zählwerke elektronisch an die Energiesoftware des Amtes für Umwelt- und Klimaschutz übermittelt.



	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
hochauflösende	0	12	18	23	50	90	103	120	296	290	337	345	352	376	492	497	535
niedrigauflösende	320	327	352	380	388	419	436	423	428	433	447	447	448	470	430	428	433

In der Energiesoftware werden somit aktuell 968 Zählwerke verwaltet.

In den u.a. wirtschaftlich besonders interessanten Gebäuden werden dabei Zug um Zug elektronische Zähler eingesetzt. Über einen M-Bus (elektronisches Messdatensystem) werden die Daten gesammelt und automatisch in die Energiesoftware eingelesen.

Fehlerteufel bei den Bruttogesamtflächen:

In unseren internen Listen ist uns ein Fehler aufgefallen. So wurden seit der Inbetriebnahme vom Richard-Wagner-Museum die Fläche vom Gebäude in den Listen bei der Gesamtberechnung nicht eingerechnet.

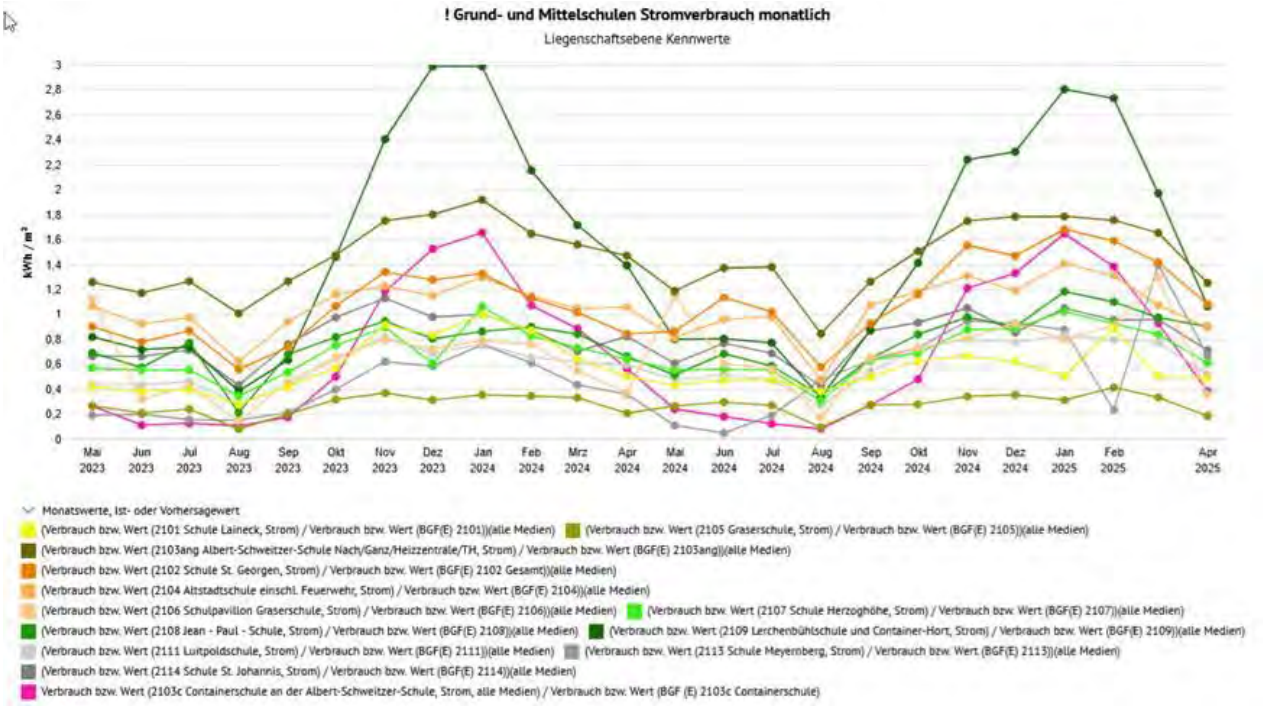
Das ist aber eher positiv, da wir jetzt noch mehr Gesamtfläche der im Energiedatenmanagement überwachten Gebäuden ermitteln konnten. Im Energiebericht ist dies als Erhöhung bei den Daten und Fakten auf der Seite 1 ersichtlich.

Bei den Energieberichten der Liegenschaften und internen Berechnungen der Verbräuche, war und ist immer alles korrekt dargestellt.

Neue monatliche Information an die Nutzer:

Hier werden die Gebäude monatlich miteinander verglichen.
Und das jeweils zu den jeweiligen Gebäudetypen und unterteilt in Wärme/Strom/Wasser und evtl. Kälte.

Beispiel:



Wichtig ist es dabei zu wissen, dass die unterschiedlichen Sanierungsstände, Gebäudetypen oder Nutzungszeiten einen großen Einfluss auf den Energie- und Wasserverbrauch haben. Dies ist bei Vergleichen immer zu beachten.

Hier ein kleiner Auszug:

- **Im WWG kann keine vollständige Absenkung der Heizung in den Sommerferien durchgeführt werden kann, da hier immer das Treffen des Festivals junger Künstler stattfindet und Warmwasser für die Mensa benötigt wird.**
- **Beim GMG sind in den Verbräuchen die Kleinschwimmhalle berücksichtig. (Diese hat ab Februar 2025 schließen müssen.)**
- **Beim Wasserverbrauch vom GCE ist der Teil Stadion mitberücksichtigt.**
- **In manchen Schulen oder Sportstätten sind zusätzliche Nutzungen durch Sportvereine und der VHS.**
- **In einigen Schulen befinden sich Klassenräume im Keller.**
- **In der Schule St. Johannis wird beim Wasserverbrauch die Bewässerung vom nebenliegenden Fußballplatz berücksichtigt**
- **RWG, GMG, Lerchenbühlschule, Luitpoldschule und Graserschule sind in Sandsteingebäuden untergebracht.**

Zum Beispiel ist es gefährlich, bei einem Sandsteingebäude den Heizverbrauch noch mehr reduzieren zu wollen, da hier leicht Probleme mit Feuchtigkeit und Schimmel entstehen können.

Grundsätzlich kann man sagen, dass Gebäude, die langjährig von uns überwacht wurden, auf einem Stand sind, auf dem der Energieverbrauch ohne Sanierungsmaßnahmen nicht mehr reduziert werden kann.

Wenn wir Auffälligkeiten feststellen, werden diese zeitnah angesprochen.

Es ist mittlerweile so, dass viele Nutzer selbst schon auf uns zukommen oder Gegenmaßnahmen treffen.

Hier drücken wir unseren besonderen Respekt aus.

Errichtete Erweiterungsbauten:

Gymnasium Christian-Ernestinum Schulcontainer BGF(E) +533 m²

Richard-Wagner-Gymnasium Schulcontainer BGF(E) +273 m²

Erfahrungsaustausch zum Energiemanagement in Nürnberg:

Seit 2015 lädt die Stadt Nürnberg jährlich zu einem Erfahrungsaustausch unter kommunalen Kollegen in Sachen Energiemanagement ein. Hier werden viele Anregungen zum Einsatz von der Energiesoftware unter kommunalen Gesichtspunkten gegeben.

Wir nehmen jedes Jahr an diesem Treffen teil, um dazu beizutragen, dass die Software auch im Sinn des Energiedatenmanagements der Stadt Bayreuth weiterentwickelt wird.

Ein Auszug der verschiedenen Teilnehmer:



Auswertungen:

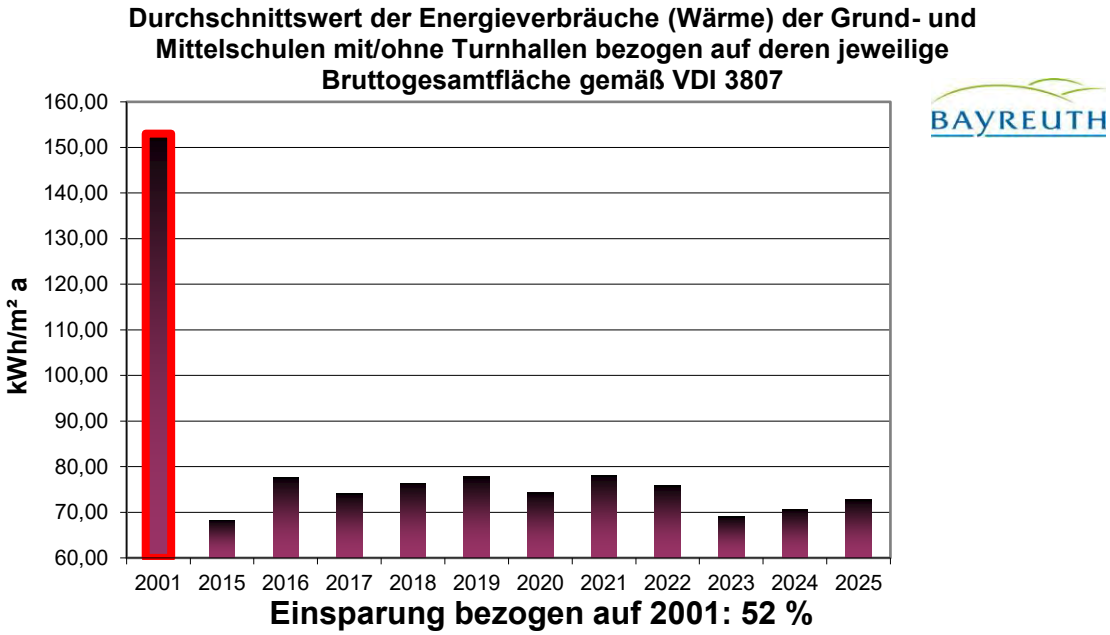
Die Nachfolgenden Grafiken sind nun so gestaltet, dass sie grundsätzlich die Ergebnisse über die letzten 10 Jahren zeigen. Als Ausgangsbasis wird das Jahr 2001 herangezogen, welches als Referenz für alle Beurteilungen und Vergleiche dient. Durch den Vergleich mit dem aktuellen Berichtsjahr können somit sehr gut Einsparungen nachvollzogen werden.

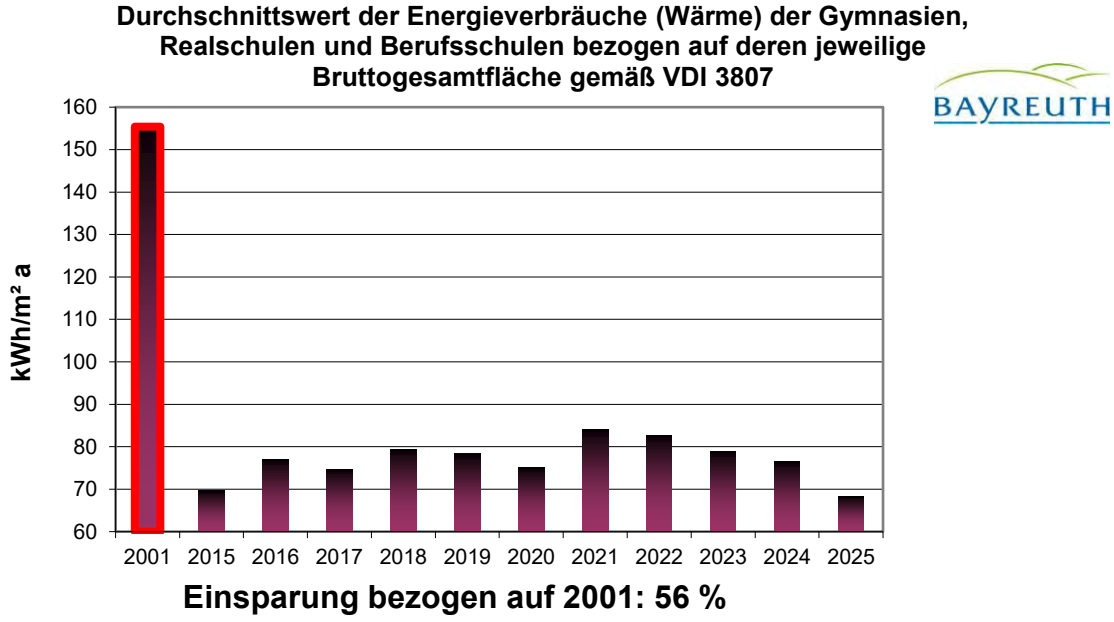
Außerdem kann dadurch besser verdeutlicht werden, dass gerade bei Gebäuden, die langjährig überwacht worden sind, ohne umfangreiche Sanierungen keine Einsparungen mehr zu erwarten sind.

2. Ergebnisse

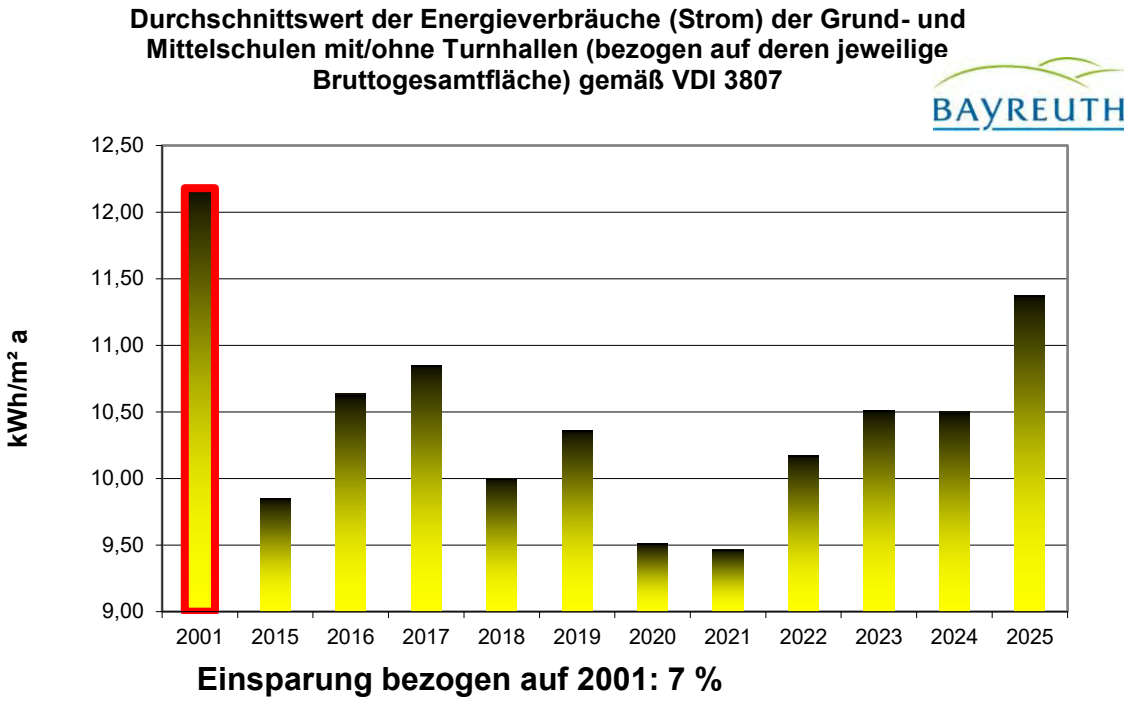
Die Schulen sind unterteilt in Grund- und Mittelschulen mit/ohne Turnhalle und zum anderen Gymnasien, Realschulen und Berufsschulen.

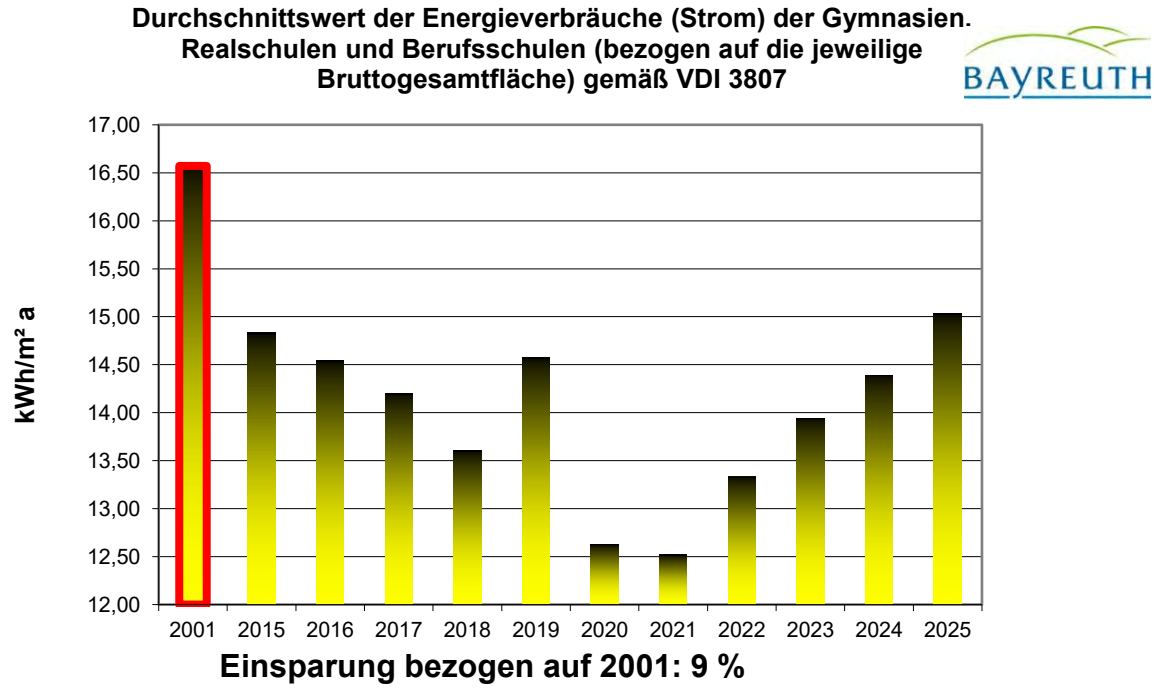
Wärmeenergieverbrauch Schulen:





Stromverbrauch Schulen:

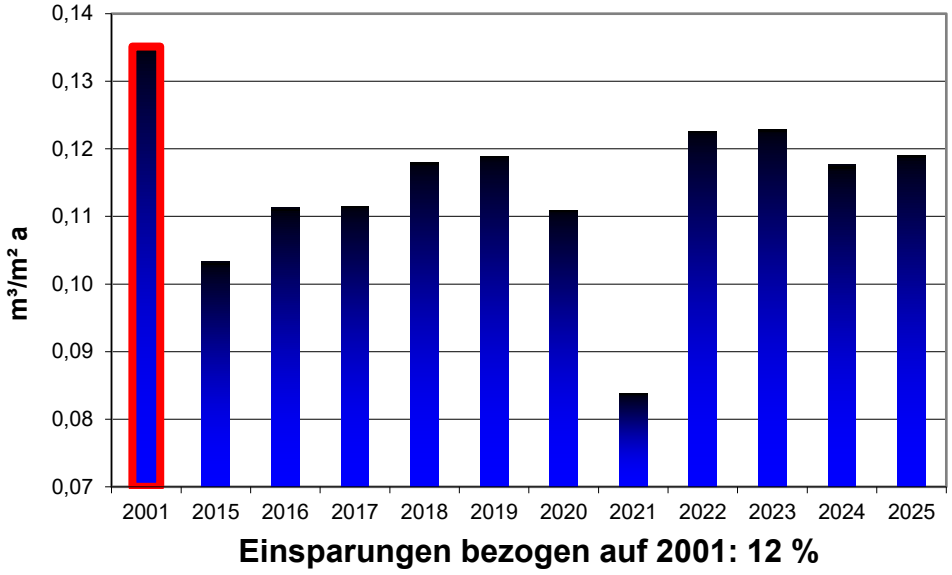




Dabei ist zu beachten, dass diese Einsparungen trotz zusätzlicher Verbraucher (z.B. IT-Anlagen, Lüftungs- und Klimaanlagen) realisiert werden konnten. Die Erhöhung für 2025 resultiert aus dem Bedarf an Baustrom der Gewerblichen Berufsschule. Es zeichnet sich ab, dass sich der Verbrauch ab Juli 2026 normalisiert.

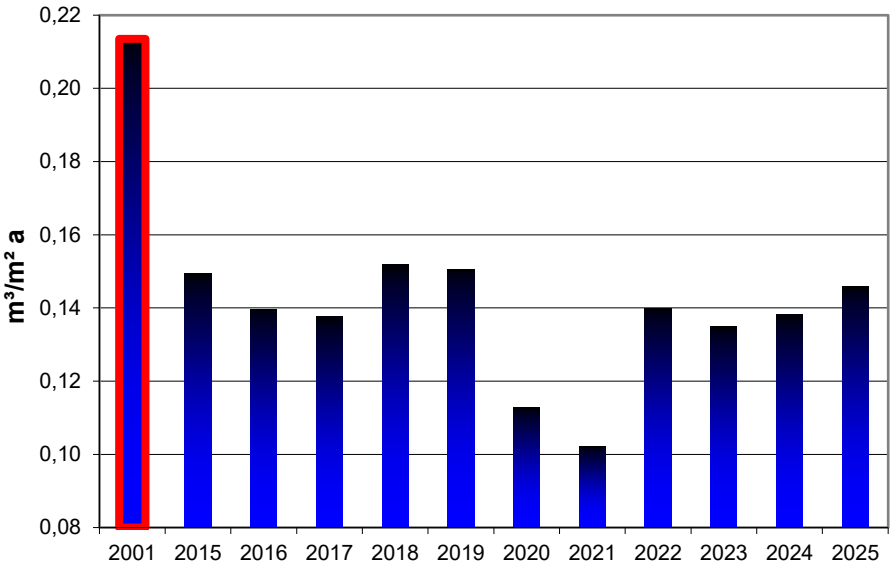
Wasserverbrauch Schulen:

Durchschnittswert der Wasserbräuche der Grund- und Mittelschulen mit/ohne Turnhallen (bezogen auf deren jeweilige Bruttogesamtfläche) gemäß VDI 3807



Einsparungen bezogen auf 2001: 12 %

Durchschnittswert der Wasserverbräuche der Gymnasien, Realschulen und Berufsschulen (bezogen auf deren jeweilige Bruttogesamtfläche) gemäß VDI 3807



Einsparungen bezogen auf 2001: 32 %

3. Ziele

Wie in den Vorjahren werden auch die Daten des aktuellen Energieberichts vom Hochbauamt als Basis genutzt, Prioritäten in Bezug auf energetische Sanierungen zu setzen. Diese Vorgehensweise soll auch weiter beibehalten werden. Durch geeignete Maßnahmen und Steuerung sollen auch zukünftig energetische und finanzielle Einsparungen erzielt werden.

Die Erfassung der Ablesedaten auf elektronischem Weg wird weiter ausgebaut, um Routinetätigkeiten (Ablesen) und Einpflegen in Systeme zu reduzieren und die Basis für eine elektronische Steuerung der dazugehörigen Systeme zu schaffen. Die in der DIN EN ISO 50001: 2018 – 12 gestalteten Anforderungen an Energiemanagementsysteme werden vom Amt für Umwelt- und Klimaschutz bzgl. Energieerfassung normgerecht erfüllt. Ein weiterer Ausbau wird vorangetrieben.

Die Stadt Bayreuth nimmt hierbei, gegenüber Kommunen vergleichbarer Größe, weiterhin eine Vorreiterrolle ein. Dies liegt jetzt nicht alleine an dem Umstand der Anzahl der bisher erfassten Liegenschaften, sondern dass dies durchgehend seit 2002 betrieben wird.

Bei vielen Kommunen vergleichbarer Größe wird dies nach einem entsprechenden Förderzeitraum wiedereingestellt.

Zum Beispiel hat die Oberste Baubehörde im Bayerischen Staatsministerium des Innern, für Bau und Verkehr den letzten Bericht über ihre Liegenschaften 2015 veröffentlicht.

Weiteres Ziel muss es sein, die Energiekosten als Steuerungsgröße für die Kostenminimierung vollständig zu erfassen. Leider besteht bisher keine Möglichkeit diese exakt zu quantifizieren, wenn auch aus den einzelnen Datenerhebungen ersichtlich wird, dass in den vergangenen Jahren erhebliche Energie- und Kostenersparungen erzielt werden konnten. Die Verantwortung bzgl. der Kostenminimierung muss damit weiterhin von den die Objekte betreibenden Dienststellen getragen werden.

Seitens des Amtes für Umwelt- und Klimaschutz kann derzeit nur mit Hilfe der Datenerfassung ein operatives Eingreifen bei auftretenden Fehlern / Defekten beim Betrieb erfolgen. Dies ermöglicht Kosten/ Ausgaben einzusparen, indem unnötiger Verbrauch und Reparaturkosten vermieden werden können.

Hier muss auch den Ableserinnen, Ablesern, Energieverantwortliche und sonstige am Energiedatenmanagement beteilige Personen für ihre Arbeit ausdrücklich unser Dank ausgesprochen werden.

Die Fehlerquote bei den Ablesungen ist mittlerweile auf 1% gesunken.

Weiterhin wird beim Energiedatenmanagement folgendes Motto verfolgt:

„Die beste Energie ist die, die nicht verbraucht wird.“

Aufgestellt:

Amt für Umwelt- und Klimaschutz der Stadt Bayreuth

Bayreuth, Oktober 2026

gez. Winfried Horcher Verwaltungsrat	gez. Dr. Jonas Krüger Umweltingenieur	gez. Frank Sterzer Elektromeister



BAYREUTH

4.1 Übersichten

Die Übersichten zeigen die jeweiligen Gebäudearten im Vergleich.

Sie kommen direkt aus unseren internen Berechnungen für Gesamtersparnis, Gesamtverbräuche, und somit auch die ganzen Werte die in der Energiesoftware nicht darstellbar sind.

Bei den Übersichten sind Faktoren berücksichtigt, die in den Jahresberichten nicht dargestellt werden können.

Als Beispiel sind bei den mit Fernwärme vorsorgten Gebäuden die Mehrkosten zu einem Gebäude mit Gas versorgten Gebäude mit einem Faktor versehen.

Würden wir das nicht machen, würden die mit Fernwärme versorgten Gebäude in der Übersicht immer bessere Werte aufweisen als andere Gebäude.

Bei Gas oder Öl entstehen die Verluste nach dem Abrechnungszähler und werden somit direkt dem Gebäude zugeschlagen.

Bei der Fernwärme treten die Verluste im vorgeschalteten Netz auf. Das heißt vor dem Abrechnungszähler.

Dies wird dann aber von dem Energieversorger durch einen höheren Preis gegenüber Gas und Öl kompensiert.

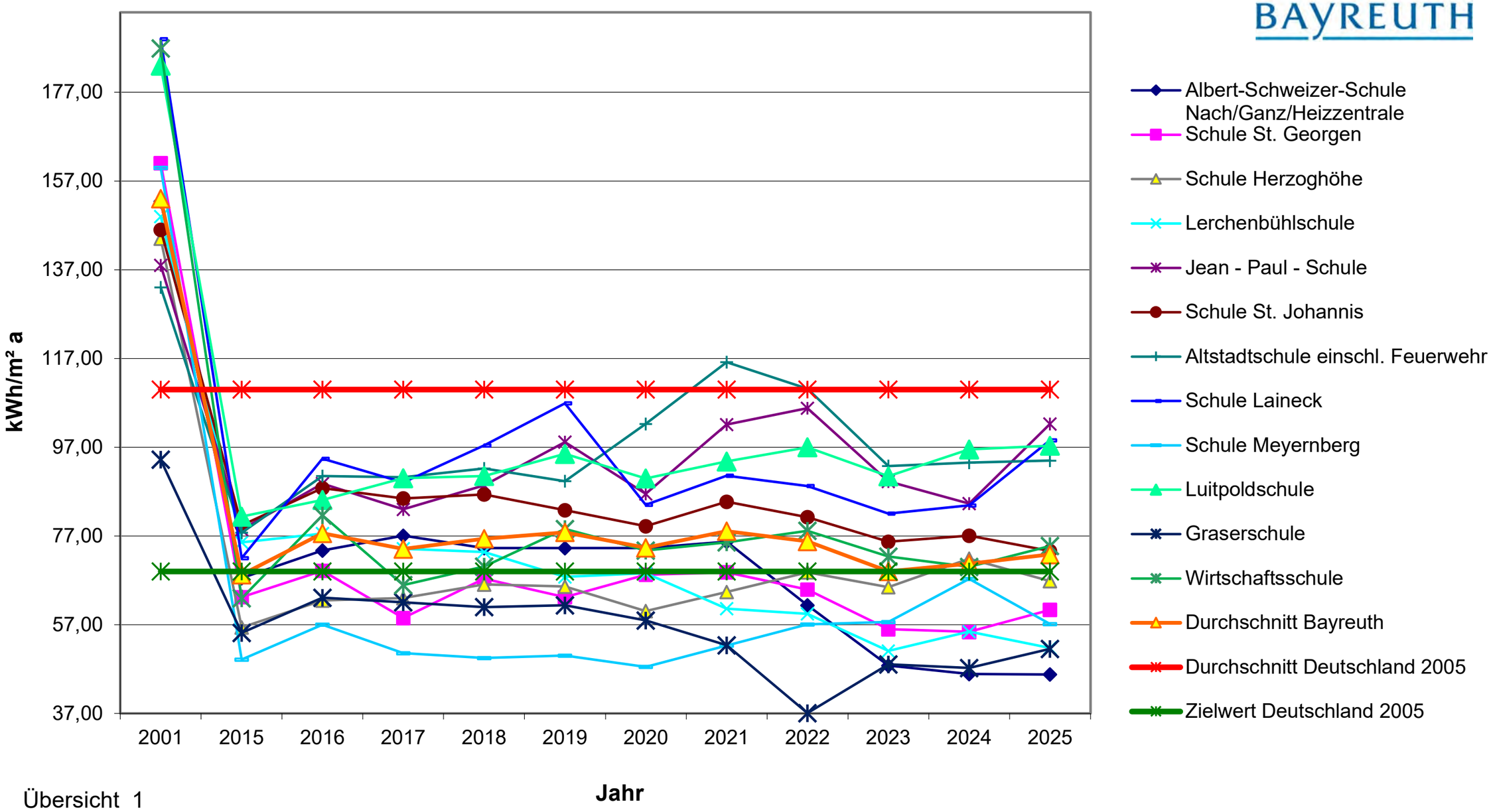
Desweitern ist für 2020 eine Pandemiebereinigung eingepflegt.

Hier wird berücksichtigt, dass die geringeren Werte für 2020 zu 2019 kein Erfolg des Energiedatenmanagements sind, sondern die Minderverbräuche durch die Pandemie entstanden sind.

Hier sind dann die Werte von 2019 auch im Jahr 2020 berücksichtig worden.

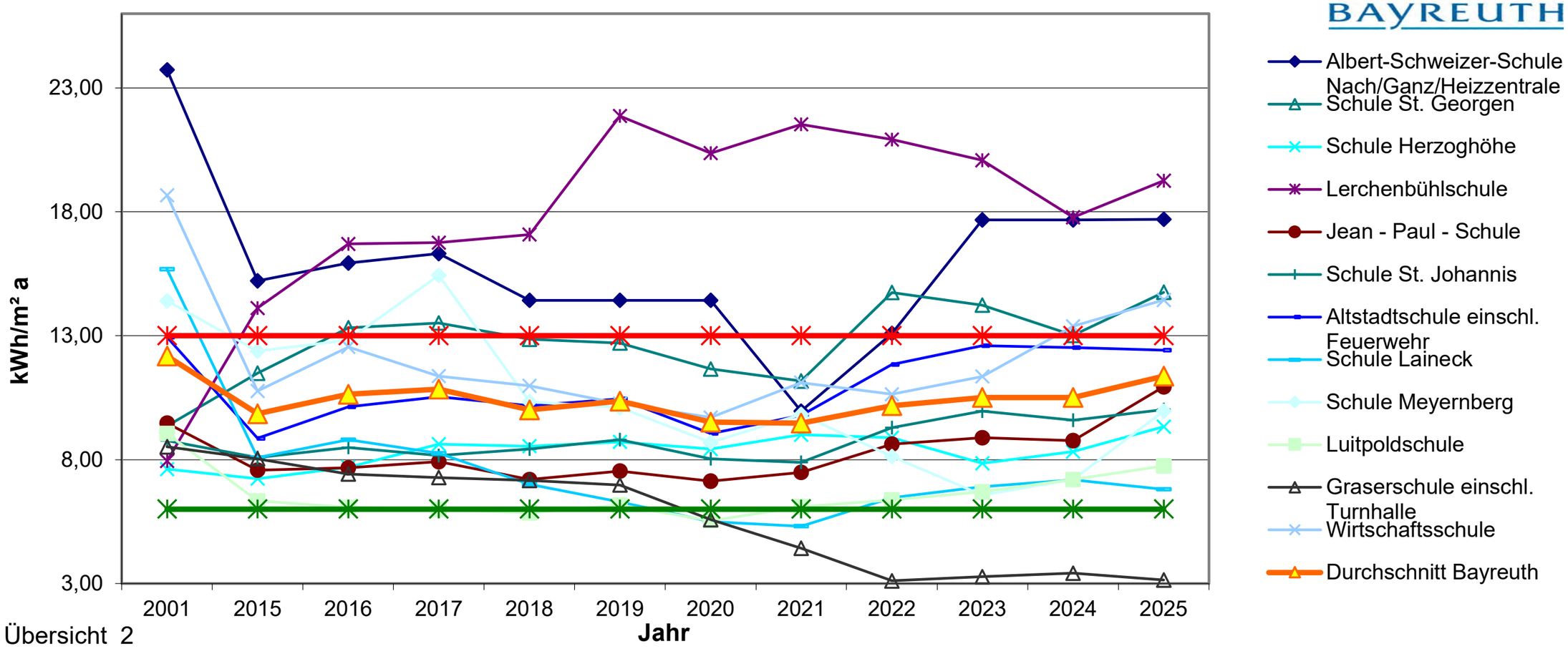
Somit werden hier keine Einsparerfolge künstlich erzeugt, sondern entsprechend kompensiert.

Vergleich der Energieverbräuche (Wärme) der Grund- und Mittelschulen mit/ohne Turnhallen (bezogen auf die jeweilige Bruttogesamtfläche) gemäß VDI3807



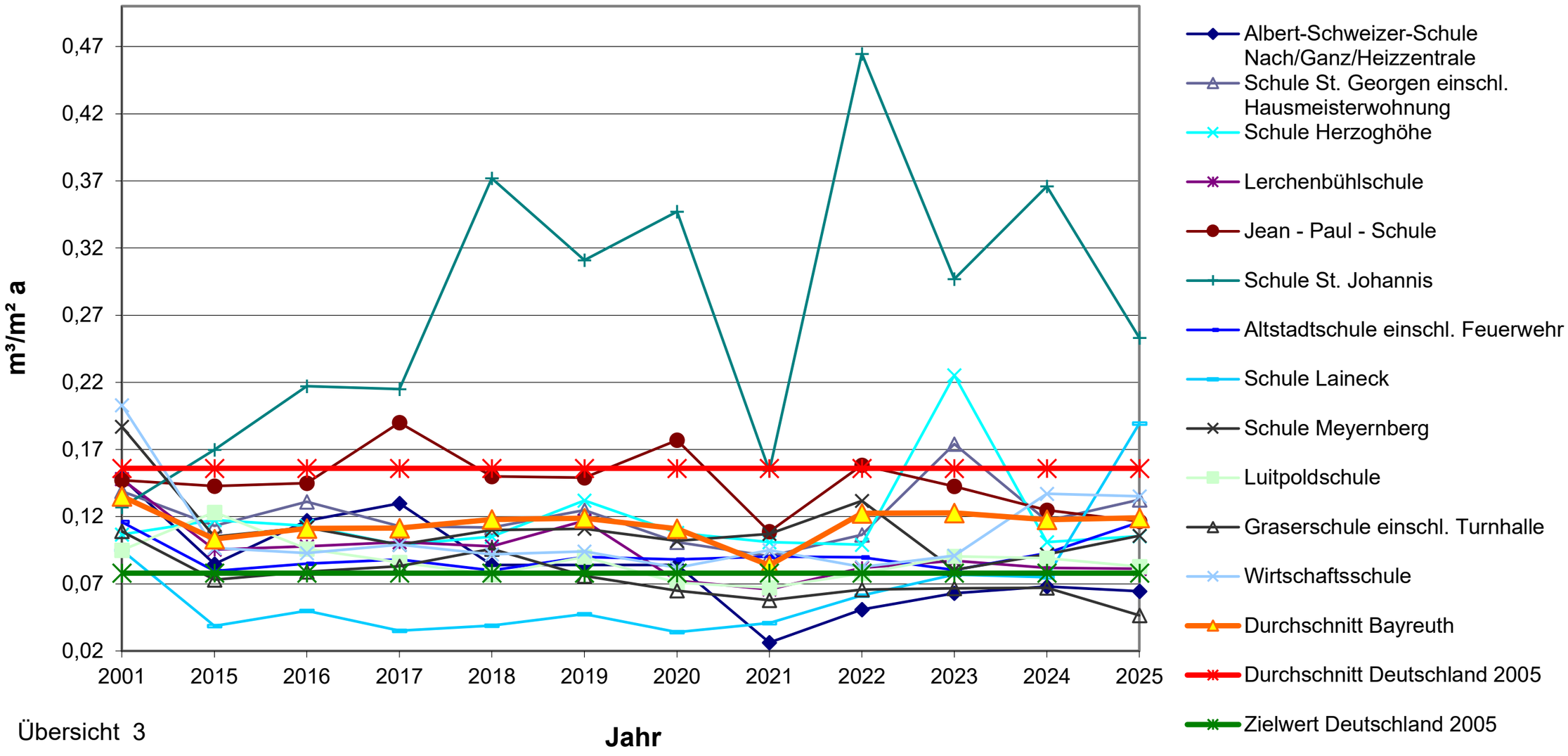
Übersicht 1

Vergleich der Energieverbräuche (Strom) der Grund- und Mittelschulen mit/ohne Turnhallen (bezogen auf die jeweilige Bruttogesamtfläche) gemäß VDI3807



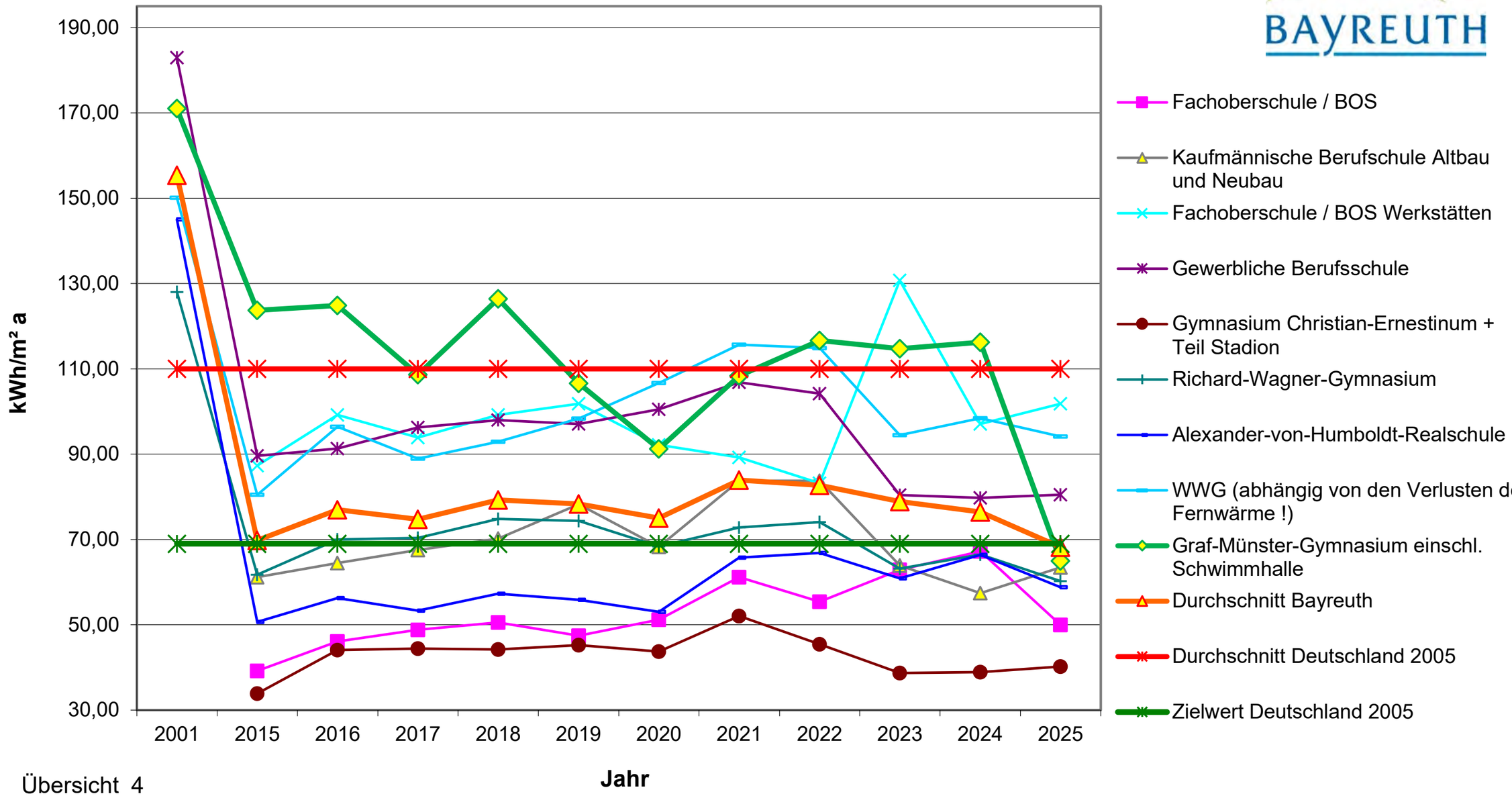
Übersicht 2

Vergleich der Wasserverbräuche der Grund- und Mittelschulen mit/ohne Turnhallen (bezogen auf die jeweilige Bruttogesamtfläche) gemäß VDI3807



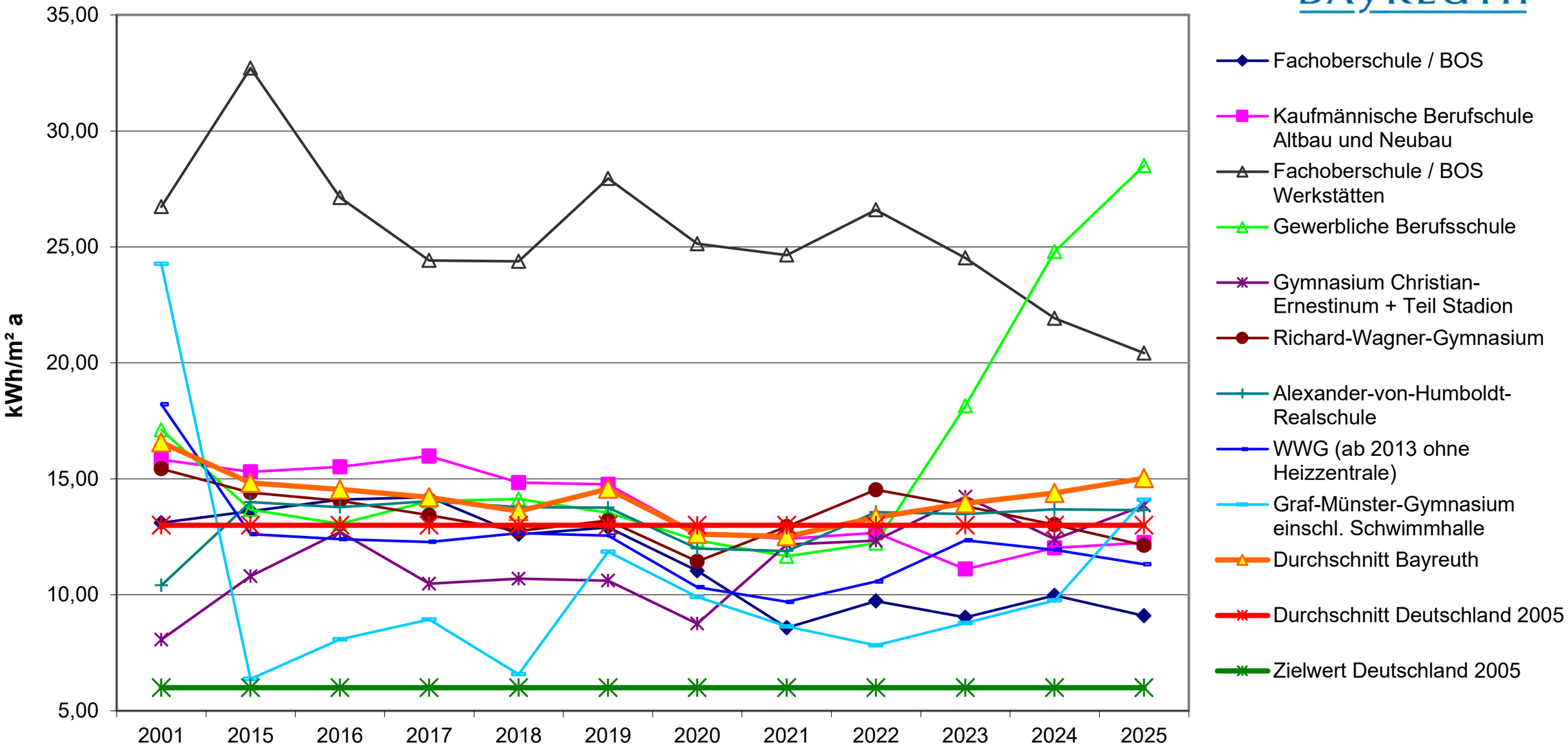
Übersicht 3

Vergleich der Energieverbräuche (Wärme) der Gymnasien, Realschulen und Berufsschulen bezogen auf die jeweilige Bruttogesamtfläche gemäß VDI3807



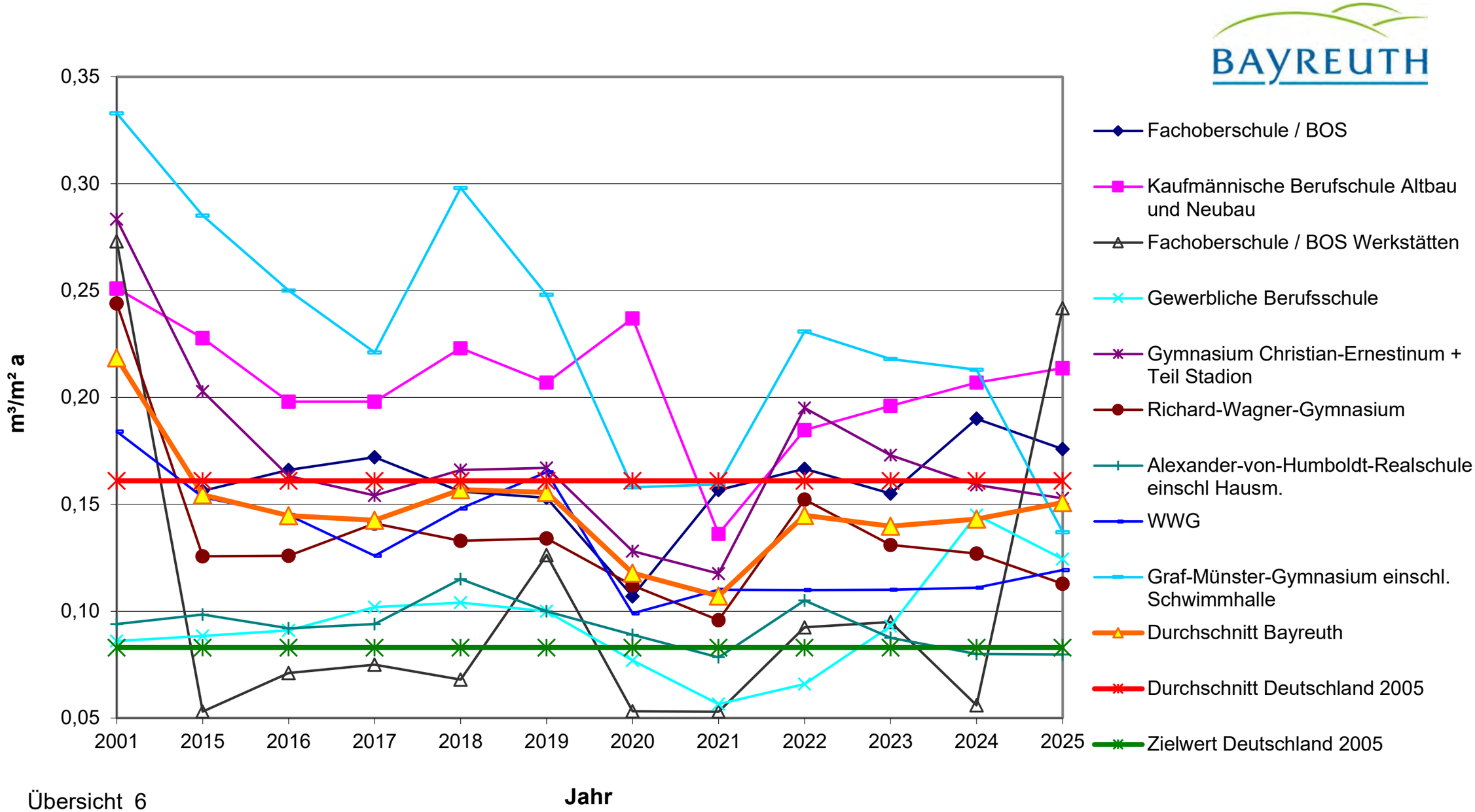
Übersicht 4

Vergleich der Energieverbräuche (Strom) der Gymnasien, Realschulen und Berufsschulen (bezogen auf die jeweilige Bruttogesamtfläche) gemäß VDI3807



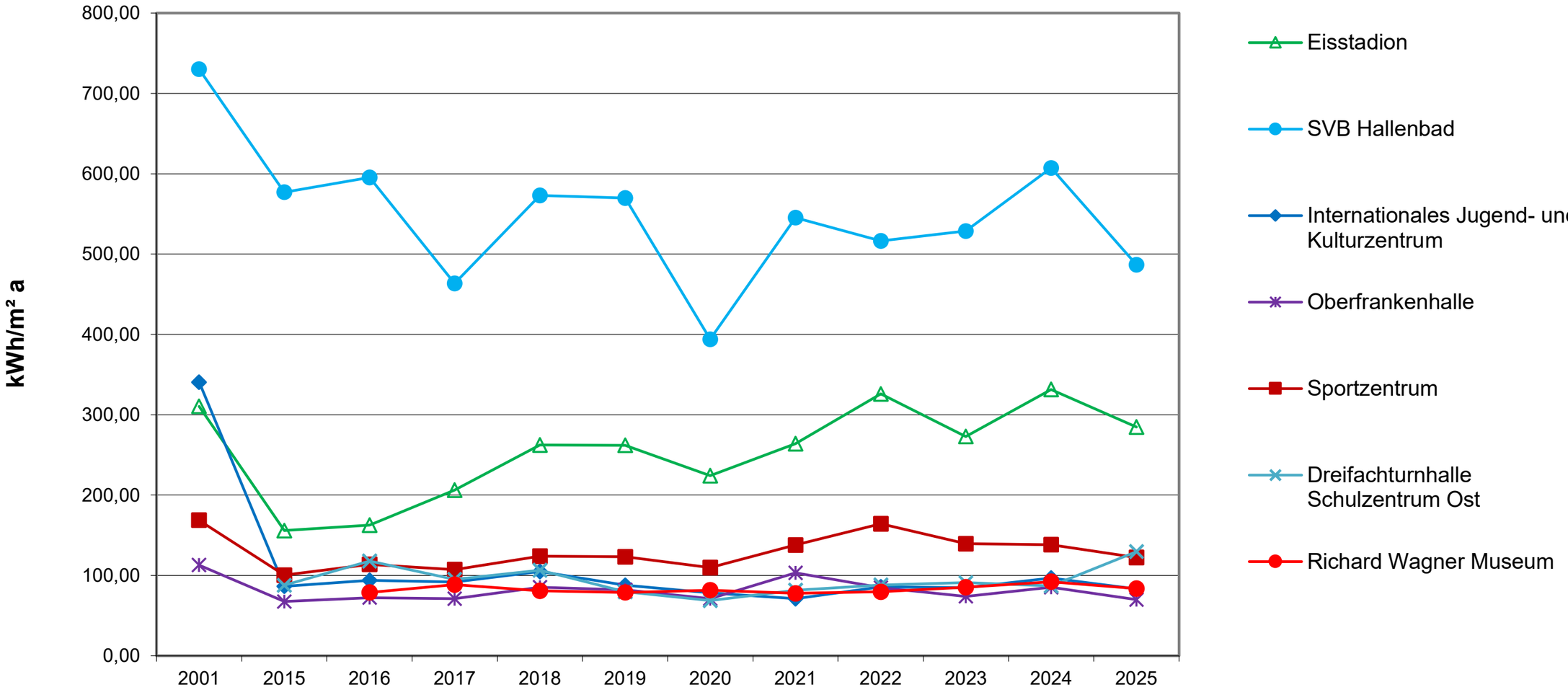
Übersicht 5

Vergleich der Wasserverbräuche der Gymnasien, Realschulen und Berufsschulen (bezogen auf die jeweilige Bruttogesamtfläche) gemäß VDI3807



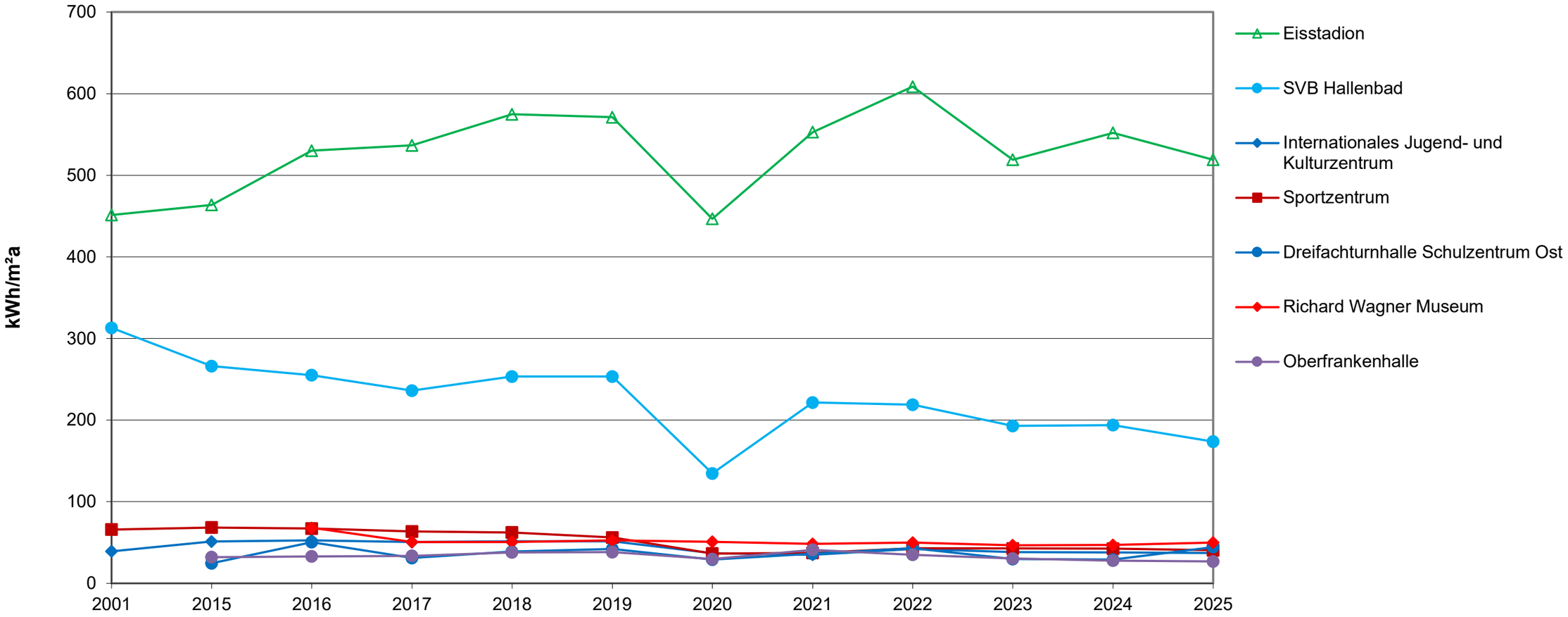
Übersicht 6

Vergleich der Energieverbräuche (Wärme) der Sondersportanlagen, Veranstaltungsgebäude und Museen (bezogen auf die jeweilige Bruttogesamtfläche gemäß VDI3807)



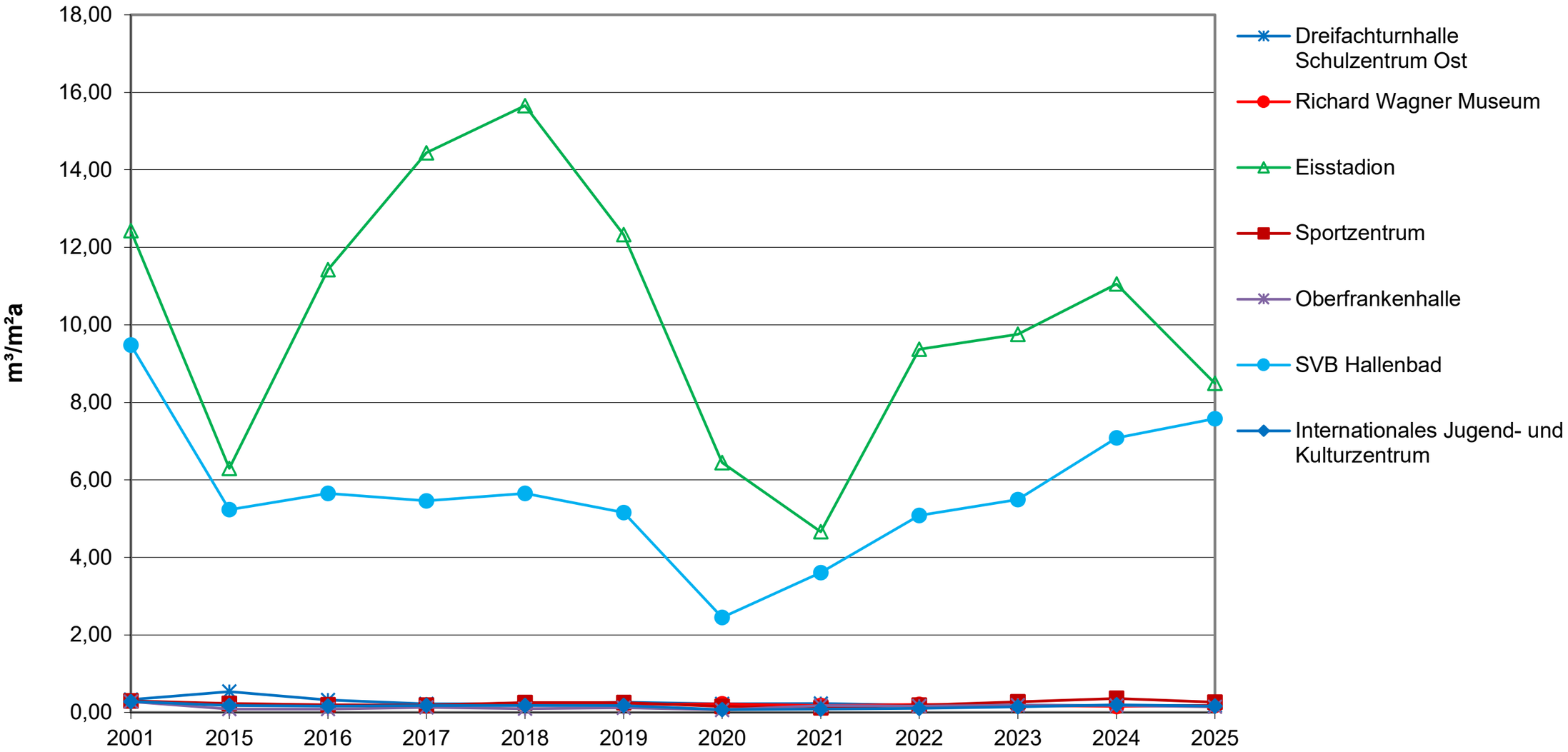
Übersicht 7

Vergleich der Energieverbräuche (Strom) der Sondersportanlagen, Veranstaltungsgebäude ur Museen
(bezogen auf die jeweilige Bruttogesamtfläche) gemäß VDI3807



Übersicht 8

Vergleich der Wasserverbräuche der Sondersportanlagen, Veranstaltungsgebäude und Museen (bezogen auf die jeweilige Bruttogesamtfläche) gemäß VDI3807



Übersicht 9



4.2 Jahresberichte

Inhalt

Inhalt 2
Einheitenberichte 6
Energiebericht - 0101 Neues Rathaus 6
Energiefaktoren 6
Bereinigungssockel 6
Energiebericht - 0103 Rathaus II 15
Energiefaktoren 15
Bereinigungssockel 15
Energiebericht - 0106 Schloßgalerie 22
Energiefaktoren 22
Bereinigungssockel 22
Energiebericht - 0107 Verwaltungsgebäude Wilhelm-Pitz-Straße 29
Energiefaktoren 29
Bereinigungssockel 29
Energiebericht - 2101 Schule Laineck 36
Energiefaktoren 36
Bereinigungssockel 36
Energiebericht - 2102 Schule St. Georgen 43
Energiefaktoren 43
Bereinigungssockel 44
Energiebericht - 2104 Altstadtschule einschl. Feuerwehr 50
Energiefaktoren 50
Bereinigungssockel 50
Energiebericht - 2105 Graserschule 57
Energiefaktoren 57
Bereinigungssockel 57
Energiebericht - 2106 Schulpavillon Graserschule 64
Energiefaktoren 64
Bereinigungssockel 64
Energiebericht - 2107 Schule Herzoghöhe 71
Energiefaktoren 71
Bereinigungssockel 71
Energiebericht - 2108 Jean - Paul - Schule 78
Energiefaktoren 78

Bereinigungssockel 78
Energiebericht - 2109 Lerchenbühlschule und Container-Hort 85
Energiefaktoren 85
Bereinigungssockel 85
Energiebericht - 2111 Luitpoldschule 92
Energiefaktoren 92
Bereinigungssockel 92
Energiebericht - 2113 Schule Meyernberg 99
Energiefaktoren 99
Bereinigungssockel 99
Energiebericht - 2114 Schule St. Johannis 106
Energiefaktoren 106
Bereinigungssockel 106
Energiebericht - 2201 Alexander-von-Humboldt-Realschule 113
Energiefaktoren 113
Bereinigungssockel 113
Energiebericht - 2303 Gymnasium Christian-Ernestinum + Teil Stadion 120
Energiefaktoren 120
Bereinigungssockel 120
Energiebericht - 2304 Graf-Münster-Gymnasium (ab Februar 2025 ohne Kleinschwimmhalle) 129
Energiefaktoren 129
Bereinigungssockel 129
Energiebericht - 2307 Richard-Wagner-Gymnasium 136
Energiefaktoren 136
Bereinigungssockel 136
Energiebericht - 2403 Wirtschaftsschule 143
Energiefaktoren 143
Bereinigungssockel 143
Energiebericht - 3201 Richard Wagner Museum 150
Energiefaktoren 150
Bereinigungssockel 150
Energiebericht - 3403 Stadtbibliothek und Volkshochschule (RW21) 159
Energiefaktoren 159
Bereinigungssockel 159
Energiebericht - 4301 KIGA / KITA Weiherstraße 166

Energiefaktoren 166
Bereinigungssockel 166
Energiebericht - 4302 KITA Tristanstraße + 4 Apartm. + Straßenkehrer 173
Energiefaktoren 173
Bereinigungssockel 173
Energiebericht - 4303 KITA Graserstraße 180
Energiefaktoren 180
Bereinigungssockel 180
Energiebericht - 5106 Dreifachturnhalle am Roten Main 187
Energiefaktoren 187
Bereinigungssockel 187
Energiebericht - 7206 Städtischer Bauhof 194
Energiefaktoren 194
Bereinigungssockel 194
Energiebericht - 8112 Der Lindenhof in Bayreuth - LBV Bayreuth 202
Energiefaktoren 202
Bereinigungssockel 202

Einheitenberichte

Energiebericht - 0101 Neues Rathaus



Stand:	09.10.2026
Adresse:	Luitpoldplatz 13 95444 Bayreuth
Wetterstation:	Heinersreuth-Vollhof
Baujahr:	1972
Ende des Betrachtungszeitraums:	31.12.2025

Energiefaktoren

BGF(E) 0101:	14.160,00 m²
BGF(E) 0101 4.OG bis 12.OG:	6.285,00 m²

Bereinigungssockel

Wärme (Gt):	0,00 kWh	und	0,00 %

Anmerkungen

01.10.2025 00:00: Bereich Verbrauchscontrolling

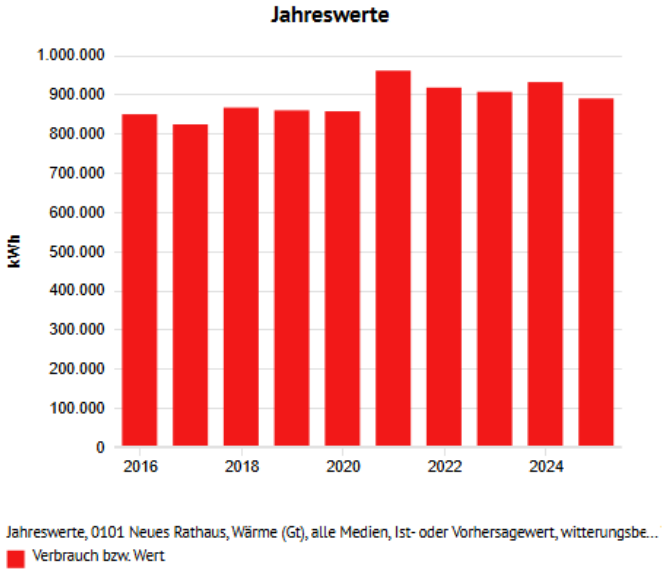
Beim Kälteverbrauch ist uns aufgefallen, dass der "Stand-by-Verbrauch" sich ab Oktober 2025 erhöht hat. Nach Auskunft vom Hochbauamt liegt hier keine Fehlfunktion vor, sondern ist die Witterung ursächlich.

19.11.2025 00:00: Bereich Verbrauchscontrolling

Am 19.11.2025 wurde bei einem Vor Ort Besuch, festgestellt das in den durch den Auszug leerstehenden Räumen noch geheizt wurde. Nach Information an das Hauptamt wurde die Beheizung der leerstehenden Räume beendet.

Wärme (Gt)

Verbrauchswerte



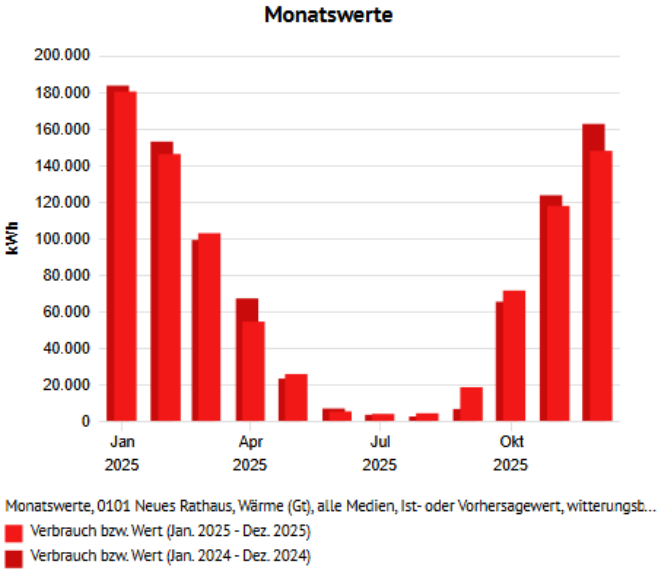


Tabelle: 0101 Neues Rathaus, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
Witterungsbereinigt(Ja)	848,844	823,021	865,685	858,687	856,391	959,969	916,726	906,210	930,838	889,168
Witterungsbereinigt(Nein)	824,989	819,821	777,400	808,289	805,939	994,062	836,834	803,640	802,537	870,390

Tabelle: 0101 Neues Rathaus, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert												
Witterungsbereinigt(Ja), MWh												
2024	183,278	152,709	98,999	67,132	23,337	7,020	3,600	2,664	6,786	65,315	123,418	162,384
2025	180,050	145,930	102,710	54,455	25,851	5,451	4,070	4,430	18,670	71,405	117,637	147,670
Witterungsbereinigt(Nein), MWh												
2024	172,530	108,215	85,076	59,546	17,359	7,020	3,600	2,664	6,786	58,860	122,903	157,977

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
2025	163,820	149,828	100,191	51,300	32,929	5,451	4,070	4,430	18,670	76,035	121,695	141,971

Kennwerte

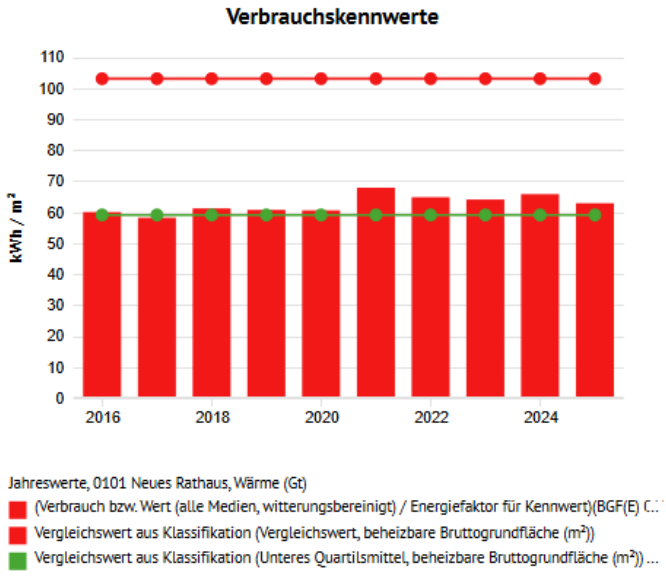
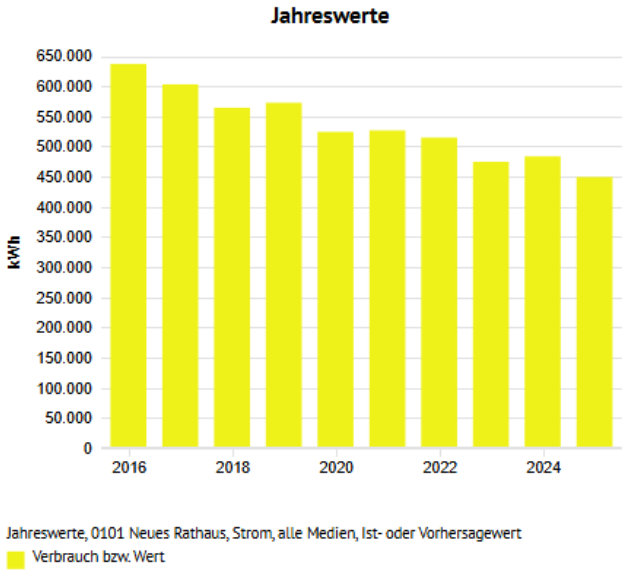


Tabelle: 0101 Neues Rathaus, Wärme (Gt)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Witterungsbereinigt(Ja), Witterungsbereinigt(Nein), Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, kWh/m²										
	59,947	58,123	61,136	60,642	60,480	67,794	64,741	63,998	65,737	62,794
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	103,000	103,000	103,000	103,000	103,000	103,000	103,000	103,000	103,000	103,000
Unteres Quartilsmittel	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000

Strom

Verbrauchswerte



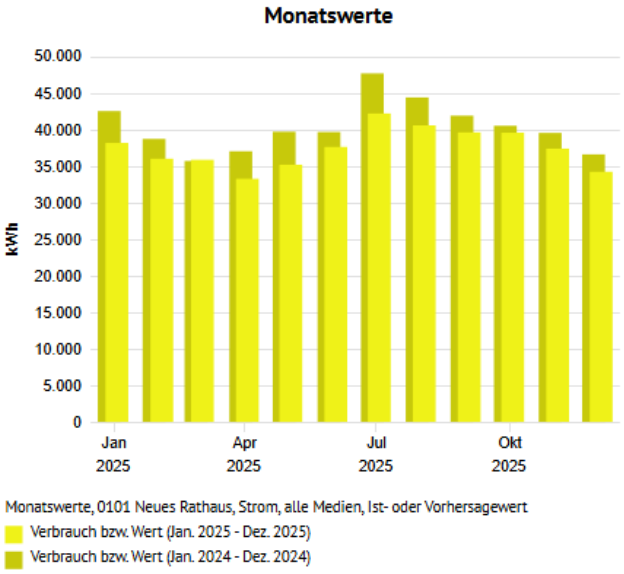


Tabelle: 0101 Neues Rathaus, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
	636,888	602,962	564,146	572,488	524,127	526,513	514,629	474,483	483,494	449,300

Tabelle: 0101 Neues Rathaus, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
2024	42,478	38,682	35,671	36,997	39,666	39,622	47,624	44,344	41,858	40,480	39,499	36,573
2025	38,137	35,978	35,830	33,244	35,161	37,595	42,156	40,534	39,576	39,528	37,358	34,203

Kennwerte

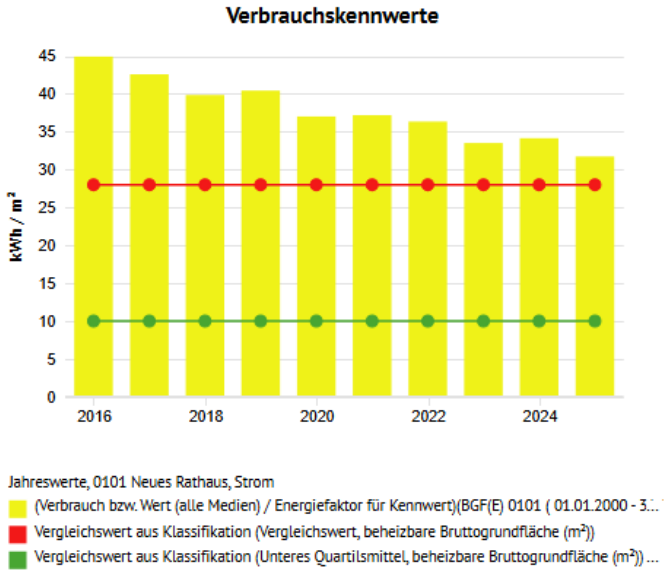
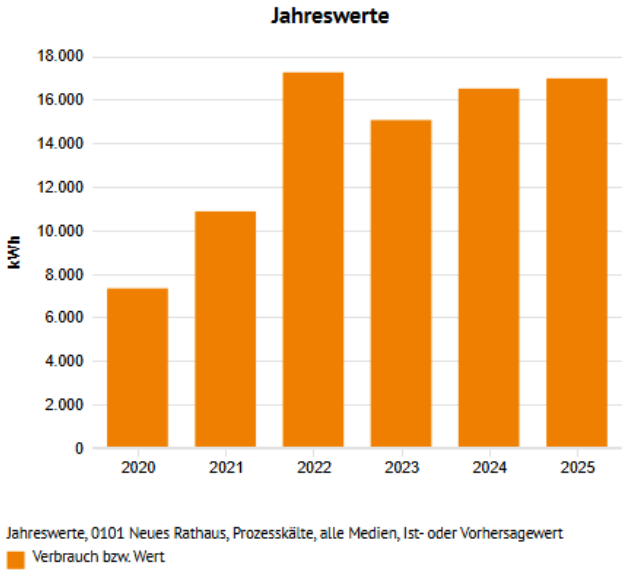


Tabelle: 0101 Neues Rathaus, Strom

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), kWh/m²										
	44,978	42,582	39,841	40,430	37,015	37,183	36,344	33,509	34,145	31,730
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000
Unteres Quartilsmittel	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000

Prozesskälte

Verbrauchswerte



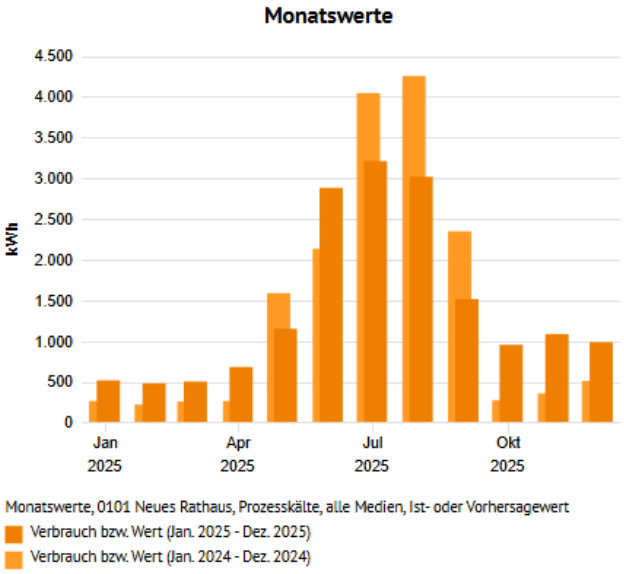


Tabelle: 0101 Neues Rathaus, alle Medien, Prozesskälte, Ist- oder Vorhersagewert

	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh						
	7,327	10,864	17,246	15,057	16,502	16,971

Tabelle: 0101 Neues Rathaus, alle Medien, Prozesskälte, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
2024	0,263	0,218	0,257	0,263	1,588	2,133	4,045	4,254	2,346	0,270	0,356	0,508
2025	0,516	0,480	0,501	0,680	1,150	2,881	3,209	3,016	1,515	0,953	1,085	0,985

Kennwerte

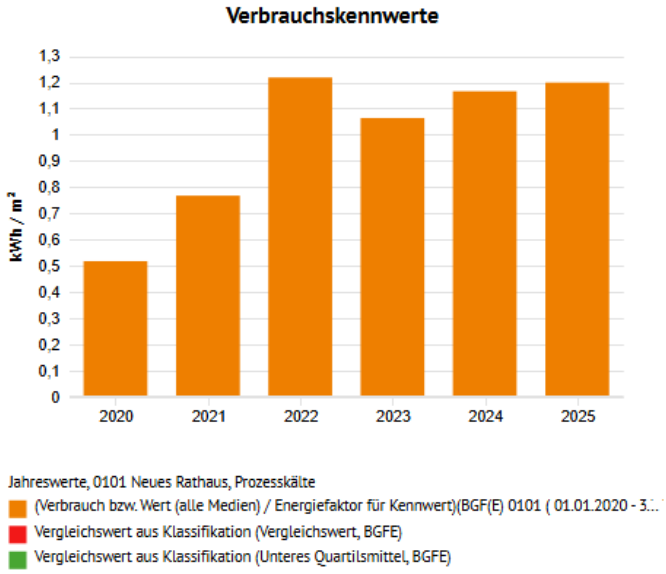
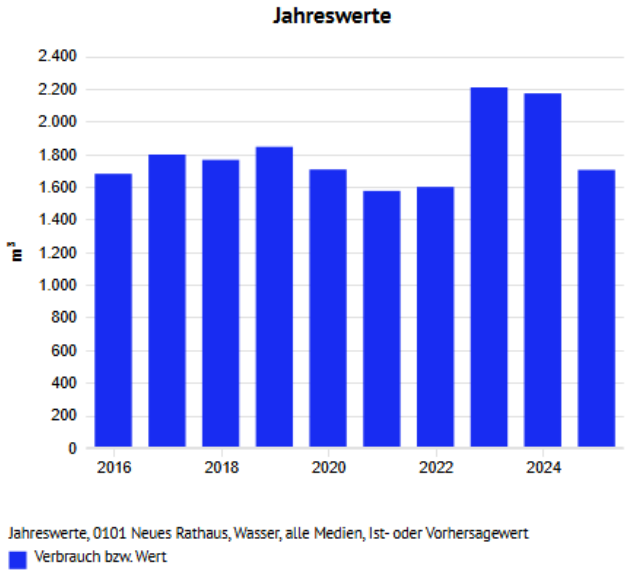


Tabelle: 0101 Neues Rathaus, Prozesskälte

	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), kWh/m²						
	0,517	0,767	1,218	1,063	1,165	1,199
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²						
Vergleichswert	-	-	-	-	-	-
Unteres Quartilsmittel	-	-	-	-	-	-

Wasser

Verbrauchswerte



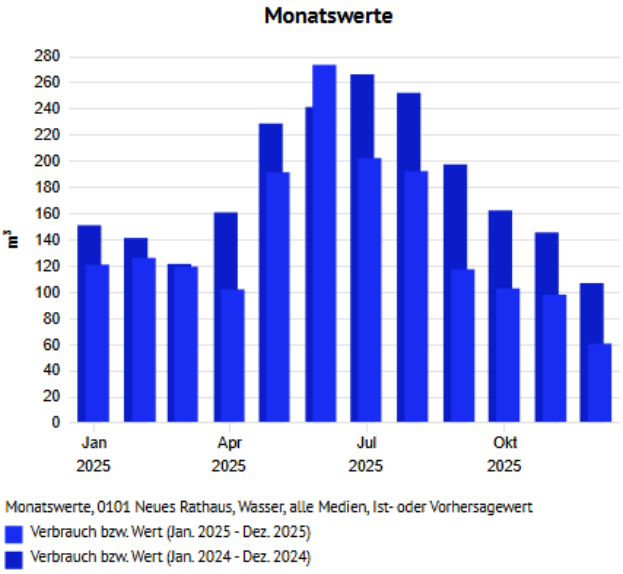


Tabelle: 0101 Neues Rathaus, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, m³										
	1.678,5	1.796,5	1.764,0	1.844,0	1.705,2	1.573,9	1.597,9	2.207,6	2.171,1	1.702,6

Tabelle: 0101 Neues Rathaus, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, m³												
2024	150,628	140,903	121,094	160,506	228,400	241,000	266,000	251,875	197,125	162,000	145,161	106,452
2025	120,575	125,741	119,071	101,613	191,129	273,258	202,000	192,000	117,000	102,394	97,606	60,229

Kennwerte

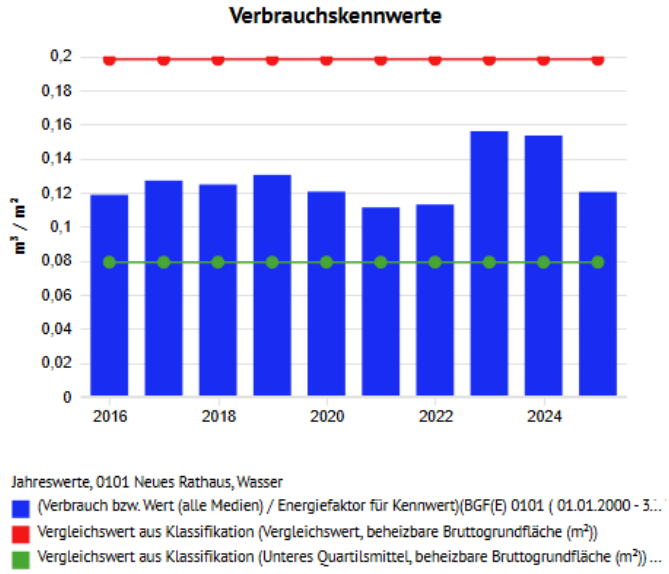


Tabelle: 0101 Neues Rathaus, Wasser

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), l/m²										
	118,540	126,869	124,576	130,224	120,421	111,149	112,846	155,901	153,329	120,241
Vergleichswert aus Klassifikation, l/m²										
Vergleichswert	198,000	198,000	198,000	198,000	198,000	198,000	198,000	198,000	198,000	198,000
Unteres Quartilsmittel	79,000	79,000	79,000	79,000	79,000	79,000	79,000	79,000	79,000	79,000

Energiebericht - 0103 Rathaus II



Stand:	09.10.2026
Adresse:	Dr.-Franz-Str. 6 95445 Bayreuth
Wetterstation:	Heinersreuth-Vollhof
Baujahr:	1957
Ende des Betrachtungszeitraums:	31.12.2025

Energiefaktoren

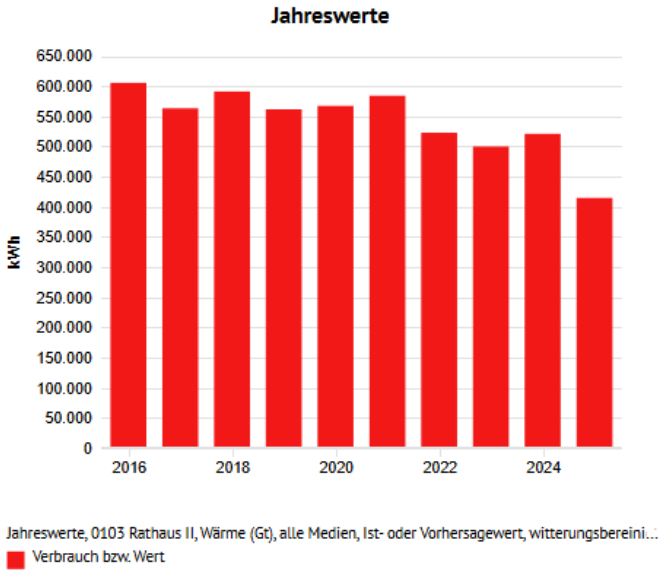
BGF(E) 0103 Gas:	5.734,00 m²
BGF(E) 0103 Strom:	6.686,00 m²
BGF(E) 0103 Wasser:	7.487,00 m²

Bereinigungssockel

Wärme (Gt):	0,00 kWh	und	0,00 %

Wärme (Gt)

Verbrauchswerte



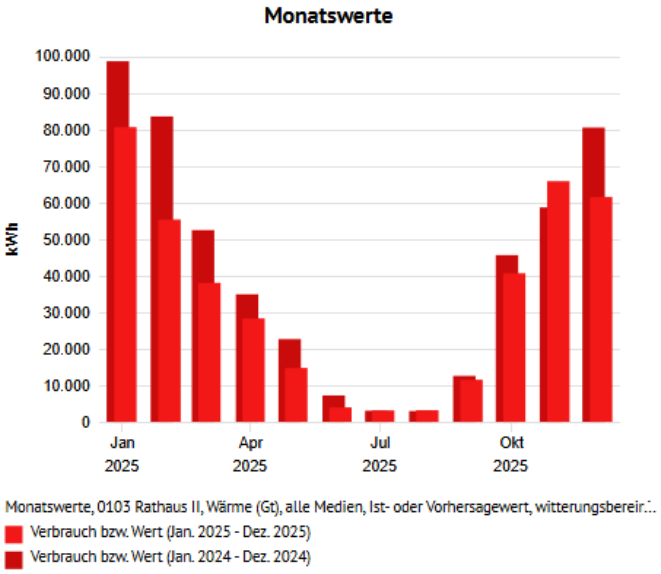


Tabelle: 0103 Rathaus II, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
Witterungsbereinigt(Ja)	605,429	563,238	591,038	561,603	567,243	584,101	522,718	499,860	520,925	414,599
Witterungsbereinigt(Nein)	588,415	561,048	530,762	528,642	533,826	604,845	477,163	443,283	449,124	405,843

Tabelle: 0103 Rathaus II, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert												
Witterungsbereinigt(Ja), MWh												
2024	98,573	83,497	52,477	34,948	22,723	7,350	3,189	3,095	12,687	45,651	58,669	80,462
2025	80,576	55,361	38,080	28,389	14,849	4,096	3,272	3,322	11,639	40,693	65,827	61,502
Witterungsbereinigt(Nein), MWh												
2024	92,793	59,169	45,097	30,999	16,901	7,350	3,189	3,095	12,687	41,139	58,425	78,279
2025	73,313	56,839	37,146	26,744	18,915	4,096	3,272	3,322	11,639	43,331	68,098	59,128

Kennwerte

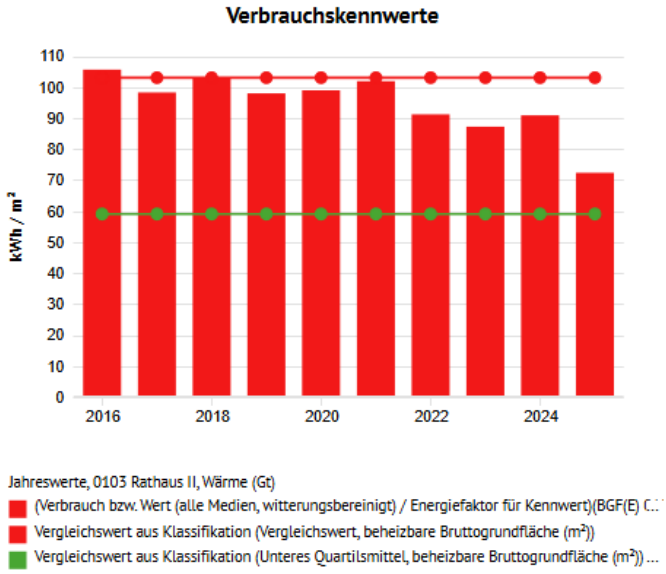
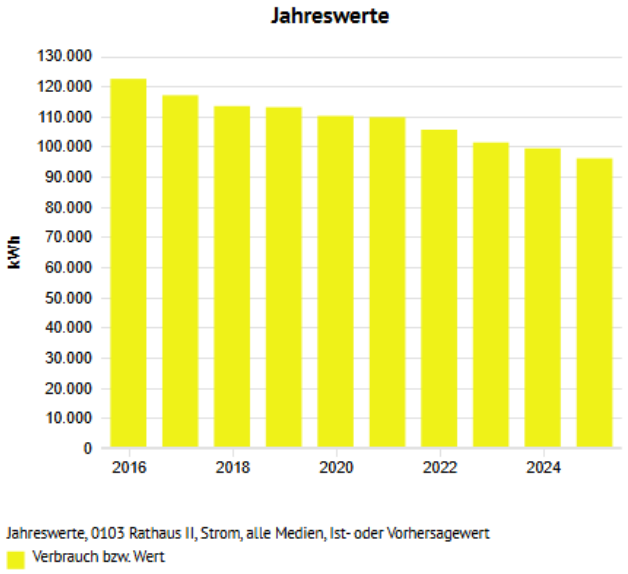


Tabelle: 0103 Rathaus II, Wärme (Gt)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Witterungsbereinigt(Ja), Witterungsbereinigt(Nein), Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, kWh/m²										
	105,586	98,228	103,076	97,943	98,926	101,866	91,161	87,175	90,848	72,305
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	103,000	103,000	103,000	103,000	103,000	103,000	103,000	103,000	103,000	103,000
Unteres Quartilsmittel	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000

Strom

Verbrauchswerte



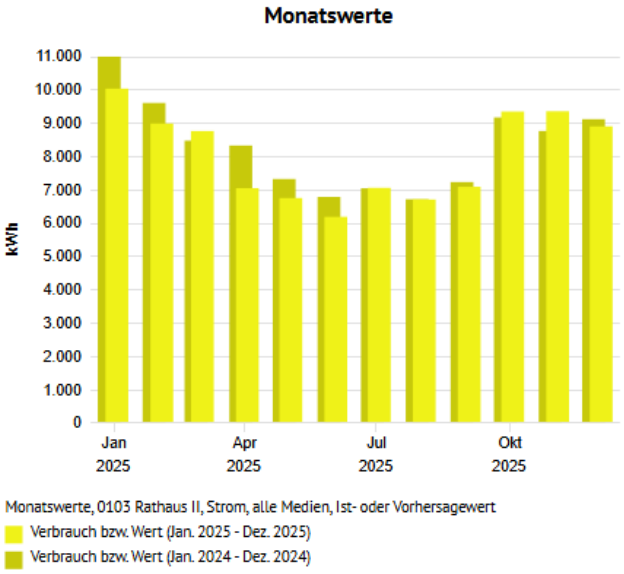


Tabelle: 0103 Rathaus II, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
	122,418	116,965	113,392	113,000	110,123	109,695	105,536	101,309	99,367	96,043

Tabelle: 0103 Rathaus II, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
2024	10,986	9,590	8,458	8,311	7,306	6,769	7,028	6,698	7,216	9,155	8,749	9,102
2025	10,020	8,972	8,747	7,033	6,736	6,172	7,042	6,690	7,073	9,332	9,340	8,886

Kennwerte

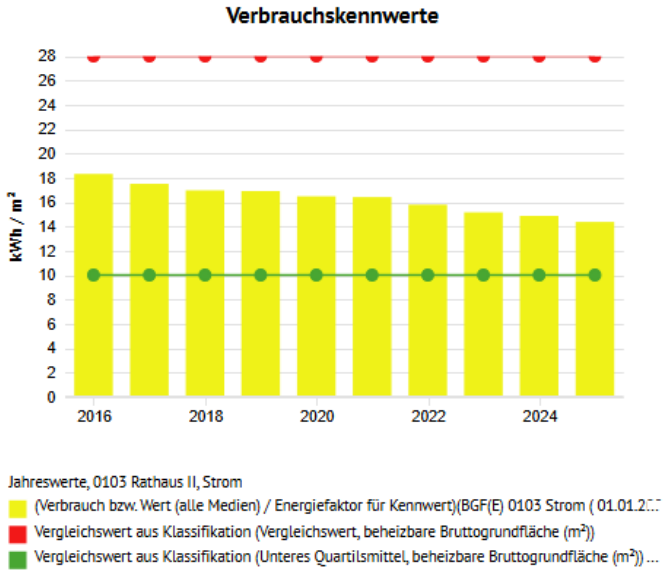
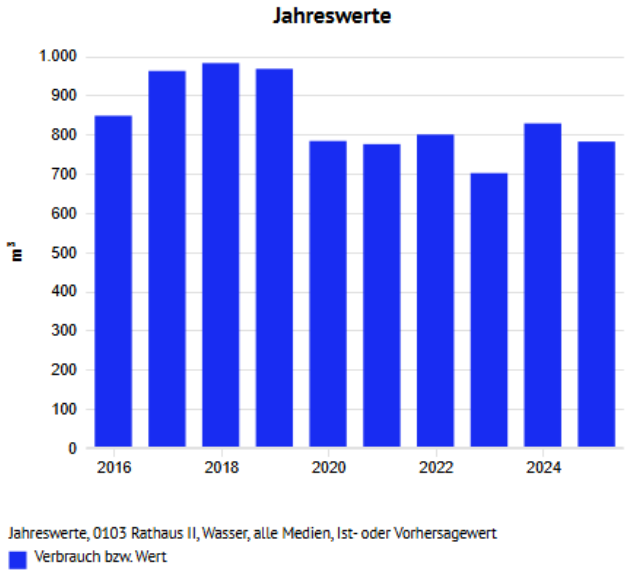


Tabelle: 0103 Rathaus II, Strom

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), kWh/m²										
	18,310	17,494	16,960	16,901	16,471	16,407	15,785	15,152	14,862	14,365
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000
Unteres Quartilsmittel	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000

Wasser

Verbrauchswerte



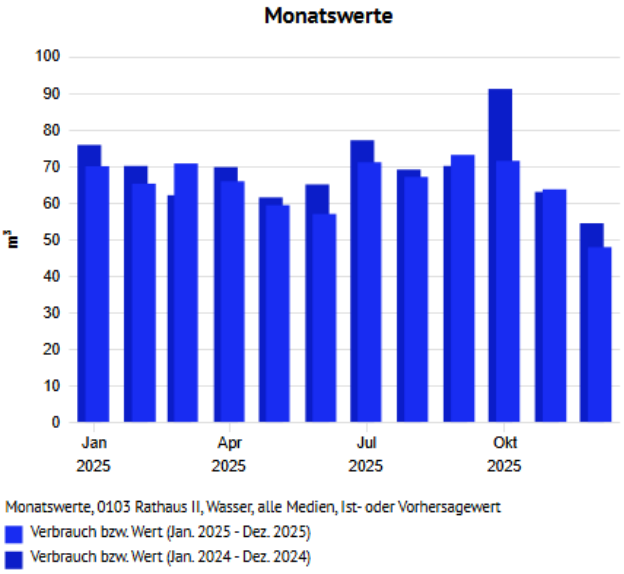


Tabelle: 0103 Rathaus II, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, m³										
	847,550	961,928	981,822	967,105	783,159	775,160	799,670	701,188	827,977	781,571

Tabelle: 0103 Rathaus II, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, m³												
2024	75,719	70,000	62,000	69,667	61,396	64,938	77,000	69,000	70,000	91,000	62,903	54,355
2025	69,931	65,148	70,662	65,806	59,290	56,903	71,000	67,000	73,000	71,394	63,606	47,829

Kennwerte

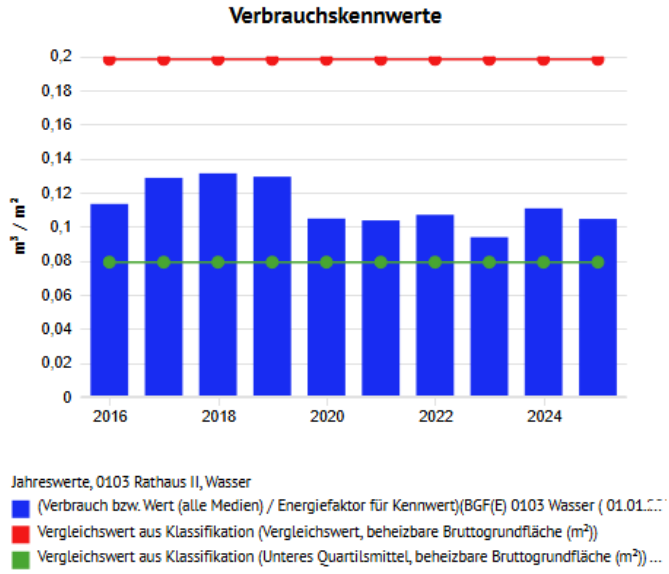


Tabelle: 0103 Rathaus II, Wasser

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), l/m²										
	113,203	128,480	131,137	129,171	104,603	103,534	106,808	93,654	110,589	104,390
Vergleichswert aus Klassifikation, l/m²										
Vergleichswert	198,000	198,000	198,000	198,000	198,000	198,000	198,000	198,000	198,000	198,000
Unteres Quartilsmittel	79,000	79,000	79,000	79,000	79,000	79,000	79,000	79,000	79,000	79,000

Energiebericht - 0106 Schloßgalerie



Stand:	09.10.2026
Adresse:	Kanalstr. 3 / La-Spezia-Platz 1-3 95444 Bayreuth
Wetterstation:	Heinersreuth-Vollhof
Ende des Betrachtungszeitraums:	31.12.2025

Energiefaktoren

BGF(E) 0106:	5.722,74 m²

Bereinigungssockel

Wärme (Gt):	0,00 kWh	und	0,00 %

Anmerkungen

01.07.2025 00:00: Vermietung Atrium

Seit Juli 2025 ist das Atrium der Schloßgalerie an den Kunstverein vermietet.

Maßnahmen

Umgesetzte Maßnahmen

Bereich investive Maßnahmen (investiv)

18.04.2024 15:46: LED-Beleuchtung Schloßgalerie

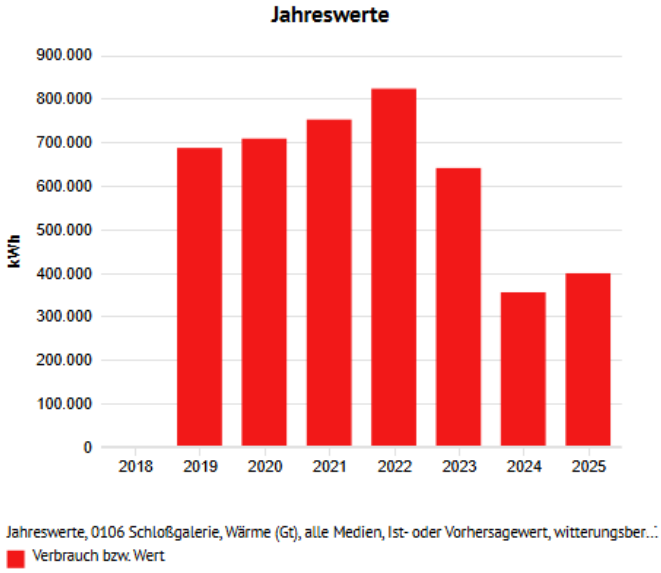
Die bestehende Beleuchtung in der Schloßgalerie erfolgt durch Leuchtstoffröhren. Aufgrund des hohen Stromverbrauchs im Vergleich zur LED-Beleuchtung sollte auf eben diese umgerüstet werden. Besonders großes Einsparpotenzial hätte in der Tiefgarage erzielt werden können, da dort die Beleuchtung ganzjährig in Betrieb ist.

Das Projekt wurde seitens UA an das zuständige HT per Mail am 08.11.22 übersandt. Da das Gebäude veräußert werden sollte, wurde das Projekt nicht weiterverfolgt.

Berechnete Amortisationszeit: 3,27 Jahre bei Durchführung durch extern.

Wärme (Gt)

Verbrauchswerte



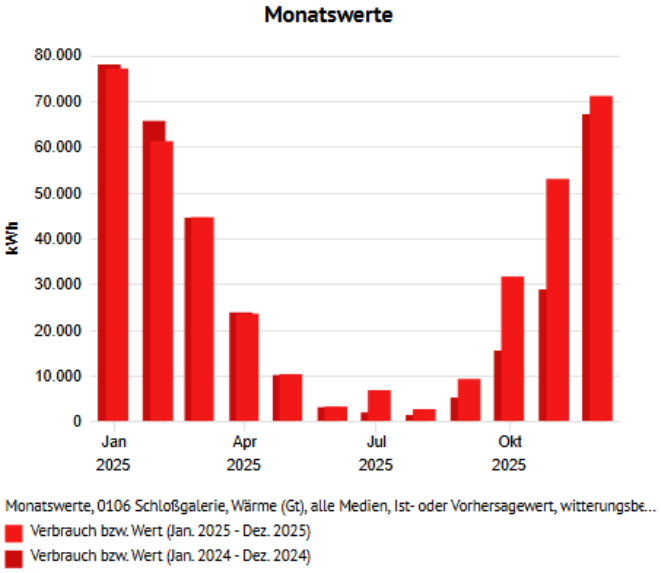


Tabelle: 0106 Schloßgalerie, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh								
Witterungsbereinigt(Ja)	-	686,452	707,987	751,742	822,701	640,461	355,207	398,884
Witterungsbereinigt(Nein)	-	646,163	666,278	778,439	751,003	567,970	306,247	390,460

Tabelle: 0106 Schloßgalerie, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert												
Witterungsbereinigt(Ja), MWh												

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
2024	77,929	65,612	44,481	23,793	10,121	3,092	1,966	1,393	5,207	15,460	28,806	67,079
2025	77,046	61,186	44,561	23,531	10,311	3,241	6,817	2,682	9,265	31,631	52,945	71,052
Witterungsbereinigt(Nein), MWh												
2024	73,359	46,495	38,225	21,104	7,529	3,092	1,966	1,393	5,207	13,932	28,686	65,259
2025	70,101	62,820	43,469	22,167	13,134	3,241	6,817	2,682	9,265	33,682	54,772	68,310

Kennwerte

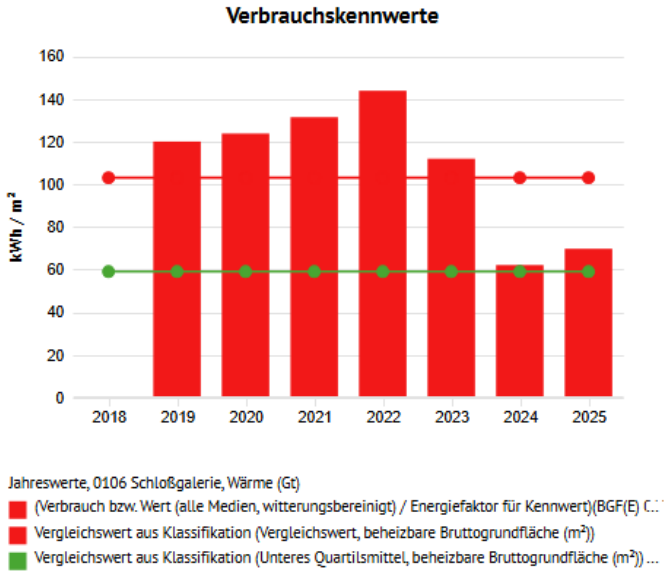
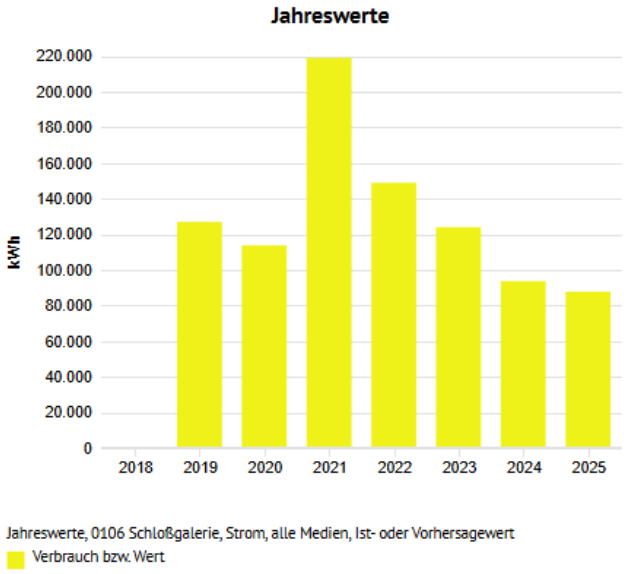


Tabelle: 0106 Schloßgalerie, Wärme (Gt)

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Witterungsbereinigt(Ja), Witterungsbereinigt(Nein), Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, kWh/m²								
	-	119,952	123,715	131,360	143,760	111,915	62,069	69,702
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²								
Vergleichswert	103,000	103,000	103,000	103,000	103,000	103,000	103,000	103,000
Unteres Quartilsmittel	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000	59,000

Strom

Verbrauchswerte



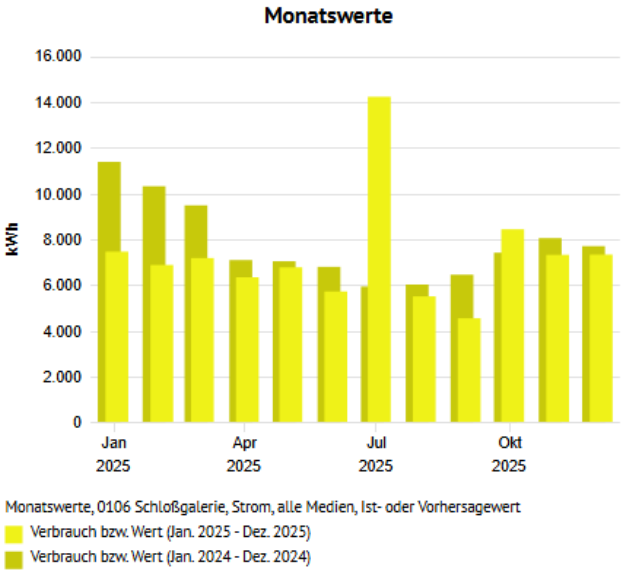


Tabelle: 0106 Schloßgalerie, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh								
	-	126,842	113,704	218,940	148,840	123,890	93,629	87,687

Tabelle: 0106 Schloßgalerie, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
2024	11,374	10,312	9,477	7,087	7,036	6,791	5,931	6,020	6,449	7,409	8,045	7,696
2025	7,458	6,875	7,178	6,339	6,771	5,717	14,220	5,504	4,547	8,434	7,318	7,328

Kennwerte

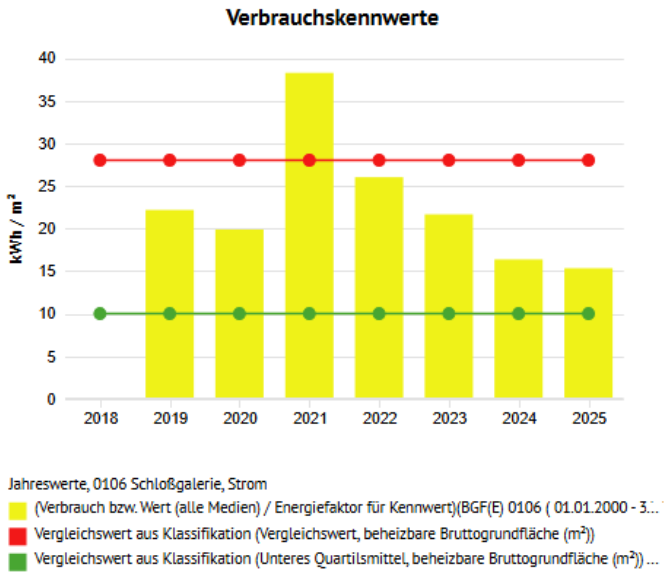


Tabelle: 0106 Schloßgalerie, Strom

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), kWh/m²								
	-	22,165	19,869	38,258	26,009	21,649	16,361	15,323
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²								
Vergleichswert	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000	28,000
Unteres Quartilsmittel	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000

Wasser

Verbrauchswerte



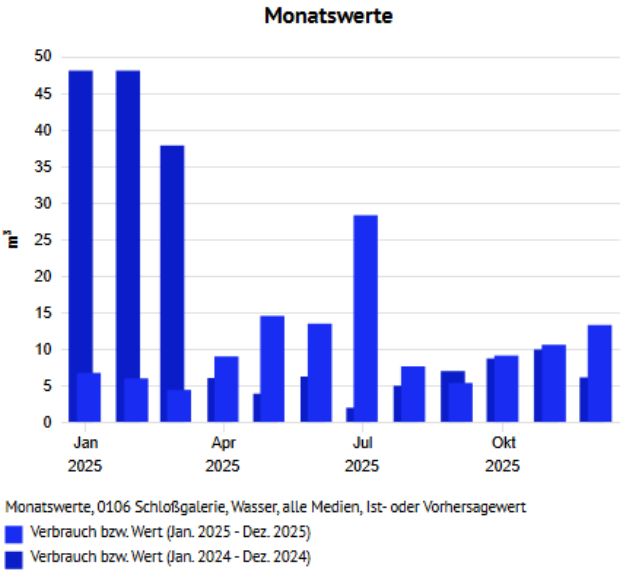


Tabelle: 0106 Schloßgalerie, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, m³								
	-	224,393	304,538	415,946	610,488	525,831	188,806	128,479

Tabelle: 0106 Schloßgalerie, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, m³												
2024	48,000	48,000	37,781	6,052	3,917	6,250	2,000	5,000	7,000	8,719	9,948	6,140
2025	6,756	6,009	4,429	9,000	14,531	13,469	28,265	7,648	5,382	9,118	10,588	13,286

Kennwerte

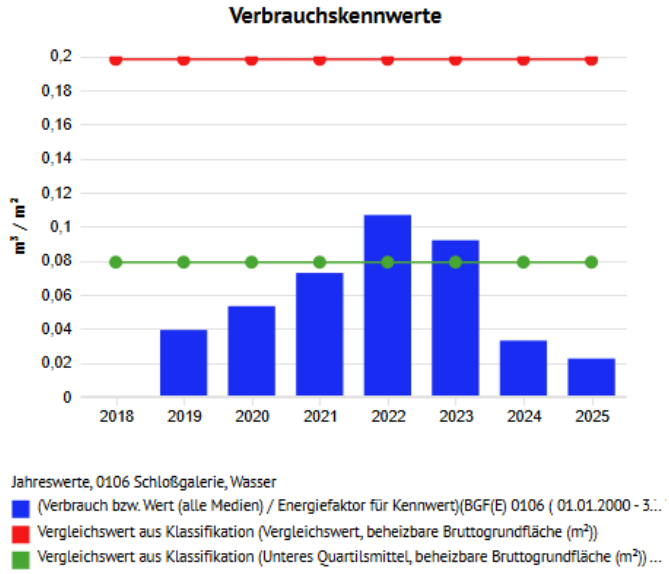


Tabelle: 0106 Schloßgalerie, Wasser

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), l/m²								
	-	39,211	53,215	72,683	106,678	91,884	32,992	22,451
Vergleichswert aus Klassifikation, l/m²								
Vergleichswert	198,000	198,000	198,000	198,000	198,000	198,000	198,000	198,000
Unteres Quartilsmittel	79,000	79,000	79,000	79,000	79,000	79,000	79,000	79,000

Energiebericht - 0107 Verwaltungsgebäude Wilhelm-Pitz-Straße



Stand:	09.10.2026
Adresse:	Wilhelm-Pitz-Straße 1 95448 Bayreuth
Wetterstation:	Heinersreuth-Vollhof
Baujahr:	1985
Ende des Betrachtungszeitraums:	31.12.2025

Energiefaktoren

BGF(E) 0107:	16.030,02 m²

Bereinigungssockel

Wärme (Gt):	0,00 kWh	und	0,00 %

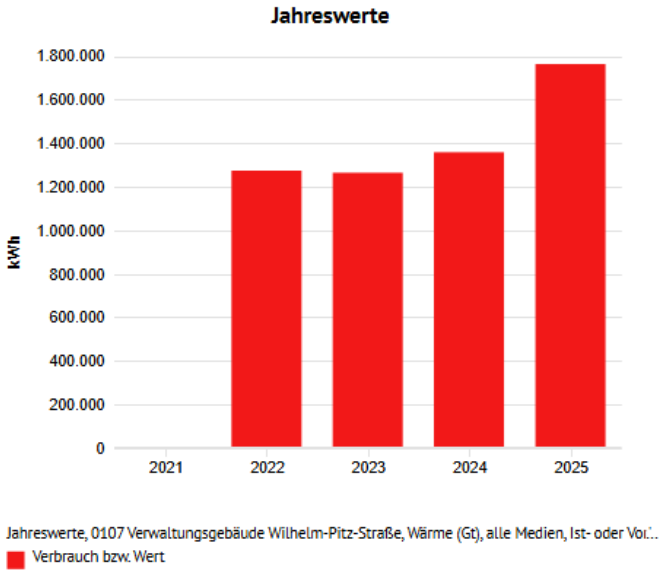
Anmerkungen

07.03.2025 00:00:	Bezug Personalamt Rathaus Info Nr. 21/07.03.2025 Am 18.03.25 und 19.03.25 wird das Personalamt in das Verwaltungsgebäude Wilhelm-Pitz-Straße umziehen.
12.03.2025 00:00:	Bezug Grundstücksamt

	Einzug Grundstücksamt in KW 11 2025
17.03.2025 00:00:	Bezug Rechnungsprüfungsamt
	Rathaus-Info Nr. 25/17.03.2025
	Das Rechnungsprüfungsamt zieht am 25.03. und 26.03. in das Verwaltungsgebäude Wilhelm-Pitz-Straße.
27.06.2025 00:00:	Wärmeverbrauch aufgrund defekter Steuerung
	Es wurde festgestellt, dass im Juni Wärme verbraucht wird und die Heizungspumpen in Betrieb sind. Grund ist wahrscheinlich die veraltete Steuerungs- und Regelungstechnik der Heizung.
09.10.2025 00:00:	Erhöhter Wärmeverbrauch in KW 41
	In KW 41 kommt es zu erhöhtem Wärmeverbräuchen, da aufgrund eines Defektes der Wärmeverteilung alle Heizkörper maximal aufgedreht werden sollten. Dies war zwingend zur Störungsbeseitigung notwendig.

Wärme (Gt)

Verbrauchswerte



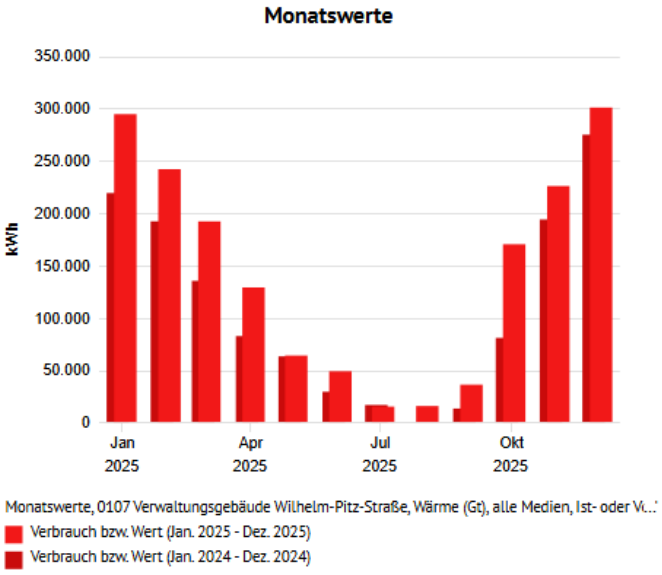


Tabelle: 0107 Verwaltungsgebäude Wilhelm-Pitz-Straße, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, GWh					
Witterungsbereinigt(Ja)	-	1,273	1,264	1,358	1,763
Witterungsbereinigt(Nein)	-	1,162	1,121	1,171	1,726

Tabelle: 0107 Verwaltungsgebäude Wilhelm-Pitz-Straße, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert												
Witterungsbereinigt(Ja), MWh												

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
2024	219,062	192,032	135,231	82,422	63,082	29,275	16,621	0,000	13,210	80,699	193,800	274,827
2025	294,432	241,866	191,967	128,904	63,844	48,836	15,072	15,603	36,007	170,157	225,782	300,722
Witterungsbereinigt(Nein), MWh												
2024	206,216	136,081	116,212	73,108	46,922	29,275	16,621	0,000	13,210	72,724	192,991	267,370
2025	267,892	248,327	187,260	121,434	81,324	48,836	15,072	15,603	36,007	181,188	233,571	289,117

Kennwerte

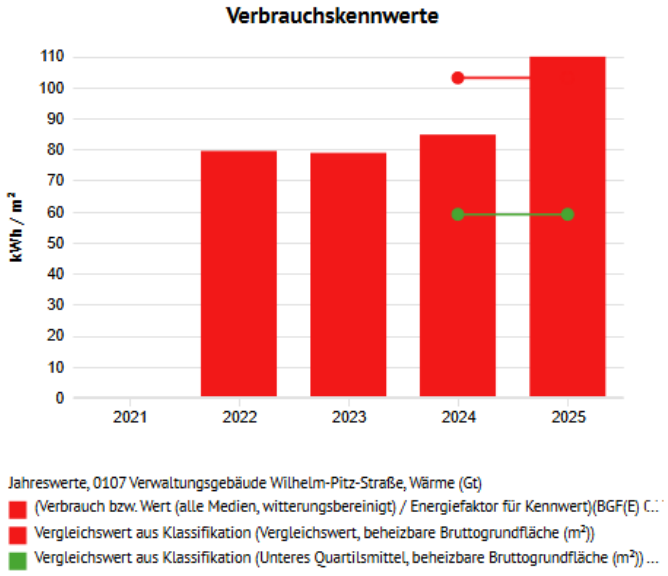
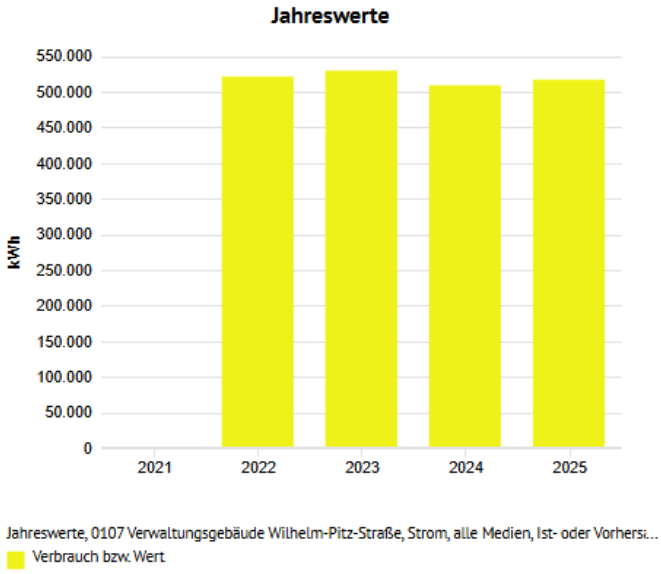


Tabelle: 0107 Verwaltungsgebäude Wilhelm-Pitz-Straße, Wärme (Gt)

	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Witterungsbereinigt(Ja), Witterungsbereinigt(Nein), Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, kWh/m²					
	-	79,435	78,844	84,709	109,972
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²					
Vergleichswert	-	-	-	103,000	103,000
Unteres Quartilsmittel	-	-	-	59,000	59,000

Strom

Verbrauchswerte



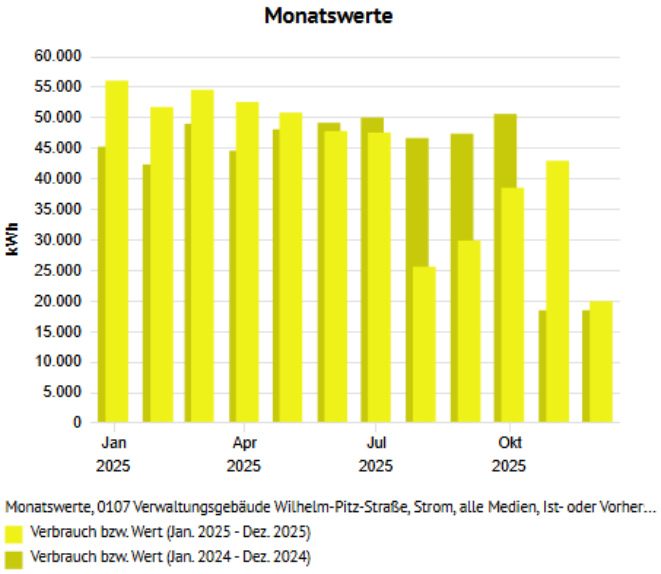


Tabelle: 0107 Verwaltungsgebäude Wilhelm-Pitz-Straße, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh					
	-	521,204	529,477	508,796	516,842

Tabelle: 0107 Verwaltungsgebäude Wilhelm-Pitz-Straße, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
2024	45,149	42,236	48,895	44,485	47,985	49,061	49,927	46,566	47,282	50,507	18,347	18,355
2025	55,961	51,642	54,467	52,469	50,732	47,717	47,462	25,503	29,776	38,432	42,842	19,840

Kennwerte

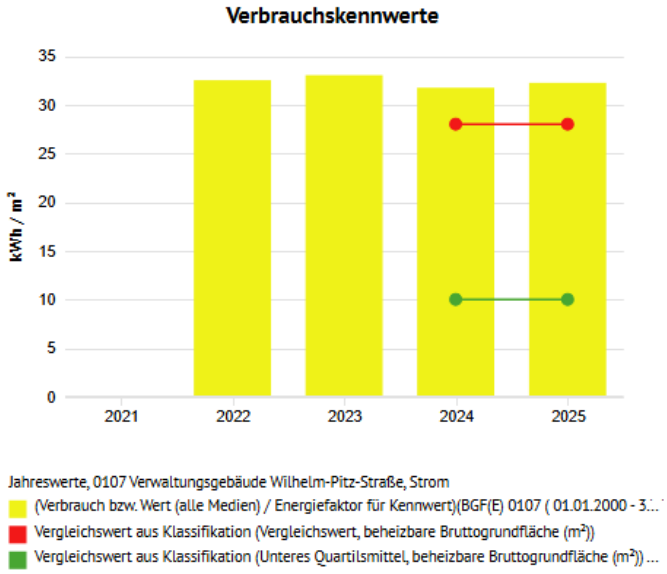
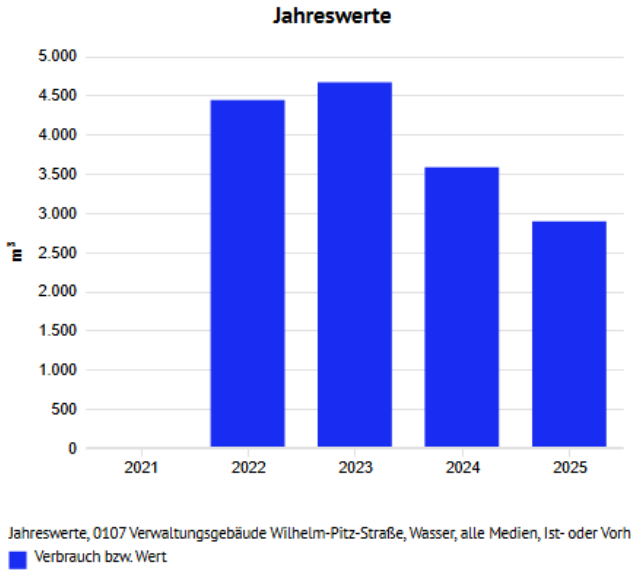


Tabelle: 0107 Verwaltungsgebäude Wilhelm-Pitz-Straße, Strom

	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), kWh/m²					
	-	32,514	33,030	31,740	32,242
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²					
Vergleichswert	-	-	-	28,000	28,000
Unteres Quartilsmittel	-	-	-	10,000	10,000

Wasser

Verbrauchswerte



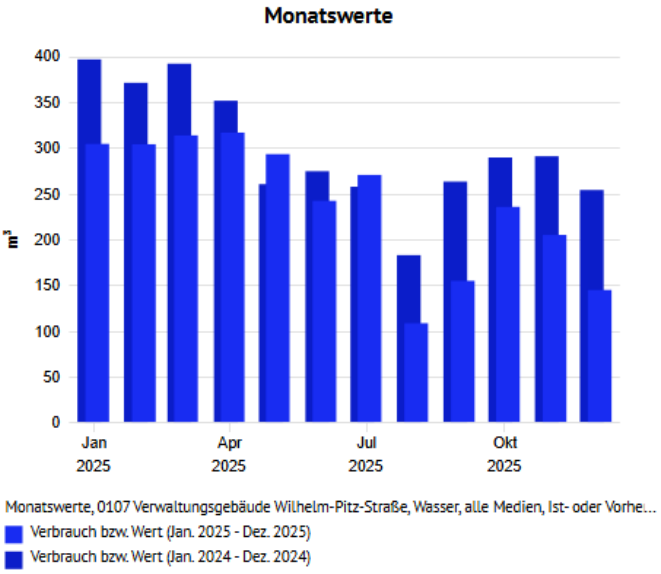


Tabelle: 0107 Verwaltungsgebäude Wilhelm-Pitz-Straße, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, m³					
	-	4.437,6	4.664,2	3.580,1	2.889,8

Tabelle: 0107 Verwaltungsgebäude Wilhelm-Pitz-Straße, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, m³												
2024	396,285	370,718	391,587	351,143	260,052	274,200	257,220	182,600	262,890	289,153	290,560	253,688
2025	304,072	303,686	313,331	316,370	292,853	241,907	270,147	108,253	154,591	235,326	204,652	144,575

Kennwerte

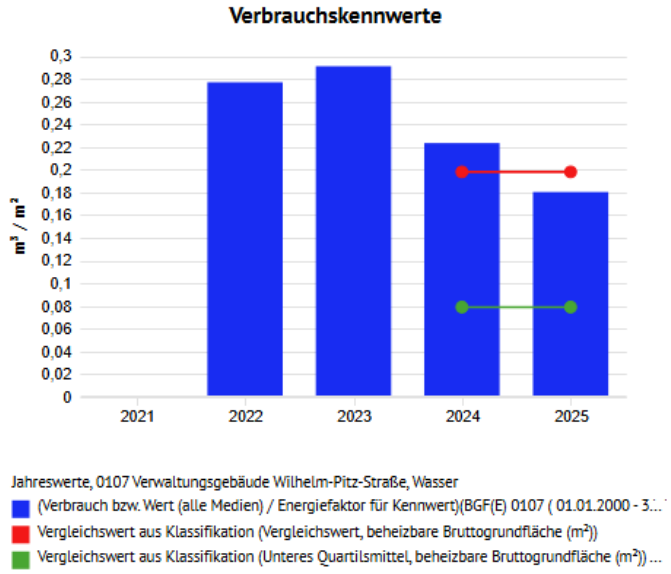


Tabelle: 0107 Verwaltungsgebäude Wilhelm-Pitz-Straße, Wasser

	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), l/m²					
	-	276,832	290,964	223,337	180,272
Vergleichswert aus Klassifikation, l/m²					
Vergleichswert	-	-	-	198,000	198,000
Unteres Quartilsmittel	-	-	-	79,000	79,000

Energiebericht - 2101 Schule Laineck



Stand:	09.10.2026
Adresse:	Goldkronacher Str. 9 95448 Bayreuth
Wetterstation:	Heinersreuth-Vollhof
Baujahr:	1962
Ende des Betrachtungszeitraums:	31.12.2025

Energiefaktoren

BGF(E) 2101:	2.867,00 m²

Bereinigungssockel

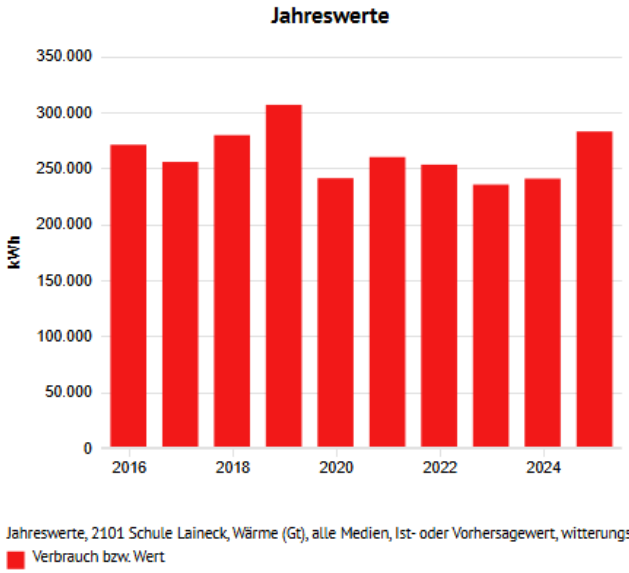
Wärme (Gt):	0,00 kWh	und	0,00 %

Anmerkungen

01.04.2025 00:00:	Bereich Verbrauchscontrolling Im April 2025 wurde von uns ein erhöhter Wasserverbrauch für März 2025 festgestellt. Nach Rücksprache mit der Schule konnte keine direkte Erklärung gefunden werden. Ursache könnte die im März vorgenommene Fassadenreinigung sein. Da hier der Wasserverbrauch noch nie so hoch war wird das der Hausmeister im nächsten Fall genau überwachen.

Wärme (Gt)

Verbrauchswerte



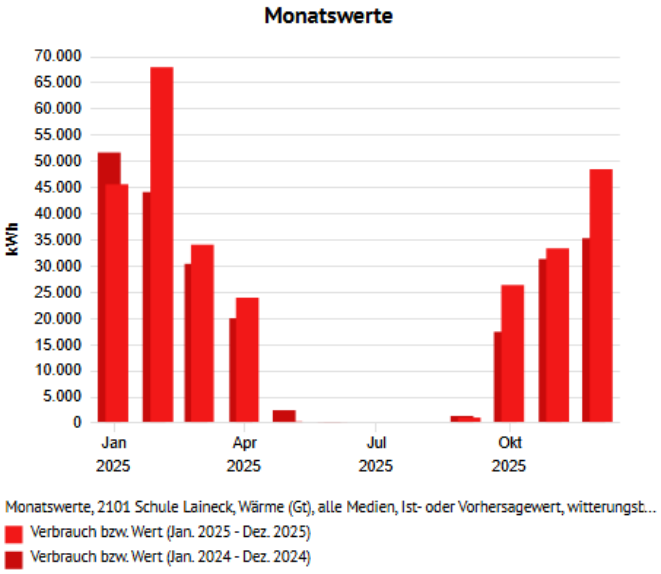


Tabelle: 2101 Schule Laineck, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
Witterungsbereinigt(Ja)	270,735	255,401	279,314	306,370	240,862	259,729	252,953	235,176	240,484	282,595
Witterungsbereinigt(Nein)	263,127	254,407	250,829	288,389	226,673	268,953	230,908	208,557	207,337	276,627

Tabelle: 2101 Schule Laineck, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert												
Witterungsbereinigt(Ja), MWh												
2024	51,561	44,003	30,293	19,893	2,326	0,077	0,000	0,000	1,226	17,304	31,216	35,182
2025	45,485	67,856	33,950	23,813	0,172	0,054	0,000	0,000	0,910	26,240	33,248	48,372
Witterungsbereinigt(Nein), MWh												
2024	48,538	31,182	26,033	17,645	1,730	0,077	0,000	0,000	1,226	15,594	31,086	34,227
2025	41,385	69,668	33,117	22,433	0,219	0,054	0,000	0,000	0,910	27,941	34,395	46,505

Kennwerte

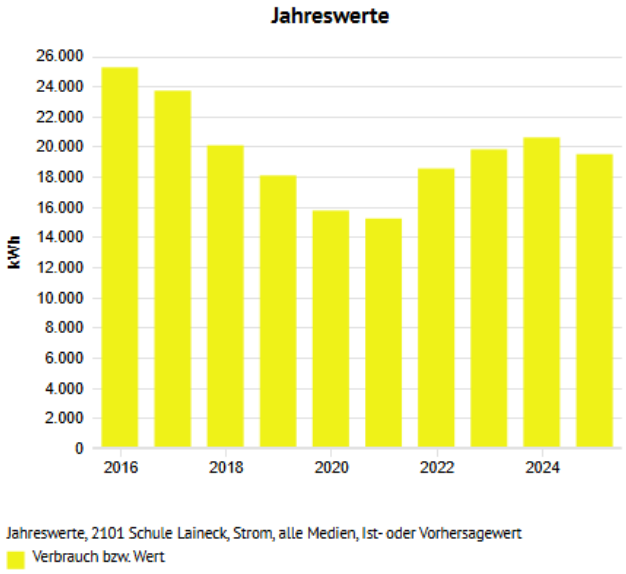


Tabelle: 2101 Schule Laineck, Wärme (Gt)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Witterungsbereinigt(Ja), Witterungsbereinigt(Nein), Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, kWh/m²										
	94,432	89,083	97,424	106,861	84,012	90,593	88,229	82,028	83,880	98,568
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000
Unteres Quartilsmittel	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000

Strom

Verbrauchswerte



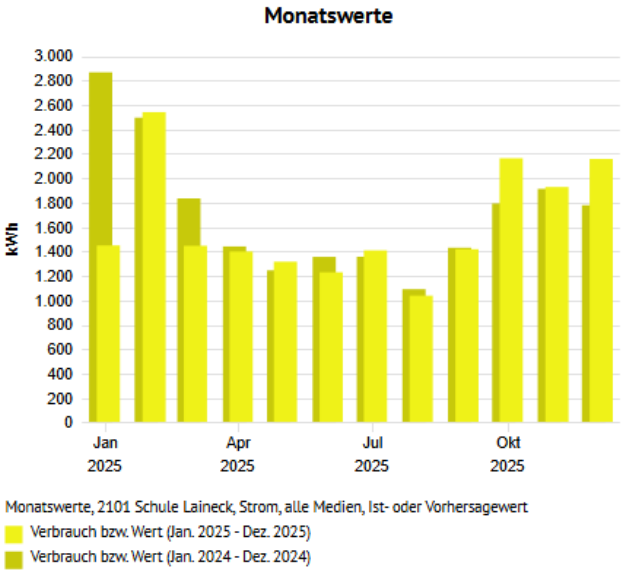


Tabelle: 2101 Schule Laineck, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
	25,242	23,695	20,074	18,074	15,744	15,218	18,534	19,804	20,594	19,489

Tabelle: 2101 Schule Laineck, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
2024	2,866	2,495	1,834	1,441	1,245	1,355	1,356	1,090	1,430	1,793	1,912	1,778
2025	1,449	2,541	1,446	1,399	1,316	1,229	1,408	1,038	1,418	2,163	1,927	2,157

Kennwerte

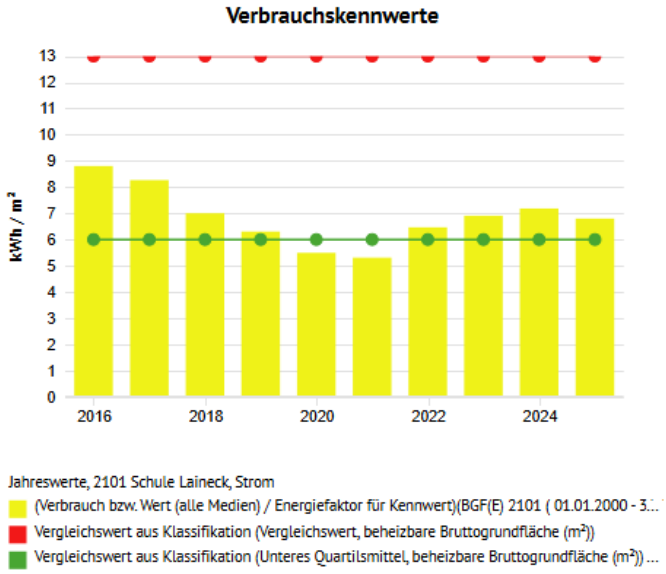
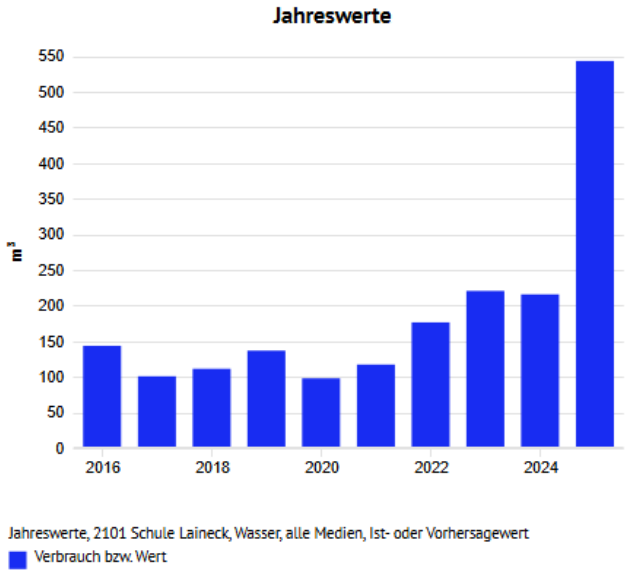


Tabelle: 2101 Schule Laineck, Strom

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), kWh/m²										
	8,804	8,265	7,002	6,304	5,492	5,308	6,465	6,908	7,183	6,798
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000
Unteres Quartilsmittel	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000

Wasser

Verbrauchswerte



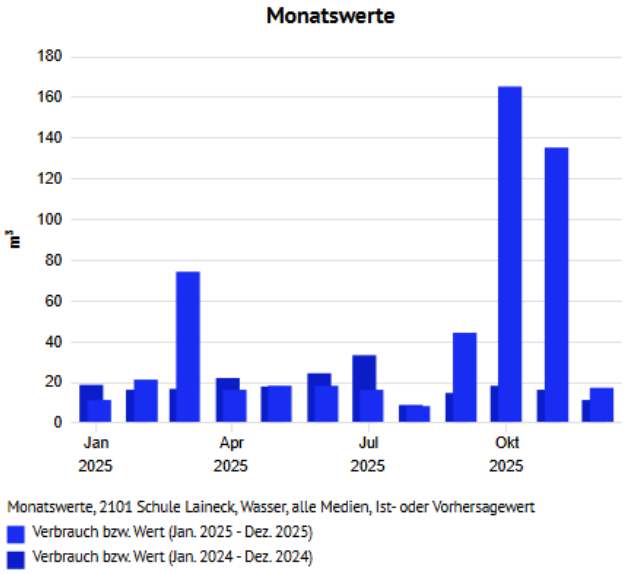


Tabelle: 2101 Schule Laineck, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, m³										
	143,289	100,557	111,089	136,533	97,694	116,973	176,216	220,315	215,469	543,000

Tabelle: 2101 Schule Laineck, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, m³												
2024	18,469	16,000	16,469	21,798	17,608	24,125	33,000	8,553	14,447	18,000	16,000	11,000
2025	11,000	21,000	74,000	16,000	18,000	18,000	16,000	8,000	44,000	165,000	135,000	17,000

Kennwerte

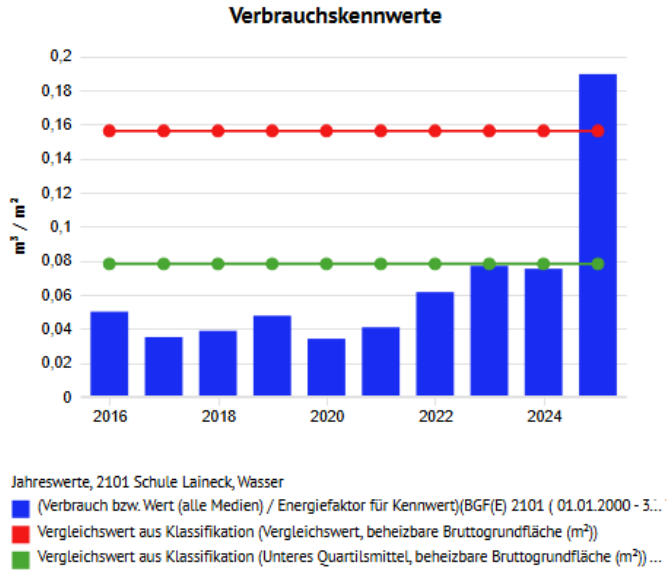


Tabelle: 2101 Schule Laineck, Wasser

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), l/m²										
	49,979	35,074	38,748	47,622	34,075	40,800	61,464	76,845	75,155	189,397
Vergleichswert aus Klassifikation, l/m²										
Vergleichswert	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000
Unteres Quartilsmittel	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000

Energiebericht - 2102 Schule St. Georgen



Stand:	09.10.2026
Adresse:	Riedelsberger Weg 20 95448 Bayreuth
Wetterstation:	Heinersreuth-Vollhof
Baujahr:	1954
Ende des Betrachtungszeitraums:	31.12.2025

Energiefaktoren

BGF(E) 2102 Container Hort:	26,17 m²
BGF(E) 2102 Erweiterung 2013:	1.910,95 m²
BGF(E) 2102 Gesamt:	11.513,00 m²
BGF(E) 2102 Mittelbau:	1.972,59 m²
BGF(E) 2102 Ostbau:	3.093,53 m²
BGF(E) 2102 Turnhallen:	2.456,19 m²

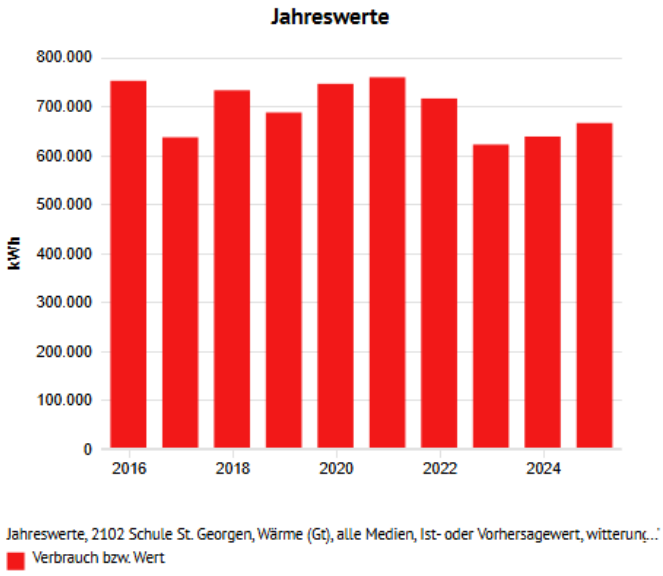
BGF(E) 2102 Westbau: 2.053,43 m²

Bereinigungssockel

Wärme (Gt): 0,00 kWh und 0,00 %

Wärme (Gt)

Verbrauchswerte



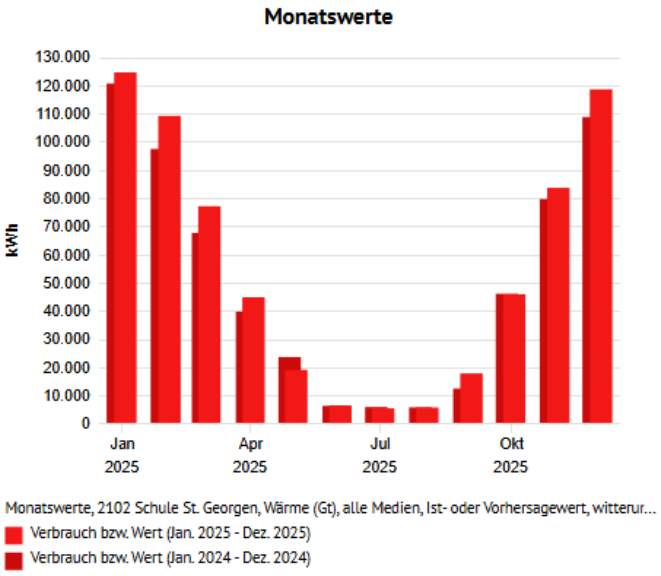


Tabelle: 2102 Schule St. Georgen, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
Witterungsbereinigt(Ja)	751,405	635,997	731,957	686,686	745,204	758,493	715,315	621,311	637,625	665,173
Witterungsbereinigt(Nein)	730,289	633,524	657,310	646,383	701,302	785,430	652,976	550,988	549,738	651,126

Tabelle: 2102 Schule St. Georgen, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert												
Witterungsbereinigt(Ja), MWh												
2024	120,588	97,356	67,563	39,649	23,536	6,224	5,788	5,674	12,352	45,986	79,596	108,702
2025	124,531	109,104	77,033	44,769	19,003	6,373	5,351	5,635	17,736	45,828	83,567	118,505
Witterungsbereinigt(Nein), MWh												
2024	113,516	68,990	58,061	35,168	17,507	6,224	5,788	5,674	12,352	41,442	79,264	105,752
2025	113,306	112,019	75,144	42,175	24,206	6,373	5,351	5,635	17,736	48,799	86,450	113,932

Kennwerte

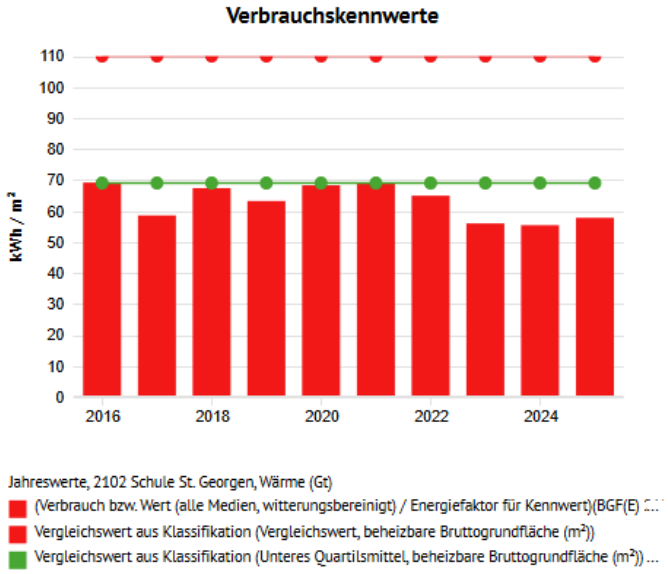
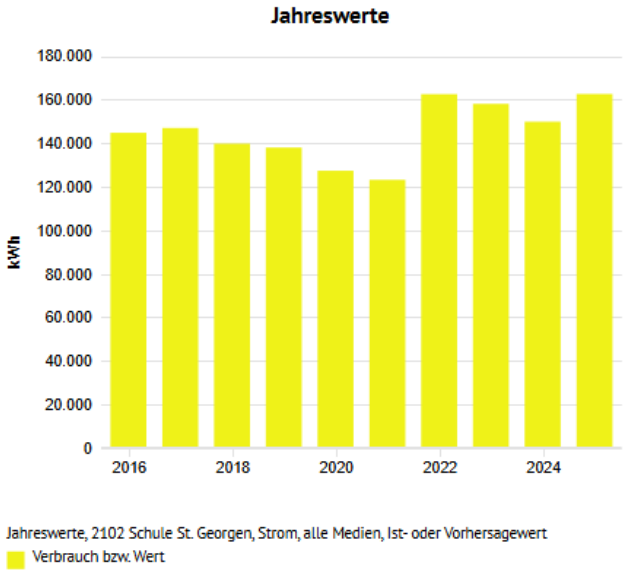


Tabelle: 2102 Schule St. Georgen, Wärme (Gt)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Witterungsbereinigt(Ja), Witterungsbereinigt(Nein), Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, kWh/m²										
	69,153	58,532	67,363	63,197	68,262	68,836	64,917	55,967	55,383	57,776
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000
Unteres Quartilsmittel	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000

Strom

Verbrauchswerte



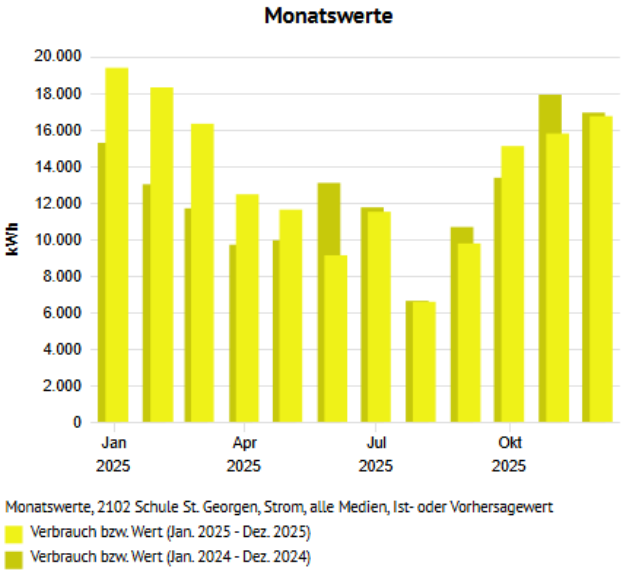


Tabelle: 2102 Schule St. Georgen, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
	144,706	146,948	139,743	137,942	127,284	123,115	162,467	158,015	149,825	162,547

Tabelle: 2102 Schule St. Georgen, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
2024	15,258	12,996	11,685	9,699	9,937	13,070	11,737	6,633	10,665	13,353	17,884	16,909
2025	19,354	18,286	16,301	12,450	11,614	9,124	11,497	6,584	9,769	15,081	15,770	16,718

Kennwerte

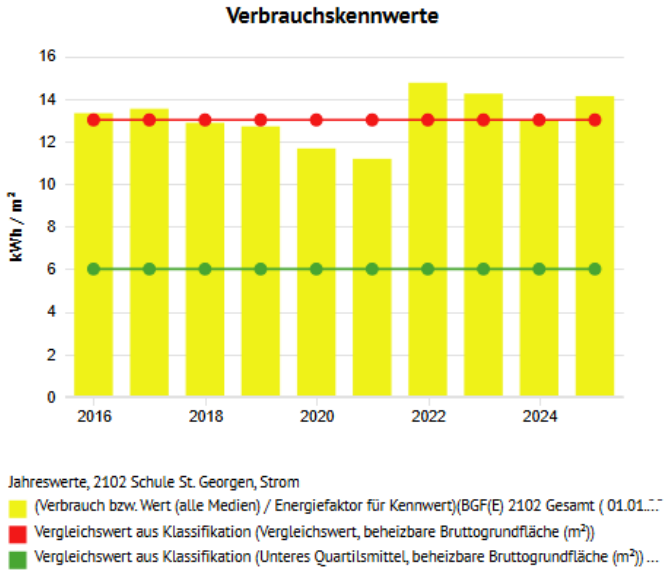
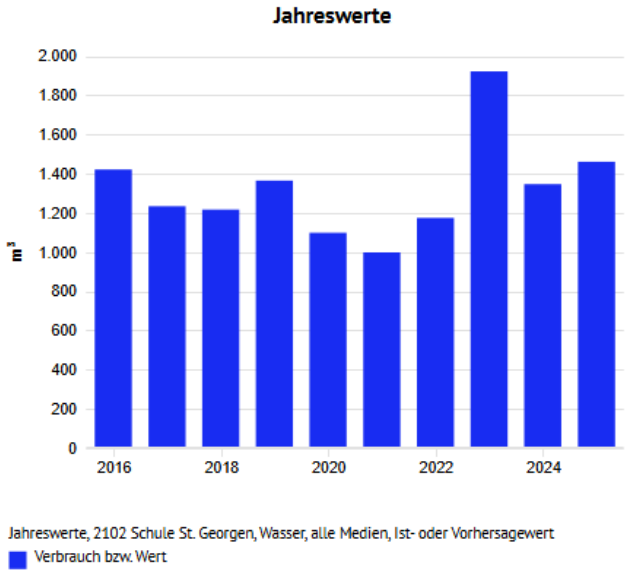


Tabelle: 2102 Schule St. Georgen, Strom

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), kWh/m²										
	13,318	13,524	12,861	12,695	11,659	11,173	14,744	14,234	13,014	14,119
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000
Unteres Quartilsmittel	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000

Wasser

Verbrauchswerte



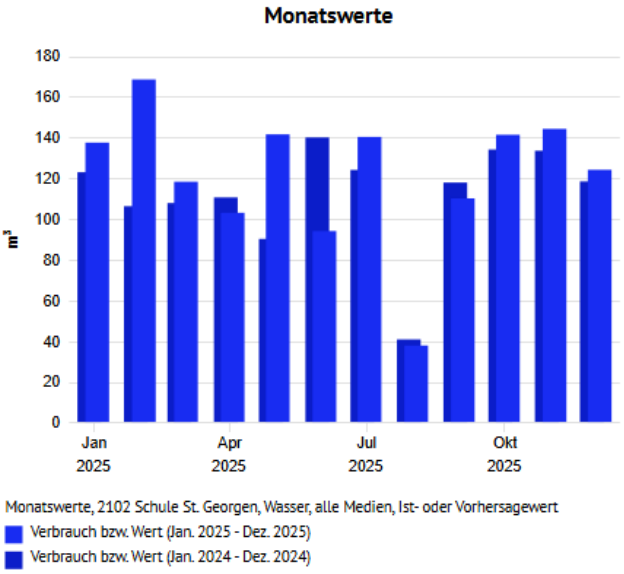


Tabelle: 2102 Schule St. Georgen, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, m³										
	1.420,8	1.233,3	1.216,2	1.364,0	1.097,9	997,8	1.173,7	1.921,4	1.345,9	1.460,2

Tabelle: 2102 Schule St. Georgen, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, m³												
2024	122,894	106,192	107,737	110,520	90,141	139,986	124,029	40,752	117,812	134,049	133,463	118,369
2025	137,431	168,462	118,228	102,969	141,504	94,000	140,243	37,750	110,060	141,295	144,185	124,095

Kennwerte

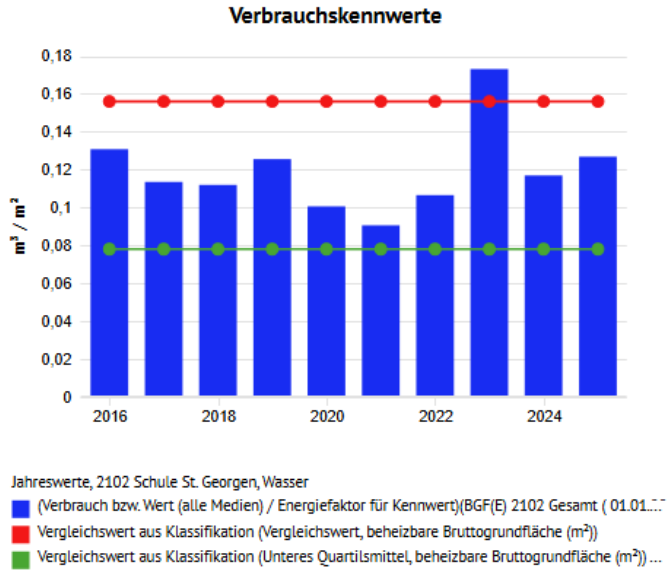


Tabelle: 2102 Schule St. Georgen, Wasser

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), l/m²										
	130,761	113,499	111,932	125,531	100,569	90,556	106,513	173,078	116,906	126,832
Vergleichswert aus Klassifikation, l/m²										
Vergleichswert	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000
Unteres Quartilsmittel	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000

Energiebericht - 2104 Altstadtschule einschl. Feuerwehr



Stand:	09.10.2026
Adresse:	Fantaisiestr. 11 95445 Bayreuth
Wetterstation:	Heinersreuth-Vollhof
Baujahr:	1913
Ende des Betrachtungszeitraums:	31.12.2025

Energiefaktoren

BGF(E) 2104:	6.352,00 m²

Bereinigungssockel

Wärme (Gt):	0,00 kWh	und	0,00 %

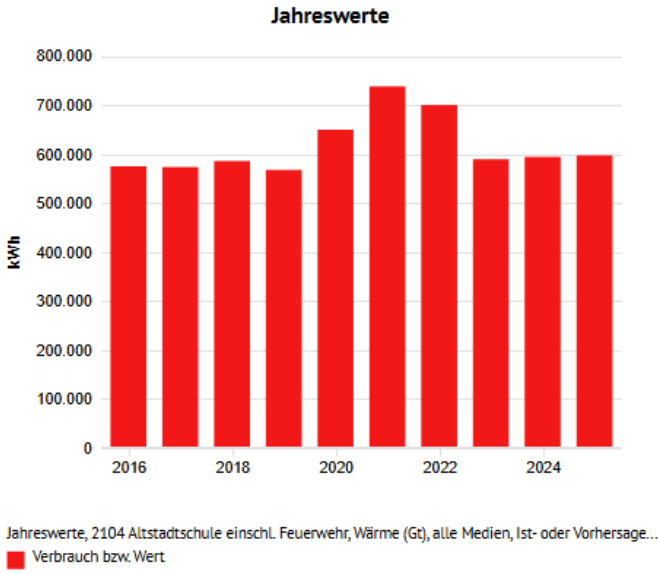
Anmerkungen

01.01.2025 00:00: Allgemeine Anmerkung:

Der erhöhte Wasserverbrauch im Jahresverlauf 2025 kommt von den erforderlichen Hygienespülungen, nach einem Legionellenbefall in den Duschen der Turnhalle. Nach Angaben vom Hochbauamt waren auch zwei Wasserrohrbrüche zu verzeichnen.

Wärme (Gt)

Verbrauchswerte



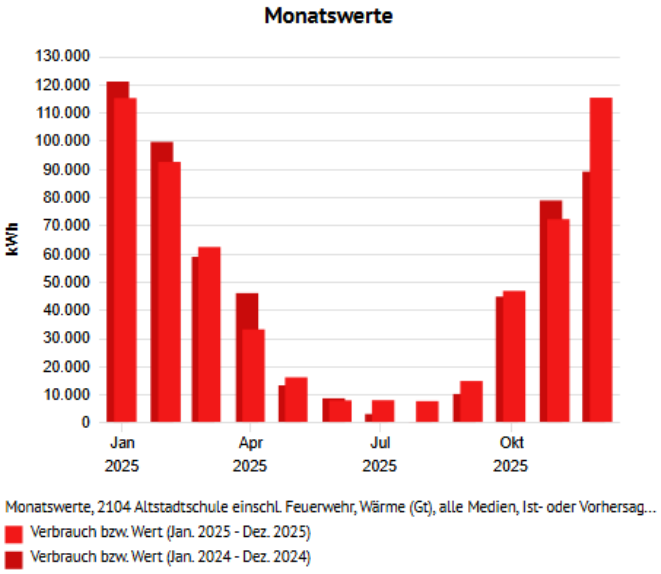


Tabelle: 2104 Altstadtschule einschl. Feuerwehr, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
Witterungsbereinigt(Ja)	574,923	573,277	585,554	567,436	649,417	737,867	699,921	589,292	594,074	597,200
Witterungsbereinigt(Nein)	558,766	571,047	525,838	534,132	611,158	764,071	638,924	522,593	512,190	584,588

Tabelle: 2104 Altstadtschule einschl. Feuerwehr, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert												
Witterungsbereinigt(Ja), MWh												
2024	120,919	99,501	58,723	45,870	13,140	8,546	2,970	0,161	10,078	44,622	78,732	88,971
2025	115,065	92,416	62,209	32,995	15,981	7,806	7,862	7,537	14,675	46,645	72,106	115,190
Witterungsbereinigt(Nein), MWh												
2024	113,828	70,510	50,464	40,686	9,774	8,546	2,970	0,161	10,078	40,213	78,404	86,557
2025	104,693	94,885	60,684	31,084	20,357	7,806	7,862	7,537	14,675	49,669	74,593	110,745

Kennwerte

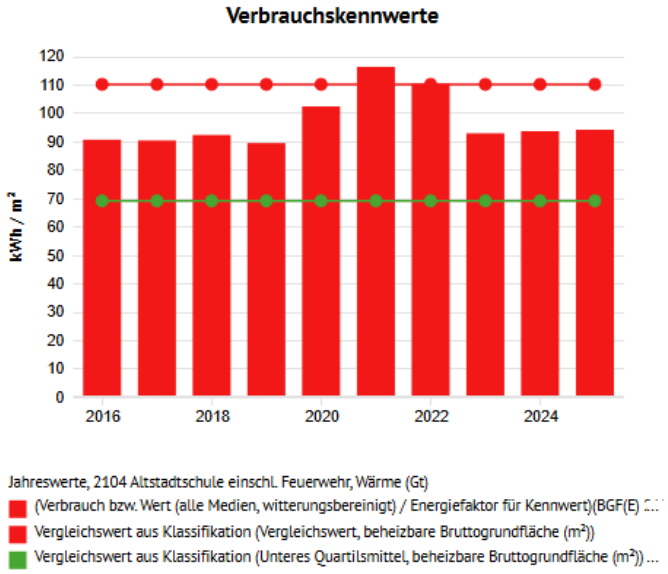
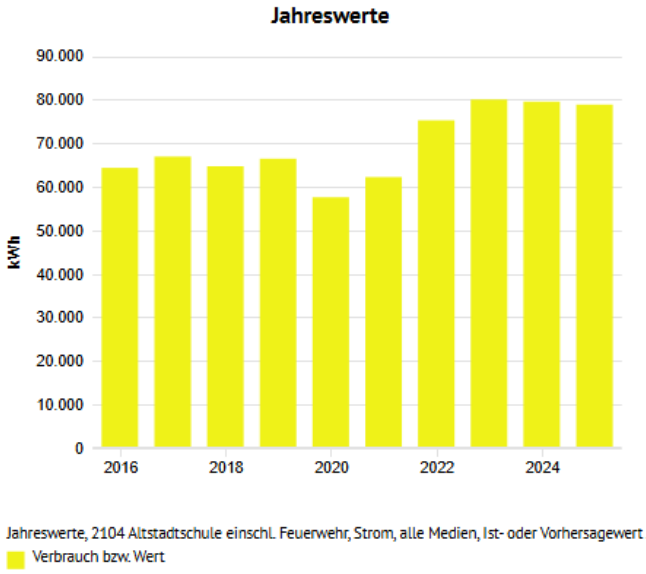


Tabelle: 2104 Altstadtschule einschl. Feuerwehr, Wärme (Gt)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Witterungsbereinigt(Ja), Witterungsbereinigt(Nein), Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, kWh/m²										
	90,510	90,251	92,184	89,332	102,238	116,163	110,189	92,773	93,526	94,018
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000
Unteres Quartilsmittel	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000

Strom

Verbrauchswerte



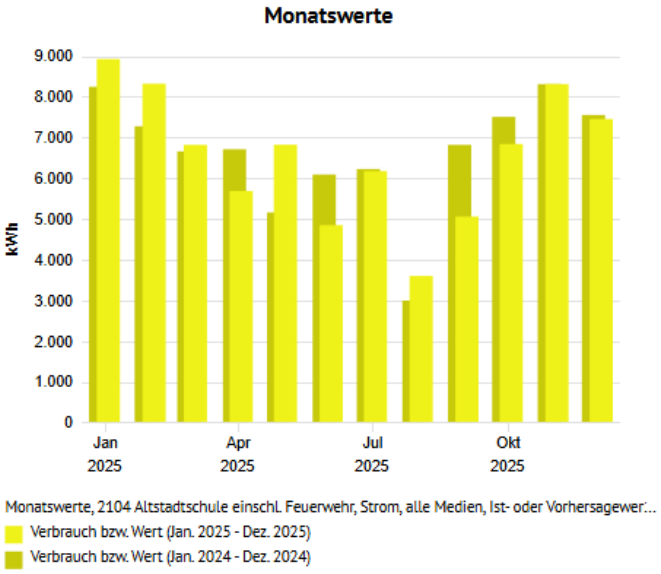


Tabelle: 2104 Altstadtschule einschl. Feuerwehr, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
	64,298	66,904	64,688	66,408	57,556	62,188	75,216	80,012	79,520	78,832

Tabelle: 2104 Altstadtschule einschl. Feuerwehr, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
2024	8,244	7,272	6,656	6,708	5,156	6,088	6,224	2,992	6,817	7,504	8,309	7,551
2025	8,924	8,320	6,816	5,684	6,820	4,844	6,172	3,596	5,056	6,839	8,309	7,452

Kennwerte

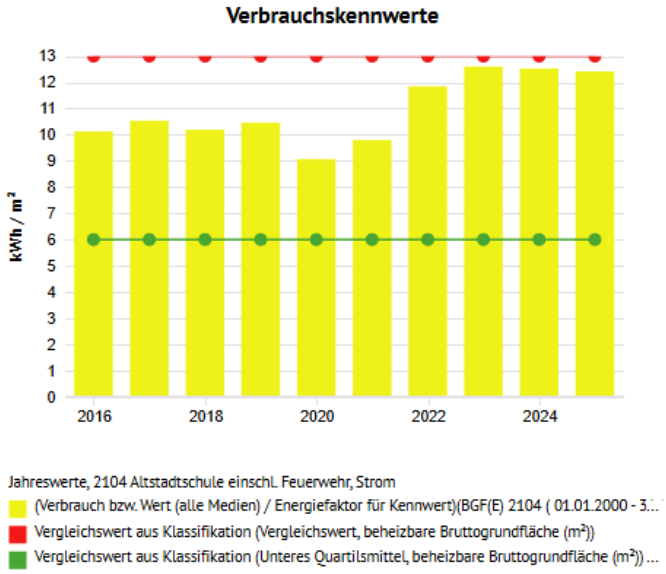
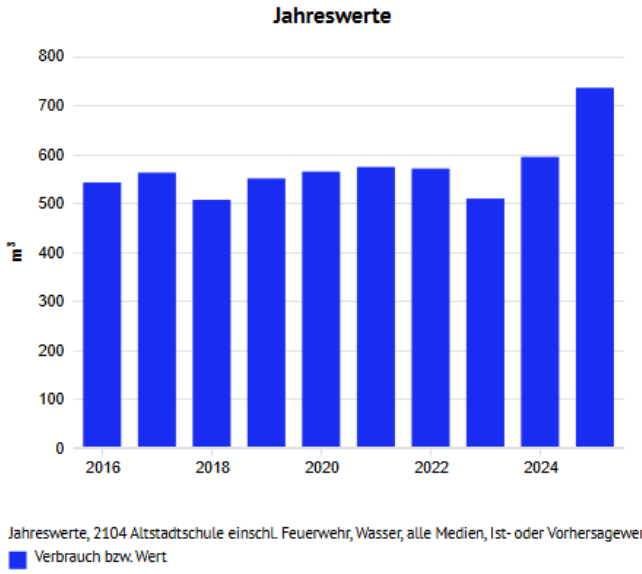


Tabelle: 2104 Altstadtschule einschl. Feuerwehr, Strom

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), kWh/m²										
	10,123	10,533	10,184	10,455	9,061	9,790	11,841	12,596	12,519	12,411
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000
Unteres Quartilsmittel	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000

Wasser

Verbrauchswerte



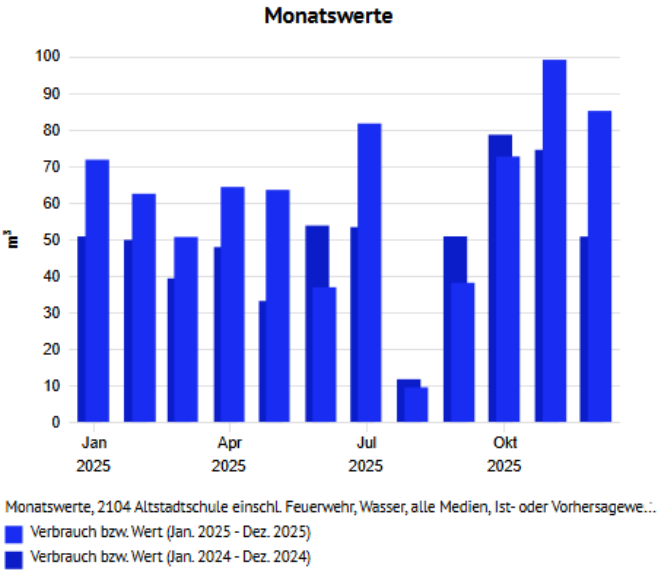


Tabelle: 2104 Altstadtschule einschl. Feuerwehr, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, m³										
	541,848	561,879	506,389	550,031	563,950	573,372	570,217	509,012	594,022	735,038

Tabelle: 2104 Altstadtschule einschl. Feuerwehr, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, m³												
2024	50,757	49,805	39,302	47,838	33,130	53,720	53,300	11,780	50,770	78,510	74,390	50,720
2025	71,700	62,400	50,600	64,240	63,450	36,890	81,570	9,550	38,110	72,571	98,959	84,998

Kennwerte

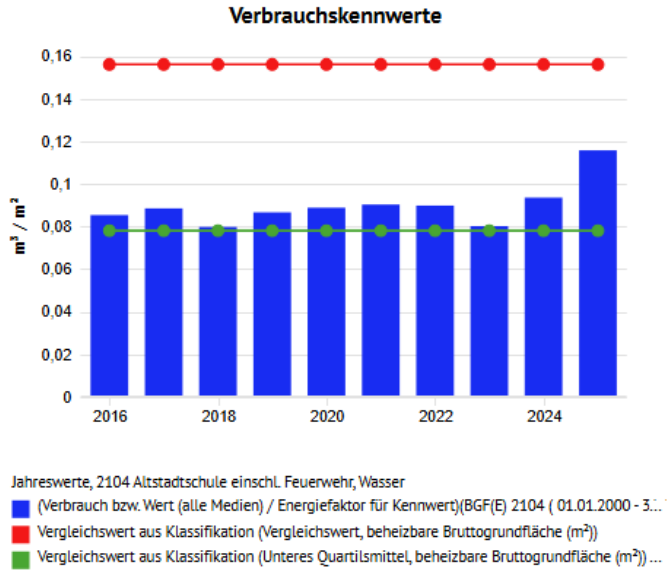


Tabelle: 2104 Altstadtschule einschl. Feuerwehr, Wasser

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), l/m²										
	85,304	88,457	79,721	86,592	88,783	90,266	89,770	80,134	93,517	115,718
Vergleichswert aus Klassifikation, l/m²										
Vergleichswert	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000
Unteres Quartilsmittel	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000

Energiebericht - 2105 Graserschule



Stand:	09.10.2026
Adresse:	Schulstraße 4 95444 Bayreuth
Wetterstation:	Heinersreuth-Vollhof
Baujahr:	1875
Ende des Betrachtungszeitraums:	31.12.2025

Energiefaktoren

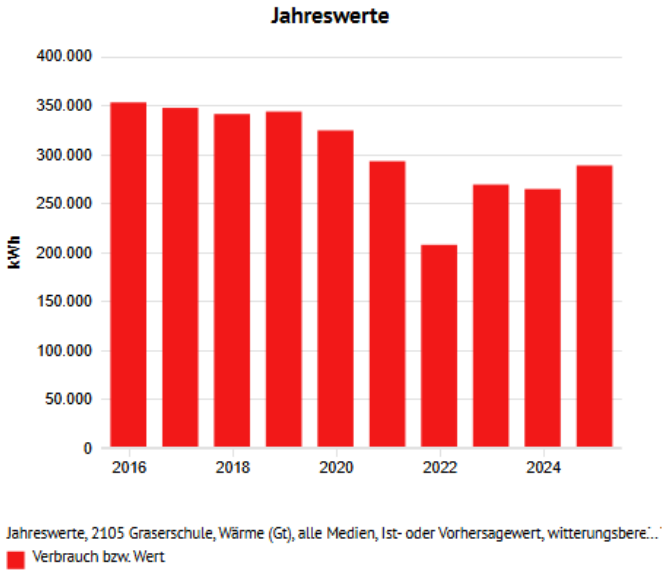
BGF(E) 2105: 6.430,00 m²

Bereinigungssockel

Wärme (Gt): 0,00 kWh und 0,00 %

Wärme (Gt)

Verbrauchswerte



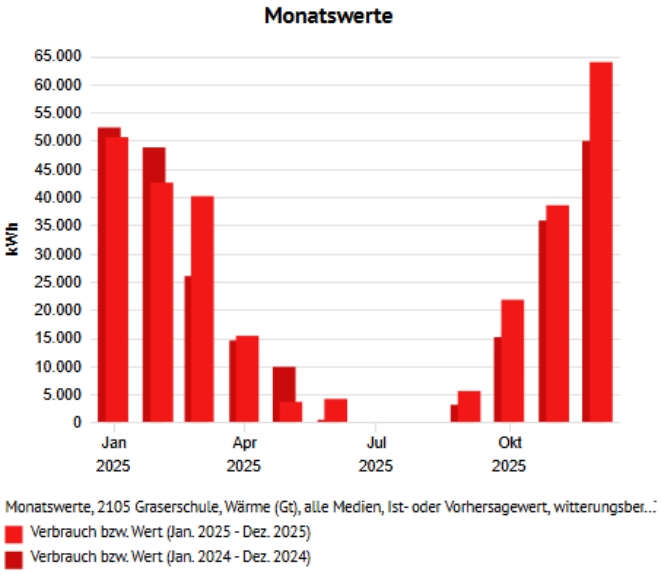


Tabelle: 2105 Graserschule, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
Witterungsbereinigt(Ja)	352,623	346,992	340,736	343,273	324,016	292,579	207,282	268,773	264,209	288,243
Witterungsbereinigt(Nein)	342,713	345,643	305,987	323,126	304,928	302,970	189,218	238,352	227,792	282,156

Tabelle: 2105 Graserschule, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert												
Witterungsbereinigt(Ja), MWh												
2024	52,307	48,784	25,950	14,532	9,853	0,461	0,000	0,000	3,120	15,136	35,807	49,939
2025	50,605	42,537	40,125	15,358	3,644	4,160	0,000	0,000	5,570	21,755	38,516	63,914
Witterungsbereinigt(Nein), MWh												
2024	49,240	34,570	22,301	12,890	7,329	0,461	0,000	0,000	3,120	13,640	35,658	48,584
2025	46,044	43,673	39,141	14,468	4,642	4,160	0,000	0,000	5,570	23,165	39,845	61,448

Kennwerte

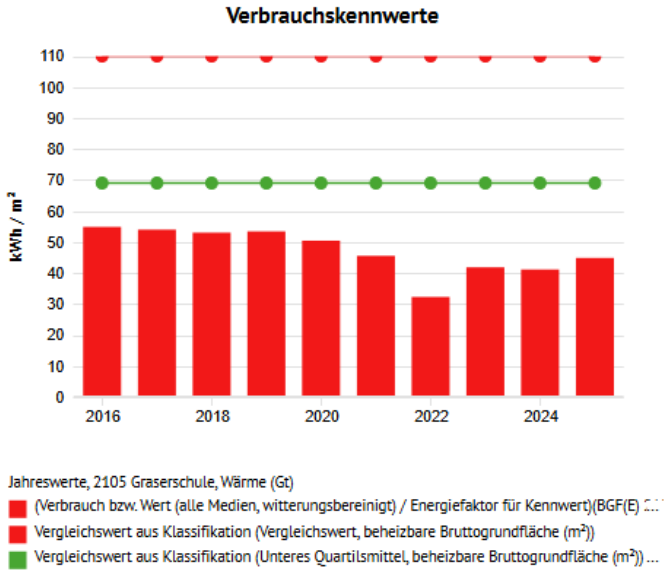
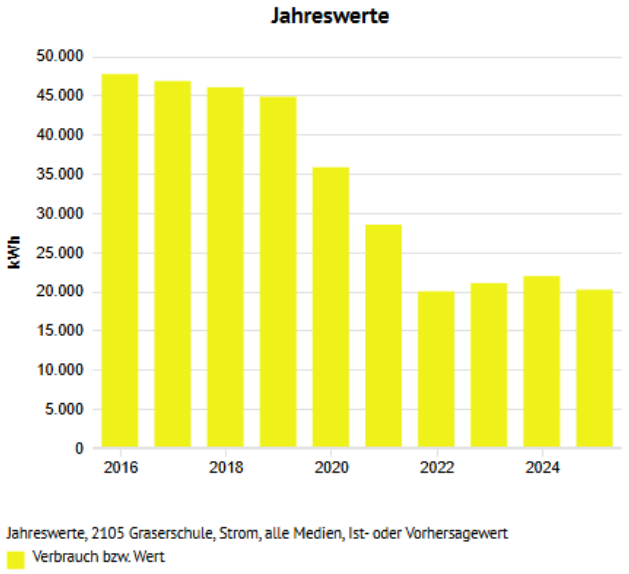


Tabelle: 2105 Graserschule, Wärme (Gt)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Witterungsbereinigt(Ja), Witterungsbereinigt(Nein), Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, kWh/m²										
	54,840	53,965	52,992	53,386	50,391	45,502	32,237	41,800	41,090	44,828
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000
Unteres Quartilsmittel	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000

Strom

Verbrauchswerte



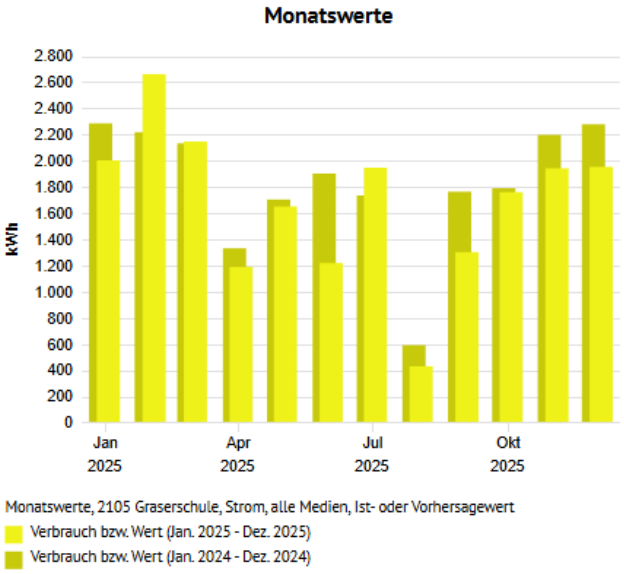


Tabelle: 2105 Graserschule, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
	47,709	46,809	46,008	44,799	35,808	28,476	19,979	21,025	21,921	20,195

Tabelle: 2105 Graserschule, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
2024	2,285	2,217	2,132	1,330	1,703	1,902	1,734	0,590	1,763	1,790	2,197	2,278
2025	2,002	2,662	2,146	1,188	1,650	1,218	1,946	0,429	1,301	1,759	1,942	1,953

Kennwerte

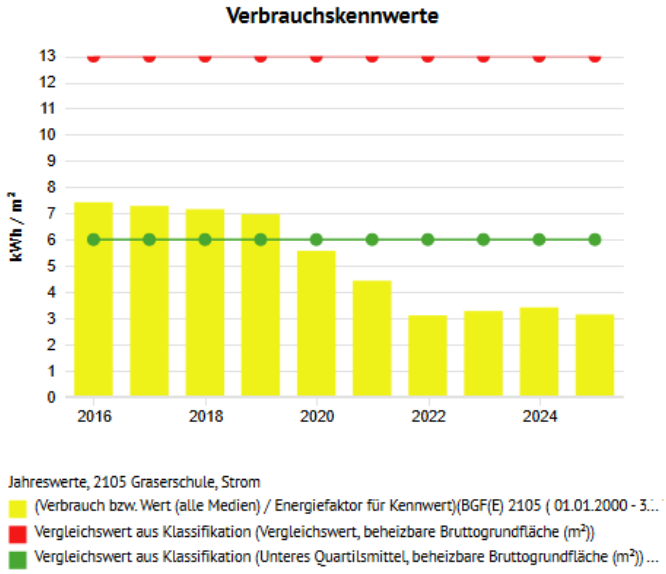
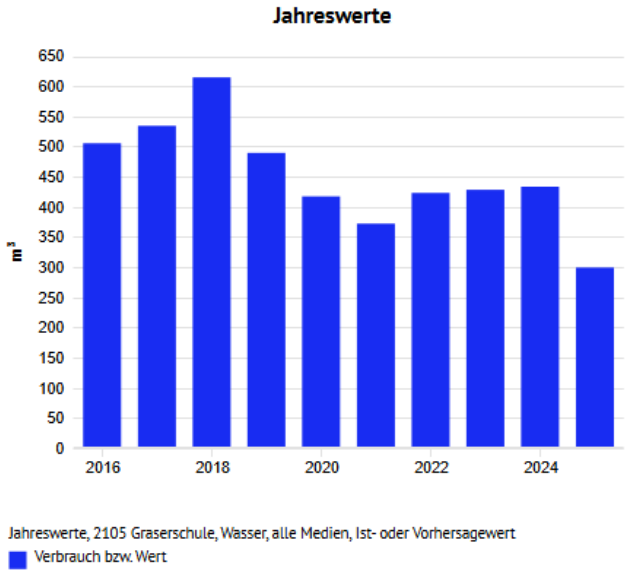


Tabelle: 2105 Graserschule, Strom

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), kWh/m²										
	7,420	7,280	7,155	6,967	5,569	4,429	3,107	3,270	3,409	3,141
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000
Unteres Quartilsmittel	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000

Wasser

Verbrauchswerte



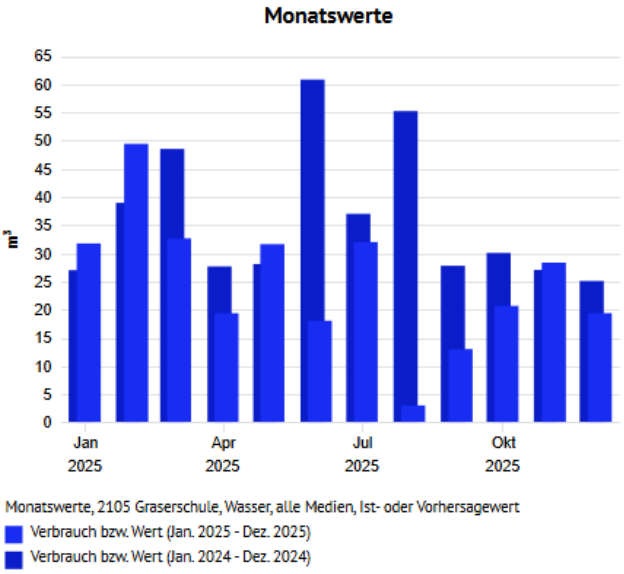


Tabelle: 2105 Graserschule, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, m³										
	505,250	534,219	614,533	489,305	417,161	372,000	422,906	428,094	433,194	299,181

Tabelle: 2105 Graserschule, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, m³												
2024	27,000	38,933	48,502	27,665	28,088	60,813	37,000	55,219	27,781	30,061	27,043	25,090
2025	31,744	49,420	32,643	19,355	31,613	18,032	32,000	3,000	13,000	20,667	28,333	19,375

Kennwerte

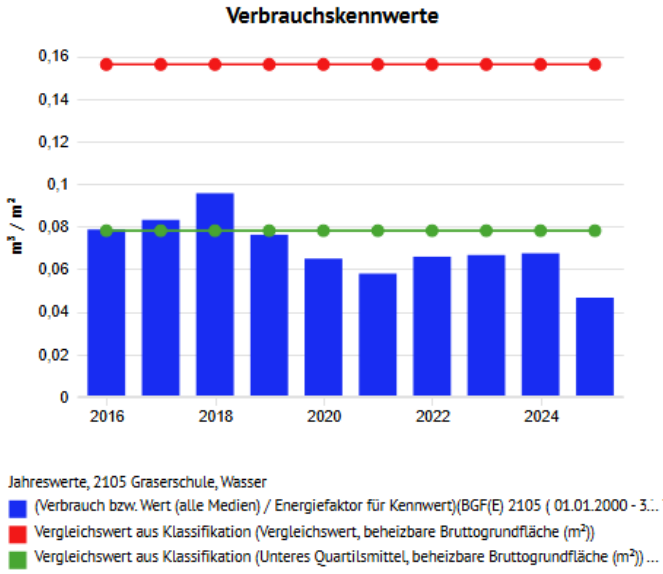


Tabelle: 2105 Graserschule, Wasser

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), l/m²										
	78,577	83,082	95,573	76,097	64,877	57,854	65,771	66,578	67,371	46,529
Vergleichswert aus Klassifikation, l/m²										
Vergleichswert	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000
Unteres Quartilsmittel	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000

Energiebericht - 2106 Schulpavillon Graserschule



Stand:	09.10.2026
Adresse:	An der Bürgerreuth 95445 Bayreuth
Wetterstation:	Heinersreuth-Vollhof
Baujahr:	1967
Ende des Betrachtungszeitraums:	31.12.2025

Energiefaktoren

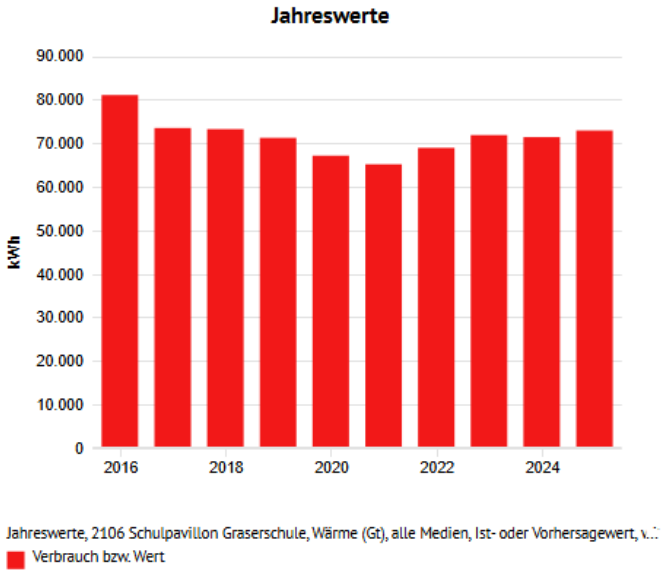
BGF(E) 2106:	440,00 m²

Bereinigungssockel

Wärme (Gt):	0,00 kWh	und	0,00 %

Wärme (Gt)

Verbrauchswerte



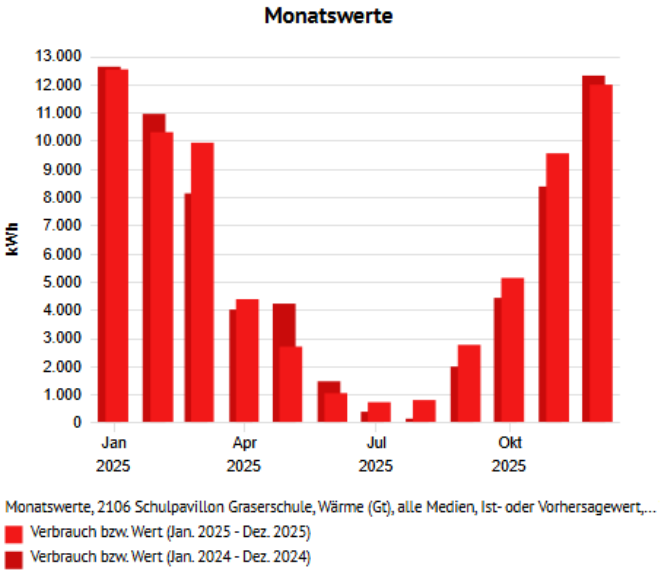


Tabelle: 2106 Schulpavillon Graserschule, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
Witterungsbereinigt(Ja)	81,022	73,465	73,200	71,197	67,112	65,126	68,903	71,834	71,367	72,883
Witterungsbereinigt(Nein)	78,745	73,179	65,734	67,018	63,159	67,439	62,898	63,704	61,530	71,344

Tabelle: 2106 Schulpavillon Graserschule, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert												
Witterungsbereinigt(Ja), MWh												
2024	12,619	10,944	8,124	4,003	4,213	1,457	0,377	0,132	1,980	4,417	8,369	12,303
2025	12,525	10,298	9,923	4,372	2,689	1,038	0,716	0,792	2,750	5,125	9,547	11,983
Witterungsbereinigt(Nein), MWh												
2024	11,879	7,756	6,982	3,550	3,133	1,457	0,377	0,132	1,980	3,980	8,334	11,970
2025	11,396	10,573	9,680	4,119	3,426	1,038	0,716	0,792	2,750	5,458	9,876	11,520

Kennwerte

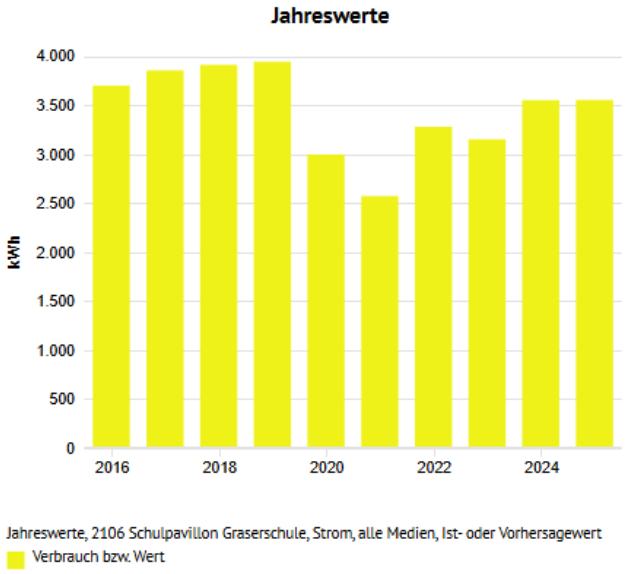


Tabelle: 2106 Schulpavillon Graserschule, Wärme (Gt)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Witterungsbereinigt(Ja), Witterungsbereinigt(Nein), Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, kWh/m²										
	184,141	166,966	166,363	161,810	152,528	148,013	156,597	163,260	162,197	165,644
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	149,000	149,000	149,000	149,000	149,000	149,000	149,000	149,000	149,000	149,000
Unteres Quartilsmittel	86,000	86,000	86,000	86,000	86,000	86,000	86,000	86,000	86,000	86,000

Strom

Verbrauchswerte



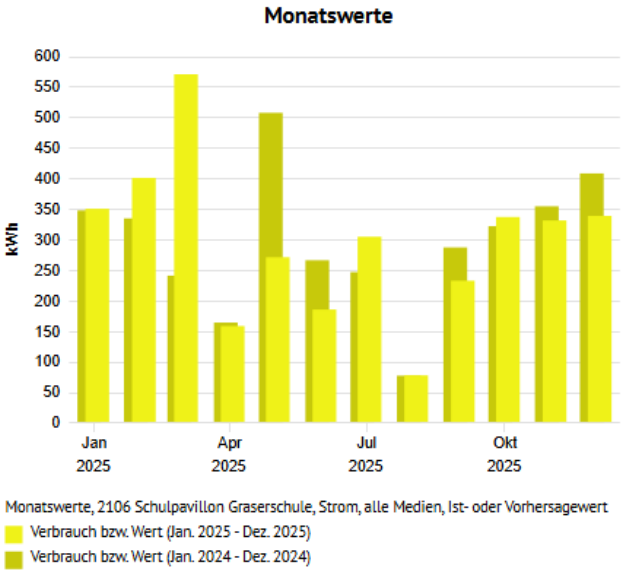


Tabelle: 2106 Schulpavillon Graserschule, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
	3,697	3,853	3,910	3,942	2,995	2,570	3,277	3,149	3,549	3,551

Tabelle: 2106 Schulpavillon Graserschule, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, kWh												
2024	347,000	334,000	240,250	163,383	506,929	265,438	246,000	76,531	286,469	321,273	353,831	407,703
2025	349,756	400,366	570,071	157,742	270,419	184,839	304,000	77,000	232,000	336,303	330,697	338,094

Kennwerte

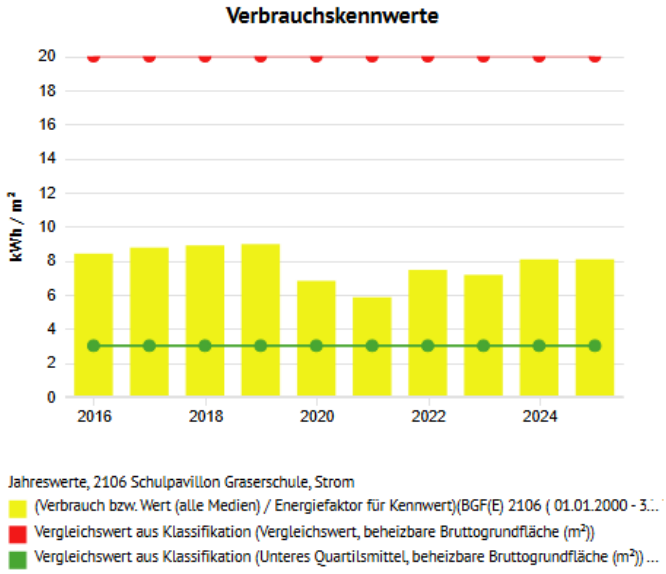
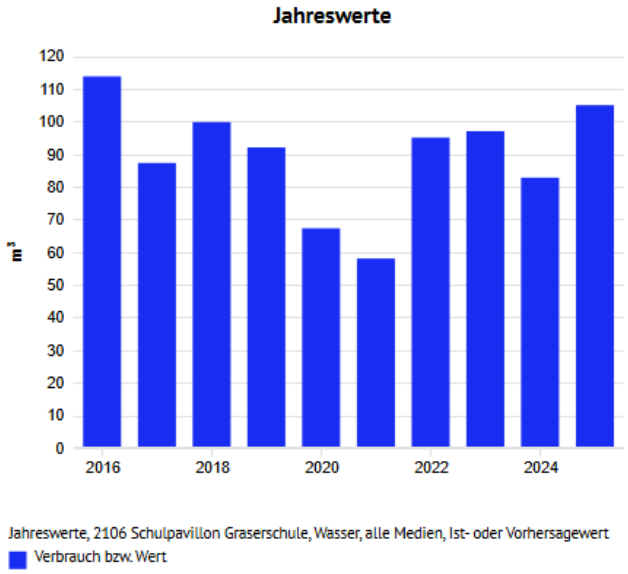


Tabelle: 2106 Schulpavillon Graserschule, Strom

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), kWh/m²										
	8,403	8,756	8,886	8,958	6,806	5,841	7,448	7,157	8,065	8,071
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
Unteres Quartilsmittel	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000

Wasser

Verbrauchswerte



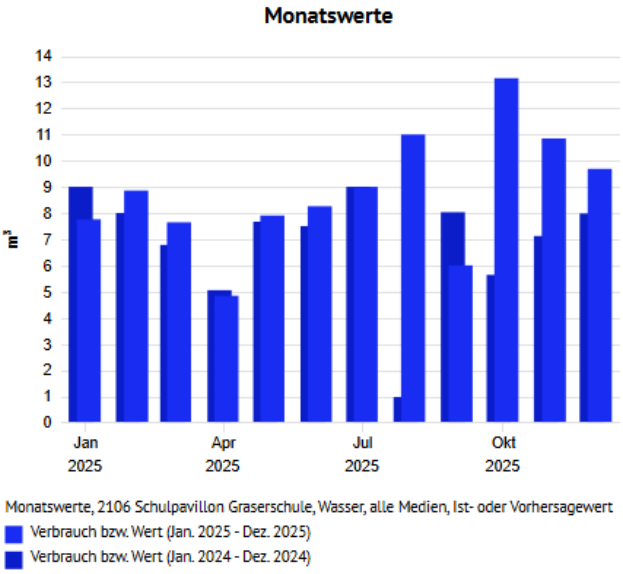


Tabelle: 2106 Schulpavillon Graserschule, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, m³										
	113,750	87,250	99,767	92,008	67,226	58,000	95,000	97,000	82,742	104,946

Tabelle: 2106 Schulpavillon Graserschule, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, m³												
2024	9,000	8,000	6,781	5,052	7,667	7,500	9,000	0,969	8,031	5,636	7,122	7,983
2025	7,758	8,857	7,643	4,839	7,903	8,258	9,000	11,000	6,000	13,152	10,848	9,688

Kennwerte

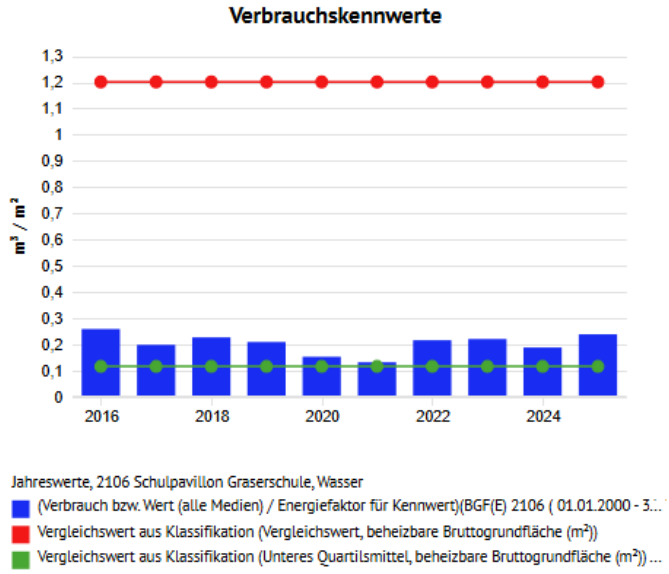


Tabelle: 2106 Schulpavillon Graserschule, Wasser

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), m³/m²										
	0,259	0,198	0,227	0,209	0,153	0,132	0,216	0,220	0,188	0,239
Vergleichswert aus Klassifikation, m³/m²										
Vergleichswert	1,201	1,201	1,201	1,201	1,201	1,201	1,201	1,201	1,201	1,201
Unteres Quartilsmittel	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116

Energiebericht - 2107 Schule Herzoghöhe



Stand:	09.10.2026
Adresse:	Preuschwitzer Str. 34 95445 Bayreuth
Wetterstation:	Heinersreuth-Vollhof
Baujahr:	1958
Ende des Betrachtungszeitraums:	31.12.2025

Energiefaktoren

BGF(E) 2107:	5.862,99 m²

Bereinigungssockel

Wärme (Gt):	0,00 kWh	und	0,00 %

Anmerkungen

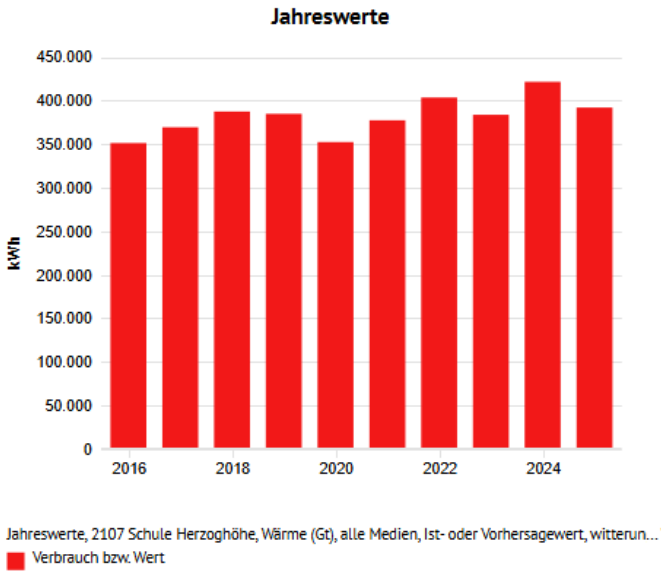
01.07.2025 00:00: Bereich Verbrauchscontrolling

Im Februar 2024 ist uns ein erhöhter Wasserverbrauch bei der Nachspeisung der Heizungsanlage aufgefallen. Darauffolgend wurde von uns der Hausmeister informiert. Dieser konnte denn Grund nicht finden und auch keine Erklärung finden. Danach war das Hochbauamt und auch wir mehrmals vor Ort. Auch hier konnte keine Ursache gefunden werden. Zusammen

mit dem Hochbauamt haben wir entschieden den vergleichsweise niedrige Verbrauch (ca. 2,5 m² im Monat, entspricht rund 12 €) erst einmal langfristige zu beobachten, ob die Menge gleichbleibend ist. In der heizfreien Zeit, im Juni 2025, wurden dann die Leitungen einer Druckprobe unterzogen. Es konnte ein Leck, unter den vorhandenen Containern am Übergang vom Erdboden zu den Containern lokalisiert werden.

Wärme (Gt)

Verbrauchswerte



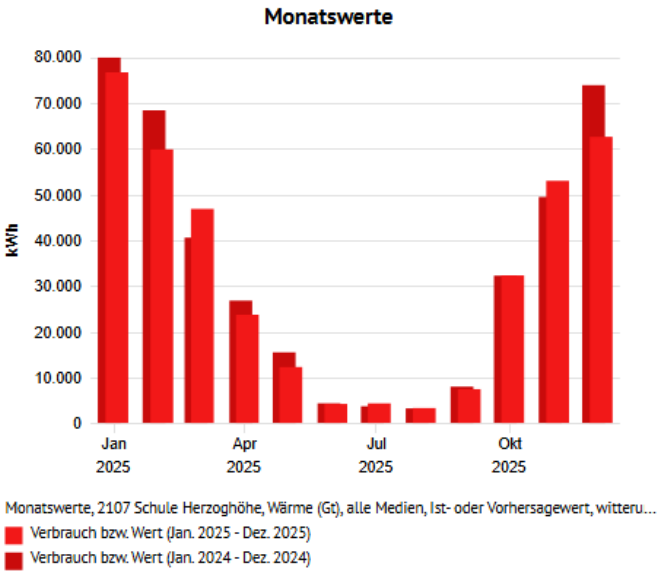


Tabelle: 2107 Schule Herzoghöhe, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
Witterungsbereinigt(Ja)	351,164	369,286	387,361	384,740	352,333	377,306	403,460	383,608	421,495	391,923
Witterungsbereinigt(Nein)	341,295	367,850	347,857	362,159	331,576	390,705	368,299	340,189	363,399	383,646

Tabelle: 2107 Schule Herzoghöhe, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert												
Witterungsbereinigt(Ja), MWh												
2024	79,925	68,358	40,556	26,806	15,508	4,376	3,734	3,278	8,023	32,264	49,432	73,847
2025	76,650	59,815	46,830	23,717	12,309	4,244	4,362	3,351	7,478	32,310	52,963	62,574
Witterungsbereinigt(Nein), MWh												
2024	75,238	48,441	34,852	23,776	11,535	4,376	3,734	3,278	8,023	29,076	49,226	71,843
2025	69,740	61,413	45,682	22,343	15,679	4,244	4,362	3,351	7,478	34,405	54,790	60,159

Kennwerte

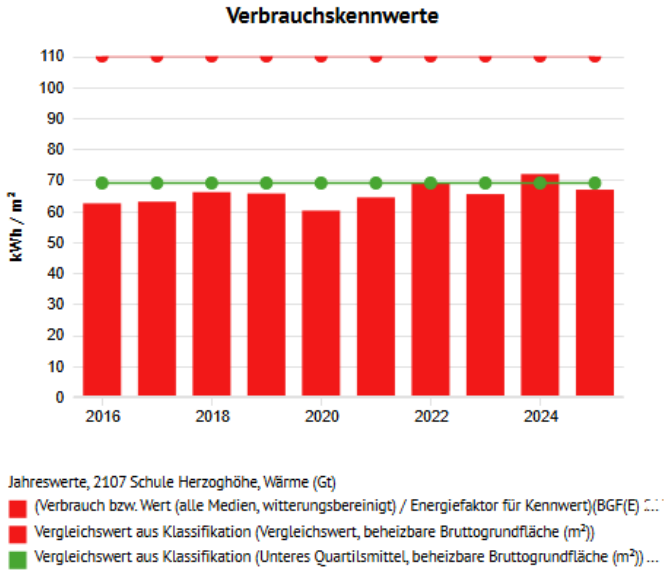
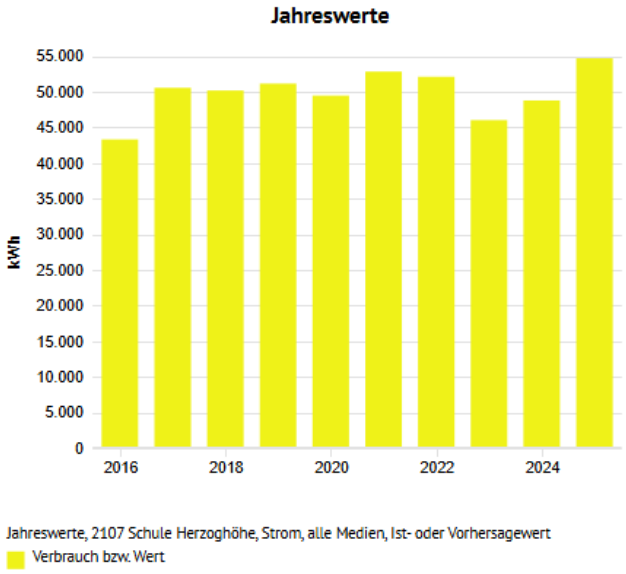


Tabelle: 2107 Schule Herzoghöhe, Wärme (Gt)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Witterungsbereinigt(Ja), Witterungsbereinigt(Nein), Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, kWh/m²										
	62,434	62,986	66,069	65,622	60,094	64,354	68,815	65,429	71,891	66,847
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000
Unteres Quartilsmittel	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000

Strom

Verbrauchswerte



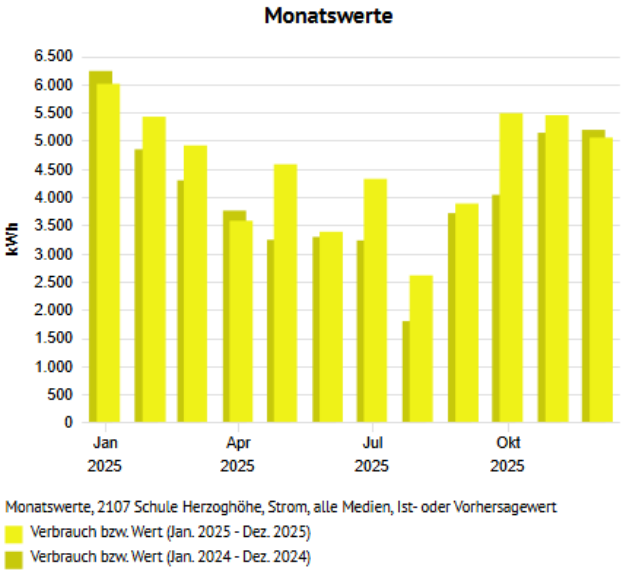


Tabelle: 2107 Schule Herzoghöhe, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
	43,289	50,532	50,155	51,129	49,444	52,807	52,086	45,996	48,758	54,679

Tabelle: 2107 Schule Herzoghöhe, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
2024	6,234	4,844	4,294	3,757	3,239	3,290	3,228	1,796	3,712	4,037	5,137	5,189
2025	6,007	5,422	4,913	3,577	4,579	3,382	4,320	2,608	3,882	5,486	5,450	5,053

Kennwerte

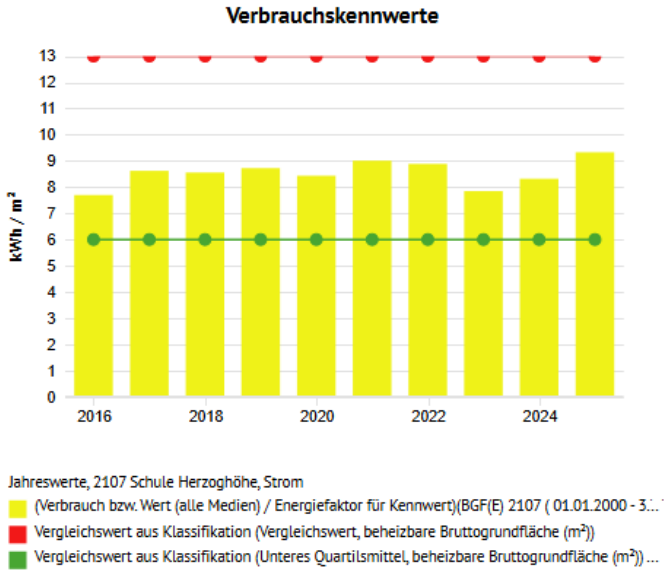
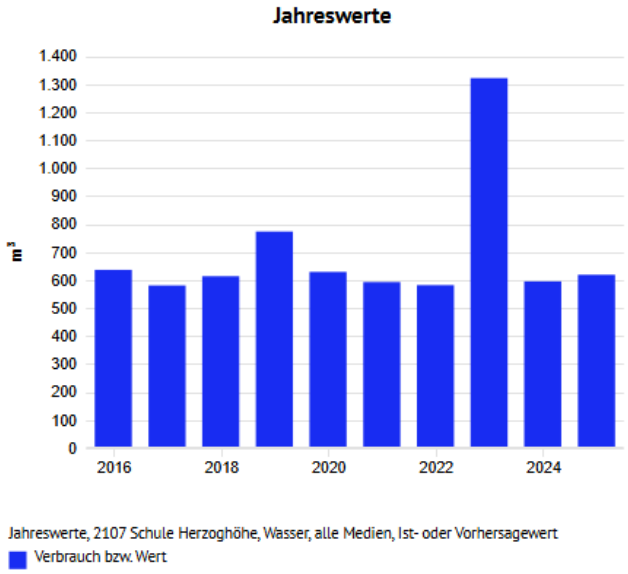


Tabelle: 2107 Schule Herzoghöhe, Strom

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), kWh/m²										
	7,696	8,619	8,555	8,721	8,433	9,007	8,884	7,845	8,316	9,326
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000
Unteres Quartilsmittel	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000

Wasser

Verbrauchswerte



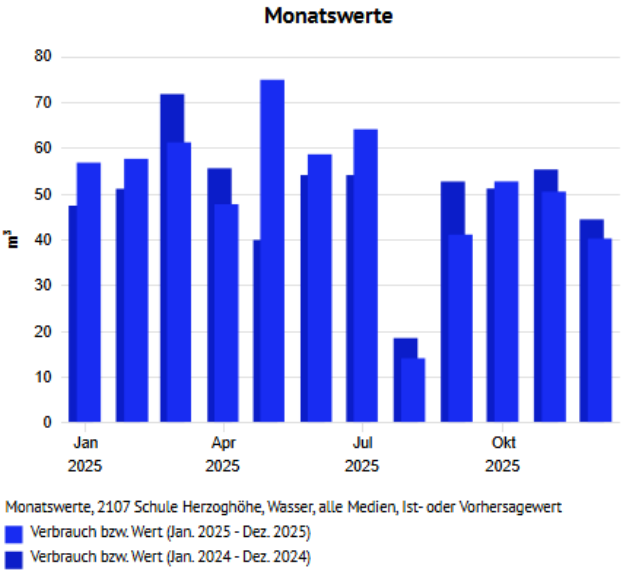


Tabelle: 2107 Schule Herzoghöhe, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, m³										
	636,0	580,3	613,3	772,9	628,7	592,4	581,5	1.321,0	594,9	618,5

Tabelle: 2107 Schule Herzoghöhe, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, m³												
2024	47,313	51,000	71,688	55,479	39,833	54,000	54,000	18,406	52,594	51,059	55,217	44,324
2025	56,713	57,545	61,143	47,647	74,817	58,536	64,000	14,000	41,000	52,606	50,394	40,145

Kennwerte

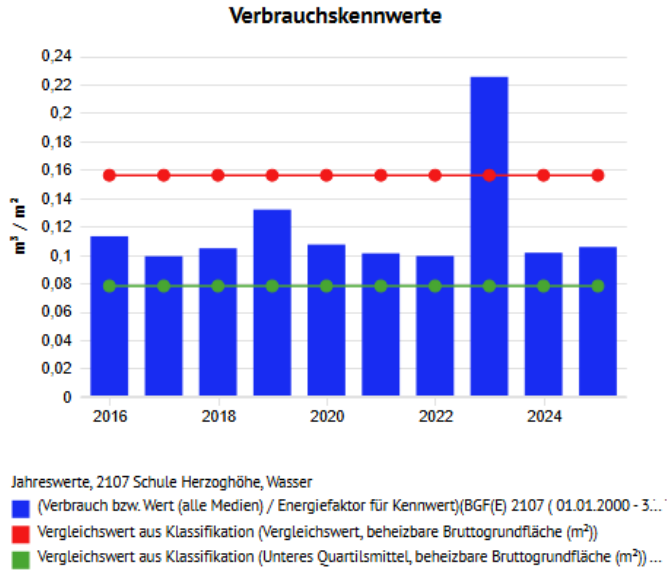


Tabelle: 2107 Schule Herzoghöhe, Wasser

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), l/m²										
	113,076	98,980	104,600	131,830	107,226	101,034	99,177	225,312	101,469	105,500
Vergleichswert aus Klassifikation, l/m²										
Vergleichswert	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000
Unteres Quartilsmittel	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000

Energiebericht - 2108 Jean - Paul - Schule



Stand:	09.10.2026
Adresse:	Königsallee 19 95448 Bayreuth
Wetterstation:	Heinersreuth-Vollhof
Baujahr:	1935
Ende des Betrachtungszeitraums:	31.12.2025

Energiefaktoren

BGF(E) 2108: 5.446,00 m²

Bereinigungssockel

Wärme (Gt): 0,00 kWh und 0,00 %

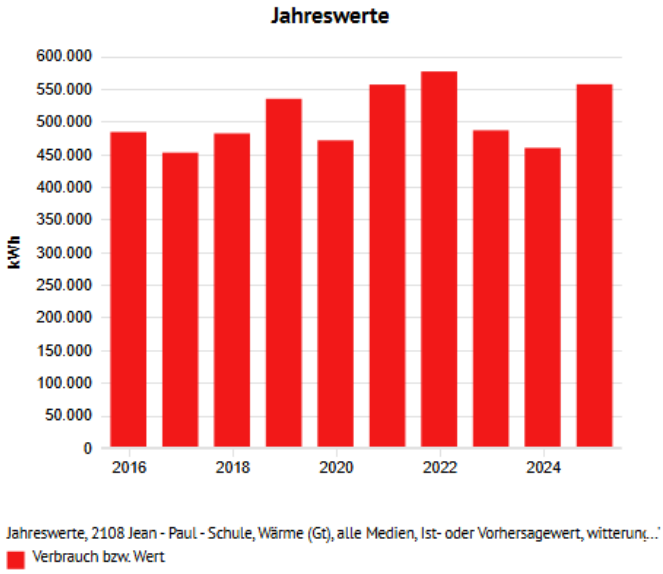
Anmerkungen

01.01.2025 00:00: Bereich Verbrauchscontrolling

Der vergleichsweise hohe Stromverbrauch seit 2024 resultiert aus dem nötigen Betrieb der Lüftungsanlage wg. der Baustelle MWG nebenan. Dadurch können keine Fenster geöffnet werden. Und abends benötigt der Tischtennisverein die Turnhalle warm.

Wärme (Gt)

Verbrauchswerte



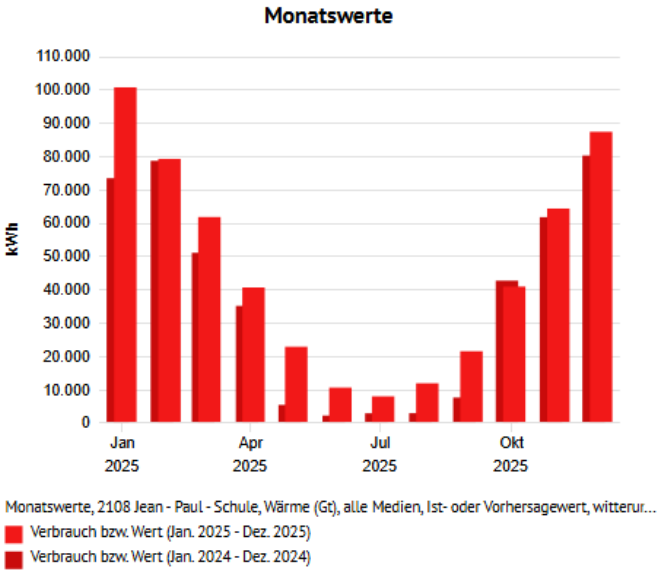


Tabelle: 2108 Jean - Paul - Schule, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
Witterungsbereinigt(Ja)	483,635	452,083	481,480	534,476	470,827	556,215	576,306	486,171	459,268	556,738
Witterungsbereinigt(Nein)	470,043	450,325	432,378	503,107	443,089	575,969	526,082	431,144	395,965	544,981

Tabelle: 2108 Jean - Paul - Schule, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert												
Witterungsbereinigt(Ja), MWh												
2024	73,304	78,522	50,914	34,978	5,249	2,039	2,732	2,764	7,459	42,549	61,613	80,112
2025	100,589	79,099	61,650	40,497	22,706	10,442	7,810	11,729	21,351	40,775	64,197	87,240
Witterungsbereinigt(Nein), MWh												
2024	69,005	55,643	43,754	31,026	3,904	2,039	2,732	2,764	7,459	38,344	61,356	77,938
2025	91,522	81,212	60,138	38,151	28,923	10,442	7,810	11,729	21,351	43,418	66,412	83,873

Kennwerte

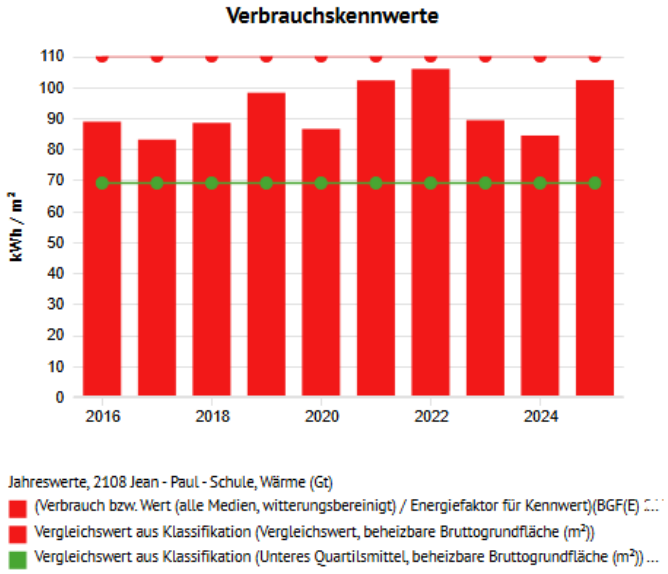
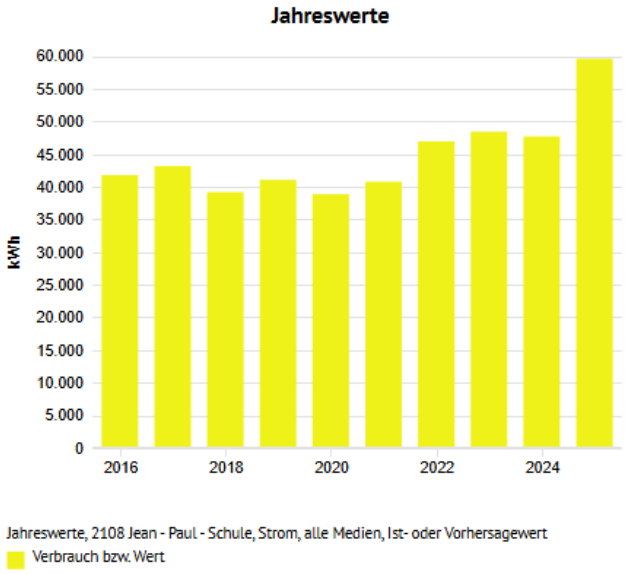


Tabelle: 2108 Jean - Paul - Schule, Wärme (Gt)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Witterungsbereinigt(Ja), Witterungsbereinigt(Nein), Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, kWh/m²										
	88,805	83,012	88,410	98,141	86,454	102,133	105,822	89,271	84,331	102,229
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000
Unteres Quartilsmittel	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000

Strom

Verbrauchswerte



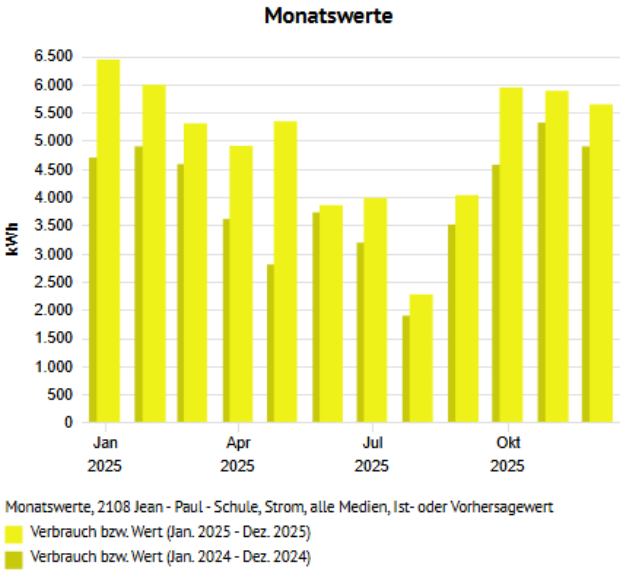


Tabelle: 2108 Jean - Paul - Schule, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
	41,766	43,151	39,162	41,045	38,843	40,754	46,931	48,414	47,681	59,579

Tabelle: 2108 Jean - Paul - Schule, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
2024	4,697	4,896	4,581	3,607	2,802	3,724	3,189	1,893	3,510	4,569	5,317	4,896
2025	6,437	5,989	5,305	4,905	5,341	3,853	3,982	2,270	4,032	5,940	5,883	5,642

Kennwerte

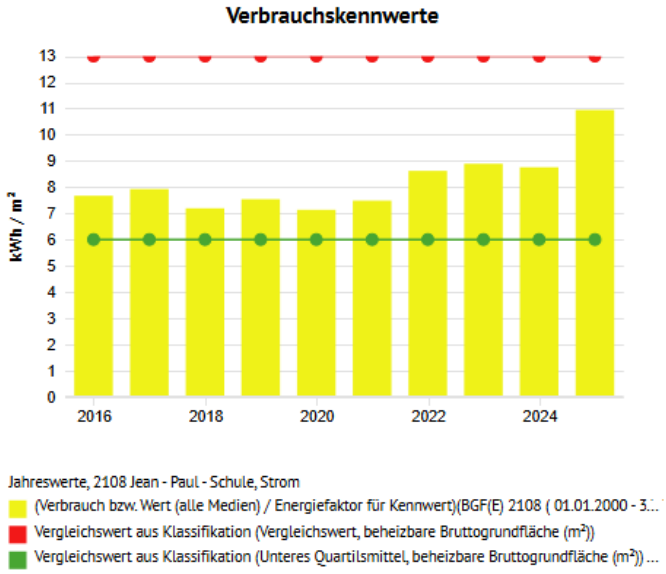
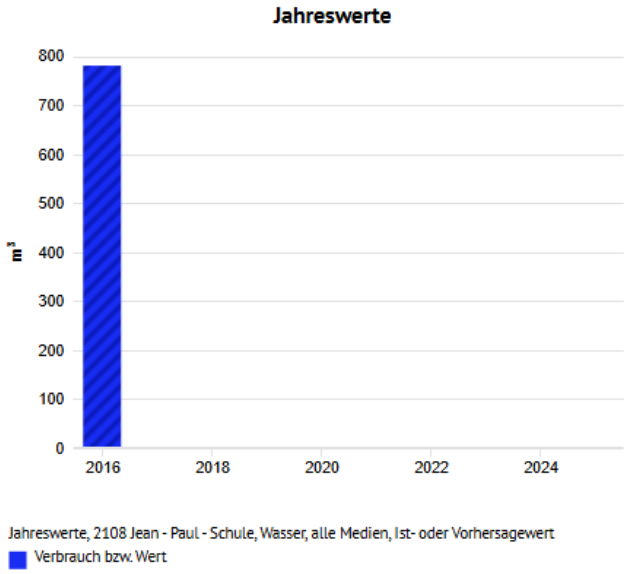


Tabelle: 2108 Jean - Paul - Schule, Strom

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), kWh/m²										
	7,669	7,923	7,191	7,537	7,132	7,483	8,618	8,890	8,755	10,940
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000
Unteres Quartilsmittel	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000

Wasser

Verbrauchswerte



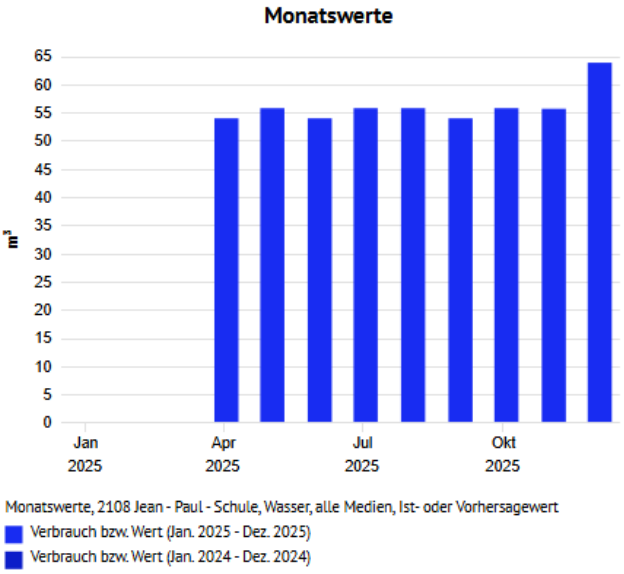


Tabelle: 2108 Jean - Paul - Schule, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, m³										
	780,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabelle: 2108 Jean - Paul - Schule, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, m³												
2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2025	-	-	-	53,940	55,738	53,940	55,738	55,738	53,940	55,738	55,633	63,804

Kennwerte

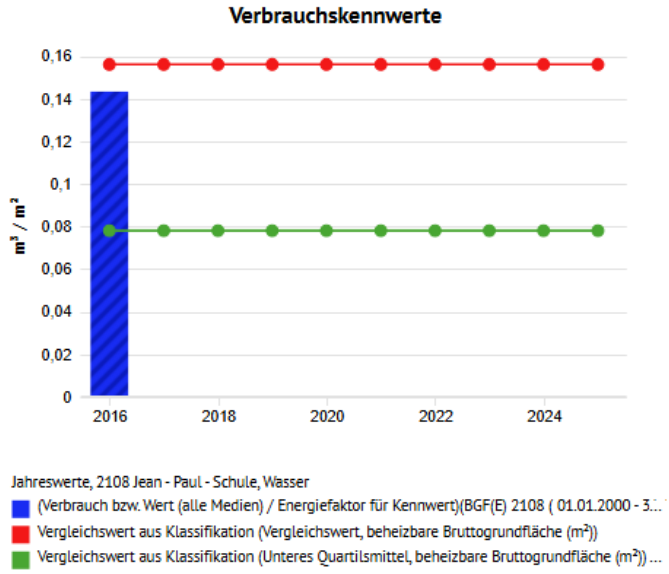


Tabelle: 2108 Jean - Paul - Schule, Wasser

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), l/m²										
	143,272	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vergleichswert aus Klassifikation, l/m²										
Vergleichswert	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000
Unteres Quartilsmittel	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000

Energiebericht - 2109 Lerchenbühlschule und Container-Hort



Stand:	09.10.2026
Adresse:	Lerchenbühl 11 95447 Bayreuth
Wetterstation:	Heinersreuth-Vollhof
Baujahr:	1951
Ende des Betrachtungszeitraums:	31.12.2025

Energiefaktoren

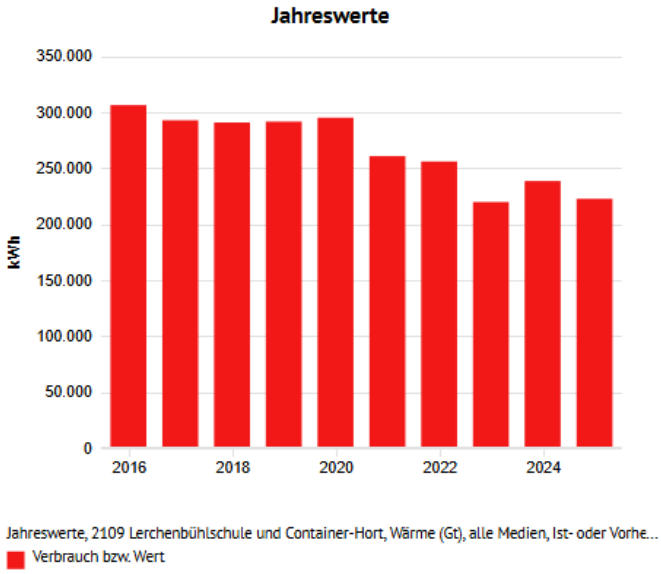
BGF(E) 2109:	4.299,00 m²
BGF(E) 2109c Container-Hort Lerchenbühl (BGFE):	527,13 m²

Bereinigungssockel

Wärme (Gt):	0,00 kWh	und	0,00 %

Wärme (Gt)

Verbrauchswerte



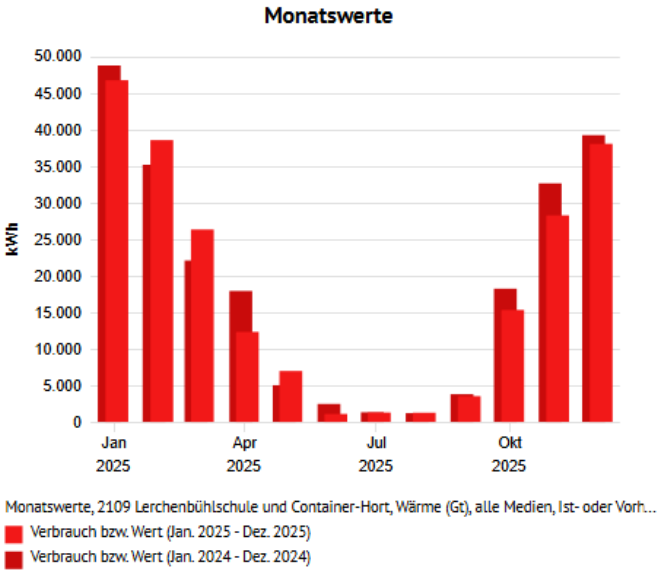


Tabelle: 2109 Lerchenbühlschule und Container-Hort, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
Witterungsbereinigt(Ja)	306,142	292,562	290,591	291,412	294,878	260,571	255,742	219,590	238,319	222,468
Witterungsbereinigt(Nein)	297,538	291,425	260,956	274,309	277,506	269,825	233,454	194,736	205,471	217,770

Tabelle: 2109 Lerchenbühlschule und Container-Hort, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert												
Witterungsbereinigt(Ja), MWh												
2024	48,705	35,154	22,089	17,929	5,076	2,519	1,377	1,261	3,847	18,241	32,614	39,194
2025	46,699	38,520	26,324	12,348	7,008	1,154	1,340	1,317	3,575	15,344	28,246	38,016
Witterungsbereinigt(Nein), MWh												
2024	45,849	24,911	18,982	15,903	3,775	2,519	1,377	1,261	3,847	16,439	32,478	38,130
2025	42,489	39,549	25,678	11,633	8,926	1,154	1,340	1,317	3,575	16,339	29,220	36,549

Kennwerte

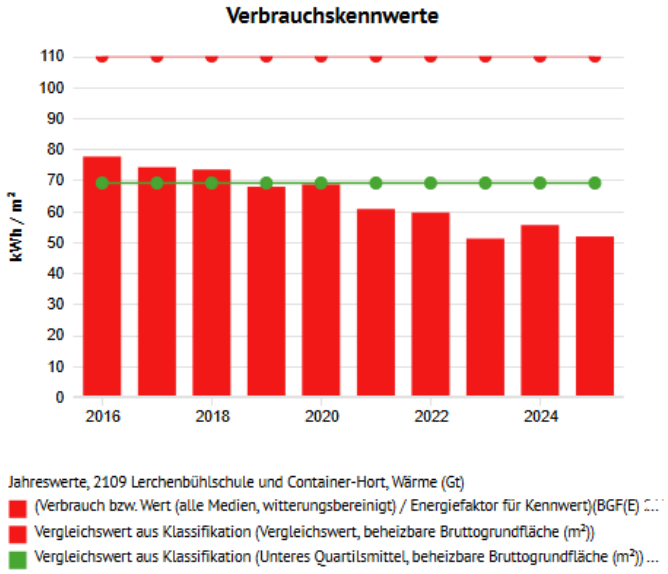
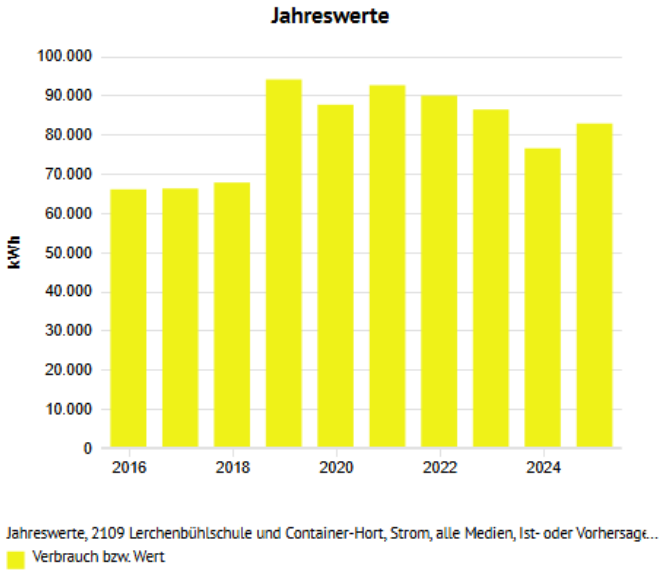


Tabelle: 2109 Lerchenbühlschule und Container-Hort, Wärme (Gt)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Witterungsbereinigt(Ja), Witterungsbereinigt(Nein), Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, kWh/m²										
	77,544	74,104	73,363	67,786	68,592	60,612	59,489	51,079	55,436	51,749
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000
Unteres Quartilsmittel	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000

Strom

Verbrauchswerte



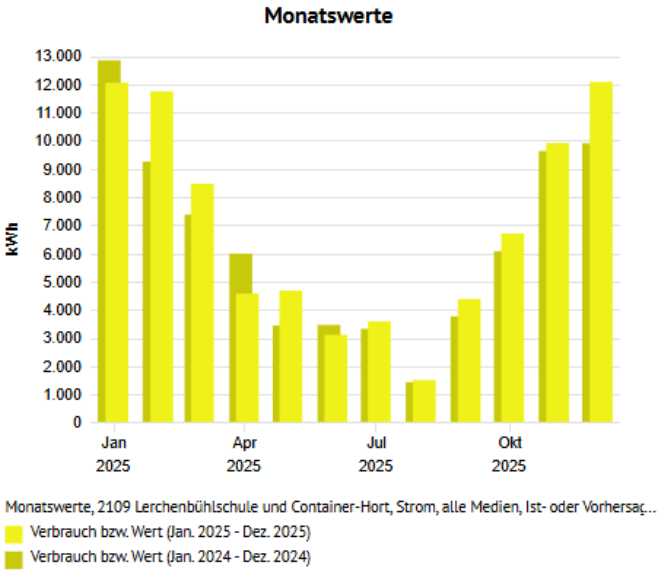


Tabelle: 2109 Lerchenbühlschule und Container-Hort, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
	65,974	66,188	67,704	94,012	87,560	92,540	89,911	86,336	76,443	82,768

Tabelle: 2109 Lerchenbühlschule und Container-Hort, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
2024	12,844	9,250	7,370	5,985	3,437	3,460	3,315	1,428	3,757	6,068	9,628	9,900
2025	12,051	11,741	8,469	4,571	4,676	3,108	3,585	1,499	4,378	6,701	9,909	12,080

Kennwerte

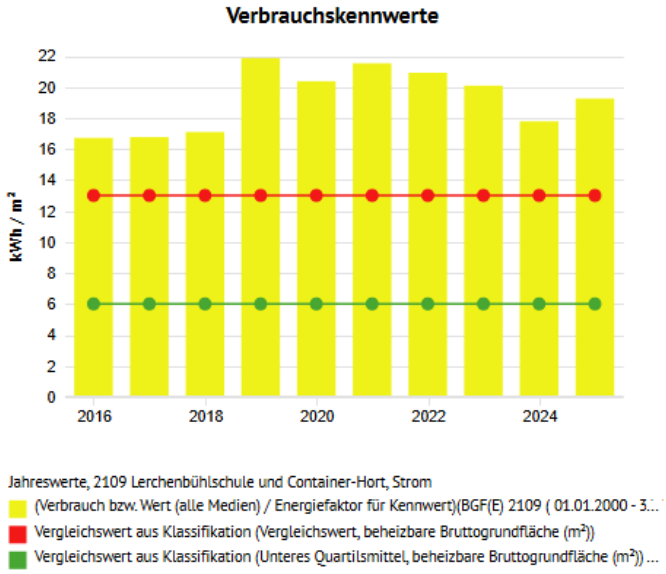
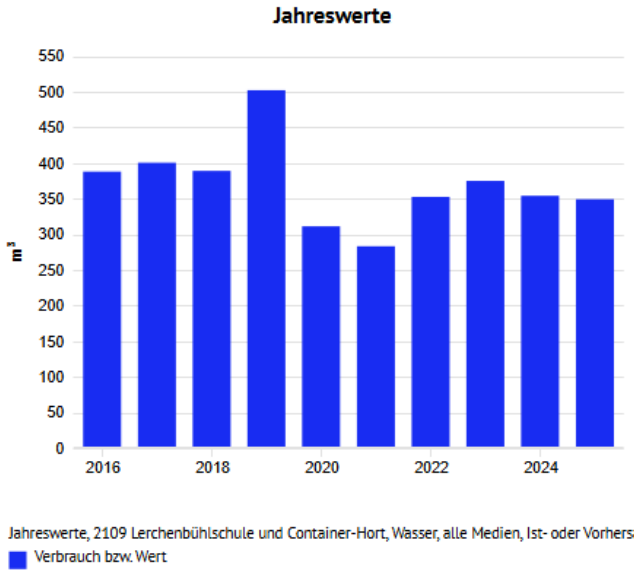


Tabelle: 2109 Lerchenbühlschule und Container-Hort, Strom

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), kWh/m²										
	16,711	16,765	17,093	21,868	20,368	21,526	20,914	20,083	17,782	19,253
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000
Unteres Quartilsmittel	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000

Wasser

Verbrauchswerte



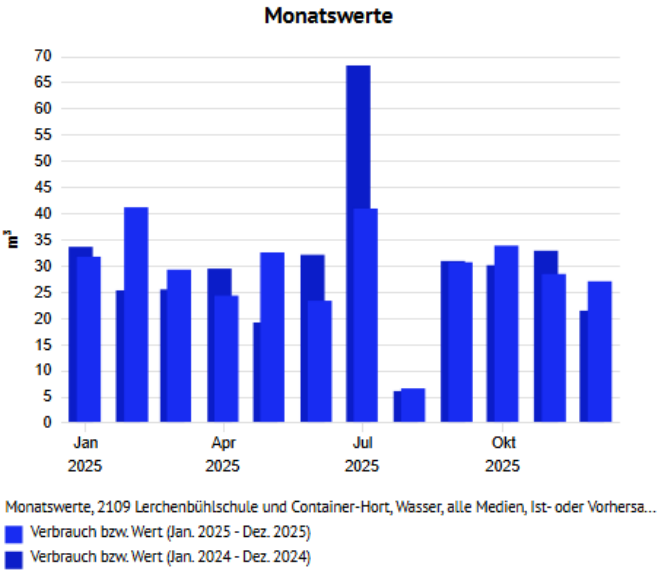


Tabelle: 2109 Lerchenbühlschule und Container-Hort, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, m³										
	387,735	400,244	388,756	502,000	311,000	282,996	352,279	374,678	353,833	348,904

Tabelle: 2109 Lerchenbühlschule und Container-Hort, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, m³												
2024	33,537	25,226	25,407	29,375	19,086	32,024	68,194	5,988	30,837	30,030	32,794	21,334
2025	31,649	41,097	29,176	24,223	32,480	23,242	40,851	6,497	30,600	33,774	28,361	26,954

Kennwerte

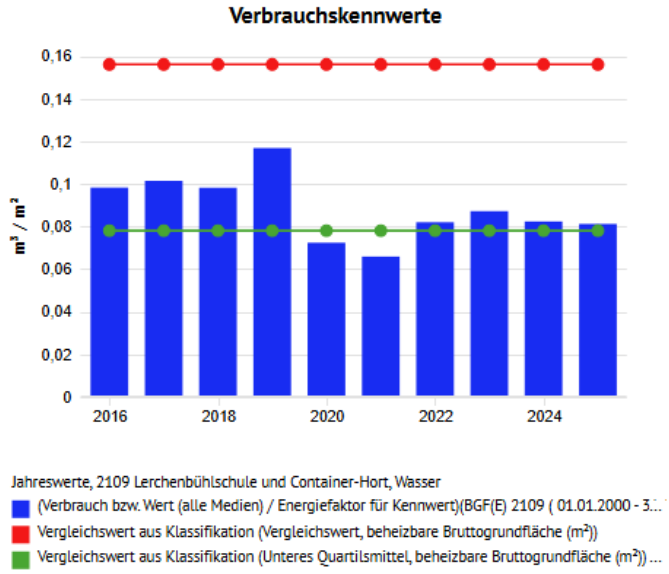


Tabelle: 2109 Lerchenbühlschule und Container-Hort, Wasser

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), l/m²										
	98,211	101,379	98,146	116,771	72,342	65,828	81,944	87,155	82,306	81,159
Vergleichswert aus Klassifikation, l/m²										
Vergleichswert	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000
Unteres Quartilsmittel	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000

Energiebericht - 2111 Luitpoldschule



Stand:	09.10.2026
Adresse:	Oswald-Merz-Str. 9 95444 Bayreuth
Wetterstation:	Heinersreuth-Vollhof
Baujahr:	1902
Ende des Betrachtungszeitraums:	31.12.2025

Energiefaktoren

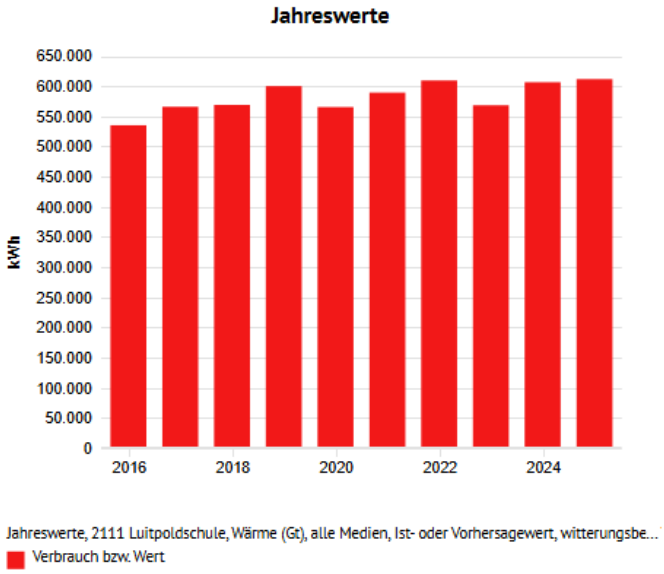
BGF(E) 2111:	6.285,00 m²

Bereinigungssockel

Wärme (Gt):	0,00 kWh	und	0,00 %

Wärme (Gt)

Verbrauchswerte



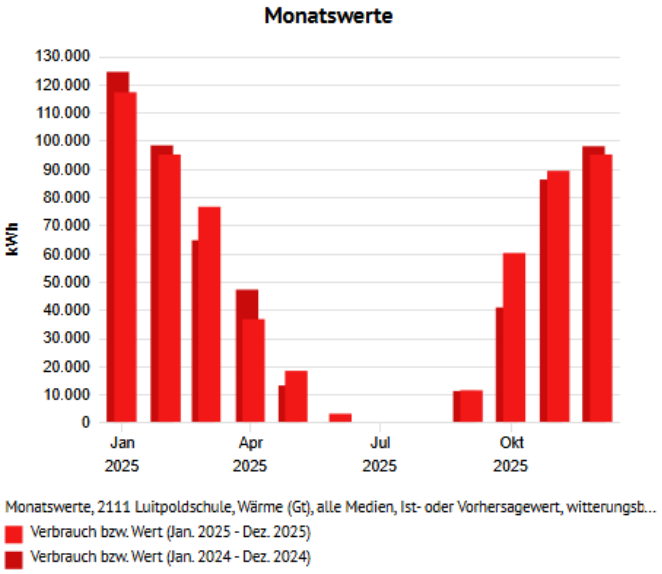


Tabelle: 2111 Luitpoldschule, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
Witterungsbereinigt(Ja)	535,151	565,769	568,878	600,019	565,245	589,249	609,393	568,287	606,457	611,621
Witterungsbereinigt(Nein)	520,112	563,568	510,863	564,803	531,945	610,175	556,285	503,965	522,867	598,705

Tabelle: 2111 Luitpoldschule, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert												
Witterungsbereinigt(Ja), MWh												
2024	124,362	98,281	64,620	47,107	13,094	0,093	0,000	0,000	11,136	40,771	86,174	97,969
2025	117,122	95,040	76,502	36,640	18,266	3,078	0,000	0,001	11,373	60,099	89,235	95,057
Witterungsbereinigt(Nein), MWh												
2024	117,069	69,646	55,532	41,784	9,740	0,093	0,000	0,000	11,136	36,742	85,815	95,310
2025	106,565	97,579	74,627	34,517	23,267	3,078	0,000	0,001	11,373	63,995	92,314	91,389

Kennwerte

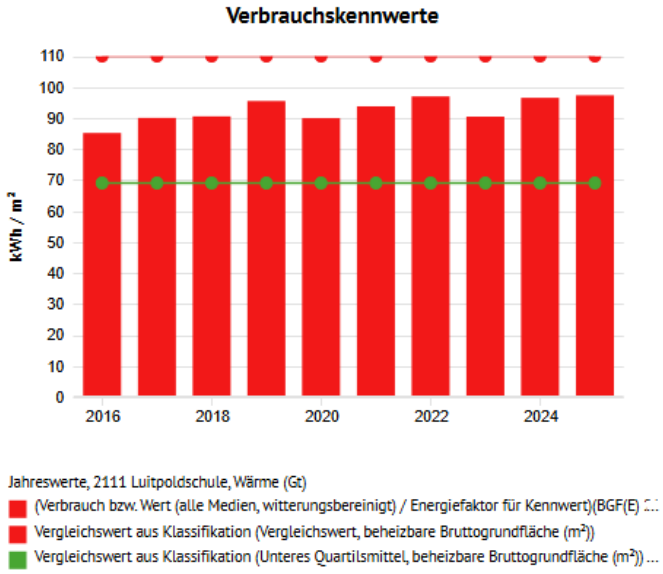
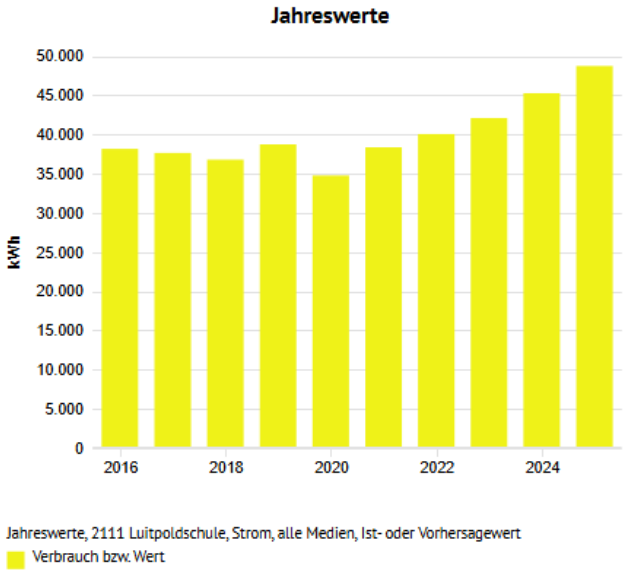


Tabelle: 2111 Luitpoldschule, Wärme (Gt)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Witterungsbereinigt(Ja), Witterungsbereinigt(Nein), Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, kWh/m²										
	85,147	90,019	90,514	95,468	89,936	93,755	96,960	90,420	96,493	97,314
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000
Unteres Quartilsmittel	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000

Strom

Verbrauchswerte



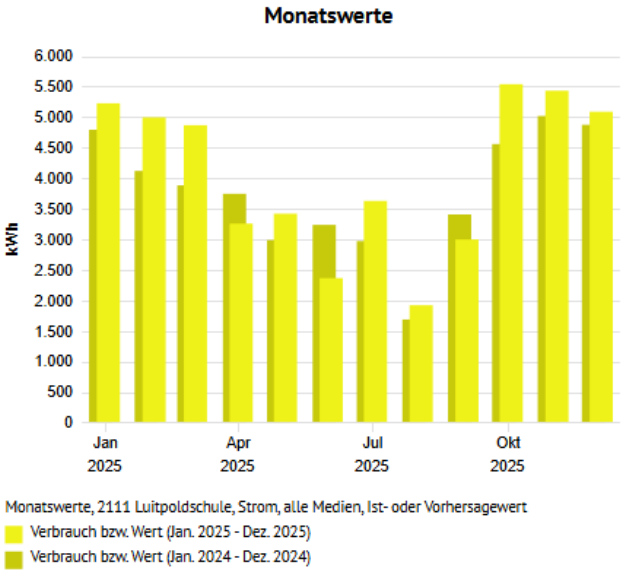


Tabelle: 2111 Luitpoldschule, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
	38,149	37,631	36,777	38,725	34,752	38,349	40,043	42,083	45,258	48,721

Tabelle: 2111 Luitpoldschule, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
2024	4,791	4,118	3,882	3,743	2,985	3,234	2,968	1,684	3,405	4,558	5,018	4,873
2025	5,226	4,995	4,867	3,255	3,418	2,362	3,627	1,919	2,996	5,538	5,431	5,087

Kennwerte

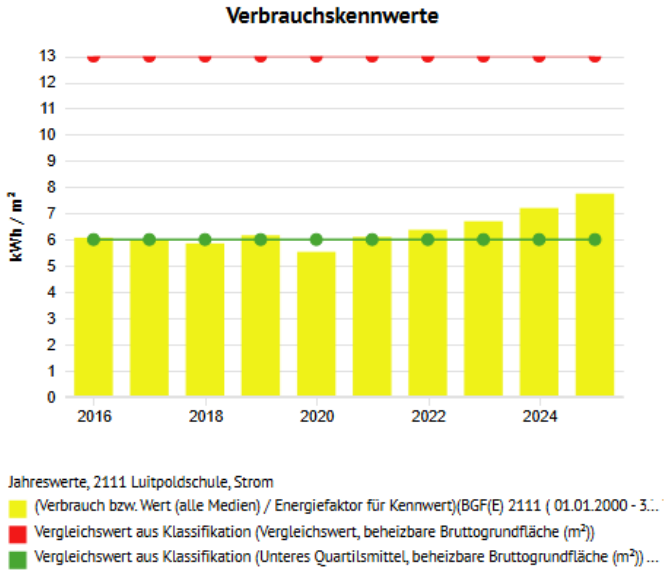
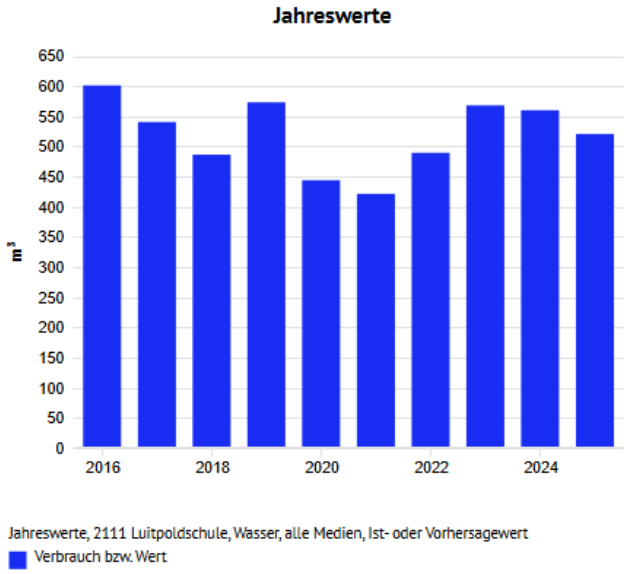


Tabelle: 2111 Luitpoldschule, Strom

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), kWh/m²										
	6,070	5,987	5,852	6,162	5,529	6,102	6,371	6,696	7,201	7,752
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000
Unteres Quartilsmittel	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000

Wasser

Verbrauchswerte



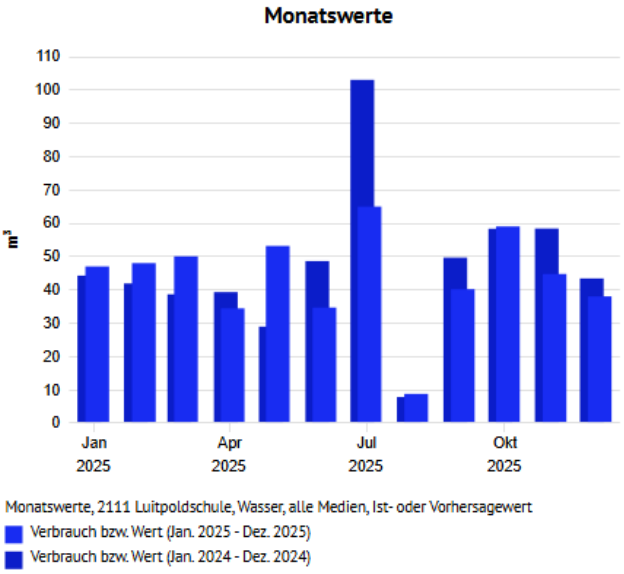


Tabelle: 2111 Luitpoldschule, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, m³										
	601,128	540,525	486,319	573,171	443,918	421,391	489,520	568,107	559,938	520,717

Tabelle: 2111 Luitpoldschule, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, m³												
2024	44,054	41,710	38,440	39,110	28,740	48,430	102,837	7,611	49,465	58,133	58,193	43,216
2025	46,813	47,809	49,849	34,227	52,977	34,472	64,790	8,560	40,000	58,825	44,565	37,831

Kennwerte

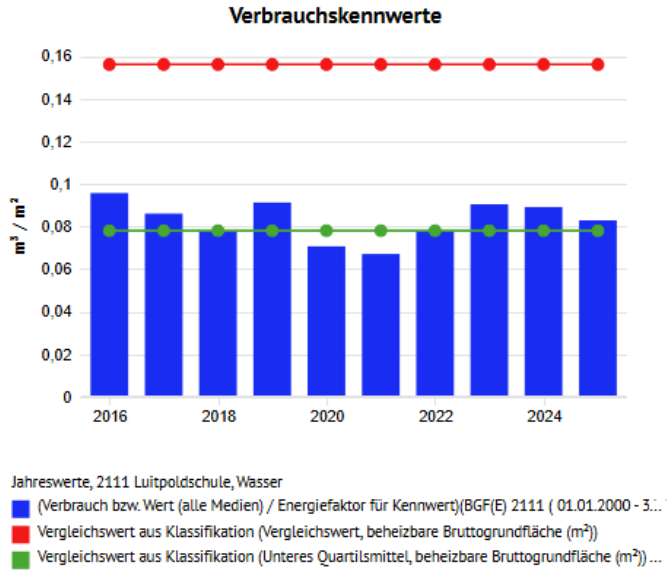


Tabelle: 2111 Luitpoldschule, Wasser

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), l/m²										
	95,645	86,002	77,378	91,197	70,631	67,047	77,887	90,391	89,091	82,851
Vergleichswert aus Klassifikation, l/m²										
Vergleichswert	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000
Unteres Quartilsmittel	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000

Energiebericht - 2113 Schule Meyernberg



Stand:	09.10.2026
Adresse:	Bodenseering 55 95445 Bayreuth
Wetterstation:	Heinersreuth-Vollhof
Baujahr:	1975
Ende des Betrachtungszeitraums:	31.12.2025

Energiefaktoren

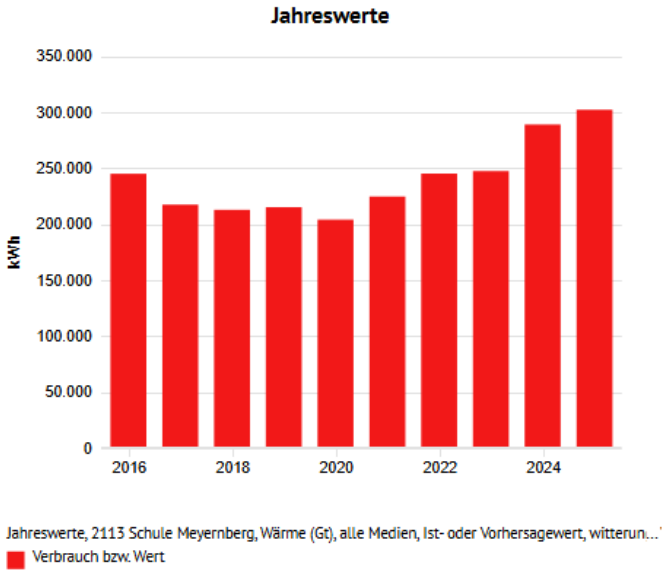
BGF(E) 2113:	5.283,00 m²

Bereinigungssockel

Wärme (Gt):	0,00 kWh	und	0,00 %

Wärme (Gt)

Verbrauchswerte



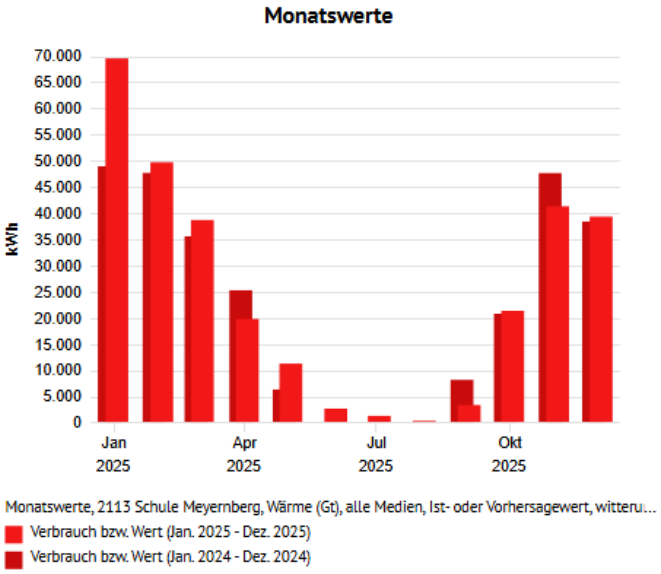


Tabelle: 2113 Schule Meyernberg, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
Witterungsbereinigt(Ja)	244,821	217,267	212,614	214,963	203,871	224,485	244,966	247,232	288,819	301,985
Witterungsbereinigt(Nein)	237,941	216,422	190,931	202,346	191,861	232,457	223,618	219,249	249,010	295,607

Tabelle: 2113 Schule Meyernberg, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert												
Witterungsbereinigt(Ja), MWh												
2024	48,928	47,661	35,550	25,240	6,275	0,000	0,000	0,000	8,126	20,753	47,623	38,360
2025	69,550	49,688	38,666	19,767	11,231	2,626	1,241	0,292	3,317	21,312	41,279	39,310
Witterungsbereinigt(Nein), MWh												
2024	46,058	33,774	30,550	22,388	4,668	0,000	0,000	0,000	8,126	18,702	47,424	37,319
2025	63,281	51,015	37,718	18,622	14,306	2,626	1,241	0,292	3,317	22,694	42,703	37,793

Kennwerte

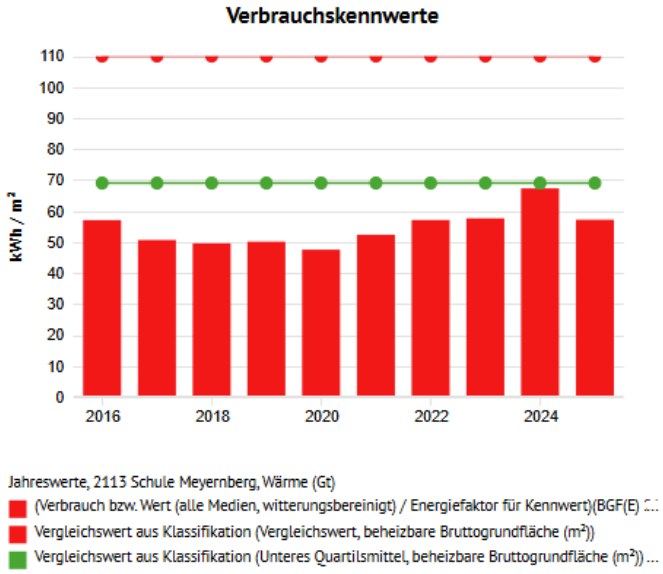
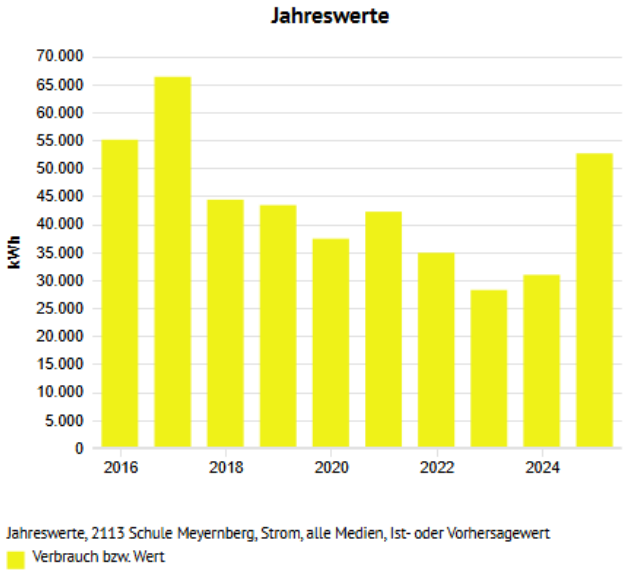


Tabelle: 2113 Schule Meyernberg, Wärme (Gt)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Witterungsbereinigt(Ja), Witterungsbereinigt(Nein), Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, kWh/m²										
	57,028	50,609	49,526	50,073	47,489	52,291	57,062	57,590	67,277	57,162
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000
Unteres Quartilsmittel	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000

Strom

Verbrauchswerte



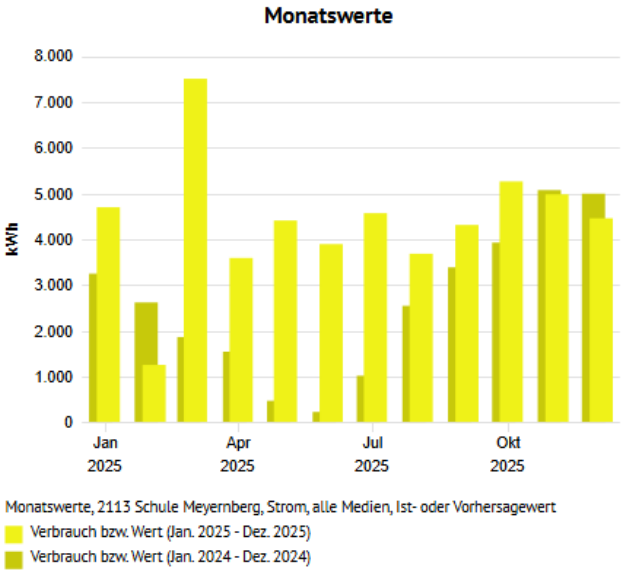


Tabelle: 2113 Schule Meyernberg, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
	55,044	66,286	44,328	43,363	37,368	42,185	34,851	28,211	30,909	52,601

Tabelle: 2113 Schule Meyernberg, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
2024	3,247	2,618	1,863	1,542	0,471	0,227	1,020	2,545	3,385	3,925	5,071	4,994
2025	4,697	1,255	7,503	3,591	4,408	3,892	4,568	3,682	4,310	5,261	4,979	4,456

Kennwerte

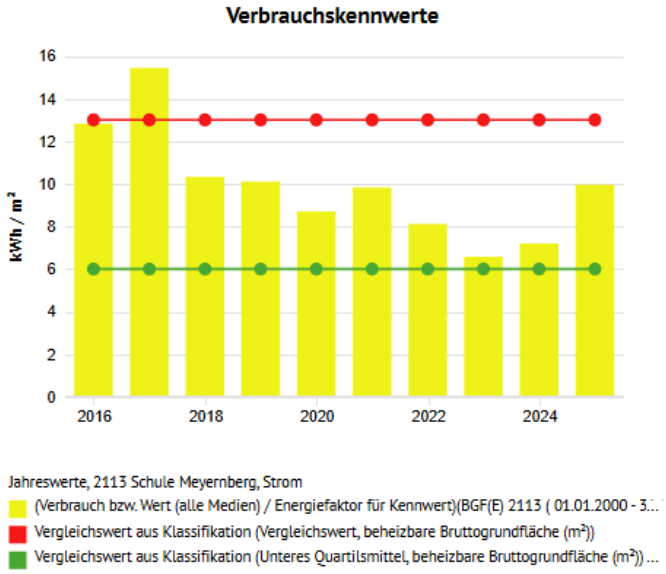
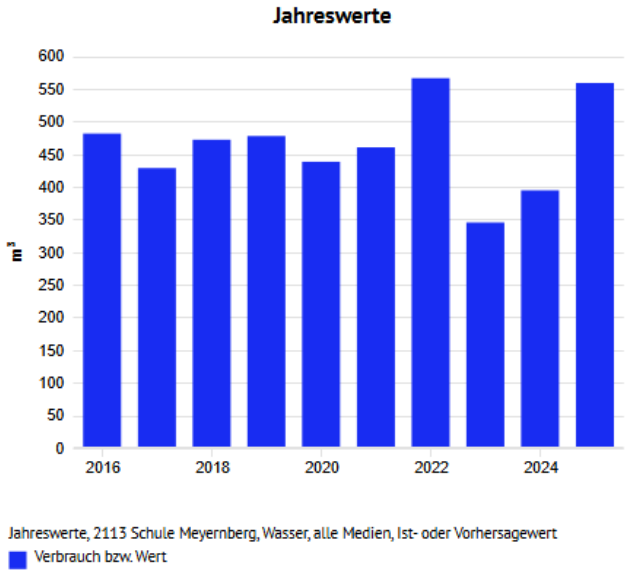


Tabelle: 2113 Schule Meyernberg, Strom

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), kWh/m²										
	12,822	15,441	10,326	10,101	8,704	9,827	8,118	6,571	7,200	9,957
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000
Unteres Quartilsmittel	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000

Wasser

Verbrauchswerte



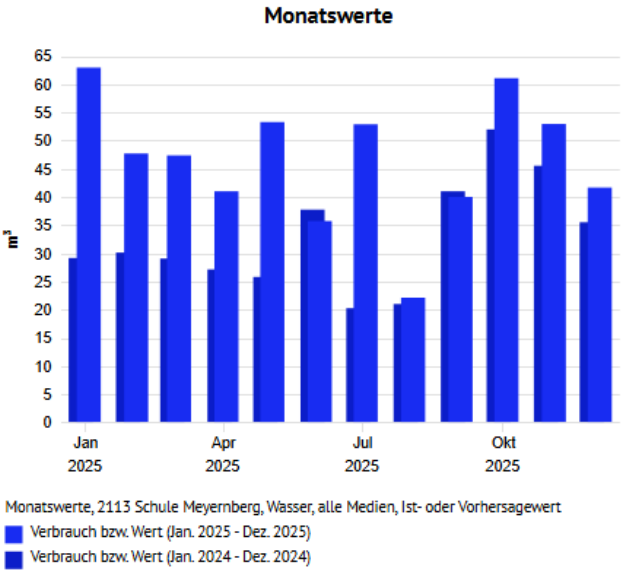


Tabelle: 2113 Schule Meyernberg, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, m³										
	481,259	428,354	471,801	477,443	438,071	460,144	566,026	345,108	394,290	558,656

Tabelle: 2113 Schule Meyernberg, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, m³												
2024	29,170	30,120	29,063	27,131	25,806	37,742	20,258	21,000	41,000	51,971	45,529	35,500
2025	62,939	47,703	47,357	41,000	53,281	35,719	52,882	22,118	40,000	61,061	52,939	41,656

Kennwerte

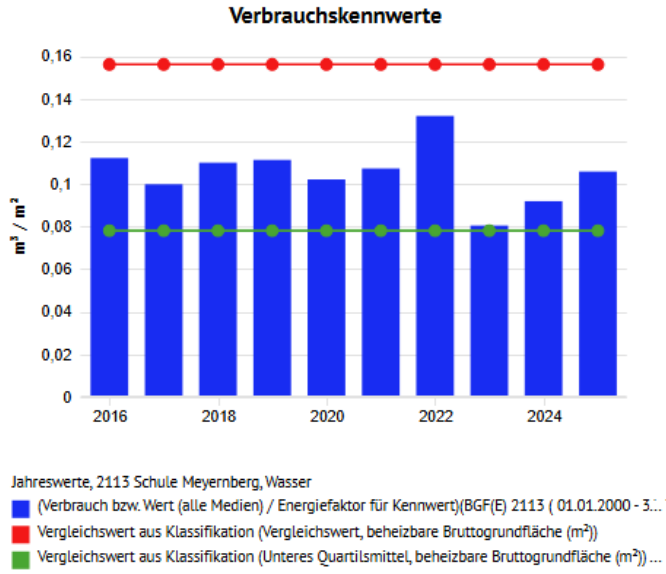


Tabelle: 2113 Schule Meyernberg, Wasser

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), l/m²										
	112,103	99,780	109,900	111,214	102,043	107,185	131,849	80,388	91,845	105,746
Vergleichswert aus Klassifikation, l/m²										
Vergleichswert	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000
Unteres Quartilsmittel	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000

Energiebericht - 2114 Schule St. Johannis



Stand:	09.10.2026
Adresse:	Ziegelleite 15 95448 Bayreuth
Wetterstation:	Heinersreuth-Vollhof
Baujahr:	1966
Ende des Betrachtungszeitraums:	31.12.2025

Energiefaktoren

BGF(E) 2114:	4.219,00 m²

Bereinigungssockel

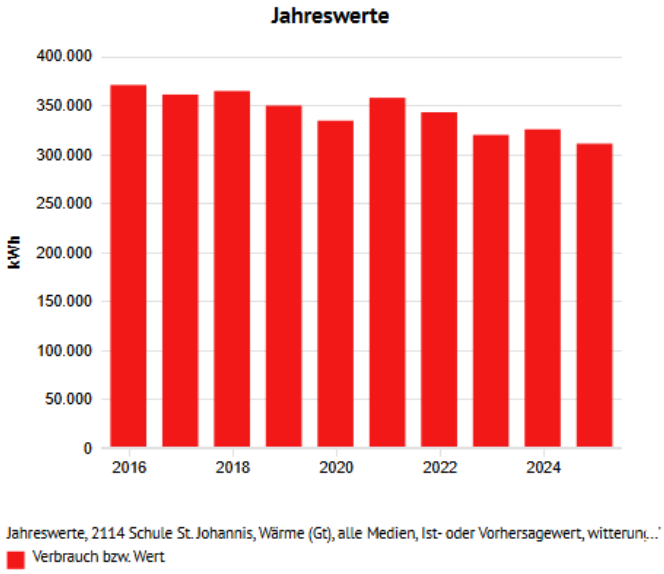
Wärme (Gt):	0,00 kWh	und	0,00 %

Anmerkungen

02.05.2025 00:00:	Allgemeine Anmerkung Durch den Hausmeister wurde mitgeteilt, dass der Wasserzähler keinen Verbrauch mehr registriert. Das Hochbauamt hat das umgehend den Stadtwerken mitgeteilt.

Wärme (Gt)

Verbrauchswerte



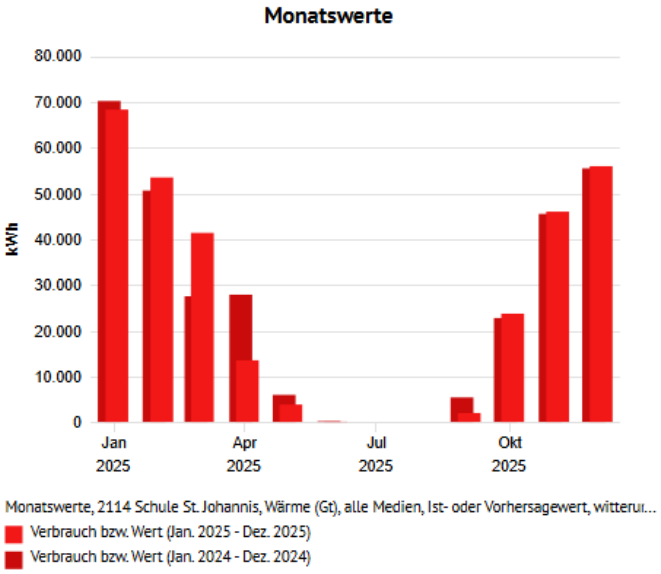


Tabelle: 2114 Schule St. Johannis, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
Witterungsbereinigt(Ja)	370,382	360,618	364,258	349,404	333,990	357,334	342,629	319,461	325,125	310,554
Witterungsbereinigt(Nein)	359,973	359,216	327,109	328,897	314,314	370,024	312,769	283,302	280,311	303,996

Tabelle: 2114 Schule St. Johannis, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert												
Witterungsbereinigt(Ja), MWh												
2024	70,168	50,614	27,547	27,879	6,009	0,253	0,000	0,000	5,449	22,788	45,521	55,456
2025	68,304	53,469	41,377	13,557	3,899	0,151	0,000	0,000	2,046	23,732	46,009	55,946
Witterungsbereinigt(Nein), MWh												
2024	66,053	35,867	23,673	24,728	4,469	0,253	0,000	0,000	5,449	20,536	45,331	53,951
2025	62,147	54,897	40,362	12,772	4,966	0,151	0,000	0,000	2,046	25,270	47,596	53,787

Kennwerte

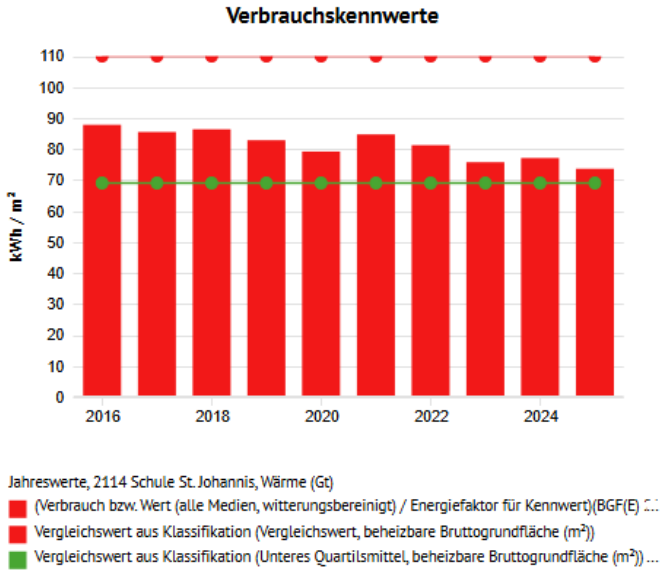
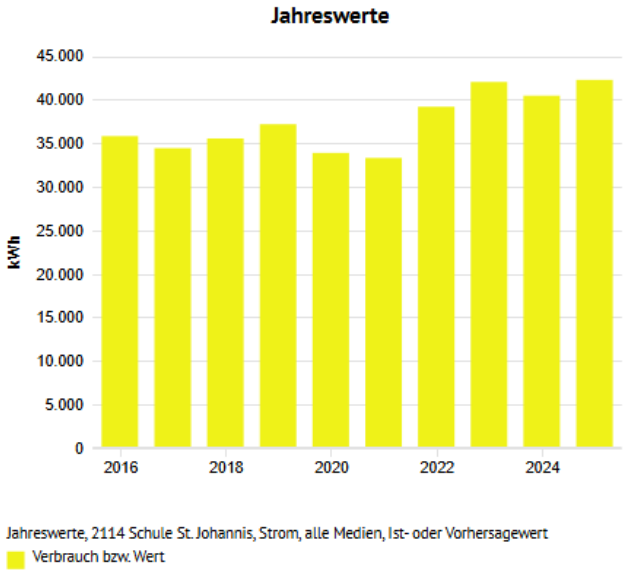


Tabelle: 2114 Schule St. Johannis, Wärme (Gt)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Witterungsbereinigt(Ja), Witterungsbereinigt(Nein), Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, kWh/m²										
	87,789	85,475	86,337	82,817	79,163	84,696	81,211	75,720	77,062	73,608
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000
Unteres Quartilsmittel	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000

Strom

Verbrauchswerte



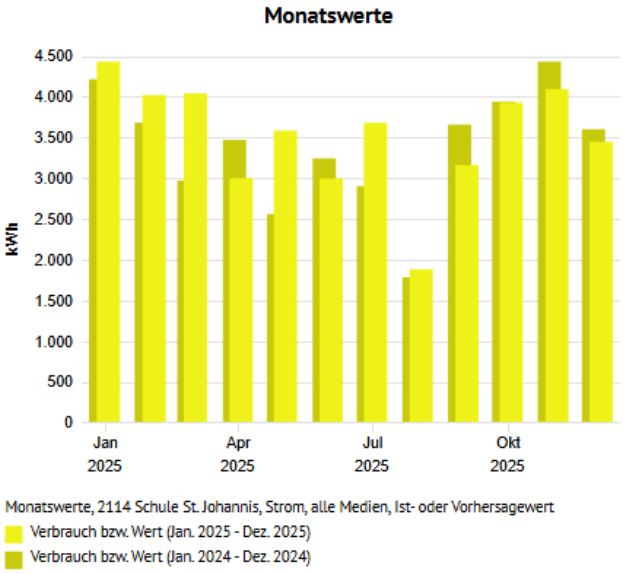


Tabelle: 2114 Schule St. Johannis, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
	35,800	34,418	35,532	37,165	33,874	33,289	39,171	42,015	40,443	42,256

Tabelle: 2114 Schule St. Johannis, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
2024	4,213	3,680	2,969	3,469	2,559	3,243	2,900	1,783	3,658	3,939	4,431	3,600
2025	4,430	4,019	4,041	3,000	3,584	2,996	3,680	1,880	3,160	3,927	4,093	3,446

Kennwerte

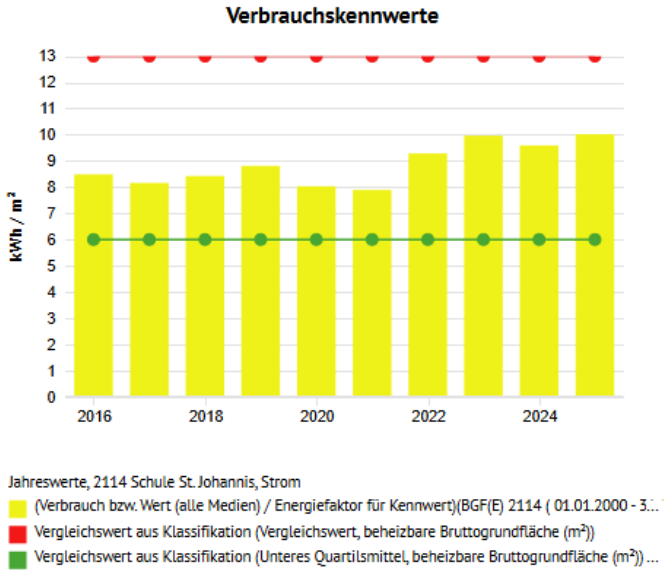
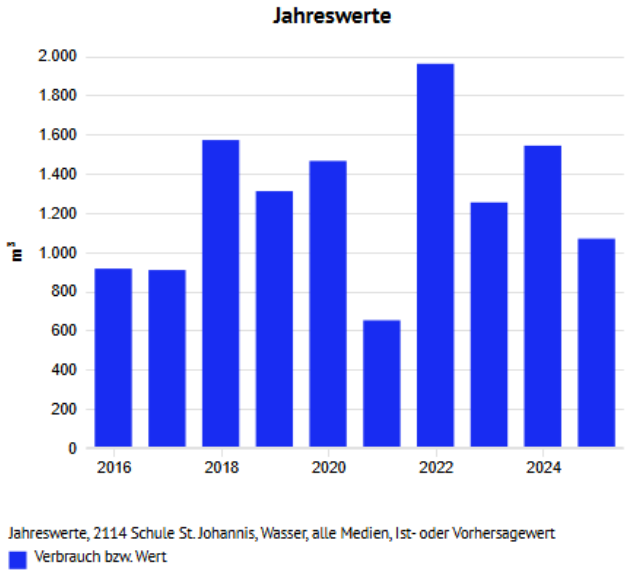


Tabelle: 2114 Schule St. Johannis, Strom

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), kWh/m²										
	8,485	8,158	8,422	8,809	8,029	7,890	9,284	9,959	9,586	10,016
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000
Unteres Quartilsmittel	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000

Wasser

Verbrauchswerte



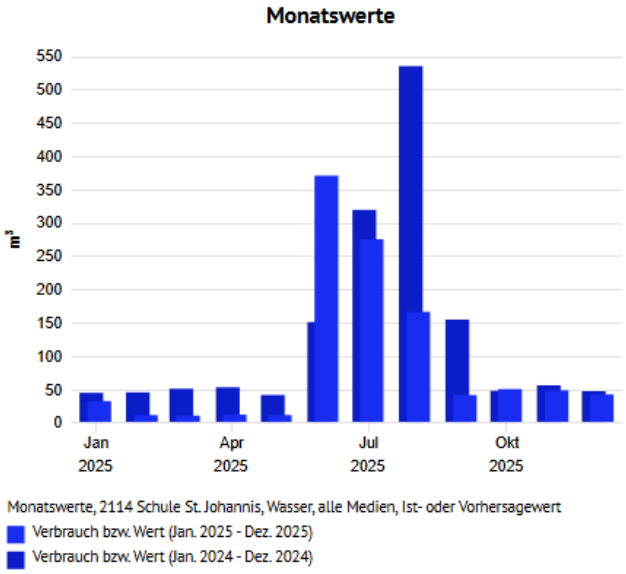


Tabelle: 2114 Schule St. Johannis, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, m³										
	914,8	907,8	1.571,1	1.310,3	1.464,4	651,2	1.960,3	1.252,8	1.542,3	1.067,9

Tabelle: 2114 Schule St. Johannis, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, m³												
2024	44,313	45,000	50,579	52,629	41,167	150,625	319,000	534,750	154,250	47,412	55,695	46,893
2025	32,000	10,938	10,063	11,613	11,032	370,355	275,000	166,000	41,000	49,944	48,056	41,941

Kennwerte

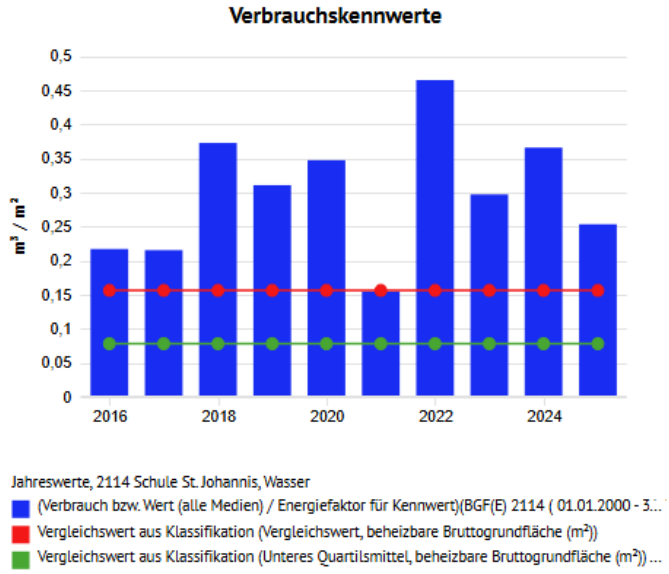


Tabelle: 2114 Schule St. Johannis, Wasser

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), l/m²										
	216,832	215,172	372,381	310,571	347,085	154,355	464,636	296,945	365,564	253,127
Vergleichswert aus Klassifikation, l/m²										
Vergleichswert	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000
Unteres Quartilsmittel	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000

Energiebericht - 2201 Alexander-von-Humboldt-Realschule



Stand:	09.10.2026
Adresse:	An der Bürgerreuth 14 95445 Bayreuth
Wetterstation:	Heinersreuth-Vollhof
Baujahr:	1962
Ende des Betrachtungszeitraums:	31.12.2025

Energiefaktoren

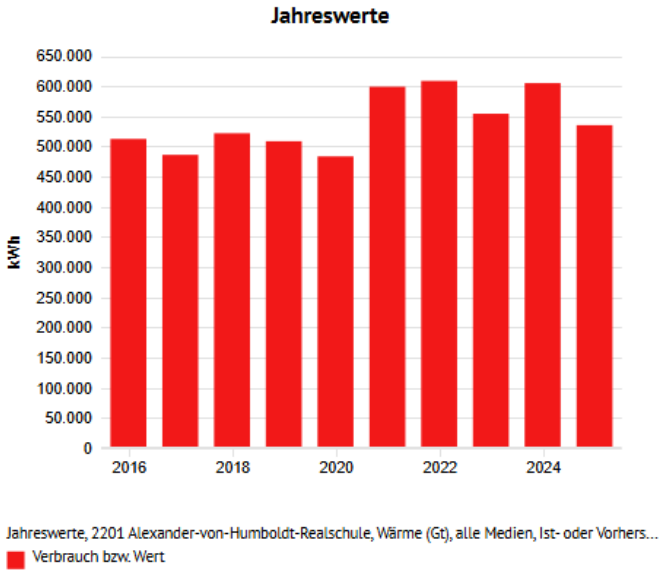
BGF(E) 2201:	9.108,31 m²

Bereinigungssockel

Wärme (Gt):	0,00 kWh	und	0,00 %

Wärme (Gt)

Verbrauchswerte



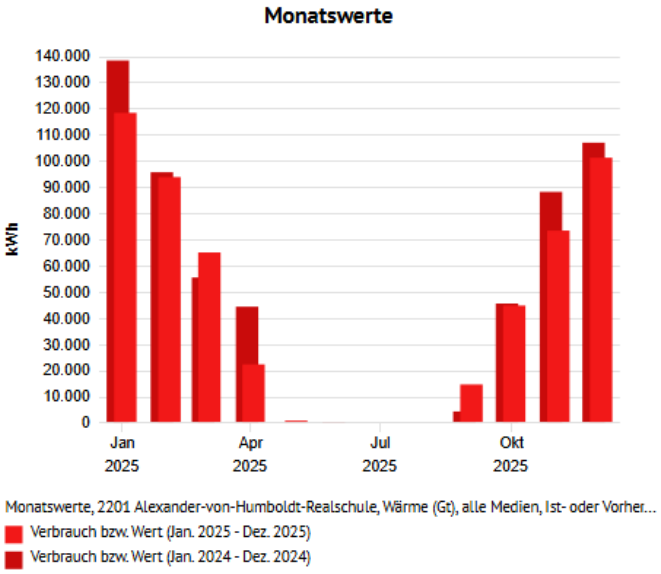


Tabelle: 2201 Alexander-von-Humboldt-Realschule, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
Witterungsbereinigt(Ja)	512,428	486,042	521,832	508,644	483,494	599,053	608,681	554,185	604,994	535,281
Witterungsbereinigt(Nein)	498,028	484,152	468,614	478,791	455,010	620,328	555,635	491,459	521,605	523,977

Tabelle: 2201 Alexander-von-Humboldt-Realschule, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert												
Witterungsbereinigt(Ja), MWh												
2024	138,269	95,586	55,365	44,206	0,000	0,170	0,000	0,000	4,166	45,404	88,073	106,860
2025	118,284	93,725	64,923	22,163	0,665	0,005	0,000	0,000	14,490	44,645	73,281	101,130
Witterungsbereinigt(Nein), MWh												
2024	130,161	67,736	47,578	39,211	0,000	0,170	0,000	0,000	4,166	40,917	87,705	103,961
2025	107,622	96,229	63,331	20,879	0,848	0,005	0,000	0,000	14,490	47,539	75,809	97,227

Kennwerte

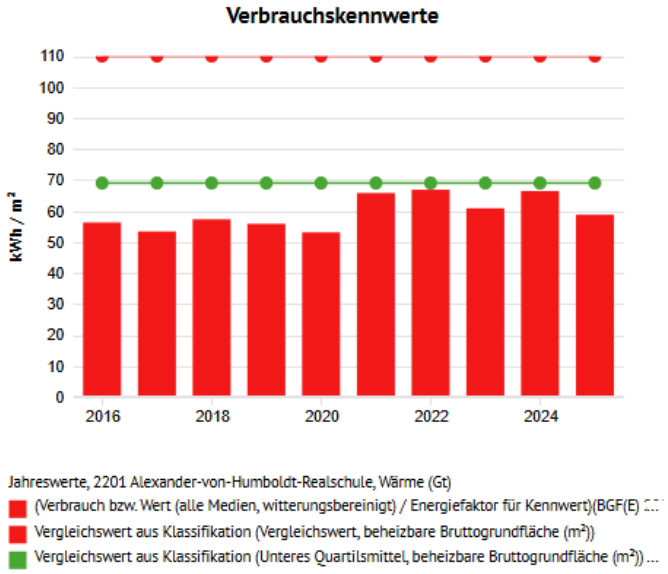
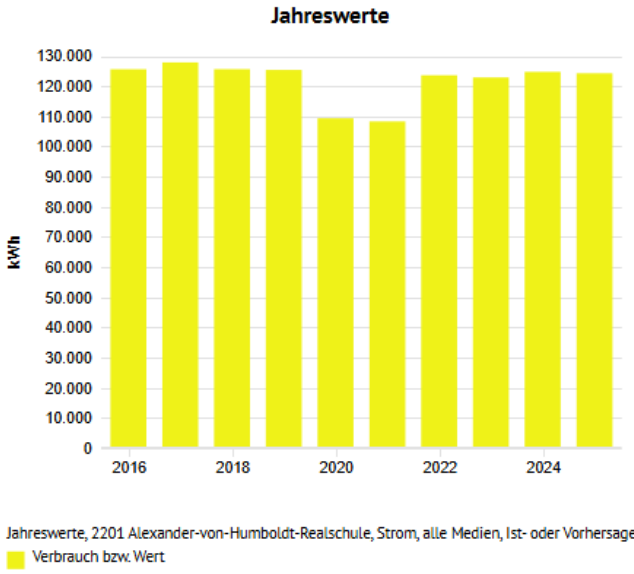


Tabelle: 2201 Alexander-von-Humboldt-Realschule, Wärme (Gt)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Witterungsbereinigt(Ja), Witterungsbereinigt(Nein), Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, kWh/m²										
	56,259	53,362	57,292	55,844	53,083	65,770	66,827	60,844	66,422	58,768
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000
Unteres Quartilsmittel	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000

Strom

Verbrauchswerte



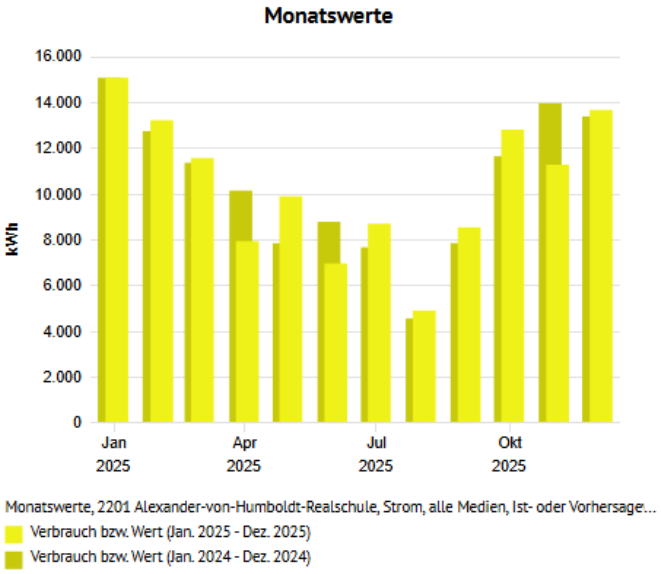


Tabelle: 2201 Alexander-von-Humboldt-Realschule, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
	125,593	127,872	125,618	125,363	109,330	108,290	123,606	122,877	124,730	124,263

Tabelle: 2201 Alexander-von-Humboldt-Realschule, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
2024	15,048	12,721	11,337	10,121	7,820	8,755	7,643	4,539	7,828	11,623	13,936	13,360
2025	15,054	13,193	11,542	7,912	9,870	6,940	8,678	4,881	8,517	12,781	11,251	13,644

Kennwerte

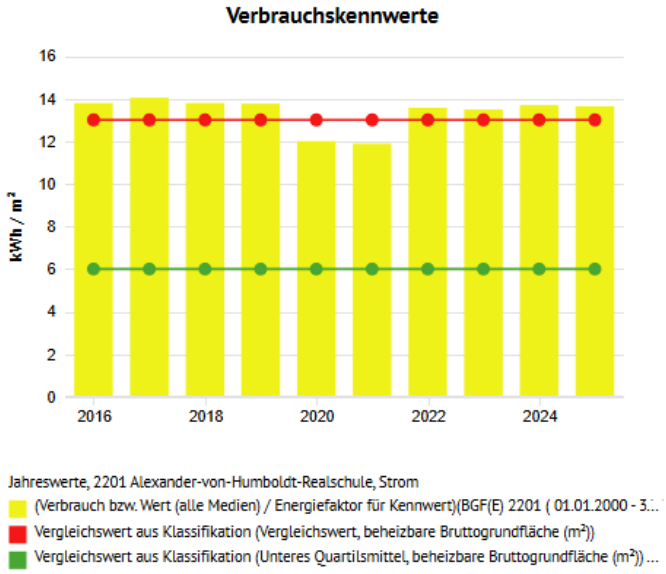
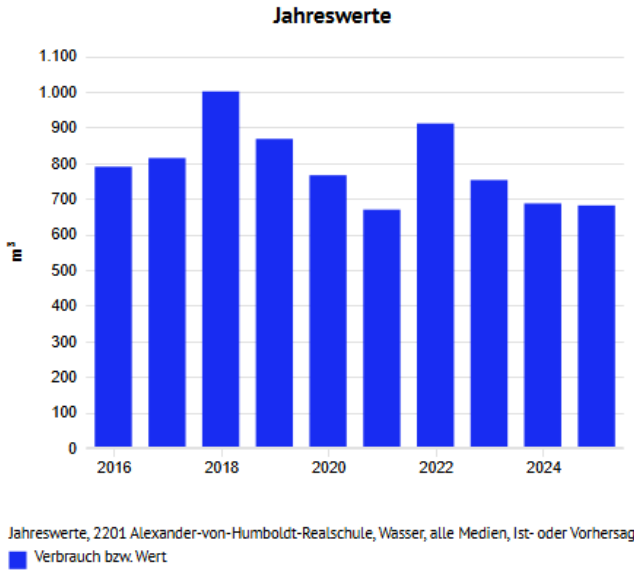


Tabelle: 2201 Alexander-von-Humboldt-Realschule, Strom

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), kWh/m²										
	13,789	14,039	13,792	13,764	12,003	11,889	13,571	13,491	13,694	13,643
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000
Unteres Quartilsmittel	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000

Wasser

Verbrauchswerte



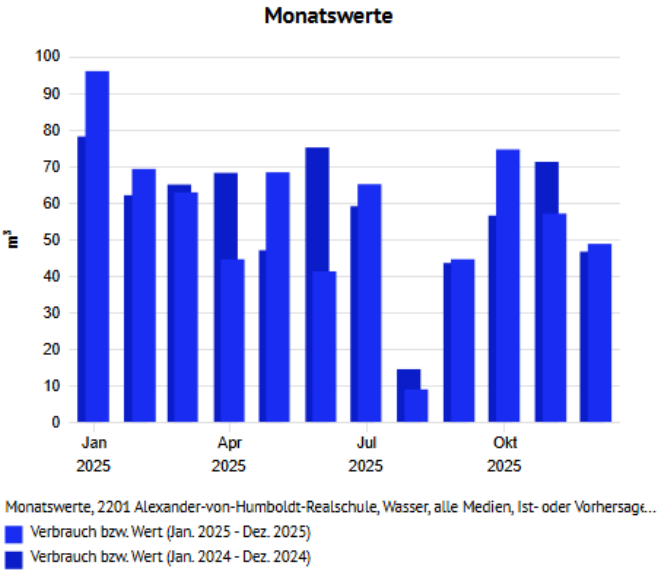


Tabelle: 2201 Alexander-von-Humboldt-Realschule, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, m³										
	789,2	813,6	1.000,6	867,3	765,4	668,8	910,6	751,9	686,2	680,5

Tabelle: 2201 Alexander-von-Humboldt-Realschule, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, m³												
2024	78,031	62,000	64,906	68,094	46,970	75,030	59,000	14,531	43,501	56,436	71,103	46,595
2025	95,870	69,177	62,786	44,516	68,258	41,226	65,000	9,000	44,516	74,484	57,000	48,714

Kennwerte

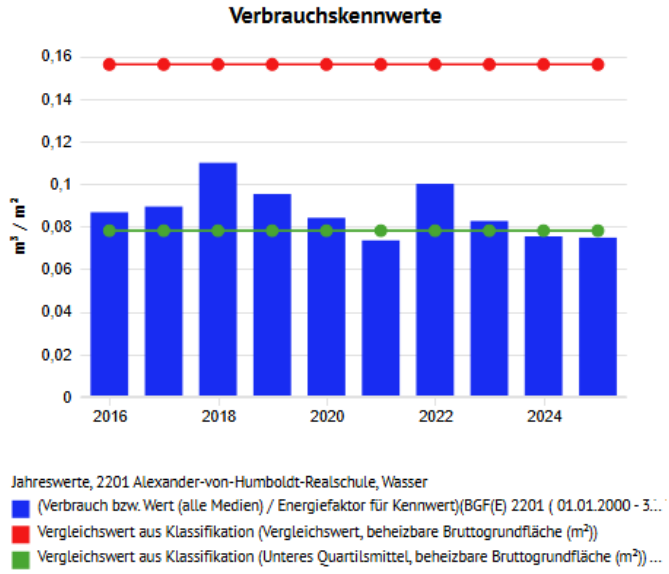


Tabelle: 2201 Alexander-von-Humboldt-Realschule, Wasser

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), l/m²										
	86,646	89,323	109,857	95,221	84,028	73,431	99,972	82,548	75,338	74,717
Vergleichswert aus Klassifikation, l/m²										
Vergleichswert	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000
Unteres Quartilsmittel	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000

Energiebericht - 2303 Gymnasium Christian-Ernestinum + Teil Stadion



Stand:	09.10.2026
Adresse:	Albrecht-Dürer-Str. 2 95448 Bayreuth
Wetterstation:	Heinersreuth-Vollhof
Baujahr:	1967
Ende des Betrachtungszeitraums:	31.12.2025

Energiefaktoren

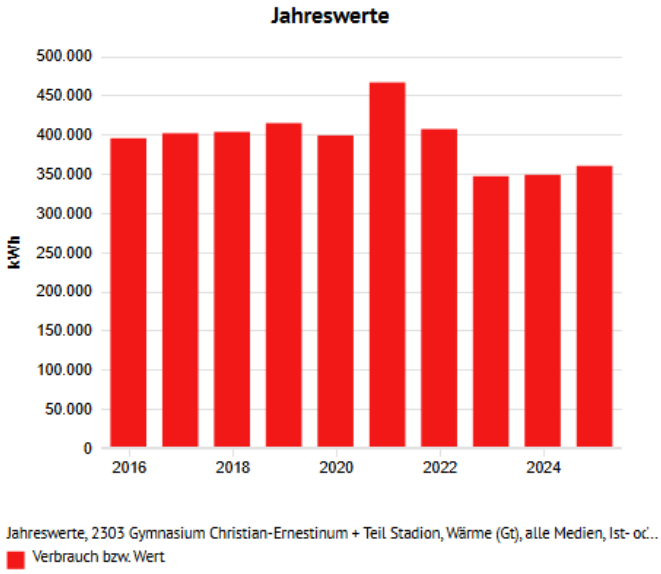
BGF(E) 2303:	9.292,57 m²
ab 01.10.2025:	9.825,91 m²

Bereinigungssockel

Wärme (Gt):	0,00 kWh	und	0,00 %

Wärme (Gt)

Verbrauchswerte



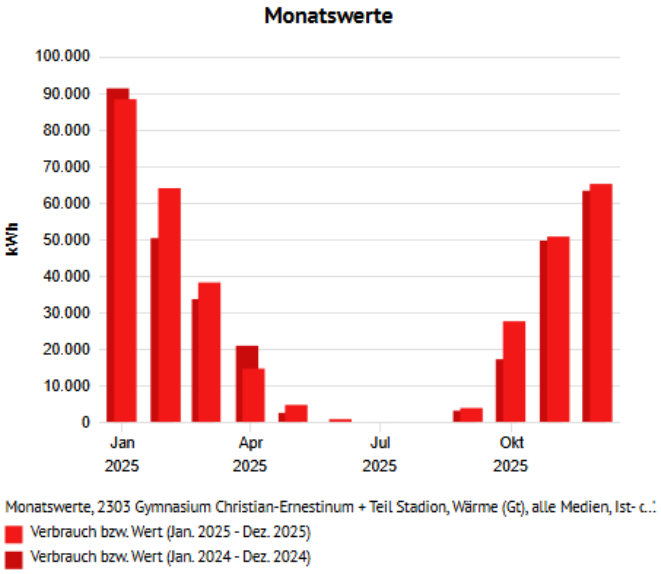


Tabelle: 2303 Gymnasium Christian-Ernestinum + Teil Stadion, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
Witterungsbereinigt(Ja)	395,084	401,408	403,175	414,333	398,694	466,261	406,735	346,680	348,479	359,858
Witterungsbereinigt(Nein)	383,981	399,847	362,058	390,015	375,206	482,819	371,288	307,441	300,446	352,258

Tabelle: 2303 Gymnasium Christian-Ernestinum + Teil Stadion, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert												
Witterungsbereinigt(Ja), MWh												
2024	91,165	50,275	33,648	20,917	2,598	0,000	0,000	0,000	3,192	17,230	49,584	63,217
2025	88,211	63,926	38,180	14,691	4,771	0,861	0,024	0,000	3,918	27,597	50,707	65,070
Witterungsbereinigt(Nein), MWh												
2024	85,819	35,627	28,916	18,553	1,932	0,000	0,000	0,000	3,192	15,527	49,377	61,502
2025	80,260	65,634	37,244	13,839	6,077	0,861	0,024	0,000	3,918	29,387	52,456	62,559

Kennwerte

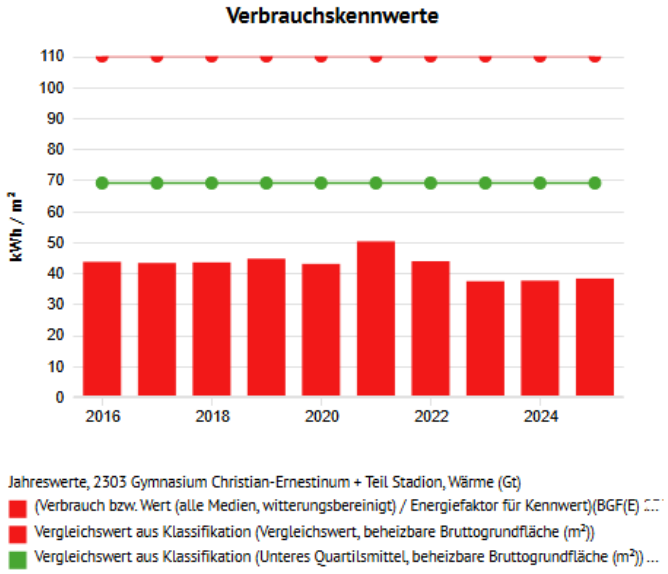
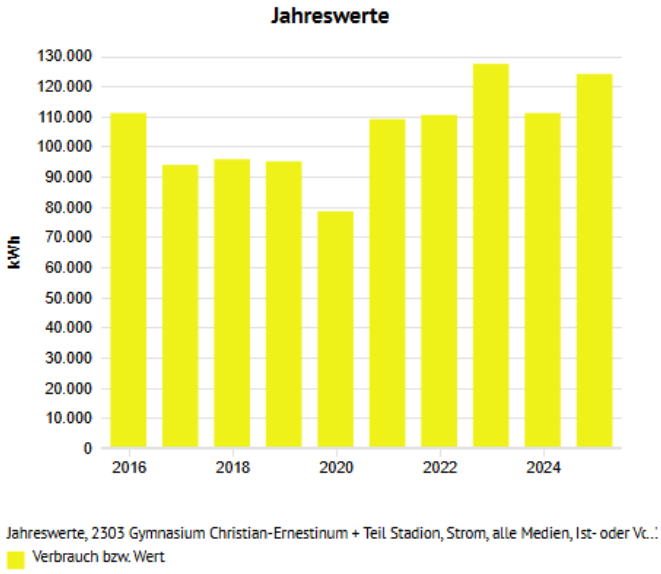


Tabelle: 2303 Gymnasium Christian-Ernestinum + Teil Stadion, Wärme (Gt)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Witterungsbereinigt(Ja), Witterungsbereinigt(Nein), Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, kWh/m²										
	43,571	43,197	43,387	44,588	42,905	50,176	43,770	37,307	37,501	38,173
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000
Unteres Quartilsmittel	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000

Strom

Verbrauchswerte



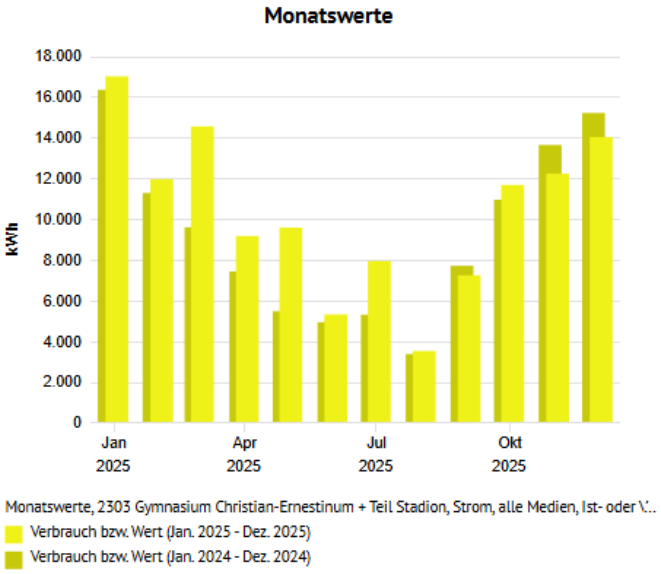


Tabelle: 2303 Gymnasium Christian-Ernestinum + Teil Stadion, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
	111,088	93,855	95,753	95,052	78,465	109,051	110,471	127,431	111,075	124,058

Tabelle: 2303 Gymnasium Christian-Ernestinum + Teil Stadion, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
2024	16,336	11,267	9,584	7,410	5,456	4,921	5,288	3,355	7,692	10,937	13,628	15,202
2025	16,997	11,946	14,537	9,156	9,567	5,301	7,927	3,508	7,222	11,665	12,217	14,016

Kennwerte

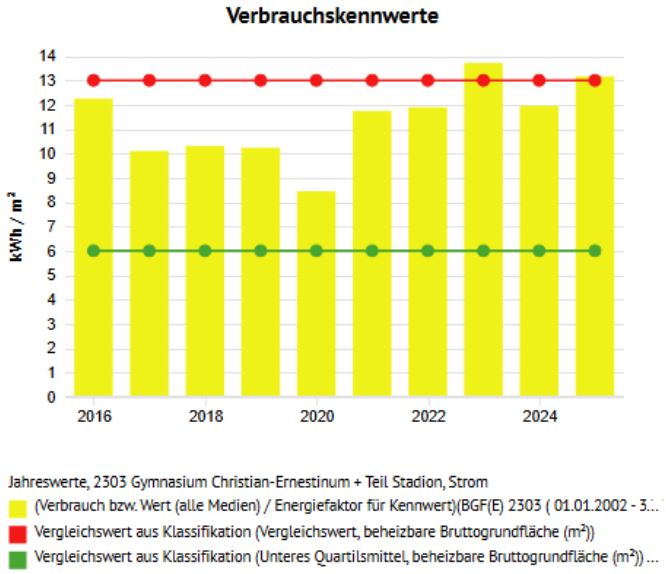
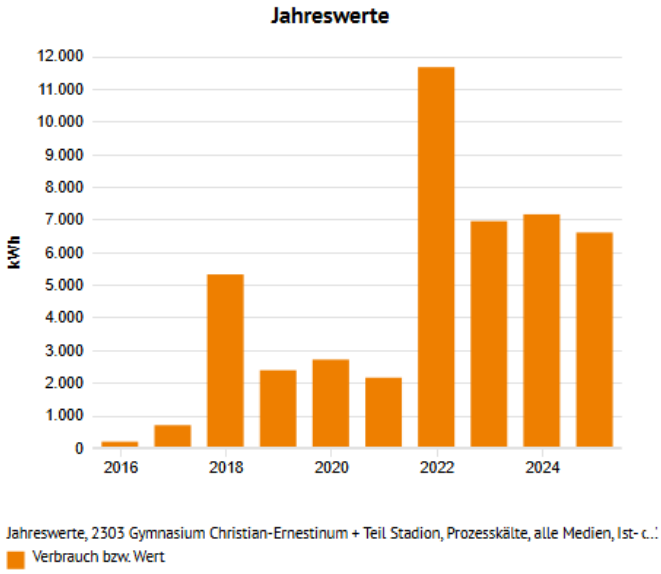


Tabelle: 2303 Gymnasium Christian-Ernestinum + Teil Stadion, Strom

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), kWh/m²										
	12,251	10,100	10,304	10,229	8,444	11,735	11,888	13,713	11,953	13,160
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000
Unteres Quartilsmittel	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000

Prozesskälte

Verbrauchswerte



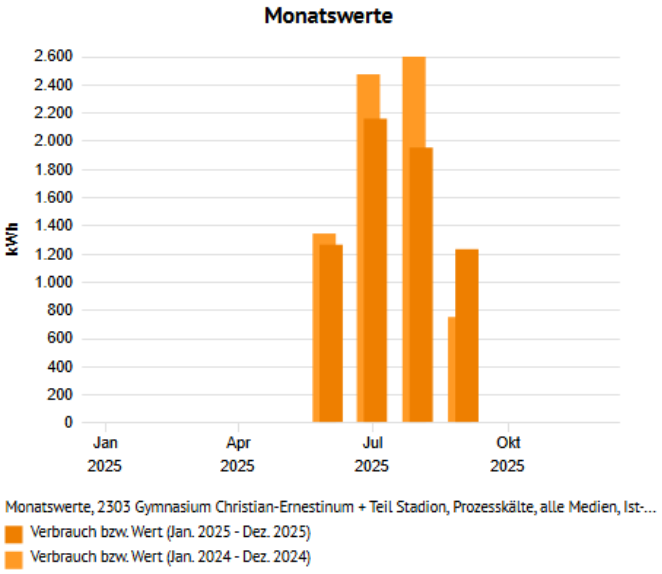


Tabelle: 2303 Gymnasium Christian-Ernestinum + Teil Stadion, alle Medien, Prozesskälte, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
	0,192	0,696	5,313	2,379	2,705	2,151	11,657	6,943	7,153	6,595

Tabelle: 2303 Gymnasium Christian-Ernestinum + Teil Stadion, alle Medien, Prozesskälte, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,340	2,470	2,595	0,748	0,000	0,000	0,000
2025	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,261	2,155	1,950	1,229	0,000	0,000	0,000

Kennwerte

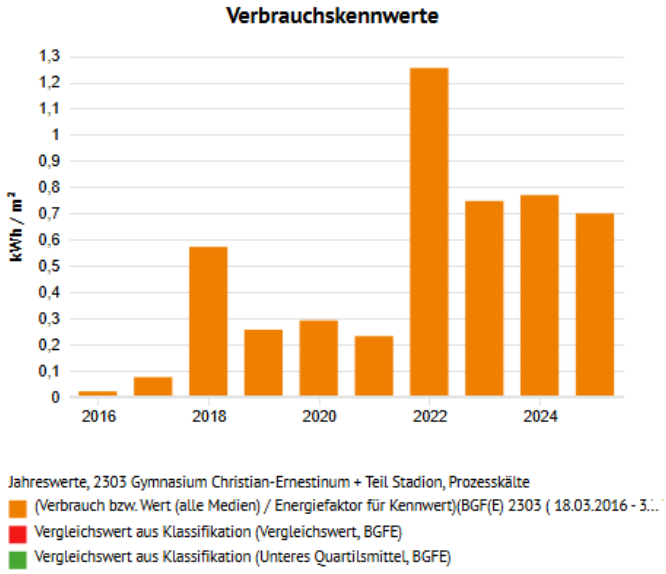
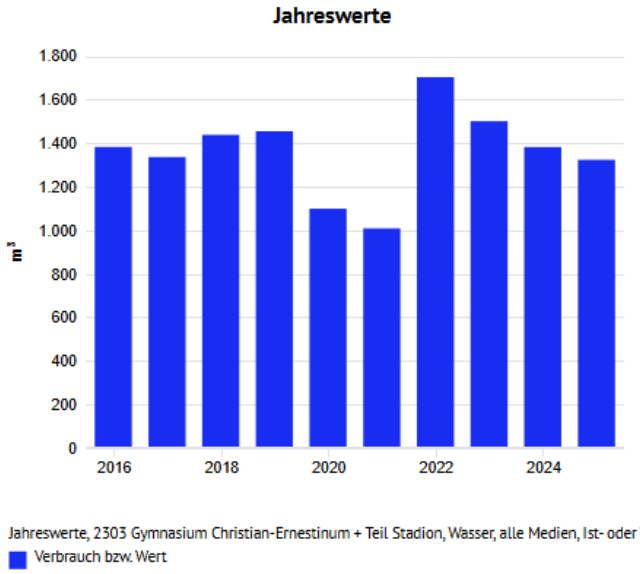


Tabelle: 2303 Gymnasium Christian-Ernestinum + Teil Stadion, Prozesskälte

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), kWh/m²										
	0,021	0,075	0,572	0,256	0,291	0,231	1,254	0,747	0,770	0,700
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Unteres Quartilsmittel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Wasser

Verbrauchswerte



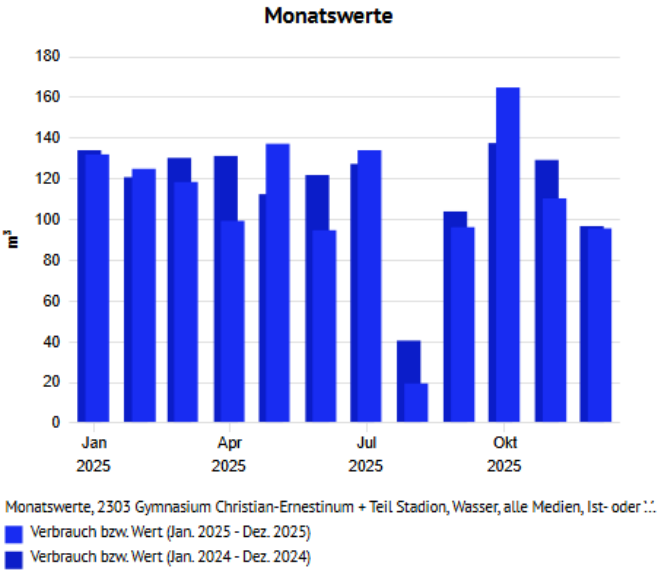


Tabelle: 2303 Gymnasium Christian-Ernestinum + Teil Stadion, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, m³										
	1.382,4	1.335,8	1.437,8	1.454,4	1.098,6	1.008,2	1.702,9	1.500,5	1.382,0	1.323,3

Tabelle: 2303 Gymnasium Christian-Ernestinum + Teil Stadion, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, m³												
2024	133,716	120,453	129,922	130,892	112,134	121,520	126,982	40,180	103,619	137,215	128,927	96,427
2025	131,650	124,571	118,144	99,019	136,877	94,412	133,722	19,138	95,916	164,514	110,066	95,302

Kennwerte

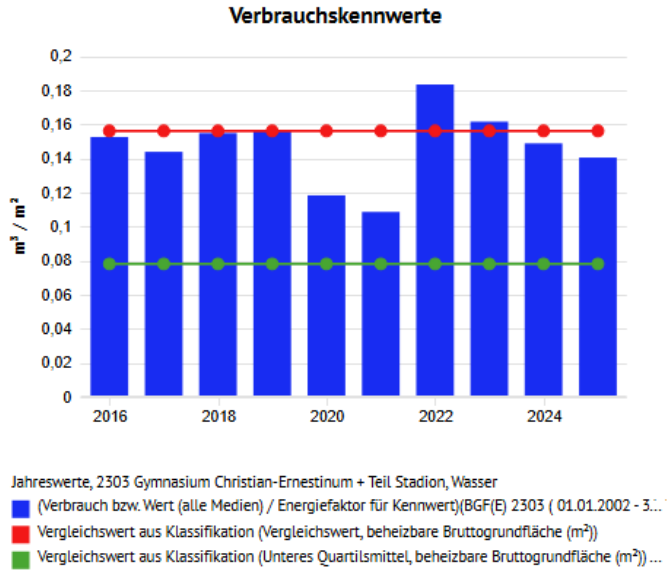


Tabelle: 2303 Gymnasium Christian-Ernestinum + Teil Stadion, Wasser

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), l/m²										
	152,457	143,751	154,724	156,515	118,224	108,493	183,256	161,469	148,720	140,377
Vergleichswert aus Klassifikation, l/m²										
Vergleichswert	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000
Unteres Quartilsmittel	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000

Energiebericht - 2304 Graf-Münster-Gymnasium (ab Februar 2025 ohne Kleinschwimmhalle)



Stand:	09.10.2026
Adresse:	Schützenplatz 12 95444 Bayreuth
Wetterstation:	Heinersreuth-Vollhof
Baujahr:	1910
Ende des Betrachtungszeitraums:	31.12.2025

Energiefaktoren

BGF(E) 2304:	14.353,00 m²

Bereinigungssockel

Wärme (Gt):	0,00 kWh	und	0,00 %

Anmerkungen

06.01.2025 00:00: Allgemeine Anmerkung

Aufgrund einer Überschwemmung der Heizzentrale ist die Wärmeversorgung der Schule und der Kleinschwimmhalle komplett ausgefallen. Beschädigt wurde dadurch das Blockheizkraftwerk, die Schaltschränke der Lüftung und Heizung, der Brennwertkessel, und die Druckhalteanlage. Am 15.01. konnte der Schulbetrieb wiederaufgenommen werden. Übergangshalber wird die Schule jetzt mit einem externen „HotMobil“ mit Wärme versorgt.

31.01.2025 00:00: Bereich Verbrauchscontrolling

Der Stromverbrauch ist zwischen Januar und April 2025 erhöht.

Grund ist der Stromverbrauch der Trocknungsanlagen im Heizraum und übergangsweise Beheizung einzelner Räume mit elektrischen Heizgeräten. Als Beispiel haben die Trocknungsanlagen im Januar 1.000 kWh verbraucht.

19.02.2025 00:00: Allgemeine Anmerkung:

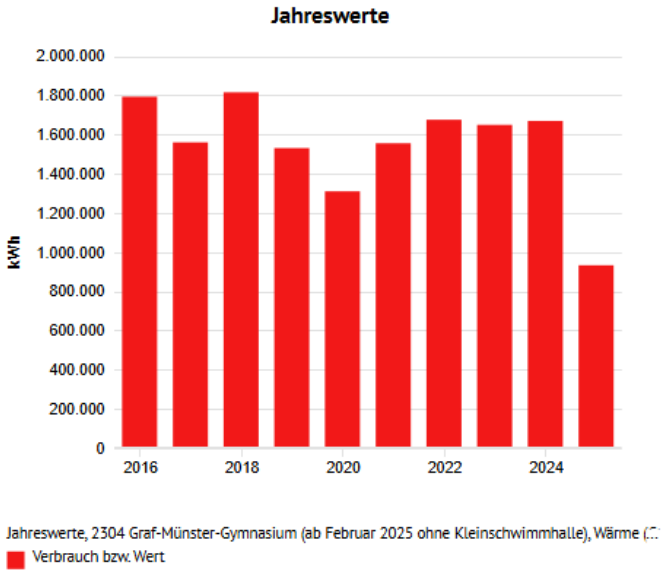
Die Kleinschwimmhalle wurde außer Betrieb genommen.

01.06.2025 00:00: Allgemeine Anmerkung:

Am 01.06.2025 konnte das Hot-Mobil wieder außer Betrieb genommen werden.

Wärme (Gt)

Verbrauchswerte



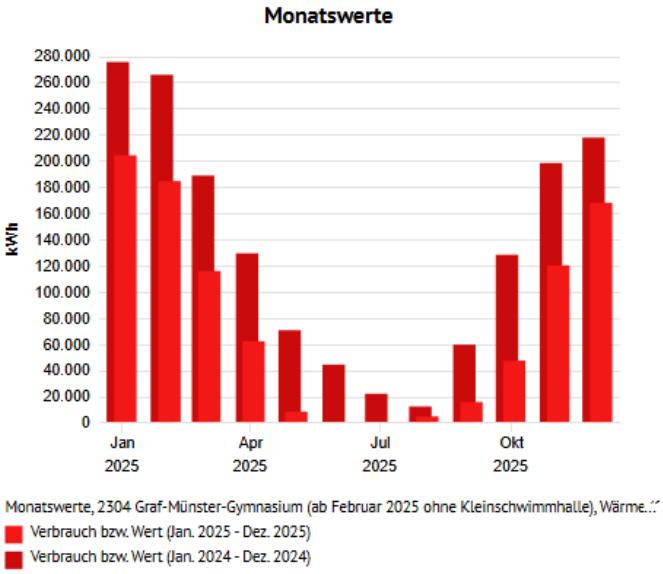


Tabelle: 2304 Graf-Münster-Gymnasium (ab Februar 2025 ohne Kleinschwimmhalle), alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, GWh										
Witterungsbereinigt(Ja)	1,792	1,559	1,814	1,530	1,309	1,555	1,675	1,649	1,669	0,932
Witterungsbereinigt(Nein)	1,742	1,553	1,629	1,440	1,232	1,610	1,529	1,462	1,439	0,912

Tabelle: 2304 Graf-Münster-Gymnasium (ab Februar 2025 ohne Kleinschwimmhalle), alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert												
Witterungsbereinigt(Ja), MWh												
2024	275,407	265,623	188,637	129,173	70,399	44,131	21,881	12,138	59,388	128,059	198,196	217,640
2025	204,062	184,398	115,734	62,016	8,110	0,000	0,000	4,574	15,535	47,178	119,995	167,711
Witterungsbereinigt(Nein), MWh												
2024	259,257	188,230	162,108	114,575	52,364	44,131	21,881	12,138	59,388	115,404	197,369	211,734
2025	185,668	189,324	112,896	58,422	10,330	0,000	0,000	4,574	15,535	50,236	124,135	161,238

Kennwerte

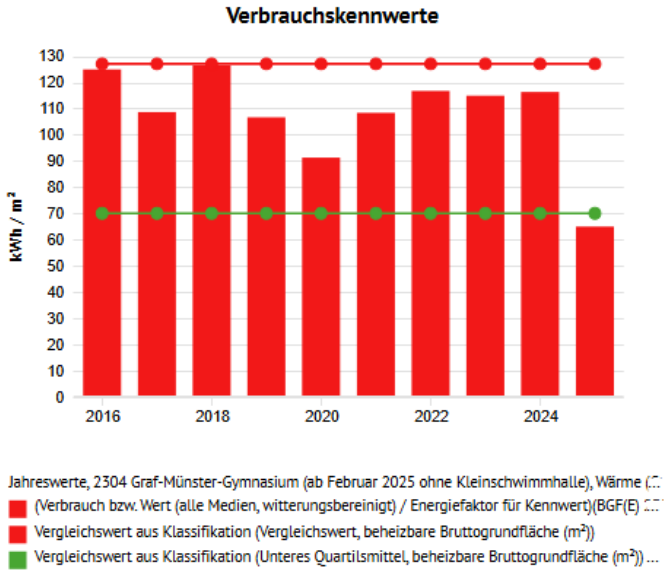
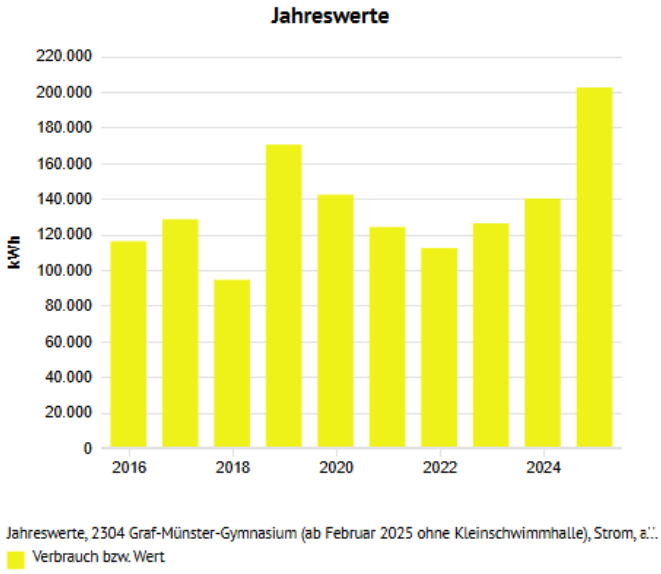


Tabelle: 2304 Graf-Münster-Gymnasium (ab Februar 2025 ohne Kleinschwimmhalle), Wärme (Gt)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Witterungsbereinigt(Ja), Witterungsbereinigt(Nein), Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, kWh/m²										
	124,863	108,621	126,414	106,599	91,231	108,314	116,670	114,857	116,252	64,937
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	127,000	127,000	127,000	127,000	127,000	127,000	127,000	127,000	127,000	127,000
Unteres Quartilsmittel	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000

Strom

Verbrauchswerte



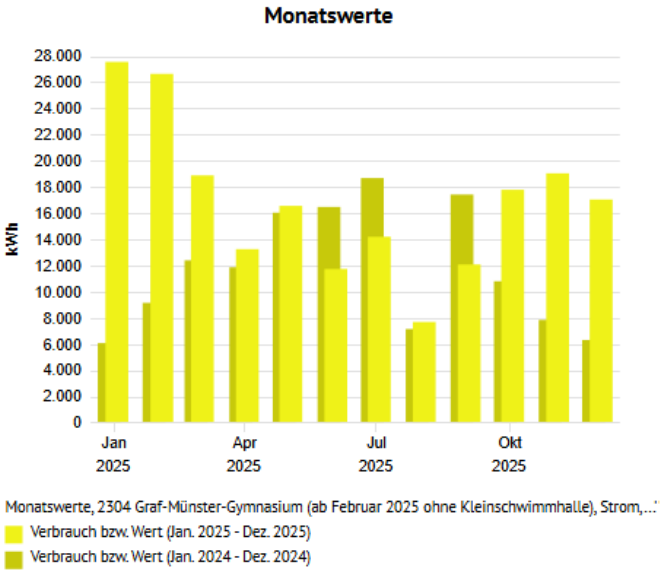


Tabelle: 2304 Graf-Münster-Gymnasium (ab Februar 2025 ohne Kleinschwimmhalle), alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
	115,997	128,326	94,409	170,260	142,191	124,006	112,221	126,086	140,032	202,324

Tabelle: 2304 Graf-Münster-Gymnasium (ab Februar 2025 ohne Kleinschwimmhalle), alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
2024	6,056	9,135	12,383	11,849	16,025	16,464	18,669	7,131	17,413	10,785	7,825	6,295
2025	27,548	26,637	18,874	13,237	16,543	11,720	14,185	7,673	12,069	17,774	19,034	17,030

Kennwerte

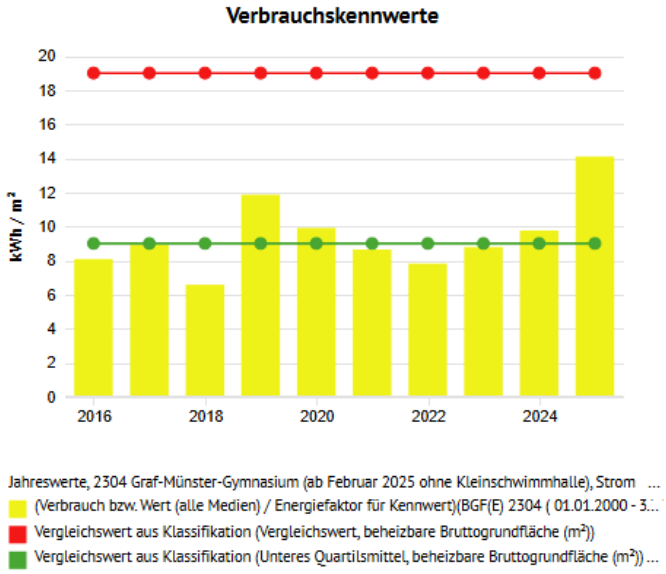
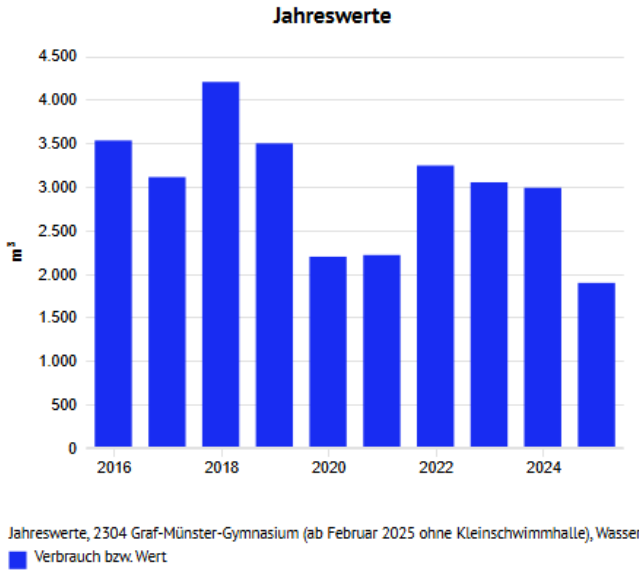


Tabelle: 2304 Graf-Münster-Gymnasium (ab Februar 2025 ohne Kleinschwimmhalle), Strom

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), kWh/m²										
	8,082	8,941	6,578	11,862	9,907	8,640	7,819	8,785	9,756	14,096
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	19,000	19,000	19,000	19,000	19,000	19,000	19,000	19,000	19,000	19,000
Unteres Quartilsmittel	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000

Wasser

Verbrauchswerte



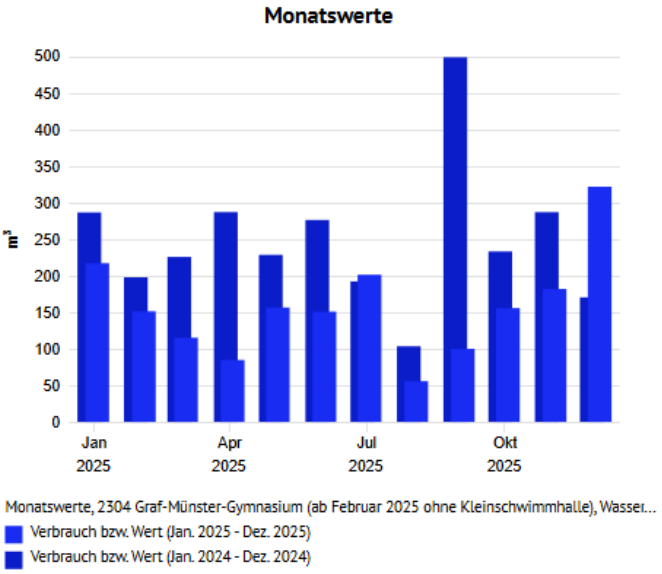


Tabelle: 2304 Graf-Münster-Gymnasium (ab Februar 2025 ohne Kleinschwimmhalle), alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, m³										
	3.530,0	3.109,0	4.201,7	3.496,9	2.195,3	2.215,0	3.242,3	3.050,2	2.987,1	1.894,9

Tabelle: 2304 Graf-Münster-Gymnasium (ab Februar 2025 ohne Kleinschwimmhalle), alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, m³												
2024	286,448	198,000	225,719	286,991	228,634	276,228	192,332	103,839	498,191	233,243	286,898	170,571
2025	217,230	151,554	115,571	85,161	156,710	151,129	201,500	56,190	100,310	155,939	182,061	321,514

Kennwerte

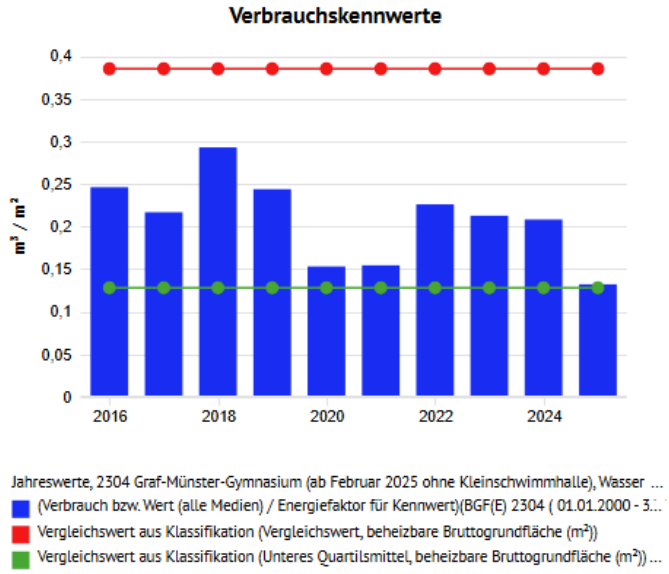


Tabelle: 2304 Graf-Münster-Gymnasium (ab Februar 2025 ohne Kleinschwimmhalle), Wasser

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), l/m²										
	245,942	216,610	292,742	243,639	152,952	154,323	225,898	212,516	208,116	132,019
Vergleichswert aus Klassifikation, l/m²										
Vergleichswert	385,000	385,000	385,000	385,000	385,000	385,000	385,000	385,000	385,000	385,000
Unteres Quartilsmittel	128,000	128,000	128,000	128,000	128,000	128,000	128,000	128,000	128,000	128,000

Energiebericht - 2307 Richard-Wagner-Gymnasium



Stand:	09.10.2026
Adresse:	Wittelsbacherring 9 95444 Bayreuth
Wetterstation:	Heinersreuth-Vollhof
Baujahr:	1968
Ende des Betrachtungszeitraums:	31.12.2025

Energiefaktoren

BGF(E) 2307:	11.157,00 m²
ab 01.10.2025:	11.430,00 m²

Bereinigungssockel

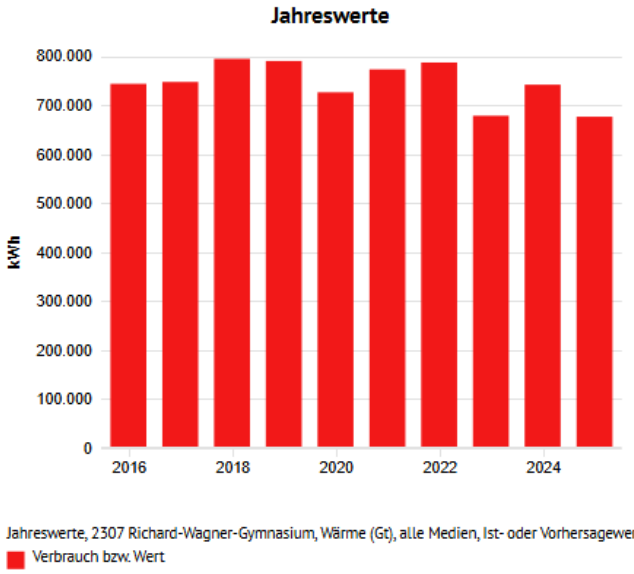
Wärme (Gt):	0,00 kWh	und	0,00 %

Anmerkungen

01.10.2025 00:00:	Allgemeine Anmerkung:
	Inbetriebnahme Container an dem Dammwäldchen für den Schulbetrieb mit rund 370 m².

Wärme (Gt)

Verbrauchswerte



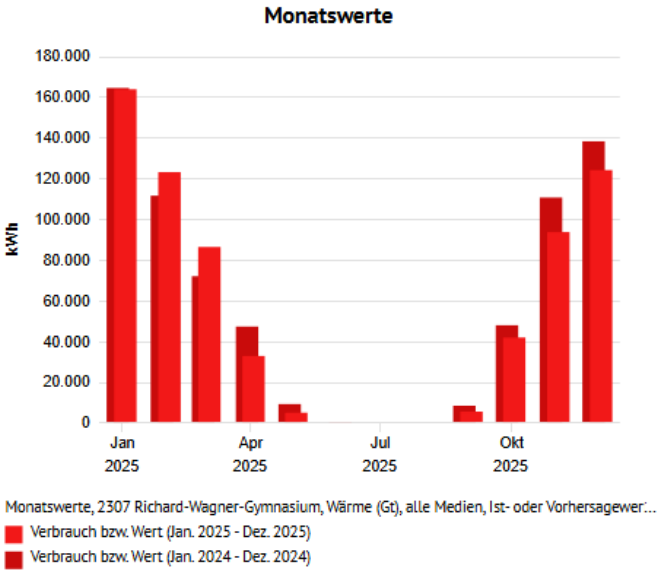


Tabelle: 2307 Richard-Wagner-Gymnasium, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
Witterungsbereinigt(Ja)	743,206	747,001	794,186	789,762	725,821	772,609	786,688	678,080	741,411	675,992
Witterungsbereinigt(Nein)	722,320	744,096	713,193	743,409	683,061	800,047	718,129	601,331	639,220	661,716

Tabelle: 2307 Richard-Wagner-Gymnasium, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert												
Witterungsbereinigt(Ja), MWh												
2024	164,271	111,371	71,803	47,063	8,998	0,000	0,000	0,000	8,177	47,719	110,462	138,082
2025	163,647	122,935	86,160	32,631	4,760	0,197	0,000	0,000	5,278	41,700	93,499	123,931
Witterungsbereinigt(Nein), MWh												
2024	154,638	78,922	61,705	41,744	6,693	0,000	0,000	0,000	8,177	43,003	110,001	134,335
2025	148,896	126,219	84,048	30,740	6,063	0,197	0,000	0,000	5,278	44,403	96,725	119,148

Kennwerte

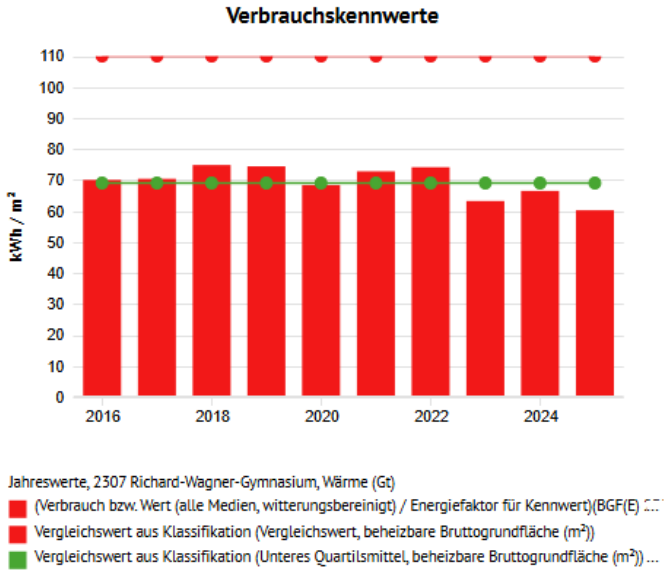
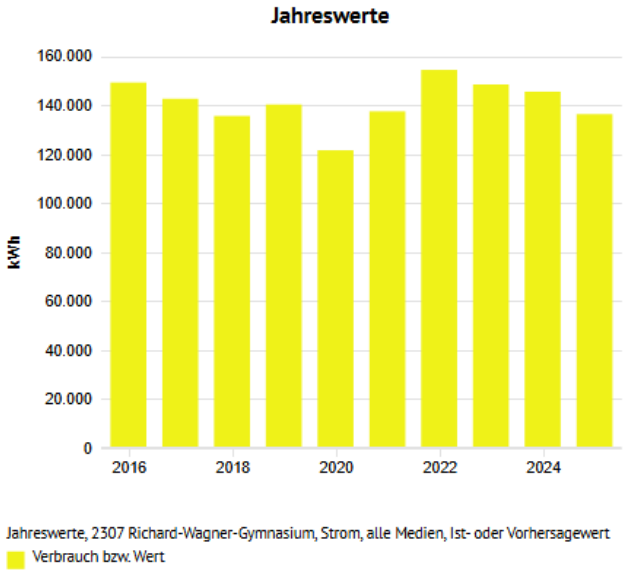


Tabelle: 2307 Richard-Wagner-Gymnasium, Wärme (Gt)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Witterungsbereinigt(Ja), Witterungsbereinigt(Nein), Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, kWh/m²										
	70,002	70,359	74,803	74,387	68,364	72,771	74,097	63,198	66,453	60,218
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000
Unteres Quartilsmittel	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000	69,000

Strom

Verbrauchswerte



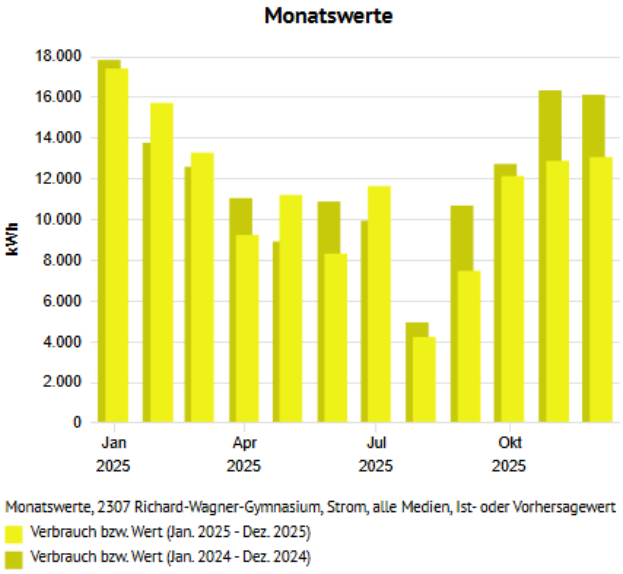


Tabelle: 2307 Richard-Wagner-Gymnasium, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
	149,160	142,538	135,519	140,190	121,511	137,389	154,305	148,382	145,427	136,250

Tabelle: 2307 Richard-Wagner-Gymnasium, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
2024	17,804	13,736	12,556	11,018	8,887	10,850	9,908	4,915	10,652	12,697	16,314	16,092
2025	17,386	15,696	13,254	9,207	11,174	8,291	11,607	4,200	7,448	12,102	12,850	13,037

Kennwerte

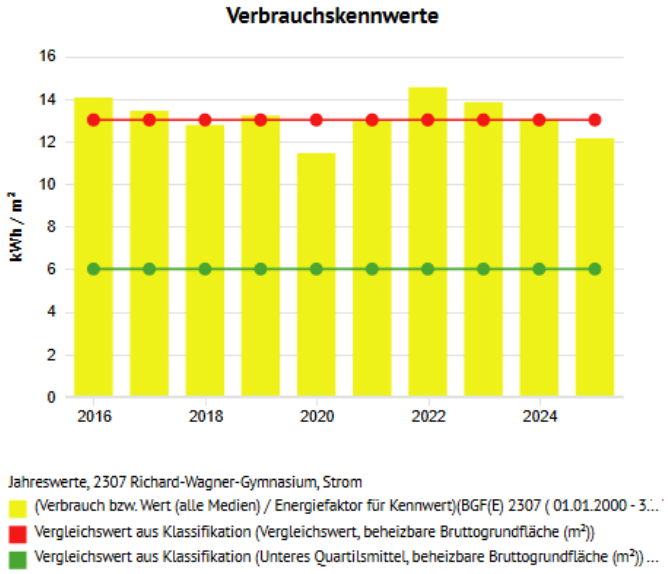
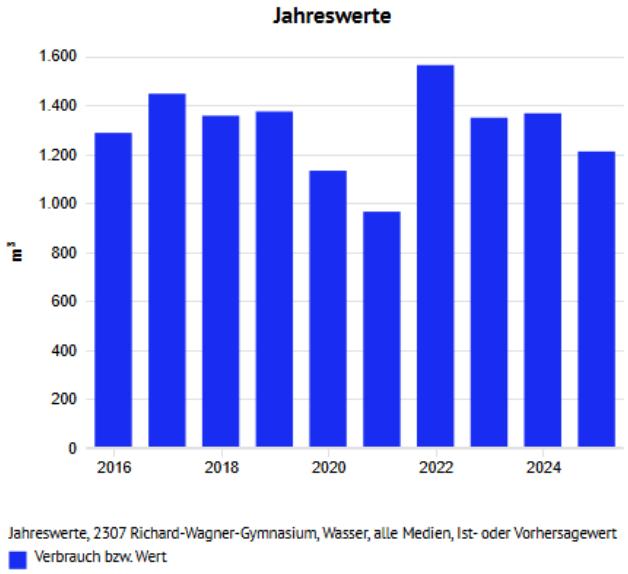


Tabelle: 2307 Richard-Wagner-Gymnasium, Strom

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), kWh/m²										
	14,049	13,425	12,764	13,204	11,445	12,940	14,534	13,829	13,035	12,137
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000
Unteres Quartilsmittel	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000

Wasser

Verbrauchswerte



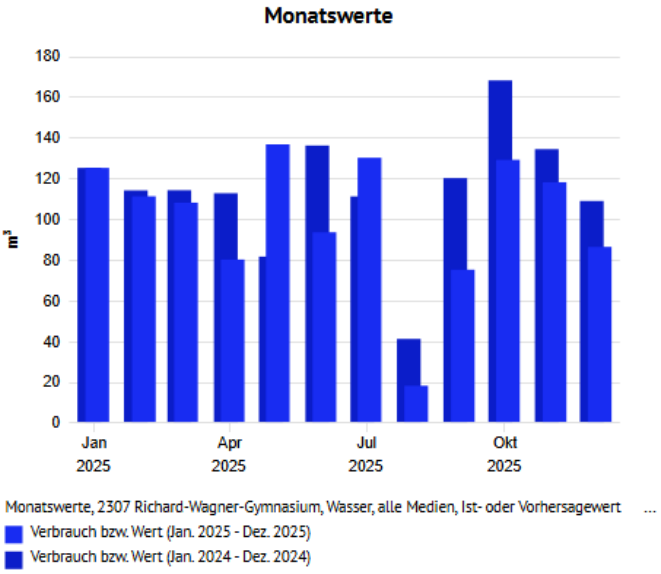


Tabelle: 2307 Richard-Wagner-Gymnasium, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, m³										
	1.286,0	1.446,1	1.356,3	1.373,4	1.131,6	964,4	1.562,8	1.348,1	1.366,0	1.210,2

Tabelle: 2307 Richard-Wagner-Gymnasium, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, m³												
2024	125,000	113,960	114,040	112,570	81,430	136,000	111,000	41,000	120,000	168,000	134,216	108,784
2025	125,000	111,067	107,933	80,000	136,594	93,406	130,000	18,000	75,000	129,000	118,000	86,219

Kennwerte

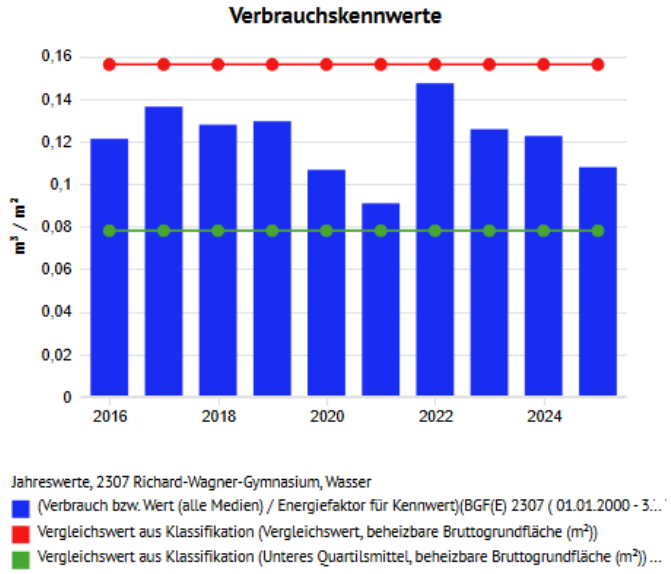


Tabelle: 2307 Richard-Wagner-Gymnasium, Wasser

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), l/m²										
	121,129	136,201	127,744	129,357	106,585	90,834	147,195	125,642	122,434	107,807
Vergleichswert aus Klassifikation, l/m²										
Vergleichswert	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000	156,000
Unteres Quartilsmittel	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000	78,000

Energiebericht - 2403 Wirtschaftsschule



Stand:	09.10.2026
Adresse:	Brandenburger Str. 12 95448 Bayreuth
Wetterstation:	Heinersreuth-Vollhof
Baujahr:	1956
Ende des Betrachtungszeitraums:	31.12.2025

Energiefaktoren

BGF(E) 2403:	3.285,43 m²

Bereinigungssockel

Wärme (Gt):	0,00 kWh	und	0,00 %

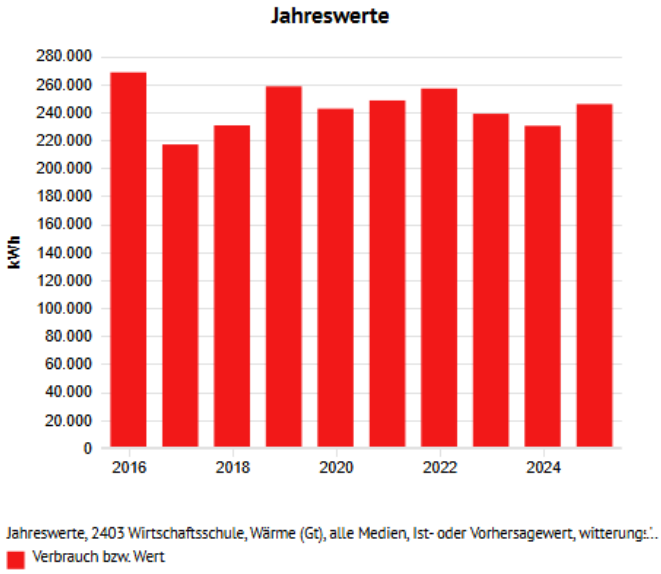
Anmerkungen

20.08.2025 00:00: Bereich Verbrauchscontrolling

Vom 20.08.2025 bis 27.08.2025 ist die Heizung in Betrieb genommen worden, weil ein neuer Estrichbelag getrocknet werden musste.

Wärme (Gt)

Verbrauchswerte



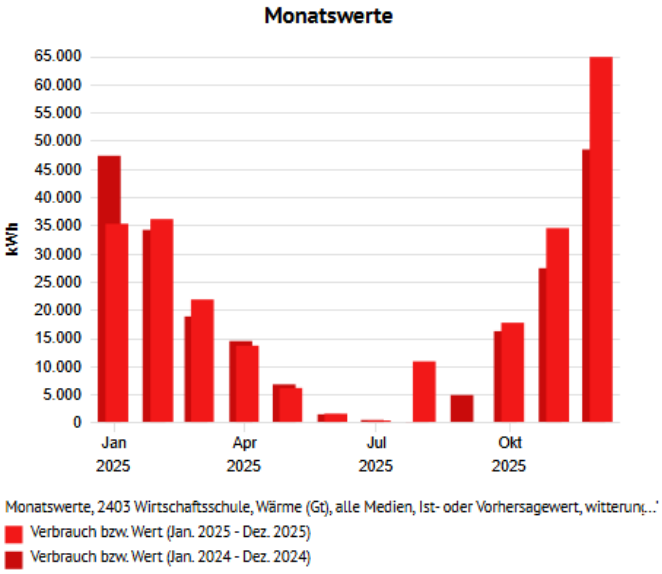


Tabelle: 2403 Wirtschaftsschule, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
Witterungsbereinigt(Ja)	268,287	216,802	230,456	258,292	242,354	248,245	256,748	238,708	230,138	245,626
Witterungsbereinigt(Nein)	260,747	215,959	206,953	243,133	228,076	257,061	234,373	211,690	198,417	240,439

Tabelle: 2403 Wirtschaftsschule, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert												
Witterungsbereinigt(Ja), MWh												
2024	47,301	34,151	18,788	14,426	6,740	1,435	0,428	0,088	4,849	16,186	27,354	48,422
2025	35,241	36,062	21,805	13,607	6,107	1,540	0,338	10,821	0,000	17,676	34,459	64,813
Witterungsbereinigt(Nein), MWh												
2024	44,527	24,201	16,146	12,795	5,013	1,435	0,428	0,088	4,849	14,587	27,240	47,108
2025	32,064	37,025	21,271	12,818	7,779	1,540	0,338	10,821	0,000	18,822	35,648	62,312

Kennwerte

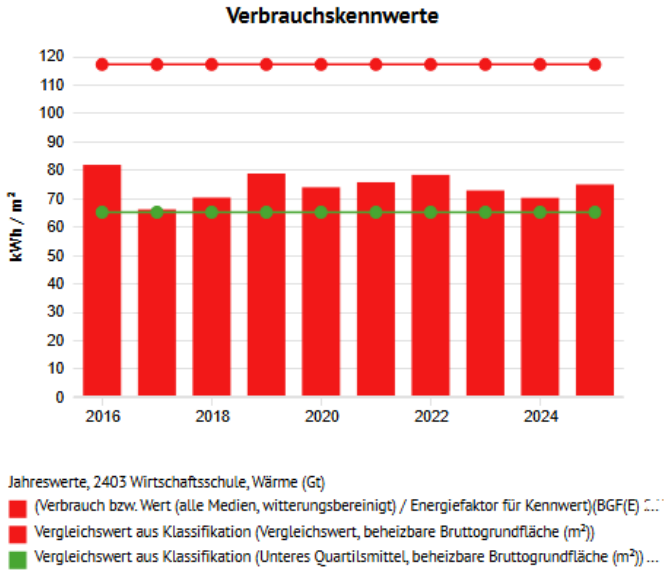
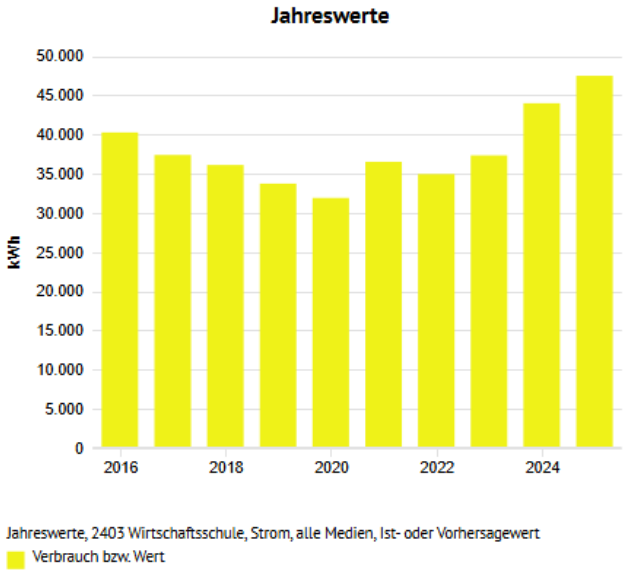


Tabelle: 2403 Wirtschaftsschule, Wärme (Gt)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Witterungsbereinigt(Ja), Witterungsbereinigt(Nein), Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, kWh/m²										
	81,660	65,989	70,145	78,618	73,766	75,559	78,148	72,657	70,048	74,762
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	117,000	117,000	117,000	117,000	117,000	117,000	117,000	117,000	117,000	117,000
Unteres Quartilsmittel	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000

Strom

Verbrauchswerte



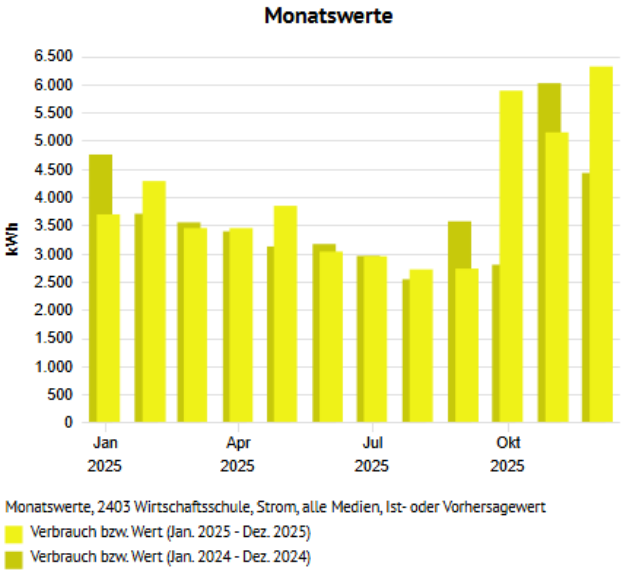


Tabelle: 2403 Wirtschaftsschule, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
	40,246	37,372	36,090	33,716	31,892	36,500	34,933	37,317	43,971	47,466

Tabelle: 2403 Wirtschaftsschule, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
2024	4,752	3,701	3,548	3,389	3,121	3,164	2,953	2,538	3,567	2,797	6,017	4,425
2025	3,691	4,280	3,447	3,446	3,841	3,030	2,946	2,713	2,728	5,884	5,146	6,313

Kennwerte

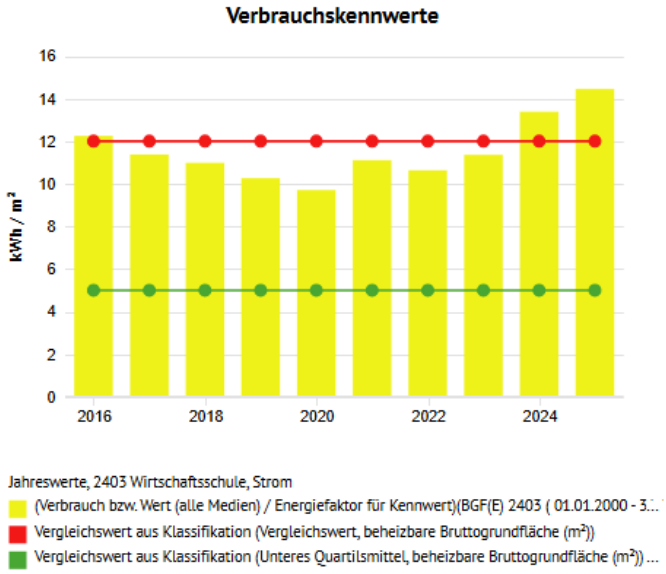
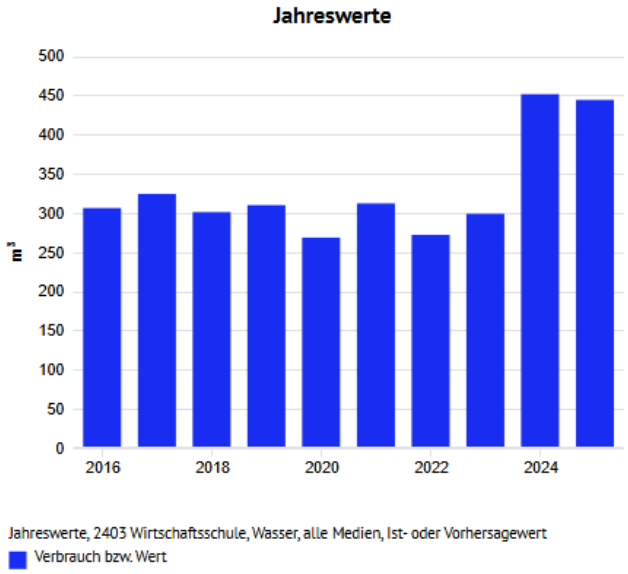


Tabelle: 2403 Wirtschaftsschule, Strom

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), kWh/m²										
	12,250	11,375	10,985	10,262	9,707	11,110	10,633	11,358	13,384	14,448
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000
Unteres Quartilsmittel	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000

Wasser

Verbrauchswerte



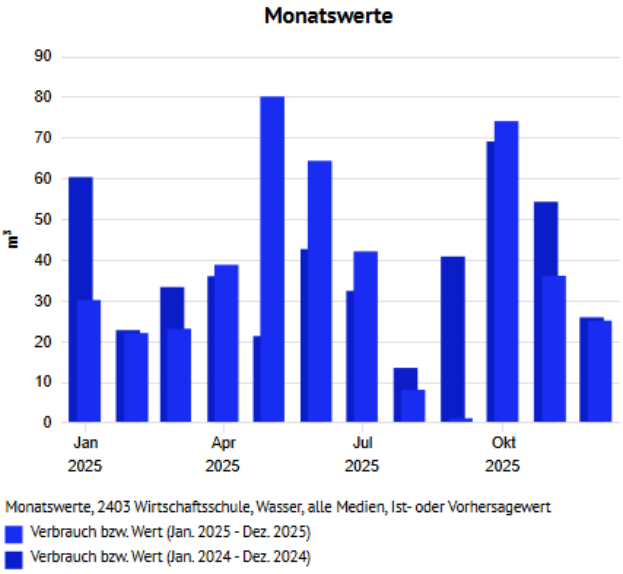


Tabelle: 2403 Wirtschaftsschule, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, m³										
	305,999	324,068	300,829	309,729	268,269	311,945	271,798	298,750	451,250	444,000

Tabelle: 2403 Wirtschaftsschule, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, m³												
2024	60,250	22,656	33,240	35,903	21,200	42,581	32,302	13,375	40,743	69,000	54,194	25,806
2025	30,061	21,939	23,000	38,710	80,040	64,250	42,000	8,000	1,000	74,000	36,000	25,000

Kennwerte

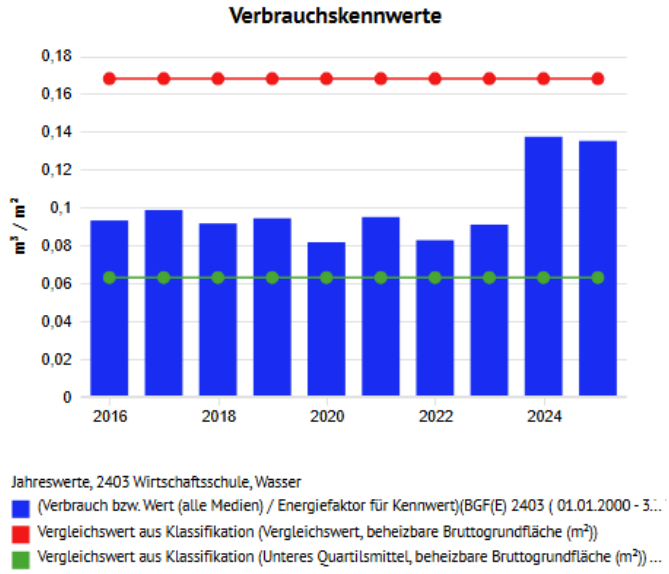


Tabelle: 2403 Wirtschaftsschule, Wasser

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), l/m²										
	93,138	98,638	91,565	94,273	81,654	94,948	82,728	90,932	137,349	135,142
Vergleichswert aus Klassifikation, l/m²										
Vergleichswert	168,000	168,000	168,000	168,000	168,000	168,000	168,000	168,000	168,000	168,000
Unteres Quartilsmittel	63,000	63,000	63,000	63,000	63,000	63,000	63,000	63,000	63,000	63,000

Energiebericht - 3201 Richard Wagner Museum



Stand:	09.10.2026
Adresse:	Wahnfriedstraße 2 95444 Bayreuth
Wetterstation:	Heinersreuth-Vollhof
Baujahr:	2014
Ende des Betrachtungszeitraums:	31.12.2025

Energiefaktoren

BGF(E) 3201:	5.650,99 m²

Bereinigungssockel

Wärme (Gt):	0,00 kWh	und	0,00 %

Wärme (Gt)

Verbrauchswerte

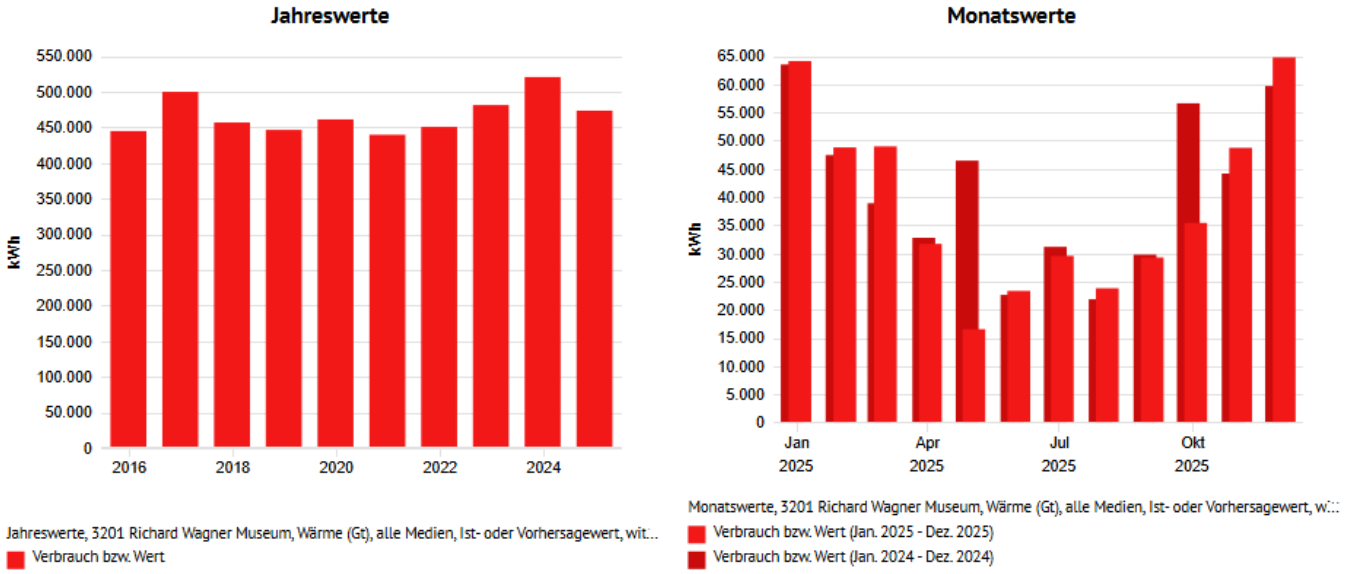


Tabelle: 3201 Richard Wagner Museum, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
Witterungsbereinigt(Ja)	444,714	499,611	456,651	446,238	461,008	439,460	450,424	481,144	520,469	473,268
Witterungsbereinigt(Nein)	432,217	497,668	410,080	420,047	433,849	455,067	411,170	426,685	448,731	463,274

Tabelle: 3201 Richard Wagner Museum, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert												
Witterungsbereinigt(Ja), MWh												
2024	63,493	47,420	38,874	32,739	46,436	22,610	31,140	21,844	29,764	56,606	44,139	59,666
2025	64,101	48,782	48,963	31,665	16,524	23,320	29,540	23,790	29,248	35,394	48,704	64,754
Witterungsbereinigt(Nein), MWh												
2024	59,769	33,604	33,407	29,039	34,540	22,610	31,140	21,844	29,764	51,012	43,955	58,047
2025	58,323	50,085	47,763	29,831	21,048	23,320	29,540	23,790	29,248	37,688	50,384	62,255

Kennwerte

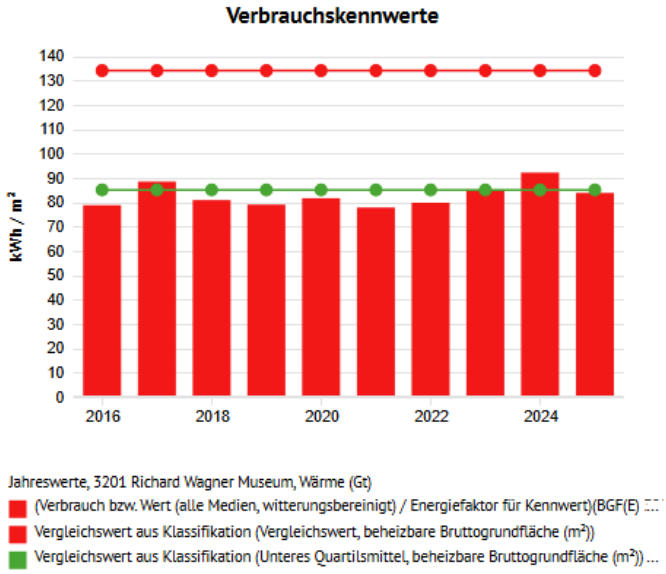
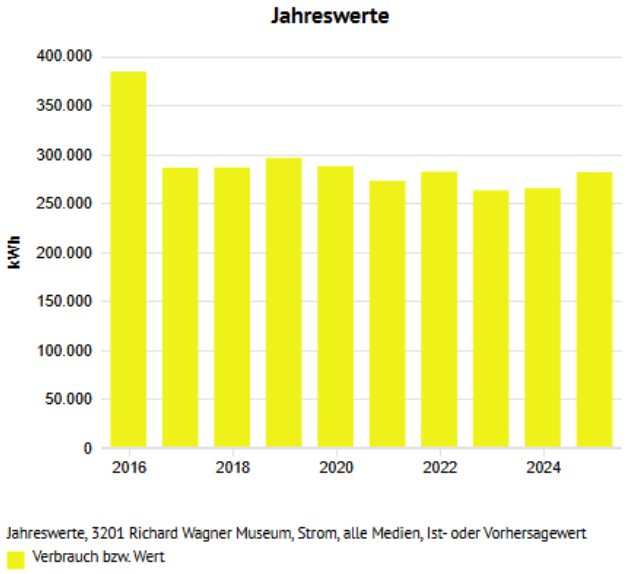


Tabelle: 3201 Richard Wagner Museum, Wärme (Gt)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Witterungsbereinigt(Ja), Witterungsbereinigt(Nein), Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, kWh/m²										
	78,697	88,411	80,809	78,966	81,580	77,767	79,707	85,143	92,102	83,750
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	134,000	134,000	134,000	134,000	134,000	134,000	134,000	134,000	134,000	134,000
Unteres Quartilsmittel	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000

Strom

Verbrauchswerte



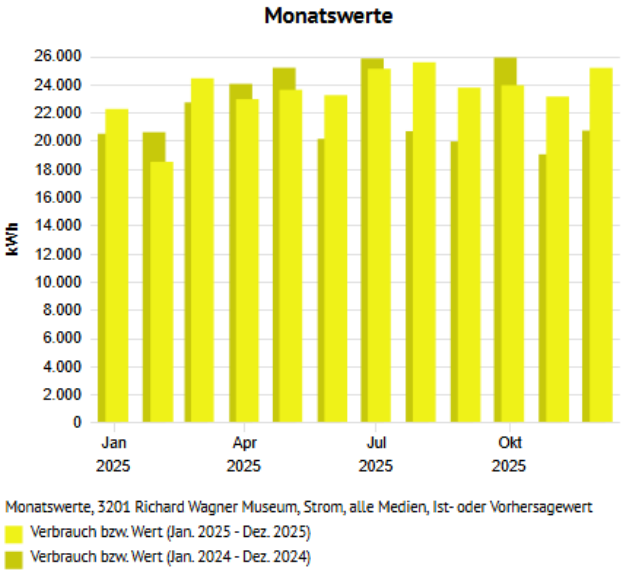


Tabelle: 3201 Richard Wagner Museum, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
	384,110	285,987	286,197	295,927	287,719	272,577	282,006	262,885	265,123	281,514

Tabelle: 3201 Richard Wagner Museum, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
2024	20,482	20,594	22,703	24,023	25,165	20,119	25,823	20,665	19,929	25,890	19,023	20,708
2025	22,242	18,491	24,418	22,940	23,602	23,218	25,094	25,554	23,751	23,925	23,121	25,157

Kennwerte

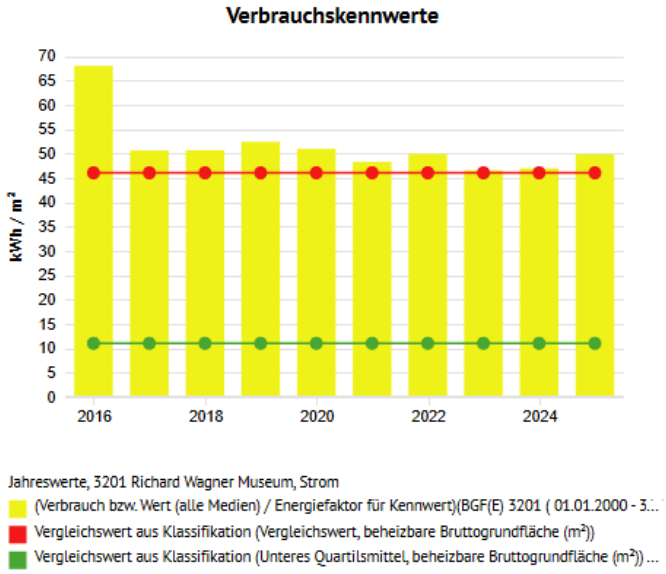


Tabelle: 3201 Richard Wagner Museum, Strom

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), kWh/m²										
	67,972	50,608	50,646	52,367	50,915	48,235	49,904	46,520	46,916	49,817
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000	46,000
Unteres Quartilsmittel	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000

Prozesskälte

Verbrauchswerte

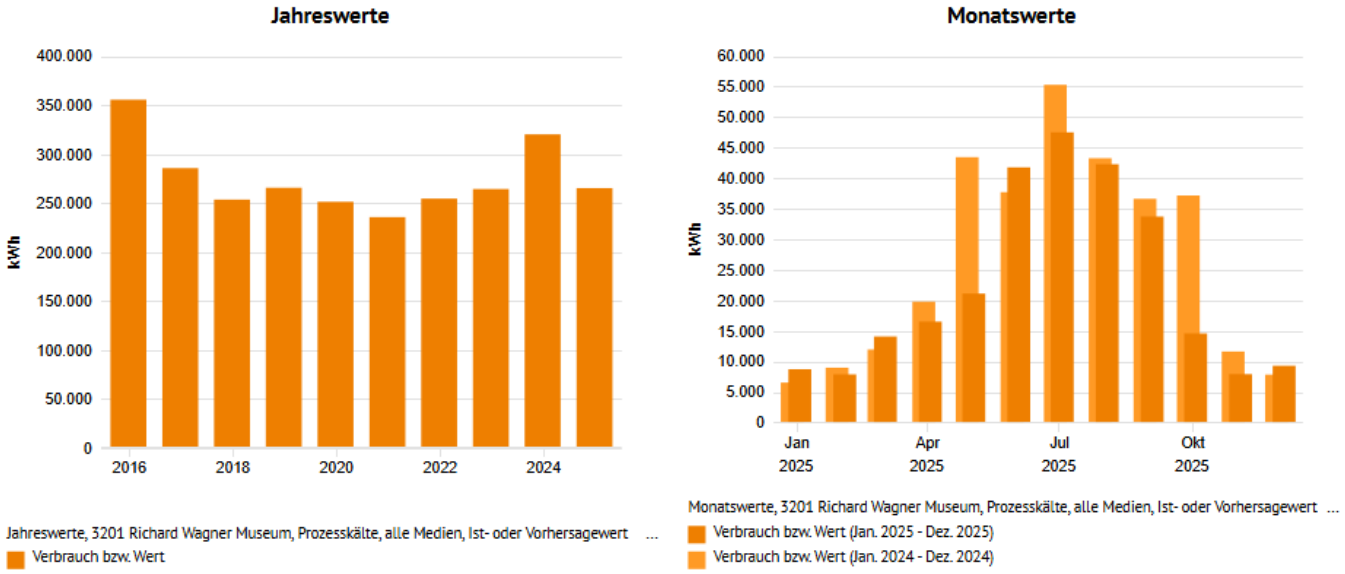


Tabelle: 3201 Richard Wagner Museum, alle Medien, Prozesskälte, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
	355,406	285,522	253,420	265,529	251,198	235,557	254,433	264,198	320,029	265,172

Tabelle: 3201 Richard Wagner Museum, alle Medien, Prozesskälte, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
2024	6,516	8,953	11,936	19,771	43,430	37,700	55,280	43,256	36,611	37,153	11,603	7,820
2025	8,709	7,858	14,063	16,499	21,089	41,758	47,494	42,271	33,700	14,559	7,896	9,275

Kennwerte

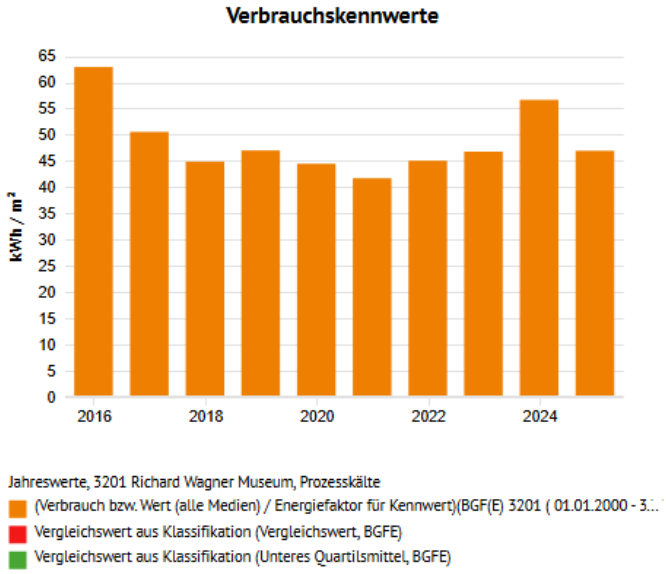
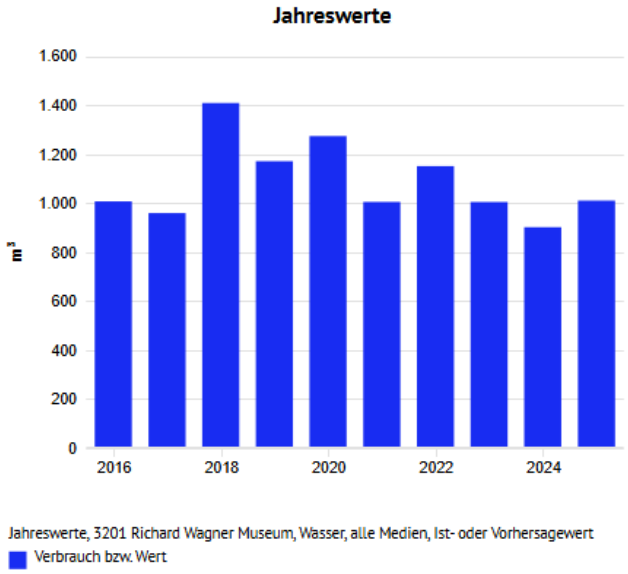


Tabelle: 3201 Richard Wagner Museum, Prozesskälte

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), kWh/m²										
	62,893	50,526	44,845	46,988	44,452	41,684	45,025	46,753	56,632	46,925
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Unteres Quartilsmittel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Wasser

Verbrauchswerte



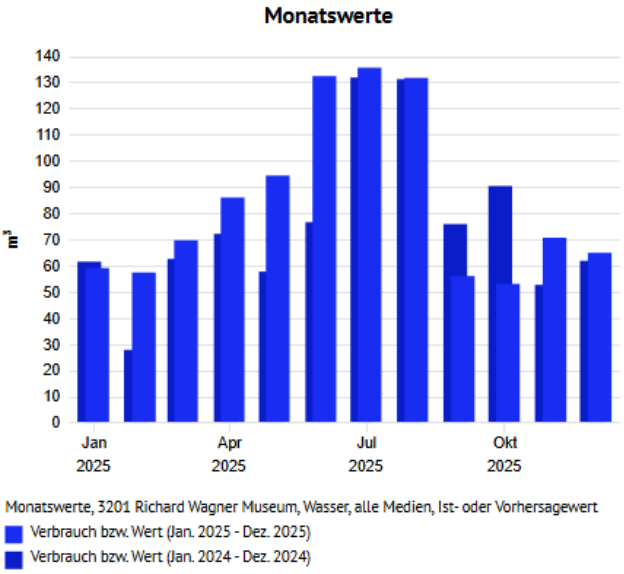


Tabelle: 3201 Richard Wagner Museum, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, m³										
	1.006,4	958,7	1.408,0	1.170,4	1.273,0	1.004,2	1.150,6	1.003,8	901,1	1.009,7

Tabelle: 3201 Richard Wagner Museum, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, m³												
2024	61,405	27,716	62,472	72,050	57,621	76,478	131,785	131,135	75,788	90,327	52,541	61,750
2025	58,967	57,272	69,571	85,915	94,321	132,308	135,529	131,634	55,894	52,928	70,547	64,794

Kennwerte

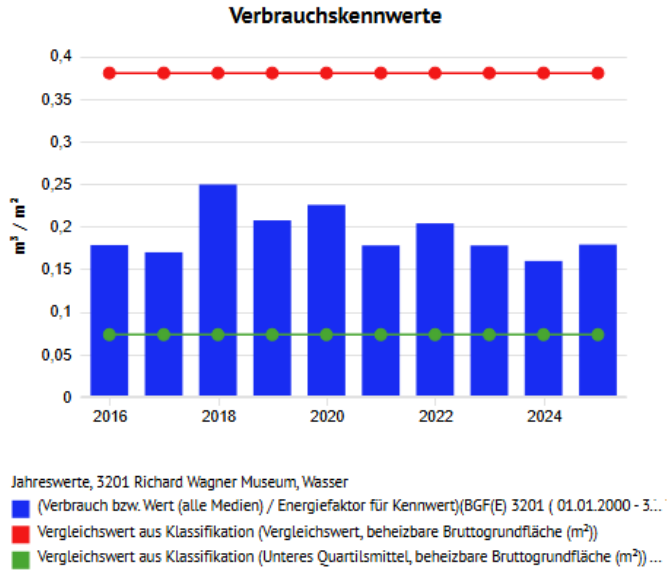


Tabelle: 3201 Richard Wagner Museum, Wasser

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), l/m²										
	178,098	169,648	249,165	207,117	225,267	177,699	203,608	177,640	159,453	178,673
Vergleichswert aus Klassifikation, l/m²										
Vergleichswert	380,000	380,000	380,000	380,000	380,000	380,000	380,000	380,000	380,000	380,000
Unteres Quartilsmittel	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000

Energiebericht - 3403 Stadtbibliothek und Volkshochschule (RW21)



Stand:	09.10.2026
Adresse:	Richard-Wagner-Str. 21 95444 Bayreuth
Wetterstation:	Heinersreuth-Vollhof
Ende des Betrachtungszeitraums:	31.12.2025

Energiefaktoren

BGF(E) 3403:	6.657,40 m²

Bereinigungssockel

Wärme (Gt):	0,00 kWh	und	0,00 %

Anmerkungen

07.01.2025 00:00:	Weihnachtsschließung Stadtbibliothek+VHS vom 21.12.24 bis 1.1.25
07.05.2025 00:00:	Erhöhter Wasserverbauch Mai/Juni 2025 durch Dichtheitsprüfung Flachdach
12.09.2025 00:00:	Sanierungsarbeiten der Dachterrasse sind abgeschlossen. Nach rund einjährigen Sanierungsarbeiten ist die Dachterrasse wieder geöffnet.

Maßnahmen

Vorgeschlagene Maßnahmen

18.04.2024 15:46: Umrüstung auf LED-Beleuchtung

Die Beleuchtung wird sukzessive auf LED umgerüstet.

11.12.2024 09:34: Außerbetriebnhame der Rolltreppe in's UG

Die Rolltreppe in das Untergeschoss wurde außer Betrieb genommen.

Umgesetzte Maßnahmen

11.12.2024 11:13: Sanierung der Dachterrasse

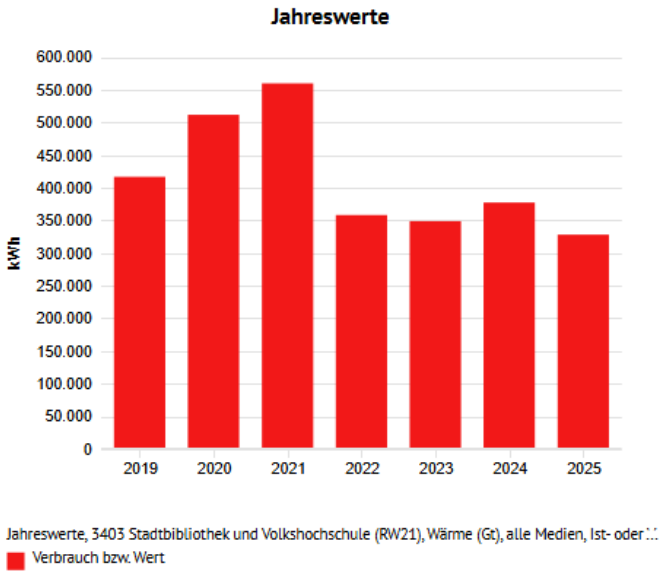
Bereich investive Maßnahmen (investiv)

18.04.2024 15:46: Erneuerung der Heizungspumpen

Da im RW21 noch ungeregelte Heizungspumpen in Betrieb sind, war angedacht diese gegen hocheffiziente Pumpen zu tauschen. Insgesamt waren 15 Pumpen zum Tausch angedacht. Da zusätzlich zu den Pumpen auch noch Schaltschränke einschließl. der GA hätte erneuert werden müssen, betrug der Invest für diese Maßnahme ca. 150.000 €. Diese Investition wird sich alleine über die Stromeinsparung nicht rechnen. Ein Tausch macht demzufolge nur Sinn, wenn mit Ausfällen zu rechnen ist oder ein Zugriff auf die aktuelle GA nicht mehr gegeben ist. Da dies nicht der Fall ist, wurde das Projekt vorerst zurückgestellt.

Wärme (Gt)

Verbrauchswerte



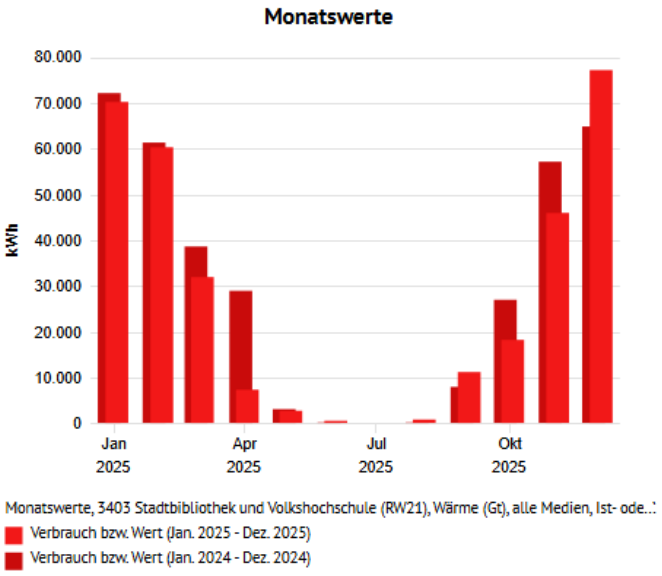


Tabelle: 3403 Stadtbibliothek und Volkshochschule (RW21), alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh							
Witterungsbereinigt(Ja)	416,557	511,462	559,601	358,031	348,729	377,156	327,995
Witterungsbereinigt(Nein)	392,108	481,331	579,475	326,829	309,258	325,171	321,068

Tabelle: 3403 Stadtbibliothek und Volkshochschule (RW21), alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert												
Witterungsbereinigt(Ja), MWh												
2024	72,109	61,310	38,621	28,947	3,110	0,207	0,000	0,205	7,970	26,991	57,133	64,826
2025	70,185	60,288	31,942	7,354	2,758	0,557	0,000	0,835	11,205	18,231	45,957	77,135
Witterungsbereinigt(Nein), MWh												
2024	67,881	43,446	33,189	25,676	2,313	0,207	0,000	0,205	7,970	24,323	56,895	63,067
2025	63,859	61,898	31,159	6,928	3,513	0,557	0,000	0,835	11,205	19,413	47,542	74,158

Kennwerte

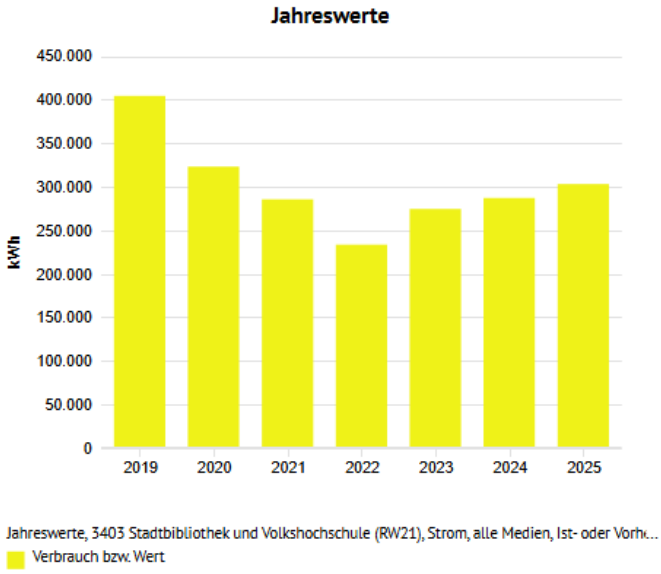


Tabelle: 3403 Stadtbibliothek und Volkshochschule (RW21), Wärme (Gt)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Witterungsbereinigt(Ja), Witterungsbereinigt(Nein), Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, kWh/m²							
	62,571	76,826	84,057	53,779	52,382	56,652	49,268
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²							
Vergleichswert	-	-	-	-	-	-	-
Unteres Quartilsmittel	-	-	-	-	-	-	-

Strom

Verbrauchswerte



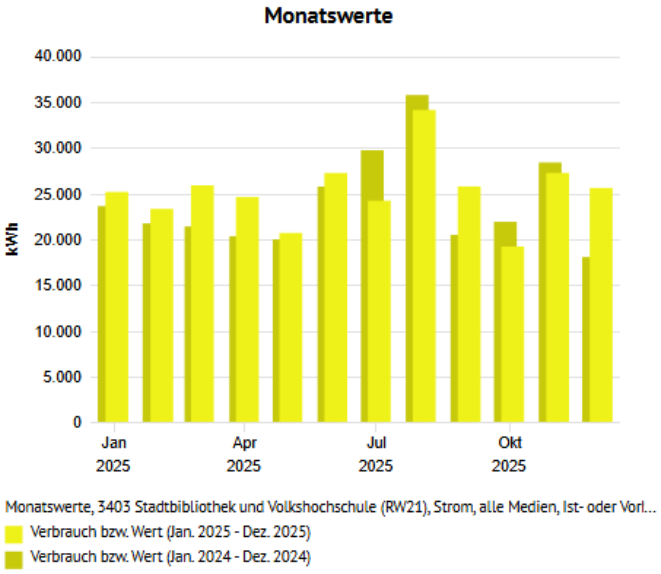


Tabelle: 3403 Stadtbibliothek und Volkshochschule (RW21), alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh							
	404,217	322,973	285,394	233,400	274,355	286,989	302,932

Tabelle: 3403 Stadtbibliothek und Volkshochschule (RW21), alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
2024	23,608	21,724	21,391	20,325	19,980	25,742	29,709	35,733	20,470	21,890	28,372	18,045
2025	25,155	23,304	25,879	24,595	20,682	27,227	24,202	34,102	25,757	19,201	27,235	25,593

Kennwerte

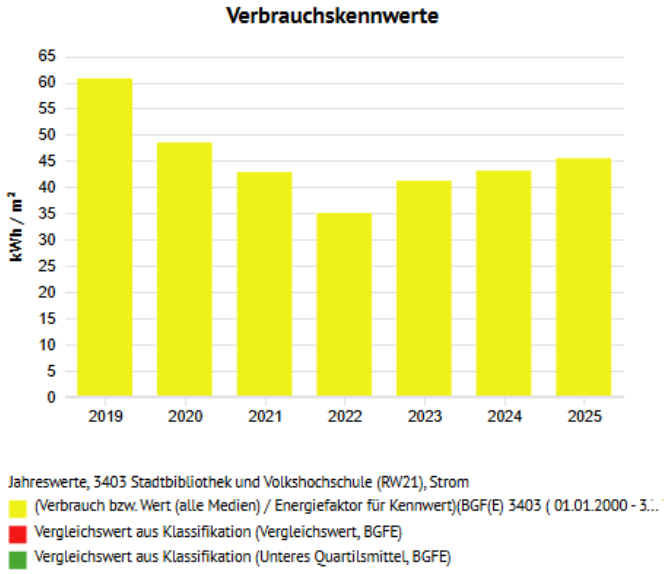
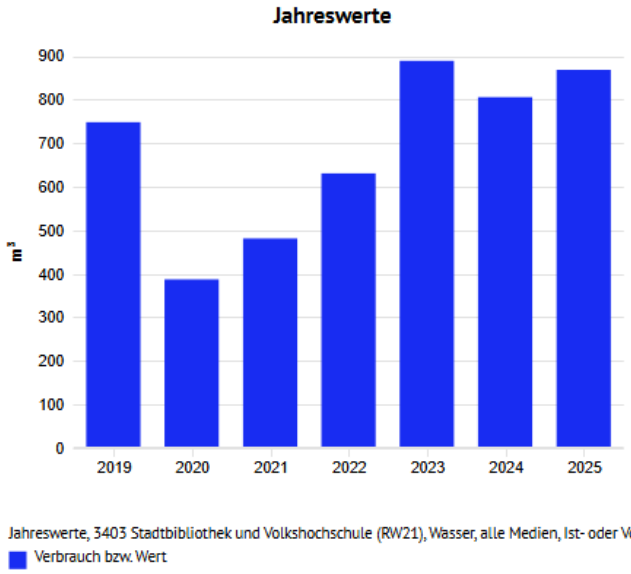


Tabelle: 3403 Stadtbibliothek und Volkshochschule (RW21), Strom

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), kWh/m²							
	60,717	48,513	42,869	35,059	41,211	43,108	45,503
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²							
Vergleichswert	-	-	-	-	-	-	-
Unteres Quartilsmittel	-	-	-	-	-	-	-

Wasser

Verbrauchswerte



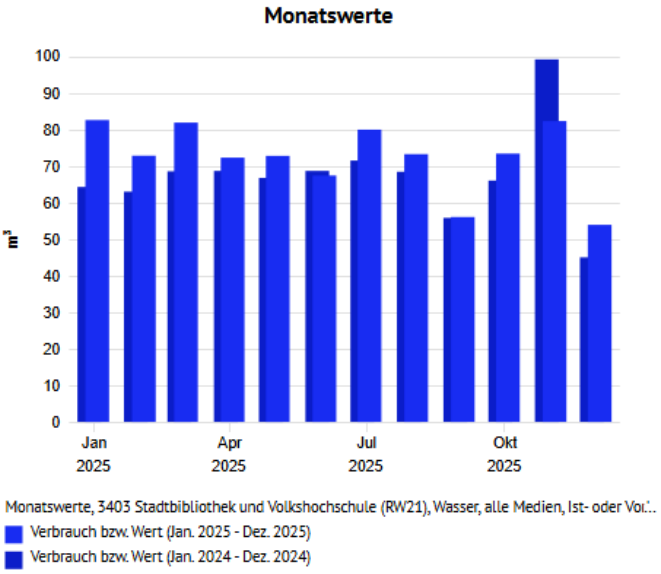


Tabelle: 3403 Stadtbibliothek und Volkshochschule (RW21), alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, m³							
	748,000	387,000	481,000	630,441	888,902	805,484	868,139

Tabelle: 3403 Stadtbibliothek und Volkshochschule (RW21), alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, m³												
2024	64,247	62,970	68,518	68,631	66,721	68,630	71,459	68,401	55,810	65,988	99,073	45,037
2025	82,515	72,784	81,815	72,250	72,737	67,383	79,890	73,210	56,049	73,361	82,240	53,906

Kennwerte



Tabelle: 3403 Stadtbibliothek und Volkshochschule (RW21), Wasser

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), l/m²							
	112,356	58,131	72,250	94,698	133,521	120,991	130,402
Vergleichswert aus Klassifikation, l/m²							
Vergleichswert	-	-	-	-	-	-	-
Unteres Quartilsmittel	-	-	-	-	-	-	-

Energiebericht - 4301 KIGA / KITA Weiherstraße



Stand:	09.10.2026
Adresse:	Weiherstraße 17 95448 Bayreuth
Wetterstation:	Heinersreuth-Vollhof
Baujahr:	1968
Ende des Betrachtungszeitraums:	31.12.2025

Energiefaktoren

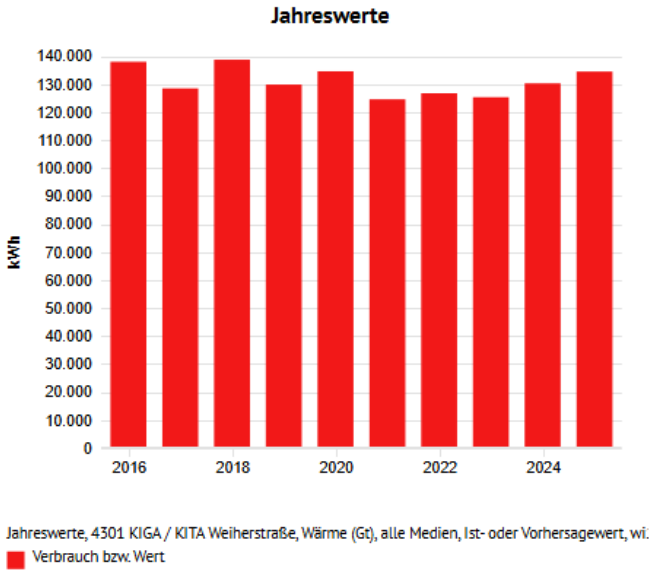
BGF(E) 4301 Weiher:	1.441,00 m²

Bereinigungssockel

Wärme (Gt):	0,00 kWh	und	0,00 %

Wärme (Gt)

Verbrauchswerte



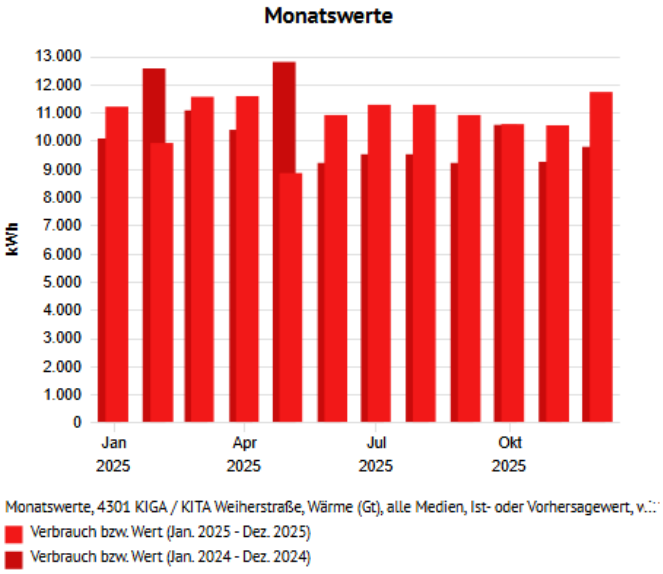


Tabelle: 4301 KIGA / KITA Weiherstraße, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
Witterungsbereinigt(Ja)	137,930	128,420	138,666	129,786	134,532	124,537	126,695	125,276	130,235	134,443
Witterungsbereinigt(Nein)	134,054	127,921	124,525	122,169	126,606	128,959	115,654	111,096	112,284	131,604

Tabelle: 4301 KIGA / KITA Weiherstraße, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert												
Witterungsbereinigt(Ja), MWh												
2024	10,073	12,558	11,070	10,379	12,789	9,206	9,513	9,513	9,206	10,556	9,245	9,778
2025	11,202	9,913	11,552	11,576	8,847	10,905	11,269	11,269	10,905	10,583	10,542	11,721
Witterungsbereinigt(Nein), MWh												
2024	9,483	8,899	9,513	9,206	9,513	9,206	9,513	9,513	9,206	9,513	9,206	9,513
2025	10,193	10,178	11,269	10,905	11,269	10,905	11,269	11,269	10,905	11,269	10,905	11,269

Kennwerte

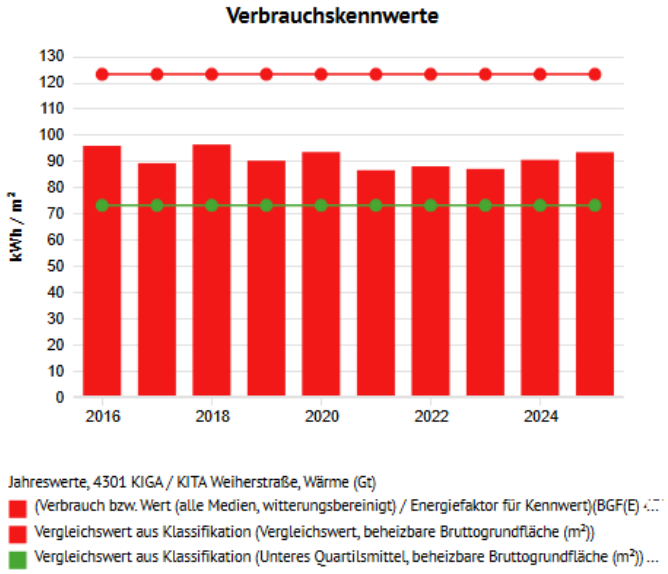
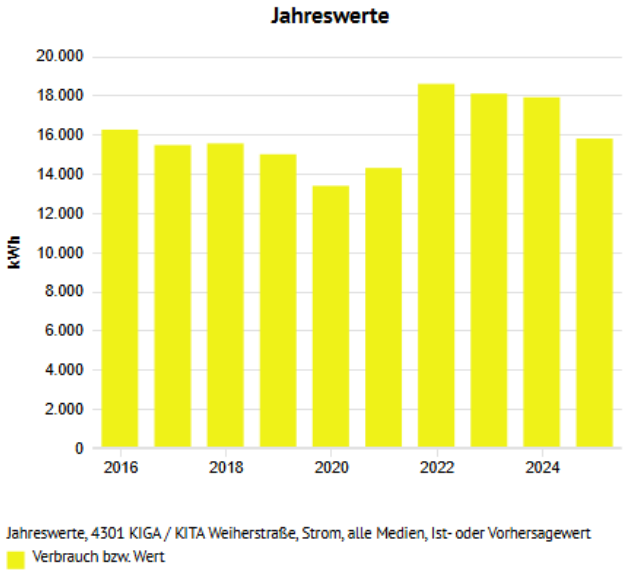


Tabelle: 4301 KIGA / KITA Weiherstraße, Wärme (Gt)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Witterungsbereinigt(Ja), Witterungsbereinigt(Nein), Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, kWh/m²										
	95,718	89,119	96,229	90,067	93,360	86,424	87,922	86,937	90,378	93,298
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	123,000	123,000	123,000	123,000	123,000	123,000	123,000	123,000	123,000	123,000
Unteres Quartilsmittel	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000

Strom

Verbrauchswerte



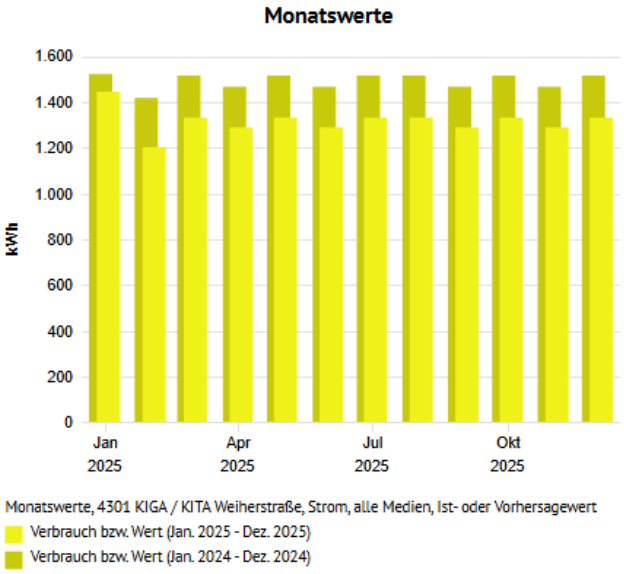


Tabelle: 4301 KIGA / KITA Weiherstraße, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
	16,240	15,453	15,538	14,986	13,374	14,284	18,578	18,081	17,891	15,785

Tabelle: 4301 KIGA / KITA Weiherstraße, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
2024	1,522	1,417	1,515	1,466	1,515	1,466	1,515	1,515	1,466	1,515	1,466	1,515
2025	1,444	1,202	1,331	1,288	1,331	1,288	1,331	1,331	1,288	1,331	1,288	1,331

Kennwerte

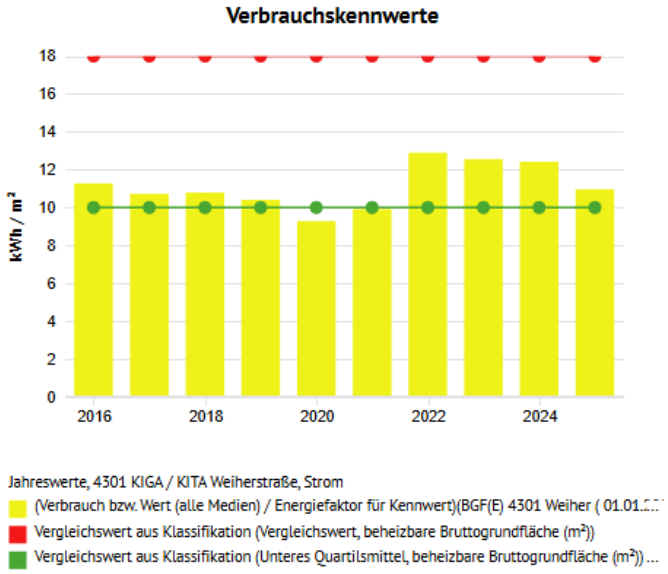


Tabelle: 4301 KIGA / KITA Weiherstraße, Strom

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), kWh/m²										
	11,270	10,723	10,783	10,400	9,281	9,912	12,893	12,548	12,416	10,954
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000
Unteres Quartilsmittel	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000

Wasser

Verbrauchswerte

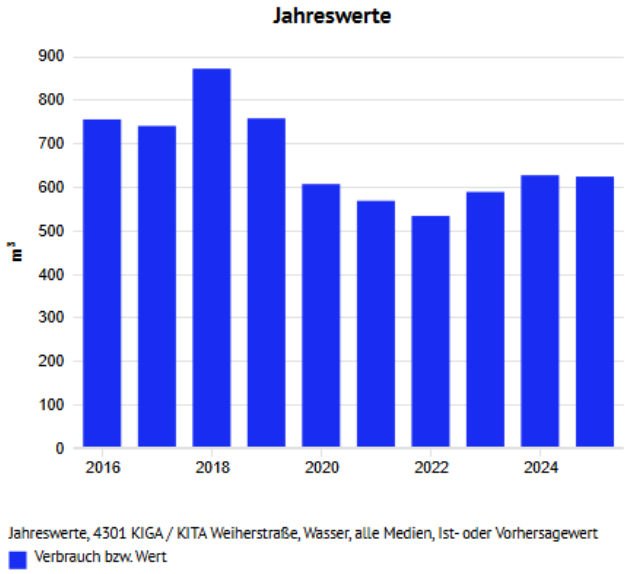




Tabelle: 4301 KIGA / KITA Weiherstraße, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, m³										
	754,332	739,298	870,834	756,819	605,802	567,442	532,638	587,907	626,191	623,011

Tabelle: 4301 KIGA / KITA Weiherstraße, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, m³												
2024	52,034	49,703	53,131	51,417	53,131	51,417	53,131	53,131	51,417	53,131	51,417	53,131
2025	53,042	47,782	52,901	51,195	52,901	51,195	52,901	52,901	51,195	52,901	51,195	52,901

Kennwerte

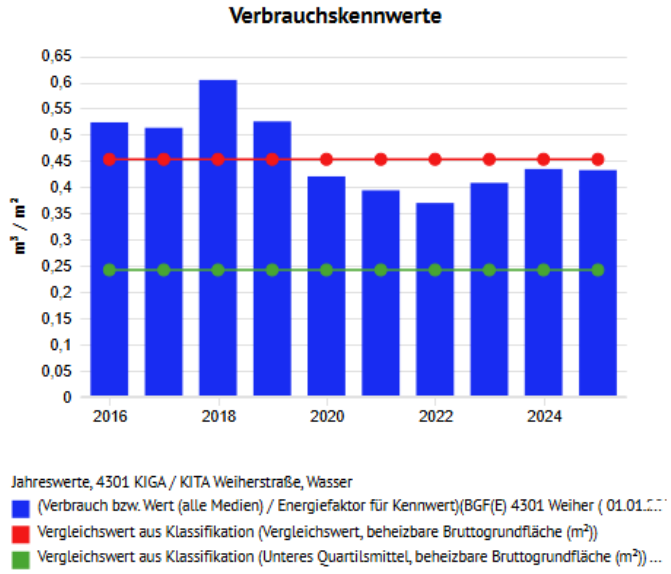


Tabelle: 4301 KIGA / KITA Weiherstraße, Wasser

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), l/m²										
	523,478	513,045	604,326	525,204	420,404	393,784	369,631	407,985	434,553	432,346
Vergleichswert aus Klassifikation, l/m²										
Vergleichswert	453,000	453,000	453,000	453,000	453,000	453,000	453,000	453,000	453,000	453,000
Unteres Quartilsmittel	242,000	242,000	242,000	242,000	242,000	242,000	242,000	242,000	242,000	242,000

Energiebericht - 4302 KITA Tristanstraße + 4 Apartm. + Straßenkehrer



Stand:	09.10.2026
Adresse:	Tristanstraße 41 95445 Bayreuth
Wetterstation:	Heinersreuth-Vollhof
Baujahr:	1973
Ende des Betrachtungszeitraums:	31.12.2025

Energiefaktoren

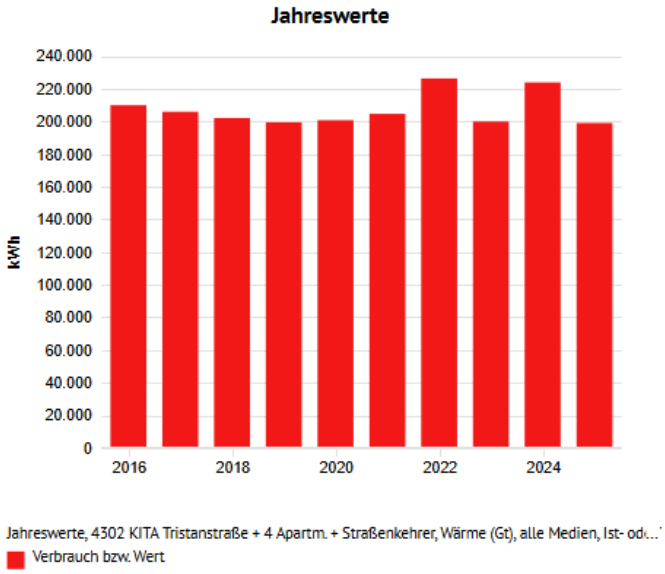
BGF(E) 4302 Strom Tristan:	1.238,00 m²
BGF(E) 4302 Wasser + Gas Tristan:	1.547,00 m²

Bereinigungssockel

Wärme (Gt):	0,00 kWh	und	0,00 %

Wärme (Gt)

Verbrauchswerte



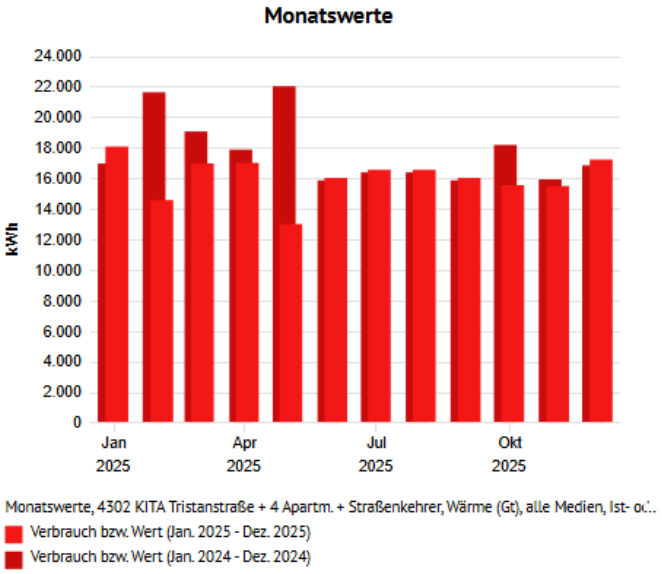


Tabelle: 4302 KITA Tristanstraße + 4 Apartm. + Straßenkehrer, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
Witterungsbereinigt(Ja)	209,869	205,861	202,034	199,374	200,681	204,564	226,241	199,899	223,783	198,932
Witterungsbereinigt(Nein)	203,971	205,061	181,430	187,673	188,858	211,828	206,524	177,273	192,938	194,731

Tabelle: 4302 KITA Tristanstraße + 4 Apartm. + Straßenkehrer, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert												
Witterungsbereinigt(Ja), MWh												
2024	16,956	21,619	19,057	17,868	22,017	15,849	16,377	16,377	15,849	18,173	15,915	16,834
2025	18,066	14,558	16,964	16,999	12,991	16,014	16,548	16,548	16,014	15,541	15,480	17,212
Witterungsbereinigt(Nein), MWh												
2024	15,962	15,320	16,377	15,849	16,377	15,849	16,377	16,377	15,849	16,377	15,849	16,377
2025	16,438	14,947	16,548	16,014	16,548	16,014	16,548	16,548	16,014	16,548	16,014	16,548

Kennwerte

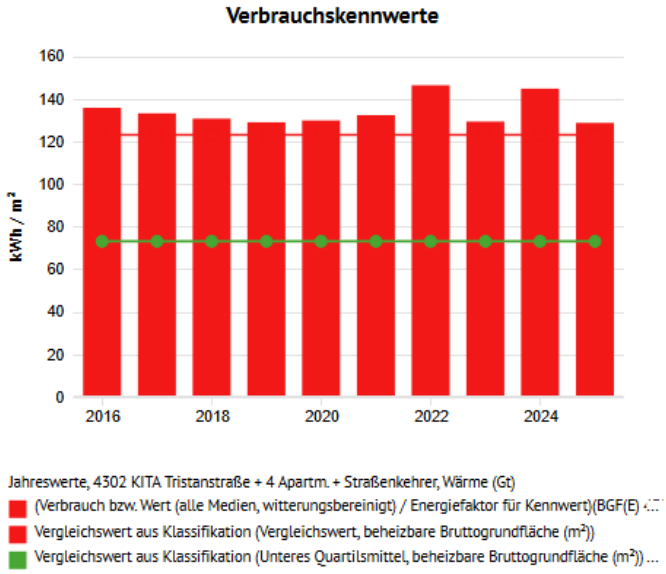
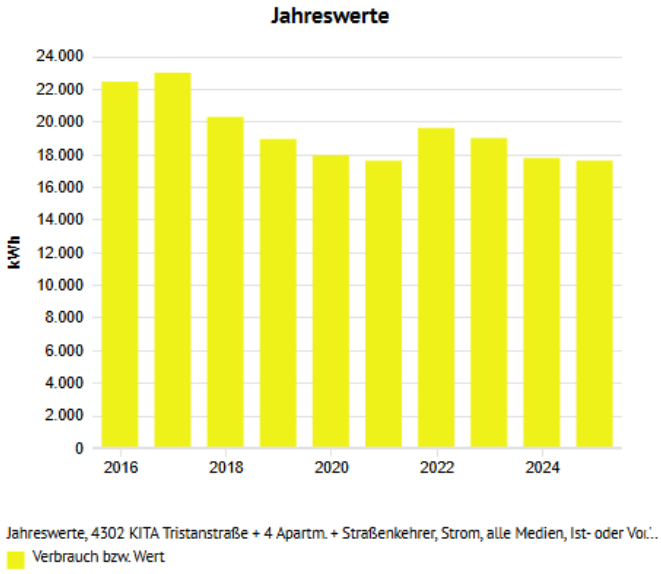


Tabelle: 4302 KITA Tristanstraße + 4 Apartm. + Straßenkehrer, Wärme (Gt)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Witterungsbereinigt(Ja), Witterungsbereinigt(Nein), Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, kWh/m²										
	135,662	133,071	130,597	128,878	129,723	132,232	146,245	129,217	144,656	128,592
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	123,000	123,000	123,000	123,000	123,000	123,000	123,000	123,000	123,000	123,000
Unteres Quartilsmittel	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000

Strom

Verbrauchswerte



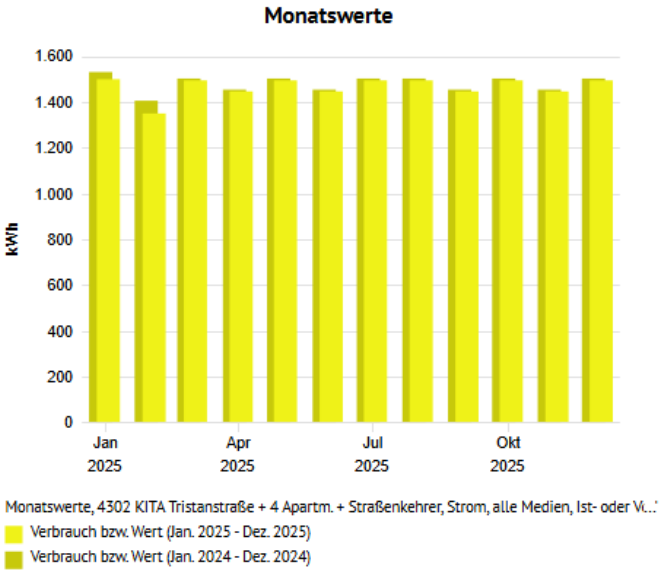


Tabelle: 4302 KITA Tristanstraße + 4 Apartm. + Straßenkehrer, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
	22,425	22,978	20,262	18,913	17,914	17,584	19,594	18,981	17,756	17,589

Tabelle: 4302 KITA Tristanstraße + 4 Apartm. + Straßenkehrer, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
2024	1,530	1,405	1,502	1,453	1,502	1,453	1,502	1,502	1,453	1,502	1,453	1,502
2025	1,499	1,349	1,493	1,445	1,493	1,445	1,493	1,493	1,445	1,493	1,445	1,493

Kennwerte

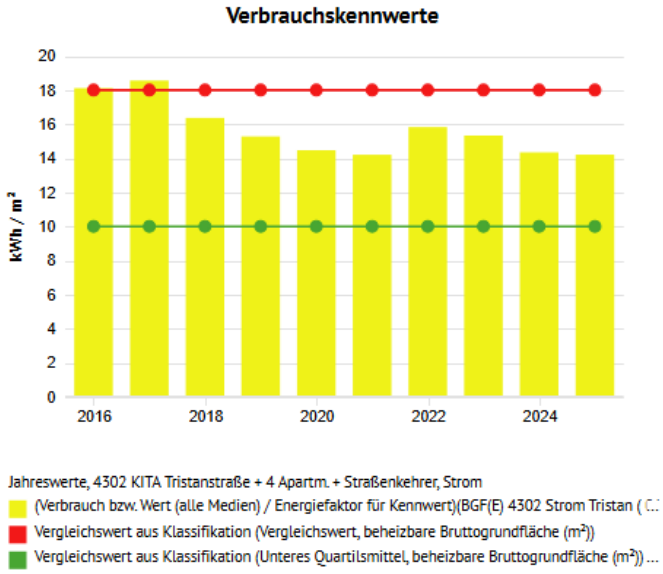
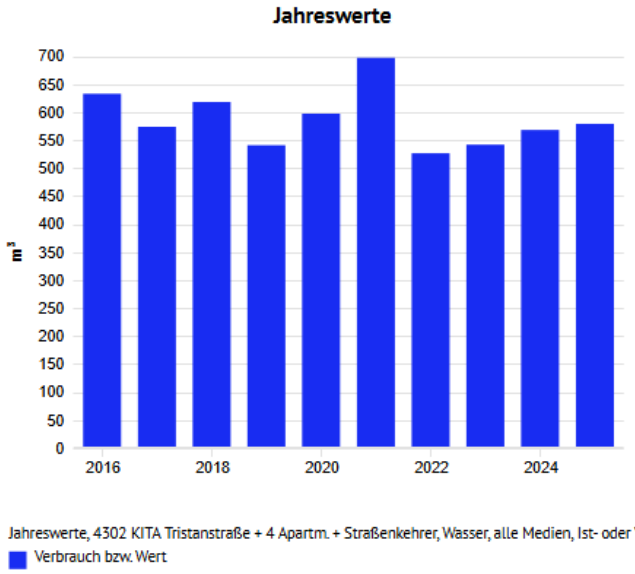


Tabelle: 4302 KITA Tristanstraße + 4 Apartm. + Straßenkehrer, Strom

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), kWh/m²										
	18,114	18,560	16,367	15,277	14,470	14,203	15,827	15,332	14,342	14,208
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000
Unteres Quartilsmittel	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000

Wasser

Verbrauchswerte



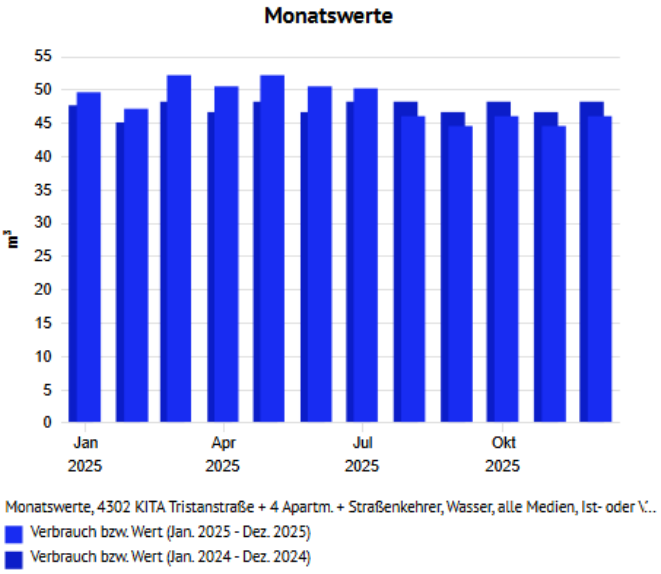


Tabelle: 4302 KITA Tristanstraße + 4 Apartm. + Straßenkehrer, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, m³										
	632,551	573,496	617,844	540,607	596,928	696,785	526,322	541,635	567,821	578,780

Tabelle: 4302 KITA Tristanstraße + 4 Apartm. + Straßenkehrer, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, m³												
2024	47,596	45,034	48,140	46,587	48,140	46,587	48,140	48,140	46,587	48,140	46,587	48,140
2025	49,553	47,077	52,121	50,440	52,121	50,440	50,137	45,972	44,489	45,972	44,489	45,972

Kennwerte

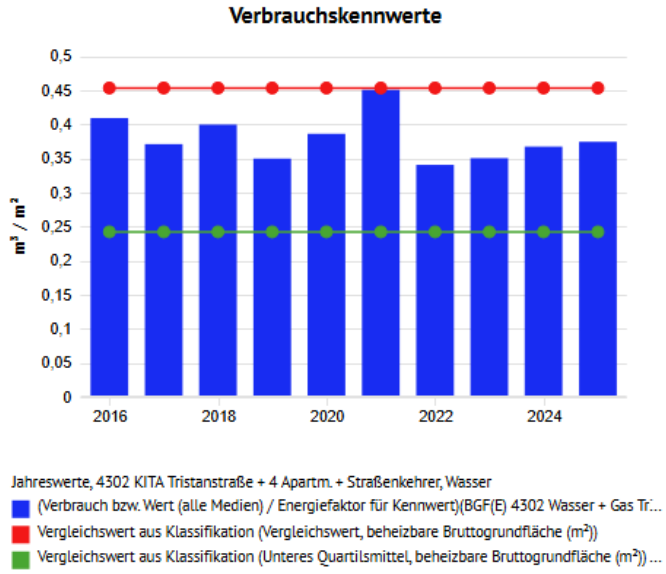


Tabelle: 4302 KITA Tristanstraße + 4 Apartm. + Straßenkehrer, Wasser

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), l/m²										
	408,889	370,715	399,382	349,455	385,861	450,410	340,221	350,120	367,047	374,130
Vergleichswert aus Klassifikation, l/m²										
Vergleichswert	453,000	453,000	453,000	453,000	453,000	453,000	453,000	453,000	453,000	453,000
Unteres Quartilsmittel	242,000	242,000	242,000	242,000	242,000	242,000	242,000	242,000	242,000	242,000

Energiebericht - 4303 KITA Graserstraße



Stand:	09.10.2026
Adresse:	Graserstraße 7 95448 Bayreuth
Wetterstation:	Heinersreuth-Vollhof
Baujahr:	1977
Ende des Betrachtungszeitraums:	31.12.2025

Energiefaktoren

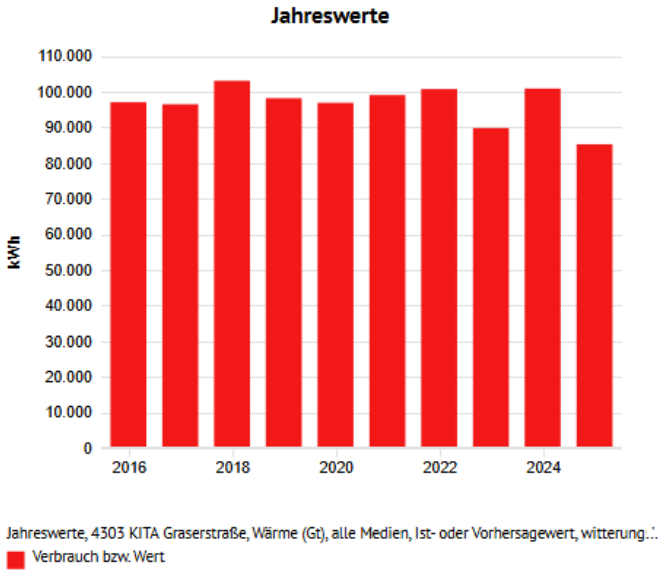
BGF(E) 4303 Graserstraße:	815,00 m²

Bereinigungssockel

Wärme (Gt):	0,00 kWh	und	0,00 %

Wärme (Gt)

Verbrauchswerte



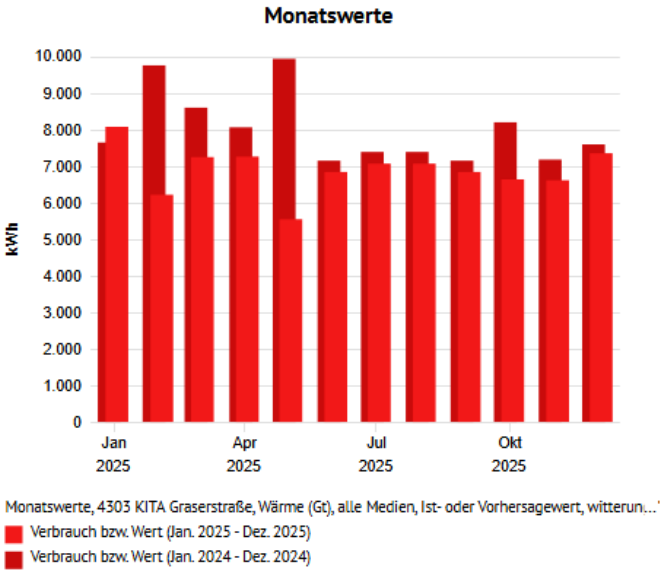


Tabelle: 4303 KITA Graserstraße, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
Witterungsbereinigt(Ja)	97,020	96,449	103,039	98,150	96,855	99,026	100,710	89,786	100,853	85,235
Witterungsbereinigt(Nein)	94,293	96,074	92,531	92,389	91,149	102,543	91,933	79,624	86,952	83,435

Tabelle: 4303 KITA Graserstraße, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert												
Witterungsbereinigt(Ja), MWh												
2024	7,638	9,744	8,589	8,053	9,923	7,143	7,381	7,381	7,143	8,190	7,173	7,587
2025	8,067	6,213	7,240	7,255	5,545	6,835	7,063	7,063	6,835	6,633	6,607	7,346
Witterungsbereinigt(Nein), MWh												
2024	7,190	6,905	7,381	7,143	7,381	7,143	7,381	7,381	7,143	7,381	7,143	7,381
2025	7,340	6,379	7,063	6,835	7,063	6,835	7,063	7,063	6,835	7,063	6,835	7,063

Kennwerte

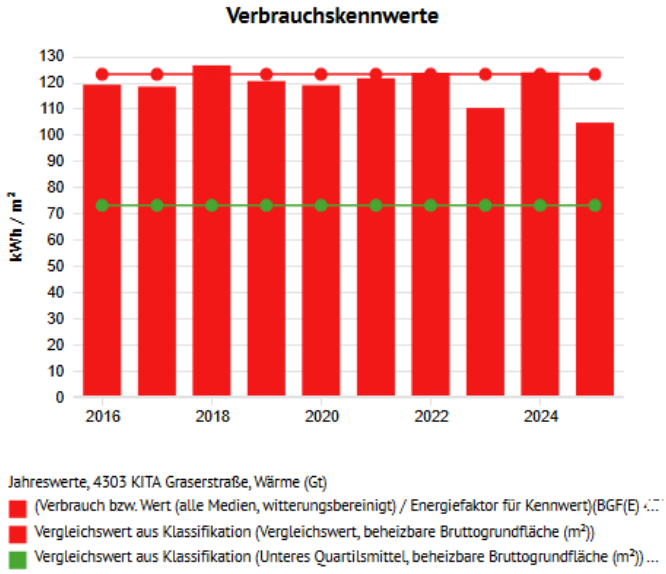
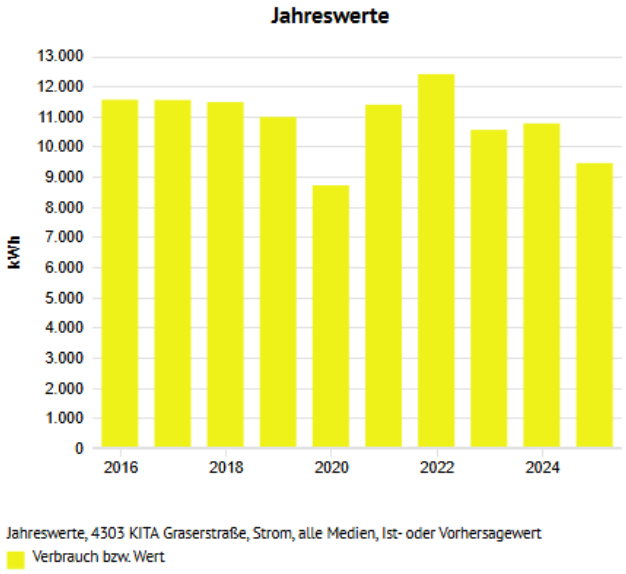


Tabelle: 4303 KITA Graserstraße, Wärme (Gt)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Witterungsbereinigt(Ja), Witterungsbereinigt(Nein), Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, kWh/m²										
	119,042	118,342	126,429	120,429	118,841	121,505	123,571	110,167	123,746	104,582
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	123,000	123,000	123,000	123,000	123,000	123,000	123,000	123,000	123,000	123,000
Unteres Quartilsmittel	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000

Strom

Verbrauchswerte



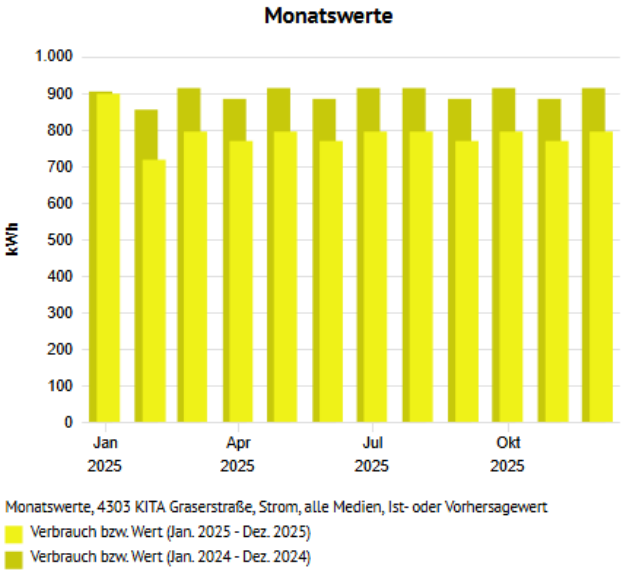


Tabelle: 4303 KITA Graserstraße, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh										
	11,549	11,540	11,469	10,976	8,712	11,386	12,399	10,548	10,762	9,449

Tabelle: 4303 KITA Graserstraße, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, kWh												
2024	902,983	853,504	912,366	882,935	912,366	882,935	912,366	912,366	882,935	912,366	882,935	912,366
2025	897,058	716,913	793,725	768,121	793,725	768,121	793,725	793,725	768,121	793,725	768,121	793,725

Kennwerte

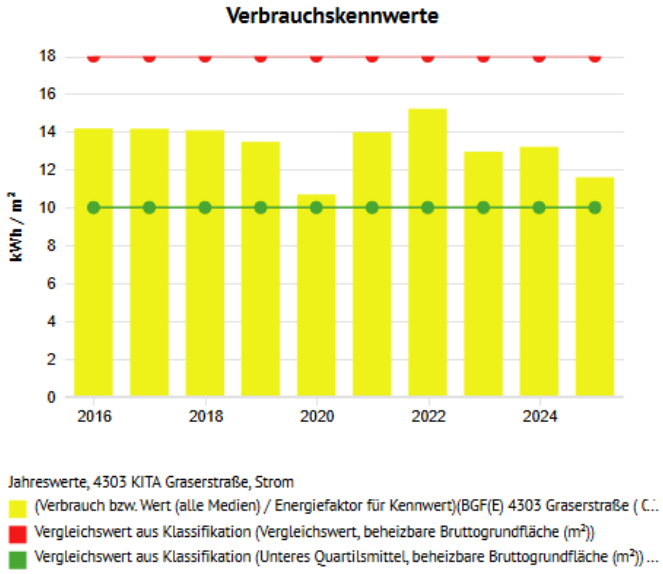
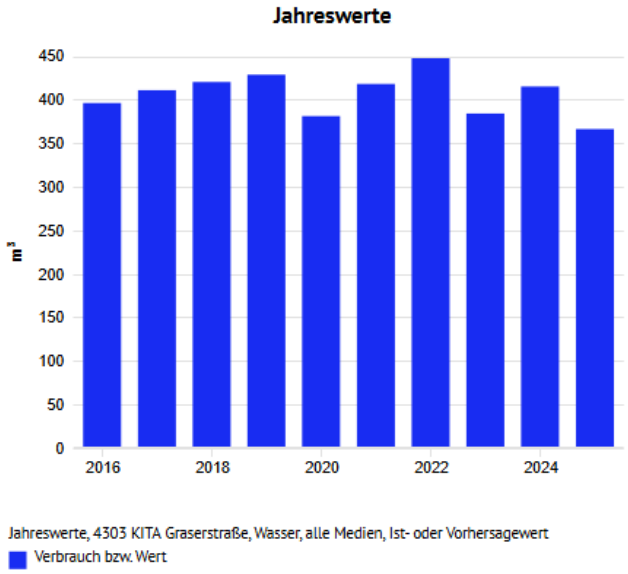


Tabelle: 4303 KITA Graserstraße, Strom

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), kWh/m²										
	14,171	14,159	14,073	13,468	10,689	13,970	15,214	12,943	13,205	11,594
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²										
Vergleichswert	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000
Unteres Quartilsmittel	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000

Wasser

Verbrauchswerte



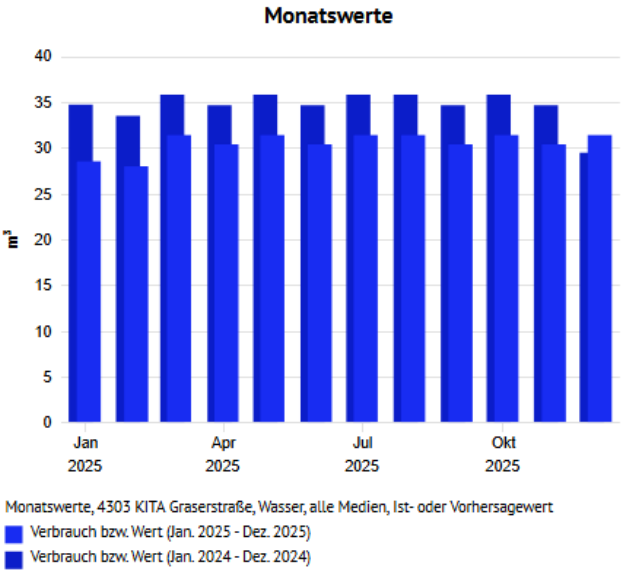


Tabelle: 4303 KITA Graserstraße, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, m³										
	396,005	410,751	420,124	428,514	380,978	417,897	447,453	383,923	414,967	366,083

Tabelle: 4303 KITA Graserstraße, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, m³												
2024	34,688	33,468	35,776	34,622	35,776	34,622	35,776	35,776	34,622	35,776	34,622	29,439
2025	28,500	27,961	31,367	30,355	31,367	30,355	31,367	31,367	30,355	31,367	30,355	31,367

Kennwerte

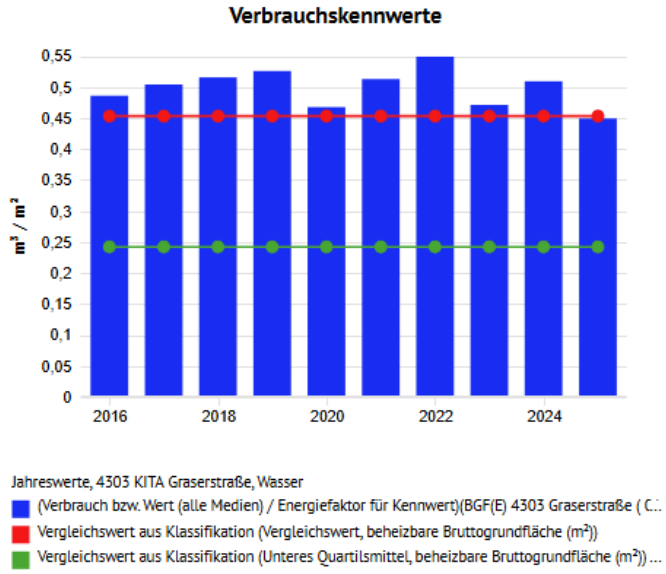


Tabelle: 4303 KITA Graserstraße, Wasser

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), l/m²										
	485,895	503,990	515,489	525,784	467,457	512,757	549,022	471,071	509,162	449,181
Vergleichswert aus Klassifikation, l/m²										
Vergleichswert	453,000	453,000	453,000	453,000	453,000	453,000	453,000	453,000	453,000	453,000
Unteres Quartilsmittel	242,000	242,000	242,000	242,000	242,000	242,000	242,000	242,000	242,000	242,000

Energiebericht - 5106 Dreifachturnhalle am Roten Main



Stand:	09.10.2026
Adresse:	Johann-Sebastian-Bach Str. 19 95447 Bayreuth
Wetterstation:	Heinersreuth-Vollhof
Ende des Betrachtungszeitraums:	31.12.2025

Energiefaktoren

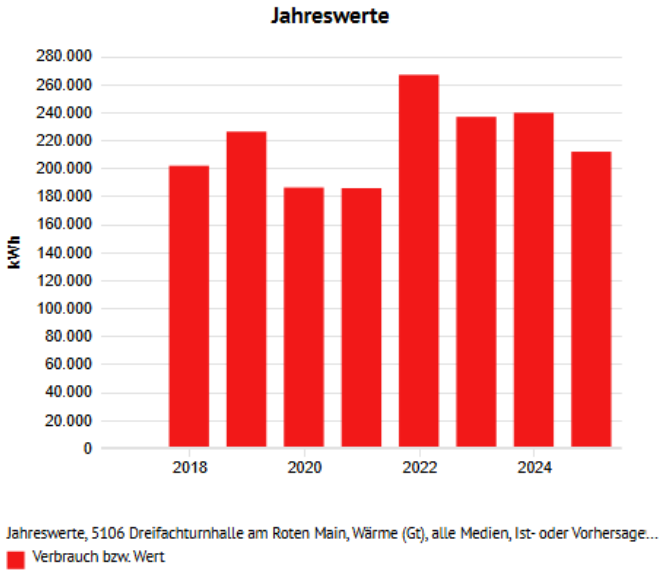
BGF(E) 5106:	4.951,47 m²

Bereinigungssockel

Wärme (Gt):	0,00 kWh	und	0,00 %

Wärme (Gt)

Verbrauchswerte



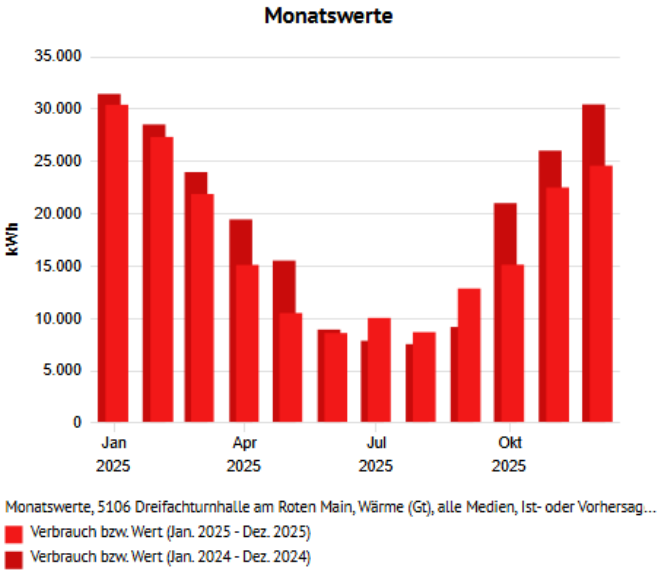


Tabelle: 5106 Dreifachturnhalle am Roten Main, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh									
Witterungsbereinigt(Ja)	-	201,591	225,961	186,024	185,572	266,543	236,507	239,461	211,604
Witterungsbereinigt(Nein)	-	181,033	212,699	175,064	192,163	243,314	209,738	206,455	207,135

Tabelle: 5106 Dreifachturnhalle am Roten Main, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert												
Witterungsbereinigt(Ja), MWh												
2024	31,373	28,458	23,910	19,385	15,456	8,864	7,795	7,476	9,111	20,941	25,958	30,374
2025	30,344	27,268	21,816	15,045	10,446	8,533	9,981	8,619	12,787	15,072	22,443	24,529
Witterungsbereinigt(Nein), MWh												
2024	29,534	20,167	20,547	17,195	11,496	8,864	7,795	7,476	9,111	18,871	25,849	29,550
2025	27,608	27,996	21,281	14,174	13,307	8,533	9,981	8,619	12,787	16,049	23,217	23,582

Kennwerte

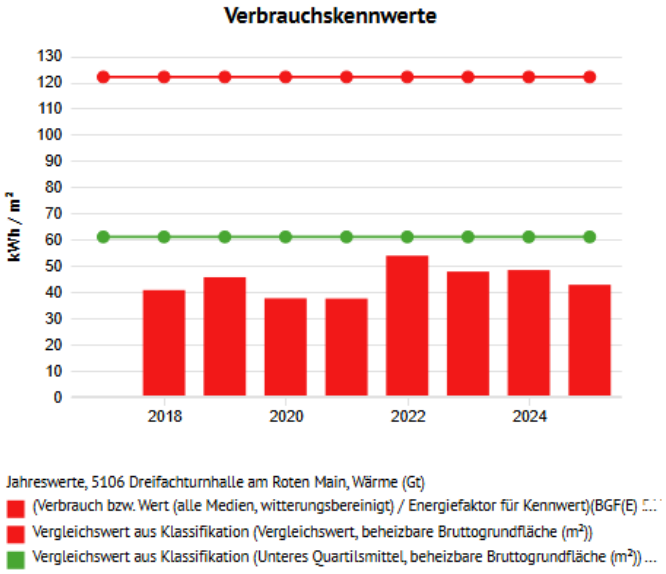
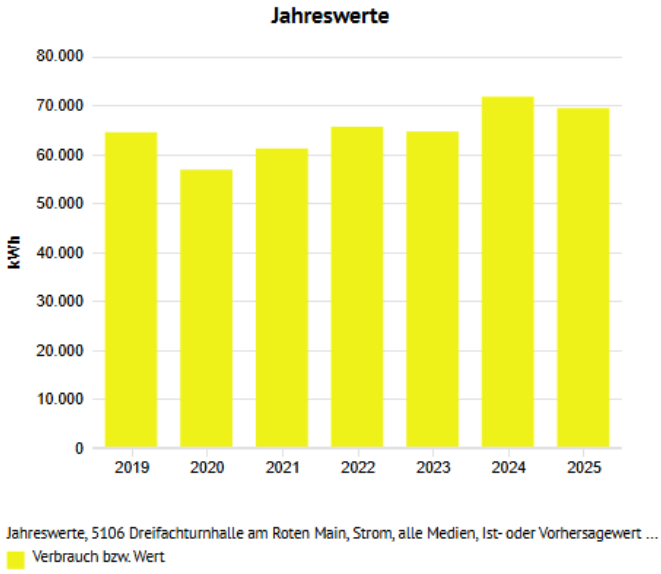


Tabelle: 5106 Dreifachturnhalle am Roten Main, Wärme (Gt)

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Witterungsbereinigt(Ja), Witterungsbereinigt(Nein), Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, kWh/m²									
	-	40,713	45,635	37,569	37,478	53,831	47,765	48,362	42,736
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²									
Vergleichswert	122,000	122,000	122,000	122,000	122,000	122,000	122,000	122,000	122,000
Unteres Quartilsmittel	61,000	61,000	61,000	61,000	61,000	61,000	61,000	61,000	61,000

Strom

Verbrauchswerte



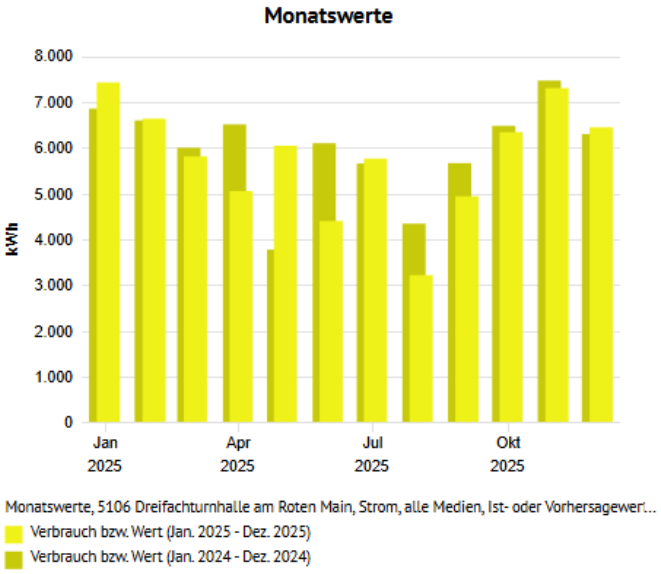


Tabelle: 5106 Dreifachturnhalle am Roten Main, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh							
	64,436	56,804	61,120	65,560	64,593	71,692	69,336

Tabelle: 5106 Dreifachturnhalle am Roten Main, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
2024	6,850	6,593	5,994	6,506	3,771	6,095	5,652	4,340	5,662	6,474	7,462	6,294
2025	7,422	6,632	5,807	5,049	6,041	4,398	5,759	3,214	4,936	6,337	7,298	6,442

Kennwerte

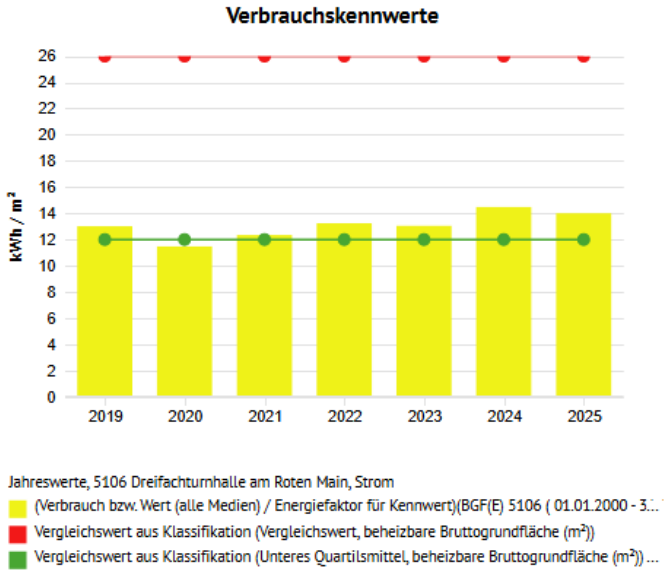
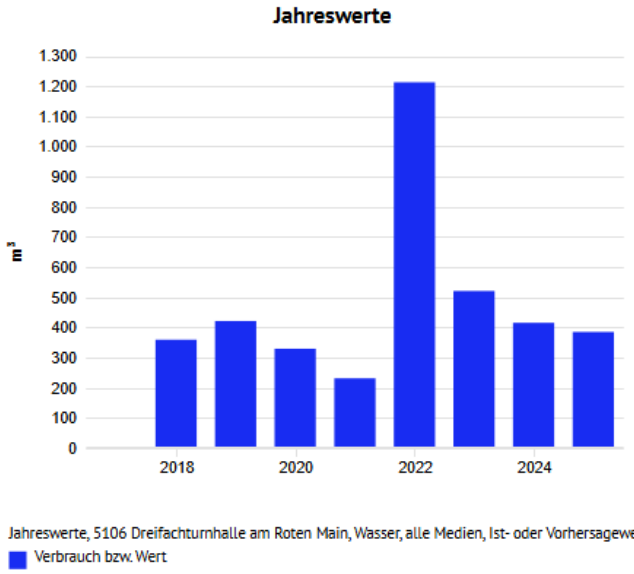


Tabelle: 5106 Dreifachturnhalle am Roten Main, Strom

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), kWh/m²							
	13,014	11,472	12,344	13,241	13,045	14,479	14,003
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²							
Vergleichswert	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000
Unteres Quartilsmittel	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000

Wasser

Verbrauchswerte



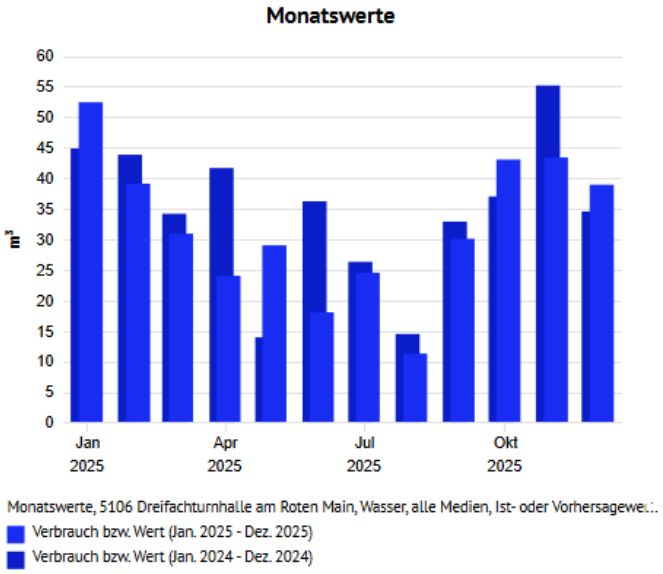


Tabelle: 5106 Dreifachturnhalle am Roten Main, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, m³									
	-	358,9	420,9	329,0	231,0	1.212,8	520,6	415,0	384,7

Tabelle: 5106 Dreifachturnhalle am Roten Main, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, m³												
2024	44,844	43,835	34,166	41,648	13,931	36,216	26,293	14,483	32,877	36,990	55,169	34,540
2025	52,420	39,088	30,913	23,990	29,000	18,030	24,508	11,272	30,080	43,040	43,390	38,920

Kennwerte

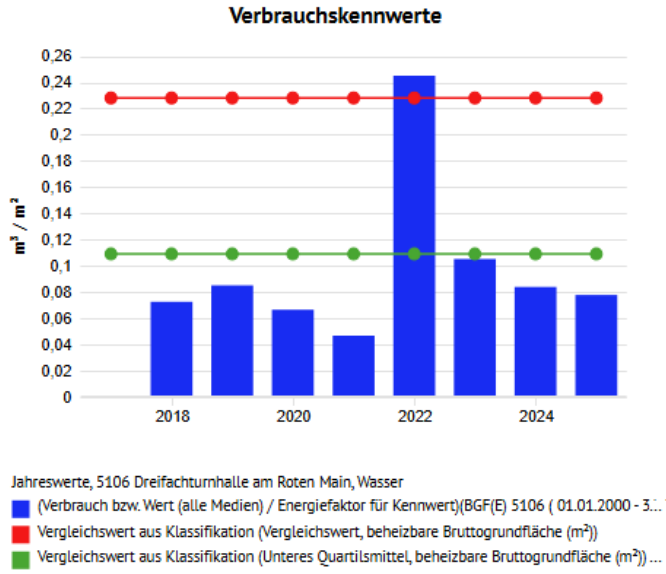
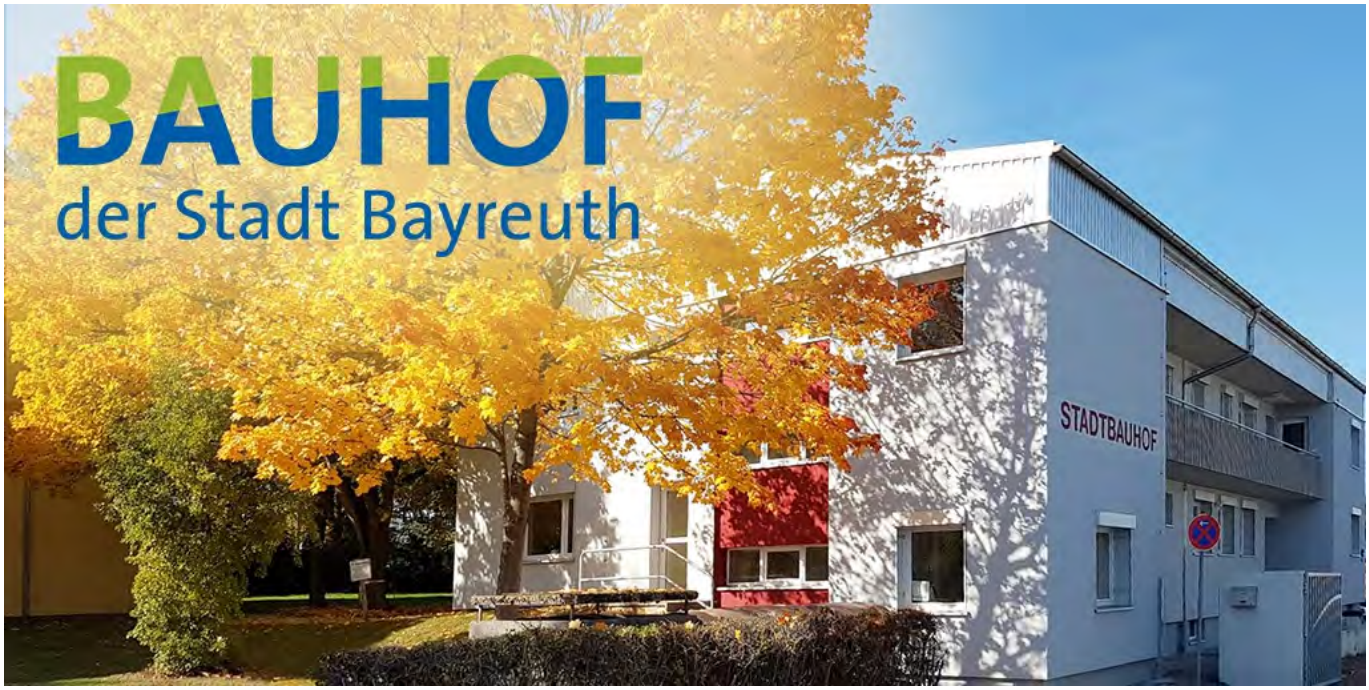


Tabelle: 5106 Dreifachturnhalle am Roten Main, Wasser

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), l/m²									
	-	72,493	85,012	66,443	46,646	244,928	105,134	83,812	77,684
Vergleichswert aus Klassifikation, l/m²									
Vergleichswert	228,000	228,000	228,000	228,000	228,000	228,000	228,000	228,000	228,000
Unteres Quartilsmittel	109,000	109,000	109,000	109,000	109,000	109,000	109,000	109,000	109,000

Energiebericht - 7206 Städtischer Bauhof



Stand:	09.10.2026
Adresse:	Am Bauhof 5 95445 Bayreuth
Wetterstation:	Heinersreuth-Vollhof
Ende des Betrachtungszeitraums:	31.12.2025

Energiefaktoren

BGF(E) 7206:	6.067,04 m²
ab 01.03.2025:	6.240,54 m²

Bereinigungssockel

Wärme (Gt):	0,00 kWh	und	0,00 %

Anmerkungen

07.03.2025 00:00: Neubau Sozialgebäude

Ab 01.03.25 wurde die BGF um 173,5 m² für den Neubau Sozialgebäude erweitert.

Maßnahmen

Vorgeschlagene Maßnahmen

Bereich geringinvestive Maßnahmen (geringinvestiv)

07.05.2024 16:59: Austausch Wärmemengenzähler UZ gesamt

Der Wärmemengenzähler in der Heizzentrale liefert unplausible Werte und soll daher getauscht werden.
Ein Angebot liegt vor. Die Beauftragung und Umsetzung obliegt H.

Bereich investive Maßnahmen (investiv)

11.12.2024 09:28: Heizkonzept Bauhof

Klimaschutzkonzept der Stadt Bayreuth, HF 1, M 1.16

In der Potenzialstudie für den Bauhof wird ein neues Heizkonzept für den Bauhof empfohlen, das auf einem zentralen System mit Fernleitung für alle Gebäude vom Klärwerk aus beruht. Es soll der Anschluss aller Gebäude des Bauhofs an das Wärmenetz der Abwärme des BHKWs der Kläranlage geprüft werden.

Das Projekt kann zum Stand 03.2024 vorerst nicht weiterverfolgt werden, da:

1. Die Abwärme der Blockheizkraftwerke wird im Herbst, Winter und Frühjahr vollständig im Klärwerk benötigt.
2. Wenn überhaupt, wäre nur in den Sommermonaten Wärme übrig. Da ist der Bedarf im Stadtbauhof sehr gering (nur Warmwasser für die Duschen und Waschräume im Sozialgebäude).
3. In der Solaren Trocknung wird 2024 eine zusätzliche Fußbodenheizung installiert, so dass der Wärmebedarf im Klärwerk steigen wird.
4. Die Abgabe von Wärme außerhalb des Klärwerks hätte auch steuerliche Folgen. So wie es aussieht, müsste das Klärwerk dann für den selbst erzeugten Stromsteuer zahlen (20,50 € pro erzeugte MWh, dies wären aktuell 96.350 € pro Jahr).

Es wird allerdings trotzdem im Heizungsverteiler der neuen Blockheizkraftwerke ein Abgang für den Stadtbauhof vorgesehen. Wenn sich die Rahmenbedingungen zukünftig ändern, kann man über eine Wärmeversorgung des Stadtbauhofes erneut prüfen. Allerdings müssten dann noch zwei erdverlegte Wärmeleitungen verlegt werden (Entfernung ca. 200 m), was in die Wirtschaftlichkeitsberechnung mit einfließen würde.

Umgesetzte Maßnahmen

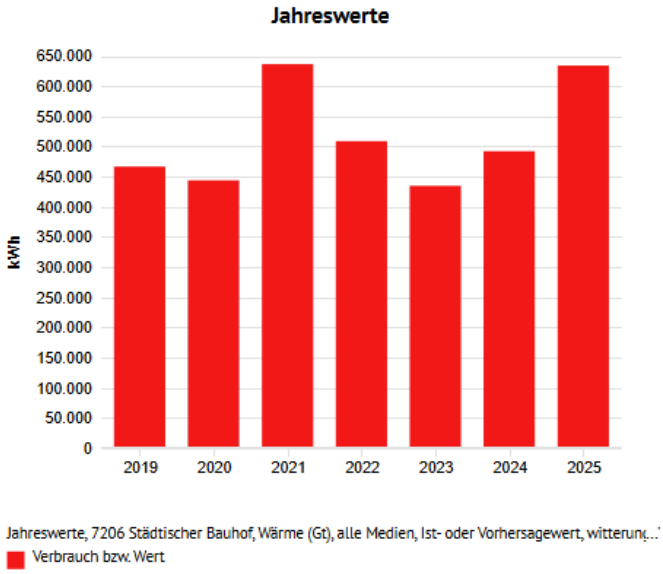
Bereich investive Maßnahmen (investiv)

11.12.2024 09:32: Neubau Sozialgebäude

Das Sozialgebäude im Bauhof wird erweitert und der bestehende Teil komplett saniert. Die Fertigstellung ist für 2025 geplant.

Wärme (Gt)

Verbrauchswerte



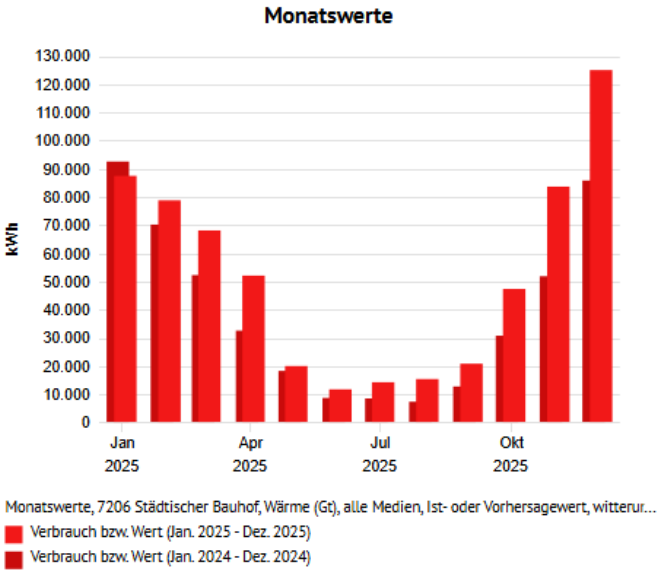


Tabelle: 7206 Städtischer Bauhof, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh							
Witterungsbereinigt(Ja)	466,596	443,748	636,511	508,769	434,712	492,083	634,093
Witterungsbereinigt(Nein)	439,211	417,606	659,116	464,430	385,509	424,257	620,703

Tabelle: 7206 Städtischer Bauhof, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert												
Witterungsbereinigt(Ja), MWh												
2024	92,538	70,175	52,258	32,557	18,252	8,690	8,494	7,327	12,731	30,748	51,852	85,796
2025	87,471	78,772	68,100	52,069	19,999	11,715	14,256	15,369	20,823	47,344	83,648	124,997
Witterungsbereinigt(Nein), MWh												
2024	87,111	49,729	44,909	28,878	13,576	8,690	8,494	7,327	12,731	27,710	51,635	83,468
2025	79,587	80,876	66,430	49,052	25,475	11,715	14,256	15,369	20,823	50,414	86,534	120,173

Kennwerte

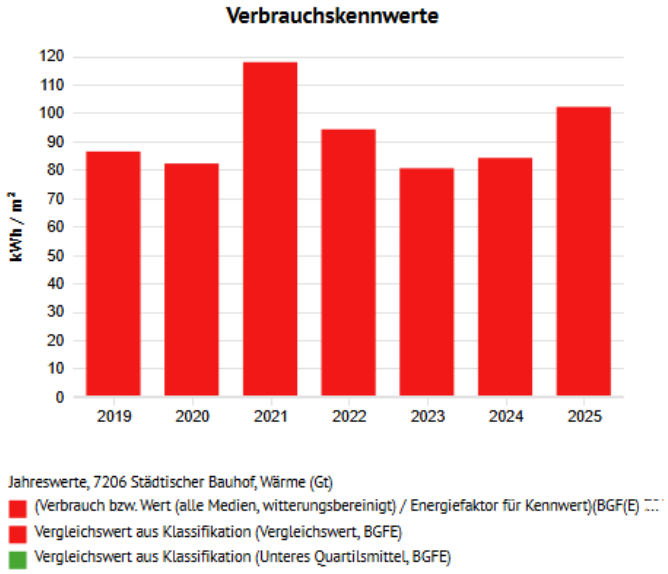
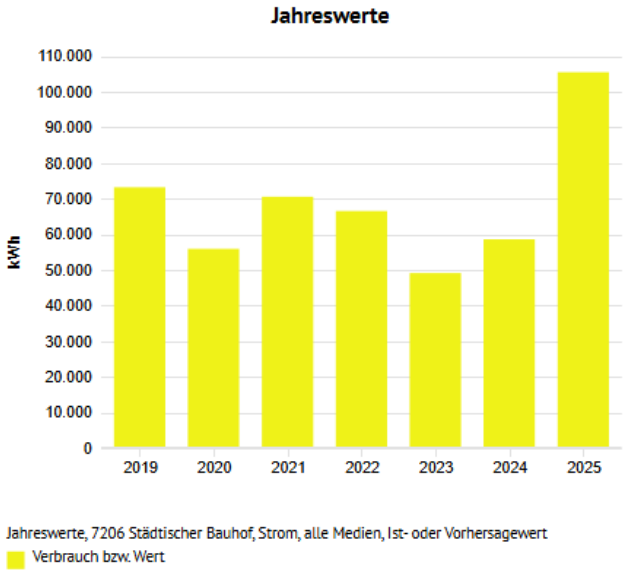


Tabelle: 7206 Städtischer Bauhof, Wärme (Gt)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Witterungsbereinigt(Ja), Witterungsbereinigt(Nein), Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, kWh/m²							
	86,368	82,139	117,820	94,175	80,466	84,119	102,067
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²							
Vergleichswert	-	-	-	-	-	-	-
Unteres Quartilsmittel	-	-	-	-	-	-	-

Strom

Verbrauchswerte



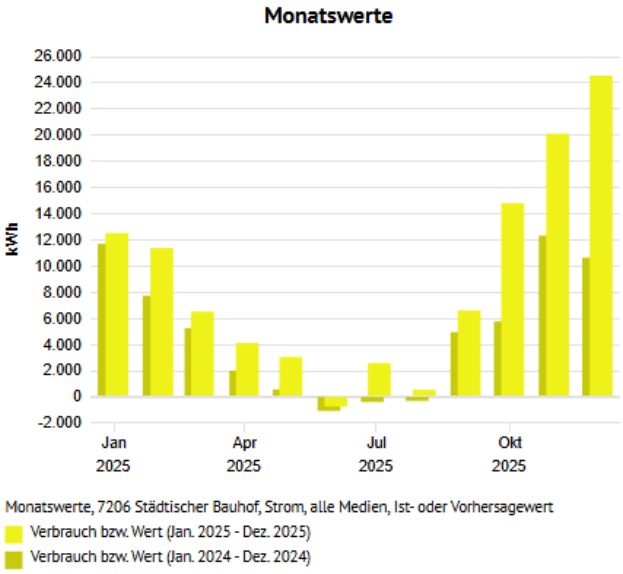


Tabelle: 7206 Städtischer Bauhof, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh							
	73,149	55,872	70,497	66,489	49,073	58,548	105,437

Tabelle: 7206 Städtischer Bauhof, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
2024	11,641	7,680	5,203	1,949	0,516	-1,123	-0,441	-0,353	4,890	5,722	12,271	10,592
2025	12,470	11,328	6,473	4,066	3,000	-0,790	2,535	0,487	6,558	14,751	20,067	24,491

Kennwerte

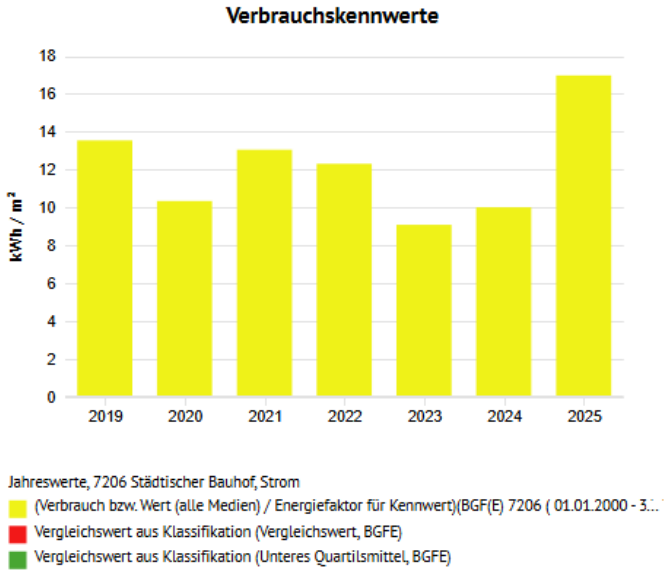
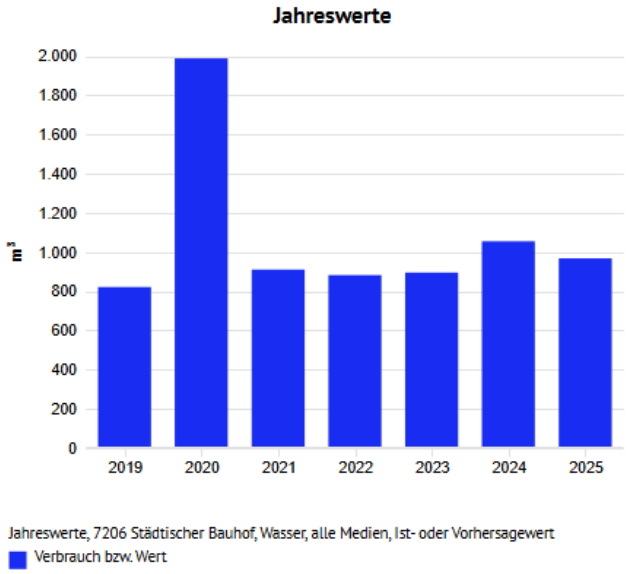


Tabelle: 7206 Städtischer Bauhof, Strom

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), kWh/m²							
	13,540	10,342	13,049	12,307	9,084	10,008	16,972
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²							
Vergleichswert	-	-	-	-	-	-	-
Unteres Quartilsmittel	-	-	-	-	-	-	-

Wasser

Verbrauchswerte



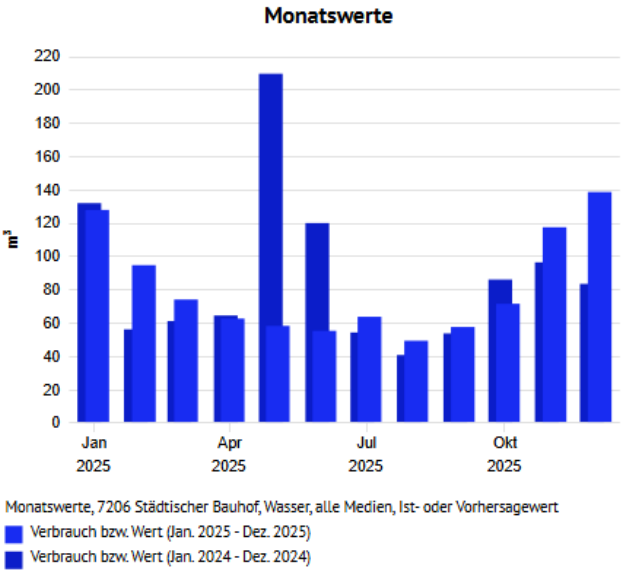


Tabelle: 7206 Städtischer Bauhof, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, m³							
	821,0	1.988,0	910,0	881,7	894,7	1.054,4	967,4

Tabelle: 7206 Städtischer Bauhof, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, m³												
2024	131,629	55,848	60,829	64,183	209,356	119,702	53,968	40,441	53,413	85,773	96,093	83,179
2025	127,564	94,399	73,783	62,345	57,938	54,994	63,391	49,033	57,269	71,225	117,160	138,321

Kennwerte

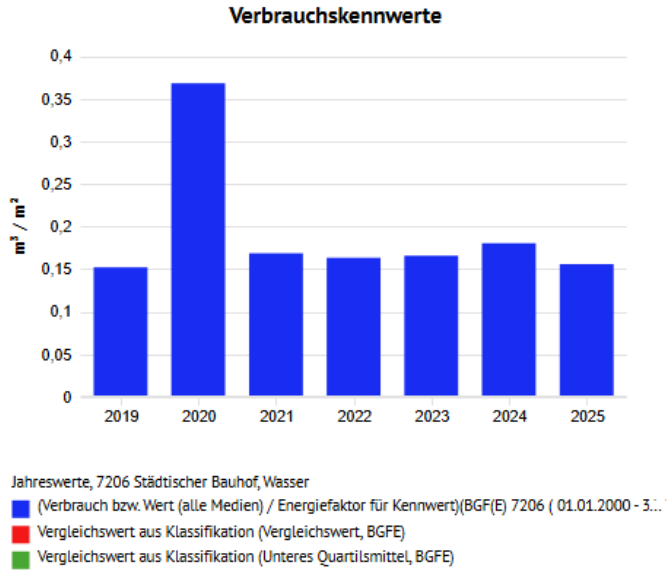


Tabelle: 7206 Städtischer Bauhof, Wasser

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), l/m²							
	151,969	367,985	168,444	163,202	165,614	180,246	155,722
Vergleichswert aus Klassifikation, l/m²							
Vergleichswert	-	-	-	-	-	-	-
Unteres Quartilsmittel	-	-	-	-	-	-	-

Energiebericht - 8112 Der Lindenhof in Bayreuth - LBV Bayreuth



Stand:	09.10.2026
Adresse:	Karolinenreuther Straße 58 95448 Bayreuth
Wetterstation:	Heinersreuth-Vollhof
Ende des Betrachtungszeitraums:	31.12.2025

Energiefaktoren

BGF(E) 8112:	1.313,55 m²

Bereinigungssockel

Wärme (Gt):	0,00 kWh	und	0,00 %

Maßnahmen

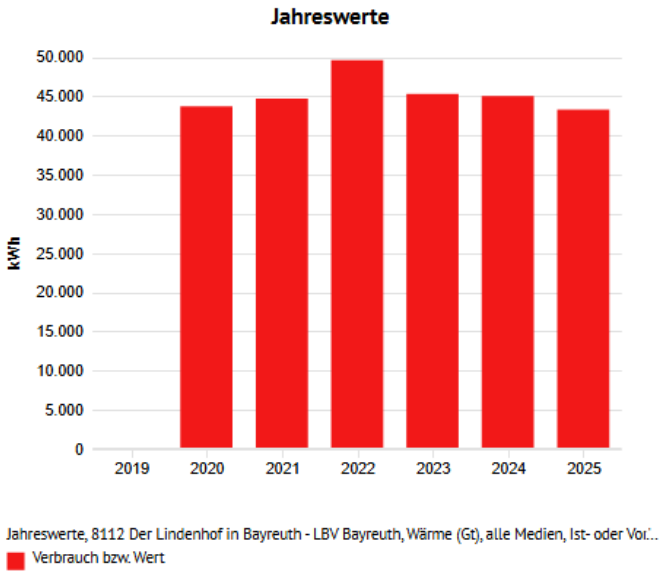
Vorgeschlagene Maßnahmen

19.04.2024 11:45:	Thermographie der Dämmung Vorgeschlagene Maßnahme aus der "Potenzialstudie Liegenschaften", Begehung Lindenhof am 31.08.2021, laut Herrn Grill noch nicht umgesetzt
19.04.2024 11:46:	Tausch der ungeregelten Heizungspumpen

	Vorgeschlagene Maßnahme aus der "Potenzialstudie Liegenschaften", Begehung Lindenhof am 31.08.2021, laut Herrn Grill umgesetzt
19.04.2024 11:46:	Hydraulischer Abgleich der Heizungsanlage
	Vorgeschlagene Maßnahme aus der "Potenzialstudie Liegenschaften", Begehung Lindenhof am 31.08.2021, laut Herrn Grill noch nicht umgesetzt
19.04.2024 11:47:	Ausbau der vorhandenen PV-Anlage
	Vorgeschlagene Maßnahme aus der "Potenzialstudie Liegenschaften", Begehung Lindenhof am 31.08.2021, laut Herrn Grill in Arbeit
19.04.2024 11:47:	Umrüstung auf LED-Beleuchtung
	Vorgeschlagene Maßnahme aus der "Potenzialstudie Liegenschaften", Begehung Lindenhof am 31.08.2021, laut Herrn Grill teilweise umgesetzt
19.04.2024 12:00:	Dachdämmung Wohnhaus
	Vorgeschlagene Maßnahme aus der "Potenzialstudie Liegenschaften", Begehung Lindenhof am 31.08.2021, laut Herrn Grill umgesetzt

Wärme (Gt)

Verbrauchswerte



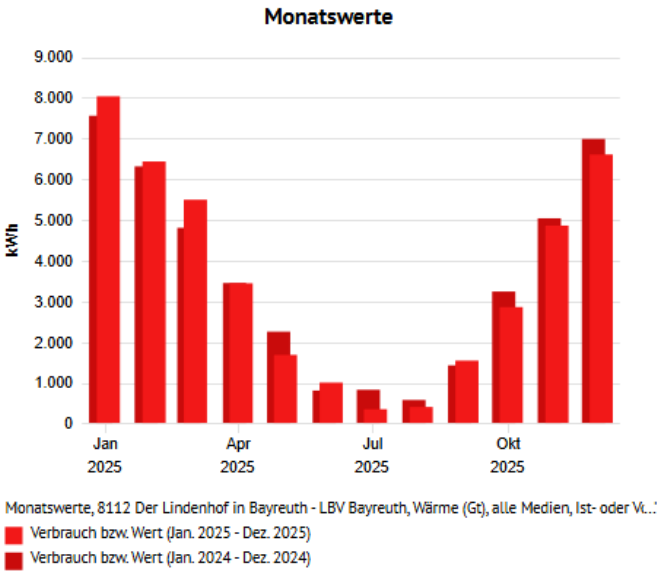


Tabelle: 8112 Der Lindenhof in Bayreuth - LBV Bayreuth, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh							
Witterungsbereinigt(Ja)	-	43,703	44,690	49,596	45,292	45,017	43,287
Witterungsbereinigt(Nein)	-	41,129	46,277	45,274	40,165	38,812	42,373

Tabelle: 8112 Der Lindenhof in Bayreuth - LBV Bayreuth, alle Medien, Wärme (Gt), Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert												
Witterungsbereinigt(Ja), MWh												
2024	7,557	6,312	4,803	3,448	2,253	0,806	0,826	0,574	1,425	3,238	5,038	6,987
2025	8,034	6,433	5,494	3,441	1,683	1,002	0,348	0,403	1,542	2,857	4,858	6,606
Witterungsbereinigt(Nein), MWh												
2024	7,114	4,473	4,128	3,058	1,676	0,806	0,826	0,574	1,425	2,918	5,017	6,797
2025	7,310	6,605	5,359	3,242	2,144	1,002	0,348	0,403	1,542	3,042	5,026	6,351

Kennwerte

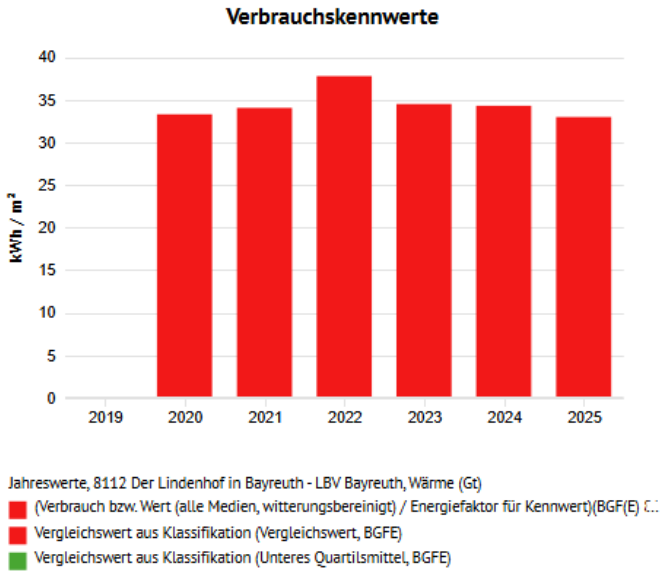
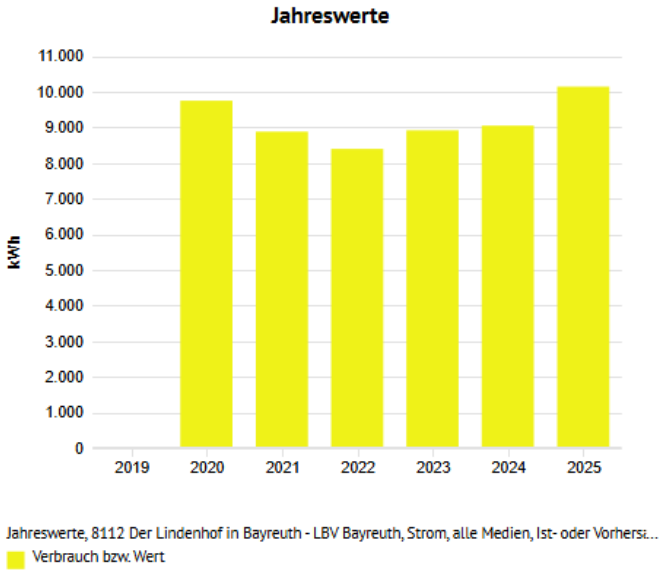


Tabelle: 8112 Der Lindenhof in Bayreuth - LBV Bayreuth, Wärme (Gt)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Witterungsbereinigt(Ja), Witterungsbereinigt(Nein), Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, kWh/m²							
	-	33,271	34,022	37,757	34,480	34,272	32,954
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²							
Vergleichswert	-	-	-	-	-	-	-
Unteres Quartilsmittel	-	-	-	-	-	-	-

Strom

Verbrauchswerte



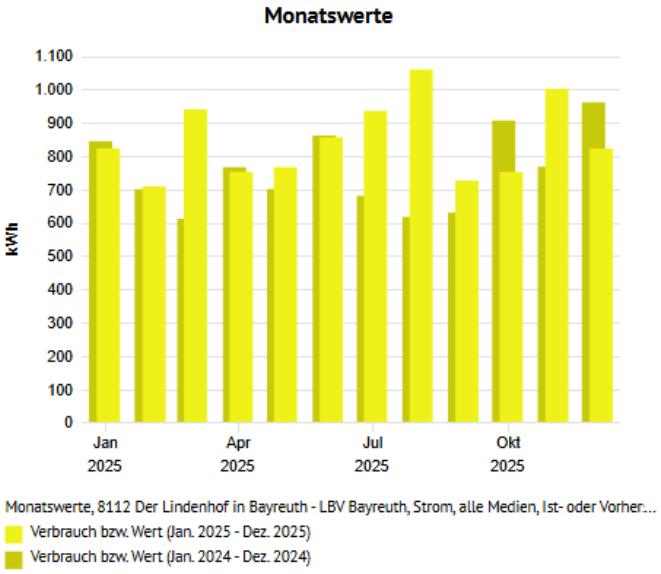


Tabelle: 8112 Der Lindenhof in Bayreuth - LBV Bayreuth, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, MWh							
	-	9,744	8,877	8,392	8,913	9,045	10,139

Tabelle: 8112 Der Lindenhof in Bayreuth - LBV Bayreuth, alle Medien, Strom, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, MWh												
2024	0,844	0,700	0,611	0,766	0,700	0,861	0,680	0,617	0,630	0,906	0,768	0,961
2025	0,822	0,709	0,940	0,752	0,766	0,856	0,935	1,059	0,726	0,752	1,001	0,822

Kennwerte

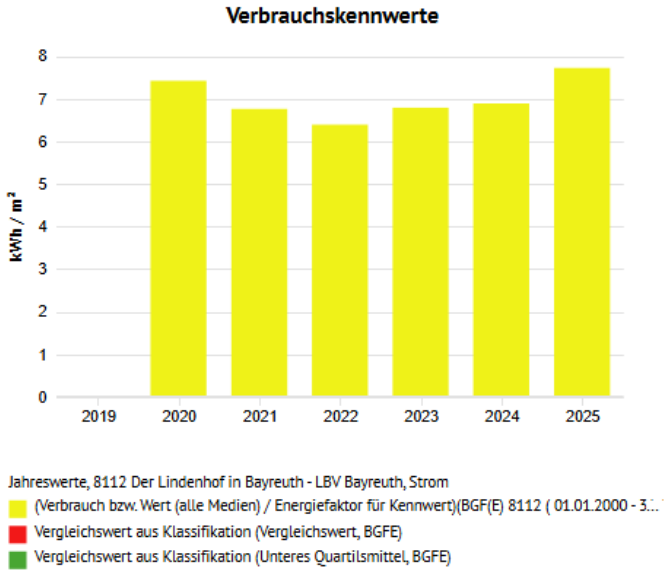
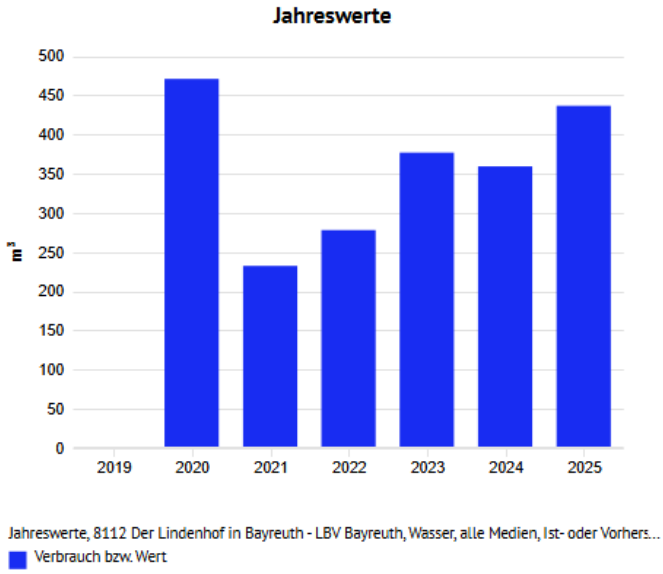


Tabelle: 8112 Der Lindenhof in Bayreuth - LBV Bayreuth, Strom

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), kWh/m²							
	-	7,418	6,758	6,389	6,786	6,886	7,719
Vergleichswert aus Klassifikation, kWh/m²							
Vergleichswert	-	-	-	-	-	-	-
Unteres Quartilsmittel	-	-	-	-	-	-	-

Wasser

Verbrauchswerte



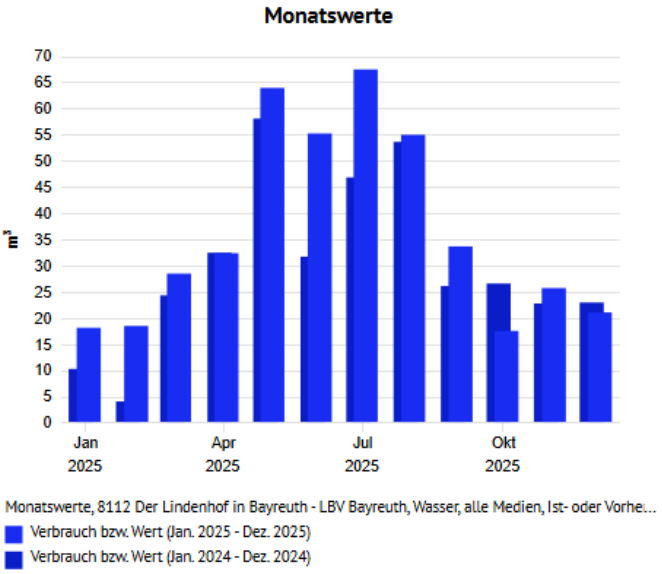


Tabelle: 8112 Der Lindenhof in Bayreuth - LBV Bayreuth, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Verbrauch bzw. Wert, m³							
	-	470,753	232,222	277,910	376,739	359,194	436,454

Tabelle: 8112 Der Lindenhof in Bayreuth - LBV Bayreuth, alle Medien, Wasser, Ist- oder Vorhersagewert

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Verbrauch bzw. Wert, m³												
2024	10,218	4,000	24,263	32,409	58,045	31,663	46,795	53,596	26,053	26,532	22,716	22,904
2025	18,068	18,428	28,422	32,314	63,897	55,195	67,425	54,945	33,619	17,481	25,650	21,010

Kennwerte

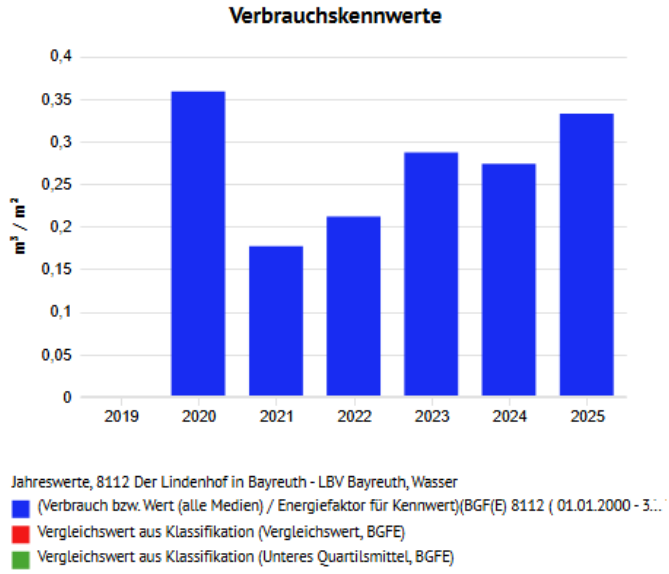


Tabelle: 8112 Der Lindenhof in Bayreuth - LBV Bayreuth, Wasser

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Grundrechenarten, Energiefaktor für Kennwert, Verbrauch bzw. Wert, Ist- oder Vorhersagewert, alle Medien, /, Witterungsbereinigt(Nein), l/m²							
	-	358,382	176,790	211,572	286,809	273,453	332,271
Vergleichswert aus Klassifikation, l/m²							
Vergleichswert	-	-	-	-	-	-	-
Unteres Quartilsmittel	-	-	-	-	-	-	-